



Calandria, en el Pontón (Montejo de la Vega). (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 11 de abril de 2017.)



Curruca tomillera macho, en el Refugio. (Fotografía: Luis Sitges Aparicio. 10 de mayo de 2017.)

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

Introducción y comentarios.-

Al igual que en años anteriores, y ante la cantidad de información relativa al Refugio (que incluye más de 70.000 páginas de apuntes y datos), la presente Hoja Informativa presentará sobre todo aquellas novedades que afecten a lo señalado en la “**Lista de vertebrados del Refugio de Rapaces de Montejo (1975-1992)**” (1993; 55 págs.), y en las “**Hojas Informativas sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**” Nº 22 (1996; 56 págs.), Nº 23 (1998; 60 págs.), Nº 24 (2000; 100 págs.), Nº 25 (2002; 112 págs.), Nº 26 (2003; 158 págs.), Nº 27 (2004; 220 págs.), Nº 28 (2005; 128 págs.), Nº 29 (2006; 230 págs.), Nº 30 (2006; 184 págs.), Nº 31 (2007; 314 págs.), Nº 32 (2008; 360 págs.), Nº 33 (2009; 460 págs.), Nº 34 (2010; 480 págs.), Nº 35 (2011; 494 págs.), Nº 36 (2012; 358 págs.), Nº 37 (2012; 358 págs.), Nº 38 (2013; 434 págs.), Nº 39 (2013; 432 págs.), Nº 40 (2014; 494 págs.), Nº 41 (2014; 494 págs.), Nº 42 (2015; 392 págs.), Nº 43 (2015; 458 págs.), Nº 44 (2016; 288 págs.), Nº 45 (2016; 352 págs.); Nº 46 (2017; 306 págs.), y Nº 47 (2017; 370 págs.), y también reseñará, en la medida de lo posible, los principales trabajos sobre el Refugio realizados o publicados en el último año, junto con ciertas novedades interesantes o curiosas.

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

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

En el Refugio e inmediaciones se han citado un total de 331 especies de vertebrados (320 seguras y 11 dudosas): 245 especies de aves (240 + 5), 47 especies de mamíferos (45 + 2), 16 especies de reptiles (14 + 2), 12 especies de anfibios (11 + 1), y 11 especies de peces (10 + 1) (incluyendo un ave y cuatro peces introducidos; y excluyendo citas muy dudosas reseñadas en el Apéndice 1, y “Anexos”, de la Lista de vertebrados). De ellas, el autor ha comprobado la presencia de unas 249 (239+10): 192 aves (187+5), 28 mamíferos (27+1), 12 reptiles (11+1), 10 anfibios (7+3), y 7 peces.

Hasta ahora, y después de la creación del Refugio, se ha comprobado algún año la reproducción en la zona de al menos 128 especies de aves (y 8 más en zonas próximas) [123 seguras (y otras 5 en zonas próximas), 4 probables (y 2 más en zonas próximas), y 1 posible (y 1 más en zonas próximas)], 20 especies de mamíferos (18 seguras y 2 probables), 9 especies de reptiles (7 seguras y 2 probables), y 8 de anfibios (7 seguras y 1 probable). Suman 165 especies reproductoras (y 8 más en zonas próximas) [155 (+5) seguras, 9 (+2) probables, y 1 (+1) posibles], sin contar los peces (ni los datos dudosos).

Las informaciones contenidas en la presente Hoja Informativa pueden ser reproducidas indicando su procedencia (y si se trata de una observación o un dato concreto, o de uno o varios censos, también el autor correspondiente). Para citarla, se recomienda la siguiente forma:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2018). *Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo*, N° 48. Editada por el autor. Madrid. 352 págs.

AVES (Paseriformes).-

Las principales novedades relativas a las aves no paseriformes, entre marzo de 2017 y marzo de 2018, aparecen en la **Hoja Informativa N° 49**. Aquí figuran las aves paseriformes.

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

Un extenso trabajo sobre la **alondra ricotí o alondra de Dupont**, 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 N° 40** sobre el Refugio (páginas 2 a 33; “*La alondra ricotí en la zona del Refugio de Montejo*”), y puede verse también en www.naturalicante.com. Aparecen datos posteriores en las **Hojas Informativas N° 42** (págs. 2-3), **N° 44** (págs. 2-4), y **N° 46** (págs. 2-3); y para el paramo de Corcos (al parecer, el último paraje de Burgos donde aún sobrevive la especie), en los nuevos informes publicados en www.avesdeburgos.com. 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 difícil de ver (“¿Has visto al ricotí...? No, yo no lo viii...”), 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, N° 1, págs. 167 a 179; “*Las aves esteparias del Refugio de Rapaces de Montejo*”).

Anexo para años anteriores.- A los datos recogidos en las Hojas Informativas precedentes, puede añadirse:

--- El 8 de julio de 2014, una alondra ricotí, en el Parque Natural y en el término de Montejo. (Alejandro Quercedo, en Ebird).

--- En el **Noticiero Ornitológico de Ardeola** 63 (2) (2016), puede leerse (pág. 441): “*Se detecta un nuevo núcleo de la especie en el norte de la provincia de Segovia en la primavera de 2016 con al menos ocho ejemplares diferentes cantando en una zona de eirales y matorral de porte bajo* (Carlos Palma Barcenilla); *en otra visita posterior a otra localidad cercana se registran otras tres aves cantando* (Victor Salvador Vilariño y Pablo Sanz Trillo).”

Carlos Palma comunica que al año siguiente, en 2017, volvió a localizar varios contactos más; y que en total han establecido 27 contactos, entre mayo de 2016 y mayo de 2017, “*pero seguramente cuando se pueda realizar un censo el número de machos será sensiblemente superior*”

Nuevos datos sobre la reproducción.-

En 2017, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo anota nuevos cantos de la especie; en los páramos del sureste (el 2 de abril, entre las 8 h. 37 m. y las 8 h. 41 m., se oyen varias veces, uno o dos machos cantores, cerca de Valtejo; el 28 de mayo, a las 14 h. 7 m., oído un posible ejemplar, en la misma zona; el 30 de mayo, a las 8 h. 45 m., entre las 19 h. 0 m. y las 19 h. 58 m., y a las 22 h. 45 m. [ya de noche], oída varias veces, en distintas zonas, entre el páramo del comienzo de El Gordo y el páramo alto cerca de Los Poyales, con un total de 3-4 ejemplares al menos, y 4-6 si se añaden las aves distintas de los días anteriores; el 31 de mayo, entre las 19 h. 29 m. y las 21 h. 9 m. (ya bastante al anochecer), oídos bastantes veces distintos machos cantores, entre el páramo alto de S.I. y Valtejo y La Carcejeja, con un mínimo de 5-7 machos cantores en sitios distintos de los anteriores, lo que da un total de al menos 9-13 ejemplares), en los páramos del suroeste (el 14 de abril, oída claramente a las 13 h. 3 m., en la parte alta del Reguero Bañuelos; el 15 de abril, a las 12 h. 28 m., quizás oída, en el Reguero de la Guijarra), y en los páramos de la Retuerta (el 4 de junio, a las 18 h. 12 m., oído un ejemplar, en la zona de la buitrera). Se obtiene un total de **al menos 11-16 machos cantores** (al menos 9-13 en los páramos del sureste [cuadrícula 4], uno o dos en los páramos del suroeste [cuadrícula 3], y uno en los páramos de la Retuerta [cuadrícula 4]), y posiblemente más.

En el censo de otoño de 2017, se obtienen dos citas más, ambas en los páramos del sureste:
--- El 12 de noviembre, a las 7 h. 7 m., una alondra de Dupont cantando (oída), en los páramos del barranco del Boquerón (Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil); y a las 7 h. 10 m., oída una alondra ricotí, que canta por los páramos de Los Poyales (Jorge Andres Remacha Lorenzo).

(Sobre otras estimaciones publicadas, de la población de alondra de Dupont en la zona, véanse las **Hojas Informativas N° 30**, págs. 2-4; **N° 26**, pág. 2; **N° 28**, pág. 3, Notas 3 a 6; **N° 34**, págs. 2-20; **N° 36**, págs. 2-3; **N° 38**, págs. 2-3; **N° 40**, pág. 2; **N° 42**, págs. 2-3; **N° 44**, págs. 2-4, y **N° 46** (págs. 2-3). / Otras referencias, sobre la especie allí, pueden verse en la **Hoja Informativa N° 32**, págs. 2-4; y en Hojas Informativas anteriores).

En el páramo de Corcos (término de La Sequera de Haza, cuadrícula VM30), el 21 de abril de 2017, Carlos Palma Barcenilla y Miguel Briones Díez registraron 4 machos cantores de alondra ricotí (y vieron uno cantando en vuelo), y en otra área Víctor Salvador Vilariño y Urs Lüders detectaron 6 machos cantores, lo que da un total de 10 machos cantores como mínimo. (Carlos Palma y Miguel Briones, com. pers.)

Notas.- 1) Un nuevo e interesante artículo, en que se alude a la especie en Segovia, es el siguiente:
--- López Hernangómez, A. (2017). **La agonía de las alondras**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 19, octubre de 2017, págs. 25-27. (Con tres fotografías, obtenidas por el autor).

2) Los datos del autor en 2017 aparecen resumidos en:
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2018). **Alondra ricotí *Chersophilus duponti***. Noticiario Ornitológico. *Ardeola*, Vol. 65(1), I-2018, págs. 173-174

3) Dos artículos nuevos de gran interés, referidos a una zona muy cercana del sur de Burgos, son los siguientes:
--- Palma Barcenilla, C. (2018). **La colaboración a nivel local favorece al último reducto burgalés de alondra ricotí. / La colaboración a tres bandas entre conservacionistas, viticultores y un ayuntamiento ha hecho posible la mejor del hábitat de la alondra ricotí en el páramo de Corcos, último reducto que queda de esta especie amenazada en toda la provincia de Burgos**. *Quercus*, N° 384, febrero de 2018, pág. 44.
--- Palma Barcenilla, C.; y Lüders, U. (2018). **Recuperando el hábitat de la alondra ricotí (*Chersophilus duponti*) en el páramo de Corcos (Burgos)**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 20, marzo de 2018, pág. 33. (Con fotografías de Carlos Palma).

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2017.-

--- Entre el 9 y el 11 de junio, en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47), en el paraje conocido como Manzanilla, una calandria con ceba en el pico, que podría tener el nido cerca. (Antonio Fernández Ortiz).

Nuevos datos sobre agrupaciones.- Año 2017.-

--- El 29 de julio, 35 calandrias en Milagros (Burgos). (César Díez González, en Ebird).

Entre las mayores agrupaciones de esta especie anotadas en la zona, figuran las citadas en la **Hoja Informativa N° 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, y 2017**.

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

Nuevas citas.- Año 2017.-

--- El 13 de abril, una terrera común, en Moral de Hornuez. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

--- Entre el 9 y el 11 de junio, terreras comunes vistas y oídas, en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

[--- El 4 de julio, a las 20 h. 22 m., una terrera común, en los páramos de Segovia sur, fuera del área de estudio. (Alfredo López Hernangómez y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).]

134.- ***TERRERA MARISMEÑA** (*Calandrella rufescens*) A

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

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- Años 2016 y 2017.-

--- El 1 de julio de 2016, en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47), cerca del monte de El Santo, un “pollo de cogujada sp.” (Antonio Fernández Ortiz).

--- El 2 de julio de 2017, a las 8 h. 11 m., una cogujada común con ceba (un insecto), en el páramo de Corcos (alto del valle del Pozarón, provincia de Burgos, cuadrícula VM20). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2016.-

--- El 1 de julio de 2016, en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47), cerca del monte de El Santo, un “pollo de cogujada sp.” (Antonio Fernández Ortiz).

Año 2017.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 13 de mayo, a las 11 h. 26 m., una cogujada montesina con ceba, en el páramo alto de Peña Portillo (cuadrícula 1).

--- El 24 de mayo, a las 14 h. 48 m., en lo alto de V.A.D. (cuadrícula 4), una cogujada montesina que, por su comportamiento, podría tener nido cerca.

--- El 9 de junio, a las 10 h. 43 m. y a las 12 h. 56 m., una cogujada montesina con ceba, en sendos enclaves del páramo alto entre los barrancos de Pardebueyes y Valdebejón (cuadrícula 3).

--- El 13 de junio, a las 11 h. 30 m. ap., en una ladera de El Risco (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39), un nido ocupado de cogujada muy posiblemente montesina, donde un ave incubaba cinco huevos. El nido está en el suelo, al amparo de una mata de tomillo (*Thymus mastigophorus?*) con flores moradas. El nido mide ap. 12 cm. de diámetro externo, y ap. 8 (7-8) cm. de diámetro interno. Los huevos son parduzcos, más moteados en el polo más ancho. El 2 de julio, a las 12 h. 7 m., en el nido sólo hay tres huevos, sin pájaro (fot.). El 24 de julio, a las 14 h. 50 m., en el nido, que parece abandonado, sólo quedan dos huevos.

--- El 15 de junio, a las 15 h. 47 m., una cogujada montesina con ceba, bien vista, en lo alto de la margen derecha del cañón del Botijas (norte de Segovia, cuadrícula VL29).

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

Nuevos datos sobre la reproducción.-

Año 2017.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, excepto aquellas en que se indique otro autor).

--- El 13 de mayo, a las 16 h. 58 m., en lo alto de la curva de Peña Portillo (cuadrícula 1), sale una totovía, comportándose como si tuviera nido, pero no lo encuentro.

--- El 5 de junio, a las 7 h. 56 m., en el sabinar del sur (cuadrícula 3), un nido ocupado de muy posible totovía, donde un ave incubaba cuatro huevos. El nido está en el suelo, bajo una matita. Los huevos tienen muchas motas en el polo más grueso. El 6 de junio, a las 6 h. 55 m., siguen los cuatro huevos allí. El nido tiene ap. 9 cm. de diámetro externo, y ap. 7.5 cm. de diámetro interno.

--- El 9 de junio, a las 10 h. 39 m., una totovía con ceba, en la parte final del páramo alto entre los barrancos de Pardebueyes y Valdebejón (cuadrícula 3).

--- A primeros de junio, un nido posiblemente de totovía, con tres huevos, al norte de El Peñascal (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39). Se obtiene foto. (Yolanda Calleja Corento).

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2017.-

--- Entre el 10 y el 16 de abril, se ven alondras en cortejo, en el término de Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

--- Entre el 18 y el 20 de mayo, y entre el 9 y el 11 de junio, “*se observan varias alondras comunes con ceba en el pico*”, en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

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

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

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2017.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, excepto aquellas en que se indique otro autor).

--- El 9 de abril, a las 20 h. 25 m., un nido de avión roquero, con aviones roqueros volando cerca, en la margen izquierda de la Cuesta Blanca (al sur del Reguero de los Pozos, cuadrícula 3), en las rocas antes del viejo nido N° 1 de buitre leonado.

--- El 10 de abril, a las 14 h. 11 m., en la margen izquierda del barranco de la Retuerta (cuadrícula 4), después (al este) de las segundas rocas grandes, aviones roqueros frecuentan un extraplomo rocoso adecuado, como si quisieran hacer nido allí.

--- El 14 de mayo, a las 13 h. 45 m., en el interior del túnel pequeño (cuadrícula 4), dos aviones roqueros vuelan; y a las 16 h. 25 m., los dos aviones roqueros acuden a lo que parecen restos de un nido (cerca de la salida sur), que quizás estén reconstruyendo.

--- El 15 de mayo, a las 21 h. 40 m., en la cueva de P.C.T.R. (cuadrícula 3), un nido de avión roquero, y vuelan al menos tres aviones roqueros.

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), y **N° 46** (pág. 4). Véase también la **Hoja Informativa N° 34** (pág. 25).

--- El 23 de mayo, a las 11 h. 20 m., en V.A.D. (cuadrícula 4), un avión roquero acude más de una vez al techo de la oquedad arriba y a la izquierda del nido de buitres leonados N° 73.

--- El 1 de junio, a las 7 h. 19 m., en la cueva grande alta del barranco de Valtejo (margen derecha, cuadrícula 4), vuelan aviones roqueros (hasta tres a la vez), pero no sé si el nido está ocupado (hay indicios, pero no muchos).

El 20 de julio, a las 17 h. 39 m., en la misma cueva, el nido del avión roquero parece vacío. Hay algo de pelusa, y plumones debajo. Podría haber sido usado este año.

Véase lo anotado, sobre la reproducción de la especie en esta cueva, en las **Hojas Informativas N° 32** (pág. 10, en el apartado sobre 2008), **N° 34** (pág. 25, en el apartado sobre 2009), **N° 38** (pág. 36, relativo a 2012), **N° 40** (pág. 40, relativo a 2013), **N° 42** (pág. 5, relativo a 2014), **N° 44** (pág. 6, relativo a 2015), y **N° 46** (pág. 4, relativo a 2016).

--- El 5 de junio, a las 10 h. 52 m., avión roquero en la cueva del nido N° 4 (de buitre leonado) del barranco de Valdecasuar (margen izquierda, cuadrícula 3).

--- El 14 de junio, un nido ocupado de avión roquero, con adultos volando cerca, junto al río Riaza, cerca de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 20 de julio, a las 18 h. 43 m., en la cueva baja del barranco de Valtejo (margen derecha, cuadrícula 4), veo el nido de avión roquero; y al lado, un posible nido de chochín sobre otro nido de avión roquero. Hay algunas deyecciones. Obtengo foto.

Sobre observaciones del autor en años anteriores, relativas a la reproducción del avión roquero en esa cueva, véase lo anotado en las **Hojas Informativas N° 32** (pág. 110, en el apartado sobre 2008), **N° 34** (pág. 25, en los apartados sobre 2009 y 2010), **N° 36** (pág. 34), **N° 38** (pág. 36), y **N° 46** (pág. 5).

Nuevos datos sobre citas en otoño o invierno.- --- Invierno de 2017.-

--- El 15 de marzo, aviones roqueros en La Catedral (S.D.), Los Poyales (S.I.), y Peña Inclinada (P.D.I.). (José Luis López-Pozuelo García).

Otoño de 2017.-

--- El 19 de octubre, entre las 11 h. 42 m. y las 12 h. 5 m., hasta unos 20 aviones roqueros, “*volando sobre los cortados de Peña Portillo y sobre Rinconada de la Hoz*”. (Jesús Cobo Anula –que fue biólogo conservador el Refugio–, Dr. Juan José Bacallado Aránega, Américo Cerqueira Valle, Alberto Jesús Díez Martínez, Jesús Hernando Iglesias, y Héctor Osvaldo Rivera; los dos últimos, guarda y guarda suplente, respectivamente, de WWF en el Refugio).

--- El 11 de noviembre de 2017:

10 h. 11 m. ap.- Aviones roqueros, en el oeste del Refugio. (Francisco Javier Quesada Gaibar y Kees Woutersen).

16 h. 50 m.- Un avión roquero vuela por Peña Rubia, yendo hacia el fondo del cañón. (Pedro Rodríguez Panizo, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, Fernanda González Zubieta, y otros).

16 h. 57 m.- Seis aviones roqueros sobrevuelan la pared de El Campanario. (Antonio Sanz Carro y Noelia Fernández Conejo).

17 h. 42 m.- 3 aviones roqueros. D.E.L.C. (*Rosa Díez de Artazcoz Abellán, y Pilar Díez de Artazcoz Abellán*).

17 h. 48 m.- 3 aviones roqueros vuelan, frente a Los Poyales. (Francisco Javier Quesada Gaibar y Kees Woutersen).

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

--- El 12 de noviembre de 2017:

8 h. 27 m.- 5 aviones roqueros. Las Torcas. (Paloma Fraguío Piñas y Walter Jeovanny Leralta Arias).

9 h. 42 m.- 10 aviones roqueros. La Peña Flor. (Carolina Díaz Perea, Álvaro Iribarren Villoslada, Alejandro Trenado Jiménez, y Susana González López).

11 h. 15 m.- 4 aviones roqueros vuelan sobre la carretera, por D.E.L.C. (Francisco Javier Quesada Gaibar y Kees Woutersen).

11 h. 45 m.- Vuela un avión roquero. Cerca del puesto frente a Los Poyales. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- Comienzo de 2018.-

--- El 23 de febrero, en Peña Rubia, un avión roquero a las 18 h. 28 m., dos a las 18 h. 31 m., y otros dos a las 18 h. 51 m. (Jesús Cobo Anula).

--- El 28 de febrero, s las 13 h. 13 m., con el Refugio nevado, unos 20-30 aviones roqueros frente a La Catedral; y poco antes, a las 12 h. 55 m., en la misma zona, dos ejemplares. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 9 de marzo, a las 8 h. 52 m., dos aviones roqueros en Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nota.- De acuerdo con lo que se indicó en la **Hoja Informativa N° 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, y 2017** (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 en el censo de otoño de 2014, unos 45 en el censo de otoño de 2015, unos 42 en el de 2016, y unos 28 en el de 2017.

Ataques aéreos.- Año 2017.-

--- El 24 de mayo, a las 12 h. 20 m., en la parte final del barranco de Valtejo, aviones roqueros dan pasadas a un cuervo, que termina posándose. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 2 de junio, a las 13 h. 39 m., un gavián, al parecer joven, vuela de Las Torcas 2ª (Picacho Pitulo) a Las Torcas' (Castroboda), y es atacado por uno o dos aviones roqueros. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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; y **N° 46**, pág. 6.

Observación curiosa.- El 13 de mayo de 2017, a las 8 h. 23 m., un avión roquero, el “duende de las rocas” (véanse las frases de Alfredo López Hernangómez recogidas en la **Hoja Informativa N° 30**, pág. 10), “anda” y parece picar junto al nido vacío de buitre leonado N° 28 de Peña Rubia (vuelta). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2017.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 17 de junio, a las 7 h. 43 m., en el pueblo de Bercimuel (Segovia, cuadrícula VL58), golondrinas comunes; hay un ave adulta, y al menos siete jóvenes del año.

--- El 26 de agosto, a las 16 h. 17 m., en Bercimuel, la Dra. Mª Carmen Escribano Ródenas me enseña un nido de golondrina común, con signos de haber sido ocupado este año.

Sobre la reproducción de la especie en años anteriores, en esta localidad, véanse las **Hojas Informativas N° 38** (pág. 37) (y las Hojas Informativas anteriores citadas allí), y **N° 42** (pág. 7).

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2017.-

--- El 16 de marzo, a las 12 h. 24 m., una golondrina común en el Hospital de Getafe (Madrid). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Citado en la **Hoja Informativa N° 46**, pág. 6).

- El 25 de marzo, golondrinas comunes en el (o junto al) Parque Nacional de Cabañeros (Ciudad Real). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 30 de marzo, a las 17 h. 17 m., golondrina común en el pueblo de Montejo de la Vega; y a las 18 h. 51 m., golondrina común en Villaverde de Montejo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 31 de marzo, a las 12 h. 22 m., golondrina común frente a Peña Águila; y a las 15 h. 28 m., golondrina común en Villalvilla de Montejo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Puede añadirse que, este año, se señala entre el 20 de marzo 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 2018**” de la Agencia Estatal de Meteorología (Madrid, 2018, 364 pp., págs. 184-186; “*Llegada de la golondrina en la primavera de 2017*”). (Amablemente enviado por Javier Cano Sánchez).

Año 2018.-

- El 4 de marzo, a las 12 h. 14 m., dos golondrinas en Cantaburras (Aranda de Duero, Burgos; cuadrícula VM41). (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Nuevos datos sobre partidas.- Año 2017.-

- A partir del 5 de septiembre, se dejan de ver golondrinas en el pueblo de Barbolla (Segovia). Los días 7 y 9 de septiembre se observan en el campo, “*puede que en paso migratorio pues no regresaron al pueblo*”. (Antonio Fernández Ortiz).
- El 16 de septiembre, golondrina común joven, en el suroeste de Soria. (Participantes en una excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Fermín Redondo Ramírez).
- El 17 de septiembre, a las 9 h. 12 m., dos golondrinas comunes junto a la N-110, no lejos del comedero de Ayllón; a las 9 h. 47 m., una golondrina común cerca del comedero de buitres de Ayllón; a las 12 h. 26 m., una golondrina común en Languilla; y a las 16 h. 35 m., golondrina común en la margen izquierda del embalse. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 18 de septiembre, a las 10 h. 21 m., una golondrina común, en el valle antes de El Reloj. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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

Nuevas citas (año 2017):

- 28) El 14 de abril, tres golondrinas dáuricas, con aviones roqueros, en Covanegra (término de Montejo de la Vega, cuadrícula 3). (Xavier Parra Cuenca).
- 29) El 17 de abril, seis golondrinas dáuricas, en el Parque Natural. (Sergio González, en Ebird).
- 30) El 26 de mayo, a las 10 h. 48 m., una golondrina dáurica, en La Raya (Refugio de Montejo, cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
(Primera cita del autor en La Raya, para esta especie).
- 31) El 1 de junio, a las 15 h. 35 m., una golondrina dáurica, vista claramente, con vencejos comunes y avión común, en la parte final de V.D.I. (Cuesta Agría, cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
(Nótese las observaciones del autor de los días 3 de junio de 2014 [dos golondrinas dáuricas, vistas bastantes veces, en la segunda parte de V.D.I.], 20 de mayo de 2015 [una golondrina dáurica, vista varias veces, en V.A.D. y en Viaducto derecha], y 2 de junio de 2016 [una golondrina dáurica, en la margen derecha del barranco de Las Torcas]. ¿Criará la golondrina dáurica en el viaducto?).
(Véanse las **Hojas Informativas** **Nº 42**, pág. 8; **Nº 44**, pág. 8; y **Nº 46**, pág. 6.)
- 32) El 29 de julio, seis golondrinas dáuricas, en el Parque Natural y en el término de Montejo. (César Díez González, en Ebird).
- S/n) El 4 de agosto, veo de nuevo el nido de golondrina dáurica en el túnel bajo un puente, cerca de Noviales (Soria, cuadrícula VL87). El nido mide unos 30 cm. de longitud ap. Hay una pluma de buitre, y plumones, y deyecciones debajo. Creo que el nido puede haber sido utilizado por otra especie.

(Véanse las **Hojas Informativas N° 38**, pág. 38; **N° 40**, pág. 43; **N° 42**, pág. 8; **N° 44**, pág. 8; y **N° 46**, pág. 7.)

33) El 17 de septiembre de 2017, en torno a las 11 h. 7 m., tres golondrinas dáuricas, junto al puente de Alconadilla, en la margen izquierda de la cola del embalse (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nota.- 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], y **N° 46** [pág. 7], así como las citas anteriores. Véase también la **Hoja Informativa N° 40**, pág. 43.

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2017.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, excepto aquellas en que se indica otro autor).

--- Puente de Alconadilla (Segovia, cuadrícula 4, VL49).- El 17 de septiembre, veo un nido de avión común bajo el puente.

--- Aldeanueva de la Serrezuela (Segovia, cuadrícula VL39).- El 14 de junio, a las 20 h. 11 m., aviones comunes dan vuelos rasantes sobre un estanque.

--- Boceguillas (Segovia, cuadrícula VL47).- El 21 de junio, en la pared sur del silo, cuento **83** nidos de avión común, parte de ellos ocupados.

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 N° 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 N° 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 N° 44**, pág. 9); y 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 N° 46**, pág. 7).

--- Campo de San Pedro (Segovia, cuadrícula VL58).- El 17 de junio, cuento, en el silo de la derecha (según se mira desde la carretera de Riaguas, a la izquierda si venimos de Fuentemizarra), 161 nidos de avión común (70 en una pared, y 91 en el otro lado), en parte ocupados (en ambas caras); y en el otro silo, 86 nidos de avión común (43, en parte ocupados, en cada lado); lo que da un total de **247** nidos de avión común, en parte ocupados en cada una de las cuatro paredes.

Se recuerda que el 12 de junio de 2012 conté al menos **70** 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 2015, en los silos de Campo de San Pedro, conté **171 nidos** de avión común, ocupados en parte: en el silo de la izquierda (según se ven desde la carretera a Fuentemizarra), **88 nidos** (28 en un lado y 60 en el otro); y en el silo restante, **83 nidos** (51 y 32, en los lados respectivos) (véase la **Hoja Informativa N° 44**, pág. 9); y el 20 de junio de 2016, conté **34 nidos** (enteros o parciales) de avión común en la pared “derecha” del silo “derecho” de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58) (“derecha” según se viene desde Riaguas) (véase la **Hoja Informativa N° 46**, pág. 7).

--- Fresno de Cantespino (Segovia, cuadrícula VL57).- El 21 de junio, veo un nido.

--- Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39).- El 19 de mayo, veo nidos, alguno ocupado. / El 13 de junio, veo un avión común que acude a un nido, y al parecer hay pollo (15 h. 2m.). / El 2 de julio, veo nidos, alguno ocupado.

--- Puente de Maderuelo (Segovia, cuadrícula 4, VL49).- El 13 de julio, Xavier Parra Cuenca localiza nidos ocupados de avión común, y obtiene foto.

El 17 de julio, cuento al menos **267 nidos** (enteros o parciales) de avión común: en el lado este (el lado de aguas arriba), al menos **78** nidos (parte de ellos, ocupados); y en el lado oeste (el lado de aguas abajo), al menos **189** nidos.

Recuérdese que en 2011 conté, los días 6 y 7 de julio, al menos **287** nidos (85+202) en este puente (véase la **Hoja Informativa N° 36**, pág. 38); en 2012, el 8 de septiembre, conté al menos **196** nidos (**75+121**) aquí (véase la **Hoja Informativa N° 38**, pág. 39); en 2013, el 6 de julio, conté al menos **286** nidos (**83+203**) (véase la **Hoja Informativa N° 40**, pág. 44); en 2014, el 1 de agosto, conté al menos **314** nidos (**88+226**) (véase la **Hoja Informativa N° 42**, pág. 9); en 2015, el 20 de julio, conté al menos **249** nidos (**62+187**) (véase la **Hoja Informativa N° 44**, pág. 9); y en 2016, el 17 de julio, conté al menos **264** nidos (**71+193**) (véase la **Hoja Informativa N° 46**, pág. 7); y en 2017, el 17 de julio, conté al menos **267** nidos (**78+189**), como antes se indicó.

--- Milagros (Burgos, cuadrícula 1, VM40).- El 11 de junio, veo nidos, y aviones comunes.

--- Farallón de Requijada (Segovia sur, cuadrícula VL25).- El 30 de julio, veo muchos nidos.

--- Santa Cruz de la Salceda (Burgos, cuadrícula 2).- El 17 de mayo, a las 8 h. 56 m., veo más de 20 aviones comunes que acuden a un charco, a coger barro.

--- Vadocondes (Burgos, cuadrícula VM51).- El 12 de junio, veo nidos, alguno ocupado, y aves.

--- Valdevarnés (Segovia, cuadrícula 4).- El 4 de junio, a las 13 h. 45 m., veo aviones comunes que acuden a coger barro en el camino.

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2017.-

--- El 2 de marzo, los primeros aviones comunes en Espirido (Segovia, cuadrícula VL03). (Alfredo López Hernangómez). (Citado en la **Hoja Informativa N° 46**, pág. 8).

--- El 22 de marzo, a las 12 h. ap., unos 100 aviones comunes posados, entre Pardebueyes y Valdebejón. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

--- El 15 de abril, a las 8 h. 53 m., un avión común en Las Torres (el primero que veo este año); y a las 9 h. 45 m., aviones comunes en El Castillo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 19 de abril, aviones comunes en distintos sitios. (José Luis López-Pozuelo García).

Nuevos datos sobre partidas.- Año 2017.-

--- A partir del 5 de septiembre, se dejan de ver aviones en el pueblo de Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). Los días 7 y 9 de septiembre se observan en el campo, "*puede que en paso migratorio pues no regresaron al pueblo*". (Antonio Fernández Ortiz).

--- El 16 de septiembre, aviones comunes, en el suroeste de Soria, con un máximo de bastante más de 120 aves en San Esteban de Gormaz (cuadrícula VM80). (Participantes en una excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Fermín Redondo Ramírez).

--- El 17 de septiembre, a las 10 h. 58 m., aviones comunes junto al puente de Alconadilla; y a las 13 h. 31 m., avión común en Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre agrupaciones.- Año 2017.-

--- El 22 de marzo, a las 12 h. ap., unos 100 aviones comunes posados, entre Pardebueyes y Valdebejón. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

--- El 17 de mayo, a las 8 h. 56 m., en Santa Cruz de la Salceda (Burgos), más de 20 aviones comunes acuden a un charco, a coger barro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 21 de junio, a las 13 h. 8 m., 30 aviones comunes posados en la iglesia de Boceguillas (Segovia). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 16 de septiembre, a las 10 h. 12 m., bastante más de 120 aviones comunes en San Esteban de Gormaz (Soria, cuadrícula VM80). (Participantes en una excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Fermín Redondo Ramírez).

Sobre grandes agrupaciones de aviones comunes, en años anteriores, véanse las **Hojas Informativas N° 26** (págs. 15-16), **N° 28** (pág. 10), **N° 30** (pág. 13), **N° 32** (págs. 14-15), **N° 36** (pág. 39), **N° 38** (págs. 39-40), **N° 40** (págs. 44-45), y **N° 46** (pág. 8).

Nota.- En los últimos años parece notarse una expansión del avión común por los barrancos del sureste, antes dominio casi exclusivo del avión roquero. Recuerda lo ocurrido anteriormente en Peña Rubia. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Véanse las **Hojas Informativas** N° 20, pág. 12, y N° 23, pág. 23.)

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

Datos sobre la reproducción.- Pueden verse datos sobre los nidos de este pájaro, descubiertos en la zona en años anteriores, en las **Hojas Informativas** N° 21 [págs. 13-14], N° 22 [pág. 37], N° 23 [pág. 33], N° 26 [pág. 16], N° 30 [pág. 13], N° 32 [pág. 15], N° 36 [pág. 40], y N°38 [pág. 41].

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2017.-

--- El 15 de abril, un bisbita campestre en Maderuelo (cuadrícula 4). Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

Nuevos datos sobre partidas.- Año 2017.-

--- Entre el 1 y el 9 de septiembre, bisbitas campestres en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47), en sitios poco habituales, posiblemente en migración. (Antonio Fernández Ortiz).

145.- **BISBITA ARBÓREO** (*Anthus trivialis*) C ¿[n(¿3?)]? [n([2])]

Nuevas citas: Año 2017.-

23) --- El 14 de abril, un bisbita arbóreo en Montejo de la Vega. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

S/n) --- El 2 de agosto, al atardecer, un bisbita arbóreo en la sierra de la Demanda (Burgos, fuera del área de estudio), entre Tolbaños de Abajo y Tolbaños de Arriba (cuadrícula VM86). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

S/n) --- El 4 de agosto, a las 15 h. 28 m., en los cortados del arroyo de Montejo (Los Callejones, Soria, cuadrícula VL87), en la parte oeste, un bisbita arbóreo, que parece un joven volandero. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

La reproducción del bisbita arbóreo en la cuadrícula VL87 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. 394).

Anexo para años anteriores.- A los datos recogidos en las **Hojas Informativas** precedentes, puede añadirse:

24) --- El 10 de mayo de 2012, bisbita arbóreo, en Milagros (Burgos). (Diego Santamaría Merino, en Ebird).

En el Refugio e inmediaciones, sin incluir los parajes cercanos, el total de registros fechados que conocemos asciende a 24.

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), y N° 44 (págs. 10-11).

146.- **BISBITA COMÚN (o PRATENSE)** (*Anthus pratensis*)

Nuevas citas en primavera.-

--- El 17 de abril de 2017, un bisbita pratense, en el Parque Natural. (Sergio González, en Ebird).

Pueden verse citas anteriores en primavera, en la comarca, en las **Hojas Informativas N° 22** [pág. 38], **N° 23** [págs. 33-34], **N° 24** [pág. 59], **N° 28** [pág. 11], **N° 30** [pág. 14], y **N° 32** [pág. 17], **N° 38** [pág. 42], y **N° 44** [pág. 11].

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2016.-

--- El 12 de octubre de 2016, en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47), “*se observan grupos de bisbitas pratenses muy frecuentemente, puede que en paso migratorio*”. (Antonio Fernández Ortiz).

Nuevas concentraciones.- Año 2017.-

--- Entre el 6 y el 12 de octubre, una bandada grandes de bisbitas pratenses en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). Cerca, también hay parejas, y grupos de tres o cuatro aves. Reciben el ataque de un esmerejón, que las cruza rápidamente y se posa en una carrasca. (Antonio Fernández Ortiz).

--- En el censo de otoño, el mayor grupo anotado tenía **16** bisbitas comunes (el 13 de noviembre, a las 14 h. 41 m., en el alto de Milagros [Burgos, cuadrícula 1]; Juan José Molina Pérez).

Comienzo de 2018.-

--- El 28 de febrero, a las 14 h. 15 m., decenas de bisbitas comunes en los páramos del nordeste, junto a la carretera de la coronación de la presa. (José Luis López-Pozuelo García).

Pueden verse datos sobre el bisbita común en los **informes finales** de los últimos censos de otoño. Véase también la **Hoja Informativa N° 34**, pág. 32.

147.- **BISBITA ALPINO** (*Anthus spinoletta*) C

Pasa de “**B**” a “**C**”.

Nuevas citas.- Año 2017.-

--- El 1 de agosto de 2017, un muy dudoso bisbita alpino, en la margen izquierda del embalse, entre la ensenada del somormujo y el embarcadero. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 13 de octubre de 2017, diez bisbitas alpinos junto al embalse de Linares: tres cerca de Maderuelo, y siete en la zona de la isla. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa N° 40** (págs. 47-48), y en las Hojas Informativas anteriores citadas allí.

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

Nuevos datos sobre la reproducción.-

Anexo para 2016.- A lo indicado en la **Hoja Informativa N° 46** (pág. 10), puede añadirse:

--- El 30 de junio de 2016, un bando de unas 20 lavanderas boyeras “*con muchos pollos volantes*”, en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

--- Por otra parte, la lavandera boyera aparece citada, para los transectos realizados en la primavera de 2016, en:

--- Madrid Moraleda, R. (2017). **Caracterización y análisis de las comunidades de aves en cultivos herbáceos de secano del Parque Natural de las Hoces del río Riaza**. Trabajo de Fin de Máster (TFM), dirigido por el Dr. Tomás Santos. Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Ciencias Biológicas, Máster en Biología de la Conservación. 29 págs. (Pág. 27.)

Año 2017.-

- El 4 de julio, a las 6 h. 47 m., una lavandera boyera joven, en campos de Languilla (cuadrícula VL68). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- Los días 15 y 16 de julio, lavanderas boyeras jóvenes del año, pero pocos adultos, en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).
- Entre el 12 y el 16 de agosto, un grupo de tres lavanderas boyeras en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).
- Por otra parte, la lavandera boyera aparece citada, para los transectos realizados en la primavera de 2017, en:
- Madrid Moraleda, R. (2017). **Caracterización y análisis de las comunidades de aves en cultivos herbáceos de secano del Parque Natural de las Hoces del río Riaza**. Trabajo de Fin de Máster (TFM), dirigido por el Dr. Tomás Santos. Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Ciencias Biológicas, Máster en Biología de la Conservación. 29 págs. (Pág. 27.)

Nota.-

- El 17 de mayo de 2017, a las 10 h. 30 m., al menos tres parejas de lavanderas boyeras, junto al puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).
- El 14 de junio de 2017, desp. de las 9 h., cuatro lavanderas boyeras adultas, junto al puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).

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** N° 21 (pág. 14), N° 22 (pág. 38), N° 23 (pág. 34), N° 24 (pág. 59), N° 26 (pág. 18), N° 28 (pág. 12), N° 32 (pág. 18), N° 34 (págs. 34-35), N° 36 (pág. 42), N° 38 (pág. 43), N° 40 (pág. 48), N° 42 (págs. 10-11), N° 44 (pág. 12), y N° 46 (pág. 10).

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2017.-

- El 13 de abril, una lavandera boyera macho, en Alconada de Maderuelo. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).
- El 15 de abril, una lavandera boyera macho, cerca del puente de Alconadilla. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).
- El 19 de abril, a las 9 h. 40 m. ap., una lavandera boyera macho, entre Fuentemizarra y Myta; y a las 16 h. 46 m., una lavandera boyera macho, bajo Peñalba. (José Luis López-Pozuelo García).

Nota.- --- El 28 de mayo, a las 10 h. 3 m., al oeste de Las Torres (cuadrícula 1), un macho de lavandera boyera ibérica (*M. f. iberiae*). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 17 de junio, a las 11 h. 5 m., una lavandera boyera en una encina, bien vista, en el bosque de Riaguas (cuadrícula VL58). La veo después en tierra. Es macho, *iberiae* o *flava*. El mismo día, a las 15 h. 11 m., un macho de lavandera boyera ibérica (*M. f. iberiae*) posado en una rama, junto al puente de Alconadilla (cuadrícula 4). Luego lo veo de nuevo, muy bien. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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], y N° 46 [pág. 10].

2) El 17 de junio, a las 11 h. 5 m., una lavandera boyera en una encina, bien vista, en el bosque de Riaguas (cuadrícula VL58). Es macho, *iberiae* o *flava*. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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

Nuevos datos de interés.- Año 2017.-

- El 5 de marzo, una lavandera cascadeña, en el puente de "El Soto". (José Luis López-Pozuelo García y otros, durante la excursión al Refugio organizada por SEO-Sierra Norte de Madrid). (Citado en la **Hoja Informativa** N° 46, pág. 10).

- El 17 de abril, dos lavanderas cascadeñas, en el Parque Natural. (Sergio González, en Ebird).
- Por otra parte, la lavandera cascadeña aparece citada, para los transectos realizados en la primavera de 2017, en:
- Madrid Moraleda, R. (2017). **Caracterización y análisis de las comunidades de aves en cultivos herbáceos de secano del Parque Natural de las Hoces del río Riaza**. Trabajo de Fin de Máster (TFM), dirigido por el Dr. Tomás Santos. Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Ciencias Biológicas, Máster en Biología de la Conservación. 29 págs. (Pág. 27.)
- El 14 de julio, una lavandera cascadeña en la orilla del río, aguas abajo de la presa. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).
- El 9 de septiembre, una lavandera cascadeña en Montejo de la Vega. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).
- El 16 de septiembre, a las 11 h. 56 m., una lavandera cascadeña, en Los Callejones (arroyo de Montejo, Soria, cuadrícula VL87); y a las 19 h. 17 m., una lavandera cascadeña, en el embalse de Vildé (Soria, cuadrícula VL99). (Participantes en una excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Fermín Redondo Ramírez).
- Sobre las observaciones de lavandera cascadeña en el censo de otoño de 2017 (días 11, 12 y 13 de noviembre), véase el **Informe final** correspondiente.

Comienzo de 2018.-

- El 7 de enero, a las 16 h 35 m., dos lavanderas cascadeñas, en el río Riaza, cerca del aforador; y a las 11 h. 58 m. una lavandera cascadeña, en el mismo tramo del río. (José Luis López-Pozuelo García).
- El 31 de enero, a las 14 h. 17 m., dos lavanderas cascadeñas bajo S.I., por el aforador de agua. (José Luis López-Pozuelo García).

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2017.-

- El 3 de julio, entre las 12 h. 8 m. y las 12 h. 26 m., al menos tres lavanderas blancas, dos jóvenes y un adulto al parecer hembra, en la orilla de la margen izquierda del embalse de Linares, frente a la isla (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevas observaciones en el comedero de buitres del Refugio.- Año 2017.-

- El 11 de abril, lavandera blanca, fotografiada. (Juan José Molina Pérez).
- El 12 de abril, a las 19 h. 23 m., una lavandera blanca. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, Esaú Gamadiel Figueroa-Pérez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 7 de junio, lavandera blanca. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, Juan José Molina Pérez, Esaú Gamadiel Figueroa-Pérez).
- El 22 de julio, a las 12 h. 1 m., una lavandera blanca. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 19 de octubre, a las 13 h. 15 m., una lavandera blanca, fotografiada. (Jesús Cobo Anula –que fue biólogo conservador el Refugio-, Juan José Bacallado Aránega [obtiene foto], Américo Cerqueira Valle, Alberto Jesús Díez Martínez, Jesús Hernando Iglesias, y Héctor Osvaldo Rivera; los dos últimos, guarda y guarda suplente, respectivamente, de WWF en el Refugio).
- El 12 de noviembre, a las 9 h. 44 m., siete lavanderas blancas, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Diana Domingo Tapia, Nuria Álvarez-Acevedo Salan y Beatriz Alonso Gómez).
- El 7 de diciembre, lavanderas blancas, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y Juan José Molina Pérez).

Comienzo de 2018.-

- El 11 de marzo, lavandera blanca, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, Joel Reyes Núñez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Pueden verse datos anteriores, 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], y N° 46 [pág. 10].

Nota.- El 6 de mayo de 2017, a las 11 h. 39 m., una lavandera blanca, al parecer macho, en roca, junto al nido N° 19 (vacío) de buitres leonados de La Hocecilla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre agrupaciones.- Anexo para 2016.- A lo indicado en la **Hoja Informativa N° 46** (pág. 11), puede añadirse:

--- El 12 de octubre de 2016, un grupo de unas 10 lavanderas blancas, “*posiblemente en paso migratorio*”, en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

Año 2017.- El 11 de noviembre, a las 9 h. 44 m., 11 lavanderas blancas, en la playa del embalse de Linares. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El mismo día, a las 10 h. 30 m., muchas lavanderas blancas, bastantes bisbitas comunes y también bastantes cogujadas montesinas, las tres especies buscando comida en el barro, en la playa del embalse. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

El récord del Refugio, debido a Elías Gomis Martín y Alfonso Lario Doylataguerra, se refiere a más de 100 lavanderas blancas en un terreno recién arado, el 22 de octubre de 2001; pueden verse más detalles en la **Hoja Informativa N° 26** –pág. 20-. El récord de la comarca, según los datos que conocemos, corresponde a unas 134 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 N° 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], y **N° 46** [pág. 11]).

Observaciones de la lavandera blanca enlutada.-

Las observaciones de lavandera blanca enlutada en la zona (cinco citas, y cinco 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), y **N° 42** (pág. 12). En parte de ellas también se recogen observaciones o referencias publicadas en otras provincias.

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

Nueva observación en el suroeste de Soria:

--- El 28 de enero de 2018, a las 17 h. 0 m., en la presa Mariana (cuadrícula VL89), un mirlo acuático. (Fermín Redondo Ramírez).

Puede verse una relación de las 31 citas que conocemos, del mirlo acuático en el Refugio, en las **Hojas Informativas N° 40** (págs. 55-57), **N° 42** (pág. 13), y **N° 44** (pág. 14).

152.- **CHOCHÍN** (*Troglodytes troglodytes*) N(1,[2],3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2017.- El 20 de julio, a las 18 h. 43 m., en la cueva baja del barranco de Valtejo (margen derecha, cuadrícula 4), veo el nido de avión roquero; y al lado, un posible nido de chochín sobre otro nido de avión roquero. Hay algunas deyecciones. Obtengo foto. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Sobre observaciones del autor en años anteriores, relativas a la reproducción del avión roquero en esa cueva, véase lo anotado en las **Hojas Informativas N° 32** (pág. 110, en el apartado sobre 2008), **N° 34** (pág. 25, en los apartados sobre 2009 y 2010), **N° 36** (pág. 34), **N° 38** (pág. 36), y **N° 46** (pág. 5).

Nota.- Sobre los registros del chochín en el último censo de otoño, véase el **Informe final** correspondiente, pág. 74.

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

Nuevas citas: Otoño de 2017.-

--- El 12 de noviembre, por la mañana, un acentor común, frente a Peñalba (cuadrícula 4). (Juan Luis Galindo Estévez y Fernando Ávila Vico).

154.- *ACENTOR ALPINO (*Prunella collaris*)

Véase lo indicado sobre este pájaro en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 31, Nota 69), y en las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 60), **N° 28** (pág. 17), **N° 32** (pág. 25), **N° 36** (pág. 48), y **N° 44** (pág. 14).

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, y 2015.

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).

155.- *ALZACOLA (ROJIZO) (*Cercotrichas [Erythropgia] galactotes*) A

Véase lo anotado sobre este pájaro en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 31, Nota 70); y en las **Hojas Informativas N° 18** (pág. 12), **N° 19** (pág. 13), **N° 21** (pág. 14), **N° 24** (pág. 60), **N° 28** (pág. 17), y **N° 30** (pág. 20).

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

Nuevos datos sobre la reproducción.-

Año 2017.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 3 de junio, a las 7 h. 32 m., un petirrojo joven, en el poblado del embalse (cuadrícula 4).

--- El 25 de julio, entre las 9 h. 35 m. y las 11 h. 40 m., un petirrojo joven (o dos), en los huertos de Maderuelo (cuadrícula 4); y a las 13 h. 4 m., un petirrojo joven volandero, en Vallunquera (en el fondo del valle o barranco del N° 1) (cuadrícula 4).

--- El 27 de julio, a las 19 h. 34 m., un pollo volandero de petirrojo, junto al manantial del Molino de los Ojos (Soria, cuadrícula VM80). (Con Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Cristian Calvo Vergara, Gabriel Redondo Jáuregui, y Jesús Javier Andrés Rodríguez).

--- El 2 de agosto, a las 18 h. 7 m., un pollo de petirrojo, cerca de Huerta de Arriba (Burgos, cuadrícula VM96). (Con Lorena Juste).

Nota.- Sobre los registros del petirrojo en el último censo de otoño, véase el **Informe final** correspondiente, pág. 75.

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2017.- El 2 de julio, a las 12 h. 26 m., un pollo volandero de ruiseñor común, en la chopera cerca del abrevadero próximo al Risco (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2017.- El 16 de abril, ruiseñor común visto en Moral de Hornuez. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

El 29 de abril, a las 17 h. 25 m., un ruiseñor común, muy bien visto, que canta, frente a Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nota.- En la primavera de 2017, detecté menos ruiseñores que en recorridos análogos de años precedentes.

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

Véase lo indicado sobre este pájaro en las **Hojas Informativas N° 30** (pág. 21), **N° 32** (págs. 27-28), y **N° 34** (págs. 42-43).

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2017.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, salvo aquellas en que se indique otro autor).

--- El 1 de abril, en el barranco de San Andrés (cañón final, comienzo de las rocas de la margen izquierda; cuadrícula 4), un nido vacío que puede ser de colirrojo tizón.

--- El 14 de mayo, en la cueva del barranco lateral de la margen derecha del Reguerillo (cuadrícula 4), el viejo nido del colirrojo tizón está ocupado; un pájaro incubaba cuatro huevos. (Véanse las **Hojas Informativas N° 34**; pág. 43, **N° 36**, pág. 47; **N° 40**, págs. 61, 63; y **N° 46**, pág. 14).

--- El 27 de julio, a las 22 h. 2 m., un pollo voladero de colirrojo tizón, junto a San Esteban de Gormaz (Soria, cuadrícula VM80).

--- El 26 de agosto, en el pueblo de Bercimuel (cuadrícula VL58), la Dra. M^a Carmen Escribano Ródenas me enseña un nido vacío que probablemente es de colirrojo tizón.

--- El 10 de noviembre, a las 16 h. 18 m., en una roca bajo Peña Portillo (cuadrícula 1), una familia de colirrojos tizones (macho, hembra y joven). (Pedro Rodríguez Panizo).

Nota.- Sobre agrupaciones de colirrojo tizón en el censo de otoño de 2017, véase el **Informe final** correspondiente, pág. 75.

160.- **COLIRROJO REAL** (*Phoenicurus phoenicurus*)

Nuevas observaciones.-

---- El 6 de mayo de 2017, a las 13 h. 22 m., un colirrojo real macho adulto, bien visto, en La Hocecilla, en la gran oquedad debajo y a la izquierda del viejo nido N° 7 de buitres leonados. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Primera cita que conocemos para el mes de mayo, en el Refugio, posterior a 1991, en los últimos 26 años).

--- El 14 de agosto de 2017, un colirrojo real macho, junto a la fuente del sabinar de Hornuez. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

(Véanse el comentario de la **Hoja Informativa N° 26**, pág. 28; la Nota 2 de la **Hoja Informativa N° 28**, págs. 19-20; las Notas 1 y 2 de la **Hoja Informativa N° 30**, pág. 23; y las Notas 1 y 2 de la **Hoja Informativa N° 36**, pág. 51.)

161.- **TARABILLA NORTEÑA** (*Saxicola rubetra*)

Nuevas citas.- Año 2017.-

47) --- El 14 de abril, una tarabilla norteña, fotografiada, en Montejo de la Vega. (Xavier Parra Cuenca).

48) --- El 23 de abril, a las 11 h. 16 m., una tarabilla norteña, muy bien vista, en una sabina, en el borde este de la Vega de El Casuar (Refugio de Montejo, cuadrícula 2). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

S/n) ---- Entre el 1 y el 9 de septiembre, tarabilla norteña en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

S/n) --- El 10 de octubre, una tarabilla norteña en Covachuelas (Barbolla, Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

El total de citas anotadas (sin contar las de zonas próximas) es de 48, repartidas entre los meses de marzo (1), abril (3), mayo (2), julio (1), agosto (8), septiembre (25), octubre (3), 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** (pág. 20), **N° 30** (pág. 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), y **N° 46** (pág. 16); 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 N° 36 (pág. 52).

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2017.-

--- Entre el 18 y el 20 de mayo, “*se observan frecuentemente pollos volantes de tarabillas comunes*”, en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

--- El 7 de junio, a las 12 h. 37 m., una tarabilla común joven, en la ladera alta del monte después del Reguero de los Pozos (Refugio de Montejo, de WWF, cuadrícula 1).

--- El 9 de junio, a las 16 h. 53 m., y de nuevo a las 18 h. 34 m., una tarabilla común joven, en los páramos del nordeste, cerca de las ruinas (Refugio de la CHD, cuadrícula 4).

--- El 2 de julio, a las 8 h. 41 m., una tarabilla común joven, cerca de la torre del páramo de Corcos (Burgos, cuadrícula VM20).

--- El 17 de julio, a las 8 h. 25 m., una tarabilla común joven, frente a Peñalba (cuadrícula 4).

--- El 17 de septiembre, a las 9 h. 7 m., dos tarabillas comunes, un macho adulto y una hembra o joven, entre Cenegro y la N-110 (Soria, cuadrícula VL79).

(Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, excepto aquellas en que se indica otro autor).

Comentario.- Pueden verse datos sobre los nueve nidos de tarabilla común descubiertos en la zona, de los que tenemos noticias, en las **Hojas Informativas N° 30** (pág. 24), **N° 32** (págs. 31-32), y **N° 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 (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 (tres, uno en 1995, uno en 2008, y uno en 2013; con cuatro huevos, cinco huevos, y cinco huevos, respectivamente).

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

Nuevos datos sobre la reproducción.-

Anexo para 2016.- A lo indicado en la **Hoja Informativa N° 46** (pág. 17), puede añadirse:

--- El 30 de junio de 2016, en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47), “*en un muro de piedras superpuestas cercano al pueblo se ve a una hembra de collalba gris con tres pollos volantes, de cola corta, casi recién salidos del nido.*” (Antonio Fernández Ortiz).

2017.-

--- Entre el 18 y el 20 de mayo, en un muro de piedra cercano al pueblo de Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47), se ve con frecuencia una pareja de collalbas grises. Puede que esté criando allí, en la misma parcela (pero en diferente tramo del río), donde se vio una hembra con tres pollos el 30 de junio de 2016. (Antonio Fernández Ortiz).

--- El 1 de julio, a las 8 h. 6 m., un joven volandero de collalba gris, en Vallejo del Charco (cuadrícula 2).

--- El 12 de julio, una collalba gris joven del año, en Moral de Hornuez. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

--- El 17 de julio, entre las 18 h. 38 m. y las 18 h. 44 m., una collalba gris joven (o dos), en el barranco de San Andrés (en la confluencia con el barranco lateral, o en el fin del barranco lateral); y a las 18 h. 59 m., una collalba gris joven, en la parte alta del barranco lateral. (Cuadrícula 4).

--- El 25 de julio, a las 18 h. 17 m., dos collalbas grises hembras o jóvenes, en el comedero de buitres de Maderuelo (cuadrícula 4).

--- El 17 de septiembre, a las 8 h. 33 m., varias collalbas grises, incluyendo posibles jóvenes, entre Cenegro y la N-110 (Soria, cuadrícula VL79).

(Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, excepto aquellas en que se indica otro autor).

Comentario.- Hasta ahora, y según la información que hemos recibido, Daniel Magnenat es 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).

Nuevos datos sobre partidas.- Anexo para 2016.- A lo indicado en la **Hoja Informativa** N° 46 (pág. 17), puede añadirse:

--- Observaciones de collalbas grises los días 10 al 16 de octubre de 2016, en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

En 2017.-

--- Entre el 1 y el 9 de septiembre, collalbas grises en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47), en sitios poco habituales, posiblemente en migración. (Antonio Fernández Ortiz).

--- El 2 de septiembre, collalba gris cerca de Maderuelo. Se obtienen fotos. (Juan Luis Galindo Estévez).

--- El 17 de septiembre, varias collalbas grises, incluyendo posibles jóvenes, entre Cenegro y la N-110 (Soria, cuadrícula VL79); una collalba gris, en el camino al comedero de buitres de Ayllón (Segovia, cuadrícula VL68); y varias collalbas grises, cerca del comedero de buitres de Maderuelo (cuadrícula 4, VL49). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 18 de septiembre, una collalba gris, junto a Pardilla (Burgos, cuadrícula 1, VM40). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- Entre el 6 y el 12 de octubre, en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47), “*se observan bisbitas pratenses, alondras comunes y collalbas grises vivaqueando juntas*”. (Antonio Fernández Ortiz).

--- El 13 de octubre, una collalba macho, junto a la estación de Maderuelo. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

--- El 21 de octubre, collalba gris, cerca de la estación de Maderuelo. Se obtienen fotos. (Javier Vitores Casado).

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2017.-

--- El 2 de marzo, una collalba gris macho, curiosamente cerca de un bisbita pratense, en Valseca (Segovia, cuadrícula VL03). (Alfredo López Hernangómez). (Citado en la **Hoja Informativa** N° 46, pág. 17).

--- El 8 de abril, a las 14 h. 48 m., una collalba gris macho, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 13 de abril, una collalba gris macho, entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro; y una collalba gris hembra, en la zona de Valdevarnés. Se obtienen fotos. (Xavier Parra Cuenca).

--- El 14 de abril, a las 12 h. 32 m., una collalba gris, probablemente macho, en el Reguero Bañuelos; y a las 19 h. 2 m., una collalba gris, en el final de Carrahonrubia. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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

164.- **COLLALBA RUBIA** (*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 179 observaciones de machos registradas por Fidel José Fernández durante los diecinueve últimos años (1999-2017), en el Refugio e inmediaciones, 95 (el 53'07 %) correspondían a la forma gorginegra y 84 ap. a la forma gorgiblanca; y al menos 122-123 (59-60+63) eran también de fase pálida. Curiosamente, en cinco años (2006, 2012, 2013, 2014 y 2017) predominaron o se igualaron las observaciones de la fase gorgiblanca (11 de 18, 5 de 10, 7 de 11, 7 de 11, y 15 de 26, respectivamente); pero no así en otros siete años: 2007 (5 de 13), 2008 (2 de 9), 2009 (4 de 9), 2010 (2 de 4), 2011 (5 de 12), 2015 (5 de 11), ni 2016 (2 de 6).

[En 2012, Fidel José identificó la fase de coloración en 10 machos (6 de ellos pálidos), de los que 5 eran gorgiblanco (cuatro, pálidos) y cinco eran gorginegro (dos, pálidos)].

[En 2013, Fidel José identificó la fase de coloración en 11 machos (3 de ellos pálidos), de los que 7 eran gorgiblanco (dos, pálidos) y 4 eran gorginegro (uno pálido, y al menos uno no pálido)].

[En 2014, Fidel José identificó la fase de coloración en 11 machos (3 de ellos pálidos), de los que 7 eran gorgiblanco (dos, pálidos) y 4 eran gorginegro (uno de ellos pálido). Nótese la similitud con el año anterior.].

[En 2015, Fidel José identificó la fase de coloración en 11 machos (8 pálidos, uno no pálido, y 2 no determinados), de los que 5 eran gorgiblanco (los cinco, pálidos) y 6 eran gorginegro (tres pálido, uno no pálido, y dos no determinados).].

[En 2016, Fidel José identificó la fase de coloración en 6 machos (4-5 pálidos, y 1 no determinado), de los que 2 eran gorgiblanco (uno, pálido) y 4 eran gorginegro (tres o los cuatro, pálido).].

[En 2017, Fidel José identificó la fase de coloración en 26 machos (19 pálidos, y 7 no determinados), de los que 15 eran gorgiblanco (13 de ellos pálidos) y 11 eran gorginegro (6 de ellos pálido).].

Carlos Palma Barcenilla, en el “**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**” (Jacinto Román Sancho, Fernando Román Sancho, Luis Miguel Ansola Aristondo, Carlos Palma Barcenilla, y Rafael Ventosa Sánchez; ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico, Burgos, 1996, 322 pp.; pág. 207), indica que “*sobre 70 machos bien vistos de la provincia, 44 [el 62'9 % ap.] eran del primer tipo [de garganta negra] y 26 del segundo [de garganta clara]*”.

Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su magnífica “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (fotografía de Carlos Sánchez; Náyade Editorial; Medina del Campo, Valladolid, 2005; 408 pp.; pág. 270), citan la publicación anterior entre varias referencias bibliográficas más, y escriben de la especie: “*Los mayores efectivos parecen encontrarse en Zamora, Salamanca, Segovia y sur de Soria (...). La forma gorginegra es más numerosa en Ávila, Burgos y Soria (57-63% de los machos) que la forma gorgiblanca, que resulta algo más frecuente con mayor complejidad estructural del hábitat (...). Reciente disminución en varias regiones españolas (...)*”.

Un interesante artículo anterior sobre estas cuestiones es el de Francisco Suárez, “**El dimorfismo de la Collalba Rubia (*Oenanthe hispanica* L.): variaciones geográficas y entre hábitats**” (*Ardeola*, 37 [2], 1990, págs. 291-298).

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2017.-

--- El 10 de abril, tres machos de collalba rubia (dos de la forma gorginegra, y uno de la forma gorgiblanca), en el barranco de la Retuerta. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 16 de abril, collalbas rubias, hembra y macho de la forma gorginegra, en Villaverde de Montejo; y collalba rubia macho de la forma gorgiblanca, en Moral de Hornuez. Se obtienen fotos. (Xavier Parra Cuenca).

--- El mismo día 16 de abril, dos machos de collalba rubia, ambos de la forma gorgiblanca pálida, en las laderas cerca del barranquillo de El Reloj. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 24 de abril, dos collalbas rubias (un macho de la forma gorginegra, y una hembra), en lo alto de Los Frailes; y una collalba rubia macho (de la forma gorginegra pálida) en Vallejo del Charco.

--- El 29 de abril, una collalba rubia, macho de la forma gorginegra, en la parte final de la margen izquierda del Primer Valle (margen izquierda del embalse).

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

Nuevos datos sobre partidas.- Año 2017.-

--- El 19 de octubre, a las 13 h. 27 m., una collalba rubia, muy rojiza, observada junto a la pista agrícola en Valdelasarna, en la estepa cerealista del norte del Refugio. (Jesús Cobo Anula –que fue biólogo conservador el Refugio-, Juan José Bacallado Aránega, Américo Cerqueira Valle, Alberto Jesús Díez Martínez, Jesús Hernando Iglesias, y Héctor Osvaldo Rivera; los dos últimos, guarda y guarda suplente, respectivamente, de WWF en el Refugio).

Nota.- Hasta el 24 de octubre inclusive, collalbas rubias en La Rioja. (Juan José Molina Pérez).

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2017.-

--- El 30 de mayo, a las 8 h. 21 m. y a las 9 h. 21 m., en la parte alta de la margen izquierda del barranco de El Gordo (cuadrícula 4), una collalba rubia hembra con ceba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(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 N° 26**, págs. 32-34; **N° 28**, pág. 22; **N° 30**, págs. 25-26; **N° 32**, págs. 34-35; **N° 36**, págs. 55-56; **N° 38**, págs. 57-58; **N° 40**, págs. 70-72; y **N° 42**, pág 17).

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

Nuevas observaciones.- Anexo para 2016.- A los datos recogidos en la **Hojas Informativa N° 46** (pág. 18), puede añadirse:

--- El 18 de mayo de 2016, collalba negra, en el Refugio de Montejo. (Fidel Martín Miguel, en Ebird).

Año 2017.-

--- En Peña de la Zorra (cuadrícula 1).-

--- El 14 de mayo, una posible collalba negra, en los corrales bajo la peña. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

--- En Peña Rubia (cuadrícula 1).-

--- El 12 de agosto, una pareja de collalbas negras. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

Comienzo de 2018.-

--- En Peña Rubia (cuadrícula 1).-

--- El 23 de febrero, a las 16 h. 41 m. y a las 16 h. 51 m., una collalba negra macho. (Jesús Cobo Anula).

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), y **N° 46** (pág. 18).

Véanse también las **Hojas Informativas N° 32** (págs. 39-40, Notas), y **N° 34** (págs. 53-54, Notas).

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

Nuevas citas.- Año 2017.-

--- El 14 de agosto de 2017, un roquero rojo hembra, en Villaverde de Montejo. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

--- Anexo para años anteriores.- A los datos señalados en las Hojas Informativas precedentes, puede añadirse:

--- El 24 de mayo de 1994, un roquero rojo, en el Parque Natural. (Javier Morala, en Ebird).

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], y **N° 46** [pág. 19].

167.- **ROQUERO SOLITARIO** (*Monticola solitarius*) N(1,3,4) +(2)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2017.- En primavera (sobre todo) o verano, en 2017, he anotado la presencia del roquero solitario en los siguientes sitios (observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, excepto aquellas en que se indique otro autor):

I (+1) (1-2) --- El barranquillo de El Reloj (cuadrícula 4): dos machos, al menos uno cantor, que a menudo vuelan juntos largo rato, siguiéndose (no parecen perseguirse), el 16 de abril. Claramente son machos los dos. Se obtienen fotos de uno.

II (+1) --- El barranco de la Fuente (La Carceleja, cuadrícula 4): un macho y una hembra, vistos, el 11 de abril; un macho oído, el 14 de mayo, y también el 25 de mayo.

III (+1) --- El reguerillo del Boquerón (cuadrícula 4): un macho visto el 14 de mayo, en la margen izquierda, muy cerca del viejo nido N° X de buitre leonado; un macho, “*precioso*” (así lo anoté), fotografiado en la ladera alta de la margen izquierda (parte final), el 28 de mayo.

IV (+1) --- El barranco del Boquerón (cuadrícula 4): en la margen izquierda, en la salida sur del túnel pequeño, un macho visto, el 29 de abril; en la margen derecha, cerca del nido N° 4 de buitre leonado, un macho visto, el 14 de mayo.

V (+1) --- El Cerro Pelado (cuadrícula 4): un macho bien visto, posado en lo alto del palo vertical de la cima, y cerca, el 29 de mayo.

VI (+1) --- El Caramelón (Presa Después Derecha, P.D.D.; cuadrícula 4): posiblemente oído, el 19 de mayo; visto un ejemplar, en el comienzo de la peña, el 21 de mayo; visto un ejemplar, que se posa en una pequeña sabina cerca del monumento a la Virgen, el 30 de mayo.

VII (+1) --- Peña Inclinada (Presa Después Izquierda, P.D.I.; cuadrícula 4): una hembra vista durante un rato, que parece ¿tomar un baño de Sol?, el 20 de mayo.

IX (+1) (2) --- Primera y segunda parte de La Catedral (S.D.; cuadrícula 4): un ejemplar probablemente hembra visto, en lo alto de la peña, el 22 de mayo; un macho en lo alto, en la 1ª parte de la peña, ap. sobre el nido N° 21 de buitre leonado, visto el 29 de mayo; un macho en la 2ª parte (parte final) de la peña, debajo (bien) del nido N° 36 de buitre leonado, visto el 30 de mayo.

X (+2) (1-2) --- Los Poyales (S.I.; cuadrícula 4): un macho visto, “*muy bonito*”, y otro posible ejemplar cerca, en S.I.1ª (c.t.t.), el 21 de mayo; un macho cantor oído, también en S.I.1ª, el 30 de mayo; un posible macho cantor oído, en S.I.2ª (f.t.t.), el 31 de mayo.

X (+3) (¿?) --- Vallejo El Chico (2º Valle; cuadrícula 4): un posible macho cantor oído, en la parte final (f.t.t.), el 31 de mayo.

XI (+3) --- La cantera (cuadrícula 4): un macho, “*bellísimo*” (eso anoté), visto el 23 de mayo; una hembra en un poste cercano, vista el 29 de mayo.

XIII (+3) (2) --- V.A.D. (Viaducto Antes Derecha, o Beticuerpo; cuadrícula 4): en la 1ª parte de la peña, un ejemplar, posiblemente macho, visto el 23 de mayo, no lejos del nido fracasado N° “77” de buitres leonados; y en la 2ª parte de la peña (desde la curva hasta el final), una hembra y un macho, vistos el 24 de mayo.

XIV (+3) --- La Raya (cuadrícula 4): un macho cantor oído, en la parte alta (el Llano de La Raya), el 26 de mayo.

- XIV (+4) (¿?) --- El Corralón (cuadrícula 4): un macho cantor posiblemente oído, el 26 de mayo.
- XV (+5) --- El barranco de Valugar (margen derecha) (cuadrícula 4): una hembra vista, el 7 de mayo.
- XVI (+5) --- El 2º Cañón (margen izquierda) (cuadrícula 4): un macho visto, el 8 de mayo, ap. sobre la zona de los nidos N° 1 / N° 7 de buitres leonados.
- XVII (+5) -- Peña Fueros (cuadrícula 4): en lo alto de la parte final, al menos un macho, muy bien visto, el 23 de abril.
- XXI (+5) (4) --- Al menos cuatro parajes del barranco de Valdecasuar (cuadrícula 3):
 (2) En la margen derecha, dos sitios: la zona de los nidos N° 41 / N° 86 de buitres leonados (una hembra vista, y un macho cantor oído, el 1 de mayo), y el Circo (un macho cantor oído y visto, el 2 de mayo).
 (2) En la margen izquierda, al menos dos sitios: la zona del Grupo Sur (dos roqueros solitarios vistos, el 9 de abril), tal vez el G.II (un macho cantor posiblemente oído, el 3 de mayo), y el G.I (un macho visto, el 3 de mayo).
- XXII (+5) --- Vallejo del Charco (cuadrícula 2): en las rocas de la parte final, un macho cantor, fotografiado, el 24 de abril.
- XXIII (+5) --- La Hocecilla (cuadrícula 3): un macho cantor oído y visto (en la zona del nido N° 9 de buitres leonados), el 6 de mayo; un macho posiblemente oído, el 16 de mayo.
- XXIV (+5) --- La Murcielaguera (cuadrículas 1-3): un macho visto el 6 de mayo, casi seguro distinto del observado el mismo día en La Hocecilla.
- XXV (+5) --- Peña Portillo (cuadrícula 1): en P. P. 2ª (Peña Saturnina), un macho, bien visto, el 10 de mayo; y posiblemente oído, el 13 de mayo.
- XXVI (+5) --- El Reguero de Valhondo Grande (cuadrículas 3-4): un macho, muy bien visto, el 8 de junio. Anoté que es “*muy bonito*”, y “*el “mirlo azul”, la magia azul de estos barrancos*”.
- XXVII (+5) --- El Reguero de los Pozos (cuadrícula 3): la parte alta (una hembra vista, el 9 de abril).
- XXVIII (+5) --- El Reguero de la Guijarra (cuadrícula 3): un macho cantor, bien visto, el 15 de abril.
- XXIX (+5) --- El Reguero Bañuelos (cuadrícula 3): un macho, fotografiado, el 14 de abril.
- XXX (+5) --- El Castillo (cuadrícula 3): un macho cantor, visto y oído, el 30 de abril; un macho visto, el 9 de mayo.
- XXXI (+5) --- Las Torres (cuadrícula 1): un macho visto, el 13 de abril.
- XXXII (+5) --- Covanegra (“Cueva del Búho”; cuadrícula 3): un macho, en lo alto de la parte final, visto el 9 de junio.
- XXXIII (+5) --- El barranco de Pardebueyes (cuadrícula 3): un macho visto, en la margen izquierda, el 15 de mayo; un ejemplar visto, en la margen izquierda, el 23 de julio.
- XXXIV (+5) --- El barranco de Valdebejón (cuadrícula 3): un macho cantor visto, en la parte alta entre los barrancos de Pardebueyes y Valdebejón, el 13 de abril; un ejemplar, posiblemente hembra, visto en la zona de la buitreira, el 9 de junio.
- XXXIX (+5) (5) --- Unos cinco parajes distintos del barranco de la Retuerta (uno en la cuadrícula 3 y unos cuatro en la cuadrícula 4) (el 8 de abril para el último sitio, y el 10 de abril para los anteriores): 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; tal vez haya allí más de un territorio), las rocas antes de la buitreira (un macho y una hembra, vistos), y el cañón final (un macho, bien visto).

XLII (+5) (3) --- Tres parajes distintos del barranco de San Andrés (cuadrícula 4), con un macho cantor visto y oído en cada uno de ellos (el 1 de abril): al fin del barranco lateral de la margen izquierda, en la zona de los chopos, y en el cañón final.

Además, el mismo año:

--- José Luis Armendáriz Sanz y Loli Villamayor García registraron, el 18 de marzo, un roquero solitario en Peña Portillo, y posiblemente otro en Peña Rubia (cuadrícula 1).

--- Luisa Fragua Domínguez y Martín Francisco Arévalo Sánchez señalan, el 3 de junio, un roquero solitario en V.A.D. (cuadrícula 4). Envían una foto indicando el sitio.

--- Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, señaló un roquero solitario el 28 de mayo, hacia el amanecer (7 h. 49 m.), en el montón de piedras nº 2 de la estepa cerealista del norte (cerca de la parte alta de Peña Portillo, cuadrícula 1).

--- José Luis López-Pozuelo García vio un macho de roquero solitario el 8 de febrero, picoteando cerca del nido vacío Nº 10 de buitre leonados, en Peña Inclínada (P.D.I., cuadrícula 4); vio una hembra de roquero solitario el 19 de abril, en el viejo nido de alimoche Nº A de La Catedral (S.D., cuadrícula 4); y señaló un roquero solitario cantando, en la ladera de La Catedral, el 14 de junio, a las 11 h. 7 m.

--- Xavier Parra Cuenca fotografió el roquero solitario en Moral de Hornuez (una hembra, el 13 de abril; cuadrícula 3), en Maderuelo (un macho, el 15 de abril; cuadrícula 4), y entre Villaverde de Montejo y Montejo de la Vega (un macho, el 14 de agosto; cuadrícula 3).

--- Luis Sitges Aparicio fotografió el roquero solitario en D.E.L.C. / S.D. (un macho, el 10 de mayo).

--- Participantes en la excursión al Refugio organizada por SEO-Sierra Norte de Madrid vieron, el 5 de marzo, un roquero solitario en La Catedral (S.D., cuadrícula 4)

Sobre las observaciones del roquero solitario en el censo de otoño de 2017, véase el Informe final correspondiente.

Y en el comienzo de 2018:

--- Jesús Cobo Anula observa, el 23 de febrero, en Peña de la Zorra (Refugio de Montejo, cuadrícula 1), dos roqueros solitarios a las 9 h. 7 m., y un roquero solitario macho a las 9 h. 13 m.

--- El 10 de marzo, en la buitrea de Haza (Burgos, cuadrícula VM30), vi un roquero solitario macho a las 10 h. 43 m., debajo y a la derecha del nido de buitres leonados Nº Y. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Comentario.- En primavera, el roquero solitario posiblemente sea más fácil de ver hacia abril que después.]

Y en zonas cercanas de otras cuadrículas:

1 --- El Risco (sur de Burgos, junto a Segovia, cuadrícula VL39): un ejemplar, posiblemente hembra, visto el 24 de julio.

2 --- El cañón del Botijas (norte de Segovia, cuadrícula VL29): un macho, en la margen izquierda, junto al viejo nido Nº 12 de buitre leonado, visto el 15 de junio.

3 --- La Pedriza de Ligos (Soria, cuadrícula VL78): un ejemplar, posiblemente hembra, visto el 27 de julio.

4 --- La Calzorra (cerca de Torremocha de Ayllón, Soria; cuadrícula VL78): un ejemplar, posiblemente hembra, visto el 5 de agosto.

5 (+1) (1-2) --- Los Callejones (Soria, cuadrícula VL87): Al menos dos ejemplares (posiblemente tres), de los que al menos uno es macho (es posible que dos fueran machos), vistos el 16 de septiembre. (Con los demás participantes de una excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Fermín Redondo Ramírez).

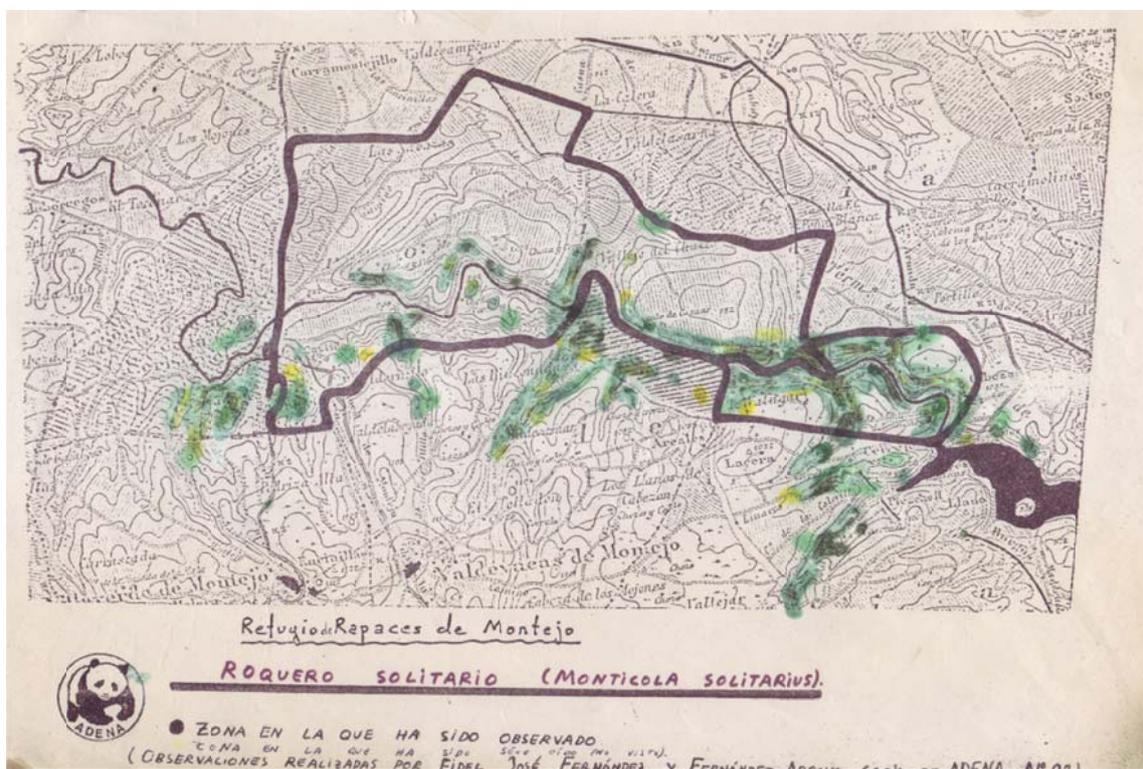
6 (+1) --- Hoz de Vildé (Soria, cuadrícula VL99): un ejemplar, visto el 16 de septiembre. (Con los demás participantes de una excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Fermín Redondo Ramírez).

7 (+1) --- La Yecla (Burgos, cuadrícula VM64): un ejemplar, visto el 2 de agosto, cerca de la zona del viejo N° A del alimoche.

Entre las cuatro cuadrículas que incluyen el Refugio, y considerando sólo las observaciones y audiciones realizadas por el autor en la primavera (sobre todo) y el verano (en estas cuadrículas, sólo una observación en verano, en una zona donde ya había visto la especie en primavera) de 2017, se obtiene un total de 42-47 posibles territorios de roquero solitario (o al menos, zonas donde ha sido detectado por el autor en esta primavera), todos ellos en Segovia, de los que 34-39 corresponden a la ZEPA (y 30-35 al Parque Natural, y 21-24 al Refugio).

En cuadrículas cercanas de las tres provincias, y en verano (salvo un registro en primavera), se obtienen 7-8 lugares más; lo que da un total de 49-56 sitios donde he registrado la especie este año.

Hay más sitios donde sin duda habita la especie en el Refugio. Por ejemplo, en la **Hoja Informativa N° 46** (pág. 19) se recogen las observaciones que realicé el año anterior en el barranco de Valtejo (cuadrícula 4), y lo he detectado en muchos más lugares durante los años precedentes (desde 1975 inclusive).



Observaciones de roquero solitario (y en amarillo, las audiciones) realizadas por el autor en el Refugio, durante más de 43.119 horas en 43 años.

Notas.- 1) En el Refugio y su entorno, existen bastantes citas del roquero solitario a mediados de noviembre, durante los censos de otoño. En el último (11 y 12 de noviembre de 2017), se vieron 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), y **2017** (pág.).

2) Pedro Ceballos y Francisco J. Purroy, en su extraordinario libro “**Pájaros de nuestros campos y bosques**” (ICONA, Madrid, 1977, 270 pp.), señalan (pág. 22) que el roquero solitario es “*amigo de las rocas y el sol*”.

3) Dos nuevos informes sobre la especie, referidos al sur de Segovia, son los siguientes:

--- López Hernangómez, A. (2017). **Nota sobre el roquero solitario (*Monticola solitarius*) en el término segoviano de Valseca, 2017**. Informe inédito. 5 págs.

--- López Hernangómez, A. (2018). **Apunte sobre el roquero solitario (*Monticola solitarius*) en el término segoviano de Valseca, 2017**. Informe inédito. 2 págs.

En el primero, se detalla también, refiriéndose a las observaciones realizadas por Alfredo López Hernangómez en otra zona del sur provincial, el 8 de abril de 2017, que “*el plumaje del espécimen advertido resultaba soberbio, enmarcado por tonalidades azulinas de centelleo mineral*”. Y que ese macho, “*hermosísimo pájaro*”, a veces “*realizaba una ralentizada volada con la cola extendida en abanico para lucir todos sus encantos*”.

168.- *MIRLO CAPIBLANCO (*Turdus torquatus*) B

En una zona relativamente cercana de la provincia de Burgos, Arauzo de Salce (cuadrícula VM62), fue observado un mirlo capiblanco el 2 de noviembre de 2017, por Pedro Arratibel Jáuregui. (Publicado en el Informe 66 del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**”, en www.avesdeburgos.com).

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 26** (pág. 39), **N° 30** (pág. 31), **N° 32** (pág. 43), **N° 34** (pág. 57), y **N° 36** (pág. 62). Nótese que, de las ocho citas de la zona del Refugio, siete corresponden a abril y una a noviembre.

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2017.-

--- En abril, un nido de mirlo con cuatro pollos entre Fuentenebro y Aldeanueva de la Serrezuela, cerca de Aldeanueva. (Cándido Calleja Tristán).

--- El 13 de mayo, a las 7 h. 21 m., un mirlo hembra con ceba, en lo alto del cerro antes del Vallejo del Quite (Refugio de Montejo, cuadrícula 1). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 3 de julio, a las 7 h. 32 m., dos mirlos jóvenes en el camino, al sureste de la estación de Maderuelo (cuadrícula 4); y entre las 17 h. 54 m. y las 17 h. 56 m., un pollo volandero de mirlo, posiblemente macho, fotografiado, en la parte bien alta de Valdemoyuelo (Primer Valle) (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Notas.- 1) Sobre algunas observaciones de mirlos en el censo de otoño de 2017, véase el **Informe final** correspondiente, págs. 75-76.

2) El 11 de junio de 2017, debajo del nido de azor N° S-Pi2 (cuadrícula VL79, provincia de Soria), donde salieron adelante dos pollos en 2016 (véase la **Hoja Informativa N° 47**, pág. 154), plumón probablemente de uno de los pollos, plumas de rabilargo y mirlo, y pelo de ardilla. (Fermín Redondo Ramírez y Ángel Bocos García).

3) a) Hacia primeros de marzo de 2017, en Languilla, un mirlo con la cola blanca. (Francisco Javier Gadea Castro).

b) El 14 de agosto de 2017, un mirlo con la cabeza sin plumas, en Moral de Hornuez. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

c) El 13 de noviembre de 2017, a las 13 h. 52 m. / 13 h. 53 m., en el barranco de Valdespino (Castillejo de Robledo, Soria, cuadrícula VM50-VL59), un mirlo macho con la cabeza blanca en parte, acude a beber, y es fotografiado. En una foto aparece junto a un zorzal común. (Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, Juan José Molina Pérez, Pedro Rodríguez Panizo, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Acuden también, en torno a la misma hora, un mirlo hembra (13 h. 15 m.), al menos nueve zorzales comunes, dos zorzales alirrojos, y dos zorzales reales. Y cinco jilgueros, un verderón, un petirrojo...

Comentarios.- I) En el mismo sitio, el 11 de junio de 2017, entre las 16 h. 2 m. y las 17 h. 49 m., observé aves que acudían a beber, de 13 especies: cinco especies de fringílidos (pinzón vulgar [macho y hembra], jilguero [macho y ¿hembra?], verdecillo [macho y hembra], verderón común [macho y ¿hembra?], y pardillo [macho]), mirlo (macho y hembra), zorzal charlo, lavandera blanca, escribano soteño (hembra), gorrión chillón, cogujada montesina, calandria (cerca), y chova piquirroja (cerca). (A las aves de estas dos últimas especies no las vi bebiendo, aunque es casi seguro que vinieron también para esto). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

II) Sobre mirlos albinos o con plumas blancas, pueden verse casos y referencias anteriores en las **Hojas Informativas** N° 23 (pág. 36), N° 24 (pág. 63), N° 26 (pág. 40), N° 28 (pág. 26), N° 30 (págs. 31-32), N° 32 (pág. 43), y N° 34 (pág. 57), y N° 40 (pág. 78).

170.- ZORZAL REAL (*Turdus pilaris*)

Nuevas citas: Otoño / invierno de 2017.-

70) El 11 de noviembre, a las 11 h. 30 m. ap., bastantes zorzales reales por la ermita de Hornuez. (José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas y Walter Jeovanny Peralta Arias).

71) El 13 de noviembre, a las 13 h. 55 m., un zorzal real, un zorzal alirrojo, y nueve zorzales comunes, acuden a beber, en el barranco de Valdespino (Castillejo de Robledo, Soria, cuadrícula VM50-VL59). Poco después, acuden dos zorzales reales. (Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, Juan José Molina Pérez, Pedro Rodríguez Panizo, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

S/n) El 25 de noviembre, a las 9 h. 30 m., en el Manantial del Molino de los Ojos (Soria, cuadrícula VM80), cuatro zorzales reales, posados en un chopo. (Fermín Redondo Ramírez).

72) El 23 de diciembre, a las 16 h. 30 m. ap., grupos de zorzales charlo y real, por Villalvilla de Montejo (cuadrícula 3). (José Luis López-Pozuelo García).

En el área de estudio, sin incluir las zonas próximas, hemos recibido ya 72 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** N° 32 [pág. 44] y N° 40 [pág. 78], respectivamente, y la antes indicada) y de dos citas en marzo (anotadas en la **Hoja Informativa** N° 30 [pág. 32] y N° 34 [pág. 57], respectivamente). Las 72 citas se reparten así: Tres en octubre, 36 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, del 28 de octubre de 2015, del 31 de octubre de 2007, del 7 de noviembre de 2015, y del 8 de noviembre de 2003. La más tardía corresponde al 18 de abril de 1987.

Comentarios.- 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**, y **2017**.

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, y N° 40, pág. 79.

171.- ZORZAL COMÚN (*Turdus philomelos*) N(1) ¿N(¿4)? n(3,4)

Nuevas observaciones en primavera.- Anexo para 2016.- A los datos señalados en la Hoja Informativa N° 46 (pág. 21), puede añadirse:

--- El 25 de marzo de 2016, un zorzal común, en el Parque Natural. (Héctor González Arcelus, en Ebird).

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-, y N° 42 –pág. 20-.

Sobre los registros en los censos de otoño, véanse los **Informes finales** correspondientes.

Como se indicó en la **Hoja Informativa** N° 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.

Notas.- 1) El 27 de julio de 2017, en el Manantial del Molino de los Ojos (Soria, cuadrícula VM80), Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García y Cristian Calvo Vergara me enseñan conchas de caracoles rotas por zorzal común.

2) El 13 de noviembre de 2017, en torno a las 13 h. 55 m., un zorzal real, un zorzal alirrojo, nueve zorzales comunes, y dos mirlos (una hembra, y un macho con la cabeza blanca en parte) acuden a beber, en el barranco de Valdespino (Castillejo de Robledo, Soria, cuadrícula VM50-VL59). Poco después, acuden dos zorzales reales. En una foto aparece un zorzal común junto al mirlo macho con la cabeza blanca en parte. (Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, Juan José Molina Pérez, Pedro Rodríguez Panizo, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

172.- **ZORZAL ALIRROJO** (*Turdus iliacus*)

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 32, Nota 76), y en las **Hojas Informativas** N° 24 (pág. 63), N° 30 (pág. 34), N° 32 (pág. 46), N° 34 (págs. 59-60), N° 36 (pág. 64), N° 38 (pág. 65), N° 40 (pág. 81), N° 42 (pág. 21), y N° 44 (pág. 22); así como en los **Informes finales** de los censos de otoño.

Nota.- Sobre las observaciones de zorzal alirrojo en el censo de otoño de 2017, véase el **Informe final** correspondiente, pág. 77.

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2017.-

--- El 30 de marzo, a las 18 h. 58 m., un zorzal charlo con ceba, en el camino alto de Villaverde de Montejo, cerca del chozo (cuadrícula 3). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nota.- Sobre nuevos datos en el censo de otoño de 2017, véase el **Informe final** correspondiente, pág. 77.

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

(Sobre nuevos datos en los censos de otoño, véanse los **Informes finales** correspondientes).

175.- **BUITRÓN** o **CISTÍCOLA BUITRÓN** (*Cisticola juncidis*) B [+ (1)]

Nuevas citas: Año 2017.-

--- El 15 de abril, un buitrón, en Alconada de Maderuelo. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

--- El 14 de junio, a las 11 h. 57 m., un buitrón oído, en campos frente a Haza, al sur (suroeste) del río Rianza (Burgos, cuadrícula VM30). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

[Cerca de allí, en los campos de Adrada de Haza –misma cuadrícula-, vi y oí al buitrón el 17 de junio de 2014 (véase la **Hoja Informativa N° 42**, pág. 21), y lo oí el 17 de junio de 2016 (véase la **Hoja Informativa N° 46**, pág. 22).]

--- El 11 de noviembre, entre las 7 h. 18 m. y las 9 h. 11 m., un buitrón, fotografiado, en charcas junto a Aranda de Duero. (Javier Vitores Casado, Cecilio San Miguel Gayubo y Carlos López Tello).

--- Por otra parte, el buitrón aparece citado, para los transectos realizados en la primavera de 2017, en:

--- Madrid Moraleda, R. (2017). **Caracterización y análisis de las comunidades de aves en cultivos herbáceos de secano del Parque Natural de las Hoces del río Riaza**. Trabajo de Fin de Máster (TFM), dirigido por el Dr. Tomás Santos. Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Ciencias Biológicas, Máster en Biología de la Conservación. 29 págs. (Pág. 26.)

El buitrón sólo ha sido citado en cuatro censos de otoño; los de **1997, 2003, 2015, y 2017**.

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], y **N° 46** [pág. 22].

176.- ***BUSCARLA PINTOJA** (*Locustella naevia*) B

Nota.- En el Refugio, pueden verse las seis citas que conocemos en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 32, Nota 77), y en las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 64), **N° 26** (pág. 44), **N° 28** (págs. 30-31), y **N° 46** (pág.). Las seis citas se refieren a los meses de agosto (una), septiembre (cuatro), y octubre (una). Tres citas más, en zonas cercanas, corresponde a septiembre (una, en el nordeste de Segovia) y octubre (dos en el sur de Burgos); véanse las **Hojas Informativas N° 26** (pág. 44), y **N° 34** (pág. 61). Cada una de las siete citas de Segovia alude a una sola ave (en tres casos, un joven); cuatro de ellas fueron anilladas, y una fue encontrada muerta. Una de las dos citas de Burgos también incluye un ave que fue anillada.

Una cita en las hoces del Duratón (devida a C. Jarque, y publicada en el “**Noticiero Ornitológico**” de *Ardeola* -Vol. 43[2], 1996, pág. 256-) se refiere a octubre.

Véanse también las notas incluidas en la **Hoja Informativa N° 32** (págs. 48-49).

177.- ***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 N° 30** (pág. 36).

178.- ***CARRICERÍN COMÚN** (*Acrocephalus schoenobaenus*) B

Nota.- En el Refugio o su entorno inmediato, las cinco únicas citas que conocemos de este pájaro corresponden a 1978, 1981, 2006, 2011, y 2013, respectivamente. Las dos primeras se publicaron en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 32, Nota 79), la tercera en la **Hoja Informativa N° 32** (págs. 49-50), la cuarta en la **Hoja Informativa N° 36** (pág. 65), y la quinta en la **Hoja Informativa N° 42** (pág. 22). En una zona cercana del nordeste de Segovia, hubo en 2004 una sexta noticia para la comarca, reseñada en la **Hoja Informativa N° 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 N° 32** (págs. 49-50), **N° 34** (pág. 62), y **N° 42** (pág. 22), respectivamente.

Las ocho citas corresponden a abril (una), mayo (una), julio (dos), agosto (dos), y octubre (dos). (Véase la **Hoja Informativa N° 38**, pág. 66).

179.- **CARRICERO COMÚN** (*Acrocephalus scirpaceus*) N(1,[2],¿4?) n(4)

Nuevas citas.- Año 2017.-

--- Justo después del puente de Alconadilla (cuadrícula 4), un carricero común oído los días 17 de mayo (a las 10 h. 30 m.) y 14 de junio (desp. de las 9 h.). (José Luis López-Pozuelo García).

--- En Alconada de Maderuelo, un carricero común el 13 de julio. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

--- Junto al puente de Alconadilla, un carricero común, visto y fotografiado, el 13 de agosto. (Xavier Parra Cuenca).

En el Refugio e inmediaciones, sin incluir zonas próximas, ha habido ya, que sepamos, al menos 66 citas de la especie. [Véase lo señalado sobre este pájaro en las **Hojas Informativas** N° 22 (pág. 40), N° 23 (pág. 37), N° 24 (pág. 64), N° 26 (pág. 45), N° 28 (págs. 31-32), N° 30 (págs. 36-37), N° 32 (págs. 50-52), N° 34 (pág. 62), N° 36 (pág. 66), N° 38 (págs. 66-67), N° 40 (pág. 82), N° 42 (pág. 22), y N° 44 (pág. 23).]

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

Es una especie nueva para el área de estudio; aunque en parajes muy próximos había citas desde hace años, e incluso datos sobre la reproducción.

Primeras citas que conocemos en la cola del embalse.-

--- El 17 de mayo de 2017, a las 10 h. 40 m., un carricero tordal oído (y unos diez minutos antes, un carricero común oído), en la mancha de carrizo justo después del puente de Alconadilla (cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 13 de julio de 2017, un carricero tordal visto, y fotografiado, también junto al puente de Alconadilla. (Xavier Parra Cuenca).

Nuevas citas en zonas cercanas.-

--- El 21 de abril de 2017, un carricero tordal macho cantando, en la ribera del río Aranzuelo (Arauzo de Salce, Burgos, cuadrícula VM63) (Rufino Fernández González). (Publicado en www.avesdeburgos.com, como la primera observación del año, junto con otra del mismo día en otra localidad de la provincia).

--- El 23 de julio de 2017, carricero tordal junto al río Duero, cerca de San Esteban de Gormaz (Soria, cuadrícula VM80 ap.). (Cristian Calvo Vergara).

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), y N° 46 (pág. 23).

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

Véase lo indicado sobre este pájaro en la **Hoja Informativa** N° 26 (pág. 46); para otras zonas de Segovia (el Duratón), en el “*Noticuario Ornitológico*” de “**Ardeola**” (Vol. 35 [2], 1988, pág. 313); y para el sur de Burgos, en la **Hoja Informativa** N° 34 (pág. 63). Véanse también las referencias anotadas en la **Hoja Informativa** N° 30 (pág. 37).

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

(Véase lo indicado sobre este pájaro en la **Hoja Informativa N° 40**, pág. 83).

S/n.- ***CURRUCAS SARDAS / BALEAR** (*Sylvia sarda [balearica]*) B ?

Véase lo indicado sobre esta controvertida especie en las **Hojas Informativas N° 24** (págs. 64-65) y **N° 28** (pág. 33), y **N° 30** (pág. 39).

183.- **CURRUCAS RABILARGAS** (*Sylvia undata*) N(1,2,3,4)

Sobre la disminución de registros de este pájaro, véase lo indicado en las **Hojas Informativas N° 30** (pág. 39), **N° 34** (pág. 64), y **N° 38** (pág. 67). Parece que la especie se está recuperando algo últimamente, en la zona.

Véanse también los **Informes finales** de los censos de otoño.

184.- **CURRUCAS TOMILLERAS** (*Sylvia conspicillata*) N(3,4) n(1,[2])

Nuevos registros.- Año 2017.-

--- El 16 de abril, una curruca tomillera, en Villaverde de Montejo (cuadrícula 3). Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

--- El 24 de abril, a las 9 h. 4 m., dos curruca tomilleras, en una ladera de la parte final (margen izquierda) del Reguero de la Fuente de la Vega (Refugio de Montejo, cuadrícula 3). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 29 de abril, a las 8 h. 20 m., una curruca tomillera en el Primer Valle, cerca de la vía del tren (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 10 de mayo, curruca tomillera macho, en el Refugio. Se obtienen fotos. (Luis Sitges Aparicio).

--- El 15 de mayo, a las 13 h. 19 m., una curruca tomillera macho, “*preciosa*”, que canta, entre los barrancos de Pardebueyes y Valdebejón (en la parte alta, bajo el final de las rocas altas); y a las 17 h. 12 m., una curruca tomillera hembra con ceba, en la parte alta del barranco de Pardebueyes (en la margen izquierda, antes de las rocas) (cuadrícula 3). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 29 de mayo, a las 17 h. 56 m. una posible curruca tomillera, en el paramo alto de P.D.D. (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 31 de mayo, a las 19 h. 47 m., una curruca tomillera macho, en los páramos del sureste, al norte de La Carceleja (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 11 de agosto, una curruca tomillera, en Moral de Hornuez (cuadrícula 3). Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

--- Por otra parte, la curruca tomillera aparece citada, para los transectos realizados en las primaveras de 2016 y 2017, en:

--- Madrid Moraleda, R. (2017). **Caracterización y análisis de las comunidades de aves en cultivos herbáceos de secano del Parque Natural de las Hoces del río Riaza**. Trabajo de Fin de Máster (TFM), dirigido por el Dr. Tomás Santos. Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Ciencias Biológicas, Máster en Biología de la Conservación. 29 págs. (Pág. 28.)

(Sobre los nidos ocupados de este pájaro, véase la **Hoja Informativa N° 40**, págs. 84-85).

185.- **CURRUCAS CARRASQUEÑAS** (*Sylvia cantillans*) N([1],2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2017.-

--- El 11 de junio, a las 9 h. 20 m., una curruca carrasqueña adulta ceba a un joven, en la margen izquierda del embalse, frente a la isla (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2017.- El 9 de abril, oída en el barranco de Valdecasuar, y en la Cuesta Blanca. / El 10 de abril, vista y oída en el barranco de la Retuerta. / El 11 de abril, oída junto al

viaducto. / El 12 de abril, oída y vista junto a la parte final del Primer Valle. / El 14 de abril, un macho muy bien visto, y oído, en el Reguero Bañuelos. / El 29 de abril, vista en la ladera de la margen izquierda del embalse. / (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 13 de abril, un macho, fotografiado, en Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca).

El 16 de abril, un macho, fotografiado, cerca de Peñalba. (Juan Luis Galindo Estévez).

186.- ***CURRUCA CABECINEGRA** (*Sylvia melanocephala*) N(2) +(1,4)

Nuevas citas.- Año 2017.-

--- El 17 de abril, dos currucas cabecinegras, en el Parque Natural. (Sergio González, en Ebird).

--- Por otra parte, la curruca cabecinegra aparece citada, para los transectos realizados en la primavera de 2017, en:

--- Madrid Moraleda, R. (2017). **Caracterización y análisis de las comunidades de aves en cultivos herbáceos de secano del Parque Natural de las Hoces del río Riaza**. Trabajo de Fin de Máster (TFM), dirigido por el Dr. Tomás Santos. Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Ciencias Biológicas, Máster en Biología de la Conservación. 29 págs. (Pág. 28.)

--- El 11 de noviembre, a las 16 h. 14 m., curruca cabecinegra en el barranco de la Fuente (cuadrícula 4). (Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil).

El mismo día, a las 18 h. 11 m., dos currucas cabecinegras oídas, en La Peña Flor (Burgos, cuadrícula VL39). (Carolina Díaz Perea, Álvaro Iribarren Villoslada, Alejandro Trenado Jiménez, y Susana González López).

--- El 12 de noviembre, a las 9 h. 6 m., una curruca cabecinegra, en lo alto de Valdecasuar, frente al Circo (cuadrícula 3). (Javier Herranz Redondo).

El mismo día, curruca cabecinegra en La Peña Flor; a las 7 h. 37 m. (oída), 7 h. 44 m. (vista), 7 h. 49 m. (c. oída), 8 h. 26 m. (vista), 9 h. 24 m. (c. vista), y 9 h. 30 m. (c. oída). (Carolina Díaz Perea, Álvaro Iribarren Villoslada, Alejandro Trenado Jiménez, y Susana González López).

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), y **N° 46** (pág. 24)..

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).

187.- **CURRUCA MIRLONA** (*Sylvia hortensis*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2017.- --- En la primavera, distintos machos cantores fueron registrados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

--- Por otra parte, la curruca mirlona aparece citada, para los transectos realizados en las primaveras de 2016 y 2017, en:

--- Madrid Moraleda, R. (2017). **Caracterización y análisis de las comunidades de aves en cultivos herbáceos de secano del Parque Natural de las Hoces del río Riaza**. Trabajo de Fin de Máster (TFM), dirigido por el Dr. Tomás Santos. Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Ciencias Biológicas, Máster en Biología de la Conservación. 29 págs. (Pág. 28.)

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2017.-

--- El 14 de abril, a las 9 h. 41 m., oída curruca mirlona al final del Reguero Bañuelos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 24 de abril, a las 7 h. 0 m., oída curruca mirlona cerca de la carretera de Montejo a Valdevacas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

188.- **CURRUC A ZARCERA** (*Sylvia communis*) N(1,4) [n(3)] +(3)

Nuevas observaciones.- Año 2016.-

--- El 2 de octubre, una curruca zarcera, en el Parque Natural. (Toni Alonso, en Ebird).

Año 2017.-

--- El 10 de mayo, una curruca zarcera macho, en el Refugio. Se obtiene foto. (Luis Sitges Aparicio).

--- El 17 de julio, a las 11 h. 0 m., dos currucas zarceras, macho y hembra, frente a Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 12 de agosto, una curruca zarcera, en Villaverde de Montejo; y una curruca zarcera hembra, en Montejo de la Vega. Se obtienen fotos de ambas. (Xavier Parra Cuenca).

189.- **CURRUC A MOSQUITERA** (*Sylvia borin*) N(1,[2],3,4) n(2)

Nuevas observaciones.- Año 2017.-

--- El 7 de junio, a las 10 h. 6 m., una o dos currucas mosquiteras, bien vistas. Comen en zarza junto al camino, frente a Peña Rubia vuelta (justo antes). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 13 de agosto, una curruca mosquitera, en Maderuelo. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

Anexo para años anteriores.- A los datos señalados en las **Hojas Informativas** precedentes, puede añadirse:

--- El 14 de junio de 2012, curruca mosquitera en Milagros (Burgos). (Diego Santamaría Merino, en Ebird).

--- Por otra parte, la curruca mosquitera aparece citada, para los transectos realizados en la primavera de 2016, en:

--- Madrid Moraleda, R. (2017). **Caracterización y análisis de las comunidades de aves en cultivos herbáceos de secano del Parque Natural de las Hoces del río Riaza**. Trabajo de Fin de Máster (TFM), dirigido por el Dr. Tomás Santos. Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Ciencias Biológicas, Máster en Biología de la Conservación. 29 págs. (Pág. 27.)

190.- **CURRUC A CAPIROTADA** (*Sylvia atricapilla*) N(1,4) n(2,3)

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

Anexo para años anteriores.- A los datos recogidos en las **Hojas Informativas** precedentes, puede añadirse:

--- El 10 de mayo de 2012, curruca capirotada, en Milagros (Burgos). (Diego Santamaría Merino, en Ebird).

--- El 18 de mayo de 2016, curruca capirotada, en el Refugio de Montejo. (Fidel Martín Miguel, en Ebird).

Año 2017.-

--- El 9 de abril, a las 15 h. 47 m., una curruca capirotada macho, bien vista, cerca de La Pililla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 14 de abril, una curruca capirotada macho en Montejo de la Vega. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

--- Entre el 18 y el 20 de mayo, “se observan bastantes currucas capirotadas”, en el tramo del arroyo de La Hoz comprendido entre Boceguillas y Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

--- El 27 de mayo, una curruca capirotada, en el Parque Natural de las Hoces del Riaza. (Manuel Robledo Rodríguez, en Ebird).

--- El 5 de octubre, a las 9 h. 0 m., currucas capirotadas, en Olmillos-Ines (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 10 de noviembre, entre las 14 h. 46 m. y las 17 h. 9 m., una curruca capirotada macho, en Aranda, junto al río Duero. (Javier Vitores Casado).

--- El 11 de noviembre, a las 11 h. 10 m. ap., currucas capirotadas, en el oeste del Refugio. (Kees Woutersen y Francisco Javier Quesada Gaibar).

--- El 12 de noviembre, a las 9 h. 10 m., una curruca capirotada oída en la ladera, frente a Los Poyales. (Kees Woutersen y Francisco Javier Quesada Gaibar).

191.- **MOSQUITERO PAPIALBO** (*Phylloscopus bonelli*) N(1,[2],¿3?,[3],4) +(2,3)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2017.-

--- El 20 de junio, a las 11 h. 30 m., un mosquitero papialbo ceba a un pollo volandero, en la orilla derecha del río Aguijejo, entre Mazagatos y Languilla (cuadrícula VL68). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa N 40**, pág. 89).

192.- **MOSQUITERO SILBADOR** (*Phylloscopus sibilatrix*) B

Nuevas citas:

--- El 14 de abril de 2017, un mosquitero silbador en Montejo de la Vega. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

Véase lo indicado sobre este pájaro en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 33, Nota 87), y en las **Hojas Informativas N° 22** (pág. 42), **N° 24** (págs. 66-67), **N° 28** (pág. 37), y **N° 32** (págs. 60-61).

En la **Hoja Informativa N° 34** (págs. 68-69) se incluye un resumen de las nueve citas anteriores conocidas en la comarca.

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

Notas.-

1.- En Ebird, Sergio González señala, en el Parque Natural, el 18 de abril de 2017, dos mosquiteros comunes y tres mosquiteros ibéricos.

2.- Xavier Parra Cuenca fotografía un mosquitero ibérico en Moral de Hornuez, el 13 de julio de 2017; y otro en Montejo de la Vega, el 12 de agosto de 2017. La identificación fue confirmada por un especialista.

3.- Sobre las anotaciones de mosquiteros en el **censo de otoño de 2017**, véase el **Informe final** correspondiente.

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** (pág. 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 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, y 2017, véase lo anotado en los **Informes finales** correspondientes (págs. 94-95, 70, 87-88, 76-77, 69, 73-74, 78, y en preparación, ,respectivamente).

194.- **MOSQUITERO MUSICAL** (*Phylloscopus trochilus*)

Nuevas citas.- Otoño de 2016.-

63) El 2 de octubre de 2016, un mosquitero musical, en el Parque Natural. (Toni Alonso, en Ebird).

2017.-

64) El 9 de septiembre de 2017, un mosquitero musical, en Montejo de la Vega. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

El total de citas recibidas asciende a 64, sin contar los registros en zonas cercanas. Por meses, los 64 registros se reparten así: Uno en marzo, ocho en abril, uno en mayo, uno en junio, dos en julio, veintiuno en agosto, veinte en septiembre, nueve en octubre, y uno en noviembre.

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

Nuevas citas:

--- El 11 de noviembre de 2017, a las 16 h. 28 m., un bando de al menos seis mítos y 3-4 reyezuelos sencillos. (Félix Martínez Olivas).

--- El mismo día 11 de noviembre de 2017, a las 18 h. 4 m., un reyezuelo sencillo en lo alto de El Caramelón, en una sabina, a unos 5 metros del observador. (José Luis López-Pozuelo García).

El total de registros fechados que conocemos asciende a 99: Cinco en febrero, dos en marzo, uno en abril, cuatro en junio, uno en julio, cinco en agosto, uno en septiembre, dos en octubre, 72 en noviembre (de ellos, 24 en 1989), y seis en diciembre. (Véase la **Lista de vertebrados del Refugio**, pág. 33, Nota 89).

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

Nuevas citas:

Anexo para el otoño de 2016.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa N° 46** (pág. 26), puede añadirse:

--- El 2 de octubre de 2016, un reyezuelo listado, en el Parque Natural. (Toni Alonso, en Ebird).

Año 2017.-

--- El 9 de abril, a las 15 h. 52 m., un reyezuelo listado, en el fondo de la Cuesta Blanca. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 16 de abril, un reyezuelo listado, fotografiado, en Moral de Hornuez. (Xavier Parra Cuenca).

--- El 11 de noviembre, a las 11 h. 10 m. ap., tres reyezuelos listados, en el oeste del Refugio. (Kees Woutersen y Francisco Javier Quesada Gaibar).

--- El mismo día 11 de noviembre, por la tarde, reyezuelo listado visto, frente a Peña Fueros izquierda. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

--- El 12 de noviembre, a las 9 h. 12 m., reyezuelo listado, frente a Peña Portillo. (Félix Martínez Olivas).

--- El mismo día 12 de noviembre, a las 11 h. 36 m., reyezuelo listado, bajo Peña Cuervo. (Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil).

--- El mismo día 12 de noviembre, por la mañana, reyezuelo listado visto, frente a Peña Fueros derecha. (José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera).

--- El mismo día 12 de noviembre, por la mañana, reyezuelo listado oído, frente a Peña Fueros izquierda. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Comienzo de 2018.-

--- El 31 de enero, a las 14 h. 17 m., un reyezuelo listado bajo S.I., antes del aforador. (José Luis López-Pozuelo García).

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

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2017.- En zonas cercanas.-

--- El 23 de abril, un papamoscas gris, en Torregalindo (Burgos, cuadrícula VM30) (Víctor Salvador Vilariño). (Publicado en www.avesdeburgos.com, como la primera observación del año en la provincia).

Nuevos datos sobre partidas.- Año 2017.- En zonas cercanas.-
--- Entre el 1 y el 9 de septiembre, papamoscas gris, al parecer de paso, en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

Nota.- El 17 de junio de 2017, a las 19 h. 12 m., un papamoscas gris en la chopera vieja de Aldealengua (cuadrícula VL68). (José Manuel Boy Carmona y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 4 de julio de 2017, a las 11 h. 25 m. ap., un papamoscas gris en la misma chopera. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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

Citas tardías.- Otoño de 2016.-

--- El 2 de octubre de 2016, tres papamoscas cerrojillos, en el Parque Natural. (Toni Alonso, en Ebird).

Nuevas observaciones en primavera.- Año 2017.-

--- El 9 de abril, a las 14 h. 51 m., un papamoscas cerrojillo macho, bien visto, en La Pililla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 13 de abril, un papamoscas cerrojillo en Moral de Hornuez. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

Nuevas observaciones en verano.- Anexo para años anteriores.- A los datos recogidos en las Hojas Informativas precedentes, puede añadirse:

--- El 8 de julio de 2014, tres papamoscas cerrojillos, en el Parque Natural y en el término de Montejo. (Alejandro Queredo, en Ebird).

Nota.- 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), y **N° 44** (pág. 28).

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

Véase lo anotado sobre el mito en el **Informe final** del último censo de otoño, págs. 80.

Nota.- Carlos Llandrés Domínguez se refiere a un nido ocupado de mito que descubrió y fotografió en Montejo el 8 de mayo de 1976, y nos enseñó ese mismo día, en este interesante libro de reciente aparición:

--- Llandrés Domínguez, C.; y Del Río, J. (2017). **Contaba Félix... Relatos e historias contadas por Félix Rodríguez de la Fuente**. VintalCrea Ediciones. 144 págs. (Págs. 115-118).

(Conservo la carta-informe que Carlos Llandrés me envió entonces amablemente, comunicando con todo detalle sus observaciones en ese nido de mito. Curiosamente, en el mismo paraje confirmé de nuevo la cría con éxito del mito dos años después, el 15 de mayo de 1978, pues vi un mito adulto cebando a un joven volandero.)

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

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

Nuevas citas.- Otoño de 2016.-

--- El 2 de octubre, un herrerillo capuchino en el Parque Natural. (Toni Alonso en Ebird).

Año 2017.-

--- El 16 de abril, un herrerillo capuchino en Moral de Hornuez. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

- El 2 de julio, a las 13 h. 35 m., un herrerillo capuchino, en los pinares al sur de Fuentenebro, cerca del nido Nº 25 de águila calzada (Burgos, cuadrícula VL39). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 11 de noviembre, a las 14 h. 0 m., herrerillos capuchinos en el pinar entre Valdevacas y Hornuez, cerca de la ermita. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

202.- **CARBONERO GARRAPINOS** (*Parus [Periparus] ater*) N(3) +(1,4)

Nuevas citas.- Año 2017 (depués de marzo).-

- El 14 de abril, un carbonero garrapinos en Valdevacas de Montejo. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).
- El 27 de mayo, un carbonero garrapinos, en el Parque Natural de las Hoces del Riaza. (Manuel Robledo Rodríguez, en Ebird).
- El 16 de septiembre, un carbonero garrapinos, en el suroeste de Soria. (Participantes en una excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Fermín Redondo Ramírez).
- El 12 de noviembre, entre las 7 h. 5 m. y las 10 h. 17 m., un carbonero garrapinos, en las charcas de Villalba de Duero. (Javier Vitores Casado, Cecilio San Miguel Gayubo, y Carlos López Tello).
- El mismo día 12 de noviembre, a las 7 h. 47 m., tres carboneros garrapinos oídos en sabinas junto al puesto de observación, frente a Valdecasuar m.d.1. (Javier Basset Izquierdo y Elvira Basset Martín).
- El mismo día 12 de noviembre, a las 9 h. 58 m., un carbonero garrapinos comiendo en un quejigo, frente a El Campanario / La Raya. (Antonio Sanz Carro y Noelia Fernández Conejo).

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 18 de mayo de 2017, un herrerillo común filmado en una caja nido, en Aldeanueva de la Serrezuela (cuadrícula VL39). (Mariano Castro Carravilla).

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2017.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

- El 12 de abril, en el viaducto viejo (cuadrícula 4), un macho cantor de carbonero común (bien visto, y oído; 10 h. 21 m.), y dos carboneros comunes que se persiguen (10 h. 32 m.).
- El 14 de abril, junto a la ermita de Montejo de la Vega (cuadrícula 3), un carbonero común que canta mucho (en torno a las 8 h. 17 m.). (Véanse las observaciones del autor en el mismo sitio, con un nido localizado con al menos tres pollos, el 2 de mayo de 2015, reseñadas en la **Hoja Informativa Nº 44**, pág. 29).

(Véase lo indicado sobre la especie en la **Hoja Informativa Nº 44**, pág. 29).

205.- **TREPADOR AZUL** (*Sitta europaea*)

Pierde la "C".

--- Anexo para años anteriores.- A los datos señalados en las Hojas Informativas precedentes, puede añadirse:

- El 29 de diciembre de 2012, trepador azul, en el Parque Natural de las hoces del Riaza. (Ramón Ballester).
- El 8 de julio de 2014, un trepador azul, en el Parque Natural y en el término de Montejo. (Alejandro Quercedo, en Ebird).

Nuevas citas, en el Refugio o en zonas cercanas.- Año 2017.-

- El 13 de agosto de 2017, un trepador azul, en Alconada de Maderuelo. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

Sólo conocemos 28 citas (20+8) 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), y **N° 46** (págs. 27-28).

206.- **TREPARRISCOS** (*Tichodroma muraria*) C

Nuevas observaciones en el desfiladero de La Yecla (Burgos, cuadrícula VM64), y en otras zonas de la misma provincia, pueden verse en www.avesdeburgos.com.

Véase el resumen relativo a esta especie en la **Hoja Informativa N° 38** (pág. 82), y en las referencias citadas allí. Véanse también las **Hojas Informativas N° 42** (pág. 29) y **N° 40** (pág. 30).

207.- **AGATEADOR COMÚN o EUROPEO** (*Certhia brachydactyla*) N(1,¿2?,3,4) [N([2])]

Notas.- 1) El 3 de julio de 2017, a las 18 h. 24 m., un agateador común en encina, muy bien visto, en la parte bien alta del Primer Valle (Valdemoyuelo, cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) El 21 de julio de 2017, a las 8 h. 54 m., un agateador común sube por la roca, en La Raya, junto al nido N° D (con dos pollos) del alimoche. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Véase lo indicado sobre la especie en la **Hoja Informativa N° 44**, pág. 30).

208.- **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), y **N° 42** (pág. 30); así como en el **Informe final** de los censos de otoño de **1992** (pág. 5), de **2006** (pág. 61), de **2007** (pág. 77), y de **2014** (pág. 71).

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2017.- --- El 3 de julio, a las 10 h. 20 m., una oropéndola macho adulto con una mariposa en el pico, que reclama con insistencia de una forma rara, en la margen izquierda del embalse de Linares, justo después del viejo nido N° 36 del águila calzada (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre la mortalidad.- Año 2017.- --- El 26 de julio, en Languilla (cuadrícula VL68), José Manuel Boy Carmona me enseña restos que ha encontrado, de una hembra de oropéndola muerta.

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

Nuevas observaciones.- Anexo para años anteriores.- A los datos señalados en las **Hojas Informativas** precedentes, puede añadirse:

--- El 14 de junio de 2012, un alcaudón dorsirrojo en Milagros (Burgos). (Diego Santamaría Merino, en Ebird).

Año 2017.-

- El 19 de mayo, un alcaudón dorsirrojo en un prado, en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).
- El 27 de mayo, dos alcaudones dorsirrojos, en el Parque Natural de las Hoces del Riaza. (Manuel Robledo Rodríguez, en Ebird).
- Entre el 9 y el 11 de junio, dos alcaudones dorsirrojos en el prado, en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).
- El 21 de junio, a las 8 h. 11 m., un alcaudón dorsirrojo macho, “*precioso*”, muy bien visto, en Castiltierra, junto a la fuente (Segovia, cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 14 de julio, alcaudones dorsirrojos macho y hembra, en Moral de Hornuez (cuadrícula 3); y un alcaudón dorsirrojo posiblemente hembra, en El Guancho (Villaverde de Montejo, cuadrícula 3). Se obtienen fotos. (Xavier Parra Cuenca).
- El mismo día 14 de julio, alcaudón dorsirrojo junto al pueblo de Valdevas de Montejo (cuadrícula 3). (Miembros del campamento de Gredos San Diego).
- Los días 15 y 16 de julio, dos alcaudones dorsirrojos con un posible pollo volantón, en el prado de Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

La reproducción del alcaudón dorsirrojo 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. 530).

Notas.- 1) 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 N° 21** (pág. 14), **N° 22** (pág. 44), **N° 23** (págs. 39-40), **N° 24** (págs. 69-70), **N° 26** (pág. 64), **N° 28** (págs. 46-47), **N° 30** (págs. 51-52), **N° 32** (págs. 71-72), **N° 34** (págs. 81-84), **N° 36** (págs. 80-81), **N° 38** (pág. 85), **N° 40** (págs. 104-107), **N° 42** (págs. 30-31), **N° 44** (pág. 31), y **N° 46** (págs. 28-29); y en las publicaciones y referencias allí citadas.

2) Virginia Escandell, en su informe del Programa SACRE, “**Tendencia de las aves en primavera**” (págs. 4-11 del “**Programa de seguimiento de avifauna y grupos de trabajo**”, de SEO/BirdLife, correspondiente a **2016**), señala el descenso de los alcaudones común, real y dorsirrojo (págs. 7-9). Dice también del alcaudón dorsirrojo que “*sus poblaciones están sufriendo una disminución tal alarmante como los otros alcaudones en España y, aunque su área de distribución no ha disminuido notoriamente sino más bien al contrario, sí se está haciendo cada vez más escaso en España*”. Añade que “*el declive de la especie a escala europea se sitúa en torno al 38%*”.

211.- 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), y **N° 44** (pág. 31). (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-, y **N° 46** –pág. 29-). 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 un alcaudón de tipo real.

Año 2017.-

- El 10 de mayo, un alcaudón real meridional, en el Refugio. Se obtiene foto. (Luis Sitges Aparicio).
- El 21 de mayo, a las 15 h. 36 m. y después, un alcaudón real en un cable, en la curva de S.D. (margen derecha; páramos del nordeste, cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 28 de mayo, a las 18 h. 39 m., un posible alcaudón real, en el camino a Vallunquera (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 2 de julio, a las 9 h. 16 m., un alcaudón real, posiblemente meridional, en el páramo de Corcos, junto al camino a la torre (Burgos, cuadrícula VM20); y a las 20 h. 0 m., un alcaudón real y un buitre

leonado posados en el árbol seco de la parte final del barranco de la Retuerta (Segovia, cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 1 de agosto, a las 9 h. 50 m. ap., un alcaudón real probablemente meridional, entre Campo de San Pedro y Fuentemizarra. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 17 de septiembre, a las 8 h. 15 m., un alcaudón real, al parecer norteño, entre Cenegro y la N-110 (Soria, cuadrícula VL79). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 10 de noviembre, a las 15 h. 50 m., yendo hacia Peña Portillo (por el camino del oeste), un alcaudón real meridional sale volando a media ladera izquierda, en dirección a Peña Rubia, posándose en un arbusto, para seguir de nuevo hacia esa peña en vuelo ondulante. (Pedro Rodríguez Panizo).

--- El 11 de noviembre:

Antes de las 10 h. 10 m.- Dos alcaudones reales (sin determinar la especie), entre Boceguillas y Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas y Walter Jeovanny Peralta Arias).

11 h. 10 m. ap.- Alcaudones reales, en el oeste del Refugio. (Kees Woutersen y Francisco Javier Quesada Gaibar).

15 h. 40 m.- Un alcaudón real meridional, fotografiado, cerca de la ermita de Hornuez. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

--- El 12 de noviembre:

De 9 h. 14 m. a 9 h. 16 m.- Un alcaudón real meridional, posado en una pequeña sabina, en Las Torres. (Pedro Rodríguez Panizo, María Tocado Murillo, Raúl Otero Martín, y Ainar Otero Moriente).

--- El 25 de noviembre, a las 9 h. 30 m., junto a San Esteban de Gormaz (Soria), un alcaudón real posado en una zarza. (Fermín Redondo Ramírez).

Comienzo de 2018.-

--- El 3 de enero, dos alcaudones reales, en cables del tendido entre Pedraja de San Esteban y La Rasa (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

Notas.- 1) Véase la Nota de la **Hoja Informativa N° 46**, pág. 29.)

2) Virginia Escandell, en su informe del Programa SACRE, “**Tendencia de las aves en primavera**” (págs. 4-11 del “**Programa de seguimiento de avifauna y grupos de trabajo**”, de SEO/BirdLife, correspondiente a **2016**), señala el descenso del alcaudón real (pág. 8), indicando que “*su declive es alarmante y esta tendencia hace saltar la voz de alarma al convertirla en una de las especies más amenazadas de la avifauna española en la actualidad.*” Añade que “*desde SEO/BirdLife demandamos la revisión urgente de su estado de conservación porque cumple los criterios de la UICN para estar incluida en la categoría de En Peligro (...)*”.

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- Anexo para 2016.- A lo indicado en la **Hoja Informativa N° 46** (pág. 30), puede añadirse:

--- El 1 de julio de 2016, en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47), un “*pollo volanton de alcaudón común.*” (Antonio Fernández Ortiz).

Año 2017.-

--- El 11 de junio, a las 9 h. 43 m., un alcaudón común joven, cerca de un mochuelo adulto, en un cable cerca de la estación de Maderuelo (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 13 de julio, alcaudones comunes adulto y joven, en Alconada de Maderuelo (cuadrícula VL58). Se obtienen fotos. (Xavier Parra Cuenca).

--- Los días 15 y 16 de julio, un alcaudón común con un posible pollo volanton, en el prado de Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

--- El 16 de julio, a las 14 h. 19 m., un alcaudón común joven en la zona de la cantera (cuadrícula 4), en los cables donde había un adulto cinco minutos antes; y a las 20 h. 58 m., un alcaudón común joven entre Valdevarnés y el barranco de la Retuerta (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 25 de julio, a las 8 h. 54 m., un alcaudón común joven cerca y al sur de la estación de Maderuelo (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Recuérdese lo anotado el 11 de junio).

--- El 31 de julio, a las 9 h. 45 m., un alcaudón común joven en La Higuera (Segovia sur, cuadrícula VL03). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 12 de agosto, un alcaudón común joven, en Montejo de la Vega. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2017.- El 14 de abril, un alcaudón común en Honrubia de la Cuesta. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

El 3 de mayo, a las 7 h. 26 m., un alcaudón común (el primero que veo este año), al norte del pueblo de Valdevacas de Montejo, no lejos de La Pililla (cuadrícula 3). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nota.- Parece haber habido un descenso de las observaciones de alcaudón común este año 2017.

213.- **ARREDAJO** (*Garrulus glandarius*) [N(3)] [n([2])] +(4)

Sobre la reproducción.- Véase lo indicado en las **Hojas Informativas N° 26**, pág. 68; **N° 34**, pág. 91; y **N° 36**, pág. 84.

Por otra parte, se han registrado ya, que conozcamos, 213 citas de este córvido en la zona (hasta 2017 inclusive), sin contar otros registros en parajes cercanos. Corresponden a todos los meses del año. Las mayores agrupaciones de las que tenemos noticias son las señaladas en las **Hojas Informativas N° 26** (pág. 68), **N° 28** (pág. 50), y **N° 30** (pág. 55).

Notas.- 1) El 16 de octubre de 2016, bastantes arrendajos observados en el monte de El Santo (Barbolla, Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

2) El 13 de abril de 2017, arrendajo fotografiado, volando y posado, en Moral de Hornuez. (Xavier Parra Cuenca).

3) El 29 de abril de 2017, a las 8 h. 47 m., cerca del Primer Valle (cuadrícula 4), un posible arrendajo acosa a un águila real adulta. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

4) En el censo de otoño de 2017, los 108 participantes registraron al menos unos diez arrendajos (ocho vistos y dos más sólo oídos).

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

Nuevos datos sobre la reproducción.-

Año 2017.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

---- El 1 de julio, a las 21 h. 34 m., un rabilargo joven, con la cola corta y el capirote no negro uniforme, que parece pedir ceba a un adulto, en el camino al Peñascal (término de Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39).

--- El 24 de julio, a las 9 h. 46 m., un rabilargo joven, en la margen izquierda de La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39).

--- El 30 de julio, a las 8 h. 14 m., rabilargos adultos y jóvenes, en Pajares de Pedraza (Segovia, cuadrícula VL25).

En la cuadrícula VL39, la reproducción del rabilargo está señalada como “*posible*” 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. 540).

Notas.- 1) En el censo de otoño de 2017, con 108 participantes, se detectaron como mínimo unos 118-122 rabilargos al parecer distintos, y probablemente más. El mayor grupo observado tenía **52** aves (el 12 de noviembre, en las charcas de Villalba de Duero; Javier Vitores Casado, Cecilio San Miguel Gayubo, y Carlos López Tello). Otro grupo tenía 23-27 aves (el 11 de noviembre, en el barranco de las Carabielas; Juan Francisco Martín Calleja). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 82-83).

[En el censo de otoño de 2010, 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 2011, 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 2012, 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 2013, 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 2014, 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 2015, 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 2016, 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 2017, 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.)

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) Nuevos registros de rabilargo en el comedero de buitres del Refugio.- Año 2017.- Véase el Anexo I.

[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), y N° 46 (pág. 31, Nota 2); así como “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*” (pág. 141).]

3) El 11 de junio de 2017, debajo del nido de azor N° S-Pi2 (cuadrícula VL79, provincia de Soria), donde salieron adelante dos pollos en 2016 (véase la **Hoja Informativa** N° 47, pág. 154), plumón probablemente de uno de los pollos, plumas de rabilargo y mirlo, y pelo de ardilla. (Fermín Redondo Ramírez y Ángel Bocos García).

4) Los días 21 y 22 de enero de 2018, varios naturalistas (Fermín Redondo Ramírez, Cristian Calvo Vergara, y Gabriel Redondo Jáuregui) colocaron una carroña en el término de Olmillos (Soria, cuadrícula VL89), y obtuvieron bastantes fotos con cámara automática. En su informe escriben:

“Colocada la cámara los días 21 y 22 de enero de 2018 (la hora está mal, hay que descontar 3 horas), sobre una carroña, aparecieron muchos animales. Curiosamente, los buitres no hicieron acto de presencia y el milano, aunque aparece su cola en una de las imágenes, no llegó a posarse para comer.

La actividad empieza con los rabilargos (más de 12 en alguna imagen), y continúa con el ratonero, los cuervos, las cornejas, los cuervos, y hasta estorninos. En las imágenes es curioso ver la comparativa de tamaño entre cuervo y ratonero.

Por la noche apareció el zorro, estuvo más de 12 horas rondando la zona, pero en ninguna imagen se le ve comer. Muy desconfiado.

Se ve también el paso rápido de una pareja de perdices, cómo el cuervo llena su pico para llevarse la comida y, a destacar, una foto en la que se aprecia la anatomía de las plumas de los rabilargos. A nosotros nos parece espectacular esta foto, tan perfecto el plumaje...”

(Pueden verse fotos en el Anexo fotográfico).

215.- **URRACA** (*Pica pica*) N(1,2,3,¿4?) +(4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2017.-

- El 1 de abril, un nido en árbol, junto a un muro, que podría ser de urraca, en comienzo total del barranco de San Andrés (cuadrícula 3).
- El 25 de abril, un nido de urraca con al menos cuatro huevos en Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM41). (Jesús Hernando Iglesias).
- El 21 de junio, a las 9 h. 57 m., una urraca joven (colicorta), en campos cerca de Fresno de Cantespino, camino al comedero de buitres (cuadrícula VL57); y a las 15 h. 42 m., una urraca joven (colicorta), junto al Km. 107 de la N-I (cuadrícula VL56).
- El 4 de julio, a las 14 h. 11 m., una urraca colicorta, junto a la charca del camino de Valvieja (Ayllón, Segovia, cuadrícula VL68).
- El 24 de julio, a las 14 h. 25 m., una urraca colicorta (joven), junto al abrevadero del Risco (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39).
- El 24 de agosto, a las 8 h. 3 m., una urraca colicorta, en Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM41).

(Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, salvo aquellas en que se indica otro autor).

Notas.- 1) Nuevos datos sobre agrupaciones.- Otoño de 2017.-

- El 11 de noviembre de 2017, por la tarde, **8** urracas, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro).
- El 12 de noviembre de 2017, a las 14 h. 11 m., **14** urracas, en la charca de Fiemtespina (Burgos, cuadrícula VM40-41). (Javier Vitores Casado).

Comienzo de 2018.-

- El 10 de marzo de 2018, a las 16 h. 43 m., **5** urracas, junto a la cola del embalse. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Sobre las mayores concentraciones registradas de urracas, en años anteriores, véanse las **Hojas Informativas N° 40** (págs. 116-117, Nota 1) y **N° 46** (págs. 31-32, Nota 1).

2) Observaciones interesantes o curiosas.- Año 2017.-

- El 13 de abril de 2017, a las 10 h. 45 m., dos críalos, perseguidos por dos urracas, en Peñalba (cuadrícula 4). (Juan José Molina Pérez y Candelas Iglesias Aparicio).

3) En el censo de otoño de 2017, con 108 participantes, se vieron seguramente no menos de 39 urracas.

216.- **CHOVA PIQUIGUALDA** (*Pyrrhocorax graculus*) B

Véanse el resumen y las referencias sobre esta especie en la **Hoja Informativa N° 34** (pág. 98).

217.- **CHOVA PIQUIROJA** (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*) N(1,3,4) +(2)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2017.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, excepto si se indica otro autor).

- El 6 de mayo, en La Hocecilla (cuadrícula 3), una chova se introduce en un agujero (con palitos, y con deyecciones debajo) que parece nido, debajo (bien) del viejo nido N° α del cernícalo; y a las 15 h. 24 m., dos chovas se introducen en un agujero (con palitos, y con deyecciones debajo) que puede ser un nido, en el comienzo total de la roca; salen de allí a las 15 h. 26 m.
- El 10 de mayo, en Peña Portillo (cuadrícula 1), a las 12 h. 32 m., una chova se introduce en una oquedad, a la izquierda del nido N° 11 de buitres leonados, y sale; y a las 15 h. 44 m., dos chovas acuden al techo de la cueva del nido N° 16 de buitres leonados (a la izquierda).
- El 12 de mayo, en Peña La Graja (cuadrícula 1), a las 14 h. 48 m., una chova acude a un agujero.

- El 16 de mayo, en Peña de la Zorra (cuadrícula 1), una chova se introduce en una gireta horizontal a mitad del cortado, arriba y a la izquierda del nido de buitres leonados N° 5.
- El 18 de mayo, en la margen derecha del valle del Pozarón (Valdezate, Burgos, cuadrícula VM20), doc chovas acuden a un agujero, debajo y a la izquierda de los nidos de los buitres.
- El 21 de mayo, en el barranco de Los Callejones (Soria, cuadrícula VL87), dos chovas piquirrojas entran en un hueco. (Fermín Redondo Ramírez).
- El 8 de junio, en la margen izquierda del reguero de Valhondo grande (cuadrícula 3), en un agujero, palos que delatan un antiguo nido de chova o grajilla (posiblemente chova).

Nuevas observaciones de chovas atacando a otras aves.- Después de la publicación de la **Hoja Informativa N° 46**, se han registrado nuevas agresiones de chovas piquirrojas a aves rapaces: águila calzada, y ratonero. (Véanse los apartados correspondientes a estas especies).

Nuevos datos sobre agrupaciones.- Año 2017 (primavera y verano).- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

- El 1 de mayo, a las 20 h. 39 m., al menos 17 chovas piquirrojas, en el “concejo de los grajos” (barranco de Valdecasuar, margen izquierda, Grupo I; cuadrícula 3).
- El 7 de mayo, a las 20 h. 45 m., 16 chovas piquirrojas (contadas dos veces) van de El Corralón a Peña Fueros (cuadrícula 4).
- El 20 de mayo, a las 14 h. 47 m., 17 chovas y 3 grajillas posada en Peña Inclinada (P.D.I), debajo y a la izquierda del nido de buitres leonados N° 36 (cuadrícula 4).
- El 22 de mayo, a las 15 h. 54 m., un bando de al menos 29 chovas, en Los Poyales (S.I., cuadrícula 4).
- El 23 de mayo, a las 11 h. 36 m., un grupo de 13 chovas, en Los Poyales (S.I.), cerca de lo alto, sobre el nido N° 30 de buitre leonado.
- El 30 de mayo, a las 13 h. 38 m., un grupo de 21-22 chovas, en Los Poyales (S.I.) 1ª com.
- El 14 de junio, a las 17 h. 2 m., 30 chovas en la margen derecha del valle del Pozarón (Burgos, cuadrícula VM20).
- El 16 de junio, a las 18 h. 36 m., al menos 53 chovas en el valle del Pozarón (Burgos) (al sur, en la zona del bosque de pino piñonero).
- El 3 de julio, a las 11 h. 5 m., 27 chovas posadas en El Reloj (cuadrícula 4).

Sobre agrupaciones de chovas en el censo de otoño de 2017, véase el **Informe final** correspondiente, págs. 84-85.

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**, págs. 80-82; y **de 2014**, págs. 72-74. 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), y **N° 46** (pág. 33).

El censo de otoño en que se comprobó la presencia de más chovas fue seguramente 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, distribuidas por peñas de la forma que se indica en el **Informe final** (págs. 63-65).

En el censo de otoño de 2007, con 67 participantes, se vieron probablemente unas **70-80** 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 2008, con 53 participantes, se vieron probablemente unas **145** 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 2009, con 53 participantes, se vieron probablemente unas **154-176** 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 2010, con 65 participantes, se vieron probablemente **unas 117-122** 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 2011, con 58 participantes, se vieron probablemente **unas 126-131** 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 2012, con 71 participantes, se vieron probablemente **unas 132-146** 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 2013, con 66 participantes, se vieron probablemente **unas 119-127** 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 2014, con 74 participantes, se vieron probablemente **unas 92-96** 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 2015, con 94 participantes, se vieron probablemente **unas 122-147** 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 2016, con 76 participantes, se vieron probablemente **unas 215-227** 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 2017, con 108 participantes, se vieron probablemente unas 134-144 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.

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 2017.-

--- El 1 de abril, a las 9 h. 21 m. y a las 15 h. 31 m., dos chovas en el barranco de San Andrés.

--- El 10 de abril, a las 11 h. 48 m., una chova acosa a un ratonero, en el barranco de la Retuerta.

--- El 4 de junio, a las 19 h. 8 m., dos chovas en el cañón final del barranco de la Retuerta.

--- El 11 de junio, a las 17 h. 36 m., en el barranco de Valdespino (Castillejo de Robledo, Soria, cuadrícula VM50-VL59), salen dos chovas que seguramente han venido a beber.

--- El 14 de junio, a las 16 h. 36 m. y después, chovas en el valle del Pozarón (Burgos, cuadrícula VM20). A las 21 h. 12 m., una chova piquirroja, "*preciosa*", muy bien vista, en el páramo de Corcos.

--- El 30 de junio, a las 18 h. 0 m., cinco chovas piquirrojas en Bocalavoz (Soria, cuadrícula VL88). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 2 de julio, a las 21 h. 36 m., dos chovas piquirrojas posadas en una torreta del tendido eléctrico, en la zona del barranco de la Retuerta.

--- El 27 de julio, a las 10 h. 49 m., ocho chovas piquirrojas (cuatro parejas) en La Pedriza de Ligos (Soria, cuadrícula VL78).

--- El 2 de agosto, a las 7 h. 2 m., chova piquirroja oída en La Yecla (Burgos, cuadrícula VM64).

--- El 4 de agosto, a las 20 h. 46 m., chova piquirroja oída en La Calzorra (Soria, cuadrícula VL88).

--- El 6 de agosto, a las 7 h. 54 m., chova piquirroja oída en Valderriendas; y a las 13 h. 34 m., chova piquirroja oída en Valdearcos (Guadalajara, cuadrícula WL26).

--- El 7 de agosto, a las 7 h. 7 m., dos chovas piquirrojas en la hoz del río Dulce (Guadalajara, cuadrícula WL25).

--- El 16 de septiembre, a las 19 h. 44 m., dos chovas piquirrojas en la hoz de Vildé (Soria, cuadrícula VL99). (Participantes en una reunión del Fondo para el Refugio, guiada por Fermín Redondo Ramírez).

Y en el comienzo de 2018.-

--- El 11 de marzo, a las 9 h. 52 m., una chova piquirroja en Haza (Burgos, cuadrícula VM30).

2) Sobre una chova anillada.-

--- El 25 de mayo de 2017, a las 21 h. 32 m., en la vuelta de El Campanario, dos chovas, que gritan mucho. Una no está anillada. La otra tiene una anilla en cada pata; una de las anillas es blanca y mayor que la otra. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 26 de mayo de 2017, a las 9 h. 43 m., la pareja de chovas en La Raya. Una no está anillada. La otra tiene, en la pata izquierda, una anilla metálica; y en la pata derecha, la anilla blanca blanca **67J** (se lee de abajo arriba). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

De acuerdo con las informaciones amablemente comunicadas por miembros del Grupo Nycticorax (Félix Martínez Olivas, Guillermo Blanco Hervás, y otros), la chova con anilla **67J** fue anillada, por el mencionado Grupo Nycticorax, el 2 de marzo de 2009, en un pozo de Tarancón (Cuenca).

Sobre registros anteriores, de chovas anilladas en el Refugio, véase la **Hoja Informativa N° 46**, pág. 35.

3) Ataques aéreos.- En 2017, se han registrado nuevas agresiones de la chova a otras especies, como el alimoche, el ratonero, y el cuervo. (Véanse los apartados correspondientes).

4) El 30 de mayo de 2017, a las 10 h. 39 m., en la zona de la presa, una curiosa lucha, furiosa, con juego de patas incluido, entre dos chovas piquirrojas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2017.-

Peñalba (cuadrícula 4).-

--- El 17 de abril, a las 9 h. 49 m., grajillas en el N° V, en el viejo nido vacío del cuervo; a las 11 h. 44 m., dos grajillas en el viejo nido N° B del halcón; y a las 12 h. 8 m., acuden grajillas a un agujero redondo cerca de lo alto, arriba (bien) y a la izquierda del nido N° 1 de buitres leonados.

--- El 3 de junio, a las 15 h. 2 m., una grajilla acude a un agujero arriba y a la derecha del nido N° 37 de buitres leonados.

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

--- El 20 de mayo, en torno a las 10 h. 53 m., acuden grajillas a un agujero sobre la presa.

La Catedral (S.D., cuadrícula 4).-

--- El 14 de junio, a las 11 h. 1 m., en La Catedral, cuatro grajillas hostigan a un cuervo que lleva como presa un pollo negro de pájaro, posiblemente de grajilla. (José Luis López-Pozuelo García).

Peña Fueros (cuadrícula 4).-

--- El 23 de abril, a las 20 h. 2 m., una grajilla con algo en el pico, en lo alto de la parte final de la peña.

Peña de la Zorra (cuadrícula 1).-

--- El 23 de abril, a las 14 h. 3 m., dos grajillas acuden a un agujero bajo el nido N° 20 de buitre leonado.

La Hocecilla (cuadrícula 3).-

--- El 6 de mayo, a las 12 h. 1 m., una grajilla se introduce en el viejo nido N° α del cernícalo (que también ha sido nido de grajillas), y sale; y a las 12 h. 23 m., dos grajillas (una de ellas, con algo en el pico) se posan un momento en ese nido N° α , y se van.

Barranco de la Retuerta (cuadrícula 4).-

--- El 4 de junio, a las 15 h. 7 m., un nido con palos, posible nido antiguo de grajilla, al comienzo del cañón final.

(El pastor Juan de la Cruz Rubio, de Moral de Hornuez, acaba de hablarme de la pretérita abundancia de grajillas en este barranco).

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

--- El 14 de junio, a las 18 h. 7 m., una grajilla se introduce en un agujero, debajo y a la izquierda del nido Nº 3 de buitre leonado.

Cañón del Abión (El Burgo de Osma, Soria, cuadrícula VM90).-

--- El 28 de julio, una grajilla, posiblemente pollo, cuelga de un agujero al que acuden dos grajillas (probable nido). (Con Jesús Javier Andrés Rodríguez, agente medioambiental).

(Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, excepto aquellas en que se indica otro autor).

Nuevos datos sobre agrupaciones (de al menos 30 ejemplares).-

Año 2017 (observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, salvo aquellas en que se indique otro autor).-

--- El 16 de abril, a las 17 h. 20 m. ap., un total de **más de 94** grajillas, en Vallunquera (cuadrícula 4). Una lleva algo blanquecino en el pico.

--- El 17 de julio, a las 11 h. 41 m., **63** grajillas posadas en la 2ª parte de Peñalba (cuadrícula 4).

--- El 11 de agosto, al menos **42** grajillas, posadas en Peñalba. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

--- Entre el 12 y el 16 de agosto, una bandada grande de grajillas que ha pernoctado cerca del pueblo de Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47), y sobrevuela el término. "*Hacia años que no se veían en número tan alto. Pasados estos días no se volvió a saber de ellas.*" (Antonio Fernández Ortiz).

--- El 26 de agosto, entre las 18 h. 49 m. y las 18 h. 53 m., **43** grajillas, en el comedero de buitres de Ayllón.

--- El 17 de septiembre, a las 11 h. 29 m., **35** grajillas posadas en la 2ª parte de Peñalba

--- El 13 de noviembre, a las 8 h. 55 m., un bando de **más de unas 95 grajillas, en Peña Portillo.**

--- El 15 de noviembre, a las 8 h. 44 m., un bando de más de unas **30-40** grajillas, cerca del comedero de buitres del Refugio de Montejo.

Sobre agrupaciones de grajillas en el censo de otoño de 2017, véase el **Informe final** correspondiente, págs. 86-87.

Otros datos sobre grandes bandos, y sus desplazamientos, pueden verse en los **Informes finales de los censos de otoño**. Véanse también las agrupaciones reseñadas en las **Hojas Informativas Nº 26** (pág. 72), **Nº 28** (pág. 55), **Nº 30** (pág. 60), **Nº 32** (pág. 86), **Nº 34** (págs. 101-108), **Nº 36** (págs. 97-102), **Nº 38** (págs. 102-105), **Nº 40** (págs. 124-126), **Nº 42** (págs. 37-38), **Nº 44** (pág. 37), y **Nº 46** (pág. 36), por ejemplo.

Grajillas en el comedero de buitres del Refugio.- Año 2017.- Véase lo indicado en el Anexo I.

Observaciones curiosas.- Año 2017.-

--- Grajillas comiendo de un pollo de buitre leonado muerto en su nido.- El 27 de mayo pude ver, en el nido Nº 48 de Valdecasuar, que acudían, a comer del pollo muerto del buitre (al que vi vivo el día anterior), al menos tres alimoche (un adulto, un inmaduro del tercer año, y un joven del segundo año), y unas cinco grajillas. Pueden verse las horas, y las observaciones detalladas, en el capítulo sobre el alimoche, apartado 9-I.

--- Grajillas junto a un rebaño.- El 20 de mayo, a las 15 h. 37 m., grajillas con las ovejas (y algunas cabras), en la margen izquierda del embalse (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Pueden verse observaciones similares, para los años precedentes, en Hojas Informativas anteriores).

Ataques aéreos.- Año 2017.-

--- El 19 de abril de 2017, a las 13 h. 1 m., un cernícalo vulgar hostiga a palomas domésticas y grajillas, sobre La Catedral (S.D.). (José Luis López-Pozuelo García).

--- Como antes se indicó, el 14 de junio de 2017, a las 11 h. 1 m., en La Catedral (S.D.), cuatro grajillas hostigan a un cuervo que lleva como presa un pollo negro de pájaro, posiblemente de grajilla. (José Luis López-Pozuelo García).

Notas.- 1) En dieciséis 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.), y 2016 (dos datos; de unos 20 km./h. y unos 43 km./h., respectivamente). La media de los 29 datos sería de unos 45'1 km./h. [1.306'7/29], con un rango de 20 a 75, y una moda de unos 60 km./h.

2) En el censo de otoño de 2017, 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 2016, con 76 participantes, se vieron probablemente más de 216 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 2015, 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 2014, 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 2013, 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 2012, 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 2011 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 2008 (probablemente más de 528, y muy posiblemente bastantes más), y 2015 (probablemente más de 487-557, y muy posiblemente bastantes más).

219.- ***GRAJA** (*Corvus frugilegus*) A ?

Véase lo indicado sobre la graja en la **Hoja Informativa N° 34**, págs. 108-109.

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2017.-
(Las observaciones en que no se indica autor son de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- En abril, un nido de corneja en Languilla (cuadrícula VL68). (José Manuel Boy Carmona).

--- El 14 de junio, un nido posiblemente de corneja en el bosque de pinos piñoneros al sur del valle del Pozarón (Burgos, cuadrícula VM20).

--- El 20 de junio, un viejo nido posiblemente de corneja, entre Mazagatos y Languilla (Burgos, cuadrícula VM20).

--- El 17 de julio, un nido grande de corneja en un almendro, cerca de la parte alta del barranco lateral al de San Andrés (cuadrícula 4).

Nuevas grandes concentraciones.- Año 2017.-

--- El 13 de octubre de 2017, al menos **40** cornejas junto al embalse de Tórtolas de Esgueva (Burgos, cuadrícula VL13). (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Sobre las agrupaciones de cornejas observadas en el censo de otoño de 2017, véase el **Informe final** correspondiente, pág. 87.

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), y **N° 46** (pág. 38).

Nuevos ataques aéreos.- Después de la publicación de la **Hoja Informativa N° 46**, y en el área de estudio o en sus inmediaciones, se han registrado, que sepamos, en 2017:

- 1.--- El 17 de marzo, a las 17 h. 30 m., un halcón acosa a una corneja, entre Aranda de Duero y Fresnillo de las Dueñas (Burgos, cuadrícula VM41). (Fermín Redondo Ramírez y Helena Jáuregui Díaz de Cerio).
- 2.--- El 16 de abril, una corneja negra acosa a un ratonero, en la zona de Olmillos-Ines (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).
- 3.--- El 18 de mayo, un aguilucho cenizo hembra espanta a dos cornejas negras, en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).
4. --- El 11 de noviembre, a las 16 h. 51 m., un águila real adulta, posiblemente hembra, se posa en una sabina, acosada por una corneja, en la margen derecha de Vallunquera (cuadrícula 4). (Fermín Redondo Ramírez y Ángel Bocos García). / A las 16 h. 55 m. ap., un águila real acosada por una corneja, en Vallunquera. (Rubén Arrabal Espeja y Ana Belén González Piriz).
- 5.--- El 23 de diciembre, a las 16 h. 30 m. ap., en el peñasco de Velilla de San Esteban (Soria), cuatro cornejas acosan a un águila real. (Fermín Redondo Ramírez).

Notas.- 1) En el censo de otoño de 2017, con 108 participantes, se vieron seguramente más de 40 cornejas, y probablemente bastantes más.

En el censo de otoño de 2016, 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 2015, 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 2014, 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 2013, 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 2012, 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 24 de mayo de 2017, en el nido de **búho real** N° X (con tres pollos, de los que quedaban dos) del barranco de la Fuente, vi huesecitos, y una pluma de corneja. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3) El 15 de octubre de 2017, una corneja negra muerta, electrocutada, bajo un poste del tendido eléctrico, al noroeste y en el término de Milagros (Burgos) (coordenadas 30T442255E, 46058821N). (Álvaro Camiña Cardenal).

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

5) Véase la Nota 4 del apartado sobre el rabilargo.

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

En 2017, en las hoces del Riaza y su entorno, registré 10-11 parejas, y siete nidos del gran cuervo, de los que dos fracasaron (ambos en el Parque Natural, y uno también en el Refugio), y cinco tuvieron éxito (tres en Segovia [uno en el Refugio], y dos en Soria), con un total de al menos 17 pollos volados (un nido con 6 pollos, dos nidos con 4 pollos, un nido con dos pollos, y un nido con un pollo). Todos los nidos estaban en roca, excepto dos (ambos con cuatro pollos cada uno), que estaban en un chopo y en un poste del tendido eléctrico respectivamente. El único nido con éxito del Refugio (y del Parque, que sepamos) tuvo seis pollos.

En zonas cercanas de la provincia de Soria, Fermín Redondo Ramírez informa sobre otros dos nidos con éxito de cuervo, en 2017: uno en roca, donde vieron al menos un pollo el 21 de mayo, en el barranco de los Callejones (cuadrícula VL87), que nos enseñaron el 16 de septiembre (durante la excursión del Fondo para el Refugio) (en ese barranco vi un cuervo el 4 de agosto); y otro en un poste del tendido eléctrico (cuadrícula VM80), ocupado el 3 de junio, con al menos un pollo (luego vio cuatro pollos, y dos adultos, cuando ya volaban), donde crió más tarde el alcotán (me enseñaron el nido y pude ver que esta rapaz sacó dos pollos, en el mismo año).

I.- Los nidos con éxito, observados por el autor, son los siguientes:

I.1.- Nido N° II'' de La Raya (cuadrícula 4; dentro del Refugio de Montejo, y por tanto dentro también del Parque Natural y de la ZEPA). El 11 de abril, vi un cuervo adulto en el nido, erguido y echado. El 24 de mayo, vi en el nido algún cuervo adulto, y al menos cinco pollos de cuervo. El 25 de mayo, vi claramente seis pollos de cuervo en el nido. El 26 de mayo, vi cuatro pollos en el nido. El 31 de mayo, vi al menos cuatro pollos en el nido. El 1 de junio, vi perfectamente seis pollos en el nido (repetidas veces, hasta las 15 h. 25 m. al menos), y después vi que sólo quedaban cinco pollos (a partir de las 19 h. 13 m. al menos, y hasta el anochecer [hasta las 21 h. 20 m. al menos, estaban los cinco]); por lo cual, ese día 1 de junio debió volar el sexto pollo (entre las 15 h. 25 m. y las 19 h. 13 m.). El 2 de junio, a partir de las 8 h. 23 m., vi que sólo había tres pollos en el nido; por lo cual, otros dos pollos debieron volar entre las 21 h. 20 m. del 1 de junio y las 8 h. 23 m. del 2 de junio.

El nido está en el viejo nido N° 5 del **buitre leonado**. Sobre lo sucedido aquí en años anteriores, véase lo indicado más adelante, en el caso 8 de la alternancia de nidos.

Comentario.- Conozco, además de algún caso dudoso, sólo unos tres casos anteriores, comprobados por el autor, en el Refugio o su entorno inmediato, de nidos de cuervo en los que hayan salido adelante seis pollos: el nido N° IV de Peña Portillo en **2004** (véase la **Hoja Informativa N° 28**, pág. 59), casi seguro el nido N° III de Peña Rubia en **1993** (véase la **Hoja Informativa N° 21**, pág. 16), y el nido N° I del barranco de la Retuerta en **2004** (véase la **Hoja Informativa N° 28**, pág. 59)

I.2.--- Nido N° I de la chopera cerca de Myta (cuadrícula 4; fuera de la IBA). Está en un chopo negro. El 29 de abril, vi que había un cuervo en el nido. El 11 de junio, vi perfectamente cuatro pollos en el nido; eran ya muy grandes, y volarían pronto. El 3 de julio, vi el nido, ya vacío; había algo blanco (¿lana?).

Es el viejo nido N° α del **cernícalo**, donde esta rapaz sacó adelante tres pollos en 2012. Los cuervos criaron aquí en 2016, llegando a volar dos pollos.

I.3.--- Nido N° III del barranco de la Retuerta (cuadrícula 4; fuera de la IBA). El 10 de abril, vi en la zona una pareja de cuervos, que graznaban. El 4 de junio, vi dos pollos en el nido. El 2 de julio, vi el nido, ya vacío; y vi, volando cerca, dos cuervos que podían ser pollos (al menos uno, casi con seguridad lo era).

Es el viejo nido N° D del **alimoche**, y N° φ del **cernícalo**. Sobre lo sucedido aquí en años anteriores, véase lo indicado más adelante, en el caso 23 de la alternancia de nidos.

I.4.--- Nido N° I de la buitrrera de Langa (cuadrícula VM60, provincia de Soria). Descubrí el nido el 12 de junio. Vi un pollo grande de cuervo (comprobé que sólo había uno), y vi un cuervo adulto en la zona.

I.5.---- Nido N° I de Aldea de San Esteban (Soria, cuadrícula VM70).- Está en un poste del tendido eléctrico. El 19 de junio, vi cuatro pollos de cuervo en el nido, y comprobé que no había más.

De este nido me hablaron, el año anterior, Fermín Redondo Ramírez y Ángel Bocos García. Siguiendo sus indicaciones, el 20 de junio (de 2016) localicé el nido, en el que vi al menos 4 pollos (puede que hubiera 5) de cuervo.

II. Los nidos fracasados son los siguientes:

II.1.- Nido N° I de El Reloj (cuadrícula 4; fuera del Refugio, pero dentro del Parque y por tanto de la ZEPA). El 16 de abril, vi los dos cuervos que acudían al nido (a las 12 h. 16 m.); uno llevó algo de material, pero no lo dejó; se fueron; y realicé otras observaciones del cuervo en la peña. El 29 de abril, a las 13 h. 46 m., vi un cuervo echado en el nido. El 17 de mayo, vi el nido, que parecía vacío. El 19 de mayo, comprobé que el nido estaba vacío; a las 19 h. 12 m., vi un buitre adulto en él. El 18 de septiembre, vi en la peña una pareja de cuervos, que graznaban.

En este nido, los cuervos sacaron adelante 2 pollos en 2008, y 4 pollos en 2016.

II.2.- Nido N° VII de Peña Rubia (cuadrícula 1; en el Refugio de Montejo). El 15 de abril, descubrí el nido, que parecía vacío. El 30 de abril, vi un cuervo cerca del nido. El 9 de mayo, a las 11 h. 3 m., vi un cuervo echado en el nido. El 12 de mayo, vi un cuervo echado en el nido, y otro cuervo cerca, repetidas veces a lo largo del día; a las 16 h. 27 m., un cuervo llegó al nido con algo en el pico, y se echó en él. El 13 de mayo, vi un cuervo echado en el nido, y otro cuervo volando. El 7 de junio, vi la pareja de cuervos en la peña; y comprobé que el nido, con plumones, estaba vacío; a las 17 h. 0 m., vi un buitre adulto en el nido.

El nido, nuevo para el cuervo, es el viejo nido N° 46 de buitres leonados, utilizado con éxito por el buitre en 2005.

III.- Otros territorios donde detecté bastante el cuervo en 2017, pero sin encontrar nido este año (al parecer, no lo ha habido, al menos no con éxito), son los siguientes:

III.1.--- Los Poyales (S.I.) (en el Refugio, cuadrícula 4).- Vi una pareja de cuervos, que fue a la grieta del antiguo nido N° II, el 23 de mayo. / El 30 de mayo, comprobé que ese nido estaba vacío; pero vi un comienzo de nido de cuervo (N° III), vacío, junto al viejo nido N° X del búho real. Casi con seguridad, se trata de un intento fracasado de cría este año.

III.2.--- Peña Portillo (P.P.) (en el Refugio, cuadrícula 1). Vi y oí bastante una pareja de cuervos, los días 10 y 13 de mayo. No vi nido, y al parecer no lo había.

III. 3.--- Barranco lateral al de San Andrés (cuadrícula 4).- Vi una pareja de cuervos, que graznaban, el 1 de abril.

III. 4.- Barranco de las Carabielas (cuadrícula VL57).- Registré una pareja de cuervos el 29 de marzo.

III.5.- Peñalba (cuadrícula 4).- Vi una pareja de cuervos, que graznaban, el 17 de septiembre.

Además, el 16 de junio (de 2017) vi un viejo nido de cuervo en el barranco lateral del cañón del Botijas (Segovia, cuadrícula VL29), debajo y a la derecha del nido N° 7 de buitres leonados.

El 25 de julio, vi dos posibles nidos de cuervo en la zona del Molino de Torraño (cañón del río Pedro, Soria, cuadrícula VL78); el 27 de julio, vi un posible nido de cuervo en Cuevas de Ayllón (Soria, cuadrícula VL78); el 30 de julio, vi dos nidos de cuervo en los cortados de Arevalillo de Cega (Segovia, cuadrícula VL25); el 1 de agosto, vi un nido de cuervo en los cortados del yacimiento de Montejo de Tiermes (Soria, cuadrícula VL87); el 3 de agosto, vi un posible nido de cuervo en la sierra de la Demanda (Burgos); y el 5 de agosto, vi un posible nido de cuervo en los cortados de Caracena (Soria, cuadrícula VL98).

Un resumen de los censos de 2017 aparece en:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2018). **Cuervo grande *Corvus corax***. Noticiario Ornitológico. *Ardeola*, Vol. 65(1), I-2018, págs. 180-181.

Sobre los cuervos registrados en los últimos censos de otoño, pueden verse los **informes finales** correspondientes.

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

1) El nido N° A-R, donde crió el **cuervo** en 1980 (vi un huevo y dos pollos el 18 de mayo); y donde el **alimoche** crió con éxito en los ocho años siguientes (1981-1988) (sacando dos pollos cada año, excepto en 1985 y 1987), y lo intentó también en 1990 (aunque sin éxito), 1991 y 1992 (en cada uno de esos dos años, llegó a volar un solo pollo, aunque nacieron dos), y de nuevo en 1993 (sin éxito, aunque nacieron dos pollos).

(Véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, 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°α) en la primavera de 2000; y al parecer el **cuervo** construyó allí un nido (aunque no sacó pollos; posible intento fracasado de cría; N° II) en 2009.

3) El nido N° III-E.R., que vi el 20 de mayo de 2006 (nido y 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** (N° 3-E.R.) en 2016.

4) El nido N° A-P.D.D., donde crió el **halcón** peregrino en 1980 (casi seguro), 1981 (dos pollos), 1982 (¿dos pollos?), 1984 (tres pollos, que desaparecieron; véase la **Hoja Informativa N° 13**, pág. 2), y 1992 (tres pollos, de los que uno era menor que los otros dos; los vi muy bien el 29 y el 30 de mayo). Es posible que en 2010 hubiera un intento fracasado de cría del **cuervo**, pues el 31 de mayo vi aquí un nido con palos, vacío, quizás de esta especie. En 2015, debió haber un intento fracasado de cría del cuervo (N° I), pues a partir del 1 de junio vi aquí un nido hecho y vacío de la especie. En 2017, el nido fue ocupado por el **buitre leonado** (N° “7”-P.D.D.), y nació el pollo, que tenía unos 44-48 días el 30 de mayo, pero murió antes de poder volar (el 16 de julio, estaba muerto en el nido).

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

6) El nido N° I-E.C., donde el **alimoche** (N° 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** (N° I-E.C.) crió con éxito en 2006 (cuatro pollos) y en 2016 (tres pollos).

7) El nido N° I-L.R., donde llegaron a volar tres pollos de **cuervo** en 1988; y donde el **buitre leonado** (N° 3-L.R.) crió con éxito en 1978, 1979, 1980, 1981, 1989, 1990, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 y 2007 (en 22 años, cuatro anteriores [consecutivos] y dieciocho posteriores a la utilización del nido por el cuervo, con un máximo de quince años consecutivos; si bien es preciso hacer notar que en los dos últimos años -2006 y 2007- el pollo apareció muerto en su nido antes de poder volar –en 2006, entre el 3 de junio y el 18 de julio; y en 2007, entre el 6 de junio y el 24 de julio-). La alternancia ha sido pues del tipo *Buitre – Cuervo – Buitre*.

8) El caso más sorprendente se refiere a 1989: el cuervo crió con éxito tres pollos en un nido (N° II-L.R.) situado en la misma oquedad que un nido de **buitre leonado** (N° 5-L.R.), en el que también salió adelante el pollo. Pueden verse más detalles en mi nota “**Common Ravens nesting beside Griffon Vultures**”, publicada en “*British Birds*” (Vol. 87, N° 1, enero de 1994, pág. 42). En 2012, los cuervos sacaron adelante tres pollos en este nido, a menos de un metro de un intento fracasado de cría del buitre leonado, como se indicó en la **Hoja Informativa N° 38** (pág. 110). En este nido N° 5-L.R., el buitre leonado crió con éxito en 1974/75 (filmado el pollo por el equipo de “*El Hombre y la Tierra*”), 1981, 1989, 1993, 2000, 2001, 2004, 2005, 2009, y 2014. En 2016, los cuervos sacaron adelante seis pollos en un nido (N° II-L.R.) situado en el mismo viejo nido N° 5-L.R. del buitre leonado.

9) El nido N° III-L.R., donde el **cuervo** intentó criar sin éxito en 1998 (comprobado por Félix Martínez y por el autor); y donde el **alimoche** (N° C-L.R.) intentó criar sin éxito en 2003, y sacó adelante un único pollo en 2004.

10) El nido N° B-P.F., donde el **alimoche** sacó adelante un solo pollo en 1984 y en 1993; el **cuervo** había criado allí (N° I-P.F.) al menos en 1978, aunque ignoro el número de pollos que volaron; casi con seguridad también crió en 1990 (creí ver al menos 2-3 pollos de cuervo en el nido, el 9 de junio), y crió con éxito en 2016 (al menos tres pollos).

(Puede anotarse aquí la sorprendente observación realizada por Rosa Rodríguez Manzano en 1993: El 15 de mayo, un cuervo se introdujo en la cueva de este nido -9'45-).

11) El nido N° II-P.Z., donde el **cuervo** crió con éxito en 2015 (salieron adelante tres pollos). En este nido, el **halcón peregrino** crió (N° A-P.Z.) al menos en 1981 (salieron adelante tres pollos, según Felipe Javier Samino Arellano y otros), en 1982 (salieron dos pollos, según Felipe Javier Samino), en 1983 (llegó a volar como mínimo un pollo, según Mario Morales Villarroel y otros), y en 1990 (llegaron a volar dos pollos, macho y hembra). El mismo nido fue ocupado por el **alimoche** (N° I-P.Z.) en 1997 (la reproducción fracasó; se trataba de una reposición, según Jesús Hernando Iglesias), 2000 (salió adelante un único pollo), 2001 (la reproducción fracasó), 2002 (la reproducción fracasó, aunque nació un pollo), y 2003 (la reproducción fracasó). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Halcón –Alimoche –Cuervo*.

12) El nido N° C-P.Z., donde el **alimoche** sacó dos pollos en 1983; y donde posiblemente había criado el **cuervo** (N° I-P.Z.) en 1978.

13) El nido N° 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 2016 (cuatro pollos); y donde el **alimoche** (N° 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 N° D-P.R., donde el **alimoche** (N° D-P.R.) crió con éxito en 1982 (salió adelante un solo pollo), en 1984 (un solo pollo), y en 1997 (dos pollos); y crió sin éxito en 2000 (año en que fracasó la reproducción). En el mismo nido, el **cuervo** (N° II-P.R.) crió en 1983 (salieron adelante al parecer tres pollos, según comunicaron José Velasco, Mario Morales y Hoticiano Hernando), en 1987 (desconozco cuántos pollos salieron ese año), en 1988 (vi al menos tres pollos en el nido el 29 de mayo, pero Hoticiano Hernando comunica que volaron cuatro pollos el 2 de junio; Jesús Hernando también vio cuatro pollos), y en 1990 (vi al menos unos dos o tres pollos, pero Jesús Hernando y José Luis López-Pozuelo vieron cuatro pollos). En el mismo nido, el **halcón** (N° 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 N° VII-P.R., donde el **cuervo** intentó criar sin éxito en 2017. En el mismo sitio, el **buitre leonado** (N° 46-P.R.) crió con éxito en 2005.

16) El nido N° A-C., donde el **halcón** crió con éxito en 1978, 1979, ¿1980?, ¿1981?, ¿1982?, 1983 (tres pollos), 1984 (al menos un pollo), 1986 (dos pollos), 1987 (tres pollos), y 2000 (tres pollos) (las cifras se refieren a los pollos que llegaron a volar). En el mismo nido, el **alimoche** (N° H-C.) al parecer intentó criar (sin éxito) en 1988, según constataron Jesús Hernando (quien vio la ceba de un solo pollo el 2 de julio), Hoticiano Hernando y otros; el nido estaba vacío, aunque con palos y lana, el 18 de julio. En el mismo nido, el **cuervo** (N° I-C.) crió con éxito en 1996 (salió adelante al menos un pollo, o quizá dos). (Véanse “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 167, apartado 3.13.3, caso B-1; y la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 87). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Halcón – Alimoche (frac.) – Cuervo – Halcón*; si bien resulta curioso el largo intervalo de tiempo transcurrido (trece años) entre las dos últimas reproducciones del halcón.

17) El nido N° B-C., donde el **halcón** crió con éxito en 1985 (llegaron a volar dos pollos). En la oquedad había palos que indicaban que había sido un antiguo nido de **cuervo**, aunque no sabemos cuándo.

18) El nido N° B-P., donde el **halcón** crió en 1991 (llegaron a volar tres pollos), 1992 (llegaron a volar al menos dos pollos), 1993 (llegaron a volar cuatro pollos), 1994 (la reproducción fracasó; aunque nacieron al menos dos pollos, según comprobó José Luis López-Pozuelo García), ¿1995? (no hubo reproducción con éxito, y no sabemos si la pareja llegó a realizar la puesta; aunque el nido estuvo ocupado algún tiempo, según las detalladas observaciones magistralmente descritas por José Antonio Vernia Peris en sus informes), 1996 (la reproducción fracasó; aunque había comenzado, según las muchas observaciones realizadas por José Antonio Vernia, José Luis López-Pozuelo, Juan Luis Galindo, Marcos Gálvez, Javier Vitores, Consuelo Bellella, y Daniel Magenat), 2000 (llegaron a volar dos pollos), 2001 (llegaron a volar tres pollos), 2002 (no hubo reproducción con éxito; aunque el nido estuvo ocupado, según Javier Vitores y Consuelo Bellella), 2008 (sin éxito, aunque el nido estuvo ocupado, según comprobaron José Luis López-Pozuelo García y Fidel José Fernández), 2009 (sin éxito, aunque el nido estuvo ocupado, según comprobaron José Luis López-Pozuelo García y Fidel José Fernández), 2010 (llegaron a volar dos pollos), 2011 (llegaron a volar dos pollos), y 2012 (llegaron a nacer tres pollos, según comprobó Jesús Hernando Iglesias, pero desaparecieron). El mismo nido, en 2002, y después del intento fracasado del halcón, fue ocupado por el **cuervo** (N° II-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. Nótese el intento fracasado de cría del cuervo 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 N° B-P.Z., en 1994; véanse las **Hojas Informativas N° 21**, pág. 2, y **N° 22**, pág. 26).

19) El nido N° C-P., que fue ocupado por el **halcón** en 1997 (la reproducción fracasó; aunque nacieron uno o dos pollos al menos, según constató José Antonio Vernia Peris). En el mismo nido, el **cuervo** (N° I-P.) crió con éxito en 1991 (llegaron a volar al menos cuatro o cinco pollos, quizás incluso seis), 1992 (salió adelante al menos un pollo), 1993 (salieron adelante dos pollos, y al parecer sólo dos), 1994 (salieron adelante tres pollos), 1995 (salieron adelante al menos cuatro o cinco pollos, seguramente cinco al menos), 1996 (llegaron a volar cinco pollos), 1999 (salieron adelante cinco pollos), y 2009 (salieron adelante tres pollos); y sin éxito, tal vez en 2000 (según Juan Luis Galindo Estévez), en 2001 (aunque nacieron al menos dos pollos, y probablemente más, según José Luis López-Pozuelo). En el mismo nido, el **buitre leonado** intentó criar sin éxito en 2010. Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Cuervo – Halcón (frac.) – Cuervo – Buitre (frac.)*.

[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 N° 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** (N° I-L.P.) en 1993 (salieron adelante al menos

dos pollos, y creo que no más) y en 1999 (cuatro pollos). La alternancia ha sido pues del tipo *Alimoche – Cuervo – Alimoche (frac.) – Cuervo*.

21) El nido N° 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, y cuatro pollos en 2017.

22) El nido N° A-B.R., donde el **halcón** crió con éxito en 1988 (dos pollos); y el **cuervo** (N° II-B.R.) crió con éxito en 1992 (cuatro pollos). En el mismo nido, el **alimoche** (N° A-B.R.) crió en los 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*.

23) El nido N° 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 N° 24**, pág. 73), 2002 (al menos tres pollos), y 2016 (tres pollos, aunque uno de ellos murió; véase la **Hoja Informativa N° 46**, pág. 40), y 2017 (dos pollos, como antes se indicó). Fue utilizado por el **cernícalo vulgar** (N° φ) en 2010 (cuatro pollos), y por el **alimoche** (N° D) en 2013 (un solo pollo).

24) El nido N° 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** (N° 2-B.R.) crió con éxito sólo en 2009, 2011, 2016, y 2017; 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*.

25) El nido N° 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 (N° 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).

26) El nido N° 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** crió con éxito en 2005 (dos pollos), y de nuevo en 2008 (tres pollos). El **águila calzada** (N° 37) anidó allí en 2012, aunque la reproducción fracasó; y en 2014, año en que sacó adelante dos pollos (ambos, de fase clara). La alternancia es pues del tipo *Cuervo – Cernícalo – Cuervo – Cernícalo – Águila calzada – Cuervo*.

27) El nido N° I-Pa., en árbol (en una gran encina), donde los **cuervos** sacaron adelante cuatro pollos en 2005 (véase la **Hoja Informativa N° 30**, pág. 63), y tres pollos en 2007 (véase la **Hoja Informativa N° 32**, pág. 64). 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).

28) El nido N° I-V', en roca, en la provincia de Soria (cuadrícula 4), donde los **cuervos** sacaron adelante dos pollos en 2013, como antes se indicó. 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.

S/n) Puede añadirse que el 9 de junio de 2008 vi, en el viejo nido N° Y-B.R. de buitre leonado (donde nunca se ha logrado la reproducción con éxito del buitre), un nido hecho y con palos, vacío, que parecía de cuervo.

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

S/n) Puede añadirse, en Peñalba, un viejo nido de **cuervo**, que fue ocupado con éxito por el **alimoche** (Nº C-P.) en 1997 (dos pollos), 1999 (dos pollos), 2000 (un solo pollo), y 2001 (dos pollos). En el mismo nido, el **buitre leonado** (Nº 10-P.) crió con éxito en 2002, 2006, 2008, y 2009; y sin éxito, aunque con pollo nacido, en 2010 (el pollo fue visto por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF, aunque la reproducción fracasó), en 2013 (vi el pollo vivo hasta el 1 de julio, día en que aún no volaba, y el 23 de julio vi el pollo muerto en el nido); y sin éxito, en 2014 (véase la **Hoja Informativa Nº 43**, pág. 123, caso 10), y en 2016 (véase la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 112, caso 23).

Nótese que, de los 28 casos anteriores de alternancia de nidos usados alguna vez por el **cuervo**, en las hoces del Riaza e inmediaciones, las otras especies que intervienen son el **alimoche** (en catorce nidos, a los que se podrían añadir los dos últimos casos S/n), el **halcón** (en nueve nidos, cuatro de los cuales fueron ocupados también algún año por el alimoche), el **buitre leonado** (en siete nidos), el **cernícalo vulgar** (en cinco nidos, tres de ellos en árbol), el **águila real** (en un nido), el **águila calzada** (en un nido, en árbol), y posiblemente el **búho real** (en un nido).

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 40**, pág. 133, así como lo anotado en el capítulo sobre el **ratonero**, que crió en 2015 allí [dos pollos]), o en el nido Nº XXI de **ratonero** (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 **milano negro** crió en 2015 un pollo allí [véase lo anotado en la **Hoja Informativa Nº 45**, pág. 44]), o en el nido Nº XI del **milano negro** (que sacó adelante al menos un pollo en 2012 –véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 82, y posiblemente dos o tres en 2016 –véase el capítulo sobre esta especie-).

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.

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 –Nº 2 y Nº 7- de **buitre leonado**); Nº 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 N° B-B.R. de **cernícalo** y N° 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 N° B-B.R. de cernícalo y N° 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 N° 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 N° 51 de “*Nos Oiseaux*” (2004, pág. 122; “**Nidification de proximité entre le Faucon pèlerin *Falco peregrinus* et le Grand Corbeau *Corvus corax***”).

En el “Noticiero 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 tres pollos en cada nido, en las cercanías de la sierra de Halconera, Badajoz, el 15 de junio de 2010 (H. Gómez-Tejedor)**”.

Nuevas grandes concentraciones.- 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), y **N° 46** (pág. 46). Véase también lo indicado al respecto en el artículo del autor “**Sobre las aves carroñeras del Refugio de Rapaces de Montejo**”, publicado en las “**Actas del II Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras**” (Aedenat-Coda-Grefa; Cañizares – Solán de Cabras, Cuenca, 1997; publicado en 2000, 195 pp.; pág. 74, en págs. 69-78).

En el Refugio o junto al mismo, y en el comienzo de **2018**, destacan:
--- **Unos 40-50** cuervos el **8 de febrero**, en el comedero de buitres (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF).
--- **Más de 70** cuervos el **23 de febrero**, a las 13 h. 47 m., en el comedero de buitres. (Jesús Cobo Anula y Jesús Hernando Iglesias, de WWF).

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 **2017**, 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), y **N° 46** (Anexo I, págs. 140-146). Pueden verse datos posteriores en el Anexo I de la presente Hoja Informativa.

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

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

Los totales de **103** cuervos en el comedero de Campo el 22 de enero de 2011 (Juan Luis Galindo Estévez), y de **unos 100** cuervos cerca del mismo comedero el 12 de noviembre de 2005 (Fernando Alarcón García, Manuel López Lázaro y Luis Miguel Romero González), representan los siguientes records que conocemos para la comarca; junto con un total de **84** cuervos en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, señalado por Guillermo Doval y Javier Marchamalo el 27 de marzo de 2003 (citado en la **Hoja Informativa N° 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 **más de 70** cuervos el 23 de febrero de 2018 (a las 13 h. 47 m.; Jesús Cobo Anula y Jesús Hernando Iglesias, de WWF); seguido por **unos 40-50** cuervos el 8 de febrero de 2018 (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF); y por **al menos 34** cuervos el 15 de noviembre de 2016 (Raúl González Rodríguez, Paqui Molina Navarro, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En 2017, destacan:

--- En el comedero de Campo, **18** cuervos el 8 de abril. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- En el comedero de Maderuelo, **más de 30** cuervos el 26 de noviembre (Juan Luis Galindo Estévez), y **11** cuervos el 11 de noviembre (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- En el comedero de Ayllón, **10** cuervos el 15 de noviembre. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Ataques aéreos.- Después de la aparición de la **Hoja Informativa N° 46**, y en el área de estudio, se han registrado ataques del cuervo a distintas aves (rapaces o córvidos); como el buitre leonado, el águila real, y el milano real. También ha habido agresiones del alimoche, del cernícalo, de la chova piquirroja, de la grajilla, y del avión roquero, al cuervo. (Véanse los apartados correspondientes a las especies citadas).

El 3 de enero de 2018, a las 9 h. 0 m., entre Pedraja de San Esteban y La Rasa (Soria), Fermín Redondo Ramírez anota las siguientes observaciones: “*Un milano real come su presa en vuelo. Es acosado por dos cuervos. Más tarde, un cuervo come algo, no sé lo que es, pero disputa otra vez con el milano real. El cuervo se ríe del milano hasta seis veces, [el milano] suelta el hueso en el aire y es él el que lo recoge siendo más astuto que el milano.*”

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

Notas.- 1) El 27 de mayo, en Los Poyales, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, vio un cuervo comiendo de un buitre leonado muerto.

Sobre las observaciones de cuervos comiendo buitres leonados muertos en sus nidos (adultos o pollos), realizadas por el autor, véanse las **Hojas Informativas N° 26** (pág. 109), **N° 27** (pág. 121), **N° 28** (pág. 61), **N° 29** (pág. 124), **N° 30** (pág. 68), **N° 32** (pág. 99), **N° 36** (págs. 117-118), **N° 38** (pág. 120), **N° 40** (págs. 140-141), **N° 42** (pág. 47), y **N° 46** (pág. 47, Nota 1).

2) Véase la Nota 4 del apartado sobre el rabilarlo.

3) El 29 de junio, al amanecer, en Bocalavoz (Soria, cuadrícula VL88), cuatro cuervos, fotografiados con cámara automática, acuden a un sitio donde se han puesto huevos de oca. Uno de los cuervos se lleva un huevo (o la cáscara). (Fermin Redondo Ramírez, Gabriel Redondo Jáuregui, y Cristian Calvo Vergara).

4) En el censo de otoño de 2017, realizado por 108 ornitólogos, se registraron al menos **unos 86-88** cuervos posiblemente distintos, y probablemente más. El mayor grupo registrado fue de **50** cuervos (el sábado, a las 18 h. 30 m. ap., en el dormidero cerca del comedero de Campo de San Pedro; Manuel López Lázaro). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 87-90).

Comentario.- Los censos de otoño en que se han registrado más cuervos son los de 2015 (al menos unos 157-178), 2012 (al menos unos 145-150), 2005 (al menos unos 117), 2014 (al menos unos 97-106), 2013 (al menos unos 92-94), 2017 (al menos unos 86-88), 2016 (al menos unos 85), 2007 (al menos unos 68-70), 2002 (al menos unos 65-70), 2004 (al menos unos 64), 2008 (al menos unos 48-49), 2010 (al menos unos 46), 2009 (al menos unos 45-46), 1990 (al menos 38), 2001 (al menos unos 34-36), 2006 (al menos unos 33-46), 2003 (al menos unos 30-39), y 2011 (al menos unos 29-34).

5) En el censo de otoño de 1999, 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 2000, 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 2001, 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 2003, 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 2013, se calculó una velocidad media de unos 30 km./h. para un grupo de cuervos. (Véase el Informe final correspondiente, pág. 86).

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

La media de los siete datos es de unos 33'07 km./h. (231'5/7), con un rango de 22 a 48, y con una moda de unos 30 km./h., aunque el margen de error es difícil de determinar.

222.- ESTORNINO PINTO (*Sturnus vulgaris*)

Nuevas citas.- Otoño de 2017.- En el nordeste de Segovia.-

--- El 11 de noviembre de 2017, a las 16 h. 52 m., en una torre del tendido eléctrico, por P.D.D., unos 30 estorninos, de los que tres o cuatro son pintos. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 12 de noviembre de 2017, a las 17 h. 0 m. ap., dos estorninos negros y un posible estornino pinto posados juntos, frente a Peña Portillo. (Javier Basset Izquierdo y Elvira Basset Martín).

--- El 15 de noviembre de 2017, a las 13 h. 16 m., un estornino pinto, y estorninos negros, en el comedero de buitres de Fresno de Cantespino. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En el sur de Burgos.-

--- El 12 de noviembre de 2017, entre las 7 h. 18 m. y las 9 h. 11 m., estornino pinto, en gran bandada de estorninos negros, en charcas junto a Aranda de Duero. (Javier Vitores Casado, Cecilio San Miguel Gayubo, y Carlos López Tello).

Ha habido ya, que sepamos, 59 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), y **N° 46** (pág. 48).

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

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

Nuevos datos sobre la reproducción.-

Año 2017 (observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).-

--- En nidos de cigüeña blanca, en 2017, observé estornino negro y también gorrión común en las siguientes localidades:

--- Bercimuel (Segovia) (el 17 de junio).

--- Cascajares (Segovia) (el 21 de junio).

--- Pajarejos (Segovia) (el 17 de junio).

Nuevas grandes agrupaciones.- Año 2017.-

--- Entre el 9 y el 11 de junio, en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47), “se ven grandes bandos de estorninos, vivaqueando en los [campos de] guisantes; los aguiluchos cenizos los acosan lo que hace que huyan a los árboles y zarzas cercanas. (Antonio Fernández Ortíz).

--- El 16 de julio, a las 21 h. 9 m., una enorme bandada de estorninos, junto a la carretera de Valdevarnés a Maderuelo (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- Sobre las agrupaciones registradas en el censo de otoño de 2017, véase el **Informe final** correspondiente, págs. 90-91.

(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]).

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2017.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, excepto aquellas en que se indique lo contrario).-

--- El 15 de abril, a las 10 h. 10 m., un corro de gorriónes comunes, en el pueblo de Montejo de la Vega.

--- El 11 de junio, a las 17 h. 52 m., un pollo volandero de gorrión común, que casi no vuela, en Castillejo de Robledo (Soria).

--- El 20 de junio, a las 16 h. 39 m., un gorrión macho (común o moruno) acude a un nido de gorrión que está en el nido N° IX de milano negro, en la chopera de Valvieja (Segovia).

--- El 1 de julio, a las 17 h. 16 m., una pareja de gorriónes comunes (macho y hembra) haciendo “la rueda”, en Fuentenebro (Burgos).

--- El 3 de julio, a las 13 h. 51 m., un pollo volandero de gorrión posiblemente común, muerto, en la estación de Maderuelo. Y se oyen piídos de pollos seguramente de gorrión común.

--- Por otra parte, el gorrión moruno aparece citado, para los transectos realizados en la primavera de 2017 (y también en la de 2016), en:

--- Madrid Moraleda, R. (2017). **Caracterización y análisis de las comunidades de aves en cultivos herbáceos de secano del Parque Natural de las Hoces del río Riaza**. Trabajo de Fin de Máster (TFM), dirigido por el Dr. Tomás Santos. Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Ciencias Biológicas, Máster en Biología de la Conservación. 29 págs. (Pág. 27.)

--- En nidos de cigüeña blanca, en 2017, observé gorrión común en las siguientes localidades:

- Alconadilla (Segovia) (el 17 de abril, y veo algún nido de gorrión común en el nido de la cigüeña).
- Alconada de Maderuelo (Segovia) (el 17 de junio, en el nido superior, vacío).
- Bercimuel (Segovia) (el 17 de junio, y también estornino negro).
- Cascajares (Segovia) (el 21 de junio, y también estornino negro; en los dos nidos vacíos de arriba, y en un nido ocupado de abajo).
- Castillejo de Mesleón (Segovia) (el 21 de junio, en el nido de arriba).
- Campo de San Pedro (Segovia) (el 17 de junio, en el nido de la chimenea alta).
- Corral de Ayllón (Segovia) (el 20 de junio).
- Fresnillo de las Dueñas (Burgos) (el 12 de junio, en el nido intermedio situado a la derecha según se mira desde el oeste).
- Fresno de la Fuente (Segovia) (el 21 de junio).
- Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia) (los días 15 y 30 de abril, 15 y 17 de mayo).
- Pajarejos (Segovia) (el 17 de junio, y también estornino negro).
- Santa María de Riaza (Segovia) (el 20 de junio, en el nido del silo).
- Sequera de Fresno (Segovia) (el 21 de junio).

Nota.- Sobre las observaciones de gorriones comunes en el censo de otoño de 2017, véase el **Informe final** correspondiente, pág. 91.

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

Pierde la “C”.

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), y N° 46 (pág. 50).

Nuevas observaciones.- Año 2017.-

- El 10 de marzo, a las 16 h. 45 m. ap., cuatro gorriones morunos, dos machos y dos hembras, posados sobre un montón de palos, en la zona de Atauta-Aldea-Peñalba de San Esteban (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).
- El 13 de abril, gorriones morunos, entre Riahuelas y Fresno de Cantespino. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).
- El 10 de junio, a las 9 h. 5 m., un gorrión moruno junto a los nidos de las garzas reales, en la isla del embalse; y a las 20 h. 20 m., un gorrión moruno en el nido de garza real N° XXV (con tres pollos de garza). (Cuadrícula 4).
- El 11 de junio, a las 8 h. 7 m., un nido de gorrión moruno en la margen izquierda del embalse (cuadrícula 4).
- El 16 de junio, a las 16 h. 53 m., un nido caído de gorrión moruno en la chopera vieja de Aldealengua (cuadrícula VL68). (Con José Manuel Boy Carmona).
- El 19 de junio, a las 16 h. 51 m., nidos de gorrión moruno en la chopera cerca del comedero de buitres de Ayllón (cuadrícula VL58).
- El 3 de julio, a las 6 h. 45 m., un gorrión moruno macho, bien visto, en la estación de Maderuelo (cuadrícula 4); y a las 11 h. 53 m., un gorrión moruno va junto al nido de garzas reales N° XXV. (Véase lo anotado el 10 de junio).

(Las observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, salvo aquellas en que se indica otro autor).

La reproducción del gorrión moruno en la cuadrícula 4 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).

226.- **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), y **N° 46** (págs. 50-51).

Anexo para años anteriores.- A los datos recogidos en las **Hojas Informativas** precedentes, puede añadirse:

--- El 14 de junio de 2012, gorrión molinero, en Milagros (Burgos). (Diego Santamaría Merino, en Ebird).

Año 2017.-

--- El 11 de noviembre, a las 16 h. 59 m., gorrión molinero, frente a Peña Portillo. (Félix Martínez Olivás).

--- El mismo día 11 de noviembre, entre las 7 h. 18 m. y las 9 h. 11 m., gorrión molinero, en las charcas cerca de la planta de Gerardo de la Calle, en Aranda de Duero (Burgos). (Javier Vítors Casado, Cecilio San Miguel Gayubo y Carlos López Tello).

--- El 12 de noviembre, a las 7 h. 21 m., gorrión molinero al oeste, en el barranco de Valdebejón. (Lourdes Tiemblo Blázquez, Ruth Martín de Castro, José Román Rodríguez, y Pedro José Bartolomé Sanz).

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2017 (observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 5 de junio, a las 10 h. 51 m., un gorrión chillón coge plumón en la zona del nido de buitres leonados N° 4 (con pollo) del barranco de Valdecasuar (margen izquierda, cuadrícula 3).

--- El 26 de julio, a las 10 h. 41 m., se oyen piídos de gorrión chillón, y sin duda crían, en la gran oquedad de la margen derecha del río Pedro (en la zona del Molino de Torraño, Soria, cuadrícula VL78).

[La reproducción del gorrión chillón en la cuadrícula VL78 está señalada como “posible” 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).]

Nuevos datos sobre agrupaciones.- Año 2017.-

--- El 29 de julio, 250 gorriones chillones en Milagros (Burgos). (César Díez González, en Ebird).

Sobre las agrupaciones señaladas en el censo de otoño de 2017, véase el **Informe final** correspondiente, pág. 92.

Véase lo indicado sobre grandes agrupaciones, y sobre las fechas de las mismas, en la **Hoja Informativa N° 40**, pág. 157. Véanse también las **Hojas Informativas N° 42** (pág. 54), **N° 44** (pág. 51), y **N° 46** (pág. 51). De acuerdo con todos estos datos, parece que los grandes bandos suelen verse entre los meses de agosto y marzo, ambos inclusive.

Nota.-

--- El 27 de mayo de 2017, un gorrión chillón entra en el viejo nido de cuervo (que parece vacío) de una torreta cerca de San Esteban de Gormaz (Soria, cuadrícula VM80). (Fermin Redondo Ramírez).

--- El 24 de julio de 2017, a las 9 h. 14 m., dos gorriones chillones cerca del nido de alimoche N° C-L.P. (con un pollo). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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], y **N° 46** [pág. 51].

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

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa N° 34** (pág. 135).

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

Nuevos datos sobre agrupaciones.- Año 2017.- Con respecto a las mayores agrupaciones anotadas en el **censo de otoño de 2017**, véase el **Informe final correspondiente, pág. 92.**

230.- *PINZÓN REAL (*Fringilla montifringilla*)

Pierde la “C”.

Nuevas observaciones:

S/n) El 5 de octubre de 2017, a las 9 h. 0 m., un macho de pinzón real, en Olmillos-Ines (Soria, cuadrícula VL89), junto al carrizal. (Fermín Redondo Ramírez).

24) El 11 de noviembre de 2017, a las 10 h. 11 m. ap., un pinzón real, al oeste del Refugio. (Francisco Javier Quesada Gaibar y Kees Woutersen).

25) El mismo día 11 de noviembre de 2017, a las 15 h. 40 m., entre Moral y la ermita de Hornuez, al menos dos pinzones reales, al parecer hembras. Se obtienen fotos de una hembra (en alguna foto, cerca de un verderón macho; y en otra foto, cerca de un picogordo). (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

En el Refugio o su entorno inmediato ha habido ya, que sepamos, 25 citas de esta especie. También ha habido registros en zonas cercanas.

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

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 N° 32** (pág. 111, Comentario), **N° 34** (pág. 136, Nota), **N° 42** (pág. 54), y **N° 44** (pág. 51).

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2017.-

--- El 23 de julio, a las 12 h. 47 m., en el pueblo de Milagros (Burgos, cuadrícula 1), un pollo volandero que parece (y casi seguro es) de verdecillo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nota.- Sobre las observaciones de verdecillo en el censo de otoño de 2017, véase el **Informe final correspondiente, pág. 93.**

232.- *VERDERÓN SERRANO (*Carduelis citrinella*) A

En la **Hoja Informativa N° 44** (pág. 52), se señalaba:

No conocemos citas del verderón serrano en el área de estudio. Sin embargo, su presencia aparece señalada, en la cuadrícula 1 y en época invernal, en el **“Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010”** (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 520).

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

Burgos, 2015, 340 pp.; pág. 242), José Luis Lobo Cueva recoge y comenta la observación, debida a Rufino Fernández González, de un verderón serrado adulto cebando a dos pollos volantones, el 17 de junio de 2013, en un pinar de Pinarejos, en Arauzo de Miel (Burgos, cuadrícula VM73).

Recientemente, hemos conocido las primeras citas fechadas de la especie en el área de estudio:

--- En Ebird, Héctor González Arcelus registra la observación de dos verderones serranos, el 25 de marzo de 2016, en el Parque Natural de las Hoces del Riaza.

--- El 11 de noviembre de 2017, a las 14 h. 0 m., Xavier Parra Cuenca y Montserrat Guitérrez Fernández observan, en el pinar entre Valdevacas de Montejo y la ermita de Hornuez (cuadrícula 3), cerca de la ermita, un grupo de entre diez y veinte verderones serranos, con muchos machos, mezclados con algunos verdicillos, jilgueros, herrerillos capuchinos y pinzones vulgares. Obtienen fotos.

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

Nota.- Sobre los registros de verderón en el último censo de otoño, véase lo indicado en el **Informe final** correspondiente.

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

Nuevos datos sobre la reproducción.-

Año 2016.- Se constata la reproducción del jilguero en Aldeanueva de la Serrezuela (cuadrícula VL39). (Anastasio Castro Arroyo y Mariano Castro Carravilla).

Año 2017.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 1 de julio, a las 15 h. 17 m., dos jilgueros jóvenes, en la zona del Pontón (Refugio de Montejo, cuadrícula 1).

--- El 15 de julio, a las 15 h. 20 m., dos jilgueros, un adulto y un joven, en la margen derecha del río, en la curva de Peña Portillo (Refugio de Montejo, cuadrícula 1).

Nuevos datos sobre agrupaciones.- Año 2017.- Sobre los grupos registrados en el último censo de otoño, véase el **Informe final** correspondiente.

235.- **LÚGANO (o JILGUERO LÚGANO)** (*Carduelis spinus*)

Nuevas citas.- Otoño de 2017.-

--- El 5 de octubre, a las 9 h. 0 m., en Olmillos-Ines (Soria, cuadrícula VL89), “*un enorme bando de jilgueros, verderones y lúganos*”. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 11 de noviembre, a las 10 h. 11 m. ap., lúganos, al oeste del Refugio (cuadrícula 1). (Francisco Javier Quesada Gaibar y Kees Woutersen).

--- El 12 de noviembre, a las 11 h. 15 m., dos lúganos, vistos y oídos, junto a la carretera, frente a Los Poyales (cuadrícula 4). (Francisco Javier Quesada Gaibar y Kees Woutersen).

236.- **PARDILLO (COMÚN)** (*Carduelis cannabina*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.-

Año 2017.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 10 de abril, a las 10 h. 22 m., un pardillo hembra con material para el nido (plumitas...), en el comienzo del barranco de Covanegra (cuadrícula 3).

--- El 29 de mayo, a las 17 h. 39 m., encuentro un nido ocupado posiblemente de pardillo, donde un pájaro incuba 5 huevos, en un arbusto de la parte alta del final de Peña Inclinada (cuadrícula 4). El nido tiene ap. 8'5 cm. de diámetro externo, y 6 cm. de diámetro interno. Los huevos son blancos, de forma "apuntada", y con motitas rojizas por el polo más grueso. (El 30 de mayo, a las 13 h. 36 m., lo veo de nuevo).

Nuevos datos sobre agrupaciones.- Sobre las agrupaciones de pardillos registradas en el censo de otoño de 2017, véase el **Informe final** correspondiente, págs. 94-95.

237.- **PIQUITUERTO (COMÚN)** (*Loxia curvirostra*) [N(3)] +(3)

Pierde la "C".

Nuevas observaciones.- Año 2017.-

25) --- El 14 de abril, un piquituerto, posiblemente macho joven, fotografiado, en Valdevacas de Montejo. (Xavier Parra Cuenca).

S/n) --- El 12 de noviembre, a las 7 h. 40 m., oído un posible grupo de piquituertos, muy dudoso, frente a Peña Fueros izquierda. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

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), y **N° 46** (pág. 53). 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).

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

Nueva cita:

14) --- El 23 de enero de 2017, cuatro camachuelos comunes, en el Refugio de Montejo. (Luis Costa, en Ebird).

(Primer registro que conocemos, para el mes de enero).

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

Las catorce citas corresponden a 1981, 1983, 1985 ([?]), 1990 (¿?), 1991 (3), 1995, 2000, 2003, 2006, 2007, 2016, y 2017; y a los meses de octubre (1), noviembre (8), enero (1), febrero (1), marzo (1), abril (1) y julio (1[?]).

Sobre otras citas en zonas cercanas de Segovia (diciembre de 1996, Xavier Parra Cuenca; mayo de 2016, R. Bernal) o Burgos (ap. marzo o abril de 2007, Fernando Núñez Pérez), véanse las **Hoja Informativa N° 38** (pág. 137) y **N° 46** (pág. 53).

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

Nuevas citas.- Año 2017.-

S/n) El 29 de septiembre, a las 9 h. 0 m., en Olmillos-Ines (Soria, cuadrícula VL89), "hay un picogordo posado en el tendido eléctrico". (Fermín Redondo Ramírez).

S/n) El 5 de octubre, a las 9 h. 0 m., en Olmillos-Ines (Soria, cuadrícula VL89), una pareja de picogordos. (Fermín Redondo Ramírez).

49) El 11 de noviembre, a las 11 h. 38 m., un picogordo, en el sabinar de Hornuez (cuadrícula 3). (Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil).

50) El mismo día 11 de noviembre, a las 15 h. 40 m., cuatro o cinco picogordos, entre Moral y la ermita de Hornuez (cuadrícula 3). Se obtiene una foto de un picogordo junto a un pinzón real. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

51) El 12 de noviembre, a las 12 h. 0 m., picogordos, en los alrededores de Moral de Hornuez, hacia el nordeste. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

52) El mismo día 11 de noviembre, por la mañana, picogordo, frente a La Catedral. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

53) El 14 de noviembre, a las 10 h. 36 m., un picogordo, muy bien visto, en la Casa Rural “La Huerta”, en Montejo de la Vega (cuadrícula 1). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

S/n) El 5 de diciembre, a las 9 h. 30 m., un picogordo junto a la ermita de San Hipólito (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).

Comienzo de 2018.-

54) El 7 de enero, a las 11 h 43 m., un picogordo, en el poblado del embalse (margen izquierda del río, cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García).

55) El 31 de enero, a las 16 h. 34 m., un picogordo, unos 200 m. aguas abajo del poblado de la presa. (José Luis López-Pozuelo García y Antonio Ruiz Heredia).

(Primeras citas de la especie que conocemos para el mes de enero, en el Refugio).

El total de citas en el Refugio e inmediaciones (sin contar las de zonas próximas) es de 55. 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), y **N° 42** (pág. 56).

De las 55 citas, hay dos que no están fechadas. Las 53 restantes corresponden a los meses de enero (2), febrero (3), marzo (3), abril (1), mayo (2), julio (2), agosto (8), septiembre (1), noviembre (26), 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), 2016 (1), 2017 (5) y 2018 (2, hasta la fecha). 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 N° 40**, pág. 165.

El picogordo ha sido citado en 11 censos de otoño: los de 1985, 1988, 1990, 1991, 1998, 2002, 2005, 2008, 2012, 2014, y 2017.

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).

240.- **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), y **N° 40** (pág. 166); así como las referencias citadas en la **Hoja Informativa N° 30** (pág. 82, Nota 1).

Nota.- Virginia Escandell, en su informe del Programa SACIN, “**Tendencia de las aves en invierno**” (págs. 12-15 del “**Programa de seguimiento de avifauna y grupos de trabajo**”, de SEO/BirdLife, correspondiente a **2016**), señala el descenso de los escribanos cerillo y palustre (págs. 14-15).

241.- **ESCRIBANO SOTEÑO** (*Emberiza cirulus*) N(1,2,3,4)

Sobre otras citas de la especie en el último **censo de otoño**, véase el **Informe final** correspondiente, pág. 96.

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

Sobre los grupos registrados en el último censo de otoño, véase el **Informe final** correspondiente.

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año **2017.-**

--- El 15 de abril, entre las 16 h. 52 m. y las 17 h. 3 m., un escribano hortelano macho que canta, visto largo rato, y fotografiado, en la parte alta del barranco de Pardebueyes (margen derecha, justo antes de las rocas). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- Además, en la primavera de 2017, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo oyó el canto del escribano hortelano en lo alto de Los Poyales 1ª (cuadrícula 4), en los campos bajo Peña de la Zorra (cuadrícula 1), en la ladera de Peña Portillo 2ª (cuadrícula 1), en el cerro de los Ataques (cuadrícula 1), en el cerro de Los Colmenares (cuadrícula 1), en el barranco de Valdebejón (cuadrícula 3), cerca de Langa de Duero (Soria, cuadrícula VM60), y en el término de Sacramenia (Segovia, cuadrícula VL29).

(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-, y N° **46** –pág. 54-).

244.- ***ESCRIBANO PALUSTRE** (*Emberiza schoeniclus*) A ?

Nuevas citas en zonas cercanas.-

El 11 de noviembre de 2017, escribano palustre en las charcas junto a Aranda de Duero (entre las 7 h. 18 m. y las 9 h. 11 m.), 6 escribanos palustres en las charcas de Villalba de Duero (entre las 9 h. 22 m. y las 11 h. 30 m.), y 15 escribanos palustres en las charcas de Berlangas de Roa (entre las 15 h. 1 m. y las 15 h. 11 m.); lo que da un total de al menos 22 aves. (Javier Vitores Casado, Cecilio San Miguel Gayubo, y Carlos López Tello).

(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], y N° **46** [págs. 54-55]).

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

Nuevos datos sobre agrupaciones.- Año **2017.-**

--- El 25 de agosto, a las 7 h. 55 m., un bando de al menos 19 trigueros, en el suroeste de Soria (entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban; cuadrícula VM80). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Sobre agrupaciones de trigueros reseñadas en el censo de otoño de 2017, véase el Informe final correspondiente, págs. 94-95.

NOTA.- 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 115 (96+9+10), 101 (70+26+5), 116 (94+19+3) y 126 (106+9+11) 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 136 especies de aves reproductoras (128 seguras, 6 probables y 2 posibles), de las que 128 (123+4+1) corresponden al área de estudio (el Refugio y sus inmediaciones), y 8 (5+2+1) a zonas próximas (pero incluidas también en alguna de las cuatro cuadrículas citadas). Nótese, de nuevo, la alta proporción de reproducciones seguras (128 de 136).

Nótese que existen tres aves –el cárabo, el piquituerto y el arrendajo– cuya reproducción es probable –en el primer caso– o posible –en los otros dos–, en el área de estudio, y es segura en zonas próximas; y existe una cuarta ave –el abejero– 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 especie (el carricero tordal) 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 avión zapador) figura como reproductora segura en la cuadrícula 2, y sin ningún dato de cría en el área de estudio, donde sólo conocemos doce citas del ave (sin contar las zonas cercanas); y una tercera especie (el bisbita arbóreo), está como reproductora probable en la cuadrícula 2 (y dudosa en la 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 21 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, y 4; publicados en 2006, 2009, 2012, y 2015, respectivamente; D. González, F. Román, R. Fernández y J. L. Lobo; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; 432, 372, 301 y 340 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 4.664 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 N° 40** (pág. 175). Véanse también las **Hojas Informativas** pares posteriores.

En 2016, las Hoces del Riaza fueron incluidas, por la SECEM, en la ZIM (Zona Importante para los Mamíferos) N° 47, con importancia internacional, en el siguiente e importante libro:

--- Lozano Mendoza, J.; Fuente Gómez, U.; Atienza Ortiz, J. C.; Cabezas Díaz, S.; Aransay, N.; Hernández Martínez, C.; y Virgós Cantalapiedra, E. (coord.) (2016). **Zonas Importantes para los Mamíferos (ZIM) de España**. SECEM-Tundra Ediciones. Castellón. 780 págs.

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 N° 34** (pág. 147, Nota 1), **N° 40** (págs. 175-176), y **N° 42** (pág. 59).

Sobre los erizos atropellados, puede verse un resumen en la **Hoja Informativa N° 44** (pág. 57).

Nota.- El 23 de julio de 2017, en Alicante, Elías Gomis Martín puso el nombre de "*Montejo*", en recuerdo del Refugio, a un erizo de los estudiados por Jana Marco, en la Universidad de Alicante.

Puede verse información sobre este proyecto en:

--- Quercus (2018). **Ciencia ciudadana con erizo europeo en Alicante capital**. *Quercus*, N° 384, febrero de 2018, pág. 49.

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 N° 24** [pág. 79], **N° 26** [pág. 93], **N° 30** [pág. 89], **N° 34** [pág. 148], **N° 38** [págs. 147-149], **N° 42** [pág. 59], y **N° 44** [pág. 57].

En el libro de la SECEM antes reseñado, sobre las zonas ZIM de España, se alude, en la zona N° 47, al topo *Talpa occidentalis*.

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 N° 26** (pág. 93), **N° 28** (pág. 77), **N° 30** (pág. 89), **N° 32** (págs. 123-124), **N° 34** (pág. 148), y **N° 38** (págs. 149-152), **N° 40** (págs. 176-179), **N° 42** (págs. 59-60), y **N° 46** (pág. 57). En las Hojas Informativas N° 38 y N° 40 puede verse también una relación de todas las citas que conocemos, del desmán en el Refugio.

Un nuevo trabajo sobre la especie, donde se alude también a prospecciones realizadas en las hoces del Riaza o cerca (sin encontrar indicios del desmán), es el siguiente:

--- Simán Ajo, R.; y Herrero Calva, Á. / Bhs Consultores Ambientales Asociados, S.L.L. (2015). **Estudio de la situación poblacional del desmán ibérico dentro del Proyecto Life11 Nat Es/699 Metwetrivers (riberas y humedales mediterráneos dentro de Red Natura 2000 en Castilla y León)**. 41 págs.

(Amablemente proporcionado por Francisco Javier Ortega Pinilla).

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

Véase la **Hoja Informativa N° 40**, pág. 179.

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

Véase la Nota incluida en la **Hoja Informativa N° 34**, pág. 148. Véase también la **Hoja Informativa N° 46**, pág. 57.

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

Pueden verse novedades anteriores 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)

Nuevos datos.- Años 2016 y 2017.- No hemos conocido registros posteriores a las recogidas en la **Hoja Informativa N° 44** (pág. 58), salvo alguna noticia no fechada en zonas próximas.

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 N° 26** (págs. 93-99), **N° 30** (págs. 89-92), **N° 32** (págs. 124-128), **N° 34** (pág. 150), y **N° 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])

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

Nuevos datos sobre agrupaciones.- En la cueva habitual (observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).-

Año 2017.-

--- El 6 de mayo, en torno a las 9 h. 53 m., probablemente al menos unos 220 murciélagos rateros, o más, en un solo grupo.

--- El 6 de julio, a las 22 h. 15 m., probablemente al menos unos 200 murciélagos rateros, o más, en un solo grupo. A esta hora hay ya bastante movimiento de ejemplares, que revolotean por la cueva.

--- El 14 de noviembre, a las 13 h. 16 m. ap., no están los murciélagos en la cueva.

Por otro lado, durante el censo de otoño, frente a Peña de la Zorra, el 11 de noviembre de 2017, a las 18 h. 21 m., fue visto un murciélago posiblemente ratero (*Myotis sp.*). (Manuel de Andrés Moreno, Juan Miguel Velasco de Miguel, Antonio Fernández Ortiz, y Marta Fernández Ortiz).

Pueden verse datos y referencias sobre años anteriores, de esta cueva o de otros lugares, en los dos trabajos sobre **los mamíferos del Refugio** (págs. 11-12 y 6, respectivamente); y en las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 46), **N° 24** (pág. 80), **N° 26** (pág. 95), **N° 28** (pág. 78), **N° 30** (pág. 90), **N° 32** (pág. 125), **N° 34** (págs. 151-152), **N° 36** (págs. 140-141), **N° 38** (pág. 153), **N° 40** (pág. 181), **N° 42** (págs. 61-62), **N° 44** (pág. 59), y **N° 46** (pág. 59).

Véase también la Nota relativa a la especie siguiente, el murciélago ratonero mediano, en la **Hoja Informativa N° 42** (pág. 62).

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

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 26** (pág. 96) y **N° 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 N° 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)

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

Durante el censo de otoño, frente a Peña de la Zorra, el 11 de noviembre de 2017, a las 18 h. 27 m., se vieron dos murciélagos de tipo común / enano o similar (*Pipistrellus sp.*) (Manuel de Andrés Moreno, Juan Miguel Velasco de Miguel, Antonio Fernández Ortiz, y Marta Fernández Ortiz).

Sobre otras observaciones de murciélagos realizadas en el **censo de otoño de 2017**, véase el Informe final correspondiente, págs. 44-45.

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 N° 26** (págs. 93-99). Véanse asimismo la Nota de las **Hojas Informativas N° 30** (Nota, pág. 92) y **N° 46** (pág. 60).

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

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

Véase la **Hoja Informativa N° 42**, págs. 63-64.

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

Véanse las referencias sobre nictulos (*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)

Nueva cita, la tercera que conocemos en la zona del Refugio:

3) --- El 11 de noviembre de 2017, a las 18 h. 37 m., en D.E.L.C. (cuadrícula 4), un murciélago rabudo oído en vuelo. (Kees Woutersen, Francisco Javier Quesada Gaibar, Rosa Díez de Artazcoz Abellán, y Pilar Díez de Artazcoz Abellán).

Véase lo indicado sobre este murciélago en la **Hoja Informativa N° 32** (pág. 128). 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 2017.-

--- El 14 de junio, un lebrato en la cuneta de la carretera, entre Valdevarnés y Myta, 1 km. antes de Myta. (José Luis López-Pozuelo García).

Comienzo de 2018.-

--- El 4 de marzo, dos liebres juntas, en Milagros (Burgos). (José Antonio Hernando Iglesias).

Nuevos datos sobre atropellos.- Año 2017.-

--- El 16 de septiembre, a las 10 h. 32 m., una liebre atropellada, en la carretera de San Esteban de Gormaz a Montejo de Tiermes (Soria). (Participantes en una excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Fermín Redondo Ramírez).

Ya hemos sabido de al menos veintiocho liebres atropelladas en la comarca. (Véanse datos de las veintisiete 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], y **N° 46** [pág. 61]).

Nuevos datos sobre la liebre como presa.- Año 2017.-

--- El 18 de junio, encontramos una pata de liebre cerca del nido de azor N° S-M (nido con dos pollos; cuadrícula VL79, provincia de Soria). (Jesús Javier Andrés Rodríguez, Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Cristian Calvo Vergara, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 24 de julio de 2017, a las 13 h. 33 m., un buitre negro, y tres buitres leonados, vuelan sobre los campos al sur de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39), donde hay otros 17 buitres leonados y un alimoche adulto. Debe haber habido un festín. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Rubén Serrano Antón comunica, posteriormente, que los buitres habían bajado por los restos de una liebre cazada por un águila calzada.

Notas.- 1) Sobre los registros de liebres en los transectos mensuales realizados por WWF España, véanse las referencias señaladas en las **Hojas Informativas N° 36** (pág. 149), **N° 40** (pág. 189), **N° 42** (pág. 66), **N° 44** (pág. 60), y **N° 46** (pág. 61).

Nuevos datos aparecen en:

--- WWF España (2018). **Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España, en el Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2017.** Informe presentado el 9-3-2018, en la reunión del Patronato del Parque Natural. 48 págs.

Según se indica en el mencionado Informe (pág. 24), “*en 2017 para el conejo se han obtenido valores cercanos pero superiores a los valores medios de abundancia para el periodo considerado (2002-2017), y para la liebre se han obtenido valores inferiores a los valores medios de abundancia; aunque estas especies muestran una gran variabilidad interanual desde que lleva haciéndose seguimiento de las mismas. Los valores son IKA de 0,05 y un IHA de 0,77 para el conejo e IKA de 0,05 e IHA de 0,84 para la liebre.*”

2) Puede verse una relación de fotos de liebre, que conocemos en la zona, en las **Hojas Informativas N° 42** (pág. 65, Nota 1) y **N° 46** (pág. 62, Nota 2, y págs. 239-240).

3) En el censo de otoño de 2010, 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 2011, con 58 participantes, se vio una liebre. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 36.)

En el censo de otoño de 2012, 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 2013, con 66 participantes, se vieron diez liebres posiblemente distintas. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 40-41).

En el censo de otoño de 2014, con 74 participantes, se vieron seis liebres posiblemente distintas. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 37-38).

En el censo de otoño de 2015, con 94 participantes, se vieron seis liebres. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 38).

En el censo de otoño de 2016, 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 2017, con 108 participantes, se vieron cinco liebres. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 43).

Comentario.- Los censos de otoño en que se han visto más liebres son los de **2008** (14-16), **2016** (13-14), **2006** (9-11, posiblemente 10-11), **2013** (10), **2005** (al menos 9-10), y **1998** (al menos 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 N° 44** (pág. 60).

5) En la noche del 8 al 9 de marzo de 2018, entre las 23 h. 57 m. y las 1 h. 31 m., un total de cinco liebres: una entre Fuentenebro y la N-I, una (grande) entre Montejo de la Vega y Valdevacas de Montejo, dos entre Valdevacas de Montejo y Moral de Hornuez, y una entre Moral de Hornuez y Fuentemizarra. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

23.- **CONEJO (COMÚN) (o DE MONTE)** (*Oryctolagus cuniculus*) (1,2,3,4) N

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2017.-

--- En la noche del 14 al 15 de abril, a las 0 h. 32 m., un conejo pequeño, cerca de Riaguas de San Bartolomé, por la carretera de Riaguas a Cascajares (cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 16 de abril, tres conejos fotografiados, uno de los cuales es un gazapo, en Riaguas de San Bartolomé (cuadrícula VL58). Había más conejos (algunos, gazapos). (Xavier Parra Cuenca).

--- El 16 de abril, a las 18 h. 0 m., tres conejos, dos adultos y un gazapo, entre Aldea, Peñalba y Atauta (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 18 de mayo, cuatro gazapos pequeños, en Pradales (Segovia, cuadrícula VL39). (Mariano Castro Carravilla).

--- El 30 de junio, cuatro gazapos pequeños, en Gumiel de Hizán (Burgos, cuadrícula VM42). (Joel Reyes Núñez).

--- El 2 de julio, entre las 7 h. 28 m. y las 8 h. 44 m., un total de dos conejos jóvenes, no grandes, en un majano del páramo de Corcos, cerca de la torre (Burgos, cuadrícula VM20). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 24 de agosto de 2017, a las 8 h. 40 m., restos de un conejito muerto, entre Villanueva de Gumiel y la desviación a Tubilla del Lago (Burgos, cuadrícula VM42). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo)

--- El 7 de octubre, dos conejos juntos, fotografiados, cerca de Languilla (cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).

Comienzo de 2018.-

--- Cerca de Olmillos (Soria, cuadrícula VL89), un gazapo y otros dos conejos el 8 de enero (a las 17 h. 0 m.); y cuatro conejos, uno de los cuales es un gazapo, el 22 de enero (a las 19 h. 30 m.). (Fermín Redondo Ramírez).

Como se indicó en la **Hoja Informativa N° 44** (pág. 61), en la cuadrícula VL58 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].

Tampoco está señalada, en los referidos Atlas, la presencia del conejo en la cuadrícula VM20, donde lo he visto varias veces en 2017 (en distintos sitios).

Observaciones curiosas.- --- El 17 de junio de 2017, entre las 14 h. 7 m. y las 14 h. 18 m., un conejo adulto en una oquedad de las rocas del camino de las vacas (cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Recuérdese que sobre estas rocas vi cuatro conejos juntos en el atardecer del 19 de junio de 2015 (véase la **Hoja Informativa N° 44**, pág. 61).

--- El 12 de noviembre de 2017, a las 10 h. 46 m., varios conejos en la salida de la carretera de la presa (cuadrícula 4). (Antonio Sanz Carro y Noelia Fernández Conejo).

Notas.- 1) Sobre agrupaciones.- Las mayores agrupaciones 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], y **N° 44** [pág. 61, Nota 1]).

En una zona cercana, Gumiel de Hizán (Burgos, cuadrícula VM42), Joel Reyes Núñez señala hasta 16 y 22 conejos, en 2017.

En otra zona cercana, entre Aldea y Peñalba y Atauta (Soria), Fermín Redondo Ramírez registra hasta cinco conejos el 1 de mayo, a las 18 h. 30 m.

2) Puede verse una relación, de fotos o filmaciones de conejos obtenidas en la zona, en la **Hoja Informativa N° 44** (pág. 62, Nota 2). Datos posteriores son los antes señalados, a propósito de la reproducción (véase también el Anexo fotográfico).

3) En el censo de otoño de 2010, 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 2011, 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 2012, 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 2013, 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 2014, 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 2015, con 94 participantes, fueron vistos siete conejos. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 37-38.)

En el censo de otoño de 2016, con 76 participantes, fueron vistos seis conejos. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 45.)

En el censo de otoño de 2017, con 108 participantes, fueron vistos unos cinco conejos. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 42-43.)

Comentario.- 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), **2009** (9, 6 de ellos entre el sábado y el domingo), **2010** (9, 4 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 N° 36** (pág. 149), **N° 40** (págs. 196-197), **N° 42** (pág. 68), **N° 44** (pág. 63), y **N° 46** (pág. 65).

Nuevos datos aparecen en:

--- WWF España (2018). **Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España, en el Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2017**. Informe presentado el 9-3-2018, en la reunión del Patronato del Parque Natural. 48 págs.

Según se indica en el mencionado Informe (pág. 24), “*en 2017 para el conejo se han obtenido valores cercanos pero superiores a los valores medios de abundancia para el periodo considerado (2002-2017), y para la liebre se han obtenido valores inferiores a los valores medios de abundancia; aunque estas especies muestran una gran variabilidad interanual desde que lleva haciéndose seguimiento de las mismas. Los valores son IKA de 0,05 y un IHA de 0,77 para el conejo e IKA de 0,05 e IHA de 0,84 para la liebre.*”

5) Nuevos datos sobre la mortalidad.-

--- El 2 de mayo de 2017, un milano negro comiendo de un conejo muerto, en Languilla. (José Manuel Boy Carmona).

--- El 24 de agosto de 2017, a las 8 h. 40 m., restos de un conejito muerto, entre Villanueva de Gumiel y la desviación a Tubilla del Lago (Burgos, cuadrícula VM42). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

24.- ***ARDILLA ROJA o COMÚN** (*Sciurus vulgaris*) C ([2], 3,4)

Pasa de “**B**” a “**C**”.

Nuevas citas en la zona, o en parajes cercanos.- Año 2017 (después de abril).-

--- El 8 de junio, en el término de San Esteban de Gormaz (Soria, cuadrícula VM80), una ardilla, fotografiada con cámara automática, cerca de donde se ha puesto pan para atraer animales. (Fermín Redondo Ramírez, Gabriel Redondo Jáuregui, y Cristian Calvo Vergara).

--- El 11 de junio, debajo del nido de azor N° S-Pi2 (cuadrícula VL79, provincia de Soria), donde salieron adelante dos pollos en 2016 (véase la **Hoja Informativa N° 47**, pág. 154), plumón probablemente de uno de los pollos, plumas de rabilargo y mirlo, y pelo de ardilla. (Fermín Redondo Ramírez y Ángel Bocos García).

--- El 24 de agosto, se encuentra una ardilla atropellada en la carretera Bu-910, entre Villanueva de Gumiel y la desviación a Tubilla del Lago (cuadrícula VM42, provincia de Burgos). (Ricardo Carbajal Vega).

--- El 12 de noviembre, a las 10 h. 46 m., una ardilla roja cruza el camino, bajo Peña Cuervo (cuadrícula 4). (Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil).

Comentario.- La ardilla sólo había sido citada en un censo de otoño anterior, el de 2010 (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 48).

En las cuadrículas VM80, VL79 y VM42, la presencia de la ardilla 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. 351], 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. 379].

En la ZEPA de las hoces del Riaza, las siete citas conocidas se refieren a la misma zona.

Si añadimos las inmediaciones del Refugio, el total de citas conocidas sube a 14, 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), y **N° 46** (pág. 64).]

25.- **LIRÓN CARETO** (*Eliomys quercinus*) (1,[2],3,4) N

Hemos registrado 47 citas de la especie en la zona. Lllaman 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 observaciones.-

--- En 2016, una rata de agua bajo Peña Portillo. (Juan Manuel Hernando Encinas, pastor de Montejo de la Vega).

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), y **N° 46** (pág. 65).

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) El 4 de julio de 2017, vi en el nido N° XXI de **ratonero** (nido “ostentoso”, en chopo, cuadrícula VL68), un solo pollo (es muy posible que el otro hubiera volado ya); a las 11 h. 2 m., vino un adulto con una presa (un topillo grande, de cola corta), que recogió el pollo, y se fue el adulto; vi y oí un tercer ratonero por la zona (¿el segundo pollo?); poco después, a partir de las 11 h. 8 m., el pollo del nido ya no estaba allí (sin duda había volado), y vi un posible pollo que volaba gritando. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) 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 N° 42** (págs. 70-71, Nota 12), así como en el capítulo del cernícalo vulgar de las **Hojas Informativas N° 43** (pág. 182, Nota 4), **N° 45** (págs. 182-183, apartado I), **N° 47** (págs. 181-182, apartado I), y en el apartado sobre el cernícalo.

3) Entre el 1 y el 9 de septiembre de 2017, en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47), Antonio Fernández Ortiz anota: “*Son muy frecuentes las huras de ratones o topillos en los rastros, así como los cernícalos vulgares sobrevolando los mismos*”.

31.- **RATÓN DE CAMPO** (*Apodemus sylvaticus*) (1,2,3,4) n

Nuevas observaciones directas, o fotografías.- Año 2017.-

--- En la noche del 2 de mayo, un ratón de campo, fotografiado con cámara automática, en Atauta (Soria). (Fermín Redondo Ramírez, Gabriel Redond Jáuregui, y Cristian Calvo Vergara).

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 N° 26** (pág. 104), **N° 28** (pág. 87), **N° 34** (págs. 168-169), **N° 40** (págs. 204-206), **N° 42** (pág. 71), y **N° 46** (pág. 66).

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), y **N° 44** (pág. 65).

34.- **RATÓN CASERO** (*Mus [musculus] domesticus*) (1,[2]?,[3],4) N

No hemos conocido nuevos registros en 2017.

35.- **RATÓN MORUNO** (*Mus spretus*) C (1,2,3,4)

No hemos conocido nuevos registros en 2017.

36.- ***LOBO** (*Canis lupus*) ([1],[2],[3],[4]) A

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** (pág. 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), y **N° 46** (págs. 67-68).

En los últimos años, en zonas próximas al Refugio, nuevos datos concretos y fiables sobre la presencia de algún lobo (o probable lobo), en el área de estudio o en zonas más o menos cercanas, han sido amablemente comunicados por Carlos Calleja Corento, Yolanda Calleja Corento, Cándido Calleja Tristán, y otras personas.

Notas.- 1) Se nombra el Refugio de Montejo, a propósito del lobo en:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2016). **Félix y la defensa del lobo**. Págs. 305-311 (y 10, 316) del libro **“Encuentros con lobos”**, editado por Víctor J. Hernández (Tundra Ediciones, Castellón, 324 pp.)

(Recomendamos la lectura de este magnífico libro, **“Encuentros con lobos”**, en el que 38 autores narran sus vivencias en torno a la especie).

2) Una fotografía de un lobo *“captada mediante fototrampeo por los voluntarios del censo de la especie en la comarca segoviana de La Serrezuela”* se publicó en *“El Adelantado de Segovia”* el 20-6-2017 (págs. 4-5).

3) Un nuevo libro sobre la especie, con referencias a la zona estudiada, es el siguiente:

--- Iglesias Izquierdo, Á.; España Báez, Á. J.; y España Báez, J. (2017). **Lobos ibéricos. Anatomía, ecología y conservación**. Náyade Nature. Valladolid. (Págs. 131, 139, 141, 146-147).

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), y **N° 36** (pág. 158).

37.- **ZORRO (ROJO)** (*Vulpes vulpes*) (1,2,3,4) N

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2017.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, excepto aquellas en que se indica otro autor).

--- El 27 de mayo de 2017, a las 8 h. 10 m., en el camino de Atauta (Soria, cuadrícula VL89), dos zorros adultos. (Fermin Redondo Ramírez).

--- El 28 de mayo de 2017, a las 22 h. 30 m. ap., en la carretera Sg-945, junto al desvío a Alconadilla (cuadrícula 4), encuentro un zorro joven muerto, atropellado, muy reciente. Mide ap. 55 cm. de cabeza y cuerpo, y ap. 30 cm. de cola (por tanto, ap. 85 cm. de longitud total). Lo aparto bien de la carretera y lo dejo en una roca alta.

--- En la noche del 18 al 19 de junio, a las 0 h. 51 m., un zorro, no muy grande, cruza la carretera de Olmillos a Ines (Soria, cuadrícula VL89).

--- El 20 de junio, entra las 7 h. 12 m. y las 7 h. 20 m., un zorro joven, muy bien visto, en un barbecho, cerca del nido N° U del azor (Soria, cuadrícula VL69). Se sienta y me mira, mientras hay un corzo hembra en el mismo barbecho. Luego corre.

--- El 25 de julio, a las 7 h. 30 m., un zorro no muy grande, al parecer joven, en la margen izquierda del embalse, frente a la isla (cuadrícula 4).
--- En la noche del 31 de julio al 1 de agosto, a las 1 h. 55 m., un zorro joven, en la margen derecha del embalse (junto al desvío de la Sg-945 a la playa; cuadrícula 4).
--- El 3 de agosto, un zorro, al parecer joven, fotografiado, en Navajo Grande (Segovia, cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).

Nuevos datos sobre atropellos.- Año 2017.-

--- El 28 de mayo de 2017, a las 22 h. 30 m. ap., en la carretera Sg-945, junto al desvío a Alconadilla (cuadrícula 4), encuentro un zorro joven muerto, atropellado, muy reciente. Mide ap. 55 cm. de cabeza y cuerpo, y ap. 30 cm. de cola (por tanto, ap. 85 cm. de longitud total). Lo aparto bien de la carretera y lo dejo en una roca alta. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
S/c) --- El 31 de julio de 2017, a las 12 h. 39 m., en la zona de Polendos (Segovia, carretera CL-603, al sur del km. 82, fuera del área de estudio), veo un zorro atropellado. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Si añadimos los datos de años anteriores, obtenemos un total de 67 zorros atropellados en carreteras (38 de ellos en zonas cercanas), sin contar otros ocho zorros atropellados por el tren. De estos 67 zorros, 26 eran jóvenes. Veintiocho estaban en Burgos (incluyendo alguno en el límite provincial), tres en Soria (incluyendo uno cerca del límite con Segovia), y treinta y seis 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); cuatro entre Fuentelcésped y Fuentespina, tres entre Fuentelcésped y Montejo, 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 (cuatro), junio (doce), julio (veinticuatro), 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, once en primavera, y 40 en verano.

Fuera del área de estudio, ha habido otros casos. (Véanse por ejemplo los reseñados en la **Hoja Informativa N° 34**, pág. 172).

Sobre distintas referencias bibliográficas de zorros atropellados en España, véanse las recogidas en las **Hojas Informativas N° 40**, págs. 209-210; y **N° 44**, pág. 66.

Otros datos nuevos sobre mortalidad.-

I.- Como se indicó en la **Hoja Informativa N° 32** (pág. 142), ya hemos tenido datos de ocho zorros atropellados por el tren en la zona, de los que dos fueron hallados en el viaducto y seis en el interior de los túneles. Seis fueron encontrados en verano (uno en julio y cinco en agosto), y dos en otoño (uno en octubre y uno en noviembre); aunque parte de ellos podían llevar tiempo muertos.

Sobre zorros atropellados por el tren en España, pueden verse referencias bibliográficas en la **Hoja Informativa N° 40**, págs. 210-211.

II.- *Con relación a los cadáveres de zorro comidos o no por los buitres, puede verse lo indicado en “El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo” (pág. 145, apartado 3.3.2; “Carroñas de animales salvajes”), en “Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo” (pág. 32, apartado 35.5.1; “Sobre la relación del zorro con el buitre leonado”), y en las Hojas Informativas sobre el Refugio de Rapaces de Montejo N° 23 (pág. 49, Nota P. 32), N° 26 (pág. 107, caso 3 de 2001), N° 32 (pág. 142), y N° 42 (pág. 73, atropellos en 2015). Véase también el último caso sobre atropellos, antes reseñado.*

III.- El 9 de mayo, Juan Manuel Hernando Encinas, pastor de Montejo de la Vega, comunica que hay un zorro muerto en la Vega de El Casuar, cerca del río, y que lleva al menos un mes muerto.

IV.- 1) El 4 de noviembre de 2017, dos zorros fueron cazados, cerca de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39). (Comunicado por Juan Carlos Cano Calleja).

Con estos datos, ya son al menos 186-193 los zorros muertos de los que hemos tenido noticias en la comarca (incluyendo 96-99 en zonas más o menos próximas al área de estudio).

Nota.- Sobre los registros de zorros en los transectos mensuales realizados por WWF España, véanse las referencias señaladas en las **Hojas Informativas N° 38** (pág. 169), **N° 40** (pág. 211), **N° 44** (pág. 67), y **N° 46** (págs. 69-70).

Nuevos datos aparecen en:
--- WWF España (2018). **Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España, en el Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2017**. Informe presentado el 9-3-2018, en la reunión del Patronato del Parque Natural. 48 págs.

Según se indica en el mencionado Informe (pág. 24), *“El zorro (...) mantiene valores de los índices de abundancia inferiores a los valores medios; tras la tendencia regresiva que mantuvo esta especie durante los años 2008-2012, parecía mostrar cierta tendencia de recuperación, pero en 2017 cambia esta tendencia positiva.”*

Sobre la predación 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), y 2008, 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), y **N° 45** (pág. 124), respectivamente.

Observaciones (y audiciones) curiosas.-

I. Año 2017, y comienzo de 2018.-

I.1.- El 13 de mayo de 2017, de 14 h. 30 m. a 16 h. 45 m. y después, un zorro en una cueva grande de Peña Portillo (en la curva, justo bajo la sabina y el montón de piedras), en un sitio que parece inaccesible (podría haber salido quizás de la cueva interior). Hay largos ratos en que está durmiendo, adoptando para ello tres posturas distintas (hecho un anillo, o estirado, o en posición “intermedia”). Cuando está despierto, se rasca, bosteza, etc. Obtengo fotografías. Después, a las 17 h. 10 m., veo de nuevo al zorro, que ha salido de la cueva por la parte izquierda, y sube a lo alto de Peña Portillo; defeca; lo sigo durante un rato; se va por los campos. Anoté. *“Posiblemente tiene alegría de vivir.”* (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Recuerda la observación de un zorro durmiendo de día, en una cueva de un cortado, que realicé en Llano Fruto Benito el 2 de mayo de 2015 [véase la **Hoja Informativa N° 44**, págs. 67 y 251]).

I.2.- En la noche del 28 al 29 de junio, en Bocalavoz (Soria, cuadrícula VL88), una zorro, fotografiado con cámara automática, acude a un sitio donde se han puesto huevos de oca. (Fermín Redondo Ramírez, Gabriel Redondo Jáuregui, y Cristian Calvo Vergara).

I.3.- El 8 de enero de 2018, a las 17 h. 0 m., en Olmillos-Ines (junto al río Duero, Soria, cuadrícula VL89), Fermín Redondo Ramírez anota: *“Hay un conejo junto a una madriguera. Más allá, en otra madriguera, otros dos conejos. Durante las observaciones, llega el zorro. A su paso saca al gazapo que rápidamente se esconde en una madriguera. El zorro, entonces, va hacia los dos conejos que estaban junto a su madriguera; uno se mete dentro, el otro corre y en su huida defeca. Llega el zorro perdedor, olisquea un rato y finalmente orina sobre los excrementos del conejo. Un ratonero acude a la zona.”*

I.4.- El 28 de febrero de 2018, a las 12 h. 22 m., un zorro en la zona de la Alduela, en la margen derecha del embalse. (José Luis López-Pozuelo García).

I.5.- En la noche del 9 de marzo de 2018, a las 23 h. 9 m., un zorro grande, muy bien visto (muy cerca, durante un rato), al lado (literalmente) de una casa, bajo el reguero de la Higuera (término de Montejo, cuadrícula 1), y de la carretera (o en la misma). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En las cuadrículas VL89 (donde ya teníamos algún registro anterior) y VL69, 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*”.

Tampoco está citado el zorro, en los referidos Atlas, en otras cuadrículas para las cuales se recogen citas en Hojas Informativas anteriores; como VL04, VL29, VL39 (donde he constatado la reproducción), VL58, y VL59.

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*”.

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), y **N° 46** (págs. 71, 242-247), 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 de zorro son las que aparecen en el Anexo, y las que se mencionan aquí.

II.- Sobre observaciones de zorro en el comedero de Campo de San Pedro (o junto al mismo), véanse las **Hojas Informativas N° 30** (pág. 105, apartado 9), **N° 32** (pág. 146, apartado 15), **N° 36** (pág. 164, apartado III), y **N° 38** (pág. 172, apartado II).

Puede añadirse que el 12 de noviembre de 2017, a las 6 h. 45 m., Manuel López Lázaro vio un zorro en la zona del comedero de Campo de San Pedro.

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), y 2016 (el 31 de marzo; véase la **Hoja Informativa N° 44**, pág. 135).

Sobre nuevos registros del zorro en relación con la carroña, véase la Nota 4 del apartado sobre el rabilargo.

III.- Sobre registros anteriores de persecuciones de corzo a zorro, véanse las **Hojas Informativas N° 32** (pág. 143, apartado 1 y comentario*), y **N° 34** (pág. 176, apartado 6).

*El mismo caso fotografiado por Andoni Candela aparece también en el *National Geographic* 16(6), de junio de 2015, en el Gran Angular.

IV.- Sobre zorros acosados por córvidos y otras aves, véanse “**Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo**” (págs. 33-34), y las **Hojas Informativas N° 26** (pág. 110, Notas 6 y 7), **N° 28** (pág. 91, Notas 4, 5 y 6), **N° 32** (pág. 146, apartado 13), y **N° 34** (pág. 177, apartado 13).

V.- En relación con los cadáveres de buitre leonado probablemente comidos por zorro, véanse el trabajo sobre **los mamíferos del Refugio** [pág. 29]; y las **Hojas Informativas N° 23** [pág. 49], **N° 24** [pág. 85], **N° 26** [pág. 109], **N° 28** [pág. 91], y **N° 30** [pág. 104].

VI.- Como es bien sabido, se han realizado nuevos recuentos de zorros (números mínimos) en los censos de otoño. Pueden verse los resultados en los **Informes finales** 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 N° 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 2010, con 65 participantes, fueron vistos al menos cuatro zorros. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 40-41).

En el censo de otoño de 2011, con 58 participantes, fueron vistos dos zorros. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 30-31).

En el censo de otoño de 2012, con 71 participantes, fueron vistos cinco zorros (o seis). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 42-43).

En el censo de otoño de 2013, con 66 participantes, fueron registrados seis zorros (cuatro vistos, uno oído, y uno fotografiado con cámara automática). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 33-34).

En el censo de otoño de 2014, con 74 participantes, fueron registrados cinco zorros (tres vistos, y dos filmados con cámaras automáticas). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 31-32).

En el censo de otoño de 2015, 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 2016, con 76 participantes, fueron registrados cinco zorros (vistos). (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 40).

En el censo de otoño de 2017, con 108 participantes, fueron registrados seis zorros (vistos). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 34-35).

Comentario.- 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), **2007** (al menos 10-13, de los que 8-11 fueron vistos y otros dos sólo oídos), **2004** (vistos 9-10), 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).

VII.- Datos 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 N° 40** (págs. 216-217), **N° 44** (pág. 69), y **N° 46** (pág.

38.- **TEJÓN** (*Meles meles*) (1,2,3,4) N

Nuevas observaciones directas, o fotos, o filmaciones.-

Año 2017 (después de marzo).-

- Hacia abril, distintas noches, entre las 1h. 30 m. y las 4 h. ap., un tejón entre Fuentelcéspedes y Santa Cruz de la Salceda (cuadrícula 1, provincia de Burgos). (Yolanda Calleja Corento).
 - En la noche del 28 al 29 de abril, a las 24 h., dos tejones entre Santa Cruz de la Salceda y Castillejo de Robledo, a unos 2 km. ap. de Santa Cruz (cuadrícula 3, provincia de Burgos). (María Cano Calleja).
 - En el anochecer del 11 de mayo, a las 21 h. 15 m., filmado un tejón nadando en una charca, entre Pradales y Aldeanueva de la Serrezuela (cuadrícula VL39, junto al límite entre Segovia y Burgos). (Mariano Castro Carravilla).
 - En la noche del 2 al 3 de mayo, a las 3 h. 30 m., un tejón, fotografiado con cámara automática, en Atauta (Soria). (Fermín Redondo Ramírez, Gabriel Redondo Jáuregui, y Cristian Calvo Vergara).
 - En la noche del 13 de mayo, un tejón entre Montejo y Milagros (cuadrícula 1). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).
 - En la noche del 26 de mayo, durante un censo nocturno de WWF España, un tejón, cerca de Los Frailes, y de la Vega de El Casuar (cuadrícula 2). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF en el Refugio, Joel Reyes Núñez, y Esaú Figueroa Pérez).
 - En la noche del 28 de junio, durante un censo nocturno de WWF España, un tejón, entre la Vega de El Casuar y P.D.Z. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF en el Refugio).
 - En un tercer censo nocturno de WWF España, en 2017, fue visto un tejón, según figura en el informe de WWF España titulado **“Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España, en el Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2017”** (presentado el 9-3-2018, en la reunión del Patronato del Parque Natural; 48 pp.; pág. 22).
- S/c) --- En el amanecer del 31 de julio, a las 7 h. 4 m., en La Higuera (Segovia, cuadrícula VL03), en la zona del N° A, un tejón, muy bien visto (con las primeras luces del día), y seguido durante un rato (a distancia, con el telescopio). Se desplaza con agilidad, también por el cortado. Desaparece a la derecha y debajo del N° A. Es la segunda vez que veo un tejón de día (la primera fue el 21-6-16, en el cañón del Botijas –Segovia, cuadrícula VL29-; véase la **Hoja Informativa N° 46**, pág. 73). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- En la noche del lunes 13 al martes 14 de noviembre, ap. a las 0 h. 30 m., un tejón, visto, entre Pardilla y Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39). (Yolanda Calleja Corento).

Comienzo de 2018.-

- En la noche del 15 de febrero ap., un tejón, visto, en La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39). (Yolanda Calleja Corento).
- En la noche del 28 de febrero ap., un tejón, visto, junto a la carretera de Fuentenebro a Pardilla, muy cerca de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39). (Yolanda Calleja Corento).
- En la noche del 4 de marzo, un tejón, visto, junto a la carretera de Fuentenebro a Pardilla, muy cerca de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39), en el mismo lugar de la cita anterior. El tejón va a los tubos de la cuneta. (José Antonio Hernando Iglesias y M^a Socorro García Vara).
- En la noche del 8 al 9 de marzo, a las 1 h. 23 m., un tejón, visto, junto a la carretera de Valdevacas de Montejo a Moral de Hornuez, muy cerca de Moral (cuadrícula 3). El tejón sube por el terraplén de la cuneta. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Comentario.- Ha habido ya, según los datos que conocemos, 99 observaciones directas de esta especie en el área de estudio (incluyendo 43 citas en zonas próximas, y sin incluir el foto-trampeo).

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 cuatro de día en zonas cercanas (el 27 de enero de 2008 [fue vista una cúpula, 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), y 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]). Véanse **“Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo”** (pág. 35), y las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 86), **N° 32** (pág. 147), **N° 34** (pág. 180), **N° 36** (pág. 167), y **N° 46** (pág. 73).

Por otra parte, aunque se han hallado bastantes tejoneras, conocemos muy pocos datos anteriores 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 siete observaciones de dos tejones juntos en la comarca (tres de ellas, en zonas cercanas). Las tres primeras están señaladas en la **Hoja Informativa N° 34** (pág. 180), la cuarta en la **Hoja Informativa N° 38** (pág. 175), la quinta y la sexta son mayo de 2014 ap. y del 20 de abril de 2015, respectivamente, y están reseñadas en la **Hoja Informativa N° 42** (pág. 77); y la séptima, del 12 de mayo de 2015, aparece en la **Hoja Informativa N° 44** (pág. 70).

Sobre el tejón como presa del búho, véanse los datos y referencias citados en las **Hojas Informativas N° 42** (pág. 78), **N° 44** (pág. 71, Comentario), y **N° 46** (pág. 74).

Nuevas tejoneras.- Año 2017.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 1 de abril, una madriguera de tejón, vacía (hay telarañas), en lo alto de la margen izquierda del cañón final del barranco de San Andrés (cuadrícula 4).
--- El 24 de abril, una tejonera, en la parte alta de Los Frailes (cuadrícula 3).
--- El 19 de mayo, una probable madriguera de tejón, cerca de la torre de Corcos (Burgos, cuadrícula VM20).
--- El 12 de junio, una madriguera de tejón, en la ladera frente a la buitrea de Langa (Soria, cuadrícula VM60).
--- El 16 de junio, una posible madriguera de tejón, en la marge derecha alta del comienzo del valle lateral del cañón del Botijas (Segovia, cuadrícula VL29).
--- El 27 de julio, una tejonera, en el manantial del Molino de los Ojos (Soria, cuadrícula VM80). (Con Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Cristian Calvo Vergara, Jesús Javier Andrés Rodríguez, y Gabriel Redondo Jáuregui).
--- El 31 de julio, una gran tejonera, en la ladera baja de la margen izquierda de La Peña Flor (Burgos, cuadrícula VL39).

En las cuadrículas VL29, VM20 y VM60, la presencia del tejón 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. 275], 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. 309]. En los mencionados libros también se indica (págs. 276 y 308-309, respectivamente), a propósito del tejón, la sospecha de que “*muchas de las cuadrículas en blanco sean muy probablemente zonas donde la especie está presente pero no ha sido aún detectada*”.

En el nuevo mapa “**El tejón en España Central**” figura ya la cuadrícula VM60, pero siguen sin aparecer las cuadrículas VL29 y VM20.

En la cuadrícula VL29 tuvo lugar, de día, el 21 de junio de 2016, la observación directa de un tejón, realizada por el autor, que se recoge en la **Hoja Informativa N° 46** (pág. 73).

Con estos nuevos datos, se han descubierto ya varias decenas de tejoneras en el Refugio e inmediaciones, incluyendo las ya desocupadas. No menos de 42 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; y **N° 46**, pág. 74).

Nuevos datos sobre la mortalidad.-
--- El 16 de abril de 2017, un tejón muerto, atropellado, junto a la ermita de San Hipólito (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).

Son 60 los tejones muertos de los que hemos tenido noticias en la zona (incluyendo 35 en zonas más o menos próximas). 33 de ellos (21 en zonas próximas) murieron atropellados. De estos 33 tejones atropellados, los veintiocho en que se conoce la fecha (de uno más se sabe que fue en verano) se reparten así: Uno en enero, dos en febrero, tres en abril, cuatro en mayo, tres en junio, ocho en julio, dos en agosto, tres en septiembre, uno en octubre, y uno en noviembre. Si añadimos el caso del que se sabe que fue en verano (pero no el mes), tenemos un total de veintinueve tejones atropellados repartidos de la siguiente forma: Tres en invierno, ocho en primavera, dieciséis en verano, y dos 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 N° 28** (pág. 93). Otros datos, sobre zonas cercanas de Soria o Segovia, figuran en las **Hojas Informativas N° 32** (pág. 148), **N° 34** (pág. 181), **N° 36** (pág. 168), y **N° 42** (págs. 78-79).

Véase también la **Hoja Informativa N° 44**, págs. 71-72, Nota 1.

S/n.- ***ARMIÑO** (*Mustela erminea*)

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa N° 26** (pág. 112).

39.- **COMADREJA** (*Mustela nivalis*) (1,2,3,4) N

Nuevas observaciones.- Año 2017.-

64) El 3-4 de mayo de 2017, una comadreja vista en Fuentespina (Burgos, cuadrícula 1). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

El total de observaciones directas registradas es de 64, incluyendo 20 en zonas próximas.

S/n.- ***VISÓN AMERICANO** (*Mustela [Neovison] vison*) A I

Nota.- El 24 de febrero de 2018, Fermín Redondo Ramírez encontró un visón americano muerto en el suroeste de Soria (cuadrícula VL89). Lo comunicó a los agentes medioambientales, quienes recogieron el cadáver.

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), y **N° 46** (págs. 75-76).

40.- ***TURÓN** (*Mustela putorius*) (1,¿2?,3,4) N

Nuevas citas en zonas cercanas.- Año 2017.-

--- El 13 de octubre de 2017, un turón muerto, posiblemente atropellado, en las afueras del pueblo de Tórtoles de Esgueva (Burgos). Se obtienen fotos. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Ha habido ya al menos 35 noticias del turón en la zona (incluyendo parajes próximos).

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), y sobre el cuarto en la **Hoja Informativa N° 30** (pág. 108); el quinto es el antes señalado.

41.- **NUTRIA (PALEÁRTICA)** (*Lutra lutra*) (1,[2],3,4) N

Sobre la reproducción.- Informaciones 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), y **N° 46** (pág. 76). 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).

Censos colectivos.- Han sido realizados por voluntarios de WWF España (Adena). Los dieciocho primeros aparecen reseñados en la **Hoja Informativa N° 40** (págs. 222-225); el n° 19, en la **Hoja Informativa N° 42** (pág. 81); y el n° 20, con 35 participantes, en la **Hoja Informativa N° 44** (págs. 73-74).

Otras observaciones directas, o fotografías.- Año 2017.-

--- En mayo, vista dos veces una nutria en el río Riaza, por la caseta de aforos (cuadrícula 4). (Francisco Javier Rojo Fernández y Francisco Camarero Rodríguez, de la CHD).

Comienzo de 2018.-

--- El 20/21 de enero, una nutria vista cerca de Maderuelo, junto al embalse. (Antonia de Lama García, y Ascensión de Lama García).

Ya son 159 (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.

--- Además, se han encontrado nuevos excrementos de nutria (en el Refugio y/o en zonas cercanas), etc.

Nota.- --- El 27 de julio, excrementos de nutria, en el manantial del Molino de los Ojos (Soria, cuadrícula VM80). (Con Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Cristian Calvo Vergara, Jesús Javier Andrés Rodríguez, y Gabriel Redondo Jáuregui).

--- El 16 de septiembre, en la misma zona, excrementos de nutria, con restos de cangrejo rojo (*Procambarus clarkii*). (Participantes en una excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Fermín Redondo Ramírez).

42.- **GARDUÑA** (*Martes foina*) (1,2,3,4) N

Nuevas observaciones directas, o filmaciones, o fotografías.- Año 2017 (después de abril).-

--- En la noche del 13 al 14 de mayo, a las 0 h. 40 m., una garduña, muy bien vista, cruza la carretera de Montejo a Valdevacas, cerca de Montejo, bajo El Castillo (cuadrícula 1-3). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Vi dos garduñas juntas allí en la noche del 20 de julio de 2016, como se reseñó en la **Hoja Informativa N° 26** –pág. 78-. También vi allí una garduña en la noche del 12 de noviembre de 2006, y en la noche del 1 al 2 de octubre de 2010.)

--- En la noche del 8 al 9 de junio, en el término de San Esteban de Gormaz (Soria, cuadrícula VM80), una garduña, fotografiada con cámara automática, acude a un sitio donde se ha puesto pan para atraer

animales. La garduña “*coge todo el pan que puede entre sus fauces para llevárselo a otra parte*”. (Fermín Redondo Ramírez, Gabriel Redondo Jáuregui, y Cristian Calvo Vergara).

--- En la noche del 28 al 29 de junio, en Bocalavoz (Soria, cuadrícula VL88), una garduña, fotografiada con cámara automática, acude a un sitio donde se han puesto huevos de oca. (Fermín Redondo Ramírez, Gabriel Redondo Jáuregui, y Cristian Calvo Vergara).

--- En la noche del viernes 10 al sábado 11 de noviembre, a la 24 h., una garduña vista, cerca de Moradillo de Roa, junto a la desviación a Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VM30-VL39). (Yolanda Calleja Corento).

Comentario.- Con los datos anteriores, ha habido ya, que sepamos, al menos 111 (108+3) observaciones directas (23 de ellas del autor, incluyendo tres dudosas) de la garduña en el área de estudio (incluyendo 36 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 catorce 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-, y dos en 2018 -en junio-). Casi todas ellas han sido realizadas de noche (o al anochecer), pero ha habido seis 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 N° 24**, pág. 89); y 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. Además, en la cita del autor del 9 de junio de 2004, reseñada en la **Hoja Informativa N° 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 dos observaciones realizadas por el autor, de una garduña de día, corresponden al 9 de junio de 2004 (reseñada en la **Hoja Informativa N° 28**, pág. 98) y al 2 de mayo de 2012 (reseñada en la **Hoja Informativa N° 38**, pág. 184).

Sobre la reproducción de la garduña en la zona, puede verse un resumen de los datos que conocemos en la **Hoja Informativa N° 46**, pág. 79.

S/n.- Nota sobre el **MELONCILLO** (*Herpestes ichneumon*)

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa N° 42** (págs. 84-85).

43.- ***GINETA** (*Genetta genetta*) (1,3,4)

Nuevos registros (posteriores a los señalados en la **Hoja Informativa N° 46**, págs. 79-80).-

Ha habido una nueva observación, con fotografía, en el censo de otoño. Tuvo lugar el sábado, de día, durante casi una hora, en la Peña El Grajo (barranco de las Carabielas, cuadrícula VL48), por Juan Francisco Martín Calleja (guarda de la CHD). Por su interés, reproducimos a continuación parte de sus apuntes.

El 12 de noviembre de 2017, Juan Francisco Martín Calleja anotó, en el referido barranco:
“16 h. 10 m.- Veo algo en una grieta de la peña, no estoy seguro de lo que es, al cabo de un rato se mueve. Sorpresa, es una gineta, la veo con total claridad. Foto 2.
16 h. 35 m.- La gineta sigue en el agujero de la peña, ahora sentada, mirando hacia el suelo.
17 h. 5 m.- La gineta se acicala en el agujero.

17 h. 9 m.- La gineta se introduce dentro del agujero y la pierdo de vista.
18 h. 30 m.- A la gineta, desde que desapareció por la oquedad, no la he vuelto a ver.”

En los censos de otoño anteriores, el único dato de gineta son unos posibles excrementos encontrados en el de 2014 (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 24).

En los doce últimos años, hemos tenido pocas noticias nuevas de gineta. [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), y N° 46 (págs. 79-80).]

44.- **GATO MONTÉS** (*Felis silvestris*) (1,2,3,4) N

Nuevas observaciones directas, o fotos.- Datos posteriores a los señalados en la **Hoja Informativa N° 46** (pág. 80).-

95) --- El 22 de mayo, en Atauta (Soria, cuadrícula VL89), de 18 h. 27 m. a 18 h. 39 m., un gato montés, fotografiado con cámara automática. (Fermín Redondo Ramírez, Gabriel Redondo Jáuregui, y Cristian Calvo Vergara).

“*Para nuestra sorpresa, apareció un gato montés con intenciones de sestear un rato. En las imágenes no sólo se ve su espléndida anatomía, sino que además hay un hermoso archivo de los sonidos que produce dicho animal, rodeado de las quejas de varios rabilargos y, finalmente, en el último vídeo, un sonido que queremos identificar como el Búho real.*” (Fermín Redondo Ramírez).

96) --- En la noche del 27 al 28 de junio, en Bocalavoz (Soria, cuadrícula VL88), a las 6 h. 6 m., un gato montés, fotografiado con cámara automática, acude a un sitio donde se han puesto huevos de oca. (Fermín Redondo Ramírez, Gabriel Redondo Jáuregui, y Cristian Calvo Vergara).

97) --- El 10 de septiembre de 2017, por la noche, un gato montés, entre Santa Cruz de la Salceda y Vadocondes (Burgos). (Agustín Gil Arranz).

98) --- El 12 de noviembre de 2017, a las 11 h. 40 m., un gato montés, en la zona del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro).

Comentario.- El gato montés ha sido visto en diez censos de otoño. Son los de **1985, 1991, 1995, 1996, 2000, 2002, 2007, 2010, 2013, y 2017**. Además, en el de **1998** se hallaron huellas y excrementos; en el de **2003** se encontró un cráneo de gato posiblemente montés; en el de **2014** se vio un excremento de gato seguramente montés; y en el de **2015** se vieron “*huellas de gato grandes*”.

Se han registrado ya 98 observaciones directas del gato montés en el área de estudio (incluyendo 33 en zonas próximas, e incluyendo ocho con fotos o vídeos obtenidos con cámara automática). (Véase lo indicado en las **Hojas Informativas** N° 36, pág. 181; N° 38, pág. 188; N° 40, págs. 234-235; N° 42, pág. 85; N° 44, págs. 76-77; y N° 46, pág. 80.)

Nota.- Con respecto a las fotos de un gato montés atropellado, que figura en las páginas 258-259 de la **Hoja Informativa N° 44**, José María Gil Sánchez, consultado antes de la publicación de las fotos, comunicó que, aunque necesitaría más detalles, podría tener indicios de hibridación. Jesús Cobo Anula señala, indicando varias características del gato, que cree podría ser doméstico.

Nota.- Nuevos artículos o informes sobre la especie, en el sur de Segovia, son los siguientes:

--- López Hernangómez, A. (2017). **Gatos monteses esteparios y conejos en el sur de Segovia**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 18, marzo de 2017, págs. 7-8. (Con dos fotografías, obtenidas por el autor).

--- López Hernangómez, A. (2017). **Sobre el gato montés (*Felis silvestris*) en el sur de Segovia, 2017**. Informe inédito. 12 págs. (Con fotografías del autor).

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 2017.-

--- El 29 de abril, a las 13 h. 52 m., en el final de la margen derecha del barranco del Boquerón (en la “ladera de los guillomos”, cuadrícula 4), de uno a tres jabalíes: uno o dos grandes, y una posible cría. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 10 de mayo, a media mañana, una jabalina con cuatro rayones, en la ladera de La Catedral (cuadrícula 4). Se obtienen fotografías. (Candelas Iglesias Aparicio).

--- El 22 de mayo, a las 22 h. 6 m., tres jabalíes grandes y al menos 6 pequeños (rayones), cerca de la cantera; posiblemente acudían al charco. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 23 de mayo, a las 21 h. 57 m., en la misma zona del día anterior, los tres jabalíes grandes (sin duda los mismos), con 10 rayones. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 31 de julio, una familia de corzos (macho y hembra adultos, y corcino), fotografiados con cámara automática, en la charca de Villálvaro (Soria, cuadrícula VM81). (Cristian Calvo Vergara, Fermín Redondo Ramírez y Gabriel Redondo Jáuregui).

--- El 30/31 de octubre, tres jabalíes grandes con cuatro pequeños, en el monte de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39). (Yolanda Calleja Corento).

--- El 11 de noviembre, a las 17 h. 52 m., seis jabalíes suben al páramo, entre La Raya y El Campanario. Son cuatro adultos, posiblemente hembras, y dos rayones de unos dos meses. (Antonio Sanz Carro y Noelia Fernández Conejo).

--- El mismo día 11 de noviembre, por la tarde, un grupo de varios jabalíes en el 2º Cañón; y otro grupo de jabalíes en el sabinar del sur, junto a la tenada de las colmenas. (Ángel Leiva Lozano).

--- El 12 de noviembre, a las 8 h. 41 m., una piara constituida por once jabalíes (un macho, dos hembras, y ocho bermejos), en el Reguerillo del Boquerón. (Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil).

--- El mismo día 12 de noviembre, por la mañana, cuatro jabalíes (dos grandes y dos jóvenes), en Peña Rubia. Se obtiene foto. (Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, Juan José Molina Pérez, Martín Lejeune, y Leire Sardonís Pozo).

--- El 30 de diciembre, al menos cuatro jabalíes, de los que uno es joven, fotografiados con cámara automática, en el suroeste de Soria. (Cristian Calvo Vergara, Fermín Redondo Ramírez y Gabriel Redondo Jáuregui).

Comienzo de 2018.-

--- El 7 de enero, a las 14 h. 45 m., en El Casuar (en el cruce de caminos, cerca de la ermita), dos bermejitos jovencitos vistos, y uno o dos más oídos; después, a las 16 h. 42 m., bajo el comienzo de Los Poyales, salen cuatro jabalíes, una hembra y tres jóvenes (mayores que bermejitos), que suben por la ladera. (José Luis López-Pozuelo García).

Otras agrupaciones.- Año 2017.-

- En la noche del 29 de marzo, durante un censo nocturno de WWF España, un total de 44 corzos, 5 jabalíes (2+1+1+1), un conejo, y un zorro. (Jesús Hernando Iglesias -guarda de WWF en el Refugio-, Laura Moreno Ruiz –técnico de biodiversidad de WWF España-, Joel Reyes Núñez, Esaú Figueroa Pérez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- En el amanecer del 31 de marzo, durante un censo diurno de WWF España, un total de 16 corzos, 7 jabalíes (3+4), y un conejo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF en el Refugio, Joel Reyes Núñez, Jesús Mora Galán, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- En la noche del 27 de abril, durante un censo nocturno de WWF España, un total de 57 corzos, y 5 jabalíes. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF en el Refugio).
- En el amanecer del 29 de abril, durante un censo diurno de WWF España, un total de 13 corzos, 10 jabalíes, 12 perdices, y un zorro. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF en el Refugio).
- En el anochecer del 11 de mayo, a las 21 h. 15 m. ap., ocho jabalíes, dos de ellos filmados, entre Pradales y Aldeanueva de la Serrezuela (cuadrícula VL39, junto al límite entre Segovia y Burgos). (Mariano Castro Carravilla).
- En la noche del 26 de mayo, durante un censo nocturno de WWF España, un total de 44 corzos, 19 jabalíes, de una a tres liebres, un conejo, y un tejón. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF en el Refugio, Joel Reyes Núñez, y Esaú Figueroa Pérez).
- En el amanecer del 28 de mayo, durante un censo diurno de WWF España, un total de 6 corzos, 2 jabalíes (grandes, juntos), y 6 perdices. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF en el Refugio, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 11 de noviembre, a las 15 h. 53 m., seis jabalíes adultos, grandes, suben al páramo, entre La Raya y El Campanario. (Antonio Sanz Carro y Noelia Fernández Conejo).
- El mismo día 11 de noviembre, a las 18 h. 6 m., cuatro jabalíes hembras de gran tamaño, en el barranco de Valtejo. (Candelas Iglesias Aparicio, Cristian Calvo Vergara y Mario Benedited Guerrero).
- El 12 de noviembre, a las 8 h. 57 m., pasan seis jabalíes a unos 50 m. de los observadores, frente a V.A.D., ladera arriba. (Jorge Manuel Hernández Núñez, Bruno Chacón Espinosa y Yolanda Arrabal Agüera).
- El 5 de diciembre, a las 18 h. 30 m. ap., 7 jabalíes, en Maluque. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF en el Refugio).

(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], y N° 46 [págs. 81-82]; y en los **Informes finales** de los censos de otoño).

Otras observaciones interesantes o curiosas.- Año 2017.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, excepto aquellas en que se indique otro autor).

- El 21 de mayo, a las 7 h. 0 m., un jabalí grande, solo, viene andando tranquilamente por el páramo del nordeste. La oreja derecha está más levantada que la otra. No me ve hasta que está enfrente, cerca. Entonces echa a correr, y lo sigo viendo un buen rato. Es la segunda vez que veo un jabalí en los páramos del nordeste (la anterior fue el 23 de mayo de 2016, a las 21 h. 13 m., y está reseñada en la **Hoja Informativa** N° 46, pág. 82). (Puede añadirse que el 18 de septiembre de 2017 encontré excrementos recientes de jabalí en el valle antes de El Reloj).
- El 28 de mayo, a las 12 h. 38 m., un jabalí grande corre a pleno día por el páramo del sureste, cerca del camino que va al chozo de La Carceleja.
- El 31 de mayo, entre las 21 h. 41 m. y las 21 h. 55 m. y después, dos jabalíes grandes (uno de ellos, bien grande), vistos a placer durante casi 15 minutos, en el barranco de Valtejo o Valtejar (el fondo, y las laderas de ambas márgenes; cuadrícula 4). El jabalí mayor hoza y come.
- En la noche del 3 al 4 de junio, a las 0 h. 2 m., un jabalí corre en plena estepa desnuda, en la zona de El Carrascal (cuadrícula 1).
- El 4 de junio, a las 22 h. 9 m., un jabalí, grande, va por zonas despejadas, cerca del sabinar de Hornuez; se mete en el pinar. (Cuadrícula 3).
- El 6 de junio, a las 12 h. 17 m., un jabalí grande, en el bosque seco entre el Tercer Cañón y Peña Cuervo, no lejos de Peña Cuervo pero apartado del cañón. (Cuadrícula 4).

--- El 9 de junio, entre las 22 h. 12 m. y las 22 h. 32 m., un jabalí, muy bien visto, a unos ¿50 m.?, que hoza y come (también come plantas), en una zona despejada, en los campos entre Valdecasuar y La Pililla. (Cuadrícula 3).

--- El 10 de junio, en la ladera de la margen izquierda del embalse, en la zona del viejo nido N° A, un gran jabalí a las 14 h. 44 m., y otro a las 15 h. 38 m. (Cuadrícula 4).

--- El 2 de agosto, a las 19 h. 55 m., jabalíes oídos y vislumbrados en la Sierra de la Demanda (Burgos), en el bosque de una ladera, entre Tolbaños de Arriba y Tolbaños de Abajo. (Cuadrícula VM86).

--- El 9 de noviembre, a las 16 h. 30 m. ap., un jabalí grande cerca de las charcas de Fuentenebro (Burgos). (Cándido Calleja Tristán).

--- El 11 de noviembre, a las 16 h. 44 m., un jabalí sestea con placer en la parte baja del cortado (zona izquierda de Peña Rubia). “*Lo descubrimos barriando la peña con el telescopio. Con prismáticos parecía una protuberancia de la roca.*” / A las 17 h. 47 m., el jabalí sigue durmiendo a “pata suelta”. (Pedro Rodríguez Panizo, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario, Fernanda González, y otros).

Nuevos datos sobre la mortalidad.-

a) Caza.- Año 2017.-

--- En febrero, en la cacería realizada en Cedillo de la Torre, se mataron 58 jabalíes (y 96 en febrero del año anterior 2016), según las noticias recibidas.

--- El 11 de noviembre, en la cacería realizada en los pinares de Villaverde de Montejo, se mataron cuatro jabalíes, según las noticias recibidas.

Comienzo de 2018.-

--- Los días 20 y 26 de enero, en sendas cacerías de jabalí realizadas en Fuentenebro (Burgos), se mataron 0 y 5 jabalíes respectivamente, y además un perro doméstico de los pastores (matado por los perros de la rehala), según las noticias recibidas.

--- El 17 de febrero, en la cacería realizada en Aldehorno (Segovia), no se vieron jabalíes, según las noticias recibidas.

--- El 21 de febrero, en la cacería realizada en Cedillo de la Torre (Segovia), se mataron 68 jabalíes, según las noticias recibidas.

--- El 24 de febrero, en la cacería realizada en Fuentenebro (Burgos), se mataron 12 jabalíes, según las noticias recibidas.

b) Atropellos en carreteras.- Comienzo de 2018.-

--- Hacia el 23 de febrero ap., cuatro jabalíes fueron atropellados en la N-I, cerca del desvío a Fuentenebro (Burgos). Los cadáveres fueron dejados cerca, y acudieron unos 50 buitres leonados y unos 15 milanos reales, según observaron Yolanda Calleja Corento y Juan Carlos Cano Calleja.

--- El 11 de marzo, a las 11 h. ap., había al menos 88 buitres leonados y un cuervo junto a un jabalí muerto, al lado de la carretera Sg-945, muy cerca y algo al noroeste de la carretera de la coronación de la presa; de acuerdo con las fotografías y el vídeo corto obtenidos por Gema Cáceres Miguel. Después, a las 16 h. 2 m., había tres buitres leonados (uno salió volando) y varios cuervos en la zona, según observó Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

Hasta la fecha, hemos sabido de 22 jabalíes atropellados en las inmediaciones del Refugio (cinco) o en zonas cercanas (once): 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-, y cinco en el comienzo de 2018 –cuatro, en una zona próxima-; sin contar uno más en una zona relativamente cercana. 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 21 restantes corresponden a los meses de enero (uno), febrero ap. (uno), marzo (cinco), abril (cuatro), abril o mayo (tres, rayones), agosto (dos), octubre (dos), noviembre (dos) y diciembre (uno). Pueden verse más datos en las **Hojas Informativas N° 20** (pág. 14), **N° 23** (pág. 52), **N° 26** (pág. 119), **N° 28** (pág. 100), **N° 32** (pág. 159), **N° 34** (pág. 196), y **N° 40** (pág. 239).

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 Nº 26** [pág. 119], **Nº 30** [pág. 117], y **Nº 32** [pág. 159]).

c) Otros.- Año 2017.-

--- El 3 de julio, encontré dos cráneos de jabalí en la parte alta del barranco de Valdemoyuelo (Primer Valle, cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Notas.- 1) Entre todas las camas de jabalí vistas (y registradas) en 2017, por el autor, destacan:

--- Una cama de jabalí que encontré el 14 de mayo, bajo una pequeña sabina y un endrino de la ladera desnuda de la margen izquierda del barranco del Boquerón. (Esa pequeña sabina era casi el único árbol de la ladera). (Cuadrícula 4).

--- Una curiosa cama de jabalí que encontré el 22 de mayo, al descubierto, en la parte alta de La Catedral (S.D., cuadrícula 4).

--- Una cama muy grande, de ap. 135 cm. de diámetro externo, que casi parecía un nido de buitres, y creo era nueva, en lo alto de la margen izquierda (fin total) del 2º Valle (Vallejo El Chico, cuadrícula 4), que encontré el 31 de mayo. Sin arbustos al lado, por completo al descubierto.

--- Una especie de cama de jabalí que encontré el 1 de junio, en el fondo del barranco de Valtejo (cuadrícula 4).

--- Camas de jabalí, una de ellas grande, que encontré el 8 de junio, en el reguero grande de Valhondo (cuadrícula 3).

--- Camas de jabalí que encontré el 10 de junio, en la margen izquierda del embalse (cuadrícula 4).

--- Una cama de jabalí que encontré el 2 de julio, en el pinar de Valdela Sima, cerca del viejo nido Nº T del azor (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39).

--- Una cama de jabalí que encontré el 3 de julio, en la parte alta de Valdemoyuelo (Primer Valle, cuadrícula 4).

--- Una sorprendente cama de jabalí que encontré el 20 de julio, en la cueva interior de la cueva baja del barranco de Valtejo (margen derecha, cuadrícula 4). Y una gran cama que vi, ese día, en el fondo del mismo barranco.

--- Una gran cama de jabalí que vi el 22 de julio, en la margen izquierda (parte alta) del Circo del Águila (cuadrícula 4).

(Véanse las **Hoja Informativas Nº 40** [pág. 241, Nota y foto], **Nº 42** [pág. 87, Nota 1, y pág. 383, foto], **Nº 44** [pág. 79, Nota 1, y pág. 261, fotos], y **Nº 46** [págs. 83-84, Nota 1, y pág. 268, foto]).

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 Nº 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 N° 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 N° 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 N° 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 N° 32, pág. 157), 8 de noviembre de 2008 (siete jabalíes, dos adultos y cinco bermejotes, en la ladera de Valdecasuar / 2° Cañón; Ricardo Pérez Rodríguez, durante el censo de otoño; la foto apareció en “flickr”, y en la Hoja Informativa N° 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 N° 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 N° 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 N° 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 N° 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; Lescipinio 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), y 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 (Lescipinio Abad Moreno, y Héctor Miguel 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 bermejotes, 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; Fermín 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 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 Ramírez, 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). / Y 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 Ramírez, Cristian Carlo Vergara y Gabriel Redondo Jáuregui).

(Sobre fotos publicadas de jabalíes cazados en la zona, véase la **Hoja Informativa N° 32**, pág. 161, Nota 7).

La presencia del jabalí en la cuadrícula 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].

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), y **N° 46** (pág. 85).

Nuevos datos aparecen en:

--- WWF España (2018). **Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España, en el Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2017**. Informe presentado el 9-3-2018, en la reunión del Patronato del Parque Natural. 48 págs.

Según se indica en el mencionado Informe (pág. 24), “*El jabalí (...) en 2017 presenta también valores de abundancia superiores a los valores medios para la especie para el periodo de estudio, aunque no tan alejados de los valores medios como en el caso del corzo.*”

4) En el censo de otoño de 2010, 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 2011, 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 2012, 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 2013, con 66 participantes, se registraron al menos 12 jabalíes (vistos). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 34-35.)

En el censo de otoño de 2014, 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 2015, 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 2016, 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 2017, 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 bermejós y dos rayones-). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 36-38).

Comentario.- Los censos de otoño en que se han registrado más jabalíes son los de **2017** (al menos unos 45, incluyendo al menos 22 grandes y 12 jóvenes, todos ellos vistos), **2015** (al menos unos 40, 19 grandes y 21 pequeños, todos ellos vistos), **2006** (al menos unos 19-23, probablemente 25-32, de los que

uno fue sólo oído), **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

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), y **N° 32** (pág. 162); 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)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2017.-

--- El 12 de abril, a las 9 h. 43 m., tres corzos, al parecer una hembra adulta con dos crías bastante crecidas, suben por el Cerro Pelado, y braman. Les contesta otro corzo desde el viaducto viejo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 17 de mayo, a las 13 h. 28 m., un corzo macho joven, con cuernas de dos puntas, en los páramos del nordeste, junto a la carretera de la coronación. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 3 de junio, un corzo hembra con una cría, cerca de Ayllón. Se obtienen fotos. (Juan Luis Galindo Estévez).

--- El 4 de junio, un corzo macho joven, fotografiado, cerca de Languilla. (Juan Luis Galindo Estévez).

--- Entre el 9 y el 11 de junio, en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47), una corza con dos corcinos, y un corcino solitario. Este último llega a acercarse hasta unos diez metros de los observadores. (Antonio Fernández Ortiz).

--- A mediados de junio, una cría de corzo en el término de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39). (Juan Carlos Cano Calleja).

--- El 30 de junio, una cría de corzo en el término de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39), entre el pueblo y las charcas del pinar. (María Cano Calleja).

--- El 1 de julio, a las 13 h. 54 m., una corza con dos corcinos, cerca del río Riaza, al oeste de Milagos (provincia de Burgos, cuadrícula 1). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 4 de julio, un corcino, fotografiado, al norte de El Peñascal, en el término de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39). (Yolanda Calleja Corento).

--- El mismo día 4 de julio, en torno a las 19 h. 52 m., dos corcinos, en el sur de Segovia (cuadrícula VL25 ap.). (Alfredo López Hernagómez y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 5 de julio, una cría de corzo, matada por perros, en Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39), según comunicaron varios lugareños.

--- El 9 de julio, una corza con dos corcinos, en el cañón del Molino de Torraño (Soria, cuadrícula VL78). Se obtiene foto. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 25 de julio, un corzo hembra no grande, al parecer joven, en los páramos cerca del Molino de Torraño (Soria, cuadrícula VL78). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 26 de julio, a las 11 h. 58 m., un corzo macho joven, en la ladera alta del barranco del Molino de Torraño (Soria, cuadrícula VL78). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 27 de julio, a las 16 h. 33 m., un corzo pequeño, con su madre, cerca del río Torderón (Soria, cuadrícula VM80); y a las 18 h. 8 m., un corzo bastante pequeño, con su madre, también cerca del río Torderón (Soria, cuadrícula VM80). (Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 29 de julio, a las 14 h. 59 m., un corzo joven (pequeño), muy bien visto, sale de una “cama” con barro no del todo seco, en el barranco del nido N° S-V de águila calzada (Soria, cuadrícula VL88). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 4 de agosto, a las 21 h. 14 m., un corzo macho joven, vareto, en el camino a La Calzorra (Soria, cuadrícula VL78). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 10 de agosto, un corzo hembra con su cría, que cruzan a nado el embalse de Linares. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

- El 17 de septiembre, a las 20 h. 40 m., un corzo macho, no muy grande, cruza la carretera entre Santa Cruz de la Salceda y Vadocondes, cerca de Santa Cruz (Burgos, cuadrícula 2). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 11 de noviembre, a las 16 h. 22 m., cuatro corzos grandes y dos crías del año, en el sabinar de Campillo de Aranda (Burgos, cuadrícula 1), hacia el oeste. (Pedro José Bartolomé Sanz, José Román Rodríguez, y Ruth Martín de Castro).
- El mismo día 11 de noviembre, a las 16 h. 36 m., tres corzos (dos hembras y una cría) en Los Callejones. Se obtiene foto de una hembra. (Juan José Molina Pérez).

Otras agrupaciones (de al menos cinco ejemplares).- Año 2017 (después de mediados de marzo).-

- En la noche del 29 de marzo, durante un censo nocturno de WWF España, un total de 44 corzos, 5 jabalíes (2+1+1+1), un conejo, y un zorro. (Jesús Hernando Iglesias -guarda de WWF en el Refugio-, Laura Moreno Ruiz –técnico de biodiversidad de WWF España-, Joel Reyes Núñez, Esaú Figueroa Pérez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- En el amanecer del 31 de marzo, durante un censo diurno de WWF España, un total de 16 corzos, 7 jabalíes (3+4), y un conejo. Se incluye, a las 7 h. 45 m., un grupo de 10-11 corzos, al suroeste de El Pontón. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF en el Refugio, Joel Reyes Núñez, Jesús Mora Galán, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 12 de abril, a las 20 h. 8 m., nueve corzos, uno de ellos macho, en la estepa cerealista del noroeste, en el Refugio de Montejo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, Juan José Molina Pérez [obtiene foto], Esaú Gamadiel Figueroa-Pérez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 13 de abril, a las 8 h. 10 m., un corzo macho con cuatro hembras, en el límite de los términos de Montejo y Milagros, cerca del camino de Pardilla. Se obtiene foto. (Juan José Molina Pérez).
- El 16 de abril, siete corzos, dos machos y cinco hembras, en la zona de Olmillos-Ines (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).
- En la noche del 27 de abril, durante un censo nocturno de WWF España, un total de 57 corzos, y 5 jabalíes. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF en el Refugio).
- En el amanecer del 29 de abril, durante un censo diurno de WWF España, un total de 13 corzos, 10 jabalíes, 12 perdices, y un zorro. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF en el Refugio).
- En la noche del 26 de mayo, durante un censo nocturno de WWF España, un total de 44 corzos, 19 jabalíes, de una a tres liebres, un conejo, y un tejón. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF en el Refugio, Joel Reyes Núñez, y Esaú Figueroa Pérez).
- En el amanecer del 28 de mayo, durante un censo diurno de WWF España, un total de 6 corzos, 2 jabalíes (grandes, juntos), y 6 perdices. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF en el Refugio, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- En el amanecer del 30 de junio, durante un censo diurno de WWF España, un total de 22 corzos, una liebre, un conejo (en el sabinar del norte), 14 perdices, y un zorro. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF en el Refugio).
- El 24 de septiembre, a las 18 h. 0 m. ap., siete corzos cerca de Pedraja de San Esteban (Soria, cuadrícula VM80). (Fermín Redondo Ramírez).
- El 10 de noviembre, entre las 17 h. 54 m. y las 17 h. 58 m., un total de siete corzos (cinco hembras y dos machos), en dos grupos (de tres hembras y un macho, y dos hembras y un macho, respectivamente), en campos del aeródromo de Corral de Ayllón. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 11 de noviembre, poco después del amanecer, 13 corzos (un grupo de 10 y otro de 3) cerca del aparcamiento de Montejo. (Francisco Javier Quesada Gaibar y Kees Woutersen).
- El mismo día 11 de noviembre, por la tarde, cinco corzos, en los altos barbechos sobre Peña Portillo. (Ángel Leiva Lozano).
- El 12 de noviembre, a las 9 h. 7 m., cinco corzos juntos, en las charcas de Villalba de Duero. (Javier Vitores Casado, Cecilio San Miguel Gayubo y Carlos López Tello).
- El mismo día 12 de noviembre, a las 9 h. 35 m., ocho corzos, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro).
- El mismo día 12 de noviembre, a las 11 h. 30 m. ap., cinco corzos (un macho y cuatro hembras adultas), en Los Frailes. (José Luis López-Pozuelo García).
- El 13 de noviembre, entre las 7 h. 43 m. y las 7 h. 44 m., un total de seis corzos, en dos grupos de tres ejemplares cada uno, junto al Reguero de la Fuente de la Vega. Después, a las 8 h. 1 m., un corzo más, en la ladera alta de Peña Portillo 2ª. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

- El mismo día 13 de noviembre, a las 18 h. 7 m., siete corzos (4+3), en campos cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Pedro Rodríguez Panizo, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, Juan José Molina Pérez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 14 de noviembre, entre las 7 h. 36 m. y las 8 h. 16 m., seis corzos, en dos grupos de tres ejemplares cada uno, junto a (o cruzando) la carretera de Montejo a Milagros (un grupo en cada término). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 6 de diciembre, cerca de veinte corzos, en un recorrido de menos de 500 m., en el sabinar de Campillo de Aranda (Burgos). (Juan José Molina Pérez).
- El 23 de diciembre, a las 15 h. 30 m. ap., cinco corzos cruzan el arroyo de Los Frailes (cuadrícula 2). (José Luis López-Pozuelo García).

Comienzo de 2018-

- El 24 de febrero, cinco corzos, de los que dos o tres son machos, en el páramo de Caleruega (Burgos). Se obtiene fotografía. (Juan José Molina Pérez).
- En la noche del 25 de febrero, durante un censo nocturno de WWF España, un total de 58 corzos, un jabalí, una liebre, y dos conejos. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF en el Refugio, y Joel Reyes Núñez).
- El 9 de marzo, a las 12 h. ap., nueve corzos, en Fresnillo de las Dueñas (Burgos). (José Antonio Hernando Iglesias).
- El mismo día 9 de marzo, entre las 18 h. 27 m. y las 19 h. 8 m., en distintas zonas del término de Montejo, un total de 23 corzos, con un máximo de siete juntos; y a las 19 h. 18 m., seis corzos. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF en el Refugio, Joel Reyes Núñez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 10 de marzo, a las 14 h. 23 m., siete corzos, en la estepa cerealista del norte, al noroeste del montón de piedras Nº 1. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF en el Refugio, Joel Reyes Núñez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nota.- En el censo de otoño de 2010, 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 2011, 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 2012, 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 2013, 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).

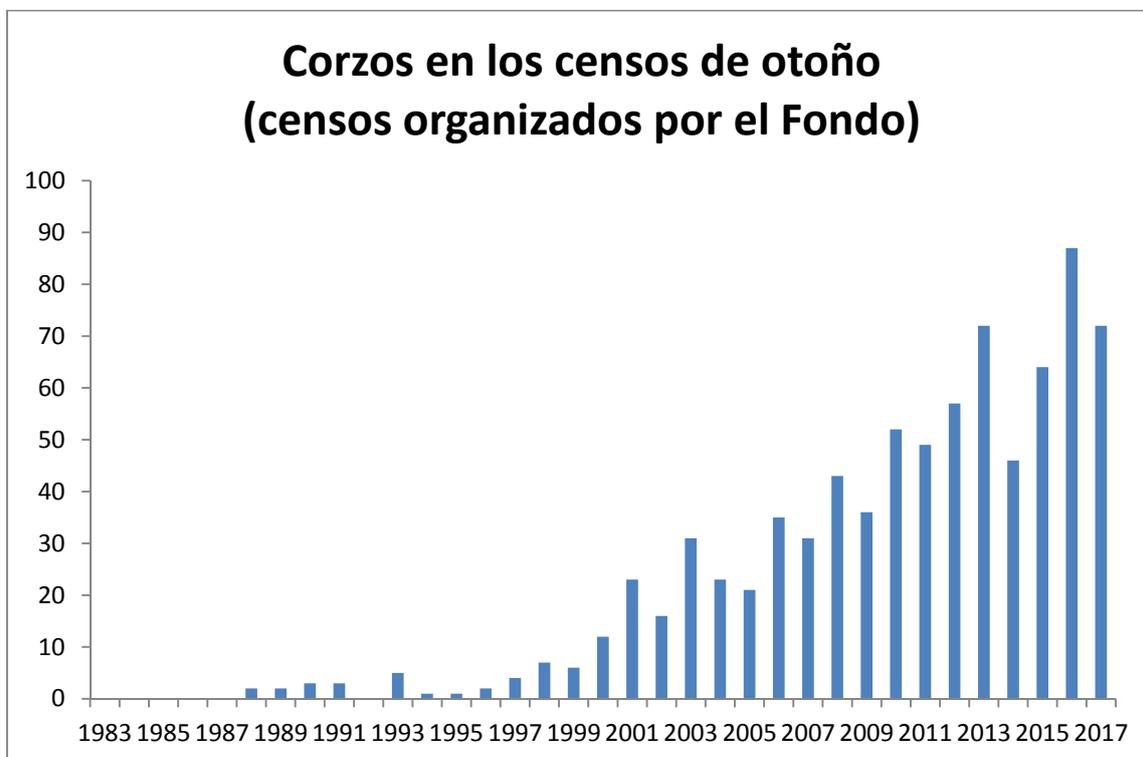
En el censo de otoño de 2014, con 74 participantes, se detectaron no menos de unos 42-51 corzos (42-50 vistos, y 0-1 más sólo oídos), y probablemente más. Entre ellos, se identificaron seguramente no menos de 4-5 machos, y 9-11 hembras. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 35-38).

En el censo de otoño de 2015, 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 2016, 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 2017, 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).

Los censos de otoño en que se han registrado más corzos son los de **2016** (al menos unos 87), **2017** (al menos unos 72-73), **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)a) Sobre persecuciones de corzo a zorro, véase la **Hoja Informativa N° 34**, págs. 207-208*.

*El mismo caso fotografiado por Andoni Candela aparece también en el *National Geographic* 16(6), de junio de 2015, en el Gran Angular.

1)b) --- El 3 de junio de 2017, a las 18 h. 0 m., cerca de Pedraja de San Esteban (Soria, cuadrícula VM80), tres o cuatro hembras y dos machos de aguilucho cenizo, todos en la misma zona, acosan a una corza. (Fermín Redondo Ramírez).

2) El 12 de noviembre de 2017, a las 11 h. 1 m.- Un corzo hembra, que se ve muy oscuro, pasto en lo alto de la parte final de Los Poyales, en el paramo. Se obtienen fotos. ((Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Pueden verse observaciones anteriores, sobre la alimentación 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], y **N° 46** [pág. 88].

3) Las observaciones del corzo de día, y en terrenos descubiertos, no son excepcionales en los últimos años en la comarca (y también en otras zonas), tal como se hizo notar en las **Hojas Informativas N° 30** (pág. 122), **N° 32** (pág. 166), **N° 34** (págs. 209-210), y **N° 36** (págs. 196-197).

4) --- El 31 de marzo de 2017, a las 16 h. 40 m., en el barranco de los Callejones (cuadrícula 3), dos corzos, la hembra primero y el macho detrás. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 11 de abril de 2017, a las 17 h 39 m., en Cerro Pelado (cuadrícula 4), dos corzos suben por la ladera. El que va primero es hembra. El otro parece macho. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 1 de julio de 2017, a las 9 h. 48 m., dos corzos, el macho primero y la hembra detrás, corren por zonas totalmente despejadas de la estepa norte (cuadrículas 1-2), cerca del montón de piedras N° 3. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 30 de julio de 2017, a las 16 h. 47 m., dos corzos, una hembra seguida de un macho, en la parte final del barranco del nido N° S-V de águila calzada (Soria, cuadrícula VL88). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Comentario.- De al menos 41 observaciones realizadas por el autor en la zona, de una pareja de corzos que huye o corre o anda, en 32 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, y 30-7-17), mientras que en las nueve 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, y 1-7-17) 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.

En este sentido, merecen destacarse también las observaciones reseñadas en la **Hoja Informativa N° 40** (pág. 254).

5) El 25 de mayo de 2006, de día (desde las 15 h. 10 m. hasta las 15 h. 39 m.), veo a distancia, en la margen derecha del barranco de Valugar, dos corzos hembras en las cuevas (por tanto, a la sombra) y cerca, que lamen y comen algo (;sal?), sobre todo una de ellas, de la pared rocosa y del techo. (Citado en la **Hoja Informativa N° 30**, pág. 122). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 2 de mayo de 2008, de día (desde las 13 h. 26 m. hasta las 13 h. 49 m., al menos), veo, a distancia, en el Cerro Pelado, un corzo hembra que come o lame sal (o minerales), en la oquedad baja, del suelo y de las paredes. A las 14 h. 2 m., lo veo de nuevo, ahora al lado de la oquedad. (Citado en la **Hoja Informativa N° 32**, pág. 167). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 29 de mayo de 2013, de día (desde las 10 h. 7 m. hasta las 10 h. 29 m.), veo a distancia, bajo las rocas de la margen izquierda del Tercer Cañón (parte final), un corzo hembra que permanece en el mismo sitio (una especie de oquedad, a la derecha del antiguo “corral”) y lame y come de algo bajo la roca. Puede que sea sal lo que come. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 12 de mayo de 2014, a partir de las 13 h. 21 m., un corzo hembra lame (;sal?) en la pared de la oquedad grande del Cerro Pelado. Es la 2ª vez que veo esto allí (la observación anterior, también referida a un corzo hembra, tuvo lugar el 2 de mayo de 2008). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 19 de mayo de 2015, a las 12 h. 55 m., un corzo macho parece lamer de la roca, un buen rato, en V.A.I. (cuadrícula 4), debajo y a la izquierda del nido de buitres N° X. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 7 de junio de 2016, a las 17 h. 14 m., un corzo hembra en una oquedad baja (bajo extraplomo) del Circo del barranco de Valdecasuar (margen derecha, cuadrícula 3), bajo el nido de buitres N° 56 (vacío), comiendo o lamiendo del techo de la cueva. Vuelve. A las 17 h. 17 m., está cerca, lamiendo rocas cercanas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 11 de abril de 2017, desde las 9 h. 2 m. hasta las 9 h. 22 m., un corzo macho lame la roca del cortado, en la oquedad accesible del final de la Cuesta Agría (V.D.I.). Se obtiene foto. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 14 de mayo de 2017, a las 10 h. 14 m., un corzo macho, en la repisa larga de las rocas de la margen derecha del barranco del Boquerón, come de la pared. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

6) --- El 10 de agosto de 2017, un corzo hembra con su cría cruzan a nado el embalse de Linares. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

Sobre observaciones anteriores de corzo cruzando el río o el embalse, véanse las **Hojas Informativas N° 32** (pág. 167, con una fotografía), **N° 34** (págs. 212-213), **N° 36** (pág. 198), **N° 38** (pág. 205), **N° 40** (pág. 254), y **N° 42** (pág. 93).

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 14 de junio de 2017, a las 15 h. 30 m., en la margen derecha del embalse (en la zona de Peñalba), un corzo baja a beber al río. (José Luis López-Pozuelo García).

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), y **N° 46** (pág. 89).

9) El 24 de abril de 2017, a las 9 h. 17 m., veo cómo un corzo macho sale de un campo cercado, en la estepa cerealista del norte del Refugio, no lejos de El Pontón (cuadrícula 1). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 16 de julio de 2017, a las 19 h. 48 m., un corzo macho sale de dentro de un viejo chozo de piedras sin techo, en los páramos del barranco de la Retuerta (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre la mortalidad.- Año 2017.-

--- El 7 de abril, agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León sorprendieron y denunciaron, en un coto de caza de Fresno de Cantespino, a un cazador que intentaba retirar a un corzo macho que había abatido y al que no había colocado el preceptivo precinto. La pieza y el arma fueron decomisadas. (Información publicada, el 18 de abril, con una fotografía del corzo muerto, en “*El Adelantado de Segovia*” –pág. 6-, y en “*El Norte de Castilla*” –edición de Segovia-).

--- El 27 de mayo, un alimoche come de una corza atropellada, en Fuentespina (Burgos, cuadrícula 1). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

--- El 2/3 de junio, se localiza un corzo atropellado, entre Maderuelo y Aranda. (Amablemente comunicado por Rafael García Pérez y Jaime Prol Castro, agentes de la Guardia Civil de Tráfico de Boceguillas).

--- El 17 de junio, cerca de Languilla (cuadrícula VL68), José Manuel Boy Carmona encuentra un corzo macho muerto, probablemente atropellado, reciente. Lo deposita en un prado, apartado de la carretera. Obtiene fotos. Me lo enseña. El corzo mide 117 cm. de longitud (50 cm. de cabeza y cuello, y 67 cm. de cuerpo), 66 cm. de pata trasera, y 22’5 cm. de cuerna. El 20 de junio, vi de nuevo el corzo muerto, lleno de moscas, que al parecer no había sido tocado aún por los buitres. El 4 de julio, vi que el corzo muerto estaba trasladado unos metros, con una pata levantada, y algo comido, pero no por buitres. El 25 de julio, vi los restos del corzo muerto, con las cuernas.

--- El 5 de julio, una cría de corzo, matada por perros, en Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39), según comunicaron varios lugareños.

--- El 29 de julio, en un herbazal no lejos de San Esteban de Gormaz (Soria, cuadrícula VM80 ap.), hay un festín sobre un corzo muerto; con 63 buitres leonados, dos alimoches adultos, un buitre negro (posado), dos milanos negros (volando), y tres cuervos. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 5 de noviembre, un corzo atropellado, en Villalvilla de Montejo. (Comunicado por José Antonio Benito Martín).

--- El 7 de diciembre, hay un corzo atropellado en la A-1, en el alto de Milagros (Burgos, cuadrícula 1, VM40). (Juan José Molina Pérez).

Notas.- 1) En carreteras de zonas relativamente cercanas al Refugio, hemos tenido noticias de 40 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 N° 26**, pág. 122), dos ejemplares en 2006 (una cría del año en octubre, y una hembra en diciembre; véase la **Hoja Informativa N° 30**, pág. 123), dos ejemplares en 2007 (uno en agosto y uno en septiembre; véase la **Hoja Informativa N° 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 N° 34**, págs. 214-216), tres en 2011 (una hembra en abril, y un macho en mayo; véase la **Hoja Informativa N° 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 N° 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 N° 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, como antes se indicó), tres en 2015 (uno en enero, en el sur de Burgos [véase la **Hoja Informativa N° 42**, pág. 94], uno en mayo y otro el 13 de junio Burgos [véase la **Hoja Informativa N° 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 N° 46**, pág. 90]), y seis en 2017 (uno en mayo, dos en junio, uno en julio, uno en noviembre, y uno en diciembre; antes reseñados).

También ha habido datos sobre tres corzos atropellados por el tren. Uno fue encontrado en noviembre de 2005 (véase la **Hoja Informativa N° 30**, pág. 123), y los otros dos en mayo de 2008 (aunque llevaban tiempo; véase la **Hoja Informativa N° 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, N° 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, N° 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 ahogados en el Refugio (o muy cerca), véase las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 53), **N° 26** (págs. 123-124, Nota 3), **N° 34** (pág. 217, Nota 4), y **N° 38** (pág. 205, mayo de 2012 ap.); y los dos antes reseñados, de noviembre de 2016. Nótese también todos los casos de ahogamientos de corzos en canales del sur de Burgos (véanse la Nota 1 de la **Hoja Informativa N° 40**, pág. 257; y la Nota 2 de la **Hoja Informativa N° 42**, pág. 95).

3) Sobre nuevas fotos o filmaciones de corzos, en 2017, ha habido nuevos datos. Por ejemplo, todos los correspondientes al **censo de otoño** (debidos a distintos autores; véase el **Informe final** correspondiente, págs. 38-41); los que figuran aquí, y en el Anexo fotográfico; y otros.

4) Cuadrículas donde aparecen observaciones o registros en 2017 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: 04/05, 25, 29, 58, 68, 69, 89, 97, 98. / 30TVM: 20, 31, 60, 70, 80, 81. /

30TWL: 26 (Guadalajara).

En todas estas cuadrículas, excepto en las no subrayadas, 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: 03, 04/05, 25, 29, 58, 68, 69, 79, 89, 97, 98. / 30TVM: 20, 30, 31, 60, 70, 80, 81. /

30TWL: 26 (Guadalajara).

5) Sobre los transectos mensuales realizados por WWF España, véanse las referencias citadas en las **Hojas Informativas N° 36** (pág. 202, Nota 15), **N° 40** (pág. 259), **N° 42** (pág. 95), **N° 44** (pág. 86), y **N° 46** (pág. 92).

Nuevos datos aparecen en:

--- WWF España (2018). **Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España, en el Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2017**. Informe presentado el 9-3-2018, en la reunión del Patronato del Parque Natural. 48 págs.

Según se indica en el mencionado Informe (pág. 24), “*en la zona de las Hoces del Riaza (el corzo) presenta una tendencia continuada al incremento en sus valores de los índices de abundancia (IKA e IHA), habiendo alcanzado en 2017 el valor máximo para ambos parámetros desde que comenzó el*

seguimiento; con un IKA de 1,32 y un IHA de 19,87, presenta para estos índices valores muy superiores a los valores medios para esta especie en esta zona y durante el periodo de estudio considerado.”

6) Sobre corzos con la cuerna trabada, véase la **Hoja Informativa N° 40**, pág. 255.

7) El 25 de mayo de 2017, en los páramos del sureste (en la margen izquierda de La Carceleja), encontré una cuerna de corzo de 24'5 cm. de longitud.

NOTAS

1) Sobre indicios de la presencia antigua de CASTORES (*Castor fiber*) en la comarca, véase la **Hoja Informativa N° 26**, pág. 125, Nota.

Véase también la **Hoja Informativa N° 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 N° 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, 30, 36 (35+1) y 38 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**- .

Notas.- 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)

El total de registros que conocemos asciende a 72 (sin contar los datos sobre sueltas, y sin incluir citas 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.- Año 2017.-

--- El 17 de abril, a las 11 h. 28 m., cuatro galápagos toman el Sol bajo Peñalba. Al menos uno es exótico (de Florida, de “orejas” amarillas). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 19 de abril, a las 16 h. 50 m., dos galápagos bajo Peñalba. Uno es autóctono, leproso; el otro es de Florida, de “orejas amarillas”. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 24 de junio, un gran galápagos de Florida, de “orejas rojas”, en la margen derecha del embalse. Se obtiene foto. (Raúl Navas Sanz).

--- El 27 de septiembre, a las 12 h. 40 m., en Las Hazas (margen derecha del embalse), al menos 12-15 galápagos, incluyendo galápagos leprosos y de Florida. (José Luis López-Pozuelo García).

Notas.- 1) Sobre el galápagos 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), y **N° 44** (pág. 87, Nota 1). Y los nuevos datos antes indicados.

En un manantial del suroeste de Soria, Cristian Calvo Vergara informa de la presencia de galápagos leprosos autóctonos, añadiendo que hacia primeros de agosto (de 2017) vio un ejemplar joven de la tortuga exótica *Pseudemys nelsoni* (tortuga de vientre rojo de Florida). Tanto Cristian Calvo como Fermín Redondo y Ángel Bocos informan asimismo de la presencia de un ejemplar de tortuga mordedora, *Chelydra serpentina*, que pudimos ver el 27 de julio de 2017, y creo tenía al menos 50 cm. de longitud. Cristian Calvo indica que lleva allí más de 20-25 años, y que es de la subespecie *Ch. s. rossignoni*, probablemente macho. Los referidos naturalistas sorianos señalan que come, entre otras cosas, cangrejos rojos americanos, que allí abundan. Cristian Calvo comunica asimismo que en el río Duero, a su paso por el suroeste de Soria, ¿ha visto galápagos de Florida, *T. s. elegans*.

2) Sobre el galápagos europeo (*Emys orbicularis*), véanse las **Hojas Informativas N° 30** (pág. 125, Nota 2), y **N° 38** (págs. 212-213, Notas 2 y 3).

S/n.- ***SALAMANQUESA COMÚN** (*Tarentola mauritanica*) A ?

2.- **LAGARTIJA COLILARGA** (*Psammmodromus algirus*) (1,2,3,4) N

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2017.- En abril, mayo, y junio, nuevas observaciones de ejemplares pequeños (cuadrículas 3 y 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nota.- El 29 de julio de 2017, a las 13 h. 54 m., una lagartija colilarga subida en un pequeño arbusto de sabina, en la parte final del barranco del nido N° S-V de águila calzada (Soria, cuadrícula VL88). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3.- **LAGARTIJA CENICIENTA** (*Psammmodromus hispanicus*) (1,[2],3,4)

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 40** (pág. 366) y **N° 42** (págs. 98-99), y en las referencias citadas allí.

4.- **LAGARTIJA COLIRROJA** (*Acanthodactylus erythrurus*) B n? ?

Véase la discusión hecha sobre esta especie en la **Hoja Informativa N° 23** (pág. 54). Véanse también las **Hojas Informativas N° 26** (pág. 128), **N° 30** (pág. 127), y **N° 34** (pág. 223).

5- **LAGARTO OCELADO** (*Lacerta lepida* [*Timon lepidus*]) (1,2,3,4) N

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2017.-
--- El 16 de julio, a las 15 h. 0 m., un lagarto pequeño, en la primera curva de la carretera de la coronación de la presa (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre la mortalidad.- --- El 18 de marzo de 2017, un lagarto ocelado muerto en el camino, bajo Los Poyales (cuadrícula 4). (José Luis Armendáriz Sanz y Loli Villamayor García).

Véase lo indicado sobre atropellos en las **Hojas Informativas N° 28** (pág. 105), **N° 34** (pág. 224), y **N° 42** (pág. 99).

Nota.- El 18 de junio de 2017, a las 11 h 7 m., un lagarto ocelado, en los páramos de Caracena (Soria, cuadrícula VL98). (Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Jesús Javier Andrés Rodríguez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

6.- ***LAGARTO VERDINEGRO** (*Lacerta schreiberi*) ([3]) B

Véase lo anotado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 26** [págs. 129-130], **N° 28** [pág. 105], y **N° 30** [pág. 131]. No hemos conocido datos posteriores.

7.- ***LAGARTIJA ROQUERA** (*Podarcis muralis*) B ?

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 26**, pág. 130, y **N° 30**, pág. 131; y en la **Lista de vertebrados del Refugio**, pág. 42, Nota 136.

8.- **LAGARTIJA IBÉRICA [PARDA]** (*Podarcis hispanica[us] [liolepis]*) (1,2,3,4) N
[*guadarramae*]

Nota.- El 1 de agosto de 2017, a las 13 h. 15 m., una lagartija ibérica junto al nido de alimoche (con dos pollos) N° A-C. (Soria, cuadrícula VL97). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Véanse las **Hojas Informativas N° 42**, pág. 100; **N° 44**, pág. 89; y **N° 46**, pág. 94.)

Comentario.- Sólo en seis censos de otoño, a mediados de noviembre, se ha observado alguna lagartija. Son los de **2006** (se vio una lagartija ibérica; véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 106; y la **Hoja Informativa N° 30**, pág. 177, Nota 1), **2008** (se vieron cuatro o cinco lagartijas; véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 76; y la **Hoja Informativa N° 34**, pág. 225, Nota 1), **2011** (fue visto y fotografiado un macho de lagartija ibérica; véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 88; y las **Hojas Informativas N° 36**, págs. 205-206, y **N° 38**, pág. 217), y **2012** (el 19-XI-12, a las 11 h. 54 m. ap., fueron fotografiadas dos lagartijas ibéricas, cerca de la cantera [Alfonso Lario Doylataguerra y Raúl González Rodríguez]; véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 110; y la **Hoja Informativa N° 38**, pág. 216), **2016** (el 13-XI-16, fue vista y fotografiada una lagartija ibérica hembra, en una casa del pueblo de Montejo [José Luis Armendáriz Sanz, Francisco Jesús Fernández Herrera, Pedro Rodríguez Panizo, Antonio Sanz Carro, Raúl González Rodríguez, y Paqui Molina Navarro]; véanse el **Informe final** correspondiente, págs. 96-97; y la **Hoja Informativa N° 46**, págs. 94-95); y **2017** (el 11-XI-17, por la tarde, fue vista una lagartija, no identificada, frente a V.A.D. [Jorge Manuel Hernández Núñez y Yolanda Arrabal Agüera]; véase el **Informe final** correspondiente). Además, en el censo de otoño de **1991** se halló alguna escama de una lagartija probablemente cenicienta en una egagrópila de cernícalo (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 9).

Otra cita en otoño se refiere al 26 de octubre de 2013: una lagartija ibérica, “*en el margen de la carretera de bajada a la presa*”. (Javier Basset Izquierdo). (Citada en la **Hoja Informativa N° 40**, pág. 269).

(Véanse las referencias citadas en la **Hoja Informativa N° 46**, pág. 95).

S/n.- ***LUCIÓN** (*Anguis fragilis*)

Véanse las referencias de la especie anotadas en la **Hoja Informativa N° 30** (págs. 132-133).

9.- ***ESLIZÓN IBÉRICO** (*Chalcides bedriagai*) A (1,[3],4)

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 30** (págs. 133-134) y **N° 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 N° 26** (págs. 130-131), **N° 30** (pág. 135), **N° 32** (pág. 178), **N° 44** (pág. 89), y **N° 46** (portada y págs. 95, 288).

10.- *CULEBRILLA CIEGA (*Blanus cinereus*) 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 N° 26**, pág. 131; las seis posteriores, éstas en el término de Fuentespina (Burgos), en las **Hojas Informativas N° 28** (pág. 106), **N° 30** (págs. 135-136), y **N° 32** (pág. 178); y la última, en la **Hoja Informativa N° 42** (pág. 100).

Véanse también las referencias anotadas en la **Hoja Informativa N° 30** (págs. 135-136).

11.- CULEBRA BASTARDA (OCCIDENTAL) (*Malpolon monspessulanus*) (1,2,3,4) n

El total de registros que conocemos es de 103.

Sobre atropellos.- En relación con los atropellos y con otras cuestiones sobre la especie, véanse las referencias o informaciones citadas en las **Hojas Informativas N° 26** (págs. 131-133), **N° 32** (pág. 179), **N° 34** (pág. 227), **N° 36** (pág. 207), **N° 42** (págs. 100-101), **N° 44** (pág. 90), y **N° 46** (págs. 95-96).

En el Parque del Foix y su entorno (Barcelona), Pedro Torres Expósito recoge datos sobre una culebra bastarda joven atropellada en 2017 (“**Memoria de fauna 2017**”, pág. 151). En el mismo parque, desde el año 2000, el citado autor ha recogido, en sus **Memorias de fauna**, datos sobre 133 culebras bastardas atropelladas, que se reparten así: 86 en primavera, 37 en verano, siete en otoño y tres en invierno. Y por meses: Una en febrero, una en marzo, trece en abril, 32 en mayo, 50 en junio, trece en julio, ocho en agosto, nueve en septiembre, cuatro en octubre, una en octubre, y una en diciembre.

12.- CULEBRA DE ESCALERA (*Rhinechis [Elaphe] scalaris*) (1,2,3,4) N

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2017.-

--- El 7 de mayo, a las 20 h. 40 m. ap., una culebra de escalera joven, fotografiada, en el suroeste de Soria. (Fermín Redondo Ramírez.)

Nuevos datos sobre ejemplares medidos.- Año 2017.-

--- El 8 de mayo, a las 10 h. 13 m., en lo alto de Peña Cuervo (cuadrícula 4), justo antes del Circo del Águila, una culebra de escalera, fotografiada. Mide 88’8 cm. de longitud (76 cm. de cabeza y cuerpo, y 12’8 cm. de cola). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Otras observaciones.- Año 2017.-

--- El 17 de mayo, a las 12 h. 18 m., una culebra de escalera, ap. de 1’20—1’30 m. de longitud, en el puente del poblado del embalse (cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García).

Sobre atropellos.- Ya hemos tenido referencias de 29 culebras de escalera muertas por atropello en la zona. Los 25 casos en que conocemos la fecha se reparten así: Uno en abril, nueve en mayo, diez en junio, cuatro en julio, tres en agosto, y uno en septiembre.

En el Parque del Foix y su entorno (Barcelona), Pedro Torres Expósito recoge datos sobre 33 culebras de escalera atropelladas en dieciséis años (2002-2017), y en 32 de ellas se indica la fecha. Se reparten así: una en marzo, dos en abril, catorce en mayo, nueve en junio, una en julio, dos en agosto, dos en septiembre, y una en octubre. (“**Informe faunístico del Parc del Foix. Any 2002**”, pág. 44; “**Parc del Foix. Memoria de fauna 2003**”, pág. 30; “**Parc del Foix. Memòria de fauna 2004-2005**”, pág. 56; “**Parc del Foix. Memòria de Fauna 2006**”, pág. 32; “**Parc del Foix. Memòria de Fauna 2007**”, pág. 38; “**Parc del Foix. Memòria de Fauna 2008**”, pág. 44; “**Parc del Foix. Memòria de Fauna 2009**”, pág. 44; “**Parc del Foix. Memòria de Fauna 2010**”, pág. 56; “**Parc del Foix. Memòria de Fauna 2011**”, pág. 62; “**Memoria de Fauna 2012**”, pág. 106; “**Memoria de Fauna 2013**”, pág. 96; “**Memoria**

de Fauna 2014”, pág. 97, “Memoria de Fauna 2016”, pág. 152; y “Memoria de Fauna 2017”, pág. 151).

(Pueden verse otras referencias sobre el tema en las **Hojas Informativas N° 30**, pág. 139; y **N° 46**, pág. 97.)

Nota.- El 27 de julio, una camisa de culebra de escalera, en el manantial del Molino de los Ojos (Soria, cuadrícula VM80). (Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Cristian Calvo Vergara, Jesús Javier Andrés Rodríguez, Gabriel Redondo Jáuregui, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Como se indicó en la **Hoja Informativa N° 46** (pág. 96), la presencia de la culebra de escalera en la cuadrícula VM80 (donde también está citada en 2016) 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. 274); 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. 205).

13.- **CULEBRA DE COLLAR** (*Natrix natrix*) (1,¿2?,[2],3,4) N

Nuevas citas:

--- En 2017, una culebra de collar joven, fotografiada, en el suroeste de Soria. (Cristian Calvo Vergara).

El total de registros que conocemos asciende a 50, sin incluir los de zonas próximas.

14.- **CULEBRA VIPERINA** (*Natrix maura*) (1,[2],3,4) N

Nota.- El 27 de julio de 2017, una culebra viperina, en el manantial del Molino de los Ojos (Soria, cuadrícula VM80). Mide 41’5 cm. de longitud (32 cm. de cabeza y cuerpo, y 9’5 cm. de cola). Cristian Calvo Vergara, Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Jesús Javier Andrés Rodríguez, Gabriel Redondo Jáuregui, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; capturada por Cristian Calvo, y liberada a continuación.)

La presencia de la culebra viperina en la cuadrícula VM80 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).

15.- **CULEBRA LISA (o CORONELA) MERIDIONAL** (*Coronella girondica*) (1,[2],3,4) N

El total de registros que conocemos asciende a 58 (y cuatro más en zonas cercanas).

Nota.- 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) y **N° 32** (pág. 183, Nota 4).

La coronela europea aparece citada en la cuadrícula 2, en la Base de Datos de Anfibios y Reptiles de España, correspondiente al **Atlas de Reptiles de Segovia** (S.I.A.R.E., Servidor de Información de Anfibios y Reptiles de España; amablemente proporcionado por Javier Ortega Pinilla).

16.- **VÍBORA HOCICUDA** (*Vipera latasti*) (1,[2],3,4) n

El total de registros (sin incluir zonas relativamente cercanas) es de 82. En el Refugio y cercanías, hemos conocido un dato posterior a los indicados en la **Hoja Informativa Nº 46** (págs. 98-99):

82) El 8 de mayo de 2017, a las 13 h. 12 m., una víbora hocicuda, fotografiada, en el Bosque de las Hadas (en lo alto del comienzo de la margen derecha del Circo del Águila; cuadrícula 4). Mide ¿al menos unos 40-45 cm. o mas? (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En zonas cercanas, hemos conocido un dato más:

S/n) El 22 de agosto de 2017, una víbora hocicuda pequeña, en Tubilla del Lago (Burgos, cuadrícula VM52). (Rubén Arrabal Espeja).

Las 75 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, cuatro 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 Nº 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 totales respectivos de 13, 12 (11+1), 14 y 13 especies de reptiles, respectivamente.

B) **ANFIBIOS.-**

Nota.- Nuevos trabajos sobre el tema son los siguientes:

--- WWF España (2016). **Resultados del seguimiento de anfibios en las Hoces de Riaza**. 12 págs.

--- WWF España (2017). **Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España, en el Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2016**. Informe presentado el 30-3-2017, en la reunión del Patronato del Parque Natural. 44 págs.

Nota.- 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.- ***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).

2.- **GALLIPATO** (*Pleurodeles waltl*) (1,3,4) B

Nota. En abril de 2017, un gallipato, fotografiado, en el suroeste de Soria. (Cristian Calvo Vergara, Fermín Redondo Ramírez y Gabriel Redondo Jáuregui.).

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), y **N° 46** (pág. 99).

3.- **TRITÓN JASPEADO** (*Triturus marmoratus*) (1,[2],3,4) N

Nuevas citas en el Refugio o en su entorno inmediato: Año 2016.-

--- El 17 y 18 de mayo de 2016, tres tritones jaspeados adultos (dos machos y una hembra) en el lavadero de Valdevacas, el día 18, y dos tritones jaspeados adultos nadando en la charca de La Pisadera, el día 17; y en la primavera tardía del mismo año, tritón jaspeado en el lavadero de Valdevacas, donde se constata su reproducción; según datos de WWF España (que restauró en 2016 este lugar), que figuran en:

--- WWF España (2016). **Resultados del seguimiento de anfibios en las Hoces de Riaza**. 12 págs.

(Aparecen fotos de un tritón jaspeado adulto de la charca de La Pisadera [pág. 5], y de un macho y una hembra adultos de tritón jaspeado del lavadero de Valdevacas [pág. 8], y de un adulto de tritón jaspeado junto al lavadero de Valdevacas [pág. 11].)

--- WWF España (2017). **Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España, en el Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2016**. Informe presentado el 30-3-2017, en la reunión del Patronato del Parque Natural. 44 págs. (Págs. 30-31).

(En la pág. 31, aparece una fotografía de un tritón jaspeado adulto, obtenida el 18 de mayo por Laura Moreno Ruiz, de WWF, en el lavadero de Valdevacas).

--- WWF España (2017). **Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). 2016**. 61 págs. (con los Anexos). (Pág. 25, pág. 7 del Anexo I).

(La cita en la charca de La Pisadera es la primera que conocemos en este enclave).

--- En la noche del 14 al 15 de noviembre de 2016, a las 0 h. 16 m., un tritón jaspeado, en el pilón de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Citado en la **Hoja Informativa N° 46**, pág. 100).

Año 2017 y comienzos de 2018.-

--- Hacia primeros de 2018, Cristian Calvo Vergara fotografía un tritón jaspeado en el suroeste de Soria.

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), y **N° 46** (pág. 100).

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.- **SAPILLO PINTOJO IBÉRICO / MERIDIONAL** (*Discoglossus galganoi / jeanneae*)
(1,[3],4) N

Nuevas citas:

45) --- En la primavera tardía de 2016, WWF registró el sapillo pintojo en la fuente habitual del oeste del Refugio (cuadrícula 1), según figura en:

--- WWF España (2017). **Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España, en el Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2016.** Informe presentado el 30-3-2017, en la reunión del Patronato del Parque Natural. 44 págs. (Págs. 30-31).

46) --- El 13 de junio de 2017, WWF constató la reproducción del sapillo pintojo en la fuente habitual, según figura en:

--- WWF España (2018). **Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España, en el Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2017.** Informe presentado el 9-3-2018, en la reunión del Patronato del Parque Natural. 48 págs. (Pág. 35).

47) --- En la noche del 12 de noviembre de 2017, dos sapillos pintojos, fotografiados, en la fuente habitual. (Alfonso Lario Doylataguerra y Raúl González Rodríguez).

Ha habido, que sepamos, 46 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), y **N° 44** (pág. 95). En las Hojas N° 32, N° 34, N° 36 y N° 40 se incluyen en total quince fotografías.

Nota.- 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).

5.- **SAPO PARTERO COMÚN** (*Alytes obstetricans*) (1,¿2?,[2],3,4) N

Nuevos datos sobre la reproducción.-

Anexo para 2016.- A los datos reseñados en la **Hoja Informativa N° 46** (pág. 101), puede añadirse que WWF España señala, el 17/18 de mayo, en el Refugio de Montejo, un renacuajo de sapo partero común en la charca de los Ausentes; y unos 50 renacuajos grandes (parecen del año anterior) de sapo partero en el sifón cerca de la Fuente de la Vega. ("**Resultados del seguimiento de anfibios en las Hoces de Riaza**", 2016, 12 pp., pág. 3). En el mismo informe se incluyen (pág. 4) fotos de sapo partero adulto y de renacuajo de la especie.

Año 2017.-

--- El 8 de mayo de 2017, WWF constató la reproducción del sapo partero en la charca de los Ausentes (Refugio de Montejo, cuadrícula 1), según figura (con una fotografía de renacuajos hallados) en:

--- WWF España (2018). **Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España, en el Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2017.** Informe presentado el 9-3-2018, en la reunión del Patronato del Parque Natural. 48 págs. (Pág. 35-36).

--- El 13 de junio de 2017, WWF constató la reproducción del sapo partero en la fuente de la Vega (Refugio de Montejo, cuadrícula 1), según figura en:

--- WWF España (2018). **Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España, en el Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2017.** Informe presentado el 9-3-2018, en la reunión del Patronato del Parque Natural. 48 págs. (Pág. 35).

--- En la noche del 12 de noviembre de 2017, renacuajos grandes, posiblemente de sapo partero, en la fuente de la Vega (Refugio de Montejo, cuadrícula 1). (Alfonso Lario Doylataguerra y Raúl González Rodríguez).

(Véase la **Hoja Informativa N° 46**, pág. 101.)

6.- *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 N° 28** (pág. 113).

7.- SAPO DE ESPUELAS (*Pelobates cultripes*) B (1,[2],[3],4) n

Nota.- Hacia primeros de 2018, Cristian Calvo Vergara obtiene fotografías de renacuajo de sapo de espuelas en el suroeste de Soria.

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa N° 26** (pág. 140); así como la Nota de las **Hojas Informativas N° 30** (pág. 150), y **N° 34** (págs. 240-241); y las **Hojas Informativas N° 36** (pág. 219), **N° 38** (págs. 239-241), **N° 40** (págs. 287-288), **N° 42** (pág. 108), y **N° 44** (pág. 96).

8.- SAPILO MOTEADO (COMÚN) (*Pelodytes punctatus*) (1,2,3,4) N

Pierde la “C”.

Nota.- WWF España señala, el 18 de mayo de 2016, entre 10 y 20 machos de sapillo moteado cantando, en el reguero de Los Frailes. (“**Resultados del seguimiento de anfibios en las Hoces de Riaza**”, 2016, 12 pp., págs. 3. 12).

Hasta el momento, hemos conocido 25 citas del sapillo moteado en el Refugio e inmediaciones. Por otra parte, sólo tenemos noticias de cinco sapillos moteados adultos fotografiados en la zona. (Véanse las **Hojas Informativas N° 21** [pág. 20], **N° 26** [pág. 141], **N° 28** [pág. 113], **N° 30** [págs. 150-151], **N° 40** [págs. 288-291], y **N° 44** [pág. 96]).

9.- SAPO COMÚN (*Bufo bufo [spinosus]*) (1,2,3,4) N

Nuevos datos sobre ejemplares medidos.- Año 2017.-

--- En la noche del 29 al 30 de marzo, a las 0 h. 50 m. ap., cerca del puente de Peña Rubia (cuadrícula 1), un sapo común, al parecer hembra, de 9’7 cm. de longitud, y 11 cm. de pata trasera, después de un censo nocturno de WWF España. (Jesús Hernando Iglesias -guarda de WWF en el Refugio-, Laura Moreno Ruiz -técnico de biodiversidad de WWF España-, Joel Reyes Núñez, Esaú Figueroa Pérez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Datos sobre atropellos.- Pueden verse datos sobre los casos anteriores más recientes en las **Hojas Informativas N° 26** (pág. 141) **N° 28** (pág. 113) y **N° 42** (pág. 109).

Como es sabido, el problema de los atropellos es común a otros muchos lugares. Por ejemplo, en el Parque del Foix y su entorno (Barcelona), Pedro Torres Expósito recoge datos sobre 76 sapos comunes atropellados en 2017 (“**Memoria de fauna 2017**”, págs. 159-16), 17 sapos comunes atropellados en 2016 (“**Memoria de fauna 2016**”, pág. 163), 14 sapos comunes atropellados en 2015 (“**Memoria de fauna 2015**”, págs. 150-151), 51 sapos comunes atropellados en 2014 (“**Memoria de fauna 2014**”, págs. 105-106), 27 sapos comunes atropellados en 2013 (“**Memoria de fauna 2013**”, págs. 101-102), 18 sapos comunes atropellados en 2012 (“**Memoria de fauna 2012**”, pág. 112), 16 sapos comunes atropellados en 2011 (“**Parc del Foix. Memòria de fauna 2011**”, págs. 66-67), 21 sapos comunes atropellados en 2010 (“**Parc del Foix. Memòria de fauna 2010**”, págs. 59-60), 23 sapos comunes atropellados en 2009 (“**Parc del Foix. Memòria de fauna 2009**”, pág. 49), dos sapos comunes atropellados en 2008 (“**Parc del Foix. Memòria de fauna 2008**”, pág. 47), 15 sapos comunes atropellados en 2007 (“**Parc del Foix. Memòria de fauna 2007**”, págs. 39-40); seis sapos comunes atropellados en 2006 (“**Parc del Foix. Memòria de fauna 2006**”, pág. 35); 11 sapos comunes atropellados en 2005 y 9 en 2004 (“**Parc del Foix. Memòria**

de fauna 2004-2005"; pág. 60), 14 en 2003 ("Parc del Foix. Memoria de fauna 2003"; pág. 33), 44 en 2002 ("Informe faunístico del Parc del Foix. Any 2002"; pág. 47), 2 en 2001 ("Observacions de fauna a l'Espai Natural del Parc del Foix i el seu entorn. Any 2001"; pág. 41), y 16 en 2000 ("Observacions de fauna a l'Espai Natural del Parc del Foix i el seu Entorn. Any 2000"; pág. 21); lo que da un total de 382 sapos comunes atropellados en dieciocho años.

(Véanse también las referencias citadas en las **Hojas Informativas N° 30** [págs. 151-152], y **N° 42** [pág. 110]).

10.- **SAPO CORREDOR** (*Bufo [Epidalea] calamita*) (1,2,3,4) N

Nuevos datos sobre la reproducción.- Anexo para 2016.- A los datos reseñados en la **Hoja Informativa N° 46** (pág. 103), puede añadirse que WWF España señala, el 17/18 de mayo, renacuajos de sapo corredor en un cultivo herbáceo encharcado, en Valdevacas de Montejo (camino a Maderuelo); unos 100 renacuajos de sapo corredor en una charca temporal de la parcela de El Carrascal, en el Refugio de Montejo; y dos sapos corredores jóvenes en el camino que sube al Carrascal. ("**Resultados del seguimiento de anfibios en las Hoces de Riaza**", 2016, 12 pp., pág. 3).

En el mismo informe aparecen fotos de renacuajos de sapo corredor en la charca de El Carrascal y en un encharcamiento en Valdevacas (pág. 6).

Nuevos datos sobre ejemplares adultos medidos.- Año 2017.-

--- En la noche del 10 al 11 de mayo, a las 0 h. 6 m., tres sapos, en la carretera de Montejo a Milagros, en el término de Montejo (cuadrícula 1). Uno de ellos es un sapo corredor de 8 cm. de longitud (y 6,6 cm. de pata trasera). (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 N° 26** (págs. 142-143), **N° 28** (pág. 114), **N° 30** (págs. 153-154), **N° 34** (pág. 248), **N° 36** (págs. 221-222), **N° 38** (pág. 243), **N° 40** (págs. 295-296), **N° 42** (pág. 111), y **N° 44** (pág. 98).

12.- **RANA (VERDE) COMÚN** (*Rana [Pelophylax] perezi*) (1,2,3,4) N

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2017.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- En la fuente de los Anillos (Ayllón, cuadrícula VL68).- El 19 de junio, a las 16 h. 18 m., ranas de distintos tamaños, incluyendo ejemplares adultos y también alguno pequeño. / El 5 de agosto, a las 19 h. 28 m., saltan bastantes ranitas al agua.

(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; y **N° 46**, pág. 104).

--- En las charcas del pinar de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39).- El 2 de julio, a las 14 h. 32 m., muchas ranas. / El 24 de julio, a las 17 h. 3 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; y **N° 46**, pág. 104).

--- En el pilón de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39).- El 13 de junio, a las 7 h. 43 m., dos ranas adultas.

(Véanse las **Hojas Informativas N° 36**, pág. 222; **N° 38**, pág. 245 –Nota 6-; **N° 40**, pág. 297; **N° 42**, pág. 112; y **N° 46**, pág. 104).

--- En el abrevadero cerca del Risco (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39). - El 2 de julio, a las 12 h. 36 m., hay renacuajos, y salta al agua una rana; a las 15 h. 58 m., cojo dos renacuajos, ambos de rana común, y ambos de 4,9 cm. de longitud. / El 24 de julio, a las 15 h. 34 m., hay renacuajos, y oigo el

chapoteo de alguna rana; a las 15 h. 58 m., cojo un renacuajo, ya con patitas traseras, que es de rana común, y mide 5,2 cm. de longitud.

(Véase la **Hoja Informativa N° 44**, pág. 99).

--- En el pilón de Honrubia de la Cuesta (Segovia, cuadrícula 3).- El 31 de marzo, a las 16 h. 48 m., dos o tres ranas. / El 2 de julio, a las 18 h. 55 m., dos ranas saltan al agua.

(Véanse las **Hojas Informativas N° 36**, pág. 222, Nota 1; y **N° 46**, pág. 104).

--- En una alberca cerca de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58).- El 17 de junio, a las 9 h. 3 m., una rana.

(Véanse las **Hojas Informativas N° 42**, pág. 112; **N° 44**, pág. 99; y **N° 46**, pág. 104).

--- En una charca aislada 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 4 de agosto, a las 17 h. 34 m., salta al agua una rana.

(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; y **N° 46**, pág. 104).

--- En la fuente de La Granja (Segovia, cuadrícula VL78).- El 20 de junio, a las 13 h. 50 m. y a las 14 h. 36 m., ranas adultas y también alguna pequeña. / El 4 de julio, a las 13 h. 44 m., bastantes ranas; cuento ocho, pero hay más.

(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; y **N° 44**, pág. 98).

--- En el Navajo Grande (cuadrícula VL68).- El 26 de agosto, a las 11 h. 43 m., saltan muchas ranitas al agua.

(Véase la **Hoja Informativa N° 42**, pág. 112).

--- En las charcas de La Pililla (cuadrícula 3).- El 9 de abril, a las 15 h. 5 m., saltan ranas al agua; no son grandes.

--- En una acequia cerca de Mazagatos (cuadrícula VL68).- El 19 de junio, a las 18 h. 43 m., saltan al agua dos ranas, una de ellas pequeña.

Por otra parte, en la charca de La Pisadera (término de Montejo, cuadrícula 1), WWF registró la rana común el 8 de mayo de 2017, según figura en:

--- WWF España (2018). **Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España, en el Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2017**. Informe presentado el 9-3-2018, en la reunión del Patronato del Parque Natural. 48 págs. (Pág. 35).

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, 19 (18+1), 24 y 23, respectivamente.

PECES.-

Seguiremos con la misma notación de la **Hoja Informativa N° 26** (véase la pág. 143). Véase también la Nota incluida más adelante, en el apartado sobre la trucha.

Nota.- En 2015, 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)]

Notas.- 1) El 29 de junio de 2016, WWF España llevó a cabo el muestreo de peces al que se alude en la **Hoja Informativa N° 46** (pág. 105). Participaron, según datos de WWF, ocho personas (“de la Universidad de Castilla La Mancha, voluntariado local y de WWF”). Puede verse más información sobre ello en:

--- WWF España (2016). **Seguimiento de peces y otras especies fluviales en las Hoces del río Riaza.** 22 págs.

--- WWF España (2017). **Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España, en el Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2016.** Informe presentado el 30-3-2017, en la reunión del Patronato del Parque Natural. 44 págs. (Págs. 34-42).

--- WWF España (2017). **Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). 2016.** 61 págs. (con los Anexos). (Págs. 14, 15, 20, 25-27, 10 y 27-30 de los Anexos).

Según figura en el referido informe “Resultados...” (pág. 35), los resultados de las capturas fueron:

| | Bajo el azud entre Montejo y Milagros | Frente a la zona de los Ausentes y Peña La Graja | Frente a V.A.D.— Fuente del Portillo | Total |
|-----------------|---------------------------------------|--|--------------------------------------|-------|
| Trucha común | 19 | 8 | 2 | 29 |
| Barbo común | 0 | 0 | 17 | 17 |
| Bermejuela | 3 | 5 | 2 | 10 |
| Boga del Duero | 0 | 2 | 2 | 4 |
| Gobio | 3 | 22 | 33 | 58 |
| Bordallo | 0 | 0 | 2 | 2 |
| Lamprehuela | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Perca americana | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Total de peces | 25 | 37 | 59 | 121 |
| Cangrejo señal | 3 | 22 | 3 | 28 |

(Muestreos realizados por WWF España, que figuran en el informe antes reseñado).

En el referido informe aparecen más datos y comentarios, para cada especie, y comparaciones con el muestreo realizado por WWF en el año 2000.

También se indica (pág. 38): “A nivel global, es importante destacar la aparición en los muestreos de algunos ejemplares de clase de edad 0+ de Bermejuela, Boga del Duero y Trucha común. Es decir, existe reclutamiento en las poblaciones, aunque éste es muy escaso. En el caso del Barbo común el reclutamiento fue mayor. La única especie que presentó una población bien estructurada fue el Gobio, aunque cabe destacar que la Trucha común y el Barbo común presentaron varias clases de edad y un rango de longitudes amplio.”

En la pág. 34, aparece una foto, obtenida por Laura Moreno Ruiz (de WWF), de una boga del Duero adulta capturada en el Riaza en 2016. La misma foto aparece en la pág. 10 del Anexo I del Informe anual de WWF correspondiente a 2016.

En el primer informe señalado, sobre seguimiento de peces, donde se incluye (con más detalles, datos, comentarios y referencias) la información anterior, aparecen fotografías en las págs. 20 y 21. En la pág. 21 hay fotos de barbo común (adulto y juvenil), boga del Duero (adultos y juvenil), trucha común (adulto), bermejuela (adulto), gobio (adulto). En la bibliografía se citan también, entre otras fuentes, el “**Estudio de fauna íctica y del hábitat en el río Riaza a su paso por el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)**” (realizado por Estudios Biológicos, para WWF/Adena, en 2000), y la “**Lista de vertebrados del Refugio de Rapaces de Montejo (1975-1992)**”, de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (1993).

2) En la “**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2017**” (Junta de Castilla y León, pág. 82), se indica:

“*Se han realizado actuaciones en frezaderos del río Riaza en el Parque Natural en colaboración con la Asociación de Pescadores “CD Pesca Mosca Segovia”; estas actuaciones estaban encaminadas a la mejora de las poblaciones de trucha, en este año 2017 sólo fue posible la que se refiere a la reproducción asistida con cajas tipo incubator.*

Las actuaciones se realizaron el 16 de diciembre de 2017 en la zona de Peña Portillo, fundamentalmente. La captura de reproductores se realizó por Agentes Medioambientales de este Servicio Territorial. La freza de las truchas estaba bastante avanzada por lo que el número de huevos de las truchas reproductoras fue escaso.

Esta Asociación quiere colaborar en la restauración de las márgenes del río Riaza con vegetación autóctona, de este modo se programarán estas actuaciones para 2018.”

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), y **N° 46** (pág. 105).

2.- **BARBO IBÉRICO (o COMÚN)** (*Barbus bocagei*) (1,3,4) [Atlas.- (1,2,3,4) (p. 145)]
(¿*Luciobarbus bocagei*?)

Notas.- 1) Véase la Nota en el apartado sobre la trucha.

2) El 20 de mayo de 2017, a las 13 h. 20 m., 19 peces grandes, al parecer barbos, en la parte final del embalse, muy cerca y aguas arriba del flotador amarillo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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 N° 21** (pág. 21) y **N° 30** (pág. 156).

4.- **CARPA** (*Cyprinus carpio*) E I (4) [Atlas.- (4) (p. 188)]

Notas.- Año 2017.-

1) --- El 3 de agosto de 2017, carpa(s) en el embalse de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) --- El 11 de noviembre de 2017, restos de posibles carpas, fotografiados, en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos, cuadrícula VM21). (Javier Vitores Casado).

La presencia de la carpa en las cuadrículas VM21 y VM62 no está señalada en el “**Atlas y Libro Rojo de los Peces Continentales de España**” (Ignacio Doadrio [editor], Dirección General de Conservación de la Naturaleza y Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, 2001, 364 pp., pág. 188).

5.- **BERMEJUELA o BERMEJA** (*Chondrostoma arcasii*) (1,4) [Atlas.- (1,2,3,4) (p. 168)]

Notas.- 1) Véase la Nota en el apartado sobre la trucha.

2) El 17 de junio de 2017, a las 13 h. 3 m., bermejuelas en el arroyo entre Riahuelas y Riaguas de Santa María (Segovia, cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3) El 27 de julio de 2017, a las 18 h. 34 m., bermejuelas en el río Torderón (Soria, cuadrícula VM80); y a las 18 h. 58 m., bermejuelas en el manantial del Molino de los Ojos (Soria, cuadrícula VM80). (Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Jesús Javier Andrés Rodríguez, Cristian Calvo Vergara, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo)

4) El 6 de agosto de 2017, a las 14 h. 47 m., bermejuelas en una pequeña charca que queda en el cauce seco del arroyo de Valdearcos (Guadalajara, cuadrícula WL26). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Véase lo indicado sobre la especie en las **Hojas Informativas N° 30** (pág. 157), **N° 38** (pág. 247), **N° 40** (pág. 302), **N° 42** (pág. 114), y **N° 46** (pág. 106).

6.- **BOGA DEL DUERO** (*PseudoChondrostoma duriense*) (1,4) [Atlas.- (1,2,3,4) (p. 173)]

--- Véanse la Nota en el apartado sobre la trucha; y lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 30** (pág. 157), **N° 38** (pág. 247), y **N° 40** (pág. 302).

7.- **GOBIO** (*Gobio gobio*) [(*Gobio lozanoi*)] I (1,4) [Atlas.- (1,4) (p. 191)]

--- Véanse la Nota en el apartado sobre la trucha; y lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 30** (pág. 157), **N° 38** (pág. 248), **N° 40** (pág. 302), y **N° 42** (pág. 115).

8.- ***BORDALLO (o CACHO)** (*Squalius carolitertii*) (1,3,4) [Atlas.- (1,4) (p. 204)]

--- Véanse la Nota en el apartado sobre la trucha; y las notas sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 30** (pág. 157), **N° 34** (pág. 252), **N° 38** (pág. 248), y **N° 40** (pág. 302).

S/n.- ***PISCARDO** (*Phoxinus phoxinus [bigerri]*) I

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 la Nota en el apartado sobre la trucha; y lo indicado sobre esta especie en la **Lista de vertebrados del Refugio** (Nota 146, págs. 43-44); y en las **Hojas Informativas N° 32** (pág. 200), y **N° 38** (pág. 248).

S/n.- *PEZ SOL (*Lepomis gibbosus*) A E I (4)

Véase lo indicado sobre este pez, del que no contamos noticias anteriores en la zona, en la **Hoja Informativa N° 42** (págs. 97-98, 115).

11.- *PERCA AMERICANA (o “BLACK-BASS”) (*Micropterus salmoides*) A I (4)
[Atlas.- (4) (p. 260)]

Pierde la “E”.

Véase la Nota en el apartado sobre la trucha.

El blackbass fue registrado “*junto al pie de presa*”, según figura en:

--- WWF España (2017). **Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). 2016.** 61 págs. (con los Anexos). (Pág. 15).

En el trabajo sobre seguimiento de peces allí reseñado, WWF España señala (pág. 7): “*Los ejemplares capturados de especies exóticas declaradas como tales en la Orden FYM/1072/2015, de 1 de diciembre, por la que se establece la normativa anual de pesca de la comunidad de Castilla y León para el año 2016, no se devolvieron al río, sino que fueron retirados, y mantenidos en formaldehído al 8% y trasladados a la Universidad de Castilla-La Mancha, de acuerdo con la Dirección del Parque Natural.*”

Véanse las Notas sobre la especie en las **Hojas Informativas N° 30** (pág. 158), **N° 40** (págs. 303-305), y **N° 43** (pág. 116).

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 10 especies de peces, respectivamente.

Frases diversas

“Por un lado está la población local, que son montejanos de pro; y luego estamos los “montejanos”, a quienes de una manera o de otra nos ha picado el bichito del Refugio de las Aves de Montejo y nos ha inculcado el amor por un espacio natural que te hace dedicar parte de tu vida a intentar aportar algo para conservarlo. Cada uno hacemos lo que podemos. Hay quien ha dedicado su vida completamente, como Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, y otros que dedicamos el tiempo del que disponemos para aportar algo. Ese sentimiento de amor por este espacio natural es lo que denominamos “montejano”.”

[Juan José Molina Pérez. Entrevista de Diego Santamaría, publicada en “*El Correo de Burgos*”, el 1 de agosto de 2017, pág. 7.]

“En España (...) reside la población de buitres más importante de Europa y una de las mejor conservadas del planeta.”

[Juan Carlos Atienza, responsable de Gobernanza Ambiental de SEO/BirdLife. **126 países pactan una mejor protección para los buitres.** *Quercus* N° 382, diciembre de 2017, págs. 66-67.]

“Pero lo importante es que todos queremos lo mismo, queremos que las hoces del Riaza sigan existiendo por mucho tiempo. Para los vecinos de los pueblos significan su vida, su tierra. Para el resto del mundo significa la esperanza.”

[Francisco López Laguna (1990). **Guarda de Montejo por un verano**. *Panda*, Nº 29, marzo de 1990, págs. 31-34.]

“A Hoticiano Hernando Iglesias, Guarda de Montejo, que también nos dejó recientemente, al que tuve el privilegio de conocer y mantener con él amena charla en el pueblo de Montejo de la Vega en una ocasión, hace ya algunos años, pero que siempre recordaré.”

[Pedro Torres Expósito (2018). **Memoria de Fauna 2017**. Editado por el autor. Vilanova i la Geltrú (Barcelona). 198 págs. (Con fotografías del autor). (Pág. 4.)

“¡Qué maravillosos momentos pasé con Félix en aquellas cárcavas salvajes! ¡Cuántos recuerdos en un lugar perdido en el tiempo, hoy protegido gracias a su ilusión, perseverancia y trabajo! Hace pocos años volví a recorrer en soledad los cañones del río Riaza, en Montejo (...).”

“Hoticiano era un hombre enjuto, fuerte, entrañable, bondadoso, enamorado de aquel lugar, de los animales, y con unas cualidades humanas insuperables. Nos recibió a la entrada de la reserva (...).”

[Carlos Llandrés Domínguez, y Jesús del Río, J. (2017). **Contaba Félix... Relatos e historias contadas por Félix Rodríguez de la Fuente**. VintalCrea Ediciones. 144 págs. (Págs. F-14, 115-118. *¡Félix, lo has conseguido!*, en *Historias vividas con Félix.*.)]

(Véanse también los párrafos citados en las **Hojas Informativas Nº 29** [págs. 205-206], **Nº 30** [págs. 158-168], **Nº 31** [págs. 291-297], **Nº 32** [págs. 201-224], **Nº 33** [págs. 347-353], **Nº 34** [págs. 253-264], **Nº 35** [págs. 426-432], **Nº 36** [págs. 227-229], **Nº 38** [págs. 249-261], **Nº 40** [págs. 307-311], **Nº 42** [págs. 116-120], **Nº 44** [págs. 102-105], y **Nº 46** [págs. 107-108].)

Notas sobre invertebrados.-

Nuevos artículos o informes sobre el tema son los siguientes:

--- Moreno Ruiz, L. (2017). **Descubriendo cientos de seres vivos que habitan en el río Riaza**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 19, octubre de 2017, pág. 28. (Con fotografías de la autora).

--- WWF España (2017). **¿Quién vive en el río?** *Pandilla*, Nº 101, otoño/invierno de 2017, pág. 3. (Con tres fotografías, obtenidas por Laura Moreno Ruiz, que figuran también en la Circular Informativa Nº 19 del Fondo, pág. 28).

--- WWF España (2018). **Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España, en el Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2017**. Informe presentado el 9-3-2018, en la reunión del Patronato del Parque Natural. 48 págs. (Incluye el capítulo **“Seguimiento de especies fluviales: macroinvertebrados”**; págs. 39-44).

En este último informe se indica: *“El muestreo de macroinvertebrados se llevó a cabo el día 1 de julio (de) 2017, con un taller de educación ambiental celebrado en el marco del Campamento organizado por parte de WWF. Los organismos se extrajeron de entre las piedras del lecho del río en zonas vadeables de tres puntos distintos del río Riaza, junto a la ermita de El Casuar, en el paraje de Rinconada, y junto a la Casa del Parque de Montejo de la Vega. // Para la identificación se contó con el apoyo de personal experto de la Universidad de Castilla La Mancha, que además se encargó de aportar el material necesario (lupas, guías, etc.). // (...) Para más información se puede solicitar el informe completo*

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], y **N° 46** [pág. 109]; y en las referencias allí citadas.

Las almejas asiáticas retiradas en 2016 (véase el artículo de Laura Moreno Ruiz en la Circular 17 del Fondo, págs. 11-12, y la Hoja Informativa N° 44, pág. 106), por jóvenes de Montejo en la semana de participación local organizada por WWF, fueron 3.033, según figura en:

---- WWF España (2017). **Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). 2016**. 61 págs. (con los Anexos). (Pág. 15). (Con foto en la pág. 13 del Anexo I).

Nota.- El 2 de abril de 2017, a las 12 h. 53 m. una concha de caracol, en lo alto del barranco de Valtejo (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 21 de junio de 2017, a las 20 h. 36 m., un gran caracol, de 9 cm. de longitud, cerca de Pajarejos (cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 27 de julio de 2017, en el Manantial del Molino de los Ojos (Soria, cuadrícula VM80), conchas de caracoles rotas al parecer por zorzal común. (Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Cristian Calvo Vergara, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) Sobre cangrejos.- Anexo para el año 2016.- A los datos reseñados en la **Hoja Informativa N° 46** (pág. 109), puede añadirse:

A propósito de los resultados obtenidos para el cangrejo señal, durante el muestreo de peces realizado por WWF España el 29 de junio de 2016, en el anterior apartado sobre la trucha aparece un resumen, extraído del siguiente informe:

--- WWF España (2017). **Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España, en el Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2016**. Informe presentado el 30-3-2017, en la reunión del Patronato del Parque Natural. 44 págs. (Pág. 35).

Año 2017.-

--- En la noche del 2 al 3 de junio, entre las 0 h. 11 m. y las 0 h. 14 m., en la fuente del poblado del embalse (margen derecha del río, cuadrícula 4), dos cangrejos señales (*Pascifastacus leniusculus*). Son pequeños. A uno le falta una pinza. En el otro, la pinza derecha parece mayor que la otra. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 20 de julio, a las 15 h. 40 m., también en la fuente del poblado del embalse, un cangrejo señal, grande. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 27 de julio, a las 20 h. 7 m., en el manantial del Molino de los Ojos (Soria, cuadrícula VM80), un cangrejo rojo (*Procambarus clarkii*) vivo, y otro muerto. (Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Cristian Calvo Vergara, Jesús Javier Andrés Rodríguez, Gabriel Redondo Jáuregui, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 28 de octubre, a las 15 h. 30 m., un rascón adulto comiendo una cola de cangrejo, fotografiado y filmado, junto al río Riaza, cerca de la Casa del Parque. (Candelas Iglesias Aparicio).

--- El 16 de septiembre, entre las 19 h. 27 m. y las 19 h. 30 m., un rascón adulto, en el embalse de Vildé (Soria, cuadrícula VL99). Come un cangrejo señal (*Pascifastacus leniusculus*). Muy bien visto. (Participantes en una excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Fermín Redondo Ramírez).

--- El 16 de septiembre, en el manantial del Molino de los Ojos (Soria, cuadrícula VM80), excrementos de nutria, con restos de cangrejo rojo (*Procambarus clarkii*). (Participantes en una excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Fermín Redondo Ramírez).

(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], y **N° 46** [pág. 109, Nota 2]).

3) Sobre escolopendras y milpiés.- Año 2017.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 16 de mayo, a las 11 h. 40 m., una escolopendra, bien grande, en la margen izquierda de La Hocecilla (cuadrícula VL39).

--- El 17 de mayo, a las 11 h. 55 m., una escolopendra bajo una piedra, en los páramos del nordeste (cuadrícula 4). Es bastante más pequeña que la del día anterior.

--- El 2 de julio, a las 11 h. 21 m., una escolopendra bajo una piedra, en la ladera de El Risco (Burgos, cuadrícula VL39).

4) Sobre arácnidos.- Año 2017.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, salvo aquellas en que se indique otro autor).

--- En la noche del 26 al 27 de julio, a las 0 h. 8 m., una tarántula macho, en Aldealengua de Santa María (Segovia, cuadrícula VL69). (Con José Román Rodríguez y Pablo Román Alvarado).

[Un nuevo e interesante artículo sobre el tema es el siguiente:

--- Román Rodríguez, J. (2017). **Araña lobo (*Lycosa hispanica*)**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 19, pág. 29.]

Algunas arañas no identificadas.-

--- El 16 de mayo, a las 20 h. 27 m., una gran telaraña con una curiosa araña en el centro, en El Llanillo (cuadrícula 3).

--- El 29 de mayo, a las 14 h. 22 m., una curiosa araña verdosa, con el abdomen verde brillante, en la subida a Los Poyales (cuadrícula 4).

--- El 31 de mayo, a las 7 h. 12 m., una araña “*patas largas*” u “*opilión*”, en una oquedad de V.A.I. (cuadrícula 4).

--- El 20 de junio, a las 23 h. 35 m., una curiosa araña verdosa, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58).

Por otra parte, el 12 de noviembre, en los alrededores del puesto frente a Peña Fueros derecha, se vieron “numerosas telas de araña perfectamente formadas”. Se obtuvo alguna foto. (José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera).

5) Sobre odonatos (libélulas y similares).-

Año 2017.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 11 de junio, a las 16 h. 12 m., en la charca junto a la fuente de Valdespino (Castillejo de Robledo, Soria, cuadrícula VM50-VL59), dos libélulas macho del género *Orthetrum*, de distinta especie; una es *Orthetrum brunneum*, y la otra probablemente es *Orthetrum coerulescens* (si no, *O. cancellatum*).

--- El 13 de junio, a las 13 h. 3 m., en la charca de la cantera cerca del Risco (Burgos, cuadrícula VL39), una libélula macho del género *Orthetrum* (*¿coerulescens* o *brunneum*?).

--- El 17 de junio, a las 13 h. 7 m., en el arroyo entre Riaguas y Riahuellas (Segovia, cuadrícula VL58), una libélula del género *Orthetrum* o *Libellula*.

--- El 20 de junio, a las 14 h. 40 m., en la fuente de La Granja (Segovia, cuadrícula VL78), una libélula de la especie *Orthetrum brunneum*.

--- El 2 de julio, a las 14 h. 40 m., en las charcas del pinar de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39), una libélula que posiblemente es de la especie *Orthetrum coerulescens*.

--- El 22 de julio, a las 16 h. 17 m., en la margen derecha del Circo del Águila (cuadrícula 4), una libélula no azul, amarillo verdoso pálido; y a las 17 h. 50 m., en la alto de la parte final de Peña Cuervo, también en zona seca, una libélula no azul. (Ambas, sin identificar).

--- El 26 de julio, a las 11 h. 42 m., libélulas azules, y alguna roja, en la charca de Navajo Grande (Segovia, cuadrícula VL68).

(Véase la **Hoja Informativa N° 46**, pág. 110).

Bibliografía consultada.-

--- Dijkstra B., K.-D. (2013). **Guía de campo de las Libélulas de España y de Europa**. (Ilustrado por R. Lewington). 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-, y **N° 46** –pág. 110, apartado 5-).

6) Sobre grillos.- Año 2017.-

--- El 13 de junio, a las 5 h. 45 m., un grillo, de 2´6 cm. de longitud, en Sacramenia (Segovia, cuadrícula VL29). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

7) Sobre mantis.- Año 2017.-

--- El 27 de julio, a las 20 h. 16 m., una cría de Mantis religiosa, junto al manantial del Molino de los Ojos (Soria, cuadrícula VM80). (Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Cristian Calvo Vergara, Jesús Javier Andrés Rodríguez, Gabriel Redondo Jáuregui, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 12 de noviembre, una gran Mantis religiosa, fotografiada, en el puente de Montejo de la Vega (cuadrícula 1). (Antonio Sanz Carro).

8) Sobre notonectas.- Año 2017.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 4 de junio, a las 20 h. 58 m., una notonecta o nadadora de espalda (Notonecta glauca), en la fuente de Valdevarnés (cuadrícula 4).

9) Sobre himenópteros.- 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], y **N° 44** [pág. 107].

Año 2017.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 11 de abril, a las 9 h. 57 m., un gran abejorro negro, en lo alto del viaducto (cuadrícula 4).

--- El 14 de abril, a las 12 h. 2 m., un abejorro, en el Reguero Bañuelos (cuadrícula 3).

--- El 7 de mayo, a las 9 h. 43 m., un gran abejorro negro, en lo alto de Peña Cuervo (cuadrícula 4).

--- El 9 de junio, a las 9 h. 16 m., un gran abejorro negro, entre Las Torres y La Pisadera (cuadrícula 1); y a las 10 h. 49 m., otro gran abejorro negro, entre Pardebueyes y Valdebejón (cuadrícula 3).

(Estos grandes abejorros negros quizás podrían ser la abeja carpintero o abeja azul de la madera, Xylocopa violacea).

--- El 24 de julio, a las 13 h. 55 m., un gran abejorro, “gordo”, muy bonito, con bandas negras y amarillas, quizás un abejorro común o zapador (Bombus terrestris), en el abrevadero junto al Risco (Burgos, cuadrícula VL39).

10) Sobre escarabajos.-

10.1) Nuevas citas de aceitera.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Año 2017.- El 1 de abril, a las 11 h. 47 m., una aceitera coralina (*Physomeloe corallifer*), de 1'5 cm. de longitud, en el barranco lateral al de San Andrés (cuadrícula 4). Era toda negra, salvo puntitos rojos en los lados del tórax.

--- El 12 de abril, a las 14 h. 59 m., una aceitera coralina, de 1'2 cm. de longitud, en la estación de Maderuelo (cuadrícula 4). Era como la del día 1.

--- El 17 de mayo, a las 10 h. 7 m., una aceitera común (*Berberomeloe majalis*), de 3'6 cm. de longitud, en los páramos del nordeste, cerca del Barranquillo de El Reloj (cuadrícula 4).

--- El 1 de julio, a las 15 h. 2 m., una aceitera común, en la estepa cerealista del norte del Refugio de Montejo (en la bifurcación de caminos, cuadrícula 1).

De la aceitera común (*Berberomeloe majalis*), pueden verse 31 citas de los años anteriores en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 213, apartado 10.2), **N° 29** (pág. 208, apartado 6.3), **N° 30** (pág. 170, apartado 8.1), **N° 31** (pág. 299, apartado 5.1), **N° 32** (pág. 228, apartado 11.1), **N° 38** (pág. 266, apartado 9.1), **N° 40** (págs. 323-324), **N° 42** (pág. 123), y **N° 44** (págs. 107, 273).

En las **Hojas Informativas N° 34** (pág. 269, apartado 12.1), **N° 42** (pág. 123, nota 12.1.III), y **N° 46** (pág. 111, nota 8.1, y pág. 299), pueden verse registros anteriores de la aceitera coralina (*Physomeloe corallifer*). En la última aparece también la cita, con foto, de una probable carraleja azul (*Meloe proscarabeus*).

10.2) Nuevas citas de escarabajos peloteros.- Año 2017.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 1 de junio, a las 10 h. 38 m., en el fondo del barranco de Valtejo (cuadrícula 4), dos escarabajos peloteros, con estrías en el abdomen (*¿Scarabeus sp.*, o *Geotrupes sp.?*), de 1'4 y 2'7 cm. de longitud respectivamente. Los dos son de la misma especie.

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; y **N° 46**, pág. 111, apartado 8.2.

10.3) Como es habitual, ha habido nuevas citas del escarabajo tenebriónido *Blaps gigas*. En 2017, medí un ejemplar, entre las cuadrículas 2 (VM50) y 4 (VL59). Su longitud era de 2'4 cm.

El 24 de mayo (de 2017), a las 6 h. 13 m., en el sabinar del norte (por la subida este al comedero), en el suelo, junto a un sabinar, además de un escarabajo *Blaps gigas* de 2'4 cm. de longitud, vi un escarabajo parecido pero de otra especie, con el tórax de distinta forma, de 1'15 cm. de longitud.

10.4) El 14 de junio, a las 12 h. 33 m., cerca de Haza (Burgos, cuadrícula VM30), una mariquita de siete puntos (*Coccinella septempunctata*). Después, otra en Torremolinos (Burgos, cuadrícula VM20). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 19 de junio, a las 14 h. 15 m., dos mariquitas de siete puntos, cerca de Aldea de San Esteban (Soria, cuadrícula VM70).

(Véase la **Hoja Informativa N° 46**, pág. 111, apartado 8.4).

10.5) Nuevas citas de luciérnagas.-

Año 2017 (observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).-

--- El 2 de junio, a las 23 h. 5 m., una luciérnaga hembra (sin alas), junto al camino, bajo el viaducto (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 18 de junio, a las 22 h. 23 m., una luciérnaga, en la zona de Piquera de San Esteban (Soria, cuadrícula VL79).

(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], y **N° 46** [pág. 111, apartado 8.4]).

10.6) Nuevas citas, en 2017, del escarabajo rinoceronte (*Oryctes nasicornis*):-

--- En la noche del 12 de junio, a las 23 h. 17 m., en Sacramenia (Segovia, cuadrícula VL29), una hembra de escarabajo rinoceronte, de 2'1 cm. de longitud.

--- En la noche del 21 de junio, en el km. 29 de la N-I (Madrid, fuera del área de estudio), un macho de escarabajo rinoceronte, de 4 cm. de longitud.

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

Puede verse un resumen de la información anterior que conocemos, sobre el escarabajo rinoceronte en la comarca, en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 213, apartado 10.2), **N° 29** (pág. 208, apartado 6.2), **N° 30** (pág. 170, apartado 8.3), **N° 32** (pág. 228, apartado 11.4), **N° 34** (pág. 269, apartado 12.6), **N° 38** (pág. 367, apartado 9.5), **N° 40** (pág. 325, apartado 13.7), y **N° 44** (pág. 108, apartado 8.5).

10.7) En la noche del 1 al 2 de junio de 2017, a las 0 h. 5 m., junto a la cabecera del barranco de las Torcas (cuadrícula 4), un gran escarabajo volador atraído por la luz de la linterna, de 1'4 cm. de longitud. Es de color marrón claro. Vuelve una y otra vez. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

11) Sobre mariposas:- 11.1) Mariposas diurnas:- 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).

Sobre los trabajos realizados por Juan Carlos Vicente Arranz y Beatriz Parra Arjona en el Parque Natural, véanse la **Hoja Informativa N° 42**, págs. 129-133; y la *Circular Informativa* N° 15 del Fondo para el Refugio, págs. 23-27.

Nota.- Con respecto a las fotos publicadas en la **Hoja Informativa N° 46**, Francisco Jesús Fernández Herrera hace notar que, en la página 114, la foto superior derecha (de la cópula) corresponde al licénido *Plebejus argus*.

--- Durante el último censo de otoño, el 12 de noviembre de 2017, en Peñarrosa / Valdimplún, José Manuel Boy Carmona observa los piéridos *Pontia daplidice* (“blanquiverdosa”) y *Colias crocea* (“colias común”).

B) Entre las especies anotadas por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, en 2017, destacaremos el ninfálido “atalanta” o “numerada” (*Vanessa atalanta*) (el 13 de mayo, a las 15 h. 37 m., en lo alto de Peña Portillo [cuadrícula 1]), el ninfálido “doncella tímida” (*Melitea didyma*) (el 29 de mayo, a las 7 h. 30 m., junto a la cantera, donde permanece largo rato posada en una mata [cuadrícula 4]), el ninfálido “medioluto ibérica” (*Melanargia lachesis*) (el 9 de junio, a las 18 h. 27 m., bajo Covanegra [cuadrícula 3]; el 1 de julio, a las 16 h. 3 m., en la zona del transformador al oeste de Milagros [Burgos, cuadrícula 1]; el 2 de julio, a las 12 h. 13 m., en la zona de El Risco [Burgos, cuadrícula VL39]; y el 3 de julio, a las 14 h. 46 m., en la parte alta del Primer Valle [Valdemoyuelos, cuadrícula 4]), el piérido “blanquiverdosa” (*Pontia daplidice*) (el 16 de junio, a las 14 h. 50 m., en los páramos del cañón del Botijas [Segovia, cuadrícula VL29]), posiblemente el ninfálido “lobito agreste” (*Pyronia tithonus*) (el 16 de junio, a las 17 h. 19 m., en un bosque de pino piñonero al sur del valle del Pozarón [páramo de Corcos, Burgos, cuadrícula VM29]), el ninfálido “pardo-rubia” (*Hipparchia semele*) (el 17 de junio, a las 17 h. 33 m., junto a Languilla [Segovia, cuadrícula VL68], con José Manuel Boy Carmona, quien la identifica y la fotografía), posiblemente el ninfálido “banda acodada” (*Hipparchia alcyone*?) (el 19 de junio, a las 14 h. 15 m., cerca de Piquera de San Esteban [Soria, cuadrícula VL79]; y el 3 de julio, a las 19 h. 17 m., en el camino a la parte alta de Valdemoyuelo [cuadrícula 4]); posiblemente el ninfálido “rey mozo” (*Kanetisa Brintesia circe*) (el 2 de julio, a las 15 h. 33 m., en Valdelasima [Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39]), y el ninfálido “pandora” o “maja” (*Argynnis [Pandorina] pandora*) (el 2 de julio, a las 12 h. 43 m., no segura, en el abrevadero del risco [Burgos, cuadrícula VL39]; y el 16 de septiembre, a las 11 h. 43 m., en Los Callejones [Soria, cuadrícula VL87], durante una excursión del Fondo para el Refugio –fue identificada por varios participantes-, guiada por Fermín Redondo Ramírez).

11.2) Mariposas nocturnas.-

11.2.1) El 16 de septiembre de 2017, en el barranco de los Callejones (Soria, cuadrícula VL87), una oruga de 7 cm. de longitud, correspondiente a la mariposa nocturna *Macrothylacia digamma* (antes *M. rubia*), de la familia Lasiocampidae. Se obtienen fotos. (Participantes en una excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Fermín Redondo Ramírez. La especie de la oruga fue identificada por Francisco Jesús Fernández Herrera, con una foto obtenida por José Luis Armendáriz Sanz).

11.2.2) Nuevas observaciones, en 2017, de la esfinge colibrí (*Macroglossum stellatarum*): el 24 de mayo (a las 18 h. 57 m., en la parte derecha del viaducto.; cuadrícula 4), el 2 de junio (a las 12 h. 14 m., en lo alto de Las Torres; cuadrícula 1), y el 8 de junio (a las 17 h. 42 m., en lo alto del monte frente a Peña La Graja; cuadrícula 3). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Véanse las **Hojas Informativas N° 38**, pág. 269; **N° 40**, pág. 332; **N° 42**, pág. 124; **N° 44**, pág. 108; y **N° 46**, pág. 117.)

11.2.3) En la noche del 15 al 16 de abril de 2017, a las 1 h. 26 m., en la carretera de la coronación (cuadrícula 4), acude, atraída por la luz, una gran mariposa nocturna muy bonita, grandecita, con colores blanco y negro y rojo en las alas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

11.2.4) Sobre citas del gran pavón (*Saturnia pyri*) en la zona, pueden verse las **Hojas Informativas N° 19** (pág. 20), **N° 23** (pág. 58), **N° 34** (pág. 270), y **N° 42** (pág. 124).

12) Se han registrado nuevas observaciones de otras especies de invertebrados, cuya relación sería larga.

Nota sobre plantas.-

Nuevos artículos relacionados con la tala de árboles en Riaguas son los siguientes:

- Alonso Ponce, R. (2018). **Los hombres que no amaban los árboles...** *El Nordeste de Segovia*, N° 204, febrero de 2018, pág. 5. (Con una fotografía).
- El Adelantado de Segovia (2017). **Riaguas de San Bartolomé. / La Asociación Sociocultural pide una compensación por la tala de árboles. / La Diputación Provincial ordenó el pasado diciembre la tala de doscientas unidades.** *El Adelantado de Segovia*, sábado 5-8-2017, pág. 11. (Con dos fotografías).
- El Nordeste de Segovia (2017). **Riaguas de San Bartolomé busca soluciones a la tala masiva de sus árboles. / Una comisión formada por la asociación de vecinos y el ayuntamiento diseñará un proyecto de reforestación que será presentado a la Diputación Provincial.** *El Nordeste de Segovia*, N° 199, septiembre de 2017, pág. 10. (Con una fotografía).
- El Nordeste de Segovia (2018). **Riaguas de San Bartolomé. Nuevos árboles para el pueblo.** *El Nordeste de Segovia*, N° 203, enero de 2018, pág. 16. (Con una fotografía).
- Pérez Peña, F. (2017). **La arboleda perdida.** *El Nordeste de Segovia*, N° 194, abril de 2017, pág. 4. (Con dos fotografías).

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], y **N° 44** [pág. 112].

Nota sobre hongos.-

Año 2017.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, salvo aquellas en que se indique otro autor).

--- El 20 de junio, entre Mazagatos y Languilla, junto al río Aguisejo (Segovia, cuadrícula VL68), una seta (“medio seta”) muy grande (“enorme”) en un tronco, con “capas”; posiblemente un yesquero (*¿Trametes sp.?*)

--- El 3 de julio, en la margen izquierda del embalse, frente a la isla (cuadrícula 4), en un chopo, una seta como la vista el 20 de junio, posible yesquero (*¿Trametes sp.?*).

--- El 27 de julio, junto al río Torderón (Soria, cuadrícula VM80), setas de chopo (*¿Agrocybe cylindracea?*). (Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Cristian Calvo Vergara, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 29 de julio, en el barranco del Val (Soria, cuadrícula VL88), posibles *¿boletos (Boletus sp.)?*, de 7’5 cm. y de 12’5 cm. de diámetro respectivamente.

--- El 4 de agosto, en Noviales oeste (Soria, cuadrícula VL78), setas secas de 9 cm. de diámetro.

--- El 26 de agosto, en un pinar de repoblación cerca de Campo de San Pedro (Segovia, cuadrícula VL58), un posible rebozuelo (*¿Cantharellus (Craterellus) sp.?*), de 8 cm. de diámetro.

--- El 16 de septiembre, en el barranco de Los Callejones (Soria, cuadrícula VL87), setas de 14 cm. de diámetro, fotografiadas, posiblemente *¿(Macro)leipota sp.?* El mismo día, yesqueros (*¿Trametes sp.?*). (Participantes en una excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Fermín Redondo Ramírez. Fotos de José Román Rodríguez y del autor.)

(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; y **N° 46**, pág. 118.)

Miscelánea.-

1) En los últimos meses, agradecemos la gran colaboración fotográfica (y/o de filmación), absolutamente desinteresada, de José Manuel Aguilera Sanz, Javier Alcalde Cuña, Manuel de Andrés Moreno, Damián Arguch Sánchez, Sergio Arís Arderiu, José Luis Armendáriz Sanz, Rubén Arrabal Espeja, Isabel Arrabal, Juan José Bacallado Aránega, Pedro José Bartolomé Sanz, José Antonio Benito Martín, Ángel Bocos García, Juan Luis Bort Cubero, José Manuel Boy Carmona, Isabel Boy González, Miguel Briones Díez, Gema Cáceres Miguel, Cristian Calvo Vergara, Javier Cano Sánchez, Ricardo Carbajal Vega, Francisco Chiclana Moreno, Jesús Cobo Anula, Colectivo Azálvaro, Carlos Cuéllar Basterrechea, Françoise Délepouille, Diana Domingo Tapia, Juan José Escribano Ródenas, Margarita Escribano Ródenas, María Carmen Escribano Ródenas, Francisco Jesús Fernández Herrera, Günther Finkeldey, Luisa Fragua Domínguez, Juan Luis Galindo Estévez, Nerea Gamonal Gómez, Elías Gomis Martín, Cristóbal Gomiz Castillo, Ana Belén González Piriz, Raúl González Rodríguez, GREFA, Gema Hernando Iglesias, Candelas Iglesias Aparicio, Guillermo Iglesias Sanz, Helena Jáuregui Díaz de Cerio, Lorena Juste, Alfonso Lario Doylataguerra, José Luis Lobo Cueva, Alfredo López Hernangómez, Manuel López Lázaro, José Luis López-Pozuelo García, Juan Francisco Martín Calleja, Xavier Martín Vilar, Juan Antonio Martínez García, Jesús Mata Portera, Héctor Miguel Antequera, Juan José Molina Pérez, Emilio Monedero Gutiérrez, Laura Moreno Ruiz, Raúl Navas Sanz, Héctor Osvaldo Rivera, Carlos Palma Barcenilla, Xavier Parra Cuenca, Gabriel Redondo Jáuregui, Fermín Redondo Ramírez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Jesús Rodríguez Sánchez, José Román Rodríguez, Benito Ruiz Calatayud, Francisco Sahagún Orcera, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, Antonio Sanz Carro, Àlvar Seguí Romà, Luis Sitges Aparicio, Javier Talegón Sevillano, Juan Miguel Velasco de Miguel, Javier Vitores Casado, etc.

En particular, agradecemos su colaboración a los 27 autores de las fotos que ilustran la presente Hoja Informativa N° 48: José Luis Armendáriz Sanz, Juan José Bacallado Aránega, Pedro José Bartolomé Sanz, José Antonio Benito Martín, Ángel Bocos García, José Manuel Boy Carmona, Cristian Calvo Vergara, Javier Cano Sánchez, Jesús Cobo Anula, Diana Domingo Tapia, Juan José Escribano Ródenas, Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Francisco Jesús Fernández Herrera, Juan Luis Galindo Estévez, Candelas Iglesias Aparicio, Alfonso Lario Doylataguerra, Juan Francisco Martín Calleja, Juan José Molina Pérez, Héctor Osvaldo Rivera, Carlos Palma Barcenilla, Xavier Parra Cuenca, Gabriel Redondo Jáuregui, Fermín Redondo Ramírez, José Román Rodríguez, Antonio Sanz Carro, Luis Sitges Aparicio, y Javier Vitores Casado.

Del mismo modo, agradecemos su colaboración a los 35 autores de las fotos o dibujos que ilustran la Hoja Informativa N° 49: Manuel de Andrés Moreno, José Luis Armendáriz Sanz, Juan José Bacallado Aránega, Pedro José Bartolomé Sanz, Ángel Bocos García, José Manuel Boy Carmona, Gema Cáceres Miguel, Cristian Calvo Vergara, Javier Cano Sánchez, Jesús Cobo Anula, Diana Domingo Tapia, Juan José Escribano Ródenas, Margarita Escribano Ródenas, Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Francisco Jesús Fernández Herrera, Günther Finkeldey, Luisa Fragua Domínguez, Juan Luis Galindo Estévez, GREFA, Gema Hernando Iglesias, Candelas Iglesias Aparicio, Guillermo Iglesias Sanz, Alfonso Lario Doylataguerra, Manuel López Lázaro, Juan Francisco Martín Calleja, Xavier Martín Vilar, Juan José Molina Pérez, Emilio Monedero Gutiérrez, Xavier Parra Cuenca, Gabriel Redondo Jáuregui, Fermín Redondo Ramírez, Benito Ruiz Calatayud, Antonio Sanz Carro, Luis Sitges Aparicio, y Javier Vitores Casado.

(Las Hojas Informativas 48 y 49 incluyen fotos de 39 autores distintos).

2) También en 2017-2018, Marianne Delacrétaz, la viuda de Daniel Magnenat, hizo llegar una nueva ayuda económica póstuma de Daniel, de 500 euros, a Fidel José Fernández, para contribuir a hacer posibles las Hojas Informativas y otros trabajos sobre el Refugio.

3) 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), y Héctor Osvaldo Rivera (en 2013, 2014, 2015, 2016, y 2017). Sin olvidar a los que ya no están; entre los que merece una mención especial el guarda de Honor del Refugio, Hoticiano Hernando Iglesias. 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. En cuanto al Parque Natural, los agentes actuales. 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).

AVISOS

1) Como antes se indicó, el Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza publicó dos nuevas **Circulares Informativas, N° 19, y N° 20**, de 74 y 68 páginas, en octubre de 2017 y marzo de 2018 respectivamente. Resumen bastantes novedades recientes. Revisadas por Elías Gomis Martín, han sido posibles gracias al meritorio trabajo altruista de gran número de colaboradores (35 y 35, respectivamente). Están disponibles en Naturalicante (www.naturalicante.com), 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 47), gracias al trabajo altruista de Héctor Miguel Antequera y de Juan Luis Galindo Estévez respectivamente, y a la eficaz colaboración de Raúl González Rodríguez.

Gracias asimismo a Raúl González Rodríguez, también ha sido posible incluir nuevos artículos y entrevistas de radio sobre el Refugio.

En la página web www.naturalicante.com (sección “La mochila del naturalista”) pueden verse también, entre otras cosas, las **Circulares del Fondo para el Refugio**, el libro colectivo **“Guardianes del Refugio / Historias de naturalistas en el Refugio de Montejo”** (editado por José Luis Nava Rueda;

Universa Terra, 291 páginas), el libro colectivo “**Y cuando hagamos la reserva de los buitres...**”, 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 N° 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*, N° 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, magníficamente presentada, sobre ornitología en Alicante y en otras zonas.

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, puede comprarse impreso a través de Lulu (www.lulu.com). 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 solicitarse (impreso, o en pdf), a través de Bubok (www.bubok.es). Fue anunciado en la revista “*Quercus*” en abril de 2009 (N° 278, pág. 73), y en la revista “*Panda*” en otoño de 2009 (N° 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 N° 17 del Fondo para el Refugio*, pág. 9.

5) Los interesados en el estudio y la defensa del Refugio y su entorno, también pueden escribir, para solicitar información sobre el **Fondo** o para inscribirse como **socios**, enviando sus datos (nombre y dos apellidos, DNI, dirección postal y electrónica, y teléfono), a fondorapaces@yahoo.com.

6) Los interesados en inscribirse en nuestro **foro “Montejanos”**, pueden solicitarlo escribiendo a montejanos-subscribe@yahoogroups.com.

También pueden visitar el espacio web <http://es.groups.yahoo.com/group/montejanos/>.

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

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

(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**; y del Volumen 3, en la página 2 de la **Hoja Informativa N° 39**.)

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>.

8) Seguimos recomendando el maravilloso libro “**Uñas de cristal**” (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 N° 31** (pág. 313, Aviso), **N° 32** (pág. 241, Nota 9; y pág. 357, Nota 4), y **N° 34** (pág. 282, Aviso 12).

9) 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 N° 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 magnífica página web de Naturalicante (www.naturalicante.com).

10) CONVOCATORIA DEL PRÓXIMO CENSO DE OTOÑO, Y DE LA PRÓXIMA ASAMBLEA GENERAL DEL FONDO PARA EL REFUGIO

Tal como se anuncia en el **Informe final** del censo de otoño de 2017 (pág. 15), y en la **Circular Informativa N° 20 del Fondo para el Refugio** (pág. 47), de conformidad con lo acordado en la Asamblea General del Fondo, para los próximos días **10 y 11 de noviembre de 2018** está previsto el **XXXVI censo de otoño**, en el Refugio de Montejo y su entorno (hoces del Riaza e inmediaciones). Los que quieran participar deberán comunicárselo a la organización del mismo, Juan José Molina Pérez, antes del 31 de octubre. Correo electrónico: censomontejano@gmail.com. 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 al censo tendrá lugar, en principio, el sábado 11 de noviembre, a las 12 h., en el local amablemente prestado para tal fin por la Asociación Cultural “Nuevo Horizonte”, de Villaverde de Montejo. A esta reunión, y también a las reuniones posteriores al censo, podrán asistir todas las personas que lo deseen.

Habrará una comida el domingo 12 como fin de censo, en principio en Montejo de la Vega. Deberán apuntarse previamente todos los interesados, comunicándolo a Antonio Ruiz Heredia. Como siempre, en la comida podrá participar quien quiera, pagando cada uno su parte.

Antes de la comida, a las 12 h. 30 m., se celebrará, en el mismo local, la nueva Asamblea General ordinaria del Fondo para el Refugio. La convocatoria se publica también en “Naturalicante”, en “Montejanos”, en el Informe final del censo de otoño anterior (pág. 15), y en la Circular Informativa N° 20 del Fondo (pág. 47).

11) Sobre la labor del **Colectivo Azálvaro** (colectivoazalvaro@hotmail.com), pueden verse novedades en www.colectivoazalvaro.com.

(Véase también la **Hoja Informativa N° 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).

13) Miguel del Pino Luengo (mdelpinoluengo@gmail.com) dirige el programa “*Jungla de asfalto*” (esradio, 99.1 fm, los sábados y domingos de 11 a 12 h., con la colaboración del Padre Mundina y de Elia Rodríguez), disponible también por Internet, en el que ha aparecido bastantes veces el Refugio de Rapaces.

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).

Nuevos mini-programas grabados el 29 de septiembre de 2017:

¿Hay alguna relación entre la productividad de la cigüeña blanca y de la cosecha agrícola?

Creo que la falta acusada de lluvias, en determinadas épocas, afecta negativamente a ambas. En el entorno del Refugio de Montejo, durante bastantes años he censado los pollos que vuelan de cigüeña, en unos cincuenta pueblos que albergan un centenar de nidos; entre Segovia, Burgos y Soria. El año con más pollos volados fue 2011, con 163; y los peores, 2017 y sobre todo 2012, con 74 y 25 pollos volados de cigüeña respectivamente; y creo fueron también de los peores años para la cosecha, según las informaciones que conozco. Curiosamente, he podido comprobar que la población salvaje de cigüeña que anida en el zoo de Madrid produjo, en esos dos años, tantos o más pollos volados que en toda la comarca aludida, quizás porque sus fuentes de alimentación pueden ser más independientes de la lluvia.

¿Dónde sobrevive el buitre negro en Europa?

Desaparecido ya como nidificante en toda África, el soberbio buitre negro, la rapaz mayor (en peso) del Viejo Mundo, cría en regiones solitarias y salvajes de Eurasia. En Europa, donde algunos de sus nidos son los más grandes para un ave silvestre, se reproduce todavía en el suroeste ibérico (su principal baluarte), la sierra de Mallorca (donde sobrevive la última población insular del mundo, gracias al inmenso esfuerzo del GOB y de dos Fundaciones para conservarlo), ciertas zonas del Cáucaso, la reserva de Dadia (Grecia), a veces Crimea y Bulgaria, y poco más. Por increíble que parezca, varios proyectos de reintroducción han conseguido su retorno a distintas zonas de Francia y al Pirineo de Lérida, y está en marcha algún otro (como el de GREFA en la Demanda), con el sueño de volver a conectar las poblaciones de ambos extremos del continente.

¿Desde cuándo crían las garzas reales en el nordeste de Segovia?

Que sepamos, desde 2003; año en que hubo, en el embalse de Linares del Arroyo, por primera vez, un nido de garza real, en el que llegaron a volar cinco pollos; fue descubierto, de forma independiente, por los dos guardas del Refugio (Juan Francisco Martín Calleja, de la Confederación Hidrográfica del Duero, y Jesús Hernando Iglesias, de WWF España), y confirmado después por otros seis naturalistas. Desde entonces, he censado cada año las garzas de este embalse. He podido comprobar que, en 2017, ha habido 17 nidos, 15 ocupados y 14 con éxito, donde han llegado a volar 34 pollos. La cifra de pollos volados es la más alta que he registrado allí, si bien los agentes medioambientales del Parque Natural (de la Junta de Castilla y León) contaron 34 pollos (dos más que yo) en 2015.

¿Cuántos pollos puede haber en un nido de cuervo?

Aunque se han citado puestas hasta de siete u ocho huevos, los grandes cuervos no suelen poner más de seis, y a menudo menos. En el Refugio de las hoces del Riaza y su entorno (Segovia, Burgos y Soria), durante 43 años, he registrado entre uno y seis pollos en cada nido con éxito. He comprobado claramente al menos tres o cuatro casos en que llegaron a volar seis pollos en un mismo nido; uno en 2017, dos en 2004, y uno casi seguro en 1993. En 1991 pudo haber algún caso más. Los resultados de la reproducción cambian mucho con los años. En 2016 registré al menos 11 nidos con éxito, y 32 pollos volados. Pueden verse los detalles en las Hojas Informativas sobre el Refugio, disponibles también en Internet (en Naturalicante).

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

La segunda apareció en enero de 2018. La primera, en febrero de 2018. La tercera, en marzo de 2018.

Además, en octubre de 2017 se emitió la respuesta a la pregunta “¿Cuáles son los vertebrados europeos que se reproducen más despacio?”. (Véase la *Circular Informativa N° 18 del Fondo para el Refugio*, pág. 52).

ANEXO 0

Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 43 años

El 13 de enero se cumplieron 43 años de la inauguración de los Refugios de Montejo y del embalse de Linares, administrados respectivamente por WWF España (que en 2018 celebra su 50 aniversario) y la CHD.

Junto a Antonio Ruiz, soy de los pocos naturalistas que hemos vivido toda la historia del Refugio desde su gestación. Mantenerlo ha sido todavía mucho más difícil que crearlo. Surgieron múltiples dificultades y enormes problemas. Hay que mantener el esfuerzo, y la ilusión que lo hizo posible.

Comienzo a escribir estas líneas una tarde fría de diciembre de 2017, con lluvia y niebla, en remotas sierras andaluzas, donde pasé muchas jornadas juveniles siguiendo las aves rapaces y la fauna. Pateando en solitario estos montes, de bosque y matorral mediterráneos, pensaba cómo debería ser una reserva perfecta. Ya entonces dejaba carroñas para los buitres, que siempre me han impresionado. Y aprendía sobre ranas, galápagos, águilas y otros animales salvajes.

Con catorce años, fui miembro del comité rector de ADENA Juvenil. Luchamos duramente por las zonas húmedas de La Mancha. Conocí al guarda mayor Bautista García-Consuegra, que ahora tiene una placa en el Parque Nacional de las Tablas de Daimiel; también a Félix Rodríguez de la Fuente y otros enamorados de esos parajes. El 4 de enero de 1972, con bandadas de patos oscureciendo el cielo al atardecer, Cosme Morillo nos decía que lo recordáramos bien, porque habíamos visto unas concentraciones de aves acuáticas que posiblemente esas tierras jamás volverían a conocer.

Nos llevamos profundos desengaños, de los que desgarran el alma. Comprendí lo difícil que es defender de verdad la naturaleza salvaje.

En 1974 comenzó un proyecto increíble, utópico, distinto de todos los anteriores en España. El Refugio, promovido por ADENA a instancias de Félix, se logró gracias a la generosidad y la ilusión de muchísima gente: desde los labradores y ganaderos de Montejo, hasta la Diputación de Segovia; desde la CHD hasta Pascual y otras entidades o empresas que lo apoyaron a cambio de nada material (así fue); además de todos aquellos, dentro y fuera de los pueblos, que creyeron en él. La inauguración fue destacada en el “Telediario”, el “*Nodo*”, la radio, todos los periódicos nacionales (alguno en portada) y muchos regionales (de toda España), etc. Fue el primer espacio protegido, o casi, en Castilla y León. Me devolvió la esperanza.

Una persona excepcional de Montejo de la Vega, el guarda Hoticiano Hernando, fue decisiva para el Refugio; como lo es su hijo Jesús, que en 2018 cumplirá 30 años como guarda de WWF. Sin olvidar a los restantes guardas y agentes, de ambos Refugios o del actual Parque Natural, o del SEPRONA. Ni a otros muchos que también han estudiado y defendido estas tierras, incluso dedicándoles gran parte de sus vidas; a menudo a costa de auténticos sacrificios personales, que deben ser agradecidos como se merecen. El trabajo desinteresado del ornitólogo suizo Daniel Magnenat es un ejemplo asombroso y no es el único. Además, la colaboración entre investigadores ha sido enorme.

Cuando conocí el Refugio, invitado por ADENA, vi que no era el más bello sueño de mi infancia; era mucho más. Yo nunca había podido imaginar algo tan hermoso. Necesitaba saber si era eficaz, si detenía el declive de los buitres y protegía su mundo.

Desde 1975 he censado, todos los años, los pollos que salen adelante en cada peña o barranco. Algunos resultados aparecen este mes en la revista científica *Ardeola*, de SEO/BirdLife. Durante 43.119 horas, he registrado 6.182 pollos de buitre leonado que han salido adelante, en 901 nidos diferentes, con un máximo de 313 en 2017; 381 pollos volados de alimoche en 86 nidos con éxito; etc. También he censado zonas cercanas de cuatro provincias. No conozco en España ninguna otra gran población salvaje de estas especies que haya sido seguida así, con extremo rigor y respeto, durante 43 años, por una misma persona.

En enero de 1978 comencé las “*Hojas*” *Informativas sobre el Refugio*. La primera fue eso, una hoja. Los 47 números publicados suman 8.213 páginas, y resumen la información que conozco sobre las 331 especies de vertebrados citadas allí; tanto mis propios trabajos, como los amablemente comunicados por más de mil colaboradores y las referencias a todos los demás estudios. Aunque las ediciones impresas están agotadas, pueden verse también en Internet, en www.naturalicante.com, con acceso libre y gratuito, gracias a Raúl González y otros.

En 1980 formamos el **Fondo para el Refugio**, que evitó su fin.

En 1983 empezamos los censos colectivos de otoño, en los que han participado 764 ornitólogos. Los coordiné durante once años; después lo hicieron el biólogo Juan Prieto 19 años más, y el agente forestal Juan José Molina en los 5 últimos años. Los informes finales, que pueden verse también en Naturalicante, suman 1.743 páginas; sin contar el último, del que continúo revisando los informes parciales, realizados por más de cien participantes de seis países.

En 1993 publiqué la *Lista de vertebrados del Refugio*, la primera de las monografías sobre su fauna.

El Refugio o su entorno, o trabajos realizados allí, ha recibido 25 premios, y 18 títulos o figuras de protección (desde ZEPA, hasta Parque Natural); ha aparecido en 54 congresos científicos (18 internacionales), 17 tesis doctorales, distintos proyectos fin de carrera, varios cursos (incluidas las tres Jornadas sobre Buitres de la UNED), 1.372 trabajos o informes naturalistas (sin contar los de censos, que son muchos más), 326 conferencias, 4.429 publicaciones impresas (científicas o de divulgación), 257 programas de televisión y 756 de radio, múltiples sitios de Internet, etc.

El Refugio ha inspirado otros muchos proyectos, de investigación y conservación. Desde Inglaterra, en 1995, Borja Heredia, coordinador de planes de acción de BirdLife International, escribía: “*Se trata de uno de los pocos lugares en los que se ha seguido con detalle la evolución numérica de la comunidad de aves de presa durante un dilatado periodo de tiempo (...), aportando una valiosísima información para la conservación y gestión de otros enclaves análogos en todo el mundo.*”

También ha inspirado poesías, como las incluidas en nuestro libro colectivo *Guardianes del Refugio* (editado por José Luis Nava -Universa Terra-). Y tal como reflejan las 19 *Circulares del Fondo* (576 páginas de artículos y fotos), sigue favoreciendo actuaciones; desde las cajas nido colocadas por GREFA (con WWF) para el control biológico del topillo (en Montejo y Maderuelo), hasta los campamentos en el albergue de Valdevacas (con Gredos San Diego), o el mantenimiento de los comederos de buitres.

En el libro de la Junta *Espacios Naturales de Castilla y León* (de “*Las guías del Duero*”, con El Mundo), Susana Casado y Alfredo Ortega indican que el Refugio ha sido “*escuela de varias generaciones de naturalistas*”, que han seguido su evolución “*de una manera tan precisa, que no ofrece parangón posible entre los espacios protegidos de nuestro país*”. También WWF, en su revista *Panda* (Nº 131), señala, refiriéndose a la tarea altruista realizada, que “*gracias a este increíble trabajo las Hoces del Riaza son uno de los parajes mejor conocidos y estudiados del mundo*”.

Y sigue habiendo sorpresas. Por ejemplo, en 2017 hemos conocido las primeras citas para el carricero tordal en el embalse de Linares: un ejemplar oído el 17 de mayo (por José Luis López-Pozuelo), y fotografiado en el mismo sitio el 13 de julio (por Xavier Parra).

En nuestro libro colectivo *La Leyenda de las Cárcavas*, el Dr. Xavier Batllori, de la Universidad de Barcelona, escribe: “*Una de las mayores alabanzas que pueden verterse sobre todas las personas que aman al Refugio es la facilidad, transparencia y limpieza con la que ha circulado la información durante tantos años. (...) La información remitida siempre fue tratada con absoluta seriedad, especificando con claridad la fuente. La confianza que este rigor inspira es clave para explicar la fluidez con que se intercambia la información, bien distinta a la situación que se da en otros ámbitos, cuando algunos pretenden aprovecharse descaradamente del trabajo de los demás para su propio y exclusivo provecho.*”

En 2015 la Casa de las Ciencias de Logroño financió y presentó una gran **exposición**, sobre el aniversario del Refugio, organizada por Juan José Molina (Vicepresidente del Fondo), con el apoyo de otras personas y entidades. La exposición estuvo en 2016 en el Museo Nacional de Ciencias Naturales (en Madrid), en 2017 en la Casa de la Cultura de Aranda de Duero (Burgos), y después en el Ayuntamiento de Montejo de la Vega (a donde es posible vuelva el próximo verano). Deseamos que en 2018 pueda ponerse en Segovia.

Las poblaciones de buitres están entre las mayores que se conocen. Ahora, ante la dramática situación mundial de estas aves, la historia increíble del Refugio les da un valor especial, como señalé en 2017 en la revista *Argutorio*. En 1990 Francisco López Laguna terminaba así su apasionante artículo “**Guarda de Montejo por un verano**” (*Panda* 29, WWF): “*Todos queremos lo mismo, queremos que las hoces del Riaza sigan existiendo por mucho tiempo. Para los vecinos de los pueblos significan su vida, su tierra. Para el resto del mundo significa la esperanza.*”

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

Publicado en páginas web como “*Naturalicante*” (15-2-2018), la de LPO Mission Rapaces de Francia (16-1-2018), o la del Grupo Local SEO-Barcelona (16-1-2018); en varios foros de Internet (“*Montejanos*”, 11-I-18; “*Grupos Naturalistas de Castilla y León*”, 11-I-18; “*Raptor Conservation*”, 11-I-18; “*Avesforum*”, 12-I-18; “*SEO Guadarrama*”, 12-I-18; “*Goce*”, 12-I-18); en los periódicos “*El Correo de Burgos*” (13-I-18, pág. 2), “*El Nordeste de Segovia*” (II-18, pág. 6), y en parte, “*El Adelantado de Segovia*” (12-I-18, pág. 16); en los periódicos o revistas digitales “*Segovia al Día*” (12-I-18), “*100cias@uned*” (Nº 11, 2018), y parcialmente, “*Diario de la Ribera*” (12-I-18); en parte, en una emisora de radio de Aranda de Duero (Burgos) (“*Cadena COPE*”, 12-I-18); en la *Circular Informativa del Fondo para el Refugio* (Nº 20, marzo de 2018, págs. 3-8); y en el *Informe final del censo de otoño de 2017* (III-18, págs. 114-115).

INFORME PRESENTADO EL 9-3-18, EN LA REUNIÓN DEL PATRONATO DEL PARQUE NATURAL

Informe presentado el 9 de marzo de 2018, en la **reunión del Patronato del Parque Natural de las Hoces del río Riaza, en el Ayuntamiento de Maderuelo, 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, al **Director del Parque Natural**, que se hayan incorporado sus sugerencias en la **Memoria del Parque**.

Fidel José agradece también, al **Ayuntamiento de Aranda de Duero (Burgos)** y en particular a la **Concejalía de Cultura**, así como al **Ayuntamiento de Montejo de la Vega (Segovia)** y en particular a su alcalde (Luis Martín Moral), el haber acogido, en el verano (entre el 19 de julio y el 31 de agosto) y el otoño (entre el 4 y el 14 de noviembre) de 2017 respectivamente, la **exposición “Donde los buitres encontraron Refugio”**, que estuvo en 2015 (entre el 8 de septiembre y el 8 de diciembre) en la **Casa de las Ciencias de Logroño** (que la patrocinó), y en 2016 (entre el 30 de septiembre y el 12 de diciembre) en el **Museo Nacional de Ciencias Naturales** (en Madrid); exposición que contó con la amable colaboración de distintas personas y entidades (entre ellas, **WWF España**, y el **Parque Natural**), que Fidel José agradece también; y que fue posible gracias sobre todo al inmenso trabajo altruista de Juan José Molina Pérez, comisario de ambas exposiciones y Vicepresidente del **Fondo para el Refugio**, y 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**). Es posible que la exposición pueda ponerse de nuevo, el próximo verano, en Montejo de la Vega, gracias a la colaboración del Ayuntamiento; y deseamos que en 2018 pueda ponerse también en Segovia. Fidel José agradece asimismo, a Juan José Molina, su meritorio trabajo desinteresado de coordinación del **censo de otoño nº 35**, a pesar de sus otras ocupaciones, tanto familiares (él y su mujer Noa Novo Rodríguez, que se conocieron en las Jornadas sobre Buitres de la **UNED**, tienen ya dos hijos, Leo y ahora también Vega, nombres debidos al buitre leonado y a Montejo de la Vega respectivamente) como profesionales (en 2017, Juanjo Molina ha sacado las oposiciones para **agente forestal** en La Rioja, en las que había 10 plazas y 152 aspirantes).

Por otro lado, y con respecto al mismo censo de otoño, realizado por **108** ornitólogos venidos de once provincias y siete comunidades autónomas de España, y de cinco países más, Fidel José agradece asimismo la valiosa colaboración del **Ayuntamiento de Montejo de la Vega** (y de su alcalde, Luis Martín Moral), y de la **Asociación Cultural “Nuevo Horizonte” de Villaverde de Montejo**, que cedieron amablemente sus locales, como cada año; de **WWF** y la **CHD**, que también lo hicieron, y cuyos **guardas** (Jesús Hernando Iglesias y Juan Francisco Martín Calleja) participaron; del **Director del Parque Natural**, que avisó a los cotos de caza de la zona; de la **Casa del Parque** que tramitó permisos; y de otras muchas personas, cuya relación sería muy larga. Puede verse la relación completa de agradecimientos, del Fondo para el Refugio, en el **Informe final**, de 120 páginas, que resume los informes parciales de todos los participantes, cuya revisión ha llevado más de 198 horas, y que Fidel José reparte a los presentes. Estará disponible también en Internet, en www.naturalicante.com; y se envía al director del parque, así como a WWF y a otras muchas entidades y personas interesadas. Se contaron al menos **1.214 buitres leonados**, la cifra más alta para los 35 censos de otoño; superando los 1161 del año 2016, los 1.117 del año 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 **764** naturalistas; coordinados en los 5 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 **43 años** y más de 43.119 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 de Raúl González Rodríguez) como en su versión impresa, en las últimas **circulares (Nº 19 y Nº 20)** del Fondo para el Refugio (142 páginas entre las dos, que reparte a los presentes), y con más detalle en las dos últimas **Hojas Informativas** sobre el Refugio publicadas por él (**números 46 y 47**, con 676 páginas entre ambas, y fotos de 38 autores); y para los trabajos colectivos, también en el **Informe final del último censo de otoño** (120 páginas). Las ediciones impresas de 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, incluyendo los dos últimos números (64-2 y 65-1, de 2017 y 2018 respectivamente) de la revista científica “**Ardeola**” (de la Sociedad Española de Ornitología). Otras novedades pueden verse en

www.avesdeburgos.com (donde se incluyen los nuevos informes ornitológicos trimestrales de dicha provincia), y en otros sitios.

En 2017, la revista “**Argutorio**” N° 38 publicó un artículo de Fidel José (págs. 91-97), sobre el **Día Internacional de los Buitres**, con gran cantidad de datos, del que se repartió un avance en la reunión anterior. La dramática situación mundial de estas aves hace aún más importante la gran población de las hoces del Riaza, y la historia increíble del Refugio les da un valor especial. Un nuevo artículo sobre el **Día de los Buitres**, contribución del Fondo con este evento junto con nuestra excursión, se publica en la **Circular 19** del Fondo (págs. 57-60); y se incluye una foto, obtenida por Fidel José con el guarda Jesús Hernando, en la que aparecen **558** buitres sobre el comedero de WWF en el Refugio; siendo ésta la foto con más buitres, obtenida aquí, de la que tenemos noticias.

En primavera y verano, Fidel José censó en 2017 el número más alto (**313**) de pollos de **buitre leonado** que llegaron a volar (de estos 313 pollos, había 311 en la IBA, 306 en la ZEPA, 276 en el Parque Natural, y 231 en el Refugio); seguido por **295** en 2014, **284** en 2015, y **244** en 2016.

Durante estos **43** años, en más de 43.119 horas en las hoces del Riaza, Fidel José ha podido comprobar que los buitres leonados han criado con éxito en **901** nidos diferentes, en los que han salido adelante **6.182** pollos. Por otra parte, Fidel José ha constatado al menos otros **53** nidos más que no tuvieron nunca éxito en la cría, pero en los cuales llegó a haber alguna vez pollo o huevo (entre ellos, 36 nidos con pollo que no salió adelante pero que llegó a ver, y 7 nidos más con huevo que no prosperó y que pudo ver); aunque los números de nidos fracasados sin duda han sido bastante mayores.

En 2017, **18** de los nidos de buitre leonado han sido **nuevos**, con respecto a todos los años anteriores. El nido campeón, el N° 5 de V.A.D, ha sido usado con éxito durante **35** años (de ellos, 15 consecutivos); pero otro nido (el N° 12 del barranco de Valdecasuar) ha conseguido sacar pollo durante **20** años seguidos (y 24 en total). No conocemos ninguna otra gran población salvaje, de buitres leonados y alimoches, que haya sido seguida así; con extremos rigor y respeto, durante 43 años, por una misma persona.

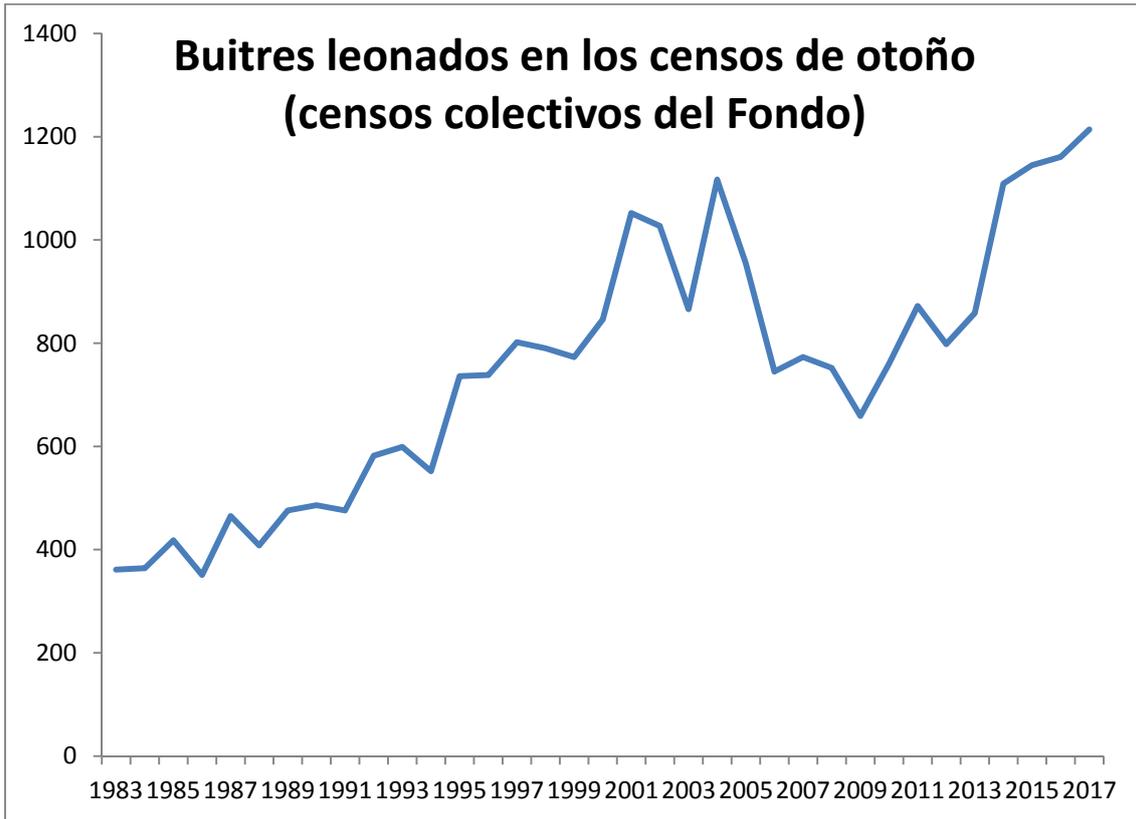
En 2017, Fidel José comprobó que al menos **47** nidos más de buitre leonado, en **33** de los cuales llegó a nacer el pollo, se perdieron después de comenzado el mes de abril/mayo. Entre ellos, había **31** nidos tardíos, **17** de ellos con pollo nacido, siendo muy tardíos 6 de estos últimos nidos. Los nidos tardíos con éxito (**83**, incluyendo **10** muy tardíos, algunos con pollos que posiblemente no volaron por primera vez hasta septiembre) fueron este año (2017) el 26,52% (de los nidos con éxito); pero llama la atención el porcentaje de nidos tardíos que se perdieron (casi el 28%, y más de la tercera parte si nos restringimos a los nidos muy tardíos con pollo nacido). 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 2017, Fidel José ha podido censar otros **157** pollos de buitre leonado que han salido adelante, en **32** zonas más o menos cercanas, de cuatro provincias; incluyendo **27** pollos en **seis** parajes próximos. La desigual evolución de algunas de estas pequeñas colonias, algunas de las cuales han disminuido claramente, parece un síntoma bastante claro de 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. Un resumen de los resultados, de estos censos de Fidel José, se publicó, en enero de 2018, en la revista científica *Ardeola* de SEO/BirdLife (Vol. 65-1, Noticiero Ornitológico, págs. 152, 155, 156, 161, 173-174, y 180-181).

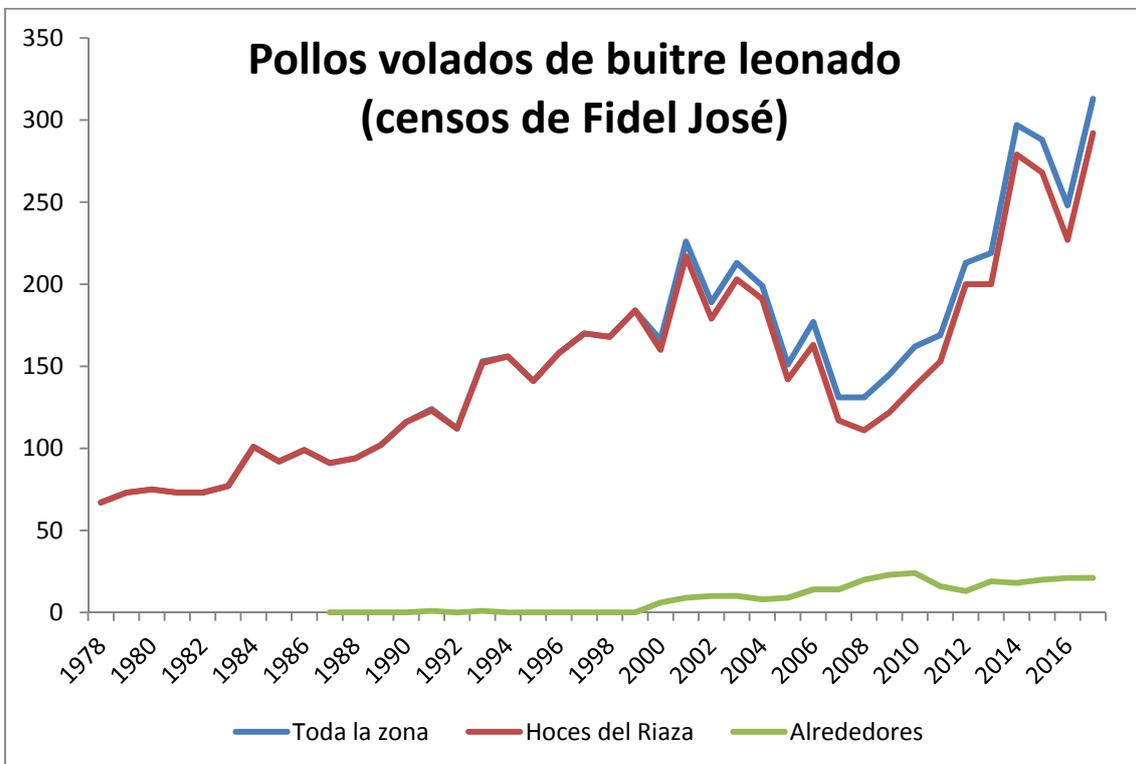
En este sentido, Fidel José destaca la importancia de las **autorizaciones** concedidas a los ganaderos, para poder dejar reses muertas para los buitres, como se había hecho siempre; y desea que en lo sucesivo se concedan todas las solicitudes recibidas.

Por otra parte, el problemas de las **molestias** ocasionadas por una parte de los visitantes, en época de cría, no es el único; como muestra el caso reciente del buitre con anilla amarilla 122, encontrado muerto el pasado 16 de febrero, por Daniel Fernández Muñiz, en el **parque eólico** de Las Navas del Marqués (**Ávila**); y que había sido anillado, en el nido N° 25 del barranco de Valdecasuar, el 10 de mayo de 1997, por el Grupo Doval – Martínez. (Amablemente comunicado por Jesús Cobo Anula y otros).

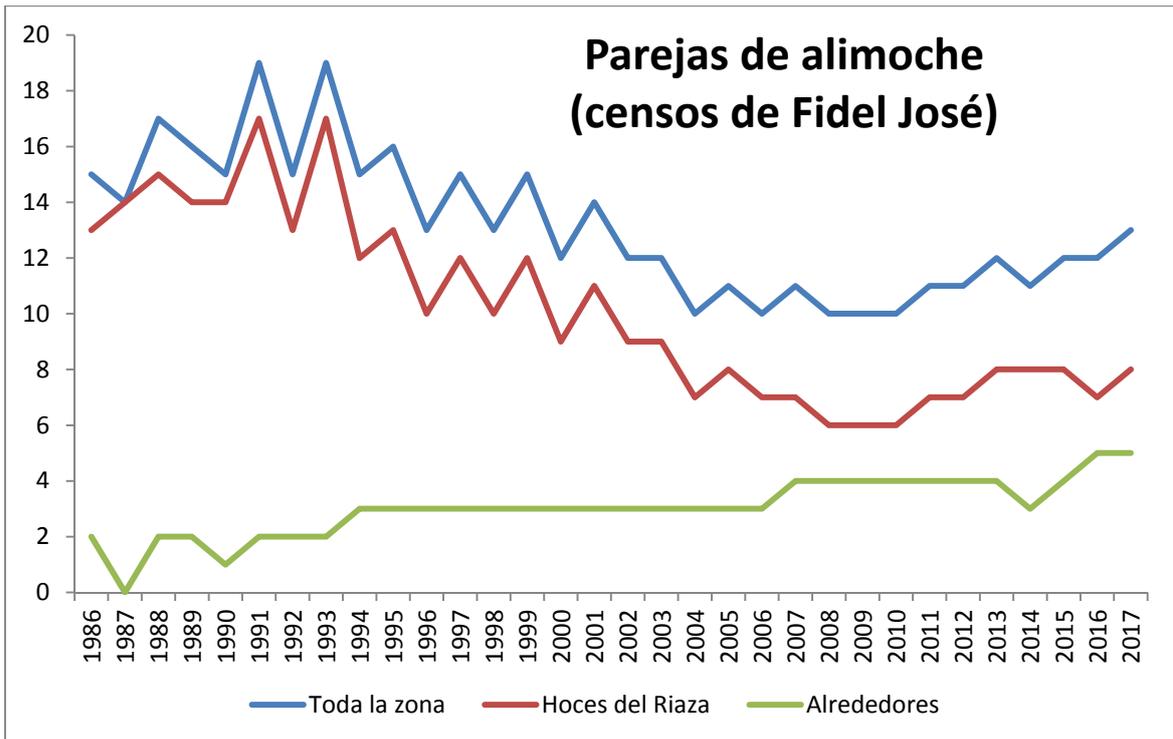
Puede destacarse, por otro lado, que el 1 de agosto de 2017, a las 18 h. 45 m., en la zona de Peñalba (en el término de Maderuelo), **José Luis López-Pozuelo García** vio un **buitre moteado** (un joven del segundo año), volando a muy baja altura, con buitres leonados. La cita es la novena de la especie en las hoces del Riaza; también fue publicada, en enero de 2018, en *Ardeola* (Vol. 65-1, Noticiero Ornitológico, pág. 157). Las seis primeras citas fueron homologadas por el Comité de Rarezas de SEO/BirdLife. La octava no es segura. Los nueve registros corresponden a los años 1994 (uno), 2002 (dos), 2003 (cuatro), y 2017 (dos, uno dudoso). Puede verse un resumen de todos los datos anteriores conocidos en las **Hojas Informativas N° 25** (portada y págs. 27-29), **N° 27** (págs. 64-65), **N° 29** (págs. 60-61), **N° 31**(pág. 79), **N° 33** (pág. 118), y **N° 47** (pág. 85).



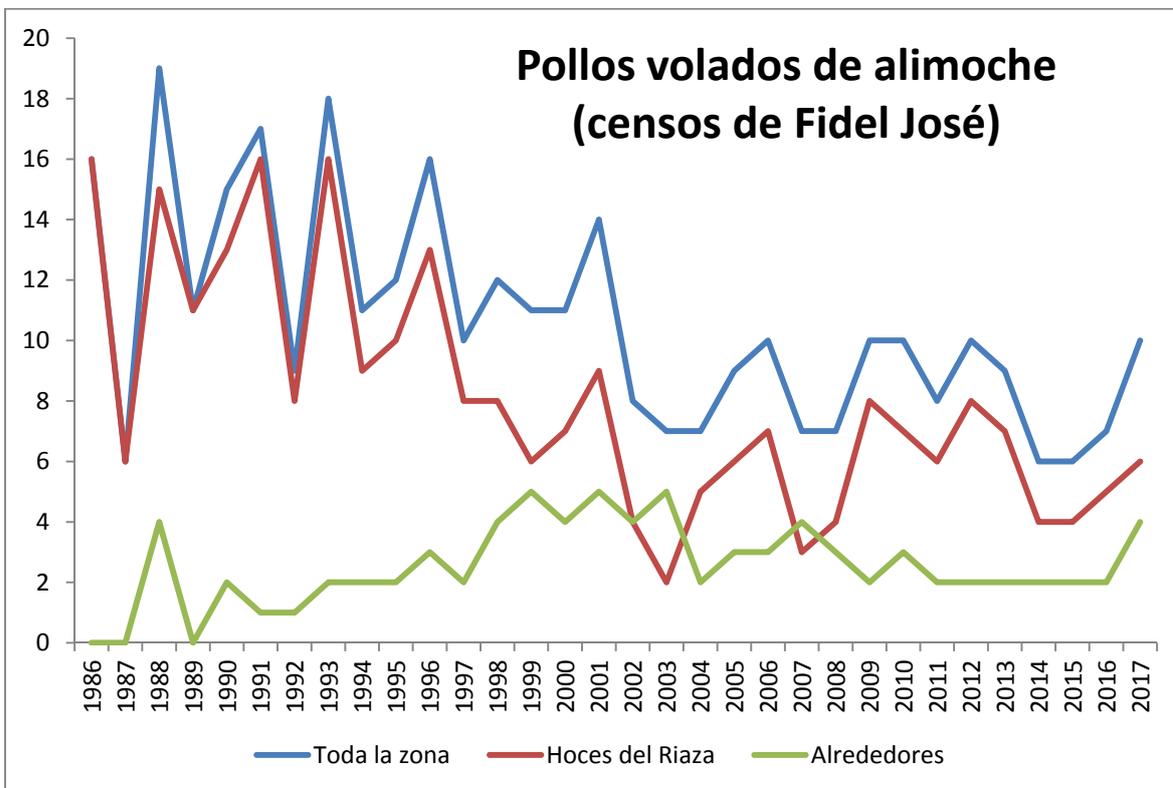
Número de buitres leonados obtenido en los censos colectivos de otoño, en las hoces del Riaza.
(Censos organizados por el Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza).



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



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).

(En las **Hojas Informativas** sobre el Refugio pueden verse detalles, y los datos desde **1975** inclusive).

También en 2017, Fidel José registró **12-14** parejas de **alimoches**, **10-12** nidos en los que comenzó la reproducción, al menos **9** nidos con algún pollo nacido, **8** nidos con éxito, y **10** pollos volados (siete en la ZEPA, seis en el Parque Natural, y cinco dentro del Refugio); y **10** nidos más con éxito (con otros **14** pollos volados) en parajes relativamente próximos de distintas provincias. Durante 43 años, Fidel José ha encontrado, en las hoces del Riaza, **86** nidos con éxito (y **103** en total), para este “buitre blanco”, con un máximo de 12 (con 19 pollos volados) en 1988. No se incluye un nido que fracasó en 2010 en una zona burgalesa cercana, ni un posible nido en un paraje próximo de Soria. Llegó a haber 19 parejas (en 1991 y en 1993).

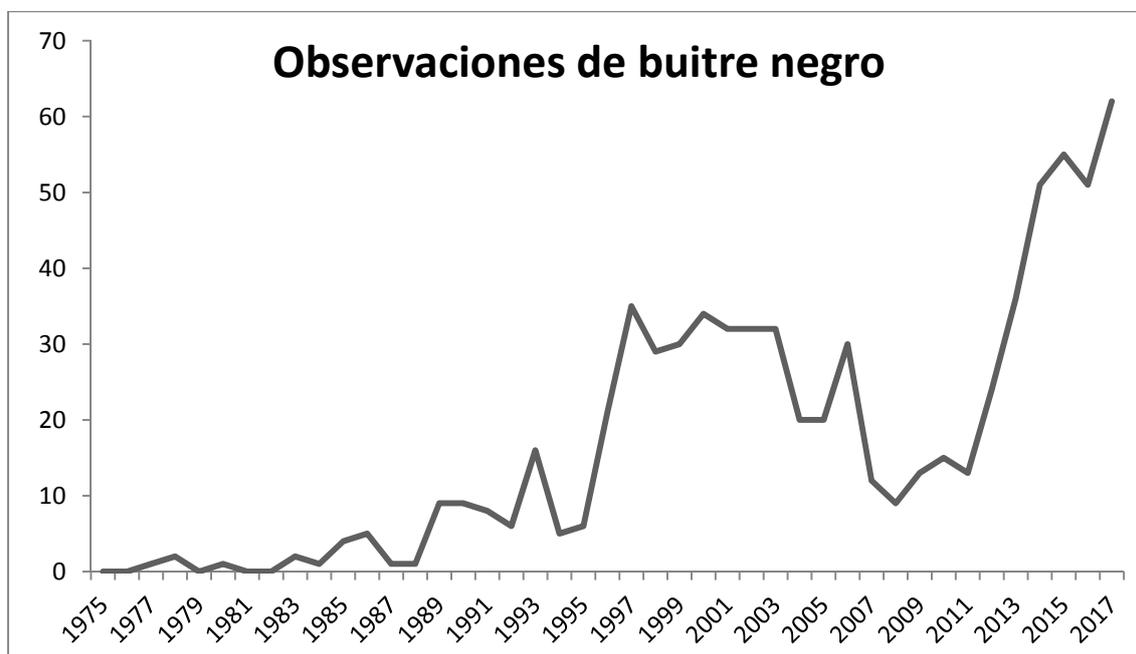
De **353** reproducciones con éxito (de alimoche) que Fidel José ha podido controlar, en 43 años, llegaron a volar **478** pollos, lo que da una tasa de vuelo de **1'35**; que sube a **1'38** (381 pollos de 277 nidos con éxito) si nos restringimos a las hoces del Riaza.

El nido campeón de los alimoches ha sido usado con éxito **22** años, mientras que otro nido lo ha sido durante 11 años consecutivos, según Fidel José ha podido constatar.

En julio de 2017, Fidel José publicó, en la revista “**Quercus**”, un artículo sobre “**Pollos de alimoche cebados por sus hermanos**” (en el *Observatorio*, págs. 58-59). Este verano pasado pudo añadir unos dos casos más, en sendos nidos de Soria y Segovia respectivamente.

En estos 43 años, Fidel José ha comprobado que **71 (65+6)** nidos de **buitre**, **57 (53+4)** de **alimoche**, **28 (27+1)** de **cuervo**, **24 (23+1)** de **búho real**, **17 (17+0)** de **halcón peregrino**, **20 (14+6)** de **águila real**, y **11 (9+2)** de **cernícalo**, 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**, seguida a largo plazo, parece bastante natural.

Del **buitre negro**, ha habido ya, de acuerdo con los datos recopilados por Fidel José, **735** observaciones en las hoces, con un máximo de **62** citas en **2017**, y bastantes más en parajes cercanos.



Número de observaciones registradas de buitre negro en las hoces del Riaza.

En 248 ocasiones en que se pudo distinguir la edad, las aves observadas eran jóvenes o inmaduras (o subadultas) en las mayor parte de los casos; pero también ha habido al menos 68 observaciones de aves adultas, a partir del año 1993 (la primera vez, por Daniel Magnenat).

No se incluyen en los datos anteriores las observaciones de un ave de cuatro años liberada en el Refugio en 1998, después de su rehabilitación y aclimatación, por GREFA, en el marco del Proyecto

Monachus (véanse la **Hoja Informativa N° 24**, pág. 36; así como el artículo “**Recent vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**”, publicado en 2004 en *Vulture News* [N° 51, págs. 46-53]).

Con respecto a las agrupaciones del buitre negro, a los números más altos, que Fidel José presentó en su Informe anterior, puede añadirse, para fechas posteriores, las observaciones de **14** buitres negros cerca del comedero de Maderuelo el 26 de noviembre de 2017, por Juan Luis Galindo Estévez), lo cual representa el récord que conocemos para este comedero; y de **10** buitres negros a la vez, cerca del comedero del Refugio de Montejo, el pasado 7 de enero de 2018, tras la gran nevada, por José Luis López-Pozuelo García. Otros datos recientes notables, para la provincia de Burgos, son las observaciones de **11** buitres negros el 17 de septiembre de 2017 (por Álvaro Valle Pablos y Elena Alcalde Hortigüela; publicado en el Informe 65 del “**Anuario Ornitológico de Burgos**”, www.avesdeburgos.com); y de **20** buitres negros (entre liberados y exógenos) en el comedero específico de Huerta de Arriba el 8 de enero de 2018, después de la gran nevada, por miembros de GREFA (publicado en la web de GREFA, www.grefa.org), lo cual representa el récord conocido para la especie en Burgos.

A propósito de esto último, dos artículos con importantes novedades sobre este **proyecto Monachus de GREFA**, de reintroducción del buitre negro en el Sistema Ibérico, escritos por Lorena Juste (bióloga responsable del proyecto), y el segundo con Ernesto Álvarez Xusto (Presidente de GREFA), en las Circulares 19 y 20 del Fondo para el Refugio (págs. 19-22 y 21-24, respectivamente). En este último hay una información bien interesante sobre uno de los buitres negros liberados allí, la hembra “Atlantic” recuperada en La Coruña; que después de visitar la Comunidad Valenciana, y luego Guadalajara, se ha afincado en las hoces del Riaza. El pasado mes de enero, Fidel José estuvo hablando también de esto en Radio 5 (para toda España, en “Respuestas de la ciencia”), contestando a la pregunta “*¿Dónde sobrevive el buitre negro en Europa?*”).

En la Circular 19 del Fondo (págs. 23-24) hay también un artículo, de Elías Gomis Martín, sobre el **Proyecto Canyet** de la reintroducción del buitre leonado en **Alcoy** (Alicante), un proyecto inspirado en el Refugio de Montejo. Y precisamente un buitre nacido allí ha jugado un papel relevante en el seguimiento de la reciente colonización por el buitre leonado de las islas **Baleares**, sobre el cual Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil acaban de publicar una importante información en el **Calendario Meteorológico 2018** de la Agencia Estatal de Meteorología (págs. 318-328), donde también está mencionada la Hoja Informativa 24 sobre el Refugio.

En zonas cercanas de las tres provincias, Fidel José vio, en 2017, y gracias en parte a la amable colaboración de distintas personas (incluyendo **naturalistas y agentes medioambientales o guardas de Soria, Burgos, y Segovia**), sólo cuatro nidos ocupados (de águila real), de los que uno fracasó, y en los tres restantes salieron adelante cuatro pollos en total (todos ellos fuera de las hoces).

En 2017, Fidel José vio dos parejas de **halcón peregrino** en las hoces del Riaza, una formada por dos adultos y otra por un adulto y un inmaduro (el inmaduro podría ser la hembra); y un solo nido con éxito, correspondiente a la pareja adulta, que fue descubierto antes por el guarda Jesús Hernando Iglesias (de WWF España), en el Refugio de Montejo, y donde salieron adelante tres pollos (dos machos y una hembra). En los cuatro últimos años, es el único caso de cría con éxito de esta especie, en las hoces del Riaza. En este mismo nido, y según los datos de Fidel José, el halcón peregrino había criado en **seis** años anteriores: **1984** (tres pollos, aunque no está claro que llegaran a volar), **1986** (tres pollos), **1992** (tres pollos, aunque fueron vistos cuatro [por Jesús Hernando Iglesias, Fernando Silvestre Barrio, y Paloma Agostini] antes de poder volar), **1994** (cuatro pollos), **1995** (tres pollos), y **2008** (tres pollos). En **2016**, el nido fue ocupado de nuevo por el halcón, pero la reproducción fracasó. (Los pollos que se señalan llegaron a volar, salvo que se indique otra cosa. Pueden verse más datos y detalles en las **Hojas Informativas** sobre el Refugio correspondientes a los años indicados.)

Por otro lado, hay territorios de halcones en zonas cercanas de Burgos o de Soria.

En el último **censo de otoño**, los 108 participantes registraron al menos 3-5 halcones peregrinos.

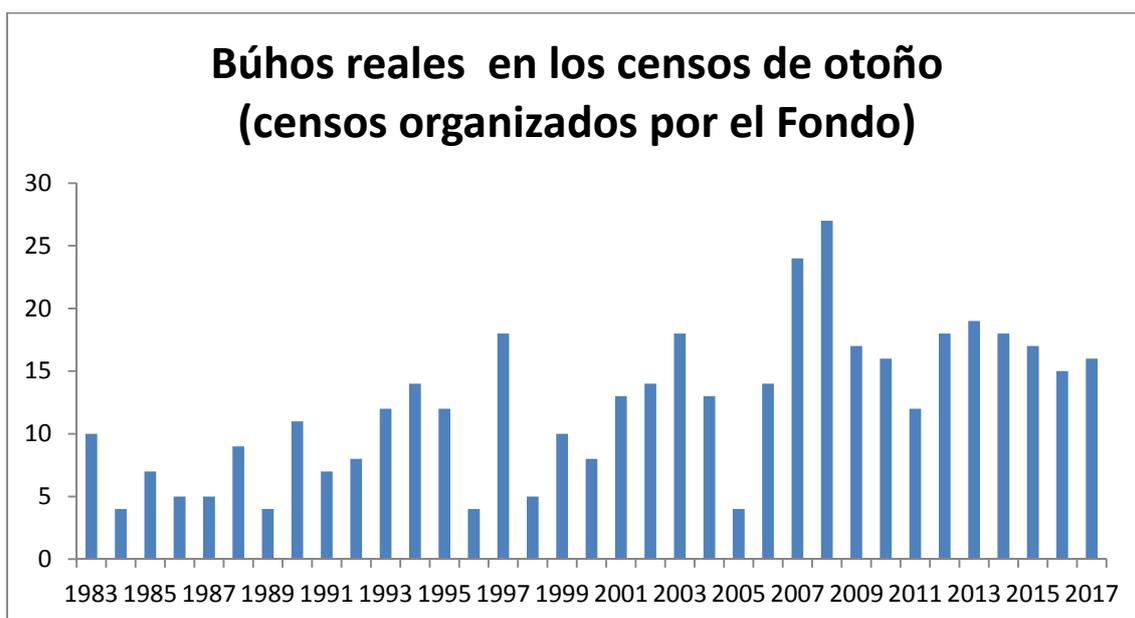
En 2017, Fidel José localizó al gran **búho real** en 8 territorios (todos en la ZEPA, Zona de Especial Protección para las Aves, de las Hoces del Riaza, siete de ellos en el Parque Natural, y unos cuatro en el Refugio); pero no lo detectó en varios territorios más (dentro y fuera de la ZEPA) donde encontró nidos o registró al búho en años anteriores. En 2017, vio dos nidos ocupados (uno con tres pollos, aunque sobrevivieron dos, y otro con dos pollos); lo que daría un total de cuatro pollos volados. El nido con dos pollos fue descubierto por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio. El otro nido con éxito fue localizado por Fidel José. Cada uno de los dos nidos había sido ya utilizado con éxito, por el

búho real, en años anteriores; puede verse la información detallada en las Hojas Informativas sobre el Refugio. Los dos nidos, como antes se indicó, estaban en Segovia, en la ZEPA de las hoces del Riaza; uno de ellos, también en el Parque Natural, y el otro junto al mismo; y los dos, junto al Refugio.

Uno de los nidos había sido utilizado con éxito, por última vez, hace veinte años. “*El milagro se ha producido de nuevo, y la magia ha vuelto*”. En ese nido, Fidel José comprobó que los búhos reales criaron con éxito en **1983** (dos pollos), **1986** (dos pollos), **1988** (tres pollos), **1994** (tres pollos), **1997** (dos pollos), y **2017** (tres pollos, aunque volaron dos). Tal como puede verse en la Circular 19 del Fondo (pág. 63), Fidel José escribió en 2017, de los pollos del búho:

*“Sus ojos amarillos encierran la fuerza, y el misterio, del páramo.
Y parecen indicarme que, mientras pueda, aún debo volver.”*

En el último censo de otoño, los 108 participantes registraron al menos unos 16-17 búhos reales al parecer distintos, en unos 12-13 territorios.



Número de búhos reales registrados en los censos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio.

En 2017, Fidel José registró al **mochuelo** en 18 territorios (cuatro en el Parque Natural, y tres también en el Refugio), donde pudo confirmar la presencia de al menos 8 parejas, 6 nidos con éxito (uno en el Refugio), y un mínimo de 9 jóvenes del año (quizás 10-11). De los 18 territorios, había uno en Burgos, tres en Soria (con al menos una pareja), y 14 en Segovia (con al menos 7 parejas, y los 6 nidos con éxito). Uno de los nidos con éxito, con al menos tres pollos volados, fue descubierto por Manuel López Lázaro.

En 2017, y sin tener en cuenta las cajas nido, Fidel José comprobó la reproducción con éxito del **cernícalo vulgar** en tres parajes distintos del suroeste de Soria (sólo vio un nido, con un pollo; en los otros dos territorios, donde el nido debía estar en roca, vio al menos un pollo y tres pollos que ya volaban, respectivamente, con lo que se obtiene un total de al menos cinco pollos); y registró al menos otros 8 territorios (cuatro en el Parque Natural, y tres de ellos también en el Refugio) posiblemente, o con seguridad, ocupados por el cernícalo. Se obtendría así, sin incluir las cajas nido, un total de unos 11 territorios como mínimo (seis en el nordeste de Segovia, uno en el sur de Burgos, y cuatro en el suroeste de Soria), con reproducción exitosa al menos en 3 (uno con tres pollos y dos con un pollo, al menos, los tres en Soria), y con sólo un nido visto (en Soria, descubierto y amablemente mostrado por Fermín Redondo Ramírez y otros).

Con respecto a la reproducción del cernícalo, en 2017, en las 41 **cajas nido** instaladas por **GREFA** (con financiación de **WWF España**), en Montejo / Fuentelcésped y en Maderuelo, en diciembre de 2014 (15, siete en Maderuelo y ocho en Montejo) y en octubre de 2015 (26 más, en Montejo), puede verse una detallada información en el artículo de Carlos Cuéllar Basterrechea, de GREFA, Coordinador del Proyecto de Control Biológico de la plaga de topillo campesino, publicado en octubre de 2017 en la **Circular 19** del Fondo (págs. 16-18). El total es de **13** cajas nido ocupadas por el cernícalo, al menos 12

con la reproducción comenzada, dos con puesta fracasada (con cinco y cuatro huevos, respectivamente), una con cuatro huevos donde se ignora el resultado de la cría, y **nueve** con pollos (**39 pollos** en total).

En el último **censo de otoño**, los 108 participantes registraron al menos 20 cernícalos vulgares.

En 2017, Fidel José vio **16** pollos de **águila calzada** (10 de fase clara, 4 de fase oscura, y 2 de fase intermedia) que salieron adelante, y 4 pollos más que nacieron; en **11** nidos con éxito (cinco con dos pollos volados, cuatro más con dos pollos nacidos y al menos un pollo volado, y dos con un solo pollo volado); y vio otros 8 nidos, de los que al menos dos (ambos en Soria) pudieron haber tenido éxito en la cría este año según las informaciones recibidas. De los 11 nidos con éxito observados por Fidel José, había cinco en el nordeste de Segovia (con siete pollos volados al menos, y uno más nacido), cinco en el suroeste de Soria (con ocho pollos volados al menos, y dos más nacidos), y uno en el sur de Burgos (con un pollo volado al menos, y uno más nacido). Cinco nidos con éxito estaban en chopo (tres en Segovia y dos en Soria), uno en un sauce (en Segovia), uno en un fresno (en Segovia), dos en pino (uno en Soria y uno en Burgos), y dos en encina (en Soria). De los cinco nidos con éxito del nordeste de Segovia, **cuatro** nidos (con **seis** pollos volados) estaban en el Parque Natural; y de éstos, uno (con un pollo volado), estaba en el Refugio de Montejo. Los nidos en Soria fueron descubiertos y amablemente comunicados, en este año o en los anteriores, por Fermín Redondo Ramírez y Ángel Bocos García. Es muy posible que haya habido más nidos.

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

En 2017, Fidel José vio 11 pollos de **ratonero o águila ratonera**, en 6 nidos con éxito (un nido con tres pollos, tres nidos con dos pollos, un nido con uno o dos pollos –vio uno y oyó posiblemente otro, aunque José Manuel Boy vio los dos-, y un nido con un pollo): tres nidos en el nordeste de Segovia (uno en sabina, en el Parque Natural, y dos en chopo), y tres nidos en el suroeste de Soria (dos en chopo, y uno en pino). Los nidos fueron descubiertos, en este año o en años anteriores, por Fermín Redondo Ramírez (los tres de Soria), José Manuel Boy Carmona (dos de Segovia), y Juan Francisco Martín Calleja (uno en Segovia, en sabina). Además, en el nordeste de Segovia, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez descubrió en 2017 otro nido de ratonero (en pino, con dos pollos, que fotografió). Varias observaciones de Fidel José y otros, de parejas en época de cría o de algún joven en verano, indican que es muy posible que haya habido más nidos en la comarca.

En 2017, Fidel José vio tres nidos con éxito de **azor**, todos ellos en pino, dos en el suroeste de Soria y uno en el nordeste de Segovia, donde salieron adelante cinco pollos en total (dos nidos con dos pollos, y un nido con un solo pollo). El nido con un pollo único estaba en Segovia. Los nidos de Soria fueron descubiertos y amablemente comunicados por Fermín Redondo Ramírez y por Jesús Javier Andrés Rodríguez, respectivamente. El nido en Segovia fue descubierto en años anteriores por el autor, en un territorio amablemente comunicado por Juan Luis Galindo Estévez. Además, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez informa amablemente sobre otro nido con éxito de azor, en el nordeste de Segovia, donde salió adelante un solo pollo, aunque nacieron dos. José Manuel Boy Carmona informa amablemente sobre un quinto nido ocupado, en el suroeste de Soria, donde Fidel José comprobó que no hubo reproducción con éxito. Manuel Jesús Sahagún informa también sobre un intento fracasado, en el sur de Burgos. Y en julio, Fidel José encontró cáscaras de un huevo, posiblemente de azor, bajo un nido vacío, también en el sur de Burgos, que fue descubierto en años anteriores por Yolanda Calleja Corento y Antonio Casado Iglesias. Estos tres intentos fracasados (uno en Soria y dos en Burgos) estaban también en pino. En Soria, Fermín Redondo y otros, con Fidel José, vieron también, en 2017, otro nido de azor, en pino, que parecía vacío.

En 2017, Fidel José pudo ver un solo nido de **alcotán**, con éxito en la cría, y con dos pollos volados, sobre un viejo nido de córvido. El nido con éxito estaba en Soria y fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez, quien comprobó que antes, en el mismo año, había criado allí el cuervo, y vio al menos un pollo en el nido del cuervo (luego vio cuatro pollos –y dos adultos-, cuando ya volaban). Además, Jorge Andrés Remacha Lorenzo comunicó haber visto dos veces, en 2017, un alcotán echado en un nido en un chopo, en el nordeste de Segovia, donde al parecer fracasó la reproducción.

Con respecto al **aguilucho cenizo**, para el nordeste de Segovia se ha realizado un trabajo considerable por **SEO-Segovia** en 2017; cuyos resultados se resumen en los dos artículos publicados, por Candelas Iglesias Aparicio y por Jorge Andrés Remacha Lorenzo respectivamente, en la **Circular 19 del Fondo**

para el Refugio (páginas 8-12); se alude a ello asimismo en el artículo publicado por Fernando Arribas, en el mismo mes de octubre de 2017, en la revista “**Quercus**” (Nº 380, págs. 48-49), donde se considera “*excelente*” el trabajo realizado en esta comarca, en la que se han descubierto más de la mitad de los nidos registrados en toda la provincia; también se hizo eco la Prensa de Segovia. Según señalan los referidos autores, en 2017, con el resto del equipo de SEO-Segovia en la zona, localizaron **25 nidos** de aguilucho cenizo en el nordeste de Segovia, donde nacieron **53** pollos y volaron **32** (quizás 33) pollos. En mayo registraron un nido con tres pollos muertos. Candelas Iglesias señala asimismo que “*en el nordeste pude colaborar en el anillamiento de 10 ejemplares (6 machos y 4 hembras), y se anillaron otros 8 ejemplares en la provincia de Segovia*”. También en el nordeste segoviano, Antonio Fernández Ortiz aporta más datos sobre la reproducción en 2017. En el Refugio no se ha localizado este año ningún nido, que sepamos; aunque Jesús Hernando Iglesias, guarda de **WWF España**, comenta que podría haber criado una pareja en el término de Montejo.

Para la misma especie (el aguilucho cenizo), en 2017 y en zonas cercanas del suroeste de Soria, Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García y Cristian Calvo Vergara informan sobre **cuatro nidos** localizados. De los cuatro nidos, **tres** tuvieron éxito, con **siete** pollos volados (dos nidos con dos pollos cada uno, y un nido con tres pollos). En el cuarto nido, Fermín Redondo Ramírez encontró, a partir del 16 de julio, tres pollos muertos; creen que pudo ser obra de un mamífero; vieron un milano negro que llevaba el ala de un pollo y era atacado por un aguilucho lagunero. El 27 de julio, Fermín Redondo, Ángel Bocos, Cristian Calvo y Fidel José Fernández vieron el nido con los tres pollos muertos.

En el sur de Burgos, en 2017, pueden mencionarse varias observaciones de aguiluchos cenizos realizadas por Fidel José, en el páramo de Corcos y el valle del Pozarón, al norte de Campillo de Aranda, y al sur de Adrada de Haza, pero sin localizar nidos.

En 2017, la reproducción del aguilucho lagunero fue confirmada de nuevo, en tres zonas cercanas del suroeste de Soria, por Fermín Redondo Ramírez y otros; quienes registraron en total ocho pollos (dos zonas con tres pollos y una con dos), y amablemente enseñaron los lugares a Fidel José.

En 2017, Fidel José no encontró ningún nido ocupado de **gavilán**, y realizó pocas observaciones de la especie.

En 2017, Rubén Arrabal Espeja informó amablemente sobre un nido ocupado de **águila culebrera** descubierto por él, en un pino, en el sur de Burgos. El 7 de agosto, Rubén Arrabal fotografió el pollo, echado en el nido. El 24 de agosto, Rubén Arrabal Espeja, Ricardo Carbajal Vega y Fidel José Fernández vieron un águila culebrera sobre la zona, y Rubén Arrabal vio el pollo (que ya volaba) cerca del nido. / En esa cuadrícula, la reproducción del águila culebrera no está señalada en el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza y Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 172); tampoco, en el en el “**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**” (Jacinto Román Sancho, Fernando Román Sancho, Luis Miguel Ansola Aristondo, Carlos Palma Barcenilla, y Rafael Ventosa Fernández; ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico; Burgos, 1996, 322 pp.; pág. 72); ni en los cuatro volúmenes posteriores del **Anuario Ornitológico de la Provincia de Burgos**, ni en los informes trimestrales publicados en www.avesdeburgos.com.

El censo del **milano real** invernante en Segovia, realizado por agentes medioambientales de la **Junta de Castilla y León** y por voluntarios (en su mayoría, de **SEO-Segovia**) en enero de 2017, arrojó la cifra de 2.675 ejemplares (más que los 2.571 de un año antes); siendo **Campo de San Pedro**, con **218** aves, el segundo municipio con más milanos reales; de acuerdo con la información publicada por Guillermo Herrero en “*El Adelantado de Segovia*” (24-12-17, pág. 14). En el comedero de buitres de Campo de San Pedro, la mayor agrupación que conocemos es de **55-60** milanos reales el 26 de diciembre de 2015 (observada por José Liarte de Blas, Mario Liarte Lozano, y Rosa Lozano Hernando); aunque en las choperas próximas se han se han señalado concentraciones bastante mayores, como por ejemplo las indicadas en la **Hoja Informativa Nº 39** sobre el Refugio (pág. 87). La mayor agrupación de milanos reales de la que tenemos noticias en la comarca, corresponde a **150** milanos reales en el basurero de Aranda de Duero (Burgos), el 8 de diciembre de 1992 (Fernando Román Sancho; publicado en el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. Volumen I**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente, Burgos, 2006, 431 pp.; págs. 93-95]).

También en 2017, merecen destacarse nuevos registros del **elanio azul** en zonas cercanas (por Juan Parra González); nuevas citas del **águila pescadora** en el embalse de Linares o muy cerca, en primavera

o en otoño (debidas a Xavier Parra Cuenca, Juan Luis Galindo Estévez, Juan Parra González, y José Luis López-Pozuelo García, para el nordeste de Segovia), nuevos registros del **aguilucho pálido** y del **esmerejón** (incluyendo los correspondientes al **censo de otoño**, los registros en Barbolla de Antonio Fernández Ortiz, y otros), una nueva observación del **águila perdicera** (en el último **censo de otoño**, por José Luis López-Pozuelo, Paloma Fraguó Piñas y Walter Jeovanny Arias), etc.

Sobre la **cigüeña blanca**, en 2017, y en 48 términos municipales de la comarca (31 de Segovia, 11 de Burgos, y 6 de Soria), Fidel José revisó **99** nidos, de los que vio **71** ocupados alguna vez, y **42** tuvieron éxito en la cría, con un total de **74** pollos volados (aunque nacieron más): dos nidos con cuatro pollos, 7 nidos con tres pollos, 12 nidos con dos pollos, y 21 nidos con un pollo. En la **circular 19 del Fondo** (páginas 45-54) pueden verse los resultados para cada pueblo, que aparecen también en **Naturalicante**. El resumen fue publicado en la revista “**Ardeola**” (Vol. 65(1) I-2018, pág. 152, en el Noticiero Ornitológico), en **Radio 5** (para toda España), y en muchos otros medios. En los doce 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, y 74 en 2017. El resultado es el segundo más bajo de los doce últimos años; el peor fue 2012, también un mal año agrícola.

En 2017, en las hoces del Riaza y su entorno, Fidel José registró 10-11 parejas y siete nidos del gran **cuervo**, de los que dos fracasaron (ambos en el Parque Natural, y uno también en el Refugio), y cinco tuvieron éxito (tres en Segovia [uno en el Refugio], y dos en Soria), con un total de al menos **17 pollos** volados (un nido con 6 pollos, dos nidos con 4 pollos, un nido con dos pollos, y un nido con un pollo). Todos los nidos estaban en roca, excepto dos (ambos con cuatro pollos cada uno), que estaban en un chopo y en un poste del tendido eléctrico respectivamente. El resultado también se publicó en **Ardeola** (Vol. 65(1), enero de 2018, págs. 180-181, en el Noticiero Ornitológico). El único nido con éxito del Refugio (y del Parque, que sepamos) tuvo seis pollos.

Fidel José sólo ha podido comprobar unos tres casos anteriores, aparte de algún caso dudoso, en el Refugio o su entorno inmediato, de nidos de cuervo en los que hayan salido adelante seis pollos: el nido N° IV de Peña Portillo en **2004** (véase la **Hoja Informativa N° 28**, pág. 59), casi seguro el nido N° III de Peña Rubia en **1993** (véase la **Hoja Informativa N° 21**, pág. 16), y el nido N° I del barranco de la Retuerta en **2004** (véase la **Hoja Informativa N° 28**, pág. 59).

En zonas cercanas de la provincia de Soria, Fermín Redondo Ramírez informa amablemente sobre otros dos nidos con éxito de cuervo, en 2017.

Con respecto a los censos y observaciones de **aves acuáticas** en el embalse de Linares y en otros sitios, en 2017, Fidel José se remite al Informe publicado en la **Circular 19** del Fondo para el Refugio (páginas 55-56), que apareció también en otros medios, y que incluye datos sobre especies reproductoras (**garza real, ánade azulón o real, gallineta o polla de agua, chorlito chico, y somormujo lavanco**, si bien de este último Fidel José no vio pollos en 2017).

Destacan también algunos registros nuevos de especial interés. Por ejemplo, la observación de un **zarapito real** (fotografiado, el 28 de junio de 2017, cerca de Bercimuel, por Xavier Martín Vilar). La única noticia anterior que conocemos de la especie en el nordeste de Segovia (un zarapito real observado cerca de Corral de Ayllón, el 14 de abril de 2014, también por Xavier Martín Vilar), aparece reseñada en la **Hoja Informativa N° 41** (pág. 410). En el sur de Burgos hay unas pocas citas más, que pueden verse en las **Hojas Informativas N° 22** (pág. 48), **N° 27** (pág. 181), y **N° 39** (pág. 365).

Destaca también la observación de un **archibebe oscuro** (fotografiado, el 13 de abril de 2017, en el embalse de Linares, por Xavier Parra Cuenca); es la sexta cita, de esta especie, que conocemos en el embalse. En zonas húmedas cercanas, ha habido al menos cuatro citas más (dos en Segovia y dos en Burgos). Puede verse el resumen que figura en la **Hoja Informativa N° 47** (págs. 213-214), y en las referencias señaladas allí.

Resaltaremos también nuevas observaciones, en 2017 y comienzo de 2018, en el embalse o en zonas cercanas, del **andarríos bastardo** (el 14 de abril, por Juan Luis Galindo Estévez), la **garceta grande** (por José Luis López-Pozuelo García, Javier Vitores Casado, y Juan Luis Galindo), la **cigüeña negra** (por Juan José Molina Pérez, Candelas Iglesias Aparicio, Xavier Parra Cuenca, Juan Luis Galindo Estévez, José Luis López-Pozuelo García, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), el **chorlito dorado** (50 aves vistas en los páramos del nordeste el pasado 28 de febrero de 2018, por José Luis López-Pozuelo, siendo ésta la cita n° 21 en la comarca y la tercera –primera segura- en el Refugio o muy cerca), etc.

En cuanto a los passeriformes ligados al agua, llaman la atención, en 2017, los primeros registros que conocemos, para el embalse, del **carricero tordal** (un ave oída el 17 de mayo, por José Luis López-Pozuelo; y un ejemplar fotografiado, en la misma zona, el 10 de julio ap., por Xavier Parra Cuenca). Puede verse una foto en la **Circular 19** (pág. 61). De este soberbio pájaro había registros en zonas muy próximas, como puede verse en las **Hojas Informativas** sobre el Refugio. Con esto, ya son **331** las especies de vertebrados citadas en la zona (puede verse la relación completa en la **Lista de vertebrados del Refugio**, elaborada y publicada por Fidel José en **1993**; y en las **Hojas Informativas** posteriores, del mismo autor).

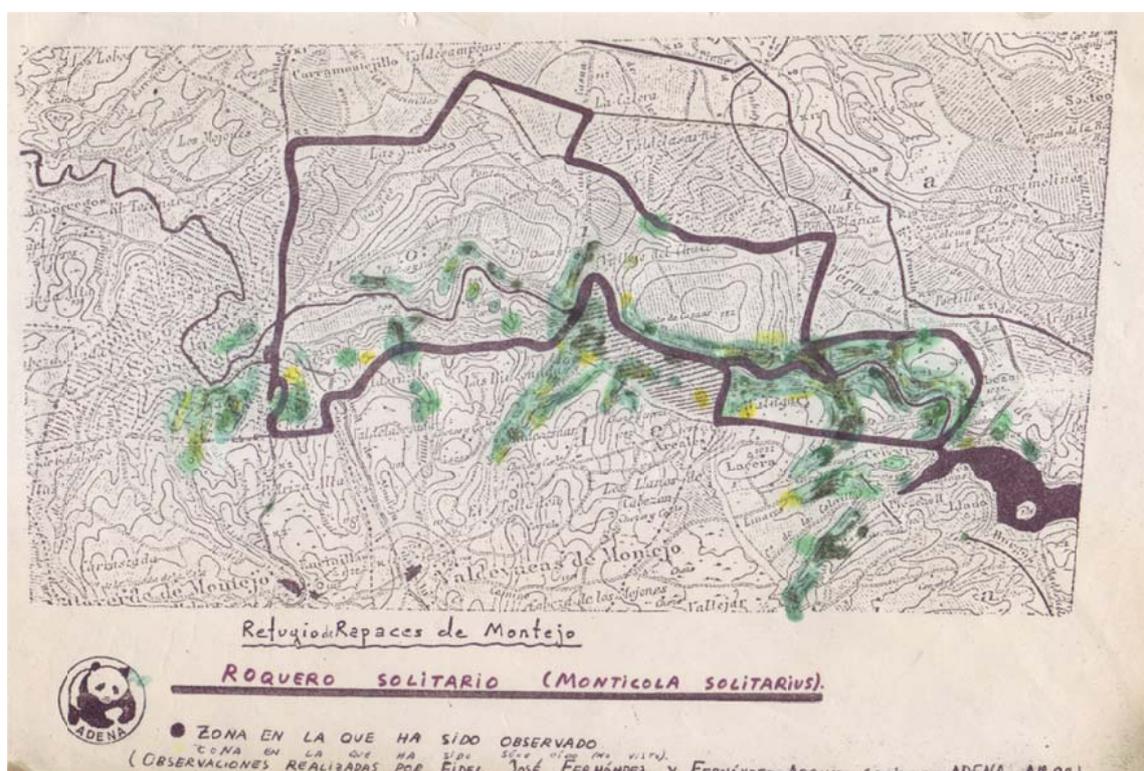
Otra novedad se refiere al **verderón serrano**; fotografiado, durante el pasado censo de otoño, por Xavier Parra Cuenca, con Montserrat Gutiérrez Fernández, el 11 de noviembre, entre Valdevacas de Montejo y la ermita de Hornuez. Aparece una foto en la **Circular 20** (pág. 6). Había muy pocas citas anteriores de la especie en la comarca, como se indicó en la **Hoja Informativa N° 44** (pág. 52).

En los páramos del Refugio, Fidel José oyó al menos **11-16 machos cantores** de **alondra ricotí o de Dupont**, en la primavera de 2017, aunque el número real puede ser muy superior. El dato se publicó también en el *Noticario Ornitológico* de *Ardeola* (Vol. 65-1, enero de 2018, págs. 173-174). La especie ha sido registrada allí cada año, durante más de 30 años.

Muy cerca, en el **páramo de Corcos**, último reducto concido para la especie en la provincia de Burgos, destacan las importantes actuaciones realizadas los últimos meses en favor de este pájaro tan enigmático, sobre las cuales Carlos Palma Barcenilla publica un artículo en la revista *Quercus* (N° 384, febrero de 2018, pág. 44); y otro, con Urs Lüders, en la **Circular N° 20 del Fondo para el Refugio**, en marzo.

La alondra ricotí, “*el fantasma del páramo*”, también está amenazada por la reducción del pastoreo extensivo. Es motivo de esperanza el reciente descubrimiento (en 2016 y 2017), en una zona cercana de Segovia, por Carlos Palma y otros, de una nueva población, tal como se publicó en el *Noticario Ornitológico* de *Ardeola* (Vol. 63 (2), 2016, pág. 441), y de la que Carlos Palma informó asimismo a la **Junta de Castilla y León**.

Sobre otras aves esteparias, como la **ortega** o las **alondras**, pueden verse los artículos publicados por Alfredo López Hernangómez, referidos a otra zona de Segovia, en las dos últimas **Circulares del Fondo**, disponibles también en Internet (en Naturalicante).



Observaciones de roquero solitario (y en amarillo, las audiciones) realizadas por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo en el Refugio (los límites señalados en el mapa son los de 1975), durante más de 43.119 horas en 43 años.

En 2017, Fidel José ha prestado una atención especial al **roquero solitario**. Entre las cuatro cuadrículas que incluyen el Refugio, en la primavera de 2017, obtuvo un total de 42-47 posibles territorios de este soberbio pájaro (o al menos, zonas donde Fidel José lo detectó en esta primavera), todos ellos en Segovia, de los que 34-39 corresponden a la ZEPA (y 30-35 al Parque Natural, y 21-24 al Refugio). En cuadrículas cercanas de las tres provincias, y en verano (salvo un registro en primavera), se obtienen 7-8 lugares más; lo que da un total de 49-56 sitios donde Fidel José ha registrado la especie este año. Hay más sitios donde sin duda habita el roquero solitario en el Refugio. Por ejemplo, alguno de los señalados en la **Hoja Informativa N° 46** (pág. 19), donde se recogen observaciones realizadas por el mismo autor el año precedente; y muchos lugares más donde Fidel José lo ha registrado en los años anteriores (desde 1975 inclusive). Para otras zonas de la provincia, mencionaremos los recientes informes realizados por Alfredo López Hernagómez sobre sus observaciones.

Está previsto que en la próxima **Hoja Informativa** sobre el Refugio aparezcan otras muchas novedades, como las relativas al **colirrojo real** en 2017: un macho visto en el Parque Natural el 6 de mayo (por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), y un macho fotografiado en el sabinar de Hornuez el 14 de agosto (por Xavier Parra Cuenca). La de mayo es la primera cita que conocemos para ese mes, en el Refugio o junto al mismo, posterior a 1991, en los últimos 26 años.

En 2017, y entre los muchos trabajos faunísticos realizados en la zona, destacan también los meritorios estudios de José Luis López-Pozuelo García, José Manuel Boy Carmona, Xavier Parra Cuenca, Juan José Molina Pérez, Xavier Martín Vilar, 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 19** del Fondo (pág. 34). Destacan también los nuevos trabajos sobre **mariposas** debidos a José Manuel Boy, formando parte del programa europeo de seguimiento.

En el último **censo de otoño**, una de las novedades del Informe final es el registro de un **murciélago rabudo**, uno de los quirópteros más grandes de Europa, en el anochecer del 11 de noviembre de 2017; fue oído en la misma zona por cuatro naturalistas (Kees Woutersen, Francisco Javier Quesada Gaibar, Rosa Díez de Artazcoz Abellán, y Pilar Díez de Artazcoz Abellán). De este extraño animal sólo conocíamos dos citas anteriores en la zona del Refugio, como se detalló en la **Hoja Informativa N° 32** (pág. 128). 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).

En las nuevas **Hojas Informativas** pueden verse también bastantes novedades sobre **mamíferos, reptiles, anfibios**, etc.

En Aranda de Duero, la exposición sobre el Refugio estuvo acompañada de las **charlas** impartidas por Juan José Molina Pérez (el 1 de agosto, titulada “**El Refugio de los buitres, una historia humana de conservación de la naturaleza**”), y por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (el 23 de agosto, titulada “**43 años censando y defendiendo el Refugio de los buitres**”). Otras charlas recientes, mencionadas en las circulares del Fondo, tuvieron lugar el 18 de agosto (en Grajera, sobre “**El aguilucho cenizo en la provincia de Segovia**”, a cargo de Jorge Andrés Remacha Lorenzo, y organizada por la Diputación de Segovia con SEO/BirdLife), el 2 de septiembre (en Aranda de Duero, sobre “**Flora y fauna de la ribera del Duero: curiosidades**”, a cargo de Candelas Iglesias Aparicio, promotora de *Abubilla*), el 27 de octubre (en Denia, Alicante, en un curso sobre **fotografía nocturna**, por Elías Gomis Martín), y, ya en 2018, el 8 de febrero (en Sevilla, sobre el **Refugio** y su historia, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, organizada por los grupos de **WWF** en Sevilla y en Doñana).

A propósito de esto último, y de la relación entre el Refugio y **Doñana**, pueden verse tres artículos en la **Circular 20** del Fondo, debidos a Raúl González Rodríguez (de **Naturalicante**), Francisco Chiclana Moreno (del Grupo Local de **SEO/BirdLife en Sevilla**) y Juan José Carmona Moreno (de la oficina de **WWF en Doñana**), respectivamente.

Para el próximo mes de junio, está previsto un **congreso** sobre **aves rapaces** en la Sierra de Guara (Huesca), organizado por el **FAB** (Fondo Amigos del Buitre) con diversas entidades. Antes, para la próxima semana (del 14 al 17 de marzo), en Almadén de la Plata (Sevilla), está previsto un **congreso** internacional sobre **conservación** activa y ornitología, en memoria del Dr. Félix Rodríguez de la Fuente (promotor del Refugio de Rapaces), organizado por bastantes entidades. En ambos está anunciada la intervención de personas vinculadas al Refugio desde hace muchos años.

Entre los nuevos programas de **televisión** relativos a las hoces del Riaza, de los que puede verse una relación detallada en las Hojas Informativas, mencionaremos la nueva emisión, el lunes 31 de julio de

2017, en la segunda cadena de Televisión Española (“La 2”, a las 23 h. 25 m.), y en el “Canal 24 horas” (a las 22 h. 10 m.), del programa de Crónicas sobre “**El Refugio**”, emitido anteriormente en “La 2” el jueves 24 de septiembre de 2015 (a las 23 h. 55 m.), y poco después también en el Canal Internacional de Televisión Española. (Véase la **Hoja Informativa N° 44**, pág. 174). [*“La llama de Félix Rodríguez de la Fuente sigue viva décadas después de su muerte. Crónicas descubre “El Refugio”, lugar que da cobijo a una importante colonia de buitre leonado. Esta labor ha sido posible gracias a la implicación de numerosos colectivos de Segovia.”*]. Fue emitido de nuevo el sábado 5 de agosto de 2017, a las 22 h. ap., en el “Canal 24 horas” de Televisión Española. Después, el 10/11 de agosto de 2017, fue emitido en el “Canal Internacional” de Televisión Española.

Además, un reportaje sobre “**El gran Refugio de Rapaces**” fue emitido en el “*Telediario*” de la primera cadena de Televisión Española (TVE-1), el lunes 5 de junio de 2017 (Día Mundial del Medio Ambiente), a las 15 h. 33 m. 35 s. ap., y de nuevo a las 21 h. 30 m. ap.

Destacaremos también los dos amplios reportajes sobre la **exposición** relativa al Refugio, emitidos en “*Telearanda*” los días 19 y 26 de julio de 2017, respectivamente; el programa “*Las cicatrices de la tierra*”, de la serie “*Pequeños universos / El universo escondido*”, emitido de nuevo en la segunda cadena de Televisión Española (“La 2”), para toda España, el miércoles 20 de septiembre de 2017 (había sido emitido anteriormente el lunes 1 de diciembre de 2003 [véase la **Hoja Informativa N° 27**, págs. 62 y 72], el 15 de enero de 2005, y el 17 de octubre de 2008).

El Refugio o su entorno, o trabajos realizados allí, ha recibido **25 premios**, y **18 títulos** o figuras de protección (desde ZEPA, hasta Parque Natural); ha aparecido en **54 congresos** científicos (18 internacionales), **17 tesis** doctorales, distintos **proyectos** fin de carrera, varios **cursos** (incluidas las tres Jornadas sobre Buitres de la UNED), **1.382 trabajos o informes** naturalistas (sin contar los de censos, que son muchos más), **327 conferencias**, **4.436 publicaciones** impresas (científicas o de divulgación), **258 programas de televisión** y **760 de radio**, múltiples sitios de **Internet**, etc. Un interesante **libro** nuevo sobre **Bercimuel**, del Dr. Juan Martos Quesada, comenta también las Hojas Informativas del Refugio.

En las nuevas Hojas Informativas, N° 46 y N° 47, Fidel José actualiza la información que publicó en la **Lista de vertebrados del Refugio**. Como antes se indicó, son ya **331** las especies citadas (320 seguras y 11 dudosas): 245 especies de aves (240 + 5), 47 de mamíferos (45 + 2), 16 de reptiles (14 + 2), 12 de anfibios (11 + 1), y 11 de peces (10 + 1). Al menos 165 se han reproducido allí, y 8 más en zonas próximas [155 (+5) seguras, 9 (+2) probables, y 1 (+1) posibles], sin contar (entre las especies reproductoras) los peces (ni los datos dudosos).

El Refugio ha inspirado otros muchos **proyectos**, de investigación y conservación. Desde Inglaterra, en 1995, Borja Heredia, coordinador de planes de acción de BirdLife International, escribía: “*Se trata de uno de los pocos lugares en los que se ha seguido con detalle la evolución numérica de la comunidad de aves de presa durante un dilatado periodo de tiempo (...), aportando una valiosísima información para la conservación y gestión de otros enclaves análogos en todo el mundo.*”

También ha inspirado poesías, como las incluidas en nuestro libro colectivo **Guardianes del Refugio** (editado por José Luis Nava -Universa Terra-).

En el libro de la Junta **Espacios Naturales de Castilla y León** (de “*Las guías del Duero*”, con El Mundo), libro que está también en la Casa del Parque, Susana Casado y Alfredo Ortega indican que el Refugio ha sido “*escuela de varias generaciones de naturalistas*”, que han seguido su evolución “*de una manera tan precisa, que no ofrece parangón posible entre los espacios protegidos de nuestro país*”. También WWF, en su revista **Panda** (N° 131), señala, refiriéndose a la tarea altruista realizada, que “*gracias a este increíble trabajo las Hoces del Riaza son uno de los parajes mejor conocidos y estudiados del mundo*”.

En nuestro libro colectivo **La Leyenda de las Cárcavas**, el Dr. Xavier Batllori, de la Universidad de Barcelona, escribe: “*Una de las mayores alabanzas que pueden verterse sobre todas las personas que aman al Refugio es la facilidad, transparencia y limpieza con la que ha circulado la información durante tantos años. (...) La información remitida siempre fue tratada con absoluta seriedad, especificando con claridad la fuente. La confianza que este rigor inspira es clave para explicar la fluidez con que se intercambia la información, bien distinta a la situación que se da en otros ámbitos, cuando algunos pretenden aprovecharse descaradamente del trabajo de los demás para su propio y exclusivo provecho.*”

Las poblaciones de buitres están entre las mayores que se conocen. Ahora, ante la dramática situación mundial de estas aves, la historia increíble del Refugio les da un valor especial, como señalé en 2017 en la revista **Argutorio**. Entre tantas malas noticias sobre la situación de los buitres en otros países, brilla con luz propia el increíble proyecto “**Occipitalis Station**”, del que puede verse un avance en la Circular 17 del Fondo (marzo de 2017, págs. 23-24), y del que aparecen novedades y más fotos en la Circular 20, en un artículo escrito por José Manuel Aguilera Sanz (Presidente del **FAB**, Fondo Amigos del Buitre) y Jessica Barba Solanes. Una novedad extraordinaria, sobre el **buitre negro**, aparece en esta Circular 20.

Entre las amenazas, y además de las molestias causadas en época de cría por una parte de los visitantes, pueden destacarse todas las ya conocidas de años anteriores, y alguna posiblemente nueva o casi; como es el vuelo de **parapentes**. En concreto, el jueves 25 de mayo, a las 8 h. 30 m. y durante un rato, Fidel José vio, por primera vez para él, tres parapentes de motor volando sobre el cañón, con gran ruido, a poca altura, en la zona del viaducto (sobre el Refugio, la zona de Reserva del Parque Natural, etc., en plena época de cría). Uno tenía la inscripción **85AMX** en la parte inferior. Lo comunicó a personas interesadas. Tal vez sean los mismos tres parapentes que vieron el sábado 16 de septiembre, a las 10 h. 29 m., volando sobre el suroeste de Soria, en campos no lejos de San Esteban de Gormaz (observados por participantes en una excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Fermín Redondo Ramírez).

A propósito de esta última **excursión** del Fondo para el Refugio, al suroeste de Soria, pueden verse los artículos publicados en las Circulares 19 y 20 del Fondo, por varios de los participantes (José Luis Armendáriz Sanz, Javier Alcalde Cuña, Helena Jáuregui Díaz de Cerio, Fermín Redondo Ramírez, y Gabriel Redondo Jáuregui).

Como bien indica Jesús Cobo Anula, en su artículo sobre WWF publicado en parte en 2017 en el libro **“Los cinco grandes de la Fauna Ibérica”** (Luike y Land Rover, con la colaboración de distintas entidades), el éxito del Refugio se debe en gran parte a sus **guardas**: Jesús Hernando Iglesias (de WWF), Juan Francisco Martín Calleja (de la CHD), y los que ya no están (**Hoticiano** murió el 29 de mayo de **2015**, dejando *“una huella imborrable en la tierra que le vio nacer”*, como señalaba TVE en su programa *“El guardián de Montejo”*). En este sentido, Fidel José recomienda la lectura de la entrevista a Jesús Hernando publicada en la circular 19 del Fondo (pág. 7), así como del artículo sobre WWF y el Refugio publicado por Jesús Cobo y Jesús Hernando en la Circular 20.

Los guardas 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 actual de su viuda, **Marianne Delacrétaz**) es un ejemplo asombroso, y no es el único. También debe recordarse la importante labor de los **agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León**; y del **SEPRONA**, que el Fondo desea pueda seguir presente también en Ayllón.

En 2017, debemos lamentar la pérdida de dos **pastores** muy vinculados a estas tierras: Celestino Sanz Izquierdo, de Valdevacas de Montejo, fallecido el 18 de septiembre a los 88 años, que además es el padre del alcalde actual Miguel Ángel Sanz Gutiérrez; y Antonio Casado Iglesias, de Fuentesnebro (aunque también estuvo como pastor en Montejo de la Vega, en Castillejo de Robledo o en La Vid), fallecido el 29 de junio a los 64 años. Ambos habían colaborado muchas veces, desinteresadamente, con los trabajos de Fidel José y otros naturalistas del Fondo. Pueden verse las reseñas dedicadas a ellos en la Circular 19 del Fondo, páginas 73 (para Celestino Sanz) y 32 (para Antonio Casado, escrita por la pastora Yolanda Calleja Corento).

En el verano de 2017, Fidel José debe agradecer también, a distintas personas, todo lo que amablemente le enseñaron en distintas zonas: la Dra. Evelyn Tewes (directora de la **Fundación Vida Silvestre Mediterránea**, y Presidenta de la **Fundación Internacional para la Conservación del Buitre Negro**), y el ornitólogo Juan Miguel González Mulet (del **GOB**), en la sierra de Mallorca, donde sobrevive **la última población insular de buitre negro que queda en el mundo**); la bióloga Lorena Juste (de **GREFA**), en la sierra de la Demanda (en Burgos); varios naturalistas sorianos (Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, y Cristian Calvo Vergara), y el agente medioambiental Jesús Javier Andrés Rodríguez, en distintos parajes del suroeste de Soria; Rubén Arrabal Espeja, en algunos enclaves del sur de Burgos; Alfredo López Hernangómez, en sitios del sur de Segovia; la bióloga Paloma Fraguó Piñas, en el norte de Guadalajara; y varios más, en otros lugares hermosos y salvajes que desconocía del todo o en parte.

En 2017 y 2018, Fidel José ha seguido comentado diversas cuestiones sobre la vida salvaje, con bastantes datos obtenidos por él en el Refugio durante estos 43 años, en los programas de la serie **“Respuestas de la ciencia”**, de **Radio 5**, para toda España. Puede verse el texto de varios de ellos en la **Circular 19** del Fondo (página 67).

Fidel José ofrece su colaboración en todo lo que pueda ser útil, dentro del tiempo disponible, para la **conservación** de esos espléndidos parajes.

En 1990 Francisco López Laguna terminaba así su apasionante artículo **“Guarda de Montejo por un verano”** (Panda 29, WWF): *“Todos queremos lo mismo, queremos que las hoces del Riaza sigan existiendo por mucho tiempo. Para los vecinos de los pueblos significan su vida, su tierra. Para el resto del mundo significa la esperanza.”*

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 2017 (después de la publicación, en marzo, de la **Hoja Informativa N° 46**).-

| Fecha | Buitre leonado | Buitre negro | Buitre blanco (alim.) | Milano real | Milano negro | Cuervo | Otros córvidos | Otras aves, o zorros | Observadores |
|-------|-------------------------|--------------------------------|--|-------------|-----------------------|--------|--------------------------|----------------------|---|
| 28-3 | | 8 | | | | | | | V. Bengoechea |
| 29-3 | + | | | | | | | | J. Hernando |
| 30-3 | <u>++</u> | 1 | | | | | Mín. 6 grajillas | | J. Hernando, J. Cobo, y F. J. Fernández |
| 11-4 | <u>++</u> | 3 | 2 | | | | Grajillas | | J. Hernando, y J. J. Molina |
| 12-4 | + 200 | 2 (vol.) | 2 | | 1 (vol.) | | + 53 grajillas | | J. Hernando, J. J. Molina, E. Gamadiel, y F. J. Fernández |
| 24-4 | +150 | 3 (2 vol., 1 subad. baja) | | | | | Mín. 4 grajillas | | J. Hernando, y F. J. Fernández |
| 1-5 | <u>++</u> | 1 | 1 | | | | | | J. Hernando, y E. Gamadiel |
| 2-5 | 13 pos. + (++) vol. | | | | | | | | F. J. Fernández |
| 3-5 | Mín. 30 | 1 joven | 1 ad. (vol.) | | | | | | F. J. Fernández |
| 7-5 | | | 1 ad. | | | | 6 grajillas | | F. J. Fernández |
| 8-5 | ++60 | 2 (mín.) (1, ad.) | 3 ad. | | 1 (vol. sobre festín) | 2 | 3 grajillas, 1 rabilargo | | F. J. Fernández |
| 9-5 | 600-1.000 (mín.) | 1 ad. | 3 (2 ad., 1 s. 4°) | | 1 (vol. festín) | | 2 grajillas (mín.) | | J. Hernando, y F. J. Fernández |
| 10-5 | +500 | 3-4 (2, ad.) | | | | | Grajillas | | J. Hernando |
| 16-5 | 500-600 (mín.) | 8 ap. (2-3 ad., 2-3 j.) | 8 (2, inm. 3°) | | | | | | J. Hernando |
| 16-5 | ++150 (vol.) | 3-4 (vol.) | 1 | | | | | | F. J. Fernández |
| 25-5 | <u>++</u> (vol.) | | | | | | | | F. J. Fernández |
| 26-5 | 140 (mín.) | 1-2 (1, ¿s.?) | 6 (2 ad, 1 s. 4°, 2 i. 3°, 1 j. 2°) | | | | 1 grajilla (mín.) | | F. J. Fernández |
| 27-5 | | | 3 (2 ad., 1 s. 4°) | | | | | | F. J. Fernández |

| | | | | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|--|---|-------------|-------------|---|-----------------------------------|--|--|
| 31-5 | <u>++</u> (vol.) | | | | | | | | F. J. Fernández |
| 1-6 | <u>++</u> (vol.) | | + (vol.) | | | | Grajillas (vol.) | | F. J. Fernández |
| 2-6 | <u>100</u> (mín.) | 1 ad. | | | | | | | F. J. Fernández |
| 5-6 | 32 (mín.) | | 3 (1 ad., 1 s. 4º, y 1 i. 3º) (vol.) | | | | | | F. J. Fernández |
| 6-6 | <u>+1.000</u> | 1 | + | | | | | | J. Hernando |
| 6-6 | 16 | 1 ad. no viejo | 1 s. 4º | | | | 3 grajillas (mín.), 1 rabilargo | | F. J. Fernández |
| 7-6 | <u>+800</u> | <u>4-6</u> | <u>8-10</u> | | | 1 | <u>30-40</u> grajillas | | J. Hernando, E. Gamadiel |
| 12-6 | <u>Unos 500</u> | 2 | 6 (5 ad. y 1 del 4º año) | | | | | | L. Moreno, R. Madrid, J. Hernando y J. Bartolomé |
| 22-7 | 7 (mín.) (1, joven del año) | <u>7</u> (mín.) (2 ad., 3 sub., 2 jóv. [1, del 2º]) | <u>10</u> (mín.) (5 ad., 1 del 4º, 3 del 3º, 1 del 2º) | | | 2 | ¿Algunas grajillas?, 2 rabilargos | | F. J. Fernández |
| 2-8 | <u>++</u> | 2-3 | <u>17-20 o más</u> (de distintas edades) | | | | | | J. Hernando, Y. Arrabal |
| 24-8 | <u>+ 320-350</u> | <u>7</u> (mín.) (inc. 2 ad., 1 subad., 2 jóv.) | 3 (2 ad. vol., y 1 subad.) | | 1 (vol.) | | | | J. Hernando, R. Arrabal, A. B. González, A. Domínguez, E. Ruiz, H. Ruiz, y F. J. Fernández |
| 1-9 | <u>++</u> | 2 | + (ads., 2 del año) | | | | | | J. Hernando |
| 15-9 | <u>++</u> | 3 | 2-3 ad. | | | | | | J. Hernando y dos nat. it. |
| 19-9 | <u>++</u> | | | | | | | | J. Hernando |
| 20-9 | 20 ap. | 6 | 1 ad. | | | | | | J. Hernando |
| 19-10 | <u>250</u> ap. | | | | | | | | J. Hernando, J. Cobo, A. Cerqueira, J. J. Bacallado, y H. O. Rivera, y A. J. Díez |
| 11-11 | + (vol.) | 1 (vol.) | | 1 (vol.) | | | 3 cornejas (vol.) | | J. L. Armendáriz y Fco. J. Fernández |
| 12-11 | 1 (otros 2 vol.) | | | | | | Rabilargo | | N. Álvarez-Acevedo y B. Alonso |
| 12-11 | | 1 | | | | | | | J. M. |

| | | | | | | | | | |
|-------|-------------------------------|--------|--|-------------|--|-------------|---------------------|--|---|
| | | (vol.) | | | | | | | Hernández, B. Chacón y Y. Arrabal |
| 15-11 | 31 (mín.) (20 cerca) | | | 1 (vol.) | | 1 (oído) | Grajillas (vol.) | | F. J. Fernández |
| 7-12 | 600 ap. | | | 1 | | 2 | 3-4 cornejas | | J. Hernando y J. J. Molina |

Comienzo de 2018.-

| Fecha | Buitre leonado | Buitre negro | Buitre blanco (alim.) | Milano real | Milano negro | Cuervo | Otros córvidos | Otras aves, o zorros | Observadores |
|-------|----------------|--|-----------------------|-------------|--------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------|--|
| 7-1 | ++ | 10 (mín.) (cerca) (vol.) | | | | | | 3 águilas reales cerca | J. L. López- Pozuelo |
| 31-1 | 400 ap. | 1 jov. 2° año | | 1 | | 4-6 | | | J. Hernando |
| 8-2 | 300 ap. | | | | | Ap. 40-50 | Cornejas y grajillas | | J. Hernando |
| 23-2 | | | | | | Más de 70 | Algunas grajillas | | J. Hernando y J. Cobo |
| 7-3 | <u>+100</u> | 1 (vol.) | 1 ad. (vol.) | 1 (vol.) | | 5-6 | | | J. Hernando, J. Cobo, y un equipo de TV |
| 9-3 | ++ | | | | | | | | J. Hernando, J. Reyes, y F. J. Fernández |
| 10-3 | <u>+130</u> | 1 (vol.) | 1 ad. (vol.) | 1 (vol.) | | 4 (mín.) | 3 grajillas (mín.) | | J. Hernando, J. Reyes, y F. J. Fernández |

B) En el comedero de buitres de Campo de San Pedro.

Año 2017 (después de la publicación, en marzo, de la **Hoja Informativa N° 46**).-

| Fecha | Buitre leonado | Buitre negro | Buitre blanco (alim.) | Milano real | Milano negro | Cuervo | Otros córvidos | Otras aves, o zorros | Observadores |
|-----------------|-----------------------|---------------|-----------------------|-------------|--------------|-----------|----------------|----------------------|-------------------------------|
| 8-4 | 22 (mín.) | 1 | | <u>6</u> | | 18 | | 1 c.b. | F. J. Fernández |
| 13-4 (mañ.) | <u>80-90</u> (ap.) | 2 | | | | 2 | | 1 c.b. | J. J. Molina y C. Iglesias |
| 13-4 (tarde) | | | | | 1 | 2 | | 3 c.b. | X. Parra |
| 17-4 | 32 (mín.) | 6 (3 vol.) | | | 1 (vol.) | 1 | | 1 c.b. | F. J. Fernández |
| 20-6 | | 2 | | | | | | | F. J. Fernández |
| 21-6 | 4 | 2 | | | 3 | | | 1 c.b. | F. J. Fernández |
| 28-6 | 200- 300 (ap.) | 1 | 1 inm. (3°) | | | | | | X. Martín |

| | | | | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|-----------|---------------------------|-------------------|------------|------------------------------|------------------|---|--|
| 3-7 | 15 | 1 | <u>5</u> (4 ad., 1 j. 2º) | 2 (vol.) | | | | | M. López |
| 26-8 | <u>98</u> (58 pos. + 48 vol.) (mín.) | | 2 (1 ad. y 1 de este año) | | ¿1? (vol.) | 4 (mín.) | | | F. J. Fernández |
| 10-11 | 4 ad. (2 cerca) | | | 4 (mín.) | | 3 | 1 urraca | 1 ratonero | F. J. Fernández |
| 11-11 | | | | 1 (cerca) | | | | | J. L. Armendáriz y Fco. J. Fernández |
| 11-11 | | | | | | | | 1 águila real ad. cerca | F. Martínez |
| 11-11 | <u>65</u> | <u>10</u> | | <u>15</u> (cerca) | | <u>17</u> (<u>50</u> cerca) | <u>8</u> urracas | 3 ratoneros y 2 aguiluchos laguneros, cerca | M. López |
| 12-11 | 23 | 2 | | | | | | 1 zorro cerca | M. López |
| 13-11 | | 1 (cerca) | | 1 | | | | | R. González, A. Lario, P. Rodríguez, y F. J. Fernández |
| 15-11 | <u>46</u> (10 cerca) | 3 | | 3 | | 14 (3 cerca) | | | F. J. Fernández |

Comienzo de 2018.-

| Fecha | Buitre leonado | Buitre negro | Buitre blanco (alim.) | Milano real | Milano negro | Cuervo | Otros córvidos | Otras aves, o zorros | Observadores |
|-------|----------------|--------------|-----------------------|-------------|--------------|--------|----------------|----------------------|--------------|
| 10-3 | | | 1 ad. | | | | | | M. López |

C) En el comedero de buitres de Maderuelo. Año 2017.-

| Fecha | Buitre leonado | Buitre negro | Buitre blanco (alim.) | Milano real | Milano negro | Cuervo | Otros córvidos | Otras aves, o zorros | Observadores |
|-------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------|--------------|--------|----------------|----------------------|-----------------|
| 8-4 | 9 (vol.) | | | | 3 (vol.) | 2 | | | F. J. Fernández |
| 15-4 | 1 (vol.) | | | | 4 (vol.) | 2 | 1 urraca | | F. J. Fernández |
| 16-4 | +27 (mín. 17 p., +10 vol.) | 4-6 (mín.) (3 p., 4 v.) | 1 inm. (¿2º año?) (vol.) | | | 2 | | | F. J. Fernández |
| 29-4 | + 220 (vol.) | | | | 1 (vol.) | | | | F. J. Fernández |
| 3-6 | <u>+400</u> (vol.; | | 1 ad. | | 1 (vol.) | | 4 grajillas | | F. J. Fernández |

| | | | | | | | | | |
|-------|---------------------------|------------------------|----------------------------------|----------|--|-----------------|---------------------|--|-----------------|
| | +40 pos. cerca) | | | | | | (mín.) | | |
| 25-7 | | | 2 (1 ad. y 1 del 3º o 2º) (vol.) | | | | | | F. J. Fernández |
| 26-8 | 5 (vol.) | | | | | | | | F. J. Fernández |
| 27-8 | 24 (pos.) (1 cerca) | | | | | | | | F. J. Fernández |
| 17-9 | | | | | | | | | F. J. Fernández |
| 18-9 | | 7 | 2 ad. | | | | | | J. Parra |
| 2-10 | + 17 (vol.) | | 2 ad. (vol.) | | | | | | J. Parra |
| 5-11 | <u>68</u> (mín.) | 1 | | 1 (vol.) | | <u>6</u> (mín.) | | | F. J. Fernández |
| 11-11 | <u>69</u> (68 pos. cerca) | 1 (pos. cerca) | | | | 5 (vol.) | 11 (1 cerca) | | F. J. Fernández |
| 14-11 | | | | | | | | | F. J. Fernández |
| 15-11 | 22 (pos. cerca) | | | 3 (vol.) | | | 6 (4 cerca) | | F. J. Fernández |
| 26-11 | <u>+130</u> | 14 (pos. cerca) | | 2 | | <u>+ 30</u> | | | J. L. Galindo |

D) En el comedero de buitres de Ayllón.

Año 2017 (después de la publicación, en marzo de la **Hoja Informativa N° 46**)-.

| Fecha | Buitre leonado | Buitre negro | Buitre blanco (alim.) | Milano real | Milano negro | Cuervo | Otros córvidos | Otras aves, o zorros | Observadores |
|---------|------------------|--------------------|--------------------------------|-------------|--------------|--------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------|
| 26-3 | | | 3 (1 ad. y 2 subad.) | | | | | | R. Navas |
| 16-4 | + | | 3-4 | | | | | | R. Navas |
| 28-4 | ++ | 8 | | | | | | | F. Martín |
| 19-5 | <u>+ 200</u> | 6 | 1 | | | | | | F. Martín |
| 5-6 ap. | ++ | 12 | | | | | | | F. Martín |
| 19-6 | 1 | 3 (1 i./s. y 2 j.) | | | | | 1 urraca | | F. J. Fernández |
| 27-6 | ++ | 4 | 3 | | | | | | G. Iglesias |
| 5-8 | | | | | | | | | F. J. Fernández |
| 8-8 | 16 | 1 | 7 , de distintas edades | | | 4 | 1 urraca, grajillas (bando) | | J. L. Galindo |
| 26-8 | 13 (mín.) (pos.) | 3 (pos. cerca). | | | | 3 (2 en el com., 1 | 43 grajillas | | F. J. Fernández |

| | | | | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------------|--|----------|--|-----------|-----------|--|-----------------|
| | cerca). (Hay 2 ad. y 1 joven). | (1 es joven). | | | | cerca) | | | |
| 17-9 | 77 (64,+13 cerca) | 3 | | | | 1 | 5 urracas | | F. J. Fernández |
| 4-10 | | 10 | | | | | | | V. Sanz |
| 20-10 | 200 ap. | 1 | | | | | | | V. Sanz |
| 2-11 | ++ | 7-8 | | | | | | | M. Iglesias |
| 15-11 | 156 | 10 | | 8 | | 10 | | | F. J. Fernández |

E) En el comedero de buitres de Fresno de Cantespino. Año 2017.-

| Fecha | Buitre leonado | Buitre negro | Buitre blanco (alim.) | Milano real | Milano negro | Cuervo | Otros córvidos | Otras aves, o zorros | Observadores |
|-------|------------------|--------------|--------------------------|-------------|--------------|--------|----------------|----------------------|-----------------|
| 21-6 | 7 (mín.) | 1 | 3 (2 ad. vol., 1 subad.) | | | | | | F. J. Fernández |
| 26-8 | 10 (vol.) (mín.) | | 1 ad. (vol.) | | | | | | F. J. Fernández |
| 15-11 | | | | 1 (vol.) | | | | | F. J. Fernández |

F) En el comedero de buitres de Caleruega (Burgos). Año 2017, y comienzo de 2018.-

| Fecha | Buitre leonado | Buitre negro | Buitre blanco (alim.) | Milano real | Milano negro | Cuervo | Otros córvidos | Otras aves, o zorros | Observadores |
|-------------|------------------|--------------|-----------------------------|-------------|------------------------|--------|----------------|----------------------|----------------------------|
| 3-VIII-2017 | | | 5-7 (inc. 1 ad. y 1 del 3º) | | 2 (cerca de la charca) | 4 | | | F. J. Fernández |
| 24-II-2018 | 5-6 (vol. cerca) | | | 2-3 | | 8-10 | | 2 rat. | C. Iglesias y J. J. Molina |

G) En el comedero de buitres de Huerta de Rey (Burgos). Año 2017.-

| Fecha | Buitre leonado | Buitre negro | Buitre blanco (alim.) | Milano real | Milano negro | Cuervo | Otros córvidos | Otras aves, o zorros | Observadores |
|--------|----------------|--------------|-----------------------|----------------|--------------|--------|----------------|----------------------|-----------------|
| 3-VIII | 3-4 (vol.) | | | 1 (vol. cerca) | | 2 | | | F. J. Fernández |

H) En el comedero de buitres de Arauzo de Miel (Burgos). Año 2017.-

| Fecha | Buitre leonado | Buitre negro | Buitre blanco (alim.) | Milano real | Milano negro | Cuervo | Otros córvidos | Otras aves, o zorros | Observadores |
|--------|----------------|--------------|-----------------------|-------------|--------------|--------|----------------|----------------------|-----------------|
| 3-VIII | 13 (mín.) | 1 ad. | | | | 3 | | | F. J. Fernández |

D) En el muladar de Atauta (Soria).

--- El 4 de octubre (de 2017), a las 9 h. 30 m., “24 buitres leonados aguantan el chaparrón en una finca de cultivo”. (Fermín Redondo Ramírez).

Otras aves.-

c.b.- Cigüeña blanca.

g.r.- Garza real.

rat.- Ratonero.

Observadores.-

A. B. González.- Ana Belén González Piriz.

A. Cerqueira.- Américo Cerqueira Valle.

A. Domínguez.- Ana Domínguez González.

A. J. Díez.- Alberto Jesús Díez Martínez.

A. Lario.- Alfonso Lario Doylataguerra.

B. Alonso.- Beatriz Alonso Gómez.

C. Iglesias.- Candelas Iglesias Aparicio.

E. Gamadiel.- Esaú Gamadiel Figueroa Pérez.

E. Ruiz.- Enzo Ruiz Arrabal.

F. J. Fernández.- Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

Fco. J. Fernández.- Francisco Jesús Fernández Herrera.

F. Martín.- Francisco Martín Arranz.

F. Martínez.- Félix Martínez Olivas.

G. Iglesias.- Guillermo Iglesias Sanz.

H. O. Rivera.- Héctor Osvaldo Rivera, guarda suplente de WWF España en el Refugio.

H. Ruiz.- Hugo Ruiz Arrabal.

J. Bartolomé.- Jorge Bartolomé Zofío.

J. Cobo.- Jesús Cobo Anula.

J. Hernando.- Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio.

J. J. Bacallado.- Juan José Bacallado Aránega.

J. J. Molina.- Juan José Molina Pérez.

J. L. Armendáriz.- José Luis Armendáriz Sanz.

J. L. Galindo.- Juan Luis Galindo Estévez.

J. M. Hernández.- Jorge Manuel Hernández Núñez.

J. Parra.- Juan Parra González.

J. Reyes.- Joel Reyes Núñez.

J. J. Molina.- Juan José Molina Pérez.

L. Moreno.- Laura Moreno Ruiz.

M. Iglesias.- Mauricio Iglesias Sanz.

M. López.- Manuel López Lázaro.

N. Álvarez-Acevedo.- Nuria Álvarez-Acevedo Salan.

P. Rodríguez.- Pedro Rodríguez Panizo.

R. Arrabal.- Rubén Arrabal Espeja.

R. González.- Raúl González Rodríguez.

R. Madrid.- Raúl Madrid Moraleda.

R. Navas.- Raúl Navas Sanz.

V. Bengoechea.- Víctor Bengoechea Calpe.

V. Sanz.- Víctor Sanz Hernando.

X. Martín.- Xavier Martín Vilar.

X. Parra.- Xavier Parra Cuenca.

Y. Arrabal.- Yolanda Arrabal Agüero.

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), y **N° 46** (págs. 147-156).

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, y 2015 a 2017.- Félix Martínez, Guillermo Blanco, Óscar Frías, y colaboradores (Grupo de Anillamiento “*Pyrrhocorax*”).

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.

Año 2012.- C.R.A.S. “Los Lavaderos” (Segovia).

Anilladores en otras zonas.- Se indican en las **Hojas Informativas N° 40** (páginas 437-456), **N° 42** (págs. 158-159), **N° 44** (páginas 144-148), y **N° 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 43 años, según los datos que conocemos, asciende a 770, 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 43 años de la historia del Refugio, es de al menos 4.664, 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.

Anexos para años anteriores.- 1) A los datos recogidos en las **Hojas Informativas N° 40** (páginas 380-456), **N° 42** (págs. 156-159), **N° 44** (páginas 140-148), y **N° 46** (págs. 147-148), pueden añadirse informaciones sobre algunos buitres anillados.-

1.1) En el Refugio.- Anillados en 2011.-

785.- Anillado de pollo, el 13 de junio, en el nido N° 12 de Peñalba.

Observaciones comunicadas en 2017.- 24-4 (R; se lee de abajo arriba; con anilla de metal en la pata izquierda), 11-11 (Peñalba; con la anilla amarilla en la pata derecha).

Anillados en 2013.-

MHA.- Anillado de pollo, el 19 de mayo, en el nido N° 105 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).

Observaciones comunicadas en 2017.- 9-5 (R; tiene la anilla amarilla, que se lee de abajo arriba, en la pata izquierda).

PC0.- Anillado el 11 de diciembre, en el comedero de buitres del Refugio.

Observaciones comunicadas en 2017.- 3-5 (nido N° 31 del bco. de Valdecasuar, m. d., con pollo; tiene la anilla amarilla, que se lee de abajo arriba, en la pata izquierda; también podría ser PCC).

PC1.- Anillado el 11 de diciembre, en el comedero de buitres del Refugio.

Observaciones comunicadas en 2017.- 12-6 (R; se lee de abajo arriba, en la pata derecha).

Anillados en 2015.-

PHL.- Anillado el 4 de junio, en el barranco de Valdecasuar.

Observaciones comunicadas en 2017.- 12-4 (R; se lee de abajo arriba, en la pata derecha).

Anillados en 2016.-

RT0.- Anillado el 31 de mayo, en Peña de la Zorra.

Observaciones comunicadas en 2017.- 30-3 (R) (fot.; el buitre es joven; tiene la anilla amarilla, que se lee de abajo arriba, en la pata izquierda).

Puede verse una foto del buitre con anilla **RT0**, obtenida por Jesús Cobo Anula el 30 de marzo de 2017, en la **Hoja Informativa N° 49**, Anexo fotográfico.

1.2) Fuera del Refugio.- No hemos conocido datos posteriores a la publicación de la **Hoja Informativa N° 46**.

Nuevos registros conocidos por fechas, posteriores a la publicación de la **Hoja Informativa N° 46**.-

--- Jueves 30 de marzo de 2017. Comedero de buitres del Refugio de Montejo. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, Jesús Cobo Anula, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, observan, a partir de las 15 h. 45 m., un festín con muchos buitres leonados, un buitre negro adulto (a las 15 h. 59 m.), y al menos seis grajillas. Algunos buitres son jóvenes. Jesús Cobo obtiene buenas fotografías. Registran al menos 16 buitres leonados anillados.-

2000.- 244 (fot.). / 2005.- 4AA. / 2008.- ¿95M?, 74P (fot.), 75¿C? / 2010.- 77F. /

2013.- PAV, PFA, **Y74** (banda alar; fot.), **Y83** (banda alar; fot.). /

F9T (fot.).- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí.

MNC.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí.

746 (fot.).- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí.

RT0 (fot.).- Ignoramos el origen de este buitre. No conocíamos noticias anteriores allí.

YF2 (banda alar) (fot.).- Ignoramos el origen de este buitre. No conocíamos noticias anteriores allí.

Y82 (banda alar) (fot.).- Ignoramos el origen de este buitre. No conocíamos noticias anteriores allí.

Pueden verse fotos, también de buitres anillados, obtenidas por Jesús Cobo, en el Anexo fotográfico.

--- Domingo 9 de abril de 2017. Peña Rubia. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 17 h. 43 m., a la izquierda del nido N° 45, un buitre leonado con anilla amarilla.

--- Martes 11 de abril de 2017. Comedero de buitres del Refugio de Montejo. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y Juan José Molina Pérez, observan, a partir de las 19 h. 15 m. ap, un festín con muchos buitres leonados, tres buitres negros, dos alimoche, y grajillas. Juan José Molina obtiene buenas fotografías. Registran al menos un buitre leonado anillado.-

KN (banda alar, con letras blancas sobre fondo ¿marrón?) (fot.)- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí.

--- Miércoles 12 de abril de 2017. Comedero de buitres del Refugio de Montejo. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, Juan José Molina Pérez, Esaú Gamadiel Figueroa-Pérez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, observan, a partir de las 19 h. 14 m., un festín con más de 200 buitres leonados, dos buitres negros (en vuelo), dos alimoches (en vuelo), un milano negro (en vuelo, a las 19 h. 15 m.), y más de 53 grajillas. Juan José Molina obtiene buenas fotografías. Registran al menos 5 buitres leonados anillados.-

2000.- 244. / 2008.- 750. / 2013.- **Y83** (banda alar). / ¿2015?.- PHL. /

CT3.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí.

--- Jueves 13 de abril de 2017. Comedero de buitres de Campo de San Pedro. Juan José Molina Pérez y Candelas Iglesias Aparicio observan, en el comedero o cerca del mismo, unos 80-90 buitres leonados, dos buitres negros, dos cuervos, y una cigüeña blanca. Un buitre leonado adulto, fotografiado, tiene la banda **Y58** en el ala izquierda.

Y58 (banda alar).- Ignoramos el origen de este buitre. No conocíamos noticias anteriores allí.

--- Viernes 14 de abril de 2017. Granja de Campillo de Aranda (Burgos). Álvaro Camiña Cardenal observa unos 40 buitres leonados, uno de ellos anillado, comiendo de un cerdo muerto en contenedores.

--- Domingo 16 de abril de 2017. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 10 h. 58 m., un buitre leonado que vuela desde antes del Barranquillo de El Reloj hasta después de El Reloj, con bandas alares amarilla (en el ala izquierda) y ¿blanca? (en el ala derecha).

--- Lunes 17 de abril de 2017. Peñalba. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 10 h. 0 m., junto al pollo (blanco, en plumón) del nido N° 14, dos buitres adultos, uno de los cuales tiene anillas amarilla (en la pata izquierda) y de metal (en la pata derecha); a las 10 h. 1 m., estos dos buitres copulan, junto al nido con pollo, y el buitre anillado es el que está debajo en la cópula; y a las 11 h. 2 m., el buitre adulto del nido N° 10 tiene anillas amarilla (en la pata derecha) y de metal (en la pata izquierda).

--- Domingo 23 de abril de 2017. Peña X. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, en torno a las 17 h. 42 m., en el nido N° 1, un buitre adulto que tiene anilla de metal en la pata derecha.

--- Lunes 24 de abril de 2017. Comedero de buitres del Refugio de Montejo. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, observan, ap. entre las 12 h. 20 m. y las 12 h. 48 m., un festín con bastante más de 150 buitres leonados, tres buitres negros (dos volando y otro, subadulto con anilla amarilla en la pata izquierda, que baja), y al menos cuatro grajillas. Registran 14 buitres leonados anillados.-

1998.- PCM. / 2000.- ¿244? / 2007.- 73C. / 2008.- 74U, 75A. / 2010.- 77F. / 2011.- 785. / 2013.- ¿PAT?, PC5, CA, PCJ, PF2. /

Un buitre con banda alar no leída.

Un buitre con anilla de metal en la pata derecha, sin anilla amarilla.

--- Sábado 29 de abril de 2017. Peñalba. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 18 h. 13 m., en la cueva del nido N° 19, a la izquierda, un buitre leonado adulto con anilla de metal en la pata izquierda, sin anilla amarilla; a las 18 h. 47 m., entre los nidos N° 34 y N° 14, un buitre leonado con la banda amarilla **Y59**, sólo en el ala izquierda; y a las 19 h. 12 m., en la zona del nido N° 34, buitres no pollos, uno de los cuales tiene una anilla amarilla en la pata izquierda.

2013.- **Y59**. /

--- Domingo 30 de abril de 2017. Peña Rubia. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 20 h. 28 m., un buitre leonado adulto con anilla amarilla en la pata derecha.

--- Lunes 1 de mayo de 2017. Barranco de Valdecasuar, margen izquierda. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, en el nido N° 113, un buitre leonado adulto que incubaba un huevo. En dos

ocasiones (a las 16 h. 51 m. y las 20 h. 36 m.) se levanta y se vuelve a echar, y se puede ver el huevo. El buitre tiene una anilla amarilla en la pata izquierda, y una anilla de metal en la pata derecha.

--- Martes 2 de mayo de 2017. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, en el nido N° 113 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), un buitre leonado adulto que incuba un huevo; en dos ocasiones (entre las 11 h. 15 m. y las 11 h. 20 m., y a las 12 h. 46 m.), el buitre se levanta y se vuelve a echar, y se puede ver el huevo; el buitre tiene una anilla amarilla en la pata izquierda, y una anilla de metal en la pata derecha. Después, entre las 18 h. 15 m. y las 18 h. 44 m., en el nido N° 66 (con pollo) del mismo barranco de Valdecasuar (margen izquierda), hay un buitre leonado adulto, con el buche lleno, que tiene una anilla amarilla en la pata izquierda, y una anilla de metal en la pata derecha. Más tarde, a las 20 h. 20 m., en el nido N° 31 (con pollo) de Peña Fueros, hay un buitre leonado adulto con anilla amarilla (en la pata derecha) y de metal (en la pata izquierda).

--- Miércoles 3 de mayo de 2017. Barranco de Valdecasuar. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 9 h. 22 m., en Peña Hundida (final de la margen izquierda del barranco), dos buitres leonados adultos (cerca hay más), uno de los cuales tiene la anilla amarilla **PCR** en la pata derecha, y anilla de metal en la pata izquierda; a las 12 h. 24 m., en lo alto de la margen derecha (parte final) del barranco, un buitre leonado adulto con una anilla amarilla (la anilla parece vieja, desgastada) en la pata derecha, y con anilla de metal en la pata izquierda; a las 16 h. 53 m. y después, a la derecha del nido (vacío) N° 86 (margen derecha del barranco), un buitre leonado adulto con anilla de metal en la pata izquierda, que tiene en la pata derecha una anilla amarilla que se lee de abajo arriba y empieza por **P**; en torno a las 18 h. 28 m., en el nido N° 57 (con pollo, en la margen derecha del barranco), un buitre leonado adulto con anilla de metal en la pata derecha, sin anilla amarilla, y en torno a las 19 h. 50 m., en el nido N° 31 (con pollo blanco, en la margen derecha del barranco), un buitre leonado adulto con la anilla amarilla **PC0** (¿o quizás **PCC**?) en la pata izquierda.

2013.- PC0 (o PCC), PCR. /

--- Sábado 6 de mayo de 2017. Peña de la Zorra. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, en el nido N° 31 (con pollo), entre las 8 h. 33 m. y las 9 h. 23 m., un buitre adulto con anilla de metal en la pata izquierda, que tiene en la pata derecha la anilla amarilla **PCL** (no es segura); y a las 16 h. 24 m., dos buitres adultos, uno de los cuales no está anillado.

2013.- PCL (?). /

--- Domingo 7 de mayo de 2017. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 19 h. 8 m., en el nido N° 1 (sin pollo) de El Corralón, dos buitres adultos, uno de los cuales tiene anilla amarilla en la pata izquierda (Fidel José ha visto, este mismo día, tres cópulas de dos buitres adultos en este nido); y a las 19 h. 53 m. ap., en el nido (sin pollo) N° 3 del barranco de Valugar (margen derecha), un buitre adulto con anillas amarilla (en la pata derecha) y de metal.

--- Lunes 8 de mayo de 2017. Comedero de buitres del Refugio de Montejo. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa un festín con bastante más de 60 buitres leonados, dos buitres negros (uno de ellos adulto), tres alimoches adultos, un milano negro (volando sobre el festín), dos cuervos, tres grajillas, y un rabilargo. Ve, a las 17 h. 47 m., un buitre leonado con anilla amarilla en la pata derecha; y a las 17 h. 59 m., un buitre leonado que tiene una banda naranja en el ala derecha.

El mismo día, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 14 h. 7 m., en el nido N° 3 (con pollo) de Peña Cuervo (en el Circo del Águila), un buitre adulto con anilla de metal en la pata izquierda, sin anilla amarilla; a las 16 h. 43 m., en el nido N° 31 (con pollo) de Peña Fueros, un buitre adulto con anilla amarilla en la pata derecha; y a las 18 h. 2 m., en Peña Fueros, cerca del nido vacío N° 5, un buitre leonado adulto con anillas amarilla (en la pata izquierda) y de metal.

--- Martes 9 de mayo de 2017. Comedero de buitres del Refugio de Montejo. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, observan, ap. entre las 15 h. 54 m. y las 19 h. 14 m., un festín con al menos unos 400 buitres leonados (posiblemente llegaron a reunirse más de 1.000, en vuelo), un buitre negro adulto (fotografiado, por Jesús Hernando), tres alimoches (dos adultos, y un subadulto del cuarto año), un milano negro (visto varias veces, en vuelo), y al menos dos grajillas. Registran dos buitres leonados anillados.-

2013.- MHA, PAU (¿o FAU?). /

El mismo día, a las 9 h. 51 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, en el nido N° 7 de Las Torcas, junto al pollo blanco, un buitre adulto no viejo que tiene anilla de metal en la pata izquierda.

--- Miércoles 10 de mayo de 2017. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 8 h. 26 m., en el nido N° 39 (con pollo) de Peña Portillo, un buitre leonado adulto con la anilla amarilla **704** (se lee de arriba abajo) en la pata derecha, y con anilla de metal; y a las 18 h. 28 m., en el nido N° 9 (sin pollo) de Peña La Graja, dos buitres adultos no viejos, uno de los cuales tiene anilla de metal en la pata derecha, y no tiene anilla amarilla.

2006.- 704. /

--- Sábado 13 de mayo de 2017. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 7 h. 57 m., en el nido N° 58 (con pollo) de Peña Rubia, un buitre leonado adulto con anilla amarilla en la pata derecha; y a las 17 h. 25 m., en el nido N° 39 (con pollo) de Peña Portillo, un buitre leonado adulto con la anilla amarilla **704** (se lee de arriba abajo) en la pata derecha, y con anilla de metal.

2006.- 704. /

--- Martes 16 de mayo de 2017. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a partir de las 13 h. 44 m., en el nido N° 8 (con pollo) de La Hocecilla, un buitre adulto con anilla de metal en la pata derecha, sin anilla en la otra pata; a las 15 h. 35 m., en el nido N° 17 (sin pollo) de Peña de la Zorra, un buitre adulto con anillas amarilla (en la pata derecha) y de metal; y a las 17 h. 56 m., en la parte derecha de Peña de la Zorra, un buitre adulto con anillas amarilla (en la pata derecha) y de metal.

--- Miércoles 17 de mayo de 2017. José Luis López-Pozuelo García observa, en el nido N° 39 de La Catedral (S.D.), el pollo, medio emplumado; y un buitre adulto, con la anilla amarilla 7¿4W? en la pata izquierda (se lee de abajo arriba).

2008.- 74W. /

--- Mismo día, miércoles 17 de mayo de 2017. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 18 h. 56 m., en el nido N° 1 (con pollo) de El Reloj, un buitre leonado adulto que tiene la anilla amarilla ¿1N8? en la pata izquierda, y tiene anilla de metal.

--- Viernes 19 de mayo de 2017. Valle del Pozarón (Valdezate, Burgos, cuadrícula VM20). Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 12 h. 3 m., cerca del nido N° 4 (con pollo), un buitre leonado adulto que tiene anillas amarilla (en la pata derecha) y de metal.

--- Sábado 20 de mayo de 2017. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 14 h. 43 m., en el nido N° 1 (con pollo) de Peña Inclínada (P.D.I.), un buitre adulto (claramente adulto) con anilla de metal, que tiene en la pata derecha la anilla amarilla ¿73X? (se lee de abajo arriba); y a las 18 h. 27 m., en Los Poyales (S.I.), arriba y a la izquierda del G.I., un buitre leonado que tiene, en el ala izquierda, una banda amarillo naranja que, leída de arriba abajo, parece terminar en ¿Y?N.

2007.- ¿73X? /

--- Domingo 21 de mayo de 2017. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 16 h. 10 m., en el nido N° 21 (con pollo) de La Catedral (S.D.), un buitre leonado adulto con anilla amarilla en la pata derecha; y a las 16 h. 25 m., en el nido N° 1 (con pollo) de Peña Inclínada (P.D.I.), el relevo de dos buitres adultos, uno de los cuales (el recién llegado) tiene anilla amarilla en la pata derecha (véase lo anotado el día anterior, y también el 2 de agosto de 2010, en el mismo nido).

--- Jueves 25 de mayo de 2017. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 10 h. 57 m., en el nido N° 6 (con pollo) de V.A.D., un buitre leonado adulto con anilla amarilla en la pata derecha; a las 16 h. 8 m., en el nido N° 14 (con pollo) de El Campanario, un buitre adulto con el buche lleno, que tiene anilla de metal en la pata derecha; a las 18 h. 30 m., en una encina de Las Torcas, un buitre leonado adulto con la banda amarillo naranja **Y02** (leída de arriba abajo) en el ala izquierda; y a las 19 h. 45 m., en el nido N° 1 (con pollo) de La Raya, un buitre leonado adulto con sólo anilla de metal en el ala izquierda.

2012.- Y02. /

--- Viernes 26 de mayo de 2017. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 12 h. 59 m., en Viaducto Después Derecha (V.D.D.), un buitre en vuelo que tiene bandas en las alas izquierda (amarilla, arriba y debajo) y derecha (amarilla debajo, y al parecer blanca encima) [*“le dan un aspecto “feo”, de algo artificial”*]; y a las 13 h. 28 m., en Las Torcas, no lejos del nido N° 2 (sin pollo), un buitre adulto con anilla de metal en la pata izquierda.

--- Sábado 27 de mayo de 2017. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 17 h. 55 m., en el nido N° 31 (con pollo) de Peña de la Zorra, un buitre adulto con anillas amarilla (en la pata derecha) y de metal. (Recuérdese lo anotado aquí el 6 de mayo).

--- Lunes 29 de mayo de 2017. El Grupo Nycticorax anilla siete pollos de buitre leonado: cinco en Peña Saturnina (Peña Portillo 2ª) (nidos N° 36 [RUT, 1115068], 48 [RUV, 1115070], 111, [52], [39] [RUP, 1115066; RUR, 1115067; RUU, 1115069]), y dos en Vallunquera (nidos N° 1 y N° 3 [RUW, 1115071; RUX, 1115072]).

Mismo día, lunes 29 de mayo de 2017. Los Poyales (S.I.). Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 10 h. 55 m., en el nido N° 44 (con pollo), un buitre adulto con sólo anilla de metal en la pata izquierda.

--- Martes 30 de mayo de 2017. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 14 h. 10 m., en el nido N° 39 (con pollo) de La Catedral (S.D.), un buitre adulto que puede tener anilla amarilla en la pata derecha (no es seguro); a las 14 h. 49 m., en el nido N° 11 (con pollo) de Los Poyales (S.I.), un buitre adulto con anilla amarilla en la pata izquierda; a las 16 h. 55 m., en el nido N° 21 (con pollo) de S.D., un buitre adulto con anillas amarilla (en la pata izquierda) y de metal; a las 18 h. 18 m., en el nido N° 15 (con pollo) de S.D., un buitre adulto con anilla amarilla en la pata izquierda; y a las 21 h. 22 m., en la zona del nido N° 23 (con pollo) o en un nido cercano de S.I., un buitre adulto con la anilla amarilla FAV (se lee de abajo arriba) en la pata derecha, y con anilla de metal en la otra pata.

2009.- FAV. /

--- Miércoles 31 de mayo de 2017. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 11 h. 22 m., en el nido N° 1 (con pollo) de D.E.L.C., un buitre adulto, con anilla amarilla cuya segunda letra es “A” en la pata izquierda, y con anilla de metal en la pata derecha; y a las 16 h. 8 m., en el nido N° 5 (con pollo) de V.A.D., dos buitres adultos recién llegados, uno de los cuales tiene anilla amarilla.

--- Jueves 1 de junio de 2017. Las Torcas. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 17 h. 58 m., en el nido N° 8 (con pollo), un buitre adulto que tiene anilla amarilla (¿empieza por 7?) en la pata izquierda.

--- Sábado 3 de junio de 2017. Comedero de buitres de Maderuelo. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, entre las 18 h. 55 m. y las 19 h. 13 m. (al parecer, acaban de dejar carne), más de 400 buitres leonados (en vuelo, algunos bajan, y hay más de 40 posados cerca), un alimoche adulto (posado cerca), un milano negro (en vuelo), y al menos 4 grajillas. Un buitre leonado, posado, visto a las 19 h. 13 m., tiene banda naranja en ambas alas; leída de arriba abajo, empieza por Y.

El mismo día, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 11 h. 39 m., en el nido N° 72 (con pollo) de V.A.D., un buitre adulto con anilla amarilla en la pata izquierda; y a las 16 h. 5 m. en el nido N° 34 (sin pollo) de Peñalba, varios buitres leonados, uno de los cuales tiene anilla amarilla en la pata derecha.

--- Lunes 5 de junio de 2017. Barranco de Valdecasuar (margen izquierda). Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 10 h. 11 m., en el nido N° 21 (con pollo) del barranco de Valdecasuar, un buitre adulto con anilla de metal en la pata izquierda, que tiene en la pata derecha la anilla amarilla PF2 (se lee de abajo arriba).

2013.- PF2. /

--- Martes 6 de junio de 2017. Peña Fueros. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 9 h. 2 m., en el nido N° 29 (sin pollo), dos buitres adultos, uno de los cuales tiene anilla amarilla en la pata izquierda; a las 16 h. 31 m., en el nido N° 21 (sin pollo), un buitre adulto con anilla amarilla en la pata izquierda; ya las 16 h. 39 m., en el nido N° "25" (sin pollo, aunque hubo un huevo que ya no está), un buitre adulto con anilla amarilla en la pata izquierda.

--- Jueves 8 de junio de 2017. Peña Portillo. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 13 h. 51 m., en el nido N° 35 (con pollo), un buitre adulto, con el buche lleno, que tiene anillas amarilla (en la pata izquierda) y de metal (en la pata derecha).

--- Lunes 12 de junio de 2017. Comedero de buitres del Refugio de Montejo. Laura Moreno Ruiz, Raúl Madrid Moraleda, Jesús Hernando Iglesias y Jorge Bartolomé Zofío observan, entre las 18 h. 35 m. y las 19 h. 25 m., un festín con unos 500 buitres leonados, seis alimoches (cinco adultos, y un subadulto del cuarto año no anillado), y dos buitres negros. Registran 10 buitres leonados anillados.-

2007.- 73W, 73X. / 2011.- 781. / 2013.- PAX, PC1, PCA, PCT, PFC, **Y74**. /

LH7 (con banda amarilla en ala derecha, y anilla amarilla).- Ignoramos el origen de este buitre. No conocíamos noticias anteriores allí.

--- Miércoles 14 de junio de 2017. Valle del Pozarón (Valdezate, Burgos, cuadrícula VM20). Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 17 h. 27 m., junto al nido N° 4 (con pollo) donde hay dos buitres adultos, cómo aterriza otro buitre adulto que tiene anillas amarilla (en la pata derecha) y de metal; a las 18 h. 8 m., el buitre anillado está solo junto al pollo. (Véase lo anotado al respecto el 19 de mayo).

--- Sábado 15 de julio de 2017. Peña Portillo 2ª (Peña Saturnina). Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a partir de las 7 h. 31 m., en el nido N° 36, el pollo, con la anilla amarilla **RUT** en la pata derecha, y con anilla de metal en la pata izquierda; en el nido N° 48, el pollo, con la anilla amarilla **RUV** (se lee de abajo arriba) en la pata derecha, y con anilla de metal en la pata izquierda; y a las 18 h. 7 m., en el nido N° 111, el pollo, con la anilla amarilla **RU-** (se lee de abajo arriba) en la pata derecha.

--- Lunes 17 de julio de 2017. Peñalba. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, entre las 9 h. 35 m. y las 11 h. 13 m., en Peñalba 1ª, un buitre leonado adulto con anilla de metal en la pata derecha, que tiene en la pata izquierda la anilla amarilla **F9T** (se lee de abajo arriba); a las 11 h. 36 m., en el nido N° 19 (donde no ha habido reproducción con éxito este año), dos buitres leonados adultos, uno de los cuales tiene anilla amarilla en la pata derecha, y un pollo (que puede proceder del nido N° 4); a las 12 h. 3 m., en el nido N° 21 (donde ha salido adelante este año un pollo, que ahora no está), un buitre adulto con la anilla amarilla **74P** (se lee de abajo arriba) en la pata izquierda, con anilla de metal en la pata derecha; y a las 14 h. 18 m., en el nido N° 8, el pollo, y un buitre leonado adulto con anilla de metal en la pata izquierda.

2008.- 74P. /

F9T.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente en Peñalba, y en el comedero del Refugio. /

--- Martes 18 de julio de 2017. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 12 h. 16 m., en el nido N° 19 de Peña Fueros (con pollo, que ahora no está), un buitre leonado adulto con la anilla amarilla **240** (se lee de abajo arriba) en la pata izquierda; a las 15 h. 48 m., en la cueva más grande del Grupo I del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), entre más de 40 buitres posados, un buitre leonado adulto con la anilla amarilla **MH5** (se lee de abajo arriba) en la pata izquierda, con anilla de metal; a las 15 h. 58 m., en el nido N° 15 (sin pollo) del barranco de Valdecasuar, cuando hay 50 (45+5) buitres posados en el G.I., un buitre leonado adulto con la anilla amarilla **PF2** (se lee de abajo arriba) en la pata derecha, con anilla de metal en la pata izquierda; a las 16 h. 15 m., en la plataforma de los nidos N° 13 y N° 16 del barranco de Valdecasuar (Grupo I, margen izquierda), un buitre leonado adulto con la anilla amarilla **FA3** (se lee de abajo arriba) en la pata derecha, con anilla de metal; a las 16 h. 30 m., en el nido N° 52 (con pollo) del barranco de Valdecasuar (Grupo I, margen izquierda), un buitre leonado adulto con la anilla amarilla **¿A-?** (es un tanto ilegible y parece vieja; se lee de abajo arriba; parece empezar por **A**) en la pata derecha, con anilla de metal; y a las 21 h. 29 m., en la margen derecha del barranco de Valdecasuar, un buitre leonado adulto, con anilla amarilla en la pata izquierda, posado en un árbol, no lejos del nido N° 119.

2000.- 240. / 2009.- FA3. / 2013.- MH5, PF2. /

--- Miércoles 19 de julio de 2017. Donde Entra la Carretera (D.E.L.C.). Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 21 h. 24 m., en el nido N° 1 (con pollo), un buitre leonado adulto con anilla amarilla en la pata izquierda, con anilla de metal en la pata derecha.

--- Jueves 20 de julio de 2017. Viaducto Antes Derecha (V.A.D.), o Beticuerpo. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 15 h. 19 m., cerca del nido N° 6 (con pollo, que ahora no está), un buitre leonado adulto con anilla de metal en la pata izquierda, sin anilla amarilla.

--- Jueves 24 de agosto de 2017. Comedero de buitres del Refugio de Montejo, Jesús Hernando Iglesias [guarda de WWF España], Rubén Arrabal Espeja, Ana Belén González Piriz, Ana Domínguez González, Enzo Ruiz Arrabal, Hugo Ruiz Arrabal, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, observan, ap. entre las 16 h. 14 m. y las 17 h. 40 m., un festín con más de 320-350 buitres leonados, al menos siete buitres negros (entre ellos, como mínimo dos adultos, un subadulto, y dos jóvenes), tres alimoches (un subadulto con mancha en la cara, posiblemente hembra, que baja, y dos adultos en vuelo), y un milano negro (volando). Tres buitres negros están anillados. Y observan cuatro buitres leonados (y tres buitres negros) anillados.-

1999.- 26C. / 2009.- FA3. /

746.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí. /

YA9 (con banda alar).- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí. /

--- Viernes 25 de agosto de 2017. Peña Rubia. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 17 h. 5 m., en el nido N° 31 de Peña Rubia (sin pollo), un buitre leonado adulto con anilla amarilla en la pata derecha.

--- Jueves 19 de octubre de 2017. Comedero de buitres del Refugio de Montejo. Jesús Hernando Iglesias [guarda de WWF España], Héctor Osvaldo Rivera [guarda suplente de WWF España]. Jesús Cobo Anula [que fue biólogo conservador del Refugio], Juan José Bacallado Aránega, Américo Cerqueira Valle, y Alberto Jesús Díez Martínez, observan, entre las 13 h. y las 13 h. 15 m. ap., un festín con unos 250 buitres leonados; y registran varios buitres leonados con anillas amarillas (no leídas), y tres buitres leonados con marcas alares.-

2013.- Y74 (fotografiado). /

YA6 (fotografiado).- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí. /

YF2.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí. /

--- Viernes 20 de octubre de 2017. Comedero de buitres de Ayllón. Víctor Sanz Hernando observa un festín con unos 200 buitres leonados, y un buitre negro. Observa dos buitres leonados con banda alar, uno de ellos con la inscripción **Y52**, y el otro con una cinta amarilla.

2013.- Y52 (con banda alar). /

--- Jueves 1 de noviembre de 2017. Comedero de buitres de Ayllón. Mauricio Iglesias Sanz observa un festín con muchos buitres leonados, y 7-8 buitres negros. Observa dos buitres leonados con anilla (no leída).

--- Sábado 11 de noviembre de 2017. Peñalba. Juan Luis Galindo Estévez, Fernando Ávila Vico y Martín Lejeune observan, a las 17 h. 13 m., un buitre leonado con la anilla amarilla **785** en la pata derecha.

2011.- 785. /

--- Mismo día, sábado 11 de noviembre de 2017. Los Poyales. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 18 h. 4 m., en la zona de M-2, un buitre leonado adulto con anilla amarilla en la pata derecha.

--- Mismo día, sábado 11 de noviembre de 2017. La Raya. Antonio Sanz Carro y Noelia Fernández Conejo observan, a las 17 h. 10 m., un buitre leonado adulto con la anilla amarilla **PFC** en la pata izquierda, y con anilla de metal en la pata derecha, que se posa en La Raya.

2013.- PFC. /

--- Mismo día, sábado 11 de noviembre de 2017. Peña de la Zorra. Manuel de Andrés Moreno, Antonio Fernández Ortiz y Marta Fernández Ortiz observan, por la tarde, entre los buitres leonados posados, un buitre leonado con la banda amarillo-naranja **YF2** (se lee de arriba abajo) en ambas alas.

YF2.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya conocíamos noticias anteriores en el comedero del Refugio.

--- Mismo día, sábado 11 de noviembre de 2017. Peña Portillo. Félix Martínez Olivas observa, a las 17 h. 15 m., un buitre leonado con la anilla amarilla **PC8**; y a las 17 h. 27 m., un buitre leonado con la anilla amarilla **240**.

2000.- 240. / 2013.- PC8. /

--- Domingo 12 de noviembre de 2017. Los Poyales. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, entre las 10 h. 30 m. y las 11 h. 37 m. al menos, en lo alto de la parte final de la peña, un buitre leonado adulto con anilla amarilla en la pata izquierda; y a las 10 h. 40 m., bien a la derecha del nido N° 3, un buitre leonado adulto con anilla de metal en la pata izquierda, sin anilla amarilla.

--- Mismo día, domingo 12 de noviembre de 2017. Valdecasuar margen izquierda 3 (Grupo I). Juan Carlos Rincón García, Juan Prieto Martín, Marta Gatti y Angelo Spada observan, a las 8 h. 50 m., un buitre leonado adulto con la anilla amarilla **PAL**.

2013.- PAL. /

--- Mismo día, domingo 12 de noviembre de 2017. Valdecasuar margen izquierda 2. Juan Prieto Martín observa un buitre leonado adulto con anilla metálica en la pata derecha, que ha dormido allí, y se va a las 7 h. 52 m.

--- Mismo día, domingo 12 de noviembre de 2017. Peña de la Zorra. Manuel de Andrés Moreno, Antonio Fernández Ortiz y Marta Fernández Ortiz observan, por la mañana, entre los buitres leonados posados, un buitre leonado con la banda amarillo-naranja **YF2** (se lee de arriba abajo) en ambas alas. También observan un buitre con anillas amarilla (en la pata izquierda) y de metal. Obtienen fotografías de ambos buitres.

YF2.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya conocíamos noticias anteriores allí. /

--- Mismo día, domingo 12 de noviembre de 2017. Peña Portillo. Félix Martínez Olivas observa, a las 9 h. 9 m., el buitre leonado con la anilla **240**; a las 9 h. 12 m., el buitre leonado con la anilla **PCJ**; a las 9 h. 23 m., el buitre leonado con la anilla **PFC**; y a las 9 h. 55 m., el buitre leonado con la anilla **74T**.

2000.- 240. / 2008 (?).- 74T. / 2013.- PCJ, PFC. /

--- Lunes 13 de noviembre de 2017. Peña Portillo 2ª (Peña Saturnina). Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 8 h. 16 m., en el nido N° 111, un buitre "pollo" (joven del año) con la anilla amarilla **RU;P?** en la pata derecha.

2017.- RU;P? /

--- Martes 14 de noviembre de 2017. Peña de la Zorra. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, entre las 13 h. 26 m. y las 13 h. 36 m., en una roca sobre el nido N° 4, un buitre joven del segundo año con anilla de metal en la pata izquierda, sin anilla amarilla.

--- Miércoles 15 de noviembre de 2017. Comedero de buitres de Ayllón. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, entre las 11 h. 46 m. y las 12 h. 11 m., en el comedero o junto al mismo, un festín con al menos 156 buitres leonados, 10 buitres negros, 8 milanos reales, y 10 cuervos. A las 12 h. 4 m., ve un buitre leonado con bandas amarillas en ambas alas.

--- Viernes 16 de febrero de 2018. Peñalba 1ª. Jesús Cobo Anula y Jesús Hernando Iglesias, biólogo conservador y guarda (respectivamente) de WWF España en el Refugio, observan, a las 16 h. 42 m., un buitre leonado, con las alas desplegadas al Sol, que tiene, en el ala derecha, la banda amarilla **YA6** (o **YA5**), leída de arriba abajo; y en el ala izquierda, una banda negra (arriba) y blanca (debajo).

YA6 (o **YA5**).- Ignoramos el origen de este buitre. Ya conocíamos noticias anteriores en la zona. /

--- Viernes 9 de marzo de 2018. Peñalba 2ª. Jesús Cobo Anula, biólogo conservador de WWF España en el Refugio, observa, a las 8 h. 47 m., en una cueva central de la pared, un buitre joven que tiene, en el ala derecha, la banda amarilla **YC9**, leída de arriba abajo. *“Es desplazado por otro buitre y se va volando bajo hasta el extremo de Peñalba 1ª”*.

YC9.- Ignoramos el origen de este buitre. No conocíamos noticias anteriores allí. /

--- Mismo día, viernes 9 de marzo de 2018. Comedero de buitres del Refugio de Montejo, Jesús Hernando Iglesias [guarda de WWF España], Joel Reyes Núñez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, observan, entre las 18 h. 35 m. y las 19 h. 5 m. ap., un festín con bastantes buitres leonados (incluyendo adultos, y algún joven); y registran cuatro o cinco buitres anillados.-

2007.- 73X, ¿6XX? / 2008.- 74W. / 2013.- PCH, PCJ. /

--- Sábado 10 de marzo de 2018. Comedero de buitres del Refugio de Montejo, Jesús Hernando Iglesias [guarda de WWF España], Joel Reyes Núñez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, observan, entre las 13 h. 40 m. y las 14 h. 6 m., un festín con más de 130 buitres leonados, un buitre negro (en vuelo), un buitre blanco o alimoche (en vuelo), al menos cuatro cuervos, y como mínimo tres grajilas; y registran cinco buitres leonados anillados.-

1997.- 12M. / 2013.- MH5, PAV, **Y78** (banda alar). / 2015.- **YC1** (banda alar). /

--- Miércoles 14 de marzo de 2018. Comedero de buitres de Ayllón. Víctor Sanz Hernando observa, en torno a las 12 h. 45 m., un festín con más de 100 buitres leonados, y 3 alimoche adultos; y registra tres buitres leonados anillados.-

2013.- **Y52** (banda alar) /

Y57 (banda alar).- Ignoramos el origen de este buitre. No conocíamos noticias anteriores allí. /

YC7 (banda alar).- Ignoramos el origen de este buitre. No conocíamos noticias anteriores allí. /



Participantes en la excursión del Fondo para el Refugio al suroeste de Soria, guiada por Fermín Redondo Ramírez, el 16 de septiembre de 2017.

ANEXO III

Algunos datos sobre nuevas observaciones de aves acuáticas.

A) En el embalse de Linares.

Anexo para 2016.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa Nº 46** (págs. 157-161), puede añadirse:

--- El 26 de septiembre, somormujos lavancos, muchos cormoranes grandes, una garceta grande, garzas reales, y ánades azulones. (María del Mar García Martín y Diego Conte Bragado). (Publicado, en el verano de 2017, en “**Viajar por Segovia**” Nº 25, págs. 24-29; “*El embalse de Linares. Sobre las aguas del río Riaza*”).

--- El 2 de octubre, dos ánades frisos, 30 ánades azulones, y 10 patos cuchara. (Toni Alonso, en **Ebird**).

Año 2017 (a partir del 15 de marzo inclusive).-

| Fecha | 15-3 | 20-3 | 1-4 | 2-4 | 8-4 | 10-4 | 12-4 |
|---------------------|-------------------------|-----------|-----------------|---------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| Somormujo lavanco | 5 | | | | 1 | | 4 |
| Cormorán grande | 8-12 | 1 | | | | | 5-6 |
| Garza real | 5 nidos ocupados (mín.) | | 1 | | | | 2 |
| Cigüeña blanca | | | | | 1 en nido Maderuelo | | |
| Cisne vulgar | 1 | | 1 | | | | |
| Cerceta común | | | | + | | | |
| Ánade azulón o real | 25-29 | | | + | | 2 | 4-6, 3-5 m. y 1 h. |
| Pato cuchara | 1 m. | | | | | | |
| Andarríos grande | 1 | | | | | | |
| Observador | J. L. López-Pozuelo | T. Alonso | F. J. Fernández | J. L. Galindo | F. J. Fernández | F. J. Fernández | F. J. Fernández |

| Fecha | 13-4 | 13-4 | 13-4 | 14-4 | 15-4 | 16-4 | 16-4 |
|-------------------|------|--------------|------|----------|--------|------|--------------------------------------|
| Zampullín chico | | | 3 | | | | |
| Somormujo lavanco | | | 4 | | | 2 | 4-5 |
| Cormorán grande | | | | | 1 inm. | | 1 inm. |
| Garza real | 8 | Ad. en nidos | | 2 (vol.) | | | 1 (oída) |
| Cigüeña negra | 1 | 1 | 1 | | 1 | | |
| Cigüeña blanca | | | | | | | 2, en nidos (Maderuelo, Alconadilla) |
| Cisne vulgar | | | | | 1 | | |
| Cerceta | | | | | 2 | | |

| | | | | | | | |
|---------------------|----------------------------|---------------|----------|-----------------|---------------|--------------------------|-----------------|
| común | | | | | (1 m. y 1 h.) | | |
| Ánade azulón o real | | | | | Mín. 1 m. | | 2 m. |
| Cigüeñuela | | | 3 | | | | |
| [Águila pescadora] | | | | | | 1 | |
| Chorlitejo chico | | | | | 1 | | |
| Archibebe oscuro | | | 1 | | | | |
| Archibebe claro | | | 1 | | | | |
| Andarríos chico | | | | | 1 | | |
| Gaviota reidora | | | | | | 1 | |
| Observador | J. J. Molina y C. Iglesias | J. L. Galindo | X. Parra | F. J. Fernández | X. Parra | X. Parra y J. L. Galindo | F. J. Fernández |

| Fecha | 17-4 | 17-4 | 19-4 | 29-4 | 17-5 | 17-5 | 19-5 |
|---------------------|----------|------------------------------|---|---------------------|--|-----------------|-----------------|
| Somormujo lavanco | | 1 | 1 | 1 | 7 | 1 | 1-2 |
| Cormorán grande | | 8 (inc. 1 ad., 2 inm., 4 s.) | | Mín. 3 | 1 joven del 2º año | 2 | 4 (2, inm.) |
| Garceta común | 4 | | | | 1 | | |
| Garza real | | 2 | 9 + Mín. 4 nidos ocupados | 2-3 | 6 (mín.) + 8 nidos (6 ocupados) (mín.) | 1 | 1 |
| Cigüeña negra | | | 1 | | | | |
| Cigüeña blanca | | 1 en nido Maderuelo | 1 + 2 en nidos (Maderuelo, Alconadilla) | 1 en nido Maderuelo | | | |
| Cisne vulgar | | | | 1 | | | 1 |
| Cerceta común | | 2 (1 m. y 1 h.) | 15 | | | | |
| Ánade azulón o real | | 2 | 23 | Mín. 2 m. | 3 (2, m.) | 6 (4, m.) | 1 m. |
| Pato cuchara | | | 1 h. | | | | |
| Chorlitejo chico | | 3 (2 ad. y 1 j.) | 2 ad. | 1 ad., prob. m. | | | |
| Archibebe común | | | 3 | | | | |
| Andarríos grande | | | 2 | | | | |
| Andarríos chico | | 1 | Mín. 11-12 | Mín. 2 | 1 | | |
| Observador | X. Parra | F. J. Fernández | J. L. López- | F. J. Fernández | J. L. López- | F. J. Fernández | F. J. Fernández |

| | | | | | | | |
|--|--|--|---------|--|---------|--|--|
| | | | Pozuelo | | Pozuelo | | |
|--|--|--|---------|--|---------|--|--|

| Fecha | 20-5 | 21-5 | 22-5 | 29-5 | 30-5 | 3-6 | 10-6 |
|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|
| Somormujo lavanco | 2-3 | 3 | | 1 | 1 | | 2 |
| Cormorán grande | 6 (1, inm.) | 4 (3, inm.) | 1 | 9 (7, inm.) | | 3 (1, inm.) | |
| Garza real | | 1-2 | 1 | 2 | | 2 ad. | 45 (11 ad. y 34 pollos) |
| Cigüeña blanca | | | | | | | 1 en nido Maderuelo |
| Cisne vulgar | 1 | 1 | | | 1 | | 1 |
| Ánade azulón o real | 11-12 (1, m.) | 3 | | | | 1 h. | 2 (1 m. y 1 h.) |
| [Pato buceador o focha] | | | | 1 | | | |
| Andarríos chico | | | | | | | 1 (mín.) |
| Observador | F. J. Fernández |

| Fecha | 11-6 | 14-6 | 17-6 | 3-7 | 12-7 | 14-7 | 15-7 |
|---------------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------|--------------|----------|-----------------|
| Somormujo lavanco | 1 | 14 | | 2 | | | |
| Cormorán grande | 1 inm. | 1 joven del 2º año | | 2 | | | |
| Garza real | 10 (1 ad. y 9 pollos) (mín.) | | 1 | 19 pollos) (mín.) | 1 en su nido | | 3 |
| Cisne vulgar | 1 | 1 | | 1 | | | |
| Ánade azulón o real | 12 (inc. 1 h. y 9 patitos) | Unos 200 | | 8 (1, h.) | | | |
| Gallineta común o polla de agua | | | 1 (mín.) | | | 1 joven | |
| Andarríos chico | 1 | | | 2 | | | |
| Gaviota reidora | | | | | | 7 (mín.) | |
| Observador | F. J. Fernández | J. L. López-Pozuelo | F. J. Fernández | F. J. Fernández | X. Parra | X. Parra | F. J. Fernández |

| Fecha | 16-7 | 17-7 | 19-7 | 25-7 | 26-7 | 31-7 | 1-8 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|-----|
| Somormujo lavanco | | | | 1 | | | |
| Cormorán grande | | | | 1 | | | |

| | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|
| Garceta grande | | | | | | 1 | 1 |
| Garza real | 1 (oída) | 4-6 (1 es ad.) | 1 (oída) | 2-3 (1 es ad.) | 1 | | |
| Cigüeña negra | | | | | 1 (joven) | | |
| Cigüeña blanca | | 5 | | | | | |
| Cisne vulgar | 1 | | 1 | | 1 | | |
| Ánade azulón o real | | 47 (inc. 2 h. y 9 pollos) | 1 | 8 | | | |
| Gallineta común o polla de agua | | | | | | | |
| Andarríos chico | | 1 (oído) | 1 | 1 | | | |
| Gaviota reidora | | | | | | | |
| Observador | F. J. Fernández | F. J. Fernández | F. J. Fernández | F. J. Fernández | F. J. Fernández | J. L. Galindo | J. L. Galindo |

| | | | | | | | |
|---------------------------------|-----|-------------------|------|-----------------|-----|------|----------------------|
| Fecha | 1-8 | 1-8 | 10-8 | 11-8 | 9-9 | 10-9 | 17-9 |
| Somormujo lavanco | | 4 | | | | | 1-2 |
| Cormorán grande | | 1 ad. | | | | | |
| Garceta común | | | | | | | 5 |
| Garceta grande | 1 | 1 | | | | | |
| Garza real | | | | 1 ad. (mín.) | | | 4 (mín.) (2, ad.) |
| Cigüeña negra | | | | | | | |
| Cisne vulgar | | 1 | | 1 | | 1 | 1 |
| Ánade azulón o real | | Más de 200 | | | | | 156 (mín.) |
| [Aguilucho lagunero] | | 1 joven | | | | | |
| Gallineta común o polla de agua | | | | | | | 1 |
| Avoceta | | | | | | | 14 |
| Chorlitejo chico | | 3 | 1 | | | | |
| Avefría | | | | | | | 11 |
| Correlimos menudo | | | | | 1 | | |
| Correlimos zarapitín | | | | | | 1 | |

| | | | | | | | |
|------------------|------------|---------------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|
| Correlimos común | | | | | | 3 | |
| Combatiente | | | | | | 8 | |
| Aguja colinegra | | | | | | 2 | |
| Archibebe claro | | | | | | | 1 |
| Andarríos grande | | 1 | | 1 | | | 1 |
| Andarríos chico | | 3 | | 1 | | | 24 (mín.) |
| Gaviota reidora | | 1 joven del año | | | | | |
| Observador | J. Vitores | J. L. López-Pozuelo | X. Parra | X. Parra | X. Parra | X. Parra | F. J. Fernández |

| | | | | | | |
|----------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Fecha | 18-9 | 27-9 | 13-10 | 15-10 | 5-11 | 10-11 |
| Zampullín chico | | | 1 | | | |
| Somormujo lavanco | 1-2 | 8 | 13 (12 ad. y 1 joven) | + | | |
| Cormorán grande | 13 | 6 | 3+¿14-16? | | 1 | |
| Garza real | 3-4 | 7 | 7 | | 1 | 1 |
| Cisne vulgar | 1 | 1 | 1 | | 1 | |
| Cerceta común | | 6 | | | 5 (mín.) | |
| Ánade azulón o real | 11-22 (inc. 4 m., y 4 h.) | 121 (mín.) | 52 | + | 116 (mín.) (inc. +40 m. y +40 h.) | 55 (10 m.) |
| Pato cuchara | | | 5 (prob. 3 m. y 2 h.) | | | |
| [Aguilucho lagunero] | | 1, pos. Joven | | | | |
| [Águila pescadora] | | 1 ad. (cerca) | | | | |
| Avefría | | | 5 | | | |
| Andarríos grande | | | 3 | | | |
| Gaviota reidora | | 56 | 14 ap. | | 5 | |
| Gaviota sombría | | 1 | | | | |
| Observador | F. J. Fernández | J. L. López-Pozuelo | J. Vitores, C. Bellella | J. Vitores, C. Bellella | F. J. Fernández | P. Rodríguez |

| | | | | | | | |
|-------------------|----------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Fecha | 11-11 | 11-11 | 11-11 | 11-11 | 11-11 | 12-11 | 12-11 |
| Zampullín chico | | | | | | | 1 |
| Somormujo lavanco | 3 (mín.) | 7 | 3 | | 3 | | |
| Cormorán grande | 1 | <u>17</u> (mín.) | 11 | | 1-2 | 2 | |

| | | | | | | | |
|----------------------|-------------------|---|-------------------------|---------------------------------------|-----------------|--------------------------|-------------------------|
| Garza real | 4 | 6 | 2 | 3 | 2 | 3 | |
| Cisne vulgar | | 1 | | 1 | | 1 | |
| Ánade silbón | | 2 | 2 (1 m. y 1 h.) | | | | |
| Ánade friso | | 4 | 2 | | | | |
| Cerceta común | | 26-28 | 1 | | 2 | | |
| Ánade azulón o real | 38 | <u>77</u> | Ap. 20 o más | 15 (mín.) | 27 (mín.) | <u>155</u> | |
| Pato cuchara | | | 2 | | 1 | | |
| [Aguilucho lagunero] | | | | | | 1 | 1 |
| Agachadiza común | | | <u>5</u> | | | | |
| Andarríos grande | 2 | 1 | | 2 | 2 | 1 | |
| Andarríos chico | | | 1 | | | | |
| Gaviota reidora | 1 | 1 | 1 | | 1 | | |
| Observador | J. Cano y C. Cano | J. L. López-Pozuelo, P. Fraguío y W. J. Peralta | X. Parra y M. Gutierrez | J. L. Galindo, F. Ávila, y M. Lejeune | F. J. Fernández | J. L. Galindo y F. Ávila | X. Parra y M. Gutierrez |

| Fecha | 14-11 | 15-11 | 26-11 | 23-12 |
|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|--------------|
| Zampullín chico | | | | 2 |
| Somormujo lavanco | | 2 | | |
| Cormorán grande | 1 | 3 | 3 | 13 |
| Garza real | 2 | | 2 | |
| Cisne vulgar | | 1 | | 1 |
| Ánade silbón | | | 2 m. | |
| Ánade friso | | | | |
| Cerceta común | | | 16 | 45 |
| Ánade azulón o real | 26 (mín) (inc.12 m. y 8 h.) | 18 (14 m. y 4 h.) | <u>130</u> | <u>155</u> |
| Pato cuchara | | | | |
| [Aguilucho lagunero] | | | | 1 hembra ad. |
| Gallineta común o polla de agua | | | | 1 |
| Agachadiza común | 3 | | <u>8</u> | |
| Andarríos | 1 | 2 | 2 | 1 |

| | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------------|
| grande | | | | |
| Gaviota reidora | 2 | 12 | 1 | |
| Observador | F. J. Fernández | F. J. Fernández | J. L. Galindo | J. L. López-Pozuelo |

Comienzo de 2018.-

| Fecha | 7-1 | 19-1 | 31-1 | 16-2 | 28-2 | 9-3 | 9-3 |
|--------------------------------|---------------------|--|-------------------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| Somormujo lavanco | | 2 | | | 1 | | |
| Cormorán grande | | <u>51</u> | 29-34 | | 15-20 (mín.) | | 6 (mín.) |
| Garza real | | 5 | 1 | 1 ad. | 2 | | |
| Cigüeña blanca | | 1 | | | 1 | | |
| Cisne vulgar | | 1 | | | 1 | | 1 |
| Cerceta común | | <u>15</u> | <u>33</u> | | 5 | 27 (19 m. y 8 h.) (mín.) | |
| Ánade azulón o real | 1 | <u>222</u> | <u>178</u> | | 170-174 (mín.) | 20 (15 m. y 5 h.) (mín.) | 6 (inc. 1 m. y 1 h.) (mín.) |
| Ánade rabudo | | | | | 2 (1 m. y 1 h.) | 1 m. | |
| Pato cuchara o cuchara europeo | | | | | Ap. 36-37 (21 m. y 15-16 h.) | 9 (7 m. y 2 h.) (mín.) | |
| Agachadiza común | | | | | 3 (mín.) | | |
| Andarríos grande | 2 | 2 | | | | 1 | |
| Observador | J. L. López-Pozuelo | Agentes medioamb. (Parque Natural, Junta de Castilla y León) | J. L. López-Pozuelo y A. Ruiz | J. Cobo y J. Hernando | J. L. López-Pozuelo | J. Cobo | J. Hernando, F. J. Fernández, y otros |

[Los datos del censo oficial, del 19 de enero, aparecen en la **Memoria del Parque Natural** de 2017 (pág. 82, Junta de Castilla y León).]

| Fecha | 10-3 |
|-------------------|-------------------------|
| Somormujo lavanco | |
| Cormorán grande | |
| Cisne vulgar | |
| Garza real | |
| Cigüeña blanca | 1 |
| Cerceta común | 5 (3 m., y 2 h.) (mín.) |

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Ánade azulón o real | 30 (23 m. y 7 h.) (mín.) |
| Andarríos grande | |
| Observador | F. J. Fernández |

A1) En el río Riaza, en la zona de Pardebueyes / Valdebejón. Año 2017.-

--- El 15 de mayo, una garza real adulta (en el río, donde pesca algo, con las patas sumergidas), dos ánales azules (macho y hembra), y cinco o seis gallinetas comunes (dos o tres adultos, y tres pollos pequeños). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

B) En las charcas de Navajo Grande o cerca. Año 2017 (desde abril inclusive).-

| Fecha | 14-4-17 | 26-8-17 |
|----------------------|---------------|-----------------|
| [Aguilucho lagunero] | | 1 (h.) |
| Ánade real o azulón | 3 | |
| Archibebe claro | 1 | |
| Andarríos grande | | 1 |
| Andarríos bastardo | 1 | |
| Observador | J. L. Galindo | F. J. Fernández |

C) En la charca de Cascajares. Año 2017.-

El 21 de junio de 2017, ocho gansos domésticos blancos, a pesar de que la charca está seca. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

D) En la charca cerca del camino de Valvieja. Año 2017.-

| Fecha | 26-6-2017 | 4-7-2017 | 15-7-2017 |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Gallineta común o polla de agua | | | |
| Observador | F. J. Fernández | F. J. Fernández | F. J. Fernández |

E) En la charca de Corral de Ayllón. Año 2017.-

| Fecha | 26-6-2017 |
|---------------------------------|-----------------|
| Gallineta común o polla de agua | |
| Observador | F. J. Fernández |

F) En las charcas de Valcabadillo (Tubilla del Lago, Burgos). Año 2017.-

| | |
|----------------------|---|
| Fecha | 24-8-2017 |
| Zampullín chico | 2 (1 ad. y 1 pollo crecido) |
| [Aguilucho lagunero] | 1 h. |
| Observador | R. Arrabal, R. Carbajal, C. Carbajal, y F. J. Fernández |

G) En el embalse de Vildé (Soria). Año 2017.-

--- El 16 de septiembre, tres zampullines chicos, una garza real joven del año, al menos 83-85 ánades reales o azulones, un rascón adulto, tres pollas de agua o gallinetas comunes (dos adultas y un joven), y un andarríos. (Participantes en una excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Fermín Redondo Ramírez).

--- El 23 de septiembre, 3 zampullines chicos, 101 ánades reales, y 2 martines pescadores. (Fermín Redondo Ramírez).

H) En el embalse de Tórtolos de Esgueva (Burgos). Año 2017.-

--- El 13 de octubre, un cormorán grande, una garza real, **94** ánades reales o azulones, y dos porrones comunes. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

I) En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos). Año 2017.-

--- El 3 de agosto, 4 somormujos lavancos, y al menos 26 andarríos chicos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Otros datos relativos a distintos humedales del sur de Burgos pueden verse en los Informes del Anuario Ornitológico de Burgos, publicados en www.avesdeburgos.com; y también, en el Informe final del censo de otoño de 2017, págs. 53-54.)

J) En el río Duero, en la zona de Olmillos-Ines. Año 2017.-

| Fecha | 7-4-2017 | 22-4-2017 | 20-5-2017 | 29-9-2017 |
|---------------------------------|------------|------------|------------------------|------------|
| Cormorán grande | 1 | | | 1 |
| Ánade real o azulón | 2 | | 11 (1 h. con 10 crías) | |
| Garceta común | | | | 3 |
| Garza real | | | | 1 |
| Cigüeña blanca | | 5 | | |
| [Aguilucho lagunero] | 2 (1, h.) | 1 m. | 1 m. | |
| Gallineta común o polla de agua | 2 | 2 | | |
| Avefría | | | | 40 ap. |
| Observador | F. Redondo | F. Redondo | F. Redondo | F. Redondo |

K) En el río Duero, en la zona del puente de Navapalos. Año 2017.-

| Fecha | 28-7-2017 | 27-8-2017 | 2-9-2017 | 3-9-2017 | 17-9-2017 | 23-9-2017 |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------|------------|-----------------|
| Zampullín chico | | 3 | | 3 | 3 | 3 |
| Somormujo lavanco | | | | | | 1 joven del año |
| Cormorán grande | | 3 | | | | |
| Garceta común | | 3 | | | | |
| Garza real | | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| Garza imperial | | 1 joven | | | | |
| Ánade azulón o real | | | | | | 6 |
| Pato cuchara | | | 2 | | | |
| [Aguilucho lagunero] | | 4 (1 macho adulto y 3 pollos) | 3 pollos (jóvenes del año) | | | |
| Gallineta común o polla de agua | 1 joven | 6 (3 ad. y 3 pollos) | | 4 (2 ad. y 2 pollos) | 2 | 4 |
| Focha común | | 2 | | | | |
| Martín pescador | | 2 | 4 | ++ | | |
| Observador | J. J. Andrés y F. J. Fernández | F. Redondo | F. Redondo | F. Redondo | F. Redondo | F. Redondo |

| Fecha | 24-9-2017 | 1-10-2017 | 21-10-2017 | 26-11-2017 | 4-12-2017 | 10-12-2017 |
|---------------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------|------------|-------------------------|------------|
| Zampullín chico | 3 (1 m., 1 h., y 1 jov.) | 3 | 3 | 5 | 4 | 5 |
| Somormujo lavanco | 1 joven del año | | | | | |
| Cormorán grande | | 7 | 2 | 5 | 33 | 11 |
| Garza real | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | |
| Ánade friso | | | | | | 1 |
| Cerceta común | | | | | | 2 |
| Ánade azulón o real | | 2 (1 m. y 1 h.) | | 7 | 3 (1 m. y 2 h.) | 37 |
| [Aguilucho lagunero] | 1 hembra | | | 1 | | |
| [Águila pescadora] | 1 | | | | | |
| Gallineta común o polla de agua | 4 (2 ad. y 2 pollos) | 5 (3 ad. y 2 pollos) | 3 (2 ad. y 1 pollo) | 1 | 1 pollo (joven del año) | 2 (oídas) |
| Focha común | | 1 | 2 | | 2 | |

| | | | | | | |
|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Martín pescador | 1 | 3 | 2 | 1 | | |
| Observador | F. Redondo |

| Fecha | 24-12-2017 | 25-12-2017 |
|---------------------------------|--------------------------------|------------|
| Zampullín chico | 3 | 3 |
| Cormorán grande | 7 | 3 |
| Garza real | | 1 |
| [Aguilucho lagunero] | 2 (1 hembra y 1 joven del año) | 1 |
| Gallineta común o polla de agua | | 1 |
| Focha común | 2 | 2 |
| Observador | F. Redondo | F. Redondo |

Observadores.-

A. Ruiz.- Antonio Ruiz Heredia.
C. Bellella.- Consuelo Bellella Castilla.
C. Cano.- Carlos Cano Barbacil.
C. Carbajal.- Carla Carbajal Suárez.
C. Iglesias.- Candelas Iglesias Aparicio.
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. Cobo.- Jesús Cobo Anula.
J. F. Martín.- Juan Francisco Martín Calleja.
J. Hernando.- Jesús Hernando Iglesias.
J. J. Andrés.- Jesús Javier Andrés Rodríguez.
J. J. Molina.- Juan José Molina Pérez.
J. L. Galindo.- Juan Luis Galindo Estévez.
J. L. López-Pozuelo.- José Luis López-Pozuelo García.
M. Lejeune.- Martín Lejeune.
J. Román.- José Román Rodríguez.
J. Vitores.- Javier Vitores Casado.
M. Gutiérrez.- Montserrat Gutiérrez Fernández.
P. Fraguío.- Paloma Fraguío Piñas.
P. Rodríguez.- Pedro Rodríguez Panizo.
R. Arrabal.- Rubén Arrabal Espeja.
R. Carbajal.- Ricardo Carbajal Vega.
T. Alonso.- Toni Alonso (en Ebird).
X. Parra.- Xavier Parra Cuenca.
W. J. Peralta.- Walter Jeovanny Peralta Arias.

ANEXO IV

Nuevas publicaciones, conferencias, congresos, informes y películas.

(Corresponde al apartado A del capítulo sobre el buitre leonado).

(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], y **N° 46** [Anexo IV, págs. 165-185]).

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:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2018). **Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo, N° 48**. Editada por el autor. Madrid. 352 págs.

(Con fotografías obtenidas por 27 personas: José Luis Armen dáriz Sanz, Juan José Bacallado Aránega, Pedro José Bartolomé Sanz, José Antonio Benito Martín, Ángel Bocos García, José Manuel Boy Carmona, Cristian Calvo Vergara, Javier Cano Sánchez, Jesús Cobo Anula, Diana Domingo Tapia, Juan José Escribano Ródenas, Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Francisco Jesús Fernández Herrera, Juan Luis Galindo Estévez, Candelas Iglesias Aparicio, Alfonso Lario Doylataguerra, Juan Francisco Martín Calleja, Juan José Molina Pérez, Héctor Osvaldo Rivera, Carlos Palma Barcenilla, Xavier Parra Cuenca, Gabriel Redondo Jáuregui, Fermín Redondo Ramírez, José Román Rodríguez, Antonio Sanz Carro, Luis Sitges Aparicio, y Javier Vitores Casado.)

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2018). **Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo, N° 49**. Editada por el autor. Madrid. 430 págs.

(Con fotografías obtenidas por 35 personas: Manuel de Andrés Moreno, José Luis Armendáriz Sanz, Juan José Bacallado Aránega, Pedro José Bartolomé Sanz, Ángel Bocos García, José Manuel Boy Carmona, Gema Cáceres Miguel, Cristian Calvo Vergara, Javier Cano Sánchez, Jesús Cobo Anula, Diana Domingo Tapia, Juan José Escribano Ródenas, Margarita Escribano Ródenas, Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Francisco Jesús Fernández Herrera, Günther Finkeldey, Luisa Fragua Domínguez, Juan Luis Galindo Estévez, GREFA, Gema Hernando Iglesias, Candelas Iglesias Aparicio, Guillermo Iglesias Sanz, Alfonso Lario Doylataguerra, Manuel López Lázaro, Juan Francisco Martín Calleja, Xavier Martín Vilar, Juan José Molina Pérez, Emilio Monedero Gutiérrez, Xavier Parra Cuenca, Gabriel Redondo Jáuregui, Fermín Redondo Ramírez, Benito Ruiz Calatayud, Antonio Sanz Carro, Luis Sitges Aparicio, y Javier Vitores Casado.)

[Entre las Hojas Informativas N° 48 y N° 49 aparecen fotos de 39 autores distintos.]

Por otra parte, hasta el momento se han presentado comunicaciones o datos relacionados con el Refugio de Montejo en 54 **congresos** (18 de ellos internacionales).

Sobre las nuevas actividades de **WWF España** en el Refugio, pueden verse datos en las revistas “*Panda*” y “*Pandilla*”, y en los Informes sobre el Refugio elaborados por esta asociación.

Durante el último año ha habido nuevas **conferencias o charlas** relacionadas con el Refugio, además de las ponencias en congresos o en cursos antes citadas; con lo que el total asciende a **327**, que sepamos. Señalaremos, como posteriores a las que figuran en la **Hoja Informativa N° 46** (pág. 167), las siguientes:

322) Martes 1 de agosto de 2017, 20 h. Aranda de Duero (Burgos), salón de actos de la Casa de la Cultura. Conferencia de Juan José Molina Pérez, titulada “**El Refugio de los buitres, una historia**”

Nota.- Ya son al menos 25 los **premios** concedidos a fotos, filmaciones, estudios o trabajos realizados en el Refugio de Rapaces de Montejo, o al propio Refugio.

El Refugio ha aparecido, también, al menos en 29 nuevos **programas** de televisión o de radio (7 y 22, resp.); con lo que los totales respectivos ascienden ya a 259 y 760, respectivamente.

Entre los nuevos programas de **televisión** de los que hemos tenido noticias, destacaremos, por orden cronológico:

Anexo para 2016.- A los programas reseñados en la **Hoja Informativa N° 46** (pág. 169), puede añadirse:

--- Un reportaje del programa “**Mi cámara y yo**” (“**Tengo un negocio en el pueblo**”), emitido en *Telemadrid*, el lunes 21 de noviembre de 2016, relativo a las cervezas “El Casuar” y quienes las llevan, en Montejo de la Vega. También aparecen buitres sobre el pueblo, y se habla del Refugio.

2017 (a partir de mayo).-

--- Un reportaje sobre “**El gran Refugio de Rapaces**” emitido en el “*Telediario*” de la primera cadena de Televisión Española (TVE-1), el lunes 5 de junio de 2017 (Día Mundial del Medio Ambiente), a las 15 h. 33 m. 35 s. ap., y de nuevo a las 21 h. 30 m. ap. Aparecen paisajes, buitres leonados, un festín en el comedero, alimochos, somormujo lavanco, tarabilla común, grajillas, etc. Intervienen Jesús Hernando (guarda del Refugio, de WWF España), Jesús Ramos (pastor), Laura Moreno Ruiz (WWF España), y Nadia Kolotúshkina (de TVE). También se nombran datos procedentes de los censos de otoño, y de las Hojas Informativas. Dura 1 min. 23 seg. ap. Fue filmado el 1 de junio.

El martes 6 de junio, entre las 14 h. 0 m. y las 14 h. 30 m., el reportaje fue emitido en la Televisión Española en Castilla y León.

--- El lunes 31 de julio de 2017, en la segunda cadena de Televisión Española (“La 2”, a las 23 h. 25 m.), y en el “*Canal 24 horas*” (a las 22 h. 10 m.), se emitió de nuevo el programa de Crónicas sobre “**El Refugio**”, emitido anteriormente en “La 2” el jueves 24 de septiembre de 2015 (a las 23 h. 55 m.), y poco después también en el Canal Internacional de Televisión Española. (Véase la **Hoja Informativa N° 44**, pág. 174). [*“La llama de Félix Rodríguez de la Fuente sigue viva décadas después de su muerte. Crónicas descubre “El Refugio”, lugar que da cobijo a una importante colonia de buitre leonado. Esta labor ha sido posible gracias a la implicación de numerosos colectivos de Segovia.”*]

Fue emitido de nuevo el sábado 5 de agosto de 2017, a las 22 h. ap., en el “*Canal 24 horas*” de Televisión Española. Después, el 10/11 de agosto de 2017, fue emitido en el “*Canal Internacional*” de Televisión Española.

--- Un reportaje sobre la inauguración de la exposición en la Casa de la Cultura de Aranda de Duero (Burgos), dedicada a la historia del Refugio, emitido en los *Informativos* de la Televisión de Aranda de Duero (Telearanda), el martes 19 de julio de 2017. Realizado por Beatriz Sanz, con imágenes de Daniel Palazón; y con entrevistas a Juan José Molina Pérez (Comisario de la exposición), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, y Azucena Esteban Vallejo (Concejala de Cultura, del Ayuntamiento de Aranda).

--- Un reportaje más amplio sobre la inauguración de la exposición en la Casa de la Cultura de Aranda de Duero (Burgos), dedicada a la historia del Refugio, emitido la Televisión de Aranda de Duero (Telearanda), en el programa “*El verano ya llegó*”, el miércoles 26 de julio de 2017. Realizado por Beatriz Sanz, con imágenes de Daniel Palazón; y con intervenciones de Azucena Esteban Vallejo (Concejala de Cultura, del Ayuntamiento de Aranda), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Juan José Molina Pérez (Comisario de la exposición), y Laura Moreno Ruiz (técnico de Biodiversidad de WWF España).

--- Escenas de las hoces del Riaza y su fauna, en el programa “*Las cicatrices de la tierra*”, de la serie “*Pequeños universos / El universo escondido*”, emitido en la segunda cadena de Televisión Española (“La 2”), para toda España, el miércoles 20 de septiembre de 2017, a las 6 h. 30 m. ap.

Fue emitido anteriormente el lunes 1 de diciembre de 2003 (véase la **Hoja Informativa N° 27**, págs. 62 y 72), el 15 de enero de 2005, y el 17 de octubre de 2008.

--- Dos fotos del embalse de Linares del Arroyo, una de 2015 y otra actual, obtenidas por Javier Civantos, y emitidas en la sección meteorológica del “*Telediario*” de TVE-1, el martes 26 de septiembre de 2017, a las 21 h. 30 m. ap.

--- Una intervención de Erundino Alonso, en el programa “*Boom*” de Antena 3, en la que alude a los campamentos que hubo en el Refugio de Montejo, emitida el jueves 15 de febrero de 2018, hacia las 20 h. 30 m. ap. (Amablemente comunicado por Elías Gomis Martín).

--- Un reportaje titulado “*El Refugio de los buitres*”, en el programa “*Más vale tarde*” de La Sexta, emitido el miércoles 14 de marzo de 2018, por la tarde. Es un resumen de lo filmado en el Refugio (también en el comedero de buitres, con un festín, y en Peña Portillo), el jueves 7 de marzo de 2018, por un equipo de televisión de la mencionada cadena, junto con Jesús Hernando Iglesias y Jesús Cobo Anula (guarda y biólogo conservador, respectivamente, de WWF España en el Refugio). Miguel Vega, de La Sexta, entrevista a Jesús Cobo. Las imágenes son de David Ortega.

Además, aparecen escenas filmadas en el Refugio en varios capítulos de la serie “*Fauna Ibérica*”, de “**El Hombre y la Tierra**”; emitidos de nuevo en “*La 2*”, en 2018, a partir del martes 13 de marzo, hacia las 18 h. 15 m. ap.; en concreto, en los siguientes:

--- “*Prisioneros del bosque (1ª parte)*” (el martes 13 de marzo de 2018, a las 18 h. 15 m.; el jueves 15 de marzo de 2018, a las 2 h. 30 m. ap.; y el martes 20 de marzo de 2018, a las 11 h. 45 m. ap.). Había sido emitido en televisión, anteriormente, los días 21 de marzo de 1975, 19 de marzo de 1976, 20 de marzo de 1984, 8 de febrero de 2010, 26 de julio de 2010, 11 de junio de 2012, 18 de junio de 2012, y 30 de julio de 2015.

--- “*El buitre sabio*” (el jueves 15 de marzo de 2018, a las 19 h. 15 m. ap.; el viernes 17 de marzo de 2018, a las 2 h. 30 m. ap.; y el jueves 22 de marzo de 2018, a las 11 h. 45 m. ap.). Había sido emitido en televisión, anteriormente, los días 10 de febrero de 1978, 9 de febrero de 1979, 2 de enero de 1985, 18 de agosto de 1999, 27 de mayo de 2010, 16 de noviembre de 2010, 20 de agosto de 2012, 23 de agosto de 2012, y 23 de septiembre de 2015.

(Véanse las **Hojas Informativas N° 27**, págs. 72-73; **N° 29**, pág. 68; **N° 32**, pág. 325-326; **N° 33**, pág. 433; **N° 37**, pág. 333; **N° 38**, págs. 404-406; **N° 40**, págs. 461-462; **N° 40**, págs. 190-191; y **N° 44**, págs. 175-176.)

Las emisoras de televisión citadas en la relación anterior son nacionales (“*TVE-1*”, “*La 2*”, el “*Canal 24 horas*”, el “*Canal Internacional*” de Televisión Española, “*Antena 3*”, y “*La Sexta*”), autonómicas (Televisión Española en Castilla y León, Telemadrid), y locales (“*Telearanda*”).

Puede añadirse que, según figura en la **Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza** correspondiente a **2017** (de la Junta de Castilla y León; págs. 56-57, y 72-73), el 21 de abril de 2017, en el Parque Natural, “*grabó imágenes el equipo de la empresa Orange Productions Spain S.L. para el programa de televisión Senderos del Mundo, de la cadena TVE 2*”; y el 24 de agosto de 2017, “*el equipo técnico de la empresa Telearanda, S.L. grabó imágenes en la Casa del Parque y en el Parque Natural para la campaña de promoción de la Ruta del Vino Ribera del Duero*”.

Entre los nuevos programas de **radio** de los que hemos tenido referencias, destacaremos también algunos, por orden cronológico:

Año 2017 (después de la publicación de la **Hoja Informativa N° 46**):-

--- Cuatro intervenciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, con preguntas formuladas por Charo López de Haro, grabadas el 13 de marzo de 2017 (“*¿Cuál es el ave que más nombres recibe en*

España?”, “¿Qué es el ádax?”, “¿Cuál es el animal más grande de todos los tiempos?”, y “¿Cuáles son los vertebrados europeos que se reproducen más despacio?”. (Véase la Circular Informativa N° 18 del Fondo para el Refugio, pág. 52).

La tercera apareció en mayo de 2017. La segunda, en junio de 2017. La primera, en septiembre de 2017. La cuarta, en octubre de 2017.

Además, en julio de 2017 volvió a emitirse la respuesta a la pregunta “¿Cuántas especies de vertebrados hay en las hoces del Riaza?”, que ya apareció en febrero de 2015 (véase la **Hoja Informativa N° 42**, pág. 191).

--- Una entrevista con el personal de la Casa del Parque, grabada el 31 de marzo de 2017, para el programa “*El picaporte*”, de la cadena Es Radio de Castilla y León.

--- Una entrevista a Juan José Molina Pérez, sobre la exposición de los 43 años del Refugio, emitida en “*Radio Aranda*” (Cadena SER), de Aranda de Duero (Burgos), en los *Informativos*, el miércoles 26 de junio de 2017, a las 12 h. 30 m. y a las 13 h. 30 45 m. ap.

--- Una noticia sobre el censo de la cigüeña blanca, emitida en “*Radio Aranda*” (Cadena SER), de Aranda de Duero (Burgos), en los *Informativos*, el martes 11 de julio de 2017,

--- Una entrevista de Carmen Martín Robledo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en “*Onda Cero*” de Segovia, en el programa “*Segovia en la onda*”, el miércoles 12 de julio de 2017, a las 13 h. 20 m. ap.

--- Una intervención de Juan José Molina Pérez en Radio Nacional de España, en la que habla del Refugio, emitida en directo en *Radio Nacional de España*, el martes 25 de julio de 2017.

--- Una entrevista a Juan José Molina Pérez, sobre la exposición de los 43 años del Refugio y su charla en Aranda, emitida en directo en la “*Cadena COPE*” de Aranda de Duero (Burgos), desde sus estudios, en el programa “*La mañana de la COPE en Aranda*”, el martes 1 de agosto de 2017, a las 13 h. 10 m. ap.

--- Una entrevista de Álvaro Gómez Casado a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en “*Onda Cero*” de Segovia, en el programa “*Segovia en la onda*”, el jueves 17 de agosto de 2017, a las 13 h. 10 m. ap.

--- Una entrevista de Raquel Escudero San Juan a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, sobre la exposición de los 43 años del Refugio y su charla en Aranda, emitida en la “*Cadena COPE*” de Aranda de Duero (Burgos), en el programa “*La mañana de la COPE en Aranda*”, el martes 22 de agosto de 2017, a las 13 h. 15 m. ap.

--- Una entrevista de Javier Pérez Andrés y C. Solís a Koldo Díez, y de Javier Pérez Andrés a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “*Es Radio*” de Castilla y León, en el programa “*El picaporte*”, el sábado 2 de septiembre de 2017, Día Internacional de Concienciación sobre los Buitres, entre las 12 h. y las 13 h. 30 m.

--- Una información sobre la exposición del Refugio en Montejo y el censo de otoño, emitida en “*Radio Aranda*” (“*Cadena SER*”), en los *Informativos*, el martes 31 de octubre de 2017, a las 19 h. ap.

--- Una entrevista de Cristina Sancho Gómez a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “*Radio Sepúlveda*” y en “*Radio Cuéllar*” (“*Cadena SER*”) (90.6 y 94.1), en el programa “*Hoy por hoy nuestra tierra*”, el viernes 3 de noviembre de 2017, hacia las 12 h. 30 m. ap.

--- Una información sobre la exposición del Refugio en Montejo y el censo de otoño, emitida en “*Radio Aranda*” (“*Cadena SER*”), en los *Informativos*, el jueves 9 de noviembre de 2017.

--- Una entrevista de Javier Pérez Andrés a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “*Es Radio*” de Castilla y León, en el programa “*El picaporte*”, el sábado 11 de noviembre de 2017, entre las 12 h. y las 13 h. 30 m. ap.

--- Una entrevista de Miguel Ángel Fuentetaza García a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “*Radio Segovia*” (“*Cadena SER*”), en el programa “*Hoy por hoy Segovia*”, el sábado 11 de marzo de 2017, a las 12 h. 30 m. ap.

--- Una entrevista de Cristina Sancho Gómez a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “*Radio Sepúlveda*” y en “*Radio Cuéllar*” (“*Cadena SER*”) (90.6 y 94.1), en el programa “*Hoy por hoy nuestra tierra*”, el lunes 13 de noviembre de 2017, a las 12 h. 30 m. ap. También fue emitida en “*Radio Segovia*” (“*Cadena SER*”), en el programa “*Hoy por hoy Segovia*”, ap. a la misma hora.

--- Una información sobre el censo de otoño, emitida en “*Radio Aranda*” (“*Cadena SER*”), en los *Informativos*, el viernes 17 de noviembre de 2017.

--- Una entrevista de María Martín Sánchez a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “*Radio Nacional de España*” en Segovia, en los *Informativos*, el miércoles 29 de noviembre de 2017, a las 8 h. 30 m. ap.

--- Una crónica sobre el censo de otoño, elaborada por María Martín Sánchez, con parte de la entrevista a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “*Radio Nacional de España*” en Castilla y León, en los *Informativos*, el sábado 2 de diciembre de 2017, a las 13 h. 30 m.

--- Una entrevista de Damián Arguch Sánchez y otros a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en “*Radio Almenara*” de Madrid, en el programa “*El viaje de Damián*”, el miércoles 27 de diciembre de 2017, a partir de las 10 h.

--- Una entrevista de Andrés Martín Redondo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en la “*Cadena COPE*” de Aranda de Duero (Burgos), en el programa “*La mañana de COPE en Aranda*”, el viernes 12 de enero de 2018 (a las 13 h. 0 m. ap.).

--- Una entrevista a Laura Moreno Ruiz, emitida en “*Radio Segovia*” (“*Cadena SER*”), el sábado 13 de enero de 2018, aniversario de la inauguración del Refugio.

--- Cuatro intervenciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, con preguntas formuladas por Charo López de Haro, grabadas el 29 de septiembre de 2017 (“*¿Hay alguna relación entre la productividad de la cigüeña blanca y de la cosecha agrícola?*”, “*¿Dónde sobrevive el buitre negro en Europa?*”, “*¿Desde cuándo crían las garzas reales en el nordeste de Segovia?*”, y “*¿Cuántos pollos puede haber en un nido de cuervo?*”). (Véase la *Circular Informativa N° 18 del Fondo para el Refugio*, pág. 52).

La segunda apareció en enero de 2018. La primera, en febrero de 2018. La tercera, en marzo de 2018.

Las emisoras de radio citadas en la relación anterior son nacionales (“*Radio Nacional de España-Radio I*”, “*Radio 5*”), autonómicas (“*Es Radio*” [Castilla y León], “*Radio Nacional de España*” en Castilla y León), o provinciales o locales; estas últimas corresponden a Segovia (“*Onda Cero*”, “*Radio Cuéllar*” [SER], “*Radio Nacional de España*” en Segovia, “*Radio Segovia*” [SER], y “*Radio Sepúlveda*” [SER]), Burgos (“*Cadena COPE*” de Aranda de Duero, y “*Radio Aranda*” [SER] de Aranda de Duero), y Madrid (“*Radio Almenara*”).

Además, durante los últimos meses he recibido 41 (9+32) nuevos **trabajos o informes** inéditos sobre el Refugio, con lo que el total asciende a 1.388 (238+1.150) (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 N° 47** destacan especialmente los magníficos trabajos (o informes, o fotos, o filmaciones, o datos) realizados u obtenidos y amablemente proporcionados por Jesús Abad Soria, Nuria Álvarez-Acebedo Salan, Eduardo Álvarez Cebrián, Manuel de Andrés Moreno, Martín Francisco Arévalo Sánchez, José Luis Armendáriz Sanz, Rubén Arrabal Espeja, Fernando Ávila Vico, Dr. Juan José Bacallado Aránega, Javier Basset Izquierdo, Pedro José Bartolomé Sanz, José Antonio Benito Martín, Dr. Guillermo Blanco Hervás, José Manuel Boy Carmona, Miguel Briones Díez, Pablo Briones González, Gema Cáceres Miguel, Cristian Calvo Vergara, Yolanda Calleja Corento, Álvaro Camiña Cardenal, Javier Cano Sánchez, Pedro Luis Castilla Apolonio, Américo Cerqueira Valle, Bruno Chacón Espinosa, Jesús Cobo Anula, Carlos Cuéllar Basterrechea, Carolina Díaz Perea, Rosa Díez de Artazcoz Abellán, Diana Domingo Tapia, Juan José Escribano Ródenas, Margarita Escribano Ródenas, Dra. M^a Carmen Escribano Ródenas, Francisco Jesús Fernández Herrera, Antonio Fernández Ortiz, Luisa Fragua Domínguez, Paloma Fraguío Piñas, Juan Luis Galindo Estévez, Dr. Iván García Izquierdo, María del Mar García Martín, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Fernanda González Zubieta, GREFA (Grupo para la Recuperación de la Fauna Autóctona y su Hábitat), Grupo Nycticorax, Mónica Heras Jiménez, Jorge Manuel Hernández Núñez, Gema Hernando Iglesias, Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio), Javier Herranz Redondo, Candelas Iglesias Aparicio, Guillermo Iglesias Sanz, Helena Jáuregui Díaz de Cerio, Fernando Jiménez Raigón, Lorena Langa, Alfonso Lario Doylataguerra, Ángel Leiva Lozano, Alfredo López Hernangómez, Manuel López Lázaro, José Luis López-Pozuelo García, Raúl Madrid Moraleda, Juan Francisco Martín Calleja (guarda de la CHD), Xavier Martín Vilar, José María Martínez Mediano, Félix Martínez Olivas, Juan José Molina Pérez, Laura Moreno Ruiz, Raúl Navas Sanz, Fernando Nieva Palacios, Xavier Parra Cuenca, Juan Parra González, Julio Peña Herrero, Juan Prieto Martín, Francisco Javier Quesada Gaibar, Fermín Redondo Ramírez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Juan Carlos Rincón García, Dr. Pedro Rodríguez Panizo, José Román Rodríguez, Benito Ruiz Calatayud, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, Antonio Sanz Carro, Luis Sitges Aparicio, Lourdes Tiemblo Blázquez, Pedro Torres Expósito, Juan Miguel Velasco de Miguel, Javier Vitores Casado, Kees Woutersen, WWF España, etc.; además de los autores de artículos o trabajos citados en otros lugares. 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 108 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), Victorina Bernal Bernal, Cándido Calleja Tristán, Yolanda Calleja Corento, Juan Carlos Cano Calleja, María Cano Calleja, Abelardo Mínguez Bernal, etc.

Otras entidades y personas también han trabajado sobre el Refugio en los dos 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.

En otro orden de cosas, después de la aparición de la **Hoja Informativa N° 47** ha habido al menos 94 nuevas **publicaciones** impresas relacionadas con el Refugio o con las hoces (el total asciende ya a 4.446). 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 (por obvias razones de espacio, no se han incluido noticias o artículos, de periódicos o revistas, firmados por agencias o por la redacción):

--- Aguilera Sanz, J. M.; y Solane Barba, J. (2018). **Proyecto “Occipitalis Station”**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 20, marzo de 2018, págs. 25-27. (Con fotografías obtenidas por José Manuel Aguilera Sanz, Félix Grande Bagazgoitia, José Manuel Hiniesto, y Mónica del Río).

--- Alcalde Cuña, J. (2017). **Conexiones inevitables, pero necesarias**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 19, octubre de 2017, págs. 41-44. (Con una fotografía, obtenida por el autor).

--- Alonso Ponce, R. (2018). **Los hombres que no amaban los árboles...** *El Nordeste de Segovia*, N° 204, febrero de 2018, pág. 5. (Con una fotografía).

--- Altamira, P. (2017). **Bercimuel, por la ruta del silencio**. *El Nordeste de Segovia*, N° 199, septiembre de 2017, pág. 28. (Con una fotografía).

--- Álvarez Xusto, E.; y Juste, L. (2018). **Al buitre negro “Atlantic”, hembra liberada en la Sierra de la Demanda, le gusta el Refugio de Rapaces de Montejo**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 20, marzo de 2018, págs. 21-24. (Con fotos, de GREFA).

--- Armendáriz Sanz, J. L. (2017). **Excursión del Fondo al suroeste de Soria**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 19, octubre de 2017, págs. 36-37. (Con cinco fotografías, obtenidas por el autor).

--- Arribas, F. (2017). **Buen ejemplo en Segovia para proteger al aguilucho cenizo**. *Quercus*, N° 380, octubre de 2017, págs. 48-49.

--- Bacallado Aránega, J. J. (2017). **Visita al Refugio de Rapaces de Montejo**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 20, marzo de 2018, págs. 19-20.

--- Bermejo, A.; y De la Puente Nilsson, J. (2017). **Migración de las aves**. Págs. 26-29 del “**Programa de seguimiento de avifauna y grupos de trabajo**”, de SEO/BirdLife, correspondiente a 2016. (Págs. 27, 28).

--- Blanco, G. (2017). **Can livestock carrion availability influence diet of wintering red kites? Implications of sanitary policies in ecosystem services and conservation**. *Population Ecology*, 56: 593-604.

--- Blanco, G.; Junza, A.; y Barrón, D. (2017). **Food safety in scavenger conservation: Diet-associated exposure to livestock pharmaceuticals and opportunist mycoses in threatened Cinereous and Egyptian vultures**. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 135: 292-321.

--- Cano Barbacil, J., y Cano Sánchez, J. (2018). **Cómo afectan las condiciones meteorológicas al comportamiento de las aves**. Págs. 318-328 en: *Calendario Meteorológico 2018*. Agencia Estatal de Meteorología. 364 págs.

--- Calleja Corento, Y. (2017). **A MI GRAN AMIGO (Antonio Casado Iglesias, pastor)**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 19, octubre de 2017, pág. 32.

--- Carcedo, R. (2017). **El Refugio de Montejo hace una visita a Aranda. / Una exposición en la Casa de la Cultura recoge los más de cuarenta años de actividad del centro**. *Diario de la Ribera*, martes 19-7-2017. (Con una fotografía).

--- Carcedo, R. (2017). **La historia que hay detrás de los buitres. / El naturalista Juan José Molina ofrece una conferencia que describe el componente humano del Refugio de Montejo**. *Diario de la Ribera*, lunes 31-7-2017. (Con una fotografía).

- Carcedo, R. (2017). **Más de cuarenta años dedicados al Refugio de Montejo.** / Fidel José Fernández hace un repaso por la labor realizada en esta cuna del buitre leonado. *Diario de la Ribera*, martes 22-8-2017. (Con tres fotografías).
- Carmona Moreno, J. J. (2018). **Doñana y Montejo.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 20, marzo de 2018, págs. 38-39.
- Chiclana Moreno, F. (2018). **En Doñana.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 20, marzo de 2018, pág. 38. (Con una fotografía, obtenida por el autor.)
- Cobo Anula, J. (2017). **WWF España.** Pp: 117-125. En: Delibes de Castro, M.; Palomero García, G.; Díez Sánchez, O.; Palomares Fernández, F.; Cobo Anula, J.; y Ballesteros Bienzobas, F. **Los cinco grandes de la Fauna Ibérica.** Land Rover – Luíke Iberoamericana de Revistas. Madrid, España. 157 pp.
- Cobo Anula, J. y Hernando Iglesias, J. (2018). **WWF España y el Refugio de los buitres.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 20, marzo de 2018, págs. 14-18.
- Conte Bragado, D. (2017). **Por hoces y sierras.** *Viajar por Segovia*, Nº Extra, verano de 2017, págs. 87-95. (Con fotografías de Diego Conte Bragado).
- C. M. (2017). **Un paraíso de naturaleza activa.** *El Mundo* (edición de Castilla y León), sábado 17-6-2017, ed. de Castilla y León, especial Segovia, pág. 8. (Con una fotografía).
- Cuéllar Basterrechea, C. (2017). **GREFA y su campaña de control biológico de la plaga de topillo campesino.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 19, octubre de 2017, págs. 16-18. (Con fotografías obtenidas por el autor y por GREFA).
- De la Cruz, J. (2017). **El patrimonio oculto de Segovia.** *El Adelantado de Segovia*, domingo 19-3-2017, págs. 24-25. (En p. 24). (Con fotografías del autor, Jorge de la Cruz).
- Delibes de Castro, M.; Palomero García, G.; Díez Sánchez, O.; Palomares Fernández, F.; Cobo Anula, J.; y Ballesteros Bienzobas, F. (2017). **Los cinco grandes de la Fauna Ibérica.** Land Rover – Luíke Iberoamericana de Revistas. Madrid, España. 157 pp. (En pp. 123-125).
- Diario de Burgos (2017). **El censo de cigüeñas registra un descenso en la natalidad.** *Diario de Burgos*, martes 11-7-2017, pág. 23.
- Diario de Burgos (2017). **Aranda. / La Casa de la Cultura acogerá una exposición sobre el refugio de rapaces.** *Diario de Burgos*, miércoles 19-7-2017, pág. 24. (Con una fotografía).
- Diario de Burgos (2017). **Aranda. / Naturaleza. / El 23 de agosto se impartirá una charla por parte de Fidel José Fernández.** *Diario de Burgos*, martes 22-8-2017, pág. 21.
- Diario de Burgos (2017). **El buitre leonado se queda en las Hoces del Riaza. / El último censo de ejemplares registra un ligero aumento con respecto al anterior recuento, con 1.211 ejemplares.** *Diario de Burgos*, lunes 4-12-2017, pág. 51.
- Efe (2017). **[La] Junta contrata el mantenimiento de servicios en [las] Hoces del Duratón y del Riaza.** *La Vanguardia*, jueves 28-9-2017.
- Efe (2017). **Naturalistas alertan de [la] amenaza que supone privatizar [el] bosque [de] Montelarreina.** *La Vanguardia*, lunes 18-7-2017.
- Efe (2018). **Aumentan un 5 por ciento los buitres leonados en Hoces del Riaza (Segovia).** *La Vanguardia* digital, jueves 8-3-2018.
- El Adelantado de Segovia (2017). **WWF vuelve a pedir a la Junta que apruebe el PRUG de las Hoces del Riaza.** *El Adelantado de Segovia*, jueves 30-3-2017, pág. 14.
- El Adelantado de Segovia (2017). **Las águilas reales crían por primera vez en cinco años en las Hoces del río Riaza.** *El Adelantado de Segovia*, viernes 31-3-2017, págs. 1, 17. (Con dos fotografías).
- El Adelantado de Segovia (2017). **Un referente medioambiental. / La Casa del Parque “Hoces del Río Riaza” alcanza en junio los 100.000 visitantes.** *El Adelantado de Segovia*, martes 20-6-2017, pág. 48. (Con una fotografía).
- El Adelantado de Segovia (2017). **Segovia se posiciona como referente del turismo deportivo, de naturaleza y slow.** *El Adelantado de Segovia*, sábado 8-7-2017, pág. 10 (en pp. 1, 10-11).
- El Adelantado de Segovia (2017). **La cigüeña blanca reduce a 99 sus nidos en el [entorno del] Refugio de Rapaces.** *El Adelantado de Segovia*, lunes 17-7-2017, pág. 17. (Con una fotografía, obtenida por Xavier Parra Cuenca el 15-4-2017).
- El Adelantado de Segovia (2017). **Riaguas de San Bartolomé. / La Asociación Sociocultural pide una compensación por la tala de árboles. / La Diputación Provincial ordenó el pasado diciembre la tala de doscientas unidades.** *El Adelantado de Segovia*, sábado 5-8-2017, pág. 11. (Con dos fotografías).
- El Adelantado de Segovia (2017). **La Junta distribuye 433.327 euros en la provincia para tres parques de la red de espacios naturales. / Las ayudas serán para los parques de las Hoces del Río Duratón, de la Sierra de Guadarrama y de las Hoces del Riaza. / El Adelantado de Segovia**, domingo 6-8-2017, págs. 1, 9. (Con una fotografía).

--- El Adelantado de Segovia (2017). **Bercimuel. / Juan Martos presenta un libro en el que recoge las costumbres y la historia de la localidad. / El salón de actos del Ayuntamiento se llena de público en la presentación de la obra.** *El Adelantado de Segovia*, sábado 19-8-2017, pág. 14. (Con una fotografía).

--- El Adelantado de Segovia (2017). **Montejo de la Vega. / 40 años del Refugio de Rapaces.** *El Adelantado de Segovia*, jueves 2-11-2017, pág. 15.

--- El Adelantado de Segovia (2017). **Montejo de la Vega de la Serrezuela. / Más de 80 ornitólogos realizarán el censo de otoño en el Refugio de Rapaces.** *El Adelantado de Segovia*, viernes 10-11-2017, pág. 19.

--- El Adelantado de Segovia (2017). **La provincia muestra su oferta de turismo deportivo y de naturaleza en Intur. / Nuevo folleto sobre los parques.** *El Adelantado de Segovia*, martes 21-11-2017, págs. 4-5.

--- El Adelantado de Segovia (2017). **El censo de otoño registra 1.211 buitres leonados en el Refugio de Rapaces. / Más de 100 ornitólogos de seis países participaron en los trabajos de avistamiento de las aves, anfibios y reptiles.** *El Adelantado de Segovia*, miércoles 22-11-2017, pág. 19.

--- El Adelantado de Segovia (2017). **El Parque Natural acogerá una plantación reivindicativa.** *El Adelantado de Segovia*, miércoles 22-11-2017, pág. 19.

--- El Adelantado de Segovia (2017). **Los vigilantes del aguilucho cenizo. / SEO-Segovia ha realizado este año 150 avistamientos distintos de esta peculiar y protegida ave rapaz en la provincia.** *El Adelantado de Segovia*, lunes 11-12-2017, pág. 48. (Con cuatro fotografías).

--- El Adelantado de Segovia (2017). **La Junta limpia y amplía un nido de alimoche situado en las Hoces del Riaza. / Agentes medioambientales del “Grupo de Intervenciones en Altura” realizaron la tarea.** *El Adelantado de Segovia*, miércoles 27-12-2017, pág. 15. (Con una fotografía).

--- El Adelantado de Segovia (2017). **Ecologistas en Acción se opone a las nuevas infraestructuras turísticas. / El colectivo considera que las actuaciones previstas son “innecesarias” y pide a la Junta que dedique las inversiones programadas en hacer frente a necesidades más tangibles.** *El Adelantado de Segovia*, jueves 28-12-2017, pág. 17. (Con una fotografía).

--- El Adelantado de Segovia (2018). **El Refugio de Rapaces de las Hoces del Riaza cumple 43 años.** *El Adelantado de Segovia*, viernes 12-1-2018, pág. 16. (Con una fotografía, obtenida por Xavier Parra Cuenca).

--- El Adelantado de Segovia (2018). **Las casas del parque segovianas recibieron 45.699 usuarios en 2017.** *El Adelantado de Segovia*, domingo 11-2-2018, págs. 1, 12. (Con una fotografía).

--- El Adelantado de Segovia (2018). **Maderuelo. / Aceves exige al PP que deje de amparar las “cacicadas” del alcalde.** *El Adelantado de Segovia*, miércoles 7-3-2018, pág. 17. (Con una fotografía).

--- El Adelantado de Segovia (2018). **Gestión sostenible. / El Patronato del Parque Natural Hoces del Río Riaza confirma la buena salud de la colonia de buitre leonado, con 653 parejas.** *El Adelantado de Segovia*, sábado 10-3-2018, pág. 56. (Con una fotografía).

--- El Adelantado de Segovia (2018). **Podemos plantea la fiscalización del Ayuntamiento de Maderuelo.** *El Adelantado de Segovia*, martes 13-3-2018. (Con una fotografía).

--- El Adelantado de Segovia (2018). **El censo de otoño en las Hoces del Riaza registró 1.214 buitres leonados, la cifra más alta en 35 años. / Los 108 ornitólogos participantes observaron 17 especies de aves rapaces.** *El Adelantado de Segovia*, lunes 19-3-2018, págs. 1, 15. (Con una fotografía).

--- El Nordeste de Segovia (2017). **Turismo y cultura, motores de nuestra comarca.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 194, IV-2017, págs. 12-13 (p. 12).

--- El Nordeste de Segovia (2017). **El Nordeste a vista de pájaro. La observación de aves, fuente de riqueza para la comarca.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 196, junio de 2017, págs. 1, 12-13. (Con fotografías).

--- El Nordeste de Segovia (2017). **100.000 visitas en la Casa del Parque Natural.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 197, julio de 2017, pág. 27. (Con una fotografía).

--- El Nordeste de Segovia (2017). **Y ahora... ¿quién se ocupa de ella?** *El Nordeste de Segovia*, Nº 198, agosto de 2017, pág. 4. (Con una fotografía, obtenida por Gema Expósito Provencio).

--- El Nordeste de Segovia (2017). **Casa del Parque Natural Hoces del río Riaza.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 198, agosto de 2017, pág. 29. (Con dos fotografías.)

--- El Nordeste de Segovia (2017). **Agenda cultural.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 198, agosto de 2017, pág. 31.

--- El Nordeste de Segovia (2017). **La polémica del turismo no llega al nordeste de Segovia.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 199, septiembre de 2017, pág. 7. (Con una fotografía).

--- El Nordeste de Segovia (2017). **Riaguas de San Bartolomé busca soluciones a la tala masiva de sus árboles. / Una comisión formada por la asociación de vecinos y el ayuntamiento diseñará un proyecto de reforestación que será presentado a la Diputación Provincial.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 199, septiembre de 2017, pág. 10. (Con una fotografía).

- El Nordeste de Segovia (2017). **Geoturismo, un mundo por descubrir.** *El Nordeste de Segovia*, N° 201, noviembre de 2017, pág. 12, en pp. 12-13. (Con fotografías).
- El Nordeste de Segovia (2017). **Un libro que debería estar en las escuelas del Nordeste.** *El Nordeste de Segovia*, N° 201, noviembre de 2017, pág. 21. (Con una fotografía).
- El Nordeste de Segovia (2017). **Grajera. / Los “pequeños exploradores” descubren el entorno.** *El Nordeste de Segovia*, N° 202, diciembre de 2017, pág. 17. (Con dos fotografías).
- El Nordeste de Segovia (2018). **Jornada de convivencia en Valdevacas de Montejo.** *El Nordeste de Segovia*, N° 203, enero de 2018, pág. 1. (Con una fotografía).
- El Nordeste de Segovia (2018). **No vamos a dejarnos pasar el tren.** *El Nordeste de Segovia*, N° 203, enero de 2018, págs. 10-11. (Con dos fotografías).
- El Nordeste de Segovia (2018). **Descubrir el nordeste. Bercimuel.** *El Nordeste de Segovia*, N° 203, enero de 2018, págs. 16-17. (Con fotografías).
- El Nordeste de Segovia (2018). **Riaguas de San Bartolomé. Nuevos árboles para el pueblo.** *El Nordeste de Segovia*, N° 203, enero de 2018, pág. 16. (Con una fotografía).
- El Norte de Castilla (2017). **Las Hoces del Riaza registran su récord con 1.161 buitres leonados.** *El Norte de Castilla* (edición de Segovia), domingo 5-3-2017, pág. 15. (Con una fotografía).
- El Norte de Castilla (2017). **WWF exige a la Junta que apruebe el plan rector de Hoces del Riaza tras 12 años de retraso.** *El Norte de Castilla* (edición de Segovia), jueves 30-3-2016, pág. 15.
- El Norte de Castilla (2017). **Las águilas reales de las Hoces del Riaza vuelven a criar después de cinco años.** *El Norte de Castilla* (edición de Segovia), viernes 31-3-2017, pág. 15. (Con una fotografía).
- El Norte de Castilla (2017). **Televisiones de varios países descubrirán las Hoces del Río Duratón y del Riaza. / La productora de “Senderos del mundo” rueda ya los capítulos para TVE, que se emitirán también en los vuelos de Iberia.** *El Norte de Castilla* (edición de Segovia), lunes 24-4-2017, pág. 13. (Con una fotografía).
- El Norte de Castilla (2017). **Llamada de auxilio para salvar la cigüeña blanca en El Espinar.** *El Norte de Castilla* (edición de Segovia), domingo 16-7-2017. (Con una fotografía).
- El Norte de Castilla (2017). **Tres infraestructuras en espacios naturales impulsarán el turismo.** *El Norte de Castilla* (edición de Segovia), sábado 4-11-2017, págs. 1-3.
- El Norte de Castilla (2017). **Custodios de la naturaleza. / Agentes medioambientales de la Junta limpian y amplían un nido de alimoche en las Hoces del río Riaza.** *El Norte de Castilla* (edición de Segovia), miércoles 27-12-2017, pág. 11. (Con una fotografía).
- El Norte de Castilla (2018). **WWF exige ayuda económica para la conservación del Parque Natural Hoces del río Riaza.** *El Norte de Castilla* (edición de Segovia), martes 16 de enero de 2018. (Con una fotografía).
- El Norte de Castilla (2018). **Aceves exige al PP que “deje de amparar las cacicadas del alcalde de Maderuelo” y le obligue “a respetar las normas”. / El Ayuntamiento tendrá que reintegrar casi 100.000 euros del préstamo concedido con cargo al Fondo para la Modernización de las Infraestructuras Turísticas.** *El Norte de Castilla* (edición de Segovia), miércoles 7 de marzo de 2018, pág. 14.
- El Norte de Castilla (2018). **La colonia de buitres leonados en las Hoces del Riaza alcanza las 653 parejas. / La población de alimoche se ha mantenido estable en el último año y además se ha dividido una pareja más de halcón peregrino.** *El Norte de Castilla* (edición de Segovia), sábado 10 de marzo de 2018. (Con dos fotografías).
- Elosegi Onandia, I. & Elosegi Irurtia, M. M. (2010). **Bi txitodun sai arrearen kabia Baztanen (Nafarroan). / Two chickens griffon vulture nest in Baztan (Navarre).** *Munibe*, 58: 261-266.
- Escribano Ródenas, M^a. C. (2017). **Presentación de un libro sobre Bercimuel.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 19, octubre de 2017, pág. 30.
- Fargallo, J. A.; Martínez Olivas, F.; Wakamatsu, K.; Serrano, D.; y Blanco Hervás, G. (2018). **Sex-dependent expression and fitness consequences of sunlight-derived color phenotypes.** *American Naturalist*, 191 (6). (Aparecerá. Anunciado ya en la web de la publicación.)
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2017). **Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo, N° 46.** Editada por el autor. Madrid. 306 págs.
- (Con fotografías obtenidas por 25 personas: Manuel de Andrés Moreno, Sergio Arís Arderiu, Marisol Benito Martín, José Manuel Boy Carmona, Cristian Calvo Vergara, Jesús Cobo Anula, Ricardo Córdoba Cámara, Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Francisco Jesús Fernández Herrera, Juan Luis Galindo Estévez, Nerea Gamonal Gómez, Iván García Izquierdo, Raúl González Rodríguez, Miguel Ángel Granado Iglesias, José Liarte de Blas, Juan Francisco Martín Calleja, Xavier Martín Vilar, Héctor Miguel Antequera, Juan José Molina Pérez, Xavier Parra Cuenca, Fermín Redondo Ramírez, Jesús Rodríguez Sánchez, Antonio Sanz Carro, Luis Sitges Aparicio, y Juan Miguel Velasco de Miguel.)

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2017). **Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo, Nº 47**. Editada por el autor. Madrid. 370 págs.

(Con fotografías obtenidas por 35 personas: Manuel de Andrés Moreno, José Luis Armendáriz Sanz, José Manuel Boy Carmona, Jesús Cobo Anula, Colectivo Azálvaro, Ricardo Córdoba Cámara, José Ignacio Delgado Palacios, Diana Domingo Tapia, Jesús Ángel Dorda Dorda, Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Francisco Jesús Fernández Herrera, Juan Luis Galindo Estévez, Nerea Gamonal Gómez, Iván García Izquierdo, David Gómez Samitier (fallecido), Raúl González Rodríguez, Miguel Ángel Granado Iglesias, Joachim Griesinger, José Liarte de Blas, Manuel López Lázaro, Juan Francisco Martín Calleja, Xavier Martín Vilar, Juan Antonio Medina Cuaresma, Héctor Miguel Antequera, Juan José Molina Pérez, Juan Molina Ramírez, Xavier Parra Cuenca, Fermín Redondo Ramírez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Jesús Rodríguez Sánchez, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, Antonio Sanz Carro, Luis Sitges Aparicio, Juan Miguel Velasco de Miguel, y Kerri Wolter.)

[Entre las Hojas Informativas Nº 46 y Nº 47 aparecen fotos de 38 autores distintos.]

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2017). **Pollos de alimoche cebados por sus hermanos**. Observatorio. *Quercus*, Nº 377, julio de 2017, págs. 58-59. (Con una fotografía, obtenida por Héctor Miguel Antequera en el comedero de Ayllón, el 5 de septiembre de 2013).

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2017). **Día Internacional de los Buitres**. *Argutorio*, Nº 38, II semestre 2017, págs. 91-97. (Con fotografías obtenidas por David Gómez Samitier, Luis Sitges Aparicio, Juan José Molina Pérez, Jesús Cobo Anula, Joachim Griesinger, Xavier Parra Cuenca, y Manuel López Lázaro.)

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

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2017). **Resultados de la reproducción de la cigüeña blanca (2017)**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 19, octubre de 2017, págs. 45-54. (Con dos fotografías, obtenidas por Xavier Parra Cuenca y por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, respectivamente).

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2017). **Aves acuáticas (2017)**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 19, octubre de 2017, págs. 55-56. (Con fotografías obtenidas por Xavier Parra Cuenca y por Xavier Martín Vilar, respectivamente).

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2017). **Visita a Cabañeros**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 19, octubre de 2017, págs. 64-66. (Con fotografías obtenidas por Cristóbal Gómiz Castillo, y por el autor).

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2017). **Día de los buitres**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 19, octubre de 2017, págs. 57-60. (Con fotografías obtenidas por Juan José Molina Pérez y Jesús Cobo Anula.)

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2017). **Resúmenes de algunos censos (2017)**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 19, octubre de 2017, págs. 61-63. (Con fotografías obtenidas por Ricardo Carbajal Vega, Xavier Parra Cuenca, Luis Sitges Aparicio, y el autor).

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2017). **Respuestas de la Ciencia (Radio 5). Nuevos mini-programas grabados el 29-9-2017**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 19, octubre de 2017, pág. 67.

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2018). **Garza real *Ardea cinerea*, Cigüeña blanca *Ciconia ciconia*, Alimoche común *Neophron percnopterus*, Buitre leonado *Gyps fulvus*, Halcón peregrino *Falco peregrinus*, Alondra ricotí *Chersophilus dupontii*, y Cuervo grande *Corvus corax***. Noticiario Ornitológico. *Ardeola*, Vol. 65(1), I-2018, págs. 152, 155, 156, 161, 173-174, y 180-181.

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2018). **Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 43 años**. *El Correo de Burgos*, sábado 13-I-2018, pág. 2. (Con una fotografía, obtenida por el Dr. Juan José Bacallado Aránega).

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2018). **Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 43 años**. *El Nordeste de Segovia*, Nº 204, febrero de 2018, pág. 6. (Con dos fotografías, una de ellas obtenida por el Dr. Juan José Bacallado Aránega).

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2018). **Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 43 años**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 20, marzo de 2018, págs. 3-8. (Con fotografías obtenidas por José Luis Armendáriz Sanz, Juan José Bacallado Aránega, Xavier Parra Cuenca y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Publicado también en otros medios, allí indicados).

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2018). **Resumen del Informe final del censo de otoño de 2017**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 20, marzo de 2018, págs. 43-46.

- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2018). **Informe presentado (previsto) el 9-3-18, en la reunión del Patronato del Parque Natural.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 20, marzo de 2018, págs. 48-61.
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2018). **Palomas zuritas y ánades reales nidificando en maceteros.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 20, marzo de 2018, pág. 62.
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2018). **Los censos no se hacen solos.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 20, marzo de 2018, pág. 67.
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2018). **El Refugio de Rapaces de Montejo.** *100cias@uned*, Nº 11, 2018. (Con fotografías obtenidas por José Luis Armendáriz Sanz, el Dr. Juan José Bacallado Aránega, Xavier Parra Cuenca, y el Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.)
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2018). **Día de los buitres.** *Ambiente y Medio*, Nº 6, 2018. (Con fotografías obtenidas por Jesús Cobo Anula y Juan José Molina Pérez).
- Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza (2016). **Fallecimiento de Celestingo Sanz Izquierdo, pastor de Valdevacas de Montejo.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 19, octubre de 2017, pág. 73.
- Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza (2017). **Observados los últimos alimoches de 2017.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 19, octubre de 2017, pág. 68. (Con una fotografía, obtenida por Manuel López Lázaro).
- Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza (2017). **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 19, octubre de 2017, pág. 74. (Con una fotografía, obtenida por Juan José Molina Pérez).
- García Izquierdo, I. (2017). **El linaje de Aza. Origen, evolución e impacto de una familia aristocrática en la Castilla suroriental.** *Studia Historica, Historia Medieval*, 35 (1): 129-155.
- García Martín, M. M. (2017). **El arroyo de la Serrezuela.** *Viajar por Segovia*, Nº 24, primavera de 2017, págs. 2, 23-29. (Con fotografías de Diego Conte Bragado).
- García Martín, M. M. (2017). **El embalse de Linares. / Sobre las aguas del río Riaza.** *Viajar por Segovia*, Nº 25, verano de 2017, págs. 2, 23-29. (Con fotografías de Diego Conte Bragado).
- García Moya, P. (2017). **Abierto el plazo para participar en el censo de otoño del Refugio de Montejo.** *La Verdad* (Murcia/Alicante), suplemento “*Nuestra tierra*”, martes 10-10-2017.
- García Otero, S. (2018). **Javier Cano.** *La Revista de Valdemoro*, Nº 29, págs. 28-35. (P. 29.)
- Gomis Martín, E. (2017). **El proyecto de reintroducción de buitres leonados en Alcoy.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 19, octubre de 2017, págs. 23-24. (Con siete fotografías, seis de Elías Gomis Martín y una de Álvar Seguí Romà).
- González Rodríguez, R. (2018). **Montejanos por Doñaña.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 20, marzo de 2018, págs. 34-37. (Con catorce fotografías, obtenidas por Raúl González Rodríguez).
- GREFA (2017). **Nueva circular informariva de las Hoces del Riaza, con datos tan interesantes como los 1.161 buitres leonados censados.** *Grefa* (dital), 29-3-2017.
- GREFA (2017). **Exposición y charla en Aranda de Duero sobre las hoces del Riaza.** *Grefa* (dital), 17-8-2017. (Con una fotografía, obtenida por Víctor Salvador / Wikicommons).
- GREFA (2017). **Una publicación de lujo para informar del Proyecto Monachus.** *Grefa* (dital), 2-10-2017.
- Gutiérrez, S. (2017). **El buitre leonado aumenta su presencia en Montejo uno 30% en 40 años. / Una exposición inaugurada en la localidad burgalesa de Aranda de Duero recoge los 42 años de historia del paraje natural segoviano. / Fidel José Fernández advierte de que las cifras son “muy positivas” en el refugio”, pero no en zonas aledañas.** *El Norte de Castilla* (edición de Segovia), domingo 30-7-2017, pág. 13. (Con una fotografía, obtenida por Susana Gutiérrez).
- Gutiérrez, S. (2018). **El aula cultural de Maderuelo, pendiente tras ocho años y 350.000 euros de ayuda.** *El Norte de Castilla* (edición de Segovia), lunes 26-8-2018, págs. 1, 2-3. (Con fotografías).
- Gutiérrez, S. (2018). **La Junta reclama a Maderuelo la devolución de casi 100.000 euros por no construir el aula cultural.** *El Norte de Castilla* (edición de Segovia), martes 27-8-2018, pág. 11. (Con una fotografía).
- Herrero Gómez, G. (2017). **Un invierno con pocos patos en Segovia. / El censo de aves acuáticas realizado por la Junta descubre 1.687 ejemplares, cifra menor a la de años precedentes.** *El Adelantado de Segovia*, domingo 26 de febrero de 2017, pág. 5. (Con una fotografía, obtenida por Juan Mature – Vultur Naturalaleza).
- Herrero Gómez, G. (2017). **La sequía obliga a la CHD a adoptar medidas para frenar los regadíos.** *El Adelantado de Segovia*, jueves 13-7-2017, págs. 1, 4-5.

- Herrero Gómez, G. (2017). **La casa de los buitres. / El parque natural de las Hoces del Duratón se manifiesta como la mayor colonia de buitre leonado de España, con 729 parejas.** / *El Adelantado de Segovia*, lunes 19-8-2017, págs. 1, 4-5 (p. 4).
- Herrero Gómez, G. (2017). **Las últimas lluvias apenas aligeran la situación de los embalses de Segovia. / El Pontón Alto y Linares del Arroyo aumentan el agua estancada, pero en escasa cuantía.** *El Adelantado de Segovia*, lunes 18-12-2017.
- Herrero Gómez, G. (2017). **Más milanos reales. / El último censo elaborado por la Junta y voluntarios de SEO-Segovia constata el aumento de la población invernante, hasta alcanzar los 2.675 ejemplares.** *El Adelantado de Segovia*, domingo 24-12-2017, pág. 14. (Con una fotografía, obtenida por Raúl Muñoz Olmos).
- Herrero Gómez, G. (2017). **Ortegas hacia la extinción. / Su población ha bajado a la mitad en diez años. / Alfredo López Hernangómez pide medidas para garantizar su supervivencia.** *El Adelantado de Segovia*, jueves 28-12-2017, págs. (1), 5. (Con una fotografía, obtenida por Alfredo López Hernangómez).
- Herrero Gómez, G. (2018). **Inventario de patos. / En 2018, las aves acuáticas observadas en el censo de la Junta ha sido de 1.653, cifra menor a la de años precedentes. / Sotillos Bajeros, en Cantalejo, es el humedal que alberga más ejemplares.** *El Adelantado de Segovia*, lunes 19-2-2018, pág. 48. (Con una fotografía, obtenida por Juan Mature – Vulture Natureza).
- Ical (2017). **Más de 80 ornitólogos realizarán el tradicional censo de otoño del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia).** *Ical News* (digital), miércoles 8-11-2017.
- Iglesias Aparicio, C. (2017). **La campaña de conservación de aguiluchos de SEO/BirdLife en Segovia.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 19, octubre de 2017, págs. 10-15.
- Iglesias Aparicio, C. (2017). **Día de las Aves 2017.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 19, octubre de 2017, pág. 35.
- Iglesias Sanz, G. (2017). **El cambio climático, una amenaza global que ya nos afecta a nivel local.** *El Nordeste de Segovia*, N° 201, noviembre de 2017, pág. 29. (Con fotografías).
- Juste, L. (2017). **Proyecto Monachus, recuperación del buitre negro en el Sistema Ibérico.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 19, octubre de 2017, págs. 19-22.
- J. C., M. (2017). **Asociaciones naturalistas apoyan la reversión de los terrenos de Monte la Reina al Municipio. / Reclaman medidas urgentes para garantizar su conservación y una gestión exenta de riesgos ambientales.** *La Opinión de Zamora*, jueves 14-7-2017.
- López Hernangómez, A. (2017). **La agonía de las alondras.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 19, octubre de 2017, págs. . (Con tres fotografías, obtenidas por el autor).
- López Hernangómez, A. (2018). **Ortegas hacia la extinción.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 20, marzo de 2018, págs. 31-32. (Con seis fotografías, obtenidas por el autor).
- López Hernangómez, A. (2018). **Milanos reales.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 20, marzo de 2018, págs. 28-29. (Con tres fotografías, obtenidas por el autor).
- López-Pozuelo García, J. L. (2018). **Buitre moteado *Gyps rueppellii*.** *Noticiero Ornitológico. Ardeola*, Vol. 65(1), I-2018, pág. 157.
- López Ramos, J. (2017). **Bercimuel. Un pueblo del Nordeste de Segovia en la ruta del silencio.** *El Nordeste de Segovia*, N° 199, septiembre de 2017, pág. 28. (Con una fotografía).
- López Rincón, P. (2017). **La historia está escrita. / Juan j Quesada, vecino adoptivo de Bercimuel, presenta un libro en el que cuenta características, fiestas y tradiciones de esta localidad del nordeste segoviano.** *El Adelantado de Segovia*, viernes 25 de agosto de 2017, pág. 64.
- López, M. Á. (2017). **Los lobos son difíciles de ver porque “tienen pánico al hombre”. / Fernando Palacios, director del proyecto del Museo Nacional de Ciencias Naturales, asiste en Segovia a la Jornada sobre la conservación de la especie del Voluntariado para el censo del lobo ibérico.** *El Norte de Castilla* (edición de Segovia), domingo 5-3-2017, pág. 12.
- Maluquer Maluquer, S. (2017). **Carta.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 19, octubre de 2017, pág. 3.
- Martos Quesada, J. (2017). **Un observatorio anual del Refugio de Rapaces de Montejo.** *El Nordeste de Segovia*, N° 195, V-2017, pág. 28. (Con una fotografía).
- Martos Quesada, J. (2017). **Retrato de Valdevarnés en el siglo XIX.** *El Nordeste de Segovia*, N° 202, XII-2017, pág. 28.
- Martos Quesada, J. (2018). **Alconada de Maderuelo y Alconadilla, pueblos con historia en el nordeste de Segovia.** *El Nordeste de Segovia*, N° 203, enero de 2018, pág. 28. (Con una fotografía).

- Molina Pérez, J. J. (coord.) y 76 participantes (2017). **Buitre leonado *Gyps fulvus***. Noticiero Ornitológico. *Ardeola*, Vol. 64(2), 2017, pág. 454.
- Molina Pérez, J. J. (2017). **La exposición sobre el 40 aniversario del Refugio se acerca a él**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 19, octubre de 2017, págs. 4-6. (Con fotografías del autor).
- Molina Pérez, J. J. (2017). **XXXV censo de vertebrados de otoño en el Refugio de Rapaces de Montejo**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 19, octubre de 2017, pág. 31. (Con fotografías obtenidas por Nerea Gamonal Gómez, Jesús Rodríguez Sánchez, y Antonio Sanz Carro).
- Molina Pérez, J. J. (2018). **Agradecimiento**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 20, marzo de 2018, págs. 11-13. (Con fotografías obtenidas por Raúl González Rodríguez y otros).
- Moreno Ruiz, L. (2017). **Descubriendo cientos de seres vivos que habitan en el río Riaza**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 19, octubre de 2017, pág. 28. (Con fotografías de la autora).
- Noticias Aranda (2017). **Este fin de semana se realizará el censo de otoño en el Refugio de Rapaces**. *Noticias Aranda* (digital), jueves 8-11-2017.
- Palma Barcenilla, C.; y Lüders, U. (2018). **Recuperando el hábitat de la alondra ricotí (*Chersophilus dupontii*) en el páramo de Corcos (Burgos)**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 20, marzo de 2018, pág. 33. (Con fotografías de Carlos Palma).
- Pérez Peña, F. (2017). **La arboleda perdida**. *El Nordeste de Segovia*, N° 194, abril de 2017, pág. 4. (Con dos fotografías).
- Pitarch, A.; Gil, C.; y Blanco, G. (2017). **Oral mycoses in avian scavengers exposed to antibiotics from livestock farming**. *Science of the Total Environment*, 605-606: 139-146.
- Quercus (2017). **Se convoca una nueva edición del Censo de Otoño en Hoces del Riaza**. *Quercus*, N° 381, noviembre de 2017, pág. 60.
- Radio Aranda (2017). **Donde viven los buitres. / La Casa de Cultura de Aranda estrena una exposición del refugio de Montejo**. *Radio Aranda* (digital), martes 19-VII-2017. (Con una fotografía).
- Radio Aranda (2017). **La exposición de los 40 años del Refugio de Rapaces juega en casa. / Se podrá visitar coincidiendo con el 35 censo de otoño en el Ayuntamiento de Montejo de la Vega**. *Radio Aranda* (digital), martes 31-X-2017. (Con una fotografía).
- Radio Aranda (2017). **La colonia de buitres de Montejo sigue su trayectoria ascendente. / El censo de otoño arroja un incremento provisional de medio centenar de ejemplares**. *Radio Aranda* (digital), viernes 17-XI-2017. (Con una fotografía).
- Radio Segovia (2017). **Fidel José Fernández habla de la exposición que se puede ver en Montejo de la Vega**. *Radio Segovia* (digital), viernes 3-XI-2017.
- Radio Segovia (2017). **Fidel José Fernández habla del inicio del censo de aves rapaces de otoño**. *Radio Segovia* (digital), sábado 11-XI-2017.
- Radio Segovia (2017). **Fidel José Fernández habla sobre el censo de otoño del Refugio de Montejo**. *Radio Segovia* (digital), lunes 13-XI-2017.
- Redondo Ramírez, F.; Redondo Jáuregui, G.; y Díaz de Cerio, H. (2018). **¿Suerte? ¿Magia? ¿Seamos personas “savias”!** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 20, págs. 40-42. (Con cinco fotografías).
- Remacha Lorenzo, J. A. (2017). **El aguilucho cenizo en la provincia de Segovia**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 19, págs. 8-9.
- Remacha Lorenzo, J. A.; y Galindo Estévez, J. L. (2017). **Falaropo picogrueso *Phalaropus fulicarius***. Noticiero Ornitológico. *Ardeola*, Vol. 64 (2), 2017, pág. 462. (Con una fotografía, obtenida por Juan Luis Galindo Estévez).
- Román Rodríguez, J. (2017). **Araña lobo (*Lycosa hispanica*)**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 19, pág. 29. (Con una fotografía).
- Santamaría, D. (2017). **Juan José Molina. / Naturalista y comisario de la exposición del Refugio de Rapaces de Montejo. / Agente forestal en La Rioja y protector racional del medio natural, vuelve hoy a casa (Aranda de Duero) para impartir una charla sobre el papel que juegan los buitres a la hora de conservar nuestro ecosistema. / “La presencia de buitres negros puede ser un aliciente para la población en la Demanda”. / Imágenes y palabras de Montejo en Aranda**. *El Correo de Burgos*, martes 1-8-2017, pág. 7. (Con una fotografía).
- Sanz, B. (2017). **“Donde los buitres encontraron refugio”, en la Casa de la Cultura**. *Diario del Duero*, martes 19-7-2017. (Con una fotografía).
- SM Pangea Verde, Acenva, Arba Valladolid, Asociación de Naturalistas Palentinos, Colectivo Azálvaro, Ecologistas en Acción de Castilla y León, Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Grefa,

- Naturzamora, Salamanca Natural, Seo BirdLife, y Urz (2017). **Llamada de atención a favor de un emblemático bosque isla zamorano.** *Quercus*, Nº 379, septiembre de 2017, pág. 4.
- S.R., S. (2017). **El refugio de rapaces de Montejo de la Vega presenta su exposición en la Casa de la Cultura.** *Diario de Burgos*, jueves 20-7-2017, pág. 23.
- Talegón Sevillano, J. (2017). **Encinar de Montelarreina.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 19, págs. 33-34.
- TVE (2017). **Crónicas conoce “El Refugio” del río Riaza, una de las mayores colonias de buitres leonados del mundo.** *TVE* (digital), 29-7-2017. (Con una fotografía).
- Velázquez, L. (2017). **Las aves de Montejo de la Vega llegan a Aranda.** *El Correo de Burgos*, jueves 20-7-2017, pág. 13. (Con una fotografía, obtenida por Loreto Velázquez).
- Velázquez, L. (2017). **El Refugio de aves de Montejo de la Vega, visto por un natur(al)ista. / El presidente del Fondo para el refugio ofrecerá una charla el día 23 a las 20 horas en la Casa de Cultura.** *El Correo de Burgos*, viernes 18-8-2017, pág. 8.
- WWF España (2017). **Entrevista. / Luis Martín Moral es habitante, agricultor y alcalde de Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia).** *Panda* Nº 136, primavera de 2017, pág. 17. (Con una fotografía).
- WWF España (2017). **El campamento de verano más panda.** *Panda* Nº 136, primavera de 2017, pág. 19. (Con una fotografía).
- WWF España (2017). **El campamento de verano más panda.** *Panda Junior* Nº 29, primavera de 2017, pág. 2.
- WWF España (2017). **Naturaleza indiscreta.** *Pandilla*, Nº 99, primavera de 2017, pág. 8. (Con una fotografía).
- WWF España (2017). **Los cachorros del campamento de Montejo nos cuentan su día a día con estos dibujos.** *Pandilla*, Nº 100, verano de 2017, pág. 6.
- WWF España (2017). **Los bosques nos conectan.** *Panda* Nº 138, otoño/invierno de 2017, pág. 4. (Con fotografías).
- WWF España (2017). **Refugio de Rapaces de Montejo. / Aumenta la colonia de buitres y alimoches.** *Panda* Nº 138, otoño/invierno de 2017, pág. 10. (Con una fotografía, obtenida por Hugo Arnal).
- WWF España (2017). **¿Quién vive en el río?** *Pandilla*, Nº 101, otoño/invierno de 2017, pág. 3. (Con tres fotografías, obtenidas por Laura Moreno Ruiz, que figuran también en la Circular Informativa Nº 19 del Fondo, pág. 28).
- WWF España (2017). **La que se avecina.** *Panda Jr*, Nº 31, otoño/invierno de 2017, pág. 8. (Con una fotografías, obtenida por Carlos Cuéllar Basterrechea, que figura también en la Circular Informativa Nº 19 del Fondo, pág. 16).

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

Por otra parte, después de la aparición de la Hoja Informativa Nº 47, el **Fondo** para el Refugio de las Hoces del Riaza ha publicado los dos siguientes números de su **Circular informativa**:

--- Nº 19 (octubre de 2017) (74 págs.). Índice.-

- Carta. *Salvador Maluquer Maluquer*. Pág. 3.
- La exposición sobre el 40 aniversario del Refugio se acerca a él. *Juan José Molina Pérez*. Pág. 4.
- Entrevista con Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo. Pág. 7.
- El aguilucho cenizo en la provincia de Segovia. *Jorge Andrés Remacha Lorenzo*. Pág. 8.
- La campaña de conservación de aguiluchos de SEO/BirdLife en Segovia. *Candelas Iglesias Aparicio*. Pág. 10.
- GREFA y su campaña de control biológico de la plaga de topillo campesino. *Carlos Cuéllar Basterrechea*. Pág. 16.
- Proyecto Monachus, recuperación del buitre negro en el Sistema Ibérico. *Lorena Juste*. Pág. 19.
- El proyecto de reintroducción de buitres leonados en Alcoy. *Elías Gomis Martín*. Pág. 23.
- La agonía de las alondras. *Alfredo López Hernangómez*. Pág. 25.
- Felicitación y agradecimiento. *Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*. Pág. 27.
- Descubriendo cientos de seres vivos que habitan en el río Riaza. *Laura Moreno Ruiz*. Pág. 28.
- Araña lobo (*Lycosa hispanica*). *José Román Rodríguez*. Pág. 29.
- Premio a la Asociación Caralluma. Pág. 29.
- Presentación de un libro sobre Bercimuel. *Dra. Mª Carmen Escribano Ródenas*. Pág. 30.
- Convocatoria del próximo censo de otoño. Pág. 30.

XXXV censo de otoño en el Refugio de Rapaces de Montejo. *Juan José Molina Pérez*. Pág. 31.
 A MI GRAN AMIGO (Antonio Casado Iglesias, pastor). *Yolanda Calleja Corento*. Pág. 32.
 Encinar de Montelarreira. *Javier Talegón Sevillano*. Pág. 33.
 Nuevas fotos de aves de Xavier Parra Cuenca. Pág. 34.
 Día de las Aves 2017. *Candelas Iglesias Aparicio*. Pág. 35.
 Excursión del Fondo al suroeste de Soria. *José Luis Armendáriz Sanz*. Pág. 36.
 23 Encuentro del Grupo Buitres de Francia (*Groupe Vautours France*). Pág. 40.
 Conexiones inevitables, pero también necesarias. *Javier Alcalde Cuña*. Pág. 41.
 Resultados de la reproducción de la cigüeña blanca (2017). *Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*. Pág. 45.
 Aves acuáticas (2017). *Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*. Pág. 55.
 Día de los buitres. *Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*. Pág. 57.
 Resúmenes de algunos censos (2017). *Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*. Pág. 61.
 Visita a Cabañeros. *Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*. Pág. 64.
 Respuestas de la Ciencia (Radio 5). Nuevos mini-programas grabados el 29-9-2017. *Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*. Pág. 67.
 Observados los últimos alimoches de 2017. Pág. 68.
 Nota sobre alimoches. / Nuevas Hojas Informativas. / Web de viajes ornitológicos. / Pág. 69.
 Última hora. Fallecimiento de Celestino Sanz Izquierdo, pastor de Valdevacas de Montejo. Pág. 73.
 Consultar Hojas Informativas, foro de Montejanos, página de Montejanos en Facebook y otros. Pág. 74.

Diseño y revisión.- Elías Gomis Martín.

Autores de textos.- Javier Alcalde Cuña, José Luis Armendáriz Sanz, Yolanda Calleja Corento, Carlos Cuéllar Basterrechea, Dra. M^a Carmen Escribano Ródenas, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Elías Gomis Martín, Jesús Hernando Iglesias, Candelas Iglesias Aparicio, Lorena Juste, Alfredo López Hernangómez, Salvador Maluquer Maluquer, Juan José Molina Pérez, Laura Moreno Ruiz, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, José Román Rodríguez, y Javier Talegón Sevillano. (18)

Autores de fotos.- Javier Alcalde Cuña, José Luis Armendáriz Sanz, Isabel Arrabal, José Antonio Benito Martín, Yolanda Calleja Corento, Ricardo Carbajal Vega, Jesús Cobo Anula, Carlos Cuéllar Basterrechea, Dra. M^a Carmen Escribano Ródenas, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Nerea Gamonal Gómez, Elías Gomis Martín, Cristóbal Gómiz Castillo, Ana Belén González Piriz, GREFA, Candelas Iglesias Aparicio, Lorena Juste, Alfredo López Hernangómez, Manuel López Lázaro, Xavier Parra Cuenca, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Jesús Rodríguez Sánchez, José Román Rodríguez, Francisco Sahagún Orcera, Antonio Sanz Carro, Àlvar Seguí Romà, Luis Sítges Aparicio, y Javier Talegón Sevillano. (33)

Autores de textos o fotos.- 35.

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

--- Nº 20 (marzo de 2018) (68 págs.). Índice.-

Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 43 años. *Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*. Pág. 3.
 Exposición sobre el Refugio de Rapaces, y nuevo censo de otoño. *Fondo para el Refugio*. Pág. 9.
 Agradecimiento. *Juan José Molina Pérez*. Pág. 11.
 WWF España y el Refugio de los buitres. *Jesús Cobo Anula y Jesús Hernando Iglesias*. Pág. 14.
 Visita al Refugio de Rapaces de Montejo. *Dr. Juan José Bacallado Aránega*. Pág. 19.
 Al buitre negro “*Atlantic*”, hembra liberada en la Sierra de la Demanda, le gusta el Refugio de Rapaces de Montejo. *Ernesto Álvarez Xusto y Lorena Juste*. Pág. 21.
 “Occipitalis Station”. *José Manuel Aguilera Sanz y Jessica Barba Solanes*. Pág. 25.
 Milanos reales. *Alfredo López Hernangómez*. Pág. 28.
 Nuevas charlas relacionadas con el Refugio. Pág. 30.
 Ortigas hacia la extinción. *Alfredo López Hernangómez*. Pág. 31.
 Recuperando el hábitat de la alondra ricotú (*Chersophilus duponti*) en el páramo de Corcos (Burgos). *Carlos Palma Barcenilla y Urs Lüders*. Pág. 33.

Montejanos por Doñana. *Raúl González Rodríguez*. Pág. 34.
En Doñana. *Francisco Chiclana Moreno*. Pág. 38.
Doñana y Montejo. *Juan José Carmona Moreno*. Pág. 38.
¿Suerte? ¿Magia? ¿Seamos personas “savianas”! *Fermín Redondo Ramírez, Gabriel Redondo Jáuregui y Helena Jáuregui Díaz de Cerio*. Pág. 40.
Resumen del informe final del censo de otoño de 2017. *Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*. Pág. 43.
Convocatoria del próximo censo de otoño: 11-12 noviembre 2018. / Nota. Pág. 47.
Informe presentado (previsto) el 9-3-2018, en la reunión del Patronato del Parque Natural. *Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*. Pág. 48.
Palomas zuritas y ánades reales nidificando en maceteros. Correo de *Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo* a *Ignacio C. Fernández Calvo*, y su respuesta. Pág. 62.
Los censos no se hacen solos. *Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*. Pág. 67.
Web de viajes ornitológicos. / Nota. / Consultar las Hojas Informativas, foro de Montejanos, página de Montejanos en Facebook y otros. Pág. 68.

Diseño y revisión.- Elías Gomis Martín.

Autores de textos.- José Manuel Aguilera Sanz, Ernesto Álvarez Xusto, Dr. Juan José Bacallado Aránega, Jessica Barba Solane, Juan José Carmona Moreno, Francisco Chiclana Moreno, Jesús Cobo Anula, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Raúl González Rodríguez, Helena Jáuregui Díaz de Cerio, Jesús Hernando Iglesias, Urs Lüders, Lorena Juste, Alfredo López Hernangómez, Juan José Molina Pérez, Carlos Palma Barcenilla, Gabriel Redondo Jáuregui, y Fermín Redondo Ramírez. (19)

Autores de fotos.- José Manuel Aguilera Sanz, Manuel de Andrés Moreno, José Luis Armendáriz Sanz, Dr. Juan José Bacallado Aránega, Barahona Reportajes Gráficos, José Manuel Boy Carmona, Francisco Chiclana Moreno, Jesús Cobo Anula, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Juan Luis Galindo Estévez, Raúl González Rodríguez, Félix Grande Bagazgoitia, GREFA, José Manuel Hiniesto, Candelas Iglesias Aparicio, Helena Jáuregui Díaz de Cerio, Alfredo López Hernangómez, Juan Antonio Martínez García, Juan José Molina Pérez, Héctor Osvaldo Rivera, Carlos Palma Barcenilla, Xavier Parra Cuenca, Gabriel Redondo Jáuregui, Fermín Redondo Ramírez, Mónica del Río, Antonio Sanz Carro, y Luis Sitges Aparicio. (27)

Autores de textos o fotos.- 35.

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

(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], en la web de *GREFA* [gracias a José Antonio Montero Calvo, Errnesto Álvarez Xusto, y otros], y en foros o redes de Internet [como *Avesforum.*, *Facebook*, *Grupos Naturalistas de Castilla y León*, *Montejanos*, *Raptor Conservation*, y *Vulture Conservation*, *SEO-Soria*]).

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

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 “*El Adelantado de Segovia*”, “*El Norte de Castilla*” (la edición de Segovia), “*Diario de Burgos*”, “*El Correo de Burgos*”, “*El Mundo*” (edición de Castilla y León), y otros. También han aparecido recientemente temas relacionados con el Refugio de Montejo en periódicos o revistas comarcales o locales (como “*El Nordeste de Segovia*” [mensual], y “*La Revista de Valdemoro*”); y en diarios de otras provincias o regiones (como “*La Opinión de Zamora*”, “*La Vanguardia*” [Barcelona], y “*La Verdad*” [Alicante / Murcia] (el suplemento “*Nuestra Tierra*”)).

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, “*Ambiente y Medio*”, “*Ardeola*”, “*Argutorio*”, “*Calendario Meteorológico*”, “*100cias@uned*”, “*Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*”, “*Munibe*”, “*Panda*”, “*Pandilla / Panda Junior*”, “*Quercus*”, “*Viajar por Segovia*”, etc.; y entre las extranjeras, revistas especializadas como “*American*

Naturalist”, “*Ecotoxicology and Environmental Safety*”, “*Population Ecology*”, o “*Science of the Total Environment*”.

Han aparecido asimismo noticias sobre el Refugio (o sobre la zona) en **Internet**: En las páginas web de WWF España (Adena), de la LPO Mission rapaces (Francia), del Grupo Local SEO-Barcelona, de la Junta de Castilla y León, del Ayuntamiento de Aranda de Duero, etc.; y también, en páginas web (o blogs) como CervezasCasuar, Colectivoazalvaro, Countrysessions, Ebird, Efeverde, Europa Press, GREFA, Halconeros de Castilla, Iagua, ICAL, Ivoox, Naturalicante, Noticias Aranda, Noticias Press, Ojeaillustraciones, Patrimonio Natural, Radio Aranda (Cadena SER), Radio Segovia (Cadena SER), Radio Sepúlveda (Cadena SER), Segovia al día, Segovia Directo, Telearanda, The American Naturalist, Vulture Day, etc.; en el boletín de novedades de la Tienda Verde; en distintos sitios de “Facebook” [incluyendo “Montejanos”, “Aves Ibéricas”, “Amigos de los Buitres”, “A Aranda de Duero”, “No eres de Aranda si no...”]; y en periódicos o revistas digitales como “ABC” nacional y de Castilla y León (digitales), “Acueducto”, “Ambiente y Medio” (revista de la Asociación de Alumnos y Exalumnos de Ciencias Ambientales de la UNED), “Diario de la Ribera” (digital), “Diario del Duero” (digital), “El Mercurio digital”, “El Norte de Castilla” (digital), “La Vanguardia” (digital), “La Verdad” (digital), “Zamora 24 horas”, etc.; en foros como “Asociación de Guardas de La Rioja”, “Aves Ibéricas”, “Avesforum”, “Goce”, “Grupos Naturalistas de Castilla y León”, “Montejanos”, “Raptor Conservation”, “SEO-SierradeGuadarrama”, “SEO-Soria”, “Vulture Conservation”, etc.

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

El Refugio de Montejo (o fotos o datos de la zona) ha aparecido también en bastantes **libros, monografías, trabajos o cuadernos** nuevos. Destacaremos, además de los informes parciales del censo de otoño y de otros informes periódicos, los siguientes:

- Ayuntamiento de Aranda de Duero (2017). **Verano cultural 2017. / Julio-agosto. / Aranda de Duero.** Programa cultural. Folleto. Ed. Ayuntamiento de Aranda (Concejalía de Cultura). 11 págs. (pág. 10).
- Ayuntamiento de Montejo de la Vega de la Serrezuela (2015). **Normas urbanísticas municipales.** 257 páginas.
- Ayuntamiento de Montejo de la Vega de la Serrezuela (2017). **Exposición 40 aniversario del Refugio de Rapaces de Montejo.** Salón del Ayuntamiento de Montejo de la Vega (Segovia). Cartel.
- Bartolomé Zofío, J. (2017). **Seguimiento de aves en cultivos herbáceos de Montejo de la Vega. Temporada 2016-2017.** WWF España. Informe inédito.
- Casa de la Cultura (2017). **Donde los buitres encontraron Refugio. / 40 aniversario del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega. Del 19 de julio al 31 de agosto de 2017.** Casa de la Cultura del Ayuntamiento de Aranda de Duero (Burgos). Concejalía de Cultura y Educación. Folleto. 6 págs.
- Casa de la Cultura (2017). **Donde los buitres encontraron Refugio. / 40 aniversario del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega. Del 20 de julio al 31 de agosto de 2017.** Casa de la Cultura del Ayuntamiento de Aranda de Duero (Burgos). Cartel.
- Cerdà, F. (2016). **Los últimos. Voces de la Laponia española.** Ed. Pepitas de Calabaza. Lérida. 163 págs. (Pp. 133-151).
- Cobo Anula, J. (2017). **WWF España.** Pp: 117-125. En: Delibes de Castro, M.; Palomero García, G.; Díez Sánchez, O.; Palomares Fernández, F.; Cobo Anula, J.; y Ballesteros Bienzobas, F. **Los cinco grandes de la Fauna Ibérica.** Land Rover – Luike Iberoamericana de Revistas. Madrid, España. 157 pp. (En pp. 123-125).
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2018). **Informe final del XXXV Censo de vertebrados realizado los días 11 y 12 de noviembre de 2017, en las Hoces del río Riaza (Refugios de Rapaces de Montejo y de Linares del Arroyo, resto de la zona ZEPA, e inmediaciones) y en peñas y barrancos próximos.** (Censo coordinado por Juan José Molina Pérez). 120 págs. (Con fotografías obtenidas por Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, Juan José Molina Pérez, Xavier Parra Cuenca, Juan Miguel Velasco de Miguel, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
[Publicado también en Naturalicante (www.naturalicante.com), gracias a la labor desinteresada de Raúl González Rodríguez.]
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2018). **Informe presentado (previsto) el 9-3-18, en la reunión del Patronato del Parque Natural.** Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Nº 20, marzo de 2018, págs. 48-61.
- Fundación Banco Santander (2017). **La Red Natura 2000. Cuadernos de Sostenibilidad y Patrimonio Natural,** Nº 24. 46 págs. (Págs. 9, 17.)

- García, F. J.; y Rebane, M. (2017). **Where do Watch Birds in Northern & Eastern Spain**. Bloomsbury Publishing. 3ª edición. 384 págs.
- GREFA (2015). **Un año más seguimos adelante**. Pág. 2 del **Anuario 2014** (52 págs.).
- GREFA (2015). **Control biológico del topillo**. Págs. 22-23 del **Anuario 2014** (52 págs.).
- GREFA (2015). **Ayuntamientos**. Pág. 42 del **Anuario 2014** (52 págs.).
- GREFA (2016). **Control biológico del topillo**. Págs. 24-26 del **Anuario 2015** (52 págs.).
- GREFA (2016). **Voluntarios**. Págs. 44-45 del **Anuario 2015** (52 págs.).
- GREFA (2017). **Control biológico del topillo**. Págs. 20-22 del **Anuario 2016** (60 págs.).
- Iglesias Izquierdo, Á.; España Báez, Á. J.; y España Báez, J. (2017). **Lobos ibéricos. Anatomía, ecología y conservación**. Náyade Nature. Valladolid. (Págs. 131, 139, 141, 146-147).
- Junta de Castilla y León (2017). **Parque Natural. Hoces del río Riaza**. Hoja-folleto, con mapa.
- Junta de Castilla y León (2018). **Memoria Anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2017**. Consejería de Fomento y Medio Ambiente. Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia. Memoria inédita. Enviada a los miembros de la Junta Rectora (del Patronato) del Parque Natural. 99 págs.
- López Hernangómez, A. (2017). **Sobre el gato montés (*Felis silvestris*) en el sur de Segovia, 2017**. Informe inédito. 12 págs. (Con fotografías del autor).
- López-Pozuelo García, J. L. (2016). **Ampliación del informe del censo de vertebrados en las Hoces del Riaza y alrededores**. Informe inédito. 7 páginas (11 y 12-11-17).
- López Ramos, J. (2017). **Cuentas de un conejo castellano del siglo XIX: Valdevarnés 1812-1873**. Valdevarnés (Segovia). 80 págs.
- Llandrés Domínguez, C.; y Del Río, J. (2017). **Contaba Félix... Relatos e historias contadas por Félix Rodríguez de la Fuente**. VintalCrea Ediciones. 144 págs. (Págs. F-14, 115-118).
- Madrid Moraleda, R. (2017). **Caracterización y análisis de las comunidades de aves en cultivos herbáceos de secano del Parque Natural de las Hoces del río Riaza**. Trabajo de Fin de Máster (TFM), dirigido por el Dr. Tomás Santos. Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Ciencias Biológicas, Máster en Biología de la Conservación. 29 págs.
- Martín Vecino, Agustín (2017). **Historia de Alconada de Maderuelo y Alconadilla dentro de la Comunidad de Villa y Tierra de Maderuelo**. Madrid. 250 págs.
- Martínez Olivás, F. (2017). **Ampliación del informe del censo de vertebrados en las Hoces del Riaza y alrededores**. Informe inédito. 5 páginas (11 y 12-11-17).
- Martos Quesada, J. (2017). **Bercimuel. Un pueblo del nordeste de Segovia en la ruta del silencio**. Ed. Círculo Rojo. 404 págs. (Presentado, en 2017, el 14 de agosto en el Ayuntamiento de Bercimuel, el 27 de octubre en el Ayuntamiento de Sepúlveda, y el 7 de noviembre en el Centro Segoviano de Madrid.)
- Molina Pérez, J. J. (2017). **Exposición "El Refugio de los buitres". / 40 años de conservación, en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega**. 17 págs. Con fotografías de distintos autores.
- Molina, D. (2013). **SAVN: una oportunidad para el desarrollo sostenible del medio rural. Diagnóstico rural participativo de la comarca de Segovia este. Municipios de Montejo de la Vega, Maderuelo y Valdevacas de Montejo**. WWF España. Informe inédito.
- Rabane, M.; y García, E. (2008). **Where do watch birds in Northern and Eastern Spain**. Ed. Helm. 137 pp. (**Montejo Raptor Refuge. Hoces del río Riaza (Segovia)**). Págs. 180-181. (www.acblack.com).
- Redondo Ramírez, F. (2018). **Cuaderno de campo. Desde el 10 de marzo de 2017 hasta el 28 de enero de 2018**. Informe inédito. 10 págs.
- Rodríguez Panizo, P. (2018). **Notas de campo del 35 Censo de Otoño (Refugio de Rapaces de Montejo, 10-12 de noviembre de 2017)**. Informe inédito. 14 págs.
- SEO/BirdLife (2017). **Programas de Seguimiento de Avifauna y grupos de trabajo. 2016**. *SEO/BirdLife*. Madrid. 68 pp. (Págs. 7, 8, 9, 10, 14, 15, 18, 27, 28, 30, 39, 42, 45, y 50.)
- Torres Expósito, P. (2018). **Memoria de Fauna 2017**. Editado por el autor. Vilanova i la Geltrú (Barcelona). 198 págs. (Con fotografías del autor).
- Universidad de Castilla La Mancha (2017). **Muestreo de macroinvertebrados en las Hoces del río Riaza**. Informe inédito.
- WWF España (2017). **Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). 2016**. 61 págs. (con los Anexos).
- WWF España (2016). **Resultados del seguimiento de anfibios en las Hoces de Riaza**. 12 págs.
- WWF España (2016). **Seguimiento de peces y otras especies fluviales en las Hoces del río Riaza**. 22 págs.
- WWF España (2017). **Seguimiento de aves en herbáceos de Montejo de la Vega. (Temporada 2016-17)**. (Texto de Jorge Bartolomé Zoffío. Fotos de Jorge Bartolomé Zoffío, Laura Moreno Ruiz y Gema Rodríguez Cáceres). 18 págs.

--- WWF España (2017). **Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España, en el Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2016.** Informe presentado el 30-3-2017, en la reunión del Patronato del Parque Natural. 44 págs.

--- WWF España (2018). **Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España, en el Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2017.** Informe presentado el 9-3-2018, en la reunión del Patronato del Parque Natural. 48 págs.

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, la magnífica ayuda recibida de Javier Alcalde Martín, José Manuel Boy Carmona, Miguel Briones Díez, Gema Cáceres Miguel, Yolanda Calleja Corento, Javier Cano Sánchez, Yolanda González Sanz, Araceli Hernando Iglesias, Honorio Iglesias García, Alfredo López Hernangómez, Yolanda Martín Hernando, Jesús Moneo Gayubo, Valentín Olombrada Vaca (fallecido en 2017), Lourdes Tiemblo Blázquez, y otras personas de las provincias de Burgos, Segovia o Soria. Debe destacarse asimismo la amable colaboración de Javier Alcalde Cuña, José Luis Armendáriz Sanz, Javier Basset Izquierdo, Josefina Cabarga Gómez, Álvaro Camiña Cardenal, Javier Cano Sánchez, Jesús Cobo Anula, Colectivo Azálvaro, Dra. M^a Carmen Escribano Ródenas, Pepa García Moya, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Anselmo Granado Sarabia, Violeta Granado Sarabia, Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio), Xavier Martín Vilar, Félix Martínez Olivas, Dr. Juan Martos Quesada, Juan José Molina Pérez, Laura Moreno Ruiz, Juan Carlos del Olmo Castillejos, Francisco Javier Ortega Pinilla, Pablo Pérez García, Dr. Pedro Rodríguez Panizo, Emilia Sánchez Coca, Pedro Torres Expósito, Kees Woutersen, y un muy largo etcétera; y de entidades como Asociación Cultural “Monte Irago” (Astorga, León), 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 2017 recibí (y contesté) 1.379 **cartas o correos** relacionados con el Refugio de Rapaces de Montejo.

Las **Hojas Informativas N° 46** y **N° 47** (con 676 páginas, entre las dos) fueron incluidas, junto con otras informaciones sobre el Refugio, en la página web de Natur@licante (Naturalicante.com, diseñada por Raúl González Rodríguez, gracias a su amable colaboración).

Fueron mencionadas en emisoras de radio de toda España (“Radio 5”), de Castilla y León (“*Es Radio*”), de Segovia (“*Onda Cero*”, “*Radio Segovia*”, “*Radio Nacional de España*” en Segovia, “*Radio Sepúlveda*”, y “*Radio Cuéllar*”), de Aranda de Duero (“*Cadena COPE*”) y de Madrid (“*Radio Almenara*”); en los periódicos “*El Adelantado de Segovia*” (viernes 12-I-2018, pág. 16), “*El Norte de Castilla*” (edición de Segovia; domingo 30-7-2017, pág. 13), “*El Nordeste de Segovia*” (N° 195, V-2017, pág. 28; con una amplia reseña del Dr. Juan Martos Quesada, titulada “*Un observatorio anual del Refugio de Rapaces de Montejo*”; y N° 204, II-2018, pág. 6), y “*El Correo de Burgos*” (13-I-2018, pág. 2); en los periódicos digitales “*Diario de la Ribera*” (martes 22-VIII-2017), y “*Segovia al Día*” (viernes 12-I-2018); en el libro del Dr. Juan Martos Quesada titulado “*Bercimuel. Un pueblo del nordeste de Segovia en la ruta del silencio*” (ed. Círculo Rojo, 2017, 404 pp.; págs. 50, 318); en la revista digital de la Facultad de Ciencias de la UNED (*100ciasuned*, N° 11, 2018); en la revista digital “*Ambiente y Medio*” (N° 6, 2018), en las *Circulares Informativas N° 19* y *N° 20 del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*; en el *Informe final del censo de otoño de 2017*; en distintos foros de Internet (“*Avesforum*”, “*Grupos Naturalistas de Castilla y León*”, “*Montejanos*” [y también en Facebook], “*Raptor Conservation*”, y “*Vulture Conservation*”); en el [boletín de novedades de la Tienda Verde](#); en la “*Memoria de Fauna 2017*” de Pedro Torres Expósito (págs. 4, 6, 197); en los Informes de WWF España, sobre el Refugio, correspondientes a 2017; 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.

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).

Vuelos militares o de hidroaviones.- Sobre el problema de los vuelos militares (o de hidroaviones, en los cuatro últimos años) 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), y **N° 46** (pág. 183).

Pueden añadirse algunos datos posteriores.-

Año 2017.-

I) Anotaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, salvo aquellas en que se indique otro autor).-

--- El viernes 3 de marzo, a las 13 h. ap., tres aviones de caza vuelan a muy baja altura sobre el cañón, sobre el Pico Llano y otras zonas. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, y otros). (Reseñado en la **Hoja Informativa N° 46**, pág. 183).

--- El sábado 15 de abril, a las 15 h. 31 m., un helicóptero, en cuya parte inferior aparece el número **061**, vuela con ruido sobre el reguero de la Guijarra, y va hacia el sur.

--- El martes 16 de mayo, a las 11 h. 55 m., un helicóptero vuela sobre La Hoceilla.

--- El jueves 25 de mayo, a las 8 h. 30 m. y durante un rato, vi, por primera vez, tres parapentes de motor volando sobre el cañón, con gran ruido, a poca altura, en la zona del viaducto (sobre el Refugio, la zona de Reserva del Parque Natural, etc., en plena época de cría). Uno tenía la inscripción **85AMX** en la parte inferior. Lo comuniqué a personas interesadas. Tal vez sean los mismos tres parapentes que vimos el 16 de septiembre, como se detalla más adelante.

--- El viernes 26 de mayo, a las 12 h. 15 m., un avión militar, que no es de caza, vuela bajo sobre el cañón, con gran ruido, de La Raya a Valtejo.

--- El miércoles 16 de agosto, a las 14 h. 30 m., un avión militar, con gran ruido, pasa a poca altura sobre Milagros, en dirección al Refugio. (Juan José Molina Pérez).

--- El sábado 16 de septiembre, a las 10 h. 29 m., tres parapentes de motor vuelan sobre el suroeste de Soria, en campos no lejos de San Esteban de Gormaz. (Participantes en una excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Fermín Redondo Ramírez). (Recuérdese lo anotado para el 25 de mayo).

II) En la “**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2017**” (Junta de Castilla y León, pág. 82), se indica, citando datos de los agentes medioambientales y otros:

“En el año 2017 se ha producido el sobrevuelo de aeronaves a baja altura en el Parque Natural, las aeronaves eran militares y las incidencias registradas son las siguientes:

--- El viernes 3 de marzo, *cuatro aviones caza, pasando en dos grupos, han sobrevolado el cañón a baja altura.*

--- El viernes 10 de marzo, *un hidroavión realiza dos pasadas por encima del muro de la presa del embalse de Linares al realizar dos tomas de agua en el embalse.*

--- El lunes 13 de marzo, *cuatro aviones caza, pasando en dos grupos, han sobrevolado el cañón a baja altura.”*

En la reunión del Patronato del Parque Natural, celebrada en Maderuelo el 9 de marzo de 2018, se trató este tema. En el Parque está prohibido el vuelo de aeronaves, según confirmó el Director del mismo.

Sobre los **parques eólicos** cercanos al Refugio, incluido el de “*Piedras del Alto*” (en la serrezuela de Pradales), y sobre algunos proyectos cercanos, véase lo indicado en las **Hojas Informativas N° 29** (págs. 96-97), **N° 31** (págs. 114, 170), y **N° 33** (págs. 448, 451, 150, 448), y **N° 37** (pág. 349). En esta última se incluye una relación de animales salvajes muertos bajo esos parques, según los datos que conocemos.

En lo relativo al grave **incendio** que se originó el 6 de agosto de 2008, véanse las informaciones y referencias aparecidas en las **Hojas Informativas N° 32** (páginas 243-245), **N° 33** (pág. 449), **N° 34** (pág. 446), y **N° 37** (pág. 250).

Sobre otros problemas actuales y amenazas futuras en la comarca, véase lo indicado en las **Hojas Informativas N° 29** (págs. 97-98), **N° 34** (págs. 446-447), **N° 36** (págs. 346-353), y **N° 37** (págs. 349-350, y 352-353).

Durante las vacaciones de Jesús Hernando Iglesias, los guardas suplentes de WWF/Adena fueron, en los diecisiete 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), y Héctor Osvaldo Rivera (en 2013, 2014, 2015, 2016, y 2017).

En años precedentes, otros guardas estivales, de WWF, fueron Francisco López Laguna (1989), M^a Begoña Olaso Bilbao (1990), Mar Salinas Aguilera (1990 y 1991), etc.

Recordaremos asimismo que, como se indicó en la **Hoja Informativa N° 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 n° 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).

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** (pág. 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 161 (164-3) 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 110 programas de radio y cinco de televisión; en 143 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 423 “impactos”.

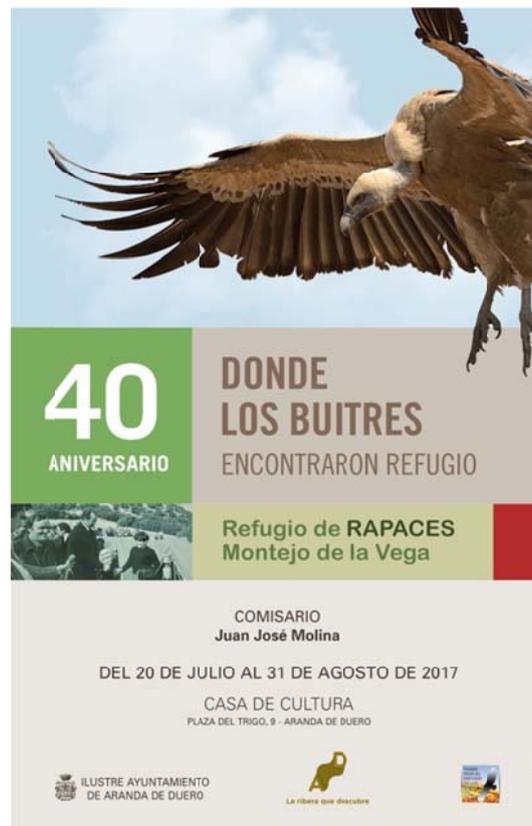
Por otro lado, el comunicado conjunto “**No se puede seguir así**”, suscrito por 38 asociaciones, y traducido al francés por Françoise y Émilie Délepoulle, puede verse en la **Hoja Informativa N° 38** (págs. 372-374).

Notas.- 1) Recordaremos 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 N° 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.

LA EXPOSICIÓN SOBRE EL 40 ANIVERSARIO DEL REFUGIO SE ACERCA A ÉL



El pasado 17 de julio de 2017, la exposición sobre el 40 aniversario del Refugio se inauguró en la Casa de Cultura de Aranda de Duero, y estuvo ahí hasta el 31 de agosto.

Esta exposición, realizada por Juan José Molina, con la colaboración de varias personas y entidades, pudo verse por primera vez en la Casa de las Ciencias de Logroño, que fue también quién la financió, durante el otoño de 2015.



En 2016, se expuso en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid. Pero desde el primer momento, esta muestra nació para ser contemplada cerca del Refugio, pues se trata de un recorrido por la apasionante historia de conservación de este inigualable lugar, haciendo especial hincapié en el reconocimiento a las personas y entidades, que de un modo u otro han hecho que tras ya más de 43 años, el Refugio de Rapaces de Montejo siga siendo un lugar único y emblemático.

Sucede demasiado a menudo, que la información que se ofrece sobre un espacio natural con un buen estado de conservación, se centra tan sólo en sus valores naturales y paisajísticos, sin hacer alusión a los responsables de que eso sea así. Y eso es mucho más deleznable si además esas personas lo han hecho de forma altruista y desinteresada, como sucede en el caso del Refugio de Montejo. Es que hasta para Hoticiano y Jesús Hernando, que como guardas del Refugio podría pensarse que han trabajado por un sueldo, la realidad es que su esfuerzo siempre ha sido mucho mayor que lo que su condición de guarda les podría exigir.



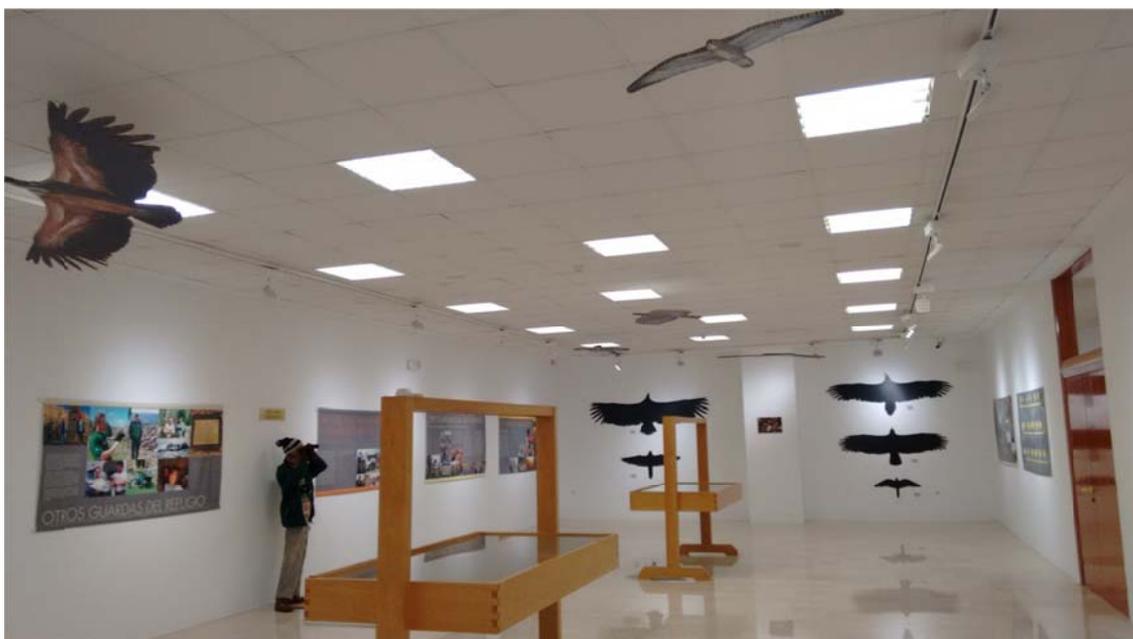
Y es que algo especial tiene Montejo, que hace que dar un poco de nuestra vida por su conservación no parezca un sacrificio, sino más bien una obligación para con nuestras vidas en agradecimiento a lo mucho que el Refugio nos da.

Del mismo modo es frecuente, que en la información que recibe en primera instancia cualquier interesado en un espacio natural, se obvие totalmente el agradecimiento a la población local, cuando son realmente los máximos responsables del buen estado de conservación de su propio entorno.

En el caso del Refugio, es realmente notoria la implicación de la población local de toda la zona; no sólo de Montejo, donde es muy especial, sino también el resto de pueblos, como Valdevacas, Villaverde y muchos otros.

Por este motivo, era tan importante que la exposición llegara cerca del Refugio; ya que se trata, en cierto modo, de una forma de agradecimiento a las instituciones implicadas, a los naturalistas “montejanos”, a Hoticiano, a Susi, a Fidel José, y por supuesto a las gentes de los pueblos, que tanto han hecho porque el Refugio sea un lugar tan especial. Y que quizás, si no se hubiera acercado a pocos kilómetros del Refugio, muchos nunca habrían podido disfrutar de ese homenaje.

Además de la exposición, en la Casa de la Cultura de Aranda de Duero también se han dado dos charlas: una por el Vicepresidente del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza y comisario de la exposición, Juanjo Molina, titulada “EL REFUGIO DE LOS BUITRES, UNA HISTORIA HUMANA DE CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA”, el 1 de agosto, a las 20 h.; y una segunda conferencia ofrecida por el Presidente del Fondo, el Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, titulada “43 AÑOS CENSANDO Y DEFENDIENDO EL REFUGIO DE LOS BUITRES”, el 23 de agosto, también a las 20 h.



Sirva todo esto para dar la mayor difusión al Refugio y su magnífica historia, siempre desde un punto de vista de sensibilización y respeto máximo hacia uno de los espacios naturales más emblemáticos de nuestro país. Y en este aspecto y para terminar, la exposición ha sido solicitada para al menos otros dos lugares, aún por concretar.

Juan José Molina Pérez
Vicepresidente del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza

(Texto y fotos)

NOTA

La exposición sobre el Refugio, en la Casa de la Cultura de Aranda de Duero (Burgos), debida a Juan José Molina Pérez con la ayuda de distintas personas y entidades, fue reseñada también en el folleto y el cartel editados por el Ayuntamiento de Aranda (Concejalía de Cultura y Educación, Casa de la Cultura, julio de 2017); en el programa cultural del mismo Ayuntamiento (Concejalía de Cultura; “*Verano cultural 2017*”, pág. 10); en el “*Diario de Burgos*” (el miércoles 19-7-17, pág. 24; el jueves 20-7-17, pág. 23; y el martes 22-8-2017, pág. 21), en “*El Correo de Burgos*” (el jueves 20-7-2017, pág. 13; el martes 1-8-2017, pág. 7; y el viernes 18-8-2017, pág. 8), en “*El Norte de Castilla*” de Segovia (el domingo 30-7-17, pág. 13), en “*El Nordeste de Segovia*” (Nº 198, agosto de 2017, pág. 31), en la *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza* (Nº 19, octubre de 2017, págs. 4-6, y 57), en la Televisión de Aranda de Duero (“*TeleAranda*”, 19-7-17 y 26-7-17), en programas de radio (“*Onda Cero*” de Segovia, “*Segovia en la onda*”, miércoles 12-7-17, 13’20 ap.; jueves 17-8-17, 13 h. 10 m. ap.; y lunes 4-9-17, 13 h. 10 m. ap.; “*Radio Aranda*” [SER] de Aranda de Duero, “*Hoy por hoy Aranda*”, 26-6-17, 12’30 y 13’45 ap.; “*Cadena COPE*” de Aranda de Duero, “*La mañana de la COPE en Aranda*”, martes 1-8-17, 13’10 ap.; y martes 22-8-17, 13’15 ap.; “*Es Radio*” de Castilla y León, “*El picaporte*”, sábado 2-9-2017, 12 h. ap.), en diarios o revistas digitales (“*Diario de la Ribera*”, martes 11-7-2017, martes 19-7-2017, lunes 31-7-2017, martes 22-8-2017; “*Diario del Duero*”, martes 19-7-2017; “*Ambiente y Medio*”, Nº 6, 2018), en diversos foros de Internet (incluyendo “*Avesforum*”, “*Goce*”, “*Montejanos*”, “*Grupos Naturalistas de Castilla y León*”, “*Raptor Conservation*”, “*SEO-Guadarrama*”, y otros), en distintos sitios de Facebook (entre ellos, “*Montejanos*”), en páginas web (entre ellas, *Naturalicante*, 18-7-17, 30-7-17, 18-7-17, 14-9-17, 15-2-18; *GREFA*, 17-8-17; *Aranda de Duero*, 19-7-17; *Noticias Aranda*, 19-7-17; *Radio Aranda*, 19-7-17), etc.

A la mencionada conferencia de Juan José Molina, Vicepresidente del Fondo para el Refugio y agente forestal en La Rioja, el pasado 1 de agosto, asistieron personas de al menos once localidades, y de seis provincias (Burgos, Segovia, Soria, Valladolid, Madrid, y La Rioja).



Juan José Molina Pérez, Vicepresidente del Fondo para el Refugio (a la derecha), entrega a su padre, Juan Molina Ramírez, la placa del Fondo en agradecimiento por su colaboración con la exposición del 40 aniversario del Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez).

EXPOSICIÓN SOBRE EL REFUGIO DE RAPACES, Y NUEVO CENSO DE OTOÑO.

EXPOSICIÓN 40 ANIVERSARIO DEL REFUGIO DE RAPACES DE MONTEJO

En el salón del Ayuntamiento de Montejo de la Vega de la Serrezuela.

Del 4 de Noviembre a las 18 h. cuando está prevista la inauguración hasta el 14 de noviembre.

De lunes a sábado de 18 a 20 h.
Domingos de 11 a 13 h. y de 18 a 20 h.

Organiza:



Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza

Colabora:



Ilmo, Ayuntamiento de Montejo de la Vega de la Serrezuela



El sábado, 4 de noviembre de 2017, a las 18 h., se inauguró, en el salón del Ayuntamiento de Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia), la **exposición** sobre el **40** (ya casi 43) aniversario del Refugio

de Rapaces de Montejo, preparada por el agente forestal **Juan José Molina Pérez** y organizada por el **Fondo para el Refugio**, con la colaboración del **Ayuntamiento de Montejo** y de otras entidades y personas. La exposición pudo visitarse, de forma gratuita, hasta el 14 de noviembre; de lunes a sábado de 18 a 20 h.; y los domingos, de 11 a 13 h. y de 18 a 20 h. Se adjunta el **cartel** de la exposición.

La exposición estuvo en **2015**, durante tres meses, en la **Casa de las Ciencias de Logroño**, que la patrocinó; en **2016**, durante casi tres meses, en el **Museo Nacional de Ciencias Naturales, en Madrid**; y en **2017**, el pasado verano, en la **Casa de la Cultura de Aranda de Duero (Burgos)**.

Como bien indicaba **Juan José Molina** en octubre, en la **Circular N° 19 del Fondo para el Refugio**, la exposición recorre *“la apasionante historia de conservación de este inigualable lugar”*; *“haciendo especial hincapié en el reconocimiento a las personas y entidades que de un modo u otro han hecho que tras casi 43 años, el Refugio de Rapaces de Montejo siga siendo un lugar único y emblemático.”*

Entre estas personas hay **guardas** (como **Jesús Hernando** y su padre **Hoticiano**, entre otros) y **naturalistas** que han dedicado al Refugio casi toda su vida, con el respaldo de gran parte de la **población local** (como **homenaje a todos ellos**, se lleva esta exposición a Montejo, en su tierra); además de **WWF España** que administra el **Refugio de Montejo**, la **CHD** con su **Refugio del embalse de Linares**, etc.; sin olvidar el **Parque Natural**, gestionado por la **Junta de Castilla y León**. Agradecemos a todos, así como al **Ayuntamiento de Montejo** y a la **Asociación Cultural de Villaverde de Montejo**, su amable colaboración, también para las actividades del siguiente fin de semana.

Y es que se da la circunstancia de que el fin de semana del **11 y 12 de noviembre de 2017**, tuvo lugar el **35 censo de otoño**, organizado por el **Fondo para el Refugio** y coordinado por **Juan José Molina**. Participaron **108 ornitólogos**, procedentes de siete comunidades autónomas de **España**; y también de **Italia, Francia, Holanda, Chile, y Ecuador**. Fue anunciado, en noviembre, en la revista *“Quercus”* (página 60), en la web de **GREFA**, y en bastantes otros sitios. El domingo día 12, después del censo, la **Asamblea General** del Fondo para el Refugio tuvo lugar, como en años anteriores, en el salón del **Ayuntamiento de Montejo**, donde estaba puesta la **exposición**, y así pudieron verla también los participantes que aún no la conocían. Después tuvo lugar la **comida**.

Como en años anteriores, la reunión previa al censo de otoño se celebró el **11 de noviembre**, a las 12 h., en el local de la **Asociación Cultural “Nuevo Horizonte”**, de **Villaverde de Montejo**.

Se recuerda que, tal como aparece publicado en la última **Circular** del Fondo y en otros medios, en los **censo de nidos con éxito** realizados durante estos **43 años** (desde el comienzo del Refugio) por el **Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo**, se consiguió el número más alto (para el buitre leonado) en el año 2017, con **313** pollos volados, de más de 600 parejas que comenzaron la cría; si bien Fidel José pudo constatar que pequeñas colonias (no todas) del entorno, de distintas provincias, sacaron en 2017 bastantes menos pollos que en temporadas precedentes. En el **censo de otoño de 2016**, realizado por 76 ornitólogos, se obtuvo también el número más alto para estos trabajos colectivos, con al menos **1.161** buitres leonados. Estos dos precedentes, así como la situación global de los buitres, añadían un interés especial al nuevo **censo de otoño**, reforzado por la presencia de la referida **exposición**.

Para más información.-

Juan José Molina Pérez. Comisario de la exposición, coordinador del censo de otoño, y Vicepresidente del Fondo para el Refugio. Correo electrónico: consomontejano@gmail.com.

Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Presidente del Fondo para el Refugio. Tfno. 638738598.

Anexo fotográfico

(Agradecemos, a todos los autores de las fotos, su colaboración desinteresada).



Calandria, en el Pontón (Montejo de la Vega, estepa cerealista del norte del Refugio). (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 11 de abril de 2017, 18 h. 45 m. ap.)



Vallunquera (vista parcial). (Fotografía: Ángel Bocos García. 11 de noviembre de 2017.)



Terrera común, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de abril de 2017.)



Vista parcial de Peña Portillo. (Fotografía: Juan José Bacallado Aránega. 19 de octubre de 2017.)



Cogujada montesina, en Villaverde de Montejo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 16 de abril de 2017.)



(Fotografía: Juan José Bacallado Aránega. 19 de octubre de 2017.)



Totovía, en Villaverde de Montejo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 16 de abril de 2017.)



(Fotografía: Juan José Bacallado Aránega. 19 de octubre de 2017.)



Alondra, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de abril de 2017.)



El chozo de El Corralón. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 27 de mayo de 2017.)



Avión roquero, cerca de Torremocha de Ayllón. (Fotografía: Juan Luis Galindo Estévez. 4 de agosto de 2017.)



Avión roquero, en D.E.L.C. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 14 de julio de 2017.)



Golondrina común, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 14 de abril de 2017.)



Vallunquera (vista parcial). (Fotografía: Ángel Bocos García. 11 de noviembre de 2017.)



Aviones comunes y nidos, en el puente de Maderuelo. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 13 de julio de 2017.)



Zona de la ermita de El Casuar. (Foto: Francisco Jesús Fernández Herrera. 12 de noviembre de 2017.)



Bisbita campestre, en Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de abril de 2017.)



Bisbita campestre, en el Refugio. (Fotografía: Luis Sitges Aparicio. 10 de mayo de 2017.)



Bisbitas campestres, en el Refugio. (Fotografías: Luis Sitges Aparicio. 10 de mayo de 2017.)



Bisbita arbóreo, en Montejo de la Vega. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 14 de abril de 2017.)



Bisbita común, en Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 11 de noviembre de 2017.)



Lavandera boyera macho, en Alconada de Maderuelo. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 13 de abril de 2017.)



Lavandera boyera macho, cerca de Alconadilla. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 15 de abril de 2017.)



Lavandera boyera macho, en el Refugio. (Fotografía: Luis Sitges Aparicio. 10 de mayo de 2017.)



Vista parcial de Peña Portillo. Nótese la presencia de buitres leonados en los nidos N° 38 y N° 15, respectivamente. (Fotografía: Juan José Bacallado Aránega. 19 de octubre de 2017.)



Lavandera cascadeña, en Montejo de la Vega. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 9-9-2017.)



Lavandera cascadeña junto al río, aguas abajo de la presa. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 14-7-2017.)



Lavandera blanca, en el comedero de WWF en el Refugio de Montejo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 11 de abril de 2017.)



Lavandera blanca, en el comedero de WWF en el Refugio de Montejo. (Fotografía: Juan José Bacallado Aránega. 19 de octubre de 2017.)



Lavandera blanca junto al puente de Navapalos (Soria). (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez. 4 de diciembre de 2017.)



Placa del Fondo en agradecimiento a Juan Molina Ramírez. (Fotografía: Juan José Molina Pérez).



Chochín, en Moral de Hornuez. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 13 de abril de 2017.)



La zona del Circo del Águila y Peña Saliente, con niebla. (Foto: Diana Domingo Tapia. 12-XI-2017.)



Petirrojo, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de abril de 2017.)



En Vallejo del Charco. (Fotografía: Diana Domingo Tapia. 12 de noviembre de 2017.)



Ruisseñor común, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 16 de abril de 2017.)



Ruisseñor común, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 11 de agosto de 2017.)



Colirrojo tizón macho, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 11 de agosto de 2017.)



Peña Rubia. (Fotografía: Alfonso Lario Doylataguerra. 11/12 de noviembre de 2017.)



Colirrojo real macho, en el sabinar de Hornuez. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 11 de agosto de 2017.)



La ermita del Casuar y su entorno. (Fotografía: Jesús Cobo Anula.)



Tarabilla norteña, en Montejo de la Vega. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 14 de abril de 2017.)



Tarabilla común hembra, en Moral de Hornuez. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 10 de agosto de 2017.)



Tarabilla común o europea, macho, en el Refugio. (Fotografía: Luis Sitges Aparicio. 10 de mayo de 2017.)



Tarabilla común macho, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de abril de 2017.)



Collalba gris macho, entre Fuentemizarra y Campo. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 13 de abril de 2017.)



Collalba gris hembra, en la zona de Valdevarnés. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 13 de abril de 2017.)



Collalba gris macho, en Villaverde de Montejo. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 12 de julio de 2017.)



Collalba gris joven del año, en Moral de Hornuez. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 12 de julio de 2017.)



Collalba gris macho, en el Refugio. (Fotografía: Luis Sitges Aparicio. 10 de mayo de 2017.)



Collalba gris macho. Llano de Vallunquera. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 16 de abril de 2017.)



Collalba gris macho. Llano de Vallunquera. (Fotografías: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 16 de abril de 2017.)



Collalba gris, en plumaje de otoño, junto a la estación de Maderuelo. (Fotografías: Javier Vitores Casado. 21 de octubre de 2017.)



Collalba rubia hembra, en el Refugio. (Fotografías: Luis Sitges Aparicio. 10 de mayo de 2017.)



Collalba gris, cerca de Maderuelo. (Fotografías: Juan Luis Galindo Estévez. 2 de septiembre de 2017.)



Collalbas rubias (hembra –arriba-, y macho de la forma gorginegra –abajo-), en Villaverde de Montejo. (Fotografías: Xavier Parra Cuenca. 16 de abril de 2017.)



Collalba rubia macho de la forma gorgiblanca, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 16 de abril de 2017.)



Collalba rubia macho de la forma gorginegra, en el Refugio. (Fotografía: Luis Sitges Aparicio. 10 de mayo de 2017.)



Collalba rubia macho de la forma gorginegra, en el Refugio. (Fotografías: Luis Sitges Aparicio. 10 de mayo de 2017.)



Collalba rubia macho de la forma gorginegra, en el Refugio. (Fotografías: Luis Sitges Aparicio. 10 de mayo de 2017.)



Collalba rubia macho f. gorginegra, en Villaverde de Montejo. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 12-8-2017.)



Collalba rubia hembra, en Montejo de la Vega. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 13-8-2017.)



Pareja de collalbas negras, en Peña Rubia. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 12 de agosto de 2017.)



Roquero rojo hembra, en Villaverde de Montejo. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 14 de agosto de 2017.)



Roquero solitario hembra, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de abril de 2017.)



Roquero solitario macho, en Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de abril de 2017.)



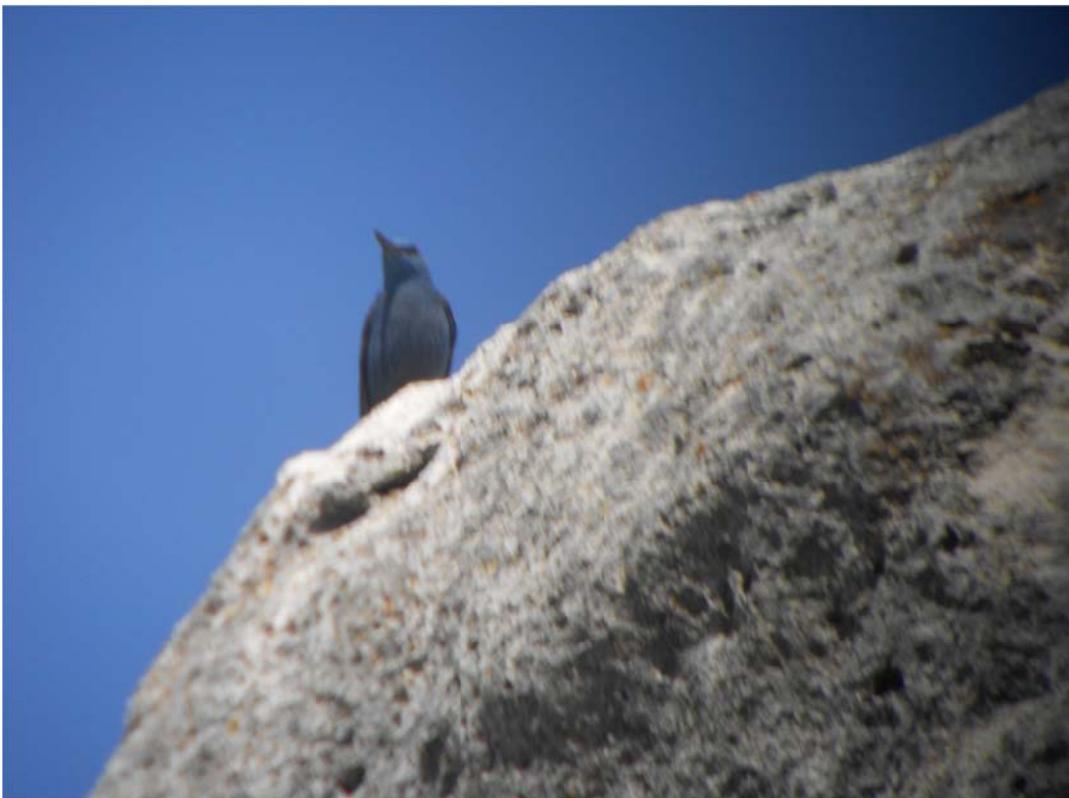
Roquero solitario macho, entre Villaverde y Montejo. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 14 de agosto de 2017.)



Roquero solitario macho, en D.E.L.C. / S.D. (Fotografía: Luis Sitges Aparicio. 10 de mayo de 2017.)



Roquero solitario macho, en el Barranquillo de El Reloj. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 16 de abril de 2017.)



Roquero solitario macho. Alto de la margen derecha de Vallejo del Charco. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 24 de abril de 2017.)



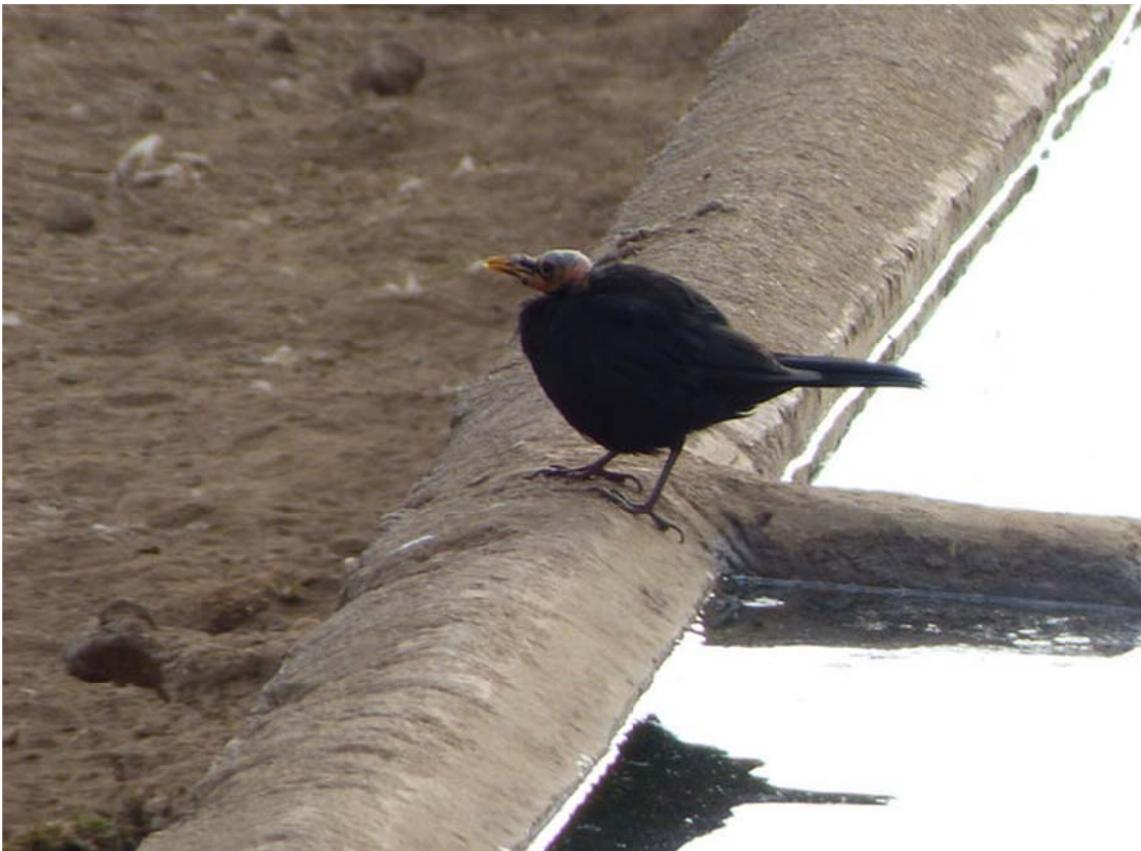
Roquero solitario macho. Reguero Bañuelos, m. i. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 14 de abril de 2017.)



Vista parcial del Reguero Bañuelos. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 14 de abril de 2017, 11 h. 21 m.)



Mirlo común macho, en Montejo de la Vega. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 14 de abril de 2017.)



Mirlo con cabeza sin plumas, en Moral de Hornuez. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 14 de agosto de 2017.)



Mirlo con la cabeza blanca en parte, junto a un zorzal común, en el barranco de Valdespino (Soria). (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 13 de noviembre de 2017.)



Parte alta del Reguero de la Guijarra, en el Refugio de Montejo. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 15 de abril de 2017.)



Zorzal charlo, en Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 14 de abril de 2017.)



Zorzal charlo, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 14 de agosto de 2017.)



Ruiseñor bastardo, en Montejo de la Vega. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 14 de abril de 2017.)



Buitrón, en Alconada de Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de abril de 2017.)



Buitrón, en charcas junto a Aranda de Duero. (Fotografías: Javier Vitores Casado. 11 de noviembre de 2017.)



Carricero común, en Alconada de Maderuelo. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 13 de julio de 2017.)



Carricero común, junto al puente de Alconadilla. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 13 de agosto de 2017.)



Carricero tordal, junto al puente de Alconadilla. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de julio de 2017.)



Zarcero común o políglota, en el Refugio. (Fotografía: Luis Sitges Aparicio. 10 de mayo de 2017.)



Zarcero común en el Refugio, junto al río, frente a Peña de la Zorra. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 14 de julio de 2017.)



Zarcero común, en Montejo de la Vega. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 12 de agosto de 2017.)



Curruca rabilarga, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de abril de 2017.)



Curruca rabilarga macho, en el Refugio. (Fotografía: Luis Sitges Aparicio. 10 de mayo de 2017.)



Curruca rabilarga, en Villaverde de Montejo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 12 de agosto de 2017.)



Curruca tomillera macho, en el Refugio. (Fotografías: Luis Sitges Aparicio. 10 de mayo de 2017.)



Curruca tomillera macho, en el Refugio. (Fotografías: Luis Sitges Aparicio. 10 de mayo de 2017.)



Curruca tomillera, en Villaverde de Montejo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 16 de abril de 2017.)



Curruca tomillera, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 11 de agosto de 2017.)



Curruca carrasqueña macho, en Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de abril de 2017.)



Hábitat de la alondra rícotí en la provincia de Segovia. (Fotografía: Carlos Palma Barcenilla).



Curruca carrasqueña macho, cerca de Peñalba. (Fotografías: Juan Luis Galindo Estévez. 16 de abril de 2017.)



Curruca mirlona, en D.E.L.C. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 14 de julio de 2017.)



Curruca zarcera macho, en el Refugio. (Fotografía: Luis Sitges Aparicio. 10 de mayo de 2017.)



Curruca zarcera, en Villaverde de Montejo. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 12 de agosto de 2017.)



Curruca zarcera hembra, en Montejo de la Vega. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 12 de agosto de 2017.)



Curruca mosquitera, en Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de agosto de 2017.)



Curruca capirotada macho, en Montejo de la Vega. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 14 de abril de 2017.)



Mosquitero papialbo, en Maderuelo (junto al embalse, delante de la isla). (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 16 de abril de 2017.)



Mosquitero silbador, en Montejo de la Vega. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 14 de abril de 2017.)



Mosquitero ibérico, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de julio de 2017.)



Mosquitero ibérico, en Montejo de la Vega. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 12 de agosto de 2017.)



Mosquero musical, en Montejo de la Vega. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 9 de septiembre de 2017.)



Reyzeuelo listado, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 16 de abril de 2017.)



Papamoscas grises, en Fuentemizarra. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de agosto de 2017.)



Papamoscas cerrojillo, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de abril de 2017.)



Mito, en Montejo de la Vega. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 14 de abril de 2017.)



Mito junto al río, frente a Peña Zorra. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 14 de julio de 2017.)



Herrerillo capuchino, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 17 de abril de 2017.)



Carbonero garrapinos, en Valdevacas de Montejo. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 14 de abril de 2017.)



Herrerillo común, en Montejo de la Vega. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 14 de abril de 2017.)



Trepador azul, en Alconada de Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de agosto de 2017.)



Agateador común, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de abril de 2017.)



Alcaudón dorsirrojo, en El Guancho (Villaverde de Montejo). (Foto: Xavier Parra Cuenca. 14-7-2017.)



Alcaudones dorsirrojos macho (arriba) y hembra (abajo), en Moral de Hornuez. (Fotografías: Xavier Parra Cuenca. 14 de julio de 2017.)



Alcaudón real meridional, en el Refugio. (Fotografía: Luis Sitges Aparicio. 10 de mayo de 2017.)



Alcaudón real meridional, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 11 de noviembre de 2017.)



Alcaudones comunes, en el Refugio. (Fotografías: Luis Sitges Aparicio. 10 de mayo de 2017.)



Alcaudones comunes adulto (arriba) y joven (abajo), en Alconada de Maderuelo. (Fotografías: Xavier Parra Cuenca. 13 de julio de 2017.)



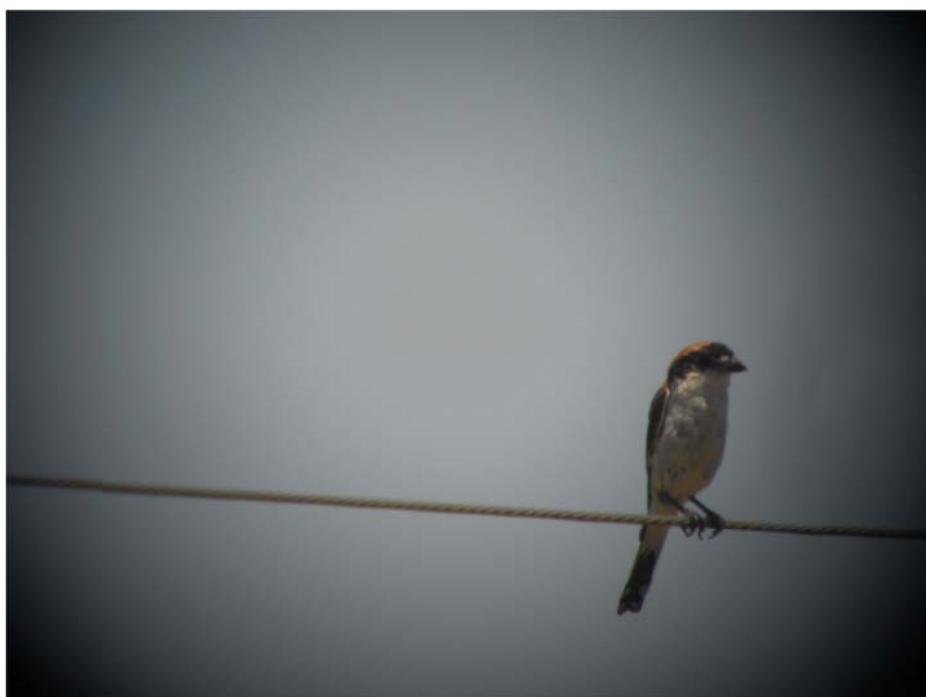
Alcaudón común joven, en Montejo de la Vega. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 12 de agosto de 2017.)



Alcaudón común adulto, en Moral de Hornuez. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 12 de agosto de 2017.)



Alcaudón común, en el suroeste de Soria. (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez. Abril de 2017.)



Alcaudón común adulto en cable, en la zona de la cantera. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 16 de julio de 2017.)



Arrendajo, en Moral de Hornuez. (Fotografías: Xavier Parra Cuenca. 13 de abril de 2017.)



Rabilargos, cerca de Villalvilla de Montejo. (Fotografías: Xavier Parra Cuenca. 14 de abril de 2017.)



Rabilargos, en Montejo de la Vega. (Fotografías: Xavier Parra Cuenca. 13 de julio de 2017.)



Rabilargos (en la foto inferior, también estorninos), junto a una carroña, en Olmillos (Soria). (Fotografías: Fermín Redondo Ramírez, Cristian Calvo Vergara y Gabriel Redondo Jáuregui. 11 de enero de 2018.)



Urraca, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de abril de 2017.)



Chovas piquirrojas, en lo alto de V.A.D. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 23 de mayo de 2017.)



Chova piquirroja, en el Refugio. (Fotografía: Luis Sitges Aparicio. 10 de mayo de 2017.)



Chova piquirroja, en Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de abril de 2017.)



Grajilla, con buitres leonados, en el comedero de WWF en el Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 11 de abril de 2017.)



42 grajillas (al menos) posadas en Peñalba. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 11 de agosto de 2017.)



Corneja negra, en Campo de San Pedro. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 16 de abril de 2017.)



Cornejas y rabilargos, junto a una carroña, en Olmillos (Soria). (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez, Cristian Calvo Vergara y Gabriel Redondo Jáuregui. 11 de enero de 2018.)



Cuervos, en Maderuelo. (Fotografías: Xavier Parra Cuenca. 12 de julio de 2017.)



Cuervo, junto al embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 10 de septiembre de 2017.)



Cuervo y rabilargos, junto a una carroña, en Olmillos (Soria). (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez, Cristian Calvo Vergara y Gabriel Redondo Jáuregui. 11 de enero de 2018.)



Dos cuervos (foto superior), y cuervo con ratonero y corneja y rabilargos (foto inferior), junto a una carroña, en Olmillos (Soria). (Fotografías: Fermín Redondo Ramírez, Cristian Calvo Vergara y Gabriel Redondo Jáuregui. 12 de enero de 2018.)



Cuatro cuervos en Bocalavoz (Soria), en un sitio donde se han puesto huevos de oca. Uno de los cuervos se lleva un huevo (o la cáscara). (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez, Gabriel Redondo Jáuregui, y Cristian Calvo Vergara. 29 de junio de 2017.)



Gran bandada de estorninos negros, con estornino pinto. Charcas junto a Aranda de Duero. (Fotografía: Javier Vitores Casado. 11 de noviembre de 2017.)



Estornino negro, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de abril de 2017.)



Estornino negro, en Montejo. (Fotografía: Juan José Bacallado Aránega. 19 de octubre de 2017.)



Gorrión común, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de abril de 2017.)



Gorriones morunos, entre Riahuelas y Fresno. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de abril de 2017.)



Gorrión chillón, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de abril de 2017.)



Gorrión chillón, en Bercimuel. (Fotografía: Juan José Escribano Ródenas. 1 de abril de 2017.)



Gorrión chillón, en Bercimuel. (Fotografía: Juan José Escribano Ródenas. 1 de abril de 2017.)



Pinzón vulgar macho, en Montejo de la Vega. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 14 de abril de 2017.)



Pinzón real, junto a un verderón común macho, entre Moral y la ermita de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 11 de noviembre de 2017.)



Verdecillo macho, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de abril de 2017.)



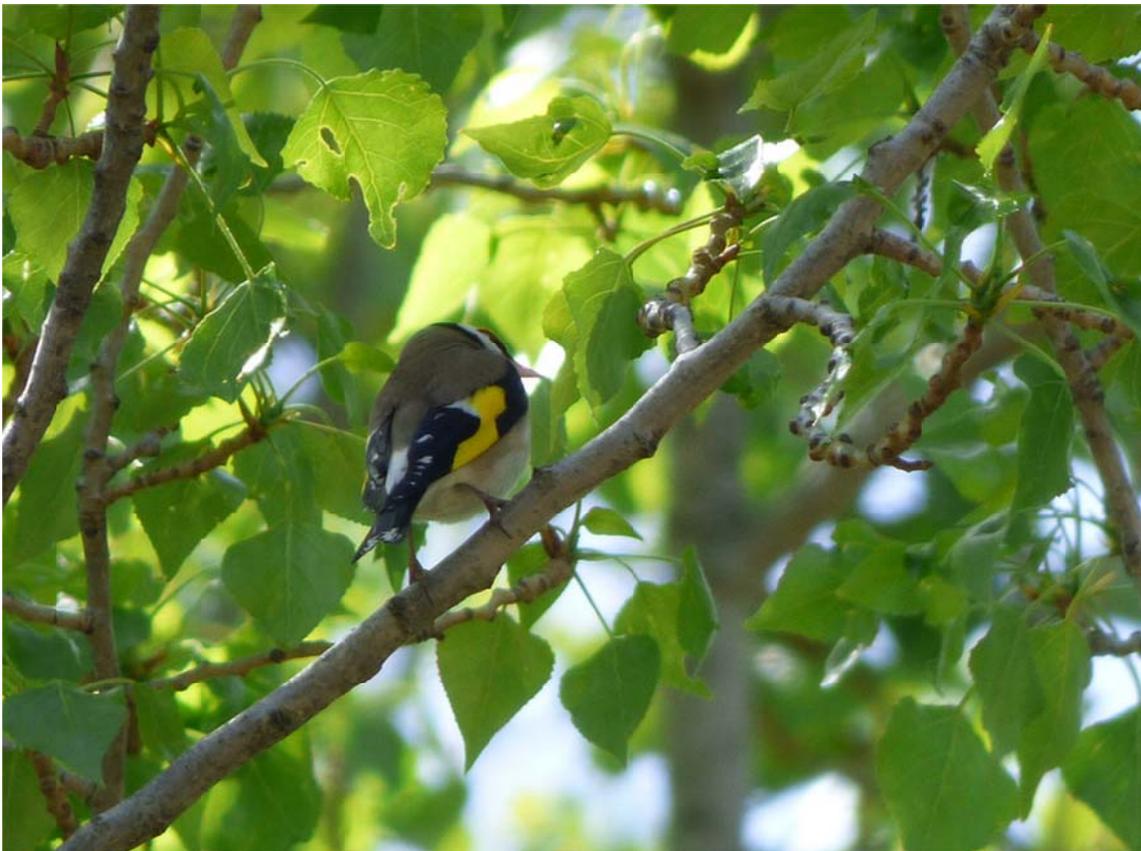
Verderón serrano macho, entre Valdevacas de Montejo y la ermita de Hornuez. (Fotografías: Xavier Parra Cuenca. 11 de noviembre de 2017.)



Verderón serrano macho, entre Valdevacas de Montejo y la ermita de Hornuez. (Fotografías: Xavier Parra Cuenca. 11 de noviembre de 2017.)



Verderón común macho, en Honrubia de la Cuesta. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 14 de abril de 2017.)



Jilguero adulto, en Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 14 de abril de 2017.)



Jilguero adulto, en Alconada de Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de julio de 2017.)



Pardillo macho, en Villaverde de Montejo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 14 de abril de 2017.)



Pardillo macho, en el Refugio. (Fotografía: Luis Sitges Aparicio. 10 de mayo de 2017.)



Piquituerto, en Valdevacas de Montejo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 14 de abril de 2017.)



Picogordo (a la derecha), junto a un pinzón real, entre Moral y la ermita de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 11 de noviembre de 2017.)



Escribano soteño hembra, en el Refugio. (Fotografía: Luis Sitges Aparicio. 10 de mayo de 2017.)



Escribano soteño hembra, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de abril de 2017.)



Escribano soteño macho, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de abril de 2017.)



Escribano montesino macho, en Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 16 de abril de 2017.)



Escribano montesino macho, en la margen derecha del barranco de Covanegra. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 15 de mayo de 2017.)



Escribano hortelano macho, en la margen derecha del barranco de Pardebueyes. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 15 de mayo de 2017.)



Triguero, en una pequeña sabina de los páramos del nordeste. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 17 de mayo de 2017.)



Triguero, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 12 de julio de 2017.)



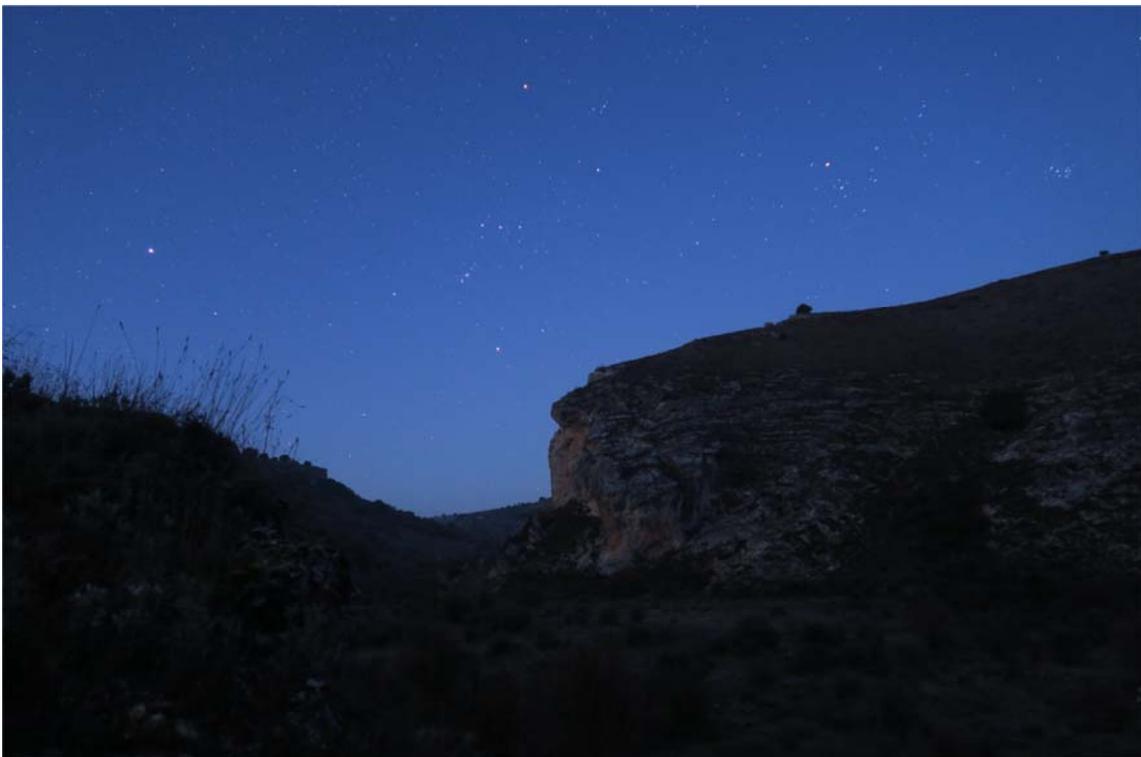
Triguero y pardillo hembra, en Moral de Hornuez. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 13 de abril de 2017.)



Dos conejos, cerca de Languilla. (Fotografías: Juan Luis Galindo Estévez. 7 de octubre de 2017.)



Conejos, en Riaguas de San Bartolomé. Nótese la presencia de un gazapo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 16 de abril de 2017.)



El barranco del Boquerón (margen izquierda, parte final), al amanecer. (Fotografía: Javier Cano Sánchez. 12 de noviembre de 2017.)



Conejo en Atauta (Soria). (Fotografías: Fermín Redondo Ramírez, Gabriel Redondo Jáuregui, y Cristian Calvo Vergara. 8 de junio de 2017.)



Ardilla en el término de San Esteban de Gormaz (Soria), cerca de donde se ha puesto pan para atraer animales. (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez, Gabriel Redondo Jáuregui, y Cristian Calvo Vergara. 8 de junio de 2017.)



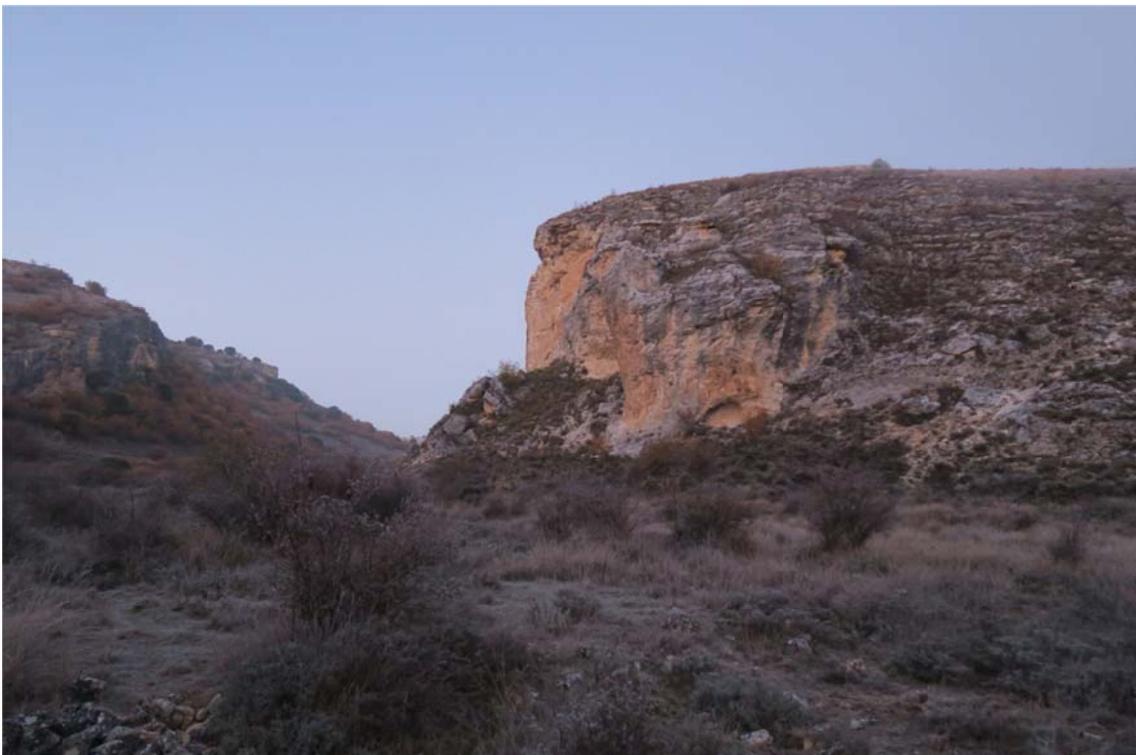
Ratón de campo en Atauta (Soria). (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez, Gabriel Redondo Jáuregui, y Cristian Calvo Vergara. 2 de mayo de 2017.)



Zorro, al parecer joven, en Navajo Grande. (Fotografías: Juan Luis Galindo Estévez. 3 de agosto de 2017.)



Zorro, de día, en una oquedad del cañón del Riaza, en el Refugio. Por sorprendente que parezca, después de dormir una siesta subió por el cortado, hasta el páramo superior. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, con telescopio. 13 de mayo de 2017.)



El barranco del Boquerón (margen izquierda, parte final). (Fotografía: Javier Cano Sánchez. 12 de noviembre de 2017.)



Zorro junto a una carroña, en Olmillos (Soria). (Fotografías: Fermín Redondo Ramírez, Cristian Calvo Vergara y Gabriel Redondo Jáuregui. 11 de enero de 2018.)



Zorro en Bocalavoz (Soria), en un sitio donde se han puesto huevos de oca. (Foto: Fermín Redondo Ramírez, Gabriel Redondo Jáuregui, y Cristian Calvo Vergara. Noche del 28 al 29 de junio de 2017.)



Zorro en el suroeste de Soria. (Foto: Fermín Redondo Ramírez, Gabriel Redondo Jáuregui, y Cristian Calvo Vergara. 1 de enero de 2018.)



Tejón en Atauta (Soria). (Fotografías: Fermín Redondo Ramírez, Gabriel Redondo Jáuregui, y Cristian Calvo Vergara. Noche del 2 al 3 de mayo de 2017.)



Turón muerto junto a Tórtoles de Esgueva (Burgos). (Fotografía: Javier Vitores Casado. 12 de octubre de 2017.)



Garduña en el término de San Esteban de Gormaz (Soria), en un sitio donde se ha puesto pan para atraer animales. (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez, Gabriel Redondo Jáuregui, y Cristian Calvo Vergara. Noche del 8 al 9 de junio de 2017.)



Garduña en Bocalavoz (Soria), en un sitio donde se han puesto huevos de oca. (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez, Gabriel Redondo Jáuregui, y Cristian Calvo Vergara. Noche del 28 al 29 de junio de 2017.)



Gineta, en el barranco de las Carabielas. (Fotos: Juan Francisco Martín Calleja. 11-XI-2017.)



Gineta, en el barranco de las Carabielas. (Fotos: Juan Francisco Martín Calleja. 11-XI-2017.)



Gineta, en el barranco de las Carabielas. (Foto: Juan Francisco Martín Calleja. 11 de noviembre de 2017.)



Valdevacas de Montejo, cubierto de nieve. (Fotos: Juan Francisco Martín Calleja. Enero de 2018.)



Gato montés en Bocalavoz (Soria), en un sitio donde se han puesto huevos de oca. (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez, Gabriel Redondo Jáuregui, y Cristian Calvo Vergara. Noche del 27 al 28 de junio de 2017.)



Gato montés en Atauta (Soria). (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez, Gabriel Redondo Jáuregui, y Cristian Calvo Vergara. Noche del 22 de mayo de 2017.)



Gato montés en Atauta (Soria). (Fotografías: Fermín Redondo Ramírez, Gabriel Redondo Jáuregui, y Cristian Calvo Vergara. Noche del 22 de mayo de 2017.)



Gato montés en Atauta (Soria). (Fotografías: Fermín Redondo Ramírez, Gabriel Redondo Jáuregui, y Cristian Calvo Vergara. Noche del 22 de mayo de 2017.)



Una jabalina con cuatro rayones, en la ladera de La Catedral. (Fotografías: Candelas Iglesias Aparicio. 10 de mayo de 2017.)



Una jabalina con cuatro rayones, en la ladera de La Catedral. (Fotografías: Candelas Iglesias Aparicio. 10 de mayo de 2017.)



Un grupo de arandinos en una ruta por el Refugio y el Parque Natural de las Hoces del Riaza, guiada por Candelas Iglesias Aparicio (Abubilla). (Fotografías: Candelas Iglesias Aparicio. 26 de noviembre de 2017.)



Dos jabalíes (foto superior) y uno (foto inferior) en la charca de Villálvaro (Soria). (Fotos: Cristian Calvo Vergara, Fermín Redondo Ramírez y Gabriel Redondo Jáuregui. 1 y 3 de agosto de 2017, resp.)



Jabalíes en el suroeste de Soria. (Fotografías: Cristian Calvo Vergara, Fermín Redondo Ramírez y Gabriel Redondo Jáuregui. 30 de diciembre de 2017.)



Cuatro jabalíes (dos adultos y dos jóvenes) en Peña Rubia. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 12 de noviembre de 2017.)



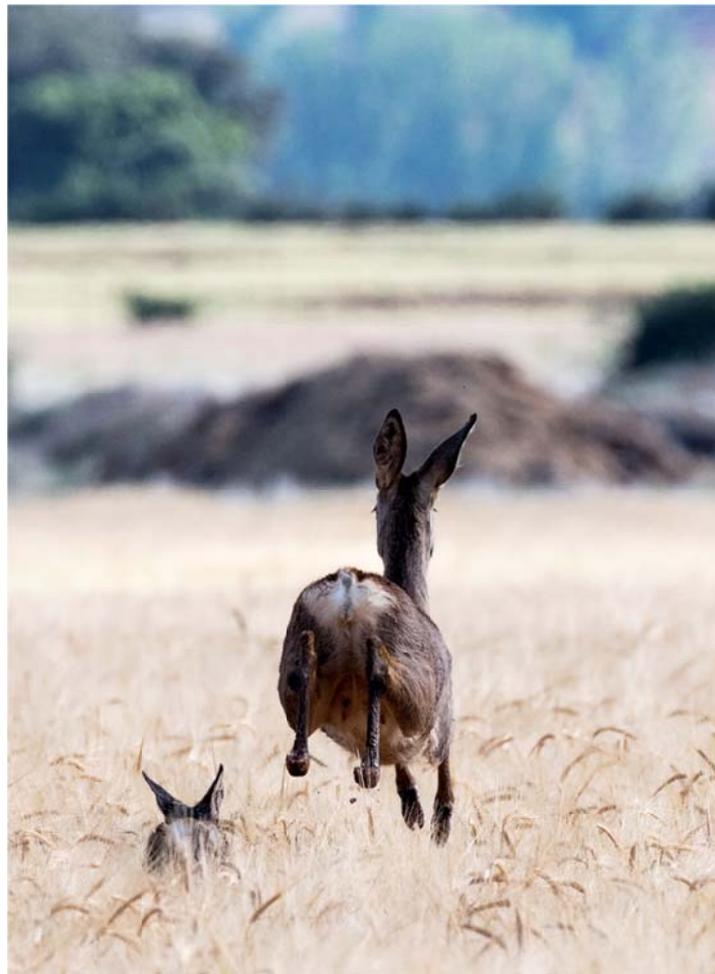
La parte final del barranco de Valdebejón. (Fotografía: José Román Rodríguez. 12 de noviembre de 2017.)



Corzo macho en el límite entre Montejo y Milagros, cerca del camino de Pardilla. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 11 de abril de 2017.)



Corzo macho joven, cerca de Languilla. (Fotografía: Juan Luis Galindo Estévez. 4 de junio de 2017.)



Corzo hembra con cría, cerca de Ayllón. (Fotografías: Juan Luis Galindo Estévez. 3 de junio de 2017.)



Nueve corzos (uno de ellos macho) en el Refugio de Montejo, en la estepa cerealista del noroeste. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 12 de abril de 2017.)



Cinco corzos (un macho y cuatro hembras) junto al límite de los términos de Montejo y Milagros, cerca del camino de Pardilla. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 13 de abril de 2017.)



Corzo macho, entre Fuentemizarra y Campo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de abril de 2017.)



Corzo macho, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 12 de julio de 2017.)



Corzo hembra, en el Refugio. (Fotografía: Luis Sitges Aparicio. 10 de mayo de 2017.)



Un corzo hembra con su cría, cruzando a nado el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 10 de agosto de 2017.)



Corzo hembra, en Los Callejones. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 11 de noviembre de 2017.)



Corzos, en Villaverde de Montejo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 9 de septiembre de 2017.)



Corzo. Sabinar de Campillo. (Fotografía: Pedro José Bartolomé Sanz. 11 de noviembre de 2017.)



Corzo macho lamiendo la roca del cortado, en V.D.I. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 11 de abril de 2017.)



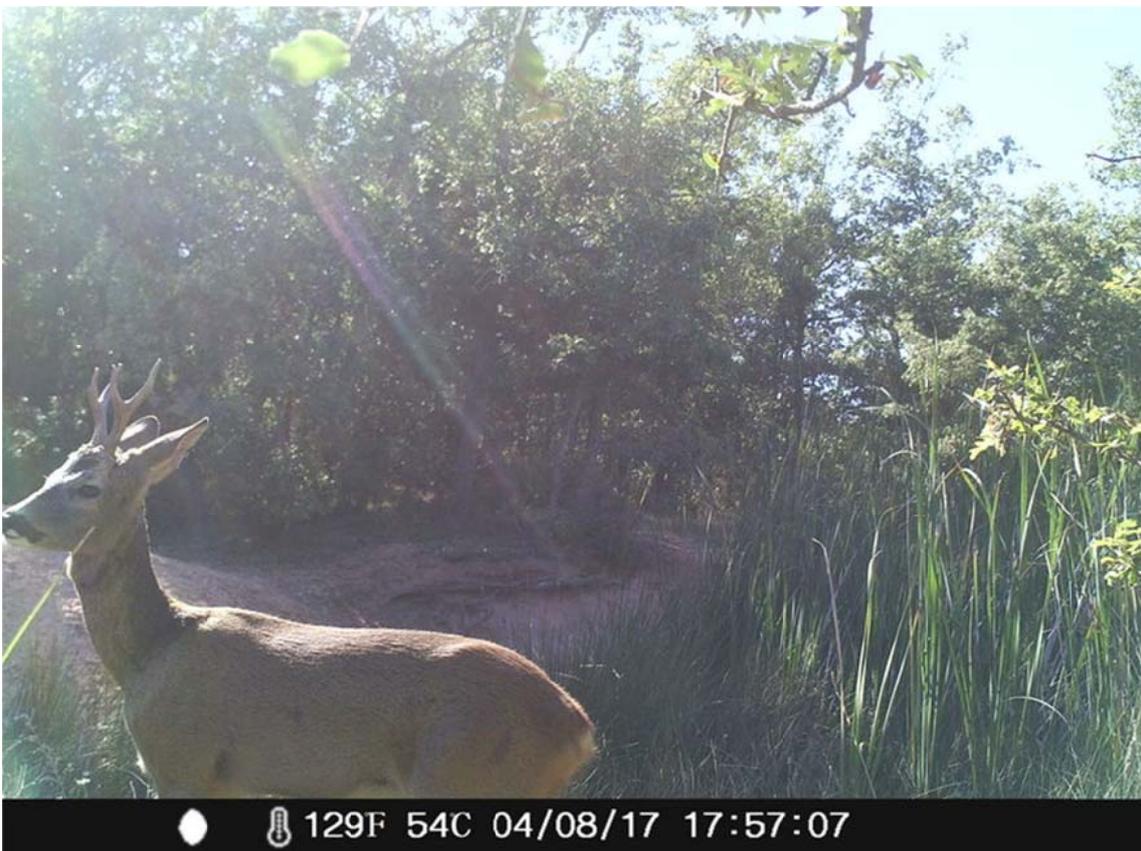
Cinco corzos en el páramo de Caleruega (Burgos). (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 24-2-2018.)



Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, junto a un corzo macho muerto en Languilla. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 17 de junio de 2017.)



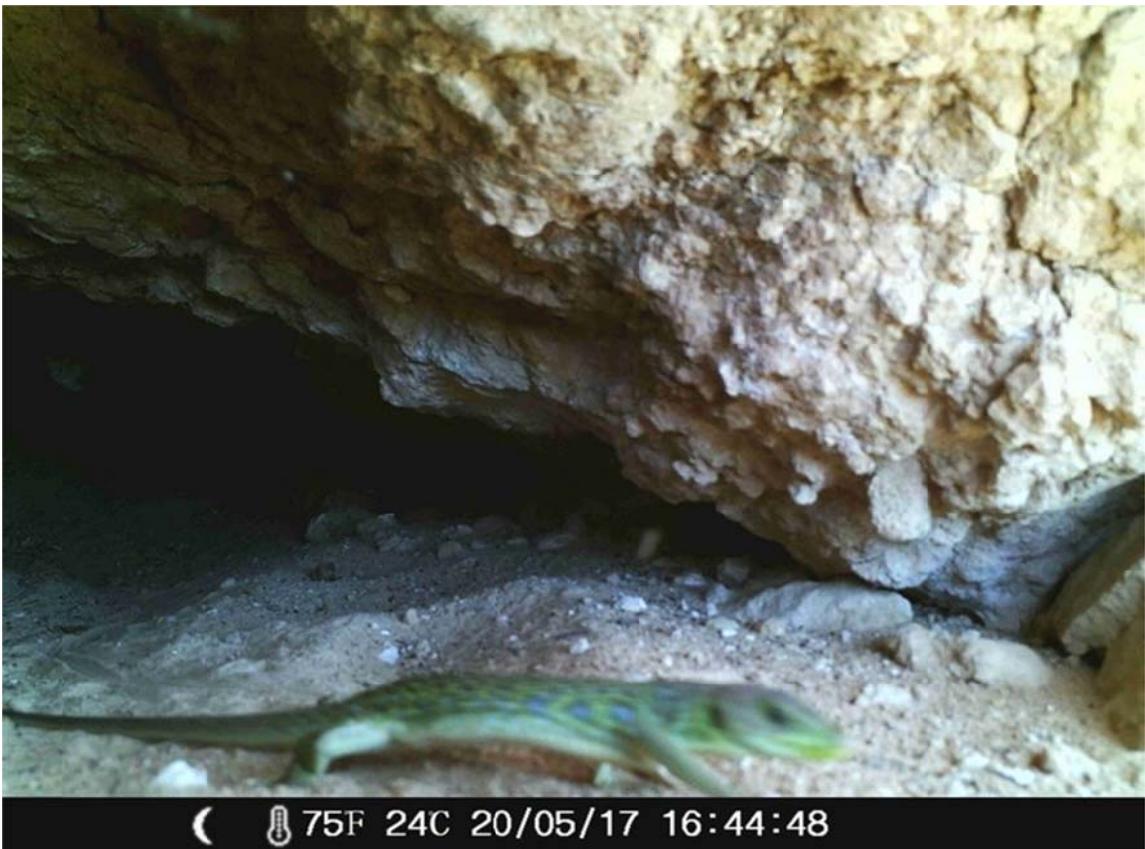
Corzos en la charca de Villálvaro (Soria). En la foto inferior aparece algún corcino. (Fotografías: Cristian Calvo Vergara, Fermín Redondo Ramírez y Gabriel Redondo Jáuregui. 29 de julio de 2017.)



Corzo macho adulto en la charca de Villálvaro (Soria). (Fotografías: Cristian Calvo Vergara, Fermín Redondo Ramírez y Gabriel Redondo Jáuregui. 4 de agosto de 2017.)



Corzos en el cañón del Molino de Torraño (Soria). (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez. 9 de julio de 2017.)



Lagarto ocelado, en Atauta (Soria). (Fotografías: Cristian Calvo Vergara, Fermín Redondo Ramírez y Gabriel Redondo Jáuregui. 20 de mayo de 2017.)



Culebra de escalera, en Peña Cuervo. (Fotografías: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 8 de mayo de 2017, 10 h. 29 m. ap.)



Culebra de escalera joven, en el suroeste de Soria. (Fotografía. Fermín Redondo Ramírez. 8 de mayo de 2017.)



Culebra de collar joven, en el suroeste de Soria. (Fotografía: Cristian Calvo Vergara. 2017.)



Gabriel Redondo Jáuregui sujeta una culebra viperina, junto al manantial del Molino de los Ojos (Soria). El reptil, capturado por Cristian Calvo Vergara, fue liberado a continuación. (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez y Cristian Calvo Vergara. 27 de julio de 2017.)



Víbora hocicuda, en el Bosque de las Hadas. (Fotografías: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 8 de mayo de 2017, 13 h. 12 m. ap.)



El barranco del Boquerón (margen derecha, parte final). (Fotografía: Javier Cano Sánchez. 12 de noviembre de 2017.)



Gallipato, en el suroeste de Soria. (Fotografía: Cristian Calvo Vergara, Fermín Redondo Ramírez y Gabriel Redondo Jáuregui. Abril de 2017.)



Tritón jaspeado, en el suroeste de Soria. (Fotografía: Cristian Calvo Vergara. Primeros de 2018 ap.)



Renacuajos de sapo de espuelas, en el suroeste de Soria. (Fotografías: Cristian Calvo Vergara. Primeros de 2018 ap.)



Sapo corredor, en el suroeste de Soria. (Fotografía: Cristian Calvo Vergara, Fermín Redondo Ramírez y Gabriel Redondo Jáuregui. Abril de 2017.)



Restos de posibles carpas. Charcas de sur de Berlangas de Roa (Burgos). (Fotografía: Javier Vitores Casado. 11 de noviembre de 2017.)



Araña lobo o tarántula ibérica, en Aldealengua de Santa María. (Fotografía: José Román Rodríguez).



El barranco del Boquerón (margen izquierda, vista parcial). (Fotografía: Javier Cano Sánchez. 12 de noviembre de 2017.)



Araña, en Valdevacas de Montejo. (Fotografía: Juan Francisco Martín Calleja. enero de 2018.)



Valdevacas de Montejo, cubierto de nieve. (Fotos: Juan Francisco Martín Calleja. Enero de 2018.)



Tela de araña, frente a Peña Fueros derecha. (Fotografía: José Luis Armendáriz Sanz. 11/12-XI-2017.)



Mantis en el puente sobre el río Riaza, en Montejo de la Vega. (Fotografías: Antonio Sanz Carro. 12 de noviembre de 2018.)



Mantis en el puente sobre el río Riaza, en Montejo de la Vega. (Fotografías: Antonio Sanz Carro. 12 de noviembre de 2018.)



Hipparchia semele, “pardo-rubia”, en Languilla. (Foto: José Manuel Boy Carmona. 17 de junio de 2017.)



El barranco del Boquerón (margen izquierda, parte final). (Fotografía: Javier Cano Sánchez. 12 de noviembre de 2017.)



Flor del rosal silvestre o escaramujo (*Rosa canina*), en el Refugio. (Fotografía: Luis Sitges Aparicio. 10 de mayo de 2017.)



Flor del lirio amarillo (*Iris pseudacorus*), en el Refugio. (Fotografía: Luis Sitges Aparicio. 10 de mayo de 2017.)



Euphorbia ¿*serrata*? Ladera frente a Peña Rubia. (Foto: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 12 de mayo de 2017.)



¿(*Macro*)*leipota* sp.?). (Foto: José Román Rodríguez. Los Callejones (Soria), 16 de septiembre de 2017.)



Tormenta nocturna en Maderuelo. Un buitre vuela en esas condiciones. (Fotografía: José Antonio Benito Martín. 16 de julio de 2017.)



El barranco del Boquerón (margen izquierda, vista parcial). (Fotografía: Javier Cano Sánchez. 12 de noviembre de 2017.)



El barranco del Boquerón (margen derecha, vista parcial). (Fotografía: Javier Cano Sánchez. 12 de noviembre de 2017.)



Rebaño de ovejas, en el Refugio de Montejo. (Fotografía: Juan José Bacallado Aránega. 19 de octubre de 2017.)



De izquierda a derecha: Américo Cerqueira Valle, Alberto Jesús Díez Martínez, el Dr. Juan José Bacallado Aránega, Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio), y Jesús Cobo Anula (que fue biólogo conservador del Refugio), en el Refugio de Montejo. Al fondo, Peña Portillo. (Fotografía: Héctor Osvaldo Rivera, guarda suplente de WWF España en el Refugio. 19-X-2017.)



En la reunión previa al censo de otoño (coordinado por Juan José Molina Pérez), en Villaverde de Montejo. (Fotografía: Pedro José Bartolomé Sanz. 11-XI-2017.)

AGRADECIMIENTOS

A todas las personas que creyeron en este Refugio de vida salvaje, como medio de defender esa tierra, sus espléndidas poblaciones de aves rapaces, y el resto de su fauna y de la riqueza natural que alberga; y que trabajaron de forma noble y generosa, a menudo manteniendo un gran esfuerzo durante mucho tiempo, y casi siempre sin obtener a cambio ninguna recompensa material, para convertir el Refugio en una realidad, y para que siguiera existiendo.

Además de las personas que aparecen citadas a lo largo de la presente Hoja Informativa, quisiera destacar también, en el último año, la amable colaboración de Lespicio Abad Merino, Jesús Abad Soria, ACENVA (Asociación para la Conservación y Estudio de la Naturaleza de Valladolid), José Aguilera Díez, José Manuel Aguilera Sanz, Javier Alcalde Cuña, Beatriz Alcalde Hornillos, Javier Alcalde Martín, Nuria Álvarez-Acebedo Salan, Eduardo Álvarez Cebrián, Ernesto Álvarez Xusto, Tania Anderson, Manuel de Andrés Moreno, Jesús Javier Andrés Rodríguez, Damián Arguch Sánchez, Diana Teresa Argüello Díaz, Sergio Arís Arderiu, Martín Francisco Arévalo Sánchez, José Luis Armendáriz Sanz, Yolanda Arrabal Agüero, Rubén Arrabal Espeja, Isabel Arrabal, Asociación de Alumnos y Ex-alumnos de Ciencias Ambientales de la UNED, Asociación Caralluma (Murcia), Asociación Cultural “Nuevo Horizonte” (Villaverde de Montejo, Segovia), Asociación Cultural “Monte Irago” (Astorga, León), Consuelo Atencia Páez, Fernando Ávila Vico, Ayuntamiento de Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia), Dr. Juan José Bacallado Aránega, Javier Basset Izquierdo, Roberto Basset Martín, Luis Bartolomé Martínez, Pedro José Bartolomé Sanz, Dr. Xavier Batllori Aguilá, Dr. Jordi Batllori Aguilá, Angelines Bayo Valderrama, Consuelo Bellella Castilla, Joaquín Bengoechea Calpe, Víctor Bengoechea Calpe, Joaquín Bengoechea García, Natividad Bengoechea García, Laura Benito Escobar, Joaquín Benito Martín, José Antonio Benito Martín, Juan Carlos Benito Martín, Luis Benito Martín, Marisol Benito Martín, Pedro Benito Martín, Rafael Benito Martín, Victorina Bernal Bernal, Biblioteca Pública Municipal de Aranda de Duero, Biblioteca Pública Municipal de Albendea (Cuenca), Dr. Guillermo Blanco Hervás, Ángel Bocos García, Bettina Boemans, Ana José Bonilla Fernández, Juan Luis Bort Cubero, José Manuel Boy Carnona, Sara Boy Carmona, Isabel Boy González, Miguel Briones Díez, Pablo Briones González, Dr. Emilio Bujalance García, Dr. José Antonio Bujalance García, Josefina Cabarga Gómez, Gema Cáceres Miguel, Alfredo Calleja Benito, Ascensión Calleja Benito, Carlos Calleja Corento, Yolanda Calleja Corento, Cándido Calleja Tristán, Cristian Calvo Vergara, Marcial Camacho Núñez, Francisco Camarero Rodríguez, Ricardo Carbajal Vega, Álvaro Camiña Cardenal, Carlos Cano Barbacil, Juan Carlos Cano Calleja, María Cano Calleja, Javier Cano Sánchez, Alfredo Cano, Ricardo Carbajal Vega, Juan José Carmona Moreno, Cárnicas Minchán, Dra. Carmen Carreras Béjar, Casa de las Ciencias de Logroño, Antonio Casado Iglesias (fallecido el 29-6-2017), Pedro Luis Castilla Apolonio, Teodora Castro Agraz, Anastasio Castro Arroyo, Mariano Castro Carravilla, Antonio Cavadas Sanz, Francisco Cebas Miguel, Américo Cerqueira Valle, Bruno Chacón Espinosa, CHD (Confederación Hidrográfica del Duero), Francisco Chiclana Moreno, Jesús Cobo Anula, Colectivo Azálvaro (Segovia), Colectivo Ornitológico Cigüeña Negra (COCN), Wendy Collinson, Ricardo Córdoba Cámara, Francisco José Coronado Manzano, Dr. Antonio Félix Costa González, Javier Cotín Martínez, Toñi Cruz Izquierdo, Juan de la Cruz Rubio, Toñi de la Cruz Rubio, M^a Mar Cuadrado Gutiérrez, Carlos Cuéllar Basterrechea, Marianne Delacrétaz (viuda de Daniel Magnenat, quien me envió en 2017 una nueva ayuda económica póstuma de Daniel para contribuir a hacer frente a los gastos sobre el Refugio, Hojas Informativas incluidas), Françoise Delepouille, Juan Pablo Díaz Fernández, Carolina Díaz Perea, Rosa Díez de Artazcoz Abellán, Miguel Ángel Díez Hidalgo, Miriam Domingo García, Javier de Domingo Pérez, Diana Domingo Tapia, Jesús Ángel Dorda Dorda, Efe Verde, Ángel Encinas Sanz, Jesús Escobar Téllez, Dra. M^a Carmen Escribano Ródenas, Juan José Escribano Ródenas, Margarita Escribano Ródenas, Beatriz Esgueva Abad, Azucena Esteban Vallejo, Dr. José Luis Estévez Balea, EWT (Endangered Wildlife Trust), FAB (Fondo Amigos del Buitre), David Fajardo Orellana, FAPAS (Fondo para la Protección de los Animales Salvajes), Matilde Fernández-Arroyo y Cabeza de Vaca, Agustín Fernández y Fernández-Arroyo, Antonio Jesús Fernández y Fernández-Arroyo, José Manuel Fernández y Fernández-Arroyo, María Matilde Fernández y Fernández-Arroyo, José María Fernández García, Francisco Jesús Fernández Herrera, Antonio Fernández Ortiz, Inmaculada Ferriz Murillo, Günther Finkeldey, Luis Antonio Flores Oejo, Luisa Fragua Domínguez, Paloma Fraguío Piñas, Beatriz Fraile Sánchez, Javier Francisco Álvaro, José Manuel Francisco Álvaro, Laureano Fuentespina, Fernando Fuentespina Valderrama, Fundación Vida Silvestre Mediterránea, Lucas Gadea Cáceres, Francisco Javier Gadea Castro, Martín Gadea Castro, Tomás Gadea Castro, Rafael Galán Romero, Juan Luis Galindo Estévez, José Ignacio Gallo Fernández, Nerea Gamonal Gómez, Fernando Garcés Toledano, Dr. José María García Álvarez, José Antonio García Baciero, Juan Jesús García Baciero, Patricio García del Cura, Ricardo

García Fernández, Dr. Iván García Izquierdo, María del Mar García Martín, Pepa García Moya, Carlos García Pérez, M^a Socorro García Vara, Dr. Ángel Garrido Bullón, Jesús Garzón Heydt, Álvaro Gómez Casado, Asunción Gómez Gayubo, Francisco Gómez Montes, Emilio Gómez Samitier, Elías Gomis Martín, Cristóbal Gomiz Castillo, Raúl González Rodríguez, Juan Miguel González Mulet, Ana Belén González Piriz, Yolanda González Sanz, Miguel González Valderrama, Fernanda González Zubieta, Miguel Ángel Granado Iglesias, Anselmo Granado Sarabia, Violeta Granado Sarabia, Teresa Gray Carlos, GREFA (Grupo para la Recuperación de la Fauna Autóctona y su Hábitat), Joachim Griesinger, Bratislav R. Grubac, Montserrat Gutiérrez Fernández, Roberto Hartasánchez Martínez, Mónica Heras Jiménez, Víctor José Hernández Navarro, Jorge Manuel Hernández Núñez, Juan Manuel Hernando Encinas, Gema Hernando García, Isabel Hernando García, José Antonio Hernando García, Araceli Hernando Iglesias, Brígida Hernando Iglesias, Gema Hernando Iglesias, Hoticiano Hernando Iglesias (fallecido el 29-5-2015), Jesús Hernando Iglesias, José Antonio Hernando Iglesias, Juan Carlos Hernando Vicente, Javier Herranz Redondo, Candelas Iglesias Aparicio, Honorio Iglesias García, Guillermo Iglesias Sanz, Zoe Iturrate Real, Juan Manuel Izquierdo Calleja, Helena Jáuregui Díaz de Cerio, Juan Francisco Jiménez, Fernando Jiménez Raigón, Lorena Juste, Lorena Langa, Alfonso Lario Doylataguerra, Mónica Lázaro Segovia, Ángel Leiva Lozano, José Liarte de Blas, José Luis Lobo Cueva, Dr. Jorge López Abad, Javier López-Escobar Anguiano, Alfredo López Hernangómez, Francisco López Laguna, Manuel López Lázaro, María Antonia López Luengo, José Luis López-Pozuelo García, Urs Lüders, Raúl Madrid Moraleda, Puri Maestu Torres, Daniel Magnenat (a título póstumo), Salvador Maluquer i Maluquer, Juan Carlos Manceras González, Rafael Marina García, Dra. Rosa María Martín Aranda, Francisco Martín Arranz, Juan Francisco Martín Calleja, Carol Martín Cortijo, Soraya Martín Hernando, Mercedes Martín Miguel, Luis Martín Moral, María Martín Sánchez, Xavier Martín Vilar, Juan Antonio Martínez García, José María Martínez Mediano, Félix Martínez Olivas, Dr. Juan Martos Quesada, Jesús Mata Portera, Jesús Medina López, Allan Mee, Jesús Melero García, Miguel Meneses Swanecx, Manuel Miguel Abajo, Héctor Miguel Antequera, Quintín Miguel Serrano, Abelardo Mínguez Bernal, Blas Mínguez Bernal, Juan José Mínguez Bernal, David Molina Hernández, Juan José Molina Pérez, Juan Molina Ramírez, Blas Molina Vilariño, Emilio Monedero Gutiérrez, Jesús Moneo Gayubo, José Antonio Montero Calvo, Lesmes Pascual Moral de Blas, Juan de Dios Morenilla Carrascal, Saturnino Moreno Borrell, Laura Moreno Ruiz, Dra. M^a José Muñoz Bouzo, David Muñoz González, Museo de Ciencias Naturales de Granollers (Barcelona), Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid), José Luis Nava Rueda, Raúl Navas Sanz, Raphaël Néouze, Fernando Nieva Palacios, Noa Novo Rodríguez, Elda Maribel Núñez García, Marcos Núñez Laiseca, Gema Ocaña Llandrés, Juan Carlos del Olmo Castillejos, Onda Cero de Segovia, Cati Orbesteanu, Florina Orbesteanu, Francisco Javier Ortega Pinilla, Alfredo Ortega Sirvent, Héctor Osvaldo Rivera, Dr. Carlos Palacín Moya, Carlos Palma Barcenilla, Xavier Parra Cuenca, Juan Parra González, Carlos Pecharromán Perosanz, M^a Belén Peña Arenas, Julio Peña Herrero, Laura Peral Fernández, Dr. Javier Pérez Álvarez, Pablo Pérez García, Maite Pérez Lara, Martín Pérez Rendo, Miguel del Pino Luengo, José Antonio Pinzolas Torremocha, Dra. Ana M^a Porto Ferreira da Silva, Miguel Pou Vázquez, Javier Prieta Díez, Juan Prieto Martín, Javier de la Puente Nilsson, Francisco Javier Quesada Gaibar, José Ignacio Quintanilla Rubio, Radio Nacional de España en Segovia, Radio Segovia, Radio Sepúlveda, Ricardo Ramos Sánchez, Martine Razin, Fernando Redondo Berdugo, Fermín Redondo Ramírez, Dr. Abilio Reig-Ferrer, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Mercedes Remón González, Joel Reyes Núñez, Fernando Rico Rico, Juan Carlos Rincón García, Héctor Osvaldo Rivera Zaldívar, Santos Reprografía, Santos Rodríguez Mata, Pedro Rodríguez Panizo, Jesús Rodríguez Sánchez, Dra. María Luisa Rojas Cervantes, Francisco Javier Rojo Fernández, Fernando Román Sancho, José Román Rodríguez, José Rozas González, Miguel Rozas Iturrate, Jorge Javier Rubio Casado, Benito Ruiz Calatayud, Ángel Ruiz Fernández, Antonio Ruiz Heredia, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, Salva la Selva, Juan José Sánchez Artés (fallecido el 13-11-2016), Dr. Francisco Sánchez-Bayo Sánchez, Emilia Sánchez Coca, Antonio Sanz Carro, Miguel Ángel Sanz Gutiérrez, Víctor Sanz Hernando, Celestino Sanz Izquierdo (fallecido el 28-9-2017), Miguel Sanz Trillo, Pablo Sanz Trillo, Segovia al Día, Santiago Segovia Pérez, Luis Sitges Aparicio, Sociedad de Amigos del Museo Nacional de Ciencias Naturales, Carlos Sunyer Lachiondo, Javier Talegón Sevillano, Josep Tapia, Erich Tenbrink, Genoveva Tenthorey, Michel Terrasse, Dra. Evelyn Tewes, Joel Thesago, Lourdes Tiemblo Blázquez, Tienda Verde, Pedro Torres Expósito, UNED, Elena del Val del Olmo, Juanita Valderrama González, Ana Valenciano Serrano, Benigno Varillas Suárez, Juan Miguel Velasco de Miguel, Loreto Velázquez, Carmen Verde López, Juan Carlos Vicente Arranz, Almudena Vicente López, Javier Vitores Casado, Kerri Wolter, Kees Woutersen, WWF España (Adena), Antonio Zaragoza Llenes, Manuel Zugasti Enrique, todos los participantes en los últimos censos de otoño (764 personas han participado hasta ahora), y todos los profesores y alumnos de las “*Jornadas sobre Buitres I, II y III*”. Y de otros muchos a los que también debería nombrar y en estos momentos no recuerdo, a los que ruego me disculpen.

ÍNDICE

- 1.....Nota. / Introducción y comentarios.
2.....AVES (Paseriformes)
2.....*Alaudidae* (aláudidos; alondras, calandria, terreras, cogujadas, totovía)
5.....*Hirundinidae* (hirundínidos; aviones y golondrinas)
11.....*Motacillidae* (bisbitas y lavanderas)
15.....*Cinclidae* (mirlo acuático)
15.....*Troglodytidae* (chochín)
16.....*Prunellidae* (acentores)
16.....*Turdidae* (túrdidos; alzacola, petirrojo, ruiseñor común, pechiazulo, colirrojos, tarabillas, collalbas, roqueros, mirlos y zorzales)
28.....*Sylviidae* (ruiseñor bastardo, buitron, buscarlas y carricerines y carriceros, zarceros, currucas, mosquiteros y reyezuelos)
35.....*Muscicapidae* (papamoscas)
36.....*Aegithalidae* (mito)
36.....*Paridae* (páridos; carboneros y herrerillos)
37.....*Sittidae* (trepador azul)
38.....*Tichodromadidae* (trepariscos)
38.....*Certhiidae* (agateador)
38.....*Remizidae* (pájaro moscón)
38.....*Oriolidae* (oropéndola)
38.....*Laniidae* (alcaudones)
41.....*Corvidae* (córvidos; arrendajo, rabilargo, urraca, chovas, grajilla, graja, corneja, cuervo)
59.....*Sturnidae* (estorninos)
60.....*Passeridae* (gorriones)
63.....*Fringillidae* (fringílidos; pinzones, verdecillo, verderones, jilguero, lúgano, pardillo, piquituerto, camachuelo, picogordo)
66.....*Emberizidae* (emberícidos; escribanos y triguero)

69.....MAMÍFEROS
69.....Insectívoros (erizo, musarañas, musgaños, topo y desmán)
70.....Quirópteros (murciélagos)
72.....Lagomorfos (liebre y conejo)
75.....Roedores (ardilla, lirón, topillos, ratas y ratones)
78.....Carnívoros (lobo, zorro, tejón, armiño, comadreja, visón, turón, nutria, garduña, meloncillo, gineta, gato montés)
89.....Artiodáctilos (jabalí, ciervo, corzo)

102.....REPTILES
102.....Quelonios (galápago)
103.....Saurios (salamanquesa, lagartijas, lagartos, lución, eslizones)
105.....Anfisbénidos (culebrilla ciega)
105.....Ofidios (culebras y víbora)

107.....ANFIBIOS
107.....Urodelos (salamandra, gallipato y tritones)
108.....Anuros (sapos, sapillos, ranita y rana)

113.....PECES
113.....Anguilliformes (anguila)
113.....Salmoniformes (trucha)
114.....Cypriniformes (barbo, pez rojo, carpa, bermejuela, boga, gobio, bordallo, piscardo, tenca, lamprehuela)
116.....Perciformes (pez sol, perca americana)

116.....Frases diversas

117.....Notas sobre invertebrados

- 123.....Nota sobre plantas
 124.....Notas sobre hongos
 124.....Miscelánea
 125.....AVISOS
 128.....Respuestas de la Ciencia (Radio 5). Nuevos mini-programas grabados el 29 de septiembre de 2017
 129.....ANEXO 0. Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 43 años.
 131.....Informe presentado el 9-3-18, en la reunión del Patronato del Parque Natural
 145.....ANEXO I. Nuevos datos sobre festines observados en los comederos de buitres.
 152.....ANEXO II. Nuevos datos sobre anillas leídas de buitres leonados.
 162.....ANEXO III. Algunos datos sobre nuevas observaciones de aves acuáticas.
 173.....ANEXO IV. Nuevas publicaciones, conferencias, congresos, informes y películas.
 195..... **La exposición sobre el 40 aniversario del Refugio se acerca a él**, por *Juan José Molina Pérez*.
 199..... **Exposición sobre el Refugio de Rapaces, y nuevo censo de otoño**, por el *Fondo para el Refugio*.
 200.....Anexo fotográfico.
 349.....AGRADECIMIENTOS.



Un grupo de arandinos en una ruta por el Refugio y el Parque Natural de las Hoces del Riaza, guiada por Candelas Iglesias Aparicio (Abubilla). (Fotografía: Candelas Iglesias Aparicio. 26 de noviembre de 2017.)