

Reyezuelo listado, en el pinar de Valdevacas de Montejo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 9 de agosto de 2021.)



Corzos, junto a Vallejo del Charco. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 13 de marzo de 2022.)

HOJA INFORMATIVA SOBRE EL REFUGIO DE RAPACES DE MONTEJO

Nº 56 / Marzo de 2022

Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo

Nota.- El Refugio de Rapaces comprende dos Refugios limítrofes. El de Montejo propiamente dicho, de cerca de 2.100 hectáreas, administrado por WWF España (Adena), comprende propiedades de los municipios o vecinos de Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia) y de Santa Cruz de la Salceda (Burgos), todas ellas en el término de Montejo. El del embalse de Linares del Arroyo, de 315 hectáreas, corresponde en su mayor parte al término de Maderuelo (Segovia); y comprende propiedades de la Confederación Hidrográfica del Duero (CHD), entidad que lo administra. Los dos Refugios están incluidos en el Parque Natural de Hoces del río Riaza (5.185 hectáreas), también Zona Especial de Conservación (ZEC, de 5.185 hectáreas) y Lugar de Importancia Comunitaria (de Interés para la Conservación) (LIC), que comprende parte de tres téminos (Maderuelo, Montejo, y Valdevacas de Montejo); y está incluido en la ZEPA [Zona de Especial Protección para las Aves], de 6.540 hectáreas; la cual está incluida a su vez en la IBA [Área Importante para la Conservación de las Aves], de 8.464 hectáreas. El área de estudio se refiere a todas las hoces del Riaza (dentro y fuera de la IBA), y a los roquedos y otras zonas próximas; en distintos términos municipales de Segovia, Burgos y Soria.

Introducción y comentarios.-

Al igual que en años anteriores, y ante la cantidad de información relativa al Refugio (que incluye más de 70.000 páginas de apuntes y datos), la presente Hoja Informativa presentará sobre todo aquellas novedades que afecten a lo señalado en la "Lista de vertebrados del Refugio de Rapaces de Montejo (1975-1992)" (1993; 55 págs.), y en las "Hojas Informativas sobre el Refugio de Rapaces de Montejo" N° 22 (1996; 56 págs.), N° 23 (1998; 60 págs.), N° 24 (2000; 100 págs.), N° 25 (2002; 112 págs.), N° 26 (2003; 158 págs.), N° 27 (2004; 220 págs.), N° 28 (2005; 128 págs.), N° 29 (2006; 230 págs.), N° 30 (2006; 184 págs.), N° 31 (2007; 314 págs.), N° 32 (2008; 360 págs.), N° 33 (2009; 460 págs.), N° 34 (2010; 480 págs.), N° 35 (2011; 494 págs.), N° 36 (2012; 358 págs.), N° 37 (2012; 358 págs.), N° 38 (2013; 434 págs.), N° 39 (2013; 432 págs.), N° 40 (2014; 494 págs.), N° 41 (2014; 494 págs.), N° 42 (2015; 392 págs.), N° 43 (2015; 458 págs.), N° 44 (2016; 288 págs.), N° 45 (2016; 352 págs.), N° 46 (2017; 306 págs.), N° 47 (2017; 370 págs.), N° 48 (2018; 352 págs.), N° 49 (2018; 430 págs.), N° 50 (2019; 496 págs.), N° 51 (2019; 498 págs.); N° 52 (2020; 416 págs.), N° 53 (2020; 372 págs.); N° 54 (2021; 438 págs.), y N° 55 (2021; 446 págs.); y también reseñará, en la medida de lo posible, los principales trabajos sobre el Refugio realizados o publicados en el último año, junto con ciertas novedades interesantes o curiosas.

El significado de los signos es el mismo que en las publicaciones antes citadas. Puede verse la explicación en la Lista de vertebrados (pp. 7-11), y un resumen en el trabajo sobre mamíferos (pp. 5-6).

Las cuatro cuadrículas UTM de 10x10 km. que incluyen parte del Refugio (30TVM40, 30TVM50, 30TVL49, y 30TVL59) se designarán, respectivamente, con los números 1, 2, 3 y 4. En el caso de las aves, a la derecha del nombre de cada especie nidificante se indicará (siempre que ello no suponga ningún peligro para su seguridad) la situación reproductora conocida [segura (N), probable (n), o posible (+)]; indicando entre paréntesis, a la derecha de cada uno de estos signos, los números de las cuadrículas UTM a que se refieren los datos correspondientes. Si los datos conocidos sobre la reproducción corresponden sólo a zonas próximas al área de estudio, pero incluidas en las cuadrículas UTM mencionadas, entonces el signo correspondiente irá entre corchetes ([]).

En el Refugio e inmediaciones se han citado un total de 335 especies de vertebrados (325 seguras y 10 dudosas): 248 especies de aves (244 + 4), 47 especies de mamíferos (45 + 2), 16 especies de reptiles (14 + 2), 12 especies de anfibios (11 + 1), y 12 especies de peces (11 + 1) (incluyendo dos aves y cinco peces introducidos; y excluyendo citas muy dudosas reseñadas en el Apéndice 1, y "Anexos", de la Lista de vertebrados). De ellas, el autor ha comprobado la presencia de de unas 255 (245+10): 196 aves (191+5), 29 mamíferos (27+2), 12 reptiles (11+1), 10 anfibios (7+3), y 8 peces.

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

Depósito legal: M-18218-2000. / I. S. S. N.: 1576-3609. / Impresión: EL ESTUDIO. /

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

Las informaciones contenidas en la presente Hoja Informativa pueden ser reproducidas <u>indicando su procedencia</u> (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 56. Editada por el autor. Madrid. 390 págs.

.....

AVES (Paseriformes).-

Las principales novedades conocidas por el autor y relativas a las aves no paseriformes, entre marzo de 2021 y marzo de 2022, aparecen en la **Hoja Informativa Nº 57**. Aquí figuran las aves paseriformes.

El orden aquí seguido es el de la Lista de las Aves de España (Gutiérrez, R.; De Juana, A.; y Lorenzo, J. A.; SEO, 2012), con las mínimas modificaciones del 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 articulo:

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

Manuel de Andrés Moreno proporciona amablemente la lista que se reproduce al final (págs. 431-434), 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).

133.- ALONDRA DE DUPONT o ALONDRA RICOTÍ (Chersophilus duponti) N(3,4) n([2])

Un extenso trabajo sobre la <u>alondra ricotí o alondra de Dupont</u>, que recoge prácticamente toda la información sobre la especie que he obtenido o conocido durante cuarenta años, así como reseñas de las publicaciones que ha habido sobre el tema, aparece en la **Hoja Informativa Nº 40** sobre el Refugio (páginas 2 a 33; "*La alondra ricotí en la zona del Refugio de Montejo*"), y puede verse también en <u>www.naturalicante.com</u>. Aparecen datos posteriores en las **Hojas Informativas Nº 42** (págs. 2-3), **Nº 44** (págs. 2-4), **Nº 46** (págs. 2-3), **Nº 48** (págs. 2-3), **Nº 50** (págs. 2-4), **Nº 52** (págs. 2-4), y **Nº 54** (págs. 2-4); y para el paramo de Corcos (al parecer, el último paraje de Burgos donde aún sobrevive la especie), en los nuevos informes publicados en <u>www.avesdeburgos.com</u>. Otras novedades recientes se indican más adelante.

La alondra ricotí es una especie vulnerable según la legislación vigente, y está considerada "en peligro" tanto en el "Libro Rojo de las Aves de España" como en el "Atlas de las Aves Reproductoras de España". Como es bien sabido, la disminución del pastoreo extensivo, y en ciertas regiones también la transformación del medio, han sido nefastas para este pájaro que vuela poco, de voz inconfundible pero muy dificil de ver ("¿Has visto al ricotíííí...? No, yo no lo viiii..."), tan misterioso que su presencia en España (y en Europa), como reproductor, no fue descubierta para la ciencia hasta hace unas pocas décadas (aunque tiene diferentes nombres locales). Este "amigo del desierto" (traducción literal del nombre científico del género, como bien indica el profesor Francisco Bernis Madrazo en su "Diccionario de nombres vernáculos de aves") rechaza los campos cultivados y sólo se reproduce, que sepamos, en páramos sin roturar, y sin árboles o casi, de vegetación rastrera. En cambio, otras aves esteparias de la zona, como por ejemplo la calandria, parecen preferir claramente las llanuras cultivadas a los páramos naturales, al menos durante la época de cría. Un estudio sobre las preferencias de hábitat y sobre otras

cuestiones, de todas las especies de aves esteparias de la zona, fue publicado en 2003, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, en la revista científica "Oxyura" (Volumen XI, Nº 1, págs. 167 a 179; "Las aves esteparias del Refugio de Rapaces de Montejo").

Nuevas citas.- Año 2021.-

- --- El <u>15 de mayo de 2021</u>, al atardecer, Xavier Parra Cuenca escucha una alondra ricotí, en los páramos del suroeste (en la margen izquierda de Valdebejón).
- --- En <u>2021</u>, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo solamente anota uno o dos nuevos cantos de la especie, correspondientes a uno o dos ejemplares, en los <u>páramos del sureste</u>: un ejemplar oído, una sola vez, el <u>17 de mayo</u>, al este-sureste del barranco de Valtejo, a las 8 h. 6 m.; y un posible ejemplar oído, también una sola vez, en una zona cercana pero claramente distinta, al norte del paraje anterior, el <u>20 de mayo</u>, a las 16 h. 20 m. Es el resultado más bajo de las últimas décadas.
- --- El <u>13 de noviembre de 2021</u>, a las 16 h. 30 m.—16 h. 40 m. ap., una posible alondra ricotí oída, en los páramos del nordeste, cerca de El Reloj. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).
- --- El <u>14 de noviembre de 2021</u>, al amanecer, una posible alondra ricotí oída, en los páramos del sureste, frente a La Catedral. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

En octubre de 2021, en el programa "Respuestas de la ciencia", de Radio 5, con la UNED, fue emitido el siguiente, grabado el 9-7-2021, y reproducido también en la Circular 27 del Fondo para el Refugio (pág. 46, con un resumen en la página 11).

Después de este invierno tan duro, ¿señalarías algo especial para ciertas aves?

La alondra ricotí, "el fantasma del páramo", no es como los demás pájaros. Se oye, pero no se ve. Durante décadas, en la zona del Refugio de Montejo, anoté todos los que pude escuchar. Por ejemplo, al menos 12-16 machos cantores (posiblemente más) en 2020, como publiqué en "Ardeola". Estoy sorprendido porque en la primavera de 2021 sólo he oído una o dos veces su voz inconfundible. Distintos ornitólogos comentan que este año ellos tampoco han oído apenas al "fantasma" en otras estepas. Le echan la culpa al temporal "Filomena". Aunque este pájaro del desierto es duro pues resiste allí el tremendo invierno, esta vez debió ser demasiado, con muchísima nieve y frío extremo durante bastantes días. El ricotí, amenazado también por otros graves problemas, parece esclavo de su ambiente tan peculiar, menos capaz de trasladarse temporalmente a otros sitios. Ojalá consiga "resucitar" en su páramo.

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

El dato	fue comentado	también en e	l articulo	sobre el	47	aniversario (del	Refugio,	del mismo	autor.

Nuevos e importantes trabajos publicados sobre la especie, donde también se mencionan las hoces del Riaza, son los siguientes:

- --- Reig-Ferrer, A. (2021). La presencia histórica de la alondra ricotí (*Chersophilus duponti*) en Andalucía. *El Corzo* (publicación de la Sociedad Gaditana de Historia Natural), Vol. IX, págs. 94-111. (P. 106). (Con fotografías).
- --- Reig-Ferrer, A. (2022). **Observación inusual de alondra ricotí (***Chersophilus duponti***) en León y algunas consideraciones históricas sobre** *el duende de la estepa. Argutorio*, N° 47, I semestre de 2022, págs. (3), 92-108. (Pp. 94, 96, 105, 106). (Con fotografías).

Otras nuevas publicaciones de interés sobre la especie son por ejemplo las siguientes:

- --- Proyecto Life Ricotí (2021). **Quercus. Life ricotí. Dos tesoros para proteger: la alondra ricotí y la estepa.** Suplemento del *Quercus* 426 (agosto de 2021). 16 págs.
- --- SEO/BirdLife (2021). **Alondra ricotí: ¿será la próxima ave que se extinga en Andalucía?** *Quercus*, Nº 427, septiembre de 2021, pág. 31. (Con una fotografía, obtenida por Joseba del Villar).

(Sobre otras estimaciones publicadas, de la población de alondra de Dupont en la zona, y/o sobre los estudios y las actuaciones de conservación realizadas en el cercano páramo de Corcos (aquí, sobre todo por ornitólogos burgaleses y por la Fundación Alondra Ricotí), véanse las **Hojas Informativas** Nº 30, págs. 2-4; Nº 26, pág. 2; Nº 28, pág. 3, Notas 3 a 6; Nº 34, págs. 2-20; Nº 36, págs. 2-3; Nº 38, págs. 2-3; Nº 40, pág. 2; Nº 42, págs. 2-3; Nº 44, págs. 2-4, Nº 46 (págs. 2-3), Nº 48, págs. 2-3; Nº 50, págs. 2-4; Nº 52, págs. 2-4; y Nº 54, págs. 2-4. / Otras referencias, sobre la especie allí, pueden verse en la **Hoja Informativa** Nº 32, págs. 2-4; y en Hojas Informativas anteriores).

<u>Comentario.</u>- Ha habido citas de la alondra de Dupont, seguras o no, en catorce censos de otoño (no seguras, en 1990, 1993, 1998, y 2021, en los páramos del nordeste nordeste [en 2021, también en los páramos del sudeste]; seguras, en 2002 [en los páramos del nordeste y en la zona de El Reloj], 2003 [en los páramos del nordeste], 2008 [en los páramos del sudeste], 2009 [en dos sitios distintos de los páramos del sudeste], 2010 [en los páramos del nordeste], 2011 [en los páramos del sudeste], 2012 [en los páramos del sudeste], 2015 [en dos sitios distintos de los páramos del sudeste], 2017 [en los páramos del sudeste], y 2018 [en los páramos del sudeste]. (Véase lo indicado al respecto en la Hoja Informativa Nº 26, pág. 3, primer párrafo).

134.- CALANDRIA (Melanocorypha calandra) N(1,4) n(2)

Nuevos datos sobre agrupaciones.- Año 2021.-

- --- Los días <u>17 y 18 de julio</u>, un bando con <u>más de 100</u> calandrias, en el entorno del pico de La Chorra, en el término de Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).
- --- Los días <u>11 y 12 de septiembre</u>, un bando de <u>unas 150</u> calandrias en el entorno del pico de La Chorra, en el término de Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).
- --- El <u>5 de diciembre</u>, un grupo de <u>unas 80</u> calandrias, en El Cubillo (Barbolla, Segovia). (Antonio Fernández Ortiz).

Entre las mayores agrupaciones de esta especie anotadas en la zona, figuran las citadas en la **Hoja Informativa** Nº 40, págs. 33-34.

Nota.- En los censos de otoño, se ha registrado esta especie en 1988, 1990 (sólo oída), 1991, 1994 (sólo oída), 1995, 1996, 1997, 1998, 2001, 2002, 2004, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011 (sólo oída), 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, y 2021.

135.- TERRERA COMÚN (Calandrella brachydactyla) N(1,3) n([2],4)

<u>Nuevas citas.</u>- Anexo para el año <u>2020</u>.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa Nº 54** (pág. 4), puede añadirse:

--- El <u>21 de junio</u>, a las 20 h. 30 m., terreras comunes "vistas y oídas cantando en campos al este de Riahuelas". (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Año 2021.-

- --- El <u>7 de abril</u>, y en días posteriores, terrera común en el término de Barbolla (Segovia). (Antonio Fernández Ortiz).
- --- El <u>10 de junio</u>, a las 8 h. 11 m., dos terreras comunes, bien vistas, en el camino de Las Tenadillas (cerca de Languilla, cuadrícula VL68). Una se da un baño de arena. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

- --- El <u>25 de junio</u>, a las 10 h. 49 m., al menos <u>dos</u> terreras comunes "*en la pista entre El Carrascal y la pista agrícola La Blanquera-Vega del Casuar*". (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Rapaces de Montejo).
- --- El <u>18 de julio</u>, por la mañana, terrera común en "el entorno del Pico de La Chorra y Castillejos, entre los términos de Barbolla, Aldeonte, Navares de Ayuso y Urueñas." (Antonio Fernández Ortiz).
- --- El <u>10 de agosto</u>, una terrera común en Moral de Hornuez. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

136.- *TERRERA MARISMEÑA (Calandrella [Alaudula] rufescens) A

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 26** (pág. 6), **Nº 28** (pág. 5), **Nº 30** (pág. 6), y **Nº 32** (pág. 6). No hemos conocido novedades posteriores.

137.- COGUJADA COMÚN (Galerida cristata) N(1,3) n(2) +(4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2021.-

- --- El <u>31 de mayo</u>, a las 8 h. 6 m., en el camino junto al Pontón (cuadrícula 1), dos cogujadas comunes, una de las cuales lleva briznas vegetales que parecen material para el nido. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>5 de junio</u>, a las 21 h. 44 m., <u>un pollo volandero</u> de cogujada se da un baño de barro, en el camino a la torre de Corcos (Burgos, cuadrícula VM20). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>21 de julio</u>, a las 7 h. 59 m., una cogujada común adulta, y un <u>pollo volandero</u> (tiene "cobertoras con borde claro que le confieren al plumaje un aspecto general "escamoso"), "en la pista agrícola en el Camino del Pontón" (cuadrícula 1). (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Rapaces de Montejo).

Nota.- En <u>2021</u>, me pareció que podía haber quizás menos cogujadas que en años anteriores. ¿Pudo haber influido el temporal "*Filomena*"?

138.- **COGUJADA MONTESINA** (Galerida theklae) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2021.-

- -- El <u>29 de mayo</u>, a las 17 h. 14 m., en lo alto Peña Portillo 2ª (cuadrícula 1), una cogujada montesina con ceba (una oruga verde). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>4 de junio</u>, a las 9 h. 51 m., dos cogujadas montesinas, una de ellas con ceba, en lo alto de la margen izquierda del barranco lateral izquierdo al cañón del Botijas (cuadrícula VL29). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

<u>Nota.-</u> En la primavera de 2021 me pareció notar, en el Refugio, que posiblemente parecía haber menos cogujadas que en temporadas anteriores.

139.- TOTOVÍA (o ALONDRA TOTOVÍA) (Lullula arborea) N(¿1?,2,3,4) n(1)

<u>Nota.-</u> En la primavera de <u>2021</u>, en el sabinar del sur, oí muchas menos totovías que el año anterior. ¿Quizás pudo haber influido, en invierno, el temporal "*Filomena*"?

140.- ALONDRA (COMÚN) (Alauda arvensis) N(1,2,3,4)

<u>Notas.-</u> 1) Del 21 de octubre al 22 de noviembre de 2020, en el edificio Alhóndiga (en Segovia), tuvo lugar una exposición fotográfica de Alfredo López Hernangómez, sobre "Espacios abiertos, espacios amenazados 2020".

La misma exposición estuvo en el centro cultural de Fresno de Cantespino (Segovia), desde fines de noviembre de 2021 hasta el 1-2 de febrero de 2022.

2) Entre el 19 y el 21 de febrero de 2021, en el término de Barbolla, Antonio Fernández Ortiz señala "alguna pequeña agrupación de 15-25 ejemplares [alondras comunes] que podrían ser todavía invernantes".

141.- * AVIÓN ZAPADOR (Riparia riparia) B [N([2])]

Nota.- El <u>11 de septiembre</u>, vimos avión zapador en el valle del Torote (Madrid), durante la excursión del Fondo para el Refugio, guiada por José Luis López-Pozuelo García. (Véase la Circular Nº 27 del Fondo, págs. 54-55).

Pueden verse novedades anteriores de la especie en las Hojas Informativas N° 34 (pág. 24), N° 40 (pág. 39), N° 44 (pág. 6), y N° 52 (pág 6). Véanse también las Hojas Informativas N° 26 (pág. 9), N° 28 (pág. 7), N° 30 (págs. 8-9), N° 32 (pág. 9), y N° 54 (pág. 5).

142.- AVIÓN ROQUERO (Ptyonoprogne rupestris) N(1,3,4) +(2)

<u>Nuevos datos sobre la reproducción.</u>- Año <u>2021</u>.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, excepto aquellas en que se indica otro autor).

--- El <u>7 de abril</u>, el comportamiento de las aves indica que debe haber un nido de avión roquero en P.D.D., unos metros a la izquierda del mirador de la presa (cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García).

En el mismo sitio, el <u>5 de mayo</u>, a las 19 h. 21 m., aviones roqueros acuen a un posible nido (o cerca), bajo el extraplomo del comienzo de P.D.D.

--- El <u>18 de abril</u>, en la cueva grande alta del barranco de Valtejo (margen derecha, cuadrícula 4), veo que el nido está deteriorado. El <u>20 de mayo</u>, y también el <u>20 de julio</u>, el nido sigue deteriorado y al parecer vacío, pero el avión roquero acude alguna vez al sitio.

Sobre observaciones del autor en años anteriores, relativas a la reproducción del avión roquero en esa cueva, puede verse un resumen en la **Hoja Informativa N° 36** (pág. 34), con datos posteriores en las **Hojas Informativas N° 42** (pág. 5), **N° 44** (pág. 6), **N° 46** (pág. 4), **N° 48** (pág. 6), **N° 50** (pág. 7), **N° 52** (pág. 7), **y N° 54** (pág. 6). Véase también la **Hoja Informativa N° 34** (pág. 25).

- --- El <u>26 de mayo</u>, a las 9 h. 19 m., dos aviones roqueros se persiguen, en la margen izquierda del 2º Cañón (en la bifurcación; cuadrícula 3-4).
- --- El <u>27 de mayo</u>, a las 8 h. 43 m., en la margen izquierda del barranco de Valdecasuar (cuadrícula 3), un avión roquero acude a una oquedad (donde puede haber un nido) de la cueva del nido Nº 14 (con pollo) de buitres leonados.
- --- El <u>28 de mayo</u>, a las 12 h. 47 m., en Peña Portillo (cuadrícula 1), un avión roquero acude al techo arriba y a la derecha del nido Nº 10 de buitres leonados.
- --- El <u>6 de agosto</u>, a las 14 h. 58 m., en el comienzo de la margen izquierda del barranco de San Andrés (cuadrícula 4), veo <u>un nido</u> de avión roquero, seguramente el mismo nido descubierto el año anterior (el 14 de agosto, a las 18 h. 30 m.) por Xavier Parra Cuenca (véase la **Hoja Informativa Nº 54**, pág. 6), en la 2ª cueva a la derecha de la cueva del nido de la golondrina dáurica (descubierto también por Xavier Parra).

Nuevos datos sobre citas en otoño o invierno.- Comienzo de 2021.-

--- El <u>24 de febrero</u>, en torno a las 13 h. 40 m., varios aviones roqueros por La Catedral (S.D.). (José Luis López-Pozuelo García). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 54**, pág. 7).

--- El <u>17 de marzo</u>, a las 18 h. 20 m., un avión común, con tres aviones roqueros, "volando sobre el río Riaza aguas abajo de la Casa del Parque". (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Rapaces de Montejo).

Otoño-invierno de 2021-2022.-

--- El <u>22 de septiembre</u>, a las 11 h. 44 m., muchos aviones roqueros en V.A.D. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El <u>22 de octubre</u>, "varias observaciones de aviones roqueros volando junto a las paredes de cortados o sobre las laderas al pie de aquellos en Peña Rubia (11 h. 43 m., uno en la zona central y otro en la zona Este) y Peña Portillo (13 h. 32 m., uno como mínimo en la zona Este)." (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Rapaces de Montejo).

--- El <u>13 de noviembre</u>:

15 h. 9 m.- En el mirador de la presa, un pequeño bando de aviones roqueros. (José Luis López-Pozuelo García).

16 h. 45 m.- Ávión roquero. D.E.L.C. (Alejandro Manuel Gil Gutiérrez).

Por la tarde.- Avión roquero. La Catedral. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

--- El <u>14 de noviembre</u>:

8 h. 39 m.- Dos aviones roqueros. Peña Cuervo. (Mario Benedited Guerrero).

9 h. 22 m.- Pasan dos aviones roqueros del cañón al embalse. (José Luis López-Pozuelo García).

10 h. 5 m.- Un avión roquero. Frente a Los Poyales. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Por la mañana.- Avión roquero. La Catedral. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Comienzo de 2022.-

--- El <u>2 de marzo</u>, a las 11 h. 15 m., aviones roqueros sobre el agua, en la cola del embalse, frente a Peñalba; y a las 12 h. 42 m., muchos aviones roqueros sobre el agua, en el río Riaza, cerca del poblado del embalse. (José Luis López-Pozuelo García).

Nota.- De acuerdo con lo que se indicó en la **Hoja Informativa Nº 34** (pág. 26), y con los datos posteriores, en los censos de otoño el avión roquero ha sido señalado en **1989**, **1990**, **1996**, **1997**, **2000**, **2001**, **2002**, **2003**, **2004**, **2006**, **2007**, **2008**, **2009**, **2010**, **2012**, **2013**, **2014**, **2015**, **2016**, **2017**, **2018**, **2019**, **2020**, y **2021** (y en **1987** en el Duratón).

Si fueran distintos los aviones roqueros observados en sitios diferentes, se habrían visto al menos unos 155-165 aviones roqueros (y posiblemente más) en el censo de otoño de 2014, unos 45 en el censo de otoño de 2015, unos 42 en el de 2016, unos 28 en el de 2017, unos 31 en el de 2018, unos 43 en el de 2019, unos 123-129 en el de 2020, y unos 6-7 en el de 2021.

Nuevos datos sobre agrupaciones.- Año 2021.-

--- El <u>9 de junio</u>, a las 13 h. 30 m., <u>60-80</u> vencejos comunes, <u>unos 25-30</u> aviones roqueros, y 6-8 aviones comunes, volando sobre la presa del embalse. (José Luis López-Pozuelo García).

._____

Ataques aéreos.- Año 2021.-

--- El <u>20 de mayo</u>, a las 10 h. 3 m., en V.A.D., un cernícalo vulgar es atacado por un avión roquero. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Véase lo indicado al respecto en las **Hojas Informativas** N° 30, págs. 9-10; N° 32, pág. 11; N° 34, págs. 26-27; N° 36, pág. 35; N° 38, pág. 37; N° 40, pág. 41; N° 42, pág. 6; N° 46, pág. 6; N° 48, pág. 7; N° 50, págs. 8-9; N° 52, pág. 8; y N° 54, págs. 7-8.

143.- GOLONDRINA COMÚN (Hirundo rustica) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2021.-

--- En Montejo de la Vega, en un nido de golondrina salieron adelante <u>dos pollos</u> y al parecere quieren hacer una segunda puesta, según comunica Socorro García Vara el 16 de julio.

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2021.-

--- El <u>6 de abril</u>, a las 18 h. 0 m. ap., una golondrina común a unos 300-400 m. de las casas de Maluque (cuadrícula 3). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Rapaces de Montejo).

- --- El <u>7 de abril</u>, en torno a las 10 h. 22 m., varias decenas de golondrinas comunes y aviones comunes sobre el embalse, entre los puentes de Alconadilla y de Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).
- --- El mismo día <u>7 de abril</u>, y en días posteriores, golondrina común en el término de Barbolla (Segovia). (Antonio Fernández Ortiz).
- --- El <u>21 de abril</u>, a las 13 h. 2 m., una golondrina común en Cedillo de la Torre. (José Miguel Ibáñez de la Fuente, Petra de Pablo González y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>22 de abril</u>, a las 9 h. 24 m., una golondrina común, junto al pueblo de Montejo de la Vega; y a las 17 h. 19 m., golondrinas comunes, en Las Torres y en Montejo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Puede añadirse que, en 2020, se señala entre el 1 y el 10 de abril, para una amplia zona en torno al área de estudio, en el mapa de la llegada de la golondrina común en España, que figura en el "Calendario Meteorológico 2021" de la Agencia Estatal de Meteorología (Madrid, 2020, 364 pp., págs. 195-197; "Llegada de la golondrina común en la primavera fenológica de 2020"). (Amablemente proporcionado por Javier Cano Sánchez). (Véase la Hoja Informativa N° 54, pág. 8).

Nuevos datos sobre partidas.- Año 2021.-

- --- El <u>5 de septiembre</u>, a las 17 h. 10 m., golondrinas comunes y aviones comunes en Bercimuel. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>6 de septiembre</u>, a las 13 h. 25 m., muchos aviones comunes, y algunas golondrinas comunes, en Milagros (Burgos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>22 de septiembre</u>, a las 11 h. 0 m., unas pocas decenas de golondrinas comunes y aviones comunes volando sobre el embalse, cerca de Peñalba. (José Luis López-Pozuelo García).

<u>Nota.-</u> El <u>11 de septiembre</u>, vimos golondrina común en el valle del Torote (Madrid), durante la excursión del Fondo para el Refugio, guiada por José Luis López-Pozuelo García. (Véase la Circular Nº 27 del Fondo, págs. 54-55).

144.- GOLONDRINA DÁURICA (Cecropis daurica) N([1],3) +(4)

Anexo para el año <u>2020</u>.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa Nº 54** (págs. 8-9), puede añadirse:

38) El <u>14 de agosto de 2020</u>, a las 19 h. 15 m., un nido, fotografíado, en el techo de una cueva del comienzo de la margen izquierda del barranco de San Andrés; y dos adultos vistos y fotografíados (cuadrícula 4). (Xavier Parra Cuenca).

Siguiendo las amables indicaciones de Xavier Parra, el <u>21 de agosto</u> vi y fotografié el nido, con pocas devecciones debajo.

- El <u>6 de agosto</u> del año siguiente (<u>2021</u>), vi de nuevo el nido. Había deyecciones debajo, tal vez algún ave lo haya utilizado este año.
- S/n) El <u>13 de octubre</u>, dos golondrinas dáuricas en Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM41). (Miguel Ángel Pinto Cebrián. Publicado en el **Informe 78** del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos, disponible en <u>www.avesdeburgos.com</u>).
- S/n) Dos nidos de golondrina dáurica bajo un puente cerca de Pedraja de San Esteban (Soria, cuadrícula VL89-VM80). (Agustín Antón Hernando y otros).

Año <u>2021</u>.-

39) El <u>10 de agosto</u>, una golondrina dáurica en su nido, en el barranco de San Andrés. Se obtiene foto. También se fotografía un ejemplar en vuelo. (Xavier Parra Cuenca).

Nota.- El <u>2 de agosto</u>, a las 15 h. 44 m. y a las 17 h. 25 m., vi dos golondrinas dáuricas en el barranco de Valdearcos (Guadalajara, cuadrícula WL26).

<u>Nota.-</u> El <u>11 de septiembre</u>, vi una posible golondrina dáurica en el valle del Torote (Madrid), durante la excursión del Fondo para el Refugio, guiada por José Luis López-Pozuelo García. (Véase la **Circular Nº 27** del Fondo, págs. 54-55).

<u>Nota.-</u> Sobre los nidos conocidos en el nordeste de Segovia, véanse las **Hojas Informativas N° 23** [pág. 33], **N° 24** [pág. 57], **N° 26** [pág. 14], **N° 28** [págs. 9-10], **N° 30** [págs. 11-12], **N° 32** [pág. 13], y **N° 46** [pág. 6]. Sobre nidos en el sur de Burgos o en el suroeste de Soria, véanse las **Hojas Informativas N° 23** [pág. 33], **N° 34** [págs. 29-30], **N° 36** [pág. 37], **N° 38** [pág. 38], **N° 42** [pág. 8], **N° 44** [pág. 8], **N° 46** [pág. 7], **N° 48** [pág. 8], y **N° 52** (pág. 9), y **N° 54** (págs.8-9). Véase también la **Hoja Informativa N° 40**, pág. 43.

145.- AVIÓN COMÚN (OCCIDENTAL) (Delichon urbica [urbicum]) N(1,2,3,4)

<u>Nuevos datos sobre la reproducción.-</u> <u>Año 2021.-</u> (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, excepto aquellas en que se indique otro autor).

- --- Ayllón (Segovia, cuadrícula vL68).- El 1 de mayo, vi avión común, y algún nido ocupado.
- --- <u>Boceguillas</u> (Segovia, cuadrícula VL47).- El <u>10 de junio</u>, en el silo, cuento al menos <u>77</u> nidos de avión común: al menos <u>54</u> nidos (enteros o no, alguno ocupado) en las cara norte, <u>0</u> nidos en la cara este, <u>0</u> nidos en la cara este, y <u>23</u> nidos en las caras sur y oeste.

Se recuerda que el 15 de junio de 2012 conté al menos 47 nidos (47-50) de avión común en la cara sur del silo de Boceguillas (véase la Hoja Informativa Nº 38, pág. 39); el 21 de junio de 2014 conté al menos 57 nidos de avión común, algunos ocupados, en el mismo silo (al menos 33 en la cara sur, y al menos 24 en el otro lado; véase la Hoja Informativa Nº 42, pág. 8); el 21 de junio de 2015, conté 48 nidos de avión común, en parte ocupados, en el lado sur de este silo (véase la Hoja Informativa Nº 44, pág. 9); el 14 de junio de 2016, conté, en este silo, al menos 41 nidos de avión común en la cara norte, y al menos 61 nidos de avión común en la cara sur; lo que da un total mínimo de 102 nidos (enteros o parciales; y en parte ocupados, en ambas caras; véase la Hoja Informativa Nº 46, pág. 7); el 21 de junio de 2017, conté 83 nidos, en parte ocupados, en la pared sur (véase la Hoja Informativa Nº 48, pág. 9); el 20 de junio de 2018, conté 111 nidos de avión común [al menos 68 nidos (enteros o no, algunos ocupados) en la cara sur, 5 nidos en la cara este, y 38 nidos en la cara norte] (véase la Hoja Informativa Nº 50, pág. 9); el 13 de junio de 2019, conté al menos 105 nidos de avión común [al menos 66 nidos (enteros o no, algunos ocupados) en la cara sur, 2 nidos en la cara este, 0 nidos en la cara oeste, y 37 nidos (algunos ocupados) en la cara norte (véase la Hoja Informativa Nº 52, pág. 10); el 10 de junio de 2020, conté al menos 100 nidos de avión común [al menos 61 nidos (enteros o no, alguno ocupado) en la cara sur, 7 nidos en la cara este, 0 nidos en la cara oeste, y 32 nidos en la cara norte (véase la Hoja Informativa Nº 54, pág. 9); y el 10 de junio de 2021, conté al menos 77 nidos de avión común [al menos 54 nidos (enteros o no, alguno ocupado) en la cara norte, 0 nidos en la cara este, y 23 nidos en las caras sur y oeste (como antes se indicó).

--- <u>Campo de San Pedro</u> (Segovia, cuadrícula VL58).- El <u>9 de junio</u>, cuento, en el silo de la derecha (según se mira desde la carretera de Riaguas, a la izquierda si venimos de Fuentemizarra o de Maderuelo), <u>101 nidos</u> de avión común (51 delante, y 50 detrás; enteros o no, y en parte ocupados); y en el otro silo, <u>178 nidos</u> de avión común (107 delante, y 71 detrás; enteros o no, en parte ocupados); lo que da un total de <u>279</u> nidos de avión común (178+101), en parte ocupados en cada uno de los dos silos.

Se recuerda que el 12 de junio de <u>2012</u> conté al menos <u>70</u> nidos de avión común (30+40) en los silos de Campo de San Pedro, pero sólo en un lado de cada silo (véase la **Hoja Informativa N° 38**, pág. 39); el 21 de junio de <u>2015</u>, en los silos de Campo de San Pedro, conté <u>171 nidos</u> de avión común, ocupados en parte: en el silo de la izquierda (según se ven desde la carretera a Fuentemizarra), <u>88 nidos</u> (28 en un lado y 60 en el otro); y en el silo restante, <u>83 nidos</u> (51 y 32, en los lados respectivos; véase la **Hoja Informativa N° 44**, pág. 9); el 20 de junio de <u>2016</u>, conté <u>34 nidos</u> (enteros o parciales) de avión común en la pared "derecha" del silo "derecho" ("derecha" según se viene desde Riaguas) de <u>Campo de San Pedro</u> (cuadrícula VL58; véase la **Hoja Informativa N° 46**, pág. 7); y el 17 de junio de <u>2017</u> conté <u>247</u> nidos de avión común: en el silo de la derecha (según se mira desde la carretera de Riaguas), 161 nidos (70 en una pared, y 91 en el otro lado), en parte ocupados (en ambas caras); y en el otro silo, 86 nidos (43, en parte ocupados, en cada lado) (véase la **Hoja Informativa N° 48**, pág. 9); el 19 de junio de <u>2018</u> conté <u>126</u> nidos de avión común: en el silo de la derecha (según se mira desde la carretera de Riaguas), 44 nidos, en parte ocupados; y en el otro silo, 82 nidos, en parte ocupados (véase la **Hoja Informativa N° 50**, pág. 10); el 12 de junio de <u>2019</u> conté <u>243</u> nidos de avión común: en el silo de la derecha, 85 nidos (43+42), en parte ocupados; y en el otro silo, 158 nidos (89+69), en parte ocupados (véase la **Hoja**

Informativa N° 52, pág. 10); el 9 de junio de <u>2020</u> conté <u>307</u> nidos de avión común; en el silo de la derecha, 102 nidos (47+55), en parte ocupados; y en el otro silo, 205 nidos (121+84), en parte ocupados (véase la **Hoja Informativa** N° 54, pág. 9), y el 9 de junio de <u>2021</u> conté <u>279</u> nidos de avión común; en el silo de la derecha, 101 nidos (51+50), en parte ocupados; y en el otro silo, 178 nidos (107+71), en parte ocupados (como antes se indicó).

- --- Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39).- El 7 de julio, vi nidos ocupados de avión común.
- --- <u>La Higuera</u> (Segovia, cuadrícula VL04).- El <u>25 de julio</u>, en un nido de avión común, vi un nido de <u>gorrión común</u> con <u>tres pollos</u>, a punto de volar, y los dos gorriones adultos (macho y hembra) cerca.
- --- <u>Milagros</u> (Burgos, cuadrícula 1).- El <u>5 de mayo</u>, vi nidos de avión común, alguno ocupado. El <u>8 de mayo</u>, Leo Molina Novo vio nidos ocupados de avión común, y obtuvo algun foto. El <u>15 de julio</u>, vi nidos de avión común, alguno ocupado.
- --- <u>Montejo de la Vega</u> (Segovia, cuadrícula 1-3).- El <u>31 de mayo</u>, vi siete nidos de avión común (1+1+2+3), alguno ocupado, y también uno ocupado por el gorrión común. El <u>15 de julio</u>, vi <u>un pollo</u> de avión común en un nido.
- --- Puente de <u>Maderuelo</u> (Segovia, cuadrícula 4, VL49).- El <u>2 de julio</u>, cuento al menos <u>295 nidos</u> (enteros o parciales) de avión común: en el lado este (el lado de aguas arriba), al menos <u>73</u> nidos (parte de ellos, ocupados); y en el lado oeste (el lado de aguas abajo), al menos <u>222</u> nidos (parte de ellos, ocupados).

Recuérdese que en este puente conté, en 2011, los días 6 y 7 de julio, al menos 287 nidos (85+202) (véase la Hoja Informativa N° 36, pág. 38); en 2012, el 8 de septiembre, al menos 196 nidos (75+121) (véase la Hoja Informativa N° 38, pág. 39); en 2013, el 6 de julio, al menos 286 nidos (83+203) (véase la Hoja Informativa N° 40, pág. 44); en 2014, el 1 de agosto, al menos 314 nidos (88+226) (véase la Hoja Informativa N° 42, pág. 9); en 2015, el 20 de julio, al menos 249 nidos (62+187) (véase la Hoja Informativa N° 44, pág. 9); en 2016, el 17 de julio, al menos 264 nidos (71+193) (véase la Hoja Informativa N° 46, pág. 7); en 2017, el 17 de julio, al menos 267 nidos (78+189) (véase la Hoja Informativa N° 48, pág. 10); en 2018, el 1 de julio, al menos 254 nidos (85+169) (véase la Hoja Informativa N° 50, pág. 11); en 2019, el 3 de julio, al menos 252 nidos (74+178) (véase la Hoja Informativa N° 52, pág. 11); en 2020, el 20 de julio, al menos 261 nidos (69+192) (véase la Hoja Informativa N° 54, pág. 10); y en 2021, el 2 de julio, al menos 295 nidos (73+222) (como antes se indicó).

--- Farallón de Requijada (Segovia, cuadrícula VL25).- El 25 de julio, vi aviones comunes, y nidos.

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2021.-

- --- El <u>17 de marzo</u>, a las 18 h. 20 m., un avión común, con tres aviones roqueros, "volando sobre el río Riaza aguas abajo de la Casa del Parque". (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Rapaces de Montejo).
- --- El <u>28 de marzo</u>, al anochecer, ya han llegado los aviones comunes a Languilla. El mismo día, por la mañana, aún no habían llegado. (José Manuel Boy Carmona). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 54**, pág. 10).
- --- El <u>7 de abril</u>, en torno a las 10 h. 22 m., varias decenas de golondrinas comunes y aviones comunes sobre el embalse, entre los puentes de Alconadilla y de Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).
- --- El 19 de abril, a las 9 h. 49 m., avión común, en La Raya. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>23 de abril</u>, a las 19 h. 20 m., avión común en Peña Fueros. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El 24 de abril, a las 20 h. 40 m., avión común en Ayllón. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre partidas.- Año 2021.-

- --- El <u>5 de septiembre</u>, a las 17 h. 10 m., golondrinas comunes y aviones comunes en Bercimuel; y a las 19 h. 18 m., aviones comunes en Ayllón. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>6 de septiembre</u>, a las 9 h. 57 m., aviones comunes en Ayllón; a las 10 h. 15 m., un avión común cerca de Mazagatos; y a las 13 h. 25 m., muchos aviones comunes, y algunas golondrinas comunes, en Milagros (Burgos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El <u>22 de septiembre</u>, a las 11 h. 0 m., unas pocas decenas de golondrinas comunes y aviones comunes volando sobre el embalse, cerca de Peñalba. (José Luis López-Pozuelo García).

Nota.- El 11 de septiembre, vimos avión común en el valle del Torote (Madrid), durante la excursión del Fondo para el Refugio, guiada por José Luis López-Pozuelo García. (Véase la Circular Nº 27 del Fondo, págs. 54-55).

- <u>Notas.-</u> 1) Sobre grandes <u>agrupaciones</u> de aviones comunes, en años anteriores, véanse las **Hojas Informativas** Nº 26 (págs. 15-16), Nº 28 (págs. 10), Nº 30 (pág. 13), Nº 32 (págs. 14-15), Nº 36 (pág. 39), Nº 38 (págs. 39-40), Nº 40 (págs. 44-45), Nº 46 (pág. 8), Nº 48 (pág. 10), y Nº 50 (pág. 12).
- 2) El <u>17 de agosto</u>, en el casco urbano de Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47), un **alcotán** joven vuela entre un bando numeroso de aviones comunes que lo acosan constantemente. (Antonio Fernández Ortiz).
- 3) El <u>6 de septiembre de 2021</u>, en el nido Nº 10 de **alcotán** (Soria, cuadrícula VM80), vi el pollo, y comprobé que era único; vi también los dos alcotanes adultos (de distinto tamaño, claro); vinieron a las 8 h. 20 m.; un adulto que llevaba una presa (<u>un pájaro</u>, que podría ser <u>un avión común</u>) se posó en lo alto de la torreta (8 h. 20 m.), comió de la presa (8 h. 26 m.), luego fue al nido y **cebó al pollo con el pájaro** (a las 8 h. 35 m., mientras el otro adulto seguía en la torreta), después salió volando (8 h. 37 m.), y luego volvió a la torreta donde seguía el otro adulto (8 h. 42 m.). A las 8 h. 52 m., la hembra adulta seguía en la torreta

146.- **BISBITA CAMPESTRE** (Anthus campestris) N(1,3,4) n(2)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2021.-

--- El <u>9 de agosto</u>, un bisbita campestre joven, fotografiado, en Moral de Hornuez. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

<u>Nota.</u>- En la primavera de <u>2021</u> me pareció notar, en el Refugio, que posiblemente parecía haber menos bisbitas campestres que en temporadas anteriores. Por su parte, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, hizo algún comentario en el mismo sentido.

147.- **BISBITA ARBÓREO** (Anthus trivialis) $i_i[n(i,1,3?)]$? [n([2])]

<u>Nuevas citas</u>: Anexo para el año <u>2020</u>.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa Nº 54** (pág. 11), puede añadirse:

- 28) --- El <u>21 de junio</u>, hacia las 17 h. 0 m., dos bisbitas arbóreos, uno fotografiado con ceba en el pico, en la chopera aguas abajo de Montejo. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).
- S/n) --- El <u>22 de junio</u>, un bisbita arbóreo "en la chopera del río Bercimuel o Riaguas entre Alconada y Riaguas". (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).
- 29) --- El <u>30 de junio</u>, un bisbita arbóreo en Milagros (Burgos). (José Liarte de Blas y Mario Liarte Lozano). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 54**, pág. 11).
- 30) --- El <u>8 de agosto</u>, a las 8 h. 30 m., un bisbita arbóreo en el pinar de Valdevacas de Montejo. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).
- 31) --- El <u>16 de agosto</u>, a las 8 h. 15 m., un bisbita arbóreo en la parte alta del barranco de Valdebejón, "en hábitat poco típico". Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Año 2021.-

- S/n) --- El <u>10 de julio</u>, dos bisbitas arbóreos en el soto del arroyo Seco, en Grajera (Segovia, cuadrícula VL48). (Fernando Ávila Vico).
- S/n) --- El <u>25 de julio</u>, un bisbita arbóreo en el pinar de Grajera (Segovia, cuadrícula VL48). (Fernando Ávila Vico).
- S/n) --- El <u>28 de julio</u>, dos bisbitas arbóreos en el soto del arroyo Seco, en Grajera (Segovia, cuadrícula VL48), en el mismo sitio del día 10. Se obtiene foto de uno de ellos. (Fernando Ávila Vico).

En el Refugio e inmediaciones, sin incluir los parajes cercanos, el total de registros fechados que conocemos asciende a 31.

Véase lo indicado sobre este pájaro en las **Hojas Informativas** N° 23 (pág. 33), N° 26 (pág. 17), N° 28 (pág. 11), N° 30 (pág. 14), N° 32 (págs. 16-17), N° 34 (pág. 32), N° 36 (págs. 40-41), N° 38 (págs. 41-42), N° 40 (págs. 45-46), N° 42 (pág. 10), N° 44 (págs. 10-11), N° 48 (pág. 11), N° 50 (pág. 12), N° 52 (pág. 12), y N° 54 (pág. 11).

148.- BISBITA COMÚN (o PRATENSE) (Anthus pratensis)

Nuevas citas en primavera.- Año 2021.-

--- El 7 de abril, tres bisbitas comunes en el término de Barbolla (Segovia). (Antonio Fernández Ortiz).

Citas tempranas en el sur de Burgos.- Otoño de 2020.-

--- El <u>1</u> de octubre, <u>32</u> bisbitas pratenses, migrando al suroeste, en Arauzo de Salce (cuadrícula VM62). (Rufino Fernández González. Publicado en el **Informe 78** del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos, disponible en <u>www.avesdeburgos.com</u>).

Citas tempranas en el nordeste de Segovia.- Otoño de 2021.-

--- Entre el 9 y el 13 de octubre, frecuentes bandos de bisbitas comunes en distintos sitios del término de Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

Pueden verse datos sobre el bisbita común en los <u>informes finales</u> de los últimos censos de otoño. Véase también la **Hoja Informativa Nº 34**, pág. 32.

149.- BISBITA ALPINO (Anthus spinoletta) C

Nuevas citas.-

18) El <u>13 de noviembre de 2021</u>, a las 14 h. 30 m., un bisbita ribereño alpino en Milagros, junto al río Riaza, bajo el puente de la carretera, moviéndose por la orilla del río. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Las dieciocho citas existentes, en el Refugio y su entorno inmediato, corresponden a 1975 (dudosa), 1983 (entre el 25 y el 30 de marzo; Juan Prieto y Alfredo Prieto), 1986 (un dudoso ejemplar el 30 de septiembre [Miguel Ángel Corral Prieto], y un ejemplar el 9 de noviembre [Alejandro Onrubia Baticón]), 1989 (un dudoso ejemplar el 12 de enero; José Luis López-Pozuelo García), 1990 (un ave el 28 de julio [José Luis López-Pozuelo], y un dudoso ejemplar el 1 de noviembre [José Luis López-Pozuelo]), 2000 (un ave el 21 de abril; Jesús Cobo; véase la **Hoja Informativa Nº 26**, pág. 18), <u>2003</u> (cuatro aves, 2+2, el 8 de noviembre; Juan Prieto Martín), 2004 (al menos dos aves, con un grupo de bisbitas comunes, el 13 de noviembre; Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra), 2009 (al menos 4-5 aves adultas, con tres lavanderas boyeras [una adulta y dos jóvenes], en la cola del embalse, el 9 de septiembre [José Luis López-Pozuelo García]; y un ave el 11 de noviembre, cerca del comedero de Campo de San Pedro [Sergio Arís Arderiu]), 2011 (un ave joven, con diez lavanderas blancas [en todos los plumajes], en la playa del embalse [margen derecha], el 19 de octubre [José Luis López-Pozuelo García]), 2012 (un ave, junto al puente de Alconadilla, el 5 de agosto [José Luis López-Pozuelo García, con Paloma Fraguío Piñas y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo]), 2017 (un ejemplar de identificación muy dudosa, en la margen izquierda del embalse, entre la ensenada del somormujo y el embarcadero, el 1 de agosto [José Luis López-Pozuelo García]; y diez ejemplares junto al embalse de elintes, tres cerca de Maderuelo y siete en la zona de la isla [Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla]), 2019 (un ejemplar junto al río Riaza, en Valdeherreros [Milagros, Burgos], el 16 de marzo [José Liarte de Blas y Mario Liarte Lozano]; y uno o dos ejemplares, con bisbitas comunes y lavanderas blancas, junto al embalse de Linares, el 20 de marzo [José Luis López-Pozuelo García]; y 2021 (un ejemplar en Milagros, junto al río Riaza, bajo el puente de la carretera, el 13 de noviembre [Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández]).

(Véanse las **Hojas Informativas N° 26** [pág. 18], **N° 28** [pág. 12], **N° 32** [págs. 17-18], **N° 34** [págs. 33-34], **N° 36** [pág. 42], **N° 38** [pág. 42], **N° 40** [págs. 47-48], **N° 48** [pág. 12], **N° 50** [pág. 13], y **N° 52** [pág. 13]).

En zonas relativamente cercanas del sur de Burgos o de Segovia, ha habido otras citas, como las señaladas en las **Hojas Informativas Nº 30** (pág. 15), **Nº 32** (pág. 18), **Nº 36** (pág. 42), **Nº 38** (pág. 42), y **Nº 46** (pág. 9).

150.- LAVANDERA BOYERA (Motacilla flava) N(1,2,4) +(3)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2021.-

- --- El <u>29 de junio</u>, a las 12 h. 17 m., una lavandera boyera ibérica macho con ceba, en la charca del camino de Valvieja (cuadrícula VL68). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>30 de junio</u>, a las 8 h. 30 m., dos lavanderas boyeras jóvenes, en campos de Languilla (cuadrícula VL68). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>21 de julio</u>, a las 10 h. 30 m., adultos y pollos (jóvenes del año) de lavandera boyera junto al puente de Alconadilla (cuadrícula 4); y a las 13 h. 58 m., nidadas (familias con jóvenes volanderos) de lavandera boyera, por el Valle Ancho (margen derecha del embalse, cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).

Nótese que en años anteriores se registraron, por distintos ornitólogos, jóvenes o grupos familiares de lavanderas boyeras junto al embalse. Véase, por ejemplo, lo indicado al respecto en las **Hojas Informativas** Nº 21 (pág. 14), Nº 22 (pág. 38), Nº 23 (pág. 34), Nº 24 (pág. 59), Nº 26 (pág. 18), Nº 28 (pág. 12), Nº 32 (pág. 18), Nº 34 (págs. 34-35), Nº 36 (pág. 42), Nº 38 (pág. 43), Nº 40 (pág. 48), Nº 42 (págs. 10-11), Nº 44 (pág. 12), Nº 46 (pág. 10), Nº 48 (pág. 13), Nº 50 (pág. 14), y Nº 54 (pág. 12).

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2021.-

- --- El <u>7 de abril</u>, y en días posteriores, lavandera boyera en el término de Barbolla (Segovia). (Antonio Fernández Ortiz).
- --- El <u>28 de abril</u>, a las 12 h. 17 m., una lavandera boyera macho sobre ranúnculos flotantes, por el puente de Alconadilla. A las 12 h. 25 m., otra lavandera boyera. (José Luis López-Pozuelo García).

Nuevos datos sobre partidas.- Año 2021.-

<u>Nota.</u>- El <u>11 de septiembre</u>, hasta 10 lavanderas boyeras juntas (a las 10 h. 58 m.), en el valle del Torote (Madrid), durante la excursión del Fondo para el Refugio, guiada por José Luis López-Pozuelo García. (Véase la Circular 27 del Fondo, págs. 54-55).

Notas. 1) El 27 de junio de 2021, en la margen izquierda del embalse, frente a la isla, un macho adulto de lavandera boyera ibérica. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El <u>29 de junio de 2021</u>, a las 12 h. 17 m., una lavandera boyera ibérica macho con ceba, en la charca del camino de Valvieja (cuadrícula VL68). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El <u>9 de agosto de 2021</u>, en el término de Alconada de Maderuelo, un macho adulto de lavandera boyera ibérica, fotografiado. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Sobre los registros de lavandera boyera de las razas *iberiae* y *flava* en el Refugio, véase lo anotado en la **Lista de vertebrados del Refugio** [pág. 31, Nota 65]; y en las **Hojas Informativas** N° 16 [pág. 1], N° 22 [pág. 38], N° 23 [pág. 34], N° 24 [pág. 59], N° 26 [págs. 18-19], N° 30 [pág. 15], N° 40 [págs. 48-49], N° 46 [pág. 10], N° 48 [pág. 13], N° 50 [pág. 14], y N° 54 [pág. 12].

3) El <u>2 de abril de 2021</u>, José Miguel Ibáñez de la Fuente fotografía un macho de la lavandera boyera inglesa (*M. f. flavissima*), con 15 lavanderas blancas, junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Véase el Anexo fotográfico).

151.- LAVANDERA CASCADEÑA (Motacilla cinerea) N(1, [2], 4)

<u>Nuevos datos de interés.</u> Anexo para el año <u>2020</u>.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa Nº 54** (pág. 12), puede añadirse:

--- El <u>16 de agosto</u>, a las 11 h. 0 m., una lavandera cascadeña en la fuente de La Pisadera, en Montejo de la Vega. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Año 2021 (después de marzo).-

- --- El <u>11 de abril</u>, una lavandera cascadeña, junto a la Casa del Parque. (Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez, Leo Molina Novo y Vega Molina Novo).
- --- Sobre las observaciones de lavandera cascadeña en el **censo de otoño de 2021**, véase el **Informe final** correspondiente, págs. 64-65.

<u>Nota.-</u> Aparecen imágenes de lavandera cascadeña en el capítulo 100, dedicado al Parque Natural de las Hoces del río Riaza, de la serie "Wild Spain", de Jorge Sierra Antiñolo, con la colaboración de WWF España, en Youtube: https://www.youtube.com/watch?v=X985R0PnShY.

(Agradezco, a José Luis Armendáriz Sanz, la información proporcionada sobre el tema).

152.- LAVANDERA BLANCA (Motacilla alba) N(1,2,3,4)

Observaciones en el comedero de buitres del Refugio de Montejo.-

Pueden verse datos, sobre observaciones de lavandera blanca en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, en las **Hojas Informativas** N° 24 [pág. 59], N° 26 [pág. 20], N° 28 [pág. 14], N° 34 [pág. 39], N° 36 [pág. 47], N° 40 [págs. 51-52], N° 42 [pág. 12], N° 44 [pág. 13], N° 46 [pág. 10], N° 48 [pág. 14], N° 50 [pág. 15], N° 52 [pág. 14], y N° 54 [pág. 13].

<u>Nota.-</u> El <u>22 de julio de 2021</u>, a las 18 h. 46 m., una lavandera blanca en el comedero de buitres de Huerta de Rey (Burgos), tras un festín. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre agrupaciones (de al menos unos 20 ejemplares).- Año 2021.-

--- Sobre agrupaciones de lavanderas blancas en <u>noviembre</u>, en el **censo de otoño de 2021**, véase el **Informe final** correspondiente, pág. 65.

El récord del Refugio, debido a Elías Gomis Martín y Alfonso Lario Doylataguerra, se refiere a <u>más de 100</u> lavanderas blancas en un terreno recién arado, el 22 de octubre de 2001; pueden verse más detalles en la **Hoja Informativa Nº 26** –pág. 20-. El récord de la comarca, según los datos que conocemos, corresponde a <u>unas 134</u> aves, observadas en el basurero de Aranda el 13 de marzo de 2004, por Javier Vitores y Consuelo Bellella, tal como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 28** –pág. 15-.

(Sobre grandes agrupaciones de lavanderas blancas en la comarca, véase lo señalado en las **Hojas Informativas** N° 24 [pág. 60], N° 26 [págs. 20-21], N° 28 [pág. 15], N° 30 [págs. 16-17], N° 32 [pág. 21], N° 34 [págs. 37, 39], N° 36 [pág. 45], N° 38 [pág. 45], N° 40 [pág. 52], N° 42 [pág. 12], N° 46 [pág. 11], N° 48 [pág. 15], N° 50 [pág. 15], N° 52 [pág. 14], y N° 54 [pág. 13]).

Observaciones de la lavandera blanca enlutada (M. a. yarrellii).-

Las observaciones de lavandera blanca enlutada en la zona (diez citas, y siete más en zonas cercanas) están reseñadas en las **Hojas Informativas** N° 21 (pág. 14), N° 22 (pág. 38), N° 23 (pág. 34), N° 24 (pág. 60), N° 26 (pág. 21), N° 30 (pág. 17), N° 32 (pág. 23), N° 34 (págs. 38-39), N° 36 (págs. 46-47), N° 38 (pág. 46), N° 40 (pág. 54), N° 42 (pág. 12), N° 52 (pág. 15), y N° 54 (págs. 13-14). En parte de ellas también se recogen observaciones o referencias publicadas en otras provincias.

153.- *MIRLO ACUÁTICO (EUROPEO) (Cinclus cinclus) +(1,4)

Puede verse una relación de las 32 citas que conocemos, del mirlo acuático en el Refugio, en las **Hojas Informativas** Nº 40 (págs. 55-57), Nº 42 (pág. 13), Nº 44 (pág. 14), y Nº 54 (pág. 14). Véase también la **Hoja Informativa** Nº 48 (pág. 15).

154.- CHOCHÍN (COMÚN) (Troglodytes troglodytes) N(1,[2],3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2021.-

- --- El <u>17 de mayo de 2021</u>, a las 15 h. 24 m., encuentro <u>un nido ocupado</u> de chochín, en un agujero de la roca, en la margen izquierda del barranco de la Fuente (cuadrícula 4). Entre las 15 h. 24 m. y las 15 h. 47 m., un chochín adulto <u>canta mucho</u>, acude al nido varias veces (a las 15 h. 43 m., llevando un manojo de ¿materia vegetal para el nido?), y lo veo perfectamente.
- --- El <u>27 de junio de 2021</u>, a las 12 h. 30 m., ., encuentro <u>un nido ocupado</u> de chochín, con varios pollos, en un agujero de un chopo con hojarasca, en la margen izquierda del embalse, frente a la isla (cuadrícula 4). Entre las 12 h. 30 m. y las 13 h. 46 m., un chochín adulto acude al nido varias veces (en una ocasión, sale del nido llevando un saco fecal).
- --- El <u>3 de julio de 2021</u>, entre las 9 h. 25 m. y las 9 h. 55 m., veo <u>al menos cuatro pollos</u> en el nido del chochín (el nido que descubrí el 27 de junio). Un chochín adulto acude al nido más de una vez.

<u>Nota.-</u> Sobre los registros del chochín en el último censo de otoño, véase el **Informe final** correspondiente, pág. 65.

155.- *ACENTOR COMÚN (Prunella modularis) n(3)

Nuevas citas: Año 2021.-

--- El <u>17 de marzo de 2021</u>, a las 11 h. 53 m., dos acentores comunes en la pared de La Catedral. (José Luis López-Pozuelo García). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 54**, pág. 14)-

--- El 14 de noviembre de 2021:

A las 8 h. 0 m., dos acentores comunes, en el barranco de Valdebejón. (Roberto Basilio Pérez).

A las 8 h. 45 m, acentor común, en D.E.L.C. (Alejandro Manuel Gil Gutiérrez).

Por la mañana, un acentor común, en las Charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Antonio Fernández Ortiz y David Melero Núñez).

Comienzo de 2022.-

--- El <u>2 de marzo de 2022</u>, a las 12 h. 42 m., un acentor común, en árboles junto al poblado del embalse. (José Luis López-Pozuelo García).

156.- *ACENTOR ALPINO (Prunella collaris)

No hemos conocido nuevas citas en 2020 ni en 2021.

Véase lo indicado sobre este pájaro en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 31, Nota 69), y en las **Hojas Informativas Nº 24** (pág. 60), **Nº 28** (pág. 17), **Nº 32** (pág. 25), **Nº 36** (pág. 48), **Nº 44** (pág. 14), **Nº 52** (pág. 16), y **Nº 54** (págs. 14-15).

Las citas que conocemos en la zona corresponden a los meses de noviembre (sobre todo), diciembre, enero, y febrero; y a 1983, todos los años comprendidos entre 1985 y 1991 (ambos inclusive), 1997, 2007, 2010, 2015, y 2019.

La mayor agrupación se refiere a nueve aves observadas en lo alto de la margen izquierda (parte final) del barranco de Valdecasuar, el 11-11-1990, a las 10 h. 21 m., por Daniel Díaz Diethelm (reseñado en el **Informe final del censo de otoño** correspondiente, pág. 7).

157.- *ALZACOLA (ROJIZO) (Cercotrichas [Erythropygia] galactotes) A

Véase lo anotado sobre este pájaro en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 31, Nota 70); y en las Hojas Informativas Nº 18 (pág. 12), Nº 19 (pág. 13), Nº 21 (pág. 14), Nº 24 (pág. 60), Nº 28 (pág. 17), y Nº 30 (pág. 20).

158.- **PETIRROJO** (EUROPEO) (Erithacus rubecula) N(1,3,4) [n([2])]

Nota.- Sobre los registros del petirrojo en el último censo de otoño, véase el **Informe final** correspondiente, pág. 65.

159.- RUISEÑOR COMÚN (Luscinia megarhynchos) N(1,[2],3,4) n(2)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2021.-

--- El <u>12 de junio</u>, a las 21 h. 16 m., un pollo volandero de ruiseñor común, cerca de Ines (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García, Cristian Calvo Vergara, Marta Llorente Sancho, Gabriel Redondo Jáuregui, Antonio Romera Camarero, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2021.-

- --- El <u>7 de abril</u>, y en días posteriores, ruiseñor común en el término de Barbolla (Segovia). (Antonio Fernández Ortiz).
- --- El <u>20 de abril</u>, a las 12 h. 52 m., se oye ruiseñor común, frente a Peña Águila (Segovia, cuadrícula 3, VL49). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>21 de abril</u>, a las 7 h. 39 m., se oye ruiseñor común, en el barranco de las Carabielas (Segovia, cuadrícula VL48); y a las 13 h 40 m., se oye ruiseñor común en el barranco de la Tezosa (Segovia, cuadrícula 3 o muy cerca). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>22 de abril</u>, a las 20 h. 40 m., se oye ruiseñor común, en Montejo de la Vega. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>24 de abril</u>, a las 0 h. 49 m., se oye ruiseñor común, junto a Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El 25 de abril, a las 19 h. 42 m., se oye ruiseñor común, en La Pililla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

A partir de esas fechas, hay más registros de la especie.

<u>Nota.</u>- En la noche del <u>22 de mayo de 2021</u>, entre Valugar y el poblado del embalse, escuché sólo un ruiseñor común.

En la noche del <u>6 de mayo de 2020</u>, entre Valugar y el poblado del embalse, escuché sólo dos ruiseñores comunes, aunque no lo oí en un tercer territorio donde lo había escuchado unos días antes.

En la noche del <u>24 de mayo de 2019</u>, entre Valugar y el poblado del embalse, escuché sólo dos ruiseñores comunes.

En las primaveras de <u>2017</u> y <u>2018</u>, detecté menos ruiseñores que en recorridos análogos de años precedentes.

(Véanse las **Hojas Informativas N° 36** [pág. 49, Nota 1], **N° 38** [pág. 50, Nota 1], **N° 40** [pág. 60, Nota 1], y **N° 44** [pág. 15, Nota]).

160.- *PECHIAZUL o RUISEÑOR PECHIAZUL (Luscinia svecica) A

Véase lo indicado sobre este pájaro en las **Hojas Informativas Nº 30** (pág. 21), **Nº 32** (págs. 27-28), **Nº 34** (págs. 42-43), y **Nº 50** (pág. 17).

161.- *COLIAZUL CEJIBLANCO (o RUISEÑOR COLIAZUL) (Tarsiger cyanurus) A

Véase lo indicado sobre este pájaro en las **Hojas Informativas Nº 50** (págs. 16-17, y 319) y **Nº 52** (pág. 17).

162.- COLIRROJO TIZÓN (Phoenicurus ochruros) N(1,2,3,4)

<u>Nuevos datos sobre la reproducción.</u> Año <u>2021.</u> (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, excepto aquellas en que se indique otro autor).

- --- El 17 de marzo, a las 9 h. 54 m., un colirrojo tizón hembra entra y sale de huecos en las tejas, en la ermita de la Vera Cruz (cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García). (Citado en la **Hoja Informativa** Nº 54, pág. 16).
- --- El <u>16 de mayo</u>, a las 19 h. 41 m., un nido vacío seguramente de colirrojo tizón, en un agujero del final de la margen izquierda del Reguerillo del Boquerón (primera bifurcación, cuadrícula 4).
- El mismo día, en la cueva del barranco lateral de la margen derecha del Reguerillo (cuadrícula 4), el viejo nido del colirrojo tizón está vacío. (Véanse las **Hojas Informativas Nº 34**; pág. 43, **Nº 36**, pág. 47; **Nº 40**, págs. 61, 63; **Nº 46**, pág. 14; **Nº 48**, pág. 17; **Nº 50**, pág. 18; **Nº 52**, pág. 17; y **Nº 54**, pág. 16.)
- --- El <u>17 de mayo</u>, a las 15 h. 7 m., un colirrojo tizón hembra con ceba, en el fondo del barranco de la Fuente (en la zona de la fuente, cuadrícula 4); y a las 15 h. 22 m., un colirrojo tizón macho, en el fondo del barranco.
- --- El <u>18 de julio</u>, a las 10 h. 31 m., un colirrojo tizón que puede ser <u>un pollo volandero</u>, en lo alto de la margen derecha (parte final) del barranco de Valdecasuar (cuadrícula 3).
- --- El <u>20 de julio</u>, a las 14 h. 42 m., en el suelo de la cueva alta del barranco de Valtejo (cuadrícula 4), parte de un nido, con mucha lana, que puede ser de colirrojo tizón.
- --- El <u>21 de julio</u>, a las 6 h. 52 m., un colirrojo tizón que puede ser <u>un pollo volandero</u>, en la ladera alta de la parte final de V.D.I. (Cuesta Agria).
- --- El <u>27 de julio</u>, a las 8 h. 36 m., <u>un pollo volandero</u> de colirrojo tizón, en El Molino de Torraño (Soria, cuadrícula VL78).

Nota.- El 19 de abril de 2021, a las 7 h. 55 m., uno o dos colirrojos tizones en el interior del túnel al sur del viaducto. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

163.- COLIRROJO REAL (Phoenicurus phoenicurus)

Véanse el comentario de la **Hoja Informativa Nº 26**, pág. 28; la Nota 2 de la **Hoja Informativa Nº 28**, págs. 19-20; las Notas 1 y 2 de la **Hoja Informativa Nº 30**, pág. 23; las Notas 1 y 2 de la **Hoja Informativa Nº 36**, pág. 51; la Nota de la **Hoja Informativa Nº 52**, pág. 18; y la **Hoja Informativa Nº 54**, pág. 16.) (Véanse también los registros recogidos en **Hojas Informativas** anteriores.

164.- TARABILLA NORTEÑA (Saxicola rubetra)

Nuevas citas.- Año 2021.-

- --- Los días <u>11 y 12 de septiembre</u>, dos tarabillas norteñas en el entorno del pico de La Chorra, en el término de Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).
- --- El 18 de septiembre, una tarabilla norteña en la cola del embalse. (Fernando Ávila Vico).
- --- El <u>22 de octubre</u>, a las 11 h. 37 m., una tarabilla norteña hembra "*utilizando un rosal silvestre como posadero y lanzándose desde allí al firme de la pista al pie de Peña Rubia para capturar insectos*". (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Rapaces de Montejo).

<u>Nota.-</u> El <u>11 de septiembre de 2021</u>, durante una excursión del Fondo para el Refugio al valle del Torote (Madrid), Juan José Molina Pérez fotografió una tarabilla norteña.

El total de citas anotadas (sin contar las de zonas próximas) es de 53, repartidas entre los meses de marzo (1), abril (3), mayo (2), julio (1), agosto (8), septiembre (29), octubre (4), noviembre (4) y diciembre (1).

[Véanse las Hojas Informativas N° 22 (pág. 39), N° 23 (pág. 35), N° 24 (pág. 61), N° 26 (págs. 28-29), N° 28 (págs. 20), N° 30 (págs. 23), N° 32 (págs. 30-31), N° 34 (págs. 45-46), N° 36 (págs. 51-52), N° 38 (págs. 53-54), N° 40 (págs. 64-65), N° 42 (pág. 15), N° 46 (pág. 16), N° 48 (págs. 17-18), N° 50 (pág. 19), y N° 54 (pág.; así como la Lista de vertebrados del Refugio (págs. 31-32, Nota 72).]

Obsérvese que la mayor parte de las citas corresponde al paso postnupcial. En localidades del sur de Segovia (términos de Valseca y cercanos), Alfredo López Hernangómez señala algo parecido, en sus trabajos citados en la Hoja Informativa Nº 36 (pág. 52).

165.-TARABILLA COMÚN (EUROPEA) (Saxicola torquata [torquatus] [rubicola]) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2021.-

- --- El 19 de mayo, a las 11 h. 8 m., frente a Peñalba (cuadrícula 4), dos pollos volanderos de tarabilla común. (José Luis López-Pozuelo García).
- --- El <u>31 de mayo</u>, a las 18 h. 8 m., frente a Peñalba (cuadrícula 4), un <u>joven del año</u> de tarabilla común (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>9 de junio</u>, a las 10 h. 45 m., un <u>pollo volandero</u> de tarabilla común aguas abajo de Carralanca (cuadrícula 4); y a las 11 h. 30 m., una tarabilla común hembra, y <u>pollos volanderos</u>, junto al poblado del embalse (cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García).
- --- El <u>21 de julio</u>, a las 9 h. 15 m., "un <u>pollo volandero</u> se levanta de una sabina y se posa en un cartel de coto de caza en Valdelasarna" (cuadrícula 2). (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Rapaces de Montejo).
- --- El mismo día <u>21 de julio</u>, a las 10 h. 30 m., adultos y <u>pollos (jóvenes del año)</u> de tarabilla común junto al puente de Alconadilla (cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).
- --- El <u>22 de septiembre</u>, a las 10 h. 8 m., una tarabilla común <u>joven</u>, en la ladera, cerca del puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).

<u>Comentario.</u>- Pueden verse datos sobre los nueve nidos de tarabilla común descubiertos en la zona, de los que tenemos noticias, en las **Hojas Informativas Nº 30** (pág. 24), **Nº 32** (págs. 31-32), y **Nº 40** (pág. 66).

Los nueve nidos fueron descubiertos por Daniel Magnenat (tres, uno en 1996 y dos en 2005; cada uno de ellos, con cuatro pollos), Jesús Hernando Iglesias (dos, uno en 1996 y uno en 2008; uno con cuatro pollos, y otro con al menos dos pollos), Bernard y Danielle Scherler (uno, en 2008, con al menos tres pollos), y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (tres, uno en 1995, uno en 2008, y uno en 2013; con cuatro huevos, cinco huevos, y cinco huevos, respectivamente).

166.- **COLLALBA GRIS** (*Oenanthe oenanthe*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2021.-

- --- El <u>19 de junio, jóvenes volanderos</u> de collalba gris cerca de Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).
- --- El <u>27 de junio</u>, a las 15 h. 12 m., collalbas grises, de las que una es <u>joven</u>, en el camino al barranco de la Retuerta (cuadrícula 3-4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>6 de julio</u>, a las 12 h. 33 m., un <u>joven volandero</u> de collalba gris, en la margen izquierda del valle del Pozarón (Burgos, cuadrícula VL39). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- Los días <u>18 y 19 de julio</u>, una pareja con <u>pollos</u> de collaba gris, en los cercados de piedra cerca del pueblo de Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).
- --- El <u>21 de julio</u>, a las 7 h. 58 m., "un <u>pollo volandero</u> en barbecho en Camino del Pontón" (cuadrícula 1). (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Rapaces de Montejo).

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2021.-

- --- El <u>7 de abril</u>, a las 9 h. 29 m., una collalba gris macho junto al puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).
- --- El mismo día <u>7 de abril</u>, y en días posteriores, se ve collalba gris en el término de Barbolla (Segovia). (Antonio Fernández Ortiz).

Nuevos datos sobre partidas.- Anexo para 2020.-

A los datos señalados en la **Hoja Informativa Nº 54** (pág. 17), puede añadirse, como última observación para la provincia de Burgos, publicada en el **Informe 78** del Anuario Ornitológico de la Provincia de Burgos (en www.avesdeburgos.com), la cita de dos collalbas grises en Cerezo de Río Tirón (Burgos, cuadrícula VN80), el <u>8 de noviembre de 2020</u>, debida a Marcos Barbero Santamaría.

Año 2021.-

- --- El <u>5 de septiembre</u>, observaciones de collalba gris cerca de Riaguas, y entre Riaguas y Corral de Ayllón. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>6 de septiembre</u>, a las 12 h. 19 m., collalba gris en Vallejo del Charco. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

- --- El <u>11 de septiembre</u>, observaciones de collalba gris en el valle del Torote (Madrid), durante la excursión del Fondo para el Refugio, guiada por José Luis López-Pozuelo García. (Véase la **Circular 27** del Fondo, págs. 54-55).
- --- Los días <u>11 y 12 de septiembre</u>, buen paso de collalba gris en el entorno del pico de La Chorra, en el término de Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).
- --- El 10 de octubre, dos collabas grises en Barbolla (Segovia). (Antonio Fernández Ortiz).
- --- El 11 de octubre, una collalba gris en Covachuelas (Segovia). (Antonio Fernández Ortiz).
- --- El <u>12 de octubre</u>, dos collalbas grises en el alto de La Chorra, en Barbolla (Segovia). (Antonio Fernández Ortiz).
- --- El 13 de octubre, una collalba gris en el puerto de Somosierra (Madrid). (Antonio Fernández Ortiz).

<u>Comentario.</u>- Hasta ahora, y según la información que hemos recibido, Daniel Magnenat sigue siendo el único ornitólogo que ha conseguido encontrar nidos ocupados de collalba gris en el Refugio (véanse datos [correspondientes a 1993, 1994, 1995, 2000 y 2004] en las **Hojas Informativas N° 22**, pág. 39; **N° 26**, pág. 30; y **N° 28**, pág. 21), junto con el guarda Jesús Hernando Iglesias (quien vio, en 2000, un nido cerca de Montejo); si bien Vicente Garza Villegas halló un nido ocupado en una zona cercana, en 1988 (reseñado en la **Lista de vertebrados del Refugio**, págs. 9-10).

167.- COLLALBA RUBIA (OCCIDENTAL) (Oenanthe hispanica) N(1,2,3,4)

Sobre las fases de coloración.- En siete años, Daniel Magnenat registró unos 47 machos de collalba rubia (sumando los de años diferentes, aunque puedan no ser todos distintos), de los que ap. 27 (el 57'4 %) correspondían a la forma gorginegra, y 20 a la forma gorgiblanca.

Puede añadirse que, de 217 observaciones de machos registradas por Fidel José Fernández durante los 23 últimos años (1999-2021), en el Refugio e inmediaciones, 120 (el 55'3 %) correspondían a la forma gorginegra y 97 ap. a la forma gorgiblanca; y al menos 140-141 (72-73+68) eran también de fase pálida. Curiosamente, en diez años (2000, 2001, 2004, 2005, 2006, 2010, 2012, 2013, 2014 y 2017) predominaron o se igualaron las observaciones de la fase gorgiblanca (3 de 5, 3 de 6, 3 de 5, 5 de 8, 11 de 18, 2 de 4, 5 de 10, 7 de 11, 7 de 11, y 15 de 26, respectivamente); pero no así en otros trece años: 1999 (0 de 5), 2002 (0 de 2), 2003 (2 de 9), 2007 (5 de 13), 2008 (2 de 9), 2009 (4 de 9), 2011 (5 de 12), 2015 (5 de 11), 2016 (2 de 6), 2018 (3 de 7), 2019 (4 de 14), 2020 (0 de 5) y 2021 (4 de 11).

[En 2021, Fidel José identificó la fase de coloración en 11 machos (al menos 4 pálidos), de los que 4 eran gorgiblancos (al menos 3 no pálidos) y los 7 restantes eran gorginegros (4 palidos, 2 no pálidos, y 1 no determinado).].

Además, en <u>2020</u>, Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández señalan de la collalba rubia en la zona: "Vista el 21 de junio y el 8, 9, 14 y 16 de agosto. Sólo un ejemplar del 21 de junio tenía la garganta oscura."

También sobre las fases de coloración, véanse las referencias bibliográficas señaladas en la **Hoja Informativa Nº 50**, pág. 21.

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2021.-

--- El <u>8 de abril</u>, dos collalbas rubias en El Castillo, en el término de Aldeonte – El Olmillo (Segovia). (Antonio Fernández Ortiz).

Nuevos datos sobre partidas.- Año 2021.-

--- Entre el 15 y el 22 de agosto, alguna collalba rubia en la zona de Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2021.-

--- El <u>21 de julio</u>, a las 13 h. 18 m., hembras <u>y jóvenes de collalba rubia</u>, <u>y macho de la forma gorgiblanca</u>, <u>por la margen derecha del embalse (cuadrícula</u> 4). (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).

(Sobre los nidos de esta especie localizados en la zona, en años anteriores, y también sobre las fases de coloración, véase lo indicado en las Hojas Informativas Nº 26, págs. 32-34; Nº 28, pág. 22; Nº 30, págs. 25-26; Nº 32, págs. 34-35; Nº 36, págs. 55-56; Nº 38, págs. 57-58; Nº 40, págs. 70-72; y Nº 42, pág 17).

168.- COLLALBA NEGRA (Oenanthe leucura) N(1) n(3,4)

Puede verse un amplio resumen de toda la información anterior conocida, sobre la collalba negra en el Refugio, en las **Hojas Informativas** N° 26 (págs. 34-37), N° 28 (págs. 23-24), N° 30 (págs. 27-29), N° 32 (págs. 36-40), N° 34 (págs. 50-54), N° 36 (págs. 58-59), N° 38 (págs. 57-59), N° 40 (págs. 72-74), N° 42 (págs. 17-18), N° 44 (págs. 19-20), N° 46 (pág. 18), N° 48 (pág. 21), N° 50 (pág. 22), y N° 52 (págs. 20-21).

Véanse también las Hojas Informativas Nº 32 (págs. 39-40, Notas), y Nº 34 (págs. 53-54, Notas).

En los cinco últimos años, sobre todo en 2018 y 2019, y más aún en 2020 y 2021 en que ya no hemos conocido registros, llama la atención la escasez de observaciones de collalba negra, ave para la cual esta zona está en el límite de su área de distribución, del mismo modo que sucede (o sucedía) con el chotacabras pardo.

En la historia del Refugio, la collalba negra no fue registrada los dos primeros años (1975 y 1976), pero desde 1977 (inclusive) se la ha visto todos los años hasta 2019 (inclusive). El año 2020 ha sido el primero, posterior a 1976, sin registros de la especie. (Véase lo indicado al respecto en la **Hoja Informativa Nº 26**, págs. 34-37).

169.- **ROQUERO ROJO** (Monticola saxatilis) N(1,3,4)

Nuevas citas.- Año 2021.-

- --- El <u>3 de abril</u>, un roquero rojo macho, fotografíado, en la zona de Peña Portillo. (José Miguel Ibáñez de la Fuente). (Véase el Anexo fotográfico).
- --- El <u>11 de abril</u>, un roquero rojo, en la Cuesta Grande (comienzo del camino de Pardilla). (Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez, Leo Molina Novo y Vega Molina Novo).
- --- El <u>23 de abril</u>, a las 17 h. 37 m., un roquero rojo macho cerca de Atauta (Soria). Se obtienen fotos. (Fermín Redondo Ramírez y otros).
- --- El <u>28 de abril</u>, a las 9 h. 37 m., un roquero rojo macho, en lo alto de la parte final de Peña Portillo 2^a (Peña Saturnina). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>2 de mayo</u>, a las 17 h. 0 m., un roquero rojo macho cerca de Atauta (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y otros).
- --- El <u>26 de julio,</u> a las 19 h. 0 m., un roquero rojo macho <u>alimentando a un pollo</u>, cerca de Atauta (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y otros).
- --- El <u>7 de agosto</u>, un roquero rojo, fotografiado, en Montejo de la Vega. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Véase lo señalado, sobre los años anteriores, en las **Hojas Informativas** N° 5 [pág. 1], N° 11 [pág. 6], N° 12 [pág. 5], N° 19 [pág. 14], N° 21 [pág. 15], N° 22 [pág. 40], N° 23 [pág. 36], N° 26 [pág. 37], N° 28 [págs. 24-25], N° 30 [pág. 29], N° 32 [págs. 40-41], N° 34 [págs. 54-55], N° 36 [pág. 59], N° 38 [pág. 61], N° 40 [págs. 74-75], N° 42 [págs. 18-19], N° 46 [pág. 19], N° 48 [pág. 21], N° 50 [pág. 22], N° 52 [pág. 21], y N° 54 [pág. 19].

170.- ROQUERO SOLITARIO (o AZUL) (Monticola solitarius) N(1,3,4) +(2)

Nuevos datos sobre la reproducción.-

- Año <u>2021</u>.- En primavera (sobre todo) o verano, en 2021, he anotado la presencia del roquero solitario en los siguientes sitios (observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo):
- I (1) --- El <u>Reguerillo del Boquerón</u> (cuadrícula 4): el <u>16 de mayo</u>, un roquero solitario macho, en la margen derecha del barranco, en la zona del nido Nº A.
- (En 2017, vi un macho el 14 de mayo, en la margen izquierda, muy cerca del viejo nido N° X de buitre leonado; y fotografié un macho, en la ladera alta de la margen izquierda [parte final], el 28 de mayo; en 2018, registré dos territorios: uno o dos machos vistos [y uno posiblemente también oído], en distintas zonas [como la parte final de la margen derecha, y la 2ª Bifurcación], el 20 de mayo; y un macho, muy bien visto, en la margen derecha, el 10 de junio; y en 2020, vi un macho, "precioso", en la margen izquierda del barranco, en la primera bifurcación.)
- II (1-2) --- El <u>barranco de la Fuente</u> (La Carceleja) (cuadrícula 4): el <u>17 de mayo</u>, realicé repetidas observaciones de roquero solitario, macho y hembra; <u>podría haber dos parejas</u>.
- (El 11 de abril de **2017**, vi un macho y una hembra en este barranco; y oí un macho el 14 de mayo y el 25 de mayo del mismo año; en **2018**, vi muy bien una hembra, el 17 de abril; y en **2019**, vi un macho el 14 de abril y el 22 de mayo.)
- III (1) --- Loma Desnuda (cuadrícula 4): el 19 de abril, un roquero solitario macho en la peña.
- IV (1) --- <u>La Catedral o Solteros Derecha</u> (cuadrícula 4): el <u>7 de mayo</u>, un roquero solitario macho en el comienzo de la peña.
- (En **2017**, vi un ejemplar posiblemente hembra, en lo alto de la peña, el 22 de mayo; vi un macho en lo alto, en la primera parte de la peña, ap. sobre el nido N° 21 de buitre leonado, el 29 de mayo; y vi un macho en la segunda parte (parte final) de la peña, debajo (bien) del nido N° 36 de buitre leonado, el 30 de mayo; en **2018**, oí un macho cantor en la peña, el 23 de mayo; en **2019**, vi un ejemplar en la curva de S.D.; y un ejemplar cerca del nido N° 18 (con pollo) de buitres leonados, el 14 de mayo; y en **2020**, el 28 de abril, vi dos roqueros solitarios, macho y hembra, a las 20 h. 15 m., una hembra se introdujo en un agujero (**posible nido**), debajo y a la derecha del viejo nido N° A (vacío) del halcón peregrino; y a las 20 h. 23 m., había un macho sobre el viejo nido N° A del halcón; el 29 de abril, a las 10 h. 38 m., había un macho cerca del viejo nido N° A del halcón.)
- V (1) --- El barranco <u>D.E.L.C.</u> (cuadrícula 4): el <u>7 de mayo</u>, un roquero solitario macho, sobre el nido Nº 1 (vacío) de buitres leonados; el <u>11 de mayo</u>, un roquero solitario macho cerca del nido Nº 2 (con pollo) de buitres leonados.
- (En 2018, oí un macho cantor, en la margen izquierda, el 24 de mayo).
- VI (1) --- El <u>barranco de Valtejo (o de Valtejar)</u> (cuadrícula 4): el <u>20 de mayo</u>, un macho en vuelo de canto, en el final de la margen derecha, en la zona de la cueva.
- (En **2016**, realicé interesantes observaciones de un macho en este barranco, el 1 de junio; y en **2018**, vi y oí un macho cantor, repetidas veces y a distintas horas, el 15 de abril; y vi un macho, el 17 de abril.)
- VII (1) --- <u>Viaducto Después Izquierda (V.D.I.)</u> o <u>Cuesta Agria</u> (cuadrícula 4): el <u>21 de mayo</u>, oído el canto del roquero solitario, en lo alto de la peña.
 - (En 2018, oí un macho cantor, en el fin total de la peña, el 1 de junio).
- VIII (1) --- El <u>barranco de Valugar (margen derecha)</u> (cuadrícula 4): el <u>16 de abril</u>, un roquero solitario sobre el viejo nido Nº 8 (vacío) del buitre leonado.
- (El 7 de mayo de **2017**, vi una hembra en la margen derecha del barranco; el 29 de abril de **2018**, vi un macho en lo alto de la esquina final de la margen derecha del barranco; y el 22 de abril de **2020**, vi un ejemplar, al parecer macho, en Peña Cuervo Valugar, cerca del viejo nido Nº 2 [vacío] del buitre leonado).
- IX (1) --- <u>Circo del Águila</u> (en <u>Peña Cuervo</u>) (cuadrícula 4): el <u>17 de abril</u>, un roquero solitario cerca del nido vacío Nº 7 del buitre leonado.

X (1) --- El <u>barranco de Valdecasuar (margen izquierda)</u> (cuadrícula 3): el <u>1 de mayo</u>, un roquero solitario hembra, muy bien visto, "bonito", en la margen izquierda del barranco, en la zona del nido Nº 67 de buitres leonados.

(En **2017**, vi dos roqueros solitarios en la zona del Grupo Sur, el 9 de abril; oí un posible macho cantor en el G.II, el 3 de mayo; vi un macho en el G.I, también el 3 de mayo; y en la margen derecha, registré un macho cantor, visto y oído, en el Circo, el 2 de mayo. En **2018**, señalé al roquero solitario en tres sitios: en la margen derecha [en el Circo; un macho cantor, muy bien visto y oído, en la zona del nido vacío Nº 30 de buitres leonados, el 2 de mayo; una hembra, en el nido vacío Nº 30 y cerca, el 7 de mayo; y un macho visto, "muy bonito", en lo alto del Circo, el 15 de julio], y en dos sitios de la margen izquierda [un macho visto el 1 de mayo, en el G.III (cerca del nido vacío Nº 2 de buitres leonados); y un ejemplar visto el 19 de agosto, en el G.I.]. En **2019**, registré al roquero solitario en cuatro sitios; en la margen derecha, en dos sitios [un macho, en lo alto, frente al G.II/G.III, el 1 de mayo; un macho, "precioso", cantando, en la zona del Nº 30, el 2 de mayo; y un ejemplar, en el final del Circo, el 31 de mayo], y en la margen izquierda, en dos sitios [un macho visto el 1 de mayo, entre los nidos vacíos Nº 24 y Nº 25 de buitres leonados; y una hembra vista el 13 de junio, en la parte final, en la zona del viejo nido Nº E de alimoche]. En <u>2020</u>, registré al roquero solitario en dos sitios, uno en la margen derecha [el <u>16 de mayo</u>, una hembra vista, "muy cerca y confiada", en lo alto de la margen derecha del barranco, frente al Grupo II], y uno en la margen izquierda [el <u>18 de abril</u>, un ejemplar visto en la margen izquierda del barranco, en el Grupo del Sur.]).

- XI (1) --- <u>Murujón de la Hoz</u> (cuadrícula 1): el <u>29 de abril</u>, un roquero solitario hembra, en lo alto del Murujón.
- XII (1-2) --- <u>Peña Portillo</u> (cuadrícula 1): el <u>28 de abril</u>, un roquero solitario macho, visto, en la parte derecha de Peña Portillo, a la derecha del viejo nido Nº S del búho real. / El <u>29 de mayo</u>, un roquero solitario en Peña Portillo, junto al nido de buitre leonado (con pollo) Nº 47.
- (En **2017**, en P.P.2ª [Peña Saturnina], vi bien un macho el 10 de mayo, y oí posiblemente uno el 13 de mayo; y en **2020**, vi un macho el 11 de mayo, a la izquierda del nido Nº 28 [con pollo] de buitres leonados; y el 5 de septiembre, vi un roquero solitario en la peña, ap. bajo el nido Nº 13 de buitres leonados).
- XIII (1) --- <u>Peña Rubia</u> (cuadrícula 1): el <u>27 de abril</u>, un roquero solitario macho en la zona del nido Nº 71 de buitres leonados.
- (En **2018**, vi un macho, y posiblemente también otro ejemplar, el <u>12 de junio</u>, en el entrante 3°, en la zona de los viejos nidos N° 62 y N° 17 de buitre leonado y cerca; y vi un ejemplar, el <u>13 de julio</u>, cerca del viejo nido N° F del alimoche; lo que podría corresponder a uno o dos territorios. En **2019**, un macho visto, el 19 de mayo, en la vuelta de la peña, junto al nido vacío N° 25 de buitres leonados, y cerca.).
- XIV (1) --- <u>El Castillo</u> (cuadrícula 3): el <u>25 de abril</u>, un roquero solitario macho posado en lo alto del muro.
 - (En 2017, vi y oí un macho cantor el 30 de abril, y vi un macho el 9 de mayo).
- XV (1) --- <u>Las Torres</u> (cuadrícula 1): el <u>22 de abril</u>, oído el canto del roquero solitario, y visto un macho en lo alto de la peña.
 - (En 2017, vi un macho el 13 de abril).
- XVI (1) --- <u>Covanegra</u> (cuadrícula 3): el <u>22 de abril</u>, un roquero solitario macho, en lo alto del comienzo de Covanegra; el <u>11 de mayo</u>, un macho en el comienzo de la parte alta, cerca del nido Nº "39" de buitres leonados.
 - (En 2017, vi un macho, cerca de la parte final, el 9 de junio).
- XVII (1) --- El <u>barranco de Pardebueyes</u> (cuadrícula 3): el <u>9 de mayo</u>, un roquero solitario macho, entre la margen derecha del barranco y Covanegra; después, un macho, posiblemente el mismo, en el final de la margen derecha del barranco; y luego, un macho en la margen derecha, juntoal nido Nº 6 de buitres leonados; es posible que las tres observaciones correspondan al mismo ejemplar.
- (En **2017**, y en la margen izquierda del barranco, vi un macho el 15 de mayo y un ejemplar el 23 de julio; en **2018**, oí un macho cantor, el 16 de mayo; y en **2019**, vi un macho, en la margen izquierda (en la zona del nido N° 35 [con pollo] de buitres leonados), el 16 de mayo.).

XVIII (1) --- El <u>barranco de Valdebejón (margen izquierda)</u> (cuadrícula 3): el <u>9 de mayo</u>, un macho en la margen izquierda del barranco, en la zona de las rocas.

(El 13 de abril de **2017** vi un macho cantor cerca de allí; y vi un ejemplar, posiblemente hembra, en la margen izquierda, el 9 de junio del mismo año. En **2018**, vi un macho, en la margen derecha (en la zona del N° X), el 28 de abril; y vi un macho, en la margen izquierda (en la zona del nido vacío N° 23 del buitre leonado, algo más bajo), el 16 de mayo. En **2019**, vi un macho, en vuelo de canto o de marcaje, en la margen derecha, el 29 de mayo. En **2020**, vi un macho, "*muy bonito*", el 9 de mayo, en lo alto de la margen derecha.)

XIX, XX y XXI (3) --- <u>Barranco de la Retuerta</u> (cuadrícula 4): el <u>20 de abril</u>, uno o dos roqueros solitarios, de los que uno es macho, en la margen izquierda del barranco, en la zona del viejo nido de búho real Nº Z (vacío); y destpués, oído el canto de otro roquero solitario, en las primeras rocas grandes; el <u>23 de mayo</u>, un roquero solitario macho visto, y oído su canto, en la margen izquierda del barranco, entre los viejos nidos Nº B y Nº A del alimoche.

(El 8 de abril de **2017**, vi un macho en la zona del nido de alimoches N° E, en la margen izquierda del cañoncito; el 10 de abril de 2017, registré la especie, incluyendo al menos un macho visto, en cuatro sitios más [la cantera (un macho cantor, visto y oído), las primeras rocas grandes (un macho y una o dos hembras, al parecer dos, todos ellos vistos), las segundas rocas grandes y cerca (al menos uno o dos machos, vistos), y las rocas antes de la buitrera (un macho y una hembra, vistos). El 1 de abril de **2018**, volvi a detectarla en tres de esos sitios: justo después de la cantera (un macho visto, cuadrícula 3), las segundas rocas grandes (zona del N° Z) (un macho visto, cuadrícula 4), y las rocas antes de la buitrera (un macho visto, cuadrícula 4)]). (Estos tres sitios son distintos del paraje donde vi la especie en 2019). El 14 de julio de **2019**, vi un ejemplar en la margen derecha del barranco, en las rocas después de la buitrera, entre los nidos N° C y N° E del alimoche. Yel 11 de julio de **2020**, durante cuatro minutos al menos, vi un roquero solitario **joven del año**, en una oquedad de la margen izquierda del barranco, en la pared del nido de alimoches N° E [nido con un pollo]).

Y en zonas cercanas de otras cuadrículas (observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo):

1 y 2 (2) --- <u>La Peña Flor (margen derecha) (margen izquierda)</u> (Fuentenebro, Burgos) (cuadrícula VL39): el <u>10 de mayo</u>, un roquero solitario <u>fue a una grieta vertical a la derecha del viejo nido Nº A</u>, en la margen derecha; luego, una hembra en la margen izquierda, que vi recortada contra el cielo, y cerca de ella un macho.

(En **2018**, vi, el 31 de marzo, un roquero solitario macho, que voló de la margen izquierda a la margen derecha. En **2019**, el 16 de abril, realicé varias observaciones de roqueros solitarios, referidas al menos a un macho (en la margen derecha) y a una hembra (en ambas márgenes). También oí el canto de la especie. A las 13 h. 24 m., un macho se introdujo (luego salió) en una grieta vertical de la margen derecha, arriba y a las izquierda de la peña, debajo y a la derecha de un manchón blanco con ramas verdes (¿posible nido?). A las 15 h. 43 m., vi una hembra bajo un extraplomo de la margen izquierda. (¿Podría haber dos territorios, uno en cada margen? En **2020**, en la margen izquierda, vi dos hembras o jóvenes, el 1 de junio; y un ejemplar ya en otoño, el 14 de noviembre, poco después del amanecer.)

- 3 (1) --- <u>Barranco de las Carabielas</u> (Segovia) (cuadrícula VL48): el <u>24 de mayo</u>, vi un roquero solitario macho, y después escuché su canto.
- 4 (1) --- <u>Cañón del Botijas (margen derecha)</u> (Segovia) (cuadrícula VL29): el <u>3 de junio</u>, un roquero solitario macho en la Peña Bermeja, cerca del nido vacío Nº 2 de buitres leonados.
- (En 2017, vi un macho, en la margene izquierda, junto al viejo nido N^{o} 12 de buitre leonado, el 15 de junio).
- 5 (1) --- Turronero (Soria) (cuadrícula VL79): el 11 de junio, un roquero solitario.
- 6 (1-2) --- <u>Hoz de Vildé</u> (Soria) (cuadrícula VL99): el <u>29 de julio</u>, un roquero solitario, en los cortados de la margen izquierda. / El <u>4 de agosto</u>, visto dos veces un roquero solitario, en distintas zonas de los cortados de la margen derecha.
 - (En 2017, vimos un ejemplar el 16 de septiembre, durante una excursión del Fondo para el Refugio).

Por otra parte, el mismo año <u>2021</u>, en primavera o verano:

- --- Candelas Iglesias Aparicio, informadora del Parque Natural, fotografía un roquero solitario macho en el barranco D.E.L.C., el <u>21 de marzo</u>, a las 12 h. 0 m. Además, observa el roquero solitario en ese barranco, en distintos días del mes de marzo. (Citado en la **Hoja Informativa Nº 54**, pág. 22).
- --- Martín Francisco Arévalo Sánchez fotografía un roquero solitario en Maderuelo, el 16 de mayo.
- --- José Luis López-Pozuelo García observa un roquero solitario macho posado en una torre del tendido eléctrico que sale de la presa, el <u>19 de mayo</u>, a las 17 h. 51 m.
- --- Xavier Parra Cuenca fotografía un roquero solitario en Montejo de la Vega, el 7 de agosto.
- --- Juan José Molina Pérez observa un roquero solitario que pasa volando sobre el río, en Valugar, el <u>24</u> de agosto, a las 20 h. 0 m.
- --- José Luis López-Pozuelo García observa un roquero solitario macho en la margen derecha del barranco D.E.L.C., el <u>22 de septiembre</u>, a las 11 h. 40 m.
- --- Antonio Fernández Ortiz observa roquero solitario en "el entorno del Pico de La Chorra y Castillejos, entre los términos de Barbolla, Aldeonte, Navares de Ayuso y Urueñas", el 18 de julio, por la mañana.

Anexo para el año <u>2020</u>.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa Nº 54** (págs. 19-23), pueden añadirse los siguientes, debidos a Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández:

- --- El <u>21 de junio</u>, un roquero solitario en la cantera de Moral de Hornuez y hasta tres alrededor de Montejo de la Vega (hacia Villaverde de Montejo y el barranco de Valdebejón).
- --- El 4 de agosto, de nuevo un roquero solitario en la cantera de Moral de Hornuez.
- --- El 9 de agosto, un roquero solitario en el barranco de Valdeparbueyes.
- --- El 14 de agosto, un roquero solitario en el barranco de San Andrés, en Moral de Hornuez.
- --- El <u>16 de agosto</u>, <u>una pareja</u> de roqueros solitarios en lo alto del barranco de Valdepardebueyes, y otro roquero solitario visto en lo alto del barranco de Valdebejón.

--- Sobre las observaciones de roquero solitario en el censo de otoño, los días 13 y 14 de noviembre, véase el **Informe final** correspondiente, pág. 66. (Los 94 participantes vieron cuatro o cinco ejemplares).

Entre las cuatro cuadrículas que incluyen el Refugio, y considerando sólo las observaciones y audiciones realizadas por el autor en la primavera y el verano de 2021, se obtiene un total de 21-23 posibles territorios de roquero solitario (o al menos, zonas donde ha sido detectado por el autor en este año), todos ellos en Segovia, de los que 18-20 corresponden a la ZEPA (y 14-16 al Parque Natural, y 9-10 al Refugio).

Nótese que algunos de estos parajes se han detectado más territorios en años anteriores: el Reguerillo del Boquerón (uno más), La Catedral (uno más), Los Poyales (uno más), V.A.D. (uno más), , el barranco de Valdecasuar (tres más), Peña Rubia (posiblemente uno más), el barranco de Valdebejón (posiblemente uno más), y el barranco de la Retuerta (uno más). Suman 8-10 territorios más, 5-7 de ellos en la ZEPA (y 4-6 en el Parque Natural, y 3-4 en el Refugio).

En cuadrículas cercanas de las tres provincias, y en primavera o verano, se obtienen 6-7 lugares más; lo que da un total de 27-30 posibles territorios donde he registrado la especie este año.

Hay más sitios donde sin duda habita este pájaro en el Refugio (y en su entorno inmediato). Por ejemplo, en **2017**, **2018**, **2019** y **2020** (primavera y verano), y tal como se detalla en la **Hoja Informativa** N° **54**, detecté también al roquero solitario en otros 28-29 sitios: El Reloj (2020), el barranquillo de El Reloj (2017 [1-2 territorios] y 2018), el Cerro Pelado (2017), el barranco de El Gordo (2018), El Caramelón (P.D.D.) (2017 y 2018), Peña Inclinada o Presa Después Izquierda (2017, 2019 y 2020), la Peña de las Antenas (2019), Los Poyales o Solteros Izquierda (2017, 2018, 2019 y 2020), las ruinas del

páramo del nordeste (2019), la cantera (2017 y 2019), Viaducto Antes Derecha (V.A.D.) o Beticueerpo (2017, 2018 y 2020), Vallejo El Chico (2º Valle) (¿?) (2017), La Raya (2017), Las Torcas (2020), El Corralón (2017, 2018 y 2020), el barranco de Valugar (margen izquierda) (2018), el 2º Cañón (margen izquierda) (2017), Peña Fueros (2017 y 2018), Vallejo del Charco (parte final) (2017), Peña X (2018 y 2020), La Hocecilla (2017, 2018, 2019 y 2020), La Murcielaguera (2017), P.D.Z. (2018), el Reguero de Valhondo grande (2017), el Reguero de los Pozos (2017, 2018 y 2020), las laderas frente a Peña Rubia (2018), el Reguero de la Guijarra (2017), el Reguero Bañuelos (2017 y 2018), el barranco de Covanegra o Reguero de la Higuera (2017 y 2018), El Carlanco o barranco de Los Callejones (2020), y el barranco de San Andrés (tres territorios en 2017, y uno de ellos en 2018). De estos 28-29 sitios, 26-27 corresponden a la ZEPA (y 25-26 al Parque Natural, y 20 al Refugio).

Se obtiene así, considerando sólo las observaciones realizadas por el autor en los cinco últimos años, en primavera o verano, y únicamente en las cuatro cuadrículas consideradas, un total de 56-61 territorios con la especie detectada, todos ellos en Segovia, de los que 49-54 corresponden a la ZEPA (y 39-48 al Parque Natural, y 32-34 al Refugio).

En cuadrículas cercanas de las tres provincias, en primavera o verano de los cuatro últimos años, y considerando sólo las observaciones del autor, aparecen **9-10** sitios más: El Risco (2017), Adrada de Haza (Peña Derecha; 2018 y 2019), la buitrera de Haza (2018), el valle del Pozarón (2019), El Molino de Torraño (2018), La Pedriza de Ligos (2017 y 2018), La Calzorra (2017), Los Callejones (uno o dos territorios en 2017), y La Yecla (2017). Y ya en Guadalajara, el Mirador de Pelegrina (2018).

Se obtienen así, en total, 65-71 sitios donde he registrado la especie los cuatro últimos años en la comarca, entre las tres provincias (y uno más en Guadalajara).

<u>Nota.-</u> En el Refugio y su entorno, existen bastantes citas del roquero solitario a mediados de noviembre, durante los censos de otoño. En el último (13 y 14 de noviembre de 2021), los 94 participantes vieron cuatro o cinco ejemplares seguramente distintos.

Véanse los Informes finales correspondientes a 1988 (pág. 3), 1989 (pág. 4), 1990 (pág. 7), 1991 (pág. 8), 1992 (pág. 5), 1993 (pág. 9), 1994 (pág. 16), 1996 (pág. 10), 1997 (pág. 16), 1998 (pág. 19), 2000 (pág. 19), 2001 (pág. 19), 2002 (pág. 23), 2003 (pág. 38), 2004 (pág. 44), 2006 (págs. 57-58), 2007 (pág. 73), 2008 (págs. 80-81), 2009 (pág. 79), 2010 (pág. 89), 2011 (pág. 67), 2012 (pág. 84), 2013 (pág. 74), 2014 (pág. 66), 2015 (pág. 70), 2016 (pág. 74), 2017 (pág. 75), 2018 (págs. 67-68), 2019 (pág. 60), 2020 (pág. 78), y 2021 (pág. 66).

Algunos de tales registros se refieren a La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos; cuadrícula VL39): tres ejemplares el 15 de noviembre de 1997 (Javier Vitores Casado), un ejemplar el 14 de noviembre de 1998 (a las 18 h. 0 m., en la margen derecha; Carlos Ruiz González, David Moreno Mateos y Fernando Parraja Ardeches), un ejemplar el 10 de noviembre de 2007 (en la peña del nordeste –margen derecha-, moviéndose por los picos más altos de la peña, durante toda la tarde; Honorio Iglesias García y Marta Sacristán Benayas), un dudoso ejemplar el 12 de noviembre de 2007 (al atardecer; Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra), un ejemplar el 8 y el 9 de noviembre de 2008 (al atardecer y a las 8 h. 52 m. [éste, en la peña del este], respectivamente; Honorio Iglesias García y Marta Sacristán Benayas), un ejemplar el 14 de noviembre de 2009 (a las 16 h. 52 m., en la peña del este; Honorio Iglesias García y Marta Sacristán Benayas), un ejemplar el 11 de noviembre de 2017 (a las 18 h. 18 m.; Carolina Díaz Perea, Álvaro Iribarren Villoslada, Alejandro Trenado Jiménez, y Susana González López), un ejemplar macho el 17 de noviembre de 2019 (a las 10 h. 15 m.; Daniel Castañeda Revuelta), y un ejemplar el 14 de noviembre de 2020 (a las 8 h. 21 m., en la peña oeste; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Véanse las Hojas Informativas Nº 36 [pág. 60, Nota 1], y Nº 38 [págs. 61-62, Nota 1]).

171.- *MIRLO CAPIBLANCO (Turdus torquatus) B

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas** Nº 26 (pág. 39), Nº 30 (pág. 31), Nº 32 (pág. 43), Nº 34 (pág. 57), Nº 36 (pág. 62), Nº 48 (pág. 26), y Nº 50 (págs. 26-27). Nótese que, de las diez citas de la zona del Refugio, una corresponde al 31 de marzo, ocho a abril, y una a noviembre.

172.- MIRLO COMÚN (Turdus merula) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2021.-

- --- El <u>23 de mayo</u>, a las 9 h. 20 m., un mirlo con ceba, al parecer hembra, junto a la carretera bajo D.E.L.C. (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>3 de julio</u>, a las 18 h. 1 m., un mirlo hembra con ceba, en la parte alta del barranco de San Andrés (cuadricula 3). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>21 de julio</u>, a las 13 h. 58 m., nidadas (familias con <u>jóvenes volanderos</u>) de mirlo, por el Valle Ancho (margen derecha del embalse, cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).
- <u>Notas.-</u> 1) Sobre algunas observaciones de mirlos en el censo de otoño de <u>2021</u>, véase el **Informe final** correspondiente, pág. 66.
- 2) Sobre mirlos <u>albinos</u> o con plumas blancas, pueden verse casos y referencias anteriores en las **Hojas Informativas** Nº 23 (pág. 36), Nº 24 (pág. 63), Nº 26 (pág. 40), Nº 28 (pág. 26), Nº 30 (pags. 31-32), Nº 32 (pág. 43), y Nº 34 (pág. 57), Nº 40 (pág. 78), y Nº 48 (págs. 26-27).
- 3) El <u>14 de noviembre de 2021</u>, a las 8 h. 0 m, un gavilán <u>intenta cazar un mirlo</u> debajo del viaducto. (Bruno Chacón Espinosa y Yolanda Arrabal Agüera).

173.- ZORZAL REAL (Turdus pilaris)

Nuevas citas:

76) El <u>13 de noviembre de 2021</u>:

- a) 10 h.- 12 zorzales alirrojos, al menos 6 zorzales reales, 3 zorzales charlos, y 2 zorzales comunes, cerca de Hornuez, junto a la carretera de Valdevacas. Se obtiene foto de un zorzal real, y de un zorzal alirrojo. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).
- b) 11 h.- Dos zorzales reales más, en la playa del embalse de Linares. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

77) El <u>14 de noviembre de 2021</u>:

--- Por mañana.- Zorzal rel, en los páramos del sureste. (Xavier Martín Vilar).

En el área de estudio, sin incluir las zonas próximas, hemos recibido ya 77 registros de este pájaro. Las fechas continúan siendo las señaladas en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 32, Nota 74), con las novedades de tres citas en octubre (las reseñadas en las **Hojas Informativas Nº 32** [pág. 44], **Nº 40** [pág. 78], y **Nº 44** [pág. 21]) y de dos citas en marzo (anotadas en la **Hoja Informativa Nº 30** [pág. 32] y **Nº 34** [pág. 57], respectivamente). Las 77 citas se reparten así: Tres en octubre, 41 en noviembre, once en diciembre, nueve en enero, diez en febrero, dos en marzo, y una en abril. Las observaciones más tempranas son del 9 de octubre de 2013, 28 de octubre de 2015, 31 de octubre de 2007, 7 de noviembre de 2015, y 8 de noviembre de 2003. La más tardía corresponde al 18 de abril de 1987.

<u>Comentarios.</u> 1) Hasta ahora, el zorzal real ha sido citado en los censos de otoño de 1987 (una cita probable), 1988, 1991, 1993, 1996, 1998, 2000, 2001, 2003, 2004, 2006,2009, 2010, 2011, 2012, 2015, 2016, 2017, 2019, 2020, y 2021.

- 2) Sobre las fechas y las citas, véanse también la **Hoja Informativa** N° 28, págs. 26-27; y las referencias citadas en las **Hojas Informativas** N° 30, pág. 33; N° 32, pág. 44; N° 36, pág. 63; N° 40, pág. 79; N° 50, pág. 27; y N° 52, pág. 26.
- 3) Tenemos noticias de muy pocas fotos de zorzal real en la zona. Por orden cronológico, fueron obtenidas por Javier Vitores Casado (8-1-2006), Sergio Arís Arderiu (12-11-2009), y Xavier Parra Cuenca (16-11-2019 y 13-11-2021).

174.- **ZORZAL COMÚN** (Turdus philomelos) N(1) $\frac{1}{6}N(\frac{1}{6}4?)$? n(3,4)

Nuevas observaciones en primavera o verano.-

Anexo para el año <u>2020</u>.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa Nº 54** (pág. 24), pueden añadirse los siguientes, debidos a Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández:

- --- El <u>22 de junio</u>, un zorzal común en Moral de Hornuez (cuadrícula 3).
- --- El <u>16 de agosto</u>, un zorzal común en La Pisadera (cuadrícula 1).
- --- El <u>17 de agosto</u>, un zorzal común en Moral de Hornuez (cuadrícula 3). Se obtiene foto.

Año 2021.-

--- El <u>28 de abril</u>, a las 18 h. 20 m., un zorzal común, muy bien visto, y oído su canto, en el "arboreto" de la pradera basjo Peña Portillo (cuadrícula 1). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, que fue quien descubrió e identificó primero al pájaro, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- Entre el 18 y el 20 de junio, zorzales comunes oídos con frecuencia en el término de Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47), en las riberas del fondo del cañón de La Hocecilla. (Antonio Fernández Ortiz).

--- El <u>16 de agosto</u>, un <u>joven volandero</u> de zorzal común en el soto fluvial del río de la Hoz, en Covachuelas (Segovia, cuadrícula VL47 ap.). (Antonio Fernández Ortiz).

Como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 54** (pág. 24), la reproducción del zorzal común en la cuadrícula VL47 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. 446).

<u>Nota.</u>- Aparecen imágenes de zorzal común en el capítulo (documental) 100, dedicado al Parque Natural de las Hoces del río Riaza, de la serie "Wild Spain", de Jorge Sierra Antiñolo, con la colaboración de WWF España, en Youtube: https://www.youtube.com/watch?v=X985R0PnShY.

(Agradezco, a José Luis Armendáriz Sanz, la información proporcionada sobre el tema).

Véase lo indicado sobre esta especie, las fechas de observación y la reproducción, en la Lista de vertebrados del Refugio –pág. 32, Nota 75-; y en las Hojas Informativas N° 23 –pág. 36-, N° 24 – pág. 63-, N° 26 –págs. 41-43-, N° 28 –pág. 28-, N° 30 –págs. 33-34-, N° 32 –págs. 44-46-, N° 34 –pág. 59-, N° 36 –págs. 63-64-, N° 40 –págs. 79-81-, N° 42 –pág. 20-, N° 48 –págs. 27-28-, N° 50 –págs. 27-28-, N° 52 –pág. 26-, y N° 54 –pág. 24-.

Sobre los registros en los censos de otoño, véanse los Informes finales correspondiente

Como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 26** (pág. 42), la mayor agrupación registrada en el Refugio, según los datos que conocemos, corresponde a un mínimo de 100-150 zorzales comunes en el sabinar del sur (en lo alto de la margen derecha del barranco de Valugar), anotados por Juan Prieto Martín el 13 de noviembre de 1994 (a las 13 h. 30 m.). El día anterior, el mismo ornitólogo había señalado 50 zorzales comunes en la misma zona.

175.- ZORZAL ALIRROJO (Turdus iliacus)

Nuevas citas.- Año 2021.-

--- El <u>13 de noviembre</u>, a las 10 h. 0 m., <u>12</u> zorzales alirrojos, al menos 6 zorzales reales, 3 zorzales charlos, y 2 zorzales comunes, cerca de Hornuez, junto a la carretera de Valdevacas. Se obtiene foto de un zorzal real, y de un zorzal alirrojo. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Véase lo indicado sobre esta especie en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 32, Nota 76), y en las Hojas Informativas Nº 24 (pág. 63), Nº 30 (pág. 34), Nº 32 (pág. 46), Nº 34 (págs. 59-60), Nº 36

(pág. 64), N° 38 (pág. 65), N° 40 (pág. 81), N° 42 (pág. 21), N° 44 (pág. 22), N° 52 (págs.26-27), y N° 54 (págs. 24-25); así como en los Informes finales de los censos de otoño.

Tenemos noticias de muy pocas fotos de zorzal real en la zona. Por orden cronológico, fueron obtenidas por José Luis Armendáriz Sanz (7-12-1990, D. 1.337), y por Xavier Parra Cuenca (13-11-2021).

176.- **ZORZAL CHARLO** (*Turdus viscivorus*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2021.-

- --- El <u>7 de abril</u>, a las 16 h. 12 m., dos zorzales charlos, uno de ellos con ceba, por el camino de la margen derecha del embalse, aguas abajo de Carralanda. (José Luis López-Pozuelo García).
- --- El <u>7 de mayo</u>, <u>un nido</u> en un pino, con <u>tres pollos</u> de zorzal charlo, en la zona de Honrubia de la Cuesta. Se obtienen fotos y filmaciones. (Juan José Fuentenebro Martín).

<u>Nota.-</u> Sobre las agrupaciones de zorzal charlo registradas en el censo de otoño de <u>2021</u>, véase el **Informe final** correspondiente, pág. 68.

177.- RUISEÑOR BASTARDO (o CETIA RUISEÑOR) (Cettia cetti) N(1,[2],4) n(2,3)

Nota.- Sobre nuevos datos de la especie en el censo de otoño de 2021, véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 68.

178.- BUITRÓN o CISTÍCOLA BUITRÓN (Cisticola juncidis) C [+(1)]

Nuevas citas: Anexo para el año <u>2020</u>.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa Nº 54** (págs. 25-26), pueden añadirse los siguientes, debidos a Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández: --- El <u>8 de agosto</u>, a las 20 h. 0 m., un buitrón al norte del cerro Lucas, en la pista asfaltada de Moral de Hornuez a la A-1 (cuadrícula 3).

- --- El 10 de agosto, a las 8 h. 15 m., tres buitrones aguas arriba del puente de Alconadilla.
- --- El <u>15 de agosto</u>, a las 9 h. 0 m., <u>cuatro</u> buitrones aguas arriba del puente de Alconadilla. Se obtiene foto de un ejemplar. (Xavier Parra Cuenca).

(Recuérdese que, en la misma zona, Xavier Parra Cuenca también fotografió un buitrón justo un año antes, el 15 de agosto de 2019, como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 52**, pág. 27).

Año <u>2021</u>.-

- --- El <u>9 de junio</u>, a las 10 h. 0 m., un buitrón cerca de la cola del embalse, junto al puente de Alconadilla (cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García).
- --- El <u>21 de julio</u>, a las 10 h. 30 m., oídos dos buitrones, junto al puente de Alconadilla (cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).

Véase lo anotado sobre este pájaro, incluyendo un resumen de todas las citas anteriores conocidas en la zona, en las **Hojas Informativas** N° 23 [pág. 37], N° 24 [pág. 63], N° 26 [pág. 44], N° 28 [págs. 29-30], N° 30 [pág. 35], N° 32 [págs. 47-48], N° 34 [pág. 61], N° 36 [pág. 64], N° 42 [pág. 21], N° 44 [págs. 22-23], N° 46 [pág. 22], N° 48 [págs. 28-29], N° 50 [págs. 28-29], N° 52 [págs. 27-28], y N° 54 [págs. 25-26].

179.- *BUSCARLA PINTOJA (Locustella naevia) B

Véase el resumen relativo a esta especie en la Hoja Informativa Nº 52, pág. 28.

S/n.- Nota sobre la *BUSCARLA UNICOLOR (Locustella luscinioides)

Véase la Nota sobre esta especie en la Hoja Informativa Nº 26 (pág. 44, al final).

180.- *CARRICERÍN REAL (Acrocephalus melanopogon) A

La única cita que conocemos sigue siendo la publicada en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 32, Nota 78). Se ha aludido a ella en los libros reseñados en la **Hoja Informativa Nº 30** (pág. 36).

181.- *CARRICERÍN COMÚN (Acrocephalus schoenobaenus) B

Nuevas citas:

6), 7) y 8) El <u>5, 6 y 8 de agosto de 2021</u>, un carricerín común, fotografiado los días 6 y 8, junto al puente de Alconadilla. (Xavier Parra Cuenca).

Nota.- En el Refugio o su entorno inmediato, las ocho únicas citas que conocemos de este pájaro corresponden a 1978, 1981, 2006, 2011, 2013, y 2021 (tres), respectivamente. Las dos primeras se publicaron en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 32, Nota 79), la tercera en la Hoja Informativa Nº 32 (págs. 49-50), la cuarta en la Hoja Informativa Nº 36 (pág. 65), la quinta en la Hoja Informativa Nº 42 (pág. 22), y las tres siguientes son las antes indicadas. En una zona cercana del nordeste de Segovia, hubo en 2004 una novena noticia para la comarca, reseñada en la Hoja Informativa Nº 28 (pág. 31). En el sur de Burgos, en las charcas de Villalba de Duero, ha habido tres citas más (una en 2005, una en 2010, y otra en 2015), recogidas en las Hojas Informativas Nº 32 (págs. 49-50), Nº 34 (pág. 62), y Nº 42 (pág. 22), respectivamente.

Las doce citas corresponden a abril (dos), mayo (una), julio (dos), agosto (cinco), y octubre (dos). (Véase la **Hoja Informativa Nº 38**, pág. 66).

182.- CARRICERO COMÚN (Acrocephalus scirpaceus) N(1,[2],;4?) n(4)

Nuevas citas.- Año 2020.-

- --- El <u>7 de agosto</u>, un carricero común por el puente de Alconadilla (cuadrícula 4). (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).
- --- El <u>8 de agosto</u>, un carricero común al norte del cerro Lucas, en la pista asfaltada de Moral de Hornuez a la A-1. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).
- --- El <u>10 de agosto</u>, <u>cuatro</u> carriceros comunes por el puente de Alconadilla. Se obtiene foto de un ejemplar. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).
- --- El <u>15 de agosto</u>, <u>cinco</u> carriceros comunes por el puente de Alconadilla. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).
- --- El <u>16 de agosto</u>, un carricero común en La Pisadera (cuadrícula 1). (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Año 2021.-

--- El <u>8 de agosto</u>, un carricero común junto al puente de Alconadilla (cuadrícula 4). Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

En el Refugio e inmediaciones, sin incluir zonas próximas, ha habido ya, que sepamos, al menos 78 citas de la especie. [Véase lo señalado sobre este pájaro en las **Hojas Informativas** Nº 22 (pág. 40), Nº 23 (pág. 37), Nº 24 (pág. 64), Nº 26 (pág. 45), Nº 28 (págs. 31-32), Nº 30 (págs. 36-37), Nº 32 (págs. 50-52), Nº 34 (pág. 62), Nº 36 (pág. 66), Nº 38 (págs. 66-67), Nº 40 (pág. 82), Nº 42 (pág. 22), Nº 44 (pág. 23), Nº 48 (pág. 30), Nº 50 (pág. 30), y Nº 52 (págs. 28-29).]

183.- *CARRICERO TORDAL (Acrocephalus arundinaceus) B E [n([2])] +(4)

Véase lo indicado sobre este pájaro en las **Hojas Informativas** N° 26 (págs. 45-46), N° 28 (pág. 32), N° 30 (pág. 37), N° 32 (págs. 52-53), N° 34 (págs. 62-63), N° 36 (pág. 66), N° 40 (pág. 83), N° 42 (pág. 63), N° 44 (págs. 23-24), N° 46 (pág. 23), N° 48 (pág. 30), N° 50 (pág. 30), N° 52 (pág. 29), y N° 54 (pág. 26).

184.- ZARCERO COMÚN o POLÍGLOTA (Hippolais polyglotta) N(1,[2],3,4)

Notas.- 1) En el Anexo fotográfico puede verse una nueva fotografía de zarcero común, obtenida por Xavier Parra Cuenca en Moral de Hornuez el 16 de mayo de 2021.

2) El <u>11 de septiembre</u>, vimos zarcero común en el valle del Torote (Madrid), durante la excursión del Fondo para el Refugio, guiada por José Luis López-Pozuelo García. (Véase la Circular Nº 27 del Fondo, págs. 54-55).

185.- *ZARCERO PÁLIDO [BEREBER] (Hippolais pallida) [(Iduna opaca)] A

Véase lo indicado sobre este pájaro en la **Hoja Informativa Nº 26** (pág. 46); para otras zonas de Segovia (el Duratón), en el "*Noticiario Ornitológico*" de "**Ardeola**" (Vol. 35 [2], 1988, pág. 313); y para el sur de Burgos, en la **Hoja Informativa Nº 34** (pág. 63). Véanse también las referencias anotadas en la **Hoja Informativa Nº 30** (pág. 37).

186.- CURRUCA RABILARGA (Sylvia [Curruca] undata) N(1,2,3,4)

Sobre la disminución de registros de este pájaro, véase lo indicado en las **Hojas Informativas** Nº 30 (pág. 39), Nº 34 (pág. 64), y Nº 38 (pág. 67). Como se indicó en varias **Hojas Informativas** posteriores, parece que la especie se está recuperando algo los últimos años, en la zona.

Véanse también los Informes finales de los censos de otoño.

S/n.- *CURRUCA SARDA / BALEAR (Sylvia [Curruca] sarda [balearica]) B ?

Véase lo indicado sobre esta controvertida especie en las **Hojas Informativas Nº 24** (págs. 64-65) y **Nº 28** (pág. 33), y **Nº 30** (pág. 39).

187.- CURRUCA TOMILLERA (Sylvia [Curruca] conspicillata) N(3,4) n(1,[2])

<u>Nuevos registros.</u>- Anexo para el año <u>2020</u>.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa Nº 54** (pág. 27), pueden añadirse los siguientes, debidos a Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández:

- --- El <u>8 de agosto</u>, a las 10 h. 30 m., una curruca tomillera en el camino de Villaverde de Montejo a Moral de Hornuez.
- --- El <u>9 de agosto</u>, cuatro currucas tomilleras en lo alto de la margen izquierda del barranco de Valdepardebueyes.
- --- El <u>16 de agosto</u>, a las 8 h. 0 m., cuatro currucas tomilleras en el barranco de Valdebejón. Se obtiene foto de un ejemplar.

Año 2021.-

- --- El <u>7 de mayo</u>, a las 18 h. 55 m., una curruca tomillera macho canta en un arbusto de sabina, en los páramos del nordeste (cuadrícula 4), en la zona del comienzo total de S.D. Muy bien vista, durante largo rato. (Fidel José Fernández y Feernández-Arroyo).
- --- El <u>8 de mayo</u>, a las 17 h. 58 m., una curruca tomillera macho canta en una genista de flores amarillas, en los páramos del nordeste (cuadrícula 4), junto a la caseta alta de la cantera. Muy bien vista. (Fidel José Fernández y Feernández-Arroyo).
- --- El <u>15 de mayo</u>, una curruca tomillera en Moral de Hornuez (cuadrícula 3). Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).
- --- El <u>29 de mayo</u>, a las 16 h. 47 m., una curruca tomillera macho en lo alto de P.P.2^a (cuadrícula 1). (Fidel José Fernández y Feernández-Arroyo).
- --- Entre el 18 y el 20 de junio, dos currucas tomilleras en el término de Barbolla (Segovia), en la zona superior de lastras del cañón de La Hocecilla. (Antonio Fernández Ortiz).
- --- El <u>7 de agosto</u>, una curruca tomillera en Montejo de la Vega. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

(Sobre los nidos ocupados de este pájaro, véase la Hoja Informativa Nº 40, págs. 84-85).

188.- CURRUCA CARRASQUEÑA (OCCIDENTAL) (Sylvia cantillans [Curruca iberiae]) N([1],2,3,4)

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2021.-

- --- El <u>16 de abril</u>, y el <u>17 de abril</u>, a las 11 h. 53 m. y a las 17 h. 19 m. respectivamente, oída curruca carrasqueña, en el bosque al sur de Peña Cuervo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>18 de abril</u>, a las 14 h. 2 m., vista una curruca carrasqueña, en la ladera baja de la margen izquierda del barranco de Valtejo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

A partir de esa fecha, hay más registros de la especie.

189.- *CURRUCA CABECINEGRA (Sylvia [Curruca] melanocephala) N(2) +(1,4)

Nuevas citas.- Año 2021.-

--- El <u>9 de junio</u>, a las 11 h. 30 m., un macho de curruca cabecinegra en el poblado del embalse (cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García).

Véase lo indicado sobre esta curruca en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 33, Nota 83), y en las **Hojas Informativas** N° 22 (pág. 41), N° 23 (pág. 37), N° 24 (págs. 65-66), N° 26 (págs. 50-51), N° 28 (págs. 35-36), N° 30 (pág. 40), N° 32 (págs. 56-57), N° 34 (pág. 66), y N° 36 (pág. 68), N° 38 (pág. 70), N° 42 (pág. 24), N° 44 (pág. 25), N° 46 (pág. 24), N° 48 (pág. 32), N° 50 (pág. 32), y N° 52 (págs. 30-31).

El único nido registrado en el Refugio, según la información que conocemos, sigue siendo el nido con cuatro huevos descubierto por Daniel Magnenat el 21 de mayo de 1992, en el sabinar del nordeste (citado en la Lista de vertebrados del Refugio, pág. 33, Nota 83; y en la Hoja Informativa N° 20, pág. 12).

190.- CURRUCA MIRLONA (Sylvia [Curruca] hortensis) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2021.-

- --- Antes del <u>21 de abril</u>, curruca mirlona oída, cerca de Cedillo de la Torre. (José Miguel Ibáñez de la Fuente).
- --- El <u>23 de abril</u>, a las 13 h. 4 m., curruca mirlona oída, en los montes al este de la Vega de El Casuar. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>28 de abril</u>, a las 10 h. 0 m., curruca mirlona oída, en el antiguo campamento frente a Peña Portillo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>29 de abril</u>, a las 18 h. 41 m., curruca mirlona oída, detrás del Murujón de la Hoz. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>30 de abril</u>, a las 11 h. 7 m., curruca mirlona oída, en Vallegoso. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En fechas posteriores, hay más registros de la especie.

191.- CURRUCA ZARCERA (Sylvia [Curruca] communis) N(1,4) [n([3])] +(3)

<u>Nuevas observaciones.</u> Anexo para el año <u>2020</u>.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa Nº 54** (pág. 28), pueden añadirse los siguientes, debidos a Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández:

- --- El <u>8 de agosto</u>, a las 20 h. 0 m., al menos tres currucas zarceras, junto a la carretera de Moral de Hornuez a la A-1 por el pinar, al norte del cerro Lucas.
- --- El <u>14 de agosto</u>, a las 18 h. 30 m., tres currucas zarceras en el barranco de San Andrés, en Moral de Hornuez.

--- El 15 de agosto, a las 9 h. 0 m., una curruca zarcera en el puente de Alconadilla.

Año 2021.-

- --- El <u>7 de abril</u>, y en días posteriores, curruca zarcera en el término de Barbolla (Segovia). (Antonio Fernández Ortiz).
- --- El <u>4 de julio</u>, a las 16 h. 25 m., una curruca zarcera posiblemente hembra, en el fin total del Reguerillo del Boquerón (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nota.- El <u>2</u> de agosto, a las 10 h. 13 m., una curruca zarcera, en el barranco de Valdearcos (Guadalajara, cuadrícula WL26). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

192.- CURRUCA MOSQUITERA (Sylvia borin) N(1,[2],3,4) n(2)

Nuevas observaciones.-

Anexo para el año <u>2020</u>.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa Nº 54** (pág. 28), puede añadirse el siguiente:

--- El <u>15 de agosto</u>, una curruca mosquitera en el puente de Alconadilla. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Año 2021.-

--- El <u>3 de mayo</u>, a las 14 h. 10 m., una curruca mosquitera canta junto al poblado de la presa; y a las 13 h. 50 m., una curruca mosquitera vista y otras dos o tres oídas en los guillomos de la ladera de Los Poyales. (José Luis López-Pozuelo García).

193.- CURRUCA CAPIROTADA (Sylvia atricapilla) N(1,4) n(2,3)

Nuevos datos sobre la reproducción, y sobre algunas observaciones.-

Anexo para el año <u>2020</u>.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa Nº 54** (pág. 28), pueden añadirse los siguientes, debidos a Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández:

- --- El 21 de junio, un macho en la chopera aguas abajo de Montejo.
- --- El <u>22 de junio</u>, una curruca capirotada hembra (fotografiada) en los huertos de Moral de Hornuez, un macho en la zona de la isla del embalse, y un macho en la chopera del Bercimuel entre Alconada y Riaguas.
- --- El 7 de agosto, una pareja en la zona de la isla del embalse.
- --- El 15 de agosto, una hembra por el puente de Alconadilla.
- --- El 16 de agosto, una hembra en la fuente de La Pisadera.

Año 2021.-

--- El <u>13 de noviembre</u>, a las 14 h. 30 m., una curruca capirotada macho, en Milagros, junto al puente del Riaza. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

194.- MOSQUITERO PAPIALBO (Phylloscopus bonelli) N(1,[2],;3?,[3],4) +(2,3)

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2021.-

--- El <u>23 de abril</u>, mosquitero papialbo oído, en Peña Fueros. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre la reproducción.- No hemos conocido novedades relevantes en 2021.

195.- MOSQUITERO SILBADOR (Phylloscopus sibilatrix) B

Véase lo indicado sobre este pájaro en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 33, Nota 87), y en las Hojas Informativas Nº 22 (pág. 42), Nº 24 (págs. 66-67), Nº 28 (pág. 37), Nº 32 (págs. 60-61), y Nº 48 (pág. 34).

En la **Hoja Informativa N° 34** (págs. 68-69) se incluye un resumen de las nueve primeras citas conocidas en la comarca . La décima (novena para el Refugio y su entorno inmediato) aparece en la **Hoja Informativa N° 48** (pág. 34).

196.- MOSQUITERO COMÚN / IBÉRICO (Phylloscopus collybita / ibericus) N([2],3,4) +(1,2) y 196 bis [brehmii]

<u>Nota.</u>- El <u>16 de mayo de 2021</u>, un mosquitero ibérico, fotografiado, en Moral de Hornuez. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

<u>Nota.-</u> Sobre las anotaciones de mosquiteros en el **censo de otoño de 2021**, véase el **Informe final** correspondiente (págs. 68-69). El mosquitero fue citado por ocho equipos (por uno de ellos, sólo oído); de los que todos señalaron mosquitero común (uno de ellos, sólo oído).

La mayor agrupación anotada fue de cuatro mosquiteros comunes (el 13 de noviembre, frente a Peña Rubia; Raúl González Rodríguez).

Sobre las diferencias (y semejanzas) entre los mosquiteros común e ibérico, y la distribución y fenología de ambos, pueden verse las referencias citadas en las **Hojas Informativas** N° **24** (pág. 67), N° **26** (págs. 53-54), N° **28** (págs. 38-39), N° **30** (págs. 45), N° **32** (págs. 61-62), N° **34** (págs. 69-70), y N° **40** (págs. 89-90).

Sobre las observaciones (y audiciones) de mosquitero común o ibérico registradas en los censos de otoño de <u>2010</u>, <u>2011</u>, <u>2012</u>, <u>2013</u>, <u>2014</u>, <u>2015</u>, <u>2016</u>, <u>2017</u>, <u>2018</u>, <u>2019</u>, <u>2020</u>, y <u>2021</u>, véase lo anotado en los <u>Informes finales</u> correspondientes (págs. 94-95, 70, 87-88, 76-77, 69, 73-74, 78, 79-80, 70, 63, 81, y 68-69, respectivamente).

197.- MOSQUITERO MUSICAL (Phylloscopus trochilus)

<u>Nuevas citas.</u>- Anexo para el año <u>2020</u>.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa Nº 54** (pág. 29), pueden añadirse el siguiente:

73) El <u>7 de agosto</u>, un mosquitero musical en el embalse, en la zona de la isla. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Año 2021.-

- S/n) El <u>4 de septiembre</u>, <u>ocho</u> mosquiteros musicales en el robledal de Grajera (Segovia, cuadrícula VL48). Se obtiene foto de uno de ellos. (Fernando Ávila Vico).
- 74) El <u>5 de septiembre</u>, <u>tres</u> mosquiteros musicales en la cola del embalse (cuadrícula 4). (Fernando Ávila Vico).
- 75) El <u>18 de septiembre</u>, un mosquitero musical en la cola del embalse (cuadrícula 4). (Fernando Ávila Vico).

El total de citas recibidas asciende a 75, sin contar los registros en zonas cercanas. Por meses, los 75 registros se reparten así: Dos en marzo, nueve en abril, uno en mayo, uno en junio, dos en julio, veintiséis en agosto, veinticuatro en septiembre, nueve en octubre, y uno en noviembre.

198.- **REYEZUELO SENCILLO** (Regulus regulus) [+(3)]

El total de registros fechados que conocemos asciende a 102: Seis en febrero, dos en marzo, uno en abril, cuatro en junio, uno en julio, cinco en agosto, uno en septiembre, dos en octubre, 74 en noviembre (de ellos, 24 en 1989), y seis en diciembre. (Véase la **Lista de vertebrados del Refugio**, pág. 33, Nota 89).

199.- **REYEZUELO LISTADO** (Regulus ignicapillus [ignicapilla]) N(i,1?,2,i,3?,4) n(1,3)

Nuevas citas: Anexo para el año <u>2020</u>.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa Nº 54** (pág. 30), puede añadirse el siguiente:

--- El <u>8 de agosto</u>, a las 8 h. 30 m., tres reyezuelos listados en el pinar de Valdevacas de Montejo. Se obtiene foto de un ejemplar. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Año 2021.-

- --- El <u>9 de agosto</u>, un reyezuelo listado en el pinar de Valdevacas de Montejo. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).
- --- El día <u>13 de noviembre</u>, entre las 8 h. 52 m. y las 9 h. 34 m., reyezuelo listado, en Alconadilla. (Javier Cano Sánchez, Carlos Cano Barbacil y Claudia Casero Canyigueral).
- --- El mismo día <u>13 de noviembre</u>, por la tarde, reyezuelo listado, frente a La Catedral. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).
- --- El mismo día 13 de noviembre, por la tarde, reyezuelo listado oído, frente a Peña Fueros izquierda. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).
- --- El mismo día <u>13 de noviembre</u>, por la tarde, reyezuelo listado, frente a Peña Portillo. (Félix Martínez Olivas).
- --- El <u>14 de noviembre</u>, por la mañana, reyezuelo listado, frente a Peña Fueros izquierda. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).
- --- El mismo día <u>14 de noviembre</u>, por la mañana, reyezuelo listado, frente a Peña Portillo. (Félix Martínez Olivas).

(Las citas de noviembre corresponden al censo de otoño).

200.- PAPAMOSCAS GRIS (Muscicapa striata) N(1,2,3,4)

Nota.- El 30 de junio, a laas 11 h. 5 m., un papamoscas gris, en el prado de Languilla (Segovia, cuadrícula vL68). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre partidas.- Anexo para 2020.-

A los datos señalados en la **Hoja Informativa Nº 54** (pág. 30), puede añadirse, como última observación para la provincia de Burgos, publicada en el **Informe 78** del Anuario Ornitológico de la Provincia de Burgos (en www.avesdeburgos.com), la cita de un papamoscas gris en Burgos (cuadrícula VM48), el 2 de noviembre de 2020, debida a Juan Fernando Pérez Alonso.

Año 2021.-

- --- El 4 de septiembre, dos papamoscas grises en Grajera (Segovia, cuadrícula VL48), en el cordel de ganados. Se obtiene foto de uno de ellos. (Fernando Ávila Vico).
- --- El <u>5 de septiembre</u>, dos papamoscas grises en la cola del embalse (cuadrícula 4). (Fernando Ávila Vico).
- --- El <u>22 de septiembre</u>, a las 12 h. 20 m., un papamoscas gris en la chopera aguas abajo del viaducto (cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García).

<u>Nota.-</u> El <u>2 de octubre de 2021</u>, vi un papamoscas gris en unos jardines, en la ciudad de Madrid. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

201.- PAPAMOSCAS CERROJILLO (Ficedula hypoleuca) n(1,4)

<u>Primeras observaciones en agosto.</u>- Anexo para el año <u>2020</u>.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa** Nº 54 (pág. 30), pueden añadirse los siguientes, debidos a Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández:

- --- El <u>8 de agosto</u>, a las 8 h. 30 m., tres papamoscas cerrojillos en el pinar de Valdevacas. Se obtiene foto de uno de ellos.
- --- El <u>14 de agosto</u>, a las 18 h. 30 m., un papamoscas cerrojillo en el barranco de la Hoz (o de San Andrés), en Moral de Hornuez.
- --- El 16 de agosto, a las 11 h. 0 m., un papamoscas cerrojillo, fotografiado, en la fuente de La Pisadera.

Nuevos datos sobre partidas.- Año 2021.-

- --- El <u>4 de septiembre</u>, <u>18</u> papamoscas cerrojillos en el robledal de Grajera (Segovia, cuadrícula VL48). (Fernando Ávila Vico).
- --- El <u>5 de septiembre</u>, <u>cuatro</u> papamoscas cerrojillos en la cola del embalse (cuadrícula 4). (Fernando Ávila Vico).

- --- El <u>18 de septiembre</u>, <u>dos</u> papamoscas cerrojillos en la cola del embalse (cuadrícula 4). Se obtiene foto de uno de ellos. (Fernando Ávila Vico).
- --- El <u>19 de septiembre</u>, un papamoscas cerrojillo en Grajera (Segovia, cuadrícula VL48). (Fernando Ávila Vico).
- --- El <u>13 de noviembre</u>, a las 17 h. 2 m., un papamoscas cerrojillo, frente a Peña Fueros derecha. (José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera). (Primera cita en noviembre que conocemos en la zona).

<u>Nota.-</u> El <u>11 de septiembre</u>, papamoscas cerrojillo en el valle del Torote (Madrid), durante una excursión del Fondo para el Refugio, guiada por José Luis López-Pozuelo García. (Véase la **Circular Nº 27** del Fondo para el Refugio, págs. 54-55).

<u>Nota.-</u> Sobre las fechas de paso y de observación de la especie en la zona, puede verse también lo indicado en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 34, Nota 91); y en las **Hojas Informativas** N° 22 (pág. 43), N° 26 (pág. 57), N° 28 (pág. 41), N° 30 (pág. 47), N° 32 (págs. 64-65), N° 34 (págs. 72-74), N° 36 (pág. 75), N° 38 (págs. 74-75), N° 40 (págs. 96-99), N° 44 (pág. 28), N° 48 (pág. 36), N° 50 (pág. 36), N° 52 (pág. 34), y N° 54 (pág. 30).

202.- **MITO** (*Aegithalos caudatus*) N(1,[2],3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2021.-

--- El <u>21 de julio</u>, a las 13 h. 58 m., nidadas (familias con jóvenes volanderos) de mito, por el Valle Ancho (margen derecha del embalse, cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).

<u>Nuevos datos sobre agrupaciones (de al menos seis aves).</u>- Anexo para el año <u>2020</u>.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa Nº 54** (pág. 31), puede añadirse:

--- El <u>7 de agosto</u>, a las 10 h. 0 m., <u>seis</u> mitos, en la zona de la isla del embalse. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Año <u>2021</u>.-

- --- El <u>24 de febrero</u>, a las 10 h. 59 m., un bando de unos <u>10</u> mitos por el 2º barranco de los quejigos, en la margen derecha del embalse. (José Luis López-Pozuelo García). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 54**, pág. 31).
- --- El <u>9 de junio</u>, a las 11 h. 30 m., un bando de mitos, formado posiblemente por uno o dos grupos familiares agrupados, en el poblado del embalse. (José Luis López-Pozuelo García).

Véase lo anotado sobre el mito en el Informe final del último censo de otoño, pág. 69.

203.- *CARBONERO PALUSTRE (Parus [Poecile] palustris) A ?

204.- HERRERILLO CAPUCHINO (Parus [Lophophanes] cristatus) N(2,3,4) [n([1])]

<u>Nuevas citas.</u>- Anexo para el año <u>2020</u>.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa Nº 54** (pág. 31), puede añadirse:

--- El <u>8 de agosto</u>, a las 8 h. 30 m., dos herrerillos capuchinos en el pinar de Valdevacas. Se obtiene foto de un ejemplar. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Año 2021.-

- --- El <u>13 de noviembre</u>, a las 8 h. 45 m., un herrerillo capuchino, en el pinar de Valdevacas de Montejo. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).
- --- El <u>14 de noviembre</u>, a las 8 h. 39 m., <u>cinco</u> herrerillos capuchinos, que han estado una hora entre las sabinas, frente a Las Torcas. (Paloma Fraguío Piñas).
- --- El mismo día <u>14 de noviembre</u>, a las 14 h. 0 m., un herrerillo capuchino en el sabinar de Hornuez. (Javier Cano Sánchez, Carlos Cano-Barbacil y Claudia Casero Canyigueral).

205.- CARBONERO GARRAPINOS (Parus [Periparus] ater) N(3) n(4) +(1)

La reproducción de esta especie en la cuadrícula 4 pasa de + a n.

Nuevas citas.-

Anexo para el año <u>2020</u>.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa Nº 54** (pág. 31), puede añadirse:

- --- El <u>4 de agosto</u>, a las 20 h. 45 m., dos carboneros garrapinos, uno de ellos fotografiado, en el pinar de Valdevacas. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).
- --- El <u>8 de agosto</u>, a las 8 h. 30 m., dos carboneros garrapinos, en el pinar de Valdevacas. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Año 2021 (después de abril).-

- --- El <u>6 de junio</u>, entre las 14 h. 36 m. y las 14 h. 42 m., junto al viejo nido (vacío) Nº A-E del alimoche (cuadrícula 4), un carbonero garrapinos con ceba. Lo veo perfectamente, más de una vez, en el mimo sitio. Parece nerviso. Probablemente tiene el nido muy cerca. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>13 de noviembre</u>, a las 8 h. 45 m., dos carboneros garrapinos, en el pinar de Valdevacas de Montejo. Se obtiene foto de uno de ellos. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).
- --- El <u>14 de noviembre</u>, a las 11 h. 15 m., un carbonero garrapinos, en el pinar de Valdevacas de Montejo. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

206.- HERRERILLO COMÚN (Parus [Cyanistes] caeruleus) N(1,2,3,4)

<u>Nota.-</u> Sobre los registros del herrerillo común en el último censo de otoño, véase el **Informe final** correspondiente, pág. 70.

207.- **CARBONERO COMÚN** (*Parus major*) N(1,[2],3,4) +(2)

<u>Nota.-</u> Sobre los registros del carbonero común en el último censo de otoño, véase el **Informe final** correspondiente, pág. 70.

208.- TREPADOR AZUL (Sitta europaea)

Nuevas citas, en el Refugio o en zonas cercanas.-

Anexo para el año 2020.- A los datos señalados en la Hoja Informativa Nº 54 (pág. 31), puede añadirse:

--- El <u>22 de junio</u>, a las 17 h. 0 m., dos trepadores azules, uno de ellos fotografiado, en la chopera del río Bercimuel o Riaguas, entre Alconada y Riaguas. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Año <u>2021</u>.-

- --- El <u>16 de mayo</u>, un trepador azul, en el pinar de Moral de Hornuez. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).
- --- El <u>13 de noviembre</u>, a las 12 h. 6 m., un trepador azul oído, bajo El Corralón. (Javier Cano Sánchez, Carlos Cano-Barbacil y Claudia Casero Canyigueral).

Sólo conocemos 38 citas (24+14) de la especie en la zona del Refugio, sin incluir parajes cercanos.

Véase lo indicado sobre este pájaro en la **Hoja Informativa N° 26**, págs. 61-62. [Véanse también las **Hojas Informativas N° 28**, pág. 43; **N° 30**, pág. 49; **N° 32**, pág. 68; **N° 36**, pág. 78; **N° 38**, págs. 81-82), **N° 40** (pág. 102), **N° 42** (pág. 29), **N° 44** (págs. 29-30), **N° 46** (págs. 27-28), **N° 48** (págs. 37-38), **N° 50** (pág. 38), **N° 52** (pág. 35), y **N° 54** (págs. 31-32).]

209.- TREPARRISCOS (Tichodroma muraria) C

Nuevas observaciones.- Año 2021.-

24) --- El <u>1 de abril de 2021</u>, a las 12 h. 30 m. ap., un treparriscos, en la zona del barranco D.E.L.C.. (Nuria Blanco Revenga, bióloga e informadora del Parque Natural). Nuria Blanco describe la observación y añade: "Fue magia". "¡¡Es una preciosidad!!"

Es la cita más tardía, y la única en primavera, que conocemos en la historia del Refugio.

Puede verse un resumen de toda la información y las referencias anteriores conocidas, sobre este pájaro en la zona, en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 34, Nota 92); y en las **Hojas Informativas Nº 11** (pág. 6), **Nº 18** (pág. 12), **Nº 23** (pág. 39), **Nº 24** (págs. 68-69), **Nº 26** (pág. 62), **Nº 28** (pág. 44), **Nº 32** (págs. 68-69), **Nº 34** (págs. 78-79), **Nº 38** (pág. 82), y **Nº 54** (pág. 32). De las veinticuatro citas existentes, veintitrés se reparten entre los meses de noviembre (diez), diciembre (cuatro), enero (tres), febrero (cinco) y abril (una); de una cita más, de 1974, no conocemos el mes. Las citas más tempranas son de los días 8 de noviembre (dudosa, en 2008), 9 de noviembre (2003), 11 de noviembre (2007; dos aves), 14 de noviembre (2020) y 15 de noviembre (1987 y 1999; esta última corresponde a dos aves), y las más tardías son del 21 de febrero (1971; publicada en "*Ardeola*"), y del 1 de abril (2021).

De las 24 citas, 22 corresponden a un solo ejemplar, una a dos aves juntas, y una (la del censo de otoño de 2007) a dos aves distintas y casi simultáneas.

El treparriscos ha sido citado en seis censos de otoño: los de 1987, 1999, 2003, 2007, 2008 (dudoso), y 2020.

Nuevas observaciones en el desfiladero de La Yecla (sur de la provincia de Burgos), pueden verse en www.avesdeburgos.com.

Sobre citas en zonas relativamente cercanas de Burgos o de Segovia, véanse las referencias citadas en las **Hojas Informativas Nº 38** (pág. 82), **Nº 42** (pág. 29), **Nº 44** (pág. 30), **Nº 52** (pág. 36), y **Nº 54** (pág. 32).

210.- AGATEADOR COMÚN o EUROPEO (Certhia brachydactyla) N(1,;2?,3,4) [N([2])]

<u>Nota.-</u> Sobre los registros del agateador común en el último censo de otoño, véase el **Informe final** correspondiente, pág. 83.

211.- PÁJARO MOSCÓN (EUROPEO) (Remiz pendulinus) B N(4) +(1)

Véase lo indicado sobre esta especie en la Lista de vertebrados del Refugio (págs. 16, 34); y en las Hojas Informativas N° 9 (pág. 1), N° 22 (pág. 43), N° 24 (pág. 69), N° 26 (pág. 63), N° 28 (pág. 45), N° 30 (pág. 50), N° 32 (pág. 70), N° 34 (págs. 79-80), N° 36 (pág. 79), N° 40 (pág. 103), N° 42 (pág. 30), y N° 50 (pág. 39); así como en el Informe final de los censos de otoño de 1992 (pág. 5), de 2006 (pág. 61), de 2007 (pág. 77), de 2014 (pág. 71), y de 2018 (pág. 72).

212.- OROPÉNDOLA (Oriolus oriolus) N(1,3,4) [N([2])] n(2)

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2021.-

- --- El <u>17 de abril</u> ap., oída oropéndola por la zona de Cedillo de la Torre. (José Miguel Ibáñez de la Fuente, y Petra de Pablo González).
- --- El <u>28 de abril</u>, a las 17 h. 9 m., se oye oropéndola por el Montón de Trigo. (José Luis López-Pozuelo García).
- --- El mismo día <u>28 de abril</u>, a partir de las 8 h. 55 m., se oye oropéndola junto al río, en Peña Portillo 2ª. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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

Observaciones curiosas.- Año 2021.-

--- El <u>3 de julio</u>, a las 16 h. 4 m., <u>un gavilán perseguido por una oropéndola</u>, en la margen izquierda del embalse, frente a la isla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

213.- ALCAUDÓN DORSIRROJO (Lanius collurio) N(1,[2],3,4) n(2)

<u>Nuevas observaciones.</u> Anexo para el año <u>2020</u>.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa Nº 54** (pág. 33), pueden añadirse:

- --- El <u>8 de agosto</u>, a las 20 h. 0 m., un alcaudón dorsirrojo hembra, junto a la carretera de Moral de Hornuez a la A-1 por el pinar, al norte del cerro Lucas. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).
- --- El <u>15 de agosto</u>, un alcaudón dorsirrojo hembra o joven, fotografiado, por el puente de Alconadilla. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Año 2021.-

- --- El <u>17 de mayo</u>, a las 20 h. 53 m., un alcaudón dorsirrojo macho, muy bien visto, en lo alto de la margen izquierda de Vallunquera. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>13 de junio</u>, un macho en la ladera del pinar, en Grajera (Segovia, cuadrícula VL48). (Fernando Ávila Vico).
- --- El <u>19 de junio</u>, un alcaudón dorsirrojo en el término de Barbolla (Segovia), cerca del camino a Boceguillas. (Antonio Fernández Ortiz).
- --- El <u>29 de junio</u>, a las 9 h. 43 m., un alcaudón dorsirrojo macho, muy bien visto, junto al bosque de La Granja (Segovia, cuadrícula VL78). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>3 de julio</u>, un macho en el camino de Aldeanueva, en Grajera (Segovia, cuadrícula VL48). (Fernando Ávila Vico).
- --- El <u>3 de julio</u>, un macho en el camino de Aldeanueva, en Grajera (Segovia, cuadrícula VL48). (Fernando Ávila Vico).
- --- El <u>10 de julio</u>, un macho <u>v un volantón</u> en el camino de Aldeanueva, en Grajera (Segovia, cuadrícula VL48). (Fernando Ávila Vico).
- --- El <u>17 de julio</u>, a las 20 h. 0 m. ap., un macho cerca del río de La Hoz, "cerca del puente de la carretera cercano al frontón", en la zona de Barbolla (Segovia). (Antonio Fernández Ortiz).
- --- El <u>18 de julio</u>, una hembra en el prado de Las Cabezadas, a 1 km. de la observación del día anterior. (Antonio Fernández Ortiz).
- --- El <u>26 de julio</u>, un macho <u>v tres volantones</u> en la ladera del pinar, en Grajera (Segovia, cuadrícula VL48). Se obtiene foto de un adulto y un joven. (Fernando Ávila Vico).
- --- El <u>28 de julio</u>, un macho <u>y un joven</u> en el camino de Aldeanueva, en Grajera (Segovia, cuadrícula VL48). (Fernando Ávila Vico).
- --- El <u>6 de agosto</u>, un alcaudón dorsirrojo cerca del Pontón (Refugio de Montejo, cuadrícula 1). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).
- --- El <u>8 de agosto</u>, entre las 7 h. 42 m. y las 9 h.53 m., bastantes observaciones de alcaudones dorsirrojos (una pareja de adultos, macho y hembra, y al menos <u>un joven del año</u>), en la ladera de la margen izquierda del río Aguisejo, entre Estebanvela y Santibáñez de Ayllón (cuadrícula VL77). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

La reproducción del alcaudón dorsirrojo en la cuadrícula VL48 no está señalada en el 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. 530).

Nota.- La información de años anteriores, sobre el alcaudón dorsirrojo en el Refugio (e inmediaciones), incluyendo los datos sobre nidos y pollos localizados y sobre aves anilladas, está resumida en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 34, Nota 94), en las Hojas Informativas Nº 21 (pág. 14), Nº 22 (pág. 44), Nº 23 (págs. 39-40), Nº 24 (págs. 69-70), Nº 26 (pág. 64), Nº 28 (págs. 46-47), Nº 30 (págs. 51-52), Nº 32 (págs. 71-72), Nº 34 (págs. 81-84), Nº 36 (págs. 80-81), Nº 38 (pág. 85), Nº 40 (págs. 104-107), Nº 42 (págs. 30-31), Nº 44 (pág. 31), Nº 46 (págs. 28-29), Nº 48 (págs. 38-39), Nº 50 (págs. 39-40), Nº 52 (págs. 36-37), y Nº 54 (pág. 33); y en las publicaciones y referencias allí citadas.

En el área de estudio, el alcaudón dorsirrojo ha sido observado en los cuatro meses comprendidos entre mayo y agosto, ambos inclusive.

214.- ALCAUDÓN NORTEÑO / REAL (Lanius excubitor / meridionalis) N(1,2,3,4)

Nota.- Sobre la presencia de los dos tipos de alcaudón real en el Refugio, véase lo indicado en el Informe final del censo de otoño de 2002 (págs. 25-26); y en las Hojas Informativas N° 26 (págs. 65-66), N° 28 (págs. 47-49), N° 30 (págs. 52-54), N° 32 (págs. 72-75), N° 34 (págs. 84-90), N° 36 (págs. 81-83), N° 38 (pág. 86), N° 40 (págs. 107-109), N° 42 (pág. 31), N° 44 (pág. 31), y N° 48 (págs. 39-40). (Y también, lo señalado en la Lista de vertebrados del Refugio [pág. 34, Nota 95]; y en las Hojas Informativas N° 21 –pág. 14-, N° 22 –págs. 44/45-, N° 23 –pág. 40-, N° 24 –pág. 70-, N° 46 –pág. 29-, N° 48 –págs. 39-40-, N° 50 –pág. 40-, N° 52 –págs. 37-38-, y N° 54 –pág. 34-). Véase también lo indicado en el libro "Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada" (2005), de Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco (fotografía: Carlos Sánchez; Náyade Editorial; Medina del Campo, Valladolid; 408 pp.; págs. 319, 388-389).

En relación con estos temas, señalaremos nuevas citas recientes, en el Refugio e inmediaciones, de alcaudón de tipo real.

<u>Nuevas observaciones.</u> Anexo para el año <u>2020</u>.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa Nº 54** (pág. 34), pueden añadirse:

--- El <u>8 de agosto</u>, a las 18 h. 15 m., un alcaudón real <u>meridional</u>, cerca de Fuentemizarra, en un camino que sale a la izquierda de la carretera a Moral de Hornuez. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Año 2021.-

- --- El <u>15 de febrero</u>, un alcaudón real en el arroyo de los Arenales (Aldeanueva de la Serrezuela). (José Miguel Ibáñez de la Fuente, en eBird). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 54**, pág. 34).
- --- El <u>24 de febrero</u>, a las 17 h. 28 m., un alcaudón real <u>norteño</u> en un escaramujo, frente a Peñalba. (José Luis López-Pozuelo García). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 54**, pág. 34).
- --- El <u>8 de abril</u>, un alcaudón real <u>meridional</u>, cerca del pico de La Chorra, en el término de Barbolla (Segovia). (Antonio Fernández Ortiz).
- --- El <u>3 de mayo</u>, a las 13 h. 14 m., un alcaudón real <u>meridional</u>, en los páramos del nordeste, cerca de la carretera de la coronación de la presa. (José Luis López-Pozuelo García).
- --- El <u>7 de mayo</u>, a las 17 h. 26 m., un alcaudón real posado en un poste, en los páramos del nordeste (en la margen derecha de la curva de S.D.; cuadrícula 4). Parece <u>norteño</u> (tiene el pecho blanco y no rosáceo, es gris pálido por encima). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>14 de mayo</u>, y ap. los dos días siguientes, un alcaudón real <u>meridional</u>, cerca del pico de La Chorra, en el término de Barbolla (Segovia). (Antonio Fernández Ortiz).
- --- El <u>30 de junio</u>, a las 9 h. 17 m., un alcaudón real, que parece <u>norteño</u>, en campos de Languilla (Segovia, cuadrícula VL68). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>3 de julio</u>, a las 7 h. 14 m., un alcaudón real, en la estación de Maderuelo (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>18 de julio</u>, por la mañana, alcaudón real <u>meridional</u> en "el entorno del Pico de La Chorra y Castillejos, entre los términos de Barbolla, Aldeonte, Navares de Ayuso y Urueñas." (Antonio Fernández Ortiz).
- --- El <u>20 de julio</u>, un alcaudón real <u>meridional</u> en Pajarejos (Segovia, cuadrícula VL58), y otro en Grajera (Segovia, cuadrícula VL48). (Fernando Ávila Vico).
- --- El <u>29 de julio</u>, un alcaudón real, que reclama, frente a los cortados de Caracena (Soria, cuadrícula VL98). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>9 de agosto</u>, un alcaudón real <u>meridional</u> en Moral de Hornuez. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).
- --- <u>Entre el 15 y el 22 de agosto</u>, muy frecuentes alcaudones reales <u>meridionales</u> en distintos sitios del término de Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).
- --- El <u>4 de septiembre</u>, un alcaudón real <u>meridional</u> en Grajera (Segovia, cuadrícula VL48). (Fernando Ávila Vico).
- --- El <u>10 de septiembre</u>, a las 12 h. ap., un alcaudón real, en la zona del Pontón. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, y Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio).

Nota.- El 11 de septiembre, durante la excursión del Fondo para el Refugio al valle del Torote (Madrid), guiada por José Luis López-Pozuelo García, vimos alcaudones reales que al parecer podrían ser norteños (?).

- --- El <u>12 de octubre</u>, entre Navares de Ayuso y Aldeonte (Segovia), dos alcaudones reales <u>meridionales</u> juntos, "que intercambian algo con el pico", "y otro más a unos 300 metros de éstos". "Puede ser un grupo familiar." (Antonio Fernández Ortiz).
- --- El <u>13 de noviembre</u>, a las 8 h. 4 m., alcaudón real <u>meridional</u> en Aldealengua de Santa María. (Javier Cano Sánchez, Carlos Cano Barbacil y Claudia Casero Canyigueral).
- --- El <u>14 de noviembre</u>, por la mañana, un alcaudón real <u>meridional</u> en la zona de Peñalba. (Fernando Ávila Vico y Juan Luis Galindo Estévez).
- --- El <u>15 de noviembre</u>, a las 10 h. 46 m., un alcaudón real <u>meridional</u> entre Montejo y Milagros (cuadrícula 1). (Raúl González Roddríguez, Juan José Molina Pérez, Pedro Rodríguez Panizo, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

[Véase las Notas de las Hojas Informativas Nº 46 (pág. 29) y Nº 48 (pág. 40).]

<u>NOTA.-</u> Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Rapaces de Montejo, señaló, el <u>27 de julio de 2021</u>, a las 11 h. 30 m., bajo Peña Fueros, un alcaudón de tipo real pero de menor tamaño, que le pareció era como el **ALCAUDÓN CHICO** (*Lanius minor*) cuyo dibujo vio en una guía.

215.- ALCAUDÓN COMÚN (Lanius senator) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2021.-

- --- El <u>29 de junio</u>, a las 11 h. 13 m., un alcaudón común con ceba, junto a la fuente de La Granja (Segovia, cuadrícula VL78). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>15 de julio</u>, a las 13 h. 1 m., un alcaudón común <u>joven del año</u>, en el fin total del Reguero de la Guijarra (cuadrícula 1). A las 13 h. 10 m., un alcaudón común adulto, en la misma zona. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- Los días <u>17 y 18 de julio</u>, agrupaciones familiares de alcaudones comunes con jóvenes volantones, en el entorno del pico de La Chorra, en el término de Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).
- --- El <u>21 de julio</u>, a las 9 h. 22 m., "<u>un pollo volandero</u> posado en almendro en el cruce de pistas en El Carrascal, al SE de la plantación de almendros"; a las 9 h.27 m., "un adulto <u>y un pollo volandero</u> posados en rosal en la cabecera del Vallejo del Quite"; y a las 9 h. 33 m., "Un adulto <u>y dos pollos volanderos</u> en rosal en la parte baja del Vallejo del Quite". (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Rapaces de Montejo).
- --- El <u>2</u> de agosto, a las 9 h. 11 m. y de nuevo a las 17 h. 12 m., un alcaudón común joven del año, en el barranco de Valdearcos (Guadalajara, cuadrícula WL26). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>4 de agosto</u>, a las 19 h. 37 m., un alcaudón común <u>joven del año</u>, al sur de Sauquillo de Paredes (Guadalajara). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>7 de agosto</u>, a las 10 h. 10 m., un alcaudón común <u>joven del año</u>, con algo en el pico, en el camino que va de Vallejo del Charco a la carretera Sg-945 (cuadrícula 2). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>8 de agosto</u>, un alcaudón común <u>joven</u>, junto al puente de Alconadilla. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2021.-

- --- El <u>25 de abril</u>, a las 13 h. 19 m., un alcaudón común (el primero que veo este año), junto a la caseta de vigilancia de la parte sur del barranco de Valdecasuar (cuadrícula 3). (Candelas Iglesias Aparicio y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>28 de abril</u>, a las 10 h. 2 m., un alcaudón común, "*precioso*", en el antiguo campamento frente a Peña Portillo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>30 de abril</u>, a las 11 h. 6 m., un alcaudón común en lo alto de una sabina, en Vallegoso. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

216	ARRENDAJO	(Garrulus	glandarius)	[N(3)]	[n([2])]	+(4)

Sobre la reproducción.- Véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 26**, pág. 68; **Nº 34**, pág. 91; y **Nº 36**, pág. 84.

Por otra parte, se han registrado ya, que conozcamos, 230 citas de este córvido en la zona (hasta 2021 inclusive), sin contar bastantes otros registros en parajes cercanos. Corresponden a todos los meses del año. Las mayores <u>agrupaciones</u> de las que tenemos noticias son las señaladas en las **Hojas Informativas** Nº 26 (pág. 68), Nº 28 (pág. 50), y Nº 30 (pág. 55).

Nota.- El <u>2</u> de julio de <u>2021</u>, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez encontró "desplumaderos de tórtola y arrendajo" bajo un nido de **azor** con dos pollos en el suroeste de Soria.

<u>Nota.</u>- En el censo de otoño de 2021, los 94 participantes registraron unos seis arrendajos (cuatro vistos y dos oídos). (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 71).

217.- RABILARGO (IBÉRICO) (Cyanopica cyanus [cooki]) N(2,3,4) [n([1])] +(1)

Notas.- 1) En el censo de otoño de <u>2010</u>, con 65 participantes, se detectaron como mínimo 113-118 rabilargos (111-116 vistos y algunos más oídos), con una agrupación máxima de 25 aves. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs 98-99).

En el censo de otoño de <u>2011</u>, con 58 participantes, se vieron como mínimo unos 58 rabilargos, y posiblemente más, con una agrupación máxima de 16 aves. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 73-74.)

En el censo de otoño de <u>2012</u>, con 71 participantes, se vieron como mínimo unos 109 rabilargos, y posiblemente más, con una agrupación máxima de 30 aves. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 91-92.)]

En el censo de otoño de <u>2013</u>, con 66 participantes, se detectaron como mínimo unos 39 rabilargos, y probablemente más. Los mayores grupos registrados tenían ocho aves. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 79).

En el censo de otoño de <u>2014</u>, con 74 participantes, se detectaron como mínimo unos 65 rabilargos que debían de ser distintos, y probablemente más. El mayor grupo observado tenía 19 aves. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 72.)

En el censo de otoño de <u>2015</u>, con 94 participantes, se detectaron como mínimo unos 41-55 rabilargos que debían de ser distintos, y probablemente más. El mayor grupo observado tenía unas 15 aves. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 76).]

En el censo de otoño de <u>2016</u>, con 76 participantes, se detectaron como mínimo unos 73 rabilargos que debían de ser distintos, y probablemente más. El mayor grupo observado tenía unas 25 aves. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 80).

En el censo de otoño de <u>2017</u>, con 108 participantes, se detectaron como mínimo unos 118-122 rabilargos al parecer distintos, y probablemente más. El mayor grupo observado tenía 52 aves. Otro grupo tenía 23-27 aves. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 82-83).]

En el censo de otoño de <u>2018</u>, con 125 participantes, se detectaron como mínimo unos 48-49 rabilargos al parecer distintos (46-47 vistos y otros oídos), y probablemente más. El mayor grupo observado tenía **15** aves (el <u>9 de noviembre</u>, a las 14 h. 15 m., junto a Montejo; Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, José Luis Romero Carayol y Pedro Rodríguez Panizo). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 73-74).

En el censo de otoño de <u>2019</u>, con 83 participantes, se detectaron como mínimo unos 43-48 rabilargos al parecer distintos (vistos), y probablemente más. El mayor grupo observado tenía **unas 15-20** aves (el <u>16 de noviembre</u>, a las 11 h. 36 m., en el barranco de la Alduela; José Luis López-Pozuelo García). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 65-66).

En el censo de otoño de <u>2020</u>, con 88 participantes, se detectaron como mínimo unos 70 rabilargos al parecer distintos (vistos), y probablemente más. El mayor grupo observado tenía unas 40 aves (el <u>14 de noviembre</u>, a las 8 h. 7 m., en el barranco de las Carabielas; Jesús Hernando Iglesias y Joel Reyes Núñez). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 85-86).

En el censo de otoño de <u>2021</u>, con 94 participantes, se vieron como mínimo unos 44-57 rabilargos al parecer distintos, y probablemente más. El mayor grupo observado tenía 20 aves (el <u>14 de noviembre</u>, a las 8 h. 21 m., frente a Peña Rubia). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 72-73).

Otros nuevos datos sobre agrupaciones.-

--- El <u>28 de julio</u>, <u>10</u> rabilargos en la cañada real de Grajera (Segovia, cuadrícula VL48). (Fernando Ávila Vico).

Puede verse una reseña de grandes bandos registrados en años anteriores en las **Hojas Informativas** N° 23 -pág. 40, Nota 1-, N° 24 -pág. 71-, N° 26 -pág. 69-, N° 28 -págs. 50-51-, N° 30 -pág. 56-, N° 32 -págs. 76-77-, N° 34 -págs. 92-93-, N° 36 -págs. 85-87-, N° 38 -pág. 90-, y N° 40 -págs. 112-115-. En esta última se incluye una reseña de los mayores bandos anotados en la zona, según los datos que conocemos.

- 2) Sobre observaciones de rabilargos en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, o junto a la carroña, véase lo indicado en las **Hojas Informativas** N° 23 (pág. 40), N° 28 (pág. 51), N° 30 (pág. 56, Nota 1), N° 32 (págs. 77-78, Nota 1), N° 36 (pág. 86, Notas 1 y 2), N° 38 (pág. 91, Nota 1), N° 40 (pág. 114, Nota 1); N° 42 (pág. 33, Nota 2), N° 44 (pág. 33, Nota 2), N° 46 (pág. 31, Nota 2), N° 48 (pág. 42, Nota 2), N° 50 (pág. 43, Nota 2), N° 52 (págs. 40, Nota 2, y 139), y N° 54 (págs. 36-37, y 145-146); así como "El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo" (pág. 141).]
- 3) El <u>11 de mayo de 2021</u>, a las 9 h. 54 m., un rabilargo va del final del barranco de Covanegra al río, frente a P.C.T.R. Es la primera vez que veo rabilargo en este barranco, aunque lo he visto en parajes próximos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- 4) El <u>3 de agosto de 2021</u>, plumas de rabilargo, y de paloma torcas, y una quilla de un ave mediana o grande, bajo el nido de azor Nº R-T (Soria). (Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- 5) El <u>5 de agosto de 2021</u>, bajo el nido de **búho real** Nº X-B.T. (nido en el que salieron adelante dos pollos), encontré algunos huesos de conejo, una pluma de <u>rabilargo</u>, una pluma posiblemente de mochuelo, hemimandíbulas de al menos 3-5 topillos campesinos, partes de hemimandíbulas de unos dos ratones, y una hemimandíbula de una posible musaraña.
- 6) En el Refugio de la CHD, el <u>2 de marzo de 2022</u>, José Luis López-Pozuelo García vio la pareja de <u>halcones</u>, y observó dos veces la entrega en vuelo de una presa (un pájaro a las 13 h. 17 m. y <u>un rabilargo</u> a las 13 h. 42 m., respectivamente) del macho a la hembra.

218.- **URRACA (COMÚN)** (*Pica pica*) N(1,2,3,;4?) +(4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2021.-

- --- El <u>7 de junio</u>, un pollo volandero de urraca, en La Rubiera, cerca del Pontón, en Montejo de la Vega (cuadrícula 1). Se obtiene foto. (Juan Carlos Hernando Vicente).
- --- El <u>2 de julio</u>, a las 9 h. 37 m., 1-2 urracas colicortas, frente a Peñalba (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernandez-Arroyo).
- --- El <u>7 de julio</u>, a las 9 h. 37 m., una urraca colicorta, cerca del abrevadero de El Risco (cuadrícula VL39). (Fidel José Fernández y Fernandez-Arroyo).
- --- El <u>16 de julio</u>, a las 21 h. 5 m., <u>un críalo cebado por una urraca</u>, entre Fuentemizarra y Moral de Hornuez (Segovia, cuadrícula VL58). (Juan José Molina Pérez).
- <u>Notas.-</u> 1) Sobre nuevas observaciones de urracas en el comederos de buitres de la comarca, véase el **Anexo I**.
- 2) Sobre las mayores concentraciones registradas de urracas, en años anteriores, véanse las **Hojas Informativas** N° 40 (págs. 116-117, Nota 1), N° 46 (págs. 31-32, Nota 1), y N° 52 (págs. 40-41, Nota 1).
- 3) En el censo de otoño de 2021, con 94 participantes, se vieron seguramente no menos de 15-17 urracas. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 73.
- 4) El <u>29 de agosto de 2021</u>, a las 18 h. 30 m., en la zona del Temeroso (entre Atauta y Aldea de San Esteban, Soria), <u>un mochuelo</u> en un corral de ovejas, <u>acosado por urracas</u>. (Fermín Redondo Ramírez y otros).

5) El <u>27 de mayo de 2021</u>, a las 11 h. 3 m., oigo urraca varias veces, en lo alto de la margen derecha del barranco de Valdecasuar, en la parte final, frente al viejo nido Nº 70 del buitre leonado.

(Primera vez que registro la urraca en este sitio, y segunda vez que la detecto en este barranco. La primera fue el 13 de mayo de 2013, con Guillermo Doval de las Heras [véase la **Hoja Informativa Nº 40**, pág. 117]).

219.- CHOVA PIQUIGUALDA (Pyrrhocorax graculus) E

Véanse el resumen y las referencias sobre esta especie en la Hoja Informativa Nº 34 (pág. 98).





Buitres blancos o alimoches de distintas edades, y al fondo buitres leonados y (en la foto inferior) buitres negros, 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.]

220.- **CHOVA PIQUIRROJA** (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*) N(1,3,4) +(2)

<u>Nuevos datos sobre la reproducción.-</u> <u>Año 2021.-</u> (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Barranco de Valdecasuar (cuadrícula 3).-

--- El <u>26 de mayo</u>, a las 21 h. 43 m. y antes, en la margen izquierda del barranco, una chova va alguna vez al techo de la cueva del nido Nº 12 de buitres leonados.

<u>Nuevos datos sobre agrupaciones (de al menos 15 ejemplares).</u> <u>Año 2021.</u> (Observaciones de Fidel José Fernández-Arroyo, excepto aquellas en que se indica otro observador).

- --- El 14 de mayo, a las 13 h. 36 m., un bando de al menos 27 chovas, en Peña Fueros (cuadrícula 4).
- --- El 19 de mayo, a las 15 h. 20 m., un bando de más de 15 chovas, en Los Poyales 2ª (cuadrícula 4).
- --- El 29 de mayo, a las 17 h. 30 m., un bando de 21 chovas, en la curva de Peña Portillo (cuadrícula 1).
- --- El 30 de mayo, a las 14 h. 44 m., un bando de más de 15 choyas, en El Carrascal este (cuadrícula 1).
- --- El <u>2 de junio</u>, a las 15 h. 39 m., un bando de <u>al menos 22</u> chovas, en la buitrera del Pozarón (Burgos, cuadrícula VM20); y a las 20 h. 9 m., un bando de <u>15</u> chovas, en el cañón del Botijas (Segovia, cuadrícula VL29).
- --- El 1 de julio, a las 13 h. 15 m., al menos 40 chovas, en Peña Portillo derecha (cuadrícula 1).
- --- Sobre agrupaciones de chovas en el <u>censo de otoño de 2021</u>, véase el **Informe final** correspondiente, págs. 73-74).

A propósito de otras agrupaciones de chovas, en los años precedentes, véanse, en particular, los Informes finales de los censos de otoño de 2002 (págs. 26-27; Juan Prieto Martín) y de 2006 (págs. 63-65). Sobre datos de chovas en otros censos de otoño, véanse también los Informes finales de 2003, págs. 44-45; de 2004, págs. 48-49; de 2005, pág. 41; de 2007, págs. 80-81; de 2008, págs. 90-91; de 2009, págs.89-91; de 2010, págs. 100-102; de 2011, págs. 75-77; de 2012, págs. 92-94; de 2013, pags. 80-82; de 2014, págs. 72-74; de 2015, págs. 77-78; de 2016, págs. 81-82; de 2017, págs. 84-87; de 2018, págs. 75-77; de 2019, págs. 67-68; y de 2020, págs. 86-88. Sobre otras grandes agrupaciones de chovas en el Refugio, véanse asimismo los datos reseñados en las Hojas Informativas N° 23 (pág. 41), N° 28 (pág. 54, Nota 2), N° 30 (pág. 59, Nota 1), N° 32 (págs. 84-85, Nota 2), N° 34 (págs. 101-103), N° 36 (págs. 93-95), N° 38 (págs. 97-99), N° 40 (págs. 121-122), N° 42 (págs. 35-37), N° 44 (pág. 35), N° 46 (pág. 33), N° 48 (pág. 44), N° 50 (pág. 45), N° 52 (pág. 41), y N° 54 (pág. 38).

El censo de otoño en que se comprobó la presencia de más chovas fue posiblemente el de **2006**. En este recuento de 2006, con 88 participantes, destaca un bando de **más de 100** chovas, el jueves 9 de noviembre (anotado poco antes de las 7 h. 56 m., en Peña Portillo, por Sergio Aris Arderiu), y un bando de **100** chovas, el 11 de noviembre (observado a las 16 h. 16 m., en Peña Portillo, por Juan Prieto Martín). Resalta asimismo un bando de unas **58** chovas piquirrojas, anotadas a las 17 h. 27 m. del mismo día 11 de noviembre, junto a la granja de Campillo de Aranda, por Pablo Sanz Trillo y Omar Santos Lago. En el mismo día, y tal como se refleja en el **Informe final** de este censo de otoño, se vieron tres bandos distintos que sumaban **164** chovas (80 en Peña Portillo, a las 16 h. 40 m. [Juan Prieto Martín]; 26 frente al Circo del Águila, a las 16 h. 41 m. [José Antonio Dávila García]; y 58 junto a la granja de Campillo de Aranda, a las 17 h. 27 m. [Pablo Sanz Trillo y Omar Santos Lago]). Ese día se vieron probablemente no menos de **181** chovas. Y en la noche del sábado al domingo, se comprobó dónde durmieron no menos de unas **90-92** chovas, distribuidas por peñas de la forma que se indica en el **Informe final** (págs. 63-65).

En el censo de otoño de <u>2007</u>, con 67 participantes, se vieron probablemente unas <u>70-80</u> chovas como mínimo, y muy posiblemente bastantes más. El mayor bando observado fue de 33 chovas. Se comprobó dónde durmieron más de 52 chovas.

En el censo de otoño de <u>2008</u>, con 53 participantes, se vieron probablemente unas <u>145</u> chovas como mínimo, y muy posiblemente bastantes más. El mayor bando observado fue de unas 100 chovas. Se comprobó dónde durmieron unas 37-39 chovas.

En el censo de otoño de <u>2009</u>, con 53 participantes, se vieron probablemente unas <u>154-176</u> chovas como mínimo, y muy posiblemente bastantes más. El mayor bando observado fue de unas 100 chovas. Se comprobó dónde durmieron unas 34-36 chovas.

En el censo de otoño de <u>2010</u>, con 65 participantes, se vieron probablemente <u>unas 117-122</u> chovas como mínimo, y muy posiblemente bastantes más. El mayor bando observado fue de unas 40 chovas. Se comprobó dónde durmieron unas 50 chovas.

En el censo de otoño de <u>2011</u>, con 58 participantes, se vieron probablemente <u>unas 126-131</u> chovas como mínimo, y muy posiblemente bastantes más. Los mayores bandos observados fueron de unas 50 chovas, y de unas 80 aves entre chovas y grajillas. Se comprobó dónde durmieron unas 27-29 chovas.

En el censo de otoño de <u>2012</u>, con 71 participantes, se vieron probablemente <u>unas 132-146</u> chovas como mínimo, y muy posiblemente bastantes más. Los mayores bandos observados tenían hasta 48-50 chovas el sábado, y hasta 53 chovas el domingo. Se comprobó dónde durmieron unas 36-50 chovas.

En el censo de otoño de <u>2013</u>, con 66 participantes, se vieron probablemente <u>unas 119-127</u> chovas como mínimo, y muy posiblemente bastantes más. Los mayores bandos observados tenían hasta unas 40 chovas el sábado, y hasta 37 chovas el domingo. Se comprobó dónde durmieron unas 30-32 chovas.

En el censo de otoño de <u>2014</u>, con 74 participantes, se vieron probablemente <u>unas 92-96</u> chovas como mínimo, y muy posiblemente bastantes más. Los mayores bandos observados tenían hasta unas 12 chovas el sábado, y hasta 21-23 chovas el domingo. Se comprobó dónde durmieron unas 57 chovas.

En el censo de otoño de <u>2015</u>, con 94 participantes, se vieron probablemente <u>unas 122-147</u> chovas como mínimo, y muy posiblemente bastantes más. Los mayores bandos observados tenían hasta 27 chovas el sábado, y hasta 40 chovas el domingo. Se comprobó dónde durmieron unas 59-64 chovas.

En el censo de otoño de <u>2016</u>, con 76 participantes, se vieron probablemente <u>unas 215-227</u> chovas como mínimo, y muy posiblemente bastantes más. Los mayores bandos observados tenían hasta unas 30 chovas el sábado, y hasta 65-70 chovas el domingo. Se comprobó dónde durmieron unas 66 chovas.

En el censo de otoño de <u>2017</u>, con 108 participantes, se vieron probablemente <u>unas 134-144</u> chovas como mínimo, y muy posiblemente bastantes más. Los mayores bandos observados tenían hasta 40 chovas el sábado, y hasta 54 chovas el domingo. Se comprobó dónde durmieron unas 60-62 chovas.

En el censo de otoño de <u>2018</u>, con 125 participantes, se vieron probablemente <u>unas 164</u> chovas como mínimo, y muy posiblemente bastantes más. Los mayores bandos observados tenían hasta unas 15 chovas el sábado, y hasta 33 chovas el domingo. Se comprobó dónde durmieron unas 78-81 chovas.

En el censo de otoño de <u>2019</u>, con 83 participantes, se vieron probablemente <u>unas 163-187</u> chovas como mínimo, y muy posiblemente bastantes más. Los mayores bandos observados tenían hasta unas 60 chovas el sábado, y hasta 30-40 chovas el domingo. Se comprobó dónde durmieron unas 80-84 chovas.

En el censo de otoño de <u>2020</u>, con 88 participantes, se vieron probablemente <u>unas 195-225</u> chovas como mínimo, y muy posiblemente bastantes más. Los mayores bandos observados tenían hasta unas 120-130 chovas el sábado, y hasta unas 35 chovas el domingo. Se comprobó dónde durmieron unas 37-43 chovas.

En el censo de otoño de <u>2021</u>, con 94 participantes, se vieron probablemente unas 111 chovas como mínimo, y muy posiblemente bastantes más. Los mayores bandos observados tenían hasta 44 chovas el sábado, y hasta 52 chovas el domingo. Se comprobó dónde durmieron unas 36 chovas.

Alternancia de nidos.-

En las hoces del Riaza y alrededores, he registrado casos de <u>alternancia de nidos</u> entre la chova piquirroja y otras especies. Son los siguientes (todos en Segovia):

1.- Nido Nº β-R.B. del cernícalo (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 Nº 15), y 1993 (vi cinco huevos, fueron vistos los cinco pollos, y al comprobé que al menos parte de ellos llegaron a volar; véase la Hoja Informativa Nº 21, pág. 2). En el mismo agujeron 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 Nº 23, pág. 41), y de nuevo en 1999 (vi tres pollos, al menos, el 23 de mayo; véase la Hoja Informativa Nº 24, pág. 72), y en 2000 (vi tres pollos, al menos, el 23 de mayo; véase la Hoja Informativa Nº 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 Nº 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 Nº 28, pág. 54). En <u>2011</u>, 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 Nº 36**, pág. 91, y **Nº 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*.

2.- Nido Nº α –P.D.D. del cernícalo (cuadrícula 4). Está en una oquedad del cortado. En este nido, comprobé que el **cernícalo** sacó tres pollos en <u>1987</u> y al menos dos pollos en <u>1988</u>. El 1 de junio de <u>2010</u>, a las 8 h. 14 m., vi dos **chovas piquirrojas** en el mismo agujero, como se indicó en la **Hoja Informativa** Nº 35 (pág. 308). En <u>2021</u>, el cernícalo crió aquí al menos tres pollos.

Nótese que, de los dos (1+I) casos anteriores de alternancia de nidos usados alguna vez por la **chova piquirroja**, en las hoces del Riaza e inmediaciones, la otra especie que interviene es el cernícalo vulgar.

Notas.- 1) Nuevas observaciones de interés en zonas cercanas.- (Datos de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, excepto aquellos en que se indica otro observador). Año <u>2021</u>.-

- --- Cañón del Botijas (Segovia, cuadrícula VL29).- Hasta 15 chovas en un bando, el 2 de junio.
- --- Cerca de Adrada de Haza (Burgos, cuadrícula VM30).- Dos chovas piquirrojas vistas, el 7 de junio.
- --- Haza (Burgos, cuadrícula VM30).- Varias chovas piquirrojas vistas, el 7 de junio.
- --- <u>Valle del Pozarón</u> (Burgos, cuadrícula VM20).- En la buitrera, un bando de al menos <u>22</u> chovas, el <u>2</u> <u>de junio</u>.
- --- La Pedriza de Ligos (Soria, cuadrícula VL78).- Chova oída el 24 de julio.
- --- La Calzorra (Soria, cuadrícula VL78).- Dos chovas vistas el 27 de julio.
- --- Barranco de Valdearcos (Guadalajara, cuadrícula WL26).- Chova oída el 2 de agosto.
- --- Hoz del río Dulce (Guadalajara, cuadrícula WL34).- Chova oída, el 8 de agosto.
- --- La <u>hoz del Abión</u> (Soria, cuadrícula VL69).- Chova oída el <u>30 de julio</u>.
- --- <u>Cortados de Caracena</u> (Soria, cuadrícula VL98).- Dos chovas vistas el <u>26 de febrero</u>. (Fermín Redondo Ramírez y otros).
- --- El <u>28 de marzo</u>, a las 9 h. 0 m., en Caracena, un halcón peregrino macho corteja a la hembra con presa, y luego <u>es acosado por dos chovas piquirrojas y un cernícalo a la vez que la hembra de halcón acosa a los alimoches.</u> (Fermín Redondo Ramírez y otros).

Anexo para el año <u>2020</u>.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa Nº 54** (pág. 40), puede añadirse:

--- El <u>10 de agosto</u>, a las 7 h. 0 m., dos chovas piquirrojas, a la salida de Moral de Hornuez hacia Fuentemizarra. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

2) Ataques aéreos.-

En <u>2021</u>, se han registrado nuevas agresiones de la chova a otras especies, como el <u>cuervo</u>. (Véanse los apartados correspondientes).

3) Sobre la velocidad de un bando de chovas, en los censos de otoño se han obtenido algunos datos, correspondientes a **1999** (tres; unos 40 km./h., unos 42 m./h., y unos 22′5 km./h., respectivamente), **2000** (dos; unos 35 km./h. y unos 50 km./h., respectivamente), **2011** (unos 18 km./h.), **2012** (dos; cada uno de unos 30 km./h.), **2018** (unos 30 km./h.), **2020** (unos 22′5 km./h.), y **2021** (unos 22′5 km./h.). La media de los once datos sería pues de unos 31′13 km./h. (320′0/11), con un rango de 18 a 50 km./h., una moda de 30 km./h. y de 22′5 km./m., y márgenes de error difíciles de precisar.

221.- GRAJILLA (OCCIDENTAL) (Corvus [Coloeus] monedula) N(1,[2],3,4) +(2)

<u>Nuevos datos sobre la reproducción.</u> Año <u>2021</u>.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, excepto aquellas en que se indique otro observador).

Peñalba (cuadrícula 4).-

- --- El <u>24 de abril</u>, a las 10 h. 21 m., dos grajillas acuden a un agujero arriba y a la izquierda del nido Nº 10 de buitres leonados; a las 10 h. 28 m., hay una grajilla, y otra al lado, en el viejo nido Nº F del alimoche (Nº D del halcón); y a las 15 h. 10 m., hay una grajilla en un agujero a la derecha (bien) y encima del nido Nº 21 (vacío) de buitres leonados.
- --- El <u>28 de abril</u>, José Luis López-Pozuelo García registra un nido de grajillas en el techo de la cueva del nido Nº 16 (fracasado) de buitres leonados, y anota que las grajillas aprovechan material del nido del buitre.
- --- El <u>31 de mayo</u>, a las 18 h. 42 m., una grajilla acude al techo de la cueva del nido Nº 40 de buitres leonados; y a las 20 h. 25 m., una grajilla sale, con algo en el pico, del nido Nº 7 (con pollo) de buitres leonados, al que van mucho las grajillas, como en años anteriores.
- --- El $\underline{1}$ de junio, a las 10 h. 40 m., una grajilla coge bastante material en el nido N° 40 (sin pollo, al parecer fracasado) de buitres leonados; a las 11 h. 32 m., una grajilla se introduce en un agujero a la izquierda del nido N° 5 (con pollo) de buitres leonados; y a las 12 h. 33 m., una grajilla picotea de nuevo en el nido N° 40.

El Caramelón (P.D.D.) (cuadrícula 4).-

--- El <u>18 de mayo</u>, a las 17 h. 45 m., una grajilla acude a un agujero, no lejos del nido Nº 2 (con pollo) de buitres leonados.

Peña Inclinada (P.D.I.) (cuadrícula 4).-

- --- El 5 de mayo, a las 17 h. 41 m., una grajilla se introduce en un agujero sobre la presa.
- --- El <u>6 de mayo</u>, a las 13 h. 30 m., en el comienzo de la peña, dos grajillas se meten en un agujero; una de ellas sale.

Nota.- --- En <u>2021</u>, en cajas nidos colocadas por GREFA, con ayuda de WWF España, en Montejo / Fuentelcésped, en Maderuelo y en Campo de San Pedro, Carlos Cuéllar Basterrechea, coordinador del proyecto en Segovia, y colaboradores de GREFA, registraron 12 cajas nido ocupadas por grajilla, según figura en:

--- Cuéllar Basterrechea, C. (GREFA) (2021). Ocupación de las cajas nido instaladas para el fomento del control biológico de plagas de topillo y otras acciones en el entorno del Parque Natural Hoces del Riaza (segovia). Septiembre 2021. Informe de GREFA para WWF. Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Nº 27, octubre de 2021, págs. 19-26. (Con fotografías del autor).

En el mencionado informe también se indica lo siguiente: "La grajilla común marca una tendencia de crecimiento ya observada en otros territorios. Tras la reproducción con éxito en una sola caja tipo lechuza, se produce con el paso de los años el asentamiento de una colonia en diferentes cajas de lechuza próximas entre sí. Dado el preocupante estado de conservación de esta especie que se ha observado en los ecosistemas agrarios españoles, lo recibimos como una buena noticia al haber conseguido fijar una población. No obstante, habrá que valorar su tendencia de crecimiento, interacción y competencia por el espacio con las especies objetivo. GREFA ha registrado en varias poblaciones de grajillas en zonas de Control Biológico de GREFA en Valladolid una adaptación del mochuelo al uso de los nidos tipo lechuza previamente ocupados y tapizados por grajillas."

<u>Nuevos datos sobre agrupaciones (de al menos 35 ejemplares).</u> Anexo para el año <u>2020</u>.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa N° 54** (pág. 41), puede añadirse:

--- El <u>7 de agosto</u>, a las 11 h. 0 m., <u>al menos **unas 50**</u> grajillas en Peñalba. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Año <u>2021</u>.-

- --- El <u>18 de julio</u>, un bando de <u>más de 150</u> grajillas por las lastras del entorno del pico de La Chorra, en el término de Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).
- --- El <u>23 de julio</u>, a las 11 h. 22 m., "muchas" grajillas en Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>7 de agosto</u>, un bando de <u>unas 80</u> grajillas en Peñalba. (Fernando Ávila Vico).
- --- El mismo día <u>7 de agosto</u>, a las 15 h. 10 m., al menos <u>47</u> grajillas, en Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>5 de septiembre</u>, un bando de <u>unas 110</u> grajillas en Peñalba. Se obtiene foto. (Fernando Ávila Vico).
- --- El 18 de septiembre, un bando de unas 100 grajillas en Peñalba. (Fernando Ávila Vico).
- --- El <u>11 de octubre</u>, hacia el amanecer, un bando de <u>187</u> grajillas, "saliendo de los cortados que tiene el río de La Hoz en La Hocecilla de Covachuelas" (Segovia). (Antonio Fernández Ortiz).

Otros datos sobre grandes bandos, y sus desplazamientos, pueden verse en los <u>Informes finales</u> de los censos de otoño. Véanse también las agrupaciones reseñadas en las <u>Hojas Informativas</u> N° 26 (pág. 72), N° 28 (pág. 55), N° 30 (pág. 60), N° 32 (pág. 86), N° 34 (págs. 101-108), N° 36 (págs. 97-102), N° 38 (págs. 102-105), N° 40 (págs. 124-126), N° 42 (págs. 37-38), N° 44 (pág. 37), N° 46 (pág. 36), N° 48 (pág. 47), N° 50 (pág. 48), N° 52 (pág. 44), y N° 54 (pág. 41), por ejemplo.

Grajillas en el comedero de buitres del Refugio.- Año 2021.- Véase lo indicado en el Anexo I.

Alternancia de nidos.-

En las hoces del Riaza y alrededores, he registrado casos de <u>alternancia de nidos</u> entre la grajilla y otras especies. Son los siguientes (todos en Segovia, a menos que se indique lo contrario):

- 1.- Nido Nº α-L.H. del cernícalo (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 Nº 6**, pág. 1), 1982 (2-3 pollos; prob. aquí; véase la **Hoja Informativa Nº 11**, pág. 1), 1996 (tres pollos; véase la **Hoja Informativa Nº 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 Nº 23**, pág. 23), 2002 (al parecer, al menos uno o dos pollos; véase la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 84), y 2007 (cuatro pollos; véase la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 234, 237). Comprobé que el nido fue ocupado por la **grajilla** en 2008 (véase la **Hoja Informativa Nº 32**, pág. 86), posiblemente también en 2009 (véase la **Hoja Informativa Nº 34**, pág. 104), y de nuevo en 2014 (véase la **Hoja Informativa Nº 42**, pág. 37).
- 2.- Nido Nº R-P. del cernícalo (cuadrícula 4). Está en una oquedad del cortado. En <u>2016</u>, en este viejo nido de **cernícalo** al parecer crió la **grajilla**, pues el 9 de mayo vi aquí una grajilla con palos (posible nido).
- 3.- Nido Nº B-P. del halcón peregrino (cuadrícula 4). Está en una oquedad del cortado. En este nido, el halcón (Nº 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), 2012 (llegaron a volar dos pollos), 2011 (llegaron a volar dos pollos), 2012 (llegaron a volar dos pollos), 2011 (llegaron a volar dos pollos), 2012 (llegaron a volar dos pollos), 2011 (llegaron a volar dos pollos), 2012 (llegaron a volar dos pollos), 2011 (llegaron a volar dos pollos), 2012 (llegaron a volar dos pollos)

halcón, fue ocupado por el **cuervo** (Nº II-C.), aunque la reproducción del cuervo al parecer también fracasó. El nido, en <u>2012</u>, y después del intento fracasado del halcón, fue ocupado por la **grajilla**, aunque es posible que la reproducción de la grajilla fracasara también. En <u>2018</u>, el nido fue ocupado por el **alimoche** (Nº G-P.) pero la reproducción fracasó. En <u>2020</u>, quizás el **alimoche** pudo comenzar la cría en este nido (?), pero en cualquier caso no tuvo éxito.

- 4.- Nido Nº D-P. del halcón peregrino (cuadrícula 4). Está en una oquedad del cortado. 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, 2020 y 2021, el nido fue ocupado posiblemente por la **grajilla**.
- 5.- Nido N° V-P. del búho real (cuadrícula 4). Está en una oquedad del cortado. Fue ocupado por el búho real en 2014 (llegaron a volar dos pollos), y en 2015 (salieron adelante tres pollos, en el nido Nº V'-P., que viene a coindicir con el Nº D-P.). En la misma cueva, el alimoche (Nº D-P.) había criado en 2002 (salieron adelante dos pollos), 2003 (llegó a volar un solo pollo), 2004 (sin éxito, aunque nació un pollo [el 29 de junio, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF, vio cómo un alimoche adulto cebaba a un pollo; el 3 de julio, vi un adulto que atendía a un pollo blanco, aunque sus alas comenzaban a emplumar; el 20 de julio, comprobé que el nido estaba vacío]), 2008 (sin éxito, aunque Pedro Luis Castilla Apolonio vio un posible pollo el 17 de junio; el nido ya estaba vacío el 29 de junio, según comprobaron Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 2009 (salió adelante un solo pollo), 2011 (llegó a volar un único pollo), y 2016 (sin éxito, aunque al parecer pudo nacer el pollo). En el mismo nido, el buitre leonado (Nº 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 Nº 39, pág. 208, último caso); y consiguió criar con éxito en 2019. En 2020, el nido Nº V pudo ser ocupado por la grajilla. Así pues, la alternancia, por lo que respecta al nido Nº V', es del tipo Alimoche – Buitre (frac.) – Alimoche – Buitre (frac.) – Búho – Alimoche (frac.) – Buitre.
- 6.- Nido Nº β-L.P.F. del cernícalo (Burgos, cuadrícula VL39). Está en una oquedad del cortado. Vi que fue ocupado al parecer por el **cernícalo** en <u>1989</u>; y por la **grajilla** en <u>2006</u> al parecer (véase la **Hoja Informativa Nº 30**, pág. 60), y en 2008 (véase la **Hoja Informativa Nº 30**, pág. 236).
- 7.- Nido N° γ-L.P.F. del cernícalo (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).
- 8.- Nido N° ρ-L.P.F. del cernícalo (Burgos, cuadrícula VL39). Está en una oquedad del cortado. Comprobé que fue ocupado por el **cernícalo** en <u>2003</u> (al parecer, sin éxito; véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 153), y fue ocupado posiblemente por la **grajilla** en <u>2009</u> (véase la **Hoja Informativa N° 34**, pág. 104).

Nótese que, de los 8 casos anteriores de alternancia de nidos usados alguna vez posiblemente (no siempre es seguro) por la **grajilla**, en las hoces del Riaza e inmediaciones, intervienen otras cinco especies; que son el **cernícalo** (en cinco nidos; casos 1, 2, 6, 7, y 8), el **alimoche** (en dos [tres] nidos; casos 3, 4, y [5]), el **halcón peregrino** (en dos nidos, casos 3 y 4), el **cuervo** (en un nido; caso 3), y el **búho real** (en un posible nido; caso 5).

Notas.- 1) En diecinueve censos de otoño aparece, en los informes finales correspondientes, algún dato para la velocidad de desplazamiento de un bando de grajillas. Son los de 1994 (posiblemente unos 40-60 km./h., al menos), 1997 (45 km./h.), 1998 (dos datos, de unos 67'5 km./h. y unos 75 km./h., respectivamente), 2002 (56'7 km./h.), 2003 (unos 75 km./h.), 2004 (dos datos, de unos 21 km./h. y de unos 38'6 km./h.), 2005 (ap. 36'7 km./h.), 2006 (dos datos, de ap. unos 41 km./h. y de unos 30 km./h.),

2007 (unos 36 km./h.), 2008 (tres datos; de al menos unos 42 km./h., unos 40 km./h., y unos 55 km./h.), 2009 (tres datos; de unos 36′7 km./h., unos 40 km./h., y unos 26′2 km./h.), 2011 (dos datos, ambos de unos 60 km./h.), 2012 (tres datos; de unos 25 km./h., unos 60 km./h. y unos 45 km./h.), 2014 (tres datos; de unos 25′3 km./h., unos 75 km./h., y unos 42 km./h., respectivamente), 2015 (unos 40 km./h.), 2016 (dos datos; de unos 20 km./h. y unos 43 km./h., respectivamente), y 2018 (unos 48 km./h.), 2019 (unos 30 km./h.), y 2020 (unos 66 km./h.). La media de los 32 datos sería de unos 45′33 km./h. [1.450′7/32], con un rango de 20 a 75, y una moda de unos 60 km./h.

2) En el censo de otoño de <u>2021</u>, con 94 participantes, se vieron probablemente más de 367 grajillas, y muy posiblemente bastantes más.; los mayores bandos observados tenían unas 100 aves. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 74-75).

En el censo de otoño de <u>2020</u>, con 88 participantes, se vieron probablemente más de 367 grajillas, y muy posiblemente bastantes más.; los mayores bandos observados tenían unas 100 aves. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 68-69).

En el censo de otoño de <u>2019</u>, con 83 participantes, se vieron probablemente más de 161 grajillas, y muy posiblemente bastantes más.; el mayor bando observado tenía unas 70 aves. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 68-69).

En el censo de otoño de <u>2018</u>, con 125 participantes, se vieron probablemente más de 356-442 grajillas, y muy posiblemente bastantes más.; el mayor bando observado tenía 120 aves. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 77-78).

En el censo de otoño de <u>2017</u>, con 108 participantes, se vieron probablemente más de 219 grajillas, y muy posiblemente bastantes más.; el mayor bando observado tenía 175 aves. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 86-87).

En el censo de otoño de <u>2016</u>, con 76 participantes, se vieron probablemente más de <u>216</u> grajillas, y muy posiblemente bastantes más.; el mayor bando observado tenía unas 100 aves. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 83-84).

En el censo de otoño de <u>2015</u>, con 94 participantes, se vieron probablemente más de 487-557 grajillas, y muy posiblemente bastantes más.; el mayor bando observado tenían unas 250 aves. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 78-80).

En el censo de otoño de <u>2014</u>, con 74 participantes, se vieron probablemente más de 324 grajillas, y muy posiblemente bastantes más; los mayores bandos observados tenían unas 120-140 aves, y unas 115-120 aves. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 74-75).

En el censo de otoño de <u>2013</u>, con 66 participantes, se vieron probablemente más de 336-420 grajillas, y muy posiblemente bastantes más.; el mayor bando observado tenía unas 200 aves. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 82-83).

En el censo de otoño de <u>2012</u>, con 71 participantes, se vieron probablemente más de 300-309 grajillas, y muy posiblemente bastantes más. ; el mayor bando observado tenía unas 150 aves. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 94-97).

El de <u>2011</u> es uno de los censos de otoño en que se registraron más grajillas (probablemente más de 600-714, y muy posiblemente bastantes más), junto con los de <u>2008</u> (probablemente más de 528, y muy posiblemente bastantes más), y <u>2015</u> (probablemente más de 487-557, y muy probablemente bastantes más).

3) Ataques aéreos.- Año 2021.-

--- El <u>19 de mayo</u>, a las 14 h. 28 m., varias chovas y grajillas acosan a <u>un cuervo</u> que está posado en una repisa de La Catedral, donde come algo (Refugio de la CHD, cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García).

El mismo día <u>19 de mayo</u>, a las 17 h. 10 m., por El Caramelón (P.D.D), un cernícalo vulgar macho y varias grajillas acosan a <u>un aguila calzada</u> de fase clara. (José Luis López-Pozuelo García).

222.- *GRAJA (Corvus frugilegus) A ?

Véase lo indicado sobre la graja en la **Hoja Informativa Nº 34**, págs. 108-109.

223.- CORNEJA (NEGRA) (Corvus corone) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.-

Año <u>2021</u>.- Fermín Redondo Ramírez y otros informan sobre un nido de corneja entre San Esteban de Gormaz y Rejas de San Esteban (Soria, cuadrícula VM70-VM80).

Nuevas grandes concentraciones (de al menos 20 ejemplares).- Año 2021.-

Sobre las agrupaciones de cornejas observadas en el <u>censo de otoño de 2021</u>, véase el **Informe final** correspondiente, págs. 75-76.

Pueden verse datos y referencias sobre otras grandes agrupaciones de cornejas en las **Hojas Informativas** N° 24 (págs. 72-73), N° 26 (págs. 73-74), N° 28 (págs. 57-58), N° 30 (págs. 51-52), N° 32 (págs. 89-90), N° 34 (pág. 111), N° 36 (págs. 105-106), N° 38 (pág. 107), N° 42 (págs. 39-40), N° 44 (pág. 38), N° 46 (pág. 38), N° 48 (pág. 49), N° 50 (pág. 50), N° 52 (págs. 45-46), y N° 54 (pág. 44).

Alternancia de nidos.-

En las hoces del Riaza y alrededores, he registrado casos de <u>alternancia de nidos</u> entre la corneja y otras especies. Son los siguientes (todos en Segovia, a menos que se indique lo contrario):

- 1.--- Nido Nº 3 del alcotán (cuadrícula 4). 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).
- 2.- Nido N° α-Ri. (C.R.) del cernícalo (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).
- 3.- Nido Nº γ-Ri. (C.R.) del cernícalo (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 <u>2005</u> (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 Nº 30**, pág. 61), y criaron los **cernícalos** en <u>2006</u> (cuatro pollos; véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 221).
- S/n I.- Nido Nº α-E.N. del cernícalo (cuadrícula 1). Está en una sabina. Es un viejo nido de **corneja negra**. En <u>2000</u>, 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 Nº 25**, pág. 83).
- S/n II.- Nido Nº β-E.N. del cernícalo (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.- 3.- Nido Nº 7 del águila calzada (cuadrícula 3). Está en un pino. 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 (<u>2000 a 2004</u>). En <u>2005</u>, comprobé que el **ratonero** (nido Nº XII) crió con éxito dos pollos en el nido (véase la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 140). En <u>2006</u>, vi que el nido estuvo vacío.

S/n IV.--- Nido Nº 9 (S-P) del alcotán (Soria, cuadrícula VM80).- 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 tres casos anteriores (y cuatro más no comprobados por el autor, en lo que se refiere a la corneja) de alternancia de nidos ocupados algún año por la corneja negra, las otras especies que intervienen son el **cernícalo** (en cuatro nidos, 2, 3, S/n I y S/n II), el **alcotán** (en dos nidos, 1 y S/n IV), el **águila calzada** (en un nido, S/n III), el **ratonero** (en un nido, S/n III), y el **milano negro** (en un nido, S/n IV).

Notas.- 1) En el censo de otoño de 2021, con 94 participantes, se vieron seguramente más de 64 cornejas, y muy probablemente bastantes más. El mayor grupo anotado tenía 19 cornejas. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 75-76.)

En el censo de otoño de 2020, con 88 participantes, se vieron seguramente más de 18 cornejas, y muy probablemente bastantes más. Los mayores grupos anotados tenían seis cornejas. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 90-92.)

En el censo de otoño de 2019, con 83 participantes, se vieron seguramente más de 72 cornejas, y probablemente bastantes más. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 69-70.)

En el censo de otoño de 2018, con 125 participantes, se vieron seguramente más de 63 cornejas, y probablemente bastantes más. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 78-79.)

En el censo de otoño de 2017, con 108 participantes, se vieron seguramente más de 40 cornejas, y probablemente bastantes más. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 87.)

En el censo de otoño de <u>2016</u>, con 76 participantes, se vieron seguramente más de 65 cornejas, y probablemente bastantes más. El mayor grupo anotado tenía unas 12 cornejas. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 84-85.)

En el censo de otoño de <u>2015</u>, con 94 participantes, se vieron seguramente más de 59 cornejas, y probablemente bastantes más. Los mayores grupos anotados tenían 11 cornejas. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 87.)

En el censo de otoño de <u>2014</u>, con 74 participantes, se vieron seguramente más de 73 cornejas, y probablemente bastantes más. El mayor grupo anotado tenía más de 20 cornejas. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 76.)

En el censo de otoño de <u>2013</u>, con 66 participantes, se vieron más de 20 cornejas, y probablemente bastantes más. Los mayores grupos observados tenían 8 y 7 aves, respectivamente. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 83.)

En el censo de otoño de <u>2012</u>, con 71 participantes, se vieron seguramente más de 89 cornejas, y muy probablemente bastantes más. El mayor grupo observado tenía 52 aves. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 97.)

- 2) --- El <u>29 de junio de 2021</u>, a las 13 h. 30 m., al sur del comedero de buitres de Ayllón, vuelan <u>tres milanos negros, uno de ellos acosado por dos cornejas negras</u>. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- 3) --- El <u>13 de noviembre de 2021</u>, a las 14 h. 7 m., en el pie de presa, <u>un águila real increpada por dos cornejas</u>. (Fermín Redondo Ramírez, Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García y Antonio Romera Camarero).

224.- **CUERVO (GRANDE)** (*Corvus corax*) N(1,[2],3,4)

En <u>2021</u> en las hoces del Riaza y su entorno, registré al menos unas seis parejas, dos nidos ocupados (uno de ellos en roca, en el Refugio), y sólo un nido con éxito, del gran cuervo; en el nido con éxito, amablemente mostrado en Soria por varios amigos de esa provincia, y situado en un poste del tendido eléctrico, nacieron dos pollos al menos, pero uno murió.

I. El nido con éxito es el siguiente:

I.1.--- Nido Nº II de Aldea de San Esteban (Soria, cuadrícula VM70). El 12 de junio, con varios amigos de la zona de San Esteban de Gormaz (Fermín Redondo Ramírez, Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García, Cristian Calvo Vergara, Marta Llorente Sancho, Gabriel Redondo Jáuregui, y Antonio Romera Camarero) me enseñaron amablemente este nido, en el que vimos al menos dos pollos de cuervo. El 6 de junio, Fermín Redondo y otros vieron al menos dos pollos de cuervo en el nido. El 29 de julio, con Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García y Agustín Antón Hernando, vimos un pollo de cuervo muerto bajo el nido, al parecer por haberse enganchado con cuerdas. (Fot.).

Notas.- 1.- Fermín Redondo Ramírez y colaboradores sorianos comunican que en 2021 ha criado de nuevo el cuervo en una torreta, entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban (Soria, cuadrícula VM80), en la que crió después el alcotán. Véase lo anotado más adelante, en el caso 30 de la alternancia de nidos.

En <u>2021</u>, Fermín Redondo Ramírez y otros observan, en este nido, un cuervo posado el <u>23 de abril</u> (11 h. 30 m.)

En el mismo año, Fermín Redondo y otros registran, en la zona de Torremocha (Soria), un nido con cuervo el <u>24 de abril</u>.

2.- Raúl Navas Sanz informa, en junio de 2021, sobre un nido nuevo de cuervo, en el "repetidor de telefonía situado junto a la carretera que va de la N-110 justo donde la curva del Río Serrano hacia Sotos de Sepúlveda."

II. El nido fracasado es el siguiente:

II.1.- Nido N° X de Peña Rubia. Es un nido nuevo. Lo descubrí el <u>27 de abril</u>, fecha en la que estaba hecho y ocupado; a las 17 h. 3 m., un cuervo se introdujo en el nido. El <u>30 de mayo</u>, el nido estaba vacío; a las 11 h. 43 m., un cuervo voló graznando, fue al nido, y después se fue; vi la pareja de cuervos en la peña (a las 12 h. 14 m., los dos cuervos estaban juntos en el nido vacío Nº 14 de buitres leonados).

- III.- Otros territorios donde detecté bastante el cuervo en la temporada de cría de 2021, pero sin encontrar nido este año (al parecer, no lo ha habido, al menos no con éxito), son los siguientes:
- III.1.- <u>Reguerillo del Boquerón.</u> El <u>16 de mayo</u>, vi y oí el cuervo por la parte alta del Reguerillo. A las 9 h. 20 m., un ejemplar se remontaba y se dejaba caer con las alas cerradas, varias veces.
- III.2.- <u>Peña Fueros.</u> El <u>16 de abril</u>, vi y oí una pareja de cuervos por la zona. El <u>17 de abril</u>, oí una pareja de cuervos por la zona. El <u>25 de mayo</u>, oí el cuervo por la zona. El <u>5 de julio</u>, a las 14 h. 46 m., vi tres cuervos volando en el Circo del Águila.
- III.3.- Peña de la Zorra. El 23 de abril, vi una pareja de cuervos por la peña.
- III.4.- Barranco de la Retuerta. El 20 de abril, vi y oí una pareja de cuervos, por la parte alta del barranco.

- IV.- Otras zonas con registros destacables del cuervo, realizados por el autor en la temporada de cría de 2021, son las siguientes:
- IV.1.- Peña Portillo. El 29 de abril, vi un cuervo y escuché otro.
- IV.2.- <u>Bocalavoz (Viñas Viejas, Soria, cuadrícula VL88).-</u> El <u>28 de julio</u>, vi tres cuervos a las 19 h. 8 m.; y vi palos en el viejo nido Nº A del alimoche.
- IV.3.- <u>Cañón de Recuerda (Soria, cuadrícula VL98).-</u> El <u>31 de julio</u>, Agustín Antón Hernando me enseñó amablemente este cañón, que era desconocido para mí. El <u>4 de agosto</u>, vi un nido posiblemente de cuervo, en la margen derecha del cañón.
- IV.4.- <u>Valdearcos (Guadalajara, cuadrícula WL26).-</u> El <u>2 de agosto</u>, a las 11 h. 58 m., vi dos cuervos, y oí un tercero, en este barranco.

Sobre los cuervos registrados en los últimos <u>censos de otoño</u>, pueden verse los <u>informes finales</u> correspondientes.

<u>Alternancia de nidos de cuervos y aves rapaces.</u> En el Refugio y su entorno, he comprobado los siguientes casos:

1) El nido Nº A-R, donde crió el **cuervo** en 1980 (vi un huevo y dos pollos el 18 de mayo); y donde el **alimoche** crió con éxito en los ocho años siguientes (1981-1988) (sacando dos pollos cada año, excepto en 1985 y 1987), y lo intentó también en 1990 (aunque sin éxito), 1991 y 1992 (en cada uno de esos dos años, llegó a volar un solo pollo, aunque nacieron dos), de nuevo en 1993 (sin éxito, aunque nacieron dos pollos), y en 2021 (sin éxito, aunque llegó a haber dos huevos)..

(Véase "El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo", págs. 167-168, apartado 3.13.4).

- 2) 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?; $N^{\circ}\alpha$) en la primavera de 2000; y al parecer el **cuervo** construyó allí un nido (aunque no sacó pollos; posible intento fracasado de cría; N° II) en 2009.
- 3) El nido Nº III-E.R., que vi el 20 de mayo de <u>2006</u> (nido ya vacío, posiblemente de cuervo, aunque no estoy seguro); donde el **cuervo** posiblemente intentó criar, en todo caso sin éxito, en 2007 y en 2010, y donde el cuervo crió con éxito (llegaron a volar tres pollos) en 2015. El nido fue utilizado con éxito por el **buitre leonado** (Nº 3-E.R.) en 2016; y de nuevo por el **cuervo**, sin éxito, en 2018.
- 4) El nido Nº A-P.D.D., donde crió el **halcón** peregrino en 1980 (casi seguro), 1981 (dos pollos), 1982 (¿dos pollos?), 1984 (tres pollos, que desaparecieron; véase la **Hoja Informativa Nº 13**, pág. 2), y 1992 (tres pollos, de los que uno era menor que los otros dos; los vi muy bien el 29 y el 30 de mayo). Es posible que en 2010 hubiera un intento fracasado de cría del **cuervo**, pues el 31 de mayo vi aquí un nido con palos, vacío, quizás de esta especie. En 2015, debió haber un intento fracasado de cría del cuervo (Nº I), pues a partir del 1 de junio vi aquí un nido hecho y vacío de la especie. En 2017, el nido fue ocupado por el **buitre leonado** (Nº "7"-P.D.D.), y nació el pollo, que tenía unos 44-48 días el 30 de mayo, pero murió antes de poder volar (el 16 de julio, estaba muerto en el nido). En 2020, hubo aquí un intento fracasado de cría del **cuervo**, pero la reproducción fracasó. En 2021, el buitre leonado crió aquí con éxito (nido Nº 9).

Por tanto, la alternancia es del tipo Halcón --- Cuervo (frac.) --- Buitre (frac.) --- Cuervo (frac.) --- Buitre.

- 5) El nido Nº E-S.I., ocupado por el **alimoche** en 2003 (llegó a volar un solo pollo) y en 2004 (la reproducción fracasó); y donde el **cuervo** (Nº I-S.I.) crió en 2007 (vi al menos 2-3 pollos, al parecer tres, pero no es seguro que llegaran a volar).
- 6) El nido Nº I-E.C., donde el **alimoche** (Nº C-E.C.) crió con éxito en 1996 (un solo pollo), 1997 (dos pollos), 1998 (dos pollos), 1999 (un solo pollo), 2000 (dos pollos), y 2001 (un solo pollo, bastante tardío);

- y donde el **cuervo** (Nº I-E.C.) crió con éxito en 2006 (cuatro pollos) y en 2016 (tres pollos), y sin éxito en 2020.
- 7) El nido Nº I-L.R., donde llegaron a volar tres pollos de **cuervo** en 1988; y donde el **buitre leonado** (Nº 3-L.R.) crió con éxito en 1978, 1979, 1980, 1981, 1989, 1990, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 y 2007 (en 22 años, cuatro anteriores [consecutivos] y dieciocho posteriores a la utilización del nido por el cuervo, con un máximo de quince años consecutivos; si bien es preciso hacer notar que en los dos últimos años -2006 y 2007- el pollo apareció muerto en su nido antes de poder volar –en 2006, entre el 3 de junio y el 18 de julio; y en 2007, entre el 6 de junio y el 24 de julio-). La alternancia ha sido pues del tipo *Buitre Cuervo Buitre*.
- 8) El caso más sorprendente se refiere a 1989: el cuervo crió con éxito tres pollos en un nido (Nº II-L.R.) situado en la misma oquedad que un nido de **buitre leonado** (Nº 5-L.R.), en el que también salió adelante el pollo. Pueden verse más detalles en mi nota "**Common Ravens nesting beside Griffon Vultures**", publicada en "*British Birds*" (Vol. 87, Nº 1, enero de 1994, pág. 42). En 2012, los cuervos sacaron adelante tres pollos en este nido, a menos de un metro de un intento fracasado de cría del buitre leonado, como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 38** (pág. 110). En este nido Nº 5-L.R., el **buitre leonado** crió con éxito en 1974/75 (filmado el pollo por el equipo de "*El Hombre y la Tierra*"), 1981, 1989, 1993, 2000, 2001, 2004, 2005, 2009, y 2014. En 2016, los **cuervos** sacaron adelante seis pollos en un nido (Nº II'-L.R.) situado en el mismo viejo nido Nº 5-L.R. del buitre leonado. Por tanto, la alternancia es del tipo *Buitre --- Cuervo y buitre --- Buitre --- Cuervo*.
- 9) El nido Nº III-L.R., donde el **cuervo** intentó criar sin éxito en 1998; y donde el **alimoche** (Nº C-L.R.) intentó criar sin éxito en 2003, y sacó adelante un único pollo en 2004.
- 10) El nido Nº B-P.F., donde el **alimoche** sacó adelante un solo pollo en <u>1984</u>, en <u>1993</u>, en <u>2020</u>, y en <u>2021</u>; el **cuervo** había criado allí (Nº I-P.F.) al menos en <u>1978</u>, aunque ignoro el número de pollos que volaron; casi con seguridad también crió en <u>1990</u> (creí ver al menos 2-3 pollos de cuervo en el nido, el 9 de junio), y crió con éxito en <u>2016</u> (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-).
- 11) El nido Nº II-P.Z., donde el **cuervo** crió con éxito en <u>2015</u> (salieron adelante tres pollos), y posiblemente intentó criar sin éxito en <u>2019</u>. En este nido, el **halcón peregrino** crió (Nº A-P.Z.) al menos en <u>1981</u> (salieron adelante tres pollos, según Felipe Javier Samino Arellano y otros), en <u>1982</u> (salieron dos pollos, según Felipe Javier Samino), en <u>1983</u> (llegó a volar como mínimo un pollo, según Mario Morales Villarroel y otros), y en <u>1990</u> (llegaron a volar dos pollos, macho y hembra). El mismo nido fue ocupado por el **alimoche** (Nº I-P.Z.) en <u>1997</u> (la reproducción fracasó; se trataba de una reposición, según Jesús Hernando Iglesias), <u>2000</u> (salió adelante un único pollo), <u>2001</u> (la reproducción fracasó), <u>2002</u> (la reproducción fracasó, aunque nació un pollo), y <u>2003</u> (la reproducción fracasó). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Halcón –Alimoche –Cuervo*.
- 12) El nido Nº C-P.Z., donde el **alimoche** sacó dos pollos en 1983; y donde posiblemente había criado el **cuervo** (Nº I-P.Z.) en 1978.
- 13) El nido Nº I-P.P., donde el **cuervo** crió en 1985 y en 1986, y de nuevo en 2001 (en este año salieron adelante tres pollos), y en <u>2016</u> (cuatro pollos); y donde el **alimoche** (Nº M-P.P.) 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*.
- 14) El nido Nº D-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** (Nº C-P.R.) 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*.

- 15) El nido Nº VII-P.R., donde el **cuervo** intentó criar sin éxito en 2017. En el mismo sitio, el **buitre leonado** (Nº 46-P.R.) crió con éxito en 2005.
- 16) El nido Nº A-C., donde el **halcón** crió con éxito en 1978, 1979, ¿1980?, ¿1982?, 1982?, 1983 (tres pollos), 1984 (al menos un pollo), 1986 (dos pollos), 1987 (tres pollos), y 2000 (tres pollos) (las cifras se refieren a los pollos que llegaron a volar). En el mismo nido, el **alimoche** (Nº H-C.) al parecer intentó criar (sin éxito) en 1988, según constataron Jesús Hernando (quien vio la ceba de un solo pollo el 2 de julio), Hoticiano Hernando y otros; el nido estaba vacío, aunque con palos y lana, el 18 de julio. En el mismo nido, el **cuervo** (Nº I-C.) crió con éxito en 1996 (salió adelante al menos un pollo, o quizá dos). (Véanse "*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*", pág. 167, apartado 3.13.3, caso B-1; y la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 87). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Halcón Alimoche (frac.) Cuervo Halcón*; si bien resulta curioso el largo intervalo de tiempo transcurrido (trece años) entre las dos últimas reproducciones del halcón.
- 17) El nido Nº B-C., donde el **halcón** crió con éxito en 1985 (llegaron a volar dos pollos). En la oquedad había palos que indicaban que había sido un antiguo nido de **cuervo**, aunque no sabemos cuándo.
- 18) El nido Nº B-P., donde el **halcón** crió en 1991 (llegaron a volar tres pollos), 1992 (llegaron a volar al menos dos pollos), 1993 (llegaron a volar cuatro pollos), 1994 (la reproducción fracasó; aunque nacieron al menos dos pollos, según comprobó José Luis López-Pozuelo García), ¿1995? (no hubo reproducción con éxito, y no sabemos si la pareja llegó a realizar la puesta; aunque el nido estuvo ocupado algún tiempo, según las detalladas observaciones magistralmente descritas por José Antonio Vernia Peris en sus informes), 1996 (la reproducción fracasó; aunque había comenzado, según las muchas observaciones realizadas por José Antonio Vernia, José Luis López-Pozuelo, Juan Luis Galindo, Marcos Gálvez, Javier Vitores, Consuelo Bellella, y Daniel Magenat), 2000 (llegaron a volar dos pollos), 2001 (llegaron a volar tres pollos), 2002 (no hubo reproducción con éxito; aunque el nido estuvo ocupado, según Javier Vitores y Consuelo Bellella), 2008 (sin éxito, aunque el nido estuvo ocupado, según comprobaron José Luis López-Pozuelo García y Fidel José Fernández), 2009 (sin éxito, aunque el nido estuvo ocupado, según comprobaron José Luis López-Pozuelo García y Fidel José Fernández), 2010 (llegaron a volar dos pollos), 2011 (llegaron a volar dos pollos), y 2012 (llegaron a nacer tres pollos, según comprobó Jesús Hernando Iglesias, pero desaparecieron). El mismo nido, en 2002, y después del intento fracasado del halcón, fue ocupado por el cuervo (Nº II-P.), 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.

Nótese el intento fracasado de cría del cuervo en 2001, y de la grajilla en 2012, en el mismo año en que había fracasado antes un intento de cría del 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).

19) 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), 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 sobre "El halcón peregrino" (ed. Diputación Foral de Vizcaya; Bilbao, 2002, 291 pp.), de Iñigo Zuberogoitia y otros, 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. "].
- 20) El nido Nº I-Ch.M., en un chopo negro, donde el **cernícalo** sacó adelante tres pollos en 2012; y donde el **cuervo** crió con éxito dos pollos en 2016, cuatro pollos en 2017, dos pollos en 2018, y cuatro pollos en 2019. En <u>2020</u>, vi que la chopera había sido talada.
- 21) 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 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*.
- 22) El nido Nº III-B.R., donde el **cuervo** crió con éxito en 1994 (al menos tres o cuatro pollos), 1995 (cuatro pollos), 1996 (al menos tres pollos), 1998 (al menos tres pollos), 1999 (dos pollos, aunque uno de ellos murió; véase la **Hoja Informativa Nº 24**, pág. 73), 2002 (al menos tres pollos), 2016 (tres pollos, aunque uno de ellos murió; véase la **Hoja Informativa Nº 46**, pág. 40), 2017 (dos pollos, véase la **Hoja Informativa Nº 50**, pág. 51). Fue utilizado por el **cernícalo vulgar** (Nº φ) en 2010 (cuatro pollos), y por el **alimoche** (Nº D) en 2013 (un solo pollo).
- 23) El nido Nº VI-B.R, que quizás fue utilizado por el **cuervo**, en todo caso sin éxito, en 2008; y donde el cuervo sacó adelante tres pollos en 2015. En este nido el **buitre leonado** (Nº 2-B.R.) crió con éxito sólo en 2009, 2011, 2016, 2017, y 2018; y lo intentó sin éxito en 1989 (según Miguel Ángel Carro Martínez), y posiblemente también (sin éxito) en 1991, 1999, y 2010. Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Buitre* (*frac.*) –; *Cuervo?* (*frac.*) *Buitre Cuervo Buitre*.
- 24) El nido Nº VII-B.R., construido por el **cuervo** en 2011 (citado en la **Hoja Informativa Nº 36**, pág. 109), aunque la reproducción del cuervo no tuvo éxito. Fue usado por el **alimoche** (Nº F-B.R.) en 2018, aunque también sin éxito.
- 25) El nido Nº A-L.P., 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 (se encuentra en una zona próxima), fue usado por el **cuervo** (Nº 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*.
- S/n) El nido N° E-B.R. Fue usado posiblemente por el **búho real** (N° X-B.R.) en <u>2010</u> (véase la **Hoja Informativa N° 35**, pág. 390). En <u>2012</u> (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 <u>2015</u> (un pollo)?, en <u>2016</u> (llegaron a volar dos pollos), en <u>2018</u> (un pollo), en <u>2019</u> (un pollo), y en <u>2020</u> (un pollo).
- 26) El nido Nº I-P.Á., donde el **cuervo** crió con éxito en 1986 (vi que había dos huevos el 11 de mayo, y un solo pollo el 9 de junio). Apareció tapado con piedras en 1987 (el 7 de mayo). Sin embargo, el **águila real** aportó material al nido (Nº 11-Á.R.), 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).
- 27) El nido Nº II-C.R., en un chopo, donde el **cuervo** crió con éxito en 2002 (dos pollos), y de nuevo en 2006 (cinco pollos) y en 2016 (cuatro pollos); y donde el **cernícalo** (nido Nº β) crió con éxito en 2005 (dos pollos), y de nuevo en 2008 (tres pollos). El **águila calzada** (nido Nº 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*.
- 28) El nido Nº I-Pa., en árbol (en una gran encina), donde los **cuervos** sacaron adelante cuatro pollos en 2005 (véase la **Hoja Informativa Nº 30**, pág. 63), y tres pollos en 2007 (véase la **Hoja Informativa Nº**

- **32**, pág. 64). 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).
- 29) El nido Nº I-V', en roca, en la provincia de Soria (cuadrícula 4), donde los **cuervos** sacaron adelante dos pollos en 2013, como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 40** (pág. 132). Lo descubrí el 15 de agosto de 2011, vacío aunque con algunas deyecciones, y comprobé que estaba vacío los días 10 y 11 de junio de 2012. Según el pastor Antonio Casado Iglesias, se trata de un antiguo nido de **alimoches**; tal vez sea el mismo nido en el que Félix Martínez Olivas y colaboradores anillaron un pollo de alimoche el 17 de julio de 1984. En todos los años posteriores a 2013, comprobé que el nido estaba vacío.
- 30) El nido Nº I de la zona de Pedraja de San Esteban (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 Nº S-P-2; véase la Hoja Informativa Nº 49, pág. 188). En 2018, el cuervo sacó adelante cuatro pollos en este nido (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, en la Hoja Informativa Nº 55). En 2021, el nido fue utilizado primero por el cuervo (según comunican Fermín Redondo y otros), y luego por el alcotán (que sacó un pollo, aunque acabó siendo recogido; véase el capítulo sobre esta especie).
- 31) El nido Nº III de la zona de Pedraja de San Esteban (Soria, cuadrícula VM80). Está en un poste del tendido eléctrico. Fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez y otros, quienes me lo enseñaron amablemente. En este nido, el **cernícalo** sacó adelante un pollo en 2017 (¿en el mismo nido?; véase la **Hoja Informativa Nº 49**, pág. 185), cuatro pollos en 2018 (véase la **Hoja Informativa Nº 51**, pág. 196), y posiblemente al menos un pollo (pollo no visto por el autor) en 2019 (véase la **Hoja Informativa Nº 53**, pág. 195). En 2020, el nido fue utilizado con éxito por el **cuervo**, que sacó adelante uno o dos pollos (seguramente dos), como antes se indicó. En 2021, el cernícalo sacó adelante al menos tres pollos en este nido.
- 32) El nido Nº 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 <u>2020</u> (un solo pollo) y en <u>2021</u> (dos pollos).
- S/n I) Puede añadirse que el 9 de junio de 2008 vi, en el viejo nido Nº Y-B.R. de buitre leonado (donde nunca se ha logrado la reproducción con éxito del buitre), un nido hecho y con palos, vacío, que parecía de cuervo.
- S/n II) Puede añadirse, en Peñalba, un viejo nido de **cuervo**, que fue ocupado con éxito por el **alimoche** (N° C-P.) en <u>1997</u> (dos pollos), <u>1999</u> (dos pollos), <u>2000</u> (un solo pollo), y <u>2001</u> (dos pollos). En el mismo nido, el **buitre leonado** (N° 10-P.) crió con éxito en <u>2002</u>, <u>2006</u>, <u>2008</u>, y <u>2009</u>; y sin éxito, aunque con pollo nacido, en <u>2010</u> (el pollo fue visto por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF, aunque la reproducción fracasó), en <u>2013</u> (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 <u>2014</u> (véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 123, caso 10), y en <u>2016</u> (véase la **Hoja Informativa N° 47**, pág. 112, caso 23).
- S/n III) En una zona próxima, la buitrera I de Langa de Duero (Soria), el **buitre leonado** crió con éxito (nido Nº 13), en <u>2018</u>, <u>2019</u>, <u>2020</u>, y <u>2021</u>, en un viejo nido de **cuervo**.
- S/n IV) Nido N° 33 de águila calzada.- 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 (nido N° 33) crió aquí con

éxito al menos un pollo, de fase oscura, como se indicó anteriormente. En <u>2021</u>, vi que el nido parecía vacío.

S/n V) Nido Nº S-Pe de águila calzada (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 Nº 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 Nº S-Pe) sacó adelante tres pollos en 2017 (véase la Hoja Informativa Nº 49, pág. 162), y un solo pollo en 2018 (véase la Hoja Informativa Nº 51, pág. 174).

S/n VI) Nido Nº XXI de ratonero. 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 volar (véase la Hoja Informativa Nº 43, pág. 161). En 2015, el nido fue ocupado con éxito por el milano negro (nido Nº 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 Nº 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 Nº 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 Nº 51, pág. 48). En 2020, el 29 de julio vi el nido vacío, caído en parte, sin signos de ocupación.

S/n VII) Nido Nº XI de milano negro. 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 Nº 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 Nº 47**, pág. 43).

Nótese que, de los 39 (32+7) casos anteriores de alternancia de nidos usados alguna vez por el <u>cuervo</u>, en las hoces del Riaza e inmediaciones, las otras especies que intervienen son el <u>alimoche</u> (en 17 nidos, uno de ellos en una zona cercana, a los que se podrían añadir los dos casos 19 y uno S/n), el <u>halcón</u> (en nueve nidos, cuatro de los cuales fueron ocupados también algún año por el alimoche), el <u>buitre leonado</u> (en siete nidos), el <u>cernícalo vulgar</u> (en siete nidos, tres de ellos en árbol y dos en torretas del tendido, incluyendo las zonas próximas), el <u>águila real</u> (en un nido), el <u>águila calzada</u> (en tres nidos, en árbol, en zonas más o menos próximas), el <u>ratonero</u> (en tres nidos, dos de ellos comprobados por José Manuel Boy Carmona [uno] y por Fermín Redondo Ramírez [uno]), el <u>milano negro</u> (en dos nidos, en árbol, en zonas próximas, comprobados por José Manuel Boy Carmona), el <u>alcotán</u> (en un nido, en una torreta del tendido, en una zona cercana), posiblemente el <u>búho real</u> (en un nido), y la <u>grajilla</u> (en un nido).

```
Alimoche.- 1, 5, 6, 9, 10, --- 11, 12, 13, 14, 16, --- 18, 21, 22, 24, 25, --- 29, [32, Halcón.- 2, 4, 11, 14, 16, --- 17, 18, 19, 21, Buitre.- 3, 4, 7, 8, 15, --- 19, 23, Cernícalo.- 2, 20, 22, [27, 28, --- 30, 31, Águila real.- 26, Águila calzada.- [27, S/n IV, S/n V, Ratonero.- [S/n IV, S/n V, S/n VI, Milano negro.- [S/n VI, S/n VII, Alcotán.- [30, Búho real.- ¿S/n? Grajilla.- 18,
```

Pueden añadirse, en zonas cercanas, los intentos de cría del cuervo, registrados por José Manuel Boy Carmona, en el viejo nido Nº 33 de águila calzada (véase la Hoja Informativa Nº 57, pág. 133, así como lo anotado [en la Hoja Informativa Nº 46] en el capítulo sobre el <u>ratonero</u>, que crió en 2015 allí [dos pollos], y en el capítulo sobre el águila calzada), o en el nido Nº XXI de <u>ratonero</u> (que anidó allí en 2014, y sacó dos pollos allí en 2017 [véase lo anotado en la Hoja Informativa Nº 43, pág. 161]; mientras el <u>milano negro</u> crió en 2015 un pollo allí [véase lo anotado en la Hoja Informativa Nº 45, pág. 44]), o

en el nido N° XI del <u>milano negro</u> (que sacó adelante al menos un pollo en 2012 –véase la **Hoja Informativa N° 39**, pág. 82, y posiblemente dos o tres en 2016 –véase la **Hoja Informativa N° 47**, pág. 43-).

Además, ya en la provincia de Soria, Fermín Redondo Ramírez comprobó que el nido Nº S-Pe de águila calzada (donde nacieron dos pollos pero sólo voló uno en 2016; véase el capítulo correspondiente a esta especie) había sido antes un nido de cuervo, donde salieron adelante tres o cuatro pollos de esta especie en un año anterior. En este mismo nido, el <u>ratonero</u> sacó adelante tres pollos en <u>2017</u> (véase la **Hoja Informativa Nº 49**, pág. 162), y un solo pollo en <u>2018</u> (véase la **Hoja Informativa Nº 51**, pág. 174)

Además, ha habido casos de nidos muy próximos de cuervo y de aves rapaces, utilizados simultáneamente con éxito en la cría. Por ejemplo, el del los nidos Nº B-P. de alimoche y Nº I-P. de cuervo (a unos ¿2-3 m.?), en 1991 (el alimoche sacó un pollo; y el cuervo, al menos cuatro y posiblemente cinco), en 1992 (el alimoche sacó un pollo, y el cuervo al menos uno), y "casi" en 1993 (la reproducción del alimoche fracasó, pero el cuervo sacó adelante dos pollos y creo que no más), 1994 (la reproducción del alimoche fracasó, pero el cuervo sacó adelante tres pollos), 1995 (la reproducción del alimoche fracasó, pero el cuervo sacó adelante al menos cuatro o cinco pollos -seguramente al menos cinco-), y 1996 (la reproducción del alimoche fracasó, pero el cuervo sacó adelante cinco pollos). (Véase "El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo", apartados 3.6.2.1, 3.8.4, y 3.13.4.B). En 1999, el buitre leonado fracasó en la cría en el próximo nido Nº 12 (comprobado por José Luis López-Pozuelo, Javier Vitores, Consuelo Bellella, José Antonio Vernia, y el autor), pero el cuervo sacó cinco pollos en el citado nido Nº I-P. Pueden añadirse los casos de los nidos Nº C-P.F. de alimoche y Nº III-P.F. de cuervo (¿a menos de 10 m. uno de otro?) en 1998 (el alimoche sacó adelante un pollo, y el cuervo cuatro); Nº A-L.R. de alimoche y Nº I-L.R. de cuervo (a unos ¿7-8 m.?) en 1988 (el alimoche sacó dos pollos, y el cuervo tres, cerca también de dos nidos –N° 2 y N° 7- de **buitre leonado**); N° 43-P.R. de **buitre leonado** y Nº III-P.R. de cuervo en 1989 (el cuervo sacó tres pollos y el buitre fracasó, aunque debió nacer el pollo); Nº A-P.R. de alimoche y Nº V-P.R. de cuervo (como a un metro de distancia) en 1994 (el alimoche fracasó, debido al cuervo según constató el guarda Jesús Hernando, pero el cuervo sacó cinco pollos; véase "El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo", apartado 3.8.4, págs. 159-160); y Nº C-B.R. de alimoche y Nº I-B.R. de cuervo en 2014 (el alimoche fracasó, aunque llegó a nacer un pollo, pero el cuervo sacó dos pollos), etc.

Otro caso curioso es el de los nidos Nº B-B.R. de cernícalo y Nº VI-B.R. de cuervo (a muy pocos metros unos de otro), en 2006 (tanto el cuervo como el cernícalo sacaron adelante cuatro pollos, aunque uno de los pollos de cuervo murió antes de poder volar). Estos casos a menudo van acompañados de frecuentes agresiones entre las especies implicadas. Es interesante hacer notar que el cernícalo se reprodujo más tarde; este tipo de separación temporal (en la misma temporada de cría) ya había ocurrido otras veces (con cierto solapamiento o sin él), en peñas aisladas (pimero cuervo y después cernícalo, o primero halcón y luego cuervo, o primero halcón y más tarde cernícalo). Se podrían poner más ejemplos: los nidos Nº B-B.R. de cernícalo y Nº III-B.R. de cuervo en 1994 (el cuervo sacó al menos tres pollos y quizás cuatro o más, y el cernícalo tuvo al menos dos pollos), 1996 (el cuervo sacó adelante al menos tres pollos, y el cernícalo al menos tres pollos) y 1998 (el cuervo sacó adelante al menos tres pollos, y el cernícalo al menos uno), los nidos Nº B-B.R. de cernícalo y Nº V-B.R. de cuervo en 2007 (el cuervo sacó adelante tres pollos, y el cernícalo cuatro, aunque este año pude ver los siete pollos en la misma visita [el 11 de junio; los tres pollos de cuervo aún no volaban y los cuatro de cernícalo empezaban a emplumar]), etc.

Sobre nidos en árboles, tenemos el caso de los nidos N° I-C.R. de cuervo y N° II-C.R. (N° β) de **cernícalo**, situados en dos chopos muy próximos y utilizados simultáneamente en 2008. Como antes se indicó, el cuervo sacó adelante un solo pollo y el cernícalo tres (y no más), aunque estos últimos debieron nacer y llegaron a volar mucho más tarde que el pollo del cuervo, ofreciendo así un nuevo ejemplo de **segregación temporal** (aunque con un cierto solapamiento) entre ambas especies y en la misma temporada de cría.

El caso más sorprendente se refiere a 1989, como antes se indicó (caso 8 de la alternancia de nidos).

Nota.- Una foto de dos nidos muy próximos, uno de cuervo y otro de halcón, en el Jura, en 2007, obtenida por S. Beuchat, fue publicada en el Nº 55 (2) de la veterana revista científica suiza "Nos Oiseaux" (2008, pág. 109). Un artículo anterior sobre el tema, de Claude Beuchat, apareció en el Nº 51 de "Nos Oiseaux" (2004, pág. 122; "Nidification de proximité entre le Faucon pèlerin Falco peregrinus et le Grand Corbeau Corvus corax").

En el "Noticiario Ornitológico" de "**Ardeola**" (Vol. 57 [2], diciembre de 2010, pág. 522), se publica un caso de "nidificación en un mismo alcornoque de cigüeña negra y cuervo, separados a escasa distancia y con <u>tres pollos en cada nido</u>, en las cercanías de la sierra de Halconera, Badajoz, el <u>15 de junio de 2010</u> (H. Gómez-Tejedor)".

Nuevas grandes concentraciones.-

- --- El <u>5 de septiembre de 2021</u>, al menos <u>10</u> cuervos, entre Riahuelas y Riaguas (Segovia, cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>12 de noviembre de 2021</u>, <u>36</u> cuervos, en torno al comedero de buitres de Fresno de Cantespino (Segovia, cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En años anteriores: Véanse los datos reseñados en las Hojas Informativas N° 24 (pág. 73), N° 30 (págs. 66-67), N° 32 (págs. 98-99), N° 34 (págs 120-122), N° 36 (págs. 114-115), N° 38 (págs. 116-119), N° 40 (pág. 139), N° 42 (pág. 47), N° 46 (pág. 46), N° 48 (pág. 57), N° 50 (págs. 58-59), N° 52 (págs. 54-55), y N° 54 (págs. 54-56). Véase también lo indicado al respecto en el artículo del autor "Sobre las aves carroñeras del Refugio de Rapaces de Montejo", en las "Actas del II Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras" (Aedenat-Coda-Grefa; Cañizares – Solán de Cabras, Cuenca, 1997; publicado en 2000, 195 pp.; pág. 74, en págs. 69-78).

Sobre las grandes agrupaciones de cuervos registradas en el **censo de otoño** de 2021, véase el **Informe final** correspondiente, págs. 76-79.

Datos nuevos en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, y en otros comederos de la comarca: Entre 2008, y los primeros meses de 2020, puede verse un resumen de los datos en las Hojas Informativas N° 33 (Anexo I, págs. 366-368), N° 34 (Anexo I, págs. 287-295), N° 35 (Anexo I, págs. 448-454), N° 36 (Anexo I, págs. 243-251), N° 38 (Anexo I, págs. 278-284), N° 40 (Anexo I, págs. 354-357), N° 42 (Anexo I, págs. 149-151), N° 44 (Anexo I, págs. 135-136), N° 46 (Anexo I, págs. 140-146), N° 48 (Anexo I, págs. 145-151), N° 50 (Anexo I, págs. 151-155), N° 52 (Anexo I, págs. 139-145), y N° 54 (Anexo I, págs. 146-147). Pueden verse datos posteriores en el Anexo I de la presente Hoja Informativa.

Las mayores agrupaciones de las que tenemos noticias en la zona, por lo que corresponde al nordeste de Segovia, son de <u>290</u> cuervos, en una chopera cercana al comedero de Campo, el sábado <u>21 de enero de 2012</u> (Juan Luis Galindo Estévez, para el censo de dormideros de milano real en la provincia de Segovia, coordinado por Esteban Casaux Rivas), y de <u>aproximadamente 200</u> cuervos, cerca del comedero de Campo de San Pedro, el <u>10 de diciembre de 2005</u> (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

El siguiente número más alto registrado en la zona, que sepamos, corresponde a <u>162</u> cuervos como mínimo, con 96 milanos reales y unas 300 grajillas, el <u>30 de diciembre de 2013</u>, en el dormidero de milanos de Campo de San Pedro. (Juan Luis Galindo Estévez).

Los totales de <u>103</u> cuervos en el comedero de Campo el <u>22 de enero de 2011</u> (Juan Luis Galindo Estévez), y de <u>unos 100</u> cuervos cerca del mismo comedero el <u>12 de noviembre de 2005</u> (Fernando Alarcón García, Manuel López Lázaro y Luis Miguel Romero González), representan los siguientes récords que conocemos para la comarca; junto con <u>más de unos 100</u> cuervos el <u>17 de noviembre de 2019</u> en Peña Fueros derecha (José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera; récord que conocemos para el interior del Refugio); y un total de <u>84</u> cuervos en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, señalado por Guillermo Doval y Javier Marchamalo el <u>27 de marzo de 2003</u> (citado en la **Hoja Informativa Nº 28**). Pueden verse datos sobre las mayores agrupaciones de años anteriores en las

Hojas Informativas N° 24 (pág. 73), **N° 26** (pág. 76), **N° 28** (pág. 60), **N° 34** (págs. 120-122), **N° 36** (pág. 115), **N° 38** (pág. 118), **N° 40** (pág. 139), **N° 42** (pág. 47), y **N° 44** (pág. 46).

El récord que conocemos, para el cuervo en el comedero del Refugio de Montejo, es de <u>más de 70</u> cuervos el <u>23 de febrero de 2018</u> (a las 13 h. 47 m.; Jesús Cobo Anula y Jesús Hernando Iglesias, de WWF); seguido por <u>unos 40-50</u> cuervos el <u>8 de febrero de 2018</u> (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF); por <u>al menos 34</u> cuervos el <u>15 de noviembre de 2016</u> (Raúl González Rodríguez, Paqui Molina Navarro, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), y <u>unos 30-40</u> cuervos o más el <u>22 de febrero de 2019</u> (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF en el Refugio).

Destacaremos también, en el Refugio y en <u>2018</u>, un agrupación de <u>70</u> cuervos (el <u>11 de noviembre</u>, a las 8 h. 58 m., en V.A.D.; Juan Prieto Martín y Alejandro Quecedo del Val). En <u>2019</u>, véanse las grandes agrupaciones señaladas en el Informe final del censo de otoño (días <u>16 y 17 de noviembre</u>, sobre todo el 17); el mayor grupo registrado tenía <u>más de unos <u>100</u> cuervos (el <u>17 de noviembre</u>, a las 8 h. 13 m., en Peña Fueros derecha; José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera).</u>

El récord que conocemos, para el cuervo en el comedero de Maderuelo, es de <u>más de 30</u> cuervos el <u>26</u> de noviembrede 2017 (Juan Luis Galindo Estévez); seguido por <u>25</u> cuervos (en vuelo) el <u>13</u> de diciembre de 2015 (Fidel José Fernández-Arroyo); y <u>22</u> cuervos el <u>10</u> de noviembre de 2018. (Fidel José Fernández-Arroyo).

El récord que conocemos, para el cuervo en el comedero de Ayllón, es de <u>15</u> cuervos el <u>27 de diciembre de 2020</u> (Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García, Fermín Redondo Ramírez y Antonio Romera Camarero).

El récord que conocemos, para el cuervo en el comedero de Fresno de Cantespino (o en torno al mismo), es de <u>43</u> cuervos el <u>13 de noviembre de 2020</u> (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En zonas próximas del sur de Burgos, destacan las referencias recogidas en las **Hojas Informativas Nº** 52 (pág. 55) y **Nº** 54 (pág. 54); y en particular, la siguiente:

--- El <u>16 de febrero de 2019</u>, <u>648</u> cuervos, en un dormidero, en Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM41). (Cristian Osorio Huerga). (Publicado en <u>www.avesdeburgos.com</u>, en el **Informe 71** del **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**).

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

<u>Ataques aéreos.</u> Después de la aparición de la **Hoja Informativa Nº 54**, y en el área de estudio, se han registrado o comunicado ataques del cuervo a distintas aves (rapaces); como el <u>buitre leonado</u>, el <u>águila real</u>, el <u>ratonero</u>, el <u>milano negro</u>, y el <u>búho real</u>. También ha habido agresiones del <u>alimoche</u>, del <u>milano negro</u>, del <u>cernícalo vulgar</u>, de la <u>chova piquirroja</u>, y de la <u>grajilla</u>, al cuervo. (Véanse los apartados correspondientes a las especies citadas).

Notas.- 1) Nuevas observaciones del cuervo junto a un huevo de buitre, en su nido.- No hemos conocido más datos en 2021.

--- Merece destacarse que el <u>13 de mayo de 2021</u>, a las 12 h. 2 m., encontré, y fotografié, <u>cáscaras de un huevo de buitre leonado en el suelo del sabinar de Viaducto derecha</u>, sin ningún nido en las inmediaciones.

[Recuérdese que, tal como se señaló en las **Hojas Informativas Nº 54** (pág. 56) y **Nº 55** (pág. 133), el <u>5</u> de mayo de 2020, a las 16 h. 59 m., encontré, y fotografié, <u>un huevo roto de buitre leonado en el suelo del páramo del sureste</u>, en lo alto de la margen izquierda del barranco de Valtejo, sin ningún nido en las inmediaciones.]

[Y por otra parte, como se reseñó en la **Hoja Informativa Nº 53** (pág. 124), José Luis López-Pozuelo García encontró, el <u>11 de marzo de 2020</u>, 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.]

Sobre las observaciones de cuervos comiendo <u>buitres leonados</u> muertos en sus nidos (adultos o pollos), realizadas por el autor, véanse las **Hojas Informativas Nº 26** (pág. 109), **Nº 27** (pág. 121), **Nº 28** (pág. 61), **Nº 29** (pág. 124), **Nº 30** (pág. 68), **Nº 32** (pág. 99), **Nº 36** (págs. 117-118), **Nº 38** (pág. 120), **Nº 40** (págs. 140-141), **Nº 42** (pág. 47), **Nº 46** (pág. 47, Nota 1), **Nº 48** (pág. 58, Nota 1), **Nº 50** (págs. 59-60, Nota 1), **y Nº 52** (pág. 55, Nota 1).

2) En el censo de otoño de <u>2021</u>, realizado por 94 ornitólogos, se registraron <u>unos 53-60</u> cuervos posiblemente distintos [incluyendo al menos 36 el viernes, no menos de unos 30 el sábado, no menos de unos 53-60 el domingo, 15 el lunes, y uno el martes], y muy probablemente más. Los mayores grupos anotados tenían <u>42</u> cuervos (el domingo) y <u>36</u> cuervos (el viernes). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 76-79).

3) En el censo de otoño de <u>1999</u>, se calculó una velocidad media de unos 30 km./h. ap. para una pareja de cuervos. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 18).

En el censo de otoño de <u>2000</u>, se calculó una velocidad media de unos 30 km./h. ap. para una pareja de cuervos. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 23).

En el censo de otoño de <u>2001</u>, se calculó una velocidad media de unos 34 km./h. para un grupo de cuervos, y de unos 22 km./h. ap. para otro grupo. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 22).

En el censo de otoño de <u>2003</u>, se calculó una velocidad media de unos 48 km./h. para un grupo de cuervos. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 47).

En el censo de otoño de <u>2013</u>, se calculó una velocidad media de unos 30 km./h. para un grupo de cuer vos. (Véase el Informe final correspondiente, pág. 86).

En el censo de otoño de <u>2014</u>, se calculó una velocidad media de unos 37'5 km./h. para un grupo de cuervos. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 77-79).

En el censo de otoño de 2018, se calculó una velocidad media de unos 17'3 km./h. para un bando de cuervos. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 79-82).

En el censo de otoño de 2020, se calculó una velocidad media de unos 45 km./h. como mínimo para un grupo de seis cuervos. . (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 90-92).

La media de los nueve datos es de unos 32'64 km./h. (293'8/9), con un rango de 17'3 a 48, y con una moda de unos 30 km./h., aunque el margen de error es dificil de determinar.

- 4) Nuevos datos sobre la mortalidad.- Año 2021.-
- --- El <u>25 de agosto de 2021</u>, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Rapaces de Montejo, encuentra un cuervo muerto bajo la torreta Nº 2 del tendido eléctrico, en Santa Cruz de la Salceda (Burgos).

(Véase también lo antes indicado, sobre un pollo de cuervo muerto bajo el nido Nº II de Aldea de San Esteban, Soria).

225.- ESTORNINO PINTO (Sturnus vulgaris)

Nuevas citas.- Año 2021.-

--- Sobre los registros de estornino pinto en el censo de otoño, véase el **Informe final** correspondiente, pág. 79.

<u>Nota.-</u> Aparecen imágenes de estornino pinto en el capítulo 100, dedicado al Parque Natural de las Hoces del río Riaza, de la serie "Wild Spain", de Jorge Sierra Antiñolo, con la colaboración de WWF España, en Youtube: https://www.youtube.com/watch?v=X985R0PnShY.

(Agradezco, a José Luis Armendáriz Sanz, la información proporcionada sobre el tema).

Ha habido ya, que sepamos, 67 citas de esta especie en la zona, y ha habido más citas en parajes cercanos.

Datos sobre agrupaciones, en zonas cercanas, aparecen en las **Hojas Informativas** N° 28 (págs. 62-63), N° 30 (págs. 68-69), N° 32 (págs. 101-102), N° 34 (págs. 124-126), N° 36 (págs. 120-121), N° 38 (págs. 121-122), N° 40 (págs. 146-147), N° 42 (pág. 50), N° 44 (pág. 48), N° 46 (pág. 48), N° 50 (pág. 61), N° 52 (pág. 56), y N° 54 (pág. 58).

En el Refugio, la mayor agrupación citada, de la que tenemos noticias, corresponde a un bando de al menos <u>150</u> estorninos pintos, registrado por Juan Prieto Martín el <u>13 de noviembre de 1993</u>, junto a los corrales de Peña Rubia. (Citado en el <u>Informe final</u> del censo de otoño de 1993, pág. 9).

226.- **ESTORNINO NEGRO** (Sturnus unicolor) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2021.-

- --- El <u>5 de mayo</u>, a las 20 h. 55 m., <u>una cópula</u> de estorninos negros, en Peña Inclinada (P.D.I.), cerca del nido Nº 30 (sin pollo) de buitres leonados. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>31 de mayo</u>, a las 10 h. 36 m., en el pueblo de Montejo de la Vega, José Antonio Hernando Iglesias me enseña un nido de estornino negro, en el que asoman claramente <u>tres pollos</u>. (José Antonio Hernando Iglesias y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nota.- --- En <u>2021</u>, en cajas nidos colocadas por GREFA, con ayuda de WWF España, en Montejo / Fuentelcésped, en Maderuelo y en Campo de San Pedro, Carlos Cuéllar Basterrechea, coordinador del proyecto en Segovia, y colaboradores de GREFA, registraron 5 cajas nido ocupadas por estornino, según figura en:

--- Cuéllar Basterrechea, C. (GREFA) (2021). Ocupación de las cajas nido instaladas para el fomento del control biológico de plagas de topillo y otras acciones en el entorno del Parque Natural Hoces del Riaza (segovia). Septiembre 2021. Informe de GREFA para WWF. Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Nº 27, octubre de 2021, págs. 19-26. (Con fotografías del autor).

Nuevas grandes agrupaciones (de al menos 50 ejemplares).- Año 2021 (después de marzo).-

- --- En <u>noviembre</u>, sobre las agrupaciones de estorninos negros registradas en el **censo de otoño**, véase el **Informe final** correspondiente, pág. 79. Destacaremos:
- --- El <u>13 de noviembre</u>, a las <u>13 h. 55 m.</u>, un bando de <u>unos 125</u> estorninos negros, revoloteando y posándose entre árbol y valla de la nave de la explotación de porcino al sur de la confluencia de los regueros del Pontón y La Blanquera. (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Montejo).
- --- El mismo día <u>13 de noviembre</u>, por la tarde, <u>450</u> estorninos negros, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos). (Antonio Fernández Ortiz y David Melero Núñez).
- --- El <u>14 de noviembre</u>, por la mañana, <u>100</u> estorninos negros, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos). (Antonio Fernández Ortiz y David Melero Núñez).

(Sobre las grandes agrupaciones de estorninos en la comarca, puede verse lo indicado en las **Hojas Informativas** N° 28 [págs. 62-63], N° 30 [págs. 70-71]), N° 32 [pág. 103], N° 34 [págs. 125-126], N° 36 [págs. 121-122], N° 38 [págs. 122-124], N° 40 [pág. 148], N° 42 [pág. 51], N° 44 [pág. 48], y N° 46 [pág. 48], N° 48 [pág. 60], N° 50 [pág. 62], N° 52 [pág. 57], y N° 54 [pág. 59]). (Véase también lo reseñado en el apartado anterior, sobre el estornino pinto.)

Nota.- El 22 de julio de 2021, a las 18 h. 48 m., un estornino negro picotea en carroña, junto a un buitre negro, en el comedero de buitres de Huerta de Rey (Burgos), tras un festín. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

227.- GORRIÓN COMÚN (Passer domesticus) N(1,[2],3,4)

<u>Nuevos datos sobre la reproducción.</u>- Año <u>2021</u> (a partir de abril).- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, excepto aquellas en que se indica otro observador).

- --- El <u>21 de abril</u>, a las 11 h. 57 m., un gorrión común hembra con ceba, en Cedillo de la Torre (Segovia, cuadrícula VL48).
- --- El <u>31 de mayo</u>, vi nidos de <u>avión común</u>, alguno ocupado, y también uno ocupado por el gorrión común, en el pueblo de Montejo de la Vega (Segovia, cuadrícula 1-3). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>2 de junio</u>, a las 11 h. 51 m., un gorrión común macho junto al nido Nº 56 de águila calzada (en un chopo; Burgos, cuadrícula VL39).
- --- El <u>10 de junio</u>, a las 13 h. 40 m., gorriones comunes, vistos y oídos, en un tejado de Fresno de Cantespino (Segovia, cuadrícula VL57). Hay una hembra con ceba. Probablemente hay nidos bajo las tejas.
- --- El 11 de junio, a las 9 h. 35 m., un corro de gorriones comunes en Milagros (Burgos).
- --- El <u>29 de junio</u>, a las 8 h. 31 m., al menos dos pollos volanderos de gorrión común junto a Valdanzuelo (Soria, cuadrícula VL69).
- --- El <u>3 de julio</u>, a las 7 h. 8 m., gorriones comunes macho y hembra (ésta, con ceba) en la estación de Maderuelo (cuadrícula 4).
- --- El <u>17 de julio</u>, a las 19 h. 40 m., un gorrión común <u>joven del año</u> en Ayllón (Segovia, cuadrícula VL68). (Con Lourdes Tiemblo Blázquez).
- --- El <u>25 de julio</u>, en un nido de <u>avión común</u>, en La Higuera (Segovia, cuadrícula VL04), vi un nido de <u>gorrión común</u> con <u>tres pollos</u>, a punto de volar, y los dos gorriones adultos (macho y hembra) cerca.
- --- El <u>8 de agosto</u>, gorriones comunes <u>jóvenes del año</u>, con alguna hembra, en Maderuelo (cuadrícula 4). Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

- --- En nidos (ocupados o no) de <u>cigüeña blanca</u>, en <u>2021</u>, observé gorrión común en las siguientes localidades:
- --- *^& Alconadilla (Segovia) (el 9 de junio, con el nido vacío).
- --- *^& Alconada de Maderuelo (Segovia) (el 10 de junio, en el nido alto).
- --- ^& Aldeanueva del Campanario (Segovia) (el 10 de junio; los gorriones comunes tienen algún nido ocupado en el nido de cigüeñas).
- --- & Aldeonte (Segovia) (el 11 de junio).
- --- *& Barbolla (Segovia) (el 11 de junio, en la iglesia, en el nido de arriba).
- --- *^& Bercimuel (Segovia) (el 10 de junio).
- --- *^& Campo de San Pedro (Segovia) (el 9 de junio, en la chimenea alta, y en uno de los silos).
- --- ^Cascajares (Segovia) (el 10 de junio, en el nido ocupado y en otros dos nidos de arriba).
- --- Cerezo de Abajo (Segovia) (el 26 de junio).
- --- ^Cilleruelo de San Mamés (Segovia) (el 10 de junio).
- --- *^& Corral de Ayllón (Segovia) (el 9 de junio).
- --- ^& Estebanvela (Segovia) (el 9 de junio, en el nido de la iglesia).
- --- *& Fresnillo de las Dueñas (Burgos) (el 11 de junio, los tres nidos.)
- --- Fuentenebro (Burgos) (el 2 de junio).
- --- *^<u>La Sequera de Haza</u> (Burgos) (el <u>4 de junio</u>, con el nido vacío).
- --- Navares de las Cuevas (Segovia) (el 11 de junio).
- --- *^& Pajarejos (Segovia) (el 10 de junio).
- --- & Riahuelas (Segovia) (el 9 de junio, en el nido de arriba).
- --- *^& Soto de San Esteban (Soria) (el 11 de junio).

(Se señalan con asterisco las localidades donde también lo registré en 2018, con ^ aquellas donde también lo señalé en 2019, y con & aquellas donde también lo anoté en 2020). (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Observaciones curiosas.-

--- El <u>24 de abril</u>, a las 13 h. 50 m., un gorrión común macho en la piedra "especial" de la cueva del nido Nº 12 de buitre de Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El <u>7 de julio</u>, a las 8 h. 22 m., un gorrión común macho en el nido de alimoches Nº C (con dos pollos) de La Peña Flor (Burgos, cuadrícula VL39). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

<u>Nota.-</u> Sobre las observaciones de gorriones comunes en el <u>censo de otoño de 2021</u>, véase el **Informe final** correspondiente, pág. 80.

228.- **GORRIÓN MORUNO** (Passer hispaniolensis) N(1, 4)

Véase lo indicado sobre este pájaro en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 35, Nota 101); y en las Hojas Informativas N° 22 (pág. 46), N° 23 (págs. 42-43), N° 24 (págs. 74-75), N° 26 (págs. 80-81), N° 28 (pág. 65), N° 30 (pág. 73), N° 32 (pág. 106), N° 34 (págs. 129-131), N° 36 (págs. 124-125), N° 38 (pág. 127), N° 40 (págs. 151-156), N° 42 (págs. 52-53), N° 44 (págs. 49-50), N° 46 (pág. 50), N° 48 (pág. 61), N° 50 (págs. 63-64), N° 52 (págs. 59-60), y N° 54 (págs. 60-61).

<u>Nuevas observaciones.</u>- Anexo para el año <u>2020</u>.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa Nº 54** (págs. 60-61), puede añadirse:

- --- El <u>21 de junio</u>, al menos seis gorriones morunos bajo los nidos de las cigüeñas a las 19 h. 15 m., un gorrión moruno macho adulto en el vertedero a las 20 h. 50 m., y nidos de la especie, en Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). Se obtienen fotos. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).
- --- El <u>5 de agosto</u>, al menos un macho en el vertedero de Campo de San Pedro. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Año 2021.-

- --- El <u>3 de mayo</u>, gorriones morunos y comunes, en el nido de cigüeñas de Alconadilla (cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García).
- --- El <u>15 de mayo</u>, un gorrión moruno macho, fotografiado, en Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).
- --- El <u>19 de mayo</u>, gorriones morunos en chopos del Valle Ancho (margen derecha del embalse, cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García).
- --- El <u>6 de junio</u> localicé, por primera vez, un nido ocupado, con un cormorán grande adulto, que debía estar incubando, en la colonia de las garzas reales, al parecer en un viejo nido (¿Nº XXVIII?) de garza real. Lo estuve observando entre las 9 h. 9 m. y las 18 h. 48 m. Entre las 10 h. 5 m. y las 10 h. 10 m., vi dos cormoranes grandes en en nido, el adulto que incubaba y un subadulto (sin duda, su pareja), que se fue y volvió, y luego se marchó de nuevo. En el nido del cormorán tenía su nido un gorrión del género *Passer* (¿moruno?). Además, vi un nido de gorrión moruno en un chopo de la isla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>9 de junio</u>, a las 16 h. 2 m., vi un gorrión moruno macho (clarísimo) que tenía nido en el nido de **cigüeñas** (con dos pollos) del silo 1 de Riaguas (cuadrícula VL58). A las 16 h. 26 m., vi allí dos machos de gorrión moruno, uno de los cuales se introdujo en su nido y salió. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>12 de junio</u>, a las 18 h. 36 m., vimos un nido ocupado de gorrión moruno en un nido de **ratonero**, en Rejas de San Esteban (Soria, cuadrícula VM70). (Con Fermín Redondo Ramírez, Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García, Cristian Calvo Vergara, Marta Llorente Sancho, Gabriel Redondo Jáuregui, y Antonio Romera Camarero).
- --- El <u>3 de julio</u>, a las 7 h. 17 m., un gorrión moruno macho, clarísimo, en la estación de Maderuelo (cuadrícula 4).
- --- El <u>6 de julio</u>, a las 19 h. 0 m., vi un nido de gorrión moruno cerca del nido Nº 56 de **águila calzada** (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39).
- --- El <u>23 de julio</u>, a las 10 h. 11 m., un gorrión moruno macho reclama en sabina, cerca de la estación de Maderuelo (cuadrícula 4). A las 10 h. 13 m., un gorrión moruno macho, probablemente el mismo, en el talud de la vía del tren).
- --- El <u>1 de agosto</u>, a las 16 h. 55 m., un nido de gorrión moruno junto al nido de **águila calzada** Nº 55 (Segovia, cuadrícula VL77).

- --- El <u>14 de noviembre</u>, tres gorriones morunos en la zona de Peñalba (cuadrícula 4). (Fernando Ávila Vico y Juan Luis Galindo Estévez).
- --- El mismo día <u>14 de noviembre</u>, a las 11 h. 54 m., <u>20</u> gorriones morunos, en los campos entre Riahuelas y Campo de San Pedro. (Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez).

(Reseñado en el Informe final del censo de otoño, pág. 80).

Comienzo de 2022.-

--- El <u>2</u> de marzo, a las 11 h. 8 m., un gorrión moruno macho en la ladera de la margen izquierda de la cola del embalse, frente al puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).

<u>Comentarios.-</u> 1) El censo de otoño de **2021** es el quinto en que se cita la especie. Los anteriores fueron los de **1998** (un macho, en Peña Rubia, el domingo 15-XI-98, a las 14 h. 25 m.; Javier Cano Sánchez; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 23), **2013** (al menos un gorrión moruno, entre gorriones comunes, en el vertedero cercano al comedero de buitres de Campo de San Pedro, el domingo 17-XI-13, a las 11 h. 45 m.; Xavier Parra Cuenca; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 88), y **2019** (gorrión moruno y común en la estación de Maderuelo, el 16-XI-2019, a las 10 h. 55 m.; Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 75), y **2020** (el sábado 14-XI-20, a las 11 h. 0 m. ap., dos gorriones morunos, entre Alconada de Maderuelo y Riaguas de San Bartolomé; Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández; además, otros dos equipos encontraron algún nido de la especie; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 94).

Además, aunque el gorrión moruno no fue citado en el censo de otoño de **2018**, hubo una observación en la zona pocos días después (el jueves 15-XI-18, un gorrión moruno macho en el soto del arroyo de Carralanga, junto al embalse de Linares; José Liarte de Blas y Ricardo Ramos Sánchez; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 83).

2) La reproducción del gorrión moruno en las cuadrículas 4 (VL59), VL39, VL77 y VM70, 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. 560). [Véanse las Hojas Informativas N° 50 (pág. 64), N° 52 (págs. 59-60), y N° 54 (pág. 61).]

229.- **GORRIÓN MOLINERO** (*Passer montanus*) N(1,[2],;3?,4) [n([3])] +(3)

Por las razones indicadas en la **Hoja Informativa N° 24** (pág. 75) (véanse también las notas 1 y 2 de la **Hoja Informativa N° 32**, pág. 108), reseñaremos a continuación todas las citas fechadas, de la especie en la zona, que hemos recibido después de las recogidas en las **Hojas Informativas N° 26** (págs. 81-82), **N° 28** (págs. 65-66), **N° 30** (págs. 73-74), **N° 32** (págs. 107-108), **N° 34** (págs. 131-132), **N° 36** (págs. 125-126), **N° 38** (págs. 128-129), **N° 40** (págs. 155-156), **N° 42** (pág. 53), **N° 44** (págs. 50-51), **N° 46** (págs. 50-51), **N° 50** (pág. 64), **N° 52** (pág. 60), y **N° 54** (pág. 61).

<u>Nuevas observaciones.</u>- Anexo para el año <u>2020</u>.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa Nº 54** (pág. 61), puede añadirse:

--- El <u>21 de junio</u>, a las 18 h. 30 m., al menos un gorrión molinero, fotografiado, en el puente de Montejo de la Vega. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Año 2021.-

- --- El <u>7 de agosto</u>, un gorrión molinero, fotografíado, en Montejo de la Vega. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).
- --- El <u>12 de noviembre</u>, entre las 17 h. 43 m. y las 17 h 50 m., al menos <u>nueve</u> gorriones claramente molineros, junto a gorrión común y estorninos pinto y negro, en la verja del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>14 de noviembre</u>, por la mañana, <u>25</u> gorriones molineros, en las Charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Antonio Fernández Ortiz y David Melero Núñez).
- --- El <u>15 de noviembre</u>, a las 9 h. 17 m., un gorrión molinero, junto a la fuente de la Vega, en el Refugio de Montejo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>31 de diciembre</u>, a las 11 h. ap., <u>21</u> gorriones molineros, fotografiados, junto al río Riaza, aguas arriba de Milagros (Burgos, cuadrícula 1). (Juan José Molina Pérez).

230.- **GORRIÓN CHILLÓN** (Petronia petronia) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2021.-

- --- El <u>17 de marzo</u>, a las 9 h. 15 m., un gorrión chillón sale de un agujero, en uno de los pilones del puente de Alconadilla (cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 54**, pág. 62).
- --- El <u>2 de julio</u>, a las 7 h. 21 m., gorriones chillones, de los que uno lleva ceba y alguno parece joven del año, en montones de piedras (majanos) de los páramos de Castillejo de Robledo, junto a la carretera del embalse de Linares a Castillejo (Soria, cuadrícula 4). Es fácil que críen aquí. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Véase la **Hoja Informativa Nº 54**, pág. 61, último párrafo).

Nuevos datos sobre agrupaciones.- Año 2021.-

--- Sobre las agrupaciones señaladas en el <u>censo de otoño de 2021</u>, véase el **Informe final** correspondiente, págs. 80-81. El mayor grupo señalado tenía <u>decenas</u> de gorriones chillones (el 13 de noviembre, a las 17 h. 13 m., en los cables sobre la coronación de la presa; José Luis López-Pozuelo Garcia).

Véase lo indicado sobre grandes agrupaciones, y sobre las fechas de las mismas, en la **Hoja Informativa Nº 40**, pág. 157. Véanse también las **Hojas Informativas Nº 42** (pág. 54), **Nº 44** (pág. 51), **Nº 46** (pág. 51), **Nº 48** (pág. 62), **Nº 50** (pág. 65), **Nº 52** (pág. 60), y **Nº 54** (pág. 62). De acuerdo con todos estos datos, parece que los grandes bandos suelen verse entre los meses de agosto y marzo, ambos inclusive.

Nota.- Sobre observaciones del gorrión chillón junto a nidos de aves rapaces o de cuervos, véase lo indicado en 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° 34 [pág. 134], N° 36 [pág. 126], N° 38 [pág. 130], N° 40 [pág. 156], N° 44 [pág. 51], N° 46 [pág. 51], N° 48 [pág. 62], N° 50 [pág. 65], y N° 52 [pág. 60].

231.- *GORRIÓN ALPINO (Montifringilla nivalis) A ¿?

Véase lo indicado sobre esta especie en la Hoja Informativa Nº 34 (pág. 135).

S/n.- *DIAMANTE CEBRA DE TIMOR (Taeniopygia guttata)

Véase lo indicado sobre esta especie en la Hoja Informativa Nº 52 (pág. 61).

232.- PINZÓN VULGAR (Fringilla coelebs) N(1,4) n(2,3)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2021.-

--- El <u>4 de julio</u>, a las 8 h. 49 m., un pinzón vulgar hembra con ceba, en el barranco lateral del Reguerillo del Boquerón (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre agrupaciones (de al menos 50 ejemplares).- Año 2021.-

- --- El <u>13 de noviembre</u>, por la tarde, <u>30</u> pinzones vulgares, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos). (Antonio Fernández Ortiz y David Melero Núñez).
- --- El <u>14 de noviembre</u>, por la mañana, <u>155</u> pinzones vulgares, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos). (Antonio Fernández Ortiz y David Melero Núñez).

233.- *PINZÓN REAL (Fringilla montifringilla)

Nuevas citas.-

29) El <u>13 de noviembre de 2021</u>, a las 14 h. 30 m., al menos unos 30 pinzones reales (quizás más) en Milagros, junto al río Riaza, bajo el puente de la carretera, entre los chopos. Se obtiene foto de una

hembra. (José Miguel Ibáñez de la Fuente, Petra de Pablo González, Xavier Parra Cuenca, y Montserrat Gutiérrez Fernández).

30) El mismo día <u>13 de noviembre de 2021</u>, a las 15 h. 0 m., un pinzón real, en Moral de Hornuez. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

En el Refugio o su entorno inmediato ha habido ya, que sepamos, 30 citas de esta especie. También ha habido registros en zonas cercanas.

El pinzón real ha sido citado en diez censos de otoño: los de 1989, 1990, 1991, 2000, 2004, 2012, 2014, 2017, 2019, y 2021.

Sobre las fechas de las observaciones, véase lo señalado en la Lista de vertebrados del Refugio (página 35, Nota 102); y en las Hojas Informativas Nº 32 (pág. 111, Comentario), Nº 34 (pág. 136, Nota), Nº 42 (pág. 54), y Nº 44 (pág. 51).

234.- **VERDECILLO** (o SERÍN VERDECILLO) (Serinus serinus) N(1,2,3,4)

<u>Nota.</u>- Sobre las observaciones de verdecillo en el censo de otoño de 2021, véase el **Informe final** correspondiente, pág. 81.

235.- *VERDERÓN SERRANO (Carduelis citrinella) A

Véase lo indicado sobre esta especie en la Hoja Informativa Nº 48 (págs. 63-64).

236.- **VERDERÓN (COMÚN)** (Carduelis [Chloris] chloris) N(1,[2],3,4) +(2)

<u>Nota sobre la mortalidad.</u>- Año <u>2021</u>.- El <u>8 de mayo</u>, un verderón común macho muerto en Milagros (Burgos). Se obtienen fotos. (Leo Molina Novo).

<u>Notas.-</u> 1) El <u>5 de junio</u>, un verderón común macho, fotografiado, en Hontangas (Burgos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) Sobre los registros de verderón en el último **censo de otoño**, véase lo indicado en el **Informe fnal** correspondiente, pág. 81.

237.- JILGUERO (EUROPEO) (Carduelis carduelis) N(1,[2],3,4) +(2)

<u>Nota.-</u> Sobre los registros de jilguero en el último **censo de otoño**, véase lo indicado en el **Informe fnal** correspondiente, págs. 81-82.

238.- LÚGANO (o JILGUERO LÚGANO) (Carduelis [Spinus] spinus)

Nuevas citas.- Año 2021.-

--- El <u>13 de noviembre</u>, a las 14 h. 30 m., más de 10 lúganos, posiblemente muchos más, en Milagros, ap. junto al río Riaza, bajo el puente de la carretera. Se obtiene foto de una hembra. (Xavier Parra Cuenca, y Montserrat Gutiérrez Fernández).

--- El <u>14 de noviembre</u>, a las 13 h. 0 m., <u>14</u> lúganos, junto al puente de Alconada de Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

<u>Comentario.</u>- El lúgano ha sido citado en los censos de otoño de 1983, todos entre 1985 y 1991 (ambos inclusive), 1994, todos entre 1996 y 1999 (ambos inclusive), todos entre 2001 y 2006 (ambos inclusive), 2010, 2015, 2017, 2018, 2020, y 2021; o dicho de otra forma, en todos los censos de otoño excepto en 1984, 1992, 1993, 2000, 2007, 2008, 2009, 2011, 2012, 2013, 2014, 2016, y 2019.

239.- PARDILLO (COMÚN) (Carduelis [Linaria] cannabina) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2021.-

--- El <u>24 de julio</u>, a las 10 h. 10 m., en la ladera alta de La Pedriza de Ligos (Soria, cuadrícula VL78), en una mata pinchuda (de ¿Astragalus granatensis?), sale un pájaro de <u>un nido</u> con <u>tres huevos</u>, blancos con pintas, posiblemente de pardillo. (Fot.) en. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre agrupaciones.- Año 2021.-

--- Sobre los registros de pardillo en el último censo de otoño, véase lo indicado en el **Informe fnal** correspondiente., pág. 82.

Comienzo de 2022.-

--- El <u>21 de enero</u>, a las 10 h. 47 m., al menos <u>20</u> pardillos en la margen izquierda de la cola del embalse, cerca del puente de Alconadilla. (Jose Luis López-Pozuelo García).

<u>Notas.-</u> El <u>25 de abril de 2021</u>, a las 9 h. 12 m., un pardillo junto al nido de búho real Nº X-R.B. (nido con dos huevos solos del gran búho). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El <u>9 de mayo de 2021</u>, a las 20 h. 7 m., en los barrancos del oeste, dos pardillos están resguardados de la lluvia en un viejo nido (vacío) de búho real. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

240.- PIQUITUERTO (COMÚN) (Loxia curvirostra) [N(3)] +(3,4)

Nuevas observaciones.- Año 2020.-

--- El <u>8 de agosto</u>, a las 8 h. 15 m., dos piquituertos en el pinar de Valdevacas de Montejo. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Año 2021.-

--- <u>El 19 de agosto</u>, tres piquituertos en el monte de El Santo, entre Boceguillas y Barbolla (cuadrícula VL47), en "*unos pinos cercanos a una charca con agua*". (Antonio Fernández Ortiz).

Puede verse un resumen de todos los datos anteriores que conocemos, del piquituerto allí, en la **Lista** de vertebrados del Refugio (pág. 35, Nota 104); y en las **Hojas Informativas** N° 21 (pág. 16), N° 22 (pág. 47), N° 23 (pág. 44), N° 24 (pág. 76), N° 26 (pág. 87), N° 28 (págs. 70-71), N° 30 (pág. 79)], N° 32 (págs. 114-115), N° 34 (pág. 139), N° 38 (pág. 136), N° 40 (pág. 164), N° 44 (pág. 53), N° 46 (pág. 53), N° 48 (pág. 65), y N° 52 (pág. 63). Véanse también los **Informes finales** de los censos de otoño de 1990 (pág. 7), 2003 (pág. 50), 2007 (pág. 91), 2008 (pág. 101), 2012 (págs. 106-107), y 2017 (pág. 95).

241.- *CAMACHUELO (COMÚN) (Pyrrhula pyrrhula) B

Hemos conocido ya quince registros de este pájaro en la zona, sin incluir las zonas próximas.

Las quince citas corresponden a 1981, 1983, 1985 ([?]), 1990 (¿?), 1991 (3), 1995, 2000, 2003, 2006, 2007, 2016, 2017, y 2020; y a los meses de octubre (1), noviembre (9), enero (1), febrero (1), marzo (1), abril (1) y julio (1[?]).

El camachuelo común ha sido citado en seis censos de otoño: los de 1990 (dudoso), 1991, 2000, 2003, 2016 y 2020. (Véanse los Informes finales correspondientes).

Sobre otras citas en zonas cercanas de Segovia (diciembre de 1996, Xavier Parra Cuenca; mayo de 2016, R. Bernal; y marzo de 2021, José Miguel Ibáñez de la Fuente) o Burgos (ap. marzo o abril de 2007, Fernando Núñez Pérez), véanse las **Hojas Informativas Nº 38** (pág. 137), **Nº 46** (pág. 53), y **Nº 54** (pág. 64).

242.- **PICOGORDO (COMÚN)** (Coccothraustes coccothraustes) [¿N(3)?]

Nuevas citas.- Año 2021.-

58) y 59) El <u>13 de noviembre de 2021</u>, a las 8 h. 45 m., un picogordo, en el pinar de Valdevacas de Montejo; y a las 14 h. 30 m., un picogordo en Milagros, junto al Riaza. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

El total de citas en el Refugio e inmediaciones (sin contar las de zonas próximas) es de 59. Puede verse un resumen de las anteriores en la Lista de vertebrados del Refugio (págs. 35-36, Nota 106), y en las Hojas Informativas N° 24 (pág. 76), N° 26 (pág. 87), N° 28 (pág. 71), N° 30 (págs. 80-81), N° 32 (págs. 116-117), N° 34 (págs. 140-141), N° 38 (pág. 137), N° 40 (pág. 165), N° 42 (pág. 56), N° 48 (págs. 55-56), N° 50 (pág. 68), y N° 52 (págs. 63-64).

De las 59 citas, hay dos que no están fechadas. Las 57 restantes corresponden a los meses de enero (2), febrero (4), marzo (4), abril (1), mayo (2), julio (2), agosto (8), septiembre (1), noviembre (28), y diciembre (5); y a los años de 1980 (1), 1981 (2), 1982 (1), 1985 (2), 1988 (6), 1990 (1), 1991 (2), 1998 (2), 2002 (1), 2004 (1), 2005 (6), 2006 (3), 2007 (3), 2008 (5), 2009 (5), 2010 (1), 2012 (2), 2014 (1), v 2016 (1), 2017 (5), 2018 (3), 2020 (1), y 2021 (2). Los únicos anillamientos que conocemos siguen siendo los señalados en la **Lista de vertebrados del Refugio**, que se refieren al 24 de septiembre de 1981 (un ave, en Valugar, a las 11 h., por el Grupo Chrysaetos) y al 12 de abril de 1982 (una hembra adulta, en la curva de la Vega, por el Grupo Naumanni; fue fotografiada, por José Luis Fuentes Serrano).

Véanse también las referencias indicadas en la **Hoja Informativa Nº 40**, pág. 165.

El picogordo ha sido citado en 12 censos de otoño: los de 1985, 1988, 1990, 1991, 1998, 2002, 2005, 2008, 2012, 2014, 2017, y 2021.

Sobre las citas anteriores en zonas cercanas del sur de Burgos, pueden verse datos y referencias en las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 76), **N° 30** (págs. 80-81), **N° 32** (pág. 117), **N° 34** (pág. 141), y **N° 44** (pág. 53).

243.- **ESCRIBANO CERILLO** (Emberiza citrinella) ;+(;1?,;4?)?

Véase lo indicado sobre este pájaro en la "Lista de vertebrados del Refugio de Rapaces de Montejo (1975-1992)" (pág. 36, Nota 107); y en las Hojas Informativas N° 26 (pág. 87), N° 28 (pág. 71), N° 32 (pág. 117), N° 36 (pág. 132), N° 38 (págs. 137-138), N° 40 (pág. 166), N° 48 (pág. 67), y N° 52 (pág. 64); así como las referencias citadas en la Hoja Informativa N° 30 (pág. 82, Nota 1).

244.- **ESCRIBANO SOTEÑO** (*Emberiza cirlus*) N(1,2,3,4)

<u>Nota.-</u> Sobre citas del escribano sotoño en el último **censo de otoño**, véase el **Informe final** correspondiente, pág. 83.

245.- **ESCRIBANO MONTESINO** (*Emberiza cia*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2021.-

- --- El <u>19 de mayo</u>, a las 13 h. 38 m., en la ladera de Los Poyales (cuadrícula 4), <u>un nido</u> de escribano montesino, con <u>cuatro huevos</u> y un adulto, en una mata mínima de hierba. (José Luis López-Pozuelo García).
- --- El <u>29 de mayo</u>, a las 16 h. 26 m., lo alto de Peña Portillo 2ª (Peña Saturnina, cuadrícula 1), un escribano montesino macho con ceba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

246.- ESCRIBANO HORTELANO (Emberiza hortulana) N(3) n(1,4) +(2)

<u>Nuevos datos sobre la reproducción.</u> Anexo para el año <u>2020</u>.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa** Nº 54 (pág. 65), puede añadirse:

--- El <u>16 de agosto</u>, a las 8 h. 45 m., al menos dos machos cantando, en lo alto de la margen izquierda del barranco de Valdebejón. Se obtiene foto de uno de ellos. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Año <u>2021</u>.-

- --- El <u>30 de mayo</u>, al menos ocho territorios, con machos cantando, en el robledal de Grajera (Segovia, cuadrícula VL48). (Fernando Ávila Vico).
- --- El 27 de junio, oído el canto de un ejemplar en el robledal de Grajera (Segovia, cuadrícula VL48). (Fernando Ávila Vico).
- --- En la primavera de <u>2021</u>, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo oyó el canto del escribano hortelano en el monte frente a Peña La Graja (el <u>29 de abril</u>; cuadrícula 1-3), la parte final del barranco de Valdebejón (el <u>9 de mayo</u>; cuadrícula 3), el barranco del Boquerón (el <u>9 de mayo</u>; cuadrícula 4), los páramos cerca del barranco de El Gordo (el <u>18 de mayo</u>; cuadrícula 4), y la margen derecha del barranco de la Retuera (el <u>23 de mayo</u>, en dos zonas; cuadrícula 4).
- --- El <u>16 de agosto</u>, un escribano hortelano posado en una carrasca, en las lastras del cañón de La Hocecilla, en Covachuelas (Segovia, cuadrícula VL47 ap.). (Antonio Fernández Ortiz).

(Véase lo anotado sobre este pájaro en las **Hojas Informativas** N° 22 –pág. 47-, N° 23 –pág. 44-, N° 24 –pág. 77-, N° 26 –pág. 89-, N° 28 –pág. 72-, N° 30 –pág. 83-, N° 32 –pág. 118-, N° 34 –págs. 141-142-, y N° 36 –pág. 133-, N° 38 –pág. 140-, N° 40 –pág. 169-, N° 42 –pág. 57-, N° 44 –pág. 54-, N° 46 –pág. 54-, N° 48 –pág. 67-, N° 50 –pág. 69-, N° 52 –pág. 65-, y N° 54 –pág. 65-).

247.- *ESCRIBANO PALUSTRE (Emberiza schoeniclus) B

Pasa de "A" a "B".

Nuevas citas.- Año 2021.-

- 5) --- El <u>13 de noviembre de 2021</u>, a las 14 h. 30 m., un escribano palustre en Milagros, junto al río Riaza, bajo el puente de la carretera (cuadrícula 1). Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca, y Montserrat Gutiérrez Fernández).
- S/n) --- El <u>14 de noviembre de 2021</u>, por la mañana, <u>ocho</u> escribanos palustres en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Antonio Fernández Ortiz y David Melero Núñez).

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas** N° 22 [pág. 47], N° 24 [pág. 77], N° 26 [pág. 89], N° 28 [págs. 72-73], N° 30 [págs. 83-84], N° 32 [pág. 118], N° 34 [pág. 142], N° 36 [pág. 134], N° 38 [págs. 140-141], N° 40 [pág. 169], N° 42 [pág. 57], N° 44 [pág. 55], N° 46 [págs. 54-55], N° 48 [pág. 67], N° 50 [pág. 69], y N° 52 [pág. 65].

248.- TRIGUERO o ESCRIBANO TRIGUERO (Emberiza [Miliaria] calandra) N(1,2,4) n(3)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2021.-

--- El <u>7 de julio</u>, a las 10 h. 28 m., un triguero con ceba, en la ladera de El Risco (Burgos, cuadrícula VL39). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

<u>Nota.-</u> En la primavera de <u>2021</u>, me pareció notar, con respecto a años anteriores, un descenso de trigueros en una parte (al menos) de los páramos del nordeste. (¿Pudo haber influido el huracán "Filomena"? (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre agrupaciones (de al menos unos 50 ejemplares).- Año 2021.-

--- El <u>4 de septiembre</u>, 50 trigueros (un bando de 40 y otro de 10) en vuelo, en Grajera (Segovia, cuadrícula VL48). (Fernando Ávila Vico).

<u>NOTA.-</u> Las cuatro cuadrículas del área de estudio, con más de cien especies de aves reproductoras registradas en cada una de ellas, figuran entre las de mayor número de especies nidificantes (de las cinco categorías consideradas), en el mapa publicado 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. 69). En el mismo Atlas se señala, con diversas consideraciones, "una media de 75 especies por cuadrícula".

Si suprimimos los datos dudosos, e incluimos los datos correspondientes al "Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos" (J. Román, F. Román, L. M. Ansola, C. Palma, y R. Ventosa; ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico, Burgos, 1996, 322 páginas), se obtiene, para el periodo de estudio (desde que comenzó el Refugio), y para cada una de las cuatro cuadrículas (1, 2, 3 y 4), unos totales respectivos de 120 (99+11+10), 102 (70+27+5), 124 (98+24+2) y 133 (111+12+10) especies de aves reproductoras, respectivamente (los números indicados entre paréntesis corresponden a las tres categorías de segura, probable y posible; nótese la alta proporción de reproducciones seguras). Debe tenerse en cuenta que no se ha prospectado por igual toda la superficie de las cuadrículas, sino sobre todo las zonas incluidas en el Refugio y su entorno inmediato.

Como se indicó en la pág. 1, el total es de 143 especies de aves reproductoras (131 seguras, 9 probables y 3 posibles), de las que 133 (122+6+5) corresponden al área de estudio (el Refugio y sus inmediaciones), y 10 más (6+2+2) a zonas próximas (pero incluidas también en alguna de las cuatro cuadrículas citadas). Nótese, de nuevo, la alta proporción de reproducciones seguras (133 de 144).

Nótese que existen tres aves –el <u>cárabo</u>, el <u>arrendajo</u> y el <u>piquituerto</u> cuya reproducción es probable –en el primer caso- o posible –en los otros dos-, en el área de estudio, y es segura en zonas próximas; y existe una cuarta ave –el <u>abejero</u>- cuya reproducción es posible en el área de estudio, pero es probable en zonas próximas). Al incluir los datos correspondientes al "**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**" (J. Román, F. Román, L. M. Ansola, C. Palma, y R. Ventosa; ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico, Burgos, 1996, 322 páginas), aparece una quinta especie (el <u>carricero tordal</u>) como reproductora probable en la cuadrícula 2, que recientemente ya sido citada como reproductora posible en la cola del embalse (cuadrícula 4); una segunda especie (el <u>avión zapador</u>) figura como reproductora segura en la cuadrícula 2, y sin ningún dato de cría en el área de estudio , donde sólo conocemos catorce citas del ave (sin contar las zonas cercanas); y una tercera especie (el <u>bisbita arbóreo</u>), está como reproductora probable en la cuadrícula 2 (y dudosa en las cuadrículas 1 y 3), y sin datos claros de cría en el espacio natural de las hoces del Riaza o en su entorno inmediato (hay indicios dudosos de cría probable en la cuadrícula 3), donde sólo conocemos 31 citas del pájaro.

En el citado "Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos" (pág. 17), se indican, para las 181 cuadrículas correspondientes (100 de ellas totalmente) a la citada provincia, siete cuadrículas que "han alcanzado o superado las 110 especies" de aves reproductoras; y que tienen, respectivamente, 122, 118, 113, 113, 112, 110 y 110 especies. (Las 122 especies se refieren a la cuadrícula VN83, la del embalse de Sobrón).

Novedades posteriores, sobre las aves de Burgos, pueden verse en los **Anuarios Ornitológicos de la provincia de Burgos** (volúmenes 1, 2, 3, 4, y 5; publicados en 2006, 2009, 2012, 2015, y 2018, respectivamente; D. González, F. Román, R. Fernández y J. L. Lobo; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; 432, 372, 304, 340 y 300 págs., resp.), así como en: www.avesdeburgos.com/anuario.htm.

Por otra parte, en el "Atlas de las Aves Nidificantes de la Provincia de Palencia" (F. Jubete Tazo; ed. Asociación de Naturalistas Palentinos; Palencia, 1997, 382 páginas; pág. 22), se señalan, para las 104 cuadrículas consideradas, una media de 71′64 especies de aves reproductoras ("cifra considerada como bastante alta, y que asciende a 76′60 si se eliminan las cuadrículas con menos de un 50% de superficie perteneciente a la provincia de Palencia"); y un total de cuatro cuadrículas con 100 o más especies (106, 106, 106 y 100, respectivamente). (Al igual que para los atlas de otras provincias, estos números han aumentado en el 2º Atlas nacional, que es posterior).

En Suiza, las cuadrículas más ricas llegan a tener "más de 120 especies de aves nidificantes sobre 100 kilómetros cuadrados", según datos de la Estación Ornitológica Suiza ("Biodiversité. Un avifaune variée"; 2005; 32 págs.).

Puede añadirse que, según los datos que conocemos, en el Refugio y su entorno inmediato, sin incluir las zonas próximas, se han anillado 5.032 aves, de 96 especies distintas. (Hay tres especies más anilladas en zonas próximas del nordeste de Segovia).

,

MAMÍFEROS.-

Véase lo indicado, sobre los mamíferos de la zona y las publicaciones habidas al respecto, en la **Hoja Informativa** Nº 40 (pág. 175). Véanse también las **Hojas Informativas** pares posteriores. Véase, en particular, la **Hoja Informativa** Nº 46 (pág. 56).

1.- ERIZO (EUROPEO o COMÚN) (Erinaceus europaeus) (1,2,3,4) n

Sobre las observaciones directas del erizo en la comarca, véanse "Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo", pág. 6; y las Hojas Informativas Nº 34 (pág. 147, Nota 1), Nº 40 (págs. 175-176), Nº 42 (pág. 59), y Nº 54 (págs. 67-68).

Sobre los erizos atropellados, puede verse un resumen en la Hoja Informativa Nº 44 (pág. 57).

Sobre un erizo de Alicante que recibió el nombre de "Montejo", véase la Hoja Informativa Nº 46, pág. 56.

2.- TOPO ¿IBÉRICO? (Talpa ¿occidentalis?) B (1,3,4)

Véase lo indicado sobre el topo en la Lista de vertebrados del Refugio [pág. 36, Nota 111], en el 2º trabajo sobre los mamíferos del Refugio [pág. 5], y en las Hojas Informativas Nº 24 [pág. 79], Nº 26 [pág. 93], Nº 30 [pág. 89], Nº 34 [pág. 148], Nº 38 [págs. 147-149], Nº 42 [pág. 59], Nº 44 [pág. 57], Nº 46 [pág. 57], y Nº 54 [pág. 68].

3.- *DESMÁN (IBÉRICO) (o TOPO DE RÍO) (Galemys pyrenaicus) C (1,4)

Como se indicó en el trabajo sobre **los mamíferos del Refugio** (pág. 9), no hemos conocido noticias del desmán posteriores a 1991 ap., exceptuando una cita posible en 1994. Pueden verse varias referencias, sobre la posible extinción de la especie en la zona (según distintos autores, en toda la provincia), o sobre el declive de la especie, en las **Hojas Informativas Nº 26** (pág. 93), **Nº 28** (pág. 77), **Nº 30** (pág. 89), **Nº 32** (págs. 123-124), **Nº 34** (págs. 148), y **Nº 38** (págs. 149-152), **Nº 40** (págs. 176-179), **Nº 42** (págs. 59-60), **Nº 46** (pág. 57), **Nº 48** (págs. 69-70), **Nº 50** (pág. 72), y **Nº 54** (pág. 68). En las Hojas Informativas **Nº 38** y **Nº 40** puede verse también una relación de todas las citas que conocemos, del desmán en el Refugio.

S/n.- *MUSARAÑA ENANA (Sorex minutus) A ;? (;4?)

Véase la Hoja Informativa Nº 40, pág. 179.

4.- *MUSARAÑA IBÉRICA (o ESPAÑOLA) (Sorex granarius) A (3,;4?)

Véase la Nota incluida en la **Hoja Informativa** Nº 34, pág. 148. Véase también la **Hoja Informativa** Nº 46, pág. 57.

5.- MUSGAÑO DE CABRERA (Neomys anomalus) B (1,2,4)

Pueden verse novedades sobre la especie en las **Hojas Informativas** N° 40 (pág. 180), N° 42 (pág. 60), y N° 46 (pág. 57). Véanse también las referencias citadas en la **Hoja Informativa** N° 30, pág. 88.

6.- MUSARAÑA GRIS o COMÚN (Crocidura russula) (1,2,3,4)

<u>Nuevos datos.</u>- Año <u>2021</u>.- --- El <u>5 de agosto</u>, bajo el nido de **búho real** Nº X-B.T. (nido en el que salieron adelante dos pollos), encontré algunos huesos de conejo, una pluma de rabilargo, una pluma posiblemente de mochuelo, hemimandíbulas de al menos 3-5 topillos campesinos, partes de hemimandíbulas de unos dos ratones, y una hemimandíbula de una posible <u>musaraña</u>. (Fidel José Fernández-Arroyo).

S/n.- *MUSARAÑITA o MUSGAÑO ENANO (Suncus etruscus) A ? (¿1?)

7.- MURCIÉLAGO GRANDE DE HERRADURA (Rhinolophus ferrumequinum) B (;1?,2,3,4)

Sobre la distribución de los rinolofos (y del resto de los murciélagos) en la zona, véanse las referencias indicadas para cada especie en las **Hojas Informativas** Nº 26 (págs. 93-99), Nº 30 (págs. 89-92), Nº 32 (págs. 124-128), Nº 34 (pág. 150), y Nº 46 (págs. 58-60).

- 8.- *MURCIÉLAGO PEQUEÑO DE HERRADURA (Rhinolophus hipposideros) A ([1],2,[3])
- 9.- *MURCIÉLAGO MEDITERRÁNEO DE HERRADURA (Rhinolophus euryale) A ([1],4)
- 10.- *MURCIÉLAGO RIBEREÑO (o DE RIBERA, o RATONERO RIBEREÑO) (Myotis daubentonii) B (1,2,[3])

Nota.- --- El 12 de junio, por la noche, en la charca de Villálvaro (Soria, cuadrícula VM81), un murciélago vuela sobre el agua. (Fermín Redondo Ramírez, Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García, Cristian Calvo Vergara, Helena Jáuregui Díaz de Cerio, Marta Llorente Sancho, Gabriel Redondo Jáuregui, Antonio Romera Camarero, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

- S/n.- *MURCIÉLAGO RATONERO PARDO (o DE GEOFFROY, o DE OREJA PARTIDA, u OREJIRROTO) (Myotis emarginatus)
- S/n.- *MURCIÉLAGO RATONERO GRIS (o DE NATTERER, o DE PATAGIO ASERRADO) (Myotis nattereri [scalerai])
- S/n.- MURCIÉLAGO DE BECHSTEIN (o RATONERO FORESTAL) (Myotis bechsteinii) A ? (¿1?,¿4?)
- 11.- MURCIÉLAGO RATERO (o RATONERO GRANDE) (Myotis myotis) (1,[2],3,[4]) N

<u>Nuevos datos sobre agrupaciones.</u> En la cueva habitual (observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).- Año <u>2021</u>.-

--- El 30 de mayo, en torno a las 21 h. 1 m., en la cueva hay murciélagos rateros, volando y posados. Ya están saliendo, o casi. No consigo contarlos. La cueva está cambiada, con muchas piedras grandes debajo (¿desprendidas por Filomena?).

Otros registros en 2021.-

--- El <u>13 de noviembre</u>, al anochecer, frente a Peña Fueros derecha, murciélagos, uno posiblemente ratonero grande. (José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera).

Pueden verse datos y referencias sobre años anteriores, de la cueva referida o de otros lugares, en los dos trabajos sobre los mamíferos del Refugio (págs. 11-12 y 6, respectivamente); y en las Hojas Informativas Nº 23 (pág. 46), Nº 24 (pág. 80), Nº 26 (pág. 95), Nº 28 (pág. 78), Nº 30 (pág. 90), Nº 32 (pág. 125), Nº 34 (págs. 151-152), Nº 36 (págs. 140-141), Nº 38 (pág. 153), Nº 40 (pág. 181), Nº 42

(págs. 61-62), N° 44 (pág. 59), N° 46 (pág. 59), N° 48 (pág. 71), N° 50 (pág. 73), N° 52 (pág. 68), y N° 54 (págs. 69-70).

Véanse también la Nota relativa a la especie siguiente, el murciélago ratonero mediano, en la **Hoja Informativa** Nº 42 (pág. 62); los datos del murciélago ratonero grande muerto, macho, hallado el 22-7-2018, que figuran en la **Hoja Informativa** Nº 50 (pág. 73); y los datos del murciélago ratonero grande muerto, hembra, hallado el 13-5-2020, aparecen en la **Hoja Informativa** Nº 54 (pág. 69).

12.- *MURCIÉLAGO RATONERO MEDIANO (Myotis blythii) (¿1?,[3])

Véase lo indicado sobre esta especie en las Hojas Informativas Nº 26 (pág. 96) y Nº 42 (págs. 62-63).

13.- *MURCIÉLAGO OREJUDO DORADO (o SEPTENTRIONAL) (Plecotus auritus) A ? (;.1?,;2?,;4?)

Véase lo indicado sobre esta especie en la Hoja Informativa Nº 46 (pág. 59)

- 14.- MURCIÉLAGO OREJUDO GRIS (o MERIDIONAL) (Plecotus austriacus) (1,2,3,4)
- 15.- MURCIÉLAGO DE BOSQUE (o BARBASTELA) (Barbastella barbastellus) A (1,2)

Véase lo indicado sobre este murciélago en "Los mamíferos del Refugio de Montejo (2ª parte)" (pág. 7). Véase también la Nota en la Hoja Informativa Nº 54 (pág. 70).

16.- MURCIÉLAGO COMÚN o ENANO (Pipistrellus pipistrellus) (1,2,3,4) N

Sobre observaciones de murciélagos realizadas en el **censo de otoño de 2021**, véase el <u>Informe final</u> correspondiente, págs. 50-52.

- S/n.- *MURCIÉLAGO DE BORDE CLARO (Pipistrellus kuhlii) ([3])
- 17.- *MURCIÉLAGO MONTAÑERO o DE MONTAÑA (Hypsugo savii) A N (1,4)

Véase lo indicado, sobre ésta y otras especies de murciélagos, en la **Hoja Informativa Nº 26** (págs. 93-99). Véanse asimismo la Nota de las **Hojas Informativas Nº 30** (Nota, pág. 92) y **Nº 46** (pág. 60).

18.- *MURCIÉLAGO HORTELANO o DE HUERTA (Eptesicus serotinus) A (4)

S/n.- *NÓCTULO PEQUEÑO (Nyctalus leisleri)

Véase la Hoja Informativa Nº 42, págs. 63-64.

19.- *NÓCTULO COMÚN o MEDIANO (Nyctalus noctula) A ;? (;1?)

Véanse las referencias sobre nóctulos (*Nyctalus sp.*) citadas en "Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo" (pág. 13).

20.- *MURCIÉLAGO DE CUEVA (o TROGLODITA) (Miniopterus schreibersii) A

(1,[2])

Véase lo indicado sobre este murciélago en "Los mamíferos del Refugio de Montejo (2ª parte)" (págs. 7-8); y en las Hojas Informativas N° 24 (págs. 80-81), N° 26 (págs. 98-99), N° 30 (pág. 92), y N° 36 (pág. 144), N° 42 (págs. 62-63), y N° 46 (pág. 60).

21.- *MURCIÉLAGO RABUDO (Tadarida teniotis) A (3,4)

<u>Nuevos registros.</u>- El <u>13 de noviembre de 2021</u>, al anochecer, durante el censo de otoño, Alejandro Manuel Gil Gutiérrez anota un posible murciélago rabudo oído en D.E.L.C.

Es el tercer censo de otoño en que se cita la especie (segura o dudosa), tras los de 1993 y 2017; y se trata de la cuarta cita (segura o dudosa) en la historia del Refugio (la cuarta es de abril de 2007).

Véase lo indicado sobre este murciélago en las Hojas Informativas N° 32 (pág. 128), N° 48 (pág. 72), y N° 50 (pág. 75). Véanse también las Hojas Informativas N° 21 (pág. 17) y N° 34 (pág. 154), "Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo" (pág. 14), y "Los mamíferos del Refugio de Montejo (2ª parte)" (pág. 8).

22.- LIEBRE IBÉRICA (Lepus granatensis) (1,2,3,4) N

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2021.-

- --- El <u>14 de julio</u>, a las 22 h. 39 m., dos liebres juntas, en la carretera de Villalvilla de Montejo a Villaverde de Montejo (cuadrícula 3). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>29 de julio</u>, a las 21 h. 36 m., dos o tres liebres, cerca de La Rasa (Soria, cuadrícula VL99). (Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Agustín Antón Hernando y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En la cuadrícula VL99, la presencia de la liebre no está señalada en el el "Atlas de los Mamíferos Terrestres de España" [Palomo Muñoz, L. J.; y Gisbert, J. (eds.), 2002; Dirección General de Conservación de la Naturaleza—SECEM—SECEMU, Madrid, 564 págs.; p. 453], ni en el "Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España" [Palomo, L. J.; Gisbert, J.; y Blanco, J. C.; 2007; Dirección General para la Biodiversidad – SECEM – SECEMU, Madrid, 588 págs.; p. 477].

Nuevos datos sobre la liebre como presa.- Año 2021.-

--- Restos de una liebre bajo el nido de <u>azor</u> Nº S'' (Segovia, cuadrícula VL78), nido con éxito n la cría. (Juan Luis Galindo Estévez).

Sobre atropellos.-

--- El martes <u>16 de noviembre de 2021</u>, Francisco Cebas Miguel, de la CHD, ve una liebre atropellada en la carretera Sg-945, en la zona de Maluque (cuadrícula 4).

Ya hemos sabido de al menos 33 liebres atropelladas en la comarca. (Véanse datos de las 32 anteriores en "Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo" [pág. 16], y en las Hojas Informativas N° 24 [pág. 82], N° 26 [pág. 99], N° 28 [pág. 81], N° 30 [pág. 94], N° 32 [págs. 129-130], N° 34 [págs. 156-158], N° 36 [pág. 147], N° 38 [pág. 158], N° 40 [pág. 187], N° 44 [pág. 60], N° 46 [pág. 61], N° 48 [pág. 72], N° 50 [pág. 75], y N° 52 [pág. 70]).

[Sobre medidas de liebres atropelladas, véanse las **Hojas Informativas** N° 34 (pág. 157), N° 38 (pág. 158), N° 40 (pág. 187), N° 46 (pág. 61), y N° 50 (pág. 75).]

- Notas.- 1) Sobre los registros de liebres en los transectos mensuales realizados por WWF España, véanse las referencias señaladas en las **Hojas Informativas Nº 36** (pág. 149), **Nº 40** (pág. 189), **Nº 42** (pág. 66), **Nº 46** (pág. 61), **Nº 48** (pág. 73), y **Nº 50** (pág. 76).
- 2) Puede verse una relación de fotos de liebre, que conocemos en la zona, en las **Hojas Informativas Nº** 42 (pág. 65, Nota 1), Nº 46 (pág. 62, Nota 2, y págs. 239-240), y Nº 52 (pág. 369).
- 3) En el censo de otoño de <u>2010</u>, con 65 participantes, se vieron tres liebres. Además, se encontraron excrementos de liebre en otra zona. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 48.)

En el censo de otoño de <u>2011</u>, con 58 participantes, se vio una liebre. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 36.)

En el censo de otoño de <u>2012</u>, con 71 participantes, se vieron dos liebres. Además, se encontró una liebre muerta, atropellada. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 50.)

En el censo de otoño de <u>2013</u>, con 66 participantes, se vieron diez liebres posiblemente distintas. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 40-41).

En el censo de otoño de <u>2014</u>, con 74 participantes, se vieron seis liebres posiblemente distintas. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 37-38).

En el censo de otoño de <u>2015</u>, con 94 participantes, se vieron seis liebres. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 38).

En el censo de otoño de <u>2016</u>, con 76 participantes, se vieron al menos trece (o catorce) liebres. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 45-46).

En el censo de otoño de <u>2017</u>, con 108 participantes, se vieron cinco liebres. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 43).

En el censo de otoño de <u>2018</u>, con 125 participantes, se vieron cuatro liebres. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 37-38).

En el censo de otoño de <u>2019</u>, con 83 participantes, se vieron cuatro liebres (una de ellas, lebrato). (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 35).

En el censo de otoño de <u>2020</u>, con 88 participantes, se vieron ocho o nueve liebres. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 49).

En el censo de otoño de <u>2021</u>, con 94 participantes, se vieron 10-12 liebres. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 41).

<u>Comentario.</u>- Los censos de otoño en que se han visto más liebres son los de 2008 (14-16), 2016 (13-14), 2021 (10-12), 2006 (9-11, posiblemente 10-11), 2013 (10), 2005 (al menos 9-10), 1998 (al menos nueve), y 2020 (ocho o nueve); seguidos por los de 2002 (ocho), 2003 (ocho), y 2009 (siete u ocho).

- 4) Sobre la velocidad de una liebre, véase la Nota en la Hoja Informativa Nº 44 (pág. 60).
- 5) En las cuadrículas VL25, VL48, VL58, VL68, VL29, VL99, y VM21, donde tenemos registros de la especie, la presencia de la liebre no está señalada en el el "Atlas de los Mamíferos Terrestres de España" [Palomo Muñoz, L. J.; y Gisbert, J. (eds.), 2002; Dirección General de Conservación de la Naturaleza—SECEM—SECEMU, Madrid, 564 págs.; p. 453], ni en el "Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España" [Palomo, L. J.; Gisbert, J.; y Blanco, J. C.; 2007; Dirección General para la Biodiversidad SECEMU, Madrid, 588 págs.; p. 477].

El primero de tales mapas aparece reproducido en la pág. 80 del libro "La liebre ibérica", de Francisco Carro y Ramón C. Soriguer (2010; ed. Organismo Autónomo Parques Nacionales, del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino; Madrid, 364 pp.).

23.- CONEJO (COMÚN) (o DE MONTE) (Oryctolagus cuniculus) (1,2,3,4) N

<u>Nuevos datos sobre la reproducción.-</u> Año <u>2021</u>.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El <u>6 de julio</u>, a las 15 h. 27 m., un gazapo, junto a la carretera del valle del Pozarón a Valdezate (Burgos, cuadrícula VM20).

Observaciones curiosas.- Año 2021.-

--- El <u>29 de junio, cuatro</u> conejos en Los Frailes. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo).

--- El <u>28 de julio, seis</u> conejos en Vallejo del Charco. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo).

En las cuadrículas VL35, VL48, VL58, VL68, VL77, VL29, y VM20, donde tenemos registros de la especie, la presencia del conejo no está señalada en el el "Atlas de los Mamíferos Terrestres de España" [Palomo Muñoz, L. J.; y Gisbert, J. (eds.), 2002; Dirección General de Conservación de la Naturaleza—SECEM—SECEMU, Madrid, 564 págs.; p. 465], ni en el "Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España" [Palomo, L. J.; Gisbert, J.; y Blanco, J. C.; 2007; Dirección General para la Biodiversidad – SECEM – SECEMU, Madrid, 588 págs.; p. 488].

Notas.- 1) Sobre <u>agrupaciones</u>.- Las mayores <u>agrupaciones</u> anteriores de conejos registradas en la zona, según los datos que conocemos, son las señaladas en "Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo" (pág. 16). (Véanse también las Hojas Informativas N° 34 [pág. 162, Nota 6], N° 42 [págs. 66-67, Nota 1], N° 44 [pág. 61, Nota 1], N° 48 [pág. 74, Nota 1], y N° 54 [pág. 73]).).

En <u>2021</u>, véanse también las "Observaciones curiosas" antes señaladas. En el mismo año, y en el suroeste de Soria, nuevas agrupaciones de conejos fueron anotadas por Fermín Redondo Ramírez y otros: --- En Atauta o cerca, <u>seis</u> conejos el <u>12 de marzo</u> (17 h. 30 m.), <u>17</u> conejos el <u>14 de marzo</u> (17 h. 0 m.), <u>16</u> conejos el <u>19 de marzo</u> (17 h. 0 m.), <u>11</u> conejos el <u>21 de marzo</u> (y también dos zorros, 11 h. 30 m.), <u>ocho</u> conejos el <u>26 de marzo</u> (17 h. 0 m.), <u>nueve</u> conejos el <u>11 de abril</u> (17 h. 30 m.), <u>siete</u> conejos el <u>18</u> de <u>abril</u> (17 h. 30 m.); <u>cinco</u> conejos el <u>26 de julio</u> (19 h. 0 m.); <u>siete</u> conejos el <u>21 de agosto</u> (19 h. 0 m.); <u>nueve</u> conejos el <u>22 de agosto</u> (19 h. 0 m.); <u>nueve</u> conejos el <u>29 de agosto</u> (18 h. 30 m.); <u>cinco</u> conejos el 17 de septiembre (18 h. 30 m.).

- 2) Puede verse una relación, de fotos o filmaciones de conejos obtenidas en la zona, en las **Hojas Informativas** Nº 44 (pág. 62, Nota 2), Nº 48 (págs. 74, y 298-300), Nº 50 (pág. 77), Nº 52 (pág. 370), y Nº 54 (págs. 73, 370). Aparecen algunas fotos más en el Anexo fotográfico.
- 3) En el censo de otoño de <u>2010</u>, con 65 participantes, fueron vistos unos 9 conejos (cuatro de ellos, entre el sábado y el domingo). Además, se vieron rastros o excrementos de conejo en otras dos zonas. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 47-48.)

En el censo de otoño de <u>2011</u>, con 58 participantes, fueron vistos tres o cuatro conejos (todos ellos, entre el sábado y el domingo). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 35-36.)

En el censo de otoño de <u>2012</u>, con 71 participantes, fueron vistos cinco o seis conejos (posiblemente seis); de ellos, cuatro o cinco (posiblemente cinco), entre el sábado y el domingo. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 49-50.)

En el censo de otoño de <u>2013</u>, con 66 participantes, fueron vistos dos conejos vivos. Además, se vio un conejo muerto, y se encontraron rastros de otro conejo. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 40.)

En el censo de otoño de <u>2014</u>, con 74 participantes, fueron vistos dos conejos. Además, se encontraron escarbaduras de conejo. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 37.)

En el censo de otoño de <u>2015</u>, con 94 participantes, fueron vistos siete conejos. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 37-38.)

En el censo de otoño de <u>2016</u>, con 76 participantes, fueron vistos seis conejos. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 45.)

En el censo de otoño de <u>2017</u>, con 108 participantes, fueron vistos unos cinco conejos. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 42-43.)

En el censo de otoño de <u>2018</u>, con 125 participantes, fueron vistos tres conejos. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 37.)

En el censo de otoño de <u>2019</u>, con 83 participantes, fueron vistos al menos cuatro conejos. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 35.)

En el censo de otoño de <u>2020</u>, con 88 participantes, fueron vistos ocho conejos vivos seguramente distintos, y dos conejos muertos. . (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 48-49).

En el censo de otoño de <u>2021</u>, con 94 participantes, fueron vistos al menos 9-11 conejos vivos seguramente distintos. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 40-41).

<u>Comentario.</u>- Los censos de otoño en que se han visto más conejos son los de **2008** (12, 8 de ellos entre el sábado y el domingo), **2021** (al menos 9-11, 5-6 de ellos entre el sábado y el domingo), **2009** (9, 6 de ellos entre el sábado y el domingo), **2010** (9, 4 de ellos entre el sábado y el domingo), **2020** (8, 5 de ellos entre el sábado y el domingo), **2003** (7-8), **2007** (7), **2015** (7), **2004** (al menos 6-7), **2005** (6-7,

probablemente 7), 1998 (5-7), 1990 (6), 2016 (6), 2012 (5-6, posiblemente 6), 1995 (5), 2000 (5), 2006 (5), y 2017 (5).

- 4) Sobre los registros de conejos en los transectos mensuales realizados por WWF España, véanse las referencias señaladas en la **Hoja Informativa** Nº 36 (pág. 149), Nº 40 (págs. 196-197), Nº 42 (pág. 68), Nº 44 (pág. 63), Nº 46 (pág. 65), Nº 48 (pág. 75), Nº 50 (pág. 78), y Nº 52 (pág. 73).
- 5) Nuevos datos sobre el conejo como presa.- Año 2021.-
- --- El <u>15 de julio de 2021</u>, encontré huesos de <u>conejo</u>, ratilla campesina, y ratón de campo, en el nido de **búho real** Nº X-R.G. (nido en el que salieron adelante dos pollos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>5 de agosto</u>, bajo el nido de **búho real** Nº X-B.T. (nido en el que salieron adelante dos pollos), encontré algunos huesos de <u>conejo</u>, una pluma de rabilargo, una pluma posiblemente de mochuelo, hemimandíbulas de al menos 3-5 topillos campesinos, partes de hemimandíbulas de unos dos ratones, y una hemimandíbula de una posible musaraña.

6) Sobre atropellos.-

Sólo tenemos noticias de diez conejos atropellados en la comarca: uno en 1996 (véanse la Hoja Informativa N° 23, pág. 47; y "Los mamíferos del Refugio de Montejo (2ª parte)", pág. 22), uno en 2007 (véase la Hoja Informativa N° 32, pág. 133), cuatro en 2013 (véase la Hoja Informativa N° 40, págs. 194-195), dos en 2015 (véase la Hoja Informativa N° 44, pág. 63), y dos (uno no seguro) en 2019 (véase la Hoja Informativa N° 52, pág. 73).

De los nueve conejos atropellados, uno lo ha sido en primavera (el 12 de junio), siete en verano (dos en julio, cuatro en agosto, y uno en septiembre), y uno en otoño (en noviembre).

24.- *ARDILLA ROJA o COMÚN (Sciurus vulgaris) C ([2], 3,4)

Nuevas citas.- Año 2021.-

- 20) --- El <u>18 de mayo de 2021</u>, en torno a las 11 h., <u>dos</u> ardillas vistas (primero una y luego otra, distintas), junto al camino, entre Valugar y El Casuar (cuadrícula 4). (Alejandro González Castro).
- 21) --- El <u>29 de junio de 2021</u>, una probable ardilla entre Valugar y la ermita de El Casuar, frente a El Soto. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo).
- 22) --- El <u>17 de julio de 2021</u>, una ardilla en un chopo, entre Valugar y el 2º Cañón. (Juan José Molina Pérez, Leo Molina Novo y Vega Molina Novo).
- S/n) --- El <u>26 de agosto de 2021</u>, en torno a las 10 h. 37 m., una ardilla, fotografiada, en el Parque General Gutiérrez, de Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM41). (Juan José Molina Pérez, Leo Molina Novo y Vega Molina Novo).
- 23) --- El <u>7 de noviembre de 2021</u>, a las 12 h., una ardilla en El Casuar. (Juan José Molina Pérez, Leo Molina Novo y Vega Molina Novo).

En la ZEPA de las hoces del Riaza, sólo hemos conocido doce citas de ardilla, que se refieren al tramo entre V.A.D. y El Casuar.

Si añadimos las inmediaciones del Refugio, el total de citas conocidas sube a 23, y hay más en zonas cercanas.

Véase lo indicado acerca de esta especie en el trabajo sobre los mamíferos del Refugio (pág. 17), y en las Hojas Informativas N° 23 (pág. 47), N° 24 (pág. 82), N° 26 (págs. 100-101), N° 28 (pág. 83), N° 30 (pág. 97), N° 32 (pág. 133), N° 34 (págs. 162-163), N° 36 (pág. 152), N° 44 (págs. 63-64), N° 46 (pág. 64), N° 48 (págs. 75-76), N° 50 (pág. 79), N° 52 (pág. 73), y N° 54 (pág. 75).

25.- LIRÓN CARETO (Eliomys quercinus) (1,[2],3,4) N

Hemos registrado 48 citas de la especie en la zona. Llaman la atención las pocas observaciones directas que conocemos, en el Refugio y su entorno, de un lirón vivo. (Véanse "Los mamíferos del Refugio de

Rapaces de Montejo", pág. 18; y las Hojas Informativas N° 23 [pág. 47], N° 24 [pág. 83], N° 26 [págs. 101-102], N° 28 [págs. 83-84], N° 34 [pág. 163], N° 38 [pág. 162], N° 40 [pág. 197], N° 42 [pág. 69], y N° 46 [pág. 65]).

26.- RATA DE AGUA (Arvicola sapidus) (1,[2],4) N

Nuevas citas.- Año 2021.-

- --- El <u>22 de julio</u>, a las 7 h. 44 m., "una rata de agua grande, rechoncha y muy oscura (parece negra) cruza rápidamente la pista en la margen izquierda del Riaza, hacia el río, aguas abajo de Rinconada de la Hoz." (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España en el Refugio de Rapaces de Montejo).
- --- Además, también este año, distintos naturalistas han registrado huellas de rata de agua junto al río. Pueden verse datos al respecto en:
- --- Molina Pérez, J. J. (2021). **Seguimiento de mamíferos asociados a los cursos de agua.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 27, octubre de 2021, págs. 25-27. (Con cuatro fotografías, obtenidas por Candelas Iglesias Aparicio [seis], Juan José Molina Pérez, y Gabriel Redondo Jáuregui).
- --- Molina Pérez, J. J. (2022). **Seguimiento de mamíferos asociados a cursos de agua (II).** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 28, marzo de 2022, pág. 16. (Con dos fotografías, obtenidas por Jesús Lorenzo Gómez y por Juan José Molina Pérez, respectivamente).

Nota.- Guillermo Herrero Gómez señala que "tristemente, las ratas de agua prácticamente desaparecieron del Aguisejo", en la pág. 21 del siguiente libro:

--- Herrero Gómez, G.; y Del Barrio Arribas, J. E. (2020). **De paseo por el Aguisejo.** / **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. 208 págs.

(Frase reproducida con permiso del autor).

Véase lo anotado sobre esta especie en "Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo" (págs. 18-19); y en las Hojas Informativas N° 34 (págs. 164-165), N° 36 (págs. 152-154), N° 38 (pág. 163), N° 40 (págs. 197-200), N° 42 (pág. 69), N° 44 (pág. 64), N° 46 (pág. 65), N° 48 (pág. 76), y N° 54 (págs. 75-76).

En los censos de otoño, la rata de agua de agua sólo fue citada en 1988 (al menos tres ejemplares vistos; véase el Informe final correspondiente, pág. 2), 1991 (dos ejemplares vistos; véase el Informe final correspondiente, pág. 5), 1993 (un ejemplar visto; véase el Informe final correspondiente, pág. 6), 1996 (un ejemplar visto; véase el Informe final correspondiente, pág. 7), 1997 (un ejemplar visto; véase el Informe final correspondiente, pág. 12), 2002 (un ejemplar visto; véanse el Informe final correspondiente, pág. 16, y la Hoja Informativa Nº 26, pág. 102), 2010 (un ejemplar muerto, fotografiado; véanse el Informe final correspondiente, págs. 48-49, y la Hoja Informativa Nº 36, pág. 153), y 2020 (dos o tres ejemplares vistos, uno de ellos joven, y otro posible comido por un agarza real; véanse el Informe final correspondiente, págs. 49-50; y la Hoja Informativa Nº 54, pág. 75). También hay una referencia a una interesante observación, en una zona cercana, en el Informe final del censo de otoño de 2005 (págs. 13, 20).

- 27.- *TOPILLO LUSITANO (u OSCURO) (Microtus lusitanicus) A (1,[2],[3],¿[4]?)
- 28.- TOPILLO MEDITERRÁNEO (o COMÚN) (Microtus duodecimcostatus) C (1,[2],3,4)
- 29.- *TOPILLO AGRESTE (o RATILLA AGRESTE) (Microtus agrestis) A E (4)

Véase lo indicado sobre esta especie en "Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo" (pág. 20), y en la Hoja Informativa N° 30 (pág. 99).

30.- TOPILLO CAMPESINO (o RATILLA CAMPESINA) (Microtus arvalis) (1,2,3,4) N

Notas.- 1) Nuevas observaciones directas.- Año 2021.-

- --- El <u>22 de abril</u>, un topillo campesino en el camino, poco después del túnel de Vallejo del Charco, yendo a Maluque (Segovia). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- 2) Nuevos datos sobre la mortalidad (incluida la predación).- Año 2021.-
- --- El <u>28 de abril</u>, a las 16 h. 0 m., una pareja de **cernícalos** sobre la presa. La hembra se posa en el borde. Se posa allí el macho y <u>entrega un topillo a la hembra</u>, que se introduce en un agujero. A las 16 h. 4 m., la hembra sigue allí y por la derecha de la peña vuelan otros dos cernícalos, un macho adulto y uno del segundo año. (José Luis López-Pozuelo).
- --- El <u>18 de mayo</u>, a las 17 h. 38 m., en Presa Después Derecha (El Caramelón), un **cernícalo vulgar** hembra adulta acude al nido Nº α con <u>un topillo</u>, y luego se va <u>con</u> la presa. A las 17 h. 42 m., el cernícalo hembra está de nuevo en el nido, con el topillo. En el nido hay al menos tres pollos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El 12 de junio, varios amigos de la zona de San Esteban (Fermín Redondo Ramírez, Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García, Cristian Calvo Vergara, Marta Llorente Sancho, Gabriel Redondo Jáuregui, y Antonio Romera Camarero) me enseñaron el nido de **cernícalo** en caja nido (colocada por ellos), en la "caseta del palomar" (zona de Bayona, Soria, cuadrícual VM80); a las 17 h. 36 m., vino un cernícalo adulto y se fue; poco después, vino al nido un cernícalo con una presa, posiblemente un topillo. Vimos cinco pollos de cernícalo en el nido.
- --- El <u>15 de julio</u>, encontré huesos de conejo, <u>ratilla campesina</u>, y ratón de campo, en el nido de **búho real** Nº X-R.G. (nido en el que salieron adelante dos pollos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>5 de agosto</u>, bajo el nido de **búho real** Nº X-B.T. (nido en el que salieron adelante dos pollos), encontré algunos huesos de conejo, una pluma de rabilargo, una pluma posiblemente de mochuelo, hemimandíbulas de al menos 3-5 <u>topillos campesinos</u>, partes de hemimandíbulas de unos dos ratones, y una hemimandíbula de una posible musaraña.
- 3) Sobre las cajas nido colocadas por GREFA (Grupo para la Recuperación de la Fauna Autóctona y su Hábitat), para el "control biológico del topillo campesino", con financiación de WWF España, véase lo indicado en la **Hoja Informativa** Nº 42 (págs. 70-71, Nota 12), así como en el capítulo del cernícalo vulgar de las **Hojas Informativas** Nº 43 (págs. 182, Nota 4), Nº 45 (págs. 182-183, apartado I), Nº 47 (págs. 181-182, apartado I), Nº 49 (págs. 183-184, apartado I), Nº 51 (págs. 195-198, apartado I), Nº 53 (págs. 192-194, apartado I), y Nº 55 (págs. 216-217), y en el capítulo sobre el cernícalo.

31.- RATÓN DE CAMPO (Apodemus sylvaticus) (1,2,3,4) N

Otras observaciones directas.-

Año 2021.-

--- El <u>29 de julio</u>, a las 5 h. 28 m., un ratón de campo, bien visto y muy cerca, en la parte baja de la ladera (comienzo de la subida) frente a los corados de Caracena (Soria, cuadrícula VL98). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

La presencia del ratón de campo en la cuadrícula VL98 no está señalada en el "Atlas de los Mamíferos Terrestres de España" [Palomo Muñoz, L. J.; y Gisbert, J. (eds.), 2002; Dirección General de Conservación de la Naturaleza—SECEM—SECEMU, Madrid, 564 págs.; p. 405], ni en el "Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España" [Palomo, L. J.; Gisbert, J.; y Blanco, J. C.; 2007; Dirección General para la Biodiversidad – SECEM – SECEMU, Madrid, 588 págs.; p. 450].

--- Sobre los registros relativos al ratón de campo en el **censo de otoño de 2021**, véase el **Informe final** correspondiente, pág. 42.

<u>Notas.-</u> --- El <u>15 de julio de 2021</u>, encontré huesos de conejo, ratilla campesina, y ratón de campo, en el nido de **búho real** Nº X-R.G. (nido en el que salieron adelante dos pollos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El <u>5 de agosto</u>, bajo el nido de **búho real** Nº X-B.T. (nido en el que salieron adelante dos pollos), encontré algunos huesos de conejo, una pluma de rabilargo, una pluma posiblemente de mochuelo, hemimandíbulas de al menos 3-5 topillos campesinos, partes de hemimandíbulas de unos dos <u>ratones</u>, y una hemimandíbula de una posible musaraña

32.- RATA NEGRA (o CAMPESTRE) (Rattus rattus) C (1,3,4)

Véase lo indicado sobre esta especie en "Los mamíferos del Refugio de Montejo (2ª parte)" (pág. 14), así como en las Hojas Informativas Nº 26 (pág. 104), Nº 28 (pág. 87), Nº 34 (págs. 168-169), Nº 40 (págs. 204-206), Nº 42 (pág. 71), Nº 46 (pág. 66), Nº 50 (págs. 80-81), y Nº 54 (pág. 77).

33.- RATA PARDA (o GRIS, o COMÚN) (Rattus norvegicus) C (1,3,4)

Véase lo indicado sobre la rata gris en "Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo" (págs. 22-23), y en las Hojas Informativas N° 26 (pág. 104), N° 28 (pág. 87), N° 34 (pág. 169), N° 36 (pág. 156), N° 44 (pág. 65), y N° 54 (pág. 77).

34.- RATÓN CASERO (Mus [musculus] domesticus) (1,;[2]?,[3],4) N

No hemos conocido nuevos registros en 2020.

35.- RATÓN MORUNO (Mus spretus) C (1,2,3,4)

No hemos conocido nuevos registros en 2020.

36.- ***LOBO** (Canis lupus) ([1],[2],[3],[4]) A

<u>Notas.-</u> --- 1.- Con una cámara trampa puesta en el bosque entre Cedillo de la Torre, Carabias y Moral de Hornuez, en <u>marzo de 2021</u>, se obtuvieron imágenes de una loba con una cría, según las noticias recibidas.

(Véase también la Hoja Informativa Nº 54, pág. 78, Nota).

- 2.- Según las noticias recibidas de distintas fuentes, el viernes <u>28 de mayo de 2021</u>, antes de las 7 h., fue atropellada por un camión una loba joven, al parecer de menos de un año de edad, que murió, en la N-I, en la zona de Fresno de la Fuente.
- 3.- En el último año, noticias acerca del lobo han sido comunicadas también por Ricardo Arroyo Abad, Cándido Calleja Tristán, Juan José Gutiérrez Gutiérrez, Candelas Iglesias Aparicio, Juan Francisco Martín Calleja, y otros.

Puede verse lo indicado sobre el lobo en la Lista de vertebrados del Refugio (págs. 48-49), en los dos trabajos sobre los mamíferos del Refugio (págs. 54 y 8, respectivamente), y en las Hojas Informativas N° 23 (págs. 53), N° 24 (págs. 83-84), N° 26 (págs. 105-106), N° 28 (págs. 88-89), N° 30 (págs. 101-102), N° 32 (págs. 138-139), N° 34 (págs. 169-170), N° 36 (pág. 157), N° 38 (pág. 165), N° 40 (pág. 207), N° 42 (pág. 72), N° 44 (pág. 65), N° 46 (págs. 67-68), N° 48 (pág. 78), N° 50 (págs. 81-82), y N° 54 (pág. 78).

Nota.- Un nuevo artículo sobre la especie, publicado en la Circular del Fondo para el Refugio, es el siguiente:

--- Molina Pérez, J. J. (2021). **Sobre la declaración del lobo como especie protegida.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 27, octubre de 2020, págs. 48-51. (Con dos fotografías, obtenidas por Juan José Molina Pérez).

Observación.- A propósito de la presencia histórica del OSO PARDO (Ursus arctos), que desapareció de la zona mucho antes que el lobo [véanse, por ejemplo, los libros "El oso pardo en

España" (Rafael Notario, SPCCPN, 1970), e "Historia de la fauna de Soria" (Tomo I; José Miguel García y Asensio, ASDEN, 1995)], recuérdese lo indicado en la Lista de vertebrados del Refugio (Apéndice 2, pág. 49), en el trabajo sobre los mamíferos del Refugio (pág. 55), y en las Hojas Informativas N° 26 (págs. 105-106), N° 30 (pág. 102), N° 34 (pág. 170), N° 36 (pág. 158), y N° 50 (pág. 83).

37.- **ZORRO** (**ROJO**) (*Vulpes vulpes*) (1,2,3,4) N

<u>Nuevos datos sobre la reproducción.-</u> Anexo para el año <u>2020</u>.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa** Nº 54 (pág. 78), puede añadirse:

--- El <u>16 de agosto</u>, a las 8 h. 30 m., dos zorros juntos en lo alto de la margen izquierda del barranco de Valdebejón. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Año 2021.-

- --- El <u>21 de marzo</u>, a las 11 h. 30 m., en las peñas de Atauta (Soria, cuadrícula VL89), dos zorros "merodean detrás de los conejos (contamos once)". (Fermín Redondo Ramírez y otros).
- --- El <u>22 de abril</u>, entre las 10 h. 21 m. y las 11 h. 11 m., una pareja de zorros en los cortados de Llano Fruto Benito (cuadrícula 1), en oquedad junto a donde vi un zorro el <u>2 de mayo de 2015</u> (véase la **Hoja Informativa Nº 44**, pág. 67). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>1 de junio</u>, un zorro pequeño, nacido este año, no lejos de La Peña Flor (Burgos, cuadrícula VL39). (Yolanda Calleja Corento e Ibán Barrera Calvo).
- --- El <u>29 de junio</u>, un zorro, no grande, junto a la cta. Sg-945, cerca de la carretera de la coronación (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>25 de julio</u>, a las 18 h. 0 m., un cachorro de zorro, ya crecidito, cerca de Atauta (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y otros).
- --- El <u>17 de agosto</u>, a las 9 h. 9 m., un zorro joven, fotografiado, en la zona de Alconada de Maderuelo. (Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD).
- --- El <u>21 de agosto</u>, a las 19 h. 0 m., dos zorros, cerca de Atauta (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y otros).
- --- El <u>9 de noviembre</u>, a las 12 h. 21 m., un zorro joven, fotografiado, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Juan José Fuentenebro).

<u>Nota.-</u> Sobre los registros de zorros en los <u>transectos mensuales realizados por WWF España</u>, véanse las referencias señaladas en las **Hojas Informativas** N° 38 (pág. 169), N° 40 (pág. 211), N° 44 (pág. 67), N° 46 (págs. 69-70), N° 48 (pág. 80), N° 50 (pág. 83), y N° 52 (pág. 76).

Sobre la predación, segura o probable, de pollos de buitre leonado.-

Los datos relativos a 2002 (con referencias también a los años anteriores, y a los casos publicados en otras zonas), 2003, 2004, 2005, y 2006, (2007), 2008, y 2020, pueden verse en las **Hojas Informativas** N° 25 (páginas 13-14 y 65-66), N° 26 (págs. 108-109), N° 27 (págs. 121-122, con referencias también sobre otras zonas), N° 29 (págs. 124-126), N° 31 (págs. 174-177), N° 33 (págs. [164], 166 –Notas B y C-), N° 34 (pág. 174), N° 35 (págs. 214, 220), N° 45 (pág. 124), N° 54 (pág. 78), y N° 55 (pág. 136, caso 20).

Observaciones (y audiciones) curiosas.- Año 2021.-

- --- El <u>9 de marzo</u>, a las 17 h. 57 m., un zorro tumbado, fotografiado, entre Campo de San Pedro y Grajera. (Juan José Molina Pérez). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 54**, pág. 79).
- --- El <u>3 de junio</u>, en el páramo de Corcos, junto a la margen derecha del cañón del Botijas, un zorro visto perfectamente y durante largo rato (Segovia, cuadrícula VL29). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>2</u> de junio, a las 11 h. 3 m., un zorro en las piedras "de la lechuza" (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>28 de junio</u>, a las 21 h. 58 m., un zorro cruza dos veces la N-110, cerca del desvío a Cenegro (Soria, cuadrícula VL79). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

- --- El 22 de julio, a las 9 h. 19 m., "un zorro con pelaje de verano, color del cuerpo oscuro superiormente, y cola ocre clara con punta blanca, que parece despeluchada, caminando ligero por la cima de Peña Portillo hacia el este. Intenta bajar por la pared, sin éxito, hasta conseguirlo más o menos a la altura del vértice geodésico (9 h. 23 m.) y alcanzar el primer rellano entre cortados. Sigue caminando ligero hacia el este, husmeando y olfateando aquí y allá, y pasa ignorando a <u>un buitre leonado pollo volandero</u> posado sobre roca que le observa a pocos metros de distancia." (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España en el Refugio de Rapaces de Montejo).
- --- El <u>8 de noviembre</u>, de noche, en la zona de Honrubia de la Cuesta, un tejón, que sale de su madriguera y camina junto a un zorro, filmado con cámara automática, por Juan José Fuentenebro Martín, quien añade (sobre el tejón y el zorro): "No es la primera vez que coinciden, creo que viven en la misma zona y se respetan mutuamente."

Sobre fotos o filmaciones.- Comentario.- En las Hojas Informativas N° 24 (pág. 84, Nota 1), N° 26 (pág. 110, Nota 5), N° 30 (pág. 105, Nota 7), N° 32 (págs. 143-144, apartado 3, y pág. 146, apartado 15), N° 34 (págs. 174-176, apartados 1 y 2, y 178-179, apartados 18 y 21), N° 36 (págs. 159-160, y 164-165, apartados 1.3 y 1.4), N° 38 (págs. 165-174), N° 40 (págs. 207-217), N° 42 (págs. 75, 311-315), N° 44 (portada y págs. 68, 250-253), N° 46 (págs. 71, 242-247), N° 48 (págs. 80, 302-305), N° 50 (págs. 84, 413-414), N° 52 (págs. 77, 371-372), y N° 54 (portada y págs. 80, y 372-379) puede verse una relación de fotografías o filmaciones anteriores del zorro en el Refugio, publicadas o aparecidas en distintos medios. Recuérdese que, ya en T. 83, se incluyeron (págs. 302-304) cuatro fotografías de una pareja de zorros en la ladera de Peña Portillo 2ª, obtenidas por José Velasco Cabas el 5 de febrero de 1983.

Nuevas fotografías o filmaciones de zorro son las que aparecen en el Anexo fotográfico, o las antes indicadas, o las que se señalan a continuación.

Nota.- Nuevas observaciones del zorro en comederos de buitres.-

El <u>6 de noviembre de 2021</u>, a las 11 h. 30 m., un zorro, en el comedero de buitres del Refugio de Rapaces de Montejo. Se obtiene foto. (Juan José Molina Pérez, Leo Molina Novo, y Vega Molina Novo).

El <u>15</u> de noviembre de <u>2021</u>, un zorro, en el comedero de buitres del Refugio de Rapaces de Montejo. (Juan Carlos Rincón García, Florino Cavallotti, Fulvio Fossati y Augusta Ripamonti).

El <u>21 de noviembre de 2021</u>, entre las 9 h. 0 m. y las 11 h. 15 m., un zorro, en el comedero de buitres de Ayllón. (Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García y Fermín Redondo Ramírez).

En el comedero de buitres del Refugio de Montejo (cuadrícula 4), ha habido, que sepamos, observaciones directas, del zorro, al menos en 1982 (a fines de abril, fuera de la verja), 1991 (el 8 de junio), 1994 (el 8 de enero), 2007 (hacia comienzos de junio; véase la **Hoja Informativa N° 32**, pág. 146, apartado 14), 2015 (el 19 de julio; véase la **Hoja Informativa N° 44**, pág. 68), 2016 (el 31 de marzo; véase la **Hoja Informativa N° 44**, pág. 135), 2018 (fotografiado con cámara automática, dos noches, en verano, por Carlos Cuéllar Basterrechea / GREFA, con WWF; véase el Anexo fotográfico de la **Hoja Informativa N° 50**, págs. 481 y 485), 2020 (fotografiado, de día, el 16 de noviembre; véase la **Hoja Informativa N° 54**, págs. 80, 373, 374), y 2021 (de día, el 6 y el 15 de noviembre, como antes se indicó).

Sobre observaciones de zorro en el comedero de Campo de San Pedro (o junto al mismo), véanse las **Hojas Informativas Nº 30** (pág. 105, apartado 9), **Nº 32** (pág. 146, apartado 15), **Nº 36** (pág. 164, apartado III), y **Nº 38** (pág. 172, apartado II), y **Nº 48** (pág. 81, apartado II).

Sobre observaciones de zorro en el comedero de Ayllón, véase la antes indicada (de día, el 21 de noviembre de 2021).

Sobre registros de <u>persecuciones de corzo a zorro</u>, véanse las **Hojas Informativas Nº 32** (pág. 143, apartado 1 y comentario*), **Nº 34** (pág. 176, apartado 6), **Nº 48** (pág. 82, apartado III), y **Nº 50** (pág. 84, apartado III).

Sobre <u>zorros acosados por córvidos y otras aves</u>, véanse "**Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo**" (págs. 33-34), y las **Hojas Informativas Nº 26** (pág. 110, Notas 6 y 7), **Nº 28** (pág. 91, Notas 4, 5 y 6), **Nº 32** (pág. 146, apartado 13), y **Nº 34** (pág. 177, apartado 13).

En relación con los cadáveres de <u>buitre leonado</u> probablemente comidos por zorro, véanse el trabajo sobre **los mamíferos del Refugio** [pág. 29]; y las **Hojas Informativas Nº 23** [pág. 49], **Nº 24** [pág. 85], **Nº 26** [pág. 109], **Nº 28** [pág. 91, Nota 1], y **Nº 30** [pág. 104].

Sobre la mortalidad.-

A.- Sobre atropellos.- Con los datos que hemos conocido en los años anteriores, obtenemos un total de 72 zorros atropellados en carreteras (40 de ellos en zonas cercanas), sin contar otros ocho zorros atropellados por el tren. De estos 72 zorros, 27 eran jóvenes. Veintinueve estaban en Burgos (incluyendo alguno en el límite provincial), cinco en Soria (incluyendo uno cerca del límite con Segovia), y treinta y ocho en Segovia. Diez se encontraban en la antigua C-114, entre Fuentelcésped y Peñalba (y dos más entre Peñalba y Alconadilla, y otro más cerca de Mazagatos); cinco entre Fuentelcésped y Fuentespina, tres entre Fuentelcésped y Montejo, uno junto a Maderuelo, tres entre Maderuelo y Valdevarnés, uno entre Montejo y Valdevacas, y uno entre Fuentelcésped y Santa Cruz de la Salceda. Corresponden a los meses de enero (seis), febrero (tres), marzo (uno), abril ap. (uno), mayo (seis), junio (catorce), julio (veinticinco), agosto (seis), septiembre (cuatro), octubre (uno), noviembre (uno), y diciembre (tres), y uno más en verano. Vemos pues que el mes con más atropellos registrados es el de julio. Curiosamente, hasta ahora no se han encontrado zorros atropellados durante los censos colectivos de otoño, en noviembre. Por estaciones, ha habido tres zorros atropellados en otoño, trece en invierno, quince en primavera, y 41 en verano.

Fuera del área de estudio, ha habido otros casos. (Véanse por ejemplo los reseñados en la **Hoja Informativa** Nº 34, pág. 172).

Sobre distintas referencias bibliográficas de zorros atropellados en España, véanse las recogidas en las **Hojas Informativas Nº 40**, págs. 209-210; y **Nº 44**, pág. 66.

B. Otros datos nuevos sobre mortalidad.- Año 2021.-

--- El miércoles <u>24 de febrero de 2021</u>, un zorro muerto cerca de Honrubia de la Cuesta (cuadrícula 3). Al parecer, el cadáver estaba allí al menos desde el <u>20 de febrero</u>, día en que se vieron unos mastines por el lugar. Por la mañana del día 24, se obtienen fotos y un vídeo de <u>unos 11 buitres leonados y dos cuervos</u> sobre el cadáver (o en torno al mismo). Por la tarde, quedan dos buitres leonados, y se obtienen fotos del cadáver del <u>zorro comido por los buitres</u>. (Juan José Fuentenebro Martín). (Reseñado en la **Hoja Informativa Nº 54**, pág. 81).

--- El <u>24 de diciembre de 2021</u>, un zorro muerto cerca de Honrubia de la Cuesta (cuadrícula 3). "Estuve unas semanas observándolo desde lejos, esperando a que algún buitre o cualquier otra rapaz u carnívoro, diera cuenta de el, pero nada de nada." Tres días después, "cuando volví a ver cómo estaba, ya no quedaba nada más que el pelo y la cabeza. No encontré ninguna otra parte del cuerpo, ni huesos, ni columna, ni patas, desconozco qué se lo llevó o comió." Se obtienen fotos del cadáver, los días <u>24 y 29 de diciembre</u>, y <u>5 de enero</u>; y el <u>14 de enero</u>, de los restos. (Juan José Fuentenebro Martín).

Comienzo de 2022.-

- --- El <u>12 de marzo de 2022</u>, un zorro muerto bajo el puente de La Torca. (Luis Suárez Arangüena, de WWF España, y Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).
- --- En marzo de 2022, un zorro muerto en la zona del Pontón. (José Antonio Hernando Iglesias).

Con estos datos, ya son al menos 196-204 los zorros muertos de los que hemos tenido noticias en la comarca (incluyendo 101-104 en zonas más o menos próximas al área de estudio).

En las cuadrículas VL89, VL69, VL04, VL29, VL39 (donde he constatado la reproducción), VL58, y VL59, VL79, VL89, y VL97, donde se recogen citas de la especie en Hojas Informativas anteriores (en las cuadrículas VL29, VL39, VL79, y VL89, también en ésta), la presencia del zorro no está señalada en

el "Atlas de los Mamíferos Terrestres de España" [Palomo Muñoz, L. J.; y Gisbert, J. (eds.), 2002; Dirección General de Conservación de la Naturaleza—SECEM—SECEMU, Madrid, 564 págs.; p. 243], ni en el "Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España" [Palomo, L. J.; Gisbert, J.; y Blanco, J. C.; 2007; Dirección General para la Biodiversidad – SECEM – SECEMU, Madrid, 588 págs.; p. 278]. En los mencionados libros también se indica (págs. 243 y 277, respectivamente), a propósito del zorro, que "las ausencias en el mapa de distribución se deben seguramente a falta de información".

Ángel Javier España Báez y Ángel Iglesias Izquierdo, en su libro "Guía de los carnívoros de Castilla y León y 10 Áreas Naturales para descubrirlos" (Náyade Editorial, Valladolid, 2013, 464 págs.), señalan que, en el mapa de distribución del zorro, la aparente ausencia en algunas zonas (de Soria, Segovia y Zamora), "con total seguridad se debe a falta de información de presencia del zorro en esas zonas".

Como es bien sabido, se han realizado nuevos recuentos de zorros (números mínimos) en los <u>censos de otoño</u>. Pueden verse los resultados en los <u>Informes finales</u> correspondientes. Se incluyen gráficas sobre la evolución del número de zorros registrados cada año. Véanse, en particular, lo indicado por Juan Prieto Martín en el **informe del año 2000** (págs. 10-11); el **informe del año 2009** (págs. 36-37); y lo señalado en la **Hoja Informativa Nº 24** (pág. 85, Nota 4).

El resumen relativo al zorro, de los últimos censos de otoño, es el siguiente:

En el censo de otoño de <u>2010</u>, con 65 participantes, fueron vistos al menos cuatro zorros. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 40-41).

En el censo de otoño de <u>2011</u>, con 58 participantes, fueron vistos dos zorros. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 30-31).

En el censo de otoño de <u>2012</u>, con 71 participantes, fueron vistos cinco zorros (o seis). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 42-43).

En el censo de otoño de <u>2013</u>, con 66 participantes, fueron registrados seis zorros (cuatro vistos, uno oído, y uno fotografiado con cámara automatica). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 33-34).

En el censo de otoño de <u>2014</u>, con 74 participantes, fueron registrados cinco zorros (tres vistos, y dos filmados con cámaras automaticas). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 31-32).

En el censo de otoño de <u>2015</u>, con 94 participantes, fueron registrados de cuatro a seis zorros (vistos). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 31-32).

En el censo de otoño de <u>2016</u>, con 76 participantes, fueron registrados cinco zorros (vistos). (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 40).

En el censo de otoño de <u>2017</u>, con 108 participantes, fueron registrados seis zorros (vistos). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 34-35).

En el censo de otoño de <u>2018</u>, con 125 participantes, fueron registrados seis zorros (cinco vistos y uno oído). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 31-32).

En el censo de otoño de <u>2019</u>, con 83 participantes, fueron registrados unos once zorros (diez vistos, uno filmado con cámara automática, y tres sólo oídos pero que pueden ser de los anteriores). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 29-30).

En el censo de otoño de <u>2020</u>, con 88 participantes, fueron registrados de diez a catorce (posiblemente de diez a trece) zorros seguramente distintos (todos ellos vistos). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 39-41).

En el censo de otoño de <u>2021</u>, con 94 participantes, fueron registrados al menos de ocho a once (posiblemente diez u once) zorros seguramente distintos (vistos). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 33-34).

<u>Comentario.</u>- Los censos de otoño en que se han visto más zorros son los de 1991 (al menos 12-16, seguramente no menos de 13-16, de los que 10-12 fueron vistos y 2-4 más sólo oídos), 2020 (10-14, posiblemente 10-13, todos ellos vistos), 2007 (al menos 10-13, de los que 8-11 fueron vistos y otros dos sólo oídos), 2019 (al menos unos 11, de los que 10 fueron vistos y uno fue filmado con cámara automática), 2004 (vistos 9-10), 2021 (al menos 8-11, posiblemente 10-11, vistos), y 1990 (al menos 7-10, seguramente no menos de 8-10, de los que 6-7-8 fueron vistos y 1-2 más fueron sólo oídos).

Nota.- Sobre zorros con la cola "pelada".-

--- El <u>9 de junio de 2021</u>, a las 10 h. 33 m., un zorro con rabo pelón sale junto a la orilla del embalse y sube la ladera por el primer barranco de los quejigos (cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García).

Datos anteriores sobre zorros sin pelo o con muy poco pelo (que parecían tener sarna), o que presentaban la cola bastante pelada, pueden verse en las **Hojas Informativas** Nº 40 (págs. 216-217), Nº 44 (pág. 69), Nº 46 (pág. 72), Nº 50 (pág. 85), y Nº 54 (pág. 82).

38.- **TEJÓN** (*Meles meles*) (1,2,3,4) N

Nuevas observaciones directas, o fotos, o filmaciones.- Año 2021.-

- --- En la noche del 28 al <u>29 de abril</u>, a las 0 h. 2 m., un tejón, no muy grande, en La Calleja, en el camino. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo, Joel Reyes Núñez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, durante un censo nocturno de WWF España).
- --- El <u>22 de mayo</u>, por la noche, un tejón visto, entre Moradillo de Roa y Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39). (Yolanda Calleja Corento e Ibán Barrera Calvo).
- --- En la noche del 5 al <u>6 de junio</u>, a las 0 h. 3 m., <u>una pareja</u> de tejones corre un buen rato delante del coche, a ¿(casi) 20 km./h.?, sin dejar el camino, en la pista a la estación de Maderuelo (cuadrícula 4). Finalmente van a un camino lateral, a la derecha. Muy bien vistos (también con los prismáticos, etc.). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>28 de junio</u>, por la noche, un tejón visto, no grande, en Las Viñas, en el término de Montejo de la Vega, durante un censo nocturno de WWF España. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio; Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio, y Joel Reyes Núñez).
- --- Hacia <u>primeros de agosto ap.</u>, un tejón visto, entre Fuentenebro y Moradillo de Roa (Burgos, cuadrícula VL39). (Yolanda Calleja Corento, pastora de Fuentenebro).
- --- El <u>8 de noviembre</u>, de noche, en la zona de Honrubia de la Cuesta, un tejón, que sale de su madriguera y camina junto a un zorro, <u>filmado con cámara automática</u>, por Juan José Fuentenebro Martín, quien añade (sobre el tejón y el zorro): "*No es la primera vez que coinciden, creo que viven en la misma zona y se respetan mutuamente*."

<u>Comentario.</u>- Ha habido ya, según los datos que conocemos, 116 observaciones directas de esta especie en el área de estudio (incluyendo 48 citas en zonas próximas, y sin incluir el foto-trampeo). Y una sola foto de un tejón vivo y de día (sin incluir las fotos o vídeos con cámara de fototrampeo), obtenida en una zona próxima por Antonio Fernández Ortiz el 17-8-2020 (véase la **Hoja Informativa Nº 54**, pág. 83).

Casi todas las observaciones que conocemos del tejón en la zona tuvieron lugar de noche, aunque también hubo alguna al anochecer y al amanecer, una de día con cielo nublado (a primeros de abril de 2007; Alberto Fernández Honrubia), y cinco de día en zonas cercanas (el 27 de enero de 2008 [fue vista una cópula, a las 9 h. 30 m.; Alfredo López Hernangómez, Antonio Cavadas Sanz y Manuel López Lázaro], el 25 de mayo de 2011 [el tejón, acosado por un perro, parecía enfermo; José Antonio Marina Díez], el 21 de junio de 2016 (a las 19 h. 57 m., en lo alto de la margen derecha del cañón del Botijas; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), el 11/13 de agosto de 2016 [en llanos cerca de Santa Cruz; el tejón podía ser joven; Jesús Hernando Iglesias y Joel Reyes Núñez], y el 17 de agosto de 2020 [a las 9 h. 48 m., un tejón fotografiado en una lastra de La Pedriza, en Aldeonte, -El Olmillo, Segovia-; Antonio Fernández Ortiz]). Véanse "Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo" (pág. 35), y las Hojas Informativas Nº 24 (pág. 86), Nº 32 (pág. 147), Nº 34 (pág. 180), Nº 36 (pág. 167), y Nº 46 (pág. 73); y lo antes indicado.

Por otra parte, aunque se han hallado bastantes tejoneras, conocemos muy pocos datos sobre la reproducción del tejón en la zona. Pueden verse en "Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo" (pág. 36), y en las Hojas Informativas N° 30 (pág. 36), N° 34 (pág. 180), N° 44 (págs. 70-71), y N° 46 (pág. 73).

Además, sólo conocemos ocho observaciones de dos tejones juntos en la comarca (tres de ellas, en zonas cercanas). Las tres primeras están señaladas en la **Hoja Informativa Nº 34** (pág. 180), la cuarta en la **Hoja Informativa Nº 38** (pág. 175), la quinta y la sexta son mayo de 2014 ap. y del <u>20 de abril de 2015</u>, respectivamente, y están reseñadas en la **Hoja Informativa Nº 42** (pág. 77); la séptima, del <u>12 de mayo de 2015</u>, aparece en la **Hoja Informativa Nº 44** (pág. 70); y la octava, del <u>6 de junio de 2021</u>, figura en la presente **Hoja Informativa**.

Sobre el tejón como presa del búho, véanse los datos y referencias citados en las **Hojas Informativas** Nº 42 (pág. 78), Nº 44 (pág. 71, Comentario), y Nº 46 (pág. 74).

.....

Nuevas tejoneras.-

Año 2021.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

- --- El <u>9 de mayo</u>, una madriguera de tejón en el final de la margen derecha del barranco de Pardebueyes; tejoneras en lo alto de la ladera de la margen derecha del barranco de Valdebejón, y en lo alto de entre los barrancos de Pardebueyes y Valdebejón (cuadrícula 3).
- --- El <u>5 de junio</u>, una tejonera con varias bocas cerca del depósito de agua próximo a Adrada de Haza (Burgos, cuadrícula VM30).

Con estos nuevos datos, se han descubierto ya varias decenas de tejoneras en el Refugio e inmediaciones, incluyendo las ya desocupadas. No menos de 47 han sido vistas por el autor. (Véanse las **Hojas Informativas N° 24**, pág. 86; **N° 26**, pág. 111; **N° 28**, pág. 93; **N° 30**, pág. 36; **N° 32**, pág. 147, **N° 34**, pág. 180; **N° 36**, pág. 180; **N° 38**, pág. 176; **N° 40**, pág. 218, **N° 42**, pág. 77; **N° 44**, pág. 71; **N° 46**, pág. 74; **N° 48**, pág. 84; **N° 50**, pág. 86; **N° 52**, pág. 80; y **N° 54**, pág. 84).

También se han encontrado nuevas señales del tejón, como por ejemplo las siguientes:

--- El <u>13/14 de noviembre de 2021</u>, huellas de tejón en las charcas de Villalba de Duero (Burgos). (Antonio Fernández Ortiz y Jesús Melero Núñez).

Nota sobre la mortalidad.-

Año 2021.-

- --- El <u>22 de abril</u>, un tejón muerto, al parecer atropellado, entre Montejo y Fuentelcésped (cuadrícula 1). Se obtiene foto. (Víctor Izquierdo Martín).
- --- El <u>5 de noviembre</u>, un tejón adulto muerto, atropellado, en la carretera Sg-V-9321, entre Montejo y Fuentelcésped, cerca de Montejo (coordenadas: X: 455860,66 Y:4600652,31). (David Muñoz González, de la Casa del Parque).

Comienzo de 2022.-

--- Los días <u>27 de febrero</u> y ap. <u>1 de marzo</u>, sendos tejones muertos, atropellados, reciente, entre Fuentenebro y la N-I (Burgos, cuadrícula VL39). (Yolanda Calleja Corento).

Son 71 los tejones muertos de los que hemos tenido noticias en la zona (incluyendo 44 en zonas más o menos próximas). 45 de ellos (30 en zonas próximas) murieron atropellados. De estos 45 tejones atropellados, los 40 en que se conoce la fecha (de uno más se sabe que fue en verano) se reparten así: Uno en enero, tres en febrero, uno en marzo, seis en abril, cuatro en mayo, cinco en junio, nueve en julio, cinco en agosto, tres en septiembre, uno en octubre, y dos en noviembre. Si añadimos el caso del que se sabe que fue en verano (pero no el mes), tenemos un total de 41 tejones atropellados repartidos de la siguiente forma: Cinco en invierno, doce en primavera, 21 en verano, y tres en otoño.

Datos sobre tejones muertos en zonas cercanas del sur de Burgos, amablemente facilitados por el Servicio Territorial de Medio Ambiente (de la Junta de Castilla y León) en la citada provincia, pueden verse en la **Hoja Informativa Nº 28** (pág. 93). Otros datos, sobre zonas cercanas de Soria o Segovia, figuran en las **Hojas Informativas Nº 32** (pág. 148), **Nº 34** (pág. 181), **Nº 36** (pág. 168), y **Nº 42** (págs. 78-79).

Véase también la Hoja Informativa Nº 44, págs. 71-72, Nota 1.

S/n.- *ARMIÑO (Mustela erminea)

Véase lo indicado sobre esta especie en la Hoja Informativa Nº 26 (pág. 112).

39.- COMADREJA (Mustela nivalis) (1,2,3,4) N

Nuevas anotaciones.- Año 2021.-

--- El <u>3 de abril de 2021</u>, a las 16 h. 30 m. ap., cerca del puente nuevo de Peña Rubia (el puente de La Torca), un "avistamiento maravilloso": "<u>Dos</u> comadrejas, rubias, chiquitinas con sus cuerpecitos alargados, han salido bailando de unas zarzas, han cruzado por debajo de mi coche hasta el sifón de al lado persiguiendose entre ellas, la una a la otra, y han vuelto a cruzar siguiendo las zarzas por la tierra arada que hay al lado de la caseta. Ha sido un espectáculo. Igual ha sido por la época de celo, porque que se expongan así es muy raro también. La verdad que estoy teniendo una suerte espectacular de ver a estos bichillos bailando así." (Nuria Blanco Revenga, bióloga e informadora del Parque Natural).

<u>Comentario.</u>- Como se señaló en "**Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo**" (pág. 37), sólo conocíamos dos registros anteriores de una pareja de comadrejas vivas en el Refugio de Montejo, correspondientes a <u>mayo de 1982</u> (por el guarda Hoticiano Hernando Iglesias) y al <u>29 de abril de 1989</u> (por Félix Martínez Olivas, a las 10 h. 58 m., frente a Peña Rubia, al sur del río, en el camino, dos comadrejas persiguiéndose, y corriendo). Además, el guarda Jesús Hernando Iglesias vio dos comadrejas muertas en un canal, en Fresnillo de las Dueñas (Burgos), el <u>31 de octubre de 2004</u>. (Véanse las **Hojas Informativas** correspondientes).

- --- El <u>5 de julio de 2021</u>, a las 12 h., una comadreja cruza el camino, cerca del Pontón (cuadrícula 1). (Juan Carlos Hernando Vicente).
- --- El <u>21 de agosto de 2021</u>, a las 18 h. 0 m., en el camino de San Esteban de Gormaz a Matanza de San Esteban (Soria, cuadrícula VM80), una comadreja "entra y sale de entre las zarzas al camino repetidas veces." (Fermín Redondo Ramírez y otros).

Nota.- La presencia de la comadreja en la cuadrícula VM80 no está señalada en el "Atlas de los Mamíferos Terrestres de España" [L. Javier Palomo y Julio Gisbert (editores); Dirección General de Conservación de la Naturaleza – SECEM – SECEMU; Madrid, 2002, 564 pp.; pág. 251], ni en el "Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España" [Palomo, L. J.; Gisbert, J.; y Blanco, J. C.; 2007; Dirección General para la Biodiversidad – SECEM – SECEMU, Madrid, 588 págs.; pág. 284].

El total de observaciones directas registradas es de 69, incluyendo 21 en zonas próximas.

S/n.- *VISÓN AMERICANO (Mustela [Neovison] vison) (4) A I

Nuevos registros.- Año 2021.- Puede verse un resumen en los siguientes artículo:

- --- Molina Pérez, J. J. (2021). **Seguimiento de mamíferos asociados a los cursos de agua.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 27, octubre de 2021, págs. 25-27. (Con cuatro fotografías, obtenidas por Candelas Iglesias Aparicio [seis], Juan José Molina Pérez, y Gabriel Redondo Jáuregui).
- --- Molina Pérez, J. J. (2022). **Seguimiento de mamíferos asociados a cursos de agua (II).** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 28, marzo de 2022, pág. 16. (Con dos fotografías, obtenidas por Jesús Lorenzo Gómez y por Juan José Molina Pérez, respectivamente).

Tal como se detalla en el segundo, el 27 de octubre fue capturado, por Jesús Lorenzo Gómez (Celador de Medio Ambiente), en el río, bajo La Calderona, un visón americano, que fue trasladado para ser eutanasiado.

Nota.- El 31 de marzo de 2021, a las 9 h. 0 m., Fermín Redondo Ramírez vio dos nutrias y un visón americano en el río Duero, en Olmillos (Soria, cuadrícula VL89). [Una foto anterior de visón americano, obtenida también en el Duero pero en Navapalos (Soria, cuadrícula VL99), por Gabriel Redondo Jáuregui, aparece en la Circular Nº 27 del Fondo para el Refugio, pág. 27.]

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas** N° 26 (págs. 112-113), N° 28 (págs. 94-95), N° 30 (pág. 108), N° 32 (pág. 149), N° 34 (pág. 182), N° 36 (págs. 169-170), N° 38 (págs. 178-179), N° 40 (págs. 178-179), N° 44 (pág. 72), N° 46 (págs. 75-76), N° 48 (pág. 85), N° 50 (pág. 88), N° 52 (pág. 81), y N° 54 (pág. 85).

40.- ***TURÓN** (Mustela putorius) (1,;2?,3,4) N

Ha habido ya al menos 36 noticias del turón en la zona (incluyendo parajes próximos). Véanse "Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo" (pág. 38); y las Hojas Informativas N° 28 (pág. 95), N° 30 (pág. 108), N° 32 (pág. 150), N° 36 (pág. 170), N° 40 (pág. 221), N° 42 (págs. 80-81), N° 44 (págs. 72-73), N° 46 (pág. 76), N° 48 (pág. 85), N° 50 (pág. 88), y N° 54 (págs. 85-86).

Incluyen diez u once observaciones directas de un ejemplar libre. Las cuatro primeras están reseñadas en "Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo" (pág. 38), la quinta en la Hoja Informativa N° 30 (pág. 108), las dos siguientes en la Hoja Informativa N° 32 (pág. 150); la octava, no segura, en la Hoja Informativa N° 36 (pág. 170); la novena, en la Hoja Informativa N° 42 (pág. 80); y la décima y la undécima, en la Hoja Informativa N° 44 (págs. 72-73). Además, hemos tenido noticias de tres capturas, en zonas cercanas de Burgos; las dos primeras, con liberación posterior, están recogidas en la Hoja Informativa N° 28 (pág. 95); la tercera aparece en la Hoja Informativa N° 36 (pág. 160).

Por otra parte, en la zona se han encontrado cinco turones muertos, según la información que conocemos. Pueden verse datos sobre los tres primeros en "Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo" (pág. 38), sobre el cuarto en la Hoja Informativa Nº 30 (pág. 108); y sobre el quinto, en la Hoja Informativa Nº 48 (pág. 85).

Nota.- El 11 de septiembre de 2021, al regreso de una excursión del Fondo para el Refugio al valle del Torote, guiada por José Luis López-Pozuelo García, vimos un turón atropellado, ap. en la carretera entre Ajalvir y Cobeña (Madrid). Medía ap. 40 cm. de longitud de cabeza y cuerpo, y ap. 20 cm. de cola. (José Luis López-Pozuelo García, con Paloma Fraguío Piñas y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

41.- NUTRIA (PALEÁRTICA) (Lutra lutra) (1,[2],3,4) N

Sobre la reproducción.- Año 2021.-

--- El <u>14 de noviembre</u> (de 2021), a las 8 h. 15 m., <u>cuatro nutrias</u> en el río, bajo D.E.L.C. Se obtiene una breve filmación. Son observadas durante media hora, hasta que un jabalí cruza el río por esa zona, cerca de una garza real. (Alejandro Manuel Gil Gutiérrez).

Informaciones anteriores sobre la reproducción de la especie allí, pueden verse en "Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo" (pág. 40), y en las Hojas Informativas N° 28 (págs. 95-96), N° 30 (págs. 109-111), N° 32 (págs. 150-151), N° 34 (pág. 183), N° 36 (págs. 170-171), N° 40 (pág. 222), N° 42 (pág. 81), N° 44 (pág. 73), N° 46 (pág. 76), y N° 54 (pág. 86). Véanse también el Bolegyps 29 ("Observaciones de nutria", pág. 1; María Melero de Blas, con Luis Suárez y Jesús Hernando; febrero de 2005), y el Bolegyps 42 ("Récord de avistamientos en el censo de nutria", pág. 1; María Melero de Blas, con Luis Suárez y Jesús Hernando; junio de 2007).

<u>Censos colectivos.</u> Han sido realizados por voluntarios de WWF España (Adena). Los dieciocho primeros aparecen reseñados en la **Hoja Informativa Nº 40** (págs. 222-225); el nº 19, en la **Hoja Informativa Nº 42** (págs. 81); y el nº 20, con 35 participantes, en la **Hoja Informativa Nº 44** (págs. 73-74). Véase también la **Hoja Informativa Nº 50** (pág. 89).

Ya son 168 (al menos) las observaciones directas de nutria registradas en la zona (sin incluir las zonas cercanas), según la información que conocemos. La nutria ha sido vista allí en todos los meses del año.

Nuevas citas en zonas cercanas.- Año 2021.-

El <u>31 de marzo de 2021</u>, a las 9 h. 0 m., Fermín Redondo Ramírez vio dos nutrias y un visón americano en el río Duero, en Olmillos (Soria, cuadrícula VL89).

--- Además, se han encontrado nuevos excrementos o huellas de nutria (en el Refugio y/o en zonas cercanas), etc. Por ejemplo, y entre otros datos, anotaremos los siguientes, en 2021:

- --- El <u>17 de marzo</u>, varias huellas de nutria bajo el puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 54**, pág. 86).
- --- El <u>20 de agosto</u>, en el Refugio de la CHD, "excremento de nutria con exoesqueleto de cangrejos de río y gastrolito sin digerir". (Candelas Iglesias Aparicio).
- --- El 7 de noviembre, huellas de posible nutria, en El Casuar. (Juan José Molina Pérez).
- --- El <u>8 de noviembre</u>, a las 13 h. 42 m., un excremento viejo de nutria "sobre estructura artificial (¿toma de agua?) en la orilla izquierda del río Riaza en Los Ausentes".
- --- El <u>14 de noviembre</u>, "en las gradas del aparcamiento de la coronación de la presa hay excrementos de nutria muy viejos y deshechos". (José Luis López-Pozuelo García).

42.- **GARDUÑA** (*Martes foina*) (1,2,3,4) N

Nuevas observaciones directas, o filmaciones, o fotografías.- Año 2021.-

- --- El <u>1 de junio</u>, a las 22 h. 37 m., "una garduña, oscura y colilarga, trepando por el talud de la pista asfaltada Milagros-Montejo en Valdeherreros" (cuadrícula 1). (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España en el Refugio de Rapaces de Montejo).
- --- El <u>28 de junio</u>, por la noche, <u>dos</u> garduñas, una hembra <u>con una cría</u>, en el término de Montejo de la Vega, durante un censo nocturno de WWF España. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio; Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio, y Joel Reyes Núñez).
- --- Hacia <u>primeros de agosto ap.</u>, una garduña vista, entre Fuentenebro y Moradillo de Roa (Burgos, cuadrícula VL39). (Yolanda Calleja Corento, pastora de Fuentenebro).
- --- El <u>25 de agosto</u>, a las 9 h. 15 m., una garduña se introduce en el tubo bajo el camino, en la zona de la bifurcación de caminos cerca de la entrada oeste al Refugio (cuadrícula 1). (Juan José Molina Pérez).

Nota.- Conocemos muy pocos datos sobre la reproducción de la garduña en la zona. Son las citas de dos garduñas vistas (seguramente un adulto y un cachorro crecido) en la noche del 21 de junio de 1998 (por José Luis López-Pozuelo, Jesús Hernando y otros; véase la Hoja Informativa Nº 24, pág. 89), de un ejemplar visto de día aunque gritaban y debía haber más de uno, el 9 de junio de 1994 (por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; véase la Hoja Informativa Nº 28, pág. 98), de una cría muerta ("con signos de que la ha matado un perro o zorro por el cuello") hallada junto al camino , bajo Peña Portillo 2ª, el 9 de julio de 2005 (por Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas, de WWF España; véase la Hoja Informativa Nº 32, pág. 153), de una cría viva vista por Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF en el Refugio), de una dudosa cría vista en el camino, frente a Peña Portillo 2ª, en la noche del 18 al 19 de julio de 2010 (por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; señalado en la Hoja Informativa Nº 34, pág. 188), de una posible cría vista, en La Sequera de Haza (Burgos, cuadrícula VM30), en la noche del 13/14 de agosto de 2013 (por Yolanda Calleja Corento; señalado en la Hoja Informativa Nº 40, pág. 229), de un posible joven visto y fotografiado, por miembros del SEPRONA, el 26 de febero de 2014, en una encina, junto a la N-110 en el cruce de Saldaña (señalado en la Hoja Informativa Nº 40, pág. 230), de dos garduñas juntas vistas, tres veces, en la noche del 20 de julio de 2016, bajo Las Torres (por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; señalado en la Hoja Informativa Nº 46, pág. 78): y de dos garduñas vistas, una hembra con su cría, en la nohe del 28 de junio de 2021, en el término de Montejo (Jesús Hernando Iglesias, Jesús Cobo Anula y Joel Reyes Nuñez, durante un censo nocturno de WWF), como antes se indicó.

<u>Comentario.</u>- Con los datos de 2021antes señalados, ha habido ya, que sepamos, al menos 126 (122+3) observaciones directas (25 de ellas del autor, incluyendo tres dudosas) de la garduña en el área de estudio (incluyendo 45 en zonas próximas), además de otras sin fechar. Se incluyen tres filmaciones nocturnas

con cámaras automáticas y luz infrarroja, en los censos de otoño; y otras 19 fotografías o filmaciones nocturnas con cámara automática (alguna en 2010 sin fechar, una en mayo de 2012, tres en 2013 -una en noviembre y dos en diciembre-, tres en 2015 -en enero-, dos en 2016 -una en octubre y una en diciembre-dos en 2017 -en enero-, dos en 2018 -en junio-, y cuatro en 2020 -dos en febrero, una en marzo y una en mayo-). Casi todas ellas han sido realizadas de noche (o al anochecer), pero ha habido siete citas de día. Se reparten entre todas las épocas del año, con predominio de junio y julio. Todas correspondían a un solo ejemplar; excepto la realizada por José Luis López-Pozuelo, Jesús Hernando y otros en la noche del 20 al 21 de junio de 1998, de dos ejemplares (seguramente un adulto y un cachorro crecido; véase la **Hoja Informativa Nº 24**, pág. 89); la realizada por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo en la noche del 20 de julio de 2016, de dos ejemplares, como antes se indicó; y la realizada por Jesús Hernando Iglesias, Jesús Cobo Anula y Joel Reyes Nuñez, de dos ejemplares, una hembra con una cría, en la noche del 28 de junio de 201, como durante un censo nocturno de WWF, como antes se indicó. Además, en la cita del autor del 9 de junio de 2004, reseñada en la **Hoja Informativa Nº 28** (pág. 98), aunque fue visto un solo ejemplar, debía haber más de uno, según se deduce de los gritos oídos.

La primera fotografía de una garduña en la zona, y la única (que sepamos) conseguida de día, fue obtenida por José Luis Nava Rueda, en el Reguero de los Pozos, el 22 de mayo de 1991; y figuró en la portada de "Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo" (véase también la página 41 de la misma publicación).

Las tres observaciones realizadas por el autor, de una garduña de día, corresponden al <u>9 de junio de</u> <u>2004</u> (reseñada en la **Hoja Informativa Nº 28**, pág. 98), al <u>2 de mayo de 2012</u> (reseñada en la **Hoja Informativa Nº 38**, pág. 184), y al <u>1 de mayo de 2018</u> (antes reseñada).

Por otro lado, en 2021 se han registrado nuevas huellas o excrementos de garduña.

<u>Comentario.</u>- Ya hemos tenido noticias de 41 garduñas muertas en la zona (siete de ellas, atropelladas por el tren), y tres más en parajes cercanos.

S/n.- Nota sobre el *MELONCILLO (Herpestes ichneumon) A (¿1?,4)

Véase lo indicado sobre la especie en las **Hojas Informativas Nº 42** (págs. 84-85) **Nº 52** (págs. 83-84), y **Nº 54** (págs. 87).

<u>Nota.</u>- Un nuevo artículo sobre la especie, reseñado en el *Quercus* 429 (noviembre de 2021, pág. 48), es el siguiente:

--- Descalzo, E. y otros autores (*Esther Descalzo, Francisco Díaz-Ruiz, Miguel Delibes-Mateos, Iván Salgado, María Martínez-Jauregui, Mario Soliño, José Jiménez, Olmo Linares, y Pablo Ferreras*) (2021). **Update of the Egyptian mongoose (***Herpestes ichneumon***) distribution in Spain / Actualización de la distribución del meloncillo (***Herpestes ichneumon***) en España.** *Galemys***, 33: 1-10.**

(En el mapa de las páginasa 5 y 7, aparece la cuadrícula 4 entre las nuevas cuadrículas donde se ha citado la especie. Véanse las Hojas Informativas antes citadas).

43.- **GINETA** (Genetta genetta) (1,3,4)

Nuevos registros.- Año 2021.- Nuevos datos sobre huellas de la especie aparecen en:

- --- Molina Pérez, J. J. (2021). **Seguimiento de mamíferos asociados a los cursos de agua.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 27, octubre de 2021, págs. 25-27. (Con cuatro fotografías, obtenidas por Candelas Iglesias Aparicio [seis], Juan José Molina Pérez, y Gabriel Redondo Jáuregui).
- --- Molina Pérez, J. J. (2022). **Seguimiento de mamíferos asociados a cursos de agua (II).** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 28, marzo de 2022, pág. 16. (Con dos fotografías, obtenidas por Jesús Lorenzo Gómez y por Juan José Molina Pérez, respectivamente).

En los dieciséis últimos años, hemos tenido pocas noticias nuevas de gineta en el Refugio y su entorno inmediato. [Véanse "Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo" (págs. 43-44); y las Hojas Informativas N° 23 (pág. 51), N° 24 (pág. 90), N° 26 (pág. 116), N° 28 (pág. 98-99), N° 30 (págs. 111-115), N° 32 (pág. 154), N° 34 (pág. 190), N° 36 (págs. 180-181), N° 38 (pág. 187), N° 40 (pág. 234), N° 42 (pág. 85), N° 44 (pág. 76), N° 46 (págs. 79-80), N° 48 (págs. 87-88), N° 50 (págs. 91, 418-419), N° 52 (págs. 84, y 374-380), y N° 54 (págs. 88-90, con datos del Informe sobre el suroeste de Soria realizado por Fermín Redondo Ramírez y otros). Véase también la Circular N° 21 del Fondo (págs. 26-27).]

44.- GATO MONTÉS (Felis silvestris) (1,2,3,4) N

Datos nuevos.- Año 2021.-

- --- El <u>24 de febrero</u>, huellas claras de gato montés en la margen derecha del embalse, por el barranco de la Alduela. (José Luis López-Pozuelo García). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 54**, pág. 90).
- --- El <u>14 de noviembre</u>, entre las 5 h. 30 m. y las 5 h. 40 m., se escuchan los maullidos cercanos de un gato montés, en la zona del viaducto. (Javier Cano Sánchez, Carlos Cano-Barbacil y Claudia Casero Canyigueral).
- --- El <u>16 de noviembre</u>, en torno a las 14 h. 34 m., al sur y cerca de Castillejo de Robledo (Soria, cuadrícula VM50/VL59), un gato con el colorido de un gato montés, cuya cola es relativamente gruesa (parece de grosor intermedio entre el de un gato montés y el de un gato doméstico). Se obtienen fotos. (Raúl González Rodríguez y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>20 de noviembre</u>, a las 12 h. 16 m., junto a La Sequera de Haza (Burgos, cuadrícula VM30), un gato con el colorido de un montés, cuya cola es relativamente gruesa (parece de grosor intermedio entre el de un gato montés y el de un gato doméstico). Se obtiene foto. (Juan José Molina Pérez).

.....

Se han registrado ya 100 observaciones directas y dos audiciones del gato montés en el área de estudio (incluyendo 33 en zonas próximas, e incluyendo ocho con fotos o vídeos obtenidos con cámara automática, y dos citas no seguras). (Véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 36**, pág. 181; **Nº 38**, pág. 188; **Nº 40**, págs. 234-235; **Nº 42**, pág. 85; **Nº 44**, págs. 76-77; **Nº 46**, pág. 80; **Nº 48**, pág. 88; **Nº 52**, págs. 84-85; y **Nº 54**, pág. 90).

Nota sobre el LINCE (Lynx sp.).-

Véase lo indicado sobre el lince en las **Hojas Informativas N° 34** (págs. 190-191) y **N° 36** (pág. 181); y en las referencias citadas allí, incluyendo "Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo" (pág. 55), y el Apéndice 2 de la "Lista de vertebrados del Refugio de Rapaces de Montejo (1975-1992)" (págs. 47-48)

45.- **JABALÍ** (Sus scrofa) (1,2,3,4) N

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2021 (a partir de abril).-

- --- El 19 de abril, a las 8 h. 43 m., cinco jabalíes, dos grandes, uno de tamaño intermedio y dos rayones, en campos verdes cerca del camino que viene dele páramo del sureste (cuadrícula 4). El mismo día, a las 21 h. 5 m., otros cinco jabalíes, dos grandes y tres rayones, cruzan la pista de lo alto de la margen derecha de El Carlanco (cuadrícula 3). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>25 de abril</u>, a las 8 h. 30 m., un jabalí con <u>tres rayones</u>, ap. entre Torremocha y Bocalavoz. (Fermín Redondo Ramírez y otros).
- --- En la noche del <u>28 al 29 de abril</u>, entre las 23 h. 57 m. y las 0 h. 7 m., un total de <u>18</u> jabalíes, con un máximo de <u>nueve</u> vistos a la vez (dos hembras grandes, <u>con cinco y dos rayones respectivamente</u>, en la Vega de El Casuar, en el término de Montejo, durante un censo nocturno de WWF España. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, Joel Reyes Núñez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>17 de mayo</u>, primero a las 12 h. 16 m. (al menos seis, cinco grandes y un rayón), y después a las 13 h. 7 m. (<u>12</u> jabalíes, siete grandes <u>y cinco rayones</u>, aunque parece oírse algún jabalí más), vienen primero por el páramo hasta el fondo de La Carceleja en la zona de la fuente (cuadrícula 4; sus lomos pardos relucen al Sol; anoté: "quizás estén aquí más confiados por la ausencia de seres humanos"; fot.), y luego

se van (esta segunda vez sí me detectan). Anoté: "¿Habrán ido a beber, como los elefantes del desierto?". (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

- --- El mismo día 17 de mayo, a las 12 h. 30 m., dos jabalinas con ocho rayones, justo después de la fuente del poblado del embalse (cuadrícula 4). (Gonzalo Guisuraga de Fuello, de la CHD).
- --- El <u>17/18 de mayo</u>, dos jabalines <u>con 5-6 crías cada una</u>, entre Milagros y Montejo (cuadrícula 1). (José Antonio Hernando Iglesias).
- --- El 25 de mayo, a las 19 h. 18 m., dos jabalíes adultos con seis rayones, en Atauta (Soria, cuadrícula VL89). Se obtiene foto. (Fermín Redondo Ramírez y otros).
- --- En la noche del 28 de mayo, entre las 23 h. 24 m. y las 23 h. 58 m., un total de 18 jabalíes, con máximos de 7-8 y de seis ejemplares (estos últimos, una hembra adulta y cinco rayones, en la Vega de El Casuar), en el término de Montejo, durante un censo nocturno de WWF España. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, Joel Reyes Núñez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El 14 de julio, en La Fuentecilla, 12 jabalíes, de lso que 8 son crías. (Mariano Rubio Fernández).
- --- El 22 de septiembre, a las 14 h. 14 m., dos jabalíes hembras muy grandes, con dos rayones creciditos, en la ladera D.E.L.C. Van hacia el viaducto. (José Luis López-Pozuelo García).
- --- El 13 de noviembre, a las 18 h. 28 m., seis jabalíes (un adulto y cinco crías), en los sabinares de Campillo de Aranda (Burgos, cuadrícula VM30-31). (Juan José Molina Pérez, Leo Molina Novo, María Blázquez Olaciregui y Yerai Calvo Alonso).
- --- El mismo día 13 de noviembre, por la tarde, siete jabalíes (tres adultos y cuatro jóvenes), en los páramos del sureste. (Xavier Martín Vilar).
- --- El 14 de noviembre, a las 7 h. 57 m., aparece un grupo de ocho jabalíes (dos hembras adultas y seis bermejos con un tamaño de unos 2/3 de las primeras), apenas a unos 25 m. sobre el terreno labrado, frente a Peña de la Zorra, y totalmente al descubierto. Procedentes del norte caminan en hilera silenciosos, con la hembra más grande en primera posición. Luego emprenden una carrerita hacia el sur, hacia la orilla izquierda del río a la altura de La Hocecilla. (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Rapaces de Montejo).
- --- El mismo día 14 de noviembre, a las 8 h. 10 m., en la margen izquierda (4, parte final) del barranco de Valdecasuar, una pareja de jabalíes adultos, con tres jabatos, que lentamente descienden al camino que va a la ermita. (Ángel Leiva Lozano).

Otras agrupaciones (de al menos cinco ejemplares).- Año 2021 (a partir de abril).-

- --- El 28 de mayo, durante un censo nocturno de WWF España, un total de 16 corzos, 22 jabalíes, 3 conejos y una liebre. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).
- --- El 13 de noviembre, por la tarde, cinco jabalíes, en El Corralón. (José Antonio López Septiem).
- --- El 14 de noviembre, por la mañana, seis jabalíes, en El Corralón. (José Antonio López Septiem).

--- El 7 de marzo, a las 8 h. 0 m. ap., 10 jabalíes, filmados, en la ladera de Peña Portillo. (Juan José Molina Pérez).

(Sobre las mayores agrupaciones de jabalíes citadas en el Refugio, en años anteriores, pueden verse datos en "Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo", pág. 47; y en las Hojas Informativas N° 23 [págs. 51-52], N° 24 [págs. 90-91], N° 26 [págs. 117-118], N° 28 [págs. 99-100], N° 30 [págs. 115-116], N° 32 [págs. 157-158], N° 34 [págs. 191-194], N° 36 [págs. 182-183], N° 38 [págs. 189-191], N° 40 [págs. 238-239], N° 42 [págs. 86-87], N° 44 [págs. 77-78], N° 46 [págs. 81-82], N° 48 [págs. 89-90], N° 50 [pág. 92], Nº 52 [págs. 85-86], y Nº 54 [pág. 91]; y en los Informes finales de los censos de otoño).

Otras observaciones interesantes o curiosas.- Año 2021 (a partir de abril).-

- --- El 22 de mayo, entre las 13 h. 36 m. y pasadas las 15 h. 20 m., un jabalí grande en la ladera de El Corralón (cuadrícula 4), debajo y a la derecha del viejo nido Nº C del alimoche (fot.); primero está hozando; a partir de las 14 h. 10 m., está tumbado, más o menos debajo de una sabina pero al descubierto, ap. en la base del cortado bajo el viejo nido Nº 12 del buitre leonado. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El 12 de junio, a las 22 h. 12 m., dos jabalíes, uno grande y otro menos, cerca de Villálvaro (Soria, cuadrícula VM80-81). (Fermín Redondo Ramírez Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García,

Cristian Calvo Vergara, Helena Jáuregui Díaz de Cerio, Marta Llorente Sancho, Gabriel Redondo Jáuregui, y Antonio Romera Camarero, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

La presencia del jabalí en las cuadrículas VM80 y VM81 no está señalada en el "Atlas de los Mamíferos Terrestres de España" [L. Javier Palomo y Julio Gisbert (editores); Dirección General de Conservación de la Naturaleza – SECEM – SECEMU; Madrid, 2002, 564 pp.; pág. 307], ni en el "Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España" [Palomo, L. J.; Gisbert, J.; y Blanco, J. C.; 2007; Dirección General para la Biodiversidad – SECEM – SECEMU, Madrid, 588 págs.; pág. 349].

--- El <u>14 de noviembre</u>, a las 8 h. 15 m., <u>cuatro nutrias</u> en el río, bajo D.E.L.C. Se obtiene una breve filmación. Son observadas durante media hora, hasta que un jabalí cruza el río por esa zona, cerca de una garza real. (Alejandro Manuel Gil Gutiérrez).

Anexo para el año <u>2020</u>.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa Nº 54** (pág. 92), puede añadirse:

--- El <u>16 de agosto</u>, a las 8 h. 30 m., un jabalí en lo alto de la margen izquierda del barranco de Valdebejón. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Nuevos datos sobre la mortalidad.-

- a) Caza.- Año 2021.-
- --- En una cacería de jabalíes organizada en marzo entre Cedillo de la Torre, Carabias y Moral de Hornuez, fueron abatidos 140 jabalíes, según las noticias recibidas.

Comienzo de 2022.-

--- El <u>19 de febrero</u>, hubo una montería de jabalíes en Honrubia de la Cuesta. Dos días después, el 21 de febrero, Juan José Fuentenebro Martín encontró, "por varios cerros del pueblo", diferentes jabalíes muertos que habían dejado, comidos por los buitres. Obtuvo fotos y filmaciones.

b) Atropellos en carreteras.- Año 2021 (después de abril).-

--- El sábado <u>9 de octubre</u>, un jabalí muerto, seguramente atropellado, en la cuneta de la carretera Sg-945, por la zona de Maluque. (Nuria Blanco Revenga).

Hasta la fecha, hemos sabido de 25 jabalíes atropellados en las inmediaciones del Refugio (nueve) o en zonas cercanas (dieciséis): uno en 1993 –en una zona cercana-, tres en 1996, uno hacia 1998, tres en 2000 –en zonas cercanas-, uno en 2001 –en una zona cercana-, uno en 2003, dos en 2007 –en zonas cercanas-, tres en 2008 –rayones, en una zona próxima-, uno en 2010 –en una zona cercana-, uno en 2013 –en una zona próxima-, cinco en 2018 –cuatro, en una zona próxima-, sin contar uno más en una zona relativamente cercana, uno en 2019 –en una zona próxima-, y dos en 2021. Siete de ellos fueron llevados al comedero de buitres de Montejo (uno en 1996, tres en 2000, uno en 2001, uno en 2003, y uno en 2013). Sin contar el de 1998 del que no tenemos la fecha del accidente, los 24 restantes corresponden a los meses de enero (uno), febrero ap. (dos), marzo (cinco), abril (cuatro), abril o mayo (tres, rayones), agosto (tres), octubre (tres), noviembre (dos) y diciembre (uno). Pueden verse más datos en las **Hojas Informativas Nº 20** (pág. 14), **Nº 23** (pág. 52), **Nº 26** (pág. 119), **Nº 28** (pág. 100), **Nº 32** (pág. 159), **Nº 34** (pág. 196), **Nº 48** (pág. 91), **Nº 50** (pág. 94), **Nº 52** (págs. 86-87), y **Nº 54** (pág. 92).

Nota.- Una importante información sobre el problema de los atropellos de jabalí aparece en el detallado trabajo "Mortalidad de vertebrados en carreteras. Proyecto provisional de seguimiento de la mortalidad de vertebrados en carreteras (PMVC)" (Documento Técnico de Conservación de la SCV, Sociedad para la Conservación de los Vertebrados, Nº 4; Madrid, 2003, 346 pp.; págs. 34 y 159-160; 87 casos). Según se indica allí, "parece que ha aumentado el número de atropellos en los últimos años, quizás por aumentos locales de su población". Por otra parte, "los jabalíes sufren más atropellos entre octubre y enero, posiblemente por su celo invernal y la coincidencia con la época de caza, que incrementan sus movimientos".

(Véanse también las referencias citadas en las **Hojas Informativas N° 26** [pág. 119], **N° 30** [pág. 117], y **N° 32** [pág. 159]).

- c) Otros .- Año 2021 .-
- --- El <u>13 de noviembre</u>, por la tarde, Roberto Basilio Pérez encuentra restos del cadáver de un jabalí en el barranco de Valdebejón.
 - --- El <u>21 de noviembre</u>, Juan José Fuentenebro Martín fotografía un jabalí muerto, en la zona de Honrubia de la Cuesta. Y señala: "Desconozco las causas de la muerte del jabalí, se ve que era joven, estaba muy cerca de la carretera, aparentemente no tenía fracturas ni lesiones traumáticas, no se veía sangre por ningún sitio, salvo en una de las orejas y en uno de los orificios de la nariz." Añade que el lunes 22 de noviembre cayó una intensa nevada en el pueblo de Honrubia de la Cuesta, y "estuvimos varios días con muchísima nieve", "tanto que fue imposible ir a ver al jabalí". El 25 de noviembre pudo acercarse, y fotografió "restos esparcidos por toda la era", con nieve. Las fotos parecen indicar que pudo ser comido por los buitres.

Notas.- 1) Entre todas <u>las camas de jabalí</u> vistas (y registradas) en <u>2021</u>, por el autor, destaca:

Notas.- 1) Entre todas <u>las camas de jabali</u> vistas (y registradas) en <u>2021</u>, por el autor, destaca:
--- Una increíble cama de jabalí super-protegida por sabinas, donde cabrían varios ejemplares, que encontré el 14 de mayo, en el sabinar del norte.

(Véanse las **Hoja Informativas N° 40** [pág. 241, Nota y foto], **N° 42** [pág. 87, Nota 1, y pág. 383, foto], **N° 44** [pág. 79, Nota 1, y pág. 261, fotos], y **N° 46** [págs. 83-84, Nota 1, y pág. 268, foto], **N° 48** [pág. 92, Nota 1, y pág. 268, foto], **N° 50** [págs. 94-95, Nota 1, y pág. 420, foto], **N° 52** [pág. 87, Nota 1], y **N° 54** [pág. 93, Nota 1]).

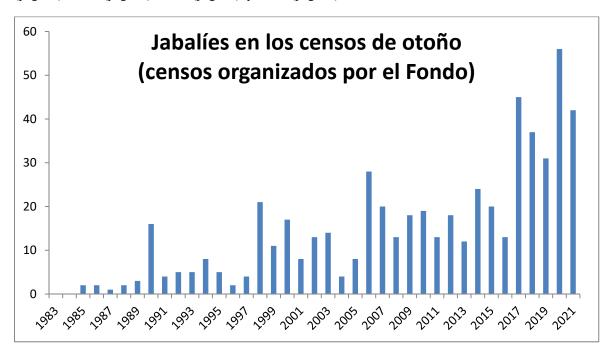
2) Conocemos pocas fotos o películas de jabalí vivo y libre en la zona. Se refieren sobre todo a los días 9 de abril de 1991 ap. (un jabalí macho en la ladera del barranco de Valugar, fotografiado por el guarda Juan Francisco Martín Calleja; citado en la Hoja Informativa Nº 19, pág. 16), 13 de junio de 1996 (una hembra adulta –había dos, y doce rayones- en la ladera del 2º Cañón, fotografiada por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; citada en la Hoja Informativa Nº 23, págs. 51-52), 27 de mayo de 1998 (un grupo de jabalíes -había treinta- en Canto Chico, cerca de La Carceleja, fotografiado por el guarda Juan Francisco Martín Calleja; citado en la Hoja Informativa Nº 24, pág. 91), 13 de mayo de 2002 (un jabalí -había dos- en la ladera del barranco del Boquerón, fotografiado por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; citado en la Hoja Informativa Nº 26, pág. 119), 2004 ap. (una filmación de una lucha entre dos jabalíes, al anochecer, se incluye en el reportaje de Juan José Andrés y otros (TVE-Castilla y León), titulado "Refugio de convivencia. 30 años de ADENA en Montejo", emitido en la 2ª cadena de Televisión Española [La 2], para Castilla y León, el 13 de enero de 2005; citado en la Hoja Informativa Nº 28, pág. 101, Nota 3), 2005 (dos jabalíes filmados por Juan José Molina Pérez; citado en la Hoja Informativa N° 30, pág. 119), 14 de mayo de 2005 (una jabalina con tres rayones, filmada en el barranquillo del Reloj por Juan José Molina Pérez; citado en la Hoja Informativa Nº 30, pág. 119), 30 de mayo de 2006 (dos hembras con al menos cinco rayones, en V.A.I. [en lo alto de la ladera, bajo la peña], fotografiadas por Juan José Molina Pérez; citado en la Hoja Informativa Nº 30, pág. 119), 26 de mayo de 2008 (a las 17 h. 57 m., 4-6 jabalíes grandes y algún rayón, en un campo de cebada del sabinar del norte; fotografiados por Jorge Sierra Antiñolo, con Jesús Hernando Iglesias; citado en la Hoja Informativa Nº 32, pág. 157), 31 de mayo de 2008 (jabalíes en el Tercer Valle -había dos grandes y cuatro rayones, y otros dos jabalíes se vieron cerca-, fotografiados por José Luis Pacheco, durante una visita a las hoces realizada por 16 miembros de Izate; la foto apareció en el blog "Miradas cantábricas"; Hoja Informativa Nº 32, pág. 157), 8 de noviembre de 2008 (siete jabalíes, dos adultos y cinco bermejos, en la ladera de Valdecasuar / 2º Cañón; Ricardo Pérez Rodríguez, durante el censo de otoño; la foto apareció en "flickr", y en la Hoja Informativa Nº 34 [págs. 191-192]), 5 de enero de 2009 (cinco jabalíes al menos [había ocho o nueve], en Peña Portillo, junto a la base del cortado; Juan José Molina Pérez, con Jesús Hernando Iglesias; dos fotos aparecieron en la Hoja Informativa Nº 34 [págs. 192-193]), 14 de noviembre de 2010 (en la noche del 13 al 14, un jabalí filmado, con cámaras automáticas y luz infrarroja, en la margen izquierda del río, bajo La Catedral; Jorge Manuel Hernández Núñez), 2010 (un jabalí fotografiado con las cámaras trampa instaladas por WWF; citado en la Hoja Informativa Nº 34, pág. 198), 12/13 de noviembre de 2011 (en la noche del 12 al 13, jabalíes filmados, con cámaras automáticas y luz infrarroja, cerca del río, bajo V.A.D.; Bruno Chacón Espinosa e Iván Chacón Espinosa; citado en la Hoja Informativa Nº 36, pág. 187), 12 de diciembre de 2011 (un jabalí fotografiado de noche, durante una actividad de foto-trampeo en un máster en biología de la conservación de la Universidad Complutense de Madrid; citado en la Hoja Informativa Nº 36, pág. 187), 25 de febrero de 2012 (a las 18 h. 10 m., un jabalí hembra con una cría, en el Refugio de la CHD; Juan Francisco Martín Calleja), 21 de abril de 2012 (un jabalí, a las 19 h. 35 m., en el Refugio de la CHD; Juan Francisco Martín Calleja), 7 de enero de 2013 (a las 11 h. 52 m., nueve jabalíes, de diferentes edades, en Encinas; Héctor Miguel Antequera; señalado

antes), noche del 3 de junio de 2013 (jabalíes en Maluque; Héctor Miguel Antequera), noche del 7 al 8 de junio de 2013 (un rayón, en la carretera SG-945, en la margen derecha del embalse; Héctor Miguel Antequera), julio / agosto de 2013 (al anochecer, dos jabalíes grandes que acuden a beber en el embalse, junto al embarcadero; Héctor Miguel Antequera), 5 de octubre de 2013 (a las 11 h. 26 m., jabalíes subiendo por la ladera de D.E.L.C.; Xavier Martín Vilar y Mar Cuadrado Gutiérrez), noche del 20 al 21 de octubre de 2013 (a las 0 h. 53 m., un jabalí en la orilla izquierda del embalse, frente al Montón de Trigo, fotografiado con cámara automática de visión nocturna; Héctor Miguel Antequera), 15 de diciembre de 2013 (a las 12 h. 45 m., en el páramo de Languilla, dos jabalíes corriendo, perseguidos por perros; José Manuel Boy Carmona), tarde del 15 de noviembre de 2013 (visto un grupo de doce jabalíes bajo La Catedral; se obtienen dos filmaciones en vídeo, en las que se ven al menos seis jabalíes, en una saltando un tronco y en la otra cruzando el río; Jorge Manuel Hernández Núñez), tarde del 25 de febrero de 2014 (entre las 18 h. 0 m. y las 18 h. 30 m. ap., en el sabinar del norte del Refugio, entre Vallejo Covacha y Vallejo Pobre, un grupo de cinco jabalíes -una hembra grande, una hembra de menor tamaño, y tres ejemplares más pequeños-, filmados; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España), tarde del 27 de marzo de 2014 (hacia las 18 h. 35 m. ap., un jabalí fotografiado, en el barranco D.E.L.C.; Héctor Miguel Antequera), ap. 2014 (jabalí en el término de Maderuelo; Lespicinio Abad Merino), 22 de mayo de 2014 (al anochecer, un jabalí hozando en la ladera de La Hocecilla; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 3 de junio de 2014 (un jabalí, en el barranco de Valtejo; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 28 de agosto de 2014 (jabatos corriendo o saltando, cerca de Languilla: José Manuel Boy Carmona), y tarde del 8 de noviembre de 2014 (a las 17 h. 32 m., siete jabalíes, dos adultos y cinco crías, filmados, en campos y laderas cerca de Peña de la Zorra; Juan Miguel Velasco de Miguel), mañana del 9 de noviembre de 2014 (a las 8 h. 8 m., una jabalina dando de mamar a tres rayones, bajo V.A.D.; Bruno Chacón Espinosa), enero de 2015 (jabalíes filmados, con cámara de fototrampeo, junto a las charcas burgalesas de Villalba de Duero; Jesús Moneo Gayubo), 14 de marzo de 2015 (un jabalí en Maluque, cerca de la SG-945; Héctor Miguel Antequera), aparte de los dos rayones antes referidos en marzo de 2015 (Lespicinio Abad Moreno, y Héctor Miquel Antequera), 30 de mayo de 2015 (dos jabalíes, cerca de P. D.Z.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 7 de noviembre de 2015 (una hembra de jabalí con cinco bermejos, bajo una sabina, en Peña fueros derecha; José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera), 8 de noviembre de 2015 (cinco jabalíes, encamados en la ladera bajo El Corralón; Miguel Briones Díez), 13 de marzo de 2016 (una cama de jabalí con tres rayones, en lo alto de El Corralón; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España), 25 de marzo de 2016 (un jabalí "bastante grande, con el pelaje bastante claro", "en la zona del aparcamiento del embalse cercano a la isla"; Xavier Parra Cuenca), 14 de junio de 2016 (siete jabalíes grandes con dos crías, de 14 ejemplares que había, en el nordeste del Refugio; Juan José Molina Pérez), s/f (tres jabalíes grandes con al menos siete crías, en el término de Maderuelo; Juan Francisco Martín Calleja), 4 de octubre de 2016 (en la noche del 3 al 4, un jabalí que come de una corza atropellada, en el suroeste de Soria; Cristian Calvo Vergara), y 7 de diciembre de 2016 (un jabalí, con fototrampeo, de noche, en el suroeste de Soria; Fermin Redondo Ramírez / Cristian Calvo Vergara). Posteriormente, en enero y marzo de 2017, varias fotos de jabalí con fototrampeo, en el suroeste de Soria (Fermín Redondo Ramírez / Cristian Calvo Vergara). / El 29 de marzo de 2017, un jabalí fotografiado durante un censo nocturno de WWF España (puede verse la foto en el Informe anual de 2017 sobre el Refugio, pág. 14). / El ¿29 de abril? de 2017, hasta seis jabalíes (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España). / El 10 de mayo de 2017, una jabalina con cuatro rayones, en la ladera de La Catedral (Candelas Iglesias Aparicio). / El 11 de mayo de 2017, a las 21 h. 15 m. ap., dos jabalíes filmados (había ocho), entre Pradales y Aldeanueva de la Serrezuela (Mariano Castro Carravilla). / Los días 1 y 3 de agosto de 2017, dos y un jabalíes, respectivamente, junto a la charca de Villálvaro (Soria, cuadrícula VM81), fotografiados con cámara automática (Fermín Redondo Ramíres, Cristian Carlo Vergara y Gabriel Redondo Jáuregui). / El 12 de noviembre de 2017, cuatro jabalíes, dos grandes y dos jóvenes, en Peña Rubia (Juan José Molina Pérez y Raúl González Rodríguez). / El 30 de diciembre de 2017, al menos cuatro jabalíes, de los que uno es joven, fotografiados con cámara automática, en el suroeste de Soria. (Fermín Redondo Ramíres, Cristian Carlo Vergara y Gabriel Redondo Jáuregui). / El 7 de abril de 2018, cuatro jabalíes, fotografiados, junto a la Sg-945, cerca del desvío a la presa. (Juan José Molina Pérez). / El 30 de abril de 2018, dos jabalíes, fotografiados, en la zona de Vallejo del Charco. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio). / El 19 de agosto de 2018, un jabalí, fotografiado, en Montejo de la Vega. (Xavier Parra Cuenca). / El 16 de junio de 2019, un jabalí, fotografiado, en la zona de Malugue. (Juan José Molina Pérez). / El 22 de junio de 2019, un rayón, fotografiado, en la Vega de El Casuar. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio). / El 16 de noviembre de 2019, tres jabalíes, filmados de noche con cámara automática, bajo V.D.I. (Bruno Chacón Espinosa). / El 8 de mayo de 2020, un jabalí hembra con dos rayones, todos ellos fotografiados, en El Casuar. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). / El 11 de agosto de 2020, jabalíes fotografiados en el sabinar del norte, al este del comedero de buitres del Refugio. (Joel Reyes

Núñez). / El <u>16 de noviembre de 2020</u>, un jabalí fotografiado en el sabinar del norte, al este del comedero de buitres del Refugio. (Juan José Molina Pérez). / El <u>17 de mayo de 2021</u>, varias fotos de jabalí en el barranco de la Fuente. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). / El <u>22 de mayo de 2021</u>, varias fotos de un jabalí hozando en la ladera de El Corralón. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). / El <u>4 de junio de 2021</u>, un jabalí filmado en la zona de Honrubia de la Cuesta, junto al arroyo de Rodendo. (Juan José Fuentenebro Martín). / El <u>7 de marzo de 2022</u>, <u>10</u> jabalíes filmados en la ladera de Peña Portillo. (Juan José Molina Pérez).

(Sobre fotos publicadas de jabalíes cazados en la zona, véase la **Hoja Informativa Nº 32**, pág. 161, Nota 7).

3) Sobre los transectos realizados por WWF, véanse las las **Hojas Informativas** N° 36 (págs. 187-188, Notas 5 y 6), N° 38 (pág. 194, Nota 3), N° 40 (págs. 242-243), N° 42 (pág. 89), N° 44 (pág. 80), N° 46 (pág. 85), N° 48 (pág. 94), N° 50 (pág. 96), y N° 52 (pág. 89).



Número de jabalíes registrados en los censos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio.

4) En el censo de otoño de <u>2010</u>, con 65 participantes, se registraron al menos unos 19-20 jabalíes, de los que 18-19 fueron vistos (incluyendo uno filmado). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 41-42).

En el censo de otoño de <u>2011</u>, con 58 participantes, se registraron al menos unos 12-13 jabalíes, de los que como mínimo 12 fueron vistos, y uno oído. Además, se filmaron jabalíes, y se encontró el cráneo de un jabalí. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 31-32.)

En el censo de otoño de <u>2012</u>, con 71 participantes, se registraron al menos 15-22 jabalíes, de los que como mínimo 14-21 fueron vistos, y uno oído. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 44-45.)

En el censo de otoño de <u>2013</u>, con 66 participantes, se registraron al menos 12 jabalíes (vistos). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 34-35.)

En el censo de otoño de <u>2014</u>, con 74 participantes, se registraron al menos unos 23-24 jabalíes (23 vistos). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 32-33).

En el censo de otoño de <u>2015</u>, con 94 participantes, se registraron al menos unos 40 jabalíes (19 grandes y 21 pequeños, todos ellos vistos). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 32-33).

En el censo de otoño de <u>2016</u>, con 76 participantes, se registraron al menos unos 13 jabalíes (12 vistos [unos cinco grandes, tres medianos, y cuatro crías], y al menos otro sólo oído). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 40-41).

En el censo de otoño de <u>2017</u>, con 108 participantes, se registraron al menos unos 45 jabalíes (vistos; incluyendo como mínimo 22 grandes, entre los que se determinaron dos machos y dos hembras, y doce jóvenes –entre ellos, ocho bermejos y dos rayones-). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 36-38).

En el censo de otoño de <u>2018</u>, con 125 participantes, se registraron al menos unos 37 jabalíes (vistos) [incluyendo como mínimo 8 grandes, entre los que se determinaron uno o dos machos grandes, y siete jabatos]. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 32-33).

En el censo de otoño de <u>2019</u>, con 83 participantes, se registraron al menos unos 31 jabalíes (28 vistos y 3 filmados con cámara automática) [incluyendo como mínimo 10 grandes, entre los que se determinaron cuatro o cinco machos, cuatro hembras, y cinco bermejos]. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 30-31).

En el censo de otoño de <u>2020</u>, con 88 participantes, se registraron al menos unos 49-62 jabalíes (vistos) [incluyendo como mínimo 25-27 adultos, entre los que se determinaron uno o dos machos y dos hembras, 8-10 bermejos, y dos crías]. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 41-42).

En el censo de otoño de <u>2021</u>, con 94 participantes, se registraron al menos unos 42 jabalíes (vistos) [incluyendo como mínimo 9 adultos, entre los que se determinaron un macho y dos hembras, 6 bermejos, 7 jóvenes sin precisar más, y 5 crías]. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 35-36).

Comentario.- Los censos de otoño en que se han registrado más jabalíes son los de 2020 (al menos unos 49-62, incluyendo 25-27 adultos, 8-10 bermejos, y dos crías, todos ellos vistos), 2017 (al menos unos 45, incluyendo al menos 22 grandes y 12 jóvenes, todos ellos vistos), 2021 (al menos unos 42, incluyendo al menos 9 adultos y 18 jóvenes, todos ellos vistos), 2015 (al menos unos 40, 19 grandes y 21 pequeños, todos ellos vistos), 2018 (al menos unos 37, todos ellos vistos, incluyendo al menos ocho grandes y siete jabatos), 2006 (al menos unos 19-23, probablemente 25-32, de los que uno fue sólo oído), 2019 (al menos unos 31, 28 vistos y 3 filmados con cámara automática, incluyendo al menos diez grandes y cinco bermejos), 2014 (al menos unos 23-24, de los que 23 fueron vistos), 2007 (al menos 16-23, de los que 0-1 fueron sólo oídos), 2010 (al menos unos 19-20, de los que uno fue sólo oído), 1998 (al menos 18), 2009 (al menos unos 17-19), 2012 (al menos 15-22, de los que uno fue sólo oído), 2000 (al menos 14-21), y 1990 (al menos unos 16).

46.- *CIERVO (ROJO) (Cervus elaphus) (4) A

Nota.- Rubén Arrabal Espeja envía una fotografía de un ciervo macho en Arandilla (cerca de Caleruega, Burgos), obtenida por Pedrete Carazo Delgado y Verónica Diosdado Mezcua, hacia octubre de 2021. Recuérdese la filmación debida a Rubén Arabal, con cámara trampa en una charca entre Caleruega y Arauzo de Miel (Burgos) hacia el 12 de julio de 2020, de una pareja de ciervos, una hembra seguida de un macho vareto de un año, tal como se publicó en la **Hoja Informativa Nº 54** (pág. 96) y en la **circular del**

Véase lo indicado sobre el ciervo en las **Hojas Informativas** N° 28 (pág. 101), N° 34 (pág. 199), N° 36 (pág. 188), N° 38 (pág. 195), N° 40 (pág. 244), y N° 46 (pág. 86). También, en las **Hojas Informativas** N° 23 (pág. 53), N° 26 (págs. 124-125), N° 32 (pág. 162), N° 50 (pág. 97), y N° 54 (pág. 96); y en las referencias citadas allí; así como en "Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo" (pág. 55), y en "Los mamíferos del Refugio de Montejo (2ª parte)" (pág. 12).

47.- CORZO (Capreolus capreolus) (1,2,3,4) N

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2021.-

Fondo Nº 25 (pág. 31).

- --- El <u>12 de mayo</u>, a las 7 h. 43 m., dos corzos macho y hembra, en la zona del montón de piedras Nº 3 (Refugio de Montejo, cuadrícula 1); y a las 7 h. 46 m., <u>una cría</u> de corzo, en el montón de piedras Nº 3. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>13 de mayo</u>, a las 19 h. 41 m., dos corzos, un adulto y una posible <u>cría</u>, entre el Llano de La Raya y La Raya (Refugio de Montejo, cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>16 de mayo</u>, a las 7 h. 31 m., dos corzos, de los que uno parece <u>joven</u>, cerca de los páramos del sureste (cuadrícula 3-4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>24 de mayo</u>, a las 15 h. 49 m., un corzo <u>joven</u> cruza el camino, en el barranco de Los Callejones (El Carlanco; cuadrícula 3). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>30 de mayo</u>, a las 6 h. 59 m., un corzo relativamente joven, cerca de Los Frailes, durante un censo diurno (al amanecer) de WWF España (Jesús Hernando Iglesias, guarda del Refugio, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

- --- El mismo día <u>30 de mayo</u>, a las 17 h. 29 m., sale un corzo macho joven (vareto) del chozo bajo Peña de la Zorra, y corre y salta por la Vega de El Casuar (anoté: "*con facilidad y agilidad pasmosas*"), hasta el río. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>9 de junio</u>, a las 9 h. 2 m., un corzo <u>joven</u> cruza la carretera, cerca de Liceras (Soria, cuadrícula VL79 ap.). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>25 de junio</u>, a las 14 h. 16 m., una corza adulta y <u>dos corcinos</u> ("pelaje como de adulto, sin motas, y tamaño 1/3 aprox. que el de su madre"), "levantados junto al canal al pie umbría del Cerro de los Ataques". "Suben corriendo por la ladera del cerro." (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España en el Refugio de Rapaces de Montejo).
- --- El <u>2 de julio</u>, una corza con crías, filmada y fotografiada, cerca de Honrubia de la Cuesta. (Juan José Fuentenebro Martín.)
- --- El <u>15 de julio</u>, a las 21 h. 47 m., dos corzos, una hembra con <u>una cría</u> crecida, entre el pueblo de Fuentenebro y las charcas del pinar (Burgos, cuadrícula VL39). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>17 de julio</u>, a las 17 h. 34 m., un corzo hembra y su cría crecida, en los páramos de la margen derecha del barranco de la Retuerta (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El 22 de julio, a las 10 h. 16 m., "dos corzos adultos, hembra y macho, levantados en centenar sin cosechar y lleno de trochas en La Veguetilla; se van corriendo hacia el E (la hembra delante) y atraviesan la plantación de almendros." Y un minuto después, a las 10 h. 17 m., "levantados, del interior de un rosal al pie del Cerro de los Ataques en el lado que linda con La Veguetilla, 2 corcinos crecidos que huyen uno hacia el E y el otro al W." "Probablemente la hembra adulta de las 10 h. 16 m. y estos sean la misma familia que se observó el 25/06/2021 en la zona." (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España en el Refugio de Rapaces de Montejo).
- --- El <u>3 de agosto</u>, una corza con <u>una cría</u> crecida, cerca del arroyo del Torderón (Soria, cuadrícula VM80). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>6 de agosto</u>, una corza con <u>una cría</u> crecida, en el comienzo de la margen derecha del barranco de San Andrés (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>7 de agosto</u>, una corza (no muy grande) con <u>dos corzos pequeños</u> cruzan la carretera 945, al sureste del desvío a Santa Cruz de la Salceda (cuadrícula 2). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>25 de agosto</u>, una corza con un corcino (y un jabalí, y un zorro), en Maluque. Después, cuatro corzos más en Vallejo del Charco, y otros dos corzos en la zona del Pontón. (Juan José Molina Pérez).
- --- El <u>28 de agosto</u>, una corza con dos corcinos. Se obtienen fotografías. (Juan José Molina Pérez y Leo Molina Novo).
- --- El <u>22 de septiembre</u>, a las 10 h. 36 m., en la ladera de la margen izquierda del embalse, frente al mirador de Peñalba, tres corzos, un macho adulto y dos hembras que parecen jóvenes; y a las 14 h. 32 m., un corzo macho joven, sin cuernos, por la zona de D.E.L.C. (José Luis López-Pozuelo García).
- --- El <u>13 de noviembre</u>, a las 18 h. 21 m., <u>tres</u> corzos (una hembra <u>con dos crías</u>), en los sabinares de Campillo de Aranda. (Juan José Molina Pérez, Leo Molina Novo, María Blázquez Olaciregui y Yerai Calvo Alonso).
- --- El mismo día <u>13 de noviembre</u>, por la tarde, <u>tres</u> corzos (una hembra <u>con dos crías</u>) en la cuerda sobre Peña La Graja, y la esquina con Peña Portillo. (Fernando Jiménez Raigón, Antonio Alonso Saceda y Gema Navas Castillo).
- --- El <u>14 de noviembre</u>, a las 11 h. 27 m. / 11 h. 29 m. ap., <u>seis</u> corzos, <u>dos machos</u> (uno de ellos, vareto), <u>tres hembras</u>, y <u>una cría</u>, cerca del comedero de Campo de San Pedro. Se obtienen fotos. (Juan José Molina Pérez).

Comienzo de 2022.-

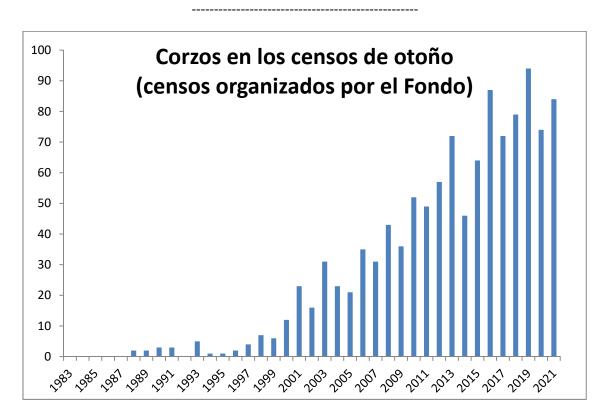
- --- El <u>21 de enero</u>, a las 16 h. 55 m., una hembra adulta de corzo y un corzo macho <u>joven</u> sin cuernos, bajo la Peña de las Antenas. (José Luis López-Pozuelo García).
- --- El <u>22 de febrero</u>, a las 9 h. 42 m., un corzo hembra y <u>un joven</u>, de menor tamaño, "en la bifurcación de las carreteras A1-Villalvilla y carretera a Moral de Hornuez", "que huyen entre las jaras estepas". Después, a las 12 h. 1 m., en El Carrascal, tres corzos machos, dos adultos y otro posiblemente de un año de edad. Se anotan interesantes detalles en el informe. (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Rapaces de Montejo).

Otras agrupaciones (de al menos diez ejemplares).- Año 2021 (a partir de abril).-

- --- El <u>28 de mayo</u>, durante un censo nocturno de WWF España, un total de <u>16</u> corzos, <u>22</u> jabalíes, 3 conejos y una liebre. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).
- --- El <u>6 de noviembre</u>, un total de <u>52</u> corzos distintos, con una agrupación máxima de <u>11</u> ejemplares juntos (cerca de Milagros, al otro lado de la N-I). Se obtiene foto de diez corzos. (Juan José Molina Pérez, Leo Molina Novo y Vega Molina Novo).
- --- El <u>29 de diciembre</u>, entre las 16 h. 30 m. y las 18 h. 0 m., por los caminos entre Milagros y Torregalindo, un total de <u>45</u> corzos (de ellos, 18 en las sabinas de Campillo, y 6 junto a Milagros). El mismo día, por la mañana, dos corzos junto a Milagros. (Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez, Leo Molina Novo y Vega Molina Novo).
- --- El <u>30 de diciembre</u>, un total de <u>19</u> corzos, en la zona de El Carlanco o cerca. (Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez, Leo Molina Novo y Vega Molina Novo).

Comienzo de 2022.-

- --- El <u>21 de enero</u>, un total de <u>24 corzos</u>, con un máximo de 9 corzos a 1 km. de Casmpo de San Pedro a las 9 h. 43 m. (José Luis López-Pozuelo García).
- --- El 12 de marzo, un total de <u>13</u> corzos, entre la presa y El Pontón, pasando por Vallejo del Charco. (Juan José Molina Pérez, Leo y Vega Molina Novo).



Número de corzos registrados en los censos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio.

<u>Nota.-</u> En el censo de otoño de <u>2010</u>, con 65 participantes, se detectaron no menos de unos 50-54 corzos (49-53 vistos, y uno más sólo oído). Entre ellos, se identificaron como mínimo cuatro machos, trece hembras, y tres jóvenes de sexo no determinado (uno o dos de ellos, nacidos este año). Además, el martes se vieron otros dos corzos en una zona cercana de Soria. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 42-45).

En el censo de otoño de <u>2011</u>, con 58 participantes, se detectaron no menos de unos 47-50 corzos (46-49 vistos, y uno más sólo oído), y probablemente más. Entre ellos, se identificaron seguramente no menos de siete machos, 26 hembras, y tres jóvenes de sexo no determinado (al menos uno de ellos, nacido este año). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 32-34.)

En el censo de otoño de <u>2012</u>, con 71 participantes, se detectaron no menos de unos 54-61 corzos (50-59 vistos, y 2-4 más sólo oídos), y probablemente más. Entre ellos, se identificaron seguramente no menos de cuatro machos (dos de ellos jóvenes), 11-12 hembras (una de ellas joven), y un joven de sexo

no determinado. Además, se encontró una cuerna de corzo. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 45-49.)

En el censo de otoño de <u>2013</u>, con 66 participantes, se detectaron no menos de unos 71-73 corzos (vistos), y probablemente más. Entre ellos, se identificaron seguramente no menos de cinco machos, 14 hembras, y uno o dos jóvenes. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 35-38).

En el censo de otoño de <u>2014</u>, con 74 participantes, se detectaron no menos de unos 42-51 corzos (42-50 vistos, y 0-1 más sólo oídos), y probablemente más. Entre ellos, se identificaron seguramente no menos de 4-5 machos, y 9-11 hembras. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 35-38).

En el censo de otoño de <u>2015</u>, con 94 participantes, se detectaron no menos de unos 64 corzos (61 vistos, y 3 más sólo oídos), y probablemente más. Entre ellos, se identificaron seguramente no menos de 10 machos, y 15 hembras. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 33-36).

En el censo de otoño de <u>2016</u>, con 76 participantes, se detectaron no menos de unos 87 corzos (vistos), y seguramente más. Entre ellos, se identificaron seguramente no menos de 5 machos, y 15 hembras. En el suroeste de Soria, Fermín Redondo vio 12 corzos más. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 41-45).

En el censo de otoño de <u>2017</u>, con 108 participantes, se detectaron no menos de unos 72-73 corzos (71-72 vistos y uno más sólo oído), y seguramente más. Entre ellos, se identificaron seguramente no menos de 4 machos, 13 hembras, y 3 crías. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 38-41).

En el censo de otoño de <u>2018</u>, con 125 participantes, se detectaron no menos de unos 79 corzos (vistos), y seguramente más. Entre ellos, se identificaron seguramente no menos de 4 machos (uno de ellos joven), 14 hembras, y una cría. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 33-36).

En el censo de otoño de <u>2019</u>, con 83 participantes, se detectaron no menos de unos 94 corzos (vistos), y seguramente más. Entre ellos, se identificaron seguramente no menos de 4 machos (uno de ellos joven), 11 hembras, y dos crías. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 31-34).

En el censo de otoño de <u>2020</u>, con 88 participantes, se detectaron no menos de unos 71-77 corzos (vistos), y seguramente más. Entre ellos, se identificaron seguramente no menos de 12-13 machos (cinco de ellos jóvenes), 19-20 hembras, y dos crías. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 43-46).

En el censo de otoño de <u>2021</u>, con 94 participantes, se detectaron no menos de unos 84 corzos (vistos), y seguramente más. Entre ellos, se identificaron seguramente no menos de 7 machos (dos de ellos jóvenes), 13 hembras, y cinco crías. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 36-38).

<u>Comentario.</u>- Los censos de otoño en que se han registrado más corzos son los de **2019** (al menos unos 94), **2016** (al menos unos 87), **2021** (al menos unos 84), **2018** (al menos unos 79), **2017** (al menos unos 72-73), **2020** (al menos unos 71-74), **2013** (al menos unos 71-73), **2015** (al menos unos 64), **2012** (al menos unos 54-61), **2010** (al menos unos 50-54), **2011** (al menos unos 47-50), **2014** (al menos unos 42-51), **2008** (no menos de unos 39-47), **2009** (no menos de unos 36), **2006** (no menos de unos 31-36, y seguramente 34-36 corzos distintos como mínimo), **2003** (al menos 28-34), **2007** (al menos unos 29-32), **2004** (al menos 22-24), **2001** (al menos 21-25), y **2005** (al menos 19-22).

Otras observaciones interesantes o curiosas.-

1) Sobre <u>persecuciones de corzo a zorro</u>, véanse las **Hojas Informativas Nº 34** (págs. 207-208), **Nº 48** (pág. 98), y **Nº 50** (pág. 100).

2) Pueden verse observaciones anteriores, sobre la <u>alimentación</u> del corzo en la zona, en "**Los** mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo", pág. 53; y en las Hojas Informativas N° 24 [pág. 93], N° 26 [pág. 122], N° 30 [pág. 122], N° 32 [pág. 166], N° 34 [pág. 208], N° 36 [pág. 196], N° 46 [pág. 88], N° 48 [pág. 98], N° 50 (pág. 100), y N° 54 (pág. 99).

- 3) Las observaciones del corzo de día, y en terrenos descubiertos, son frecuentes en los últimos años en la comarca (y también en otras zonas), de acuerdo con lo que se hizo notar en las **Hojas Informativas Nº 30** (pág. 122), **Nº 32** (pág. 166), **Nº 34** (págs. 209-210), y **Nº 36** (págs. 196-197).
- 4) <u>Comentario.</u> De al menos 50 observaciones realizadas por el autor en la zona, de una pareja de corzos que huye o corre o anda, en 39 de ellas va primero la hembra y después el macho (corresponden a los días 16-6-1991, 12-6-1998, 25-7-1998, 25-7-1999, 31-7-1999, 20-7-2005, 22-7-2006, 13-11-2006, 15-6-2009, 11-6-2010, 18-7-11, 31-7-11, 4-6-12, 13-6-12, 5-7-12, 28-7-12 [dos], 5-5-13, 6-5-13, 29-5-14, 8-6-14, 9-7-14, 28-8-14, 21-7-15, 24-7-15[dos], 5-8-15, 11-6-16, 2-8-16, 31-3-17, 11-4-17, 30-7-17, 15-5-18, 27-7-18, 12-8-18, 14-7-20, 20-4-21, y 12-5-21), mientras que en las 11 restantes (días 8-5-2011, 10-7-

2011, 4-6-12, 28-7-12, 22-5-13, 17-6-14, 8-11-15, 30-4-16, 1-7-17, 26-5-18, 26-4-20, y 27-7-20) ocurre al revés. Una observación similar (con la hembra primero y el macho después), fue realizada en Riba de Santiuste (Guadalajara), con Paloma Fraguío Piñas, el 29-7-2009. Sin embargo, el 25-4-16 vi un macho con dos hembras, e iba primero el macho. Posteriormente, el 10-11-17 vi un macho con dos hembras, y el macho iba el último; el mismo día, vi otro grupo, de un macho con tres hembras, y el macho iba de los últimos. Además, el 16-4-20 vi un macho con dos hembras, y el macho iba el último. El 19-4-20 vi de nuevo un macho con dos hembras; el macho iba el último al principio, luego ya no.

En este sentido, merecen destacarse también las observaciones reseñadas en la **Hoja Informativa Nº 40** (pág. 254), y las antes reseñadas.

5) El <u>16 de abril de 2021</u>, a las 13 h. 55 m., un corzo macho en repisa baja de la margen derecha del barranco de Valugar. <u>Parece lamer de la pared y del techo</u>. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Sobre nueve observaciones anteriores realizadas por el autor, de un corzo lamiendo de una pared rocosa o del techo de una oquedad, sin duda para obtener sal o minerales, véase la **Hoja Informativa Nº 50**, pág. 101, Nota 5.

6) El <u>17 de mayo de 2021</u>, a las 21 h. 0 m., bajo la presa, un corzo macho tiró a otro corzo macho al agua, y este último corzo cruzó a nado el colchón de agua. (Gonzalo Guisuraga de Fuello, de la CHD).

Sobre observaciones de corzo cruzando el río o el embalse, véanse las **Hojas Informativas** Nº 32 (pág. 167, con una fotografía), Nº 34 (págs. 212-213), Nº 36 (pág. 198), Nº 38 (pág. 205), Nº 40 (pág. 254), Nº 42 (pág. 93), Nº 48 (pág. 99), Nº 50 (pág. 101), Nº 52 (pág. 93), y Nº 54 (pág. 100).

- 7) Pueden verse datos sobre observaciones de perros sueltos persiguiendo a corzos, en el **Informe final** del censo de otoño de 1989 (pág. 3), en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 49), en "**Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo**" (pág. 53; 12 de noviembre de 1989, Luis Die Dejean), y en las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 53; 15 de junio de 1996; José Román Rodríguez), y **N° 34** (pág. 213; Sergio Arís Arderiu).
- 8) El <u>17 de mayo de 2021</u>, a las 15 h. 2 m., un corzo macho ladra, en el fondo de La Carceleja, cerca de la fuente. ¿Habrá ido a beber? Luego sube por el barranco lateral de la margen izquierda. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Sobre corzos acudiendo a beber, puede verse un primer resumen de las observaciones que conocemos en la **Hoja Informativa** N° 34, pág. 211, apartado 6. Datos posteriores aparecen en las **Hojas Informativas** N° 38 (pág. 205), N° 40 (págs. 254-255), N° 42 (pág. 93), N° 46 (pág. 89), N° 48 (pág. 100), N° 50 (pág. 102), y N° 52 (pág. 93).

<u>Nuevos datos sobre la mortalidad.</u> Año <u>2021 (a partir de abril)</u>.- (Datos de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, excepto aquellos en que se indica otro autor).

- --- El <u>17 de abril</u>, Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio), encontró pelo y sangre de un corzo frente a Peña Fueros. De acuerdo con ello, y a raíz de la operación coordinada por la dirección del Parque Natural, en los tres días siguientes fueron localizados los restos de un corzo macho en esa zona, en la ladera baja. Se obtuvieron fotos y vídeos, y se analizaron los restos, de acuerdo con las informaciones recibidas.
- --- Cerca de Aldea de San Esteban (Soria), Fermín Redondo Ramírez y otros vieron, el <u>24 de abril de 2021</u>, un buitre leonado "*junto al cadáver de un corzo ya comido*".
- --- Cerca de Honrubia de la Cuesta, Juan José Fuentenebro Martín encontró una corza muerta el <u>4 de junio de 2021</u>, y un corzo macho muerto el <u>18 de junio de 2021</u>. Envía fotos y vídeos de buitres leonados cerca de los dos cadáveres, y de los restos.
- --- El <u>22 de mayo</u>, de noche, a las 22 h. 37 m., encuentro el esqueleto de un corzo macho, con los dos cuernos, en mitad del camino, bajo el comienzo de Los Poyales. Un cuerno mide 21'5 cm. ap.

- --- El <u>23 de julio</u>, Fermín Redondo Ramírez y Gabriel Redondo Jáuregui encontraron un corzo muerto, atropellado, cerca de Piquera de Gormaz (Soria, cuadrícula VL79). Fue retirado de la carretera.
- --- El <u>8 de agosto</u>, a las 12 h. 9 m., encontré un corzo macho atropellado, reciente, en la carretera entre Estebanvela y Santibáñez de Ayllón (Segovia, cuadrícula VL77). Fue apartado de la carretera, donde suponía un peligro para el tráfico y además podía ocasionar atropellos de otros animales.

Notas.- 1) En carreteras de zonas relativamente cercanas al Refugio, hemos tenido noticias de 47 corzos muertos por atropello (o como consecuencia de un atropello): uno en febrero de 2001 y otro hacia diciembre de 2002 (véase la Hoja Informativa Nº 26, pág. 122), dos ejemplares en 2006 (una cría del año en octubre, y una hembra en diciembre; véase la Hoja Informativa Nº 30, pág. 123), dos ejemplares en 2007 (uno en agosto y uno en septiembre; véase la Hoja Informativa Nº 32, pág. 169), cinco en 2008 (tres en enero y dos en noviembre), tres en 2009 (uno en abril, uno en junio, y uno [hembra] en septiembre; véase la Hoja Informativa Nº 34, págs. 214-216), dos en 2011 (una hembra en abril, y un macho en mayo; véase la Hoja Informativa Nº 36, págs. 198-199), al menos siete en 2012 (uno a finales de abril, otro el 5 ó 6 de julio, otro el 11 de agosto, uno el 26 de agosto, uno el 7 de septiembre, y dos el 27 de octubre; véase la Hoja Informativa Nº 38, págs. 205-207), tres en 2013 (uno el 28 de julio, un macho joven el 16 de septiembre, y una hembra el 20 de noviembre; véase la Hoja Informativa Nº 40, págs. 256-257), tres en 2014 (un ejemplar el 1-2 de mayo, una cría el 29 de junio, y una hembra el 7 de julio; véase la Hoja Informativa Nº 42, pág. 94), tres en 2015 (uno en enero, en el sur de Burgos [véase la Hoja Informativa Nº 42, pág. 94], uno en mayo y otro el 13 de junio en una zona próxima [véase la Hoja Informativa Nº 44, pág. 84]), dos en 2016 (uno en julio y uno en octubre, sin incluir un caso dudoso en Soria y en julio [véase la Hoja Informativa Nº 46, pág. 90]), seis en 2017 (uno en mayo, dos en junio, uno en julio, uno en noviembre, y uno en diciembre [véase la Hoja Informativa Nº 50, pág. 100]), tres en 2018 (uno en junio, uno en julio, y uno en diciembre [véase la Hoja Informativa Nº 50, pág. 102]), uno en 2019 (en julio [véase la Hoja Informativa Nº 52, pág. 93]), y tres en 2021 (uno en marzo, uno en julio y otro en agosto).

El reparto por meses es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
4	1	1	3	4	7	7	4	4	4	4	4

También ha habido datos sobre tres corzos <u>atropellados por el tren</u>. Uno fue encontrado en noviembre de 2005 (véase la **Hoja Informativa Nº 30**, pág. 123), y los otros dos en mayo de 2008 (aunque llevaban tiempo; véase la **Hoja Informativa Nº 32**, pág. 169).

En el trabajo "Mortalidad de vertebrados en carreteras. Proyecto provisional de seguimiento de la mortalidad de vertebrados en carreteras (PMVC)" (Documento Técnico de Conservación de la SCV, Sociedad para la Conservación de los Vertebrados, Nº 4; Madrid, 2003, 346 pp.; pág. 159), se comentan datos sobre 22 corzos atropellados en España. Ninguno de ellos corresponde a los cuatro meses comprendidos entre diciembre y marzo (ambos inclusive), y tampoco a octubre.

En el trabajo de la Sociedad para la Conservación de los Vertebrados, SCV, titulado "**Mortalidad de vertebrados en líneas de ferrocarril**" (Documento Técnico de Conservación de la SCV, Nº 1; Madrid, 1996; 23 pp.), se registran (pág. 7) dos corzos atropellados por el tren en España (entre 125 mamíferos, y 329 vertebrados), entre 1990 y 1995. En la misma publicación se incluyen interesantes comentarios y referencias sobre los atropellos de vertebrados por el tren.

- 2) Sobre ocho casos de corzos <u>ahogados</u> en el Refugio (o muy cerca), véase las **Hojas Informativas Nº** 23 (pág. 53), Nº 26 (págs. 123-124, Nota 3), Nº 34 (pág. 217, Nota 4), y Nº 38 (pág. 205, mayo de 2012 ap.); y los dos antes reseñados, de noviembre de 2016. Nótense también todos los casos de ahogamientos de corzos en canales del sur de Burgos (véanse la Nota 1 de la **Hoja Informativa Nº** 40, pág. 257; y la Nota 2 de la **Hoja Informativa Nº** 42, pág. 95).
- 3) Sobre nuevas fotos o filmaciones de corzos, en <u>2021</u> y comienzo de <u>2022</u>, ha habido nuevos datos. Por ejemplo, todos los correspondientes al **censo de otoño** (debidos a distintos autores; véase el **Informe final** correspondiente, págs. 43-46); los que figuran aquí, o en el Anexo fotográfico; y otros.

4) Cuadrículas donde aparecen observaciones o registros en 2021 del corzo, debidas a otros naturalistas o al autor, que no están señaladas en el "Atlas de los Mamíferos Terrestres de España" [Palomo Muñoz, L. J.; y Gisbert, J. (eds.), 2002; Dirección General de Conservación de la Naturaleza—SECEM—SECEMU, Madrid, 564 págs.; p. 319], ni en el "Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España" [Palomo, L. J.; Gisbert, J.; y Blanco, J. C.; 2007; Dirección General para la Biodiversidad – SECEM – SECEMU, Madrid, 588 págs.; p. 360]:

30TVL: <u>25, 29, 68, 69, 79, 89, 97, 98, 99</u>. / 30TVM: <u>20, 30, 60, 80</u>. / 30TWL: <u>26</u>.

En todas estas cuadrículas, ya se publicó algún registro del corzo en Hojas Informativas anteriores.

Por tanto, el resumen conjunto, de las cuadrículas nuevas para el corzo (con respecto a los Atlas referidos) en las Hojas Informativas, queda así:

```
30TVL: <u>03, 04, 25, 29, 58, 68, 69, 79, 89, 97, 98, 99</u>. / 30TVM: <u>20, 30, 31, 60, 70, 80, 81</u>. / 30TWL: <u>26</u> (Guadalajara).
```

- 5) Sobre los transectos mensuales realizados por WWF España, véanse las referencias citadas en las **Hojas Informativas** Nº 36 (pág. 202, Nota 15), Nº 40 (pág. 259), Nº 42 (pág. 95), Nº 44 (pág. 86), Nº 46 (pág. 92), Nº 48 (págs. 101-102), Nº 50 (pág. 103), y Nº 52 (pág. 89).
- 6) Sobre datos de corzos con la cuerna trabada, véanse las **Hojas Informativas Nº 40** (pág. 255) y **Nº 54** (pág. 94, Nota 7).
- 7) El <u>6 de junio de 2021</u>, vi una cuerna de corzo en el nido de **alimoches** vacío Nº A-E.

NOTAS

1) Sobre indicios de la presencia antigua de <u>CASTORES</u> (*Castor fiber*) en la comarca, véase la **Hoja Informativa Nº 26**, pág. 125, Nota.

Véase también la Hoja Informativa Nº 44, pág. 86, Nota.

- 2) Sobre los fósiles de mamíferos prehistóricos, véase lo indicado en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 49), y en la Hoja Informativa Nº 26 (pág. 125).
- 3) Si prescindimos de los datos dudosos, se obtiene, para el periodo de estudio (desde que comenzó el Refugio), y para cada una de las cuatro cuadrículas (1, 2, 3 y 4), unos totales respectivos de 37, 31, 36 (35+1) y 39 (37+2) especies de mamíferos, respectivamente.

REPTILES Y ANFIBIOS.-

Véase lo indicado, sobre publicaciones recientes, en las **Hojas Informativas** N° 26 -pág. 126- y N° 28 - pág. 104-, N° 30 -págs. 124-125-, N° 32 -págs. 172-197-, N° 34 -pág. 221-, N° 36 -pág. 203-, N° 40 - pág. 261-, y N° 42 -pág. 96- .

Un nuevo libro sobre el tema es el siguiente:

- --- Salvador, A.; Pleguezuelos, J. M.; y Reques, R. (2021). **Guía de los anfibios y reptiles de España.** Asociación Herpetológica Española (AHE). Madrid. 341 págs.
- <u>Notas.-</u> 1) En el SIARE (Servidor de Información de Anfibios y Reptiles de España), del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, se pueden consultar, y comunicar (después de registrarse), citas sobre herpetos (http://siare.herpetologica.es/index.php).
- 2) Los interesados en contactar con el **Grupo Herpetológico Segoviano**, pueden dirigirse a Honorio Iglesias Garcías (honorio_iglesias@yahoo.es).

A) REPTILES .-

1.- GALÁPAGO LEPROSO (Mauremys leprosa) (1, [3], 4) N

El total de registros que conocemos asciende a 74 (sin contar los datos sobre sueltas, y sin incluir citas en que es muy posible o seguro que al menos parte de los ejemplares vistos fueran exóticos).

Nuevas citas de galápagos en el embalse de Linares o cerca.- Año 2021.-

- --- El <u>24 de abril</u>, a las 14 h. 51 m., un total de <u>trece</u> galápagos (4+2+7) junto a la orilla de la margen derecha del embalse, justo antes de Peñalba. Al menos cuatro son grandes, y otros no tanto. Al menos cuatro parecen galápagos de Florida (*Trachemys sp.*). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>23 de julio</u>, entre las 12 h. 29 m. y las 13 h. 4 m., un total de <u>cuatro o cinco</u> galápagos grandes junto a la orilla de la margen derecha del embalse, justo antes de Peñalba. Al menos uno parece un galápago de Florida (*Trachemys sp.*). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>6 de agosto</u>, un galápago de Florida, fotografiado, en el embalse. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Nota.- Al igual que una parte de los peces, el galápago leproso parece haber desaparecido, o casi, del río, aguas abajo de la presa, entre la presa y Montejo (en el tramo que atraviesa o limita el Refugio).

Notas.-

1) Sobre el galápago de Florida (*Trachemys scripta*), véase lo indicado en las **Hojas Informativas N° 26** (pág. 127, Nota 3), **N° 28** (pág. 104, Notas 1 y 2), **N° 30** (págs. 125-126, Nota 3), **N° 32** (pág. 173, Nota 2), **N° 36** (págs. 203-204, Notas 1 y 2), **N° 38** (pág. 212, Nota 1), **N° 40** (págs. 263-265, fotos y Nota 1), **N° 42** (págs. 97-98, Nota 1), **N° 44** (pág. 87, Nota 1), **N° 48** (págs. 102-103, Nota 1), **N° 52** (pág. 95), y **N° 54** (pág. 102).

- 2) Sobre el galápago europeo (*Emys orbicularis*), véanse las **Hojas Informativas** Nº **30** (pág. 125, Nota 2), y Nº **38** (págs. 212-213, Notas 2 y 3).
- S/n.- *SALAMANQUESA COMÚN (Tarentola mauritanica) A
- 2.- *ESLIZÓN IBÉRICO (Chalcides bedriagai) A (1,[3],4)

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 30** (págs. 133-134) y **Nº 40** (págs. 271-273), y en las referencias citadas allí.

S/n.- *ESLIZÓN TRIDÁCTILO (IBÉRICO) (Chalcides striatus) ([2], ¿[4]?)

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 26** (págs. 130-131), **Nº 30** (pág. 135), **Nº 32** (pág. 178), **Nº 44** (pág. 89), y **Nº 46** (portada y págs. 95, 288).

3.- LAGARTIJA COLILARGA (Psammodromus algirus) (1,2,3,4) N

<u>Nuevos datos sobre la reproducción.</u> Año <u>2021</u>.- Entre <u>abril</u> y <u>mayo</u>, nuevas observaciones de ejemplares pequeños (cuadrículas 2, 3 y 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Observación curiosa.- El 4 de agosto de 2021, a las 11 h. 31 m., una lagartija colilarga ¿caza? y come un insecto alado, junto al embalse de Vildé (Soria, cuadrícula VL99).

<u>Nuevos datos sobre la mortalidad.</u>- Año <u>2021</u>.- El <u>30 de julio</u>, encontré una largartija colilarga muerta, atropellada, cerca del río Sequillo (Soria, cuadrícula VM90). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nota.- La presencia de la lagartija colilarga en las cuadrículas VL68, VL69, VL78, VL89 y VL25, y VM90, donde la he visto en 2014 (en la cuadrícula VL68, también en 2015; en las cuadrículas VL69, VL89 y VL25, en 2018; en las cuadrículas VL68-69, y VL78, también en 2021; y en la cuadrícula VM90, en 2021), no está señalada en el "Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España" (Pleguezuelos, J. M.; Márquez, R.; y Lizana Avia, M. -eds.-; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Asociación Herpetológica Española; Madrid, 2002, 585 pp.; pág. 260); y tampoco, en el libro "Naturaleza en Castilla y León. Los Reptiles" (Ortiz-Santaliestra, M. E.; Diego-Rasilla, F. J.; Ayres Fernández, C.; y Ayllón López, E.; Asociación Herpetológica Española, 2011; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente, Burgos; 295 pp., pág. 164), ni en el libro "Reptiles de España. Identificación, historia natural y distribución", de Alfredo Salvador y Juan Manuel Pleguezuelos (Canseco Editores, Granada, 2013, 462 pp., pág. 283), ni en el libro "Reptiles. 2ª edición revisada y aumentada", coordinado por Alfredo Salvador (Vol. 10 de Fauna Ibérica, 2014, Ramos Sánchez, M.ª Á. et al. [eds.], Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid 1.372 pp., pág. 300), ni en el libro "Guía de los Anfibios y Reptiles de España", de Alfredo Salvador, Juan M. Pleguezuelos y Ricardo Reques (Asociación Herpetológica Española, 2021; Madrid; 341 pp.; pág. 241).

4.- LAGARTIJA CENICIENTA [¿OCCIDENTAL?, ¿de EDWARDS?] (Psammodromus hispanicus / ¿occidentalis? / ¿edwarsianus?) (1,[2],3,4)

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 40** (pág. 366) y **Nº 42** (págs. 98-99), y en las referencias citadas allí.

5.- LAGARTIJA COLIRROJA (Acanthodactylus erythrurus) B n? ?

Nota.- El 7 de mayo de 2021, en los páramos del nordeste, frente a Los Poyales, una lagartija ¿¿¿¿colirroja joven??? (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Véase la discusión hecha sobre esta especie en la **Hoja Informativa Nº 23** (pág. 54). Véanse también las **Hojas Informativas Nº 26** (pág. 128), **Nº 30** (pág. 127), y **Nº 34** (pág. 223).

6- LAGARTO OCELADO (Lacerta lepida [Timon lepidus]) (1,2,3,4) N

Observaciones de interés.- Año 2021.- (Datos de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).-

- --- El <u>16 de mayo</u>, a las 15 h. 58 m., un gran lagarto ocelado "salta" corriendo, en la parte alta del último valle lateral de la margen derecha del barranco del Boquerón (cuadrícula 4).
- --- El <u>25 de mayo</u>, a las 19 h. 43 m., un lagarto ocelado en el bosque seco del sur, entre el 2º Cañón y el claro del bosque, no muy lejos del claro (cuadrícula 4).
- --- El <u>29 de mayo</u>, a las 18 h. 53 m., un lagarto ocelado, no muy grande, en el camino, frente al comienzo de Peña Rubia (cuadrícula 3).
- --- El 24 de julio, a las 14 h. 55 m., un lagarto ocelado, frente al Pozo Moreno (Soria, cuadrícula VL78).

Datos sobre la mortalidad.- Año 2021.- No hemos conocido nuevos datos.

Véase lo indicado sobre atropellos en las **Hojas Informativas** Nº 28 (pág. 105), Nº 34 (pág. 224), Nº 42 (pág. 99), Nº 48 (pág. 103), Nº 50 (pág. 105), y Nº 52 (pág. 96).

7.- *LAGARTO VERDINEGRO (Lacerta schreiberi) ([3]) B

Véase lo anotado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 26** [págs. 129-130], **Nº 28** [pág. 105], y **Nº 30** [pág. 131]. No hemos conocido datos posteriores.

8.- *LAGARTIJA ROQUERA (Podarcis muralis) B ?

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 26**, pág. 130, y **Nº 30**, pág. 131; y en la **Lista de vertebrados del Refugio**, pág. 42, Nota 136.

9.- LAGARTIJA IBÉRICA [PARDA] [¿LUSITANA?] (Podarcis hispanica[us] [liolepis]) [guadarramae] (1,2,3,4) N

<u>Nota.-</u> Candelas Iglesias Aparicio, informadora del Parque Natural, fotografía un macho de la lagartija lusitana (*Podarcis guadarramae*) junto a la caseta de D.E.L.C., el <u>31 de marzo de 2021</u>. (Citado en la **Hoja Informativa N° 54**, pág. 104.)

S/n.- *LUCIÓN (Anguis fragilis)

Véanse las referencias de la especie anotadas en la Hoja Informativa Nº 30 (págs. 132-133).

10.- *CULEBRILLA CIEGA [ORIENTAL] (Blanus cinereus / rufus) B ([1],[2],3,4)

Las tres primeras citas que conocemos, de la especie en la zona, están reseñadas en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 42, Nota 137); la cuarta, en la Hoja Informativa Nº 26, pág. 131; las seis posteriores, éstas en el término de Fuentespina (Burgos), en las Hojas Informativas Nº 28 (pág. 106), Nº 30 (págs. 135-136), y Nº 32 (pág. 178); y la última, en la Hoja Informativa Nº 42 (pág. 100).

Véanse también las referencias anotadas en la Hoja Informativa Nº 30 (págs. 135-136).

11.- CULEBRA DE ESCALERA (Rhinechis [Zamenis] [Elaphe] scalaris) (1,2,3,4) N

Nuevos datos sobre atropellos.- Año 2021.-

--- El <u>21 de mayo</u>, a las 16 h. 18 m., "una culebra de escalera atropellada en la carretera en las recta al S. de Villalvilla de Montejo, a la altura de la nave de ovejas". (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Montejo).

Ya hemos tenido referencias de 31 culebras de escalera muertas por atropello en la zona. Los 30 casos en que conocemos la fecha se reparten así: Uno en abril, diez en mayo, diez en junio, cuatro en julio, cuatro en agosto, y uno en septiembre.

(Pueden verse otras referencias sobre el tema en las **Hojas Informativas** Nº 30, pág. 139; Nº 46, pág. 97; y Nº 50, pág. 107.)

<u>Nota.-</u> Juan Francisco Martín Calleja envía amablemente una fotografía de una culebra de escalera atropellada que encontró el <u>24 de agosto de 2021</u> en la población de Los Huertos (Segovia, fuera del área de estudio).

Hasta el momento, hemos recogido datos sobre 61-62 culebras de escalera muertas en la zona: 31 atropelladas (al menos en un caso, intencionadamente, según los testimonios recogidos), otras 18 matadas intencionadamente, 8 muertas por causas desconocidas, una en un sifón, y cuatro (una de ellas, todavía no muerta del todo) relacionadas con predadores o con carroñeros. La relación de estas cuatro últimas puede verse en la **Hoja Informativa Nº 40** (pág. 276).

12.- CULEBRA LISA (o CORONELA) MERIDIONAL (Coronella girondica) (1,[2],3,4) N

Nuevas citas.- Año 2021.-

62) El <u>6 de mayo</u>, una culebra lisa meridional en la zona de Honrubia de la Cuesta (cuadrícula 3). Se obtiene foto. (Juan José Fuentenebro Martín).

El total de registros que conocemos asciende a 62 (y cuatro más en zonas cercanas).

<u>Nota.-</u> Sobre la **culebra lisa (o coronela) europea** (*Coronella austriaca*), citada en zonas relativamente cercanas en distintas referencias bibliográficas, véase lo indicado en las **Hojas Informativas** N° 26 (pág. 136, caso 36), N° 32 (pág. 183, Nota 4), y N° 44 (pág. 92, Nota).

13.- CULEBRA VIPERINA (Natrix maura) (1,[2],3,4) N

Nuevas citas.- Año 2021.-

--- El <u>12 de junio</u>, por la noche, una culebra viperina, de 42 cm. de longitud (32 cm. de cabeza y cuerpo, y 10 cm. de cola) en la charca de Villálvaro (Soria, cuadrícula VM81). (Fermín Redondo Ramírez, Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García, Cristian Calvo Vergara, Helena Jáuregui Díaz de Cerio, Marta Llorente Sancho, Gabriel Redondo Jáuregui, Antonio Romera Camarero, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nota.- La presencia de la culebra viperina en las cuadrículas VM80 (citada en la Hoja Informativa Nº 48, pág. 106) no está señalada en el "Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España" (Pleguezuelos, J. M.; Márquez, R.; y Lizana Avia, M.-eds.-; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Asociación Herpetológica Española; Madrid, 2002, 585 pp.; pág. 290); y tampoco, en el libro "Naturaleza en Castilla y León. Los Reptiles" (Ortiz-Santaliestra, M. E.; Diego-Rasilla, F. J.; Ayres Fernández, C.; y Ayllón López, E.; Asociación Herpetológica Española, 2011; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente, Burgos; 295 pp., pág. 227).

14.- CULEBRA DE COLLAR (MEDITERRÁNEA) (Natrix natrix [astreptophora])

(1,;2?,[2],3,4)

N

No hemos conocido nuevas citas en 2021.

El total de registros que conocemos asciende a 50, sin incluir los de zonas próximas.

15.- CULEBRA BASTARDA (OCCIDENTAL) (Malpolon monspessulanus) (1,2,3,4) n

Nuevas citas.-

- 107) --- El <u>9 de mayo de 2021</u>, Yolanda Calleja Corento e Ibán Barrera Calvo me regalaron amablemente una gran camisa de culebra bastarda recogida al sur de La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39). Tenía 19 hileras de escamas dorsales. Medía <u>150 cm.</u> de longitud (146 cm. sin contar la cabeza que le faltaba).
- 108) --- El <u>7 de agosto de 2021</u>, a las 7 h. 25 m., encontré una camisa de culebra bastarda junto al chozo de El Corralón (Refugio de Montejo, cuadrícula 4). Tenía 17 (15-17) hileras de escamas ventrales. Medía al menos **136-140 cm.** de longitud. (Fot.)
- 109) --- El <u>15 de noviembre de 2021</u>, Cándido Calleja Tristán encontró una camisade culebra bastarda cerca del Risco (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39).

El total de registros que conocemos es de 108, sin incluir zonas próximas.

Sobre atropellos.-

--- El <u>7 de junio de 2021</u>, a las 15 h. 41 m., veo una culebra bastarda muerta, atropellada, en la carretera entre Adrada de Haza y Castrillo de la Vega (Burgos, cuadrícula VM30).

En relación con los atropellos y con otras cuestiones sobre la especie, véanse también las referencias o informaciones citadas en las **Hojas Informativas** Nº 26 (págs. 131-133), Nº 32 (pág. 179), Nº 34 (pág. 227), Nº 36 (págs. 207), Nº 42 (págs. 100-101), Nº 44 (pág. 90), y Nº 46 (págs. 95-96).

16.- VÍBORA HOCICUDA (Vipera latasti [latastei]) (1,[2],3,4) n

El total de registros (sin incluir zonas relativamente cercanas) es de 83. En el Refugio y cercanías, el dato anterior es el único que hemos conocido con posterioridad a los indicados en la **Hoja Informativa Nº 48** (pág. 185). Véase también la **Hoja Informativa Nº 50** (pág. 108).

Las 76 citas con fecha conocida se reparten así: Una en enero o febrero, una en marzo, ocho en abril, trece en mayo, doce en junio, quince en julio, once en agosto, cinco en septiembre, dos en octubre, ocho en noviembre, y cero en diciembre.

Sobre las fechas de las observaciones y el periodo de hibernación, véanse las referencias citadas en la Hoja Informativa N° 28 (pág. 110); así como los libros "Naturaleza en Castilla y León. Los Reptiles" (Ortiz-Santaliestra, M. E.; Diego-Rasilla, F. J.; Ayres Fernández, C.; y Ayllón López, E.; Asociación Herpetológica Española, 2011; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente, Burgos; 295 pp., pág. 242), "Anfibios y reptiles de la Península Ibérica, Baleares y Canarias" (Masó, A.; y Pijoan, M.; ed. Omega, Barcelona, 2011, 848 pp., págs. 725-726), "Reptiles de España. Identificación, historia natural y distribución" (Salvador, A.; y Pleguezuelos, J. M.; Canseco Editores, Granada, 2013, 462 pp., pág. 433), y "Reptiles. 2ª edición revisada y aumentada", coordinado por Alfredo Salvador (Vol. 10 de Fauna Ibérica, 2014, Ramos Sánchez, M.ª Á. et al. [eds.], Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid 1.372 pp., pág. 931-933), entre otros.

NOTA

Si prescindimos de los datos dudosos, se obtiene, para el periodo de estudio (desde que comenzó el Refugio), y para cada una de las cuatro cuadrículas (1, 2, 3 y 4), unos tot+ales respectivos de 13, 13 (12+1), 14 y 13 especies de reptiles, respectivamente.

--- ---

B) ANFIBIOS.-

<u>Nota.</u> Sobre las charcas preparadas o restauradas por WWF España, véanse la Nota y las citas que figuran en las **Hojas Informativas** Nº 36 (pág. 213), Nº 38 (pág. 232), Nº 40 (pág. 282), Nº 42 (pág. 105), y Nº 44 (pág. 93).

1.- **GALLIPATO** (*Pleurodeles waltl*) (1,3,4) B

Nuevas citas en el Refugio o en su entorno: Año 2021.-

S/n) --- El 12 de junio, por la noche, en la charca de Villálvaro (Soria, cuadrícula VM81), un gallipato adulto (de 18 cm. de longitud, 8 cm. de cabeza y cuerpo y 10 cm. de cola; fotografiado), y dos larvas de gallipato. (Fermín Redondo Ramírez, Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García, Cristian Calvo Vergara, Helena Jáuregui Díaz de Cerio, Marta Llorente Sancho, Gabriel Redondo Jáuregui, Antonio Romera Camarero, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Como se señaló en la **Hoja Informativa Nº 50** (pág. 109), la presencia del gallipato en la cuadrícula VM81 no está señalada en en el "**Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España**" (Pleguezuelos, J. M.; Márquez, R.; y Lizana, M. (eds.); Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Asociación Herpetológica Española; Madrid, 2002, 585 pp.; pág. 52), ni en el libro

"Naturaleza en Castilla y León. Los Anfibios" (Diego-Rasilla, F. J.; y Ortiz-Santaliestra, M. E.; Asociación Herpetológica Española, AHE; 2009; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente, Burgos, 237 pp.; pág. 59). (Véase también la **Hoja Informativa Nº 52**, pág. 100).

Nota.- Una monografía sobre la especie es la siguiente:
--- De la Fuente, J. M. (2021). **El gallipato.** Ed. Norma. 187 págs.
(Reseñada en *Quercus*, Nº 432, 2-2022, pág. 56; y en Nº 433, 3-2022, pág. 78.)

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas** N° 26 (págs. 137-138), N° 28 (pág. 111), N° 30 (pág. 148), N° 34 (págs. 233-234), N° 36 (pág. 213), N° 38 (pág. 233), N° 40 (pág. 282), N° 42 (pág. 106), N° 44 (págs. 93-94), N° 46 (pág. 99), N° 48 (pág. 108), N° 50 (pág. 109), y N° 52 (pág. 100).

2.- *SALAMANDRA COMÚN (Salamandra salamandra) (1,3) A

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas** Nº 26 (pág. 137) y Nº 30 (págs. 147-148).

3.- TRITÓN JASPEADO (Triturus marmoratus) (1,[2],3,4) N

Nuevas citas en el Refugio o en su entorno: Año 2021.-

47) --- El <u>2 de junio</u>, dos tritones jaspeados adultos en los pilones de El Tollarón (cuadrícula 3). (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Rapaces de Montejo).

En una nota publicada por WWF España, referida a 2021, se indica: "Como novedad destacamos la "reaparición" del tritón jaspeado, ya que hemos detectado su presencia en una nueva localización".

S/n) --- El 12 de junio, por la noche, en la charca de Villálvaro (Soria, cuadrícula VM81), un tritón jaspeado macho adulto (de 11'8 cm. de longitud, 7 cm. de cabeza y cuerpo y 4'8 cm. de cola; fotografiado). (Fermín Redondo Ramírez, Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García, Cristian Calvo Vergara, Helena Jáuregui Díaz de Cerio, Marta Llorente Sancho, Gabriel Redondo Jáuregui, Antonio Romera Camarero, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Comienzo de 2022.-

48) El <u>6 de marzo</u>, a las 23 h. 8 m., dos tritones jaspeados adultos, en el pilón de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Véase también lo indicado sobre este tritón en las **Hojas Informativas** N° 26 (pág. 138, Nota 2), N° 32 (págs. 187, 188 y 360; con fotos), N° 34 (págs. 234-235), N° 36 (págs. 213-214), N° 38 (pág. 233-236), N° 40 (pág. 283), N° 42 (pág. 106), N° 44 (pág. 94), N° 46 (pág. 100), N° 48 (pág. 108), N° 50 (págs. 109-110), N° 52 (págs. 100-101), y N° 54 (págs. 107-108).

S/n.- *TRITÓN PALMEADO (Triturus [Lissotriton] helveticus)

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas** N° **26** (pág. 139), N° **30** (pág. 148), N° **36** (pág. 214), y N° **46** (págs. 100, 294).

4.- SAPO PARTERO COMÚN (Alytes obstetricans) (1,¿2?,[2],3,4) N

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2021.-

--- El 24 de agosto, renacuajos de dos tipos en el abrevadero de Valdecasuar. (Juan José Molina Pérez).

--- El <u>14 de noviembre</u>, a las 22 h. 26 m., tres renacuajos de sapo partero, en la fuente de la Vega (Refugio de Montejo, cuadrícula 1). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Véanse las **Hojas Informativas N° 46**, pág. 101; **N° 48**, pág. 109; **N° 50**, pág. 111; **N° 52**, págs. 101-102; y **N° 54**, págs. 108-109.)

<u>Comentario.</u>- Sobre los mayores sapos parteros medidos por el autor en la zona, véanse las **Hojas Informativas** N° 24 [pág. 96], N° 26 [pág. 139], N° 28 [pág. 112], N° 34 [pág. 240], N° 44 [pág. 95], y N° 54 [pág. 109].

5.- *SAPO PARTERO IBÉRICO (Alytes cisternasii) (1) A ?

La información que conocemos, sobre la especie en la zona, sigue siendo la señalada en la Lista de vertebrados del Refugio (página 43, Nota 145), que ha sido recogida posteriormente en bastantes publicaciones.

Véase también la Nota de la Hoja Informativa Nº 28 (pág. 113).

6.- SAPILLO PINTOJO IBÉRICO / (MERIDIONAL) (Discoglossus galganoi / [jeanneae]) (1,[3],4) N

Nuevas citas: Año 2021.-

58) --- En la noche del <u>14 de noviembre</u>, a las 22 h. 26 m., uno o dos sapillos pintojos, en la fuente habitual del oeste del Refugio (cuadrícula 1). Uno es listado (rayado); mide 6'5 cm. de longitud, con pata trasera de 9'0 cm. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Ha habido, que sepamos, 58 citas de este sapillo en el Refugio e inmediaciones, sin contar los datos sobre puestas. Pueden verse algunas de las últimas noticias en las **Hojas Informativas** N° 26 (pág. 139), N° 28 (pág. 111), N° 30 (págs. 148-149), N° 32 (págs. 188-191), N° 34 (págs. 235-239), N° 36 (págs. 214-217), y N° 38 (págs. 236-237), N° 40 (págs. 284-285), N° 44 (pág. 95), N° 48 (págs. 108-109), N° 50 (págs. 110-111, 442-443), N° 52 (págs. 102-103, 396), y N° 54 (pág. 109). En las Hojas N° 32, N° 34, N° 36, N° 40, N° 50 y N° 52 se incluyen en total 19 fotografías.

<u>Nota.-</u> Sobre *Discoglossus galganoi* y *D. jeanneae*, véanse las referencias indicadas en las **Hojas Informativas** N° **30** (pág. 149, Nota 2) y N° **38** (págs. 236-237, Nota).

D. jeanneae no aparece en:

--- Salvador, A.; Pleguezuelos, J. M.; y Reques, R. (2021). **Guía de los anfibios y reptiles de España.** Asociación Herpetológica Española (AHE). Madrid. 341 págs.

7.- SAPO DE ESPUELAS (Pelobates cultripes) B (1,[2],[3],4) n

Nuevas citas en zonas cercanas.-

S/n) --- El <u>12 de junio</u>, por la noche, en la charca de Villálvaro (Soria, cuadrícula VM81), un sapo de espuelas adulto (de 8'5 cm. de longitud). (Fermín Redondo Ramírez, Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García, Cristian Calvo Vergara, Helena Jáuregui Díaz de Cerio, Marta Llorente Sancho, Gabriel Redondo Jáuregui, Antonio Romera Camarero, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Véanse las **Hojas Informativas Nº 50**, pág. 112; **Nº 52**, págs. 103 y 400; y **Nº 54**, pág. 109.)

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa Nº 26** (pág. 140); así como la Nota de las **Hojas Informativas Nº 30** (pág. 150), y **Nº 34** (págs. 240-241); y las **Hojas Informativas Nº 36** (pág. 219), **Nº 38** (págs. 239-241), **Nº 40** (págs. 287-288), **Nº 42** (pág. 108), **Nº 44** (pág. 96), **Nº 48** (pág. 110), **Nº 50** (pág. 112), y **Nº 54** (pág. 109).

8.- SAPILLO MOTEADO (COMÚN) (Pelodytes punctatus) (1,2,3,4) N

Hasta el momento, hemos conocido 27 citas del sapillo moteado en el Refugio e inmediaciones. Por otra parte, sólo tenemos noticias de cinco sapillos moteados adultos fotogafiados en la zona. (Véanse las **Hojas Informativas Nº 21** [pág. 20], **Nº 26** [pág. 141], **Nº 28** [pág. 113], **Nº 30** [págs. 150-151], **Nº 40** [págs. 288-291], y **Nº 44** [pág. 96], **Nº 48** [pág. 110], **Nº 50** [pág. 112], **Nº 52** [pág. 103], y **Nº 54** [págs. 109-110].)

9.- SAPO COMÚN o ESPINOSO (Bufo bufo [spinosus]) (1,2,3,4) N

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2021.-

--- El <u>6 de junio</u>, a las 21 h. 20 m., multitud de renacuajos negros de sapo común o corredor, posiblemente común, en la charca de la fuente del barranco de Valdespino (Castillejo de Robledo, Soria, cuadrícula VM51). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nota.- Pueden verse citas de sapos comunes diminutos, recién metamorfoseados, en cierta zona de la margen izquierda del embalse, y en verano, en las **Hojas Informativas** N° 26 [pág. 141], N° 32 [pág. 194], N° 42 [págs. 109, y 358-359], N° 44 [pág. 96], N° 46 [pág. 102], N° 50 [pág. 112], N° 52 [pág. 103], y N° 54 [pág. 110].

<u>Comentario.</u>- Pueden verse los registros que conocemos en la zona, de sapos comunes con longitud igual o superior a 12 cm., en las **Hojas Informativas** N° 24 (pág. 97), N° 26 (pág. 141), y N° 30 (pág. 152). Véase también la **Hoja Informativa** N° 28 (pág. 113). Véase también la **Hoja Informativa** N° 54 (pág. 110).

<u>Nota.-</u> Sobre nuevas observaciones de sapo común en <u>noviembre</u> (2021), véase el **Informe final** correspondiente al censo de otoño, pág. 85.

Nuevos datos sobre atropellos.- Año 2021.-

--- El <u>2/3 de abril de 2021</u>, a las 20 h., después de las lluvias de la tarde, decenas de sapos comunes atropellados en la carretera entre Santa Cruz de la Salceda y Vadocondes (Burgos). (Candelas Iglesias Aparicio).

Pueden verse datos sobre los casos anteriores más recientes en las **Hojas Informativas** Nº 26 (pág. 141) Nº 28 (pág. 113), Nº 42 (pág. 109), y Nº 50 (pág. 113).

(Véanse también las referencias citadas en las **Hojas Informativas Nº 30** [págs. 151-152], **Nº 42** [pág. 110], y **Nº 50** [pág. 113]).

10.- SAPO CORREDOR (Bufo [Epidalea] calamita) (1,2,3,4) N

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2021-

- --- El <u>7 de mayo</u>, a las 8 h. 15 m., ristras de huevos de sapo corredor en un charco de la cantera (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>8 de mayo</u>, a las 8 h. 5 m., el charco de la cantera está seco. Muchas abejas revolotean. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El mismo día <u>8 de mayo</u>, huevos y renacuajos, al parecer de sapo corredor, en el camino a la torre de Valdevacas (cuadrícula 3). Se obtienen fotos. (Juan José Molina Pérez).
- --- El <u>16 de mayo</u>, a las 7 h. 22 m., muchísimos renacuajos de sapo corredor en un charco del pinar de Valdevacas (cuadrícula 3). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre ejemplares adultos medidos.- Año 2021.-

--- El <u>30 de mayo</u>, a las 19 h. 30 m., después de una tormenta (y antes de otra), un sapo corredor, en lo alto de La Hocecilla (cuadrícula 1–3). Mide 5,7 cm. de longitud, y 4'6 cm. de pata trasera. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevas observaciones curiosas.- Año 2021.-

--- El <u>28 de abril</u>, a las 23 h. 19 m., un sapo corredor en el sabinar del norte del Refugio, durante un censo nocturno de WWF España. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, Joel Reyes Núñez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

11.- *RANITA DE SAN ANTÓN (o de SAN ANTONIO) (Hyla arborea [molleri]) A ([1],4)

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas** Nº 26 (págs. 142-143), Nº 28 (pág. 114), Nº 30 (págs. 153-154), Nº 34 (pág. 248), Nº 36 (págs. 221-222), Nº 38 (pág. 243), Nº 40 (págs. 295-296), Nº 42 (pág. 111), Nº 44 (pág. 98), Nº 52 (págs. 105 y 403), y Nº 54 (pág. 111).

12.- RANA (VERDE) COMÚN (Rana [Pelophylax] perezi) (1,2,3,4) N

Nuevos datos sobre la reproducción, o sobre citas de interés.- Año 2021.-

Las siguientes observaciones son de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, salvo si se indica otro

--- En la charca grande cerca de Villálvaro (Soria, cuadrícula VM81).- El <u>12 de junio</u>, por la noche, dos ranas comunes. Una (a las 23 h. 53 m.) mide **8'4 cm.** de longitud, y 10 cm. de pata trasera. La otra mide **6'3 cm.** de longitud, y 7 cm. de pata trasera. (Fermín Redondo Ramírez, Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García, Cristian Calvo Vergara, Helena Jáuregui Díaz de Cerio, Marta Llorente Sancho, Gabriel Redondo Jáuregui, Antonio Romera Camarero, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Véase la Hoja Informativa Nº 50, pág. 117).

autor.-

--- En la fuente de La Granja (Segovia, cuadrícula VL78).- El <u>13 de junio</u>, a las 17 h. 4 m., ranas, incluyendo alguna pequeña.

(Véanse las **Hojas Informativas** N° **34**, pág. 248; N° **36**, pág. 222; N° **38**, pág. 243; N° **40**, pág. 296; y N° **42**, pág. 111; N° **44**, pág. 98; N° **48**, pág. 112; N° **50**, pág. 117; y N° **52**, pág. 106).

--- En el abrevadero cerca del Risco (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39). - El <u>2 de junio</u>, a las 10 h. 21 m., salta al agua una rana. / El <u>7 de julio</u>, a las 12 h. 2 m., veo cuatro renacuajos de rana, se oyen ranas, y oigo el chapoteo de alguna rana.

(Véase la Hoja Informativa Nº 44, pág. 99; y Nº 48, págs. 111-112).

--- En el pilón de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39).- El <u>4 de junio</u>, a las 16 h. 26 m., al menos <u>seis</u> ranas (grandes), vistas.

(Véanse las **Hojas Informativas** N° **36**, pág. 222; N° **38**, pág. 245 –Nota 6-; N° **40**, pág. 297; N° **42**, pág. 112; N° **46**, pág. 104; N° **48**, pág. 111; N° **50**, pág. 116; N° **52**, pág. 106; y N° **54**, pág. 112).

--- En una alberca cerca de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58).- El <u>9 de junio</u>, a las 18 h. 34 m., al menos cuatro ranas, muy bien vistas.

(Véanse las **Hojas Informativas** N° **42**, pág. 112; N° **44**, pág. 99; N° **46**, pág. 104; N° **48**, pág. 112; N° **50**, pág. 116; N° **52**, pág. 106; y N° **54**, pág. 112).

- --- En la fuente de los Anillos (Ayllón, cuadrícula VL68).- El 13 de junio, a las 15 h. 8 m., ranas (vistas). (Véanse las **Hojas Informativas N° 36**, pág. 222; **N° 38**, pág. 244; **N° 40**, págs. 297-298; **N° 42**, pág. 112; **N° 44**, pág. 98; **N° 46**, pág. 104; **N° 48**, pág. 111; **N° 50**, pág. 116; **N° 52**, pág. 106; y **N° 54**, pág. 112).
- --- En la charca cerca del camino de Valvieja (cuadrícula VL68).- El <u>29 de junio</u>, a las 12 h. 0 m., alguna rana, vista.

(Véase la Hoja Informativa Nº 42, pág. 112).

--- En las charcas del pinar de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39).- El <u>7 de julio</u>, a las 13 h. 30 m., ranas vistas y oídas.

(Véanse las **Hojas Informativas N° 36**, pág. 223; **N° 38**, pág. 244 –Nota 3-; **N° 40**, pág. 297; **N° 42**, pág. 112; **N° 44**, pág. 99; **N° 46**, pág. 104; **N° 48**, pág. 111; y **N° 50**, pág. 116; **N° 52**, pág. 106; y **N° 54**, pág. 112).

--- En charcas aisladas al sur de Montejo de Tiermes y no lejos del arroyo de Montejo, junto a la carretera de Montejo de Tiermes a Pedro (Soria, cuadrícula VL87).- El 28 de julio, a las 16 h. 5 m., ranas vistas.

(Véanse las **Hojas Informativas** N° **34**, pág. 248; N° **36**, pág. 222; N° **38**, pág. 244, Nota 4; N° **40**, pág. 298; y N° **42**, pág. 112; N° **44**, pág. 99; N° **46**, pág. 104; N° **48**, pág. 112; N° **50**, pág. 117; N° **52**, pág. 106; y N° **54**, pág. 112).

--- En el arroyo (seco) de Valdearcos (Guadalajara, cuadrícula WL26).- El <u>2</u> de agosto, a partir de las 15 h. 27 m., estando seco el arroyo, veo 8-9 ranas (6-7 grandes y dos pequeñas) en torno a algún charquito de agua. A las 16 h. 2 m., veo ranas en otro charco, y un renacuajo ya con patas traseras. A las 16 h. 15 m., veo ranas en otro charco con agua del arroyo seco.

(Véanse las Hojas Informativas Nº 50, pág. 118; y Nº 54, pág. 112.)

--- En el Navajo Grande (Corral de Ayllón, cuadrícula VL68).- El <u>7 de agosto</u>, a las 15 h. 56 m., ranas vistas.

(Véanse las Hojas Informativas Nº 42, pág. 112; Nº 48, pág. 112; y Nº 50, pág. 116).

- --- En el arroyo cerca de Ures (Guadalajara, cuadrícula WL25).- El <u>8 de agosto</u>, a las 15 h. 15 m., saltan ranas al agua.
- --- En la fuente del pueblo de Villalvilla de Montejo (Segovia, cuadrícula 3).- El <u>14 de noviembre</u>, a las 15 h. 0 m., renacuajos de rana común, en la fuente del pueblo de Villalvilla de Montejo (cuadrícula 3). (Javier Cano Sánchez, Carlos Cano-Barbacil y Claudia Casero Canyigueral). (Nótese la fecha).
- --- En las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31).- El <u>13/14 de noviembre</u>, una rana común. (Antonio Fernández Ortiz y David Melero Núñez).

NOTA

Si prescindimos de los datos dudosos, se obtiene, para el periodo de estudio (desde que comenzó el Refugio), y para cada una de las cuatro cuadrículas (1, 2, 3 y 4), unos totales respectivos de 11, 7, 10 y 10 especies de anfibios, respectivamente.

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

Para el total de herpetos (anfibios y reptiles), el número de especies seguras citado en cada una de las cuatro cuadrículas es de 24, 20 (19+1), 24 y 23, respectivamente.

PECES.-

Seguiremos con la misma notación de la Hoja Informativa Nº 26 (véase la pág. 143).

<u>Nota.-</u> En <u>2015</u>, fue prohibida la pesca, desde el 1 de enero hasta el 30 de junio, en un tramo de la cola del embalse (aguas abajo del puente de Alconadilla); tramo que es importante para las aves acuáticas.

S/n.- *ANGUILA (Anguilla anguilla)

Véase lo anotado sobre esta especie en la Lista de vertebrados del Refugio (Apéndice 2, pág. 47), y en las Hojas Informativas N° 22 (pág. 52), N° 26 (pág. 144), N° 28 (pág. 115), y N° 34 (pág. 250).

- 1.- TRUCHA COMÚN (Salmo trutta) (1,3,4) [Atlas.- (1,4) (p. 130)]
- <u>Notas.-</u> 1) Gonzalo Guisuraga de Fuello, de la CHD, informa sobre una trucha de 24 cm. capturada el <u>12 de junio de 2021</u>, en el río, junto a la caseta de aforos.
- 2) El 23-7-2021, junto al embalse, un pescador me dice que el barbo y la boga prácticamente han desaparecido del río (no así del embalse), y la trucha ha disminuido mucho aunque la sigue habiendo en el río.

Véase lo indicado sobre la trucha en las **Hojas Informativas** N° **26** (pág. 144), N° **30** (pág. 155), N° **34** (pág. 250), N° **36** (pág. 224), N° **38** (pág. 246), N° **40** (pág. 300), N° **42** (pág. 113), N° **46** (pág. 105), N° **48** (págs. 113-114), y N° **50** (págs. 118-119).

2.- **BARBO IBÉRICO (o COMÚN)** (*Barbus bocagei*) (1,3,4) [Atlas.- (1,2,3,4) (p. 145)] (;Luciobarbus bocagei?)

Notas.- 1) Año 2021 (a partir de abril).-

- --- Gonzalo Guisuraga de Fuello, de la CHD, informa sobre un barbo capturado el 12 de junio de 2021, en el río, junto a la caseta de aforos.
- --- El <u>2 de julio</u>, a las 12 h. 15 m., un barbo en el embalse, cerca del puente de Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>23 de julio</u>, a las 7 h. 47 m., un probable barbo en el embalse, cerca de la margen izquierda, frente a la isla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- 2) El 23-7-2021, junto al embalse, un pescador me dice que el barbo y la boga prácticamente han desaparecido del río (no así del embalse), y la trucha ha disminuido mucho aunque la sigue habiendo en el río.
- 3.- PEZ ROJO (o CARPÍN DORADO) (Carassius auratus) I (4) [Atlas.- No citado en el Riaza; p. 166]

Véase lo indicado sobre esta especie en las Hojas Informativas Nº 21 (pág. 21) y Nº 30 (pág. 156).

4.- CARPA (Cyprinus carpio) E I (4) [Atlas.- (4) (p. 188)]

Nota.- Año 2021.- --- El 22 de julio, a las 21 h. 57 m., peces grandes, posiblemente carpas, en el embalse de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Véase la **Hoja Informativa Nº 48**, pág. 114).

5.- **BERMEJUELA o BERMEJA** ([A]Chondrostoma arcasii) (1,4) [Atlas.- (1,2,3,4) (p. 168)]

<u>Nota.-</u> Año <u>2021.- --- El 9 de junio</u>, a las 16 h. 55 m., muchas bermejuelas, y algún pez mayor, en el arroyo entre Riahuelas y Riaguas de San Bartolomé (Segovia, cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Véase lo indicado sobre la especie en las **Hojas Informativas** Nº 30 (pág. 157), Nº 38 (pág. 247), Nº 40 (pág. 302), Nº 42 (pág. 114), Nº 46 (pág. 106), Nº 48 (págs. 113, 115), y Nº 50 (pág. 120).

6.- BOGA DEL DUERO ([Pseudo]Chondrostoma duriense) (1,4) [Atlas.- (1,2,3,4) (p. 173)]

Nota.- El 23-7-2021, junto al embalse, un pescador me dice que el barbo y la boga prácticamente han desaparecido del río (no así del embalse), y la trucha ha disminuido mucho aunque la sigue habiendo en el río.

--- Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas** Nº 30 (pág. 157), Nº 38 (pág. 247), Nº 40 (pág. 302), Nº 48 (págs. 113, 115), y Nº 50 (págs. 119, 120).

7.- **GOBIO** (*Gobio gobio*) [(*Gobio lozanoi*)] I (1,4) [Atlas.- (1,4) (p. 191)]

--- Véanse lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 30** (pág. 157), **Nº 38** (pág. 248), **Nº 40** (pág. 302), **Nº 42** (pág. 115), **Nº 48** (págs. 113, 115), y **Nº 50** (págs. 119, 120).

8.- *BORDALLO (o CACHO) (Squalius carolitertii) (1,3,4) [Atlas.- (1,4) (p. 204)]

--- Véanse las notas sobre esta especie en las **Hojas Informativas** N° **30** (pág. 157), N° **34** (pág. 252), N° **38** (pág. 248), N° **40** (pág. 302), N° **48** (págs. 113, 115), y N° **50** (págs. 119, 120).

S/n.- *PISCARDO (Phoxinus phoxinus [bigerri])

En el Refugio, seguimos sin noticias de este pez, que sin embargo está citado en localidades cercanas. Véase lo indicado al respecto en la Lista de vertebrados (Apéndice 1, pág. 45), y en las Hojas Informativas N° 21 (pág. 21), N° 26 (pág. 145), N° 32 (págs. 199-200), N° 34 (pág. 292), N° 38 (pág. 248), y N° 40 (pág. 303).

9.- *TENCA (Tinca tinca) A E ? (4) [Atlas.- No citada en el Riaza; p. 214]

10.- * LAMPREHUELA (Cobitis calderoni) A (1) [Atlas.- Citada en el Riaza, aguas arriba del área de estudio; p. 217]

Véanse lo indicado sobre esta especie en la Lista de vertebrados del Refugio (Nota 146, págs. 43-44); y en las Hojas Informativas Nº 32 (pág. 200), y Nº 38 (pág. 248).

11.- PEZ SOL (o PERCA SOL) (Lepomis gibbosus) A E I (4)n

Véase lo indicado sobre este pez, del que no coníamos noticias anteriores a 2014 en la zona, en las **Hojas Informativas Nº 42** (págs. 97-98, 115) y **Nº 54** (pág. 114).

12.- *PERCA AMERICANA (o "BLACK-BASS") (Micropterus salmoides) A I (4) [Atlas.- (4) (p. 260)]

Véanse lo indicado sobre la especie en las **Hojas Informativas Nº 30** (pág. 158), **Nº 40** (págs. 303-305), **Nº 43** (pág. 116), y **Nº 48** (pág. 116).

Bibliografía consultada.-

- --- Doadrio, I. (ed.) (2001). **Atlas y Libro Rojo de los Peces Continentales de España.** Consejo Superior de Investigaciones Científicas y Ministerio de Medio Ambiente. Madrid. 364 págs.
- --- García de Jalón, D.; Prieto, G.; y Hervella, F. (1989). **Peces ibéricos de agua dulce.** Ed. Mundi-Prensa. Madrid. 112 págs.
- --- Hernández, V. J.; y Ojea, A. (2017). **Mi primera Guía de Campo de Peces de agua dulce.** Ed. Tundra. Almenara (Castellón). 64 págs.
- --- Martín Jiménez, C. M. (2006). Peces de Castilla y León. Ed. Cálamo. Palencia. 270 págs.
- --- Velasco Marcos, J. C.; Lizana Avia, M.; Román Sancho, J.; Delibes decastro, M.; Fernández Gutiérrez, J.; y Sáncez Alonso, C. (2005). Fauna Vertebrada de Castilla y León. Volumen II: Peces, Anfibios, Reptiles y Mamíferos. Ed. Náyade. Medina del Campo (Valladolid). 274 págs.

NOTA

Si prescindimos de los datos dudosos, se obtiene, para el periodo de estudio (desde que comenzó el Refugio), y para cada una de las cuatro cuadrículas (1, 2, 3 y 4), unos totales respectivos de 7, 3 (0+3), 5 (3+2) y 11 especies de peces, respectivamente.

Frases diversas

"Ese maravilloso lugar que emana paz de las hoces del Riaza, donde los buitres son libres."

[Emilia Sánchez Coca. Carta del 9-5-2021.]

"Allí donde el hombre anda lejos, la naturaleza está tranquila. Tampoco hay científicos vanidosos dispuestos a toquetear, manipular y organizar la vida de cualquier animalillo so pretexto de un supuesto interés investigador. ¡Nada capaz de desencantar el mundo! Aparte de nosotros, claro, los intrusos. Deberemos empequeñecer, borrarnos."

[Vincent Munier (2020). **El leopardo de las nieves o la promesa de lo invisible.** Traducción de Inés Clavero. Ed. Errata Naturae, Madrid. 184 pp. Pág. 50.]

"El hallazgo de más de 3.000 buitres leonados [muertos] –ochenta de ellos en sólo ocho meses de funcionamiento del parque eólico Cavar, en los términos municipales de Cadreita y Valtierra- nos hace afirmar que no va a seguir siendo posible la reposición de tantos individuos muertos. (...)

Si a las muertes de buitres leonados que se han registrado en Navarra, añadimos los que mueren en los parques eólicos de otras comunidades autónomas vecinas, el panorama es sombrío a largo plazo para esta y otras especies de grandes rapaces en todo el valle del Ebro."

[Eduardo Navascués (2021). **Mueren más de 8.000 animales en los parques eólicos navarros.** *Quercus*, 425: 36-37.]

"(...) Regresaremos a las Hoces del río Riaza (...), para recorrerlas (...), con un hormigueo de emoción, al recordar que estos paisajes son, desde hace cuarenta y seis años, un lugar reservado a la naturaleza, al estudio científico y a la educación ambiental, gracias al Refugio de Rapaces. Conocedores de su vulnerabilidad y de la vida que acogen, caminaremos con el máximo respeto, ya que sólo somos unos invitados en la casa de los buitres leonados."

"Hay parajes que enganchan, como las hoces del Riaza, donde prosperan los Naturalistas Montejanos, según Raúl González Rodríguez, en cuya web naturalicante.com se recoge toda la información del Fondo del Refugio."

[Mª del Mar García Martín (2021). **Las Hoces del río Riaza: el hogar de los buitres.** *Viajar por Segovia*, Nº 41, verano de 2021, págs. 78-85. (Con fotografías obtenidas por Diego Conte Bragado). (Pág. 70).]

"Estamos en deuda con ellos [los buitres] y nuestra ingratitud alcanza cotas increíbles al destruir masivamente sus poblaciones, especialmente en Asia y en África."

[Mayol Serra, J. (2022). Buitres y humanos, una larga historia. Quercus, 433: 8-9.]

"Nuestra actitud apresurada hace que a menudo pasemos por alto la belleza del mundo que nos rodea (...). Incluso llegamos a darle la espalda a la belleza, como si fuera otra de las cosas que nos sobran."

"A lo largo de varias décadas de viajes, he conocido mucha gente que vivía en íntima relación con los lugares que habitaba. (...) La mayoría de nosotros, en el mundo actual, no tenemos nada comparable, excepto un conocimiento práctico de la infraestructura de nuestra tecnificada civilización. Pero ver, apreciar y estar inmerso durante toda una vida en pautas y patrones que no son de nuestra propia creación es algo bien distinto."

"Ya no salimos tanto a la naturaleza, y cuando lo hacemos, solemos ir demasiado rápido como para asimilar las cosas."

[López, B. (2007). **Paisajes helados.** (Con fotos de B. Edmaier). *National Geographic* (ed. en español), 21(6): 88-107.]

"(...) donde varias placas nos recuerdan la importancia que tuvo este lugar en la forma de concebir la conservación de la naturaleza."

[Mª del Mar García Martín (2020). **Saboreando Segovia.** / **Trucha marinada en las Hoces del río Riaza.** *Viajar por Segovia*, Nº 37, verano de 2020, págs. 67-70. (Con fotografías obtenidas por Diego Conte Bragado y La Bodega). (Pág. 70).]

"Algunos lugares de este planeta son tan maravillosos, y tan frágiles, que quizá no deberíamos visitarlos." / "La vida es breve, el mundo es grande, y todo cuanto podamos presenciar constituye un privilegio."

[David Quammen (2009). **Tierra intacta.** / **En los confines de Siberia, la reserva rusa de Kronotski goza de un espléndido aislamiento. ¿Hasta cuándo?** *National Geographic* (ed. en español), 24(2): 56-75.]

"El Refugio ha sido posible gracias a la generosidad y la ilusión de muchas personas, como Hoticiano, el primer guarda." "Él, su hijo y muchos otros consiguieron que la gente de la región sintiera verdadero aprecio por los buitres y por la naturaleza en general. (...) El hijo de Hoticiano, hoy guarda del Refugio, junto con los ganaderos, se ocupan de llenar el comedero de los buitres."

"Hoticiano Hernando, vecino de la localidad de Montejo de la Vega, fue elegido como primer guarda del Refugio. Desplazándose a caballo o en bicicleta, consiguió hacer respetar la prohibición de subir hasta las cumbres para evitar que se molestase a los buitres. Con una dedicación constante, este héroe anónimo para muchos consiguió cambiar la mentalidad de algunos visitantes para que comprendieran que estas aves eran esenciales para el mantenimiento de los campos."

--- El Mundo (2020). **Salvad al ¡buitre!** *Colección "El Hombre y la Tierra". Las aventuras de Félix.* (Textos: Pablo Mérida. / Ilustraciones: Kirian Bolinaga. / Diseño gráfico: DBA. / Revisión técnica: Jesús

Cobo Anula. / Fotografías: RTVE, Ezequiel Martínez Rodríguez, CENEAM-MITECO, Adobe Stock, Wikipedia. / BoldLetters. / 45 págs. (Pp. 18-19). / (Con "El Mundo" del sábado 14-11-2020, sábado del XXXVIII censo de otoño).

"Nadie imaginaba en aquellos momentos [a principios de 1975], aunque tengo la certeza de que él [Félix Rodríguez de la Fuente] sí, que aquel [el Refugio de Rapaces de Montejo] sería el primer ensayo de custodia del territorio llevado a cabo por una entidad privada... y, además, de índole naturalista y proteccionista en nuestro país. Tampoco imaginaba nadie la gran importancia –incluso a nivel internacional- que llegaría a tener aquel experimento, la enorme cantidad de personas que se implicarían, los éxitos, complicaciones, luchas, alegrías y disgustos que podría generar en aquellos que nos fuimos sumando al proyecto y al que nos asimos con vehemencia, ilusión, combatividad y hasta desesperación cuando el Doctor falleció de aquella manera tan inesperada e incomprensible, dejándonos sorprendidos, asustados, entristecidos y "huérfanos", en definitiva (...)"

[Antonio Ruiz Heredia (2021). El Fondo para el Refugio de Rapaces de Montejo. En "El bosque, un libro y un sueño", libro editado en febrero de 2021 por José Luis Nava, Ars Templis Ediciones. Págs. 132-133.]

(Reproducido con permiso del autor).

(Véanse también los párrafos citados en las **Hojas Informativas N° 29** [págs. 205-206], **N° 30** [págs. 158-168], **N° 31** [págs. 291-297], **N° 32** [págs. 201-224], **N° 33** [págs. 347-353], **N° 34** [págs. 253-264], **N° 35** [págs. 426-432], **N° 36** [págs. 227-229], **N° 38** [págs. 249-261], **N° 40** [págs. 307-311], **N° 42** [págs. 116-120], **N° 44** [págs. 102-105], **N° 46** [págs. 107-108], **N° 48** [págs. 116-117], **N° 50** [págs. 121-122], y **N° 52** [págs. 109-111], y **N° 54** [págs. 115-117].).

Notas sobre invertebrados.-

1) Sobre moluscos de agua dulce, o terrestres.- Véase lo indicado al respecto en las **Hojas Informativas** N° 27 (pág. 210, Nota 1), N° 29 (pág. 207, Nota 1), N° 30 (pág. 169, Nota 1), N° 33 (pág. 356, Nota 1), N° 34 (pág. 265, Nota 1), N° 35 (págs. 433-434), N° 40 (págs. 313-315), N° 42 (pág. 121), N° 44 (pág. 106), N° 46 (pág. 109), N° 48 (pág. 118), y N° 50 (pág. 122); y en las referencias allí citadas.

2) Sobre <u>cangrejos</u>.- El <u>20 de agosto de 2021</u>, en el Refugio de la CHD, "excremento de nutria con exoesqueleto de cangrejos de río y gastrolito sin digerir". (Candelas Iglesias Aparicio).

Véanse las **Hojas Informativas N° 34** [págs. 265-266, Nota 2], **N° 35** [pág. 434, Nota 2], **N° 36** [págs. 230-231, Nota 2], **N° 38** [págs. 262-263, Nota 2], **N° 40** [págs. 316-317, Nota 2], **N° 42** [págs. 97-98, y 121-Nota 2], **N° 44** [pág. 106, Nota 2], **N° 46** [pág. 109, Nota 2], **N° 48** [pág. 118, Nota 2],], **N° 50** [págs. 122-123, Nota 3], y **N° 52** [pág. 111, Nota 2].

- 3) <u>Sobre escolopendras y milpiés.-</u> Año <u>2021</u>.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>25 de mayo</u>, a las 0 h. 50 m. ap., una escolopendra bajo una piedra, en lo alto de la margen izquierda del Tercer Valle, cerca del camino (cuadrícula 3).
- --- El <u>5 de junio</u>, a las 17 h. 36 m., una escolopendra grande, mucho mayor que la del 25 de mayo, bajo una piedra, en lo alto de un valle cerca de Adrada de Haza (Burgos, cuadrícula VM30).

4) Sobre <u>escorpiones</u>.- Véanse las Hojas Informativas N° 23 (pág. 58), N° 24 (pág. 98), N° 32 (pág. 225), N° 40 (págs. 317-318), N° 42 (pág. 121), N° 50 (pág. 123), y N° 52 (págs. 111-112).

Dos fotografías de un escorpión (*Buthus sp.*), obtenidas el <u>21 de agosto de 2018</u>, en el sabinar del norte del Refugio de Montejo, cerca del comedero de buitres, por Juan José Molina Pérez, pueden verse en el Anexo fotográfico.

Un nuevo e interesante artículo sobre escorpiones ibéricos es el siguiente:

--- Melic Blas, A. (2022). El paraíso de los escorpiones. Quercus, Nº 431, enero de 2022, págs. 24-31.

5) Sobre <u>arañas</u>.- Año <u>2021</u>.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, excepto aquellas en que se indica otro autor).

--- El <u>21 de mayo</u>, a las 7 h. 2 m., una pequeña tarántula (<u>Lycosa ¿hispanica?</u>) en lo alto del fin total de V.D.I. (Cuesta Agria, cuadrícula 4).

--- El <u>12 de junio</u>, a las 13 h. 40 m., una hembra de tarántula o araña lobo (*Lycosa hispanica*), fotografiada, cerca de la Cruz del Siglo (Burgo de Osma, Soria, cuadrícula VL69). (Con Fermín Redondo Ramírez, Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García, Cristian Calvo Vergara, Marta Llorente Sancho, Gabriel Redondo Jáuregui, y Antonio Romera Camarero).

---El <u>27 de julio</u>, a las 16 h. 45 m., una posible tarántula (¿<u>Lycosa ¿hispanica?</u>) en su agujero, en La Calzorra (Soria, cuadrícula VL78).

---El <u>3 de agosto</u>, a las 11 h. 50 m., una tarántula (<u>Lycosa ¿hispanica?</u>), junto al arroyo del Torderón (Soria, cuadrícula VM80).

6) Sobre <u>odonatos (libélulas y similares)</u>.- Año <u>2021</u>.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, excepto aquellas en que se indica otro autor).

--- El <u>8 de mayo</u>, un ejemplar de caballito del diablo, posiblemente un macho de *Ischnura pumilio*, fotografiado, en una charca entre Moral de Hornuez y Carabias (cuadrícula VL48). (Juan José Molina Pérez).

--- El <u>10 de junio</u>, a las 12 h. 55 m., una libélula grande con tórax verde y abdomen azul, posiblemente un macho de <u>libélula emperador</u> (*Anax imperator*), en la charca de Cascajares (Segovia, cuadrícula VL58).

--- El <u>27 de junio</u>, a las 13 h. 47 m., una libélula de abdomen azul, cabeza verde y tórax más o menos marrón, posiblmente un macho de ¿Aeshna mixta?, en una recula del embalse de Linares (cuadrícula 4).

--- El <u>2 de julio</u>, a las 11 h. 3 m., una pequeña libélula azul, ¿quizás un macho de *Aeshna affinis*?, frente a Peñalba (cuadrícula 4).

--- El <u>2 de agosto</u>, a las 15 h. 30 m., una libélula azul, ¿quizás un macho de *Aeshna affinis*?, junto a alguna charca del arroyo seco de Valdearcos (Guadalajara, cuadrícula WL26).

--- El <u>7 de agosto</u>, un macho de <u>libélula emperador</u> (*Anax imperator*), con tórax verde y abdomen azul, junto a la charca del Navajo Grande (Corral de Ayllón, Segovia, cuadrícula VL68). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Bibliografía consultada.-

--- Dijkstra B., K.-D. (2013). **Guía de campo de las Libélulas de España y de Europa.** (Ilustrado por R. Lewingyon). Ed. Omega. Barcelona. 318 págs.

(Véanse las **Hojas Informativas N° 29** –pág. 207, Nota 2-, **N° 30** –pág. 169, Nota 4-, **N° 34** –págs. 266-267, Nota 5-), **N° 35** –pág. 434, Nota 5-, **N° 36** –pág. 231, apartado 5-, **N° 38** –págs. 264-265, apartado 5-, **N° 40** –pág. 319, apartado 6-, **N° 42** –pág. 122, apartado 7-, **N° 44** –págs. 106-107, apartado 5-, **N° 46** –pág. 110, apartado 5-, **N° 48** –págs. 119-120, apartado 5-, **N° 50** –pág. 124, apartado 7-, **N° 52** –pág. 112, apartado 6-, y **N° 54** –pág. 118, apartado 6-).

7) Sobre insectos palo.-

Véanse las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 212, Nota 7), **N° 29** (pág. 207, Nota 4), **N° 34** (pág. 267, Nota 7), **N° 36** (págs. 231-232, Nota 6), **N° 38** (pág. 265), **N° 40** (pág. 320, Nota 8), **N° 50** (pág. 125, Nota 8), y **N° 54** (pág. 118, Nota 7).

8) Ortópteros.-

--- El <u>24 de julio de 2021</u>, a las 11 h. 55 m., una posible chicharra alicorta (<u>Ephippiger[a] ephippiger</u>), en La Pedriza de Ligos (Soria, cuadrícula VL78). Mide 5 cm. de longitud total, de los que 2 cm. corresponden al apéndice caudal). Fot. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Véanse las Hojas Informativas Nº 40 [pág. 319], Nº 42 [págs. 123, 389] y Nº 50 [pág. 125]).

--- El <u>27 de agosto de 2021</u>, Leo Molina Novo fotografió un saltamontes hembra del género <u>Calliptamus</u> (posiblemente <u>Calliptamus</u> barbarus). (Identificado por Honorio Iglesias García).

- 9) Nueva cita de <u>notonectas o nadadoras de espalda</u> (*Notonecta glauca*).- Año <u>2021</u>.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>2 de agosto</u>, a las 15 h. 30 m., notonectas en alguna charca del arroyo seco de Valdearcos (Guadalajara, cuadrícula WL26).

- 10) Sobre cigarras.- Año 2021.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>2 de julio</u>, a las 12 h. 45 m., una cigarra, posiblemente *Cicada sp.*, de 2'2 cm. de longitud, frente a Peñalba (cuadrícula 4).

- 11) Sobre <u>himenópteros</u>.- Véanse las **Hojas Informativas N° 29** [pág. 207, Nota 5], **N° 34** [pág. 268], **N° 35** [págs. 434-435], y **N° 36** [pág. 231], **N° 40** [págs. 322-323], **N° 42** [pág. 123], **N° 44** [pág. 107], **N° 48** [pág. 120], **N° 50** [pág. 125], y **N° 52** [pág. 113].
- A.- Abejas y avispas. Año 2021 (después de abril).-
- --- El <u>8 de mayo</u>, una avispa posiblemente amarilla (*Vespula germánica*), fotografiada, junto a una charca entre Moral de Hornuez y Carabias. (Juan José Molina Pérez).
- --- Varias observaciones del abejorro azul <u>Xylocopa violacea</u>, debidas a José Luis López-Pozuelo García (<u>19 de mayo</u>, cuadrícula 4).

Las siguiente observaciones se deben a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo:

- --- El <u>21 de mayo</u>, a las 12 h. 40 m., un abejorro negro muy grande (posiblemente <u>Xylocopa violacea</u>), en lo alto de V.D.I. (cuadrícula 4).
- --- El <u>25 de mayo</u>, a las 10 h. 20 m., un abejorro negro grande (probablemente <u>Xylocopa violacea</u>), en lo alto de la margen izquierda (parte final) del barranco de Valugar.
- --- El <u>27 de mayo</u>, a las 9 h. 25 m., una abeja azul de la madera (<u>Xylocopa violacea</u>), en lo alto del circo (parte final ap.) de la margen derecha del barranco de Valdecasuar (cuadrícula 3).
- --- El <u>30 de mayo</u>, a las 15 h. 16 m., una abeja azul de la madera (<u>Xylocopa violacea</u>), en la ladera frente a Peña Rubia (cuadrícula 1-3).
- --- El <u>31 de mayo</u>, a las 17 h. 14 m., una abeja azul de la madera (<u>Xylocopa violacea</u>), junto a la margen izquierda del embalse (cuadrícula 4).
- --- El <u>7 de junio</u>, a las 15 h. 23 m., una abeja azul de la madera (<u>Xylocopa violacea</u>), en el valle entre Adrada de Haza y Castrillo de la Vega (Burgos, cuadrícula VM30).

- --- El <u>3 de julio</u>, a las 13 h. 13 m., una abeja azul de la madera (<u>Xylocopa violacea</u>), muy grande, en la margen derecha del barranco de la Retuerta (cuadrícula 4).
- B.- Hormigas. Año 2021.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>19 de julio</u>, un hormiguero de hormigas de la encina (<u>Camponotus cruentatus</u>), en el claro del bosque del sur (cuadrícula 4).

- 10) Sobre escarabajos.-
- 10.1) Nuevas citas de <u>aceitera</u>.- Año <u>2021</u>.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>27 de junio</u>, a las 18 h. 52 m., una <u>aceitera común</u> (*Berberomeloe majalis*), de 4'4 cm. de longitud, en la margen derecha del barranco de la Retuerta (cuadrícula 4).

De la <u>aceitera común</u> (*Berberomeloe majalis*), pueden verse 43 citas de los años anteriores en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 213, apartado 10.2), **Nº 29** (pág. 208, apartado 6.3), **Nº 30** (pág. 170, apartado 8.1), **Nº 31** (pág. 299, apartado 5.1), **Nº 32** (pág. 228, apartado 11.1), **Nº 38** (pág. 266,apartado 9.1), **Nº 40** (págs. 323-324), **Nº 42** (págs. 123, 374), **Nº 44** (págs. 107, 273), **Nº 48** (pág. 121, Nota 10.1), **Nº 50** (pág. 126, Nota 11.1) **Nº 52** (pág. 113, Nota 10.1), **y Nº 54** (pág. 119, Nota 10.1).

El récord corresponde a un ejemplar de 6'3 cm. de longitud que vi, el <u>2 de junio de 2019</u>, a las 18 h. 40 m., en los páramos de la margen derecha del barranco de la Retuerta (citado en la **Hoja Informativa Nº 52**; véase también lo indicado en la **Hoja Informativa Nº 27**).

En las **Hojas Informativas** N° 34 (pág. 269, apartado 12.1), N° 42 (pág. 123, nota 12.1.III), N° 46 (pág. 111, nota 8.1, y pág. 299), N° 48 (pág. 121, nota 10.1), N° 50 (pág. 126, Nota 11.1), N° 52 (pág. 113, Nota 10.1), y N° 54 (pág. 119, Nota 10.1), pueden verse diez registros anteriores de la <u>aceitera coralina</u> (*Physomeloe corallifer*). En la N°46 aparece también la cita, con foto, de una probable <u>carraleja azul</u> (*Meloe proscarabeus*).

- 10.2) Nuevas citas de <u>ditiscos</u>.- Año <u>2021</u>.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>2 de agosto</u>, a las 15 h. 30 m., un ditisco en una charca con agua del arroyo seco de Valdearcos (Guadalajara, cuadrícula WL26).
- 10.3) Nuevas citas de <u>escarabajos peloteros</u>.- Año <u>2021</u>.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>30 de abril</u>, a las 15 h. 33 m., en el monte de la margen izquierda del Riaza, frente a Peña de la Zorra j. d. (cuadrícula 3), un escarabajo pelotero, de 1'8 cm. de longitud, con estrías en el abdomen (¿Geotrupes sp., o Scarabeus sp.?), junto a excrementos de corzo (Capreolus capreolus).
- --- El <u>16 de mayo</u>, a las 14 h. 41 m., un escarabajo estercolero, con élitros listados, de 1'1 cm. de longitud, en la margen derecha del barranco del Boquerón (cuadrícula 4).

Véanse las **Hojas Informativas N° 28**, pág. 213, apartado 10.3; **N° 38**, pág. 267, apartado 9.2; **N° 40**, pág. 324, apartado 13.5; **N° 42**, pág. 123, apartado 12.2; **N° 46**, pág. 111, apartado 8.2; **N° 48**, pág. 121, apartado 10.2; **N° 50**, pág. 126, apartado 11.3; y **N° 52**, pág. 113, apartado 10.2; y **N° 54**, pág. 120, apartado 10.2.

- 10.4) Sobre la <u>mariquita</u> de siete puntos (*Coccinella septempunctata*), véanse las **Hojas Informativas** N° 46 (pág. 111, apartado 8.4), N° 48 (pág. 121, apartado 10.4), y N° 52 (pág. 113, apartado 10.3).
- 10.5) A.- Como es habitual, ha habido nuevas citas del <u>escarabajo tenebriónido *Blaps gigas*</u>. En <u>2021</u>, medí cinco escarabajos de esta especie: uno en el camino bajo S.I.f.t.t. (cuadrícula 4), de 2'8 cm. de longitud; uno en La Murcielaguera (cuadrícula 1-3), de 2'3 cm. de longitud; uno en la ladera frente a la

buitrera de Langa I (Soria, cuadrícula VM60), de 3'1 cm. de longitud; uno en la estación de Maderuelo (cuadrícula 4), de 2'2 cm. de longitud; uno en la zona del Molino de Torraño (Soria, cuadrícula VL78), de 3'1 cm. de longitud; y vi bastantes en la cueva de La Murcielaguera (cuadrícula 1-3).

- B.- Sobre los escarabajos al parecer <u>bodegueros</u> (<u>Blaps mucronata</u>), véase la **Hoja Informativa Nº 52**, pág. 114, apartado 10.4.B.
- 10.6) Sobre el <u>escarabajo rinoceronte</u> (*Oryctes nasicornis*), puede verse un resumen de la información que conocemos, para la comarca, en las **Hojas Informativas** Nº 27 (pág. 213, apartado 10.2), Nº 29 (pág. 208, apartado 6.2), Nº 30 (pág. 170, apartado 8.3), Nº 32 (pág. 228, apartado 11.4), Nº 34 (pág. 269, apartado 12.6), Nº 38 (pág. 367, apartado 9.5), Nº 40 (pág. 325, apartado 13.7), Nº 44 (pág. 108, apartado 8.5), Nº 48 (pág. 122, apartado 10.6), Nº 50 (pág. 126, apartado 11.5), y Nº 52 (pág. 114, apartado 10.5). En 2021, vimos una hembra de esta especie en Albendea (Cuenca). (Con Gema Ocaña Llandrés y otros).
- 10.7) Luciérnagas.- Año 2021.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>4 de julio</u>, a las 23 h. 11 m., una luciérnaga macho, en lo alto de la margen izquierda del barranco de Valdecasuar (cuadrícula 3).
- --- El <u>5 de julio</u>, a las 23 h. 32 m., una luciérnaga macho, junto a la torre de Corcos (Burgos, cuadrícula VM20).

(Véanse las **Hojas Informativas N° 34** [pág. 365, apartado 12.5], **N° 38** [pág. 268, apartado 9.6], **N° 40** [pág. 325, apartado 13.9], **N° 42** [pág. 124, apartado 12.4], **N° 44** [pág. 107, apartado 8.4], **N° 46** [pág. 111, apartado 8.4], **N° 48** [pág. 111, apartado 8.4], **V° 54** [pág. 120, apartado 10.13]).

11) Sobre <u>mariposas</u>.- 11.1) <u>Mariposas diurnas</u>.- A) Sobre los trabajos realizados por José Manuel Boy Carmona en las cercanías de Languilla, véanse las **Hojas Informativas** N° 40 (págs. 327-331), N° 42 (págs. 124-128), N° 44 (págs. 108-111), y N° 46 (págs. 112-116); y distintas *Circulares Informativas* del Fondo para el Refugio. La zona de Languilla está señalada en el mapa que aparece con el siguiente artículo (pág. 41):

--- Mora Cabello de Alba, A.; Barea-Azcón, J. M.; Cancela Vallejo, J. P.; González Lorenzo, S.; y López-Munguira, M. (2020). La Red de Seguimiento de Mariposas en España cumple seis años. *Quercus*, Nº 411, mayo de 2020, págs. 38-44.

Sobre los trabajos realizados por Juan Carlos Vicente Arranz y Beatriz Parra Arjona en el Parque Natural, véanse la **Hoja Informativa Nº 42**, págs. 129-133; y la *Circular Informativa* Nº 15 del Fondo para el Refugio, págs. 23-27.

- B) Nuevas especies con fotos obtenidas y enviadas por Candelas Iglesias Aparicio en el Refugio e inmediaciones, a partir de abril de 2021 (inclusive).-
- --- El piérido "bandera española" (<u>Anthocharis euphenoides</u>). (5-4-2021, 18 h. 30 m., bajada a pie de presa, ejemplar macho).
- --- El licénido "manto bicolor" (*Lycaena phlaeas*). (5-4-2021, 18 h. 30 m., bajada a pie de presa).
- C) Entre las especies anotadas por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, en <u>2021</u>, destacaremos:
- --- El papiliónido "podalirio" o "chupaleches" (*Iphiclides feistamelii*) (un ejemplar el <u>5 de agosto</u>, a las 11 h. 48 m., en el camino al Peñascal (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39).
- --- El ninfálido "cardera", "vanesa de los cardos" o "bella dona" (<u>Cynthia [Vanessa] cardui</u>) (un ejemplar el <u>6 de mayo</u>, a las 17 h. 28 m., en lo alto de El Caramelón [P.D.D., cuadrícula 4], junto al monumento a la Virgen; un ejemplar el <u>7 de mayo</u>, a las 19 h. 43 m., en o alto de La Catedral [S.D., cuadrícula 4]; un

- ejemplar el 19 de mayo, a las 16 h. 5 m., en lo alto de Los Poyales 2ª [S.I.2ª, cuadrícula 4]; un ejemplar el 27 de junio, a las 17 h. 17 m., en el nido de alimoches Nº G [con dos pollos] del barranco de la Retuerta [cuadrícula 4]).
- --- El ninfálido "ninfa de los arroyos" (*Limenitis reducta*) (un posible ejemplar el <u>27 de junio</u>, a las 18 h. 19 m., en el nido de alimoches Nº G [con dos pollos] del barranco de la Retuerta [cuadrícula 4]).
- --- El ninfálido "atalanta" o "numerada" (*Vanessa atalanta*) (uno o dos ejemplares el <u>3 de julio</u>, a las 12 h. 24 m., en el nido de alimoches Nº E [con un pollo] del barranco de la Retuerta [cuadrícula 4]).
- --- El ninfálido "pardo rubia" (*Hipparchia semele*) (un posible ejemplar el <u>16 de julio</u>, a las 10 h. 20 m., en lo alto del Murujón de la Hoz (Refugio de Montejo, cuadrícula 1).
- --- El ninfálido "banda acodada" (*Hipparchia alcyone*) (un posible ejemplar el <u>21 de julio</u>, a las 20 h. 45 m., se posa en el mayor de los dos pollos de alimoche del nido Nº A-S.A. [cuadrícula 4]).
- --- El ninfálido "velada de negro" (*Coenonympha dorus*) (un ejemplar el <u>22 de julio</u>, a las 14 h. 9 m., en el cañón M. [Burgos, cuadrícula VM64]).
- --- El ninfálido "saltacercas" (*Lasiommata megera*) (un ejemplar el <u>23 de julio</u>, a las 17 h. 12 m., en el camino cerca de la buitrera de Langa II [Soria, cuadrícula VM60]; un posible ejemplar el <u>28 de julio</u>, a las 13 h. 36 m., en el barranco de Los Callejones [Soria, cuadrícula VL87]; un posible ejemplar el <u>29 de julio</u>, fotografíado por Agustín Antón Hernando, y visto también por otros naturalistas de San Esteban de Gormaz, en el suroeste de Soria; un ejemplar el <u>30 de julio</u>, a las 10 h. 51 m., junto a la hoz del Abión [Soria, cuadrícula VL69]).
- --- El ninfálido "medioluto ibérica" (*Melanargia lachesis*) (un posible ejemplar el <u>2 de agosto</u>, a las 16 h. 42 m., en el arroyo seco de Valdearcos [Guadalajara, cuadrícula WL26]).
- --- El piérido "colias común" (*Colias crocea*) (un posible ejemplar el <u>17 de julio</u>, a las 12 h. 48 m., en los páramos de la margen derecha del barranco de la Retuerta [cuadrícula 4]; un ejemplar el <u>21 de julio</u>, a las 12 h. 5 m., en el camino, ap. frente a La Raya [cuadrícula 4]; un posible ejemplar el <u>16 de noviembre</u>, en el poblado del embalse [cuadrícula 4], con Raúl González Rodríguez).
- --- El piérido "colias de Berger" (*Colias australis / alfacariensis*) (un ejemplar el <u>21 de julio</u>, a las 12 h. 19 m., en el camino, ap. frente a La Raya [cuadrícula 4]).
- --- El piérido "blanquita de la col" (*Pieris rapae*) (un ejemplar el <u>21 de julio</u>, a las 11 h. 46 m., en el camino, ap. frente a La Raya [cuadrícula 4]).
- --- El piérido "cleopatra" (<u>Gonepteryx cleopatra</u>) (un ejemplar macho el <u>5 de julio</u>, a las 12 h. 34 m., en el Circo del Águila [cuadrícula 4]; un ejemplar macho el <u>18 de julio</u>, a las 16 h. 17 m., en lo alto de la margen derecha del barranco de Valdecasuar [cuadrícula 3]; un ejemplar macho el <u>19 de julio</u>, a las 13 h. 57 m., en lo alto de la margen izquierda del barranco de Valdecasuar [cuadrícula 3]).
- --- El licénido "fabiola" (*Polyommatus [Lysandra] escheri*) (un posible ejemplar el <u>28 de julio</u>, a las 16 h. 48 m., en Bocalavoz [Soria, cuadrícula VL88]).
- Nota.- El 10 de mayo, a las 13 h. 26 m., al sur de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39), 15 orugas juntas, sin que haya ningún pino cerca. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El <u>25 de mayo</u>, a las 14 h. 46 m., una oruga gris, en lo alto de Peña Cuervo, justo antes del Circo del Águila (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- D) Datos del censo de otoño de 2021.-
- --- El <u>13 de noviembre de 2021</u>, en El Casuar, Francisco Jesús Fernández Herrera y José Luis Armendáriz Sanz observan tres ejemplares del ninfálido "atalanta" o "numerada" (*Vanessa atalanta*).

- --- El <u>14 de noviembre de 2021</u>, en Peñarrosa / Valdimplún (término de Languilla, cuadrícula VL68-69), José Manuel Boy Carmona observa los piéridos "colias común" (*Colias crocea*) y "blanquita de la col" (*Pieris rapae*).
- --- El <u>16 de noviembre de 2021</u>, en el poblado del embalse, Raúl González Rodríguez y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observan un ejemplar posiblemente del piérido "colias común" (<u>Colias crocea</u>).
- E) Datos del comienzo de 2022.-
- --- El <u>13 de marzo de 2022</u>, junto al pie de presa, un ejemplar del papiliónido "mariposa arlequín" (*Zerynthia rumina*), fotografiado. (Leo y Vega Molina Novo, y Juan José Molina Pérez).
- F) Bibliografía consultada.-
- --- Fernández Herrera, F. J.; y Armendáriz Sanz, J. L. (2004). **Mariposas del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega de la Serrezuela.** (Nueva edición, revisada y ampliada, del trabajo de 1992). Publicado en la página web Naturalicante.com. 14 págs.
- --- Fernández Rubio, F. (1991). Guía de mariposas diurnas de la Península Ibérica, Baleares, Canarias, Azores y Madeira. Dos tomos. Ed. Pirámide. Madrid. 408 y 424 págs., resp.
- --- Fernández Rubio, F.; y Gómez Bustillo, M. R. (1974). **Mariposas de la Península Ibérica. Ropalóceros.** Dos tomos. ICONA. Madrid. 198 y 258 págs., resp.
- --- García-Barros, E.; Munguira, M. L.; Martín Cano, J.; Romo Benito, H.; García-Pereira, P.; y Maravalhas, E. S. (2004). **Atlas de las mariposas diurnas de la Península Ibérica e islas Baleares (Lepidoptera: Papilionoidea & Hesperioidea).** Monografías S.E.A. (Sociedad Entomológica Aragonesa), Vol. 11. Zaragoza, 228 págs.
- --- Pinto Cebrián, M. Á. (2003). **Más allá del vino. Fauna y Flora de la Ribera del Duero.** Ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero. Burgos, 2003. 231 págs.
- --- Pinto Cebrián, M. Á.; y Luque Cortina, R. (2002). **Una Historia Natural de Burgos II.** Ed. Caja de Burgos. 307 págs.
- --- Vicente Arranz, J. C.; y Hernández Roldán, J. L. (2007). **Guía de las Mariposas Diurnas de Castilla y León.** Ed. Náyade. 280 págs.11.
- 11.2) Mariposas nocturnas.-
- --- El <u>26 de agosto de 2021</u>, Leo Molina Novo fotografió una mariposa nocturna, posiblemente *Agrotis lata (A. dirempa)*. (Identificada por Honorio Iglesias García).
- --- Sobre citas y/o fotos de la esfinge colibrí (*Macroglossum stellatarum*) en la zona, véanse las **Hojas Informativas** N° 38, pág. 269; N° 40, pág. 332; N° 42, pág. 124; N° 44, pág. 108; N° 46, pág. 117; N° 48, pág. 123, apartado 11.2.2; N° 50, pag′. 127, apartado 13.2.1; y N° 54, pág. 122, apartado 11.2.2.
- 12) Sobre <u>dípteros.</u>- 12.1.- Acerca de la mosca carroñera *Thyreophora cynophila*, véanse las **Hojas Informativas N° 35** [abril de 2011; pág. 435, Nota 9], **N° 40** [abril de 2014; pág. 320, apartado 9-B; pág. 352, primer párrafo; y págs. 457 y 460], y **N° 52** [pág. 114, Nota 12]; y la **Circular 12** del Fondo [marzo de 2014, pág. 40).
- 12.2.- El <u>28 de marzo de 2021</u>, entre La Catedral y D.E.L.C., Candelas Iglesias Aparicio fotografía una mosca, sobre flores de aladierno (*Rhamnus alaternus*). Se trata de una posible "mosca de la carne" o "moscarda" (*Sarcophaga carnaria*), según informan amablemente Honorio Iglesias García, Juan Pablo González de la Vega y Fernando Ávila Vico.) (Reseñado en la **Hoja Informativa Nº 54**, pág. 122.)

13) Se han registrado nuevas observaciones de otras especies de invertebrados, cuya relación sería larga.

Notas sobre plantas.-

Entre los trabajos realizados y libros o artículos publicados en los últimos años, que incluyen datos o noticias relacionados con la flora (o con los hongos) del Refugio (o de zonas próximas), se encuentran las publicaciones citadas en las **Hojas Informativas** N° 23 [pág. 58], N° 24 [pág. 99], N° 27 [págs. 215-216], N° 29 [págs. 208-209], N° 30 [págs. 171-172], N° 31 [pág. 300], N° 32 [págs. 231-233], N° 34 [págs. 271-272], N° 35 [págs. 436-438], N° 36 [pág. 235], N° 40 [págs. 335-342], N° 44 [pág. 112], N° 48 [pág. 123], N° 50 [págs. 128-129], y N° 54 [págs. 122-123].

.....

Nota sobre hongos.-

Año 2021.-

--- El <u>7 de julio</u>, en Valdelasima (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39), tres setas (fot.) en un tocón de pino, de hasta 19 cm. de diámetro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). Posiblemente son yesqueros del pino (*Fomitopsis pinicola*) [amablemente identificados, no con seguridad, por Honorio Iglesias García].

--- El <u>14 de noviembre</u>, en la ladera frente a Peña Fueros, Francisco Jesús Fernández Herrera obtuvo varias fotografías de una pequeña y curiosa seta, que crecía sobre una rama de encina; al parecer, se trata de una *Phaeomarasmius*, posiblemente *Phaeomarasmius erinaceus*, de acuerdo con la identificación amablemente realizada por Honorio Iglesias García.

(Véanse las **Hojas Informativas N° 24**, pág. 99; **N° 27**, págs. 217-218; **N° 30**, pág. 172; **N° 32**, págs. 232-233; **N° 34**, pág. 278; **N° 35**, pág. 438; **N° 36**, pág. 235; **N° 38**, pág. 270; **N° 40**, pág. 343; **N° 42**, pág. 134; **N° 44**, pág. 112; **N° 46**, pág. 118; **N° 48**, pág. 124; **N° 50**, pág. 129; **N° 52**, pág. 115; y **N° 54**, pág. 123.)

Miscelánea.-

1) En los últimos meses, agradecemos la gran colaboración fotográfica (y/o de filmación, o de mapas), absolutamente desinteresada, de Jesús Abad Soria, Maribel Adrián Rocío, Vicente Albuerne Cabrejas, Clemente Alonso Izquierdo, Saúl Álvarez Izquierdo, Agustín Antón Hernando, Martín Francisco Arévalo Sánchez, José Luis Armendáriz Sanz, Fernando Ávila Vico, Javier Balset Izquierdo, Julia Barrau Párraga, Nuria Blanco Revenga, Chari Braza Mozas, Carlos Cano-Barbacil, María Cano Calleja, Juan José Carmona Moreno, Bruno Chacón Espinosa, Jesús Cobo Anula, Carlos Cuéllar Basterrechea, Francisco Jesús Fernández Herrera, Iván Esteban Morales, Antonio Fernández Ortiz, Juan José Fuentenebro Martín, Alejandro Manuel Gil Gutiérrez, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, GREFA, Joachim Griesinger, Jorge Manuel Hernández Núñez, Juan Carlos Hernando Vicente, José Miguel Ibáñez de la Fuente, Candelas Iglesias Aparicio, Javier Leralta García, Alfredo López Hernangómez, Manuel López Lázaro, Jesús Lorenzo Gómez, José María Lubián Romesa de Agredana, Rafael Marina García, Juan Francisco Martín Calleja, Ana Martín Moreno, Jesús Martínez Guerrero, Jesús Martínez Marín, Abelardo Mínguez Bernal, Leo Molina Novo, Juan José Molina Pérez, Lesmes Pascual Moral de Blas, Mónica Morcillo Fuciños, David Muñoz González, Xavier Parra Cuenca, Gabriel Redondo Jáuregui, Fermín Redondo Ramírez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Plácido Rodríguez Parada, Antonio Ruiz Heredia, Ángel Sahagún Rodríguez, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, Lourdes Tiemblo Blázquez, Juan Miguel Velasco de Miguel, Liu Zheng, etc.

En particular, agradecemos su colaboración a los 26 autores de las fotos que ilustran la presente Hoja Informativa Nº 56: Martín Francisco Arévalo Sánchez, Fernando Ávila Vico, Carlos Cano-Barbacil, Bruno Chacón Espinosa, Carlos Cuéllar Basterrechea, Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Francisco Jesús Fernández Herrera, Juan José Fuentenebro Martín, Raúl González Rodríguez, GREFA, Jorge Manuel Hernández Núñez, Jesús Hernando Iglesias, Juan Carlos Hernando Vicente, José Miguel Ibáñez de la Fuente, Candelas Iglesias Aparicio, Jesús Lorenzo Gómez, Juan Francisco Martín Calleja,

Ana Martín Moreno, Leo Molina Novo, Juan José Molina Pérez, Lesmes Pascual Moral de Blas, Mónica Morcillo Fuciños, Xavier Parra Cuenca, Gabriel Redondo Jáuregui, Fermín Redondo Ramírez, y Juan Miguel Velasco de Miguel.

Del mismo modo, agradecemos su colaboración a los 30 autores de las fotos o dibujos que ilustran la Hoja Informativa Nº 57: Clemente Alonso Izquierdo, Saúl Álvarez Izquierdo, Agustín Antón Hernando, Martín Francisco Arévalo Sánchez, Fernando Ávila Vico, Carlos Cano-Barbacil, Bruno Chacón Espinosa, Carlos Cuéllar Basterrechea, Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Francisco Jesús Fernández Herrera, Juan José Fuentenebro Martín, GREFA, Joachim Griesinger, Jorge Manuel Hernández Núñez, Juan Carlos Hernando Vicente, José Miguel Ibáñez de la Fuente, Candelas Iglesias Aparicio, Manuel López Lázaro, Juan Francisco Martín Calleja, Abelardo Mínguez Bernal, Leo Molina Novo, Juan José Molina Pérez, Lesmes Pascual Moral de Blas, Xavier Parra Cuenca, Gabriel Redondo Jáuregui, Fermín Redondo Ramírez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, Lourdes Tiemblo Blázquez, y Juan Miguel Velasco de Miguel.

(Las Hojas Informativas 56 y 57 incluyen fotos de 36 autores distintos).

2) Conviene resaltar, una vez más, que el Refugio no habría podido mantenerse sin la extraordinaria labor de los **guardas** (en la actualidad, Jesús Hernando Iglesias, de WWF España [Adena], y Juan Francisco Martín Calleja, de la CHD; y los guardas suplentes de WWF España [Adena] durante las vacaciones de Jesús Hernando Iglesias: Juan José Molina Pérez (en 2001 y 2002), Pilar Martín Miguel (en 2003), Pablo Sanz Trillo (en 2004), David Muñoz González (en 2005), Iván García Izquierdo (en 2006), Miriam Domingo García (en 2007, 2008, 2009, y 2010), Wilmer Rivera Ramos (en 2011 y 2012), Héctor Osvaldo Rivera (en 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, y 2021), y Joel Reyes Núñez (en 2020). Sin olvidar a los que ya no están; entre los que merece una mención especial el guarda de Honor del Refugio, Hoticiano Hernando Iglesias, fallecido el 29-5-2015. Por otra parte, la actuación del **SEPRONA** (Servicio de Protección de la Naturaleza, de la Guardia Civil), ha sido y es fundamental. Destacaremos, en particular, la eficaz colaboración, durante años, de Héctor Miguel Antequera. A ellos se añaden otras personas vinculadas a estas tierras, sin olvidar a quienes trabajan en la **Casa del Parque** (entre ellos, David Muñoz González), a agentes medioambientales y a los componentes de los refuerzos de vigilancia del Parque Natural.

AVISOS

1) Como antes se indicó, el Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza publicó dos nuevas <u>Circulares Informativas</u>, <u>Nº 27</u>, y <u>Nº 28</u>, de 68 y 60 páginas, en octubre de 2021 y marzo de 2022 respectivamente. Resumen bastantes novedades recientes. Revisadas por Elías Gomis Martín, han sido posibles gracias al meritorio trabajo altruista de gran número de colaboradores (27 y 28, respectivamente). Están disponibles en Naturalicante (<u>www.naturalicante.com</u>), gracias a la labor también desinteresada de Raúl González Rodríguez.

2) NUEVOS TRABAJOS SOBRE EL REFUGIO EN NATURALICANTE

Gracias a la meritoria labor desinteresada de Héctor Miguel Antequera y Raúl González Rodríguez, está disponible en Naturalicante, con el permiso de la Biblioteca de Aranda, y con acceso libre y gratuito, el trabajo "El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo" (publicado en el Volumen 9, de 1994, de "Biblioteca, estudio e investigación", editada por el Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos), del Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. También están ya disponibles los dos trabajos sobre "Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo" (primera y segunda parte), y el trabajo sobre "La alondra ricotí (Chersophilus duponti) en la zona del Refugio de Montejo", del mismo autor; así como todas las Hojas Informativas sobre el Refugio (números 1 a 55), gracias al trabajo altruista de Héctor Miguel Antequera y de Juan Luis Galindo Estévez respectivamente, y a la continuada y eficaz colaboración de Raúl González Rodríguez.

Gracias asimismo a Raúl González Rodríguez, también ha sido posible incluir, en Naturalicante, nuevos <u>artículos</u> y <u>entrevistas de radio</u> sobre el Refugio.

En la página web <u>www.naturalicante.com</u> (sección "La mochila del naturalista") pueden verse también, entre otras cosas, todas las <u>Circulares</u> del Fondo para el Refugio, los libros colectivos "<u>La Leyenda de las cárcavas / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Montejo de la Vega (Segovia)" (editado por José Luis Nava Rueda; Universa Terra; 252 páginas), "<u>Guardianes del Refugio /</u></u>

Historias de naturalistas en el Refugio de Montejo" (editado por José Luis Nava Rueda; Universa Terra, 291 páginas), los libros colectivos "Y cuando hagamos la reserva de los buitres..." y "30 años guardando un Refugio con encanto" (éste, en la Circular 22 del Fondo), los Informes finales de los censos de otoño desde 2001 inclusive, la Breve reseña sobre la historia del Refugio, el texto de las anteriores Hojas Informativas a partir de la Nº 1 inclusive (la digitalización ha sido posible gracias al trabajo desinteresado de Raúl González Rodríguez y Juan Luis Galindo Estévez), el trabajo "El águila perdicera en el Refugio de Rapaces de Montejo", las cuatro partes del artículo "Algunos descubrimientos zoológicos recientes" (que se publicaron en la revista "Argutorio", de la Asociación Cultural "Monte Irago", de Astorga, León), el artículo "Observaciones de buitres africanos en España" (publicado en la revista de la Facultad de Ciencias de la UNED, 100cias@uned, Nº 1), diversas novedades en relación con la polémica suscitada por la "senda larga", y otras cuestiones y/o reportajes acerca del Refugio. También puede encontrarse, en la indicada página web, una amplia y rigurosa información, magnificamente presentada, sobre ornitología en Alicante y en otras zonas.

Casi todo lo anterior está también en un USB, gracias al trabajo altruista de Manuel de Andrés Romero.

3) Nuestro nuevo libro colectivo "Guardianes del Refugio / Historias de naturalistas en el Refugio de Montejo", de 291 páginas, editado por Universa Terra gracias al trabajo generoso de José Luis Nava Rueda, que contiene relatos variados de bastantes personas que han dedicado a estas tierras buena parte de sus vidas, se difundió a través de Lulu (<u>www.lulu.com</u>). Fue anunciado en la revista "*Quercus*" en enero de 2013 (N° 323, pág. 71), y en la revista "*Panda*" en invierno de 2012 (N° 119, pág. 46). También puede verse o descargarse en pdf, de forma gratuita, en www.naturalicante.com o en www.bubok.es.

Se recuerda que nuestro libro colectivo anterior, "La Leyenda de las cárcavas / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Montejo de la Vega (Segovia)", de 252 páginas, editado también por Universa Terra gracias al trabajo generoso de José Luis Nava Rueda, que contiene asimismo relatos variados de bastantes personas que han dedicado a estas tierras buena parte de sus vidas, puede descargarse también en Naturalicante. Fue anunciado en la revista "Quercus" en abril de 2009 (Nº 278, pág. 73), y en la revista "Panda" en otoño de 2009 (Nº 107, p. 46).

4) Sobre los dos nuevos libros publicados en 2016 por Antonio Ruiz Heredia ("Remembranzas de un malandrín", y "Desde mi cabaña / Historias de animales para leer en familia"), editados por José Luis Nava Rueda (Universa Terra), véase lo indicado en la *Circular Informativa* Nº 17 del Fondo para el Refugio, pág. 9.

En 2021, Antonio Ruiz Heredia ha publicado un nuevo libro ("El bosque, un libro y un sueño"), editado por José Luis Nava Rueda (Ars Templis Libros). Véase lo indicado al respecto en las *Circulares Informativas* Nº 26, Nº 27 y Nº 28 *del Fondo para el Refugio*, págs. 29, 5 y 33, respectivamente; y en el *Informe final del censo de otoño de 2020*, pág. 116 (última).

- 5) Los interesados en el estudio y la defensa del Refugio y su entorno, pueden informarse sobre los foros y grupos de "montejanos" en la *Circular Informativa* Nº 27 *del Fondo para el Refugio*, pág. 68; disponible también en www.naturalicante.com.
- 6) Con respecto a los cinco volúmenes de los Anuarios Ornitológicos de la provincia de Burgos, puede verse la reseña del Volumen 1 en la página 2 de la Hoja Informativa N° 33; del Volumen 2, en la página 2 de la Hoja Informativa N° 35; del Volumen 3, en la página 2 de la Hoja Informativa N° 39; del Volumen 4, en la página 2 de la Hoja Informativa N° 44; y del Volumen 5, en la página 2 de la Hoja Informativa N° 54).

En la versión digital del mencionado **Anuario Ornitológico de Burgos** también se puede consultar, o enviar, información sobre esta provincia. La página web es: http://www.avesdeburgos.com/anuario.htm.

7) Seguimos recomendando el maravilloso libro "<u>Uñas de cristal</u>" (ed. Prames, Zaragoza, 2007, 352 págs.), la obra póstuma de David Gómez Samitier, en el que han participado más de 90 colaboradores, incluyendo a buena parte de los mejores especialistas en rapaces ibéricas. Véase lo indicado al respecto en las **Hojas Informativas Nº 31** (pág. 313, Aviso), **Nº 32** (pág. 241, Nota 9; y pág. 357, Nota 4), y **Nº 34** (pág. 282, Aviso 12).

8) Recordamos que el libro colectivo "Y cuando hagamos la reserva de los buitres...", coordinado por Elías Gomis Martín con la participación de docenas de naturalistas "montejanos", que se le dio como homenaje a Fidel José después del homenaje a Daniel Magnenat realizado al finalizar el censo de otoño de 2006, puede verse íntegramente en www.naturalicante.com (sección "La mochila del naturalista", apartado sobre el Refugio de Rapaces de Montejo; en "Noticias, informes y artículos 2007"). Véase lo señalado en la Hoja Informativa Nº 32 (pág. 243, Nota 13).

Vaya también nuestro agradecimiento a todos los que participaron de una u otra forma en la elaboración del libro, y/o en aquel homenaje.

También reiteramos nuestro agradecimiento, sobre todo a Raúl González Rodríguez y a Elías Gomis Martín, por toda su amable colaboración en lo relativo a lo que aparece sobre el Refugio en la magnifica página web de Naturalicante (www.naturalicante.com), y en la revisión de circulares e informes.

9) El libro colectivo "30 años guardando un Refugio con encanto", coordinado por Elías Gomis Martín con la participación de docenas de naturalistas "montejanos", que se le dio como regalo al guarda Jesús Hernando Iglesias durante el homenaje que le hicimos justo antes del censo de otoño de 2018, aparece íntegramente en la Circular 22 del Fondo, de acuerdo con lo acordado en la Asamblea General, y por tanto puede verse también en Naturalicante. Un artículo recibido con posterioridad aparece en la Circular 23 del Fondo.

10) <u>CONVOCATORIA DEL PRÓXIMO CENSO DE OTOÑO: 14-15 DE NOVIEMBRE DE 2022</u>

De conformidad con lo acordado en la última Asamblea General del Fondo, con la presente se convoca a todos aquellos interesados al próximo censo de otoño que queremos realizar los próximos días 14 y 15 de noviembre de 2022. Los que quieran participar deberán comunicárselo a la organización del mismo, como fecha tope el 31 de octubre. Correo electrónico: censomontejano@gmail.com. (Juan José Molina). Como siempre, deben enviar también: nombre y dos apellidos, teléfono, correo electrónico, dirección postal, DNI, modelo y matrícula y color del vehículo, y otros datos de interés (como conocimiento de la zona y de la fauna, en su caso).

La reunión previa, y la nueva Asamblea General ordinaria del Fondo, se anunciarán con antelación.

La convocatoria se publica también en "Naturalicante", y en "Montejanos", y en la *Circular Informativa* Nº 28 *del Fondo para el Refugio*, pág. 33. Además, las fechas se comunicaron por correo electrónico a los participantes en censos de otoño anteriores.

- 11) Sobre la labor del <u>Colectivo Azálvaro</u> (<u>colectivoazalvaro@hotmail.com</u>), pueden verse novedades en <u>www.colectivoazalvaro.com</u>.
- (Véase también la Hoja Informativa Nº 34, págs. 283-284, Aviso 18).
- 12) Aunque se refiera a otra zona, en la provincia de Madrid, queremos reiterar la llamada en favor del espléndido retamar de **Venta La Rubia** (en el término de Alcorcón), magnífico enclave donde Eliseo Gómez García y Antonio Gómez Manzano obtuvieron muy bonitas filmaciones en vídeo de liebres en libertad, que fue conocido por el autor en 1976, y que en la actualidad se encuentra gravemente amenazado. Puede obtenerse más información, sobre éste y otros parajes amenazados de la misma provincia, comunicando con Francisco José Coronado Manzano (tfno.- 916109674 / c/ Urano, 9-Ático / San José de Valderas / 28925-Alcorcón, Madrid/ francoronadomanzano@gmail.com).
- 13) Miguel del Pino Luengo comunica que, al renovar Es Radio la programación de la mañana del fin de semana, su programa "Jungla de asfalto" ha quedado incluido dentro del magazine "La mañana del fin de semana", que presenta Elia Rodríguez. Las colaboraciones de Miguel aparecen el sábado y el domingo en torno a las once treinta. Miguel del Pino inició así su cincuenta temporada consecutiva en la radio. (Publicado, en octubre de 2020, en la Circular Informativa Nº 26 del Fondo para el Refugio, pág. 31).
- 14) Se agradece, una vez más, el esfuerzo generoso y la colaboración desinteresada de bastantes personas y entidades, cuya relación sería muy larga.

.....

RESPUESTAS DE LA CIENCIA (RADIO 5, con la UNED). NUEVOS MINI-PROGRAMAS GRABADOS EL 9-7-2021 Y EL 18-8-2021.

Después de este invierno tan duro de 2021, ¿qué ha pasado con el ricotí?

La alondra ricotí, "el fantasma del páramo", no es como los demás pájaros. Se oye, pero no se ve. Durante décadas, en la zona del Refugio de Montejo, anoté todos los que pude escuchar. Por ejemplo, al menos 12-16 machos cantores (posiblemente más) en 2020, como publiqué en "Ardeola". Estoy sorprendido porque en la primavera de 2021 sólo he oído una o dos veces su voz inconfundible. Distintos ornitólogos comentan que este año ellos tampoco han oído apenas al "fantasma" en otras estepas. Le echan la culpa al temporal "Filomena". Aunque este pájaro del desierto es duro pues resiste allí el tremendo invierno, esta vez debió ser demasiado, con muchísima nieve y frío extremo durante bastantes días. El ricotí, amenazado también por otros graves problemas, parece esclavo de su ambiente tan peculiar, menos capaz de trasladarse temporalmente a otros sitios. Ojalá consiga "resucitar" en su páramo.

¿Ha habido, en ciertas zonas, más pérdidas de nidos de grandes rapaces?

Los grandes buitres son los vertebrados europeos que se reproducen más despacio. Cada pareja sólo pone un huevo al año, como máximo. Hay bastantes datos sobre molestias causadas por visitantes, que provocan el fracaso de muchos nidos cada temporada. He podido comprobar, cerca del Refugio de Montejo, que recientemente se ha incrementado otro problema, el tránsito no autorizado de algunas motos, en zonas protegidas y saliéndose además de los caminos, violando parajes naturales que eran muy solitarios; donde se han perdido en poco tiempo, seguramente debido a ello, todos los nidos de 2021 en barrancos enteros; un verdadero desastre. Lo he denunciado, y no he sido el único, tanto a la Guardia Civil como a la dirección del Parque Natural y a los encargados del Refugio de Rapaces. Han organizado operaciones de vigilancia. Desde aquí quisiera pedir el mayor respeto hacia la vida silvestre vulnerable que nos queda.

[Nota.- El pasado 13 de mayo de 2021, Juan José Molina Pérez, Vicepresidente del Fondo para el Refugio, envió un escrito denunciando estos hechos, con fotos de sendas abiertas en las laderas, tanto al Director del Parque Natural como a la Jefe del Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia.]

¿Las condiciones locales influyen en la reproducción de la cigüeña blanca?

Desde luego. Como cada temporada, en 2021 he registrado los nidos de cigüeña blanca (109) en 60 pueblos del entorno del Refugio de Montejo (entre Segovia, Burgos y Soria), con unos resultados mucho más bajos que el año anterior (58 nidos con éxito y 115 pollos volados, frente a 68 nidos y 164 pollos en 2020). Parece posible que hayan influido las lluvias de primavera. He visto cuatro pollos crecidos muertos en su nido, tres después de tormentas de granizo y uno que previamente había visto enganchado al nido al parecer por cuerdas. Curiosamente, en el zoo de Madrid he contado este año al menos 93 nidos de cigüeña, como mínimo 74 con éxito, y más de 180 pollos volados, lo que supone el resultado más alto que he obtenido allí.

¿Hay novedades sobre el cormorán grande?

El cormorán grande es el mayor cormorán de Europa. Antes sólo invernaba en España, exceptuando alguna pareja reproductora en las islas Medes. A partir de la década de 1990, comenzó a haber nidos en embalses del interior, en distintas provincias. En el embalse de Linares (Segovia), los vi por primera vez en el otoño de 1977, pero en primavera no hubo citas hasta 1990 para abril (por Joaquín Garnica y Ricardo Blanco), hasta 1996 para mayo (por Juan Luis Galindo) y hasta 2007 para junio (por José María García, durante el XII censo de nutria de WWF España). En 2001, por primera vez, he podido localizar un nido ocupado, de una pareja formada por un adulto y un subadulto, en la colonia de las garzas reales. Comprobé que nació al menos un pollo, pero la reproducción fracasó.

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

La primera, del ricotí, fue emitida el 13 de octubre de 2021. Puede oírse en: https://canal.uned.es/video/61498a01b6092333cc46300a

La segunda, el 12 de noviembre de 2021.

La tercera, el 2 de diciembre de 2021.

La cuarta, el 12 de enero de 2022.

<u>Nota.-</u> Los días <u>5 y 19 de octubre de 2019</u> tuvo lugar la emisión, en el Canal de la UNED (<u>www.canaluned.es</u>), de dos entrevistas de media hora realizadas por Ana Isabel Martín Martínez (Radio UNED) al "**Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, matemático y ornitólogo**". Son emitidas también en Radio 3, para toda España, en el programa "*Sin distancias*", la primera el <u>17 de octubre</u> (5 h.), y la segunda <u>el 3 de diciembre</u> (3 h.).

https://canal.uned.es/video/615aa6c6b609232a5075e578 https://canal.uned.es/video/6167d938b609237be8100358

(Véase la Circular 27 del Fondo para el Refugio, págs. 46-47.)





Alimoches (buitres blancos) de distintas edades, y (en la segunda foto) buitres leonados y negros 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.]

ANEXO 0

HOCES DEL RIAZA: EL REFUGIO DE RAPACES CUMPLE 47 AÑOS



La ermita de El Casuar y su entorno. (Fotografía: Francisco Jesús Fernández Herrera. 13 de noviembre de 2021.)

El 13 de enero es el 47 aniversario de la inauguración de los Refugios de Montejo y del embalse de Linares, administrados respectivamente por WWF España y la CHD; entre Segovia y Burgos, junto a Soria. Fue casi el primer espacio protegido en Castilla y León, cuando había muy pocos en España. En 2021, el convenio del Refugio, entre WWF y el ayuntamiento de Montejo, se renovó por diez años más y por unanimidad.

Félix Rodríguez de la Fuente nos dijo: "Y cuando hagamos la reserva de los buitres...", añadiendo que "no se dice dónde está". Durante más de veinte años, él había mantenido en secreto este paraje, que le enseñó José Antonio Valverde, "con su gigantesca colonia de buitres", como el propio Dr. Valverde escribió en sus memorias. Pocos naturalistas lo conocían. Ni siquiera debieron saberlo los muchos científicos extranjeros que recorrieron antes España, para estudiar y robar los tesoros de nuestra fauna. La gran colonia no fue saqueada porque no era conocida. En febrero de 1971, el maestro de Montejo, Dionisio Escudero Pascual, comentó en "El Adelantado de Segovia" la importancia de su enorme población de buitres, quizá de las mayores de España, y la necesidad de protegerla. En febrero de 1974, con una fuerte nevada, el equipo de "El Hombre y la Tierra" (TVE) fue allí a filmar buitres y águilas. Félix quedó tan sorprendido ante la disminución de la enorme colonia, que propuso convertir miles de hectáreas en Refugio de fauna; con guardería eficaz, comedero para buitres, y respaldo local. El biólogo Luis Antonio Serrano nos decía: "Como lo consigan... va a mover a mucha gente." El 31 de mayo de aquel año, Francisco Ortiz de la Torre, entonces Secretario General de ADENA, nos reunió en su despacho a jefes de grupos juveniles de la asociación, y dedicó una tarde a mostrarnos mapas y explicarnos el proyecto. Ese día recobré la esperanza, de que quizás no todo estuviera perdido, para las grandes rapaces y el equilibrio natural que representan. Quise saber si este Refugio increíble era eficaz, y le he entregado casi toda mi vida.

Sin apenas precedentes y con generosidad asombrosa, bastantes personas y entidades, dentro y fuera de los pueblos, lo hicieron posible. Conservarlo, manteniendo el esfuerzo y la ilusión, ha sido mucho más difícil todavía. Se consiguió gracias, sobre todo, a Hoticiano Hernando y su hijo Jesús, guardas de WWF en el Refugio, que además lograron aglutinar a naturalistas y lugareños de una amplia comarca entre las tres provincias; sin olvidar a otros guardas, agentes, y cientos de enamorados de esta tierra.

Un cartel dedicado a Hoticiano en la Casa del Parque, una placa de WWF en el pueblo de Montejo y otra del Fondo en el Refugio, recuerdan su extraordinaria labor. También han recibido merecidas placas del Fondo los guardas Jesús Hernando (WWF) y Juan Francisco Martín (CHD), el gran ornitólogo suizo Daniel Magnenat, el Ayuntamiento de Montejo, Juan Molina (de Milagros), y en 2021 Rafael Marina (Director del Parque Natural) y el agente forestal Juan José Molina (vicepresidente del Fondo, comisario de la exposición sobre la historia del Refugio, y actual coordinador de los censos de otoño, en los que ya han participado 851 naturalistas). En 2015, Francisco Javier López-Escobar, entonces Delegado Territorial de la Junta de Castilla y León en Segovia, envió cartas de agradecimiento, en nombre de la Junta Rectora del Parque, a Hoticiano (después de asistir al homenaje que le hizo el Ayuntamiento de

Montejo) y a las viudas de Daniel Magnenat y de Fortunato Mínguez (éste último, encargado de la presa del embalse de Linares durante 35 años, puesto que desempeña ahora su hijo Abelardo, también recibió un homenaje de la CHD).



Félix Rodríguez de la Fuente, con los guardas de ADENA Hoticiano Hernando (con la placa) y Francisco Javier Simón (ambos, al fondo), Antonio Ruiz (Jefe del campamento de ADENA en el Refugio, a la izquierda), las monitoras y acampados y otros naturalistas (incluido el autor del presente artículo, el segundo a la izquierda de Félix). En primer término, hacia la izquierda, Xavier Batllori, hoy Profesor de Universidad en Barcelona, que comenta esta foto en los libros colectivos "La Leyenda de las Cárcavas" y "Guardianes del Refugio". (Fotografía: Ana Martín Moreno. Agosto de 1976).

En 2021, en el congreso internacional (telemático) sobre buitres organizado en Francia, presenté una ponencia sobre los censos de nidos y pollos que he realizado cada año desde 1975. Que yo sepa, este seguimiento riguroso, destacado por Michel Terrasse y otros como puede verse en Internet, es el más largo en España peninsular, para una población de vertebrados silvestres. Durante 53.775 horas de campo, he controlado 7.341 pollos volados de buitre leonado (con un máximo de 317 en 2021), en exactamente 1.000 nidos distintos (el nido campeón fue usado con éxito 39 años); y 429 pollos de alimoche (con un récord de 19 en 1988), en 89 nidos con éxito alguna vez (el nido campeón fue ocupado 28 años, 23 con éxito, con 33 pollos volados).

Las 55 Hojas Informativas (disponibles también en www.naturalicante.com, gracias al trabajo altruista del informático Raúl González) suman 11.661 páginas, sobre las 335 especies de vertebrados registradas allí. Con el libro "El bosque, un libro y un sueño", publicado por Antonio Ruiz en 2021, el Refugio, o trabajos sobre la zona, ha aparecido ya en 4.705 publicaciones impresas de todo tipo, 1.612 informes naturalistas (sin contar los de censos, que son muchos más), 56 congresos científicos (20 internacionales),

342 conferencias, 17 tesis doctorales y distintos trabajos fin de carrera, varios cursos (como las tres Jornadas sobre Buitres de la UNED, que dirigí), 280 programas de televisión y 827 de radio, múltiples filmaciones y sitios de Internet, etc. Ha recibido 25 premios, y 18 títulos o figuras de protección.

Además, muchos naturalistas han estado allí de jóvenes, por su cuenta o en campamentos, desde los pioneros de ADENA hasta los más recientes en el albergue "Sendas del Riaza" (de Gredos San Diego, en Valdevacas de Montejo). Damián Arguch escribió que el Refugio ha sido "una escuela de ilusión".



Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, con la placa del Fondo "en agradecimiento a su trabajo por la conservación de la vida salvaje", durante el homenaje que recibió en el local de la Asociación Cultural "Nuevo Horizonte", de Villaverde de Montejo. De izquierda a derecha, Elías Gomis Martín y Juan José Molina Pérez. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 10 de noviembre de 2018.)

La última circular del Fondo recoge nuevos trabajos realizados en 2021, por GREFA (Carlos Cuéllar ha constatado la primera reproducción de la lechuza en una caja nido cerca de Campo de San Pedro) para WWF (que también ha pedido el restablecimiento de los generosos aportes de Cárnicas Minchán, tan necesarios para el comedero de buitres), SEO-Segovia (Jorge Remacha resume la campaña del aguilucho cenizo en el nordeste), el Parque Natural con otras entidades (Juan José Molina informa sobre el estudio de los mamíferos acuáticos), el Fondo para el Refugio (el último censo de otoño tuvo 93 participantes, cuyos informes sigo revisando), Manuel Jesús Sahagún (sobre el azor) y otros investigadores, etc.

En 2021, ha habido nuevos registros del martinete (fotografiado en el embalse, por Fernando Ávila y otros), la cigüeña negra (por Jesús Cobo [biólogo asesor de WWF para el Refugio], José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío), el fumarel común (fotografiado por José Miguel Ibáñez), etc. En el nordeste de Segovia, Jorge Remacha y Juan Luis Galindo descubrieron un nido de águila culebrera, en el que salió adelante el pollo, como pude comprobar. Y en el suroeste de Soria, Fermín Redondo y otros continuaron con su enorme trabajo ornitológico.

Tal como aparece este mes en la revista "Quercus", en 2021 encontré en el embalse de Linares, por primera vez, un nido de cormorán grande, donde nació al menos un pollo, pero la reproducción fracasó. Otra sorpresa de mis últimos censos ha sido la brutal disminución de registros de la alondra ricotí, el misterioso "fantasma" o "duende" del páramo (¿por el temporal "Filomena"?).

Durante 47 años, he comprobado que 81 nidos de buitre leonado, 65 de alimoche, 39 de cuervo, 31 de búho real, 21 de cernícalo, 20 de águila real, 19 de halcón peregrino, 20 de águila calzada, 12 de milano negro, 9 de ratonero, 6 de azor, 4 de alcotán, uno de búho chico, uno de garza real, tres de corneja, ocho de grajilla, y dos de chova, han sido usados, antes o después, por otras especies de aves. La alternancia, a largo plazo, es algo natural.

El pasado verano, Ma del Mar García Martín escribió, en la revista "Viajar por Segovia", que recorrían las hoces del Riaza "con el máximo respeto", "conocedores de su vulnerabilidad y de la vida que acogen"; y "con un hormigueo de emoción", al recordar que son, desde 1975, "un lugar reservado a la naturaleza, al estudio científico y la educación ambiental, gracias al Refugio de Rapaces".

La historia increíble del Refugio ha motivado proyectos en muchos otros lugares. En su 47 cumpleaños, ruego un recuerdo agradecido a todos los que, de forma desinteresada y muchas veces anónima,

realizaron auténticos y prolongados sacrificios personales para que siguiera existiendo, salvaje y mágico; con toda su fauna y su profunda belleza.

Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo Presidente del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, y miembro del Patronato del Parque Natural



Buitre negro cerca del río Riaza, en el sur de Burgos. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 6 de noviembre de 2021.)



Mochuelo entre Torregalindo y la autovía, en el margen izquierdo del Riaza. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 6 de noviembre de 2021.)



Pareja de buitres leonados volando en paralelo, en el Refugio. (Fotografía: Jorge Manuel Hernández Núñez. 4 de septiembre de 2021.)



Alimoche adulto, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 27 de agosto de 2021.)

[Publicado o difundido en páginas web como "Naturalicante" (24-1-2022), Onda Cero de Segovia (11-I-2022), en varios foros o redes de Internet ("Montejanos" [también en Facebook], 12 y 13-1-22; "Grupos Naturalistas de Castilla y León", 13-1-21); en los periódicos "El Nordeste de Segovia" (Nº 252, febrero de 2022, pág. 6) y "Diario de la Ribera" (digital) (13-1-22); en la "Revista de Castilla y León" (digital) (23-1-22), en la emisora de radio "Onda Cero" de Segovia (11-1-2021); en la televisión de Segovia ("La 8" de Castilla y León, lunes 17-1-22), en el Informe final del censo de otoño de 2021 (II-22, págs.97-101); y en la Circular Informativa Nº 28 del Fondo para el Refugio (III-22, págs. 4-8).]

INFORME PRESENTADO (PREVISTO) EN 2022, EN LA REUNIÓN DEL PATRONATO DEL PARQUE NATURAL

Informe presentado (previsto) en 2022, en la reunión del Patronato del Parque Natural de las Hoces del río Riaza, en el Ayuntamiento de Montejo de la Vega, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Presidente del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza y representante de las asociaciones para la defensa de la naturaleza, y director de las Jornadas sobre Buitres de la UNED.

D. Fidel José Fernández agradece, a Rafael Marina García (Director-Conservador del Parque Natural), y a Laura Moreno Ruiz y Jesús Cobo Anula (de WWF) que se hayan incorporado sus sugerencias en las Memorias del Parque y de WWF sobre el Refugio, respectivamente. También agradece todos los permisos y facilidades, que han hecho posible la continuación de los censos de otoño y también de sus censos en el Refugio, a Rafael Marina García (que mereció en 2021 una placa del Fondo para el Refugio, "en agradecimiento a su colaboración", como se detalla en la Circular 27, págs. 4-5), Pedro Ejarque Lobo y Amparo Garzón Alonso (respectivamente, anterior y actual Jefe del Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia), y Juan José Molina Pérez (agente forestal y Vicepresidente del Fondo para el Refugio, que recibió una placa del Fondo "en agradecimiento a su enorme y generoso trabajo por el estudio y la defensa de estas tierras"); sin olvidar los importantes escritos de apoyo o la amable colaboración de Juan Carlos del Olmo Castillejos (Secretario General de WWF España), Jesús Cobo Anula (biólogo asesor de WWF en el Refugio), Manuel de Andrés Moreno (director de Western Paleartic Birds y responsable del proyecto internacional ornitológico LaBORINg), Joaquín Araújo Ponciano (Premio Global 500 de la ONU, y dos veces Premio Nacional de Medio Ambiente), José Antonio Montero Calvo (redactor jefe de la revista Quercus, decana de la información ambiental en España), el Dr. Pedro Rodríguez Panizo (Profesor de la Universidad Pontificia), Antonio Ruiz Heredia (profesor, escritor y colaborador de Félix Rodríguez de la Fuente en los rodajes de "El Hombre y la Tierra" y los campamentos de WWF-ADENA), Álvaro Camiña Cardenal (asesor de la Vulture Conservation Foundation), Juan Francisco Martín Calleja (guarda de la CHD), Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España), etc..

Fidel José agradece asimismo, a **Juan José Molina Pérez**, comisario de la **exposición** "*Donde los buitres encontraron Refugio*", encargado de esta zona **IBA** (Área Importante para las Aves en Europa), "*Refugio de Montejo de la Vega / Hoces del río Riaza*", para la Sociedad Española de Ornitología (**SEO/BirdLife**), su meritorio y descomunal trabajo desinteresado de coordinación del **censo de otoño** nº 39, a pesar de todas sus otras ocupaciones.

Por otro lado, y con respecto al mismo censo de otoño, realizado por 94 ornitólogos (91 venidos de doce provincias y ocho comunidades autónomas de España, y tres de Italia), Fidel José agradece y elogia el trabajo realmente descomunal del coordinador de este censo de otoño, Juan José Molina Pérez, agente forestal y Vicepresidente del Fondo; el esfuerzo generoso y los sacrificios realizados, de forma totalmente altruista, por los 94 participantes, y por otros muchos colaboradores (de dentro y de fuera de la comarca); la revisión del Informe final, realizada por Elías Gomis Martín; los permisos y facilidades amablemente recibidos de la Junta de Castilla y León (en especial, de Rafael Marina García, Director del Parque Natural de las Hoces del Riaza; Pedro Ejarque Lobo y Amparo Garzón Alonso, respectivamente anterior y actual Jefe del Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia; y David Muñoz González, de la Casa del Parque), WWF España (incluyendo a Juan Carlos del Olmo Castillejos, Secretario General; Laura Moreno Ruiz, técnico del Programa de Especies Amenazadas; Jesús Cobo Anula, biólogo asesor para el Refugio de Rapaces de Montejo; Jorge Bartolomé Zofío, responsable de Calidad y Proyectos; y Jesús Hernando Iglesias, guarda del Refugio), la Confederación Hidrográfica del Duero (incluyendo a Juan Francisco Martín Calleja, guarda del Refugio del embalse de Linares, entre otras personas), los Ayuntamientos de Milagros (Burgos) y de Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia), etc., sin olvidar otras entidades locales que también siguen colaborando al máximo, y múltiples personas que ayudan de una u otra forma. Agradece también el trabajo desinteresado de

Fernando Jiménez Raigón, para conseguir en 2020 las mascarillas con el logotipo del Fondo, de todos los que han colaborado con el material del Fondo para este censo de otoño; y de todos los que han enviado informes y fotografías. Juanjo Molina indicó que debemos "mantener la ilusión que tanta fuerza nos da (...), por seguir colaborando en la conservación de este único, bello, salvaje y maravilloso, espacio natural".

En 2021, tanto. **Rafael Marina García** (Director-Conservador del Parque Natural) como Juan José Molina Pérez (Vicepresidente del Fondo) recibieron sendas placas del Fondo para el Refugio, por su trabajo y colaboración para el estudio y la conservación de estos parajes extraordinarios, y la armonía entre todos los que buscamos el mismo objetivo. La larga e increíble historia de la protección y el seguimiento naturalista de estas tierras ha inspirado proyectos de investigación o conservación dentro y fuera de España (podríamos poner muchos ejemplos), y deseamos que lo siga haciendo.

Además, en la **Asamblea General** del Fondo para el Refugio se presentaron las dos nuevas Hojas Informativas sobre el Refugio (Nº 54 y Nº 55, con 884 páginas entre ambas), las dos nuevas Circulares del Fondo para el Refugio (Nº 26 y Nº 27, con 162 páginas entre las dos), el Informe final del censo de otoño anterior (116 páginas), el nuevo libro ("**El bosque, un libro y un sueño**") de Antonio Ruiz Heredia, la nueva revista "*Argutorio*" (de la Asociación Cultural "Monte Irago", de Astorga, León), y otras publicaciones de este año. Las relativas al Refugio pueden verse también en Internet (en www.naturalicante.com), con acceso libre y gratuito, del mismo modo que otras muchas informaciones, gracias al trabajo generoso de Raúl González Rodríguez y otros. La larga e increíble historia del Refugio ha motivado proyectos de investigación y de conservación en otros muchos lugares.

Entre los participantes en el último censo de otoño han estado los guardas de los dos Refugios (de Montejo y del embalse de Linares), y buena parte de los naturalistas que más han estudiado (en muchos casos, durante décadas) y mejor conocen estos parajes y su fauna.

Puede verse información sobre todo lo anterior en Naturalicante (www.naturalicante.com), gracias al trabajo altruista del informático Raúl González Rodríguez y otros.

La relación completa de agradecimientos, del Fondo para el Refugio, aparece en el Informe final, de 110 páginas, que resume los informes parciales de los 94 participantes, cuya elaboración ha supuesto más de 392 horas de trabajo. Agradecemos también, a Elías Gomis Martín, la revisión del Informe final. Apareció también en Internet, en Naturalicante (www.naturalicante.com Se registraron al menos 1.356 buitres leonados. Este número es la tercera cifra más alta para los 39 censos de otoño; por debajo de los 1.469 buitres leonados del año 2019, y los 1.368 del año 2018; y por encima de los 1.214 de 2017, los 1.161 de 2016, los 1.125 de 2020, los 1.117 de 2004, los 1.115 de 2015, y los 1.109 de 2014.

Otros muchos datos pueden verse en el referido Informe final. En los censos de otoño han participado ya **851** naturalistas; coordinados en los 9 últimos años por Juan José Molina, en los 19 años anteriores por Juan Prieto, y en los 11 primeros años por Fidel José.

A continuación, D. Fidel José Fernández presenta un resumen de sus últimos censos, que le han llevado 47 años y más de 53.775 horas de campo; e indica que una información más extensa está disponible, tanto en Internet (con acceso libre y gratuito, en Naturalicante, www.naturalicante.com, gracias al trabajo desinteresado del informático Raúl González Rodríguez) como en su versión impresa, en las últimas Circulares (Nº 27 y Nº 28) del Fondo para el Refugio (150 [68+94] páginas entre las dos), y con más detalle en las dos últimas Hojas Informativas sobre el Refugio publicadas por él (números 54 y 55, con 884 páginas entre ambas, y fotos de 44 autores); y para los trabajos colectivos, también en el Informe final del último censo de otoño (110 páginas). Las ediciones impresas de todas las Hojas Informativas, que han sido posibles en parte gracias a la ayuda generosa de Marianne Delacrétaz (la viuda del experto ornitólogo suizo Daniel Magnenat) están agotadas, pero todas siguen disponibles en Naturalicante. Además, datos de los últimos censos realizados por Fidel José han aparecido también en otros medios. Otras novedades pueden verse en www.avesdeburgos.com (donde se incluyen los nuevos informes ornitológicos trimestrales de dicha provincia); en la revista "Argutorio" (cuyo número 47, de 2022, incluye el artículo "En el día de los buitres: el aniversario" de Fidel José [págs. 109-11], que apareció también en Naturalicante, así como en la Prensa de Segovia y Ávila y en otros medios) en y las Circulares 27 y 28 del Fondo (y en los demás medios indicados allí)); y en otras publicaciones.

En primavera y verano de <u>2021</u>, Fidel José censó **317** pollos de **buitre leonado** que llegaron a volar (de estos 317 pollos, había 312 en la IBA, 311 en la ZEPA, 285 en el Parque Natural, y 218 en el Refugio [121 y 97, respectivamente, en cada uno de los dos Refugios limítrofes, de WWF España y la CHD). Es la ¡cifra más alta de los 47 años; seguida por **313** pollos en 2017, **303** en 2019, **297** en 2014, **288** en 2015, y **275** en 2020

Durante estos 47 años, Fidel José ha podido comprobar que, en las hoces del Riaza, los buitres leonados han criado con éxito en 1.000 nidos diferentes (981+19), en los que han salido adelante 7.341 pollos. Por otra parte, Fidel José ha constatado al menos otros 78 nidos más que no tuvieron nunca éxito en la cría, pero en los cuales llegó a haber alguna vez pollo o huevo (entre ellos, 40 nidos con pollo que

no salió adelante pero que llegó a ver, y 12 nidos más con huevo que no prosperó y que pudo ver); aunque los números de nidos fracasados sin duda han sido bastante mayores. Se obtiene así un total de al menos **1.078** nidos distintos.

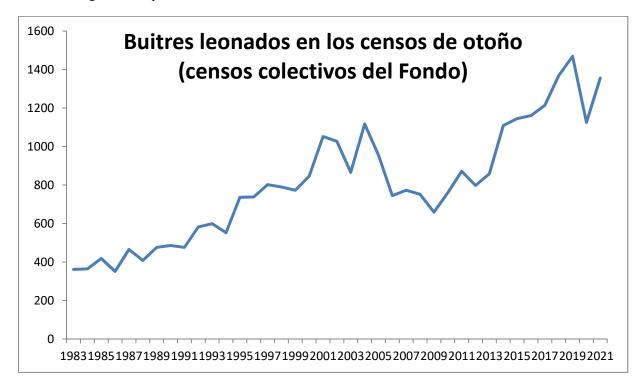
En 2021, **19** de los nidos de buitre leonado han sido **nuevos**, con respecto a todos los años anteriores. El nido campeón, el Nº 5 de V.A.D, ha sido usado con éxito durante **39** años (de ellos, 15 consecutivos); pero otros cinco nidos lo han sido más años seguidos (el nido Nº 12 del barranco de Valdecasuar ha conseguido sacar pollo durante **20** años seguidos, y 27 en total). No conocemos ninguna otra gran población salvaje, de buitres leonados y alimoches, que haya sido seguida así; con extremo rigor y respeto, durante 47 años, por una misma persona.

En 2021, Fidel José comprobó que al menos 79 nidos más de buitre leonado, en 22 de los cuales llegó a nacer el pollo, se perdieron después de comenzado el mes de abril/mayo. Entre ellos, había 70 nidos tardíos, 13 de ellos con pollo nacido. Los nidos tardíos con éxito (102, incluyendo 12 muy tardíos, algunos con pollos que no volaron por primera vez hasta septiembre [con tres casos extremos, de pollos que nacieron bien entrado el mes de mayo]; sin incluir 15 más, 4 de ellos muy tardíos, en zonas cercanas) fueron este año (2021) el 32,18 % (de los nidos con éxito); de los nidos tardíos, los que se perdieron fueron en 2021 el 68'63 %. Es posible que, como señala Jesús Hernando (guarda de WWF España en el Refugio), parte de estos nidos tardíos corresponda a puestas de reposición.

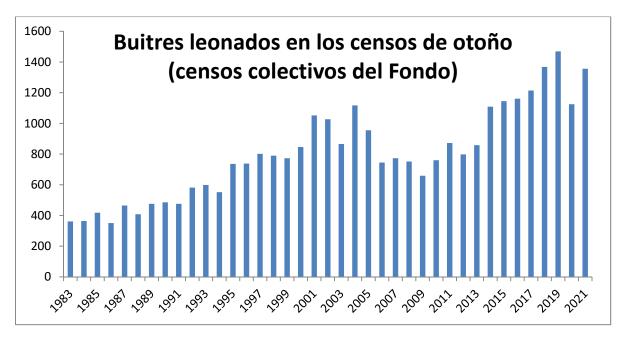
También en 2021, Fidel José ha podido censar otros **203** pollos de buitre leonado que han salido adelante, en **37** zonas más o menos cercanas, de cuatro provincias (Segovia, Burgos, Soria, y Guadalajara); incluyendo **73** pollos en **13** parajes próximos. La desigual evolución de algunas de estas pequeñas colonias, y del cañón principal y barrancos laterales, indica que no se debe bajar la guardia; pues la situación global, de los buitres leonados, podría ser, al menos en parte de España, más preocupante de lo que algunos parecen suponer.

(En las **Hojas Informativas** sobre el Refugio pueden verse detalles, y los datos desde **1975** inclusive).

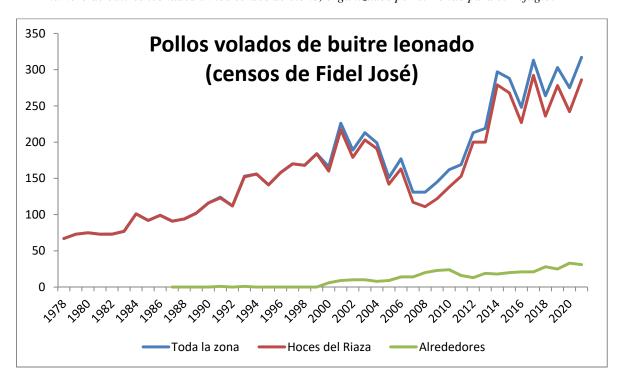
En este sentido, Fidel José destaca la importancia de las **autorizaciones** concedidas a los ganaderos, para poder dejar reses muertas para los buitres, como se había hecho siempre; y desea que se concedan todas las solicitudes recibidas, sin la limitación del 5 % de las reses muertas; y también, que se autoricen de nuevo los generosos aportes de Cárnicas Minchán.



Número de buitres leonados obtenido en los censos colectivos de otoño, en las hoces del Riaza. (Censos organizados por el Fondo para el R efugio de las Hoces del Riaza).

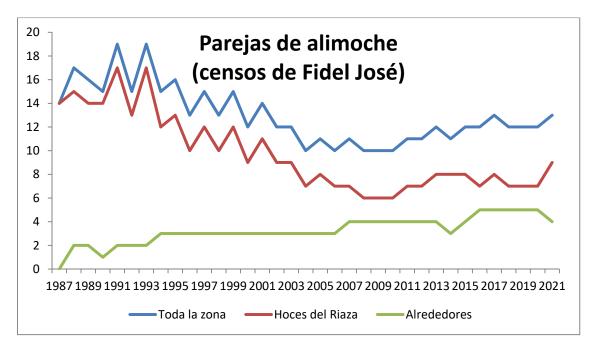


Número de buitres leonados en los censos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio.

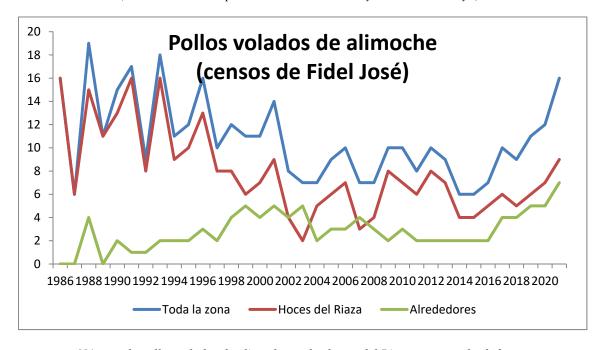


Número de pollos volados de buitre leonado, en las hoces del Riaza y en sus alrededores. (Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En la <u>Circular 27 del Fondo</u>, de octubre de 2021, se publica un artículo de Fidel José, con fotos de Leo Molina Novo y Saúl Álvarez Izquierdo, titulado "**Más sobre buitres longevos**" (págs. 52-53), en el que aparecen algunos de los récords de longevidad comprobados en la zona, que son también (que sepamos) los récords del mundo en libertad. Se publicó antes un resumen en la revista "<u>Quercus</u>" Nº 428, también de octubre de 2021 ("**Más datos disponibles sobre buitres longevos**", págs. 4,6). Se completa así el artículo anterior del mismo autor, sobre "¿Cuánto puede vivir un buitre?" (Circular 25 del Fondo, octubre de 2020, págs. 38-40); del que también se publicó antes un resumen, parcial, en la revista "<u>Quercus</u>" Nº 416, asimismo de octubre de 2020, págs. 3-4.



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).

También en 2021, Fidel José registró 12-14 parejas de alimoches (y otras en parajes próximos), 12-13 nidos en los que comenzó la reproducción, 10 nidos con éxito, y 16 pollos que salieron adelante (nueve en la ZEPA, todos ellos en el Parque Natural, y siete dentro del Refugio); y al menos otros 19 territorios ocupados, otros 16 nidos localizados, y 14 nidos más con éxito (con otros 20 pollos volados) en parajes relativamente próximos de distintas provincias (Segovia, Burgos, Soria, y Guadalajara); lo que da un total de 33 territorios ocupados de alimoche, 29 nidos localizados, y 24 nidos con éxito (13 en Segovia, 7 en Soria, 3 en Burgos, y 1 en Guadalajara) en los que han volado 36 pollos (21, 9, 5 y 1, respectivamente). En 2021, en un nido hubo puesta, sin éxito, después de 27 años de "descanso" (entre dos reproducciones fallidas). En Montejo, Fidel José ha comprobado hasta 35 años de "descanso" para un nido, entre dos reproducciones con éxito del alimoche. Durante 47 años, Fidel José ha encontrado, en las hoces del Riaza, 89 nidos con éxito (y 107 en total), para este "buitre blanco", con un máximo de 12 (con 19 pollos

volados) en 1988. No se incluyen un nido que fracasó en 2010 y otro que sacó dos pollos en 2020 y también en 2021 en una zona burgalesa cercana, ni un posible nido en un paraje próximo de Soria, ni un nido (donde salió adelante un pollo en 2020) en una zona cercana del norte de Segovia. Llegó a haber 19 parejas de alimoche (en 1991 y en 1993).

De 436 reproducciones con éxito (de alimoche) que Fidel José ha podido controlar, en 47 años, llegaron a volar 596 pollos, lo que da una tasa de vuelo de 1'37; que sube a 1'38 (429 pollos de 311 nidos con éxito) si nos restringimos a las hoces del Riaza.

El nido campeón de los alimoches ha sido usado **28** años (23 con éxito, con 33 pollos volados), mientras que otro nido lo ha sido durante 11 años consecutivos (¡en los que llegaron a volar 18 pollos!) y 14 años (con 21 pollos volados) en total, según Fidel José ha podido constatar.

Con motivo del 20 aniversario de las primeras "Jornadas sobre Buitres" de la UNED, Fidel José publicó, en la revista "Argutorio" y en la Hoja Informativa, en la Prensa de Segovia y Ávila (y en parte en la de Burgos) y en distintos foros y páginas web de Internet, el artículo "En el día de los buitres: el aniversario", como contribución del Fondo (junto con la excursión, guiada por José Luis López-Pozuelo García, al valle del Torote) al Día Internacional de Concienciación sobre los Buitres, sobre su importancia y su dramático declive en gran parte del mundo. En España, distintas organizaciones realizaron, en 2021, actividades hacia a esa fecha.

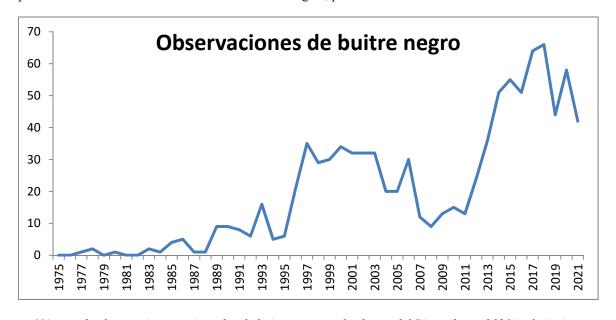
En estos 47 años, Fidel José ha comprobado que 81 (71+10) [+2] nidos de buitre, 65 (59+6) de alimoche, 32 [+7] de cuervo, 31 (28+3) de búho real, 21 (18+3) [+3] de cernícalo, 20 (14+6) de águila real, 19 (18+1) de halcón peregrino, 20 (17+3) [+7] de águila calzada, 12 (11+1) [+5] de milano negro, 9 (8+1) [+5] de ratonero, 6 (5+1) [+5] de azor, 4 (3+1) [+1] de alcotán, 1 [+1] de búho chico, 1 (1+0) de garza real, 3 [+4] de corneja negra, 8 ap. de grajilla, y 2 ap. de chova, han sido usados, antes o después, por otras especies de aves. (Se indica entre paréntesis, para cada especie, y en segundo lugar, los nidos que corresponden a zonas cercanas). La alternancia, comprobada en esta zona por el autor para 17 especies de aves (12 de rapaces [10 diurnas y 2 nocturnas], 4 de córvidos, y 1 de garzas), y seguida a largo plazo, resulta bastante natural.

Del **buitre negro**, ha habido ya, de acuerdo con los datos recopilados por Fidel José, **945** observaciones en las hoces, con un máximo de **66** citas en **2018**, y bastantes más en parajes cercanos. 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).

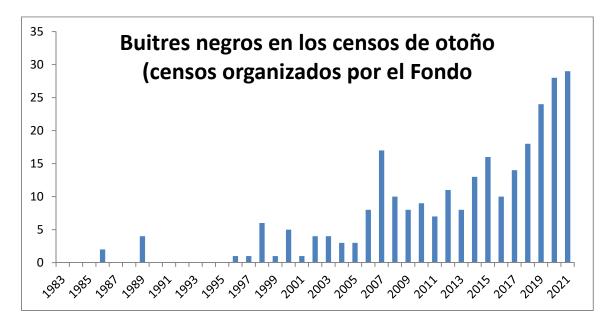
En 327 ocasiones en que se pudo distinguir la edad, las aves observadas eran jóvenes o inmaduras (o subadultas) en gran parte de los casos; pero también ha habio al menos 108 observaciones de aves adultas, a partir del año 1993 (la primera vez, por Daniel Magnenat).

No se incluyen en los datos anteriores las observaciones de un ave de cuatro años liberada en el Refugio en 1998, después de su rehabilitación y aclimatación, por GREFA, en el marco del Proyecto Monachus (véanse la **Hoja Informativa Nº 24**, pág. 36; así como el artículo "**Recent vulture censuses** in the **Montejo Raptor Refuge, Spain**", publicado en 2004 en *Vulture News* [Nº 51, págs. 46-53]).

En el censo de otoño de 2021, los 94 participantes vieron al menos unos <u>26-32</u> buitres negros, y probablemente más. Es la cifra más alta de buitres negros, para los censos de otoño.



Número de observaciones registradas de buitre negro en las hoces del Riaza (hasta 2021 inclusive).



Número de buitres negros registrados en los censos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio.

De los 945 registros de la especie, en el Refugio o sus límites (sin incluir las zonas próximas), 633 se referían a una sola ave, 164 a dos ejemplares, 53 a tres, 34 a cuatro, 19 a cinco, trece a seis, seis a siete, cinco a ocho, dos a nueve, uno a diez, cuatro a once, dos a doce buitres negros, dos a trece, cuatro a catorce, uno a quince buitres negros, y dos a dieciséis buitres negros.

Con respecto a las agrupaciones del buitre negro, a los números más altos, que Fidel José presentó en sus Informes precedentes, pueden añadirse, para 2021, tres observaciones de al menos unos 14 buitres negros en la zona de Peñalba, debidas a José Luis López-Pozuelo García; y la observación de 14 buitres negros en los páramos del sureste, donde han debido pasar la noche, en el amanecer del 14 de noviembre de 2021, por Javier Cano Sánchez y otros, durante el censo de otoño.

El récord que conocemos, para el nordeste de Segovia, sigue siendo el de <u>28</u> buitres negros (con 137 buitres leonados, 30 milanos reales, un ratonero, cuervos, cornejas, y urracas) observados en el comedero de buitres de <u>Campo de San Pedro</u>, el 15 de enero de 2006, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo.

En el comedero de buitres de <u>Ayllón</u>, el récord que conocemos es de <u>19</u> buitres negros (con 108 buitres leonados, 12 milanos reales, ap. 10-11 cornejas, y un zorro), el <u>21 de noviembre de 2021</u> (Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García y Fermín Redondo Ramírez).

En el comedero de buitres del <u>Refugio de Montejo</u>, el récord que conocemos es la observación de al menos <u>16</u> buitres negros el <u>23 de diciembre de 2020</u>, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

En el comedero de buitres de <u>Maderuelo</u>, el récord que conocemos es de <u>15</u> buitres negros, con otras aves (unos 60 buitres leonados, 10 milanos reales, y 15 cuervos), registrados el <u>23 de febrero de 2020</u>, por Manuel López Lázaro.

En el comedero de buitres de <u>Fresno de Cantespino</u>, el récord que conocemos es de <u>15</u> buitres negros (con unos 70 buitres leonados, y cinco milanos reales), observados el <u>23 de febrero de 2020</u>, por Manuel López Lázaro.

<u>Del 3 al 5 de febrero de 2021</u>, tuvo lugar el 26 **Rencontre du réseau Vautours**, congreso internacional sobre buitres organizado en Francia, por primera vez telemático; en el que se presentó la ponencia "**Le suivi dans le Refuge de Montejo** (**Espagne**) (**1975-2020**)" (el 5 de febrero), por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, de la que se incluyó un resumen y las fotos en el sitio web correspondiente de Internet. Está prevista la publicación de la ponencia con más detalles en las Actas del congreso.

Una importante novedad de 2021 es el descubrimiento, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez, de un nido de **águila culebrera**, en una zona cercana del nordeste de Segovia. Salió adelante el pollo, como Fidel José también pudo comprobar.

En <u>2021</u>, hubo nuevas citas de **águila imperial** en el Refugio y su entorno, incluyendo la primera para los censos de ootño. Puede verse una relación detallada, de todos los registros de esta soberbia rapaz que conocemos en la comarca, en las **Hojas Informativas** sobre el Refugio **N° 51**, págs. 176-177, y **N° 53**, págs. 170-171; y **N° 55**, págs. 191-192.

En <u>2021</u>, la pareja de **águilas reales** de las hoces comenzó la cría en el viejo nido Nº XVII, donde Fidel José comprobó que llegó a nacer algún pollo, pero la reproducción fracasó. (Sobre lo ocurrido en este

nido, en años anteriores, véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 37** [págs. 213-214], **Nº 53** [págs. 171], y **Nº 55** [págs. 192-199] sobre el Refugio.)

En la comarca (incluyendo zonas relativamente cercanas de las tres provincias), y gracias en varios casos a la amable colaboración de distintas personas (incluyendo **naturalistas y agentes medioambientales o guardas** de **Soria**, **Burgos**, y **Segovia**), Fidel José vio, en <u>2021</u>, ocho nidos ocupados y con éxito (de águila real), cinco en roca (uno de ellos, apoyado en parte en una sabina del cortado) y tres en árbol (dos en pino y uno en sabina), en los que vio diez pollos en total. Tres nidos, dos de ellos descubiertos por Fidel José, eran nuevos (como nidos con éxito, y según los datos que conocemos). Además, tuvo noticias fiables de otros nidos.

En <u>2020</u>, Fidel José registró dos territorios ocupados por el halcón en las hoces del Riaza, en uno de los cuales (y probablemente en los dos) había un pareja, pero no pude constatar ninguna reproducción y parece ser que no la hubo. Una relación de observaciones realizadas o recibidas en 2021 está previsto aparezca en la **Hoja Informativa Nº 57** sobre el Refugio (en preparación).

En <u>2021</u>, Fidel José vio 6 nidos de **búho real** (los seis en la provincia de Segovia), 4 de ellos con éxito; tres nidos con dos pollos, y uno con un pollo, dando así un total de 7 pollos en principio volados; en uno de los dos nidos fracasados vio dos huevos solos, que más adelante desaparecieron. Tres nidos (los tres con éxito, dos con dos pollos y uno con un pollo) eran nuevos; uno de ellos (con dos pollos volados) fue descubierto por Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio), y los dos restantes por Fidel José (uno de ellos había sido, 27 años antes [en 1994], un nido de alimoche, en el que fracasó la reproducción). De los otros tres nidos restantes (uno con éxito y dos fracasados), que habían sido descubiertos en años anteriores, uno lo fue por Fernando Román Sancho (en 2009), otro por Mario Morales Villarroel, José Luis Perea Rodríguez y José Ángel Baltanás Gentil (en 1983), y el restante por Fidel José (en 2010). De los seis nidos, cinco (tres con éxito, dos con dos pollos y uno con un pollo, con cinco pollos volados en total; y dos sin éxito) estaban en la ZEPA; cuatro de ellos (dos con éxito, ambos con dos pollos, y dos fracasados) estaban también en el Parque Natural; y tres de ellos (dos con éxito, con dos pollos cada uno, y uno fracasado) también en el Refugio. Además, en 2021 Fidel José detectó al gran búho en diez territorios más (seis en las hoces o su entorno inmediato, y cuatro en zonas más alejadas).

Sobre la utilización de cada nido durante los 47 años de seguimiento, puede verse un detallado resumen en la **Hoja Informativa Nº 55** (en preparación).

En el último censo de otoño, los 94 participantes detectaron al menos unos 21-23 búhos reales al parecer distintos, en 10 de los cuales se determinó el sexo (6 machos y 4 hembras), en unos 12-16 territorios. Fueron localizadas unas 6 parejas (en tres de ellas se distinguieron un macho y una hembra), y en otros 6-10 territorios se registró al menos un búho Fueron vistos al menos unos 8-10 búhos que debían ser distintos: unos 8-9 el sábado, y uno el domingo. Pueden verse los datos detallados en el **Informe final** (págs. 15-19).



Número de búhos reales registrados en los censos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio.

Entre la primavera y el verano de <u>2021</u>, Fidel José registró al mochuelo en 9 territorios (uno en el Parque, y también en el Refugio), donde pudo confirmar la presencia de al menos dos parejas (ambas en Segovia), y un nido con éxito (con al menos dos pollos, en el Refugio). De los 9 territorios, había dos en Burgos, y 7 en Segovia.

Además, en <u>2021</u>, en cajas nidos colocadas por GREFA, con ayuda de WWF España, en Montejo / Fuentelcésped, en Maderuelo y en Campo de San Pedro, Carlos Cuéllar Basterrechea, coordinador del proyecto en Segovia, y colaboradores de GREFA, registraron 10 cajas nido ocupadas por mochuelo, en nueve de las cuales hubo reproducción de esta rapaz y en la décima "se encontraba un macho adulto que la usaba de dormidero", según figura en el informe de GREFA para WWF, publicado (con permiso de ambas entidades) en la Circular 27 del Fondo (págs. 19-26).

Según se indica también en este informe, fueron anillados 43 mochuelos, 14 adultos (3 machos, 10 hembras y uno de sexo desconocido) y 29 pollos. Además, un pollo y un adulto de mochuelo fueron sometidos a control sanitario en la zona de Campo de San Pedro, por dos veterinarias tituladas de GREFA y el Coordinador del proyecto en Segovia.

En <u>2021</u>, destacan un nuevo registro del **cárabo** (por Xavier Martín Vilar, durante el censo de otoño, siendo la cita Nº 69 que conocemos en la zona), y nuevas observaciones del **búho chico** (por Fidel José).

En <u>2021</u>, dentro de los trabajos realizados por GREFA para WWF, Carlos Cuéllar y colaboradores constataron la primera reproducción de la **lechuza común** en una caja nido cerca de Campo de San Pedro (dos nidos ocupados, uno sin puesta y otro con cinco huevos, en el que salieron adelante los cinco pollos, que fueron anillados al igual que su madre y los dos adultos del otro nido, según figura en el informe de GREFA para WWF, publicado en la Circular 27 del Fondo, págs. 17-24).

En <u>2021</u>, Fidel José comprobó la reproducción del cernícalo en <u>ocho nidos</u>, tres en el nordeste de Segovia (los tres en roca, y en el Refugio), dos en el sur de Burgos (ambos en roca), y tres en el suroeste de Soria (dos em sendas cajas nido, y uno en un poste del tendido eléctrico), y vio pollos en cinco de ellos (dos en roca, dos en cajas nido, y uno en un poste del tendido), con un total de al menos <u>20 pollos</u> [dos nidos con cinco pollos –ambos en cajas nido, en Soria-, un nido con cuatro pollos –en roca, en Burgos-, y dos nidos con al menos tres pollos (uno en roca, en el Refugio, y uno en un poste del tendido –éste, en Soria-)]; y registró al menos otros diez territorios (dos en el Refugio, otros tres en zonas próximas del nordeste de Segovia, y cinco en el suroeste de Soria) posiblemente, o con seguridad, ocupados por el cernícalo. Se obtendría así un total de unos <u>18</u> territorios como mínimo (ocho en el nordeste de Segovia, dos en el sur de Burgos, y ocho en el suroeste de Soria), con reproducción exitosa al menos en 5 (los cinco con nido localizado; dos en roca, dos en cajas nido, y uno en un poste del tendido). Los nidos y pollos en Soria fueron vistos gracias a la amabilidad de Fermín Redondo Ramírez y otros.

Carlos Cuéllar Basterrechea, de GREFA, registró el mismo año, en cajas nido puestas por GREFA con la ayuda de WWF España, 36 nidos ocupados de cernícalo, 34 con éxito en la reproducción y dos fracasados. Puede verse su informe sobre el tema en la Circular 27 del Fondo (págs. 17-24).

En el último **censo de otoño**, los 94 participantes registraron al menos unos **20-24** cernícalos vulgares. En <u>2021</u>, Fidel José vio **14 nidos** ocupados de **águila calzada**, al menos **12** (ó 13) de ellos con éxito en la cría, con al menos **18 pollos** volados (<u>seis nidos con dos pollos</u>, <u>y seis nidos con un solo pollo</u>). De estos 18 pollos, <u>11 pollos eran de fase clara, cinco pollos eran de fase oscura (uno de ellos, no con seguridad), y dos pollos eran de fase intermedia (uno de ellos, intermedia-oscura). En dos casos, un pollo de fase oscura, o intermedia-oscura, tenía un hermano de fase clara. <u>De los 14 nidos, 11 nidos estaban en chopo, dos nidos estaban en pino, y un nido estaba en encina.</u> Tres nidos estaban en el nordeste de Segovia, diez nidos en el suroeste de Soria, y un nido en el sur de Burgos. Sólo encontré un nido con éxito este año en el Refugio (y en la ZEPA), en el que salió adelante un pollo (de fase clara). Los nidos en Soria fueron descubiertos y amablemente comunicados, en este año o en los anteriores, por Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Agustín Antón Hernando, Antonio Romera Camarero, y colaboradores. Además, Fidel José tuvo noticias fidedignas de otros nidos con éxito, dos en el nordeste de Segovia (uno con dos pollos; los dos nidos, descubiertos por Manuel Jesús Sahagún Rodríguez) y varios en el suroeste de Soria (descubiertos por Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Agustín Antón Hernando, Antonio Romera Camarero, y colaboradores). Es muy posible que haya habido más nidos.</u>

En <u>2021</u>, Fidel José vio <u>seis nidos</u> con éxito de <u>ratonero o águila ratonera</u>: <u>tres nidos con tres pollos, dos nidos con dos pollos, y un nido con al menos un pollo; dando por tanto un total de 14 pllos como mínimo</u>. Todos estos nidos, en la provincia de Soria, y en chopo, fueron descubiertos y amablemente mostrados por Fermín Redondo Ramírez y colaboradores (Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García, Cristian Calvo Vergara, Marta Llorente Sancho, Gabriel Redondo Jáuregui, y Antonio Romera Camarero). Además, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez descubrió, en 2021, tres nidos de ratonero entre el nordeste de Segovia y el suroeste de Soria.

En <u>2021</u>, Fidel José vio tres nidos ocupados de **azor**, todos ellos en pino, uno en Segovia y dos en Soria; los tres nidos tuvieron éxito en la cría, con seis o siete pollos en total (dos nidos con dos pollos cada uno, y un nido [el de Segovia] en el que vio tres pollos pero es posible que sólo dos llegaran a volar); dos nidos fueron descubiertos por Fermín Redondo Ramírez y otros, uno de ellos también fue descubierto (de forma independiente) por Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, y el territorio del tercero fue comunicado en años anteriores por Juan Luis Galindo Estévez.

Además, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez publica un interesante trabajo, sobre el azor en la sierra de Ayllón, en la Circular 27 del Fondo (págs. 28-31). El mismo ornitólogo descubrió, en 2021, dos nidos de **gavilán**, uno en el nordeste de Segovia y otro en el suroeste de Soria.

En <u>2020</u>, Fidel José vio un solo nido ocupado de <u>alcotán</u>, con un pollo, en una zona cercana del suroeste de Soria. Este nido fue descubierto y amablemente comunicado por Fermín Redondo Ramírez y otros, quienes comprobaron que el pollo, ya crecido, estaba enganchado al nido por las patas. Avisaron a los agentes medioambientales, quienes subieron al nido y comprobaron que el pollo estaba tan mal que tuvieron que llevarlo al Centro de Recuperación de Animales Salvajes "Los Guindales" de Burgos.

Con respecto al **aguilucho cenizo**, para el nordeste de Segovia se ha realizado de nuevo un trabajo considerable por **SEO-Segovia** en 2021; cuyos resultados se resumen en el artículo publicado, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo, en la **Circular 27 del Fondo para el Refugio** (páginas 12-26). Más datos sobre la especie en el nordeste de Segovia y el suroeste de Soria (donde Fermín Redondo Ramírez han seguido la reproducción en distintos nidos), debidos a los ornitólogos mencionados y otros, está previsto aparezcan en la Hoja Informativa Nº 57 sobre el Refugio (en preparación). En el interior del Refugio, no se ha encontrado en 2020 ningún nido, que sepamos.

En <u>2021</u>, hubo nuevas observaciones del **aguilucho pálido**, como puede verse en la **Hoja Informativa** Nº 57 (en preparación), y en el **Informe final** del **censo de otoño**.

Sobre el **aguilucho lagunero**, en <u>2021</u> hubo nuevos datos acerca de la reproducción en el suroeste de Soria: Fermín Redondo Ramírez y otros comunican amablemente que vieron volar <u>cuatro pollos</u> de aguilucho lagunero cerca de Pedraja de San Esteban (Soria, cuadrícula VL89), y <u>tres pollos</u> en Navapalos (Soria, cuadrícula VL99). Además, Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD, envía amablemente fotografías de <u>un nido</u> con <u>cuatro pollos</u> de aguilucho lagunero, el <u>16 de junio</u>, en un carrizal de Valdanzuelo (Soria, cuadrícula VL69). Por otra parte, el <u>29 de julio</u> fue visto <u>un pollo (joven del año)</u> de aguilucho lagunero, junto al río Duero, frente a la ermita de San Hipólito (Soria, cuadrícula VL89) (por Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Agustín Antón Hernando y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). Y el <u>24 de julio</u>, Fidel José Fernández vio <u>dos</u> aguiluchos laguneros, una hembra adulta y <u>un posible joven</u>, en La Pedriza de Ligos (Soria, cuadrícula VL78).

En las cuatro cuadrículas citadas, la reproducción del aguilucho lagunero no está señalada en el "Atlas de las Aves Reproductoras de España" (Ramón Martí y Juan Carlos del Moral, eds.; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 174). En el censo de otoño de 2021, los 94 participantes observaron 2-4 aguiluchos pálidos (1-3 machos y una hembra), al menos unos 18 aguiluchos laguneros (incluyendo un mínimo de dos hembras), un mínimo de 1-2 azores, al menos unos 4-5 gavilanes (incluyendo una hembra), seguramente no menos de unos 20-22 ratoneros, seguramente no menos de unos 52 milanos reales, un esmerejón, y un águila imperial. Está previsto que en una próxima Hoja Informativa aparezcan más observaciones de estas

En el último censo de otoño, los 88 participantes registraron seguramente no menos de unos 52 **milanos** reales.

especies en 2021.

También en <u>2021</u>, merecen destacarse nuevas fotografías del **águila pescadora** en el embalse de Linares (debidas, por orden cronológico, a Xavier Parra Cuenca y Juan José Molina Pérez), nuevos registros del **cernícalo primilla** (un ejemplar fotografíado el 5 de agosto, por Xavier Parra Cuenca, entre Fuentemizarra y Moral de Hornuez), etc.

Sobre la **cigüeña blanca**, en 2021, y en 60 pueblos de la comarca (39 de Segovia, 12 de Burgos, y 9 de Soria), Fidel José revisó **109** nidos, de los que vio **75** ocupados alguna vez, y **58** tuvieron éxito en la cría, con un total de **115** pollos volados: **dos nidos con cuatro pollos, 14 nidos con tres pollos, 23 nidos con dos pollos, y 19 nidos con un pollo.** Tasa de vuelo de 1'98, y productividad de 1'53 (el año anterior, 2'41 y 1'98, resp., con 164 pollos volados); las medias de los 19 últimos años son de 1'99 y 1'46, respectivamente. Parece posible que hayan influido las lluvias y las tormentas primaverales. En la **circular 27 del Fondo** (páginas 32-43) pueden verse los resultados para cada pueblo, que aparecen también en **Naturalicante**. El resumen fue publicado en distintos medios. En los dieciséis últimos años, Fidel José censó 133 pollos volados 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, 113 en 2018, 111 en 2019, 164 en 2020, y 115 en 2021.

En <u>2021</u>, en las hoces del Riaza y su entorno, Fidel José registró al menos unas 6 parejas, dos nidos ocupados (uno de ellos en roca, en el Refugio), y sólo un nido con éxito, del gran cuervo; en el nido con éxito, amablemente mostrado en Soria por Fermín Redondo Ramírez y otros amigos de esa provincia, y situado en un poste del tendido eléctrico, nacieron dos pollos al menos, pero uno murió.

En el último censo de otoño, los 94 participantes registraron al menos unos **53-60 cuervos** (véase el **Informe final** correspondiente, págs. 76-79).

En el embalse de Linares, en <u>2021</u>, Fidel José comprobó la reproducción por primera vez, aunque sin éxito, del **cormorán grande**: un nido ocupado y tardío, de una pareja formada por un adulto y un subadulto, en la colonia de las garzas reales. Nació al menos un pollo, pero la cría fracasó. La especie ha sido registrada allí desde el otoño de 1977, pero en primavera no hubo citas hasta 1990 para abril (por Joaquín Garnica y Ricardo Blanco), hasta 1996 para mayo (por Juan Luis Galindo) y hasta 2007 para junio (por José María García, durante el XII censo de nutria de WWF España). Puede verse una información detallada, sobre la evolución de las observaciones conocidas de la especie allí, en las **Hojas Informativas** sobre el Refugio. Una reseña sobre la reproducción fracasada en 2021 fue publicada por Fidel José en la revista "*Quercus*" Nº 431 (enero de 2022, págs. 48-49), con una fotografía obtenida en el embalse por Elías Gomis Martín.

En el embalse de Linares, en <u>2020</u>, Fidel José localizó 19 nidos (11 ocupados) de **garza real**, de los que 11 tuvieron éxito en la cría; hubo ocho nidos con dos pollos, tres nidos con un pollo, y al menos tres pollos más que ya volaban el 6 de junio; lo que da un total de <u>22 pollos</u>, si bien no es imposible que hubiese alguno más.

Con respecto a los censos y observaciones de **aves acuáticas** en el embalse de Linares y en otros sitios, en 2020, Fidel José se remite a la información que está previsto aparezca en la Hoja Informativa Nº 57 (en preparación), o que figuran en la Nº 55, y que incluye datos sobre especies reproductoras (la ya mencionada **garza real**, el **ánade azulón o real**, la **gallineta o polla de agua**, y el **somormujo lavanco**).

Fidel José remarca que, con respecto al **ánsar**, no han conocido registros posteriores a los aparecidos en la Hoja Informativa Nº 45 (págs. 31-32). Los últimos datos corresponden al invierno 2015-2016. Por tanto, llevan <u>unos seis años sin nuevas citas de gansos salvajes en la zona</u>.

Resaltaremos también nuevas observaciones, en 2021, en el embalse o en zonas cercanas, del martinete (un ejemplar fotografiado el 26 de julio, por Fernando Ávila Vico, con Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Millán García Simal, siendo ésta la cita nº 17 que conocemos en la zona), la garcilla bueyera (vista dos veces en julio en el embalse, por Juan Luis Galindo Estévez y por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo respectivamente, con lo que ya tenemos 16 registros en la zona, durante los 47 años del Refugio), la garceta común (destacando 13 ejemplares observados el 6 de mayo por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, siendo ésta la mayor agrupación de la que tenemos noticias, para esta especie en el embalse de Linares), la garceta grande (por distintos observadores, con seis registros más en 2021, y 61 en total), la garza imperial (con cinco nuevas citas en 2021, debidas a diferentes ornitólogos, y 41 en total), la cigüeña negra (tres nuevos registros en 2021 [por Jesús Cobo Anula, José Luis López-Pozuelo García, y Paloma Fraguío Piñas], y 126 en los 47 años, incluyendo 27 en el interior del Refugio), el **rascón** (con cuatro nuevos registros en 2021; fue fotografíado, por Xavier Parra Cuenca), la focha (citada en el embalse por José Luis López-Pozuelo García, y vista en zonas cercanas por otros observadores), la cigüeñuela (es importante destacar que Antonio Fernández Ortiz confirmó en 2021 la reproducción en el nordeste de Segovia), la avoceta (en el embalse de Linares, José Miguel Ibáñez de la Fuente registró 25 avocetas el 23 de marzo de 2021, siendo ésta la cita Nº 55 que conocemos allí), el correlimos común (un ejemplar fotografiado en el embalse, el 5 de agosto de 2020, por Xavier Parra Cuenca), el combatiente y la agachadiza común (dos aves, de cada una de estas dos especies, las dos primeras fotografiadas, en el embalse, el 5 de septiembre de 2021, por Fernando Ávila Vico y Jorge Andrés Remacha Lorenzo, siendo éstas las citas Nº 14 y Nº 43, respectivamente, que conocemos allí, si bien conocemos otras catorce citas en zonas cercanas), el archibebe claro (debidas a Xavier Parra Cuenca, Montserrat Gutiérrez Fernández, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), las gaviotas (destaca una gaviota grande joven fotografíada en Valugar el 24 de agosto de 2021, por Juan José Molina Pérez), el fumarel común (en el embalse, dos ejemplares observados el 24 de abril [por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo], y uno el 27 de abril [fotografiado, por José Miguel Ibáñez de la Fuente]), etc.

Otros registros de especial interés se refieren al **vencejo pálido** (observado en 2020, el 7 de agosto por Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández, y el 12 de agosto por José Luis López-Pozuelo; sólo conocíamos citas anteriores en 1977 [por Francisco y Gerardo López Laguna] y 2011 [por Xavier Parra]), el **pico menor** (tres audiciones más en 2021, debidas a Jesús Hernando Iglesias [dos] y Jesús Cobo Anula [una], respectivamente guarda y biólogo asesor de WWF España en el Refugio de Montejo), etc.

En los páramos del Refugio o muy cerca, en 2021, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo oyó solamente <u>uno o dos machos cantores</u> de **alondra ricotí o de Dupont**, en mayo. En el mismo mes, en otra zona del páramo, un ejemplar fue escuchado por Xavier Parra Cuenca. Y en el censo de otoño, fueron oídos otros dos posibles ejemplares, por Jesús Hernando Iglesias y Jorge Andrés Remacha Lorenzo respectivamente. Distintos ornitólogos comentan que este año ellos tampoco han oído apenas al "fantasma" o "duende" del páramo, en otras estepas. Le echan la culpa al temporal "Filomena". Por otra parte, entre 2021 y 2022, el Dr. Abilio Reig-Ferrer aludió a las hoces del Riaza en dos extensos y documentados trabajos suyos sobre la especie, publicado en las revistas "El Corzo" (de la Sociedad

Gaditana de Historia Natural) y "Argutorio" (de la Asociación Cultural "Monte Irago", de Astorga). Fidel José comentó sus nuevos datos, en octubre de 2021, en Radio 5 (para toda España), en el programa "Respuestas de la ciencia" (con la UNED). La especie ha sido registrada allí cada año, durante más de 34 años

Sobre otras aves esteparias, como el **sisón**, la **avutarda**, el **alcaraván** (puede destacarse que el pastor Ricardo Arroyo Abad encontró en 2021 un nido con dos huevos, posiblemente de esta especie, en el páramo de Corcos), o la **ortega**, pueden verse nuevas informaciones en la **Hoja Informativa Nº 55** (en preparación). Con respecto al **sisón**, en zonas cercanas del nordeste de Segovia destacan los registros de 25 ejemplares (con 12 avutardas) el 16 de agosto de 2020 (por Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández), y de nueve sisones el 18 de julio de 2021 (por Antonio Fernández Ortiz). De la **ortega**, ha habido nuevos registros en la cola del embalse (por Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández, que obtuvieron foto, y José Luis López-Pozuelo García), y en el páramo de Corcos (por Ricardo Arroyo Abad, Daniel Saldaña Ruiz y Miguel Claver Mateos, incluyendo los publicados en www.avesdeburgos.com).

Entre finales de noviembre de 2021 y comienzos de febrero de 2022, en el centro cultural de Fresno de Cantespino, estuvo la exposición fotográfica de Alfredo López Hernangómez, titulada "Espacios abiertos, espacios amenazados". La misma exposición estuvo en Segovia, en el edificio Alhóndiga, del 21 de octubre al 22 de noviembre de 2020.

En <u>2021</u>, ha habido nuevas observaciones del **críalo** en parajes cercanos (debidas a Fernando Ávila Vico, Antonio Fernández Ortiz, Juan José Molina Pérez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En <u>2021</u>, también ha habido nuevas observaciones del **vencejo real** (debidas a José Luis López-Pozuelo García, Jesús Hernando Iglesias [guarda de WWF España en el Refugio], Antonio Fernández Ortiz, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Está previsto que en la próxima Hoja Informativa Nº 56 sobre el Refugio aparezcan otras muchas novedades del año 2021, como las relativas a la golondrina dáurica (con nuevas fotografías obtenidas por el biólogo Xavier Parra Cuenca, en el barranco de San Andrés, el 10 de agosto; y destacando, por lo tardío de la fecha, la observación de dos aves realizada, por Miguel Ángel Pinto Cebrián, en Aranda de Duero, el 13 de octubre de 2020, según se publica en el Informe 78 del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos), el avión común (con nuevos recuentos de nidos realizados por Fidel José en grandes colonias del nordeste segoviano, como en años anteriores), el bisbita arbóreo (con nuevos registros debidos a Fernando Ávila Vico, Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández, entre otros), el bisbita alpino (un ejemplar fotografiado en Milagros, junto al río Riaza, el 13 de noviembre de 2021, por Xavier Parra Cuenca; es la cita Nº 18 de este pájaro en toda la historia del Refugio; y se trata del quinto censo de otoño en que es citada la especie), el acentor común (nuevos registros aparecen en el Informe final del censo de otoño, pág. 65), la tarabilla norteña (con nuevas citas en zonas cercanas, debidas a Antonio Fernández Ortiz y Fernando Ávila Vico), el **roquero rojo** (nuevas citas, debidas a José Miguel Ibáñez de la Fuente, Juan José Molina Pérez, Xavier Parra Cuenca, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, y otros), el zorzal real (nuevas observaciones en el último censo de otoño, debidas a Xavier Parra Cuenca [quien lo fotografió, el 13-11-2021], Montserrat Gutiérrez Fernández, y Xavier Martín Vilar; conocíamos muy pocas fotos anteriores de la especie en la zona, obtenidas por Javier Vitores Casado (8-1-2006), Sergio Arís Arderiu [12-11-2009], y Xavier Parra Cuenca [16-11-2019]), el zorzal alirrojo (una fotografia obtenida por Xavier Parra Cuenca, el 13 de noviembre de 2021, es la segunda que conocemos de la especie allí, después de otra foto conseguida por José Luis Armendáriz Sanz el 7 de diciembre de 1990), el buitrón (cuatro citas más, debidas a distintos observadores [Xavier Parra Cuenca, Montserrat Gutiérrez Fernández, José Luis López-Pozuelo García, y Paloma Fraguío Piñas]), el carricerín común (entre el 5 y el 8 de agosto de 2021, un ejemplar al menos, visto tres días y fotografiado dos, junto al puente de Alconadilla, por Xavier Parra Cuenca; sólo conocemos doce citas de la especie en la comarca, ocho de ellas en el Refugio o su entorno inmediato), la curruca cabecinegra (un macho observado en el poblado del embalse el 9 de junio de 2021, por José Luis López-Pozuelo García), el mosquitero musical (cuatro citas más, una en agosto de 2020 y tres en septiembre de 2021, debidas a Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández, y Fernando Ávila Vico, respectivamente), el trepador azul (dos citas más en 2021, con un nuevo ejemplar fotografiado, el 16 de mayo por Xavier Parra Cuenca, y otro oído el 13 de noviembre por Javier Cano Sánchez y otros), el treparriscos (un ejemplar observado el 1 de abril de 2021, por Nuria Blanco Revenga, bióloga e informadora del Parque Natural, siendo ésta la cita nº 24 que conocemos de la especie en la zona, donde la primera observación publicada es del 21 de febrero 1971), el estornino pinto (destacan las agrupaciones señaladas en el último censo de otoño, por distintos observadores), el gorrión moruno (con nuevos nidos localizados, en el nordeste de Segovia y en el suroeste de Soria, por distintos naturalistas), el gorrión molinero (con cinco nuevas observaciones en 2021, por distintos autores, una en el sur de Burgos y cuatro en el nordeste de Segovia, destacando una fotografía obtenida por Xavier Parra Cuenca

en Montejo de la Vega el 7 de agosto de ese año), el **pinzón real** (con nuevas citas en el censo de otoño; debidas a José Miguel Ibáñez de la Fuente, Petra de Pablo González, Xavier Parra Cuenca [quien obtuvo una foto de una hembra], y Montserrat Gutiérrez Fernández; ya son 30 las citas de este pájaro que conocemos en la zona, sin contar otras en parajes cercanos), el **lúgano** (con nuevas citas en el último censo de otoño, señaladas en el **Informe final** correspondiente, pág. 82), el **piquituerto** (con nuevos registros, debidos a Xavier Parra Cuenca, Montserrat Gutiérrez Fernández, y Antonio Fernández Ortiz), el **picogordo** (con nuevas citas en el censo de otoño, debidas a Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández), el **escribano hortelano** (nuevos machos cantores oídos o vistos en primavera o verano, en distintos lugares, por Fernando Ávila, Antonio Fernández, Montserrat Gutiérrez, Xavier Parra, y Fidel José), y el **escribano palustre** (con nuevas citas en el último censo de otoño, en zonas próximas, debidas a Xavier Parra Cuenca, Montserrat Gutiérrez Fernández, Antonio Fernández Ortiz, y David Melero Núñez).

En los cinco últimos años, llama la atención la escasez de observaciones de **collalba negra** (con ningún registro recibido en 2020 ni en 2021). En la historia del Refugio, la collalba negra no fue registrada los dos primeros años (1975 y 1976), pero desde 1977 (inclusive) se la ha visto todos los años hasta 2019 (inclusive). El año 2020 fue el primero, posterior a 1976, sin registros de la especie. (Véase lo indicado al respecto en la **Hoja Informativa Nº 26**, págs. 34-37). Para esta ave, la zona está en el límite de su área de distribución, del mismo modo que sucede (o sucedía) con el **chotacabras pardo**.

Juan Luis Hernández Hernández, en su libro "**Dónde y cuándo ver aves en el sur de Soria**" (Ed. Excma. Diputación Provincial de Soria, Proyecto Life Ricotí, 2019, 144 págs.), también señala (pág. 36) la rarefacción de la collalba negra en la comarca.

Entre 2017 y 2021, Fidel José ha prestado una atención especial al **roquero solitario**. Entre las cuatro cuadrículas que incluyen el Refugio, en estos cinco últimos años, obtuvo un total de **56-61** posibles territorios de este soberbio pájaro (o al menos, zonas donde Fidel José lo detectó en primavera o verano, o en marzo), todos ellos en Segovia, de los que **49-54** corresponden a la ZEPA (y **39-48** al Parque Natural, y **32-34** al Refugio). En cuadrículas cercanas de las tres provincias, y también en estos cinco últimos años, se obtienen **9-10** lugares más; lo que da un total de **65-71** sitios donde Fidel José ha registrado la especie estos cuatro años. Hay más sitios donde sin duda habita el roquero solitario en el Refugio. Por ejemplo, muchos lugares más, donde Fidel José lo ha registrado en los años anteriores (desde 1975 inclusive), o donde ha sido detectado por otros observadores (pueden verse los datos que aparecen sobre ello en las Hojas Informativas).

De los quirópteros, ha habido nuevas citas del murciélago rabudo (no segura, en el censo de otoño, por Alejandro Manuel Gil Gutiérrez), del murciélago ratero o ratonero grande (por Fidel José y otros), etc. De los roedores, llaman la atención nuevas e interesantes noticias de la ardilla (debidas a distintos naturalistas, que está previsto figuren en una próxima Hoja Informativa sobre el Refugio), etc.

En cuanto a los mamíferos **carnívoros**, destacaremos nuevas noticias del **lobo** en zonas cercanas (está previsto aparezcan también en una próxima Hoja Informativa), dos nuevas citas de la **comadreja** en 2021 (el 3 de abril, una pareja al parecer en celo, cerca del puente de La Torca, observada por Nuria Blanco Revenga, bióloga e informadora del Parque Natural; y el 5 de julio, un ejemplar visto cerca del Pontón, por Juan Carlos Hernando Vicente, ex alcalde de Montejo), la observación de cuatro **nutrias** (filmadas, el 14 de noviembre, por Alejandro Manuel Gil Gutiérrez, durante el censo de otoño), nuevas noticias del **gato montés** (debidas a distintos naturalistas), etc. Sobre el trabajo de seguimiento de mamíferos asociados a los cursos de agua, realizado por el Parque Natural con otras entidades, puede verse el artículo de Juan José Molina Pérez publicado en la **Circular Nº 27 del Fondo** (págs. 25-27).

Puede añadirse que, en el último censo de otoño, los 94 participantes registraron al menos 8-11 (posiblemente 10-11) **zorros** (todos ellos vistos).

En el mismo censo de otoño se anotaron también al menos unos 42 **jabalíes** (entre ellos, 18 jóvenes), y como mínimo 84 **corzos** (incluyendo cinco crías).

Puede destacarse asimismo la fotografía de un **ciervo**, en una zona cercana de Burgos, hacia octubre de 2021, debida a Pedrete Carazo Delgado y Verónica Diosdado Mezcua, y amablemente enviada por Rubén Arrabal Espeja.

Por otro lado, en 2021, tanto Xavier Parra como Fidel José Fernández han podido confirmar que sigue habiendo en el embalse ejemplares del exótico **galápago de Florida de banda roja** (*Trachemys scripta elegans*).

A propósito de **reptiles**, en 2021 destacaremos la fotografía de una **culebra lisa o coronela meridional** (cita Nº 62 que conocemos en la zona), obtenida en Honrubia de la Cuesta por Juan José Fuentenebro Martín; y una nueva **culebra viperina o de agua** medida (en el suroeste de Soria, con Fermín Redondo Ramírez y otros).

En cuanto a los **anfibios**, en 2021 llaman la atención nuevos datos sobre la reproducción del **gallipato** en zonas cercanas (gracias al trabajo de Fermín Redondo Ramírez y otros), el **tritón jaspeado** (con un

nuevo enclave localizado por Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio), el **sapillo pintojo** (por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), el **sapo de espuelas** (en el suroeste de Soria, debidos a Fermín Redondo, Cristian Calvo Vergara, y colaboradores), la reproducción del **sapo corredor** y de la **rana común** (por distintos naturalistas), etc.

De los **peces**, y de **invertebrados** (incluyendo **mariposas**), algunas novedades se señalan en la Hoja Informativa Nº 56 (en preparación).

En 2021, y entre los muchos trabajos faunísticos realizados en la zona, destacan también los meritorios estudios y/o fotos de Jesús Abad Soria, Vicente Albuerne Cabrejas, Saúl Álvarez Izquierdo, Noelia Álvarez Prieto, Manuel de Andrés Moreno, Agustín Antón Hernando, Martín Francisco Arévalo Sánchez, José Luis Armendáriz Sanz, Idoia Armendáriz Serrano, Rubén Arrabal Espeja, Ricardo Arrroyo Abad, Fernando Ávila Vico, Javier Balset Izquierdo, Roberto Basilio Pérez, Mario Benedited Guerrero, Nuria Blanco Revenga, Manuel Pablo Box Sánchez, José Manuel Boy Carmona, Miguel Briones Díez, Yolanda Calleja Corento, Álvaro Camiña Cardenal, Carlos Cano-Barbacil, María Cano Calleja, Javier Cano Sánchez, Ricardo Carbajal Vega, Florino Cavallotti, Bruno Chacón Espinosa, Jesús Cobo Anula, Carlos Cuéllar Basterrechea, Carolina Díaz Perea, Pilar Díez de Artazcoz Abellán, Rosa Díez de Artazcoz Abellán, Francisco Jesús Fernández Herrera, Antonio Fernández Ortiz, Fulvio Fossati, Paloma Fraguío Piñas, Juan José Fuentenebro Martín, Juan Luis Galindo Estévez, Loreto García Román, Alejandro Manuel Gil Gutiérrez, Raúl González Rodríguez, GREFA (Grupo para la Recuperación de la Fauna Autóctona y su Hábitat), Javier Herranz Redondo, Montserrat Gutiérrez Fernández, Mónica Heras Jiménez, Jorge Manuel Hernández Núñez, Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio), Juan Carlos Hernando Vicente, Javier Herranz Redondo, José Miguel Ibáñez de la Fuente, Candelas Iglesias Aparicio, Honorio Iglesias García, Fernando Jiménez Raigón, Ángel Leiva Lozano, Manuel López Lázaro, José Luis López-Pozuelo García, José Antonio López Septiem, Rafael Marina García, Juan Francisco Martín Calleja (guarda de la CHD), Xavier Martín Vilar, José María Martínez Mediano, Leo Molina Novo, Juan José Molina Pérez, Lesmes Pascual Moral de Blas, David Muñoz González, Raúl Navas Sanz, Fernando Nieva Palacios, Xavier Parra Cuenca, Julio Peña Herrero, Gabriel Redondo Jáuregui, Fermín Redondo Ramírez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Juan Carlos Rincón García, Augusta Ripamonti, Antonio Ruiz Heredia, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, Leire Sandonís Pozo, Antonio Sanz Carro, Luis Sitges Aparicio, Lourdes Tiemblo Blázquez, Verónica Tobar Domínguez, Juan Miguel Velasco de Miguel, etc.; además de los autores de artículos o trabajos citados en otros lugares de las dos últimas Hojas Informativas. Merecen mencionarse también los trabajos relativos a los censos; incluyendo todos los informes correspondientes al último censo de otoño (organizado por el Fondo para el Refugio de Montejo, en el que participaron 93 ornitólogos, coordinados por Juan José Molina Pérez). Agradecemos, a todos los autores, el habernos proporcionado amablemente copia de sus trabajos, informes, fotografías, o filmaciones, en el Refugio. Destacaremos también la valiosa colaboración de la Asociación Cultural "Monte Irago" (de Astorga, León), Cándido Calleja Tristán, Yolanda Calleja Corento, Juan Carlos Cano Calleja, María Cano Calleja, Carlos Gómez Cuñado, Elías Gomis Martín, Abelardo Mínguez Bernal, todos los ya nombrados antes, y varios centenares más (pueden verse todos los que aparecen en los Agradecimientos de las últimas Hojas Informativas). En lo referente a las fotografías, es justo resaltar todas las obtenidas este año por Xavier Parra, de buena parte de las especies de la zona; puede verse un álbum de las mismas en Internet, en Flickr, tal como se recoge en la Circular 27 del Fondo (pág. 51).

Sobre los nuevos programas de **televisión** y de **radio** relativos a las hoces del Riaza, puede verse una relación detallada en las Hojas Informativas.

Entre los nuevos libros, destacaremos "El bosque, un libro y un sueño" de Antonio Ruiz Heredia, editado por José Luis Nava (Ars Templis Libro), anunciado en el Informe final del censo de otoño de 2020 (pág. 116) y en las Circulares 26 y 27 del Fondo (págs. 29 y 7, respectivamente), y publicado en 2021. Una reseña comentada de este libro apareció, en enero de 2022, en la revista "Quercus" (pág. 60).

El Refugio o su entorno, o los trabajos o filmaciones realizados allí, ha recibido 25 premios, y 18 títulos o figuras de protección para la zona (desde ZEPA hasta Parque Natural); ha aparecido en 56 congresos científicos (20 internacionales, incluido el penúltimo encuentro sobre buitres organizado en Francia de forma telemática), 17 tesis doctorales y distintos trabajos fin de carrera, 1.559 trabajos o informes naturalistas (sin contar los de censos, que son muchos más), varios cursos (incluidas las tres Jornadas sobre Buitres de la UNED), 342 charlas o conferencias, 4.708 publicaciones impresas de todo tipo, 282 programas de televisión y 828 programas de radio, múltiples filmaciones, sitios de Internet, etc.

Desde Suiza, **Marianne Delacrétaz**, viuda del experto ornitólogo Daniel Magnenat, publica un mensaje de felicitación en la Circular 27 del Fondo (pág. 3).

Las 55 **Hojas Informativas** suman 11.661 páginas. En las dos nuevas Hojas Informativas, Nº 54 y Nº 55 (884 páginas entre ambas, 438 y 446 respectivamente), Fidel José actualiza la información que publicó en la **Lista de vertebrados del Refugio**. Como antes se indicó, son ya **335** las especies citadas (325)

seguras y 10 dudosas): 248 especies de aves (244 + 4), 47 de mamíferos (45 + 2), 16 de reptiles (14 + 2), 12 de anfibios (11 + 1), y 12 de peces (11 + 1). Al menos 171 se han reproducido allí, y 10 más en zonas próximas [159 (+6) seguras, 11 (+2) probables, y 1 (+2) posibles], sin contar (entre las especies reproductoras) los peces (ni los datos dudosos).

A propósito de la última **excursión** del Fondo para el Refugio, al valle del Torote (Madrid), guiada por José Luis López-Pozuelo García, puede verse el artículo publicado por él en la Circular 27 del Fondo (págs. 54-55).

La última circular del Fondo recoge nuevos trabajos realizados en 2021, por GREFA (Carlos Cuéllar ha constatado la primera reproducción de la lechuza en una caja nido cerca de Campo de San Pedro) para WWF (que también ha pedido el restablecimiento de los generosos aportes de Cárnicas Minchán, tan necesarios para el comedero de buitres), SEO-Segovia (Jorge Remacha resume la campaña del aguilucho cenizo en el nordeste), el Parque Natural con otras entidades (Juan José Molina informa sobre el estudio de los mamíferos acuáticos), el Fondo para el Refugio (el último censo de otoño tuvo 94 participantes, cuyos informes parciales están resumidos en las 110 páginas del Informe final, cuya elaboración supuso más de 392 horas, y que después fue revisado por Elías Gomis Martín), Manuel Jesús Sahagún (sobre el azor) y otros investigadores, etc.

Los guardas de ambos Refugios (actualmente, Jesús Hernando, de WWF, hijo del pionero guarda Hoticiano, y Juan Francisco Martín, de la CHD) han sido esenciales para lograr el valioso apoyo de muchos habitantes de la zona, seguramente como en pocos espacios naturales; y la colaboración de cientos de naturalistas que dedicaron generosamente, a estudiar y defender estos parajes, buena parte de sus vidas, incluso con auténticos sacrificios personales. El trabajo desinteresado del gran ornitólogo suizo **Daniel Magnenat** (sin olvidar la ayuda de su viuda, **Marianne Delacrétaz**, que escribe un mensaje de apoyo en la Circular 27 del Fondo, pág. 3) es un ejemplo asombroso, y no es el único. La revista "Guardabosques", de los agentes medioambientales, también reflejó la labor excepcional de Jesús Hernando y su padre Hoticiano, maestros de muchos ornitólogos.

En 2021, Fidel José ha seguido comentado diversas cuestiones sobre la vida salvaje, con bastantes datos obtenidos por él en el Refugio durante estos 47 años, en los programas de la serie "*Respuestas de la ciencia*" de **Radio 5**, y también en **Radio 3**, con la **UNED**, para toda España. Puede verse el texto de varios de ellos en la **Circular 27** del Fondo (págs. 46-47).

Un artículo de Fidel José, sobre el **47 aniversario** del Refugio, fue publicado, entre otros medios, en la página web de Naturalicante (donde puede verse muchísima más información sobre el Refugio, gracias al informático Raúl González Rodríguez), Onda Cero de Segovia (11-I-2022), en varios foros o redes de Internet ("**Montejanos**" [también en Facebook], 12 y 13-1-22; "Grupos Naturalistas de Castilla y León", 13-1-21); en los periódicos "**El Nordeste de Segovia**" (N° 252, febrero de 2022, pág. 6) y "**Diario de la Ribera**" (digital) (13-1-22); en la "**Revista de Castilla y León**" (digital) (23-1-22), en la emisora de radio "**Onda Cero**" de Segovia (11-1-2021); en la televisión de Segovia ("La 8" de Castilla y León, lunes 17-1-22), en el **Informe final del censo de otoño de 2021** (II-22, págs.97-101); y en la Circular Informativa N° 28 del Fondo para el Refugio (III-22, págs. 4-7).]

Tal como se indica en la Circular 26 del Fondo, en el **Informe final** del censo de otoño de 2021 (pág. 114), ha sido recogido por distintos medios de comunicación (Prensa impresa y digital, varios sitios de Internet, y la radio [Cadena SER] de Castilla y León), y también fue expuesto por Fidel José en el Congreso Internacional sobre Buitres organizado en Francia y celebrado de forma telemática en febrero de 2021, es motivo de gran preocupación, la supresión de los aportes (despojos de cordero) traídos generosamente al comedero de buitres de WWF España por **Cárnicas Minchán**, a quien agradecemos su importantísima colaboración para conservar las aves carroeñras; deseando que la referida prohibición, que nos parece absurda, se revoque lo antes posible, de modo análogo a como ya pasó hace siete años. Puede verse, por ejemplo, lo indicado al respecto en este enlace:

https://cadenaser.com/emisora/2021/03/03/radio_aranda/1614778850_401859.html.

Volviendo al artículo del 47 aniversario, su final es el siguiente:

"El pasado verano, Mª del Mar García Martín escribió, en la revista "Viajar por Segovia", que recorrían las hoces del Riaza "con el máximo respeto", "conocedores de su vulnerabilidad y de la vida que acogen"; y "con un hormigueo de emoción", al recordar que son, desde 1975, "un lugar reservado a la naturaleza, al estudio científico y la educación ambiental, gracias al Refugio de Rapaces".

La historia increíble del Refugio ha motivado proyectos en muchos otros lugares. En su 47 cumpleaños, ruego un recuerdo agradecido a todos los que, de forma desinteresada y muchas veces anónima, realizaron auténticos y prolongados sacrificios personales para que siguiera existiendo, salvaje y mágico; con toda su fauna y su profunda belleza."

Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo

ANEXO I

Nuevos datos sobre festines observados en los comederos de buitres.

A) En el comedero de buitres del Refugio de Montejo.

Año <u>2021</u>.- (Los cinco primeros registros aparecieron también en la **Hoja Informativa Nº 54**, pág. 146.)

Fecha	Buitre	Buitre	Buitre	Milano	Milano	Cuervo	Otros	Otras	Observadores
1 ccna	leonado	negro	blanco	real	negro	Cucivo	córvidos	aves, o	Observadores
	iconado	liegio	(alim.)	icai	negro		corvidos	zorros	
16-1	+		(aiiii.)					201103	J. Hernando
17-1	+								J. Reyes
29-1	30 ap.								J. Hernando
24/25-	+ +	1 (vol.				+			J. Hernando
24/23-		,							J. Helliando
2		muy bajo)							
27-3	Unos	2 (vol.)							J. Hernando
27-3	500	2 (VOI.)							J. Hernando
17-4	22		1 ad.			1	12		F. J.
1 / - 4	(mín.)		ı au.			1	grajillas		Fernández
28-4	40-50		1 ad.				grajinas		J. Hernando
20-4	40-30		i au.						y J. Reyes
29-4	+++	2 (1 vol.,	2 (vol.)						J. Hernando
27 4		1 pos.)	2 (101.)						3. Hernando
3-5	14	1 200.)	1 ad.						F. J.
	(mín.)		1 44.						Fernández
7-5	++	1							C. Cuéllar, J.
									Hernando, y
									S. Prieto
9-5	Unos	1	2 (vol.)				Grajilla		J. J. Molina,
, ,	400	(vol.)	2 ()				Gragina		L. Molina y
	100	()							J. Hernando
14-5	+++	2-5 (1,	1-2 ad.		1	1	5		F. J.
		joven)	(vol.)		(vol.)	(oído)	grajillas		Fernández
		(vol.)					(mín.)		
28-5	Unos								J. Hernando
	300-400								
11-6	++	3 (pos.)							J. Hernando
ap.									
14-6	Unos		<u>6</u>			1	4		J. Hernando
	400						grajillas		
							(mín.)		
25-6	Unos	2	4-5						J. Hernando,
	<u>400-500</u>								A. Lucio e I.
									Vique
30-6	++	1	6-7						J. Hernando
30-6	<u>++50-</u>	2 ad.	4 ad. (3						J. Hernando
	<u>100</u>	(mín.)	pos., 1						y F. J.
			m. y 2						Fernández
			h.)						
1-7	<u>++170</u>	1 (vol.)	2 ad. m.						J. Hernando
	(ap.								y F. J.
	<u>300-</u>								Fernández
	<u>400)</u> (1,								
	del 2º								
	año)							1	
5-7	5 (4 ad.	1 ad.	2 jóv.						F. J.
	y 1		del 2º						Fernández

	inm.)		año				
9-7	Unos		3 (1 del				J. Hernando
	400		3er año				
			y vol. 2				
			ad.)				
12-7	<u>+</u>		2				J. Hernando
18-7	1		1 ad.				F. J.
			vol.				Fernández
26-7	<u>Unos</u>		<u>12</u>		1		J. Hernando
	400 ap.				(oído)		
28-7	<u>+</u>	2	1				J. Hernando
7-8	6 (1,				2		F. J.
	joven				(vol.)		Fernández
	del año)						
	+ (<u>+++</u>)						
	vol.						
24-8	<u>Unos</u>	1 vol.	1 ad.				J. J. Molina,
	<u>500</u>						L. Molina, V.
	<u>(pos.,</u>						Molina y J.
	unos						Hernando
	300)						
6-11	<u>++</u>			1		1 zorro	J. J. Molina,
				(vol.)			L. Molina, y
1411					1		V. Molina
14-11					1		J. C. Rincón
14-11					3-6		J. L.
							Armendáriz
							y Fco. J.
15.11	T T	2			1.5	1	Fernández
15-11	Unos	2			<u>15</u>	1 zorro	J. C. Rincón,
	<u>200-250</u>						F. Cavallotti,
							F. Fossati y
							A. Ripamonti

Fecha	Buitre	Buitre	Buitre	Milano	Milano	Cuervo	Otros	Otras	Observadores
	leonado	negro	blanco	real	negro		córvidos	aves, o	
			(alim.)					zorros	
12-3	<u>+300</u>		2 (vol.)						J. Hernando
	(vol.)								y L. Suárez

B) En el comedero de buitres de Campo de San Pedro.

Año 2021.- (Los tres primeros registros aparecieron también en la Hoja Informativa Nº 54, pág. 147.)

Fecha	Buitre	Buitre	Buitre	Milano	Milano	Cuervo	Otros	Otras	Observadores
	leonado	negro	blanco	real	negro		córvidos	aves, o	
			(alim.)					zorros	
1-1	<u>50-60</u>	Más de		Varios		<u>10-15</u>			J. L. Galindo
		<u>10</u>							
9-3		2 jóv.	4 ad.					8 c.b.	J. J. Molina
12-3	Más de	4	8 ad.			1		1 c.b.	C. Iglesias
	<u>50</u>	(2 jóv.)							_
9-6									F. J.
									Fernández
16-7	2	3	14 (mín.)		3	2			J. J. Molina
			(inc. 1						

7-8	17 (mín.)	2 (pos.	del 2º año y 1 del tercer año) 1 del 2º año		3			F. J. Fernández
	(pos. lejos)	lejos)	(vol.)					
27-8	35 ap. Muchos del año	<u>16</u>	11 (2 del año, 1 de 4-5 años)		3	5 cornejas (mín.)		J. J. Molina, L. Molina y V. Molina
5-9	4 (mín) (1 pos., 3 vol.)		4 (2 ad., 1 subad. del 4° año, 1 del tercer año)		1		1 rat. vol. cerca	F. J. Fernández
12-11	1			1 (vol.)				F. J. Fernández
13-11	33 (18, cerca) (mín.)		4 (1, cerca) (mín.)	<u>6</u>				M. López
14-11	4 (2 ad. y 2 jóv.) (mín.)		(joven)	1 (vol.)				J. J. Molina

Fecha	Buitre	Buitre	Buitre	Milano	Milano	Cuervo	Otros	Otras	Observadores
	leonado	negro	blanco	real	negro		córvidos	aves, o	
			(alim.)					zorros	
10-3			++						M. Sánchez

C) En el comedero de buitres de Maderuelo.

Año 2021.- (El primer registro apareció también en la Hoja Informativa Nº 54, pág. 148).

Fecha	Buitre leonado	Buitre negro	Buitre blanco (alim.)	Milano real	Milano negro	Cuervo	Otros córvidos	Otras aves, o zorros	Observadores
21-3	10 (mín.) (pos. cerca)	3 (pos. cerca)				2 (pos. cerca)			C. Iglesias
3-4	<u>Unos</u> <u>500</u> vol.								F. Redondo, H. Jáuregui, G. Redondo, A. Romera, L. D. Navas, L. Romera, C. Calvo, M. Llorente y A. Antón
7-4		1 (vol.)	1 ad. (vol.)						J. L. López- Pozuelo
13-6									F. J. Fernández
30-6	Varios								F. J.

	vol.						Fernández
3-7							F. J.
							Fernández
23-7	5 (vol.		2 ad.				F. J.
	cerca)		(vol.)				Fernández
7-8	6-11	3-6	<u>4-5</u>	1			F. J.
	(mín.)	(mín.)	(mín.) (1	(vol.)			Fernández
			del				
			tercer				
			año, 3-4				
			ad.)				
28-8			1 ad.				J. J. Molina
			vol.				
6-9	<u>69-73</u>	<u>4-5</u> (1	1 ad.		3-4		F. J.
	(mín.)	ad.) (pos.	cerca		(mín.)		Fernández
	(pos.	cerca)					
	cerca)						
13-11							F. J.
							Fernández
13-11	<u>114</u>	<u>6</u>		 			F. Redondo,
	volando	volando					A. Antón, Á.
							Bocos y A.
							Romera
14-11		2 (mín.)		 			J. J. Molina

Fecha	Buitre	Buitre	Buitre	Milano	Milano	Cuervo	Otros	Otras	Observadores
	leonado	negro	blanco	real	negro		córvidos	aves, o	
			(alim.)					zorros	
21-1	+			2 (vol.					J. L. López-
				cerca)					Pozuelo
12-3	+ 300		2						J. Hernando
	vol.		(vol.)						y L. Suárez

D) En el comedero de buitres de Ayllón.

Año <u>2021</u>.

Fecha	Buitre	Buitre	Buitre	Milano	Milano	Cuervo	Otros	Otras	Observadores
	leonado	negro	blanco	real	negro		córvidos	aves, o	
			(alim.)					zorros	
3-4	Unos	<u>12</u>	3-4						F. Redondo,
	<u>300</u>								H. Jáuregui,
									G. Redondo,
									A. Romera,
									L. D. Navas,
									L. Romera,
									C. Calvo, M.
									Llorente y A.
									Antón
13-6	11	<u>7</u>	1 ad.			1			F. J.
	(mín.)	(mín.)							Fermández
29-6		1	1 ad.						F. J.
									Fermández
3-8	1 pos.								F. J.
	cerca								Fermández
7-8			<u>8-10</u>		2	<u>5</u>			F. J.

			(mín.) (5 ad., 1 del 4º año, 1-3 del tercer año, 1 del 2º año)		(cerca)				Fermández
5-9	5 (4		,			2	1 urraca		F. J.
	pos.					vol.	cerca		Fermández
	cerca, 1								
	vol.)								
	(mín.)								
12-11	7	<u>10</u>							F. J.
									Fermández
21-11	108	<u>19</u>		<u>12</u>			Ap.	1 zorro	A. Antón, Á.
	_			_			10-11		Bocos y F.
							cornejas		Redondo

E) En el comedero de buitres de Fresno de Cantespino.

Año <u>2021</u>.

Fecha	Buitre	Buitre	Buitre	Milano	Milano	Cuervo	Otros	Otras	Observadores
	leonado	negro	blanco	real	negro		córvidos	aves, o	
			(alim.)					zorros	
10-6									F. J.
									Fermández
7-8			1 inm.						F. J.
			del tercer						Fermández
			año						
			(vol.)						
12-11	<u>41</u>			<u>14</u>		<u>36</u>			F. J.
	(mín.)			(mín.)					Fermández

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

Año <u>2021</u>.

Fecha	Buitre	Buitre	Buitre	Milano	Milano	Cuervo	Otros	Otras	Observadores
	leonado	negro	blanco	real	negro		córvidos	aves, o	
			(alim.)					zorros	
22-7-	1-2	3 (mín.)	<u>12</u>						F. J.
2021	(mín.)	(1, joven	(mín.) (1						Fermández
		del 2º	del tercer						
		año)	año, 1						
			del 4º						
			año, casi						
			todos						
			ad.)						

G) En el comedero de buitres de Huerta de Rey (Burgos).

Nota.- --- El <u>1</u> de diciembre de 2020, en el comedero de buitres de Huerta de Rey (Burgos, cuadrícula VM73), Javier Otal observó buitres leonados "con anilla amarilla y claves negras 473 y 88U", según se publica en el **Informe 78** del *Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos*.

Año <u>2021</u>.-

Fecha	Buitre	Buitre	Buitre	Milano	Milano	Cuervo	Otros	Otras aves,	Observadores
	leonado	negro	blanco	real	negro		córvidos	o zorros	
			(alim.)		_				
22-7-	+70	1-2		1		1			F. J.
2021	vol.,	(1 ad.,				(mín.)			Fernández
	ap. 7	+ 1							
	pos. (1,	vol.)							
	inm.)								

H) En el comedero de buitres de Arauzo de Miel (Burgos).

Año 2021.-

Fecha	Buitre leonado	Buitre negro	Buitre blanco (alim.)	Milano real	Milano negro	Cuervo	Otros córvidos	Otras aves, o zorros	Observadores
22-7-						5 (vol.)			F. J.
2021									Fernández

Otras aves.- rat.- Ratonero.

Observadores.-

Á. Antón.- Agustín Antón Hernando.

Á. Bocos.- Ángel Bocos García.

A. Lucio.- Antonio Lucio Gil.

A. Ripamonti.- Augusta Ripamonti.

A. Romera.- Antonio Romera Camarero.

C. Cuéllar.- Carlos Cuéllar Basterrechea.

F. Cavallorri.- Florino Cavallotti.

F. Fossati.- Fulvio Fossati.

F. J. Fernández.- Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

Fco. J. Fernández.- Francisco Jesús Fernández Herrera.

F. Redondo.- Fermín Redondo Ramírez.

G. Redondo.- Gabriel Redondo Jáuregui.

H. Jáuregui.- Helena Jáuregui Díaz de Cerio.

I. Vique.- Isabel M. Vique Bosquet.

J. C. Rincón.- Juan Carlos Rincón García.

J. Hernando.- Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo.

J. J. Molina.- Juan José Molina Pérez.

J. L. Armendáriz.- José Luis Armendáriz Sanz.

J. L. López-Pozuelo.- José Luis López-Pozuelo García.

J. Reyes.- Joel Reyes Núñez.

L. D. Navas.- Luz Divina Navas Romero.

L. Molina.- Leo Molina Novo.

L. Romera.- Laura Romera Navas.

L. Suárez.- Luis Suárez Arangüena.

M. Llorente.- Marta Llorente Sancho.

M. Sánchez.- Máximo Sánchez Baz.

M. López.- Manuel López Lázaro.

S. Prieto.- Sofia Prieto Muñoz.

V. Molina.- Vega Molina Novo.

ANEXO II

Nuevos datos sobre anillas leídas de buitres leonados.

(Corresponde al apartado D, "Nuevos datos sobre anillamientos", del capítulo sobre el buitre leonado).

Véanse las **Hojas Informativas** N° **32** (Anexo III, págs. 283-318), N° **33** (Anexo III, págs. 401-426), N° **34** (págs. 347-405), N° **35** (págs. 455-469), N° **36** (págs. 252-265), N° **38** (págs. 285-297), N° **40** (págs. 358-379), N° **42** (págs. 157-169), N° **44** (págs. 140-158), N° **46** (págs. 147-156), N° **48** (págs. 152-161), y N° **50** (págs. 161-170), y N° **52** (págs. 146-254).

Los datos posteriores a los allí indicados se reseñan a continuación.

Los anilladores fueron los siguientes:

Anilladores en las hoces del Riaza.-

Años 1990 a 2001.- Grupo Doval - Martínez y colaboradores.

Años 2004 a 2008, 2010, 2011, 2013, 2015 a 2017, 2019, 2020, y 2021.- Guillermo Blanco, Óscar Frías, Félix Martínez, y colaboradores (Grupo de Anillamiento "*Pyrrhocorax*"), en 2021 en colaboración con otras entidades.

Año 2007 (73_).- C.R.A.S. "Los Guindales" (Burgos).

Año 2008 (74_, 75_), y 2009.- Guardería o técnicos de la Junta de Castilla y León, Eduardo Soto-Largo y personas relacionadas con el proyecto Life Scavengers.

Año 2012.- C.R.A.S. "Los Lavaderos" (Segovia).

Anilladores en otras zonas.- Se indican en las **Hojas Informativas Nº 40** (páginas 437-456), **Nº 42** (págs. 158-159), **Nº 44** (páginas 144-148), y **Nº 46** (pág. 148). (Los buitres anillados en otras zonas se señalan en negrita).

--- Sobre los buitres leonados anillados en los últimos años, en el Refugio o en su entorno, véanse los datos aparecidos en las **Hojas Informativas** antes citadas. El total de buitres leonados anillados allí en estos 47 años, según los datos que conocemos, asciende a 904, incluyendo 18 en el Centro de Recuperación de Animales Salvajes de Burgos y uno en el de Segovia, y sin contar alguno más en zonas próximas.

(En España se habían anillado, hasta 2010 inclusive, 9.198 buitres leonados, según el "Análisis Preliminar del Banco de Datos de Anillamiento de Aves del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente para la realización de un Atlas de migración de aves en España", amablemente proporcionado por Francisco Javier Ortega Pinilla).

También se han seguido anillando otras muchas aves, incluyendo alimoches y otras rapaces (véase lo anotado en los capítulos correspondientes), así como bastantes paseriformes.

El total de aves anilladas en las hoces del Riaza, durante los 47 años de la historia del Refugio, es de al menos 5.302, de **96** especies distintas, según los datos que conocemos; y sin contar varios cientos de aves anilladas (y al menos tres especies más) en zonas cercanas del nordeste de Segovia.

Anexo para 2020.- A los datos publicados en la Hoja Informativa Nº 54 (págs. 152-158), puede añadirse.-

--- Martes <u>1</u> de diciembre de 2020. Comedero de buitres de Huerta de Rey (Burgos). Javier Otal observa dos buitres leonados anillados, según se publica en el **Informe 78** del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos.-

<u>2007</u>.- **88**U. / <u>2016</u>.- **473**. /

Año <u>2021</u>.-

--- Miércoles <u>27 de enero de 2021</u>. José Luis López-Pozuelo García observa, poco después de las 12 h., en el nido Nº 43 de La Catedral (S.D.), dos buitres leonados adultos erguidos, uno de ellos con la anilla amarilla **106** (la lectura no es segura), leída de arriba abajo, en la pata izquierda; los dos buitres luego se van; y más tarde, en el nido Nº 6 de Peñalba, dos buitres leonados adultos erguidos, uno de ellos con anilla de metal.

106 (lectura probable).- Ignoramos el origen de este buitre. No conocíamos registros anteriores allí.

--- Miércoles <u>29 de enero de 2021</u>. Comedero de buitres de Mecerreyes (Burgos, cuadrícula VM56). Javier Otal registra tres buitres leonados anillados, según se publica en <u>www.avesdeburgos.com</u>, en el **Informe 79** del **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**).

```
2007.- 2UA. / 2013.- PC3. / 0MV (anilla azul).- Ignoramos el origen de este buitre. /
```

--- Miércoles 17 de marzo de 2021. José Luis López-Pozuelo García observa, a las 11 h. 56 m., en el nido Nº 43 de La Catedral (S.D.), donde hay un buitre leonado, cómo llega otro buitre leonado, que tiene la anilla amarilla 706 (la lectura no es segura; se lee de arriba abajo) en la pata derecha; y a las 14 h. 30 m. ap., entre los nidos Nº 5 y Nº 11 de Peña Inclinada (P.D.I.), donde hay un buitre leonado, cómo llega otro buitre leonado, que tiene la anilla amarilla 4AA (¿o AAA?) (la lectura no es segura) en la pata derecha.

```
2005.- 4AA./ 2006.- 706. /
```

--- Mismo día, miércoles <u>17 de marzo de 2021</u>. Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Rapaces de Montejo, observa, a las 13 h. 25 m., en Peña Portillo, cómo llega volando al nido 91 (según la numeración de Jesús Hernando – WWF) un buitre leonado adulto que tiene, en la pata derecha, la anilla amarilla **PF4** (se lee de abajo arriba), y tiene la cabeza manchada de sangre. En la cueva de ese nido ya había otro buitre adulto. "El recién llegado se coloca a la izquierda de la boca de la cueva y el que ya estaba allí se mete dentro de aquella."

```
2013.- PF4. /
```

--- Sábado <u>27 de marzo de 2021</u>. Comedero de buitres del Refugio de Montejo. Jesús Hernando Iglesias (guarda del WWF España en el Refugio) observa un festín con <u>unos 500</u> buitres leonados, y dos alimoches volando. Uno de los buitres leonados cojea de una pata en la que tiene una anilla amarilla que comienza por P¿C?.

```
2013.- P¿C? /
```

--- Viernes <u>16 de abril de 2021</u>. El Corralón. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 17 h. 34 m., entre los nidos Nº 36 y Nº 44, un buitre adulto con la banda alar (vieja y deteriorada) **Y74** (se lee de arriba abajo) en el ala derecha.

```
2013.- Y74. /
```

- --- Sábado <u>17 de abril de 2021</u>. 2º Cañón, margen izquierda. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 9 h. 56 m., arriba y a la derecha del nido Nº 5, un buitre adulto no viejo con anilla amarilla en la pata derecha.
- --- Miércoles <u>21 de abril de 2021</u>. Juan José Fuentenebro Martín fotografía un buitre leonado adulto posado, con anilla amarilla en la pata derecha, en la zona de Honrubia de la Cuesta.
- --- Miércoles <u>28 de abril de 2021</u>. Peña Portillo. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 11 h. 48 m., en el nido Nº 24 (sin pollo), un buitre adulto con anilla de metal en la pata izquierda; y a las 14 h. 3 m., en el nido Nº 15 (con pollo blanco), un buitre adulto semiechado, y junto a él un buitre adulto con anillas amarilla (en la pata derecha) y de metal; a las 14 h. 5 m., este buitre anillado lucha con el buitre del nido y finalmente es echado. Además, a las 12 h. 49 m., junto al nido Nº 15, un buitre adulto con anillas amarilla (en la pata izquierda) y de metal; y a las 14 h. 37 m., en el nido Nº 24, un buitre adulto con anillas de metal (en la pata izquierda) y amarilla; vino luego a este nido otro buitre adulto, no anillado.

- --- Viernes 30 de abril de 2021. La Hocecilla. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, en torno a las 13 h. 8 m., en el nido Nº 8 (con pollo), un buitre adulto con anilla de metal en la pata derecha, y con la pata izquierda no anillada.
- --- Sábado <u>1 de mayo de 2021.</u> Barranco de Valdecasuar, margen izquierda. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 13 h. 3 m., en el nido Nº 93 (con pollo), un buitre adulto con anilla de metal en la pata derecha; y a las 20 h. 4 m., en el nido Nº 6, junto al pollo, un buitre adulto con el buche lleno y con anilla de metal en la pata izquierda.
- --- Lunes <u>3 de mayo de 2021.</u> Barranco de Valdecasuar, margen izquierda. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a partir de las 9 h. 44 m., en el nido Nº 93 (con pollo), un buitre adulto no viejo con anilla de metal en la pata izquierda, sin anilla amarilla; a las 12 h. 8 m., en la cueva de los nidos Nº 10 y Nº 11, un buitre adulto con anillas amarilla (en la pata derecha) y de metal; a las 12 h. 16 m., en el nido Nº 16, el pollo (blanco) y dos buitres adultos, uno de los cuales tiene anilla amarilla en la pata derecha, mientras que el otro no está anillado; y a las 13 h. 2 m., en el nido Nº 71, un buitre adulto con anilla de metal en la pata izquierda, sin anilla amarilla.
- --- Jueves <u>6 de mayo de 2021</u>. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 9 h. 44 m., en el nido Nº 25 de Los Poyales, un pollo de unos 44 días y un buitre adulto con anillas amarilla (en la pata izquierda) y de metal (visto también los días 7 y 19 de mayo); y a las 18 h. 49 m., en el nido Nº 18 de La Catedral, dos buitres adultos, uno sin anillar y el otro con anilla amarilla en la pata derecha (a las 18 h. 51 m., sólo queda el buitre anillado).
- --- Viernes <u>7 de mayo de 2021</u>. Comedero de buitres del Refugio de Montejo. Carlos Cuéllar Basterrechea, de GREFA, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, y Sofía Prieto Muñoz, observan un festín de buitres leonados, al que también acude un buitre negro; y registran ocho buitres leonados anillados:
- 1996.- PCP. / 2007.- 6XX. / 2009.- FAM. / 2013.- PAL, PCA, PCW. / 2015.- PHL. / **0AL** (anilla azul, con letras blancas).- Ignoramos el origen de este buitre. No conocíamos registros anteriores en este comedero.
- --- Mismo día, viernes <u>7 de mayo de 2021</u>. Los Poyales. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 9 h. 57 m., en el nido Nº 25 de Los Poyales, un pollo de unos 44-50 días y un buitre adulto con anillas amarilla (en la pata izquierda) y de metal (visto también los días 6 y 19 de mayo).
- --- Domingo <u>9 de mayo de 2021</u>. Comedero de buitres del Refugio de Montejo. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, Juan José Molina Pérez, y Leo Molina Novo.

2000.- PCT, PAL. / 2008.- 74U. /

- --- Miércoles 19 de mayo de 2021. Los Poyales. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 8 h. 29 m., en el nido Nº 23 (con pollo), dos buitres adultos, uno de los cuales tiene anilla amarilla en la pata izquierda; a las 8 h. 44 m. y a las 10 h. 43 m., en el nido Nº 25 (con pollo), un buitre adulto (a las 8 h. 44 m., con otro adulto) que tiene anillas amarilla (en la pata izquierda) y de metal (visto también los días 6 y 7 de mayo); a las 10 h. 43 m., comprueba que, en la anilla amarilla de este buitre, el segundo dígito es "4" (--4--).
- --- Jueves <u>27 de mayo de 2021</u>. Barranco de Valdecasuar (margen izquierda). Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 8 h. 10 m., en el nido Nº 52, junto al pollo, un buitre adulto con anillas amarilla (en la pata derecha) y de metal; y a las 20 h. 17 m., en el nido Nº 66, cerca del pollo, dos buitres adultos, uno de los cuales tiene la anilla amarilla **FAN** (se lee de abajo arriba) en la pata derecha, y tiene anilla de metal en la pata izquierda.
- --- Miércoles <u>2 de junio de 2021</u>. Margen derecha del cañón del Botijas. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 20 h. 21 m., en la zona del viejo nido Nº 8 del buitre leonado, un buitre leonado adulto con anillas amarilla (en la pata derecha) y de metal (en la pata izquierda).

- --- Sábado <u>5 de junio de 2021</u>. Zona de Adrada de Haza (Burgos). Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 9 h. 51 m., en la peña a la derecha de Peña Derecha, un buitre leonado adulto que tiene o parece tener anillas amarilla (en la pata derecha) y de metal.
- --- Lunes <u>7 de junio de 2021</u>. Haza (Burgos). Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 12 h. 12 m., en el nido Nº 1 (con pollo), cómo llega un buitre leonado adulto con anilla amarilla en la pata izquierda, que al llegar echa a otro buitre.
- --- Lunes <u>7 de junio de 2021</u>. Buitrera I de Langa de Duero (Soria) (Langa I). Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 13 h. 38 m., en el nido vacío Nº 2, un buitre leonado adulto con la anilla amarilla **750** (se lee de abajo arriba) en la pata izquierda, y con anilla de metal en la pata derecha.

2008.- 750. /

--- Miércoles <u>30 de junio de 2021</u>. Peña Inclinada o Presa Después Izquierda (P.D.I.). Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 16 h. 11 m., en el nido Nº 4, junto al pollo, un buitre adulto con anillas de metal (en la pata izquierda) y azul con letras blancas **1P1** (se lee de abajo arriba) en la pata derecha; y a las 16 h. 13 m., en el nido Nº 1, junto al pollo, un buitre adulto con anillas de metal (en la pata izquierda) y amarilla con letras negra **73X** (se lee de abajo arriba) en la pata derecha.

2007.-73X./

1P1.- Ignoramos el origen de este buitre. No conocemos registros anteriores allí. /

--- Mismo día, miércoles <u>30 de junio de 2021</u>. Comedero de buitres del Refugio de Montejo. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

2011.- 78C. / 2013.- PCH, PAU. /

- --- Un buitre leonado con anilla azul e inscripción que comienza por 1.
- --- Un buitre leonado con sólo anillla de metal en la pata derecha.
- --- Un buitre leonado con anilla amarilla que termina en UV.

Alimoche.- 1U2.

--- Jueves <u>1 de julio de 2021</u>. Comedero de buitres del Refugio de Montejo. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

(Se señalan con asterisco las anillas leídas solamente por Jesús Hernando).

1996.- PCP. / 1998.- PCM. / 2000.- 240. / 2007.- 73F*. / 2008.- 746*, 74U*, 6A1 (11094159*). /

2009.- FAN* (1109432*, leidas ambas anillas)*. /

2012.- MNX (leído el final de la anilla de metal, 11597*).

2013.- MH5, PAU, PAM, PC4*, PCA, PCH, PCN, PCX*, PCW. / ;2021?- 1P6 (azul)*. /

FF3.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya conocíamos noticias anteriores allí. /

PAC*.- Ignoramos el origen de este buitre. No conocíamos registros anteriores allí. Según la EBD, la anilla correspondería a un buitre negro, por lo que podría ser un error de lectura.

1P6* (azul).- Ignoramos el origen de este buitre. No conocíamos registros anteriores allí. ;13-?

Alimoche.- 1U2.

- --- Lunes <u>5 de julio de 2021</u>. Peña Cuervo (Circo del Águila). Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 14 h. 20 m., en el nido Nº 4, el pollo y dos buitres adultos, uno de los cuales no está anillado y el otro tiene sólo anilla de metal en la pata izquierda.
- --- Domingo <u>18 de julio de 2021</u>. Barranco de Valdecasuar, margen izquierda. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 12 h. 27 m., en la cueva de los nidos Nº 10 y Nº 11, un buitre adulto con anillas amarilla (en la pata derecha) y de metal.
- --- Miércoles <u>21 de julio de 2021</u>. Los Poyales. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 14 h. 59 m., el pollo, y un buitre adulto con anilla de metal en la pata izquierda.

- --- Viernes <u>23 de julio de 2021</u>. Buitrera II de Langa de Duero (Soria, cuadrícula VM60). Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 15 h. 51 m., cerca del nido Nº 1, un buitre leonado adulto con anilla amarilla en la pata izquierda.
- --- Sábado <u>24 de julio de 2021</u>. La Pedriza de Ligos (Soria, cuadtícula VL78). Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 7 h. 55 m., cerca del nido Nº 15, un buitre leonado adulto con anilla de metal en la pata izquierda, sin anilla amarilla.
- --- Miércoles <u>28 de julio de 2021</u>. Los Callejones (Soria, cuadrícula VL87). Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 11 h. 30 m., en el nido Nº 28 (con pollo), cómo llega un buitre leonado adulto que tiene, en la pata derecha, una anilla azul con la inscripción blanca **103** (leida de abajo arriba); y tiene anilla de metal en la pata izquierda. Este buitre <u>ceba al pollo</u>. A las 11 h. 31 m., llega al nido otro buitre adulto, éste no anillado. A las 12 h. 2 m., el buitre anillado echa a volar, y el otro buitre adulto sigue con el pollo.
- 103 (anilla azul, con letras blancas).- Ignoramos el origen de este buitre. No conocíamos registros anteriores allí.
- --- Martes <u>24 de agosto de 2021</u>. Comedero de buitres del Refugio de Montejo. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, Juan José Molina Pérez, Leo Molina Novo, y Vega Molina Novo, observan un festín de buitres leonados; y registran (y fotografían) dos buitres leonados anillados.

```
2005.- 4AA. / ¿2021?.-1MU (anilla azul). /
```

--- Sábado <u>13 de noviembre de 2021</u>. V.A.D. Jorge Manuel Hernández Núñez registra un buitre leonado con anilla amarilla.-

```
2008.- 759. /
```

--- Mismo día, sábado <u>13 de noviembre de 2021</u>. Peña Portillo. Félix Martínez Olivas registra dos buitres leonados con anilla amarilla.-

```
2013.- PCH, PFF. /
```

--- Domingo <u>14 de noviembre de 2021</u>. Barranco de Valdecasuar, margen izquierda, zona 3 (Grupo I). Florino Cavallotti, Fulvio Fossati y Augusta Ripamonti observan un buitre leonado con la anilla marilla PF2, y un buitre leonado con la anilla azul 6UN u 8UN.

```
2013.- PF2. /
2021 (con anilla azul).- 6UN (¿8UN?). /
```

- --- Mismo día, domingo <u>14 de noviembre de 2021</u>. Idoia Armendáriz Serrano y Yolanda Rodríguez Guijarro registran, en Las Torres, al amanecer, un buitre leonado adulto anillado.
- --- Lunes <u>15 de noviembre de 2021</u>. Comedero de buitres del Refugio de Montejo. Juan Carlos Rincón García, Florino Cavallotti, Fulvio Fossati y Augusta Ripamonti observan un festín con unos 200-250 buitres leonados, dos buitres negros, y 15 cuervos; y registran 11 buitres leonados anillados.-

```
2005.- 4AA. / 2008.- 759. / 2013.- PAT, PC9, PCH, PFF. / 2014.- JTJ. / 2021 (con anilla azul).- 3JM, 6T?, 6UT, 1PL. /
```

Comienzo de 2022.-

--- Viernes <u>21 de enero de 2022</u>. Peña Inclinada o Presa Después Izquierda (P.D.I.). José Luis López-Pozuelo García observa, en el nido Nº 3, a las 15 h. 28 m., una cópula de buitres leonados, un adulto y un subadulto. El buitre que está debajo (presunta hembra) es un subadulto que tiene, en la pata izquierda, la anilla amarilla **RV4**; y tiene anilla de metal en la otra pata. Y poco después de las 15 h. 30 m., en el nido Nº 17, observa dos buitres adultos erguidos, uno de los cuales tiene, en la pata derecha, la anilla amarilla **751** (se lee de abajo arriba).

<u>2008</u>.- 751./

RV4.- Ignoramos el origen de este buitre. No conocíamos noticias anteriores allí.





Buitres de las tres especies, en el comedero del Refugio de Montejo. En la foto inferior, en primer plano, un buitre negro joven y un buitre leonado inmaduro. (Fotografías: Carlos Cuéllar Basterrechea / GREFA, con WWF España. Verano de 2018. [Las fechas de las fotos están cambiadas.]

ANEXO III

Algunos datos sobre nuevas observaciones de aves acuáticas.

A) En el embalse de Linares.

Año <u>2020</u> (a partir del 20-6). (Los primeros datos aparecieron en la **Hoja Informativa Nº 54**, págs. 289-293).

Fecha	20-6	22-6	24-6	30	-6		-7		4-7		6-7
Somormujo	<u>5-6</u>	<u>10</u> ap.	2				ad. y				
lavanco						1 po	llo)				
Cormorán			1 a	d.							
grande											
Garza real	6 (mín.) (4	1	<u>9</u>	8			1				
	ad. y 2	(mín.)	(mín.)			(vol	.)				
	pollos)										
Cigüeña	2 pollos							2	pollos	2	pollos
blanca	en el nido							en	el nido		el nido
	de Mad.							de	Mad.	de	Mad.
Ánade	2-3(1, h.)		<u>26</u>	Unos	<u> 10</u>		2				
azulón o											
real											
Gallineta		1	1-2								
común o											
polla de											
agua											
Focha			1								
común											
Chorlitejo			1								
chico											
Andarríos		1									
grande											
Gaviota		<u>4</u>	1 ad.								
reidora		_									
Observador	F. J.	X. Parra y	J. L.	J Li	arte y	F. J.		F.	J.	F.	J.
	Fernández	M.					nández		rnández		ernández
			López Pozuel	- M. L							
		M.	López	- M. L							
Fecha		M.	López	- M. L	iarte						
Fecha	Fernández	M. Gutiérrez	López Pozuel	- M. L	iarte	Fern	nández		rnández		ernández
	Fernández	M. Gutiérrez	López Pozuel	M. L	iarte	Fern	nández		rnández		ernández
Fecha Zampullín chico	Fernández	M. Gutiérrez	López Pozuel	M. L	iarte	Fern	nández		rnández		ernández 12-8
Fecha Zampullín	Fernández	M. Gutiérrez	López Pozuel	7-8	iarte	Fern	nández		ernández 11-8		ernández
Fecha Zampullín chico Somormujo	Fernández	M. Gutiérrez	López Pozuel	7-8	iarte	Fern	nández		ernández 11-8		ernández 12-8
Fecha Zampullín chico Somormujo lavanco Cormorán	Fernández	M. Gutiérrez	López Pozuel	7-8 1	iarte	Fern	nández		ernández 11-8		12-8 <u>6</u>
Fecha Zampullín chico Somormujo lavanco	Fernández	M. Gutiérrez	López Pozuel	7-8 1 4	iarte	Fern	nández		ernández 11-8		12-8 6 6-11
Fecha Zampullín chico Somormujo lavanco Cormorán grande	Fernández	M. Gutiérrez	López Pozuel	7-8 1 4	iarte	Fern	nández		ernández 11-8		12-8 <u>6</u>
Fecha Zampullín chico Somormujo lavanco Cormorán grande	Fernández	M. Gutiérrez 17-7 2-3 (1,	López Pozuel	7-8 1 4	iarte	Fern	10-8	Fe	ernández 11-8		12-8 6 6-11
Fecha Zampullín chico Somormujo lavanco Cormorán grande Garza real	Fernández	M. Gutiérrez 17-7 2-3 (1,	López Pozuel	7-8 1 4	iarte	Fern	nández	Fe	ernández 11-8		12-8 6 6-11
Fecha Zampullín chico Somormujo lavanco Cormorán grande Garza real Garza imperial	Fernández	M. Gutiérrez 17-7 2-3 (1, joven)	López Pozuel	7-8 1 4 1 (mín.)	iarte	Fern	10-8	Fe	11-8	Fe	12-8 6 6-11 14
Fecha Zampullín chico Somormujo lavanco Cormorán grande Garza real Garza	Fernández	M. Gutiérrez 17-7 2-3 (1, joven) 3 (1 ad, y	López Pozuel	7-8 1 4	iarte	Fern	10-8	Fe	11-8 1 ad. en e	Fe	12-8 6 6-11
Fecha Zampullín chico Somormujo lavanco Cormorán grande Garza real Garza imperial Cigüeña	Fernández	M. Gutiérrez 17-7 2-3 (1, joven)	López Pozuel	7-8 1 4 1 (mín.)	iarte	Fern	10-8	Fe	11-8 1 ad. en e	Fe	12-8 6 6-11 14
Fecha Zampullín chico Somormujo lavanco Cormorán grande Garza real Garza imperial Cigüeña	Fernández	M. Gutiérrez 17-7 2-3 (1, joven) 3 (1 ad, y 2 pollos	López Pozuel	7-8 1 4 1 (mín.)	iarte	Fern	10-8	Fe	11-8 1 ad. en e nido d	Fe	12-8 6 6-11 14
Fecha Zampullín chico Somormujo lavanco Cormorán grande Garza real Garza imperial Cigüeña	Fernández	M. Gutiérrez 17-7 2-3 (1, joven) 3 (1 ad, y 2 pollos en el nido Mad. y	López Pozuel	7-8 1 4 1 (mín.)	iarte	Fern	10-8	Fe	11-8 1 ad. en e nido d	Fe	12-8 6 6-11 14
Fecha Zampullín chico Somormujo lavanco Cormorán grande Garza real Garza imperial Cigüeña	Fernández 13-7	M. Gutiérrez 17-7 2-3 (1, joven) 3 (1 ad, y 2 pollos en el nido	López Pozuel	7-8 1 4 1 (mín.)	1 29	9-8	10-8	Fe	11-8 1 ad. en e nido d	Fe	12-8 6 6-11 14 8-9
Fecha Zampullín chico Somormujo lavanco Cormorán grande Garza real Garza imperial Cigüeña blanca Ánade	Fernández	M. Gutiérrez 17-7 2-3 (1, joven) 3 (1 ad, y 2 pollos en el nido Mad. y cerca)	López Pozuel	7-8 1 4 1 (mín.)	1 29	9-8	10-8	Fe	11-8 1 ad. en e nido d	Fe	12-8 6 6-11 14
Fecha Zampullín chico Somormujo lavanco Cormorán grande Garza real Garza imperial Cigüeña blanca Ánade azulón o	Fernández 13-7	M. Gutiérrez 17-7 2-3 (1, joven) 3 (1 ad, y 2 pollos en el nido Mad. y cerca)	López Pozuel	7-8 1 4 1 (mín.)	1 29	9-8	10-8	Fe	11-8 1 ad. en e nido d	Fe	12-8 6 6-11 14 8-9
Fecha Zampullín chico Somormujo lavanco Cormorán grande Garza real Garza imperial Cigüeña blanca Ánade azulón o real	Fernández 13-7	M. Gutiérrez 17-7 2-3 (1, joven) 3 (1 ad, y 2 pollos en el nido Mad. y cerca)	López Pozuel	7-8 1 4 1 (mín.)	1 29 5 h (mír	9-8	10-8	Fe	11-8 1 ad. en e nido d	Fe	12-8 6 6-11 14 8-9
Fecha Zampullín chico Somormujo lavanco Cormorán grande Garza real Garza imperial Cigüeña blanca Ánade azulón o	Fernández 13-7	M. Gutiérrez 17-7 2-3 (1, joven) 3 (1 ad, y 2 pollos en el nido Mad. y cerca)	López Pozuel	7-8 1 4 1 (mín.)	1 29 5 h (mír	9-8	10-8	Fe	11-8 1 ad. en e nido d	Fe	12-8 6 6-11 14 8-9

[Aguilucho				1-2	1-2	h.				
lagunero]				(y 1 h. el						
Rascón		1 oído		8-8) 1 v. u						
Ruscon		1 0140		oído						
Gallineta		4 (2 ad., 1		1 ad. y 1			1ad. y	r		1
común o		joven, y 1		joven			2			
polla de		más oída)					jóvenes	;		
agua										
Cigüeñuela			1							
Chorlitejo				1 ad. el			2 ad.			
chico				día 8-8						
Avefría				2						
Correlimos			1							
común										
Aguja			1							
colinegra										
Andarríos			3	1		1				1
chico										
Andarríos			1	1-2	4	<u> </u>	1			2 (1,
grande										sólo
										oído)
Archibebe						1	3			
claro										
Andarríos			1	1		1				
bastardo										
Gaviota		1 joven		2						
reidora										
Martín				1						1
pescador										
										TT
Observador	F. J.	F. J.	Χ.	X. Parra	X. F		Χ.	F. J.		J. L.
Observador	F. J. Fernández	F. J. Fernández	X. Parra	y M.	y	M.	X. Parra	F. J. Fernánd	lez	López-
Observador						M.			lez	
	Fernández	Fernández	Parra	y M. Gutiérrez	y Gutié	M. errez	Parra	Fernánd	lez	López- Pozuelo
Fecha		Fernández		y M. Gutiérrez	y Gutié	M. errez			lez	López-
Fecha Somormujo	Fernández	Fernández	Parra	y M. Gutiérrez	y Gutié	M. errez	Parra	Fernánd	lez	López- Pozuelo
Fecha Somormujo lavanco	Fernández 12-8	12-8 1	Parra	y M. Gutiérrez	y Gutié	M. errez	Parra	Fernánd	lez	López- Pozuelo
Fecha Somormujo lavanco Cormorán	12-8 5 (2	Fernández	Parra	y M. Gutiérrez	y Gutié	M. errez	Parra	Fernánd	lez	López- Pozuelo
Fecha Somormujo lavanco Cormorán grande	Fernández 12-8	12-8 1	Parra	y M. Gutiérrez	y Gutié	M. errez	Parra	Fernánd 24-8	lez	López- Pozuelo
Fecha Somormujo lavanco Cormorán grande Garcilla	12-8 5 (2	12-8 1	Parra	y M. Gutiérrez	y Gutié	M. errez	Parra	Fernánd	lez	López- Pozuelo
Fecha Somormujo lavanco Cormorán grande Garcilla cangrejera	12-8 5 (2	12-8 1	Parra	y M. Gutiérrez	y Gutié	M. errez	Parra 5-8	24-8	lez	López- Pozuelo
Fecha Somormujo lavanco Cormorán grande Garcilla cangrejera Garceta	12-8 5 (2	12-8 1	Parra	y M. Gutiérrez	y Gutié	M. errez	Parra 5-8	Fernánd 24-8	lez	López- Pozuelo
Fecha Somormujo lavanco Cormorán grande Garcilla cangrejera Garceta común	12-8 5 (2 jóvenes)	12-8 1 3-5	Parra	y M. Gutiérrez	y Gutié	M. Errez	Parra 5-8	24-8	lez	López- Pozuelo
Fecha Somormujo lavanco Cormorán grande Garcilla cangrejera Garceta	Fernández 12-8 5 (2 jóvenes)	12-8 1	Parra	y M. Gutiérrez	y Gutié	M. Errez	Parra 5-8	24-8	lez	López- Pozuelo
Fecha Somormujo lavanco Cormorán grande Garcilla cangrejera Garceta común Garza real	12-8 5 (2 jóvenes)	12-8 1 3-5	Parra	y M. Gutiérrez	y Gutié	M. Errez	Parra 5-8	24-8	lez	López- Pozuelo
Fecha Somormujo lavanco Cormorán grande Garcilla cangrejera Garceta común Garza real	Fernández 12-8 5 (2 jóvenes)	12-8 1 3-5	Parra	y M. Gutiérrez	y Gutié	M. Errez	Parra 5-8	24-8	lez	López- Pozuelo
Fecha Somormujo lavanco Cormorán grande Garcilla cangrejera Garceta común Garza real Garza imperial	Fernández 12-8 5 (2 jóvenes) 7 (mín.)	12-8 1 3-5	Parra	y M. Gutiérrez	y Gutié	M. Errez	Parra 5-8	24-8	lez	López- Pozuelo
Fecha Somormujo lavanco Cormorán grande Garcilla cangrejera Garceta común Garza real Garza imperial Cigüeña	Fernández 12-8 5 (2 jóvenes) 7 (mín.)	12-8 1 3-5	Parra	y M. Gutiérrez	y Gutié	M. Errez	Parra 5-8	24-8	lez	López- Pozuelo
Fecha Somormujo lavanco Cormorán grande Garcilla cangrejera Garceta común Garza real Garza imperial Cigüeña blanca	Fernández 12-8 5 (2 jóvenes) 7 (mín.)	12-8 1 3-5	Parra	y M. Gutiérrez	y Gutié	M. Errez	Parra 5-8	24-8	lez	López- Pozuelo 5-9
Fecha Somormujo lavanco Cormorán grande Garcilla cangrejera Garceta común Garza real Garza imperial Cigüeña blanca Morito	Fernández 12-8 5 (2 jóvenes) 7 (mín.)	12-8 1 3-5	Parra	y M. Gutiérrez	y Gutié	M. Errez	Parra 5-8	24-8	lez	López- Pozuelo
Fecha Somormujo lavanco Cormorán grande Garcilla cangrejera Garceta común Garza real Garza imperial Cigüeña blanca Morito [Aguilucho	Fernández 12-8 5 (2 jóvenes) 7 (mín.)	12-8 1 3-5	Parra	y M. Gutiérrez	y Gutié	M. Errez	Parra 5-8	24-8	lez	López- Pozuelo 5-9
Fecha Somormujo lavanco Cormorán grande Garcilla cangrejera Garceta común Garza real Garza imperial Cigüeña blanca Morito [Aguilucho lagunero]	Fernández 12-8 5 (2 jóvenes) 7 (mín.)	12-8 1 3-5	Parra	y M. Gutiérrez	y Gutié	M. Errez	Parra 5-8	24-8	lez	López- Pozuelo 5-9
Fecha Somormujo lavanco Cormorán grande Garcilla cangrejera Garceta común Garza real Garza imperial Cigüeña blanca Morito [Aguilucho lagunero] Ánade friso	12-8 5 (2 jóvenes) 7 (mín.) 6 (3+3)	12-8 1 3-5	Parra	y M. Gutiérrez	y Gutié	M. Errez	Parra 5-8	24-8	lez	López- Pozuelo 5-9
Fecha Somormujo lavanco Cormorán grande Garcilla cangrejera Garceta común Garza real Garza imperial Cigüeña blanca Morito [Aguilucho lagunero] Ánade friso	12-8 5 (2 jóvenes) 7 (mín.) 6 (3+3)	12-8 1 3-5 5 2-3	Parra	y M. Gutiérrez	y Gutié	M. Errez	Parra 5-8	24-8	lez	López- Pozuelo 5-9
Fecha Somormujo lavanco Cormorán grande Garcilla cangrejera Garceta común Garza real Garza imperial Cigüeña blanca Morito [Aguilucho lagunero] Ánade friso Ánade azulón o	12-8 5 (2 jóvenes) 7 (mín.) 6 (3+3)	12-8 1 3-5	Parra	y M. Gutiérrez	y Gutié	M. Errez	Parra 5-8	24-8	lez	López- Pozuelo 5-9
Fecha Somormujo lavanco Cormorán grande Garcilla cangrejera Garceta común Garza real Garza imperial Cigüeña blanca Morito [Aguilucho lagunero] Ánade friso Ánade azulón o real	12-8 5 (2 jóvenes) 7 (mín.) 6 (3+3) 115 (mín.)	12-8 1 3-5 5 2-3	Parra	y M. Gutiérrez	y Gutié 8	M. Errez	Parra 5-8	24-8	lez	López- Pozuelo 5-9
Fecha Somormujo lavanco Cormorán grande Garcilla cangrejera Garceta común Garza real Garza imperial Cigüeña blanca Morito [Aguilucho lagunero] Ánade friso Ánade azulón o real Rascón	12-8 5 (2 jóvenes) 7 (mín.) 6 (3+3)	12-8 1 3-5 5 2-3 (mín.)	Parra	y M. Gutiérrez	y Gutié 8	M. Errez	Parra 5-8	24-8	lez	López- Pozuelo 5-9
Fecha Somormujo lavanco Cormorán grande Garcilla cangrejera Garceta común Garza real Garza imperial Cigüeña blanca Morito [Aguilucho lagunero] Ánade friso Ánade azulón o real	12-8 5 (2 jóvenes) 7 (mín.) 6 (3+3) 115 (mín.)	12-8 1 3-5 5 2-3	Parra	y M. Gutiérrez	y Gutié 8	M. Errez	Parra 5-8	24-8	lez	López- Pozuelo 5-9

polla de							
agua							
Chorlitejo	4						
chico							
Avefría					4		
Andarríos	3	3			-		
		3					
chico	(mín.)	1		1	_		
Andarríos	1	1		1	<u>5</u>		
grande							
Andarríos	1						
bastardo							
Martín		1 oído		1			
pescador							
Observador	J. Liarte y	F. J.	Á. Otero	X. Parra y	X. Parra y	J. M.	J. M.
0 0 0 0 0 1 1 4 4 4 6 1	M. Liarte	Fernández	71. 01010	M.	M.	Ibáñez	Ibáñez
	WI. LIAITE	1 Ciliandez		Gutiérrez	Gutiérrez	Toanez	Todricz
				Guileffez	Guileffez		
Б 1	()	0.0	10.0	17.0	10.0	22.0	4.10
Fecha	6-9	9-9	10-9	17-9	19-9	22-9	4-10
Zampullín		1				1	
chico							
Somormujo		4					+
lavanco							
Cormorán	6-9	4					
grande							
Garceta				+			Q
							<u>8</u>
común	1				2	2	2
Garceta	1				2	2	2
grande							
Garza real	3	<u>18</u>					+
	(mín.)						
Garza					1 joven		
imperial							
Ánade	188	111				339	+
azulón o	(mín.)	111				<u>555</u>	
real	(111111.)						
Ánade						4	
						4	
rabudo							
[Aguilucho		1, prob. h.					
lagunero]		ad.					
[Águila		1, pos. 2°	1		2		
pescadora]		año					
Cigüeñuela				14			
Gaviota		4 (3 ad. y					
sombría		1 joven					
Somona		del año)					
E1		uci alio)					
Fumarel					2		
común				<u> </u>			
Observador	F. J.	J. L.	J. F.	J. F.	C. Osorio	C. Osorio	J. Vitores
	Fernández	López-	Martín	Martín	y D. Sanz	y D. Sanz	y C.
		Pozuelo					Bellella
Fecha	28-10	11-11	14-11	14-11	14-11	14-11	14-11
Somormujo	9		5	9	<u>6</u>		
lavanco	(2+2+1+4)			_			
		1	10	12.12	20	4	2
Cormorán	<u>20</u>	1	<u>19</u>	<u>12-13</u>	<u>20</u>	4	2
grande					_		
Garceta	3		1	3	2		
grande							
Garza real	5	1	9	6	5	3	

Dianca			ı	1	1	1	1	1
Cerceta	Cigüeña				1	1		
Común								
Anade azulón o real 37 107 21 16 201 16					30-40 ap.	20 ap.		
Rascón								
Rascón Gallineta Común O polla de agua Andarríos Chico Diservador J. L. López-Pozuelo Diservador J. L. López-Pozuelo Diservador López-Pozuelo Diservador López-Pozuelo Diservador Diservador	Ánade	Más de		37	<u>107</u>	21	16	
Rascón Gallineta Gallineta Garza real Rascón Gallineta Garza real Rascón Gallineta Garza real Garza	azulón o	201						
Gallineta común o polla de agua 3 1 1 1 1 1 1 2 1 1 2 1 2 1 2 2 1 2 2 3 1 1 2 2 3 1 1 2 2 3 1 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 4 <t< td=""><td>real</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	real							
Gallineta común o polla de agua 3 1 1 1 1 1 1 2 1 1 2 1 2 1 2 2 1 2 2 3 1 1 2 2 3 1 1 2 2 3 1 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 4 <t< td=""><td>Rascón</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1 (oído)</td><td></td><td></td></t<>	Rascón					1 (oído)		
Común o polla de agua				3				
Dolla Doll				_		_		
Andarríos chico								
Andarríos chico	1							
chico J. L. J. Cobo J. Cano J. L. X. Parra y Pozuelo y P. Fraguío F. Ávila y J. L. Galindo J. Román Fecha 15-11 15-11 17-11 22-12 23-12 23-12 30-12 Zampullín chico 1 1 2 1 1 4 Somormujo lavanco 6 Mín. 7 1 11 4 Garceta grande 2 3 6 Garza real 8 1 4-5 (1, ad.) 1 1 Cigüeña blanca 1 3 64-69 64-69				1				
Observador J. L. López-Pozuelo J. Cobo J. Cano J. L. López-Pozuelo y P. Fraguío X. Parra y Gutiérrez F. Ávila y J. L. Galindo J. L. Galindo Fecha 15-11 15-11 17-11 22-12 23-12 23-12 30-12 Zampullín chico 6 Mín. 7 1 11 4 Somormujo lavanco 6 2-3 1 3 6 Garceta grande 2 3 6 6 Garza real 8 1 4-5 (1, ad.) 1 1 Cigüeña blanca 1 3 6 64-69				1				
López-Pozuelo Pozuelo y P. Fraguío M. Gutiérrez Galindo		TT	I Col-	I Com-	TT	V D	E Á.::1	I Da
Pozuelo Pozuelo y P. Fraguío Gutiérrez Galindo	Observador		J. COBO	J. Cano		-		J. Koman
P. Fraguío P.								
Fecha 15-11 15-11 17-11 22-12 23-12 23-12 30-12 Zampullín chico 6 Mín. 7 1 11 4 Somormujo lavanco 6 2-3 1 3 6 Cormorán grande 6 2-3 1 3 6 Garceta grande 2 1 1 1 1 Garza real 8 1 4-5 1 1 1 Cigüeña blanca 1 3 64-69 64-69 64-69 64-69		Pozuelo				Gutiérrez	Galindo	
Zampullín chico 1 2 Somormujo lavanco 6 Mín. 7 1 11 4 Cormorán grande 6 2-3 1 3 6 Garceta grande 2 1 4-5 1 Garza real 8 1 4-5 1 Cigüeña blanca 1 3 64-69					P. Fraguio			
Zampullín chico 1 2 Somormujo lavanco 6 Mín. 7 1 11 4 Cormorán grande 6 2-3 1 3 6 Garceta grande 2 1 4-5 1 Garza real 8 1 4-5 1 Cigüeña blanca 1 3 64-69								
chico 6 Mín. 7 1 11 4 Somormujo lavanco 6 Mín. 7 1 11 4 Cormorán grande 6 2-3 1 3 6 Garceta grande 2 1 4-5 1 1 Garza real 8 1 4-5 1 1 1 Cigüeña blanca 1 3 3 6 64-69 Cerceta 20 3 3 6 64-69		15-11	15-11		22-12	23-12	23-12	
Somormujo lavanco 6 Mín. 7 1 11 4 Cormorán grande 6 2-3 1 3 6 Garceta grande 2 2 3 6 Garza real 8 1 4-5 1 Cigüeña blanca 1 3 29 64-69				1				2
lavanco — </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>								
Cormorán grande 6 2-3 1 3 6 Garceta grande 2 3 6 <td< td=""><td></td><td></td><td>6</td><td>Mín. <u>7</u></td><td></td><td>1</td><td><u>11</u></td><td>4</td></td<>			6	Mín. <u>7</u>		1	<u>11</u>	4
grande 2 grande 3 Garza real 8 1 4-5 1 Cigüeña blanca 1 3 3 29 64-69	lavanco							
Garceta grande 2 Garza real 8 1 4-5 (1, ad.) Cigüeña blanca 1 1 29 64-69	Cormorán	6	2-3	1			3	6
grande 8 1 4-5 (1, ad.) 1 Cigüeña blanca 1 3 m. 29 64-69	grande							
Garza real 8 1 4-5 (1, ad.) 1 Cigüeña blanca 1 5 64-69 Cerceta 20 3 m. 29 64-69	Garceta	2						
Cigüeña 1	grande							
Cigüeña blanca 1 Cerceta 20 3 m. 29 64-69	Garza real	<u>8</u>	1	4-5				1
Cigüeña blanca 1 Cerceta 20 3 m. 29 64-69		_		(1, ad.)				
blanca 3 m. 29 64-69	Cigüeña	1						
Cerceta 20 3 m. 29 64-69								
		20			3 m		29	64-69
1 5 A PI 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	común	<u>20</u>			3 111.		25	0100
Anade 25 8 (4 m. y 44 (35 m. 32 (28 m. 128 149		25		8 (4 m v	44 (35 m	32 (28 m	128	149
azulón o 25 3 (4 m. y 44 (35 m. 32 (26 m. 126 145 145 146		<u>23</u>					120	147
real y 5 ii.)				7 11.)	y 9 11.)	y 5 m.)		
[Aguilucho 2 h. ad.							2 h a d	
							∠ 11. au.	
lagunero] 2								2
								2
común o								
polla de	1							
agua		- (··						
Observador F. Ávila y J. L. F. J. F. J. J. L. J. L.	Observador							
J. L. López- Fernández Fernández López- López-				Fernández	Fernández	Fernández		
Galindo Pozuelo Pozuelo Pozuelo		Galindo	Pozuelo				Pozuelo	Pozuelo

Año $\underline{2021}$.- (Los primeros datos aparecieron en la **Hoja Informativa Nº 54**, pág. 294).

Fecha	27-1	24-2	12-3	17-3	23-3	7-4	21-4
Zampullín	3						
chico							
Somormujo		2	2	4		7 (inc. 3	
lavanco				(2 parejas)		pp.)	
Cormorán	<u>18-33</u>	3-4	2	9		15 (inc. 1	2
grande						joven del	
						año)	
Garceta						1	
común							

Garza real		1		2-3		24 (inc. 11 en nidos)	
Cigüeña blanca		1				1	
Cerceta	3	<u>53</u>					
común Ánade	<u>82-85</u>	30-40	4	9 (inc. 2		2 (1 m. y	
azulón o	02-03	<u> 30-40</u>	(2 parejas)	m. y 1 h.)		1 h.)	
real			(1 3)	,		,	
[Aguilucho lagunero]	1 joven del año						
Focha	1						
común							
Cigüeñuela				1	25		
Avoceta Andarríos		2			<u>25</u>		
grande		2					
Archibebe común				1			
Gaviota				Bastante			
reidora				<u>más de</u> 150			
Observador	J. L.	J. L.	C. Iglesias	J. L.	J. M.	J. L.	F. J.
	López-	López-		López-	Ibáñez	López-	Fernández
	Pozuelo	Pozuelo		Pozuelo		Pozuelo	
Б 1	24.4	27.4	20.4	1.5	2.5		6.5
Fecha	24-4	27-4	28-4	1-5	3-5	5-5 2	6-5
Somormujo lavanco	Δ		5 (inc. 2 parejas)		Δ	(mín.)	2
Cormorán	1-2		1			1	2
grande	(mín.) (1, inm.)						
Garceta común			1				<u>13</u>
Garza real	1 ad.		1		1		
Cigüeña			2				
negra	2 1		2 (/)				
Cigüeña blanca	2 en el nido Mad.		3 (mín.)				
Ánade	1		13 (inc. 4	15	45 (40 m.	1 m.	4 (2, m.)
azulón o real			m. y 1 h.)		y 5 h.)		
[Aguilucho			1 prob.				
lagunero]			joven del año				
Gallineta			1				
común o							
polla de							
agua							
Andarríos						3	
chico Andarríos			1				
grande			1				
Fumarel	2	1					
común	_	_					
Observador	F. J.	J. M.	J. L.	F. J.	J. L.	F. J.	F. J.
	Fernández	Ibáñez	López-	Fernández	López-	Fernández	Fernández
	<u> </u>		Pozuelo		Pozuelo		

1							
Fecha	8-5	15-5	17-5	19-5	31-5	1-6	6-6
Somormujo				1			3
lavanco							(mín.)
Cormorán		2					8 (mín.)
grande							(inc. 1 en
granae							nido, 4
							ad., 1
							subad., 1
							inm.)
Garceta							
común							
Garza real	2	1	1 (oída)	2	1 (1 joven,		24-25 (3-4
Gaiza icai	2	1	1 (Olda)	2			
					1		ad. y 21
					año)		pollos)
							(mín.)
Cigüeña						2 ad. en	
blanca						nido Mad.	
Ánade				36 (31-32			8 (2 m. [1
				m. y 4-5			en eclipse]
real				h.)			y 6 h.)
[Aguilucho				1 hembra			
lagunero]				ad.			
Observador	F. J.	X. Parra y	F. J.	J. L.	F. J.	F. J.	F. J.
	Fernández	M.	Fernández	López-	Fernández	Fernández	Fernández
	1 Cilianaez	Gutiérrez	1 cmanacz	Pozuelo	1 cmanacz	1 cmanacz	1 cmanacz
		Guileffez		rozuelo			
- I	0.6	26.6	27.6	2.7	2.7	15.7	167
Fecha	9-6	26-6	27-6	2-7	3-7	15-7	16-7
Cormorán	3		3 ad. (1 en	1	<u>10</u> (2 en		1 ad. y
grande			nido)		nido)		algún
							pollo en
							nido
Marking							
i iviartinete		l lad.					
Martinete Garza real	1	1 ad.	6		2 pollos		
Martinete Garza real	1	I ad.	6		2 pollos		
Garza real		l ad.	pollos	2.4 (2+2	2 pollos (mín.)	2 ad an	
Garza real Cigüeña	1	I ad.	pollos 2 ad. en	2-4 (2+2		2 ad. en	
Garza real		I ad.	pollos	ad. en		2 ad. en nido Mad.	
Garza real Cigüeña		I ad.	pollos 2 ad. en	`			
Garza real Cigüeña		I ad.	pollos 2 ad. en	ad. en			
Garza real Cigüeña blanca		I ad.	pollos 2 ad. en	ad. en nido Mad.)			
Garza real Cigüeña blanca Ánade	1	I ad.	pollos 2 ad. en	ad. en			
Garza real Cigüeña blanca Ánade azulón o	1	I ad.	pollos 2 ad. en	ad. en nido Mad.)			
Garza real Cigüeña blanca Ánade azulón o real	1		pollos 2 ad. en nido Mad.	ad. en nido Mad.)	(mín.)	nido Mad.	FI
Garza real Cigüeña blanca Ánade azulón o	1 1 J. L.	F. Ávila,	pollos 2 ad. en nido Mad. F. J.	ad. en nido Mad.) 5	(mín.)	nido Mad.	F. J.
Garza real Cigüeña blanca Ánade azulón o real	1 J. L. López-	F. Ávila, J. A.	pollos 2 ad. en nido Mad.	ad. en nido Mad.)	(mín.)	nido Mad.	F. J. Fernández
Garza real Cigüeña blanca Ánade azulón o real	1 1 J. L.	F. Ávila, J. A. Remacha	pollos 2 ad. en nido Mad. F. J.	ad. en nido Mad.) 5	(mín.)	nido Mad.	
Garza real Cigüeña blanca Ánade azulón o real	1 J. L. López-	F. Ávila, J. A. Remacha y M.	pollos 2 ad. en nido Mad. F. J.	ad. en nido Mad.) 5	(mín.)	nido Mad.	
Garza real Cigüeña blanca Ánade azulón o real	1 J. L. López-	F. Ávila, J. A. Remacha	pollos 2 ad. en nido Mad. F. J.	ad. en nido Mad.) 5	(mín.)	nido Mad.	
Garza real Cigüeña blanca Ánade azulón o real	1 J. L. López-	F. Ávila, J. A. Remacha y M.	pollos 2 ad. en nido Mad. F. J.	ad. en nido Mad.) 5	(mín.)	nido Mad.	
Garza real Cigüeña blanca Ánade azulón o real	1 J. L. López-	F. Ávila, J. A. Remacha y M.	pollos 2 ad. en nido Mad. F. J.	ad. en nido Mad.) 5	(mín.)	nido Mad.	
Garza real Cigüeña blanca Ánade azulón o real Observador	1 J. L. López- Pozuelo	F. Ávila, J. A. Remacha y M. García	pollos 2 ad. en nido Mad. F. J. Fernández	ad. en nido Mad.) 5 F. J. Fernández	(mín.) F. J. Fernández	nido Mad. F. J. Fernández	Fernández
Garza real Cigüeña blanca Ánade azulón o real Observador Fecha Somormujo	1 J. L. López- Pozuelo	F. Ávila, J. A. Remacha y M. García	pollos 2 ad. en nido Mad. F. J. Fernández	ad. en nido Mad.) 5 F. J. Fernández	(mín.) F. J. Fernández	nido Mad. F. J. Fernández	Fernández
Garza real Cigüeña blanca Ánade azulón o real Observador Fecha Somormujo lavanco	1 J. L. López- Pozuelo	F. Ávila, J. A. Remacha y M. García	pollos 2 ad. en nido Mad. F. J. Fernández	ad. en nido Mad.) 5 F. J. Fernández	(mín.) F. J. Fernández	nido Mad. F. J. Fernández	Fernández 6-8
Garza real Cigüeña blanca Ánade azulón o real Observador Fecha Somormujo lavanco Cormorán	1 J. L. López- Pozuelo	F. Ávila, J. A. Remacha y M. García 21-7 8 9 (mín.)	pollos 2 ad. en nido Mad. F. J. Fernández 23-7	ad. en nido Mad.) 5 F. J. Fernández	(mín.) F. J. Fernández	nido Mad. F. J. Fernández	Fernández
Garza real Cigüeña blanca Ánade azulón o real Observador Fecha Somormujo lavanco	1 J. L. López- Pozuelo	F. Ávila, J. A. Remacha y M. García 21-7 8 9 (mín.) (inc. 5 ad.	pollos 2 ad. en nido Mad. F. J. Fernández 23-7 14 (mín.) (12 ad. y 2	ad. en nido Mad.) 5 F. J. Fernández	(mín.) F. J. Fernández	nido Mad. F. J. Fernández	Fernández 6-8
Garza real Cigüeña blanca Ánade azulón o real Observador Fecha Somormujo lavanco Cormorán grande	1 J. L. López- Pozuelo	F. Ávila, J. A. Remacha y M. García 21-7 8 9 (mín.)	pollos 2 ad. en nido Mad. F. J. Fernández 23-7 14 (mín.) (12 ad. y 2 inm.)	ad. en nido Mad.) 5 F. J. Fernández	(mín.) F. J. Fernández	nido Mad. F. J. Fernández	Fernández 6-8
Garza real Cigüeña blanca Ánade azulón o real Observador Fecha Somormujo lavanco Cormorán grande Garcilla	1 J. L. López- Pozuelo	F. Ávila, J. A. Remacha y M. García 21-7 8 9 (mín.) (inc. 5 ad.	pollos 2 ad. en nido Mad. F. J. Fernández 23-7 14 (mín.) (12 ad. y 2	ad. en nido Mad.) 5 F. J. Fernández	(mín.) F. J. Fernández	nido Mad. F. J. Fernández	Fernández 6-8
Garza real Cigüeña blanca Ánade azulón o real Observador Fecha Somormujo lavanco Cormorán grande	1 J. L. López- Pozuelo	F. Ávila, J. A. Remacha y M. García 21-7 8 9 (mín.) (inc. 5 ad.	pollos 2 ad. en nido Mad. F. J. Fernández 23-7 14 (mín.) (12 ad. y 2 inm.)	ad. en nido Mad.) 5 F. J. Fernández	(mín.) F. J. Fernández	nido Mad. F. J. Fernández	Fernández 6-8
Garza real Cigüeña blanca Ánade azulón o real Observador Fecha Somormujo lavanco Cormorán grande Garcilla	1 J. L. López- Pozuelo	F. Ávila, J. A. Remacha y M. García 21-7 8 9 (mín.) (inc. 5 ad.	pollos 2 ad. en nido Mad. F. J. Fernández 23-7 14 (mín.) (12 ad. y 2 inm.)	ad. en nido Mad.) 5 F. J. Fernández	(mín.) F. J. Fernández	nido Mad. F. J. Fernández	Fernández 6-8
Garza real Cigüeña blanca Ánade azulón o real Observador Fecha Somormujo lavanco Cormorán grande Garcilla bueyera Garceta	1 J. L. López- Pozuelo	F. Ávila, J. A. Remacha y M. García 21-7 8 9 (mín.) (inc. 5 ad. y 2 inm.)	pollos 2 ad. en nido Mad. F. J. Fernández 23-7 14 (mín.) (12 ad. y 2 inm.)	ad. en nido Mad.) 5 F. J. Fernández	F. J. Fernández	rido Mad. F. J. Fernández	Fernández 6-8
Garza real Cigüeña blanca Ánade azulón o real Observador Fecha Somormujo lavanco Cormorán grande Garcilla bueyera Garceta común	1 J. L. López- Pozuelo	F. Ávila, J. A. Remacha y M. García 21-7 8 9 (mín.) (inc. 5 ad. y 2 inm.)	pollos 2 ad. en nido Mad. F. J. Fernández 23-7 14 (mín.) (12 ad. y 2 inm.)	ad. en nido Mad.) 5 F. J. Fernández 31-7	F. J. Fernández	F. J. Fernández	Fernández 6-8
Garza real Cigüeña blanca Ánade azulón o real Observador Fecha Somormujo lavanco Cormorán grande Garcilla bueyera Garceta	1 J. L. López- Pozuelo	F. Ávila, J. A. Remacha y M. García 21-7 8 9 (mín.) (inc. 5 ad. y 2 inm.)	pollos 2 ad. en nido Mad. F. J. Fernández 23-7 14 (mín.) (12 ad. y 2 inm.)	ad. en nido Mad.) 5 F. J. Fernández	F. J. Fernández	rido Mad. F. J. Fernández	Fernández 6-8

Garza real	5-6	<u>24</u> (mín.)	16 (mín.) (inc. 6 jóvenes y 5 ad.)				
Garza imperial				1	1 joven		
Cigüeña negra		3 (vol.)					
Cigüeña blanca	1 ad. en nido Mad.		79 (mín) (56 pos.)				
Ánade azulón o real		1 h. <u>con</u> <u>dos pollos</u>	36-43 (mín.) (inc. 8 h.)			1 h. y 6 jóvenes (mín.)	
[Aguilucho lagunero]			1, prob. joven				
[Águila pescadora]					1		
Rascón							1
Gallineta común o polla de agua						1 joven	
Chorlitejo chico		1					
Avefría			<u>21</u>		3		
Andarríos chico		1	1		1	1	
Andarríos grande						1	
Archibebe claro			1				
Gaviota reidora		1	1				
Observador	F. J. Fernández	J. L. López- Pozuelo y P. Fraguío	F. J. Fernández	J. L. Galindo	X. Parra y M. Gutiérrez	X. Parra y M. Gutiérrez	X. Parra y M. Gutiérrez

Fecha	7-8	7-8	8-8	11-8
Zampullín			1	
chico o				
común				
Somormujo			1	
lavanco				
Garceta		1		
grande				
Garza real		3-4 (1,		
		ad.)		
Garza		ز1?		
imperial				
Ánade friso			2	
Ánade		<u>15</u> (mín.)		
azulón o		(4, h.)		
real				
Cigüeñuela				3
Avefría	8			
Martín			1 el día 7	
pescador				
Observador	F. Ávila	F. J.	X. Parra y	X. Parra y

		Fernández M. Gutiérrez		M. Gutiérrez			
			Gutterrez	Gutterrez			
Fecha	27-8	28-8	5-9	6-9	18-9	22-9	
Somormujo lavanco						1	
Cormorán	1	6				3	
grande				1			
Garceta grande				1		2	
Garza real		2				8	
Garza		_	1 joven		1	1 ad.	
imperial		10				104	
Ánade azulón o		12		6 (mín.)		<u>124</u>	
real [Águila	1						
pescadora] Chorlitejo			1				
chico Combatiente			2				
Agachadiza			2				
común			,		,		
Observador	J. J. Molina, L. Molina	J. J. Molina	F. Ávila y J. A. Remacha	F. J. Fernández	F. Ávila	J. L. López- Pozuelo	
	y V. Molina						
Fecha	13-11	13-11	13-11	13-11	13-11	14-11	14-11
Zampullín		1	1				
chico o común							
Somormujo lavanco	<u>8</u>	7 (3+4)	1	1		3	1
Cormorán grande	8	13 (mín.)	6	2	1	6	7
Garza real	4	7	2	2 (1, oída)	2	5	1
Cerceta común	4		2 m.			4	
Ánade azulón o real	43	<u>89</u>	++	16 (14 m. y 2 h.)	2 (oídos)	<u>70</u>	5
Pato cuchara	4		4 (3 m. y 1 h.)			3	
Rascón				1 (oído)			
Gallineta común o polla de agua	2		1			1	
Grulla	3		3				
Observador	J. Cano, C. Cano y C. Casero	J. L. López- Pozuelo y	X. Parra y M.	F. J. Fernández	F. Ávila y J. L. Galindo	F. Ávila y J. L. Galindo	J. L. López- Pozuelo

Fecha	16-11
Garza real	1

Observador	F. J.
	Fernández

Fecha	21-1	2-3	7-3
Zampullín		1	1
chico o			
común			
Cormorán		2	
grande			
Garza real		4	
Cigüeña		2	
blanca			
Cerceta	2	22-26	
común			
Ánade	<u>114</u>	26-40	
azulón o			
real			
Pato		1 m.	
cuchara			
Avefría		4	
Agachadiza		1	
común			
Andarríos		1	
grande			
Observador	J. L.	J. L.	F. J.
	López-	López-	Fernández
	Pozuelo	Pozuelo	

B) En las charcas de Navajo Grande o cerca. Año 2021.-

El <u>17 de abril</u>, 6-7 ánades azulones, entre otras aves. (José Miguel Ibáñez de la Fuente, Petra de Pablo González, y Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

El <u>7 de agosto</u>, dos garzas reales (una de ellas joven), un pato no identificado, un aguilucho lagunero hembra o joven (parece joven), y una limícola no identificada. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

C) En la charca cerca del camino de Valvieja. Año 2021.-

Sin aves acuáticas vistas el 13 de junio. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Fecha	13-6	29-6	3-8
Gallineta común o		1 ad.	1 ad.
polla de agua			
Observador	F. J.	F. J.	F. J.
	Fernández	Fernández	Fernández

D) En la charca de Corral de Ayllón. Año 2021.-

--- El <u>9 de junio</u>, una garza real (en vuelo), y una cigüeña blanca. / El <u>7 de agosto</u>, y el <u>12 de noviembre</u>, nada veo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

E) En la charca de Cascajares. Año 2021.-

- --- El <u>10 de junio</u>, dos fochas comunes (adulta y joven). Además, 19 gansos, 17 blancos y dos con la coloración del ganso común. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El <u>12 de noviembre</u>, dos zampullines chicos, cuatro fochas, y dos ánades azulones. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

E) En la charca junto al comedero de Caleruega (Burgos). Año 2021.-

--- Sin aves acuáticas vistas el <u>22 de julio</u>, día en que la charca está seca al menos en gran parte. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

F) En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos). Año 2021.-

--- El <u>22 de julio</u>, dos somormujos lavancos, una garza real adulta, y 17 ánades azulones. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Otros datos relativos a esta balsa, y a distintos humedales del sur de Burgos pueden verse en los Informes del Anuario Ornitológico de Burgos, publicados en www.avesdeburgos.com.)

G) En el río Duero, en la zona del puente de Navapalos (cuadrícula VL99). Año 2021.-

Fecha	17-1	28-3	11-7	31-7	4-8	21-8
Zampullín	4					1
chico						
Cormorán	1			2 (1		4
grande				es ad.)		
Garza real	1		1	1	1	1
Garza			1			1
imperial			(joven)			(joven)
[Aguilucho		1 m.	2 (1 m. y			
lagunero]			1 joven).			
Ánade				7 m		
azulón o						
real						
Gallineta	3					2
común o						
polla de						
agua						
Observador	F.	F.	F.	A. Antón	F. J.	F.
	Redondo	Redondo	Redondo	y F. J.	Fernández	Redondo
	y otros	y otros	y otros	Fernández		y otros

H) En el embalse de Vildé (Soria). Año 2021.-

I) En las charcas del pinar de Fuentenebro (Burgos). Año 2021.-

--- El <u>15 de noviembre</u>, una garza real. (Raúl González Rodríguez, Juan José Molina Pérez, Pedro Rodríguez Panizo, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

⁻⁻⁻ El <u>3 de agosto</u>, tres zampullines comunes, y un aguilucho lagunero hembra o joven. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

⁻⁻⁻ El 4 de agosto, y el 29 de julio, sin aves acuáticas vistas, por el mismo observador.

J) <u>En la charca de "El Olmo" y otras charcas (naturales o artificiales) próximas a Barbolla (Segovia), o cerca de ellas.</u> Año 2021.- (Observaciones de Antonio Fernández Ortiz).

- ---<u>Entre el 19 y el 21 de febrero</u>, 4 garcetas grandes, 14 ánades azulones (8 en el prado y 6 en una charca), 18 avefrías (en El Cubillo), y dos andarríos grandes.
- --- El <u>7 de abril</u>, una garza real (en el prado de Barbolla), tres chorlitejos chicos (en charcas cerca del camino de Boceguillas), y dos andarríos grandes (en el prado de Barbolla, que tiene agua en las regueras).
- --- El <u>15 de mayo</u>, una garza real, una pareja de ánades azulones, y dos cigüeñuelas, cerca del camino de Boceguillas.
- --- El <u>19 de junio</u>, un chorlitejo chico, y dos cigüeñuelas en actitud defensiva y con al menos un pollo, en las tierras encharcadas y las charcas cerca del camino de Boceguillas.
- --- El 10 de octubre, cuatro avefrías, en el prado de Barbolla.
- --- Entre el 3 y el 5 de diciembre, tres garzas reales en el río y prados de Barbolla.

K) En las charcas de Villalba de Duero (Burgos). Año 2021.-

El <u>13 de noviembre</u>, por la tarde, seis <u>zampullines chicos</u>, seis <u>cormoranes grandes</u>, cinco <u>garzas reales</u>, [16 aguiluchos laguneros], ocho <u>fochas comunes</u>, y tres <u>grullas</u> en vuelo. (Antonio Fernández Ortiz y David Melero Núñez).

El <u>14 de noviembre</u>, por la mañana, un <u>zampullín chico</u>, ocho <u>cormoranes grandes</u>, dos <u>garzas reales</u>, un ánade azulón o real, [y 5 aguiluchos laguneros]. (Antonio Fernández Ortiz y David Melero Núñez).

Observadores.-

- A. Fernández.- Antonio Fernández Ortiz.
- C. Cano.- Carlos Cano-Barbacil.
- C. Casero.- Claudia Casero Canyigueral.
- D. Melero.- David Melero Núñez.
- F. Ávila.- Fernando Ávila Vico.
- F. J. Fernández.- Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.
- F. Redondo.- Fermín Redondo Ramírez.
- J. A. Remacha.- Jorge Andrés Remacha Lorenzo.
- J. Cano.- Javier Cano Sánchez.
- J. J. Molina.- Juan José Molina Pérez.
- J. L. Galindo.- Juan Luis Galindo Estévez.
- J. L. López-Pozuelo.- José Luis López-Pozuelo García.
- J. M. Ibáñez.- José Miguel Ibáñez de la Fuente.
- L.Molina.- Leo Molina Novo.
- M. García.- Millán García Simal.
- M. Gutiérrez.- Montserrat Gutiérrez Fernández.
- P. Fraguío.- Paloma Fraguío Piñas.
- V.Molina.- Vega Molina Novo.
- X. Parra.- Xavier Parra Cuenca.



Alimoches (buitres blancos) de distintas edades, con buitres leonados al fondo, en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografías: Carlos Cuéllar Basterrechea / GREFA, con WWF España. Verano de 2018. [La fecha de la foto está cambiada.]

ANEXO IV

Nuevas publicaciones, conferencias, congresos, informes y películas.

(Corresponde al apartado A del capítulo sobre el <u>buitre leonado</u>).

(Véase también las **Hojas Informativas N° 32** [Anexo V, págs. 320-343], **N° 33** [Anexo IV, págs. 427-451], **N° 34** [Anexo IV, págs. 406-448], **N° 35** [Anexo III, págs. 470-490], **N° 37** [Anexo I, págs. 327-353], **N° 38** [Anexo V, págs. 398-427], **N° 40** [Anexo IV, págs. 457-484], **N° 42** [Anexo IV, págs. 186-207], **N° 44** [Anexo IV, págs. 169-194], **N° 46** [Anexo IV, págs. 165-185], **N° 48** [Anexo IV, págs. 173-195], **N° 50** [Anexo IV, págs. 271-294], **N° 52** [Anexo VII, págs. 277-296], y **N° 54** [Anexo VII, págs. 297-318]).

Durante los últimos meses, hemos recibido bastantes nuevas publicaciones relacionadas con el buitre leonado (o con otras especies de fauna o flora) en las hoces del Riaza (o en sus inmediaciones). Entre ellas, las dos nuevas **Hojas Informativas** de 2021 (**Nº 54**, de 438 págs., y **Nº 55**, de 446 págs.); y las dos nuevas de 2022:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2022). **Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**, N° 56. Editada por el autor. Madrid. 390 págs.

(Con fotografías obtenidas por 26 personas: Martín Francisco Arévalo Sánchez, Fernando Ávila Vico, Carlos Cano-Barbacil, Bruno Chacón Espinosa, Carlos Cuéllar Basterrechea, Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Francisco Jesús Fernández Herrera, Juan José Fuentenebro Martín, Raúl González Rodríguez, GREFA, Jorge Manuel Hernández Núñez, Jesús Hernando Iglesias, Juan Carlos Hernando Vicente, José Miguel Ibáñez de la Fuente, Candelas Iglesias Aparicio, Jesús Lorenzo Gómez, Juan Francisco Martín Calleja, Ana Martín Moreno, Leo Molina Novo, Juan José Molina Pérez, Lesmes Pascual Moral de Blas, Mónica Morcillo Fuciños, Xavier Parra Cuenca, Gabriel Redondo Jáuregui, Fermín Redondo Ramírez, y Juan Miguel Velasco de Miguel..)

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2022). **Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**, **Nº 57**. Editada por el autor. Madrid. 490 págs.

(Con fotografías obtenidas por 30 personas: Clemente Alonso Izquierdo, Saúl Álvarez Izquierdo, Agustín Antón Hernando, Martín Francisco Arévalo Sánchez, Fernando Ávila Vico, Carlos Cano-Barbacil, Bruno Chacón Espinosa, Carlos Cuéllar Basterrechea / GREFA, Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Francisco Jesús Fernández Herrera, Juan José Fuentenebro Martín, GREFA, Joachim Griesinger, Jorge Manuel Hernández Núñez, Juan Carlos Hernando Vicente, José Miguel Ibáñez de la Fuente, Candelas Iglesias Aparicio, Manuel López Lázaro, Juan Francisco Martín Calleja, Leo Molina Novo, Juan José Molina Pérez, Lesmes Pascual Moral de Blas, Xavier Parra Cuenca, Gabriel Redondo Jáuregui, Fermín Redondo Ramírez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, Lourdes Tiemblo Blázquez, y Juan Miguel Velasco de Miguel.

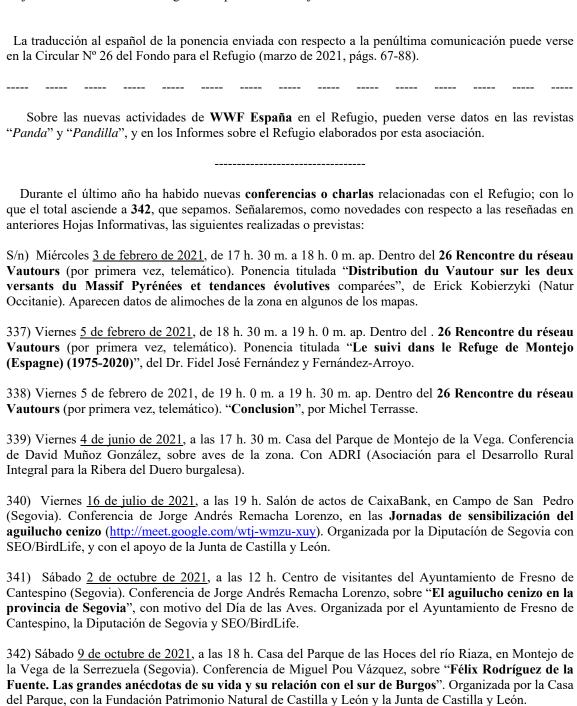
[Entre las Hojas Informativas Nº 56 y Nº 57 aparecen fotos de 36 autores distintos.]

Por otra parte, hasta el momento se han presentado comunicaciones o datos relacionados con el Refugio de Montejo en 56 **congresos** (20 de ellos internacionales).

El posterior a los reseñados en la Hoja Informativa Nº 52 (págs. 277-278) es el siguiente:

- 56) <u>Del 3 al 5 de febrero de 2021</u>. **26 Rencontre du réseau Vautours**. Por primera vez, telemático. Tres ponencias guardan relación con el Refugio:
- --- Distribution du Vautour percnoptère sur les deux versants du Massif Pyrénées et tendances évolutives comparées. Erick Kobierzyki (Natur Occitanie). Miércoles 3 de febrero, de 17 h. 30 m. a 18 h. 0 m. ap. Aparecen datos de alimoches de la zona en algunos de los mapas.
- --- Le suivi dans le Refuge de Montejo (Espagne) (1975-2020). Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Viernes 5 de febrero, de 18 h. 30 m. a 19 h. 0 m. ap.
- --- Conclusion. Michel Terrasse. Viernes 5 de febrero, de 19 h. 0 m. a 19 h. 30 m. ap.

Les sites - Gypaète barbu - LPO Rapaces



343) Jueves <u>14 de octubre de 2021</u>, a las 19 h. 15 m. Casa de la Cultura del Ayuntamiento de Aranda de Duero (Burgos). Conferencia de Miguel Pou Vázquez, sobre "**Félix Rodríguez de la Fuente: vida y obra**".

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

Ha habido también bastantes nuevas **reuniones** relacionadas con el Refugio; entre ellas, la Asamblea General del Fondo para el Refugio, realizada el 13-11-2021, en el Centro Cultural de Milagros; y la reunión previa al censo de otoño, el día anterior, en el mismo local; y ya en 2022, la reunión del Grupo de Trabajo del Parque Natural y del Refugio de Rapaces, el 7-3-2022, en la Casa del Parque. Y con relación al Parque Natural, pueden mencionarse también, entre otras, las reuniones relativas a la Carta Europea de Turismo Sostenible; incluyendo la última, realizada el 9-3-2022.

[Por otra parte, la <u>Junta Rectora (ahora Patronato) del Parque Natural</u> ha celebrado hasta ahora diecisiete reuniones: en Maderuelo el 18-10-05, en Valdevacas el 1-2-06, en Montejo el 20-6-06, en

Maderuelo el 21-2-07, en Valdevacas el 16-8-07, en Montejo el 20-2-08, en Maderuelo el 26-2-2009, en Valdevacas el 9-9-2009, en Montejo el 16-2-2010, en Maderuelo el 14-10-2010, en Valdevacas el 22-2-11, en Montejo el 18-2-14, en Maderuelo el 31-3-2015, en Valdevacas el 10-3-2016, en Montejo el 30-3-2017, en Maderuelo el el 9-3-2018, y en Valdevacas el 13-3-2019; la próxima está prevista en Montejo. Otras reuniones relacionadas con el Parque, así como distintas actuaciones relativas al mismo o realizadas en la Casa del Parque, figuran en las Memorias anuales correspondientes, de la Junta de Castilla y León, y también de WWF.]

Por otra parte, durante los últimos años se han seguido obteniendo **filmaciones y/o fotografías** en el Refugio y su entorno. Por ejemplo, y entre muchas otras, las filmaciones obtenidas, en diferentes fechas y en la zona de Honrubia de la Cuesta, por Juan José Fuentenebro Martín.

Destacaremos el capítulo 100, dedicado al Parque Natural de las Hoces del río Riaza, de la serie "Wild Spain", de Jorge Sierra Antiñolo, con la colaboración de WWF España, en Youtube: https://www.youtube.com/watch?v=X985R0PnShY.

(Agradezco, a José Luis Armendáriz Sanz, la información proporcionada sobre el tema).

Sobre las nuevas filmaciones relacionadas con la televisión, veáse lo indicado más adelante, en el apartado sobre los nuevos programas de televisión.

Puede añadirse que durante el último año, después de la aparición de las Hojas Informativas 54 y 55, han aparecido o están previstas, en diferentes publicaciones o informes, fotografías o filmaciones de buitres leonados obtenidas en el Refugio de Montejo (o sus inmediaciones), al menos por las siguientes personas o entidades (por orden alfabético): Saúl Álvarez Izquierdo, Fernando Ávila Vico, Carlos Cano-Barbacil, Jesús Cobo Anula, Carlos Cuéllar Basterrechea / GREFA, Juan José Fuentenebro Martín, Joachim Griesinger, Jorge Manuel Hernández Núñez, y Juan José Molina Pérez.

_		menos paces d	L		,	filmaci	ones, es	studios	o traba	jos real	izados

El Refugio ha aparecido, también, al menos en 15 nuevos **programas** de televisión o de radio (3 y 12, resp.); con lo que los totales respectivos ascienden ya a 282 y 829, respectivamente.

Entre los nuevos programas de **televisión** de los que hemos tenido noticias, destacaremos, por orden cronológico:

2021 y comienzo de 2022.-

--- Una entrevista por teléfono de Natalia Fernández Picado a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, sobre los 46 años del Refugio de Rapaces de Montejo, emitida en el programa "La 8 Magazine", de La 8 de Castilla y León en Segovia, el martes 19 de enero de 2021, a las 17 h. ap. Aparecen imágenes del Refugio, los buitres leonados, el nido N° 26 de Peña Rubia filmado con la cámara que le pusieron, la Casa del Parque, etc.

Puede verse en el siguiente enlace, amablemente proporcionado por Gema Cáceres Miguel: https://youtu.be/qPhiq1U8PpQ (Minuto 50:32).

--- Un programa sobre el Parque Natural Hoces del Riaza ("Hoces del Riaza, el hogar de 600 parejas de buitres"), de 45 minutos de duración, grabado el 15 de septiembre de 2020; y emitido en el Canal 7 de Castilla y León, el martes 2 de febrero de 2021, a las 22 h. 0 m., dentro de la serie sobre los Parques Naturales de Castilla y León. Intervienen Laura Moreno Ruiz (WWF España), Raúl García Arranz (Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León), David Muñoz González (Casa del Parque), Javier Bravo (guía turístico de Maderuelo), Cristina Samz (cervezas Casuar), y aparición y mención de Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio). Fue grabado el 15-9-2020, según comunicó Raúl García a Jesús Cobo Anula (biólogo asesor de WWF España para el Refugio). Aparecen buitres leonados, paisajes, etc. [Guión, dirección y realización.- Sergio G. Saseta. / Cámara y realización.- Javier Mato. / Operador de dron.- Antonio Pereda. / Grafismo.- Pedro Sánchez.]

Puede verse en el siguiente enlace, amablemente proporcionado por Juan José Molina Pérez y por Gema Cáceres Miguel:

 $\underline{\text{https://www.cyltv.es/videoSH/d55bd333-0f38-40e3-b226-d0279696fca7/Parques-naturales-3-Hoces-del-Riaza-el-hogar-de-600-parejas-de-buitres}$

Fue emitido de nuevo, en el Canal 7 de Castilla y León, el martes 29 de junio de 2021.

--- Una intervención de Laura Martín Moreno, responsable de WWF España para el Refugio, emitida en al programa "Castilla y León directo", el martes <u>2 de marzo de 2021</u>, a las 19 h. 55 m. ap., sobre el comedero de buitres del Refugio y otros temas. Menciona también al guarda Jesús Hernando y su labor. Aparecen buitres leonados. Es un fragmento del programa anterior.

(Agradezco la información amablemente proporcionada por Miguel Briones Díez y otros).

- --- Un reportaje (sobre Maderuelo, el Refugio de Montejo, y zonas cercanas) titulado "Doblando el mapa", dentro del programa "Comando al Sol", emitido en TVE-1 el miércoles 8 de septiembre de 2021 a las 22 h. 30 m. (y repetido el sábado 11 de septiembre por la mañana). Presentado por Lidia Pérez Arroyo. Con entrevistas a María del Mar García (bióloga y guía de naturaleza), Jesús Cobo Anula (biólogo asesor de WWF para el Refugio de Rapaces de Montejo), Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF en el Refugio), Diego Conte Bragado (de Viajar por Segovia), y otros. Aparecen buitres leonados (en vuelo, y en un festín en el comedero), grajillas o chovas, paisajes, etc. Jesús Cobo comunica amablemente que el programa "fue grabado el 15/07/2021 por el equipo del programa "Comando al Sol" compuesto por Silvia Pérez Arroyo (Redactora Jefe) y Jesús París (Cámara), gracias al contacto con María del Mar Martín del equipo de "Naturaleza en Segovia"." Jesús Cobo también comunica que, entre los datos que indicaron pero no aparecieron, "podemos destacar que el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega de la Serrezuela fue creado por iniciativa del Dr. Félix Rodríguez de la Fuente, Vicepresidente de WWF España (entonces conocida como Adena), que es la entidad que lo gestiona; que el Refugio está incluido en el Parque Natural Hoces del Río Riaza que gestiona la Junta de Castilla y León; que las cifras de unas 700 parejas reproductoras de buitre leonado en las Hoces del Riaza son resultado de los censos realizados por los equipos de WWF y de la Junta de Castilla y León; y que la cifra de unos 1.000-1.500 buitres leonados que viven en las hoces son resultado de los censos de vertebrados de otoño que organiza anualmente el Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza". Añade que "el programa es accesible en el siguiente enlace y las hoces aparecen a partir del minuto 27 aproximadamente": https://www.rtve.es/play/videos/comando-actualidad/doblando-mapa/6088222/
- --- El programa "Bosques de agua", de la serie "Pequeños universos / El universo escondido", emitido de nuevo en la segunda cadena de Televisión Española ("La 2"), para toda España, el jueves 7 de octubre de 2021 (6 h. 30 m.) (había sido emitido anteriormente el martes 4 de enero de 2004 [véase la Hoja Informativa Nº 27, pág. 72]).
- --- Una entrevista en directo de Carlota Muro a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, sobre los 47 años del Refugio de Rapaces de Montejo, con intervención asimismo de Juan José Molina Pérez, emitida en el programa "*La 8 Magazine*", de La 8 de Castilla y León en Segovia, el lunes <u>17 de enero de 2022</u>, a las 16 h. ap. Aparecen imágenes del Refugio, los buitres leonados, Peña Portillo, etc.

Puede verse en el siguiente enlace:

https://www.youtube.com/watch?v=J3V1fCK8D94

(Comienza en el minuto 10:57, aunque también la nombran al principio. Dura casi 17 minutos.)

- --- Una noticia dada por Carlota Muro sobre el último censo de otoño, emitida en las *Noticias* de La 8 de Castilla y León en Segovia, el <u>18/19 de enero de 2022</u>.
- --- Destacaremos también la soberbia película "Conquest of the skies" ("Conquista de los cielos"), de David Attenborough y su equipo, con escenas filmadas en 2014 en el Refugio de Montejo y en el comedero de WWF España en el Refugio, y donde también aparece el guarda Jesús Hernando Iglesias (de WWF). ("Colossus Productions"). Fue emitida de nuevo, en "La 2", para toda España, el miércoles 23 de marzo de 2022, a las 16 h. 30 m. ap.

Las emisoras de televisión citadas en la relación anterior son nacionales ("TVE-1", y "La 2"), autonómicas (La 8 de Castilla y León), y provinciales ("La 8" en Segovia).

Entre los nuevos programas de **radio** de los que hemos tenido referencias, destacaremos también algunos, por orden cronológico:

Año 2021 (después de mayo) y comienzos de 2022.-

- --- Una intervención de Miguel del Pino Luengo en el programa "*La mañana del fin de semana*", emitida en "*Es Radio*" de Madrid, el sábado <u>4 de septiembre de 2021</u>, Día Internacional de los Buitres.
- --- Una entrevista (primera parte) de Ana Isabel Martín Martínez a "**Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, matemático y ornitólogo**", emitida en el Canal de la UNED (<u>www.canaluned.es</u>), el martes <u>5 de octubre de 2021</u>; y en Radio 3, para toda España, en el programa "*Sin distancias*", el domingo <u>17 de octubre</u>. Está citada en la Circular 27, página 47, Nota final. Puede oírse en el siguiente enlace: https://canal.uned.es/video/615aa6c6b609232a5075e578
- --- Una intervención de José Luis Gallego García en el programa "Julia en la Onda", de Onda Cero, el viernes <u>8 de octubre de 2021</u>, a las 18 h. ap.
- --- Una entrevista (segunda parte) de Ana Isabel Martín Martínez a "**Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, matemático y ornitólogo**", emitida en el Canal de la UNED (<u>www.canaluned.es</u>), el jueves <u>21 de octubre de 2021</u>; y en Radio 3, para toda España, en el programa "*Sin distancias*". Puede oírse en el siguiente enlace:

https://canal.uned.es/video/6167d938b609237be8100358

--- Una entrevista de Santiago Herrera Riopérez a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, sobre el censo de otoño, emitida en la "Cadena COPE" de Segovia, en el programa "Herrera en COPE en Segovia", el jueves 4 de noviembre de 2021, a las 12 h. 50 m. (113.3 fm). Puede oíse en el siguiente enlace:

https://www.cope.es/emisoras/castilla-y-leon/segovia-provincia/segovia/noticias/mas-ornitologos-realizaran-nuevo-censo-otono-las-hoces-del-riaza-20211104 1597804

--- Cuatro intervenciones más de Fidel José Fernández y Ferz-Arroyo, grabadas el 9 de julio de 2021 (las tres primeras) y el 18 de agosto de 2021 (la cuarta), para el programa "Respuestas de la ciencia", de Radio 5, con la UNED. ("Después de este invierno tan duro de 2021, ¿qué ha pasado con el ricotí?", "¿Ha habido, en ciertas zonas, más pérdidas de nidos de grandes rapaces?", "¿Las condiciones locales influyen en la reproducción de la cigüeña blanca?", y "¿Hay novedades sobre el cormorán grande?").

La primera, del ricotí, fue emitida el 13 de octubre de 2021. Puede oírse en:

https://canal.uned.es/video/61498a01b6092333cc46300a

La segunda, el 12 de noviembre de 2021.

La tercera, el 2 de diciembre de 2021.

La cuarta, el 12 de enero de 2022.

(Véase la Circular Informativa Nº 27 del Fondo para el Refugio, págs. 46-47).

--- Los días <u>5 y 19 de octubre de 2021</u> tuvo lugar la emisión, en el Canal de la UNED (<u>www.canaluned.es</u>), de dos entrevistas de media hora realizadas por Ana Isabel Martín Martínez (Radio UNED) al "**Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, matemático y ornitólogo**". Son emitidas también en Radio 3, para toda España, en el programa "*Sin distancias*", la primera el <u>17 de octubre</u> (5 h.), y la segunda <u>el 3 de diciembre</u> (3 h.).

https://canal.uned.es/video/615aa6c6b609232a5075e578 https://canal.uned.es/video/6167d938b609237be8100358

--- Una entrevista de Álvaro Gómez Casado a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, sobre el censo de otoño, emitida en directo en "<u>Onda Cero</u>" de Segovia, en el programa "<u>Más de uno Segovia</u>", el lunes 29 de noviembre de 2021, hacia las 13 h. 10 m. ap.

https://www.ondacero.es/emisoras/castilla-y-leon/segovia/audios-podcast/mas-de-uno/censo-

provisionaldetecta-1317-buitres-refugio-rapaces-montejo-

vega 2021112961a4c7149dc5fc0001390b6b.html

- --- Una entrevista de Javier Guelbenzu Apezteguía a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, sobre el censo de otoño, emitida en "*Radio 5- Radio Nacional de España*" en en Castilla y León, en los Informativos, el martes <u>30 de noviembre de 2021</u> ap., hacia las 8 h 45 m.
- --- Una entrevista de Miguel Ángel Fuentetaja García a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, sobre el censo de otoño, emitida en "*Radio Segovia*" (Cadena SER, 104.1 fm), en el programa "*Hoy por hoy Segovia*", el martes 7 de diciembre de 2021, a las 12 h. 30 m. ap.

Fidel José Fernández nos habla del censo de otoño de rapaces de las Hoces del Riaza. | Radio Segovia | Audio | Cadena SER

--- Una entrevista de Vicente Herrero Carretes a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, sobre el censo de otoño, emitida en "*Radio Aranda*" (Cadena SER) de Aranda de Duero (Burgos), en los Informativos, el jueves <u>9 de diciembre de 2021</u>, a las 14 h. 15 m. ap.; y de nuevo, resumida, el viernes <u>10 de diciembre</u> de 2021, a las 7 h. 20 m. / 8 h. 20 m.

https://cadenaser.com/emisora/2021/12/09/radio aranda/1639054569 783053.html

--- Una entrevista de Álvaro Gómez Casado a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, sobre el 47 aniversario del Refugio, emitida en directo en "<u>Onda Cero</u>" de Segovia, en el programa "<u>Más de uno Segovia</u>", el martes <u>11 de enero de 2022</u>, a las 13 h. 5 m.

47 años del refugio de rapaces de Montejo | Onda Cero Radio

--- Una entrevista de Álvaro Gómez Casado a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, sobre la Circular 28 del Fondo y el Informe final del censo de otoño, emitida en directo en "<u>Onda Cero</u>" de Segovia, en el programa "<u>Más de uno Segovia</u>", el lunes <u>14 de marzo de 2022</u>, a las 13 h. 5 m. https://www.ondacero.es/emisoras/castilla-y-leon/segovia/audios-podcast/mas-de-uno/buen-momento-refugio-rapaces-montejo 20220314622f4191e2af800001eb4f70.html

Las emisoras de radio citadas en la relación anterior son nacionales ("Canal UNED", "Onda Cero", "Radio Nacional de España-Radio 5", "Radio Nacional de España-Radio 3"), autonómicas "Radio 5-Radio Nacional de España" en Castilla y León), o provinciales o locales; estas últimas corresponden a Segovia ("Cadena COPE", "Onda Cero", "Radio Segovia" [SER], "Radio Nacional de España" en Segovia,), Burgos ("Radio Aranda" [SER] de Aranda de Duero), y Madrid ("Es Radio").

Además, durante los últimos meses he recibido 51 (2+49) nuevos trabajos o informes inéditos sobre el Refugio, con lo que el total asciende a 1.622 (258+1.364) (sin contar los relativos a los censos, que son muchos más). También se han obtenido allí miles de fotografías, etc. En este sentido, desde la aparición de la Hoja Informativa Nº 55 destacan especialmente los magníficos trabajos (o informes, o fotos, o filmaciones, o datos) realizados u obtenidos y amablemente proporcionados por Jesús Abad Soria, Vicente Albuerne Cabrejas, Saúl Álvarez Izquierdo, Noelia Álvarez Prieto, Manuel de Andrés Moreno, Agustín Antón Hernando, Martín Francisco Arévalo Sánchez, José Luis Armendáriz Sanz, Idoia Armendáriz Serrano, Rubén Arrabal Espeja, Ricardo Arrroyo Abad, Fernando Ávila Vico, Javier Balset Izquierdo, Roberto Basilio Pérez, Mario Benedited Guerrero, Nuria Blanco Revenga, Manuel Pablo Box Sánchez, José Manuel Boy Carmona, Miguel Briones Díez, Yolanda Calleja Corento, Álvaro Camiña Cardenal, Carlos Cano-Barbacil, María Cano Calleja, Javier Cano Sánchez, Ricardo Carbajal Vega, Florino Cavallotti, Bruno Chacón Espinosa, Jesús Cobo Anula, Carlos Cuéllar Basterrechea, Carolina Díaz Perea, Pilar Díez de Artazcoz Abellán, Rosa Díez de Artazcoz Abellán, Francisco Jesús Fernández Herrera, Antonio Fernández Ortiz, Fulvio Fossati, Paloma Fraguío Piñas, Juan José Fuentenebro Martín, Juan Luis Galindo Estévez, Loreto García Román, Alejandro Manuel Gil Gutiérrez, Raúl González Rodríguez, GREFA (Grupo para la Recuperación de la Fauna Autóctona y su Hábitat), Javier Herranz Redondo, Montserrat Gutiérrez Fernández, Mónica Heras Jiménez, Jorge Manuel Hernández Núñez, Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio), Juan Carlos Hernando Vicente, Javier Herranz Redondo, José Miguel Ibáñez de la Fuente, Candelas Iglesias Aparicio, Honorio Iglesias García, Fernando Jiménez Raigón, Ángel Leiva Lozano, Manuel López Lázaro, José Luis López-Pozuelo García, José Antonio López Septiem, Rafael Marina García, Juan Francisco Martín Calleja (guarda de la CHD), Xavier Martín Vilar, José María Martínez Mediano, Leo Molina Novo, Juan José Molina Pérez, Lesmes Pascual Moral de Blas, David Muñoz González, Raúl Navas Sanz, Fernando Nieva Palacios, Xavier Parra Cuenca, Julio Peña Herrero, Gabriel Redondo Jáuregui, Fermín Redondo Ramírez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Juan Carlos Rincón García, Augusta Ripamonti, Antonio Ruiz Heredia, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, Leire Sandonís Pozo, Antonio Sanz Carro, Luis Sitges Aparicio, Lourdes Tiemblo Blázquez, Verónica Tobar Domínguez, Juan Miguel Velasco de Miguel, etc.; además de los autores de artículos o trabajos citados en otros lugares de la presente Hoja Informativa. Merecen mencionarse también los trabajos relativos a los censos; incluyendo todos los informes correspondientes al último censo de otoño (organizado por el Fondo para el Refugio de Montejo, en el que participaron 93 ornitólogos, coordinados por Juan José Molina Pérez). Agradecemos, a todos los autores, el habernos proporcionado amablemente copia de sus trabajos, informes, fotografías, o filmaciones, en el Refugio. Destacaremos también la valiosa colaboración de la Asociación Cultural "Monte Irago" (de Astorga, León), Cándido Calleja Tristán, Yolanda Calleja Corento, Juan Carlos Cano Calleja, María Cano Calleja, Carlos Gómez Cuñado, Elías Gomis Martín, Abelardo Mínguez Bernal, etc.

Otras entidades y personas también han trabajado sobre el Refugio en los doce últimos meses, y han producido buen número de escritos al respecto (además de nuevas películas, fotos, etc.), pero su relación sería muy larga.

Ha habido asimismo referencias, observaciones o datos relativos al Refugio de Rapaces de Montejo en informes dedicados en su mayor parte a otras cuestiones.

Por otra parte, Carlos Gómez Cuñado envía amablemente el enlace de dos vídeos sobre Haza (Burgos) y la trashumancia:

Vídeo HAZA: https://www.youtube.com/watch?v=Dupw1wHvqUQ Vídeo Trashumancia: https://www.youtube.com/watch?v=9457c hDxak

En otro orden de cosas, después de la aparición de la Hoja Informativa Nº 55 ha habido al menos 47 nuevas publicaciones impresas relacionadas con el Refugio o con las hoces (el total asciende ya a 4.713). Entre las publicaciones de divulgación, destacaremos, por ser un compendio de una amplia información, o por contener gran cantidad de datos sobre novedades recientes, o por tratar algún aspecto o alguna noticia de particular interés, las siguientes:

- --- Adrián Rocío, M.; y Rodríguez Parada, P. (2022). Cañada de los Pájaros, una historia de lucha por las aves y los humedales. Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Nº 28, págs. 17-18. (Con cinco fotografías).
- --- Cáceres Miguel, G. (2021). Contestación al artículo publiado por el Nordeste en marzo. El Nordeste de Segovia Nº 243, mayo de 2021, pág. 6. (Con tres fotografías).
- --- Campos, A. (2021). Por las hoces del río Riaza, el paseo más apetecible de Segovia. / Una de las mayores colonias de buitres leonados del mundo... ¡Hola! Viajes, ed. digital, 5-4-2021. Con cinco fotografías.
- --- Cisneros, B. (2021). Preocupación por la suspensión de despojos en el comedero de buitres. / El Fondo para el Refugio de Rapaces se reúne con la nueva responsable de Medio Ambiente. Diario de la Ribera (digital), lunes 12-4-2021. (Con una fotografía).
- --- Cuéllar Basterrechea, C. (GREFA) (2021). Ocupación de las cajas nido instaladas para el fomento del control biológico de plagas de topillo y otras acciones en el entorno del Parque Natural Hoces del Riaza (segovia). Septiembre 2021. Informe de GREFA para WWF. Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Nº 27, octubre de 2021, págs. 17-24. (Con fotografías del autor).
- Cuéllar Basterrechea, C. (GREFA) (2022). Nueva jornada ambiental en Campo de San Pedro a favor de la biodiversidad del medio agrícola. GREFA (página web), 24-3-3022. https://grefa.org/noticias/95-otros-articulos/proyectos/servivios-ambientales/control-biologico-del-topillo-

campesino/noticias-control-biologico-del-topillo-campesino/3968-nueva-jornada-ambiental-en-campo-

de-san-pedro-a-favor-de-la-biodiversidad-del-medio-agr%C3%ADcola.html

- --- Delacrétaz, M. (2021). Felicitación. Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Nº 27, octubre de 2021, pág. 3. (Con una fotografía, obtenida por Gabriel Redondo Jáuregui).
- --- Del Pino Luengo, M. (2021). Reflexionando en el día internacional de los buitres. *Libertad digital*, 5-9-2021. (Con una fotografía).

[Publicado también en The World News, y en Tecnolorqui].

- --- Descalzo, E. y otros autores (Esther Descalzo, Francisco Díaz-Ruiz, Miguel Delibes-Mateos, Iván Salgado, María Martínez-Jauregui, Mario Soliño, José Jiménez, Olmo Linares, y Pablo Ferreras) (2021). Update of the Egyptian mongoose (Herpestes ichneumon) distribution in Spain / Actualización de la distribución del meloncillo (Herpestes ichneumon) en España. Galemys, 33: 1-10. (Págs. 5, 7).
- --- Diario de Burgos (2021). **Día Internacional de los Buitres.** Diario de Burgos, sábado 4-9-2021, pág. 67. (Con dos fotografías, una de ellas obtenida por Joachim Griesinger el 17 de marzo de 2002).
- --- Diario de la Ribera (digital). (2021). Más de 80 ornitólogos realizarán el censo de otoño. / Una cita de expertos para conocer la población de buitres y otros animales en el refugio de rapaces y su entorno. Diario de la Ribera, viernes 12-11-2021. (Con una fotografía, obtenida por Jesús Cobo Anula).
- --- El Adelantado de Segovia (2021). Los parques eólicos preocupan al Refugio del Riaza. El Adelantado de Segovia, domingo 11-4-2021, pág. 1.
- --- El Adelantado de Segovia (2021). El aumento de parques eólicos preocupa al Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza. / El vicepresidente se reunió con la nueva jefe del Servicio

- Territorial de Medio Ambiente a la que ofreció su colaboración en la gestión del parque natural. El Adelantado de Segovia, domingo 11-4-2021, pág. 14. (Con una fotografía).
- --- El Adelantado de Segovia (2021). El censo de cigüeña blanca en el entorno del Refugio de Montejo baja este año pero supera el centenar. El Adelantado de Segovia, martes 27-7-2021, pág. 1.
- --- El Adelantado de Segovia (2021). La cigüeña blanca supera este año el centenar de pollos. / Los resultados del censo en el entorno del Refugio reflejan una productividad de 1,53 cigoñinos. El Adelantado de Segovia, martes 27-7-2021, pág. 13. (Con una fotografía, obtenida por Candelas Iglesias Aparicio).
- --- El Adelantado de Segovia (2021). **Más de 80 ornitólogos elaborarán el censo de otoño del Refugio de Rapaces.** *El Adelantado de Segovia*, jueves 4-11-2021, pág. 16.
- --- El Mundo / Diario de Castilla y León (2021). Los ornitólogos censan 15 buitres negros y 1.317 leonados en el Refugio de Rapaces de Segovia. / La principal sorpresa fue un águila imperial joven, vista por primera vez para los censos de otoño, y un cárabo entre las rapaces nocturnas. Diario de Castilla y León / El Mundo, sábado 27 de noviembre de 2021. (Con una fotografía).
- --- El Adelantado de Segovia (2021). Los buitres leonados se mantienen en el Refugio de las hoces del Riaza. / Los resultados "provisionales" del censo de otoño reflejan un censo de, al menos, 1.317, una cifra superior a la del pasado año 2020. El Adelantado de Segovia, lunes 29 de noviembre de 2021, págs. 1, 14. (Con una fotografía, obtenida por Jesús Cobo Anula).
- --- El Nordeste de Segovia (2021). **Alimentación Encinas.** / **Montejo de la Vega de la Serrezuela.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 241, marzo de 2021, pág. 23. (Con dos fotografías).
- --- El Nordeste de Segovia (2021). **Poner un árbol en tu vida, objetivo prioritario.** El Nordeste de Segovia, N° 241, marzo de 2021, pág. 28. (Con tres fotografías).
- --- El Nordeste de Segovia (2021). **Noticias de Ntra. Sra. de Castroboda, patrona de la villa de Maderuelo (Segovia).** *El Nordeste de Segovia*, Nº 241, marzo de 2021, pág. 29. (Con una fotografía).
- --- El Nordeste de Segovia (2021). **Nuevo punto de observación de fauna en el Nordeste.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 241, marzo de 2021, pág. 31. (Con una fotografía).
- --- El Nordeste de Segovia (2021). Una gran familia ecoturística. / Gracias al trabajo en equipo y a la creación de una red de profesionales, la marca Ecoturismo Nordeste de Segovia va logrando objetivos comunes y consolidados. El Nordeste de Segovia, Nº 244, junio de 2021, pág. 7. (Con fotografías).
- --- El Nordeste de Segovia (2021). Mercedes Rouges y Rafael López, nuevos pobladores en Montejo de la Vega de la Serrezuela. / "La dimensión humana se ha puesto muy por encima de todas las razones por las que elegimos el pueblo". El Nordeste de Segovia, Nº 244, junio de 2021, pág. 11. (Con una fotografía).
- --- El Nordeste de Segovia (2021). **7 rutas imprescindibles de naturaleza, deporte y cultura.** El Nordeste de Segovia, Nº 244, junio de 2021, pág. 17. (Con fotografías).
- --- El Nordeste de Segovia (2021). **Alejandro de la Hoz, alcalde de Moral de Hornuez.** / "Moral de Hornuez es un pueblo con muchos elementos identitarios que necesitan ponerse en valor". *El Nordeste de Segovia*, N° 244, junio de 2021, págs. 20-21. (Con fotografías).
- --- El Nordeste de Segovia (2021). La Casa del Parque de las hoces del Riaza estrena actividades este verano. El Nordeste de Segovia, Nº 245, julio de 2021, pág. 26. (Con una fotografía).
- --- El Nordeste de Segovia (2021). **Disfrutar de los espacios naturales de la mano de las casas del parque.** El Nordeste de Segovia, Nº 246, agosto de 2021, pág. 29.
- --- El Nordeste de Segovia (2021). **Puesta en valor de la geología del nordeste.** El Nordeste de Segovia, Nº 249, noviembre de 2021, pág. 3. (Con una fotografía).
- --- El Nordeste de Segovia (2022). **La marca del agua, a debate en Maderuelo.** El Nordeste de Segovia, Nº 253, marzo de 2022, pág. 15. (Con tres fotografías).
- --- El Norte de Castilla (2021). Los ornitólogos censan quince buitres negros y 1.317 leonados en [el Refugio de Rapaces de] las Hoces del río Riaza. / [Las principales sorpresas fueron un águila imperial joven, visto por primera vez para los censos de otoño, así como un cárabo entre las aves nocturnas.] El Norte de Castilla (edición de Segovia), martes 30 de noviembre de 202 pág. 8. (Con una fotografía).
- --- 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, Nº 26, marzo de 2021, págs. 67-88. (Con 19 fotografías o mapas, obtenidas por Jesús Cobo Anula [dos], Carlos Cuéllar Basterrechea / GREFA, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo [tres], Juan Luis Galindo Estévez, Elías Gomis Martín, Joachim Griesinger, Manuel López Lázaro [cuatro], Daniel Magnenat, Juan José Molina Pérez, Laura Moreno Ruiz, José Román Rodríguez, Carlos Sanz García, y José María Traverso Martínez).

--- 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 19 fotografías o mapas, obtenidas por Jesús Cobo Anula [dos], Carlos Cuéllar Basterrechea / GREFA, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo [tres], Juan Luis Galindo Estévez, Elías Gomis Martín, Joachim Griesinger, Manuel López Lázaro [cuatro], Daniel Magnenat, Juan José Molina Pérez, Laura Moreno Ruiz, José Román Rodríguez, Carlos Sanz García, y José María Traverso Martínez).

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2021). **Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**, Nº 54. Editada por el autor. Madrid. 438 págs.

(Con fotografías obtenidas por 26 personas: Ángela Alcañiz González, Nuria Álvarez-Acevedo Salan, José Luis Armendáriz Sanz, Fernando Ávila Vico, Elvira Balset Martín, Nuria Blanco Revenga, Jesús Cobo Anula, Carlos Cuéllar Basterrechea, Juan José Escribano Ródenas, Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Francisco Jesús Fernández Herrera, Juan José Fuentenebro Martín, Antonio Fernández Ortiz, Fernanda Tabita González Zubieta, GREFA, José Miguel Ibáñez de la Fuente, Candelas Iglesias Aparicio, Rafael Marina García, Juan Francisco Martín Calleja, Juan José Molina Pérez, David Muñoz González, Xavier Parra Cuenca, Juan Carlos Rincón García, Benito Ruiz Calatayud, Antonio Ruiz Heredia, y Manuel Jesús Sahagún Rodríguez.)

--- 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.

(Con fotografías obtenidas por 36 personas: Jesús Abad Soria, Nuria Álvarez-Acevedo Salan, Agustín Antón Hernando, José Luis Armendáriz Sanz, Fernando Ávila Vico, Jorge Bartolomé Zofío, Víctor Esteban Blanco Díez, Nuria Blanco Revenga, Jesús Cobo Anula, Carlos Cuéllar Basterrechea, Carolina Díaz Perea, Juan José Escribano Ródenas, Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Francisco Jesús Fernández Herrera, Juan José Fuentenebro Martín, Juan Luis Galindo Estévez, Fernanda Tabita González Zubieta, GREFA, Lucía de la Hoz Cáceres, José Miguel Ibáñez de la Fuente, Candelas Iglesias Aparicio, Guillermo Iglesias Sanz, Álvaro Iribarren Villoslada, José Jorge Marín, Juan Francisco Martín Calleja, Celestino Martín Caridad, Félix Martínez Olivas, Juan José Molina Pérez, Cristian Osorio Huerga, Carlos Parrado Mejuto, Xavier Parra Cuenca, Fermín Redondo Ramírez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, José Román Rodríguez, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, y Juan Miguel Velasco de Miguel.)

[Entre las Hojas Informativas Nº 54 y Nº 55 aparecen fotos de 44 autores distintos.]

- --- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2021). **En el día de los buitres: el aniversario.** *El Adelantado de Segovia*, domingo 5 de septiembre de 2021, págs. 22-23. (Con fotografías obtenidas por Juan José Molina Pérez [2], Saúl Álvarez Izquierdo, y Joachim Griesinger).
- --- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2021). **En el día de los buitres: el aniversario.** *Diario de Ávila*, domingo 12 de septiembre de 2021, págs. 4-5. (Con una fotografía obtenida por Joachim Griesinger).
- --- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2021). **Más datos disponibles sobre buitres longevos.** *Quercus*, Nº 428, octubre de 2021, págs. 4, 6. Carta. (Con una fotografía, obtenida por Luca Nichetti / 123RF).
- --- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2021). **En el día de los buitres: el aniversario.** Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Nº 27, octubre de 2021, págs. 6-10. (Con fotografías obtenidas por Juan José Molina Pérez [2], Saúl Álvarez Izquierdo, y Joachim Griesinger).
- --- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2021). **Resúmenes de algunos censos (2021).** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 27, octubre de 2021, pág. 11. (Con una fotografía, obtenida por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2021). **Resultados de la reproducción de la cigüeña blanca** (2021). *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 27, octubre de 2021, págs. 32-43. (Con cuatro fotografías, obtenidas respectivamente por Candelas Iglesias Aparicio, Juan José Molina Novo, José Miguel Ibáñez de la Fuente, y Leo Molina Novo).
- --- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2021). **Respuestas de la ciencia (Radio 5). Nuevos mini- programas grabados el 9-7-2021.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 27, octubre de 2021, págs. 46-47. (Con dos fotografías, una de Juan Carlos Hernando Vicente y otra de Gabriel Redondo Jáuregui).
- --- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2021). **Más sobre buitres longevos.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 27, octubre de 2021, págs. 52-53. (Con dos fotografías, obtenidas por Leo Molina Novo y por Saúl Álvarez Izquierdo, respectivamente.
- --- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2022). **En el día de los buitres: el aniversario.** *Argutorio*, Nº 47, I semestre de 2022, págs. (3), 109-113. (Con fotografías obtenidas por Juan José Molina Pérez [2], Saúl Álvarez Izquierdo, y Joachim Griesinger).

https://dialnet.unirioja.es/ejemplar/593948

https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8240503

- --- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2022). **Otro comentario sobre el buitre negro en Mallorca.** Carta. *Quercus*, Nº 431, enero de 2022, pág. 4. (Con una fotografía, obtenida por Rubén Casas).
- --- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2022). **Fracasa la reproducción del cormorán grande en Segovia.** *Quercus*, Nº 431, enero de 2022, págs. 48-49. (En el "*Observatorio*"). (Con una fotografía, obtenida por Elías Gomis Martín el 11-11-2018).
- --- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2022). **Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 47 años.** *Diario de la Ribera* (digital), jueves 13-1-2022. (Con fotografías obtenidas por Francisco Jesús Fernández Herrera, Ana Martín Moreno, y Juan José Molina Pérez).
- $\underline{https://www.diariodelaribera.net/blog/blog-abierto-a-los-lectores/47-anos-de-los-refugios-de-montejo-y-del-embalse-de-linares/1/2$
- --- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2022). **Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 47 años.** *Revista de Castilla y León* (digital), domingo 24-1-2022. (Con fotografías obtenidas por Francisco Jesús Fernández Herrera, Jorge Manuel Hernández Núñez, Ana Martín Moreno, Juan José Molina Pérez (3) y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

http://www.revcyl.com/web/index.php/opinion/item/16665

- --- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2022). **Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 47 años.** *Naturalicante* (página web), domingo 24-1-2022. (Con fotografías obtenidas por Francisco Jesús Fernández Herrera, Jorge Manuel Hernández Núñez, Ana Martín Moreno, Juan José Molina Pérez (3) y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- http://www.naturalicante.com/mochila/Montejo/Montejo-2022/montejo-2022.htm#aniv47
- --- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2022). **Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 47 años.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 252, febrero de 2022, pág. 6. (Con fotografías obtenidas por Francisco Jesús Fernández Herrera, y Juan José Molina Pérez).
- --- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2022). Informe final del XXXIX Censo de vertebrados realizado los días 13 y 14 de noviembre de 2021, en los Refugios de Rapaces de Montejo y del embalse de Linares, el Parque Natural y la ZEPA de las Hoces del Riaza, y zonas próximas. (Censo coordinado por Juan José Molina Pérez, organizado por el Fondo para el Refugio, y realizado por 94 participantes). Publicado en www.naturalicante.com. 110 págs. (Con fotografías).
- [Publicado (previsto) también en Naturalicante (<u>www.naturalicante.com</u>), gracias a la labor desinteresada de Raúl González Rodríguez.]
- --- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2022). **Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 47 años.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 28, marzo de 2022, págs. 4-8. (Con fotografías obtenidas por Francisco Jesús Fernández Herrera, Jorge Manuel Hernández Núñez, Ana Martín Moreno, Juan José Molina Pérez (3) y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2022). **Comentario sobre el buitre negro en Mallorca.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 28, marzo de 2022, págs. 21-22. (Con tres fotografías, una obtenida por Juan José Molina Pérez y dos por el autor).
- --- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2022). Comentario y resumen del Informe final del censo de otoño de 2021. Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Nº 28, marzo de 2022, págs. 23-32. (Con fotografías obtenidas por Carlos Cano-Barbacil [tres], Jesús Cobo Anula [biólogo asesor de WWF para el Refugio de Rapaces de Montejo], Juan José Molina Pérez [dos], Noa Novo Rodríguez [cuatro ap.], y Xavier Parra Cuenca [cuatro]).
- --- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2021). **Informe presentado (previsto) en 2022, en la reunión del Patronato del Parque Natural.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 28, marzo de 2022, págs. 34-59. (Con 23 fotografías, obtenidas por Fernando Ávila Vico [dos], Carlos Cuéllar Basterrechea [GREFA], Juan José Fuentenebro Martín [dos], Juan Francisco Marín Calleja [dos], Leo Molina Novo, Juan José Molina Pérez [ocho], Lesmes Pascual Moral de Blas, Xavier Parra Cuenca [cuatro], y Fermín Redondo Ramírez [dos]).
- --- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2022). **Presentación del Informe definitivo sobre el 39º censo de otoño de aves rapaces y otros animales de las Hoces del río Riaza y su entorno.** *Revista de Castilla y León* (digital), jueves 3-4-2022. (Con fotografías obtenidas por Leo Molina Novo, Juan José Molina Pérez y Noa Novo Rodríguez).

http://www.revcyl.com/web/index.php/opinion/item/16821

- --- Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza (2021). **Nuevas charlas.** Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Nº 27, octubre de 2021, pág. 5.
- --- Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza (2021). **Web de viajes ornitológicos.** Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Nº 27, octubre de 2021, pág. 16.
- --- Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza (2021). **Nota sobre cigüeñas.** Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Nº 27, octubre de 2021, pág. 43. (Con una fotografía, obtenida por Lourdes Tiemblo Blázquez).

- --- Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza (2021). **Vuelos militares.** Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Nº 27, octubre de 2021, pág. 51.
- --- Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza (2021). **Nuevas fotos de aves de Xavier Parra Cuenca.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 27, octubre de 2021, pág. 51.
- --- Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza (2021). **Comentario.** Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Nº 27, octubre de 2021, pág. 51.
- --- Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza (2021). **Observados los últimos alimoches de 2021.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 27, octubre de 2021, pág. 51.
- --- Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza (2021). **Nota sobre las excursiones del Fondo.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 27, octubre de 2021, pág. 53.
- --- Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza (2021). **Nuevas Hojas Informativas.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 27, octubre de 2021, pág. 58, 59-60. (Con fotografías obtenidas por José Miguel Ibáñez de la Fuente, Juan José Molina Pérez [dos], y Xavier Parra Cuenca).
- --- Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza (2021). **Viajar por Segovia.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 27, octubre de 2021, pág. 58. (Con una fotografía, obtenida por Mónica Morcillo Fuciños).
- --- Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza (2021). Consultar las Hojas Informativas. / Foro de Montejanos, página de Montejanos en Facebook y otros. Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Nº 27, octubre de 2021, pág. 68. (Con una fotografía, obtenida por Carlos Cuéllar Basterrechea / GREFA).
- --- Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza (2022). **Web de viajes ornitológicos.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 28, marzo de 2022, pág. 3.
- --- Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza (2022). Convocatoria del próximo censo de otoño: 14-15 de noviembre de 2022. / Nota sobre el libro "El bosque, un libro y un sueño". / Nota sobre el cormorán grande. Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Nº 28, marzo de 2022, pág. 33.
- --- Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza (2022). Notas. 1.- Sobre buitres. / 2.- Sobre ciervos. / 3.- Exposición. / Consultar las Hojas Informativas. / Foro montejanos. / Montejanos en Facebook. / El Refugio de Rapaces de Montejo en Natur@licante. / WWF/Adena. Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Nº 28, marzo de 2022, pág. 60.
- --- García Martín, Mª. M. (2021). Las Hoces del río Riaza: el hogar de los buitres. *Viajar por Segovia*, Nº 41 especial, verano de 2021, portada y págs. 2, 78-85. (Con fotografías obtenidas por Diego Conte Bragado).
- --- Heraldo--Diario de Soria (2021). En busca de la rapaz. / Más de 80 ornitólogos se darán cita los días 13 y 14 de este mes en el Refugio de Rapaces y su entorno para elaborar un nuevo censo de otoño, organizado por el Fondo para el Refugio de las Hoces de(l) Riaza. Heraldo—Diario de Soria, jueves 4-11-2021, pág. 24. (Con una fotografía, obtenida por Juan José Molina Pérez).
- --- Hita Barrenechea, J. (2022). El censo de otoño refleja del buen momento del Refugio de Montejo. / Los 94 ornitólogos participantes contabilizaron 1.356 buitres leonados, la tercera cifra más alta de los 39 registros que se han realizado en esa estación. El Adelantado de Segovia, lunes 14-3-2022, págs. 1, 16. (Con dos fotografías, obtenidas por Carlos Cano-Barbacil y por Xavier Parra Cuenca, respectivamente).
- --- López Lázaro, M. **Los buitres blancos de los páramos.** Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Nº 28, marzo de 2022, págs. 9-10. (Con tres fotografías, obtenidas por el autor).
- --- López-Pozuelo García, J. L. (2021). **Seguna excursión del Fondo al valle del Torote.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 27, octubre de 2021, págs. 54-55. (Con una fotografía, obtenida por Leo Molina Novo).
- --- López-Pozuelo García, J. L. (2022). **Observada la primera águila culebrera de 2022.** Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Nº 28, marzo de 2022, pág. 16.
- --- Marina García, R. (2022). **Felicitación.** Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Nº 28, marzo de 2022, pág. 3.
- --- Molina Pérez, J. J. (2021). Reunión el día 5 de abril de 2021 con la jefe del servicio territorial de medio ambiente de Segovia, dña. Amparo Garzón, y el Director Conservador del Parque Natural Hoces del Riaza, D. Rafael Marina. Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Nº 27, octubre de 2021, pág. 4. (Con dos fotografías).
- --- Molina Pérez, J. J. (2021). **Seguimiento de mamíferos asociados a los cursos de agua.** Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Nº 27, octubre de 2021, págs. 25-27. (Con

- cuatro fotografías, obtenidas por Candelas Iglesias Aparicio [seis], Juan José Molina Pérez, y Gabriel Redondo Jáuregui).
- --- Molina Pérez, J. J. (2021). **Sobre la declaración del lobo como especie protegida.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 27, octubre de 2020, págs. 48-51. (Con dos fotografías, obtenidas por Juan José Molina Pérez).
- --- Molina Pérez, J. J. (2021). **Nueva convocatoria del próximo censo de otoño.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 27, octubre de 2021, págs. 56-57. (Con dos fotografías, obtenidas por Juan José Molina Pérez y por Leo Molina Novo, respectivamente).
- --- Molina Pérez, J. J. (2022). **Seguimiento de mamíferos asociados a cursos de agua (II).** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 28, marzo de 2022, pág. 16. (Con dos fotografías, obtenidas por Jesús Lorenzo Gómez y por Juan José Molina Pérez, respectivamente).
- --- Pérez Soler, P. (2021). Los 13 cigoñinos del suroeste soriano. / Un informe del Refugio de Rapaces de Montejo, en Segovia, concluye que en las nueve localidades revisadas en la provincia sólo han salido pollos en cinco. *Heraldo-Diario de Soria*, jueves 15 de julio de 2021, pág. 16 [última]. (Con una fotografía, obtenida por Candelas Iglesias Aparicio).
- --- Redondo, E. (2021). Castilla y León, la Comunidad con más muladares del país. Más del 88% del territorio castellano y leonés está incluido dentro en las zonas de Protección para la Alimentación de Especies Necrófagas, incluidos todos los términos municipales de la provincia de Segovia. El Adelantado de las Hoces del Riaza, viernes 10 de septiembre de 2021. (Con fotografías y mapa).
- --- Redondo Ramírez, F., del Grupo soriano de San Esteban de Gormaz (2022). **Disputa de aguiluchos laguneros.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 28, marzo de 2022, págs. 11-12. (Con ocho fotografías, obtenidas por el autor).
- --- Reig-Ferrer, A. (2021). La presencia histórica de la alondra ricotí (*Chersophilus duponti*) en Andalucía. *El Corzo* (publicación de la Sociedad Gaditana de Historia Natural), Vol. IX, págs. 94-111. (P. 106). (Con fotografías).
- --- Reig-Ferrer, A. (2022). **Observación inusual de alondra ricotí** (*Chersophilus duponti*) en León y algunas consideraciones históricas sobre *el duende de la estepa*. *Argutorio*, N° 47, I semestre de 2022, págs. (3), 92-108. (Pp. 94, 105, 106). (Con fotografías).
- --- Remacha Lorenzo, J. A. (2021). Campaña de protección de aguiluchos en el nordeste de Segovia (2021). Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Nº 27, octubre de 2021, págs. 12-16. (Con nueve fotografías, obtenidas por Jorge Andrés Remacha Lorenzo [cinco], Fernando Ávila Vico [una], Candelas Iglesias Aparicio [una], y Fermín Redondo Ramírez [dos]).
- --- Rodríguez Panizo, J. (2022). **Paseo otoñal por el monte de Viñuelas (jueves, 14 de octubre de 2021).** Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Nº 28, marzo de 2022, págs. 13-15. (Con una fotografía, obtenida por Juan José Molina Pérez).
- --- Ruiz Heredia, A. (2021). El bosque, un libro y un sueño. Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Nº 27, octubre de 2021, pág. 5. (Con una fotografía, obtenida por Antonio Ruiz Heredia).
- --- Sahagún Rodríguez, M. J. (2021). La población de azor en la sierra de Ayllón (Segovia). Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Nº 27, octubre de 2021, págs. 28-31. (Con fotografías de Manuel Jesús Sahagún Rodríguez y de Ángel Sahagún Rodríguez).
- --- Salcedo Ortiz, F. J. (2022). **El lince Fidel.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 28, marzo de 2022, págs. 19-20. (Con seis fotografías, cuatro de la Junta de Andalucía y dos de WWF España / Fundación Biodiversidad).
- --- Segoviaudaz (2021). **Más de 80 ornitólogos de toda España se reunirán en el Refugio de las Hoces del Riaza.** *Segoviaudaz*, 8-11-2020. (Con dos fotografías, obtenidas por Jesús Cobo Anula y por Juan José Molina Pérez respectivamente).
- --- Suárez Velasco, S. (2021). **Especial Parques y Espacios Naturales (III): Hoces del Río Riaza.** *El Adelantado de Segovia*, sábado 28-8-2021, 7 págs. (Con fotografías). (Y anunciado en la pág. 1 del diario).
- --- Viajar por Segovia (2021). La Diputación amplía su plan para las Hoces de Segovia. Viajar por Segovia, Nº 42, otoño de 2021, pág. 9.
- --- WWF España (2021). **WWF y el Ayuntamiento de Montejo de la Vega renuevan el acuerdo de custodia del territorio para continuar protegiendo el Refugio de rapaces.** Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Nº 27, octubre de 2021, págs. 44-45. (Con dos fotografías, una de Jorge Sierra Antiñolo / WWF y otra de Luis Suárez Arangüena / WWF).
- --- WWF España (2021). Centinelas del veneno. Panda, Nº 153, otoño de 2021, pág. 9. (Con una fotografía, obtenida por Jorge Sierra Antiñolo).

- --- WWF España (2021). ¡Una década más de conservación en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega! Panda, Nº 153, otoño de 2021, pág. 9.
- --- WWF España (2021). **Centinelas del veneno.** *Panda Jr.* Nº 46, otoño de 2021, págs. 4-5 (pp. 4-5). (Con fotografías, incluyendo alguna obtenida en el Refugio de Montejo por Jorge Sierra Antiñolo).
- --- WWF España (2021). **Descubre los bosques de ribera.** *Panda Jr.* Nº 46, otoño de 2021, págs. 14-15 (p. 14). (Con una fotografía obtenida en el Refugio de Montejo por Jorge Sierra Antiñolo).

Por otra parte, después de la aparición de la Hoja Informativa Nº 55, el **Fondo** para el Refugio de las Hoces del Riaza ha publicado los dos siguientes números de su **Circular informativa**:

--- Nº 27 (octubre de 2021) (68 págs.). Índice.-

Felicitación. Marianne Delacrétaz. Pág. 3.

Reunión el día 5 de abril de 2021 con la jefe del servicio territorial de medio ambiente de Segovia, Dña. Amparo Garzón, y el Director Conservador del Parque Natural Hoces del Riaza, D. Rafael Marina. *Juan José Molina Pérez*. Pág. 4.

El bosque, un libro y un sueño. Antonio Ruiz Heredia. Pág. 5.

Nuevas charlas. Pág. 5.

En el día de los buitres: el aniversario. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Pág. 6.

Resúmenes de algunos censos (2021). Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Pág. 11.

Campaña de protección de aguiluchos en el nordeste de Segovia (2021). *Jorge Andrés Remacha Lorenzo*. Pág. 12.

Web de viajes ornitológicos. Pág. 16.

Ocupación de las cajas nido instaladas para el fomento del control biológico de plagas de topillo y otras acciones en el entorno del Parque Natural Hoces del Riaza (segovia). Septiembre 2021. *Carlos Cuéllar Basterrechea (GREFA), para WWF.* Pág. 17.

Seguimiento de mamíferos asociados a los cursos de agua. Juan José Molina Pérez. Pág. 25.

La población de azor en la sierra de Ayllón (Segovia). Manuel Jesús Sahagún Rodríguez. Pág. 28.

Resultados de la reproducción de la cigüeña blanca (2021). Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Pág. 32.

Nota sobre cigüeñas. Pág. 43.

WWF y el Ayuntamiento de Montejo de la Vega renuevan el acuerdo de custodia del territorio para continuar protegiendo el Refugio de Rapaces. WWF España. Pág. 44.

Respuestas de la ciencia (Radio 5). Nuevos mini-programas grabados el 9-7-2021. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Pág. 46.

Sobre la declaración del lobo como especie protegida. Juan José Molina Pérez. Pág. 48.

Vuelos militares. Pág. 51.

Nuevas fotos de aves de Xavier Parra Cuenca. Pág. 51.

Comentario. Pág. 51.

Más sobre buitres longevos. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Pág. 52.

Observados los últimos alimoches de 2021. Pág. 53.

Segunda excursión del Fondo al valle del Torote. José Luis López-Pozuelo García. Pág. 54.

Nota sobre las excursiones del Fondo. Pág. 55.

Nueva convocatoria del próximo censo de otoño. Juan José Molina Pérez. Pág. 56.

Nuevas Hojas Informativas. Pág. 58.

Viajar por Segovia. Pág. 58.

Consultar las Hojas Informativas, foro de Montejanos, pág. de Montejanos en Facebook y otros. Pág. 68.

Autores de textos.- Carlos Cuéllar Basterrechea / GREFA, Marianne Delacrétaz, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, José Luis López-Pozuelo García, Juan José Molina Pérez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Antonio Ruiz Heredia, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, y WWF España. (10)

Autores de fotos o dibujos.- Saúl Álvarez Izquierdo, Martín Francisco Arévalo Sánchez, Fernando Ávila Vico, Carlos Cuéllar Basterrechea / GREFA, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Juan José Fuentenebro Martín, Joachim Griesinger, Juan Carlos Hernando Vicente, José Miguel Ibáñez de la Fuente, Candelas Iglesias Aparicio, Juan José Molina Pérez, Leo Molina Novo, Mónica Morcillo Fuciños, Xavier Parra Cuenca, Gabriel Redondo Jáuregui, Fermín Redondo Ramírez, Jorge Andrés Remacha

Lorenzo, Antonio Ruiz Heredia, Ángel Sahagún Rodríguez, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, Jorge Sierra Antiñolo / WWF, Luis Suárez Arangüena / WWF, y Lourdes Tiemblo Blázquez. (23)

Diseño y revisión.- Elías Gomis Martín.

Autores de textos o fotos o revisiones.- 27.

Puede verse también en Naturalicante:

Hoces del río Riaza (Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega e inmediaciones) (naturalicante.com)

--- Nº 28 (marzo de 2022) (60 págs.). Índice.-

Felicitación. Rafael Marina García. Pág. 3.

Web de viajes ornitológicos. Pág. 3.

Nota. Pág. 3.

Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 47 años. Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Pág. 4.

Los buitres blancos de los páramos. Manuel López Lázaro. Pág. 9.

Disputa de aguiluchos laguneros. Fermín Redondo Ramírez. Pág. 11.

Paseo otoñal por el monte de Viñuelas (jueves, 14 de octubre de 2021). Dr. Pedro Rodríguez Panizo. Pág. 13.

Seguimiento de mamíferos asociados a los cursos de agua (II). Juan José Molina Pérez. Pág. 16.

Observada la primera águila culebrera de 2022. José Luis López-Pozuelo García. Pág. 16.

Cañada de los Pájaros, una historia de lucha por las aves y los humedales. *Maribel Adrián Rocío y Plácido Rodríguez Parada*. Pág. 17.

El lince Fidel. Francisco Javier Salcedo Ortiz. Pág. 19.

Comentario sobre el buitre negro en Mallorca. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Pág. 21.

Comentario y resumen del Informe final del censo de otoño de 2021. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Pág. 23.

Convocatoria del próximo censo de otoño: 14-15 de noviembre de 2022. Pág. 33.

Nota sobre el libro "El bosque, un libro y un sueño". Pág. 33.

Nota sobre el cormorán grande. Pág. 33.

Informe presentado (previsto) en 2022, en la reunión del Patronato del Parque Natural. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Pág. 34.

Notas.1.- Sobre buitres. / 2.- Sobre ciervos. / 3.- Exposición. / Pág. 60.

Consultar las Hojas Informativas, foro de Montejanos, pág. de Montejanos en Facebook y otros. Pág. 60.

Diseño y revisión.- Elías Gomis Martín.

Autores de textos.- Maribel Adrián Rocío, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Manuel López Lázaro, José Luis López-Pozuelo García, Rafael Marina García, Juan José Molina Pérez, Fermín Redondo Ramírez, Pedro Rodríguez Panizo, Plácido Rodríguez Parada, Francisco Javier Salcedo Ortiz. (11)

Autores de fotos o de mapas.- Maribel Adrián Rocío, Fernando Ávila Vico, Carlos Cano-Barbacil, Jesús Cobo Anula, Carlos Cuéllar Basterrechea / GREFA, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Francisco Jesús Fernández Herrera, Juan José Fuentenebro Martín, Elías Gomis Martín, Jorge Manuel Hernández Núñez, Junta de Andalucía, Manuel López Lázaro, Jesús Lorenzo Gómez, Juan Francisco Martín Calleja, Ana Martín Moreno, Leo Molina Novo, Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez, Xavier Parra Cuenca, Lesmes Pascual Moral de Blas, Fermín Redondo Ramírez, Plácido Rodríguez Parada, y WWF España / Fundación Biodiversidad. (24)

Autores de textos o fotos o dibujos o revisiones.- 28.

Prevista su publicación en Naturalicante.

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

(Además de las ediciones impresas, aparecieron, todas o parte, o alguna de las anteriores, en *Naturalicante* [gracias a la magnífica labor de Raúl González Rodríguez], y en foros o redes de Internet [como *Facebook*, *Grupos Naturalistas de Castilla y León*, *Montejanos*]; y fueron comentadas en la radio [Onda Cero de Segovia, *Más de uno Segovia*, 14-3-2021]).

Aparte de lo anterior, durante los dos últimos años ha habido bastantes noticias o artículos sobre temas del Refugio publicados en la **Prensa**, nacional y sobre todo regional. La mayor parte ha aparecido en los diarios "<u>El Adelantado de Segovia</u>", "<u>Diario de Burgos</u>", "<u>El Norte de Castilla</u>" (la edición de Segovia), "<u>Heraldo-Diario de Soria</u>", "<u>El Mundo</u>" ("Diario de Castilla y León"), y otros. También han aparecido recientemente temas relacionados con el Refugio de Montejo en periódicos o revistas comarcales o locales o provinciale (como "<u>El Nordeste de Segovia</u>" [mensual], "<u>Viajar por Segovia</u>" [trimestral], y en diarios de otras provincias o regiones (como "<u>Diario de Ávila</u>").

Por otra parte, el Refugio de Montejo (o datos obtenidos en la zona) ha sido mencionado recientemente en bastantes **revistas** o publicaciones especializadas; incluyendo, entre las españolas, "<u>Argutorio</u>", "<u>Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza</u>", "<u>El Corzo</u>", "<u>Galemys</u>", "<u>Panda</u>", "<u>Panda Jr / Pandilla</u>", "<u>Quercus</u>", "<u>Viajar por Segovia</u>", etc.; y entre las extranjeras, revistas especializadas como "<u>Ecological Applications</u>".

Han aparecido asimismo noticias sobre el Refugio (o sobre la zona) en Internet: En las páginas web de WWF España (Adena), de la Junta de Castilla y León, etc.; y también, en páginas web (o blogs) como Abubilla Ecoturismo, Bing.com/news, Castilla y León Televisión, COPE-Segovia, Dialnet, Ebird, GREFA, IVAD, Naturalicante (sobre todo), Onda Cero de Segovia, PR Noticias, Radio Aranda (Cadena SER), etc.; en el boletín de novedades de la Tienda Verde; en distintos sitios de "Facebook" [incluyendo "Diario de la Ribera", "Montejanos", "Onda Cero de Segovia", y de Twitter [Carlos Cano-Barbacil; y en periódicos o revistas digitales como "Astorga Redacción", "Diario de la Ribera" (digital), "El Día de Segovia", "En Aranda" (digital), "Leonoticias", "Revista de Castilla y León" (digital), "Segoviaudaz", etc.; en foros como "Grupos Naturalistas de Castilla y León", "Montejanos", etc.

El Refugio de Montejo (o fotos o datos de la zona) ha aparecido también en bastantes **libros**, **monografías**, **trabajos o cuadernos** nuevos. Sin incluir alguno que utiliza resultados de bastantes censos sin mencionar a su autor (ni al Refugio ni al Parque, ni a WWF ni a la Junta de Castilla y León), destacaremos, además de los informes parciales del censo de otoño y de otros informes periódicos, los siguientes:

- --- Cano-Barbacil, C. (2021). Ampliación del informe del XXXVIII censo de otoño en el Parque Natural de las Hoces del Riaza. Publicado en *Twitter*. Con siete fotografías del autor.
- --- Cano Sánchez, J. (2020). Ampliación del informe del XXXVIII censo de otoño en el Parque Natural de las Hoces del Riaza. Sábado 13 y domingo 14 de noviembre de 2021. Informe inédito. 3 páginas. (Con fotos de Carlos Cano-Barbacil).
- --- Cobo Anula, J. (2021). Informe para el censo de vertebrados de otoño 2021 de las hoces del río Riaza (Segovia). 13 y 14 de noviembre de 2021. Informe inédito. 16 págs.
- --- Descalzo, E. y otros autores (Esther Descalzo, Francisco Díaz-Ruiz, Miguel Delibes-Mateos, Iván Salgado, María Martínez-Jauregui, Mario Soliño, José Jiménez, Olmo Linares, y Pablo Ferreras) (2021). Update of the Egyptian mongoose (Herpestes ichneumon) distribution in Spain / Actualización de la distribución del meloncillo (Herpestes ichneumon) en España. Galemys, 33: 1-10. (Págs. 5, 7).
- --- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2022). Informe final del XXXIX Censo de vertebrados realizado los días 13 y 14 de noviembre de 2021, en los Refugios de Rapaces de Montejo y del embalse de Linares, el Parque Natural y la ZEPA de las Hoces del Riaza, y zonas próximas. (Censo coordinado por Juan José Molina Pérez, organizado por el Fondo para el Refugio, y realizado por 94 participantes). Publicado en www.naturalicante.com. 110 págs. (Con fotografías).

[Publicado (previsto) también en Naturalicante (<u>www.naturalicante.com</u>), gracias a la labor desinteresada de Raúl González Rodríguez.]

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2021). **Informe presentado (previsto) en 2022, en la reunión del Patronato del Parque Natural.** Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Nº 28, marzo de 2022, págs. 34-59. (Con 23 fotografías, obtenidas por Fernando Ávila Vico [dos],

Carlos Cuéllar Basterrechea [GREFA], Juan José Fuentenebro Martín [dos], Juan Francisco Marín Calleja [dos], Leo Molina Novo, Juan José Molina Pérez [ocho], Lesmes Pascual Moral de Blas, Xavier Parra Cuenca [cuatro], y Fermín Redondo Ramírez [dos]).

- --- 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 19 fotografías o mapas, obtenidas por Jesús Cobo Anula [dos], Carlos Cuéllar Basterrechea / GREFA, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo [tres], Juan Luis Galindo Estévez, Elías Gomis Martín, Joachim Griesinger, Manuel López Lázaro [cuatro], Daniel Magnenat, Juan José Molina Pérez, Laura Moreno Ruiz, José Román Rodríguez, Carlos Sanz García, y José María Traverso Martínez).
- --- Fernández Ortiz, A. (2021). Notas de campo. Barbolla, 2021. Informe inédito. 8 págs.
- --- Fernández Ortiz, A.; y Melero Núñez, D. (2021). **Desglose observaciones lagunas de Villalba. Censo montejano 2021.** Informe inédito. 3 págs..
- --- Iglesias, M. (2021). **La marca del agua.** Ed. Lumen. Barcelona, 269 págs. (Novela presentada en La Vid el 21-10-2021, y en Segovia poco después).

https://www.diariodelaribera.net/hemeroteca/cultura/la-desaparicion-de-linares-del-arroyo-en-forma-de-novela/

https://youtu.be/UvHG0NqwsI0

- --- Junta de Castilla y León (2020). Seguimiento del estado de conservación de la población reproductora de buitre leonado (*Gyps fulvus*) en áreas control de Castilla y León. 2019. Consejería de Fomento y Medio Ambiente. Valladolid. 22 págs.
- --- López-Pozuelo García, J. L. (2021). **Informe ampliado del censo de vertebrados en el Refugio de Montejo y alrededores. 13-14-XI-2021.** Informe inédito. 7 páginas.
- --- Martínez Olivas, F. (2021). Censo vertebrados. Hoces del Riaza. 2021. Informe inédito. 4 páginas.
- --- Molina Pérez, J. J. (ed.) (2021). **Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza. Censo de otoño 2021.** Cartel. (Con fotografías de Juan José Molina Pérez y de Leo Molina Novo).
- --- Parque Natural Hoces del río Riaza (2021). **Trabajos de seguimiento de mamíferos asociados a cursos de agua en el parque natural Hoces del río Riaza.** Cartel. (Con la colaboración de la Fundación Patrimonio Natural, la Junta de Castilla y León, el Fondo para el Refugio, y WWF).
- --- Parra Cuenca, X; y Gutiérrez Fernández, M. (2021). **Moral de Hornuez, año 2020.** Informe inédito. 10 págs., más fotos.
- --- Parra Cuenca, X; y Gutiérrez Fernández, M. (2021). **Informe de observaciones complementarias al censo de otoño.** Informe inédito. 2 págs.
- --- Prodestur y otros (2017). **Segovia. Ayllón.** Ed. Prodestur. Folleto. 24 pp. Págs. 17 y otras.
- --- Quercus (2022). **Un bosque, un libro y un sueño.** En "Biografías y memorias". Quercus, Nº 431, enero de 2022, pág. 60.
- --- Redondo Ramírez, F. (2022). Año 2021. Trabajo inédito. 18 págs.
- --- Ruiz Heredia, A. (2021). El bosque, un libro y un sueño. Ed. J. L. Nava (Ars Templis Ediciones). 308 págs.
 - (Págs. 5, 28, 29, 113, 132 a 170, 262-263, 302.)
- --- SEO/BirdLife (López-Jiménez, N., ed.) (2021). Libro Rojo de las Aves de España. Madrid. 1.019 págs.
- --- SEO-Segovia (2021). Salvando al aguilucho cenizo. Segovia.
- --- Velasco de Miguel, J. M. (2021). XXXIX censo de vertebrados. Refugio de Rapaces. Parque Natural de las Hoces del río Riaza. Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia). 13 y 14 de noviembre de 2021. Informe inédito. 1 pág., con una fotografía del autor.
- --- Viajar por Segovia (2022). **Tres millones de euros para la sostenibilidad turística.** *Viajar por Segovia*, Nº 43, invierno de 2022, pág. 9. (Con una fotografía).
- --- Villar Díaz, P. (2021). **Distribución del buitre moteado (***Gyps rueppelli***) en la Península Ibérica.** Trabajo Fin de Grado en Ciencias Ambientales. Universidad de Málaga. 37 págs. (Pp. [20], 21, [33]).
- --- WWF España (Gustavo Colmena, Diana Colomina, María Melero, Celsa Peiteado y Gema Rodríguez) (2021). **Manual de restauración forestal.** Ed. Amaya Asiain. 58 pp. (Págs. 39, 41, 45, 46).

Es justo agradecer, en lo que se refiere al seguimiento y la obtención de publicaciones (o grabaciones, o monografías) locales o regionales relacionadas con el Refugio o su entorno, la magnífica ayuda recibida de Javier Alcalde Martín, Agustín Antón Hernando, Marisol Benítez Antolín, José Manuel Boy Carmona,

Gema Cáceres Miguel, Yolanda Calleja Corento, María José Cardiel Sanz, Jesús Cobo Anula, José Miguel Ibáñez de la Fuente, Candelas Iglesias Aparicio, Alfredo López Hernangómez, Jesús Moneo Gayubo, Raúl Navas Sanz, Lourdes Tiemblo Blázquez, Juan Miguel Velasco de Miguel, Javier Vitores Casado, y otras personas o entidades de las provincias de Burgos, Segovia, Soria, o Ávila. Debe destacarse asimismo la amable colaboración de Manuel de Andrés Moreno, Álvaro Camiña Cardenal, Javier Cano Sánchez, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio), Francisco Javier Leralta García, José Luis López-Pozuelo García, Jesús Medina López, Juan José Molina Pérez, Juan Carlos del Olmo Castillejos, Pablo Pérez García, Dr. Pedro Rodríguez Panizo, Antonio Ruiz Heredia, y un muy largo etcétera; y de entidades como Asociación Cultural "Monte Irago" (Astorga, León), GREFA, WWF España (Adena), etc.

Remarcaremos del mismo modo la generosa ayuda, completamente desinteresada, de los autores de las fotografías que ilustran la presente Hoja Informativa (y las anteriores).

Sería preciso agradecer, también, la colaboración absolutamente altruista y el interés por el Refugio de mucha más gente; y pido disculpas a todos los que no he nombrado, por razones de espacio o por no recordar sus nombres en este momento. En el año 2021 recibí (y contesté) 1.271 cartas o correos relacionados con el Refugio de Rapaces de Montejo.

Las **Hojas Informativas Nº 54** y **Nº 55** (con 884 páginas, entre las dos) fueron incluidas, junto con otras informaciones sobre el Refugio, en la página web de <u>Natur@licante</u> (Naturalicante.com, diseñada por Raúl González Rodríguez, gracias a su amable colaboración).

Fueron mencionadas en las revistas "Argutorio" (Nº 47, I semestre 2022, pp. 109-113) y "El Nordeste de Segovia" (Nº 252, febrero de 2022, p. 6), en los periódicos "El Adelantado de Segovia" (domingo 11-3-2021, pág. 14; domingo 5-9-2021, págs. 22-23; jueves 4-11-2021, pág. 16), "Diario de Ávila" (domingo 12-9-2021, págs. 4-5), y "Heraldo-Diario de Soria" (jueves 4-11-2021, pág. 24), en emisoras de radio de Segovia ("Onda Cero", y "Radio Segovia") y de Castilla y León ("Radio 5"); en la televisión de Segovia ("La 8" de Castilla y León, 17-1-2022); en la revista "Argutorio" (Nº 47, I trimestre de 2022, págs. 1-3), en los periódicos digitales (o similares) "Diario de la Ribera" (digital) (lunes 12-4-2021, jueves 13-1-2022), y "Revista de Castilla y León" (digital) (domingo 23-1-2022, y jueves 3-III-2022); en las Circulares Informativas Nº 27 y Nº 28 del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza; en el Informe final del censo de otoño de 2021; en páginas web o diarios digitales (Libertad Digital, Tecnolorqui, The World News); en la página web de Onda Cero de Segovia, en distintos foros de Internet ("Grupos Naturalistas de Castilla y León", "Montejanos" [y también en Facebook], y "Tienda Verde" [Facebook]); en el Informe (en preparación) de WWF España, sobre el Refugio, correspondiente a 2021; y en otros medios.

Todas las Hojas Informativas que faltaban fueron puestas también en Naturalicante (www.naturalicante.com), gracias a la gran labor desinteresada de Juan Luis Galindo Estévez y Raúl González Rodríguez.

Sobre las reseñas de las Hojas Informativas publicadas en la revista "*Quercus*" (N° 278, abril de 2009, pág. 73; y N° 392, octubre de 2018, págs. 45-46, "**Hojas Informativas del Refugio de Montejo**"), véase también la **Hoja Informativa N° 52**, pág. 294.

Ha habido en torno al Refugio otras muchas novedades, pero su enumeración sería muy larga. Parte de ellas han sido mencionadas en la *Prensa*, sobre todo en la de Segovia y Burgos (véase la anterior selección de artículos).

<u>Vuelos militares o de hidroaviones, o vuelos bajos de otras aeronaves.</u> Sobre el problema de los vuelos militares (o de hidroaviones) 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° 40** (págs. 481-482), **N° 42** (pág. 205), **N° 44** (pág. 192), **N° 46** (pág. 183), **N° 48** (pág. 193), **N° 50** (pág. 291), **N° 52** (págs. 294-295), y **N° 54** (pág. 316).

Pueden añadirse algunos datos posteriores, para 2021.-

- --- El lunes <u>10 de mayo</u>, a las 11 h. 51 m., un helicóptero amarillo vuela sobre La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39); y a las 12 h. 54 m., vuelve. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El martes <u>7 de julio</u>, a las 12 h. 11 m., un helicóptero pasa bajo con gran ruido, sobre el abrevadero de El Risco (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- --- El martes <u>24 de agosto</u>, a las 10 h., pasan dos F-18 sobre Milagros, hacia Montejo. (Juan José Molina Pérez).
- --- El miércoles <u>25 de agosto</u> ap., a las 13 h. ap., pasan dos cazas militares sobre Valdevacas de Montejo. (Miguel Ángel Sanz Gutiérrez, alcalde del pueblo).
- --- El viernes <u>26 de agosto</u>, pasan dos cazas militares cerca del viaducto. Se obtiene foto. (Rafael Marina García, director del Parque Natural).
- --- El sábado <u>20 de noviembre</u>, vuela una avioneta, con la inscripción I-GRAD en la parte inferior del ala izquierda, sobre las sabinas de Campillo de Aranda (Burgos). Se obtiene foto. (Juan José Molina Pérez).

Debido a los nuevos datos, y según nos comunica el Director del Parque Natural de las Hoces del Riaza, "con fecha 15 de septiembre de 2021, desde la Dirección General del Patrimonio Natural y Política Forestal se ha reiterado la petición de que cesen los vuelos militares a baja altura sobrevolando el PNHR en este año 2021". D. Rafael Marina García añade: "Espero que surta efecto, ya que esa fue la voluntad que el Ejército nos trasmitió el 29 de julio de 2020 al responder a la comunicación enviada con anterioridad el 9 de junio de 2020".

Además, Juan José Molina Pérez, Vicepresidente del Fondo para el Refugio, envió un escrito al respeto al Delegado de Defensa de Castilla y León, con fecha 24 de agosto de 2021.

Puede verse también:

--- Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza (2021). **Vuelos militares.** Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Nº 27, octubre de 2021, pág. 51.

Nota sobre ciertas motos invadiendo zonas naturales sensibles.— 1.- El domingo 9 de mayo de 2021, a las 11 h. 2 m., vi dos motos, cada una con un tripulante, que subieron por todo el barranco de Valdebejón, con gran ruido, invadiendo zonas sin caminos y muy delicadas; y a las 11 h. 25 m., las vi regresar bajando todo el barranco de Pardebueyes, para volver a subir por la ladera de la margen izquierda de Valdebejón (parte final), hasta llegar a lo alto, y continuar. Para hacer ese recorrido, habrían tenido que atravesar también cultivos, y laderas con sólo una vereda muy estrecha (como el ancho de la rueda de la moto, más o menos) por donde poder pasar. Ni un solo nido de buitre leonado ha salido adelante este año, en ninguno de los dos barrancos; de hecho, en ninguno de los barrancos del oeste, excepto uno en el único barranco al que no llegan las motos.

2.- Programa de "Respuestas de la Ciencia" (Radio 5, con Radio Uned), grabado el 9-7-2021:

¿Ha habido, en ciertas zonas, más pérdidas de nidos de grandes rapaces?

Los grandes buitres son los vertebrados europeos que se reproducen más despacio. Cada pareja sólo pone un huevo al año, como máximo. Hay bastantes datos sobre molestias causadas por visitantes, que provocan el fracaso de muchos nidos cada temporada. He podido comprobar, cerca del Refugio de Montejo, que recientemente se ha incrementado otro problema, el tránsito no autorizado de algunas motos, en zonas protegidas y saliéndose además de los caminos, violando parajes naturales que eran muy solitarios; donde se han perdido en poco tiempo, seguramente debido a ello, todos los nidos de 2021 en barrancos enteros; un verdadero desastre. Lo he denunciado, y no he sido el único, tanto a la Guardia Civil como a la dirección del Parque Natural y a los encargados del Refugio de Rapaces. Han organizado operaciones de vigilancia. Desde aquí quisiera pedir el mayor respeto hacia la vida silvestre vulnerable que nos queda.

Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo Profesor Titular de Análisis Matemático de la UNED [Nota.- El pasado 13 de mayo de 2021, Juan José Molina Pérez, Vicepresidente del Fondo para el Refugio, envió un escrito denunciando estos hechos, con fotos de sendas abiertas en las laderas, tanto al Director del Parque Natural como a la Jefe del Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia.]

(Publicado en la Circular Informativa Nº 27 del Fondo para el Refugio, octubre de 2021, pág. 47).

Sobre los <u>parques eólicos</u> cercanos al Refugio, incluido el de "<u>Piedras del Alto</u>" (en la serrezuela de Pradales), y sobre algunos proyectos cercanos, véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 29** (págs. 96-97), **Nº 31** (págs. 114, 170), y **Nº 33** (págs. 448, 451, 150, 448), **Nº 37** (pág. 349), y **Nº 54** (pág. 316). En las dos últimas se incluye una relación de animales salvajes muertos bajo esos parques, según los datos que conocemos.

En junio de 2021 hubo un incendio en Haza (Burgos), que quemó parte de la ladera, y en cuya extinción colaboraron los bomberos. Según las noticias recibidas, parece que el incendio fue provocado por la electrocución de un ave, y después del mismo la compañía eléctrica (Iberdrola) aisló más cables, aunque está previsto enterrarlos a partir de septiembre.

En lo relativo al grave <u>incendio</u> que se originó el 6 de agosto de 2008, véanse las informaciones y referencias aparecidas en las **Hojas Informativas Nº 32** (páginas 243-245), **Nº 33** (pág. 449), **Nº 34** (pág. 446), **Nº 37** (pág. 250), y **Nº 50** (págs. 291-292).

Sobre otros problemas actuales y amenazas futuras en la comarca, véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 29** (págs. 97-98), **Nº 34** (págs. 446-447), **Nº 36** (págs. 346-353), y **Nº 37** (págs. 349-350, y 352-353).

Durante las vacaciones de Jesús Hernando Iglesias, los guardas suplentes de WWF/Adena fueron, en los 21 años anteriores, Juan José Molina Pérez (en 2001 y 2002), Pilar Martín Miguel (en 2003), Pablo Sanz Trillo (en 2004), David Muñoz González (en 2005), Iván García Izquierdo (en 2006), Miriam Domingo García (en 2007, 2008, 2009, y 2010), Wilmer Rivera Ramos (en 2011 y 2012), Héctor Osvaldo Rivera (en 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, y 2021), y Joel Reyes Núñez (en 2020).

En años precedentes, otros guardas estivales, de WWF, fueron Francisco López Laguna (1989), Ma Begoña Olaso Bilbao (1990), Mar Salinas Aguilera (1990 y 1991), etc.

Recordaremos asimismo que, como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 27** (pág. 85) y posteriores, las poesías "El páramo" y "El buitre", así como los artículos sobre "Algunos descubrimientos zoológicos recientes" (cuatro partes), y "Comentarios sobre la desaparición de la fauna y su conservación", fueron publicados en la revista "Argutorio", editada por la Asociación Cultural "Monte Irago" (apartado de correos nº 50; 24700-Astorga, León). Los referidos artículos pueden verse también en **Naturalicante** (www.naturalicante.com), gracias a la amabilidad de Raúl González Rodríguez y Elías Gomis Martín; y las citadas poesías, y el último artículo citado, aparecen asimismo en nuestro libro colectivo "Guardianes del Refugio" (ed. José Luis Nava Rueda, Universa Terra ediciones, Salamanca, 291 páginas). Todo ello está también en un USB, gracias a Manuel de Andrés Moreno.

A propósito del I Encuentro Nacional sobre Manejo de Rapaces Necrófagas y Gestión de Muladares (Caravaca de la Cruz, Murcia, 4 al 6 de abril de 2008; organizado por la Asociación CARALLUMA), véase lo indicado en la Hoja Informativa N° 32 (págs. 242, apartado 11, y 321). Las importantes conclusiones de este Congreso, aparecidas en el blog de Caralluma, se incluyen también (en español, inglés y francés) en el Anexo VII de la Hoja Informativa N° 32 (págs. 350-356).

(Las conclusiones fueron amablemente traducidas al inglés por Claire Graham, y al francés por Michel Terrasse).

Con respecto a las "Jornadas sobre Buitres" (Ávila, julio de 2001), a las "Jornadas sobre Buitres II" (Barbastro, Huesca, julio de 2004), y a las "Jornadas sobre Buitres III" (Plasencia, Cáceres, julio de 2007), véase lo indicado en las Hojas Informativas N° 25 (págs. 53-55 y 68), N° 27 (págs. 97-103), N° 29 (págs. 99), y N° 31 (págs. 115-125). Las conclusiones de las III Jornadas se incluyen también (en español y en inglés) en el Anexo VI de la Hoja Informativa N° 32 (págs. 344-349).

(Las conclusiones fueron amablemente traducidas al inglés por Claire Graham).

Hasta la fecha, las "Jornadas sobre Buitres (III)" han sido citadas, de alguna forma, al menos en 176 (179-3) artículos o notas publicados en periódicos o revistas (desde revistas científicas o especializadas, nacionales o extranjeras, hasta la Prensa nacional o regional; y varias veces dedicándoles páginas enteras —o casi enteras—); en 114 programas de radio y seis de televisión; en 146 páginas web o diarios digitales o foros o blogs de Internet; en tres libros; y en una Tesis Doctoral. Se obtiene así un total de 446 "impactos".

Por otro lado, el comunicado conjunto "**No se puede seguir así**", suscrito por 38 asociaciones, y traducido al francés por Françoise y Émilie Délepoulle, puede verse en la **Hoja Informativa Nº 38** (págs. 372-374).

Notas.- 1) Recordamos que Juan José Molina Pérez, encargado de la zona IBA (Área Importante para las Aves en Europa) del Refugio de Montejo de la Vega / Hoces del río Riaza, propuso (en diciembre de 2009) dos importantes ampliaciones de dicha zona, en la nueva revisión del inventario organizada por SEO/BirdLife.

- 2) Como se señaló en la **Hoja Informativa Nº 31** (pág. 156), bastantes datos sobre los buitres leonados de la zona (y también de toda la Comunidad) aparecieron, citando las referencias correspondientes, incluyendo una foto de las hoces del Riaza, e indicando que "la población del Refugio de Rapaces de Montejo (Segovia)" es "sin duda una de las mejor estudiadas del mundo", en el siguiente libro:
- --- Sanz-Zuasti, J.; y Velasco Tejada, T. (2005). **Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada.** (Fotografía: Carlos Sánchez). Náyade Editorial. Medina del Campo (Valladolid). 408 págs.

NOTA

Se recuerda que la exposición, "Donde los buitres encontraron Refugio", sobre la historia del Refugio de Rapaces, fue organizada por Juan José Molina Pérez, Vicepresidente del Fondo para el Refugio, y producida por dicha entidad; con la colaboración de la Casa de las Ciencias de Logroño (donde la exposición estuvo en 2015, entre el 8 de septiembre y el 8 de diciembre), del Museo Nacional de Ciencias Naturales en Madrid (donde la exposición estuvo en 2016, entre el 30 de septiembre y el 12 de diciembre), de la Casa de la Cultura de Aranda de Duero (donde la exposición estuvo en 2017, entre el 19 de julio y el 31 de agosto), del Ayuntamiento de Montejo de la Vega (en cuyo salón de actos la exposición estuvo entre el 4 y el 14 de noviembre de 2017, y de nuevo entre el 21 y el 28 de agosto de 2018), del Centro Cultural San José del Ayuntamiento de Segovia (donde la exposición estuvo en 2018, entre el 15 de mayo y el 15 de junio), de WWF España, y del Parque Natural. Una parte de la exposición estuvo también, el 28 de julio de 2019, en Montejo de la Vega, en los jardines de la Casa del Parque de las Hoces del Riaza, durante el Primer Encuentro de Gastronomía y Artesanía Natural Hoces del Riaza.

Anexo fotográfico

(Agradecemos, a todos los autores de las fotos, su colaboración desinteresada).





Alimoches (buitres blancos) de distintas edades, con buitres negros y leonados al fondo, en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografías: Carlos Cuéllar Basterrechea / GREFA, con WWF España. Verano de 2018. [La fecha de la segunda foto está cambiada.]



Ortega macho, en la cola del embalse. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 8 de agosto de 2021.)



La "charca de los ausentes", de WWF España, en el Refugio de Montejo. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 6 de agosto de 2021.)



Paloma zurita en el barranco de la Retuerta, cerca de Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 9 de agosto de 2020.)



Tórtola turca, en Campo de San Pedro. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 5 de agosto de 2021.)





Tórtola común, junto a Santa Cruz de la Salceda. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 9 de mayo de 2021.)



Tórtola europea o común, en Villaverde de Montejo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 7 de agosto de 2021.)



Primeros cinco pollos de lechuza que nacen dentro del programa de Control Biológico (de GREFA, con el apoyo de WWF España) en el entorno de las Hoces del Riaza, recién anillados, en 2021. (Fotografía: Carlos Cuéllar Basterrechea, de GREFA).



Ejemplar adulto de lechuza tras ser anillado en el nordeste de Segovia, en 2021, dentro del programa realizado por GREFA con el apoyo de WWF España . (Fotografía: Carlos Cuéllar Basterrechea, de GREFA).



Un búho real al atardecer, en los sabinares de Campillo de Aranda. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 13 de noviembre de 2021.)



Un búho real, cerca de la cola del embalse. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 16 de agosto de 2020.)



El nido de búho real Nº I-B.O. Puede vislumbrarse el único pollo a la izquierda de la cueva negra. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 11 de mayo de 2021.)



Un búho real adulto soporta estoicamente que sus dos pollos le picoteen el plumaje. (Fotografía: Fidel José Fernández-Arroyo. 21 de abril de 2021, nido Nº X – B. T.)



Los dos pollos de búho real en el nido Nº X-R-G. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 27 de abril de 2021.)



Un búho real, en el término de Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 4 de agosto de 2021.)



Búho real adulto en el cañón del Botijas (en la margen izquierda del barranco lateral de la margen derecha). (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 3 de junio de 2021.)





Búho real y buitres leonados adultos, en Peñalba. (Fotografías: Fernando Ávila Vico. Atardecer del 13 de noviembre de 2021.)



Búho real y buitres leonados, en Peñalba. (Fotografía: Fernando Ávila Vico. Atardecer del 13 de noviembre de 2021.



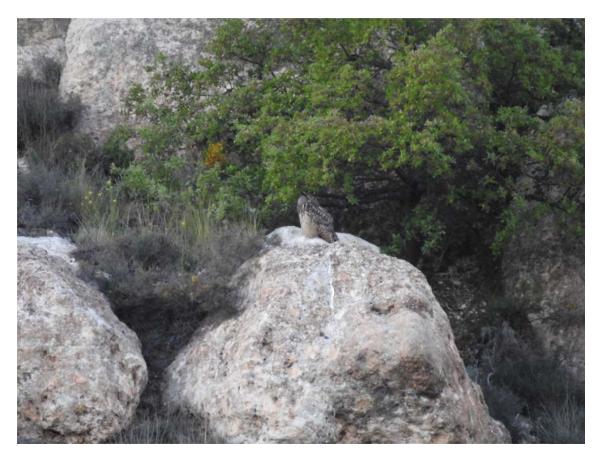
Pollo volandero de búho real en el nido Nº U-S.I. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 27 de junio de 2021.)



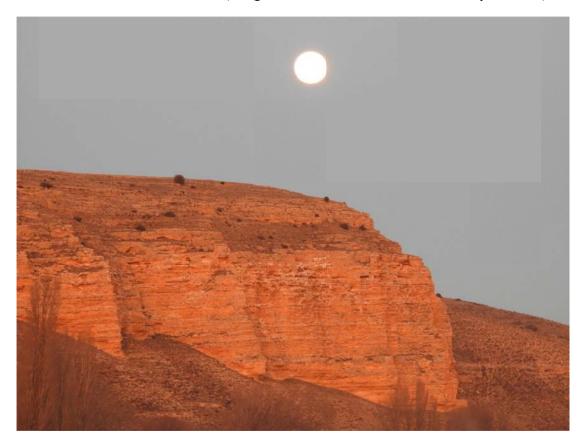
Búho real en lo alto de V.A.D. (Fotografía: Jorge Manuel Hernández Núñez. 13 de noviembre de 2021.)



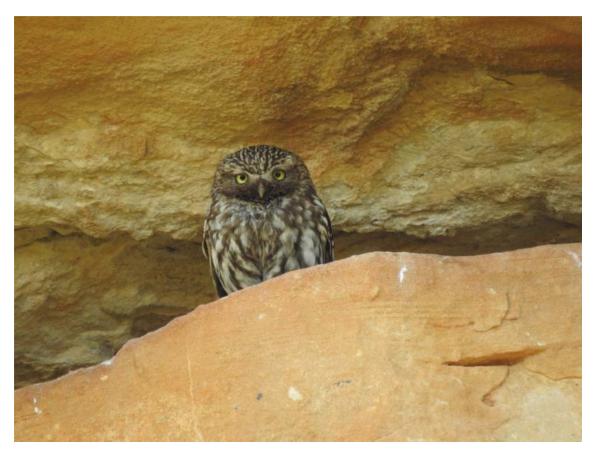
Nido de búho real, después de la reproducción. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 5 de agosto de 2021.)



Búho real, en el suroeste de Soria. (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez. 5 de mayo de 2021.)



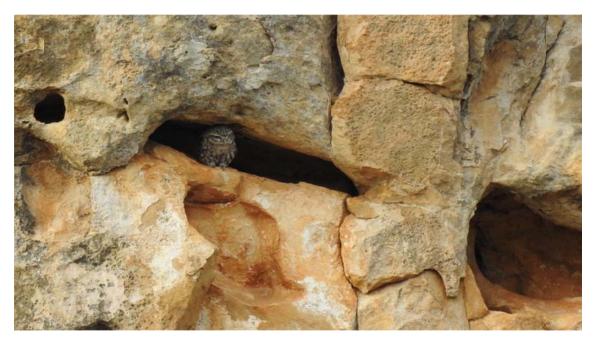
La Luna llena sobre Peña Rubia, al anochecer. (Fotografía: Lesmes Pascual Moral de Blas. 17 de enero de 2022.)



Mochuelo, en Alcubilla del Marqués (Soria). (Fotografía: Gabriel Redondo Jáuregui. 8 de junio de 2020.)



En el barranco de los Fósiles. (Foto: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 22 de mayo de 2021.)





Mochuelo, en Alcubilla del Marqués (Soria). (Fotografías: Gabriel Redondo Jáuregui. 13 de septiembre de 2020.)





Dos mochuelos, posiblemente jóvenes del año, en una caja nido colocada por GREFA, cerca de Riaguas. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 27 de agosto de 2021.)



Dos mochuelos, posiblemente jóvenes del año, en una caja nido colocada por GREFA, cerca de Riaguas. (Fotografía: Leo Molina Novo. 27 de agosto de 2021.)



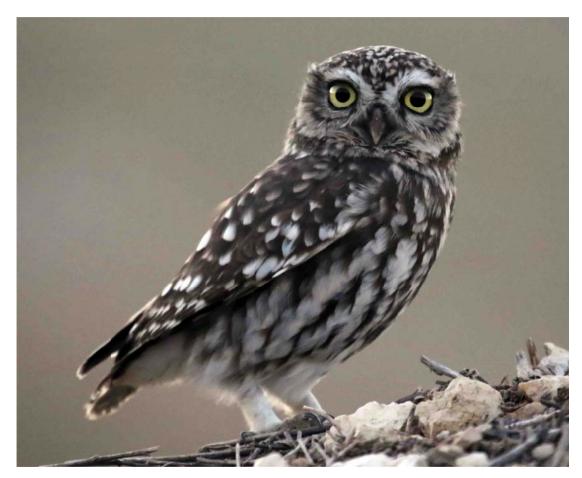
Un mochuelo, en el término de Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de mayo de 2021.)



Mochuelo, cerca de Moral de Hornuez. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 14 de noviembre de 2021.)



Mochuelo entre Torregalindo y la autovía, en el margen izquierdo del Riaza. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 6 de noviembre de 2021.)





Mochuelo entre Torregalindo y la autovía, en el margen izquierdo del Riaza. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 6 de noviembre de 2021.)





Mochuelo entre Torregalindo y la autovía, en el margen izquierdo del Riaza, cerca de Torregalindo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 6 de noviembre de 2021.)



Mochuelo entre Torregalindo y la autovía, en el margen izquierdo del Riaza, cerca de Torregalindo. (Fotografía: Leo Molina Novo. 6 de noviembre de 2021.)



Mochuelo, en las sabinas de Campillo de Aranda. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 29 de diciembre de 2021.)



Búho campestre o lechuza campestre, en el suroeste de Soria. (Fotografía: Gabriel Redondo Jáuregui. 28 de agosto de 2020.)



Barranco de Valugar. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 22 de mayo de 2021.)





Lechua campestre posada y arrancando el vuelo con un topillo, en el suroeste de Soria. (Fotografías: Gabriel Redondo Jáuregui. 22 de junio de 2020.)



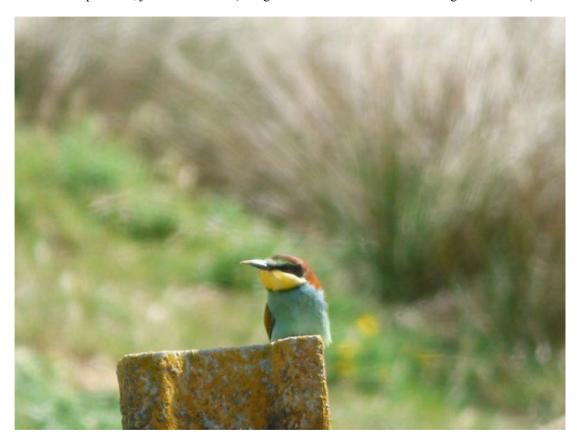
Un vencejo común, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 9 de agosto de 2020.)



Un vencejo común, en Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 8 de agosto de 2021.)



Martín pescador, junto al embalse. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 7 de agosto de 2021.)



Abejaruco, cerca de Alconada. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de mayo de 2021.)



Abejaruco, cerca del puente de Alconadilla. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 8 de agosto de 2021.)



Una abubilla, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 14 de agosto de 2020.)





Abubilla, junto a Fuentelcésped (Burgos). (Fotografías: Candelas Iglesias Aparicio. 1 de abril de 2021.)





Abubilla. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 27 de agosto de 2021.)



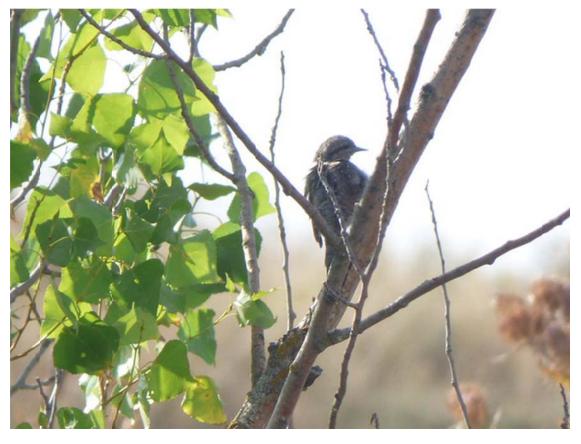
Abubilla. (Fotografía: Leo Molina Novo. 27 de agosto de 2021.)



La laguna del Navajo, cerca de Corral de Ayllón. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 7 de agosto de 2021.)



Torcecuello en la zona de la parte alta del barranco de Valdebejón. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 16 de agosto de 2020.)



Torcecuello, en Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 8 de agosto de 2021.)



Hembra adulta de pico picapinos, en Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 7 de agosto de 2020.)



Pico picapinos, en Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 8 de agosto de 2021.)



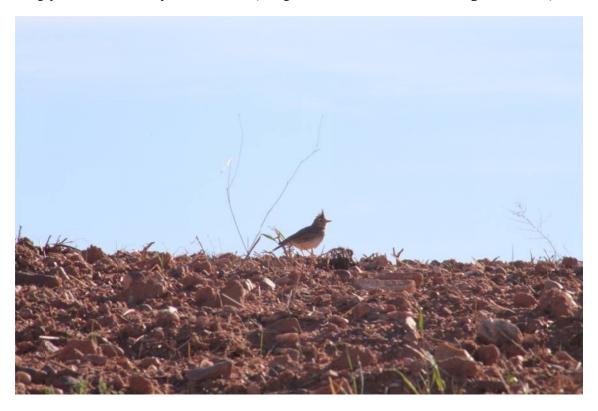
Calandria, en Campo de San Pedro. (Fotografia: Xavier Parra Cuenca. 15 de mayo de 2021.)



Terrera común, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 10 de agosto de 2021.)



Cogujada común, en Campo de San Pedro. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 4 de agosto de 2021.)



Cogujada común, en Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 6 de mayo de 2021.)



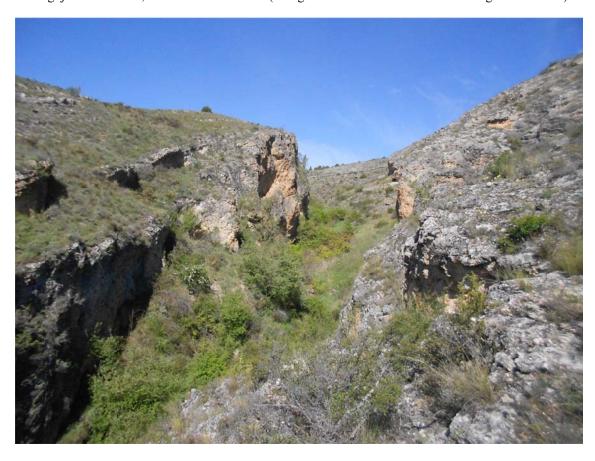
Cogujada montesina, en Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de mayo de 2021.)



(Fotografía: Mónica Morcillo Fuciños. 1 de julio de 2021.)



Cogujada montesina, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 8 de agosto de 2020.)



En el barranco de la Fuente (La Carceleja). (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 16 de mayo de 2021.)



Cogujada montesina, en los páramos del sureste. (Fotografía: Carlos Cano-Barbacil. 14 de noviembre de 2021.)



En el Refugio de la CHD. (Fotografía: Carlos Cano-Barbacil. 13 de noviembre de 2021.)



Cogujada posiblemente montesina, cerca de la cantera. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 13 de marzo de 2022.)



Cogujada. (Fotografia: Leo Molina Novo. 27 de agosto de 2021.)



Avión roquero, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 10 de agosto de 2021.)



Avión roquero, en la margen izquierda del barranco de la Fuente (La Carceleja). (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 16 de mayo de 2021.)



Golondrina común, en Milagros. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 9 de mayo de 2021.)



Golondrina común en Milagros (Burgos). (Fotografía: Leo Molina Novo. 8 de mayo de 2021.)



Golondrina común, en Milagros. (Fotografía: Leo Molina Novo. 9 de mayo de 2021.)



Golondrina común, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 17 de agosto de 2020.)



Golondrina común, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de mayo de 2021.)



El Cerro de los Ataques y su entorno. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 29 de mayo de 2021.)



Golondrina dáurica en su nido, en el barranco de San Andrés. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 10 de agosto de 2021.)



Golondrina dáurica, en el barranco de San Andrés. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 10 de agosto de 2021.)



Nidos ocupados de avión común en Milagros (Burgos). (Fotografía: Leo Molina Novo. 8 de mayo de 2021.)



Vista parcial del Reguero Bañuelos. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 31 de mayo de 2021.)



Un bisbita campestre en Grajera. (Fotografía: Fernando Ávila Vico. 25 de julio de 2021.)



En el cañón del Botijas. Barranco lateral de m.d. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 3 de junio de 2021.)



Bisbita campestre, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de mayo de 2021.)



Bisbita campestre joven, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 9 de agosto de 2021.)



Bisbita arbóreo en el soto del arroyo Seco, en Grajera (Segovia). (Fotografía: Fernando Ávila Vico. 28 de julio de 2021.)



(Fotografía: Juan José Molina Pérez. 24 de agosto de 2021.)



Bisbita alpino junto al río Riaza, en Milagros (Burgos). (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de noviembre de 2021.)



Vista parcial del barranco de Valdimplún. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 10 de junio de 2021.)





Lavandera boyera inglesa (*M. f. flavissima*), macho, junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: José Miguel Ibáñez de la Fuente. 2 de abril de 2021.)



Lavandera boyera ibérica (*M. f. iberiae*), macho, en el término de Alconada de Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de mayo de 2021.)



Lavandera cascadeña junto al Riaza, en Milagros. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13-XI-2021.)



Lavandera blanca, en Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 5 de agosto de 2021.)



Chochín, en Montejo de la Vega. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 9 de agosto de 2021.)



Petirrojo, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 16 de mayo de 2021.)



Ruiseñor común, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de mayo de 2021.)



Tarabilla común hembra, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 14 de agosto de 2020.)



Tarabilla común macho, cerca del puente de Alconadilla. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 6 de agosto de 2021.)



Tarabilla común, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 6 de agosto de 2021.)



Peñalba. (Fotografía: Fernando Ávila Vico. 13 de noviembre de 2021.)



Tarabilla común hembra, en Montejo de la Vega. (Fotografías: Xavier Parra Cuenca. 16 de agosto de 2020.)



Collalba rubia macho de la forma gorginegra, bajo Peña Rubia. (Fotografías: Martín Francisco Arévalo Sánchez. 16 de mayo de 2021.).



Collalba rubia macho de la forma gorginegra, bajo Peña Rubia. (Fotografía: Martín Francisco Arévalo Sánchez. 16 de mayo de 2021.).



Collalba rubia macho de la forma gorgiblanca, en Montejo de la Vega. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 16 de agosto de 2020.)



Collalba rubia macho de la forma gorginegra, en Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 9 de agosto de 2021.)



Roquero rojo, en Montejo de la Vega. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 7 de agosto de 2021.)





Roquero rojo macho, en la zona de Peña Portillo. (Fotografías: José Miguel Ibáñez de la Fuente. 3 de abril de 2021.)



Roquero rojo macho, cerca de Atauta (suroeste de Soria). (Fotografías: Fermín Redondo Ramírez. 23 de abril de 2021.)



Roquero solitario, en Maderuelo. (Fotografía: Martín Francisco Arévalo Sánchez. 16 de mayo de 2021.)



Roquero solitario, en Montejo de la Vega. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 7 de agosto de 2021.)



Roquero solitario macho, en la bajada a la presa. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 14 de noviembre de 2021.)



(Fotografía: Bruno Chacón Espinosa. 13/14 de noviembre de 2021, durante el censo de otoño.)



Mirlo macho, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 21 de mayo de 2021.)



Mirlo macho, en Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 16 de mayo de 2021.)



Zorzal real, cerca de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de noviembre de 2021.)



Zorzal común, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 17 de agosto de 2020.)



Zorzal alirrojo, cerca de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de noviembre de 2021.)



Zorzal charlo, en Villaverde de Montejo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 14 de noviembre de 2020.)





Nido de zorzal charlo con tres pollos, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 7 de mayo de 2021.)



Zorzal charlo, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 9 de agosto de 2021.)



Ruiseñor bastardo o cetia ruiseñor, junto al río Riaza, en Milagros. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de noviembre de 2021.)



Ruiseñor bastardo o cetia ruiseñor, junto al puente de Alconadilla. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 10 de agosto de 2020.)



Carricerín común, junto al puente de Alconadilla. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 8 de agosto de 2021.)



Carricero común, junto al puente de Alconadilla. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 10 de agosto de 2020.)



Carricero común, junto al puente de Alconadilla. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 8 de agosto de 2021.)



Zarcero común, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 16 de mayo de 2021.)



Curruca rabilarga, en Montejo de la Vega. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 16 de agosto de 2020.)



Curruca rabilarga, en Montejo de la Vega. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 7 de agosto de 2021.)



Curruca tomillera hembra, en Montejo de la Vega. (Fotografia: Xavier Parra Cuenca. 16 de agosto de 2020.)



Curruca tomillera, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de mayo de 2021.)



Curruca tomillera, en Montejo de la Vega. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 7 de agosto de 2021.)



Curruca carrasqueña hembra, en Montejo de la Vega. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 16 de agosto de 2020.)



Curruca carrasqueña macho, en Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de mayo de 2021.)



Curruca carrasqueña hembra, en Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de mayo de 2021.)



Mosquitero papialbo, junto al puente de Alconadilla. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 5 de agosto de 2021.)



Mosquitero común junto al Riaza, en Milagros. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de noviembre de 2021.)



Mosquitero ibérico, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 16 de mayo de 2021.)



Mosquitero musical en Grajera (Segovia). (Fotografía: Fernando Ávila Vico. 4 de septiembre de 2021.)



Reyezuelo listado, en el pinar de Valdevacas de Montejo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 8 de agosto de 2020.)



Reyezuelo listado, en el pinar de Valdevacas de Montejo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 9 de agosto de 2021.)



Papamoscas gris, en el pinar de Valdevacas de Montejo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 8 de agosto de 2020.)



Papamoscas gris en Grajera (Segovia). (Fotografía: Fernando Ávila Vico. 4 de septiembre de 2021.)



Papamoscas gris, en las hoces del Riaza. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 25 de agosto de 2021.)



Papamoscas gris, en Montejo de la Vega. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 7 de agosto de 2021.)



Papamoscas cerrojillo en la cola del embalse. (Foto: Fernando Ávila Vico. 18 de septiembre de 2021.)



Papamoscas cerrojillo, junto a la fuente de La Pisadera. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 16 de agosto de 2020.)



Papamoscas cerrojillo, en el pinar de Valdevacas de Montejo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 8 de agosto de 2020.)



Herrerillo capuchino, en el pinar de Valdevacas de Montejo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 8 de agosto de 2020.)



Carbonero garrapinos, en el pinar de Valdevacas de Montejo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de noviembre de 2021.)





Carbonero común junto al Riaza, cerca de Valdeherreros. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 31 de diciembre de 2021.)



Carbonero común junto al Riaza, en Milagros. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de noviembre de 2021.)



Herrerillo común, junto al puente de Alconadilla. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 8 de agosto de 2021.)



Agateador común en el pinar de Valdevacas de Montejo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de noviembre de 2021.)



Trepador azul, en el pinar de Moral de Hornuez. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 16 de mayo de 2021.)



Oropéndola, en Montejo de la Vega. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 16 de agosto de 2020.)



Alcaudones dorsirrojos, un macho adulto y un joven, en Grajera. (Fotografía: Fernando Ávila Vico. 26 de julio de 2021.)



Alcaudón real meridional, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 9 de agosto de 2021.)



Peñalba 2ª. (Fotografía: Fernando Ávila Vico. 13 de noviembre de 2021.)





Alcaudón real meridional, cerca de Moral de Hornuez. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 14 de noviembre de 2021.)





Alcaudones comunes, junto a Moral. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 8 de mayo de 2021.)



Alcaudón común, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 9 de agosto de 2021.)



Alcaudón común joven, junto al puente de Alconadilla. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 9 de agosto de 2021.)



Alcaudón común, posiblemente hembra, en sabina bajo Peña de la Zorra. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 30 de mayo de 2021.)



Alcaudón común probablemente hembra. Parte alta del barranco de San Andrés. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 3 de julio de 2021.)





Rabilargos en el sur de Valdecasuar. (Fotografías: Candelas Iglesias Aparicio. 11 de abril de 2021.)



Rabilargos, en la Casa de Turismo Rural de Montejo de la Vega. (Fotografía: Raúl González Rodríguez. 17 de noviembre de 2021.)



Desde la zona de La Murcielaguera, con niebla baja. (Fotografía: Juan Miguel Velasco de Miguel. 14 de noviembre de 2021.)



Pollo volandero de urraca, en La Rubiera, cerca del Pontón (Montejo de la Vega). (Fotografía: Juan Carlos Hernando Vicente. 7 de junio de 2021.)



Urraca, en Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 5 de agosto de 2021.)





Grajilla, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Fotos: Juan José Molina Pérez. 9-5-2021.)



Bando de unas 110 grajillas sobre Peñalba. (Fotografía: Fernando Ávila Vico. 5 de septiembre de 2021.)



Peñalba 1ª. (Fotografía: Fernando Ávila Vico. 13 de noviembre de 2021.)





Cuervo junto a una oveja muerta, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografías: Juan José Fuentenebro Martín. 22 de abril de 2021.)





Cuervo junto a una oveja muerta, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografías: Juan José Fuentenebro Martín. 22 de abril de 2021.)





Cuervo junto a una oveja muerta, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografías: Juan José Fuentenebro Martín. 22 de abril de 2021.)



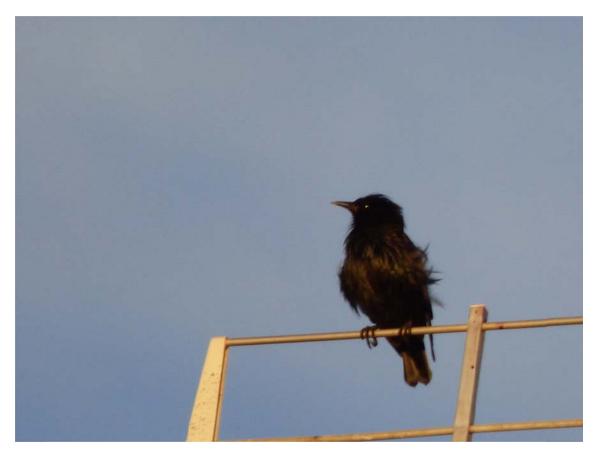
Cuervo, en Honrubia de la Cuesta. (Fotografías: Juan José Fuentenebro Martín. 10 de marzo de 2022.)



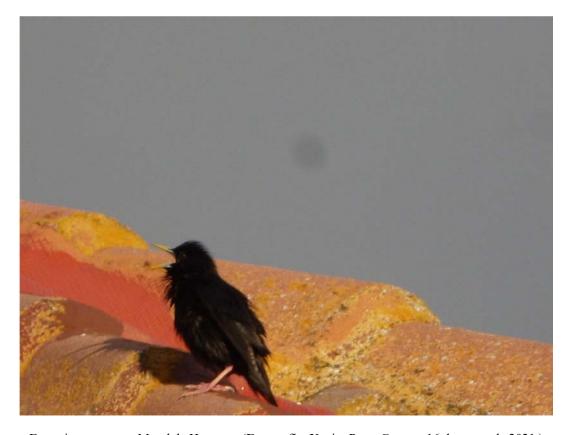
Cuervos, cerca de Pedraja de San Esteban (Soria). (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez. 21 de junio de 2020.)



Pollo de cuervo muerto bajo el nido Nº II de Aldea de San Esteban (Soria), nido descubierto y amablemente mostrado por Fermín Redondo Ramírez y otros. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 29 de julio de 2021)



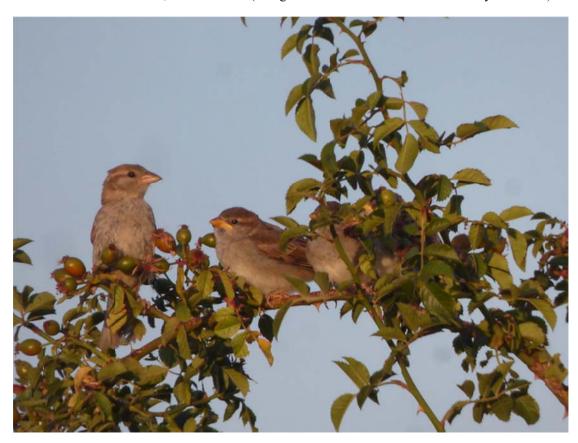
Estornino negro, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 17 de agosto de 2020.)



Estornino negro, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 16 de mayo de 2021.)



Gorrión común macho, en Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de mayo de 2021.)



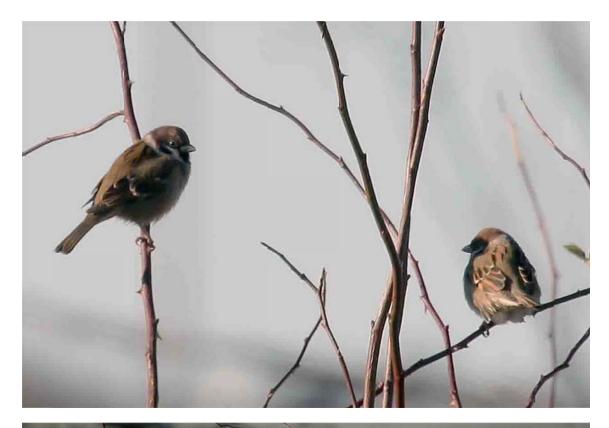
Gorriones comunes jóvenes con alguna hembra, en Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 8 de agosto de 2021.)



Gorrión moruno macho, en Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de mayo de 2021.)



Gorrión molinero, en Montejo de la Vega. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 7 de agosto de 2021.)





Gorriones molineros (había 21) junto al río Riaza, cerca de Milagros. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 31 de diciembre de 2021.)



Gorrión chillón, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 16 de mayo de 2021.)



Pinzón vulgar macho, en Montejo de la Vega. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 16 de agosto de 2020.)



Pinzón real hembra junto al Riaza, en Milagros. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 13 de noviembre de 2021.)



Verderón común hembra cerca del puente de Alconadilla. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 8 de agosto de 2021.)



Verderón común macho en Hontangas (Burgos). (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 5 de junio de 2021.)



Jilguero adulto, en Maderuelo. (Fotografía: Martín Francisco Arévalo Sánchez. 16 de mayo de 2021.)



Jilguero adulto en Valdevacas de Montejo. (Fotografía: Candelas Iglesias Aparicio. 10 de abril de 2021.)



Jilguero adulto, cerca del puente de Alconadilla. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 8 de agosto de 2021.)



Jilgueros junto al río Riaza, cerca de Milagros. (Foto: Juan José Molina Pérez. 31 de diciembre de 2021.)



La Luna llena sobre Peña Rubia, al anochecer. (Foto: Lesmes Pascual Moral de Blas. 17-1-2022.)



Lúgano hembra junto al Riaza, en Milagros. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 13 de noviembre de 2021.)



Pardillo común hembra, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 10 de agosto de 2021.)



Escribano soteño macho, entre Peña Rubia y Peña Portillo. (Fotografía: Martín Francisco Arévalo Sánchez. 16 de mayo de 2021.)



Escribano soteño hembra, en Montejo de la Vega. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 7 de agosto de 2021.)



Escribano montesino macho, cerca de la cantera. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 13 de marzo de 2022.)



(Fotografía: Leo Molina Novo. 28 de agosto de 2021.)



Escribano montesino macho, en Villaverde de Montejo. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 7-8-2021.)



Escribano montesino, en la zona de Alconada de Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 14 de noviembre de 2020.)



Escribano montesino, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 16 de agosto de 2020.)



Escribano hortelano macho, en el barranco de Valdebejón. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 16 de agosto de 2020.)



Escribano palustre junto al Riaza, en Milagros. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de noviembre de 2021.)



Triguero, cerca del puente de Alconadilla. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 10 de agosto de 2021.)



Triguero en el páramo de Corcos. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 20 de noviembre de 2021.) (Agradecemos, a Manuel de Andrés Moreno, la ayuda en la identificación).



Atardecer cerca de Milagros, en el alto que sube a Pardilla. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 29 de diciembre de 2021.)



Conejo en Fuentespina (Burgos). (Fotografía: Candelas Iglesias Aparicio. 10 de abril de 2021.)



Peña Rubia. (Fotografía: Candelas Iglesias Aparicio. 11 de abril de 2021.)



Conejo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 24 de agosto de 2021.)



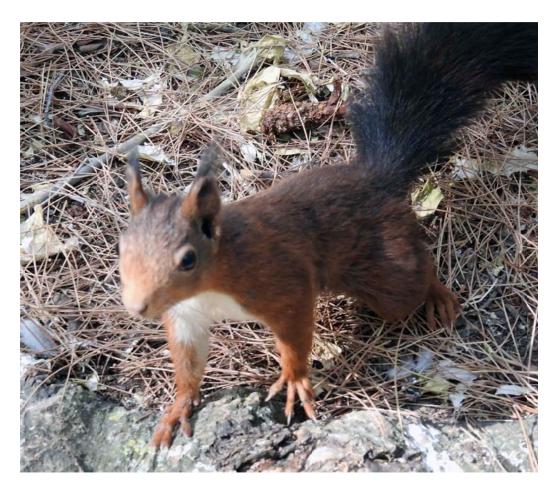
Conejo. (Fotografía: Leo Molina Novo. 24 de agosto de 2021.)



Conejo junto a la vía del tren, en el término de Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 9 de agosto de 2021.)



Conejo, en Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 15 de julio de 2021.)





Ardilla, en el parque General Gutiérrez, de Aranda de Duero. (Fotografías: Leo Molina Novo. 26 de agosto de 2021.)



Ardilla, en el parque General Gutiérrez, de Aranda de Duero. (Fotografía: Leo Molina Novo. 26 de agosto de 2021.)



Vega Molina Novo, con una ardilla, en el parque General Gutiérrez, de Aranda de Duero. (Fotografía: Leo Molina Novo. 26 de agosto de 2021.)



Visón americano trampeado en el río Riaza, bajo La Calderona. (Fotografía: Jesús Lorenzo Gómez, Celador de Medio Ambiente, de la Junta de Castilla y León. 27 de octubre de 2021.)



La carrasca de Valderromán (Soria). (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 28 de junio de 2021.)



Zorro joven, en la zona de Alconada de Maderuelo. (Fotografía: Juan Francisco Martín Calleja. 17 de agosto de 2021.)



Pareja de zorros, en el barranco de Valdebejón. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 16 de agosto de 2020.)



Un zorro rojo, en el paraje del Reguerillo del Boquerón, al amanecer. (Fotografía: Carlos Cano-Barbacil. 14 de noviembre de 2021.)



El río Riaza, bajo La Catedral, con Los Poyales al fondo. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 21 de julio de 2021.)



Zorro, junto a la verja del comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 6 de noviembre de 2021.)



Zorro, cerca de La Murcielaguera. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 6 de noviembre de 2021.)





Zorro, cerca de Valdeherreros. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 30 de diciembre de 2021.)



Zorro, cerca de Valdeherreros. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 30 de diciembre de 2021.)



Zorro, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 5 de septiembre de 2021.)





Zorro joven, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografías: Juan José Fuentenebro Martín. 9 de noviembre de 2021.)





Zorro muerto, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografías: Juan José Fuentenebro Martín. 24 de diciembre de 2021.)



Zorro muerto, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 5 de enero de 2022.)



Tejón (que acaba de salir de su madriguera) y zorro, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. En un vídeo filmado con cámara automática de fototrampeo. 8 de noviembre de 2021.)



Huellas de tejón, en Milagros. (Fotografías: Leo Molina Novo. 9 de mayo de 2021.)



Visón americano cruza el río Duero, a la altura del puente de Navapalos (Soria). (Fotografía: Gabriel Redondo Jáuregui. 24 de febrero de 2020.)



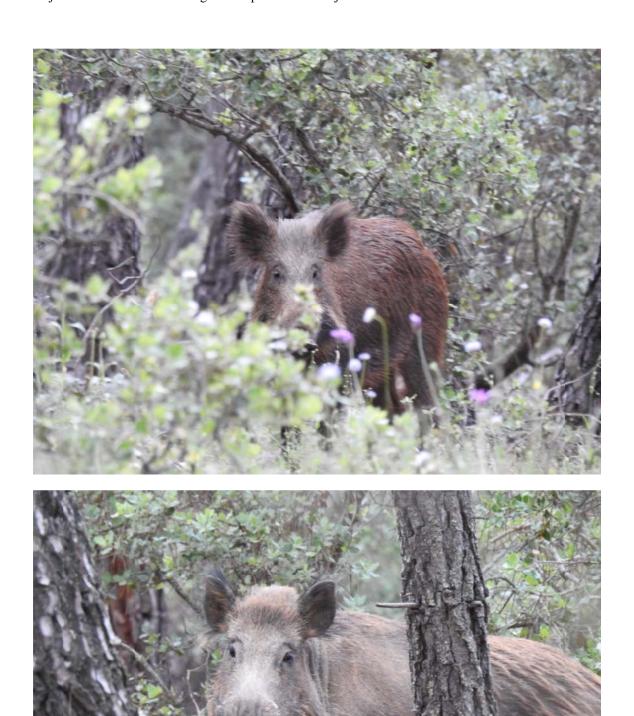
Atardecer cerca de Milagros, en el alto que sube a Pardilla. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 29 de diciembre de 2021.)



Jabalí, en la zona de Olmillos (Soria). (Fotografía: Gabriel Redondo Jáuregui. 9 de junio de 2020.)



Jabalí, en el barranco de la Fuente. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 17 de mayo de 2021.)



Jabalí, en Piquera de San Esteban (Soria). (Fotografías: Gabriel Redondo Jáuregui. 9 de junio de 2020.)



Jabalí, en el barranco de Valdebejón. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 16 de agosto de 2020.)



Jabalí y córvidos, entre Montejo y Milagros. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 6 de noviembre de 2021.)



Jabalí, junto al límite entre Montejo y Milagros. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 6 de noviembre de 2021.)



Jabalí en el cañón principal, cerca de La Raya. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 7 de noviembre de 2021.)





Jabalíes en el cañón principal, cerca de La Raya. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 7 de noviembre de 2021.)



Jabalíes en el cañón principal, cerca de La Raya. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 7 de noviembre de 2021.)



Jabalí, en la estepa cerealista del norte del Refugio. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 14 de noviembre de 2021.)



Jabalí, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 14 de diciembre de 2021.)



Jabalina con seis rayones, cerca de Atauta (Soria). (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez. 25 de mayo de 2021.)





Jabalí muerto, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografías: Juan José Fuentenebro Martín. 21 de noviembre de 2021.)



Restos del jabalí muerto, con nieve, en Honrubia de la Cuesta. (Fotografías: Juan José Fuentenebro Martín. 25 de noviembre de 2021.)





Jabalíes muertos, alguno comido por buitres, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografías; Juan José Fuentenebro Martín. 21 de febrero de 2022.)







Corzos cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 14 de noviembre de 2021.)



Corzos. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 15 de noviembre de 2021.)



Corzo macho, en el barranco de Valdebejón. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 16 de agosto de 2020.)



Corzo macho, en la margen izquierda (parte final) del embalse. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 4 de abril de 2021.)



Corzos, en Valdevacas de Montejo. (Fotografía: Candelas Iglesias Aparicio. 10 de abril de 2021.)



Corza (con crías), cerca de Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 2 de julio de 2021.)





Corzo macho, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografías: Juan José Fuentenebro Martín. 6 de mayo de 2021.)





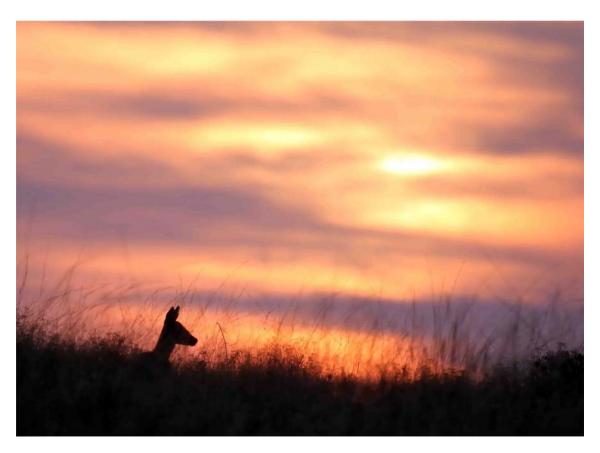
Corzos. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 28 de agosto de 2021.)



Corzos. (Fotografía: Leo Molina Novo. 28 de agosto de 2021.)



Corzo macho. (Fotografía: Leo Molina Novo. 27 de agosto de 2021.)



Corzo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 25 de agosto de 2021.)



Corzo macho, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 6 de mayo de 2021.)



Corzo macho, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 20 de mayo de 2021.)



Corzo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 27 de agosto de 2021.)



Corzo macho, en Villaverde de Montejo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 7 de agosto de 2021.)



10 corzos entre Torregalindo y la autovía, en la margen izquierda del río. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 6 de noviembre de 2021.)



Corzo, en Las Loberas. (Fotografía: Leo Molina Novo. 6 de noviembre de 2021.)



Corzo, cerca del poblado del embalse. (Fotografía: Jorge Manuel Hernández Núñez. 13 de noviembre de 2021.)



Corzos en el sabinar de Campillo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 29 de diciembre de 2021.)

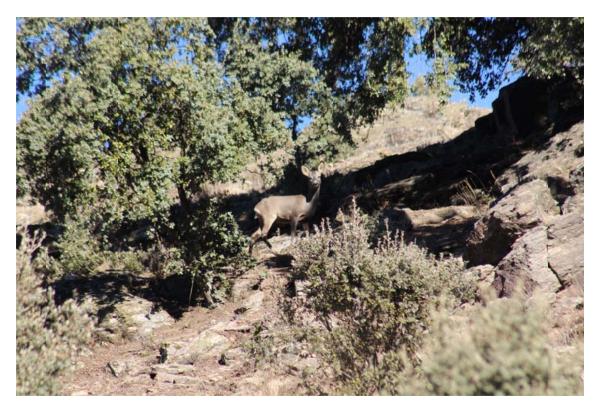


Corzo hembra, junto a Milagros. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 29 de diciembre de 2021.)





Tres corzos cerca del río Riaza, y de Valdeherreros. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 31 de diciembre de 2021.)



Corza, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 14 de diciembre de 2021.)



Corzo, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 17 de noviembre de 2021.)



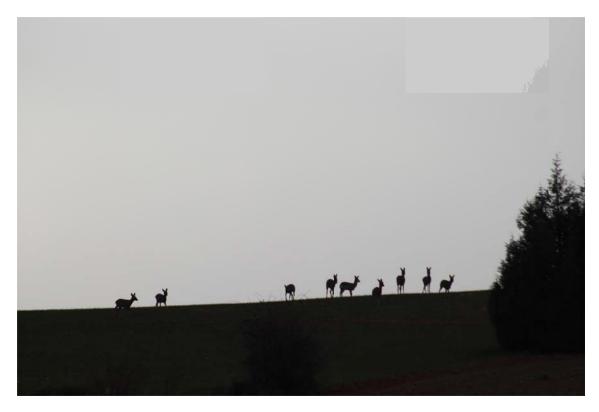


Corzos, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografías: Juan José Fuentenebro Martín. 12 de septiembre de 2021.)





Corzos, junto a Vallejo del Charco. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 13 de marzo de 2022.)



Grupo de 9 corzos, en Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 4 de febrero de 2022.)



Grupo de 5 corzos, en Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 17 de febrero de 2022.)



Restos de una corza muerta comida por buitres, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 4 de junio de 2021.)



Restos de un corzo muerto comida por buitres, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 18 de junio de 2021.)



Galápago de Florida, en el embalse. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 6 de agosto de 2021.)



Culebra lisa meridional o coronela meridional, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 6 de mayo de 2021.)



Culebra viperina en una charca cerca de Villálvaro (Soria), amablemente mostrado por Fermín Redondo y otros naturalistas. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo y otros. Noche del 12 de junio de 2021.)



Camisa de culebra bastarda, junto al chozo de El Corralón. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 7 de agosto de 2021.)





Gallipato adulto en una charca cerca de Villálvaro (Soria), amablemente mostrado por Fermín Redondo y otros naturalistas. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo y otros. Noche del 12 de junio de 2021.)



Gallipato adulto en una charca cerca de Villálvaro (Soria), amablemente mostrado por Fermín Redondo y otros naturalistas. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo y otros. Noche del 12 de junio de 2021.)



Larva de gallipato. Charca cerca de Villálvaro (Soria), amablemente mostrada por Fermín Redondo y otros naturalistas. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo y otros. Noche del 12 al 13 de junio de 2021.)





Tritón jaspeado macho. Charca cerca de Villálvaro (Soria), amablemente mostrada por Fermín Redondo y otros naturalistas. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo y otros. Noche del 12 al 13 de junio de 2021.)



Sapo corredor, en la carretera de Guma (Burgos). (Fotografía: Candelas Iglesias Aparicio. Noche del 2 al 3 de abril de 2021.)



Vista parcial de la zona de la presa. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 4 de abril de 2021.)

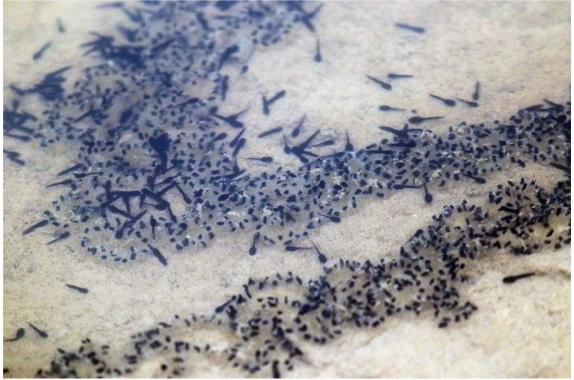


Sapo corredor, en lo alto de La Murcielaguera. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 30 de mayo de 2021.)



La "charca de los ausentes", de WWF España, en el Refugio de Montejo. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 16 de julio de 2021.)





Huevos y renacuajos, al parecer de sapo corredor, en el camino a la torre de Valdevacas. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 8 de mayo de 2021.)



Ranas en Milagros (Burgos). (Fotografía: Leo Molina Novo. 9 de mayo de 2021.)



Rana adulta en una charca cerca de Villálvaro (Soria), amablemente mostrada por Fermín Redondo y otros naturalistas. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo y otros. Noche del 12 de junio de 2021.)





Escorpión (*Buthus sp.*) en el sabinar del norte del Refugio de Montejo, cerca del comedero de buitres. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 21 de agosto de 2018.)



Caballito del diablo, posiblemente un macho de *Ischnura pumilio*, en una charca entre Moral de Hornuez y Carabias. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 8 de mayo de 2021.)



Avispa posiblemente amarilla (*Vespula germanica*), junto a una charca entre Moral de Hornuez y Carabias. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 8 de mayo de 2021.)



Escarabajo enterrador del género *Nicrophorus*, en Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 3 de julio de 2021.)



El licénido "manto bicolor" (*Lycaena phlaeas*), en la bajada a pie de presa. (Fotografías: Candelas Iglesias Aparicio. 5 de abril de 2021.)





El piérido "bandera española" (<u>Anthocharis euphenoides</u>) (un macho), en la bajada a pie de presa. (Fotografías: Candelas Iglesias Aparicio. 5 de abril de 2021.)

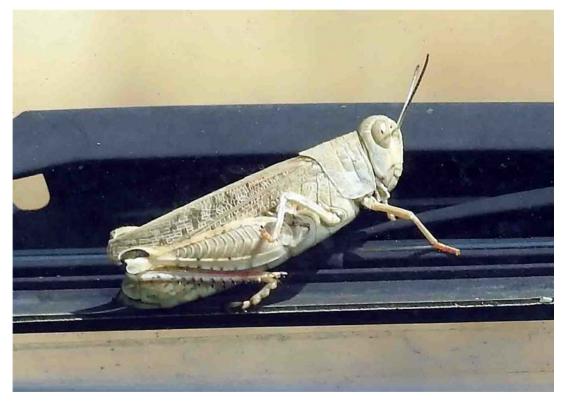




El papiliónido "mariposa arlequín" (Zerynthia rumina), cerca del pie de presa. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 13 de marzo de 2022.)



Mariposa nocturna, posiblemente Agrotis lata (A. dirempa). (Fotografía: Leo Molina Novo. 26 de agosto de 2021.) (Identificación: Honorio Iglesias García).



Saltamontes hembra del género *Calliptamus* (posiblemente *Calliptamus barbarus*). (Fotografía: Leo Molina Novo. 27 de agosto de 2021.) .) (Identificación: Honorio Iglesias García).



Ortóptero (posible chicharra alicorta, *Ephippiger[a] ephippiger*), en la ladera de La Pedriza de Ligos. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 24 de julio de 2021.)



Posible *Leontodon sp.*, en el sabinar del norte. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 14 de mayo de 2021.)



Beleño negro (*Hyoscyamus niger*), junto a Moral de Hornuez. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 8 de mayo de 2021.)



Aphyllantes monspeliensis. Ladera m.i.f.t.t. R. Pozos (j.d.). (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 27 de abril de 2021.)



Fritilaria (*Fritillaria lusitanica*) en el páramo de la curva de S.D. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 7 de mayo de 2021.)



Posible ¿retama de olor (*Spartium junceum*)?, entre Adrada de Haza y Castrillo de la Vega, en el término de Adrada (Burgos). (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 7 de junio de 2021.)





Alhelí del campo (*Matthiola fruticulosa*). (Fotografías: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 12 de mayo de 2021 en lo alto de V.A.D. [foto superior], y 14 de mayo de 2021 en el sabinar del norte [foto inferior].)



Alhelí del campo (*Matthiola fruticulosa*), en el sabinar del norte. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 14 de mayo de 2021.)



Posible globularia (*Globularia ¿vulgaris?*), ¿o *Jasione sp.*? Alto de V.D.I. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 21 de mayo de 2021.)



Lino bravo o azul o de Narbona (*Linum narbonense*), en el sabinar del norte. (Fotografías: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 14 de mayo de 2021.)



Cardo (*Carduus ¿nigrescens?*), en la ladera bajo Peña de la Zorra. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 30 de mayo de 2021.)



Cantueso (*Lavandula stoechas*), en la zona del Risco. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 2 de junio de 2021.)



Dedalera oscura (*Digitalis obscura*) en la margen izquierda del embalse. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 6 de junio de 2021.)



Posible *Astragalus granatensis*, que oculta un nido de posible pardillo con tres huevos. Ladera de La Pedriza de Ligos (Soria). (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 24 de julio de 2021.)



Posible Astragalus ¿tragacantha? Zona de Noviales. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 1 de agosto de 2021.)



Setas de hasta 19 cm. de diámetro, en un tocón de pino, en Valdelasima (Fuentenebro, Burgos). (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 7 de julio de 2021.) Posiblemente son yesqueros del pino (*Fomitopsis pinicola*) [amablemente identificados, no con seguridad, por Honorio Iglesias García].





Seta (al parecer, *Phaeomarasmius*, posiblemente *Phaeomarasmius erinaceus*), en la ladera frente a Peña Fueros. (Fotografía: Francisco Jesús Fernández Herrera. 14 de noviembre de 2021.) (Identificación amablemente realizada por Honorio Iglesias García).



Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 5 de junio de 2021.)



Atardecer cerca de Villaverde de Montejo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 30 de diciembre de 2021.)





Pastor en Valdevacas, con su rebaño y perro. (Fotografías: Candelas Iglesias Aparicio. 11 de abril de 2021.)



Leo Molina Novo, bajo Peña Portillo. Nótese la presencia de buitres en el cielo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 6 de noviembre de 2021.)

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 paseriformes.-

PASSERIFORMES: Laniidae

Lanius collurio
Lanius excubitor
Lanius meridionalis
Lanius senator

ALCAUDÓN DORSIRROJO ALCAUDÓN NORTEÑO ALCAUDÓN REAL ALCAUDÓN COMÚN

PASSERIFORMES: Oriolidae

Oriolus oriolus

OROPÉNDOLA EUROPEA

PASSERIFORMES: Corvidae

Garrulus glandarius Cyanopica cooki Pica pica ARRENDAJO EUROASIÁTICO RABILARGO IBÉRICO URRACA COMÚN Pyrrhocorax pyrrohocoraxCHOVA PIQUIRROJAPyrrhocorax graculusCHOVA PIQUIGUALDAColoeus monedulaGRAJILLA OCCIDENTALCorvus frugilegusGRAJACorvus coroneCORNEJA NEGRACorvus coraxCUERVO GRANDE

PASSERIFORMES: Paridae

Poecile palustrisCARBONERO PALUSTREPeriparus aterCARBONERO GARRAPINOSLophophanes cristatusHERRERILLO CAPUCHINOCyanistes caeruleusHERRERILLO COMÚNParus majorCARBONERO COMÚN

PASSERIFORMES: Remizidae

Remiz pendulinus PÁJARO-MOSCÓN EUROPEO

PASSERIFORMES: Alaudidae

ALONDRA TOTOVÍA Lullula arborea Alauda arvensis ALONDRA COMÚN Galerida theklae COGUJADA MONTESINA Galerida cristata COGUJADA COMÚN TERRERA COMÚN Calandrella brachydactyla Melanocorypha calandra CALANDRIA COMÚN Chersophilus duponti ALONDRA RICOTÍ Alaudala rufescens TERRERA MARISMEÑA

PASSERIFORMES: Hirundinidae

Riparia riparia
AVIÓN ZAPADOR
Hirundo rustica
GOLONDRINA COMÚN
AVIÓN ROQUERO
Delichon urbicum
AVIÓN COMÚN
GOLONDRINA DÁURICA

PASSERIFORMES: Cettiidae

Cettia cetti CETIA RUISEÑOR

PASSERIFORMES: Aegithalidae

Aegithalos caudatus MITO COMÚN

PASSERIFORMES: Phylloscopidae

Phylloscopus trochilusMOSQUITERO MUSICALPhylloscopus collybitaMOSQUITERO COMÚNPhylloscopus ibericusMOSQUITERO IBÉRICOPhylloscopus bonelliMOSQUITERO PAPIALBOPhylloscopus sibilatrixMOSQUITERO SILBADOR

PASSERIFORMES: Acrocephalidae

Acrocephalus arundinaceus CARRICERO TORDAL Acrocephalus melanopogon CARRICERÍN REAL Acrocephalus schnobaenus

Acrocephalus scirpaceus

Iduna opaca

CARRICERÍN COMÚN

CARRICERO COMÚN

ZARCERO BEREBER

ZARCERO POLÍGLOTA

PASSERIFORMES: Locustellidae

Locustella naevia BUSCARLA PINTOJA
Locustella luscinioides BUSCARLA UNICOLOR

PASSERIFORMES: Cisticolidae

Cisticola juncidis CISTÍCOLA BUITRÓN

PASSERIFORMES: Sylviidae

CURRUCA CAPIROTADA Sylvia atricapilla **CURRUCA MOSQUITERA** Sylvia borin Sylvia hortensis **CURRUCA MIRLONA** CURRUCA ZARCERA Sylvia communis Sylvia undata CURRUCA RABILARGA Sylvia balearica **CURRUCA BALEAR** Sylvia conspicillata **CURRUCA TOMILLERA** Sylvia canillans CURRUCA CARRASQUEÑA Sylvia melanocephala **CURRUCA CABECINEGRA**

PASSERIFORMES: Regulidae

Regulus ignicapilla REYEZUELO LISTADO Regulus regulus REYEZUELO SENCILLO

PASSERIFORMES: Troglodytidae

Troglodytes troglodytes CHOCHÍN COMÚN

PASSERIFORMES: Sittidae

Sitta europaea TREPADOR AZUL

PASSERIFORMES: Tichodromidae

Tichodroma muraria TREPARRISCOS

PASSERIFORMES: Cerhiidae

Certhia brachydactyla AGATEADOR EUROPEO

PASSERIFORMES: Sturnidae

Sturnus vulgaris ESTORNINO PINTO Sturnus unicolor ESTORNINO NEGRO

PASSERIFORMES: Turdidae

Turdus torquatusMIRLO CAPIBLANCOTurdus merulaMIRLO COMÚNTurdus pilarisZORZAL REALTurdus iliacusZORZAL ALIRROJOTurdus philomelosZORZAL COMÚN

Turdus viscivorus ZORZAL CHARLO

PASSERIFORMES: Muscicapidae

Cercotrichas galactotes

Muscicapa striata

Erithacus rubecula

ALZACOLA ROJIZO

PAPAMOSCAS GRIS

PETIRROJO EUROPEO

Luscinia svecica PECHIAZUL

Luscinia megarhynchos RUISEÑOR COMÚN

Rangifer tarandus COLIAZUL CEJIBLANCO Ficedula hypoleuca PAPAMOSCAS CERROJILLO

Phoenicurus ochrurosCOLIRROJO TIZÓNPhoenicurus phoenicurusCOLIRROJO REALMonticola saxatilisROQUERO ROJO

Monticola solitarius ROQUERO SOLITARIO Saxicola rubetra TARABILLA NORTEÑA Saxicola rubicola TARABILLA COMÚN

Oenanthe oenanthe COLLALBA GRIS
Oenanthe hispanica COLLALBA RUBIA
Oenanthe leucura COLLALBA NEGRA

PASSERIFORMES: Cinclidae

Cinclus cinclus MIRLO-ACUÁTICO EUROPEO

PASSERIFORMES: Passeridae

Passer domesticusGORRIÓN COMÚNPasser hispaniolensisGORRIÓN MORUNOPasser montanusGORRIÓN MOLINEROPetronia petroniaGORRIÓN CHILLÓNMontifringilla nivalisGORRIÓN ALPINO

PASSERIFORMES: Estrildidae

Taeniopygia guttata DIAMANTE CEBRA

PASSERIFORMES: Prunellidae

Prunella collaris ACENTOR ALPINO
Prunella modularis ACENTOR COMÚN

PASSERIFORMES: Motacillidae

Motacilla flavaLAVANDERA BOYERAMotacilla cinereaLAVANDERA CASCADEÑAMotacilla AlbaLAVANDERA BLANCAAnthus campestrisBISBITA CAMPESTREAnthus pratensisBISBITA PRATENSEAnthus trivialisBISBITA ARBÓREOAnthus spinolettaBISBITA ALPINO

PASSERIFORMES: Fringillidae

Fringilla coelebs PINZÓN VULGAR
Fringilla montifringilla PINZÓN REAL
Coccothraustes coccothraustes PICOGORDO

Pyrrhula pyrrhula Chloris chloris Linaria cannabina Loxia curvirostra Carduelis carduelis Carduelis citrinella Serinus serinus Spinus spinus CAMACHUELO COMÚN VERDERÓN COMÚN PARDILLO COMÚN PIQUITUERTO COMÚN JILGUERO EUROPEO VERDERÓN SERRANO SERÍN VERDECILLO LÚGANO

PASSERIFORMES: Emberizidae

Emberiza calandra Emberiza citrinella Emberiza cia Emberiza hortulana Emberiza cirlus Emberiza schoeniclus ESCRIBANO TRIGUERO
ESCRIBANO CERILLO
ESCRIBANO MONTESINO
ESCRIBANO HORTELANO
ESCRIBANO SOTEÑO
ESCRIBANO PALUSTRE

AGRADECIMIENTOS

A todas las personas que creyeron en este Refugio de vida salvaje, como medio de defender esa tierra, sus espléndidas poblaciones de aves rapaces, y el resto de su fauna y de la riqueza natural que alberga; y que trabajaron de forma noble y generosa, a menudo manteniendo un gran esfuerzo durante mucho tiempo, y en casi todos los casos sin obtener a cambio ninguna recompensa material, para convertir el Refugio en una realidad, y para que siguiera existiendo.

Además de las personas que aparecen citadas a lo largo de la presente Hoja Informativa, quisiera destacar también, en el último año, la amable colaboración de Jesús Abad Soria, ACENVA (Asociación para la Conservación y Estudio de la Naturaleza de Valladolid), Maribel Adrián Rocío, José Manuel Aguilera Sanz, Vicente Albuerne Cabrejas, Javier Alcalde Martín, Beatriz Alonso Gómez, Clemente Alonso Izquierdo, Saúl Álvarez Izquierdo, Noelia Álvarez Prieto, AMUS (Acción por el Mundo Salvaje), Manuel de Andrés Moreno, Jesús Javier Andrés Rodríguez, Agustín Antón Hernando, Pascal Arabi, Martín Francisco Arévalo Sánchez, Damián Arguch Sánchez, José Luis Armendáriz Sanz, Idoia Armendáriz Serrano, Yolanda Arrabal Agüera, Rubén Arrabal Espeja, Inés Arranz Guijarro, Ricardo Arroyo Abad, Asociación Cultural "Monte Irago" (Astorga, León), Asociación Garrapinos (Mojados, Valladolid), Consuelo Atencia Páez, Jesús Ávila Granados, Fernando Ávila Vico, Ayuntamiento de Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia), Ayuntamiento de Milagros (Burgos), Dr. Juan José Bacallado Aránega, Javier Balset Izquierdo, Julia Barrau Párraga, Ibán Barrera Calvo, Luis Bartolomé Martínez, Jorge Bartolomé Zofío, Roberto Basilio Pérez, Dr. Xavier Batllori Aguilá, Dr. Jordi Batllori Aguilá, Mario Benedited Guerrero, Marisol Benítez Antolín, José Antonio Benito Martín, Dra. Cristina Bernis Carro, Dr. Francisco Bernis Carro, Víctor Esteban Blanco Díez, Nuria Blanco Revenga, Eladio Bodas González, Ángel Bocos García, María Bolívar Jiménez, Carlo C. Bonomi, Manuel Pablo Box Sánchez, José Manuel Boy Carnona, Chari Braza Mozas, Miguel Briones Díez, Dr. Emilio Bujalance García, Josefina Cabarga Gómez, Gema Cáceres Miguel, Ascensión Calleja Benito, Yolanda Calleja Corento, Cándido Calleja Tristán, Cristian Calvo Vergara, Francisco Camarero Rodríguez, Álvaro Camiña Cardenal, Carlos Cano-Barbacil, Juan Carlos Cano Calleja, María Cano Calleja, Javier Cano Sánchez, Roberto Canogar McKenzie, Ricardo Carbajal Vega, Juan Jesús Cárdenas Muñoz, María José Cardiel Sanz, Juan José Carmona Moreno, Cárnicas Minchán, Daniel Carrera Estévez, Diego Carrera Sánchez, Casa del Parque Hoces del Riaza, Marta Castillo López, Antonio Cavadas Sanz, Florino Cavallotti, Francisco Cebas Miguel, Bruno Chacón Espinosa, Kai-Lin Chang, CHD (Confederación Hidrográfica del Duero), Francisco Chiclana Moreno, Dr. Francisco Javier Cirre Torres, Jesús Cobo Anula, CODINSE, Colectivo Azálvaro (Segovia), Wendy Collinson, Cadena COPE de Segovia, Dr. Antonio Félix Costa González, Javier Crespo Alvariño, Toñi Cruz Izquierdo, Toñi de la Cruz Rubio, Carlos Cuéllar Basterrechea, Christian Cussonneau, Marianne Delacrétaz (que ha enviado en 2021 dos nuevas ayudas económicas, de 456 y 500 euros respectivamente, para ayudar a costear las Hojas Informativas y otros trabajos de Fidel José sobre el Refugio), Françoise Delepoulle, Dr. Miguel Delgado Pineda, Diario de la Ribera, Carolina Díaz Perea, Pilar Díez de Artazcoz Abellán, Rosa Díez de Artazcoz Abellán, Miriam Domingo García, Javier de Domingo Pérez, Pedro Ejarque Lobo, El Adelantado de

Segovia, El Nordeste de Segovia, Ángel Encinas Sanz, Jesús Escobar Téllez, Dra. Mª Carmen Escribano Ródenas, Iván Esteban Morales, EWT (Endangered Wildlife Trust), FAB (Fondo Amigos del Buitre), FAPAS (Fondo para la Protección de los Animales Salvajes), Matilde Fernández-Arroyo y Cabeza de Vaca, Agustín Fernández y Fernández-Arroyo, Antonio Jesús Fernández y Fernández-Arroyo, María Matilde Fernández y Fernández-Arroyo, Francisco Jesús Fernández Herrera, Antonio Fernández Ortiz, Carlos Fernández Piñero, Fulvio Fossati, Paloma Fraguío Piñas, Fotocopias Santos, Juan José Fuentenebro Martín, Javier Gadea Castro, Martín Gadea Castro, Tomás Gadea Castro, Juan Luis Galindo Estévez, José Ignacio Gallo Fernández, Dr. José María García Álvarez, Raúl García Arranz, José Antonio García Baciero, Juan Jesús García Baciero, María del Mar García Martín, Carlos García Pérez, Loreto García Román, Mª Socorro García Vara, Amparo Garzón Alonso, Jesús Garzón Heydt, Alejandro Manuel Gil Gutiérrez, GOB-Mallorca, Carlo Gómez Cuñado, María José Gómez Domingo, Asunción Gómez Gayubo, Antonio Gómez Manzano, Elías Gomis Martín, Alejandro González Castro, Ana Belén González Piriz, Raúl González Rodríguez, Juan Pablo González de la Vega, Anselmo Granado Sarabia, Violeta Granado Sarabia, GREFA (Grupo para la Recuperación de la Fauna Autóctona y su Hábitat), Álvaro Guerrero Mayo, María Gracia Guerrero Peña, Gonzalo Guisuraga de Fuello, Juan José Gutiérrez Gutiérrez, Mónica Heras Jiménez, Juan Manuel Hernando Encinas, Gema Hernando García, Isabel Hernando García, José Antonio Hernando García, Araceli Hernando Iglesias, Gema Hernando Iglesias, Hoticiano Hernando Iglesias (fallecido el 29-5-2015), Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio), José Antonio Hernando Iglesias, Alberto Hernando Martín, Juan Carlos Hernando Vicente, Juan Carlos Hernando Vicente, Javier Herranz Redondo, Vicente Herrero Carretes, José Miguel Ibáñez de la Fuente, Candelas Iglesias Aparicio, Honorio Iglesias García, Guillermo Iglesias Sanz, Mauricio Iglesias Sanz, Helena Jáuregui Díaz de Cerio, Mónica Heras Jiménez, Coral Jiménez Herbón, Fernando Jiménez Raigón, Mercedes Lázaro Ayala, Ángel Leiva Lozano, José María Lubián Romesa de Agredana, Mercedes Lázaro Ayala, Ángel Leiva Lozano, Francisco Javier Leralta García, Dr. Álex Llopis, Alfredo López Hernangómez, Manuel López Lázaro, José Luis López-Pozuelo García, Javier López Redondo, José Antonio López Septiem, Jesús Lorenzo Gómez, Pedro Lozano, Daniel Magnenat (fallecido el 29-3-2007), Rafael Marina García, Isabel Marinero Moreno, Dra. Rosa Mª Mariño Sánchez-Elvira, Dra. Rosa María Martín Aranda, Francisco Martín Arranz, Roberto Martín Cáceres, Juan Francisco Martín Calleja, Cristina Martín Colmenarejo, Soraya Martín Hernando, Ana Isabel Martín Martínez, Luis Martín Moral, Ana Martín Moreno, Xavier Martín Vilar, Jesús Martínez Guerrero, Jesús Martínez Marín, José María Martínez Mediano, Joan Mayol Serra, Jesús Medina López, Abelardo Mínguez Bernal, Blas Mínguez Bernal, Juan José Mínguez Bernal, Miguel Miralles, David Molina Hernández, Paqui Molina Navarro, Juan José Molina Pérez, Juan Molina Ramírez, Juan Molina Ramírez, Blas Molina Vilariño, Jesús Moneo Gayubo, José Antonio Montero Calvo, Lesmes Pascual Moral de Blas, José Morales López, Mónica Morcillo Fuciños, Juan de Dios Morenilla Carrascal, Laura Moreno Ruiz, Jordi Muntaner Yangüela, David Muñoz González, Carlota Muro, José Luis Nava, Raúl Navas Sanz, Fernando Nieva Palacios, Noa Novo Rodríguez, Gema Ocaña Llandrés, Oficina de Anillamiento de la Estación Biológica de Doñana, Juan Carlos del Olmo Castillejos, Onda Cero de Segovia, Florina Orbesteanu, Alfredo Ortega Sirvent, Susana Ortiz Sanz, Petra de Pablo González, Xavier Parra Cuenca, Ma Belén Peña Arenas, Julio Peña Herrero, Dr. Javier Pérez Álvarez, Pablo Pérez García, Auberta Pérez Pecharromán, Miguel del Pino Luengo, José Antonio Pinzolas Torremocha, Ángel Porras García, Dra. Ana Mª Porto Ferreira da Silva, Miguel Pou Vázquez, Juan Prieto Martín, Javier de la Puente Nilsson, Quercus (revista), Radio Aranda (SER), Rafael Raflús Ruiz, Ricardo Ramos Sánchez, Iván Alejandro Ramos Torres, Martine Razin, Fernando Redondo Berdugo, Gabriel Redondo Jáuregui, Fermín Redondo Ramírez, Dr. Abilio Reig-Ferrer, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Joel Reyes Núñez, José Manuel Reyes Páez, Fernando Rico Rico, Juan Carlos Rincón García, Augusta Ripamonti, Santos Reprografía, Gema Rodríguez Cáceres, José Javier Rodríguez Cachón, José Félix Rodríguez Calcerrada, Dr. Pedro Rodríguez Panizo, Plácido Rodríguez Parada, Dra. María Luisa Rojas Cervantes, Jorge Javier Rubio Casado, Ángel Ruiz Fernández, Antonio Ruiz Heredia, Antonio Sáenz de Santamaría, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, Salva la Selva, Dr. Francisco Sánchez-Bayo Sánchez, Emilia Sánchez Coca, José Antonio Sánchez Medina, Leire Sandonís Pozo, Carlos Sanz Arrabal, Antonio Sanz Carro, Rafael Serra Naranjo, Pablo Serrano Mancebo, Luis Sitges Aparicio, Sociedad de Amigos del Museo Nacional de Ciencias Naturales, Dr. José Tavares, Dr. José Ignacio Tello del Castillo, Michel Terrasse, Dra. Evelyn Tewes, Lourdes Tiemblo Blázquez, Tienda Verde, María Mirabela Todea, Verónica Tobar Domínguez, Pedro Torres Expósito, Juanita Valderrama González, Juan Miguel Velasco de Miguel, Mª Carmen Verde López, Marta Verdú Pérez-Seoane, Pablo Villar Díaz, Javier Vitores Casado, Kerri Wolter, WWF España (Adena), Mauricio Yáñez Redondo, Antonio Zaragozí Llenes, Liu Zheng, todos los participantes en los censos de otoño (851 personas han participado hasta ahora), y todos los profesores y alumnos de las "Jornadas sobre Buitres I, II y III". Y de otros muchos a los que también debería nombrar y en estos momentos no recuerdo, a los que ruego me disculpen.

<u>ÍNDICE</u>

1Nota. / Introducción y comentarios.
2AVES (Paseriformes)
2
6
11
14Cinclidae (mirlo acuático)
15Troglodytidae (chochín)
15Prunellidae (acentores)
15
colirrojos, tarabillas, collalbas y roqueros)
25
28Scotocercidae ([Sylviidae]) (ruiseñor bastardo)
28Cisticolidae ([Sylviidae]) (buitrón)
28Locustellidae ([Sylviidae]) (buscarlas)
29
30Sylviidae (currucas)
32Phylloscopidae ([Sylviidae]) (mosquiteros)
33Regulidae ([Sylviidae]) (reyezuelos)
34Muscicapidae (papamoscas)
35Aegithalidae (mito)
35
36Sittidae (trepador azul)
37Tichodromadidae (treparriscos)
37 <i>Certhiidae</i> (agateador)
37
37Oriolidae (oropéndola)
38Laniidae (alcaudones)
40
63Sturnidae (estorninos)
65Passeridae (gorriones)
68Estrildidae (diamante cebra de Timor)
68Fringillidae (fringílidos; pinzones, verdecillo, verderones, jilguero, lúgano, pardillo,
piquituerto, camachuelo, picogordo)
71Emberizidae (emberícidos; escribanos y triguero)
72NOTA
73MAMÍFEROS
74Insectívoros (erizo, musarañas, musgaños, topo y desmán)
75Quirópteros (murciélagos)
77Lagomorfos (liebre y conejo)
80Roedores (ardilla, lirón, topillos, ratas y ratones)
83Carnívoros (lobo, [oso], zorro, tejón, armiño, comadreja, visón, turón, nutria, garduña,
meloncillo, gineta, gato montés, [lince])
94Artiodáctilos (jabalí, ciervo, corzo)
106NOTAS
100
107REPTILES
107Quelonios (galápagos)
107Saurios (salamanquesa, eslizones, lagartijas, lagartos, lución)
109
109Ofidios (culebras y víbora)
111NOTA
111 AMEIDIOS
111ANFIBIOS

111......Urodelos (gallipato, salamandra y tritones) 112.....Anuros (sapos, sapillos, ranita y rana) 116.....NOTA 116.....PECES 117.....Anguilliformes (anguila) 117.....Salmoniformes (trucha) 117......Cypriniformes (barbo, pez rojo, carpa, bermejuela, boga, gobio, bordallo, piscardo, tenca, lamprehuela) 118.....Perciformes (pez sol, perca americana) 119.....NOTA 119.....Frases diversas 121.....Notas sobre invertebrados 128......Nota sobre plantas 128.....Notas sobre hongos 128.....Miscelánea 129.....AVISOS 132......Respuestas de la Ciencia (Radio 5). Nuevos mini-programas grabados el 9-7-2021 y el 18-8-134......ANEXO 0. Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 45 años 139......Informe presentado (previstoen 2022, en la reunión del Patronato del Parque Natural 154......ANEXO I. Nuevos datos sobre festines observados en los comederos de buitres 160......ANEXO II. Nuevos datos sobre anillas leídas de buitres leonados 166......ANEXO III. Algunos datos sobre nuevas observaciones de aves acuáticas 177......ANEXO IV. Nuevas publicaciones, conferencias, congresos, informes y películas 197.....Anexo fotográfico. 383.....NOTA 387.....AGRADECIMIENTOS.



Alimoches de distintas edades, 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.]