

Informe final del XXXIX Censo de vertebrados realizado los días 13 y 14 de noviembre de 2021, en los Refugios de Rapaces de Montejo y del embalse de Linares, el Parque Natural y la ZEPA de las Hoces del Riaza, y zonas próximas.

Relación alfabética de los 94 participantes.-

Abad Soria, Jesús
Alcañiz González, Ángela
Armendáriz Serrano, Idoia
Alonso Saceda, Antonio
Álvarez Cebrián, Eduardo
Álvarez Prieto, Noelia
Antón Hernando, Agustín
Almendáriz Sanz, José Luis
Arrabal Agüera, Yolanda
Arrabal Espeja, Rubén
Arroyo Abad, Ricardo
Ávila Vico, Fernando
Balsat Izquierdo, Javier
Barrera Calvo, Ibán
Basilio Pérez, Roberto
Benedited Guerrero, Mario
Blázquez Olaciregui, María
Bocos García, Ángel
Box Sánchez, Manuel Pablo
Boy Carmona, José Manuel
Calleja Corento, Yolanda
Calvo Alonso, Yerai
Cano-Barbacid, Carlos
Cano Sánchez, Javier
Carbajal Suárez, Carla
Carbajal Vega, Ricardo
Casero Canyigüeral, Claudia
Cavallotti, Florino
Chacón Espinosa, Bruno
Cobo Anula, Jesús
Dafouz Ramírez, Raquel
De Pablo González, Petra
Díaz Perea, Carolina
Díez de Artazcoz Abellán, Javier
Díez de Artazcoz Abellán, José Luis
Díez de Artazcoz Abellán, Pilar
Díez de Artazcoz Abellán, Rosa
Fernández y Fernández-Arroyo, Fidel José
Fernández Herrera, Francisco Jesús
Fernández Ortiz, Antonio
Ferrerías Soto, Marisa
Fontecha Saiz, Asier
Fossati, Fulvio
Fraguío Piñas, Paloma
Fuentenebro Martín, Juan José
Galindo Estévez, Juan Luis
García Pérez, Raúl
Gil Gutiérrez, Alejandro Manuel
González García, Alfredo
González Piriz, Ana Belén
González Rodríguez, Raúl
Gutiérrez del Río, Daniela
Gutiérrez Fernández, Montserrat
Heras Jiménez, Mónica

Hernández Núñez, Jorge Manuel
Hernando Iglesias, Jesús
Herranz Redondo, Javier
Ibáñez de la Fuente, José Miguel
Iglesias Aparicio, Candelas
Jiménez Raigón, Fernando
Leiva Lozano, Ángel
López Lázaro, Manuel
López-Pozuelo García, José Luis
López Septiem, José Antonio
Martín Calleja, Juan Francisco
Martín Vilar, Xavier
Martínez García, Antonio
Martínez Mediano, José María
Martínez Olivas, Félix
Melero Núñez, David
Molina Novo, Leo
Molina Pérez, Juan José
Monreal Calvo, Fernando
Muñoz González, David
Navas Castillo, Gema
Nieva Palacios, Fernando
Novo Rodríguez, Noa
Parra Cuenca, Xavier
Peña Herrero, Julio
Raflús Ruiz, Rafael
Ramos Calabria, Rocío
Redondo Ramírez, Fermín
Remacha Lorenzo, Jorge Andrés
Rincón García, Juan Carlos
Ripamonti, Augusta
Rodríguez Guijarro, Yolanda
Rodríguez Panizo, Pedro
Romera Camarero, Antonio
Sandónis Pozo, Leire
Sanz Carro, Antonio
Saz Rufián, Estefanía
Suárez Martínez, Blanca Flor
Tobar Domínguez, Verónica
Velasco de Miguel, Juan Miguel

Número de participantes por provincias.- Madrid (50), Burgos (14), Segovia (7), La Rioja (5), Soria (4), Valladolid (3), Barcelona (2), Zaragoza (2), Alicante (1), Gerona (1), Guadalajara (1), y Santander (1). (12 provincias).

Por comunidades.- Madrid (50), Castilla y León (28), La Rioja (5), Cataluña (3), Aragón (2), Castilla La Mancha (1), Cantabria (1), y Comunidad Valenciana (1). (8 comunidades).

También hubo tres participantes de Italia.

En alguno de los 39 censos de otoño han participado un total de **851** personas.

Organización y coordinación del censo.- Juan José Molina Pérez.

Revisión de los informes de los participantes, y realización del informe final.- Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

Agradecemos también a Elías Gomis Martín la revisión del texto final.

Cita recomendada.-

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2022). **Informe final del XXXIX Censo de vertebrados realizado los días 13 y 14 de noviembre de 2021, en los Refugios de Rapaces de Montejo y del embalse de Linares, el Parque Natural y la ZEPA de las Hoces del Riaza, y zonas próximas.** (Censo coordinado por Juan José Molina Pérez, organizado por el Fondo para el Refugio, y realizado por 94 participantes). Publicado en www.naturalicante.com. 110 págs.

Resumen de los resultados.-

AVES RAPACES.-

BUITRE LEONADO (*Gyps fulvus*).-

Al menos 1.356. Si damos preferencia a los datos del amanecer, el número puede bajar a 1.058-1.060 buitres.

En 423 buitres fue posible determinar si eran jóvenes del año o no. De éstos, había 16 jóvenes del año, 7 inmaduros (incluyendo al menos un joven probablemente del segundo año), 24 subadultos, 307 adultos, y otros 69 que no eran jóvenes del año (sin precisar más).

Sobre los movimientos de los buitres, véase lo indicado más adelante (nota 6).

Notas.- 1) Se obtuvieron los siguientes datos sobre buitres leonados anillados o marcados.-

--- Sábado 13 de noviembre de 2021. V.A.D. Jorge Manuel Hernández Núñez registra un buitre leonado con anilla amarilla.-

2008.- 759. /

--- Mismo día, sábado 13 de noviembre de 2021. Peña Portillo. Félix Martínez Olivas registra dos buitres leonados con anilla amarilla.-

2013.- PCH, PFF. /

--- Domingo 14 de noviembre de 2021. Barranco de Valdecasuar, margen izquierda, zona 3 (Grupo I). Florino Cavallotti, Fulvio Fossati y Augusta Ripamonti observan un buitre leonado con la anilla marilla PF2, y un buitre leonado con la anilla azul 6UN o bien 8UN.

2013.- PF2. / 2021 (con anilla azul).- 6UN (¿8UN?). /

--- Mismo día, domingo 14 de noviembre de 2021. Idoia Armendáriz Serrano y Yolanda Rodríguez Guijarro registran, en Las Torres, al amanecer, un buitre leonado adulto anillado.

--- Lunes 15 de noviembre de 2021. Comedero de buitres del Refugio de Montejo. Juan Carlos Rincón García, Florino Cavallotti, Fulvio Fossati y Augusta Ripamonti observan un festín con unos 200-250 buitres leonados, dos buitres negros, y 15 cuervos; y registran 11 buitres leonados anillados.-

2005.- 4AA. / 2008.- 759. / 2013.- PAT, PC9, PCH, PFF. / 2014.- JTJ. / 2021 (con anilla azul).- 3JM, 6T?, 6UT, 1PL. /

Además, el domingo 14 de noviembre de 2021, Juan José Molina Pérez observa y fotografía, junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro, un buitre negro joven **con anilla amarilla en la pata izquierda**.

Y el domingo 21 de noviembre de 2021, Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García y Fermín Redondo Ramírez observan, entre las 9 h. 0 m. y las 11 h. 15 m., en el comedero de buitres de Ayllón, un festín con 108 buitres leonados, **19** buitres negros, 12 milanos reales, ap. 10-11 cornejas, y un zorro. Un buitre negro presenta **anilla amarilla en la pata izquierda, anilla de metal, y marca blanca con la inscripción X2 en el ala derecha**. Se obtiene foto, en la que aparecen también otros dos buitres negros y dos buitres leonados.

Anilladores en las hoces del Riaza.-

Años 1990 a 2001.- Grupo Doval – Martínez y colaboradores.

Años 2004 a 2008, 2010, 2011, 2013, 2015 a 2017, y 2019 a 2021.- Guillermo Blanco, Félix Martínez, Óscar Frías, y colaboradores (Grupo de Anillamiento “*Pyrrhocorax*”).
(En 2021, con la colaboración de WWF y otras entidades o personas).

Año 2007 (73).- C.R.A.S. “Los Guindales” (Burgos).

Año 2008 (74_, 75_), y 2009.- Guardería o técnicos de la Junta de Castilla y León, Eduardo Soto-Largo y personas relacionadas con el proyecto Life Scavengers.
Año 2012.- C.R.A.S. “Los Lavaderos” (Segovia).

Anilladores en otras zonas.- Se indican en las **Hojas Informativas N° 40** (páginas 437-456), **N° 42** (págs. 158-159), **N° 44** (páginas 144-148), **N° 46** (pág. 148), y otras. (Los buitres anillados en otras zonas se señalan en **negrita**).

De los buitres leonados con anilla leída en este censo de otoño, uno había sido anillado en otras zonas. Es el siguiente:

JTJ.- Según datos amablemente comunicados por la Oficina de Anillamiento y por Álvaro Camiña Cardenal, este buitre ingresó por traumatismo, como ave de edad desconocida, en el Centro de Recuperación de Valladolid; fue anillado (también con anilla de metal, ESI 1113606), y liberado en Arévalo (Ávila), el 24 de agosto de 2014.

Observaciones comunicadas en 2018.- 25-6 (comedero del Refugio, R; Carlos Cuéllar, de GREFA).

Observaciones comunicadas en 2021.- 15-11 (R; Juan Carlos Rincón, Florino Cavallotti, Fulvio Fossati y Augusta Ripamonti).

Sobre los **buitres negros anillados**, de los que se fotografiaron dos, se incluyen más datos en el apartado correspondiente al buitre negro.

En las **Hojas Informativas** puede verse amplia información sobre el tema de las anillas (¡de **96** especies de aves, y tres especies más en zonas próximas!), con múltiples lecturas y fotografías, obtenidas y amablemente proporcionadas durante docenas de años por cientos de colaboradores. Bastantes de ellos le han dedicado muchísimo tiempo y esfuerzo, de forma absolutamente desinteresada y generosa, que es justo mencionar y agradecer.

Agradecemos también la amable colaboración de la Oficina de Anillamiento (a cuyas normas, que pueden verse en Internet, nos atenemos) y otras entidades y personas (en especial, Álvaro Camiña Cardenal, entre otros cuya relación sería muy larga).

2) En tres sitios se batió el récord de buitres posados para los censos de otoño. Estos lugares son:

El Corralón.- 69 el sábado, a las 17 h. 30 m.; y 68 al anochecer, a las 18 h. 33 m. (José Antonio López Septiem).

El récord que conocemos para esta peña es de 115 buitres leonados (97 no pollos y 18 pollos), el 29-4-2019, a las 20 h. 37 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

La Peña Flor.- 30 (23 en la margen izquierda y 7 en la margen derecha) el miércoles 17, a las 8 h. 11 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El récord que conocemos para esta peña es de 39 buitres leonados (19 en m.i. y 20 en m.d.), el 9-6-2021, a las 21 h. 17 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Peñarrosa.- 12 (el sábado, a las 18 h. 20 m.). (Daniela Gutiérrez del Río, Fernando Monreal Calvo y Leire Sandonís Pozo).

Es el récord que conocemos para esta peña (véase la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 100).

3) Fueron registradas cinco cópulas (dos vistas y una oída el sábado, una vista el domingo, y una oída el lunes):

El sábado:

17 h. 32 m.- Cópula de dos buitres leonados adultos en una cueva, en Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

17 h. 56 m.- Una cópula oída, en Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

18 h. 17 m.- Cópula de dos buitres leonados adultos en una cueva, los mismos de la cópula de las 17 h. 32 m., en Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

El domingo:

9 h. 43 m.- Cópula de dos buitres leonados adultos, en lo alto de Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

El lunes 15:

8 h. 9 m.- Se oye cópula. Peña Portillo. (*Fidel José Fernández*).

4) Algunos datos sobre buitres durmiendo en árboles, o posados en árbol.-

En Vallunquera, el sábado, a las 16 h. 30 m., un buitre leonado posado en la encina seca. (*Fermín Redondo, Agustín Antón, Ángel Bocos, y Antonio Romera*).

También en Vallunquera, el domingo, a las 10 h. 0 m. ap., al despejarse la niebla, tres buitres posados en la encina. (*Rubén Arrabal y Ana Belén González*).

En el barranco del Boquerón (margen derecha), el domingo al amanecer, 4 buitres leonados posados, con 10 buitres negros, en árboles, en la margen derecha, donde han debido dormir. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

En el barranco de Valugar (margen izquierda), el sábado al anochecer, 5 de los 9 buitres están posados en árboles al fondo del barranco. En el mismo barranco, el domingo, a las 10 h. 30 m., un buitre leonado posado en un árbol. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

Junto al barranco de Valugar, en el páramo, hacia el sureste del Circo, el domingo, a las 6 h. 15 m. se levanta un buitre leonado que estaba posado en una encina. A las 8 h. 8 m., en la margen izquierda del barranco, se ven 7 buitres leonados (de los que tres pueden haber dormido en las encinas) y un buitre negro. (*Xavier Martín*).

En Peña Cuervo, el sábado, a las 16 h. 20 m., hay 14 buitres leonados posados, siete de ellos en el cortado, y los siete restantes en los árboles de la parte superior de la peña. El domingo, a las 8 h. 0 m., hay 22 buitres leonados posados en la peña, 12 en árboles y 10 en el cortado. (*Mario Benedited*).

En las sabinas de Campillo, el sábado por la tarde y al anochecer, dos buitres leonados posados. (*Juan José Molina, María Blázquez y Yeraí Calvo*).

En Peñarrosa, el sábado, a las 16 h. 28 m., hay dos buitres leonados (un adulto y un joven del primer año) posados en árbol, y tres en la peña. A las 16 h. 38 m., se mueve un buitre de los árboles a la peña. A las 16 h. 39 m., el buitre que quedaba en los árboles se mueve a la peña. A las 16 h. 43 m., dos buitres, un adulto y otro joven del primer año, vienen de la zona de Mazagatos y se posan en árbol. A las 17 h. 14 m., se localizan 8 buitres leonados sobre encinas. A las 17 h. 18 m., se localiza otro buitre en una encina. A las 17 h. 27 m., se van tres buitres de las encinas y se posan en la peña. A las 18 h. 0 m., se ven 6 buitres (uno de ellos adulto con seguridad) en árboles al otro lado de la peña. A las 18 h. 3 m., uno de estos seis buitres se va hacia el sur. A las 18 h. 20 m., quedan 7 buitres en la zona frente al pueblo, y 5 más al otro lado de la peña. (*Daniela Gutiérrez, Fernando Monreal, y Leire Sardonís*).

5) a) Observaciones en el comedero de buitres del Refugio de Montejo.-

--- El domingo 14.- 8 h. 10 m. (*Juan Carlos Rincón*).

8 h. 27 m. – 8 h. 43 m. (*Francisco Jesús Fernández y José Luis Armendáriz*).

--- El lunes 15.- Por la mañana. (*Juan Carlos Rincón, Florino Cavallotti, Fulvio Fossati y Augusta Ripamonti*).

Fecha	Buitre leonado	Buitre negro	Milano real	Cuervo	Zorros	Observadores
14-XI				1		J. C. Rincón
14-XI				3-6		J. L. Armendáriz y Fco. J. Fernández
15-XI	Unos 200-250	2		15	1 zorro	J. C. Rincón, F. Cavallotti, F. Fossati y A. Ripamonti

5) b) Observaciones en el comedero de buitres de Maderuelo.-

--- El sábado 13.- 9 h. 43 m. (*Fidel José Fernández*).

14 h. 20-22 m. (*Fermín Redondo, Agustín Antón, Ángel Bocos y Antonio Romera*).

--- El domingo 14.- 10 h. 55 m. (*Juan José Molina y Raúl González*).

Fecha	Buitre leonado	Buitre negro	Milano real	Cuervo	Otros córvidos	Observadores
13-XI						F. J. Fernández
13-XI	114 volando	6 volando				F. Redondo, A. Antón, Á. Bocos y A. Romera
14-XI		2 (mín.)				J. J. Molina y R. González

5) c) Observaciones en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, o cerca.-

--- El viernes 12.- Entre las 17 h. 39 m. y las 17 h. 42 m. (*Fidel José Fernández*).

--- El sábado 13.- Entre las 18 h. 0 m. y las 18 h. 30 m. (*Manuel López*).

--- El domingo 14.- 11 h. 15 m. (*Juan José Molina y Raúl González*).

Fecha	Buitre leonado	Buitre negro	Milano real	Ratonero	Cuervo	Otros córvidos	Observadores
12-XI	1		1 (vol.)				F. J. Fernández
13-XI			1				X. Parra y M. Gutiérrez
13-XI	33 (18, cerca) (mín.)	4 (1, cerca) (mín.)	6				M. López
14-XI	4 (2 ad. y 2 jóv.) (mín.)	1 (joven)	1 (vol.)				J. J. Molina y R. González

5) d) Observaciones en el comedero de buitres de Ayllón.-

--- El viernes 12.- 17 h. 41 m. (*Fidel José Fernández*).

--- El domingo 21.- Entre las 9 h. 0 m. y las 11 h. 15 m. (*Agustín Antón, Ángel Bocos y Fermín Redondo*).

Fecha	Buitre leonado	Buitre negro	Milano real	Cuervo	Otros córvidos	Zorros	Observadores
12-XI	7	10					F. J. Fernández
21-XI	108	19	12		Ap. 10-11 cornejas	1 zorro	A. Antón, Á. Bocos y F. Redondo

5) e) Observaciones en el comedero de buitres de Fresno de Cantespino.-

--- El viernes 12.- Entre las 16 h. 27 m. y las 16 h. 40 m. (*Fidel José Fernández*).

Fecha	Buitre leonado	Buitre negro	Milano real	Cuervo	Observadores
12-XI	41 (mín.)		14 (mín.)	36	F. J. Fernández

6) Miscelánea.-

El sábado.-

13 h. 55 m.- Dos buitres leonados posados en el tejado de la nave de la explotación de porcino en intensivo al sur de la confluencia de los regueros del Pontón y La Blanquera. (*Jesús Cobo*).

14 h. 30 m.- 6 buitres leonados en Milagros, sobre el puente del Riaza. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrrez*).

16 h. 0 m.- 14 buitres en La Peña Flor, que siguen allí a las 18 h. 30 m. (*Mónica Heras y Rocío Ramos*).

16 h. 15 m.- Dos buitres leonados vuelan del suroeste al nordeste, sobre el barranco de Valdebejón. (*Roberto Basilio*).

16 h. 30 m.- Dos buitres leonados posados en Covanegra-río. A las 16 h. 55 m., vuelan hacia el suroeste. (*José Miguel Ibáñez y Petra de Pablo*).

16 h. 41 m.- 72 buitres posados en la margen derecha del barranco de Valugar. (*Noelia Álvarez y Estefanía Saz*).

16 h. 48 m.- Un buitre, posiblemente joven, posado en Peña La Graja. (*Fernando Jiménez, Antonio Alonso y Gema Navas*).

17 h. 0 m.- 22 buitres posados en Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

17 h. 2 m.- 30 buitres leonados posados en la margen izquierda del 2º Cañón. (*Jesús Abad*).

17 h. 4 m.- Al menos 63 buitres leonados posados en Peña Inclinada (P.D.I.). (*José Luis López-Pozuelo*).

17 h. 8 m.- Un buitre leonado aparece andando sobre el borde de Covanegra-río, y desaparece a los cinco minutos. (*José Miguel Ibáñez y Petra de Pablo*).

17 h. 17 m.- Tres buitres posados en Peña La Graja, y dos buitres posados en Peña Grillo. (*Fernando Jiménez, Antonio Alonso y Gema Navas*).

17 h. 27 m.- Dos buitres leonados vuelan desde Covanegra-río hacia el norte. (*José Miguel Ibáñez y Petra de Pablo*).

17 h. 30 m.- 69 buitres leonados posados en el 2º Cañón.

17 h. 30 m.- 25 buitres leonados posados en la margen izquierda del 2º Cañón. (*Jesús Abad*).

17 h. 33 m.- 23 buitres posados en Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

17 h. 40 m.- En Valdecasuar margen derecha 2, hay un buitre posado. A las 18 h. 1 m., se posa otro bastante cerca. A las 18 h. 1 m., se posan dos juntos. (*Javier Herranz y Rafael Raflús*).

17 h. 49 m.- Dos de cinco buitres posados en Vallunquera se van al nordeste. (*Ricardo Carbajal, Blanca Flor Suárez, y Carca Carbajal*).

17 h. 50 m.- Cuatro buitres leonados (tres adultos y un subadulto) posados en El Reloj. Tres de ellos, en lo alto, se marchan a las 18 h. 0 m. El que queda se va después. (*Jesús Hernando*).

17 h. 53 m.- Un buitre leonado en Valdecasuar margen derecha 1. Al oscurecer continúa allí. (*Javier Basset y Ángela Alcañiz*).

17 h. 54 m.- Cinco buitres posados en la margen derecha del 2º Cañón. A las 18 h. 3 m., sólo queda uno. (*Juan Carlos Rincón*).

17 h. 54 m., 17 h. 55 m., 17 h. 56 m.- Buitres volando hacia el noroeste, sobre el barranco de la Retuerta. (*Carolina Díaz, Raquel Dafouz, Alfredo González, y Marisa Ferreras*).

17 h. 55 m.- Un buitre leonado vuela desde Covanegra-río, hacia el norte. (*José Miguel Ibáñez y Petra de Pablo*).

17 h. 57 m.- A Las Torcas, donde hay 53 buitres posados, llegan 15 buitres más, que se posan pero se marchan. (*Paloma Fraguío*).

18 h. 5 m.- Por el barranco de Valtejo, pasa un buitre hacia el este, a unos 10 m. del cantil. (*Xavier Martín*).

18 h. 8 m.- Pasa un buitre sobre Las Torres, hacia Peña Rubia. (*Idoia Armendáriz y Yolanda Rodríguez*).

18 h. 9 m.- Entran seis buitres leonados a Peña de la Zorra, donde había 72 buitres posados. (*Jesús Cobo y Juan Miguel Velasco*).

A las 18 h. 20 m., aún con luz, hay 54 buitres en Peña Inclinada (P.D.I.). Hay espantadas de buitres procedentes de Los Poyales, unos 20 a las 18 h. 43 m. y unos 15 a las 18 h. 45 m. La mayoría sigue hacia El Reloj, algunos se posan en P.D.I., lo que origina trifulacas con salidas y entradas de buitres que se dispersan por posaderos no habituales. (*José Luis López-Pozuelo*).

18 h. 20 m.- 54 buitres posados en P.D.I. (*José Luis López-Pozuelo*).

18 h. 42 m.- Pasan volando dede Los Poyales hacia la presa más de 70 buitres leonados. (*Jorge Andrés Remacha*).

18 h. 43 m.- Gran desbandada de buitres. Vienen de Los Poyales al menos 20; algunos se quedan en Peña Inclinada, otros siguen hacia el Boquerón, pero también sale alguno de Peña Inclinada (P.D.I.). (José Luis López-Pozuelo).

El domingo.-

7 h. 0 m.- Sigue, en Valdecasuar margen derecha 1, el buitre leonado del anochecer anterior. Ha pasado allí la noche. Vuela a las 7 h. 40 m. (Javier Basset y Ángela Alcañiz).

A las 7 h. 30 m., en Valdecasuar margen derecha 2, se ven bien los cuatro buitres que estaban allí en el anochecer anterior. A las 7 h. 42 m., vuela uno. A las 7 h. 45 m., vuela el que estaba a su lado. A las 7 h. 48 m., vuelan los dos que estaban más a la izquierda. (Javier Herranz).

A las 7 h. 35 m., hay 84 buitres en Peña Inclinada (P.D.I.), después de mucho movimiento de entrada y salida sin luz o entre la niebla. También hay buitres en el Cerrejón, la Peña de las Antenas, etc. (José Luis López-Pozuelo).

7 h. 39 m.- 13 buitres vuelan hacia el cañón principal, por Valdecasuar. (Fernando Nieva y Rafael Raflús).

7 h. 40 m.- Un buitre leonado cruza de oeste a este. Peña Cuervo. (Mario Benedited).

A las 7 h. 40 m. / 7 h. 45 m., en el barranco de Valdecasuar, cinco buitres de m.i.3 se posan en m.i.4. (Ángel Leiva). (Florino Cavallotti, Fulvio Fossati y Augusta Ripamonti).

A las 7 h. 42 m., el buitre que ha dormido en la margen derecha del 2º Cañón sale volando hacia el viaducto. (Juan Carlos Rincón).

A las 7 h. 47 m., un buitre leonado llega volando desde el este a la pared norte de Peña de la Zorra. (Jesús Cobo).

8 h. 45 m.- Un buitre leonado posado en el barranco de Valdebejón. “Probablemente no ha pasado la noche en el barranco.” (Roberto Basilio).

8 h. 53 m.- Se oyen tres disparos, y se levantan 40 buitres de Peña Fueros. (José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández).

10 h. 0 m.- 33 buitres en D.E.L.C. (Alejandro Manuel Gil).

9 h. 57 m. -- 10 h. 30 m.- Dos buitres negros posados, con al menos ocho buitres leonados, en Los Frailes. Se obtienen fotos. (Juan José Molina y Raúl González).

10 h. 33 m.- Cinco cuervos volando sobre La Monja (donde hay ocho buitres leonados posados que se van al norte), y dos cuervos más volando en Los Frailes (donde está otro buitre posado en la cara este). Se obtiene así un total de siete cuervos (y nueve buitres leonados posados). (Jesús Cobo).

13 h. 0 m.- 25 buitres leonados, sobre el puente de Alconada de Maderuelo. (Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez).

13 h. 30 m. ap.- Un águila real joven delante de Peñalba, junto a centenares de buitres leonados y al menos tres buitres negros. (Xavier Parra y Montserrat Fernández).

En el barranco del Boquerón, un buitre leonado abandona el barranco a las 7 h. 15 m., y dos lo hacen a las 7 h. 21 m., yendo los tres hacia el embalse. (Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero).

En El Campanario / La Raya, a las 7 h. 45 m. hay 51 buitres posados (46 y 6, respectivamente), y a las 8 h. 0 m. hay 67 buitres posados (62 y 5, resp.). A las 8 h. 9 m., hay movimientos de buitres que salen de El Campanario y se posan en la ladera. (Antonio Sanz).

En Peña Fueros izquierda, a las 7 h. 40 m. ya se ven los primeros buitres volando. (Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez).

En el Circo del Águila, llega a haber 31 buitres leonados posados, a las 9 h. 45 m. (Candelas Iglesias).

En Peña de la Zorra, llega a haber 98 buitres posados, a las 9 h. 30 m. (Jesús Cobo).

En Peñarrosa, por la mañana, 12 buitres leonados volando en círculos. (José Manuel Boy).

7) Algunos datos sobre molestias o daños.-

7) a) Cazadores.-

El sábado.-

Desde un puesto frente a Peña de la Zorra, se oyen disparos a las 15 h. 5 m. (lejos, al nordeste de la Vega de El Casuar), y a las 15 h. 22 m. (al norte de Vallejo del Charco). (Jesús Cobo).

Desde el puesto frente a Peña Cuervo, se oyen disparos continuos entre las 16 h. 58 m. y las 17 h. 21 m. (Mario Benedited).

En la zona de El Carlanco (fuera del área protegida, entre Villaverde de Montejo y Honrubia de la Cuesta), por la tarde, se ven muchos cazadores. Era día de montería (autorizada). Desde las 15 h. 30 m.

ap. se oyen disparos constantemente, muy cerca del barranco, y muchos perros ladrando. Después de oír un tiro muy próximo, se ve un jabalí enorme, que va hacia el observador, y un perro detrás de él. “*Cuando [el jabalí] me vio giró bruscamente y siguió corriendo ente las sabinas tratando de escapar de un perro que le perseguía*”. Hacia las 18 h. o poco después, tres coches todo terreno abandonan la zona; “*eran cazadores por la ropa que llevaban*”. (Juan José Fuentenebro).

El domingo.-

Desde el puesto frente a Los Poyales, se oye un disparo a las 8 h. 29 m. (Fidel José Fernández).

Desde el puesto frente al Circo del Águila, se oyen disparos a las 8 h. 30 m. (Candelas Iglesias).

En Vallunquera, se oyen: un disparo al oeste a las 8 h. 47 m., dos disparos al suroeste a las 9 h. 18 m., y un disparo al suroeste a las 9 h. 28 m. (Ricardo Carbajal, Blanca Flor Suárez, y Carca Carbajal).

Desde el puesto frente al 2º Cañón margen izquierda, se oyen cuatro disparos de cazadores a las 8 h. 52 m. (Jesús Abad).

Desde el puesto frente a Peña Cuervo, se oyen dos disparos a las 8 h. 28 m., y se oyen dos disparos más a las 9 h. 19 m. (Mario Benedited).

Desde el puesto frente a Peña Fueros derecha, a las 8 h. 53 m., se oyen tres disparos, y se levantan 40 buitres de Peña Fueros. (José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández).

Desde el puesto frente a Valdecasuar m.i.3, se oyen tres disparos, hacia el amanecer. (Florino Cavallotti, Fulvio Fossati y Augusta Ripamonti).

Desde el puesto frente a Peña de la Zorra, se oyen disparos a las 8 h. 28 m. (dos, al norte), 8 h. 42 m. (uno, al norte), 8 h. 52 m. (tres, al norte), 9 h. 0 m. (dos, por El Carrascal), 9 h. 14 m. (uno, al noroeste), 9 h. 16 m. (uno, al oeste), 9 h. 21 m. (dos, al noroeste), 9 h. 55 m. (uno, al oeste), y 9 h. 57 m. (dos, al oeste). (Jesús Cobo).

Fuera del Refugio pero dentro de la zona de Reserva del Parque Natural, se fotografiaron indicios de posible furtivismo, que fueron comunicados a la dirección del Parque.

7) b) Otros.-

El sábado.-

A las 16 h. 25 m., frente a Peña de la Zorra, llegan desde Vallejo del Charco un Quad y un SUV, y aparcan junto a los carteles de WWF. Se les informa de que no pueden circular por la zona sin autorización y se van (16 h. 45 m.). (Jesús Cobo, biólogo asesor de WWF para el Refugio).

A las 18 h. 12 m., frente a Peña Fueros derecha, se oyen cuatro búhos reales (tres machos y una hembra), y se oye gente por el camino intentando imitar al búho. (José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández).

8) Buitres posados en torretas del tendido.-

--- En la zona de la Peña de las Antenas o cerca (cuadrícula 4).-

El sábado, a las 16 h. 35 m., tres buitres leonados posados en un poste. A las 16 h. 38 m., siguen los tres, y hay un cuarto buitre posado en otro poste. Siguen los cuatro buitres (3+1) a las 16 h. 55 m., y a las 17 h. 0 m. A las 17 h. 10 m., siguen los tres buitres del primer poste, y hay uno posado en el suelo. Siguen los tres buitres del poste a las 17 h. 38 m., y a las 17 h. 45 m. Se van a las 18 h. 4 m. (Rosa Díez de Artazcoz, Javier Díez de Artazcoz, y José Luis Díez de Artazcoz).

El sábado, a las 17 h. 10 m., cuatro buitres leonados en los postes. (Jesús Hernando).

--- Junto a la carretera de Riaguas de San Bartolomé a Campo de San Pedro (cuadrícula VL58).-

El viernes 12, a las 15 h. 55 m., un buitre leonado en un poste. (Fidel José Fernández).

9) a) Buitres jóvenes del año pidiendo ceba.-

--- El sábado por la tarde y el domingo por la mañana, en el nido N° 1 de Peñalba, un buitre joven del año pidiendo ceba. Se obtienen fotos y vídeo. (Fernando Ávila y Juan Luis Galindo).



Buitre leonado joven del año pidiendo ceba, en el nido N° 1 de Peñalba. (Fotografía: Fernando Ávila Vico. 14 de noviembre de 2021.)

En primavera y verano, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo comprobó que este pollo era tardío (nació en abril, y posiblemente no voló hasta agosto).

9) b) Otros datos de interés sobre buitres jóvenes del año.-

--- El domingo, a las 11 h. 15 m., al menos dos buitres leonados jóvenes (uno de ellos, del primer año o del segundo), en el comedero de Campo de San Pedro. Se obtienen fotos. (*Juan José Molina*).

10) Agresiones de otras especies a buitres (ataques aéreos).-

--- El martes 16, a las 11 h. 37 m., un cuervo acosa a un buitre leonado, cerca de la Casa del Parque. (Raúl González y Fidel José Fernández).

11) Datos sobre mortalidad de buitres.- No los ha habido en este censo de otoño.

12) Como en anteriores ocasiones, se obtuvieron buenas fotografías de buitres leonados y de otras especies, de paisajes, etc. (Se incluye una relación parcial de autores más adelante).

RESULTADOS POR PEÑAS.-

EQUIPO	PEÑA	ANOCHECER DÍA 13	AMANECER DÍA 14
F. Ávila / J. L. Galindo	Peñalba	235	174
R. Arrabal / A. B. González / F. Redondo / A. Antón / Á. Bocos / A. Romera / R. Carbajal / B. F. Suárez / C. Carbajal	Vallunquera	5+4+1=10	4
J. Cano / C. Cano / C. Casero	Barranco de la Fuente (La Carceleja)	0	
J. Cano / C. Cano / C. Casero	Reguerillo		0
J. Cano / C. Cano / C. Casero	Barranco del Boquerón		40 (20 en m.d. + 17 en m.i.+3)
J. Hernando	El Reloj	0	
R. Díez de Artazcoz, J. Díez de Artazcoz, y J.L. Díez de Artazcoz	Presa después derecha (PDD) (El Caramelón)	1	6
J. L. López-Pozuelo	Presa después izquierda (PDI) (Peña Inclinada)	54	84
J. A. Remacha	La Catedral (Solteros derecha) (SD)	17	15
F. J. Fernández	Los Poyales (Solteros izquierda) (SI)	162	33
A. M. Gil	Donde entra la carretera (DELC)	5	6
J. M. Hernández	Viaducto antes derecha (VAD) (Beticuerpo)	91	42-44
X. Martín	Barranco de Valtejo	0	
B. Chacón / Y. Arrabal	Viaducto después izqda. (VDI) (Cuesta Agria)	40	19
A. Sanz	El Campanario	13	
A. Sanz	La Raya	22	
P. Fraguío	Las Torcas	53	42
J. A. López Septiem	El Corralón	68	40
N. Álvarez / E. Saz / P. Díez de Artazcoz / E. Álvarez	Valugar, margen dcha.	5	1
X. Martín / J. Cano / C.	Valugar margen izqda.	9	24

Cano / C. Casero			
M. Benedited	Peña Cuervo	16	22
C. Iglesias	Circo del Águila	28	26
J. C. Rincón	2º Cañón margen dcha.	1	1
J. Abad	2º Cañón margen izqda.	18	19
J. L. Armendáriz / Fco. J. Fernández	Peña Fueros derecha	12	12
X. Parra / M. Gutiérrez	Peña Fueros izquierda	19	18
F. Nieva / R. Raflús	Valdecasuar m. dcha. 3	12	11
J. Herranz / R. Raflús	Valdecasuar m. dcha. 2	4	4
J. Basset / A. Alcañiz	Valdecasuar m. dcha. 1	1	1
A. Leiva / M. P. Box	Valdecasuar m. izqda. 4	38	31
F. Cavallotti, F. Fossati y A. Ripamonti	Valdecasuar m. izqda. 3	71	64
M. P. Box	Valdecasuar m. izqda. 2		1
M. P. Box	Valdecasuar m. izqda. 1		0
X. Parra / M. Gutiérrez	La Calderona	0	0
J. Cobo / J. M. Velasco	Peña de la Zorra	78	62
J. M. Velasco	La Hoceilla		2
F. Jiménez / A. Alonso / G. Navas	Peña Grillo	0	0
F. Jiménez / A. Alonso / G. Navas	Peña La Graja	4	4
F. Martínez	Peña Portillo	129 (125+4)	130 (126+4)
R. González / V. Tobar / A. Fontecha / J. J. Molina / M. Blázquez / Y. Calvo /	Peña Rubia	43	42
I. Armendáriz / Y. Rodríguez	Las Torres	0	1
J. Peña	P. C. T. R. / Pico Llano	0	
J. Peña	Barranco de la Higuera, o de Covanegra.	5	5
J. M. Ibáñez / P. de Pablo	Covanegra río	0	
J. M. Ibáñez / P. de Pablo	Barranco de Pardebueyes	0	
R. Basilio	Barranco de Valdebejón	0	0
J. J. Fuentenebro	Barranco de los Callejones (El Carlanco)	0	
C. Díaz / R. Dafouz / A. González / M. Ferreras	Barranco de la Retuerta	0	
M. Heras / R. Ramos / M. Ferreras	La Peña Flor	14	14
D. Gutiérrez / F. Monreal / L. Sandonís / A. González / C. Díaz / R. Dafouz / J. M. Boy	Peñarrosa	12	0
J. M. Boy	Barranco de Valdimplún		0
M. López	Comedero de Campo de San Pedro	21	
J. J. Molina / L. Molina / M. Blázquez / Y. Calvo /	Sabinares de Campillo de Aranda	2	
A. Fernández / D. Melero	Lagunas de Villalba de Duero (Burgos)	0	0

A	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
N	361	364	418	351	465	408	476-486	486-490	476-496	582-586	599
F	12-13	10-11	9-10	8-9	14-15	12-13	11-12	10-11	9-10	14-15	13-14
P	26	29	45	82	65	37	55	51	65	59	75

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
552-555	736-739	738-760	802-833	790-818	773-784	846-862	1052-1062	1027-1028	866-905	1.117-1.122	955-978
12-13	18-19	16-17	15-16	14-15	13-14	11-12	10-11	9-10	8-9	13-14	12-13
73	58	67	82	88	61	65	71	84	81	102	74

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
745-750	773-777	753	659	760-765	872	798-803	858-862	1.109-1.112	1.115-1.119	1.161	1.214
11-12	10-11	8-9	14-15	13-14	12-13	17-18	16-17	8-9	7-8	12-13	11-12
88	67	53	53	65	58	71	66	74	94	76	108

2018	2019	2020	2021
1.368	1.469-1.483	1.125-1.252	1.356
10-11	16-17	14-15	12-13
125	83	88	94

Número de buitres leonados en los censos de otoño (organizados por el Fondo para el Refugio). A.- Año. / N.- Número mínimo, al amanecer. / F.- Fechas (días de noviembre). / P.- Número de participantes. / (Censos coordinados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo hasta 1993, por Juan Prieto Martín desde 1994 hasta 2012, y por Juan José Molina Pérez desde 2013).



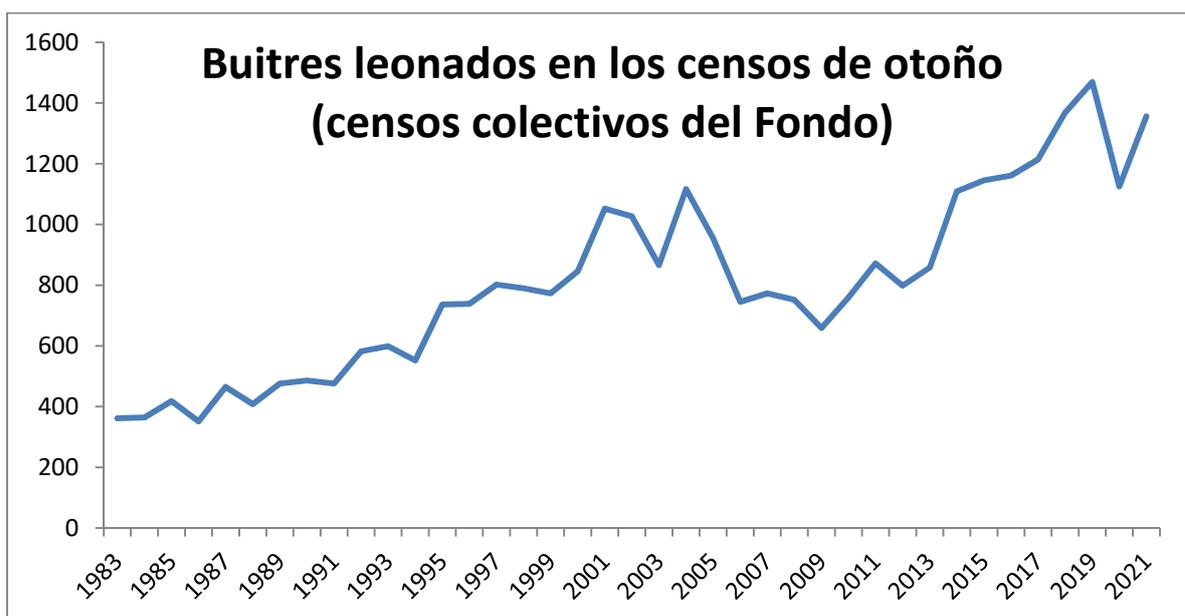
Buitres leonados en el Refugio de Rapaces. (Fotografía: Carlos Cano-Barbacil. 14 de noviembre de 2021.)

CONVOCATORIA DEL PRÓXIMO CENSO DE OTOÑO: 14-15 NOVIEMBRE 2022

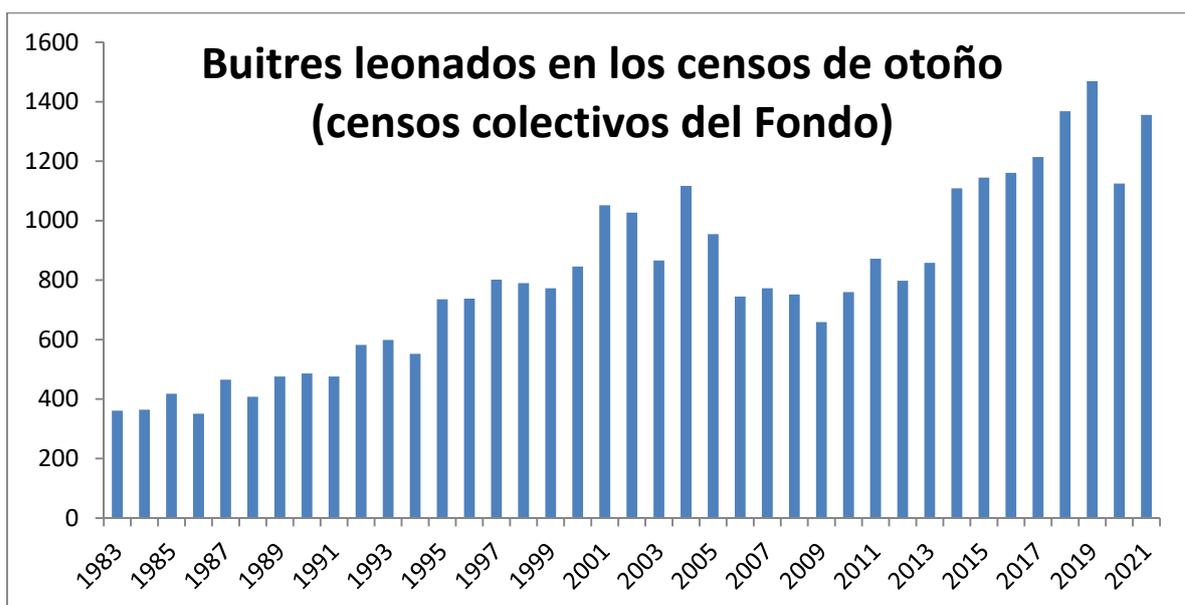
De conformidad con lo acordado en la última Asamblea General del Fondo, con la presente se convoca a todos aquellos interesados al próximo censo de otoño que queremos realizar los próximos días 14 y 15 de noviembre de 2022. Los que quieran participar deberán comunicárselo a la organización del mismo, como fecha tope el 31 de octubre. Correo electrónico: censomontejano@gmail.com. (Juan José Molina). Como siempre, deben enviar también: nombre y dos apellidos, teléfono, correo electrónico, dirección postal, DNI, modelo y matrícula y color del vehículo, y otros datos de interés (como conocimiento de la zona y de la fauna, en su caso).

La reunión previa, y la nueva Asamblea General ordinaria del Fondo, se anunciarán con antelación.

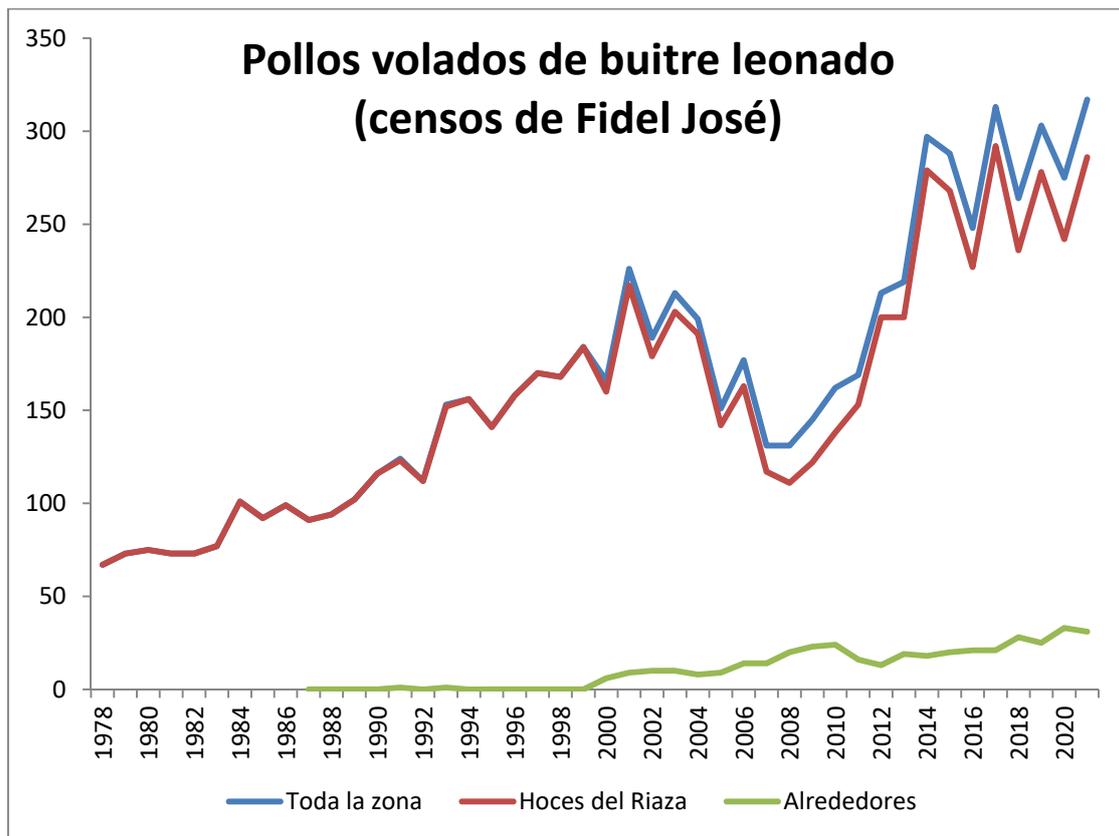
La convocatoria se publica también en “Naturalicante”, y en “Montejanos”; está previsto que aparezca asimismo en la Circular Informativa N° 28 del Fondo, y también en la Hoja Informativa N° 56. Además, las fechas se comunicaron por correo electrónico a los participantes en censos de otoño anteriores.



*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 buitres leonados en los censos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio.



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

Nota.- Sobre la relación entre los distintos tipos de censos realizados en las hoces del Riaza, véase el Comentario de la **Hoja Informativa N° 55**, págs. 119-120.

BÚHO REAL (*Bubo bubo*):-

Se detectaron al menos unos 21-23 búhos reales al parecer distintos, en 10 de los cuales se determinó el sexo (6 machos y 4 hembras), en unos 12-16 territorios. Fueron localizadas unas 6 parejas (en tres de ellas se distinguieron un macho y una hembra), y en otros 6-10 territorios se registró al menos un búho.

Se registraron: al menos 18-19 búhos el sábado (incluyendo un mínimo de cinco machos y dos hembras), y unos 10 búhos el domingo (entre ellos, al menos tres machos y dos hembras). El lunes fue oído un búho, y el martes otro.

Fueron vistos al menos unos 8-10 búhos que debían ser distintos: unos 8-9 el sábado, y uno el domingo.

Fue visto u oído por 30 equipos; 26 el sábado, y doce el domingo. Doce de estos equipos lo vieron (diez el sábado, y dos el domingo).

El sábado al atardecer, los búhos vistos fueron los siguientes:

--- Dos búhos reales, al anoecer, en Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

--- Un búho real, a las 18 h. 21 m., en El Caramelón (P.D.D.), sobre el monumento a la Virgen, encima de la cruz. A las 18 h. 25 m., sale, y se posa en el segundo poste del tendido eléctrico. A las 18 h. 29 m., el búho se marcha hacia la izquierda de la peña, hacia el norte.

--- Un búho real, fotografiado, a las 18 h. 9 m., en V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández, Bruno Chacón y Yolanda Arrabal*).

--- Un búho real, a las 17 h. 51 m., posado en la parte oeste de Peña Cuervo. A las 18 h. 21 m., vuela a una zona alta y despejada, al este de la peña. (*Mario Benedited*).

--- Un búho real, a las 18 h. 25 m., en Peña Fueros derecha (donde se posa), y cerca. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

--- Un búho real, a las 18 h. 14 m., en el barranco de Valdecasuar (sale de una sabina, en m.d.2, y cruza el barranco). (*Javier Herranz y Rafael Raflús*).

--- Un búho real macho, a las 18 h. 32 m., fotografiado, en los sabinares de Campillo de Aranda. (*Juan José Molina, Leo Molina, M. Blázquez y Y. Calvo*).

El domingo al atardecer, los búhos vistos fueron los siguientes:

--- Un búho real, a las 17 h. 30 m., no lejos del comedero de buitres del Refugio. (*Juan Carlos Rincón García, Florino Cavallotti, Fulvio Fossati y Augusta Ripamonti*).

El sábado, los búhos registrados fueron los siguientes:

P.D.D. (El Caramelón). (*Rosa Díez de Artazcoz, Javier Díez de Artazcoz, y José Luis Díez de Artazcoz*).

18 h. 20 m.- Se oye búho real.

18 h. 21 m.- Un búho real visto, en El Caramelón (P.D.D.), sobre el monumento a la Virgen, encima de la cruz.

18 h. 25 m.- El búho real sale, y se posa en el segundo poste del tendido eléctrico.

18 h. 29 m.- El búho se marcha hacia la izquierda de la peña, hacia el norte.

S.I. (Los Poyales). (*Fidel José Fernández*).

18 h. 20 m.- Se oye búho real lejano. Ap. P.D.

18 h. 21 m.- Se oye el búho real varias veces. Ap. por P.D.I.f.t. o S.I. c.t.t.

18 h. 21 m.- Se sigue oyendo el búho real.

V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández, Bruno Chacón y Yolanda Arrabal*).

18 h. 9 m.- Un búho real, posado en lo alto de V.A.D. Se obtiene foto.

Barranco de Valtejo (o Valtejar). (*Xavier Martín*).

18 h. 5 m.- Se oye un búho real en el fondo del valle.

La Raya. (*Antonio Sanz*).

18 h. 25 m.- Canta un búho real.

Barranco de Valugar (margen derecha). (*Noelia Álvarez y Estefanía Saz*).

18 h. 30 m.- Oído un búho real.

Barranco de Valugar (margen derecha). (*Pilar Díez de Artazcoz y Eduardo Álvarez*).

18 h. 36 m.- Oído un búho real debajo de la peña, junto al cañón.

Barranco de Valugar (margen izquierda). (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

18 h. 29 m.- Un búho real cantando.

Peña Cuervo. (*Mario Benedited*).

17 h. 51 m.- Visto un búho real posado en la parte oeste de Peña Cuervo.

18 h. 11 m.- Oído un búho real, distinto del que está posado, al oeste de la peña.

18 h. 21 m.- El búho real posado vuela a una zona alta y despejada, al este de la peña, y comienza a cantar de manera discontinua hasta las 19 h. 0 m.

Circo del Águila.- *(Candelas Iglesias).*

18 h. 9 m.- Oído un búho real.

18 h. 15 m.- Se escuchan dos búhos reales.

Hasta las 19 h. 0 m. se escuchan de manera intermitente.

Peña Fueros derecha.- *(José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández).*

18 h. 6 m.- Dos búhos reales, macho y hembra, oídos en Peña Cuervo.

18 h. 12 m.- Dos búhos reales, macho y hembra, oídos en Peña Cuervo; sobre todo el macho, durante un buen rato, hasta las 18 h. 25 m.; y dos búhos reales machos más, oídos en el 2º Cañón, uno más lejos que el otro. Se obtiene así un total de cuatro búhos reales distintos oídos, tres machos y una hembra.

18 h. 25 m.- Un búho real crusa el cañón y se posa en Peña Fueros derecha. Está un rato y vuela hacia la izquierda y se pierde por el páramo.

Se oye otro búho por el 2º Cañón.

Peña Fueros izquierda.- *(Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez).*

18 h. 15 m.- Oído un búho real muy lejos, al oeste.

18 h. 24 m.- Además del primer búho real, se oye otro más cerca al oeste, y un tercero hacia el este (todos machos).

18 h. 35 m.- Se oye una hembra de búho hacia el oeste.

2º Cañón (margen izquierda).- *(Jesús Abad).*

18 h. 24 m.- Se oyen dos búhos reales.

Barranco de Valdecasuar (margen derecha 2).- *(Javier Herranz y Rafael Raflús).*

18 h. 14 m.- Se oye el búho real y sale volando de una sabiná, 10 m. a la derecha de los observadores; cruza el cañón y va al otro lado.

Barranco de Valdecasuar (margen derecha 3 y 4).- *(Fernando Nieva).*

Desde las 18 h. 15 m. hasta las 18 h. 45 m., el búho real no para de cantar en una pared rocosa muy cercana al puesto.

Barranco de Valdecasuar (margen derecha 1).- *(Javier Baset y Ángela Alcañiz).*

18 h. 16 m.- Oído un búho real, barranco abajo.

Barranco de Valdecasuar (margen izquierda 3).- *(Florino Cavallotti, Fulvio Fossati y Augusta Ripamonti).*

18 h. 16 m.- Oído búho real.

Barranco de Valdecasuar (margen izquierda 4).- *(Ángel Leiva y Manuel Pablo Box).*

Entre las 18 h. 55m. y las 19 h. 0 m.- Dos búhos reales oídos, dos en el barranco de Valdecasuar (ap. 2 y 4), y un tercer búho cuyo canto parece venir de la zona de la ermita de El Casuar y Peña Fueros.

Peña de la Zorra.- *(Jesús Cobo y Juan Miguel Velasco).*

18 h. 14 m.- Un búho real ulula desde El Casuar.

18 h. 25 m.- Se oye un búho real en La Hocecilla.

18 h. 29 m.- Se oyen dos búhos reales diferentes; uno ulula desde Peña Fueros y el otro desde Valdecasuar.

(Con lo que se obtiene un total de tres búhos distintos oídos).

Peña Portillo.- *(Félix Martínez).*

Entre las 18 h. 20 m. y las 18 h. 21 m.- Canta un búho real macho en Peña Portillo.

Peña Rubia, y cerca.- *(Raúl González).*

18 h. 26 m.- Un búho real canta en Peña Rubia.

18 h. 58 m.- Otro búho real (distinto) canta cerca del pueblo de Montejo.

Peñalba.- *(Fernando Ávila y Juan Luis Galindo).*

16 h. 38 m.- Un búho real oído en la peña izquierda.
17 h. 27 m.- Un búho real oído en la peña izquierda. Canta dentro de una cueva.
18 h. 15 m.- Se ve un búho real en lo alto de la peña izquierda, y sigue cantando hasta las 18 h. 23 m. A las 18 h. 25 m. vuela hacia la peña derecha. Sigue cantando y a las 18 h. 40 m. dejamos de verlo y escucharlo. / Se obtienen fotos, del búho y los buitres.
18 h. 30 m.- Vemos otro búho en la 1ª peña izquierda, parece grande (hembra) y no canta, a las 18 h. 33 m. se va hacia la izquierda.

Sabinas de Campillo de Aranda.- (*Juan José Molina, Leo Molina, María Blázquez y Yeraí Calvo*).

18 h. 28 m.- Un búho real hembra oído.
18 h. 30 m.- Visto un búho real macho, posado en una sabina. Se obtiene foto.

El domingo, fueron detectados los siguientes búhos:

Peña Fueros derecha.- (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

7 h. 1 m.- Oído un búho real lejos, en el 2º Cañón.
7 h. 20 m.- Oído un búho real muy lejos, a la izquierda.
7 h. 41 m.- Búho real oído.

Cerca del comedero de buitres del Refugio.- (*Juan Carlos Rincón García, Florino Cavallotti, Fulvio Fossati y Augusta Ripamonti*).

17 h. 30 m.- Un búho real visto y oído.

Barranco de Valdecasuar (margen derecha 1).- (*Javier Baset y Ángela Alcañiz*).

7 h. 7 m.- Oído un búho real en el sabinar de la parte superior de la margen izquierda del barranco de Valdecasuar.

Oído otro búho real, macho, barranco abajo, a la altura del puesto 2.

Barranco de Valdecasuar (margen izquierda 3).- (*Florino Cavallotti, Fulvio Fossati y Augusta Ripamonti*).

7 h. 35 m.- Oído búho real.

Barranco de Valdecasuar (margen izquierda 4).- (*Ángel Leiva y Manuel Pablo Box*).

7 h. 0 m.- Un búho real oído.

La Hocecilla.- (*Juan Miguel Velasco*).

6 h. 54 m.- Gañido y ulular de al menos dos búhos reales por la zona de El Casuar.

7 h. 20 m.- Un búho real ulula un par de veces hacia Peña Portillo.

Peña Portillo.- (*Félix Martínez*).

Entre las 6 h. 50 m. y las 7 h. 2 m., canta un búho real macho, y por un momento se oye un segundo búho real (hembra) que le responde.

Peña Rubia.- (*Raúl González, Juan José Molina, María Blázquez y Yeraí Calvo*).

6 h. 0 m.- Se oye un búho real que canta en Peña Rubia.

6 h. 30 m.- Se oyen dos búhos reales distintos, que cantan en Peña Rubia.

Peñalba.- (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

7 h. 30 m.- Oído un búho real muy a la izquierda de la peña.

7 h. 33 m.- Oído el búho ya en la peña, enfrente.

7 h. 40 m.- Se calla el búho.

10 h. 45 m.- Se oye una vez ulular al búho real que está dentro de una cueva.

Vallunquera.- (*Fermín Redondo, Agustín Antón, Ángel Bocos y Agustín Romera*).

7 h. 1 m.- Cantan dos búhos reales, un macho y una hembra.

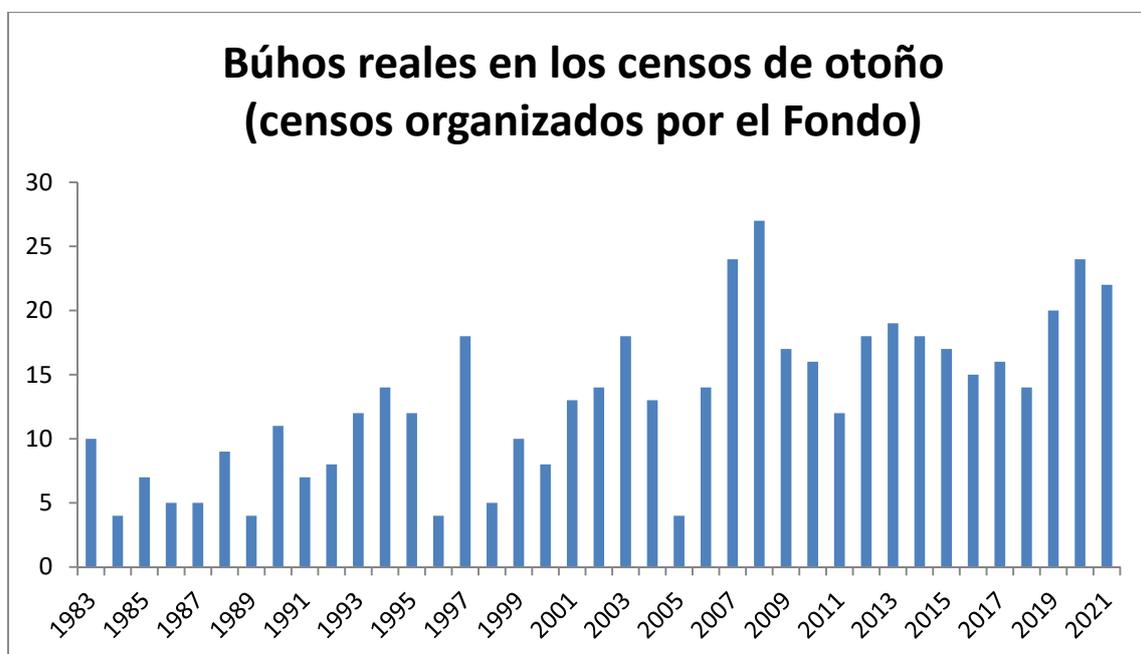
El lunes 15, se registró:

17 h. 52 m.- Se oye búho real. Peña Portillo. (*Fidel José Fernández*).

18 h. 12 m.- Se oye búho real. Peña Portillo. (*Fidel José Fernández*).

El martes 16 se registró:

17 h. 56 m., y después.- Se oye búho real. Peñalba. (*Raúl González y Fidel José Fernández*).



Número de búhos reales registrados en los censos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio.

Comentario.- Las cifras más altas se obtuvieron en los censos otoñales de 2008 (al menos unos 26-27 búhos reales, de los que unos 14 como mínimo fueron vistos), 2020 (al menos unos 24-25 búhos, de los que 5-7 fueron vistos), 2007 (unos 23-25 búhos, de los que 8 como mínimo fueron vistos), 2021 (al menos unos 21-23 búhos, de los que unos 8-10 fueron vistos), 2019 (al menos unos 20-21 búhos, de los que 8-10 fueron vistos), 2013 (al menos unos 18-20 búhos, de los que 8 como mínimo fueron vistos), 2012 (al menos unos 17-19, de los que unos 11-12 fueron vistos), 2014 (al menos unos 18, de los que 11 fueron vistos), 2015 (al menos unos 17, de los que 10 fueron vistos), 2009 (al menos unos 16-17, de los que unos 7-8 fueron vistos), 2010 (al menos unos 16-17, de los que unos 12 fueron vistos), 2017 (al menos unos 16-17, de los que al menos 6 fueron vistos), 2003 (al menos 14-21, de los que unos 6 fueron vistos), 1997 (al menos 14-17, de los que al menos 7-10 fueron vistos), 2016 (al menos unos 14-16, de los que 7 fueron vistos), 2006 (unos 14, de los que 5 al menos fueron vistos), 2002 (al menos 13-15, de los que 4 fueron vistos), 2018 (al menos 13-14, de los que 9 fueron vistos), 1995 (al menos 11-13, de los que 6 fueron vistos), y 2011 (al menos unos 11-13, de los que unos 7 fueron vistos).

BUITRE NEGRO (*Aegypius monachus*):-

Observado por diecinueve equipos.

Se vieron al menos unos 26-32 buitres negros, y seguramente más. Entre ellos había como mínimo dos jóvenes.

En el anochecer del sábado, se vieron 4 buitres negros posados en árbol, en el barranco de Valugar; y 4 buitres negros posados, en el comedero de Campo de San Pedro o cerca.

En el amanecer del domingo, se vieron 14 buitres negros en el barranco del Boquerón, y tres en el barranco de Valugar (donde fueron vistos cuatro en el anochecer del sábado).

Se vieron: 10 buitres negros el viernes 12, al menos unos 12-18 buitres negros y posiblemente más (como mínimo uno era joven) el sábado 13, al menos unos 25-30 buitres negros y posiblemente más

(incluyendo al menos un joven) el domingo 14, dos buitres negros el lunes 15, y un buitre negro el martes 16, y 19 buitres negros el domingo 21.

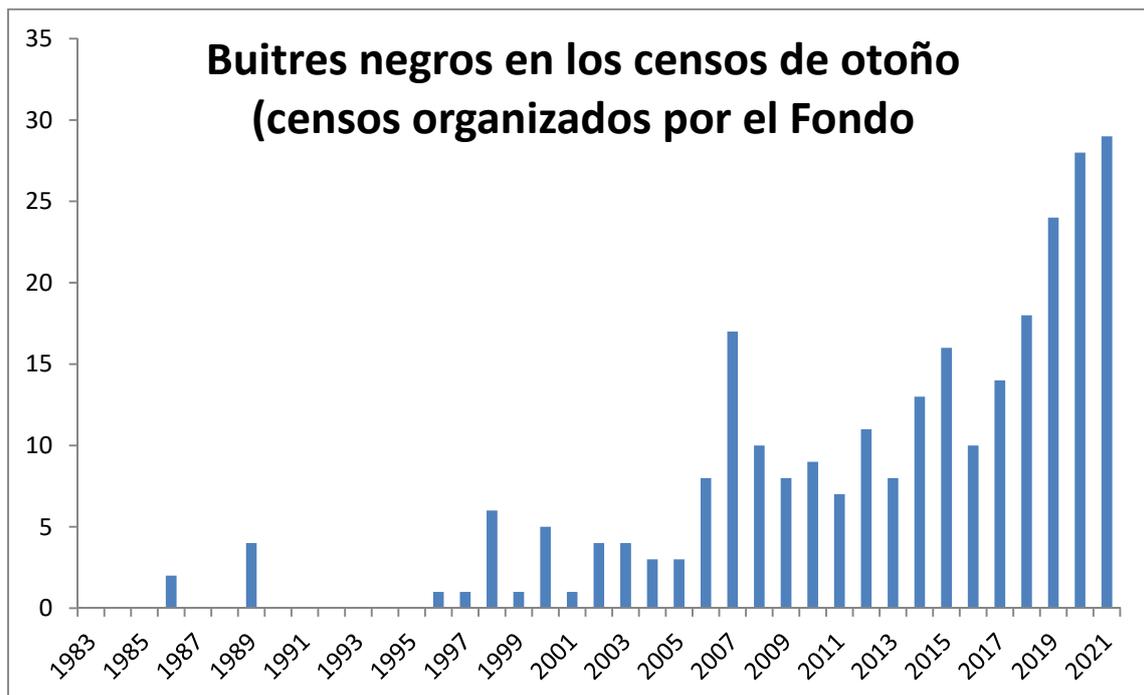
En el Refugio o en la ZEPA o junto a ella, se vieron: al menos unos 8-14 buitres negros (al menos uno era joven) el sábado, al menos unos 22-27 buitres negros (incluyendo como mínimo un joven) el domingo, dos buitres negros el lunes 15, y un buitre negro el martes 16.

En el comedero de buitres del Refugio de Montejo, se vieron dos buitres negros el lunes 15.

En el comedero de buitres de Maderuelo, se vieron seis buitres negros el sábado 13, y al menos dos buitres negros el domingo 14.

En el comedero de buitres de Campo de San Pedro, o junto al mismo, se vieron: cuatro buitres negros (tres al anochecer) el sábado 13, y un buitre negro joven (anillado) el domingo 14.

En el comedero de buitres de Ayllón, se vieron 10 buitres negros el viernes 12, y 19 buitres negros el domingo 21.



Número de buitres negros registrados en los censos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio.

Comentario.- El número de buitres negros registrados es el más alto para los censos de otoño.

La relación de observaciones se indica a continuación.

--- El viernes 12.-

--- A las 17 h. 41 m., 10 buitres negros, y 7 leonados, en el comedero de buitres de Ayllón; posados, dentro del comedero. (*Fidel José Fernández*).

--- El sábado 13.-

--- 12 h. 3 m.- Cerca de la carretera Bu-945, entre el desvío a Santa Cruz de la Salceda y Fuentelcésped, dos buitres negros posados en un majano, 15 cuervos (8+7), un ratonero y un milano real. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

--- 14 h. 20 m.- Una nube de 114 buitres leonados y seis buitres negros, sobre el comedero de Maderuelo. (*Fermín Redondo, Agustín Antón, Ángel Bocos y Antonio Romera*).

--- 16 h. 0 m.- Un buitre negro vuela sobre V.A.D. (*Bruno Chacón y Yolanda Arrabal*).

--- 16 h. 9 m.- Un buitre negro sobrevolando V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

--- 16 h. 45 m.- Sigue el buitre negro ciclando. (*Jorge Manuel Hernández*).

--- 16 h. 54 m.- Un buitre negro joven vuela bajo, de Los Poyales a la Peña de las Antenas. (*José Luis López-Pozuelo*).

--- 16 h. 55 m.- Frente a P.D.D., aparece un buitre negro por encima y al oeste de los observadores. A las 17 h. 0 m., ya no está. (*Rosa Díez de Artazcoz, Javier Díez de Artazcoz, y José Luis Díez de Artazcoz*).

--- 17 h. 7 m.- Un buitre negro vuela entre los buitres leonados, sobre Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

- Por la tarde.- Un buitre negro. Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).
- 17 h. 47 m.- Tres buitres negros volando para posarse en árboles, en el barranco de Valugar. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).
- 17 h. 55 m.- Cuatro buitres negros posados en árbol, en el barranco de Valugar. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).
- S/d.- Buitre negro. Barranco de Valugar. (*Noelia Álvarez y Estefanía Saz*).
- 18 h. 0 m.- 33 buitres leonados y cuatro buitres negros, en las tierras de labor frente al comedero de buitres de Campo de San Pedro, en la ladera. (*Manuel López*).
- 18 h. 15 m.- Dentro del comedero de buitres de Campo de San Pedro, 15 buitres leonados, tres buitres negros, y 6 milanos reales. (*Manuel López*).
- 18 h. 30 m.- Ya no queda ningún buitre en el comedero de Campo de San Pedro. En la ladera, ya casi sin luz, se observan en total 21 buitres leonados y tres buitres negros. (*Manuel López*).
- El domingo 14.-
- Al amanecer.- Catorce buitres negros posados en el barranco del Boquerón, 10 (todos sobre árboles) en la margen derecha, y 4 (sobre rocas de poca altura) en la margen izquierda. Se obtiene foto, de tres buitres negros y un leonado sobre un quejigo, con niebla. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero; foto de Carlos Cano-Barbacil*).
- 8 h. 5 m.- Un buitre negro y siete buitres leonados (de los que tres pueden haber dormido en las encinas), en la margen izquierda del barranco de Valugar. (*Xavier Martín*).
- 8 h. 14 m.- Un buitre negro volando sobre Castroboda, a menos de 5 metros del observador. (*Xavier Martín*).
- 8 h. 15 m.- Dos buitres negros (1+1), y ocho buitres leonados, en la margen izquierda del barranco de Valugar. (*Xavier Martín*).
- 8 h. 22 m.- Tres buitres negros, y once buitres leonados (y dos más volando entre la niebla), en la margen izquierda del barranco de Valugar. (*Xavier Martín*).
- 8 h. 30 m.- Un buitre negro. Circo del Águila. (*Candelas Iglesias*).
- 8 h. 32 m.- Un buitre negro vuela hacia el oeste. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).
- 8 h. 32 m.- Tres buitres negros, y 21 buitres leonados, en la margen izquierda del barranco de Valugar. (*Xavier Martín*).
- 8 h. 34 m.- Tres buitres negros, y 24 buitres leonados, en la margen izquierda del barranco de Valugar. (*Xavier Martín*).
- S/h.- Otro buitre negro en el barranco del Boquerón. (*Xavier Martín*).
- 8 h. 43 m.- Vuela un buitre negro que se posa en el cortado. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández, Bruno Chacón y Yolanda Arrabal*).
- 8 h. 48 m.- Un segundo buitre negro se posa en el cortado. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).
- 8 h. 56 m.- Se obtiene foto de un buitre negro posado, junto a un buitre leonado adulto y un cuervo, en lo alto de V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).
- 9 h. 57 m. -- 10 h. 30 m.- Dos buitres negros posados, con al menos ocho buitres leonados, en Los Frailes. Se obtienen fotos. (*Juan José Molina y Raúl González*).
- 10 h. 30 m.- Cuatro buitres negros (uno posado en árbol, y tres volando) en el barranco de Valugar. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).
- 10 h. 31 m.- Cinco buitres leonados y un buitre negro, posados en Vallunquera. (*Fermín Redondo, Agustín Antón, Ángel Bocos y Antonio Romera*).
- 10 h. 55 m.- Dos buitres negros, en el comedero de Maderuelo o junto al mismo. Se obtienen fotos. (*Juan José Molina y Raúl González*).
- 11 h. 15 m. ap.- Un buitre negro joven, **con anilla amarilla en la pata izquierda**, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. Se obtiene **foto**. (*Juan José Molina y Raúl González*).
- Por la mañana.- Un buitre negro. Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).
- 11 h. 54 m.- Dos buitres negros, en los campos entre Riahuelas y Campo de San Pedro. (*Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández*).
- 13 h. 0 m.- Un buitre negro, sobre el puente de Alconada de Maderuelo. (*Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández*).
- 13 h. 30 m.- Un águila real joven delante de Peñalba, junto a centenares de buitres leonados y dos buitres negros. (*Xavier Parra y Montserrat Fernández*).
- El lunes 15.-
- Dos buitres negros en el comedero del Refugio, durante un festín. (*Juan Carlos Rincón, Florino Cavallotti, Fulvio Fossati y Augusta Ripamonti*).

--- El martes 16.-

--- 14 h. 20 m.- Un buitre negro. Páramos del nordeste, sobre la Sg-945, algo al este de la carretera de la coronación. (*Raúl González y Fidel José Fernández*).

--- El domingo 21.

--- Entre las 9 h. 0 m. y las 11 h. 15 m.- En el comedero de buitres de Ayllón, un festín con 108 buitres leonados, **19** buitres negros, 12 milanos reales, ap. 10-11 cornejas, y un zorro. Un buitre negro presenta **anilla amarilla en la pata izquierda, y marca blanca con la inscripción X2 en el ala derecha**. Se obtiene foto, en la que aparecen también otros dos buitres negros y un buitre leonado. (*Agustín Antón, Ángel Bocos y Fermín Redondo*).

Es el récord que conocemos para este comedero. El segundo es el registro de **17** buitres negros (y 539 buitres leonados, 12 alimoches, al menos 5-6 cuervos, y volando un milano negro), el 31 de julio de 2006 (Álvaro Camiña Cardenal). En tercer lugar, **15** buitres negros el 17 de septiembre de 2018 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). Le sigue el registro de **12** buitres negros ap. el 5 de junio de 2018 (Francisco Martín Arranz).

Nuevos registros de buitres negros anillados.-

--- Domingo 14 de noviembre de 2021. Juan José Molina Pérez observa y fotografía, junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro, un buitre negro joven con anilla amarilla en la pata izquierda.

--- Domingo 21 de noviembre de 2021. Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García y Fermín Redondo Ramírez observan, entre las 9 h. 0 m. y las 11 h. 15 m., en el comedero de buitres de Ayllón, un festín con 108 buitres leonados, **19** buitres negros, 12 milanos reales, ap. 10-11 cornejas, y un zorro. Un buitre negro presenta **anilla amarilla en la pata izquierda, anilla de metal, y marca blanca con la inscripción X2 en el ala derecha**. Se obtiene foto, en la que aparecen también otros dos buitres negros y dos buitres leonados.

2007.- Con banda alar blanca **X2** en el ala derecha.

907 (con banda alar blanca **X2** en el ala derecha).- Anillado como adulto en Rascafría, el 8 de agosto de 2007, en el marco del programa de seguimiento realizado por SEO/BirdLife con la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid, según comunica amablemente Javier de la Puente Nilsson. Su anilla metálica es 1106294, es una hembra y además lleva emisor. Está establecido en la ZEPA Alto Lozoya como reproductor al menos desde 2008.

Visto en el comedero de Campo de San Pedro el 30 de diciembre de 2007 (fotografiado; tiene la banda alar **X2**; Manuel López Lázaro), el 12 de abril de 2008 (fotografiado; tiene la banda alar **X2**; Manuel López Lázaro), el 15 de abril de 2008 (fotografiado; tiene la banda alar **X2**; Manuel López Lázaro), el 18 de mayo de 2008 (fotografiado; tiene la banda alar **X2**; Manuel López Lázaro), el 9 de septiembre de 2008 (fotografiado; Manuel López Lázaro), el 22 de octubre de 2008 (fotografiado; Fernando Alarcón García), el 10 de noviembre de 2008 (con banda alar **X2**; fotografiado; Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana), el 28 de diciembre de 2008 (con banda alar **X2**; fotografiado; Manuel López Lázaro), el 13 de enero de 2009 (Manuel López Lázaro), el 12 de febrero de 2009 (fotografiado; Manuel López Lázaro), el 24 de julio de 2009 (Fernando Alarcón García), posiblemente el 11 de noviembre de 2009 (?) (fotografiado; Sergi Aris Arderiu), el 13 de diciembre de 2009 (con banda alar blanca **X2**; Manuel López Lázaro), el 28 de octubre de 2010 (Manuel López Lázaro), el 24 de marzo de 2011 (Manuel López Lázaro), el 10 de abril de 2011 (fotografiado; Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz; citado en la **Hoja Informativa N° 35**, pág. 246; puede verse una foto en la **Hoja Informativa N° 37**, pág. 193), el 31 de julio de 2011 (fotografiado; Manuel López Lázaro) (tiene anilla de metal en la pata derecha; la anilla amarilla se lee de abajo arriba; citado, con una fotografía, en la **Hoja Informativa N° 37**, págs. 193-94), el 6 de noviembre de 2012 (Fernando Alarcón García; citado en la **Hoja Informativa N° 39**, pág. 246), y el 28 de junio de 2013 (Jorge Javier Rubio Casado; citado en la **Hoja Informativa N° 41**, págs. 292 y 296).

Este mismo buitre negro fue visto y fotografiado, en el comedero de Ayllón, entre 19 buitres negros y 108 leonados (y 12 milanos reales, ap. 10-12 cornejas, y un zorro), el 21 de noviembre de 2021 (Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García y Fermín Redondo Ramírez) (tiene anilla de metal en la pata derecha, anilla amarilla, y banda blanca X2 en el ala derecha).

ÁGUILA IMPERIAL IBÉRICA (*Aquila adalberti*)-

Fue visto un ejemplar joven, por un equipo.

El sábado.-

17 h. 43 m.- Un águila imperial juvenil, posada, pasa de un árbol a otro, en los sabinares de Campillo de Aranda (Burgos, cuadrícula VM30-31). Se obtienen fotos. (*Juan José Molina, Leo Molina, María Blázquez y Yerai Calvo*).

Comentario.- Es la primera cita de águila imperial en los censos de otoño.

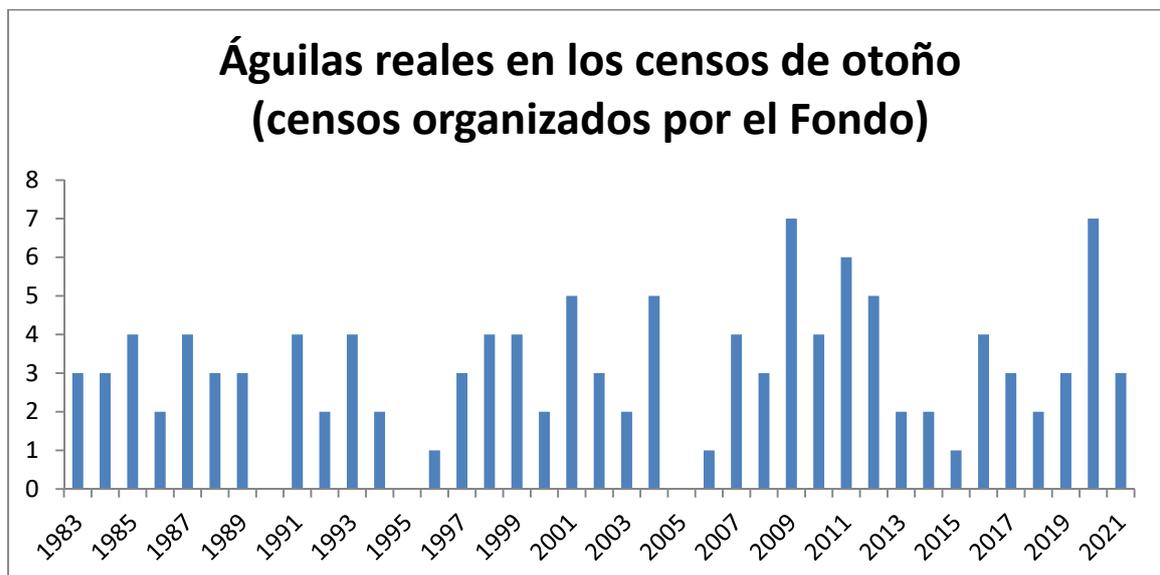
Puede verse la relación de las citas que conocemos en la zona, durante los 47 años del Refugio, en las **Hojas Informativas N° 51** (págs. 176-177), **N° 53** (págs. 170-171), y **N° 55** (págs. 191-192).

Véanse también las novedades, sobre el águila imperial, señaladas en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 76), **N° 27** (pág. 144), **N° 37** (pág. 211; nótese la rectificación realizada en la Hoja Inf. N° 39), **N° 39** (págs. 277-278), **N° 45** (pág. 162), **N° 47** (pág. 160), y **N° 53** (pág. 170). Véanse también las informaciones reseñadas en las **Hojas Informativas N° 29** (pág. 142), **N° 31** (pág. 209), **N° 33** (pág. 215), **N° 35** (págs. 279-280), **N° 41** (págs. 318-319), **N° 43** (pág. 163), **N° 49** (págs. 164-165), **N° 51** (págs. 176-177), y **N° 55** (págs. 191-192).

ÁGUILA REAL (*Aquila chrysaetos*)-

Citada por cuatro equipos.

Se vieron de dos a cuatro águilas reales posiblemente distintas, incluyendo uno o dos jóvenes (uno, al parecer del año).



Número de águilas reales registradas en los censos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio.

Se vieron:

Una o dos águilas reales (al parecer, una era joven del año) el sábado 13, un águila real joven el domingo 14, y un águila real el sábado 20.

Se señalan las citas a continuación.

El sábado 13:

--- 14 h. 7 m.- En el pie de presa, un águila real increpada por dos cornejas. (*Fermín Redondo, Agustín Antón, Ángel Bocos y Antonio Romera*).

--- 15 h. 27 m.- Un águila real (al parecer, joven del año), lejana y a contraluz, sobre la ladera de la margen derecha del barranco del Boquerón. (*José Luis López-Pozuelo*).

El domingo 14:

--- 13 h. 30 m.- Un águila real joven delante de Peñalba, junto a centenares de buitres leonados y dos buitres negros. (*Xavier Parra y Montserrat Fernández*).

El sábado 20:

--- 10 h. 57 m.- Un águila real en vuelo, en las sabinas de Campillo de Aranda (Burgos). Se obtienen fotos. (*Juan José Molina*).

Comentario.- Los números de águilas reales más altos, para los censos de otoño, se obtuvieron en 2009 (unas siete aves), en 2020 (al menos de seis a ocho águilas reales), y en 2011 (de cinco a siete aves, posiblemente siete).

HALCÓN PEREGRINO (*Falco peregrinus*)-

Se registró un halcón peregrino, el sábado, por dos equipos.

El sábado:

--- 15 h 57 m.- Un halcón peregrino por encima de V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

--- 16 h. 0 m.- Un halcón peregrino vuela sobre V.A.D. (*Bruno Chacón y Yolanda Arrabal*).



Número de halcones registrados en los censos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio.

CERNÍCALO VULGAR (*Falco tinnunculus*)-

Se vieron seguramente no menos de unos 20-24 cernícalos, y posiblemente más. Entre ellos, se distinguió un macho.

Registrado por 21 equipos (por uno de ellos, sólo oído).

El viernes, se vieron cinco cernícalos, uno de ellos macho.

El sábado, se observaron unos 8-11 cernícalos, de los cuales como mínimo 6-9 probablemente eran distintos de los cernícalos vistos el día anterior.

El domingo, se vieron al menos unos 14 cernícalos, de los que 6-7 como mínimo debían de ser distintos de los anteriores.

El lunes, se vio un cernícalo, y se oyó otro.

El martes, se vieron seis cernícalos. Es probable que al menos dos fueran distintos de los anteriores.

El domingo 21, se vio un cernícalo, en un paraje distinto de los precedentes.

La relación de observaciones es la siguiente:

El viernes 12.-

--- Por la mañana ap.- Tres cernícalos, entre Fuentenebro y la N-I. (*Yolanda Calleja e Ibán Barrera*).

15 h. 9 m.- Un cernícalo. Cerca de Aldeanueva del Campanario. (*Fidel José Fernández*).

16 h. 4 m.- Un cernícalo vulgar macho, entre Riahueltas y Riaguas. (*Fidel José Fernández*).

El sábado.-

11 h. ap.- Entre Boceguillas y Maderuelo, tres cernícalos. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

11 h. 19 m.- Un cernícalo vulgar. Montejo de la Vega. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

14 h. 10 m.- Un cernícalo vulgar macho posado en un cardo en el este de Valdelasarna. Se levanta y se va volando hacia el norte. (*Jesús Cobo*).

14 h. 30 m.- Un cernícalo vulgar. Milagros, junto al puente del Riaza. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

15 h. 0 m.- Un cernícalo entre Montejo y Fuentelcésped, cerca del “roble de la cuesta”. (*Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo*).

Por la tarde- Un cernícalo vulgar. Cerca de la cta. Bu-945, no lejos de Fuentelcésped. (*Jorge Manuel Hernández*).

17 h. 27 m.- Vienen dos cernícalos del oeste. La Peña Flor. (*Mónica Heras y Rocío Ramos*).

17 h. 48 m.- Aparece por la derecha (sureste) un cernícalo vulgar que se cierne y sobrevuela la zona de P.D.D. varias veces. (*Rosa Díez de Artazcoz, Javier Díez de Artazcoz, y José Luis Díez de Artazcoz*).

17 h. 50 m.- Se posa el cernícalo en un poste del tendido eléctrico. (*Rosa Díez de Artazcoz, Javier Díez de Artazcoz, y José Luis Díez de Artazcoz*).

17 h. 51 m.- El cernícalo se cierne de nuevo y termina posándose en una piedra. (*Rosa Díez de Artazcoz, Javier Díez de Artazcoz, y José Luis Díez de Artazcoz*).

17 h. 56 m.- El cernícalo se posa de nuevo en un poste del tendido. (*Rosa Díez de Artazcoz, Javier Díez de Artazcoz, y José Luis Díez de Artazcoz*).

18 h. 4 m.- El cernícalo se va por el este. (*Rosa Díez de Artazcoz, Javier Díez de Artazcoz, y José Luis Díez de Artazcoz*).

Por la tarde.- Un cernícalo vulgar. Covanegra-río. (*José Miguel Ibáñez y Petra de Pablo*).

El domingo.-

8 h. 4 m.- Hay un cernícalo vulgar posado en un poste del tendido eléctrico, en la zona de P.D.D. A las 8 h. 40 m., ya no está. (*Rosa Díez de Artazcoz, Javier Díez de Artazcoz, y José Luis Díez de Artazcoz*).

8 h. 13 m.- ¿Un cernícalo oído? Frente a S.I. (*Fidel José Fernández*).

8 h. 33 m.- Dos cernícalos al oeste. La Peña Flor. (*Mónica Heras, Rocío Ramos y Mónica Ferreras*).

9 h. 20 m.- Se oye un cernícalo vulgar. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

10 h. 38 m.- Un cernícalo vulgar cerniéndose en Valdelasarna, que se va hacia el norte. (*Jesús Cobo*).

Por la mañana.- Un cernícalo vulgar. D.E.L.C. (*Alejandro Manuel Gil*).

S/h.- Un cernícalo. Junto a la carretera de Fuentelcésped a Montejo, cerca de Montejo. (*David Muñoz*).

11 h. 26 m.- Dos cernícalos vulgares junto a la carretera Sg/Bu-945, entre la presa y Fuentelcésped. (*Fidel José Fernández*).

11 h. 27 m.- Un cernícalo posado en una zarza. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Agustín Antón, Ángel Bocos y Antonio Romera*).

11 h. 54 m.- Un cernícalo vulgar. Campos entre Riahueltas y Campo de San Pedro. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

13 h. 28 m.- Un cernícalo vulgar al sureste de Fuentelcésped, en el km. 9 de la cta. Bu-945. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

13 h. 33 m.- Un cernícalo vulgar. Montejo de la Vega. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

Por la mañana ap.- Cuatro cernícalos, cerca de la carretera entre Milagros y Montejo. (*Antonio Sanz*).

El lunes 15.-

8 h. 10 m.- Se oye cernícalo. Peña Portillo, curva del río. (*Fidel José Fernández*).

12 h. 8 m.- Un cernícalo. Se cierne. Camino del Peñascal. (*Raúl González, Juan José Molina, Pedro Rodríguez, y Fidel José Fernández*).

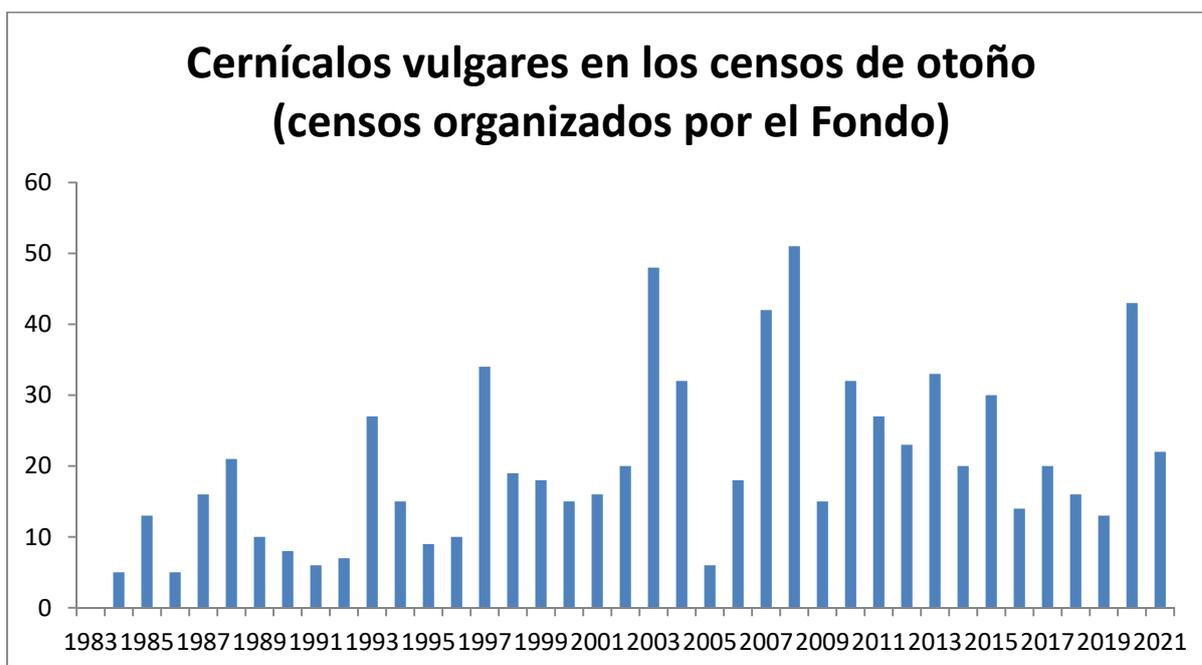
El martes 16.-

8 h. 47 m.- Un cernícalo. Estepa cerealista del norte del Refugio, Montón 3. (*Fidel José Fernández*).

Otro cernícalo. Junto al Pontón. (*Fidel José Fernández*).
 11 h. 33 m.- Un cernícalo. Cerca de la Sg-945. (*Raúl González y Fidel José Fernández*).
 12 h. 14 m.- Un cernícalo. Cerca de Maderuelo. (*Raúl González y Fidel José Fernández*).
 14 h. 18 m.- Un cernícalo. Cerca de la carretera del embalse a Castillejo de Robledo. (*Raúl González y Fidel José Fernández*).
 15 h. 26 m.- Un cernícalo. Cerca de Castillejo de Robledo. (*Raúl González y Fidel José Fernández*).

--- El domingo 21.

--- Entre las 9 h. 0 m. y las 11 h. 15 m.- Junto al comedero de buitres de Ayllón, un cernícalo. (*Agustín Antón, Ángel Bocos y Fermín Redondo*).



Número de cernícalos vulgares registrados en los censos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio.

Comentario.- Los censos de otoño en que se han registrado más cernícalos son los de **2008** (seguramente no menos de unos 48-53, y probablemente más), **2003** (seguramente no menos de 42-54, y posiblemente más), **2020** (seguramente no menos de unos 42-44 cernícalos, y posiblemente más), y **2007** (seguramente no menos de unos 40-43, y probablemente más).

MILANO REAL (*Milvus milvus*)-

Se vieron seguramente no menos de unos 52 milanos reales, y posiblemente más.

La mayor agrupación registrada fue de al menos **14** milanos reales (el viernes 12, en torno al comedero de buitres de Fresno de Cantespino; *Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*).

Citado por 29 equipos (por uno de ellos, no con seguridad).

Se vieron: al menos 15 milanos reales probablemente distintos el viernes, seguramente no menos de unos 34 milanos reales el sábado, seguramente no menos de unos 15 milanos reales el domingo, dos milanos reales el lunes, un milano real el martes, dos milanos reales el miércoles, y 12 milanos reales el domingo 21.

Relación de citas.-

Viernes 12.-

Entre las 16 h. 27 m. y las 16 h. 40 m.- Al menos **14** milanos reales en torno al comedero de buitres de Fresno de Cantespino. (*Fidel José Fernández*).

(Es el récord que conocemos, para el milano real en este comedero, de acuerdo con los datos publicados en las **Hojas Informativas** sobre el Refugio).

17 h. 39 m.- Un milano real vuela. Comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Fidel José Fernández*).

Sábado.-

8 h. 30 m.- Un milano real. Ayllón. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

11 h. ap.- Entre Boceguillas y Maderuelo, dos milanos reales. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

Entre las 10 h. 45 m. y las 11 h. 10 m.- Un milano real. Secanos entre el embalse y Montejo. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

11 h. 15 m. ap.- Un milano real. Cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Juan José Molina*).

11 h. 19 m.- Tres milanos reales. Montejo de la Vega. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

Entre las 11 h. 38 m. y las 13 h. 30 m.- Un milano real. Milagros. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

12 h. 3 m.- Cerca de la carretera Bu-945, entre el desvío a Santa Cruz de la Salceda y Fuentelcéspedes, dos buitres negros posados en un majano, 15 cuervos (8+7), un ratonero y un milano real. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

12 h. 12 m.- Entrando a Milagros, un milano real vuela cerca de la carretera. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

12 h.—13 h. ap.- Un milano real en vuelo, en Milagros. Se obtiene foto. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

13 h. 45 m.- Dos milanos reales en corona con tres buitres leonados al norte del cruce de la antigua N-I con el río Riaza. (*Jesús Cobo*).

14 h. 0 m.- Dos milanos reales en el páramo de Corcos (término de Moradillo de Roa, Burgos, paraje de “El Charco”). (*Ricardo Arroyo*).

14 h. 30 m.- Dos milanos reales. Milagros, cerca del puente del Riaza. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Por la tarde- Un milano real. Cerca de la cta. Bu-945, no lejos de Fuentelcéspedes. (*Jorge Manuel Hernández*).

16 h. 6 m.- Un milano real vuela sobre Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

16 h. 14 m.- Dos milanos reales en vuelo. Peña Rubia. (*Verónica Tobar y Asier Fontecha*).

16 h. 32 m.- Un milano real. Sabinares de Campillo de Aranda. (*Juan José Molina, Leo Molina, María Blázquez y Yeraí Calvo*).

Por la tarde.- Un milano real. Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

Por la tarde.- Milano real. La Catedral (S.D.). (*Jorge Andrés Remacha*).

Por la tarde.- **12** milanos reales. Lagunas de Villalba. (*Antonio Fernández y David Melero*).

17 h. 0 m.- Milano real. D.E.L.C. (*Alejandro Manuel Gil*).

17 h. 20 m.- Un milano real. Sabinares de Campillo de Aranda. (*Juan José Molina, Leo Molina, María Blázquez y Yeraí Calvo*).

18 h. 15 m.- Dentro del comedero de buitres de Campo de San Pedro, 15 buitres leonados, tres buitres negros, y **6** milanos reales. (*Manuel López*).

18 h. 21 m.- Tres milanos reales. Sabinares de Campillo de Aranda. (*Juan José Molina, Leo Molina, María Blázquez y Yeraí Calvo*).

Domingo.-

7 h. 41 m.- Un milano real. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

8 h. 16 m.- Un posible milano real vuela de este a oeste. P.D.D. (*Rosa Díez de Artazcoz, Javier Díez de Artazcoz, y José Luis Díez de Artazcoz*).

9 h. 30 m.- Un milano real. Peñarrosa. (*Carolina Díaz, Leire Sandonís, Fernando Monreal, Raquel Dafouz, y Alfredo González*).

9 h. 51 m.- Un milano real y un ratonero vuelan entre los buitres leonados. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

9 h. 55 m.- Un milano real. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Agustín Antón, Ángel Bocos y Antonio Romera*).

Por la mañana.- Un milano real vuela del sur al oeste. Vallunquera. (*Ricardo Carbajal, Blanca Flor Suárez, y Carca Carbajal*).

10 h. 22 m.- Milano real al borde de El Corralón. (*Antonio Sanz*).

Por la mañana.- Un milano real. Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).
Por la mañana.- Dos milanos reales. Peñarrosa y Valdimplún. (*José Manuel Boy*).
11 h. 15 m.- Un milano real en vuelo, junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Juan José Molina y Raúl González*).
11 h. 54 m.- Un milano real. Campos entre Riahuélas y Campo de San Pedro. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).
13 h. 0 m.- Un milano real. Puente de Alconada de Maderuelo. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).
13 h. 25 m.- Un milano real. Km. 29 de la cta. Sg-945. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).
13 h. 27 m.- Tres milanos reales. Km. 9 de la cta. Bu-945. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).
13 h. 33 m.- Un milano real. Montejo de la Vega. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).
Entre las 13 h. 55 m. y las 14 h. 48 m.- Un milano real. Sabinar de Moral de Hornuez. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

Lunes 15.-

12 h. 6 m.- Un milano real. Cerca del Peñascal. (*Raúl González, Juan José Molina, Pedro Rodríguez, y Fidel José Fernández*).
16 h. 18 m.- Un milano real, fotografiado. Zona de Honrubia de la Cuesta. (*Juan José Fuentenebro*).

Martes 16.-

12 h. 30 m.- Un milano real vuela en la margen izquierda de Vallejo del Charco, cerca del túnel. Se posa en dos postes. Come algo, posado y en vuelo. (*Raúl González y Fidel José Fernández*).

Miércoles 17.-

10 h. 7 m.- Un milano real. Entre Fuentenebro y la N-I (Burgos). (*Fidel José Fernández*).
11 h. 8 m.- Un milano real. El Miliario (Segovia). (*Fidel José Fernández*).

Domingo 21.

--- Entre las 9 h. 0 m. y las 11 h. 15 m.- En el comedero de buitres de Ayllón, un festín con 108 buitres leonados, 19 buitres negros, 12 milanos reales, ap. 10-11 cornejas, y un zorro. (*Agustín Antón, Ángel Bocos y Fermín Redondo*).

Nota.- En cuatro censos de otoño se ha obtenido algún dato sobre la velocidad de un milano real en vuelo. Son los de **2009** (unos 35 km./h.), **2011** (unos 11 km./h.), **2012** (unos 14 km./h.), y **2014** (unos 20 km./h.). La media de los cuatro datos obtenidos es pues de unos 20 km./h. (80/4), con un rango de unos 11 km./h. a unos 35 km./h.

Comentario.- Los censos de otoño en que se han registrado más milanos reales son los de **2005** (al menos unos 110-146), **1998** (al menos unos 110), **2012** (seguramente no menos de 92-97, y probablemente más), **2015** (seguramente no menos de unos 76, y muy probablemente más), **2007** (seguramente no menos de unos 69, y probablemente más), **2010** (seguramente no menos de 65, y probablemente más), **2019** (seguramente no menos de unos 59-67), **2006** (no menos de unos 57-59, y tal vez más de 76), **2011** (seguramente no menos de 57), **2016** (seguramente no menos de unos 56), **2021** (seguramente no menos de unos 52), **2020** (seguramente no menos de unos 51), **2013** (seguramente no menos de 49-54), **2009** (seguramente no menos de 44), **2018** (seguramente no menos de unos 43, y tal vez más de 64), **2017** (seguramente no menos de unos 42-46, y tal vez más de 58), **2004** (probablemente no menos de 41), **2003** (no menos de 35-42), **2002** (al menos 30-40), y **2014** (seguramente no menos de 21-36).

AGUILUCHO PÁLIDO (*Circus cyaneus*)-

Observado por cuatro equipos. Se vieron 2-4 aves distintas (1-3 machos y una hembra).

Fueron vistos: una hembra el sábado, un macho el domingo, un macho el martes, y un macho el sábado 20.

Sábado.-

15 h. 0 m.- Un aguilucho pálido hembra entre Montejo y Fuentelcésped, cerca del “roble de la cuesta”. (*Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo*).

Domingo.-

11 h. 19 m. ap.- Un aguilucho pálido macho, fotografiado, cerca del comedero de buitres de Maderuelo. (*Juan José Molina y Raúl González*).

Martes 16.-

12 h. 15 m.- Un aguilucho pálido macho. Las Monjas / margen derecha de Vallejo del Charco. (*Raúl González y Fidel José Fernández*).

Sábado 20.-

11 h. 42 m. ap.- Un aguilucho pálido macho, fotografiado, en el páramo de Corcos. (*Juan José Molina*).

Comentario.- Entre los censos de otoño en que se han registrado más aguiluchos pálidos están los de **2007** (seguramente no menos de 8), **2011** (seguramente no menos de 7-8), **2002** (al menos 5-9), **2003** (al menos 4-8, y probablemente no menos de 7-8), **2009** (seguramente no menos de 6-7), **2019** (al menos 5-6), y **2020** (al menos unos 5-6).

Al menos desde 1985 (inclusive), el aguilucho pálido fue citado en todos los censos de otoño, excepto en **2018** (cuando no fue señalado ninguno); si bien en **1995** sólo fue visto el viernes (una o dos hembras), y en **2015** sólo hubo una cita dudosa (de un posible joven).

AGUILUCHO LAGUNERO (OCCIDENTAL) (*Circus aeruginosus*)-

Citado por seis equipos.

Se vieron al menos unos 18 aguiluchos laguneros (incluyendo un mínimo de dos hembras).

Se vieron 17 aguiluchos laguneros posiblemente distintos (incluyendo una probable hembra) el sábado, 6-7 aguiluchos laguneros (incluyendo 1-2 hembras) el domingo, y dos aguiluchos laguneros (hembras) el martes.

Sábado 13.-

15 h. 4 m.- Un aguilucho lagunero, probablemente hembra, comiendo una presa, entre Montejo y Fuentelcésped, cerca y al sur de Fuentelcésped. (*Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo*).

Por la tarde.- Un total de **16** aguiluchos laguneros, en grupos de 3 a 5 individuos. Venían del noroeste y se asentaron en unos carrizales, posiblemente su dormitorio. Lagunas de Villalba de Duero. (*Antonio Fernández y David Melero*).

Domingo 14.-

9 h. 47 m. ap.- Un aguilucho lagunero hembra posado en una sabina, fotografiado, en la zona del Pontón. (*Raúl González, y Juan José Molina*).

9 h. 59 m.- Un aguilucho lagunero hembra vuela sobre Peña Portillo 2ª (Peña Saturnina). (*Félix Martínez*).

Por la mañana.- Un total de **5** aguiluchos laguneros. Lagunas de Villalba de Duero. (*Antonio Fernández y David Melero*).

Martes 16.-

11 h. 13 m.- **Dos** aguiluchos laguneros hembras, cerca y al suroeste del Pontón. (*Raúl González Rodríguez y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*).

Comentario.- Se trata del censo de otoño nº 17 en el que es citada la especie por alguno de los participantes, después de los de 1989, 2003, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, y 2020; véanse los **Informes finales** correspondientes, págs. 1, 13, 32, 30, 30, 33, 26, 37, 28, 26, 26-27, 36, 30, 27, 25-26, y 34, respectivamente. Véase también lo anotado en el **Informe final** del censo de otoño de 2005, pág. 13.

Los censos de otoño de 2018, 2020 y 2021 destacan especialmente por el elevado número de ejemplares registrados (en 2018 nueve, probablemente distintos; en 2020 unos nueve a doce; y en 2021, al menos unos 18, el número más alto para los censos de otoño).

Nota.- En el censo de otoño de 2016 se obtuvo un dato sobre la velocidad de un aguilucho lagunero, observado en el Refugio por tres equipos. Tardó cinco minutos en recorrer unos 3'75 (casi cuatro) kilómetros, lo que daría una velocidad media de unos 45 km./h., con un margen de error difícil de precisar.

AZOR (COMÚN) (*Accipiter gentilis*).-

Se vieron: un azor el sábado, un posible azor el domingo, y un azor el sábado 20; con un mínimo de una o dos aves.

Citado por dos equipos. Otro equipo señaló un azor o gavilán.

El sábado.-

Por la tarde- Un azor en vuelo. Por la cta. Bu-945, a las afueras de Fuentelcéspedes. (*Jorge Manuel Hernández*).

El domingo.-

8 h. 0 m.- Un azor o gavilán de pasada muy rápido, frente al 2º Cañón m. i. (*Jesús Abad*).

El sábado 20.-

9 h. 0 m.- Un azor, posado, en Milagros. Se obtienen fotos. (*Juan José Molina y Leo Molina*).

9 h. 30 m.- El azor se va hacia el sur. (*Juan José Molina y Leo Molina*).

Comentario.- Los censos de otoño en que se han registrado más azores son los de **2008** (con al menos unos 4-8 azores vistos), **2004** (al menos unos 5-6, y posiblemente más), **2009** (5 azores, posiblemente distintos), **2012** (3-6 azores), y **2020** (al menos 2-6 azores).

GAVILÁN (COMÚN) (*Accipiter nisus*).-

Registrado por seis equipos. Otro equipo señaló un azor o gavilán.

Se vieron al menos unos 4-5 gavilanes posiblemente distintos. Entre ellos había al menos una hembra.

Se observaron: al menos unos cuatro gavilanes (incluyendo una hembra) el sábado, y como mínimo uno o dos gavilanes el domingo.

El sábado.-

8 h. 52 m.- Un gavilán. Cerca del puente de Alconadilla. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

14 h. 30 m.- Un gavilán en Milagros, junto al puente del Riaza. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

16 h. 42 m.- Un gavilán visto brevemente por encima de los observadores, frente a Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

16 h. 42 m.- Un gavilán hembra en el soto del río debajo de Peña Portillo 2ª (Peña Saturnina). (*Félix Martínez*).

El domingo.-

8 h. 0 m.- Un gavilán intenta cazar un mirlo debajo del viaducto. (*Bruno Chacón y Yolanda Arrabal*).

8 h. 0 m.- Un azor o gavilán de pasada muy rápido, frente al 2º Cañón m. i. (*Jesús Abad*).

8 h. 12 m.- Un gavilán. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

8 h. 30 m.- Una rapaz pequeña plateada, no identificada. Frente al Circo del Águila. (*Candelas Iglesias*).

Comentario.- Los censos de otoño en que se han registrado más gavilanes son los de **2010** (al menos 8-12), **2002** (al menos 8-10), **2001** (al menos 6-9), **2009** (no menos de unos 7-8), **2015** (al menos unos 7), **2016** (7, posiblemente distintos), **2012** (al menos unos 5-9), **2020** (al menos unos 5-9), **2000** (al menos unos 5-8), **2014** (al menos unos 5-7), **2003** (no menos de unos 4-7), **2007** (seguramente no menos de 4-7), **2008** (al menos unos 5-6, seguramente no menos de 6), **2017** (al menos unos 5-6), **2006** (al menos unos 4-6, posiblemente al menos 5-6), **2004** (no menos de unos 4-5, seguramente 5), **1999** (al menos 4-5), **2021**

(al menos unos 4-5), **2019** (al menos 3-6), **2011** (al menos 3-5), **2013** (al menos 3-5), y **2018** (al menos unos 3-5).

RATONERO (*Buteo buteo*)-

Se anotaron seguramente no menos de unos 20-22 ratoneros distintos, y posiblemente más.

Se registraron: dos ratoneros el viernes, al menos unos 15 ratoneros el sábado, unos 8-9 ratoneros el domingo, tres ratoneros el lunes, uno el martes, uno el miércoles, y uno el sábado 0.

Registrado por dieciséis equipos.

Viernes 12.-

15 h. 16 m.- Un ratonero. Cerca de Grajera. (*Fidel José Fernández*).

17 h. 18 m.- Un ratonero. Entre Corral de Ayllón y la N-110. (*Fidel José Fernández*).

Sábado.-

8 h. 20 m.- Un ratonero. Por la ermita de Moral de Hornuez. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

10 h. 0 m. ap.- Un ratonero. Entre el pinar de Valdevacas y la carretera cerca de la ermita de Hornuez. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

11 h. ap.- Entre Boceguillas y Maderuelo, cinco ratoneros. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

11 h. 19 m.- Un ratonero. Montejo de la Vega. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

12 h. 3 m.- Cerca de la carretera Bu-945, entre el desvío a Santa Cruz de la Salceda y Fuentelcésped, dos buitres negros posados en un majano, 15 cuervos (8+7), un ratonero y un milano real. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

12 h. 9 m.- Saliendo de Fuentelcésped, un ratonero sobre las pacas de paja, y otro ratonero en un majano. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

12 h. 12 m.- Entrando a Milagros, un ratonero vuela cerca de la carretera. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

13 h. 42 m.- Dos ratoneros. Fuentelcésped. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

14 h. 0 m.- Un ratonero levantado del interior del recinto de la nave de la explotación de porcino en intensivo al sur de la confluencia de los regueros del Pontón y la Blanquera. Se va volando hacia el noroeste. (*Jesús Cobo*).

15 h. 0 m.- Un ratonero común sobre Villalvilla de Montejo. (*Javier Basset y Ángela Alcañiz*).

17 h. 3 m.- Un ratonero vuela de sur a norte y se posa. Vallunquera. (*Ricardo Carbajal, Blanca Flor Suárez, y Carca Carbajal*).

17 h. 15 m.- Un ratonero vuela del sur al oeste. Vallunquera. (*Ricardo Carbajal, Blanca Flor Suárez, y Carca Carbajal*).

17 h. 15 m.- Un ratonero vuela hacia el noroeste. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Agustín Antón, Ángel Bocos y Antonio Romera*).

18 h. 5 m.- Un ratonero viene del norte, se posa, y enseguida echa a volar, hacia el sureste. Vallunquera. (*Rubén Arrabal y Ana Belén González*).

Por la tarde.- Un ratonero. Charcas de Villalba de Duero. (*Antonio Fernández y David Melero*).

Domingo.-

8 h. 26 m.- Ratoneros oídos. Barranco de Valdecasuar, frente a m.i.3. (*Florino Cavallotti, Fulvio Fossati y Augusta Ripamonti*).

9 h. 51 m.- Un milano real y un ratonero vuelan entre los buitres leonados. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

10 h. 47 m.- Un ratonero al sur del camino del Pontón. Se va volando bajo hacia el sureste. (*Jesús Cobo*).

11 h. 12 m.- Dos ratoneros (1+1), en sendos postes al norte de Milagros. (*Fidel José Fernández*).

13 h. 28 m.- Dos ratoneros. Cta. Bu-945, al sureste de Fuentelcésped, km. 9. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

14 h. 34 m.- Un ratonero (3º de hoy). Junto a la carretera de Montejo a Fuentelcésped. (*Fidel José Fernández*).

14 h. 40 m.- Un ratonero (4º de hoy). Cerca de Fuentelcésped. (*Fidel José Fernández*).

14 h. 43 m.- Un ratonero (5º de hoy). Junto a Fuentelcésped, Bu-945. (*Fidel José Fernández*).

Lunes 15.- (*Raúl González, Juan José Molina, Pedro Rodríguez, y Fidel José Fernández*).

10 h. 39 m.- Un ratonero. Después de Valdebejón.
10 h. 57 m.- Un ratonero. Entre Montejo y Milagros.
14 h. 40 m.- Un ratonero. Al sur de Fuentenebro.

Martes 16.- (Raúl González y Fidel José Fernández).

14 h. 18 m.- Un ratonero. Carretera del embalse de Linares a Castillejo de Robledo.

Miércoles 17.- (Fidel José Fernández).

11 h. 9 m.- Un ratonero. Cerca de El Miliario.

Sábado 20.- (Juan José Molina).

11 h. 10 m.- Un ratonero, posado en una rama. Sabinas de Campillo de Aranda. Se obtienen fotos. (Juan José Molina).

Comentario.- Los censos de otoño en que se han registrado más ratoneros son los de **2020** (seguramente no menos de unos 37-39), **2010** (seguramente no menos de 33-34), **2011** (seguramente no menos de 32-34), **2009** (seguramente no menos de 30-34), **2008** (seguramente no menos de 30), **2013** (seguramente no menos de unos 23-26), **2017** (seguramente no menos de unos 23-25), **2004** (seguramente no menos de 23-24), **2015** (seguramente no menos de unos 23), **2016** (seguramente no menos de unos 22), **2021** (seguramente no menos de unos 20-22), **2012** (seguramente no menos de 18-22), **2003** (al menos 16-22), **2002** (al menos 18-20), **2007** (seguramente no menos de 19), **2005** (seguramente no menos de 12-17), **2014** (seguramente unos 12-17), **2018** (seguramente no menos de 12-14), **2019** (seguramente no menos de 11-15), y **2006** (seguramente no menos de 10-15).

ESMEREJÓN (*Falco columbarius*).-

Se vio un esmerejón posiblemente macho, por un equipo.

Sábado.-

13 h. 58 m.- Un esmerejón (¿macho?) sobre una sabina junto a la carretera de la coronación, junto al cruce del camino a la Peña de las Antenas. Vuela hacia la Peña de las Antenas. (José Luis López-Pozuelo).

MOCHUELO (*Athene noctua*).-

Citado por siete equipos (visto por cinco, y sólo oído por dos más).

Se registraron: un mochuelo (visto) el viernes, tres o cuatro mochuelos (dos vistos y uno o dos oídos) el sábado, y dos mochuelos (vistos) el domingo. Seguramente se trataba de seis o siete mochuelos distintos (cinco vistos y uno o dos oídos).

Viernes 12.-

15 h. 22 m.- Un mochuelo. Majano de Bercimuel. (Fidel José Fernández).

Sábado.-

10 h. 38 m.- Un mochuelo, cerca de Fuentemizarra. (Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez).

12 h. 0 m.- Un mochuelo en el páramo de Corcos (término de Moradillo de Roa, Burgos, paraje de “La Piura”). (Ricardo Arroyo Abad).

16 h. 10 m.- Oído un mochuelo frente a Peña de la Zorra, desde la zona del río y los carteles de WWF en la Vega de El Casuar. (Jesús Cobo y Juan Miguel Velasco).

16 h. 26 m.- Oído un mochuelo al sur de Peña de la Zorra. (Jesús Cobo y Juan Miguel Velasco).

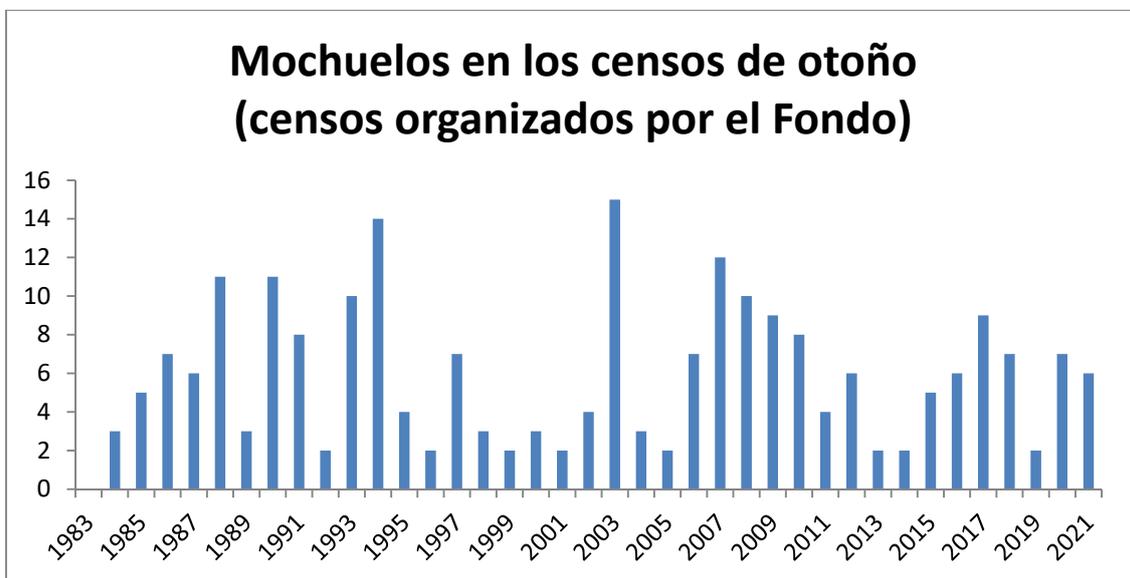
Domingo.-

11 h. 29 m.- Un mochuelo posado en un majano. Vallunquera. (Fermín Redondo, Agustín Antón, Ángel Bocos y Antonio Romera).

11 h. 30 m.- Un mochuelo, fotografiado, cerca de Moral de Hornuez. (Juan José Molina).

Comentario.- Los censos de otoño en que se han registrado más mochuelos son los de **2003** (al menos 12-15, seguramente no menos de 14-15, de los que seis fueron vistos), **1994** (oídos seguramente 12-15 al

menos, de los que sólo uno fue visto), **2007** (al menos unos 10-13, todos ellos vistos, aunque la cifra baja a 5-8, vistos, si nos restringimos al sábado y el domingo), **1988** (oídos al menos 11-12), **1990** (un mínimo de 11, de los que cinco fueron vistos, aunque la cifra baja a 9, tres de ellos vistos, si nos restringimos al sábado y el domingo), **2008** (seguramente al menos 10, de los que 8 fueron vistos, aunque la cifra baja a 7, cinco de ellos vistos, si nos restringimos al sábado y el domingo), **1993** (seguramente 10, de los que seis fueron vistos, todos ellos entre el sábado y el domingo), **2017** (seguramente al menos 9, todos ellos vistos, ocho de ellos entre el sábado y el domingo), y **2009** (seguramente al menos 9, de los que cinco fueron vistos).



Número de mochuelos registrados en los censos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio.

CÁRABO (COMÚN) (*Strix aluco*):-

Fue registrado un cárabo, el domingo, por un participante.

Domingo.-

Hacia el amanecer.- Un cárabo visto, en la zona de los páramos del sureste. (*Xavier Martín*).

Comentarios.- 1) Ya son 69 los registros del cárabo que conocemos en el área de estudio, sin incluir las zonas próximas.

2) Los nueve censos de otoño anteriores en que se ha detectado el cárabo son los de **1986** (uno; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 2), **1987** (uno; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 2), **1988** (al menos uno; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 2), **1991** (dos, seguramente distintos; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 3), **1994** (unos 3-4 ejemplares; véase el **Informe final** correspondiente, págs. 6-7), **2010** (uno; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 39), **2013** (uno; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 32), **2019** (dos; véase el **Informe final** correspondiente, págs. 28-29), y **2020** (uno; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 39). Además, en **2004** se vio un muy probable cárabo fuera del área del censo, a la salida de Almazán (Soria) (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 21). Nótese la ausencia de registros del cárabo en bastantes censos de otoño.

MAMÍFEROS.-

ZORRO (*Vulpes vulpes*):-

Registrado por diez equipos (por uno de ellos, sólo oído).

Fueron registrados al menos de ocho a once (posiblemente diez u once) zorros seguramente distintos (vistos): un joven el martes 9, cuatro (tres vistos y uno oído) el sábado, cinco el domingo, uno el lunes (por la zona donde fue oído el sábado anterior), y uno el domingo 21.



Número de zorros registrados en los censos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio.

Martes 9.-

12 h. 21 m.- Un zorro joven, fotografiado, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (*Juan José Fuentesnebro*).

Sábado 13.-

17 h. 0 m.- Un zorro, dentro del barranco de Valdebejón. (*Roberto Basilio*).

18 h. 30 m.- Zorro oído, frente a Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

S/h.- Dos zorros, entre Fuentesnebro y Moradillo de Roa (Burgos). (*Yolanda Calleja e Ibán Barrera*).

Domingo 14.-

9 h. 4 m.- Un zorro, fotografiado, en el paraje del Reguerillo del Boquerón. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero; fotografía obtenida por Carlos Cano-Barbacil*).

Por la mañana.- Un zorro se introduce en una covacha del barranco de Pardebueyes, donde desaparece.

Por la mañana.- Un zorro. Peñarrosa y Valdimplún. (*José Manuel Boy*).

19 h. 30 m.- Dos zorros, entre Aldehorno y Fuentesnebro. (*Yolanda Calleja e Ibán Barrera*).

Lunes 15.-

--- Un zorro, en el comedero de buitres del Refugio de Rapaces de Montejo. (*Juan Carlos Rincón García, Florino Cavallotti, Fulvio Fossati y Augusta Ripamonti*).

Domingo 21.

--- Entre las 9 h. 0 m. y las 11 h. 15 m.- En el comedero de buitres de Ayllón, un festín con 108 buitres leonados, 19 buitres negros, 12 milanos reales, ap. 10-11 cornejas, y un zorro. (*Agustín Antón, Ángel Bocos y Fermín Redondo*).

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), **2020** (10-14, posiblemente 10-13, todos ellos vistos), **2007** (al menos 10-13, de los que 8-11 fueron vistos y otros dos sólo oídos), **2019** (al menos unos 11, de los que 10 fueron vistos y uno fue filmado con cámara automática), **2004** (vistos 9-10), **2021** (al menos 8-11, posiblemente 10-11, vistos), y **1990** (al menos 7-10, seguramente no menos de 8-10, de los que 6-7-8 fueron vistos y 1-2 más fueron sólo oídos).

JABALÍ (*Sus scrofa*):-

Se detectaron al menos unos 42 jabalíes (vistos) [incluyendo como mínimo 9 adultos, entre los que se determinaron un macho y dos hembras, 6 bermejotes, 7 jóvenes sin precisar más, y 5 crías]: al menos unos 25 (vistos, incluyendo 4 adultos, 4 jóvenes y 5 crías) fueron registrados el sábado, y unos 23 vistos (incluyendo 5 adultos [entre ellos, un macho y dos hembras], seis bermejotes y tres jóvenes), de los que al menos unos 17 y posiblemente más debían de ser distintos de los del día anterior) fueron anotados el domingo.

El número mínimo obtenido es el tercero más alto para los censos de otoño.

Fue registrado por quince equipos (visto por trece, y sólo oído por dos). Otro equipo registró excrementos de jabalí. Otro equipo señaló restos de un cadáver de jabalí.

Sábado.-

14 h. 30 m.- Un jabalí. Viaducto. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

16 h. 39 m.- Un jabalí justo detrás de los observadores, frente a Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

18 h. 21 m.- Tres jabalíes. Frente a La Raya / El Campanario. (*Antonio Sanz*).

18 h. 28 m.- Seis jabalíes (un adulto y cinco crías), en los sabinares de Campillo de Aranda. (*Juan José Molina, Leo Molina, María Blázquez y Yeraí Calvo*).

18 h. 50 m.- Frente a Peña Fueros, un grupo de jabalíes cerca de los vagones de tren. “*Se cruzan entre nosotros.*” (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

Por la tarde.- Siete jabalíes (tres adultos y cuatro jóvenes), en los páramos del sureste. (*Xavier Martín*).

Por la tarde.- Un jabalí enorme y un perro detrás de él, en El Carlanco. “*Cuando [el jabalí] me vio giró bruscamente y siguió corriendo ente las sabinas tratando de escapar de un perro que le perseguía.*” (*Juan José Fuentesnebro*).

Por la tarde.- Cinco jabalíes, en El Corralón. (*José Antonio López Septiem*).

Por la tarde.- Restos del cadáver de un jabalí, en el barranco de Valdebejón. (*Roberto Basilio*).

Domingo.-

Por la noche.- Un jabalí oído. Zona del viaducto. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

7 h. 21 m.- Un jabalí. Barranco del Boquerón. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

7 h. 50 m.- Jabalí oído. Barranco de Valdecasuar, frente a m.i.3. (*Florino Cavallotti, Fulvio Fossati y Augusta Ripamonti*).

7 h. 55 m.- En la margen izquierda (2) del barranco de Valdecasuar, gruñe un jabalí y se le ve fugazmente detrás del puesto, frente a m.d.2. (*Javier Herranz*).

7 h. 55 m.- En la margen izquierda (4, parte final) del barranco de Valdecasuar, un jabalí macho descende desde lo alto hasta una antigua paridera colgada en el cortado. (*Ángel Leiva*).

7 h. 57 m.- Aparece un grupo de ocho jabalíes (dos hembras adultas y seis bermejotes con un tamaño de unos 2/3 de las primeras), apenas a unos 25 m. sobre el terreno labrado, frente a Peña de la Zorra, y totalmente al descubierto. Procedentes del norte caminan en hilera silenciosos, con la hembra más grande en primera posición. Luego emprenden una carrerita hacia el sur, hacia la orilla izquierda del río a la altura de La Hocecilla. (*Jesús Cobo*).

8 h. 10 m.- En la margen izquierda (4, parte final) del barranco de Valdecasuar, una pareja de jabalíes adultos, con tres jabatos, que lentamente descienden al camino que va a la ermita. (*Ángel Leiva*).

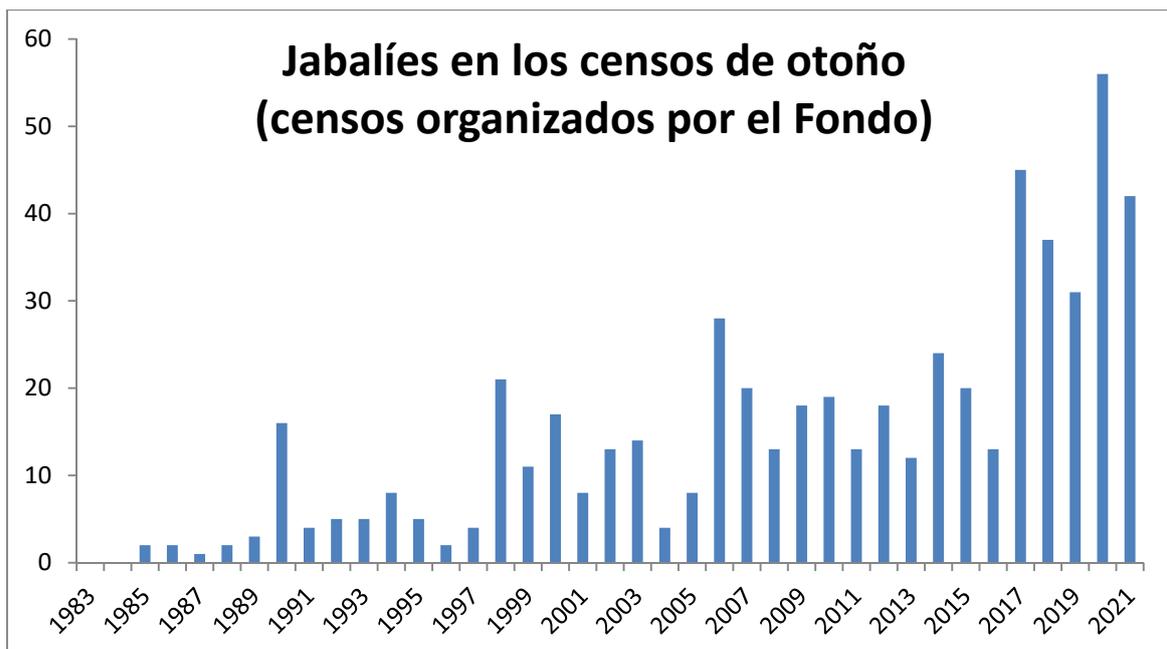
8 h. 45 m.- Un jabalí en el barranco D.E.L.C. Se dirige al río Riaza y lo cruza, cerca de cuatro nutrias y una garza real. (*Alejandro Manuel Gil*).

9 h. 55 m.- Un jabalí, en la estepa cerealista del norte del Refugio. Se obtiene foto. (*Juan José Molina y Raúl González*).

Por la mañana.- Seis jabalíes, en El Corralón. (*José Antonio López Septiem*).

Por la mañana.- Jabalíes oídos. La Hocecilla. (*Juan Miguel Velasco*).

Nota.- --- El 21 de noviembre, Juan José Fuentesnebro Martín fotografía un jabalí muerto, en la zona de Honrubia de la Cuesta. Y señala: “*Desconozco las causas de la muerte del jabalí, se ve que era joven, estaba muy cerca de la carretera, aparentemente no tenía fracturas ni lesiones traumáticas, no se veía sangre por ningún sitio, salvo en una de las orejas y en uno de los orificios de la nariz.*” Añade que el lunes 22 de noviembre cayó una intensa nevada en el pueblo de Honrubia de la Cuesta, y “*estuvimos varios días con muchísima nieve*”, “*tanto que fue imposible ir a ver al jabalí*”. El 25 de noviembre pudo acercarse, y fotografió “*restos esparcidos por toda la era*”, con nieve. Las fotos parecen indicar que pudo ser comido por los buitres.



Número de jabalíes registrados en los censos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio.

Comentario.- Los censos de otoño en que se han registrado más jabalíes son los de **2020** (al menos unos 49-62, incluyendo 25-27 adultos, 8-10 bermejitos, y dos crías, todos ellos vistos), **2017** (al menos unos 45, incluyendo al menos 22 grandes y 12 jóvenes, todos ellos vistos), **2021** (al menos unos 42, incluyendo al menos 9 adultos y 18 jóvenes, todos ellos vistos), **2015** (al menos unos 40, 19 grandes y 21 pequeños, todos ellos vistos), **2018** (al menos unos 37, todos ellos vistos, incluyendo al menos ocho grandes y siete jabatos), **2006** (al menos unos 19-23, probablemente 25-32, de los que uno fue sólo oído), **2019** (al menos unos 31, 28 vistos y 3 filmados con cámara automática, incluyendo al menos diez grandes y cinco bermejitos), **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).

CORZO (*Capreolus capreolus*)-

Se detectaron no menos de unos 84 corzos (vistos), y seguramente más. Entre ellos, se identificaron seguramente no menos de 7 machos (dos de ellos jóvenes), 13 hembras, y cinco crías.

El viernes, se vieron cuatro corzos posiblemente distintos.

El sábado, se detectaron al menos unos 69 corzos (vistos); entre ellos, se identificaron como mínimo unos tres machos (uno de ellos joven), 6-8 hembras, y 4 crías.

El domingo, se registraron al menos unos 32 corzos (vistos); entre ellos, se identificaron como mínimo 4 machos (incluyendo uno joven), 5 hembras, y una cría.

El lunes, se vieron al menos dos corzos (hembras).

El martes, se vieron al menos tres corzos, incluyendo un macho y una hembra.

El miércoles, se vieron tres corzos, incluyendo un macho y una hembra.

El corzo fue visto u oído por 46 equipos (visto por 36 y sólo oído por diez más).

Se reseñan las principales observaciones.

Viernes 12.-

7 h. 30 m.- Tres corzos, entre Fuentenebro y la N-I. (*Yolanda Calleja e Ibán Barrero*).

23 h. 2 m.- Un corzo. Camino entre Pardilla y Montejo. (*Fidel José Fernández*).



Número de corzos registrados en los censos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio.

Sábado.-

- 11 h. ap.- Entre Boceguillas y Maderuelo, unos seis corzos (solos o en grupos de 2-3). (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).
- 11 h. ap.- Un corzo hembra, fotografiado, cerca del poblado del embalse. (*Jorge Manuel Hernández*).
- Entre las 10 h. 45 m. y las 11 h. 10 m.- Cuatro corzos, en los secanos entre el embalse y Montejo. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).
- 14 h. 30 m.- Dos corzos. Páramo de Corcos, término de Moradillo de Roa. (*Ricardo Arroyo*).
- 14 h. 32 m.- Un corzo. Entre Montejo y Fuentelcésped. (*Fidel José Fernández*).
- 15 h. 14 m.- Un corzo hembra sobre P.D.I. (*José Luis López-Pozuelo*).
- 15 h. 35 m.- Dos corzos, (¿hembras?) sobre la ladera de la margen derecha del barranco del Boquerón. (*José Luis López-Pozuelo*).
- 16 h. 28 m.- Tres corzos en lo alto de Peña Cuervo. (*Mario Benedited*).
- 16 h. 38 m.- Un corzo macho “*pastando entre las sabinas en el colladillo que limita por el norte a Peña de la Zorra*”. “*Aún mantiene las cuernas, pero con las puntas decoloradas, de color hueso*”. (*Jesús Cobo*).
- 16 h. 47 m.- Otro corzo (al parecer, macho joven) sobre el borde de la margen derecha del barranquillo de El Gordo. (*José Luis López-Pozuelo*).
- 16 h. 53 m.- Tres corzos (un macho y dos hembras). Sabinares de Campillo de Aranda. ((*Juan José Molina, Leo Molina, María Blázquez y Yeraí Calvo*)).
- 17 h. 10 m.- Un corzo. Páramos del sureste. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).
- 17 h. 12 m.- Un corzo hembra. Alto de Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).
- 17 h. 15 m.- Un corzo en lo alto de la margen izquierda del 2º Cañón. (*Jesús Abad*).
- 17 h. 20 m.- Un corzo al suroeste. La Peña Flor. (*Mónica Heras y Rocío Ramos*).
- 17 h. 21 m.- Otro corzo. Páramos del sureste. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).
- 17 h. 26 m.- Un corzo. Sabinares de Campillo de Aranda. ((*Juan José Molina, Leo Molina, María Blázquez y Yeraí Calvo*)).
- 17 h. 31 m.- Un corzo. Sabinares de Campillo de Aranda. ((*Juan José Molina, Leo Molina, María Blázquez y Yeraí Calvo*)).
- 17 h. 37 m.- Tres corzos sobre Peña Rubia. (*Raúl González*).
- 17 h. 37 m.- Un corzo. Vallunquera. (*Rubén Arrabal y Ana Belén González*).
- 17 h. 43 m.- Un corzo. Páramos del sureste. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).
- 17 h. 45 m.- Tres corzos vistos. Valdecasuar m.d.3-4. (*Fernando Nieva*).
- 17 h. 49 m.- Un corzo. Vallunquera. (*Rubén Arrabal y Ana Belén González*).

17 h. 51 m.- Dos corzos vistos. Distintos de los anteriores. Valdecasuar m.d.3-4. (Fernando Nieva).
 17 h. 52 m.- Dos corzos. Alto de Los Poyales. (Fidel José Fernández).
 17 h. 55 m.- Dos corzos vistos. Distintos de los anteriores, con lo que se obtiene un total de siete corzos diferentes. Valdecasuar m.d.3-4. (Fernando Nieva).
 17 h. 57 m.- Dos corzos. Vallunquera. (Rubén Arrabal y Ana Belén González).
 18 h. 6 m.- Dos corzos. Barranco de la Retuerta. (Carolina Díaz, Raquel Dafouz, Alfredo González, y Marisa Ferreras).
 18 h. 8 m.- Tres corzos. Vallunquera. (Rubén Arrabal y Ana Belén González).
 18 h. 21 m.- Tres corzos (una hembra con dos crías). Sabinars de Campillo de Aranda. ((Juan José Molina, Leo Molina, María Blázquez y Yerai Calvo).
 18 h. 26 m.- Dos corzos. Sabinars de Campillo de Aranda. ((Juan José Molina, Leo Molina, María Blázquez y Yerai Calvo).
 Por la tarde.- Dos corzos. Covanegra-río. (José Miguel Ibáñez y Petra de Pablo).
 Por la tarde.- Un corzo, en lo alto de Peña Rubia. (Verónica Tobar y Asier Fontecha).
 Por la tarde.- Cinco corzos (4+1), en los páramos del sureste. (Xavier Martín).
 Por la tarde.- Tres corzos junto al río. Peñarrosa. (Daniela Gutiérrez, Fernando Monreal, y Leire Sandonís).
 19 h. 9 m.- Un corzo. Viaducto. (Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero).
 20 h. 0 m.- Un corzo. V.A.D. (Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero).
 S/h (13/14).- Seis corzos. Charcas de Villalba de Duero. (Antonio Fernández y David Melero).
 Por la tarde.- Un corzo, en El Corralón. (José Antonio López Septiem).
 Por la tarde.- Vistos tres corzos (una hembra con dos crías) en la cuerda sobre Peña La Graja, y la esquina con Peña Portillo. (Fernando Jiménez, Antonio Alonso y Gema Navas).

Domingo.-

6 h. 30 m.- Cinco corzos vistos desde la carretera antes de la presa. (Bruno Chacón y Yolanda Arrabal).
 7 h. 35 m.- Corzo. Circo del Águila. (Candelas Iglesias).
 8 h. 0 m.- Un corzo visto, en el barranco de Valdebejón. (Roberto Basilio).
 8 h. 17 m.- Dos corzos. Barranco del Boquerón. (Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero).
 8 h. 40 m.- Un corzo. Peñarrosa. (Carolina Díaz, Leire Sandonís, Fernando Monreal, Raquel Dafouz, y Alfredo González).
 8 h. 52 m.- Dos corzos, un macho y una hembra, vistos, en El Caramelón (P.D.D.). P.D.D. (Rosa Díez de Artazcoz, Javier Díez de Artazcoz, y José Luis Díez de Artazcoz).
 8 h. 56 m.- Un corzo. Reguerillo del Boquerón. (Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero).
 8 h. 57 m.- Dos corzos, macho y hembra, “*pastando en labrado y barbechos al este de La Murcielaguera*”. La hembra “*parece de mayor tamaño y tiene una mancha negra circular debajo del corvejón de la pata posterior derecha*”. (Jesús Cobo).
 9 h. 1 m.- Cuatro corzos. Páramos del Reguerillo. (Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero).
 9 h. 20 m.- Un corzo. Páramos del Reguerillo. (Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero).
 9 h. 38 m.- Un corzo. Páramos del sureste. (Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero).
 Por la mañana.- Un corzo. La Hocecilla. (Juan Miguel Velasco).
 Por mañana.- Corzos, en los páramos del sureste. (Xavier Martín).
 Por la mañana.- Tres corzos. Peñarrosa y Valdimplún. (José Manuel Boy).
 Por la mañana.- Dos corzos corriendo barranco arriba, en el barranco de Covanegra. (Julio Peña).
 10 h. 35 m.- Un corzo. Valugar. (Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero).
 10 h. 43 m.- Un corzo en cultivos al sureste de La Blanquera. Se va huyendo hacia el sur. (Jesús Cobo).
 11 h. 27 m. / 11 h. 29 m. ap.- Seis corzos, dos machos (uno de ellos, vareto), tres hembras, y una cría, cerca del comedero de Campo de San Pedro. Se obtienen fotos. (Juan José Molina).
 13 h. 25 m.- Tres corzos. Carretera Sg-945, km. 29. (Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero).
 17 h. 24 m.- Un corzo hembra. Entre Montejo y Milagros. (Fidel José Fernández).
 18 h. 14 m.- Un corzo macho. Entre Fuentenebro y La Peña Flor. (Fidel José Fernández).

Lunes 15.-

17 h. 33 m.- Dos corzos hembras, fotografiados. (Juan José Molina).
 18 h. 37 m.- Dos corzos. Entre Montejo y Milagros. (Fidel José Fernández).

Martes 16.-

16 h. 57 m.- Tres corzos. Cerca de la fuente de Valdespino (Castillejo de Robledo, Soria). (Raúl González y Fidel José Fernández).

17 h. 6 m.- Dos corzos, macho y hembra. Barranco de Valdespino (Soria). (*Raúl González y Fidel José Fernández*).

Miércoles 17.-

8 h. 21 m.- Un corzo hembra. Cerca de la tenada al sur de La Peña Flor (Burgos). (*Fidel José Fernández*).

8 h. 50 m.- Un corzo. Cerca de Aguacae (Fuentenebro, Burgos). (*Fidel José Fernández*).

12 h. 19 m.- Un corzo macho, fotografiado. Zona de Honrubia de la Cuesta. (*Juan José Fuentenebro*).

Comentario.- Los censos de otoño en que se han registrado más corzos son los de **2019** (al menos unos 94), **2016** (al menos unos 87), **2021** (al menos unos 84), **2018** (al menos unos 79), **2017** (al menos unos 72-73), **2020** (al menos unos 71-74), **2013** (al menos unos 71-73), **2015** (al menos unos 64), **2012** (al menos unos 54-61), **2010** (al menos unos 50-54), **2011** (al menos unos 47-50), **2014** (al menos unos 42-51), **2008** (no menos de unos 39-47), **2009** (no menos de unos 36), **2006** (no menos de unos 31-36, y seguramente 34-36 corzos distintos como mínimo), **2003** (al menos 28-34), **2007** (al menos unos 29-32), **2004** (al menos 22-24), **2001** (al menos 21-25), y **2005** (al menos 19-22).

TEJÓN (*Meles meles*)-

Un equipo señaló huellas de tejón.

Sábado / domingo.-

Huellas de tejón. Charcas de Villalba de Duero (Burgos). (*Antonio Fernández y David Melero*).

Nota.- El viernes 5 de noviembre, se encontró un tejón adulto muerto, atropellado, en la carretera Sg-V-9321, entre Montejo y Fuentelcésped, cerca de Montejo (coordenadas: X: 455860,66 Y:4600652,31). (*David Muñoz González, de la Casa del Parque*).

Comentario.- Sólo en cuatro censos de otoño (los de **1988**, **2010**, **2015**, y **2017**) se ha registrado la observación directa de un tejón vivo. En los tres primeros casos, el viernes por la noche; el 11-XI-88, por Antonio Ruiz Heredia y Sergio Cayuela García; el 12-XI-10, por Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez, José Agustín Alfonso Santo Tomás, y Verónica Martínez Ruiz de Gopegui; y el 7-XI-15, por Juan José Molina Pérez. En el cuarto caso, en la noche del lunes al martes, el 14-XI-17, por Yolanda Calleja Corento.

NUTRIA (PALEÁRTICA) (*Lutra lutra*)

Fueron vistas cuatro nutrias juntas, por un participante. Otro equipo señaló excrementos de nutria.

Domingo 14.-

8 h. 15 m.- Cuatro nutrias en el río, bajo D.E.L.C. Se obtiene una breve filmación. Son observadas durante media hora, hasta que un jabalí cruza el río por esa zona, cerca de una garza real. (*Alejandro Manuel Gil*).

11 h. 58 m.- En las gradas del aparcamiento de la coronación de la presa hay excrementos de nutria muy viejos y deshechos. (*José Luis López-Pozuelo*).

Comentario.- Ya son 168 (al menos) las observaciones directas de nutria registradas en la zona (sin incluir las zonas cercanas), según la información que conocemos. La nutria ha sido vista allí en todos los meses del año.

Informaciones anteriores sobre la reproducción de la especie allí, pueden verse en “*Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo*” (pág. 40), y en las **Hojas Informativas** N° **28** (págs. 95-96), N° **30** (págs. 109-111), N° **32** (págs. 150-151), N° **34** (pág. 183), N° **36** (págs. 170-171), N° **40** (pág. 222), N° **42** (pág. 81), N° **44** (pág. 73), N° **46** (pág. 76), y N° **54** (pág. 86). Véanse también el *Bolegyps* 29 (“**Observaciones de nutria**”, pág. 1; María Melero de Blas, con Luis Suárez y Jesús Hernando; febrero de 2005), y el *Bolegyps* 42 (“**Récord de avistamientos en el censo de nutria**”, pág. 1; María Melero de Blas, con Luis Suárez y Jesús Hernando; junio de 2007).

GATO MONTÉS (*Felis silvestris*)-

Dos equipos vieron un dudoso ejemplar, tal vez un híbrido. Otro equipo oyó un ejemplar.

Domingo 14.-

--- Entre las 5 h. 30 m. y las 5 h. 40 m.- Se escuchan los maullidos cercanos de un gato montés, en la zona del viaducto. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

Martes 16.-

--- En torno a las 14 h. 34 m., al sur y cerca de Castillejo de Robledo (Soria, cuadrícula VM50/VL59), un gato con el colorido de un gato montés, cuya cola es relativamente gruesa (parece de grosor intermedio entre el de un gato montés y el de un gato doméstico). Se obtienen fotos. (*Raúl González Rodríguez y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*).

Sábado 20.-

--- A las 12 h. 16 m., junto a La Sequera de Haza (Burgos, cuadrícula VM30), un gato con el colorido de un montés, cuya cola es relativamente gruesa (parece de grosor intermedio entre el de un gato montés y el de un gato doméstico). Se obtiene foto. (*Juan José Molina Pérez*).

Comentario.- El gato montés ha sido visto en once censos de otoño. Son los de **1985, 1991, 1995, 1996, 2000, 2002, 2007, 2010, 2013, 2017**, y (no seguro) **2021**. Además, en el de **2020** fue oído; 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 100 observaciones directas y dos audiciones del gato montés en el área de estudio (incluyendo 33 en zonas próximas, e incluyendo ocho con fotos o vídeos obtenidos con cámara automática, y dos citas no seguras). (Véase lo indicado en las **Hojas Informativas N° 36**, pág. 181; **N° 38**, pág. 188; **N° 40**, págs. 234-235; **N° 42**, pág. 85; **N° 44**, págs. 76-77; **N° 46**, pág. 80; **N° 48**, pág. 88; **N° 52**, págs. 84-85; y **N° 54**, pág. 90).

CONEJO (*Oryctolagus cuniculus*)-

Fueron vistos al menos 9-11 conejos vivos seguramente distintos: uno el viernes (por la noche), cuatro o cinco el sábado (por la tarde o por la noche), dos el domingo (antes del amanecer), tres el lunes (uno de ellos por la noche), y uno el miércoles.

Observado por ocho equipos. Otros dos equipos señalaron conejo o liebre. Se vieron:

El viernes 12.-

23 h. 2 m.- Un conejo. Camino entre Pardilla y Montejo, en la zona donde se mira la margen derecha del barranco de Valdebejón (cuadrícula 1). (*Fidel José Fernández*).

El sábado 13.-

16 h. 43 m.- Un conejo o liebre (visto). Barranco de la Retuerta. (*Carolina Díaz, Raquel Dafouz, Alfredo González, y Marisa Ferreras*).

17 h. 30 m.- Dos conejos. Sabinars de Campillo de Aranda. (*Juan José Molina, Leo Molina, María Blázquez y Yeraí Calvo*).

19 h. 10 m.- Un conejo, al salir del puesto de observación. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Agustín Antón, Ángel Bocos y Antonio Romera*).

Por la noche ap.- Un conejo, en el aparcamiento de la cantera. (*Bruno Chacón y Yolanda Arrabal*).

El domingo.-

Por la noche ap.- Un conejo, cerca del aparcamiento de la cantera, antes de la barrera. (*Jorge Manuel Hernández*).

6 h. 37 m.- Un conejo “*al sur y al borde de la bifurcación de las pistas del camino del Pontón y La Blanquera*”. (*Jesús Cobo*).

El lunes 15.-

S/h.- Dos conejos en el páramo de Corcos (término de Moradillo de Roa, Burgos, paraje de “El Charco”). (Ricardo Arroyo).

21 h. 35 m.- Un conejo. Estepa cerealista del norte Montejo, entre El Pontón y el Montón 1 (cuadrícula 1). (Fidel José Fernández).

El miércoles 17.-

8 h. 54 m.- Un conejo en el camino, no muy lejos de Aguacae (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39). (Fidel José Fernández).

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), **2021** (al menos 9-11, 5-6 de ellos entre el sábado y el domingo), **2009** (9, 6 de ellos entre el sábado y el domingo), **2010** (9, 4 de ellos entre el sábado y el domingo), **2020** (8, 5 de ellos entre el sábado y el domingo), **2003** (7-8), **2007** (7), **2015** (7), **2004** (al menos 6-7), **2005** (6-7, probablemente 7), **1998** (5-7), **1990** (6), **2016** (6), **2012** (5-6, posiblemente 6), **1995** (5), **2000** (5), **2006** (5), y **2017** (5).

LIEBRE IBÉRICA (*Lepus granatensis*):-

Se vieron 10-12 liebres seguramente distintas: dos el viernes (por la noche), tres o cuatro el sábado (por la tarde), y seis el domingo (cinco antes del amanecer, y una por la mañana).

Observada por once equipos (incluyendo dos que señalaron conejo o liebre). Hubo los siguientes registros de liebres:

Viernes 12.-

23 h. 2 m.- Una liebre. Camino entre Pardilla y Montejo, en la zona donde se mira la margen derecha del barranco de Valdebejón (cuadrícula 1). (Fidel José Fernández).

23 h. 44 m.- Una liebre. Junto al chozo de El Corralón (Refugio de Montejo, cuadrícula 4). (Fidel José Fernández).

Sábado 13.-

15 h. 30 m.- Una liebre. Vallunquera. (Rubén Arrabal y Ana Belén González).

16 h. 22 m.- Una liebre. Sabinas de Campillo. (Juan José Molina, Leo Molina, María Blázquez y Yeraí Calvo).

16 h. 43 m.- Una liebre o conejo (vista). Barranco de la Retuerta. (Carolina Díaz, Raquel Dafouz, Alfredo González, y Marisa Ferreras).

17 h. 39 m.- Una liebre “*encamada en el sabinar, en la parte superior de la margen izquierda del barranco de Valdecasuar*”, cerca del puesto frente a Valdecasuar margen derecha 1. Se encuentra y fotografía la cama de la liebre, “*casi en el mismo lugar que el año pasado*” (véase el **Informe final** del censo de otoño de 2020, pág. 49). (Javier Basset y Ángela Alcañiz).

Domingo 14.-

6 h. 42 m.- Una liebre en la pista agrícola de la Vega de El Casuar, “*justo al oeste de la bifurcación que lleva a Los Frailes*”.

Antes del amanecer.- Cuatro liebres subiendo al comedero. (Candelas Iglesias y Mario Benedit).

Por mañana.- Una liebre, en los páramos del sureste. (Xavier Martín).

Martes 16.- Nota.- Francisco Cebas Miguel, de la CHD, ve una liebre atropellada en la carretera Sg-945, en la zona de Maluque (cuadrícula 4).

Comentario.- Los censos de otoño en que se han visto más liebres son los de **2008** (14-16), **2016** (13-14), **2021** (10-12), **2006** (9-11, posiblemente 10-11), **2013** (10), **2005** (al menos 9-10), **1998** (al menos nueve), y **2020** (ocho o nueve); seguidos por los de **2002** (ocho), **2003** (ocho), y **2009** (siete u ocho).

ARDILLA ROJA o COMÚN (*Sciurus vulgaris*):-

Nota.- El domingo anterior al censo de otoño, 7 de noviembre de 2021, a las 12 h., fue vista una ardilla en El Casuar. (Juan José Molina Pérez, Leo Molina Novo y Vega Molina Novo).

Comentario.- Véase lo indicado acerca de esta especie en el trabajo sobre **los mamíferos del Refugio** (pág. 17), y en las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 47), **N° 24** (pág. 82), **N° 26** (págs. 100-101), **N° 28** (pág. 83), **N° 30** (pág. 97), **N° 32** (pág. 133), **N° 34** (págs. 162-163), **N° 36** (pág. 152), **N° 44** (págs. 63-64), **N° 46** (pág. 64), **N° 48** (págs. 75-76), **N° 50** (pág. 79), **N° 52** (pág. 73), y **N° 54** (pág. 75).

RATÓN DE CAMPO (*Apodemus sylvaticus*)-

Fue visto un ratón de campo, por un equipo. Otro equipo señaló un micromamífero no identificado.

Domingo.-

5 h. 0 m.- Un ratón de campo, de cola larga, en la zona del viaducto. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

22 h. 8 m.- Un micromamífero no identificado, entre Pardilla y Montejo (cuadrícula 1). (*Fidel José Fernández*).

MURCIÉLAGOS.-

Algún murciélago fue citado por cuatro equipos (por los cuatro, en el anochecer o la noche del sábado). Uno de esos equipos lo vio.

Un murciélago, oído, fue identificado como posible rabudo. Otro murciélago, visto, fue señalado como posible ratonero grande.

Sábado.-

En el puesto frente a S.I. (*Fidel José Fernández*).

18 h. 38 m.- Se oye murciélago.

En el puesto frente a D.E.L.C. (*Alejandro Manuel Gil*).

Anochecer.- Murciélago posiblemente rabudo, oído.

En el puesto frente a Valugar m.d. (*Noelia Álvarez y Estefanía Saz*).

S/d.- Murciélago oído.

En el puesto frente a Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

Anochecer.- Murciélagos, uno posiblemente ratonero grande.

MURCIÉLAGO RATERO (o RATONERO GRANDE) (*Myotis myotis*)-

Sábado.-

En el puesto frente a Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

Anochecer.- Murciélagos, uno posiblemente ratonero grande.

Comentario.- Véase lo indicado sobre este murciélago 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), **N° 46** (pág. 59), **N° 48** (pág. 71), **N° 50** (pág. 73), **N° 52** (pág. 68), y **N° 54** (págs. 69-70).

MURCIÉLAGO RABUDO (*Tadarida teniotis*)-

Sábado.-

En el puesto del barranco D.E.L.C. (*Alejandro Manuel Gil*)-

Anochecer.- Murciélago oído, posiblemente rabudo.

Comentario.- Véase lo indicado sobre este murciélago en las **Hojas Informativas N° 32** (pág. 128) y **N° 48** (pág. 72). 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). Véase también la **Hoja Informativa N° 50** (pág. 75).

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

NOTA.- En total se detectaron vivas al menos **10** especies de mamíferos (8-9 vistas y 1-2 sólo oídas), y huellas de una especie más.

Las especies de mamíferos citadas en más puestos (vistas u oídas, sin contar ejemplares muertos ni rastros) son el corzo (46), el jabalí (15), la liebre (11), el zorro (10), el conejo (8), algún murciélago (4), el gato montés (3), la nutria (1), el ratón de campo (1), un micromamífero no identificado (1), el murciélago posiblemente ratonero grande (1), y el murciélago posiblemente rabudo (1).

Además, se vieron huellas de tejón (por un equipo).

En los 39 censos de otoño realizados hasta el momento se han citado un total de **33** especies de mamíferos (incluyendo las detectadas por rastros o excrementos o por ejemplares muertos, y también posiblemente alguna dudosa).

En la zona de estudio, ya han sido citadas un total de **47** especies de mamíferos (45 seguras y 2 dudosas), de las que **20** (al menos) se han reproducido allí (19 seguras y 1 probable). Véase la **Hoja Informativa N° 55** (2021), página 1.

AVES NO RAPACES (y NO PASERIFORMES).-

GARZA REAL (*Ardea cinerea*).-

Se registraron al menos unas 18 garzas que debían de ser distintas, y probablemente más; como mínimo unas 12 entre las hoces y el embalse (al menos unas 5 en las hoces o aguas abajo junto al Riaza, y al menos siete en el embalse, al menos cinco en las charcas de Villalba de Duero, y una en las charcas del pinar de Fuentenebro).

El sábado, se anotaron al menos unas 15-17 garzas, y probablemente más: al menos unas 5-7 en el Refugio o aguas abajo junto al río Riaza, al menos 7 en el embalse (de las cuales, como mínimo 3-5 debían de ser distintas de las anteriores), y cinco en las charcas de Villalba de Duero.

El domingo, se señalaron al menos unas 12-14 garzas, y muy posiblemente más: al menos unas 4-6 en las hoces o aguas abajo, al menos 6 (posiblemente distintas) en el embalse, y dos en las charcas de Villalba de Duero.

El lunes, se vio una garza real en las charcas del pinar de Fuentenebro (Burgos).

El martes, se vio una garza real en el embalse.

Registrada por 23 equipos (por uno de ellos, sólo oída).

Se incluye a continuación la relación de anotaciones.

Sábado.-

9 h. 18 m.- Garza por el río, bajo Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

9 h. 35 m.- Una garza real vuela hacia el 2º Cañón, frente a Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

Entre las 9 h. 40 m. y las 10 h. 25 m.- Cuatro garzas reales en el embalse, cerca de Maderuelo. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

9 h. 58 m.- Una garza real oída en el embalse, cerca del puente de Alconadilla. (*Fidel José Fernández*).

10 h. 0 m.- Dos garzas reales, una vista y otra oída, en la margen derecha del embalse. (*Fidel José Fernández*).

11 h. 0 m.- Dos garzas reales más en el embalse, frente a la ermita de la Vera Cruz. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

11 h. 19 m.- Dos garzas reales. Montejo de la Vega. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

11 h. 36 m.- Una garza real. Curva del maizal. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

11 h. 40 m.- Otra garza real en la recula de Valparaíso. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

11 h. 42 m.- Otra garza real entre Peñalba y la presita. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

11 h. 43 m.- Dos garzas reales por la alameda del Chorrillo. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

11 h. 48 m.- Dos garzas reales. Ermita de la Vera Cruz. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

Se obtiene un total de siete garzas reales en el embalse, entre el puente de Alconadilla y Las Hazas-recula de Carralanga. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

13 h. 50 m.- Dos garzas reales en el km. 2 de la carretera de Milagros a Montejo. (*Manuel Pablo Box*).

Por la tarde.- Dos garzas reales en la cola del embalse, en la zona de Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

Por la tarde.- Una garza real. Covanegra-río, y barranco de Pardebueyes. (*José Miguel Ibáñez y Petra de Pablo*).

Por la tarde.- Cinco garzas reales, en las charcas de Villalba de Duero. (*Antonio Fernández y David Melero*).

16 h. 45 m.- Una garza real vuela hacia Valdecasuar, frente a Peña La Graja y Peña Grillo. (*Fernando Jiménez, Antonio Alonso y Gema Navas*).

16 h. 55 m.- Una garza real. D.E.L.C. (*Alejandro Manuel Gil*).

16 h. 55 m.- Dos garzas reales pasan volando río abajo. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

16 h. 55 m.- Dos garzas reales vuelan río abajo. V.D.I. (*Bruno Chacón y Yolanda Arrabal*).

17 h. 58 m.- Una garza real vuela sobre el río, aguas arriba. Las Torres. (*Idoia Armendáriz y Yolanda Rodríguez*).

17 h. 59 m.- Una garza real que viene del viaducto se posa en el río, bajo V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

18 h. 0 m.- Una garza real vuela río abajo. V.D.I. (*Bruno Chacón y Yolanda Arrabal*).

Domingo.-

7 h. 26 m.- Una garza real. D.E.L.C. (*Alejandro Manuel Gil*).

8 h. 23 m.- Dos garzas reales vuelan río arriba. V.D.I. (*Bruno Chacón y Yolanda Arrabal*).

8 h. 23 m.- Dos garzas reales. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

8 h. 23 m.- Una garza real, por la ribera del río. Peña Rubia. (*Raúl González, Juan José Molina, María Blázquez, y Yeraí Calvo*).

8 h. 32 m.- Una garza real sobre el Boquerón, se da la vuelta sobre la presa. (*José Luis López-Pozuelo*).

8 h. 45 m.- Un jabalí en el barranco D.E.L.C. Se dirige al río Riaza y lo cruza, cerca de cuatro nutrias y una garza real. (*Alejandro Manuel Gil*).

9 h. 23 m.- Se oye garza real. S.I. (*Fidel José Fernández*).

9 h. 30 m.- Una garza real vuela hacia la presa (al sur). P.D.D. (*Rosa Díez de Artazcoz, Javier Díez de Artazcoz, y José Luis Díez de Artazcoz*).

9 h. 30 m. ap.- Una garza real vuela, por el barranco de Valdecasuar, desde m.i.4 hasta m.i.1. (*Ángel Leiva*).

9 h. 35 m.- Garza real oída. Barranco de Valdecasuar, frente a m.i.3. (*Florino Cavallotti, Fulvio Fossati y Augusta Ripamonti*).

9 h. 39 m.- Una garza real llega río abajo a la presa. (*José Luis López-Pozuelo*).

9 h. 44 m.- La garza real vuelve río abajo. (*José Luis López-Pozuelo*).

Por la mañana.- Garza real. Frente a La Catedral (S.D.). (*Jorge Andrés Remacha*).

Por la mañana.- Cinco garzas reales en la cola del embalse, en la zona de Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

Por la mañana.- Dos garzas reales, en las charcas de Villalba de Duero. (*Antonio Fernández y David Melero*).

12 h. 24 m.- Una garza real volando, junto al límite entre Montejo y Milagros. Se obtienen fotos. (*Juan José Molina*).

17 h. 24 m.- Una garza real. Entre Montejo y Milagros. (*Fidel José Fernández*).

El lunes 15:

11 h. 18 m., y 11 h. 21 m.- Una garza real. Charcas del pinar de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39). (*Raúl González, Juan José Molina, Pedro Rodríguez, y Fidel José Fernández*).

El martes 16:

17 h. 45 m.- Una garza real. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nota.- En los censos de otoño se han obtenido ocho datos para la velocidad en vuelo de la garza real, con una media de unos 53'7 km./h. [429'5/8] (con un rango de 33 km./ h. a 75 km./h., y una moda de 70 km./h.). Véanse los informes finales de los censos de otoño de **1997** [pág. 12; dos datos; 60 km./h. y 70 km./h.], **1998** [pág. 14; dos datos; 37'5 km./h. y 33 km./h.], **2000** [pág. 14; 70 km./h.], **2001** [pág. 13; 35 km./h.], **2002** [pág. 17], **2009** [pág. 48; 49 km./h.], y **2014** [pág. 40; 75 km./h.].

Comentario.- Entre los censos de otoño en que se han registrado más garzas reales están los de **1990** (al menos unas 18-19), **1991** (al menos unas 22), **1992** (al menos unas 20-21), **1993** (al menos 18-22), **1994** (al menos unas 17-23), **2002** (al menos 20), **2004** (al menos unas 18-21), **2006** (al menos unas 25-26), **2007** (al menos unas 15-19), **2008** (al menos unas 17-20), **2009** (al menos unas 17-19), **2011** (al menos unas 37-38), **2012** (al menos unas 20-22), **2014** (al menos unas 27), **2016** (al menos unas 20), **2018** (al menos unas 24), **2020** (al menos unas 24), y **2021** (al menos unas 18). Por tanto, los de 2011, 2014, y 2006, son, por este orden, los censos de otoño en que se ha registrado un número mínimo más alto de garzas reales.

CORMORÁN GRANDE (*Phalacrocorax carbo*)-

Al menos unos 24, y probablemente más: como mínimo 13 en el embalse, al menos otro al parecer distinto en las hoces, y 8 en las charcas de Villalba de Duero.

Observado por dieciséis equipos.

El sábado, se vieron al menos unos 22 cormoranes grandes, como mínimo unos 14 entre las hoces y el embalse [al menos 13 en el embalse, y como mínimo uno o dos en las hoces], uno en las sabinas de Campillo, y 6 en las charcas de Villalba de Duero.

El domingo, se vieron al menos 16 cormoranes grandes [al menos siete en el embalse, y al menos seis en las hoces, aunque cinco podían ser de los anteriores], y 8 en las charcas de Villalba de Duero.

Se detallan a continuación las observaciones registradas:

Sábado.-

9 h. 37 m.- Dos cormoranes grandes volando junto al embalse, por la zona del puente de Maderuelo. (Fidel José Fernández).

Entre las 9 h. 40 m. y las 10 h. 25 m.- Ocho cormoranes grandes en el embalse, cerca de Maderuelo. (Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero).

11 h. 0 m.- Seis cormoranes grandes en el embalse, frente a la ermita de la Vera Cruz. (Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez).

11 h. 33 m.- Un cormorán grande vuela embalse abajo. Puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío).

11 h. 43 m.- Cinco cormoranes grandes por la alameda del Chorrillo. (José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío).

11 h. 49 m.- Siete cormoranes fuera del agua en la reclusa de San Andrés. (José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío).

Se obtiene un total de 13 cormoranes grandes en el embalse, entre el puente de Alconadilla y Las Hazas-reclusa de Carralanga. (José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío).

14 h. 35 m.- Un cormorán frente a la playa oeste del Montón de Trigo. (José Luis López-Pozuelo).

Por la tarde.- Un cormorán grande en la cola del embalse, bajo Peñalba. (Fernando Ávila y Juan Luis Galindo).

17 h. 17 m.- Un cormorán grande en vuelo. Peña Rubia. (Verónica Tobar y Asier Fontecha).

17 h. 40 m.- Un cormorán grande. Las Torcas. (Paloma Fraguío).

17 h. 40 m.- Un cormorán grande, volando hacia Campillo de Aranda. Sabinas de Campillo. (Juan José Molina, Leo Molina, María Blázquez y Yeraí Calvo).

Por la tarde.- Seis cormoranes grandes. Charcas de Villalba de Duero. (Antonio Fernández y David Melero).

Domingo.-

9 h. 8 m.- Seis cormoranes grandes vienen embalse abajo, siguen hacia el Boquerón. (*José Luis López-Pozuelo*).

9 h. 13 m.- Cinco cormoranes vuelan río abajo. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

S/h.- Cormoranes. Barranco de Valugar. (*Noelia Álvarez y Estefanía Saz*).

9 h. 15 m.- Cinco cormoranes vuelan río abajo. El Corralón. (*José Antonio López Septiem*).

9 h. 15 m.- Cinco cormoranes vuelan de este a oeste. Peña Cuervo. (*Mario Benedited*).

9 h. 16 m.- Cinco cormoranes vuelan hacia el oeste. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

9 h. 16 m.- Cinco cormoranes vuelan al oeste. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

9 h. 23 m.- Cinco cormoranes pasan por Las Torres, procedentes de Peña Rubia, hacia Milagros. (*Idoia Armendáriz y Yolanda Rodríguez*).

9 h. 30 m.- Un cormorán grande pasa del cañón al embalse. (*José Luis López-Pozuelo*).

Por la mañana.- Ocho cormoranes grandes. Charcas de Villalba de Duero. (*Antonio Fernández y David Melero*).

Notas.- 1) El domingo, fue seguido por ocho puestos un grupo de cinco cormoranes grandes que fue del embalse cerca del Boquerón (seis aves, 9h. 8 m.), pasando por V.A.D. (9 h. 13 m.), Valugar, El Corralón (9 h. 15 m.), Peña Cuervo (9 h. 15 m.), Peña Fueros derecha (9 h. 16 m.), y Peña Fueros izquierda (9 h. 16 m.), hasta Las Torres (9 h. 23 m.). Tardó pues unos 15 (10) minutos en recorrer una distancia de unos 9'5 (7'5) km., lo que daría una velocidad media de unos 38 (45) km./h., aunque el margen de error es difícil de precisar.

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

En los censos de otoño se han obtenido los siguientes datos, para la velocidad media durante algún recorrido en vuelo de un grupo de cormoranes grandes (o de uno solo).-

En 1991, igual o superior a 40 km./h., aproximadamente (pág. 6 del Informe final correspondiente).

En 1992, ¿aproximadamente 40 km./h.? (Informe final, pág. 4).

En 1993, dos datos: 1) No inferior a ¿tal vez unos 55-65 km./h. (como mínimo)?

2) ¿Tal vez unos 60 km./h. como mínimo? (Y es bien posible que más). (Pág. 7).

En 1994, al parecer unos 40-50 km./h. como mínimo. (Informe final, pág. 11).

En 1997, cuatro datos: 1) 90 km./h. / 2) Entre 37'5 y 67'5 km./h.

3) 65 km./h. / 4) 63'75 km./h. (Informe final, pág. 13).

En 1998, entre 65 y 84 (al menos) km./h. (Informe final, pág. 14).

En 2001, dos datos: 1) 60 km./h., “pero en algún tramo llegaron a los 75-80 km./h.”

2) 65 km./h. (Informe final, pág. 14).

En 2002, dos datos: 1) 51'4 km./h. / 2) 50 km./h. (Informe final, pág. 17).

En 2003, nueve datos: 1) Entre 52 y 58 km./h. / 2) Unos 60 km./h. (después, posiblemente unos 42 km./h.). / 3) Unos 60 km./h. / 4) Ap. unos 53 km./h. (Inicialmente, unos 60 km./h.). / 5) Unos 60 km./h. / 6) Unos 65 km./h. aproximadamente. / 7) Unos 80 km./h. / 8) Unos 40 km./h. / 9) Unos 37'5 km./h. / (Informe final, pág. 24).

En 2004, cuatro datos: 1) Al menos unos 26 km./h. / 2) Unos 24 km./h. / 3) Unos 39 km./h. /

4) Unos 36 km./h. (Informe final, pág. 30).

En 2005, dos datos: 1) Unos 48 km./h. / 2) Unos 75 km./h. o más. (Informe final, pág. 22).

En 2006, ocho datos: 1) Unos 34-40 km./h. / 2) Unos 34-40 km./h. / 3) Unos 34 km./h. /

4) Unos 40 km./h. / 5) Unos 65 km./h. (quizás algo menos). / 6) Unos 45-60 km./h. /

7) Unos 60 km./h. / 8) Unos 40 km./h. / (Informe final, págs. 37-38).

En 2007, cuatro datos: 1) Unos 66 km./h. / 2) Unos 45 km./h. / 3) Unos 45 km./h. /

4) Unos 40 km./h. (Informe final, págs. 48-52).

En 2008, dos datos: 1) Unos 75 km./h. / 2) Unos 24 km./h. (Informe final, págs. 51-54).

En 2009, seis datos: 1) Unos 67'5 km./h. / 2) Unos 30 km./h. / 3) Unos 45 km./h. / 4) Unos 56'7 km./h. /

5) Unos 60 km./h. / 6) Unos 90 km./h. / (Informe final, págs. 48-52).

En 2010, tres datos: 1) Unos 42 km./h. / 2) Unos 23 km./h. / 3) Unos 60 km./h. / (Informe final,

págs. 52-55).

En 2011, un dato: Unos 42 km./h. (Informe final, págs. 39-41).

En 2012, cinco datos: 1) Unos 70 km./h. / 2) Unos 48 km./h. / 3) Unos 90 km./h. / 4) Unos 45 km./h. / 5) Unos 90 km./h. (Informe final, págs. 55-59).

En 2014, cuatro datos: 1) Unos 60 km./h. / 2) Unos 75 km./h. / 3) Unos 43 km./h. / 4) Unos 50 km. /h. (Informe final, págs. 40-43).

En 2015, dos datos: 1) Unos 45 km./h. / 2) Unos 60 km. /h. / (Informe final, págs. 41-44).

En 2016, dos datos: 1) Unos 60 km./h. / 2) Unos 37'5 km./h. (Informe final, pág. 50).

En 2017, dos datos: 1) Al menos unos 38'5 km./h. / 2) Unos 48 km./h. (Informe final, págs. 48-49).

En 2018, un dato: Unos 45 km./h. (Informe final, págs. 42-43).

En 2019, tres datos: 1) Unos 80 km./h. / 2) Unos 60 km./h. / 3) Al menos unos 49 km./h. (Informe final, págs. 38-41).

En 2020, cuatro datos: 1) Unos 54 km./h. / 2) Unos 90 km./h. / 3) Unos 45 km./h. / 3) Unos 45 km./h. (Informe final, págs. 54-57).

En 2021, un dato: Unos 38 km./h.

Teniendo en cuenta todos los datos recogidos en los censos de otoño, relativos a 77 desplazamientos, se obtiene una media aproximada de unos 53'485 km./h. [4.118'35 / 77], con un rango de 23 a 90 km./h., y una moda de unos 60 km./h.; no demasiado alejada de los 60 km./h. que indica, seguramente de una forma mucho más precisa (aunque referida a aves en migración), la Estación Ornitológica Suiza.

Comentario.- Los censos de otoño en que se han registrado más cormoranes grandes son los de **1993** (al menos 119-123), **2012** (al menos unos 108-114), **2008** (al menos unos 94-98), **2004** (al menos unos 80-87), **2011** (al menos unos 83), **2003** (al menos 71-72), **2010** (al menos unos 71), **2014** (al menos unos 68-71), y **2009** (al menos unos 66-70). (Véanse los **informes finales** correspondientes).

AVES ACUÁTICAS vistas en el embalse e inmediaciones.-

Los censos del embalse se desglosan así:

Fecha	Sábado 13-11	Sábado 13-11	Sábado 13-11	Sábado 13-11	Sábado 13-11	Domingo 14-11	Domingo 14-11
Zampullín chico o común		1	1				
Somormujo lavanco	8	7 (3+4)	1	1		3	1
Cormorán grande	8	13 (mín.)	6	2	1	6	7
Garza real	4	7	2	2 (1, oída)	2	5	1
Cerceta común	4		2 m.			4	
Ánade azulón o real	43	89	++	16 (14 m. y 2 h.)	2 (oídos)	70	
Pato cuchara	4		4 (3 m.y 1 h.)			3	
Rascón				1 (oído)			
Gallineta común o polla de agua	2		1			1	
Grulla	3		3				
Observador	J. Cano, C. Cano y C. Casero	J. L. López- Pozuelo y P. Fraguío	X. Parra y M. Gutiérrez	F. J. Fernández	F. Ávila y J. L. Galindo	F. Ávila y J. L. Galindo	J. L. López- Pozuelo

Fecha	16-11
Garza real	1
Observador	F. J. Fernández

El total, para el embalse, es de un zampullín chico, al menos 8 somormujos lavancos, al menos 13 cormoranes grandes, al menos 7 garzas reales, al menos 4 cercetas comunes, al menos 89 ánades azulones o reales (entre los cuales se distinguieron al menos 14 machos y al menos 2 hembras), al menos cuatro patos cuchara (tres machos y una hembra), un rascón (oído), al menos dos gallinetas comunes, y tres grullas.

Se obtiene un total de 10 especies de aves acuáticas (10 el sábado, 7 el domingo, y 1 el martes).

Otras cuatro especies de aves acuáticas (la cigüeña blanca, la focha, la avefría, y el martín pescador) también fueron detectadas en este censo de otoño.

Se obtiene un total de **14** especies de aves acuáticas (todas ellas vistas) citadas en este censo de otoño. (Nótese que el aguilucho lagunero no está incluido, pero sí lo está el martín pescador).

Fecha	Sábado 13-11	Domingo 14-11	Martes 16-11
ZAMPULLÍN CHICO O COMÚN	1		
SOMORMUJO LAVANCO	8 (mín.)	4	
CORMORÁN GRANDE	13 (mín.)	7 (mín.)	
GARZA REAL	7 (mín.)	6	1
CERCETA COMÚN	4	4	
ÁNADE AZULÓN O REAL	89 (mín.) (14 m. y 2 h.)	70-75	
PATO CUCHARA	4 (mín.) (3 m. y 1 h.)	3	
RASCÓN	1 (oído)		
GALLINETA COMÚN O POLLA DE AGUA	2 (mín.)	1	
GRULLA	3		

Nivel del agua del embalse.- El domingo, 908'4 m.

Para los censos de otoño, la cifra más alta de especies de aves acuáticas en el embalse corresponde a **2003** (19, entre los dos días, de las que 17 se vieron el sábado y 18 el domingo), seguida por las de **2004** (18-19 entre los dos días, de las que 13-14 corresponden al sábado y 14 al domingo), **2016** (18 entre los dos días, 14 el sábado y 13 el domingo), y **2002** (17-18 especies, entre cuatro días seguidos; aunque con un máximo de 13-14 especies en un día, y 15-16 especies entre dos días consecutivos). También en **2010** se vieron 15-16 especies entre dos días consecutivos, con un máximo de 14 el sábado; en **2011**, se vieron 16 especies entre dos días consecutivos, con 12 cada día; y en **2015**, se vieron 15 especies entre dos días consecutivos, con 12 y 10 respectivamente. (Véase lo indicado al respecto en el **Informe final del censo de otoño de 2003**, pág. 26).

Por lo que se refiere al número máximo de especies de aves acuáticas censadas en un solo día, los récords que conocemos, para el embalse de Linares, son de 15 especies observadas el 1 de noviembre de 1990 (por José Luis López-Pozuelo García; véase la **Hoja Informativa N° 19**, pág. 11), 17 especies

registradas el 8 de noviembre de 2003 (durante el censo de otoño, con un máximo de 15 especies citadas por un solo equipo, si bien el mismo equipo vio también otra especie –la avefría- pero fuera del embalse), 18 especies anotadas el 9 de noviembre de 2003 (de las que 15 fueron citadas por un solo equipo, de dos observadores; véase el **Informe final** correspondiente a dicho censo de otoño, pág. 26), 15 especies el 8 de septiembre de 2005 (Javier Marchamalo de Blas; el mismo observador vio 14 especies el 30 de agosto anterior), 16 especies el 14 de septiembre de 2005 (Javier Marchamalo de Blas; récord para un solo observador en un día), 15 especies vistas (incluido el cisne) el 10 de noviembre de 2007 (en el censo de otoño; véase el **Informe final**, págs. 52-53), 17 especies observadas el 3 de septiembre de 2012 (Juan Luis Galindo Estévez), 15 especies vistas el 4 y el 7 de septiembre de 2012 (Juan Luis Galindo Estévez), y 14 especies en distintos días –como el 13 de noviembre de 2010 (en el censo de otoño; véase el **Informe final** correspondiente, págs. 56-57), y el 31 de octubre de 2011 (Juan Luis Galindo Estévez), el 12 de noviembre de 2016 (en el censo de otoño), y el 10 de noviembre de 2018 (en el censo de otoño).]

Los números de especies de aves acuáticas más altos, anotados en los censos de otoño, son los de **2010** (27), **2013** (26), **2004** (23-25), **2003** (24), **2011** (24), **2016** (24), **2014** (23), **2002** (22-23), **2017** (22-23), **2007** (22), **2012** (22), **2009** (21), y **2015** (21).

AVES ACUÁTICAS vistas en las charcas de Villalba de Duero (Burgos).-

El sábado, por la tarde, seis zampullines chicos, seis cormoranes grandes, cinco garzas reales, [16 aguiluchos laguneros], ocho fochas comunes, y tres grullas en vuelo. (*Antonio Fernández Ortiz y David Melero Núñez*).

El domingo, por la mañana, un zampullín chico, ocho cormoranes grandes, dos garzas reales, un ánade azulón o real, [y 5 aguiluchos laguneros]. (*Antonio Fernández Ortiz y David Melero Núñez*).

AVES ACUÁTICAS vistas en la charca de Cascajares (Segovia).-

--- El viernes 12 de noviembre, dos zampullines chicos, cuatro fochas, y dos ánades azulones. (*Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*).

ZAMPULLÍN CHICO o COMÚN (*Tachybaptus ruficollis*)-

Citado por cinco participantes. Se vieron: dos zampullines el viernes, en la charca de Cascajares; seis el sábado y uno el domingo, en las charcas de Villalba de Duero; y al menos un zampullín en el embalse de Linares, el sábado. Se obtiene así un total de nueve o diez zampullines chicos.

El viernes 12 de noviembre:

16 h. 57 m.- Dos zampullines chicos en la charca de Cascajares (Segovia, cuadrícula VL58). (*Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*).

El sábado.-

11 h. 0 m.- Un zampullín chico en el embalse, frente a la ermita de la Vera Cruz. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

11 h. 48 m.- Un zampullín chico en el embalse, por la ermita de la Vera Cruz. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

14 h. 30 m.- Un zampullín chico en el río Riaza, en Milagros, junto al puente. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Por la tarde.- Seis zampullines chicos. Charcas de Aranda de Duero. (*Antonio Fernández y David Melero*).

El domingo.-

Por la mañana.- Un zampullín chico. Charcas de Aranda de Duero. (*Antonio Fernández y David Melero*).

SOMORMUJO LAVANCO (*Podiceps cristatus*)-

Citado por seis equipos, en el embalse.

Se vieron: al menos 8 aves el sábado, y 4 aves el domingo.

Sábado.-

Entre las 9 h. 40 m. y las 10 h. 25 m.- Ocho somormujos lavancos en el embalse, cerca de Maderuelo. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

9 h. 59 m.- Un somormujo lavanco en el embalse. (*Fidel José Fernández*).

11 h. 0 m.- Un somormujo lavanco en el embalse, frente a la ermita de la Vera Cruz. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

11 h. 49 m.- Tres somormujos lavancos en medio del embalse, frente a la reclusa de San Andrés. (*José Luis López-Pozuelo*).

14 h. 35 m.- Cuatro somormujos lavancos frente a la playa oeste de la isla del Montón de Trigo. (*José Luis López-Pozuelo*).

Domingo.-

8 h. 20 m.- Un somormujo lavanco en el embalse, en la reclusa del Boquerón. (*José Luis López-Pozuelo*).

Por la mañana.- Tres somormujos lavancos en el embalse, en la zona de Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

CIGÜEÑA BLANCA (*Ciconia ciconia*)-

Se vieron: dos cigüeñas blancas en el nido de Milagros (Burgos), donde debieron pasar la noche del viernes 12 al sábado; una cigüeña blanca en Languilla, donde pudo pasar la noche del 12 al 13; y una cigüeña blanca en el nido de Montejo, donde debió pasar la noche del lunes 15 al martes; lo que da un total de cuatro ejemplares seguramente distintos.

Citada por tres equipos (por uno de ellos, no con seguridad). La relación de citas anotadas es la siguiente:

Viernes 12.-

20 h. 10 m.- Dos cigüeñas blancas en el nido de Milagros. (*Fidel José Fernández*).

23 h. 13 m.- No hay cigüeña blanca en el nido de Montejo. (*Fidel José Fernández*).

Sábado.-

8 h. 35 m.- Una cigüeña blanca en Languilla. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

14 h. 11 m.- Vacío el nido de Milagros. (*Fidel José Fernández*).

Domingo.-

Por la mañana.- Una posible cigüeña en el nido de la iglesia de Languilla, “*pero la niebla era tan espesa que ni situado debajo del nido lo pude confirmar*”. (*José Manuel Boy*).

22 h. 20 m.- No hay cigüeña en el nido de Montejo. (*Fidel José Fernández*).

Lunes 15.-

22 h. 24 m.- Una cigüeña blanca en el nido de Montejo. (*Fidel José Fernández*).

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

Comentario.- El de **2006** fue el censo de otoño en que se vieron más cigüeñas (posiblemente al menos unas 84, y seguramente más); seguido por los censos otoñales de **2004** (seguramente no menos de 52-53), **2005** (seguramente no menos de 21), **2010** (al menos 17), **2011** (al menos 17), **2007** (seguramente al menos 13), **2003** (seguramente 11), **2014** (al menos 8-10), y **2009** (probablemente 9). El de 2021 es el censo de otoño N° 26 en que es registrada la especie junto a 1994, 1995, 1997, 1998, 1999, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, y 2020. Así pues, la cigüeña blanca se ha visto en todos los censos de otoño a partir de 1994 (inclusive), excepto en 1996 y en 2000.

CERCETA COMÚN (*Anas crecca*)-

Citada por tres equipos.

Se vieron al menos cuatro cercetas comunes, en el embalse de Linares.

Sábado.-

Entre las 8 h. 52 m. y las 9 h. 34 m.- Una cerceta común en la cola del embalse, cerca del puente de Alconadilla. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

Entre las 9 h. 40 m. y las 10 h. 25 m.- Cuatro cercetas comunes en el embalse, cerca de Maderuelo. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

11 h. 0 m.- Dos cercetas comunes machos en el embalse, frente a la ermita de la Vera Cruz. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Domingo.-

Por lamañana.- 4 cercetas comunes en el embalse, en la zona de Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

Comentario.- En el embalse o en el Refugio, la cerceta común ha sido citada en 366 días diferentes, según los datos que conocemos (hasta 2021 inclusive).

ÁNADE REAL o ÁNADE AZULÓN (*Anas platyrhynchos*)-

Observado por catorce equipos.

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

En los censos del embalse se observaron al menos 89 ánades azulones el sábado, y 70-75 el domingo; lo que da un total de al menos 89 ejemplares, entre los que se distinguieron 14 machos y al menos 2 hembras.

En el Refugio, o aguas abajo pero en la zona del río, se vieron al menos unos 17 ejemplares: al menos unos 15 ánades azulones el sábado, y al menos unos 17 ánades azulones (entre ellos, al menos 3 machos y 2 hembras) el domingo; de ellos, al menos 15 muy posiblemente eran distintos de los del embalse.

En otras zonas del nordeste de Segovia, se vieron 2 ánades azulones, el viernes.

En las charcas de Villalba de Duero (Burgos), se vio un ánade azulón, el domingo.

A) La relación de observaciones en el embalse es la siguiente:

Sábado.-

9 h. 31 m.- 16 ánades azulones (14 machos y 2 hembras) en el embalse, entre el mirador de Peñalba y el puente de Maderuelo. (*Fidel José Fernández*).

Entre las 9 h. 40 m. y las 10 h. 25 m.- 43 ánades azulones en el embalse, cerca de Maderuelo. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

11 h. 0 m.- Muchos ánades reales en el embalse, frente a la ermita de la Vera Cruz. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

11 h. 36 m.- Cuatro ánades azulones. Curva del maizal. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

11 h. 43 m.- 70 azulones, por la alameda del Chorrillo. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

11 h. 48 m.- 15 azulones, por la ermita de la Vera Cruz. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

Se obtiene un total de 89 ánades azulones en el embalse, entre el puente de Alconadilla y Las Hazas-reclula de Carralanga. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

Por la tarde.- Dos ánades reales oídos en el embalse, en la zona de Peñalba. (*Juan Luis Galindo y Fernando Ávila*).

18 h. 24 m.- 5 azulones (identificados por la voz) pasan del cañón al embalse. (*José Luis López-Pozuelo*).

18 h. 25 m.- 4 patos más pasan del cañón al embalse. (*José Luis López-Pozuelo*).

Domingo.-

Por la mañana.- 70 ánades reales en el embalse, en la zona de Peñalba. (*Juan Luis Galindo y Fernando Ávila*).

9 h. 16 m.- 4 azulones pasan del embalse al cañón. (*José Luis López-Pozuelo*).

9 h. 39 m.- Un azulón va del embalse al cañón. (*José Luis López-Pozuelo*).

B) El paso de patos registrado por el cañón (incluyendo los vistos en el río), o aguas abajo, fue el siguiente:

Sábado.-

16 h. 20 m.- Diez ánades reales en el río, al pie de La Raya. (*Antonio Sanz*).

17 h. 0 m.- Ánade azulón. Zona de D.E.L.C. (*Alejandro Manuel Gil*).

17 h. 0 m.- Dos ánades reales. V.A.D./V.D.I. (*Bruno Chacón y Yolanda Arrabal*).

Por la tarde.- Ánade real. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

18 h. 21 m.- Patos río arriba. El Campanario / La Raya. (*Antonio Sanz*).

Por la tarde.- Ánade real. Frente a La Catedral (S.D.). (*Jorge Andrés Remacha*).

18 h. 24 m.- 5 azulones (identificados por la voz) pasan del cañón al embalse. (*José Luis López-Pozuelo*).

18 h. 25 m.- 4 patos más pasan del cañón al embalse. (*José Luis López-Pozuelo*).

Por la tarde.- 4 ánades reales en vuelo. Covanegra-río y barranco de Pardebueyes. (*José Miguel Ibáñez y Petra de Pablo*).

Domingo.-

8 h. 7 m.- Ánades reales salen río arriba y vuelven río abajo. El Campanario / La Raya. (*Antonio Sanz*).

8 h. 15 m.- Una pareja de azulones en la balsa de agua bajo la presa. (*José Luis López-Pozuelo*).

8 h. 15 m.- Ánade azulón. Zona de D.E.L.C. (*Alejandro Manuel Gil*).

8 h. 18 m.- Cuatro ánades reales van de V.D.D. a La Raya, y vuelven a V.D.D. (*Antonio Sanz*).

9 h. 16 m.- 4 azulones pasan del embalse al cañón. (*José Luis López-Pozuelo*).

9 h. 16 m.- 4 ánades reales volando hacia el norte. P.D.D. (*Rosa Díez de Artazcoz, Javier Díez de Artazcoz, y José Luis Díez de Artazcoz*).

9 h. 18 m.- 4 ánades reales vuelan río abajo, por el viaducto. (*Antonio Sanz*).

9 h. 39 m.- Un azulón va del embalse al cañón. (*José Luis López-Pozuelo*).

Por la mañana.- Ánade real. Frente a La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha*).

Por la mañana.- 8 patos en vuelo río arriba. V.A.D./V.D.I. (*Bruno Chacón y Yolanda Arrabal*).

Por la mañana.- Ánade real. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

10 h. 11 m.- Tres ánades azulones (dos machos y una hembra) en el río, frente a D.E.L.C. (margen derecha). (*Fidel José Fernández*).

11 h. 27 m.- Ánades reales (macho y hembra) en el río, bajo Peña Fueros. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

C) En otras zonas del nordeste de Segovia o del sur de Burgos, se registró:

--- El viernes 12 de noviembre:

17 h. 0 m.- Dos ánades azulones en la charca de Cascajares (Segovia, cuadrícula VL58). (*Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*).

--- El domingo 14 de noviembre:

Por la mañana.- Un ánade real en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (*Antonio Fernández y David Melero*).

Comentario.- El domingo, fueron vistos por tres puestos cuatro ánades reales que pasaron del embalse al cañón (9 h. 16 m.), volaron por P.D.D. (9 h. 16 m.), y luego por el viaducto (9 h. 18 m.). Habrían tardado pues unos dos minutos en recorrer unos 2 km., lo que daría una velocidad media de unos 60 km./h., aunque el margen de error puede ser muy grande.

En once censos de otoño se han obtenido algunos datos sobre la velocidad del ánade real en vuelo sobre el cañón. Corresponden a los años 1991 (unos ¿90 km./h. ap.? para un macho; parece que otros ejemplares pudieron sobrepasar esa cifra), 1994 (al parecer, más de 80-90 km./h., para un bando de seis aves), 2000 (90 km./h. para un grupo de cuatro ejemplares), 2002 (90 km./h. para un bando de 9+2 aves), 2004 (unos 22'5 km./h. para una pareja), 2006 (unos 80 km./h. para un bando de 9 aves, y unos 70 km./h. –tal vez algo más- para un grupo que inicialmente tenía 11 aves), 2008 (poco más de unos 80 km./h. para

un bando que inicialmente tenía 13 aves), 2009 (unos 70 km./h. para un bando de cinco patos, al menos 90 km./h. para un bando de ocho patos, y posiblemente unos 60 km./h. para un grupo de tres patos azulones), 2015 (unos 58 km./h. para un bando de cinco patos), 2020 (unos 30 km./h. para una pareja de patos), y 2021 (unos 60 km./h. para un grupo de cuatro patos azulones).

La media de los catorce datos sería pues de unos 69'68 km./h. [975'5/14], con un rango de 22'5 a 90 y una moda de 90 km./h.

Nota.- En el “**Rapport d’activité 2001**” (“*Informe de actividades 2001*”) de la Estación Ornitológica Suiza (Sempach, Suiza, 2002), amablemente proporcionado por Daniel Magnenat, se señala, para el ánade real, una velocidad media de 77 km./h., que no es muy diferente de la obtenida aquí. Como se indicó en el apartado sobre el cormorán grande, el dato de Suiza está basado en una gran cantidad de medidas obtenidas mediante radar, durante la migración, a lo largo de treinta años, por la citada Estación. En el mismo informe se aclara que, sobre la velocidad de vuelo de las aves, “*existen datos extremadamente variables*”; se menciona el posible efecto del viento, así como del estilo y la finalidad del vuelo; y se añade que casi no existen, hasta el momento, “*medidas exactas e irreprochables*” desde el punto de vista metodológico.

Por otra parte, Félix Rodríguez de la Fuente, en la “**Gran Enciclopedia de la Fauna**” (Vol. 16; Salvat, ed. de 2004; Barcelona; pág. 1.489), indicaba: “*La velocidad de vuelo de las aves migradoras ha sido medida, al igual que la altura, por métodos muy diversos, y se ha comprobado que no viajan más deprisa que en sus desplazamientos normales. La de los patos oscila entre 70 y 95 km./hora.*”

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

Observado por tres equipos. Se vieron, en el embalse, al menos cuatro patos cuchara (tres machos y una hembra).

Sábado.-

11 h.--- Cuatro patos cuchara (tres machos y una hembra) en el embalse, frente a la ermita de la Vera Cruz. Se obtiene foto de un macho. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Entre las 9 h. 40 m. y las 10 h. 25 m.- Cuatro patos cuchara en el embalse, cerca de Maderuelo. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

Domingo.-

Por la mañana.--- Tres patos cuchara en el embalse, en la zona de Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

PERDIZ ROJA (*Alectoris rufa*)-

Citada por diecisiete equipos (por siete de ellos, sólo oída).

Los mayores grupos registrados fueron de 6 aves el sábado, y de 7 aves el domingo.

El sábado, se vieron 12 perdices.

El domingo, se vieron 13 perdices, probablemente distintas de las vistas el día anterior. Entre los dos días, probablemente se vieron 25 perdices.

La relación de anotaciones, por lo que respecta a las aves vistas, es la siguiente:

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

El sábado 13, se vieron:

10 h. 50 m.- Dos perdices, en la Sg-945, al NO de la cta. de la coronación. (*Fidel José Fernández*).

15 h. 49 m.- Una perdiz. Páramos del nordeste. (*Fidel José Fernández*).

18 h. 24 m.- Seis perdices. Barranco de la Retuerta. (*Carolina Díaz, Raquel Dafouz, Alfredo González, y Marisa Ferreras*).

18 h. 28 m.- Tres perdices rojas vuelan detrás del puesto, frente a Valdecasuar m.d.2. (*Javier Herranz y Rafael Raflús*).

El domingo, se vieron:

7 h. 0 m.- Dos perdices rojas. Barranco de Valdebejón. (*Roberto Basilio*).

Antes de las 7 h. 27 m.- Dos perdices. Vallunquera. (*Ricardo Carbajal, Blanca Flor Suárez, y Carca Carbajal*).

7 h. 27 m.- Una perdiz. Barranco del Boquerón. (*Javier Cano, Carlos Cano-Barbacil y Claudia Casero*).

9 h. 42 m.- Una bandada de siete perdices, en los páramos del sureste. (*Javier Cano, Carlos Cano-Barbacil y Claudia Casero*).

13 h. 50 m.- Una perdiz, fotografiada, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (*Juan José Fuentesnebro*).

Comentario.- En el censo de otoño de **2010**, con 65 participantes, se vieron probablemente unas 146 perdices distintas como mínimo, y otras fueron oídas. El mayor bando anotado tenía 22 perdices.

En el censo de otoño de **2011**, con 58 participantes, se vieron probablemente unas 55 perdices distintas como mínimo, y posiblemente más; otras fueron oídas. El mayor bando anotado tenía 13 perdices.

En el censo de otoño de **2012**, con 71 participantes, se vieron probablemente unas 44-48 perdices distintas como mínimo, y posiblemente más; otras, seguramente no menos de 10 más, fueron sólo oídas. El mayor bando anotado tenía al menos 20 perdices.

En el censo de otoño de **2013**, con 66 participantes, se vieron probablemente unas 82-84 perdices distintas como mínimo, y posiblemente más; otras, seguramente no menos de 4 más, fueron sólo oídas. El mayor bando anotado tenía 11 perdices.

En el censo de otoño de **2014**, con 74 participantes, se vieron al menos 11 perdices que debían ser distintas; otras, seguramente no menos de 7-8 más, fueron sólo oídas. El mayor bando anotado tenía 5 perdices.

En el censo de otoño de **2015**, con 94 participantes, se vieron al menos 48-55 perdices que debían ser distintas, y se oyeron no menos de unas 6 más; lo que daría un total de unas 54-61 perdices registradas como mínimo. El mayor bando anotado tenía 10 perdices.

En el censo de otoño de **2016**, con 76 participantes, se vieron al menos 40-45 perdices que debían ser distintas, y se oyeron no menos de unas 4 más; lo que daría un total de unas 44-49 perdices registradas como mínimo. El mayor bando anotado tenía 15 perdices.

En el censo de otoño de **2017**, con 108 participantes, se vieron al menos 29 perdices que debían ser distintas, y se oyeron no menos de unas 4 más; lo que daría un total de unas 33 perdices registradas como mínimo. El mayor bando anotado tenía 15 perdices.

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

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

En el censo de otoño de **2020**, con 88 participantes, se vieron al menos 42 perdices que debían ser distintas, y se oyeron no menos de unas 4 más; lo que daría un total de unas 46 perdices registradas como mínimo. El mayor bando anotado tenía 12 perdices.

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

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

(Véase la **Hoja Informativa N° 43**, página 191, Nota 3, último párrafo).

RASCÓN (EUROPEO) (*Rallus aquaticus*):-

Fueron señalados dos rascones (uno de ellos, sólo oído), por dos equipos.

El sábado:-

9 h. 17 m.- Un rascón oído, cerca y aguas arriba del puente de Alconadilla. (*Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*).

El domingo:-

Por la mañana.- Un rascón, cerca de La Catedral, visto desde el puente peatonal que cruza el río. (*Jorge Andrés Remacha Lorenzo*).

Comentario.- Véase lo indicado sobre la especie en la **Lista de vertebrados del Refugio** [pág. 27, Nota 34]; y en las **Hojas Informativas** N° 6 [pág. 1], N°25 [pág. 90], N° 27 [pág. 165], N° 29 [págs. 161-162], N° 31 [págs. 233-234], N° 33 [pág. 260], N° 35 [pág. 333], N° 37 [pág. 254], N° 39 [págs. 330-334], N° 41 [págs. 367-368], N° 43 [págs. 192-193], N° 45 [págs. 194-195], N° 47 [pág. 196], N° 49 [págs. 197-198], N° 51 [pág. 211], N° 53 [pág. 207], y N° 55 [pág. 235].

En los censos de otoño, el rascón ha sido citado en los de **1985** (el 9 de noviembre de ese año, a las 21 h. 35 m., por José Luis Gallego García, en el río, aguas abajo del pueblo de Montejo), **2006** (el 12 de noviembre de ese año, a las 8 h. 13 m., fue oído un rascón en las charcas de Villalba de Duero, por Javier Vitores Casado; y a las 8 h. 40 m., fue visto un rascón junto al canal de Peña Rubia, por Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra), **2007** (el 10 de noviembre, por la tarde, fue oído un rascón en el río, debajo del viaducto, por Bruno Chacón Espinosa y Jorge Manuel Hernández Núñez; al 1 de noviembre, entre las 8 h. 32 m. y las 10 h. 0 m., fue oído un rascón en las charcas de Villalba de Duero, por Javier Vitores Casado; y hacia las 12 h. 30 m. ap., fue oído un rascón en el río, cerca de la ermita de El Casuar, por Jorge Juan Díaz González, Alberto González Andrades y Cristian Cuesta Bello), **2008** (el 9 de noviembre, a las 7 h. 14 m., fueron oídos dos rascones en las charcas de Villalba de Duero, por Javier Vitores Casado), **2010** (el 13 y el 14 de noviembre, rascón y dos rascones oídos, respectivamente, en las charcas de Villalba de Duero; por Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo, y Pablo Sanz Trillo), **2011** (el 12 de noviembre, a las 11 h. 15 m., un rascón oído en el río Riaza, junto a la Casa del Parque, por Juan Prieto Martín; y el 13 de noviembre, dos rascones oídos a las 7 h. 9 m., en las charcas de Villalba de Duero, y un rascón oído a las 9 h. 43 m. en las charcas junto a Aranda de Duero, todos ellos por Javier Vitores Casado), **2012** (el 17 de noviembre, a las 16 h. 35 m., un rascón oído en las charcas de Villalba de Duero, por Javier Vitores Casado), **2013** (el 16 de noviembre, entre las 13 h. 52 m. y las 15 h. 37 m., rascón oído en las charcas de Villalba de Duero, por Javier Vitores Casado; el 17 de noviembre, a las 8 h. 20 m., rascón oído en el río, bajo V.D.I., por Bruno Chacón Espinosa e Iván Chacón Espinosa; y por la mañana, rascón oído en el río, bajo V.A.D., por Jorge Manuel Hernández Núñez; y el 19 de noviembre, a las 14 h. 38 m., rascón oído en las charcas de Villalba de Duero, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), **2014** (el 8 de noviembre, entre las 15 h. 51 m. y las 18 h. 30 m., dos rascones oídos, en las charcas de Villalba de Duero, por Javier Vitores Casado; el 9 de noviembre, entre las 6 h. 58 m. y las 9 h. 36 m., tres rascones oídos, en las charcas de Villalba de Duero, por Javier Vitores Casado; y a las 8 h. 16 m., rascón visto en el río, bajo V.D.I., por Bruno Chacón Espinosa), **2016** (el 12 de noviembre, un rascón oído en las charcas de Villalba de Duero, por Javier Vitores Casado), **2017** (el 11 de noviembre, dos rascones oídos en las charcas de Villalba de Duero, por Javier Vitores Casado, Cecilio San Miguel Gayubo y Carlos López Tello; y un rascón visto en el borde del río Riaza, desde el puente de piedra de Montejo de la Vega, por Antonio Sanz Carro y Noelia Fernández Conejo), **2018** (el 10 y el 11 de noviembre, rascón oído en las charcas de Villalba de Duero, por Javier Vitores Casado, Cecilio San Miguel Gayubo y Carlos López Tello), **2019** (el 17 de noviembre, un rascón visto en el río Riaza, bajo Las Torres, por Héctor Martínez Rincón), **2020** (el 14 de noviembre, un rascón oído en la cola del embalse, en la zona de Alconadilla, por Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández; y un rascón oído en las enneas donde el arroyo de Las Pisaderas sale al río Riaza, por José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas; y el 15 de noviembre, un rascón oído bajo La Catedral), y **2021** (el 13 de noviembre, un rascón oído en la cola del embalse, cerca del puente de Alconadilla, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; y el 14 de noviembre, un rascón registrado bajo La Catedral, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

GALLINETA COMÚN o POLLA DE AGUA (*Gallinula chloropus*)-

Fueron registrados al menos cuatro ejemplares seguramente distintos, un mínimo de dos vistos en la cola del embalse (al menos dos el sábado, y uno el domingo), y dos vistos aguas abajo en el río (uno el sábado en Milagros, y uno visto en Montejo el lunes).

Citada (vista) por cuatro equipos.

Sábado.-

Entre las 8 h. 52 m. y las 9 h. 34 m.- Dois gallinetas comunes en la cola del embalse, cerca del puente de Alconadilla. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

11 h. 0 m.- Una gallineta común en el embalse, frente a la ermita de la Vera Cruz. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

14 h. 30 m.- Una gallineta común en el río Riaza, en Milagros, junto al puente. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Domingo.-

Por la mañana.- Una gallineta común en el embalse, en la zona de Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

Lunes 15.-

11 h. 8 m.- Una gallineta común en el río Riaza, en Montejo de la Vega, muy cerca y aguas arriba del puente próximo a la Casa del Parque. (*Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*).

FOCHA COMÚN (*Fulica atra*)

Citada por dos participantes. Se vieron cuatro fochas en la charca de Cascajares (Segovia), y ocho fochas en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), lo que daría un total de doce ejemplares probablemente distintos.

--- El viernes 12 de noviembre:

16 h. 57 m.- Cuatro fochas en la charca de Cascajares (Segovia, cuadrícula VL58). (*Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*).

Sábado 13.-

Por la tarde.- Ocho fochas comunes en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (*Antonio Fernández Ortiz y David Melero Núñez*).

Comentario.- Los 21 censos de otoño en los que se ha registrado la focha son los de **1997** (dos fochas en el embalse), **2002** (12 fochas en las charcas de Villalba), **2003** (44 fochas en las charcas de Villalba, y unas 30 en las charcas de Berlangas), **2004** (unas 16 fochas en las charcas de Villalba, unas 24 en las charcas de Berlangas, y cuatro en las charcas de Las Cristalinas), **2005** (al menos nueve fochas en las charcas de Villalba, 20 en las charcas de Berlangas, y dos en las charcas de Arpape), **2006** (unas 36 fochas en las charcas de Villalba, y siete en las charcas de Las Cristalinas), **2007** (52 fochas en las charcas de Arteppez, 18 en las charcas de Villalba, 4 en las charcas de Las Cristalinas, y unas 12 en las charcas de Berlangas), **2008** (tres fochas en el embalse –en tres días distintos-, 48 fochas en las charcas de Villalba, 18 fochas en las charcas de Berlangas, y dos fochas en charcas junto a Aranda), **2009** (dos fochas en el embalse, hasta 96 fochas en las charcas de Villalba, dos o tres fochas en las charcas de Berlangas, y 48 fochas en charcas junto a Aranda), **2010** (dos fochas en el embalse, unas 60 fochas en las charcas de Villalba, y cuatro fochas en las charcas de Berlangas de Roa), **2011** (al menos dos fochas en el embalse, dos en las charcas de Berlangas de Roa, 18 en las charcas junto a Aranda de Duero, y unas 100 en las charcas de Villalba de Duero), **2012** (unas 175-180 fochas; una en la charca de Las Cristalinas, 24 en las charcas de Berlangas de Roa, al menos 70 en las charcas junto a Aranda de Duero, y al menos unas 80 en las charcas de Villalba de Duero), **2013** (al menos 117 fochas; 95 en las charcas de Villalba de Duero, 12 en las charcas de Berlangas de Roa, y 10 en las charcas junto a Aranda de Duero), **2014** (al menos unas 173 fochas; 152 ap. en las charcas de Villalba de Duero, 9 en las charcas de Berlangas de Roa, y 12 en las charcas junto a Aranda de Duero), **2015** (al menos 26 fochas; una en el embalse, 4 en las charcas de Berlangas de Roa, 5 en las charcas junto a Aranda de Duero, y al menos 16 en las charcas de Villalba de Duero), **2016** (unas 73 fochas; una en la charca de Fuentespina, 2 en las charcas junto a Aranda de Duero, y unas 70 en las charcas de Villalba de Duero), **2017** (al menos una focha, en las charcas de Villalba de Duero), **2018** (17 fochas, en las charcas de Villalba de Duero), **2019** (dos fochas, en el embalse), **2020** (siete fochas, en las charcas de Villalba de Duero), y **2021** (cuatro fochas en la charca de Cascajares, y ocho fochas en las charcas de Villalba de Duero).

(Véase lo indicado sobre la focha en las **Hojas Informativas N° 31** (págs. 235-237), **N° 33** (págs. 262-264), **N° 35** (págs. 335-339), **N° 37** (págs. 255-257), y **N° 39** (págs. 335-336), **N° 41** (págs. 377-379), **N° 43** [págs. 194-196], **N° 45** [págs. 196-197], **N° 47** [pág. 197], **N° 49** [págs. 199-200], **N° 51** [págs. 212-214], **N° 53** [págs. 208-209], y **N° 55** [págs. 236-237]).

GRULLA (COMÚN) (*Grus grus*).-

Vista por ocho equipos (por uno de ellos, sólo oída), por todos ellos el sábado. Se registraron: un grupo de tres grullas, posadas en la cola del embalse, que luego salieron volando hacia el oeste, y quizás sean las mismas tres grullas fotografiadas más tarde en Milagros; después, grullas oídas por dos equipos, cerca del embalse; luego, un bando de 15 grullas volando hacia el oeste, cerca de Montejo; 48 grullas, volando sobre el páramo de Corcos, en el sur de Burgos; un bando de 19 grullas, contado por dos equipos, volando por Vallunquera; y un grupo de cinco grullas volando hacia el oeste, sobre las charcas de Villalba de Duero (sur de Burgos). Se obtiene un total de 90-93 grullas posiblemente distintas, vistas, y al parecer otras oídas, todas ellas el sábado.

Sábado 13.

Entre las 9 h. 40 m. y las 10 h. 25 m.- Tres grullas posadas, en la cola del embalse. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

11 h. 0 m.- Tres grullas posadas, en la cola del embalse, frente a la ermita de la Vera Cruz. Se obtiene foto. Luego levantan el vuelo, ciclean y se alejan hacia el oeste. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

14 h. 30 m.- Tres grullas pasan volando, río abajo, en Milagros. Se obtiene foto. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

14 h. 55 m.- Oídas grullas, lejanas, hacia Maderuelo. Zona de P.D.D. (*José Luis López-Pozuelo*).

15 h. 30 m.- Se oyen grullas. Vallunquera. (*Rubén Arrabal y Ana Belén González*).

15 h. 54 m.- Saliendo de Montejo hacia Valdevacas, 15 grullas cruzan la carretera, yendo hacia el oeste. (*Antonio Sanz*).

16 h. 45 m.- 48 grullas. Paraje de “La Piura”, en el páramo de Corcos y en el término de Moradillo de Roa (Burgos). (*Ricardo Arroyo*).

16 h. 58 m.- 19 grullas vienen del norte y se van hacia el suroeste. Vallunquera. (*Rubén Arrabal y Ana Belén González*).

17 h. 20 m.- 19 grullas pasan volando hacia el noroeste. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Agustín Antón, Ángel Bocos y Antonio Romera*).

18 h. 0 m.- Cinco grullas en un grupo, que vuela en formación de V, hacia el oeste, siguiendo el curso del Duero, sobre las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (*Antonio Fernández y David Melero*).

Comentario.- La grulla ha sido citada en 23 censos de otoño; corresponden a los años de **1984, 1989, 1991, 1992, 1994, 1996, 1999, 2000, 2003, 2004, 2006, 2007, 2008, 2010, 2011, 2012, 2013, 2015, 2016, 2018, 2019, 2020, y 2021**. También hubo una audición dudosa en el de **2017**. El de 2012 fue, con mucho, el censo de otoño en que se vieron más grullas, con un mínimo de unas 872-909 aves posiblemente distintas. (Véanse el **Informe final** correspondiente, págs. 54-56; y la **Hoja Informativa N° 37**, págs. 258-261).

AVUTARDA (*Otis tarda*).-

Observada por un equipo.

El domingo.-

11 h. 54 m.- Dos avutardas, en los campos entre Riahuelas y Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (*Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández*).

Comentario.- Se trata del noveno censo de otoño en que se cita la avutarda. Los anteriores son los de **2000 (Informe final, pág. 16; y Hoja Informativa N° 25, pág. 91), 2007 (Informe final, pág. 62; y Hoja Informativa N° 33, pág. 270), 2009 (Informe final, pág. 63; y Hoja Informativa N° 35, págs. 344-345), 2010 (Informe final, pág. 71; y Hoja Informativa N° 35, pág. 346), 2013 (Informe final, pág. 62; y Hoja Informativa N° 41, pág. 388), 2014 (Informe final, págs. 54-55; y Hoja Informativa N° 43, pág. 200), 2015 (Informe final, pág. 56; y Hoja Informativa N° 45, pág. 200), y 2016 (Informe final, pág. 63; y Hoja Informativa N° 47, pág. 201)**.

Además, la cita anterior es la N° 245 que conocemos en la comarca, para esta especie.

AVEFRÍA (EUROPEA) (*Vanellus vanellus*):-

Citada por un participante.

Sábado:-

--- 16 h. 30 m.- Avefrías, en el Paraje de “La Piura”, en el páramo de Corcos y en el término de Moradillo de Roa (Burgos). (*Ricardo Arroyo Abad*).

ORTEGA o GANGA ORTEGA (*Pterocles orientalis*):-

Se vieron cuatro ortegas, por un participante.

Sábado:-

12 h. 0 m.- Cuatro “chorlas” (ortegas) en el páramo de Corcos (término de Moradillo de Roa, Burgos, paraje de “La Piura”). (*Ricardo Arroyo Abad*).

Comentario:- La ortega sólo ha sido citada en seis censos de otoño: los de **1990** (al parecer fue oída alguna, el domingo, pero no es seguro), **2002** (se vieron ocho ejemplares, el domingo, a las 10 h. 5 m.— 10 h. 8 m., en la zona del comedero de buitres de Campo de San Pedro), **2006** (fue oída una ortega el sábado, entre las 10 h. y las 12 h., en la zona de Campo de San Pedro, al sur de Campo), **2008** (oída claramente el martes, a las 13 h. 50 m., en los campos entre Languilla y Riaguas de San Bartolomé; *F.J.*), **2019** (visto un posible ejemplar el viernes, a las 17 h. 46 m., en el aeródromo de Corral de Ayllón), y **2021** (se vieron cuatro ejemplares el sábado, a las 12 h. 0 m., en el páramo de Corcos, como antes se indicó).

PALOMA TORCAZ (*Columba palumbus*):-

Citada por once equipos (por uno de ellos, sólo oída).

Se vieron posiblemente no menos de unas 42 palomas torcaces, y probablemente más.

El mayor bando registrado tenía ap. 14 aves (el domingo, en las charcas de Villalba de Duero).

El sábado, se vieron al menos unas 29-31 palomas torcaces, y probablemente más.

El domingo, se vieron no menos de unas 31 palomas torcaces probablemente distintas.

Las anotaciones realizadas, sobre aves vistas, fueron las siguientes:

El sábado:

--- 11 h. 19 m.- Paloma torcaz. Montejo de la Vega. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

--- Entre las 15 h. 35 m. y las 16 h. 0 m.- Paloma torcaz. Páramos del sureste. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

--- 16 h. 32 m.- 10 palomas torcaces. Sabinares de Campillo de Aranda. ((*Juan José Molina, Leo Molina, María Blázquez y Yeraí Calvo*).

--- 17 h. 33 m.- Una paloma torcaz. Frente a Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

--- 17 h. 50 m.- Paloma torcaz. Barranco de Valugar. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

--- Por la tarde.- Paloma torcaz. Zona de Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

--- Por la tarde.- 10 palomas torcaces. Charcas de Villalba de Duero (Burgos). (*Antonio Fernández y David Melero*).

--- Por la tarde.- 6 palomas torcaces. El Corralón. (*José Antonio López Septiem*).

--- S/d.- Paloma torcaz. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

El domingo:

--- 8 h. 44 m.- Una paloma torcaz va de la parte alta de Peña Rubia a la baja. (*Raúl González, Juan José Molina, María Blázquez, y Yeraí Calvo*).

--- 8 h. 56 m.- Tres palomas torcaces. Peña Rubia. (*Raúl González, Juan José Molina, María Blázquez, y Yeraí Calvo*).

--- 8 h. 46 m.- Paloma torcaz. Reguerillo del Boquerón. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

--- 8 h. 57 m.- 10 palomas torcaces cruzan de norte a sur, frente a La Raya / El Campanario. (*Antonio Sanz*).
--- 9 h. 59 m.- Dos palomas torcaces. Frente a Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).
--- Por la mañana.- Paloma torcaz. Zona de Peña Portillo. (*Félix Martínez*).
--- Por la tarde.- 14 palomas torcaces. Charcas de Villalba de Duero (Burgos). (*Antonio Fernández y David Melero*).

El martes 16.-

10 h. 50 m. ap.- Una paloma torcaz, en los jardines de la Casa del Parque. (*Raúl González y Fidel José Fernández*).

Comentario.- En el censo de otoño de 2011, con 58 participantes, se vieron posiblemente no menos de 863-1.001 palomas torcaces (días 12 y 13 [y 15] de noviembre), y posiblemente más.

En el censo de otoño de 2012, con 71 participantes, se vieron posiblemente no menos de unas 548-550 palomas torcaces, y probablemente más.

En el censo de otoño de 2013, con 66 participantes, se vieron posiblemente no menos de unas 127 palomas torcaces, y probablemente más.

En el censo de otoño de 2014, con 74 participantes, se vieron posiblemente no menos de unas 828-882 palomas torcaces, y probablemente más.

En el censo de otoño de 2015, con 94 participantes, se vieron posiblemente no menos de unas 1.578-1.721 palomas torcaces, y probablemente más.

En el censo de otoño de 2016, con 76 participantes, se vieron posiblemente no menos de unas 273 palomas torcaces, y probablemente más.

En el censo de otoño de 2017, con 108 participantes, se vieron posiblemente no menos de unas 100-101 palomas torcaces, y probablemente más.

En el censo de otoño de 2018, con 125 participantes, se vieron posiblemente no menos de unas 935 palomas torcaces, y probablemente más.

En el censo de otoño de 2019, con 83 participantes, se vieron posiblemente no menos de unas 370 palomas torcaces, y probablemente más.

En el censo de otoño de 2020, con 88 participantes, se vieron posiblemente no menos de unas 121-209 palomas torcaces, y probablemente más.

En el censo de otoño de 2021, con 94 participantes, se vieron posiblemente no menos de unas 42 palomas torcaces, y probablemente más.

PALOMA ZURITA (*Columba oenas*)-

Citada por cuatro equipos.

Se vieron posiblemente al menos unas 26 palomas zuritas.

El sábado, se vieron al menos 24 palomas zuritas.

El domingo, se vieron dos palomas zuritas, posiblemente distintas de las del día anterior.

El sábado, se registraron:

17 h. 0 m.- 10 palomas zuritas. Sabinares de Campillo de Aranda. ((*Juan José Molina, Leo Molina, María Blázquez y Yeraí Calvo*)).

17 h. 23 m.- 23 palomas zuritas. Sabinares de Campillo de Aranda. ((*Juan José Molina, Leo Molina, María Blázquez y Yeraí Calvo*)).

Por la tarde.- Una paloma zurita. Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

El domingo, se registraron:

8 h. 11 m.- Dos palomas zuritas. Barranco del Boquerón. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

Comentarios.- 1) Pueden verse datos sobre grandes agrupaciones de palomas zuritas en las **Hojas Informativas** N° 25, pág. 101; N° 27, pág. 188; N° 29, pág. 187; N° 31, págs. 268-269; N° 33, pág. 299; N° 35, págs. 376-377; N° 37, pág. 290; N° 39, pág. 383; N° 41, pág. 434, y N° 43, pág. 227; N° 47, pág. 223; N° 49, pág. 223; N° 51, págs. 237-238; N° 53, pág. 229; y N° 55, pág. 256.

2) Los quince censos de otoño en que se han registrado más palomas zuritas son los de **2004** (unas 157-210), **2010** (unas 204), **2009** (unas 188), **2012** (al menos unas 162), **2019** (al menos unas 145, y posiblemente más), **2003** (al menos unas 123, y posiblemente más), **2006** (al menos unas 105-107), **2017** (95), **1994** (al menos unas 80-111), **2005** (al menos unas 80, y posiblemente más), **2018** (70-72), **2007** (probablemente entre 60 y 94), **2011** (unas 56-67), **2013** (unas 50, y otras oídas), y **2008** (al menos unas 50).

PALOMA BRAVÍA (*Columba livia*).-

Citada por doce equipos (incluyendo a los que vieron palomas domésticas). Otros tres equipos señalaron palomas sin determinar la especie.

Se vieron seguramente no menos de unas 137 palomas bravías (o domésticas), sobre todo en los cortados.

Destacaremos algunas de las citas (de al menos cinco aves).-

El sábado:

Por la tarde.- 5 palomas bravías. Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

16 h. 45 m.- Un mínimo de 51 palomas domésticas en Peña de la Zorra, posadas en la repisa por encima del nido de buitres leonados N° 13 según la numeración de WWF (N° 20 según la numeración de Fidel José). A las 17 h. 23m., las palomas ya no están en la roca. (*Jesús Cobo*).

17 h. 22 m.- 24 palomas sobrevolando los pinos. Vallunquera. (*Ricardo Carbajal, Blanca Flor Suárez, y Carca Carbajal*).

17 h. 30 m.- 26 palomas vuelan del sur al sureste y se posan en una encina de la ladera. Vallunquera. (*Ricardo Carbajal, Blanca Flor Suárez, y Carca Carbajal*).

17 h. 34 m.- 22 palomas más hacen lo mismo que las 26 anteriores, lo que da un total de 48 palomas. Vallunquera. (*Ricardo Carbajal, Blanca Flor Suárez, y Carca Carbajal*).

17 h. 48 m.- 37 palomas van de este a oeste. Vallunquera. (*Ricardo Carbajal, Blanca Flor Suárez, y Carca Carbajal*).

17 h. 50 m.- 5 palomas van del sur al este, y se posan en los chopos. Vallunquera. (*Ricardo Carbajal, Blanca Flor Suárez, y Carca Carbajal*).

El domingo:

8 h. 47 m.- 23 palomas bravías. Margen izquierda del 2º Cañón. (*Jesús Abad*).

8 h. 51 m.- 5 palomas bravías. Peña Cuervo. (*Mario Benedited*).

9 h. 5 m.- 5 palomas bravías. Circo del Águila. (*Candelas Iglesias*).

Por la mañana.- 10 palomas bravías. Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

Por la mañana.- Unas 50 palomas domésticas llegan volando desde la zona de La Hocecilla y se posan en Peña de la Zorra, en el sector C (ap. entre las líneas verticales que pasarían por los nidos de buitre N° 1 y N° C). (*Jesús Cobo*).

Comentario.- En los censos de otoño de 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, y 2021 (con 65, 58, 71, 66, 74, 94, 76, 108, 125, 83, 88, y 94 participantes, respectivamente), se vieron seguramente no menos de 161, 50, 50, 104-106, unas 158-168, unas 120-133, unas 354, unas 103, unas 132, unas 70, unas 216, y unas 137, palomas bravías (o aparentemente bravías), respectivamente, sobre todo en los cortados.

TÓRTOLA TURCA (*Streptopelia decaocto*).-

Observada por cuatro equipos.

Se detectaron seguramente no menos de 5 tórtolas turcas, entre tres localidades de la zona.

Viernes 12.-

16 h. 27 m.- Dos tórtolas turcas en Cascajares (Segovia). (*Fidel José Fernández*).

Sábado.-

Entre las 11 h. 38 m. y las 13 h. 30 m.- Tórtola turca. Milagros. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

14 h. 30 m.- Tórtolas turcas en Milagros, junto al puente del Riaza. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Lunes.-

12 h. 52 m.- Una tórtola turca. Jardines de la Casa del Parque, en Montejo de la Vega. (*Raúl González y Fidel José Fernández*).

Comentarios.- 1) Se trata del censo de otoño nº 23 en que es citada la especie, junto a los de 1997 (dudosa), 1999, 2000, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, y 2020. Por tanto, la tórtola turca ha sido citada en los censos de otoño de 1997 (dudosa), y todos a partir de 1999 (inclusive) excepto 2001.

Las cifras más altas para los censos de otoño son, por este orden, las de **2018** (al menos unas 47-51 aves, entre 12 sitios), **2012** (al menos 47-50 aves, entre 7 localidades), **2013** (al menos 44-47 aves, entre 7 localidades), **2011** (al menos 36-37 aves, entre 10 localidades), **2016** (al menos 29-31 aves, entre 6 lugares), **2014** (al menos 24 aves, entre 7 localidades), y **2010** (al menos 22 aves, entre 9 localidades).

2) En la **Hoja Informativa Nº 41** (págs. 436-437), pueden verse datos sobre las mayores agrupaciones registradas, de la especie allí, según los datos que conocemos. (Véanse también las **Hojas Informativas Nº 43**, pág. 228; **Nº 47**, pág. 225; **Nº 49**, pág. 225; **Nº 51**, pág. 240; **Nº 53**, pág. 231; y **Nº 55**, págs. 257-258.)

MARTÍN PESCADOR (*Alcedo atthis*)-

Registrado por dos equipos (por uno de ellos, sólo oído). Fue registrado al menos un ejemplar.

El sábado.-

16 h. 31 m.- Un martín pescador vuela río arriba. V.D.I. (*Bruno Chacón y Yolanda Arrabal*).

El domingo.-

Por la mañana, martín pescador oído, frente a V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández Núñez*).

PITO REAL (IBÉRICO) (*Picus viridis [sharpei]*)-

Citado por quince equipos (por ocho de ellos, sólo oído).

Se vieron seguramente no menos de unos 8-10 pitos reales distintos, y probablemente más.

Las observaciones registradas (sin contar las aves sólo oídas) fueron las siguientes:

El sábado.-

8 h. 45 m.- Un pito real. Pinar de Valdevacas. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

11 h. 0 m.- Un pito real. Embalse de Linares, junto a la ermita de la Vera Cruz, hacia la zona de la playa. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Entre las 13 h. 51 m. y las 15 h. 0 m.- Pito real ibérico. Viaducto. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

Por la tarde.- Pito real. V.D.I. (*Bruno Chacón y Yolanda Arrabal*).

17 h. 13 m.- Un pito real. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Agustín Antón, Ángel Bocos y Antonio Romera*).

17 h. 57 m.- Pito real ibérico. Valugar. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

Por la tarde.- Dos pitos reales. Charcas de Villalba de Duero (Burgos). (*Antonio Fernández y David Melero*).

El domingo.-

Por la mañana.- Pito real. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

Por la mañana ap.- Pito real. (*Antonio Sanz*).

PICO PICAPINOS (*Dendrocopos major*)-

Citado por once equipos (por cuatro de ellos, sólo oído).

Se vieron seguramente no menos de unos 9-10 picos picapinos distintos, y probablemente más.

Las observaciones registradas (sin contar las aves sólo oídas) fueron las siguientes:

Sábado.-

11 h. 20 m.- Un pico picapinos moviéndose entre los troncos de los chopos en el aserradero de Milagros. (*Jesús Cobo*).

Por la tarde.- Pico picapinos. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

Por la tarde.- Un pico picapinos. Covanegra-río. (*José Miguel Ibáñez y Petra de Pablo*).

17 h. 30 m.- Un pico picapinos visto, frente a Las Torcas. (*Paloma Fraguío*).

17 h. 36 m.- Un pico picapinos vuela por encima del soto fluvial, frente a La Raya. (*Antonio Sanz*).

Domingo.-

8 h. 15 m.- Una pareja de picos picapinos en la chopera, frente a La Raya – El Campanario. (*Antonio Sanz*).

Por la mañana.- Pico picapinos. Frente a Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Por la mañana.- Pico picapinos. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

11 h. 15 m.- Dos picos picañinos, en el pinar de Valdevacas. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

12 h. 30 m.- Un pico picapinos. Viaducto. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

NOTA.- Se obtiene un total de **39** especies de aves no paseriformes (todas ellas vistas).

Las cifras más altas de los censos de otoño, para especies de aves no paseriformes, corresponden a **2010** (52), **2013** (52), **2007** (48-50), **2014** (49), **2003** (48-49), **2008** (47-48), **2017** (47-48), **2004** (45-48), **2011** (46), **2016** (46), **2009** (45-46), **2002** (45-46), **2009** (45-46), **2015** (44-46), **2019** (43-44), **2012** (43), **2018** (42), **2005** (40), **2021** (39), **2000** (38), **2020** (38), **1999** (37), **1989** (36) y **1990** (35).

Nótese que se citaron **16** especies de aves rapaces (13 diurnas [vistas] y 3 nocturnas [vistas]), **14** especies de aves acuáticas (vistas), y **9** especies de otras aves no paseriformes (todas ellas vistas).

PÁJAROS (PASERIFORMES)-

ALONDRA DE DUPONT o ALONDRA RICOTÍ (*Chersophilus duponti*)-

Oída, no con seguridad, por dos participantes, uno el sábado y otro el domingo.

Sábado.-

16 h. 30 m.—16 h. 40 m. ap.- Una posible alondra ricotí oída, en los páramos del sudeste, cerca de El Reloj. (*Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio*).

Domingo.-

Al amanecer, una posible alondra ricotí oída, en los páramos del sureste, frente a La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha Lorenzo*).

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

Un extenso trabajo sobre la especie, que recoge prácticamente toda la información que hemos obtenido o conocido durante cuarenta años en la zona, 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), **N° 46** (págs. 2-3), **N° 48** (págs. 2-3), **N° 50** (págs. 2-4), **N° 52** (págs. 2-4), y **N° 54** (págs. 2-4); y para el paramo de Corcos (al parecer, el último paraje de Burgos donde aún sobrevive la especie), en los nuevos informes publicados en www.avesdeburgos.com.

En el páramo de Corcos, destacan las importantes actuaciones realizadas 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 de 2018.

CALANDRIA (*Melanocorypha calandra*).-

Citada por un equipo.

Domingo.-

11 h. 54 m.- Calandrias, en los campos entre Riahueltas y Campo de San Pedro. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

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

COGUJADA COMÚN (*Galerida cristata*).-

Registrada por nueve equipos (por dos de ellos, sólo oída).

Otros dos equipos señalaron cogujadas (uno como vista, hasta ocho [5+3] a la vez, y uno como sólo oída), sin identificar la especie.

COGUJADA MONTESINA (*Galerida theklae*).-

Registrada por seis equipos (por uno de ellos, sólo oída).

Otros dos equipos señalaron cogujadas (uno como vista, hasta ocho [5+3] a la vez, y uno como sólo oída), sin identificar la especie.

Nota.- El sábado, se obtiene una foto de una cogujada montesina en los páramos del sureste. (*Carlos Cano-Barbacil*).

TOTOVÍA (o ALONDRA TOTOVÍA) (*Lullula arborea*).-

Citada por dos equipos (por uno de ellos, sólo oída).

Domingo.-

Por la mañana.- Una totovía oída. Zona de Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

Por mañana.- Totovía, en los páramos del sureste. (*Xavier Martín*).

ALONDRA COMÚN (*Alauda arvensis*).-

Registrada por cuatro equipos (por dos de ellos, sólo oída).

AVIÓN ROQUERO (*Ptyonoprogne rupestris*).-

Citado por cinco equipos. Si fueran distintos los aviones roqueros observados en sitios diferentes, se habrían visto al menos unos 6-7 ejemplares, y probablemente más.

Sábado.-

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

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

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

Domingo.-

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

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

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

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

Comentario.- En los censos de otoño el avión roquero ha sido señalado en **1989, 1990, 1996, 1997, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, y 2021** (y en **1987** en el Duratón).

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

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

Registrado (visto) por un equipo.

Domingo.-

9 h. 53 m.- Bisbita pratense. Páramos del sureste. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

BISBITA ALPINO (*Anthus spinoletta*)-

Fue citado un ejemplar, por un equipo.

El sábado 13.-

14 h. 30 m.- Un bisbita ribereño alpino en Milagros, junto al río Riaza, bajo el puente de la carretera, moviéndose por la orilla del río. Se obtiene foto. (*Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández*).

Comentario.- Se trata de la cita N° 18 que conocemos de la especie, en toda la historia del Refugio, aparte de algunas más en zonas cercanas. (Véanse las **Hojas Informativas N° 26** [pág. 18], **N° 28** [pág. 12], **N° 32** [págs. 17-18], **N° 34** [págs. 33-34], **N° 36** [pág. 42], **N° 38** [pág. 42], **N° 40** [págs. 47-48], **N° 48** [pág. 12], **N° 50** [pág. 13], y **N° 52** [pág. 13]; y para zonas relativamente cercanas de Burgos o Segovia, las citas señaladas en las **Hojas Informativas N° 30** [pág. 15], **N° 32** [pág. 18], **N° 36** [pág. 42], **N° 38** [pág. 42], y **N° 46** [pág. 9].).

Además, éste es el quinto censo de otoño en que se cita este pájaro; los anteriores son los de 1986, 2003, 2004, y 2009.

LAVANDERA CASCADEÑA (*Motacilla cinerea*)-

Citada (vista) por ocho equipos.

Sábado.-

14 h. 30 m.- Una lavandera cascadeña en el río Riaza, en Milagros, junto al puente. Se obtiene foto. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Entre las 15 h. 35 m. y las 16 h. 0 m.- Lavandera cascadeña. Entre el barranco de la Fuente, el viaducto viejo y el embalse. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

Por la tarde.- Lavandera cascadeña. Frente a V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

Por la tarde.- Lavandera cascadeña. Frente a V.D.I. (*Bruno Chacón y Yolanda Arrabal*).

Domingo.-

8 h. 52 m.- Una lavandera cascadeña junto al río, frente a La Raya / El Campanario. Va río arriba. (*Antonio Sanz*).

9 h. 8 m.- Una lavandera cascadeña en la orilla derecha del río Riaza, aguas arriba del puesto 1 frente a Peña de la Zorra. (*Jesús Cobo*).

11 h. 45 m.- Lavandera cascadeña. Bajo Peña Fueros. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

Por la mañana.- Lavandera cascadeña. Frente a V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

Por la mañana.- Lavandera cascadeña. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

Martes 16.-

11 h. 57 m.- Una lavandera cascadeña. Jardines de la Casa del Parque. (*Raúl González y Fidel José Fernández*).

LAVANDERA BLANCA (*Motacilla alba*)-

Registrada (vista) por diez equipos.

La mayor concentración registrada fueron de seis lavanderas blancas (el sábado, por la tarde, en las charcas de Villalba de Duero; *Antonio Fernández y David Melero*).

Comentario.- 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], N° 46 [pág. 10], N° 48 [pág. 14], N° 50 [pág. 15], N° 52 [pág. 14], y N° 54 [pág. 13].

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

CHOCHÍN (PALEÁRTICO) (*Troglodytes troglodytes*)-

Citado por ocho equipos (por cuatro de ellos, sólo oído).

ACENTOR COMÚN (*Prunella modularis*)-

Citado por tres equipos.

Domingo.-

8 h. 0 m.- Dos acentores comunes. Barranco de Valdebejón. (*Roberto Basilio*).

8 h. 45 m.- Acentor común. D.E.L.C. (*Alejandro Manuel Gil*).

Por la mañana.- Un acentor común. Charcas de Villalba de Duero (Burgos). (*Antonio Fernández y David Melero*).

PETIRROJO (*Erithacus rubecula*)-

Citado por 27 equipos (por trece de ellos, sólo oído).

La mayor concentración registrada fue de seis petirrojos (el sábado, por la tarde, en las charcas de Villalba de Duero; *Antonio Fernández y David Melero*).

COLIRROJO TIZÓN (*Phoenicurus ochruros*).-

Registrado (visto) por ocho equipos.

TARABILLA COMÚN (EUROPEA) (*Saxicola torquata [rubicola]*)-

Citada (vista) por seis equipos.

ROQUERO SOLITARIO (*Monticola solitarius*)-

Citado por ocho equipos. Se vieron cuatro o cinco ejemplares, incluyendo un macho.

Sábado-

11 h. 33 m.- Un roquero solitario en la ladera del puente de Alconadilla. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguó*).

17 h. 36 m.- Un roquero solitario. Barranco de la Retuerta. (*Carolina Díaz, Raquel Dafouz, Alfredo González, y Marisa Ferreras*).

Por la tarde.- Un roquero solitario. Barranco de Pardebueyes. (*José Miguel Ibáñez y Petra de Pablo*).

Domingo.-

10 h. 24 m.- Un roquero solitario macho, en la bajada a la presa. Se obtiene foto. (*Juan José Molina y Raúl González*).

13 h. 21 m.- Un roquero solitario. Zona de la cantera. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

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

MIRLO COMÚN (*Turdus merula*)-

Citado por 30 equipos (por cinco de ellos, sólo oído).

Las mayores concentraciones registradas fueron de siete mirlos (el sábado, por la tarde, en las charcas de Villalba de Duero; *Antonio Fernández y David Melero*), de seis mirlos (el sábado, a las 17 h. 30 m., en el barranco de Valdebejón; *Roberto Basilio*), y de cinco mirlos (el domingo, por la mañana, en la zona de Peñalba; *Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

Señalaremos algunas citas de interés.-

El sábado,

17 h. 36 m.- Tres mirlos. Barranco de la Retuerta. (*Carolina Díaz, Raquel Dafouz, Alfredo González, y Marisa Ferreras*).

El domingo.-

8 h. 0 m.- Un gavilán intenta cazar un mirlo debajo del viaducto. (*Bruno Chacón y Yolanda Arrabal*).

ZORZAL REAL (*Turdus pilaris*)-

Observado por dos equipos.

Los registros anotados fueron los siguientes:

El sábado:

10 h.- 12 zorzales alirrojos, al menos 6 zorzales reales, 3 zorzales charlos, y 2 zorzales comunes, cerca de Hornuez, junto a la carretera de Valdevacas. Se obtiene foto de un zorzal real, y de un zorzal alirrojo. (Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez).

11 h.- Dos zorzales reales más, en la playa del embalse de Linares. (Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez).

El domingo:

--- Por la mañana, zorzal real, en los páramos del sureste. (Xavier Martín).

Comentarios.-

1.- En el área de estudio, sin incluir las zonas próximas, hemos recibido ya 77 registros de este pájaro. Las fechas continúan siendo las señaladas en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 32, Nota 74), con las novedades de tres citas en octubre (las reseñadas en las **Hojas Informativas N° 32** [pág. 44], **N° 40** [pág. 78], y **N° 44** [pág. 21]) y de dos citas en marzo (anotadas en la **Hoja Informativa N° 30** [pág. 32] y **N° 34** [pág. 57], respectivamente). Las 77 citas se reparten así: Tres en octubre, 41 en noviembre, once en diciembre, nueve en enero, diez en febrero, dos en marzo, y una en abril. Las observaciones más tempranas son del 9 de octubre de 2013, 28 de octubre de 2015, 31 de octubre de 2007, 7 de noviembre de 2015, y 8 de noviembre de 2003. La más tardía corresponde al 18 de abril de 1987.

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

3.- Tenemos noticias de muy pocas fotos de zorzal real en la zona. Por orden cronológico, fueron obtenidas por Javier Vitores Casado (8-1-2006), Sergio Arís Arderiu (12-11-2009), y Xavier Parra Cuenca (16-11-2019 y 13-11-2021).

ZORZAL COMÚN (*Turdus philomelos*)-

Observado por diez equipos.

Destacaremos algunas agrupaciones (de al menos cinco aves):

El lunes 15:

11 h. 46 m.- Más de 20 zorzales comunes. Cerca de la tenada al sur de La Peña Flor. (Raúl González, Juan José Molina, Pedro Rodríguez y Fidel José Fernández).

ZORZAL ALIRROJO (*Turdus iliacus*)-

Observado por un equipo.

Sábado.-

10 h.- 12 zorzales alirrojos, al menos 6 zorzales reales, 3 zorzales charlos, y 2 zorzales comunes, cerca de Hornuez, junto a la carretera de Valdevacas. Se obtiene foto de un zorzal real, y de un zorzal alirrojo. (Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez).

Comentarios.- 1) 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), **N° 44** (pág. 22), **N° 52** (págs.26-27), y **N° 54** (págs. 24-25); así como en los **Informes finales** de los censos de otoño.

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

ZORZAL CHARLO (*Turdus viscivorus*):-

Observado por siete equipos. Otros dos equipos señalaron zorzales sin determinar la especie.

Destacaremos algunas agrupaciones (de al menos cinco aves):

El sábado:

8 h. 45 m.- 6 zorzales charlos. Pinar de Valdevacas de Montejo. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

El domingo:

8 h. 44 m.- Bandada de 24 zorzales charlos. Reguerillo del Boquerón. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

11 h. 54 m.- 6 zorzales charlos. Campos entre Riahueltas y Campo de San Pedro. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

RUISEÑOR BASTARDO (o CETIA RUISEÑOR) (*Cettia cetti*):-

Citado por doce equipos (visto por tres de ellos).

Fue fotografiado (el sábado, por Xavier Parra Cuenca, junto al río Riaza, en Milagros).

CURRUCA RABILARGA (*Sylvia [Curruca] undata*):-

Citada por siete equipos (por dos de ellos, sólo oída). Otros dos equipos señalaron curruca (vista) sin determinar la especie.

CURRUCA CAPIROTADA (*Sylvia atricapilla*):-

Citada (vista) por un equipo. Otros dos equipos señalaron curruca (vista) sin determinar la especie.

Sábado:-

14 h. 30 m.- Una curruca capirota macho en Milagros, junto al puente del Riaza. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

MOSQUITERO COMÚN / IBÉRICO (*Phylloscopus collybita / ibericus [brehmii]*):-

Citado por ocho equipos (por uno de ellos, sólo oído); de los que todos señalaron mosquitero común (uno de ellos, sólo oído).

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

Sábado:-

13 h. 30 m. ap.- Un mosquitero común junto al Riaza, en Milagros. Se obtiene foto. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

14 h. 30 m.- Tres mosquiteros comunes. Milagros, junto al puente del Riaza. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Por la tarde.- Mosquitero común. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

Por la tarde.- Mosquitero común. Frente a La Catedral. (*Jorge Remacha*).

16 h. 9 m.- Mosquitero común oído, en D.E.L.C. (*Alejandro Manuel Gil*).

Por la tarde.- Dos mosquiteros comunes, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos). (*Antonio Fernández y David Melero*).

Por la tarde.- Cuatro mosquiteros comunes, frente a Peña Rubia. (*Raúl González*).

Domingo:-

Por la mañana.- Mosquitero común. Frente a La Catedral. (*Jorge Remacha*).

Por la mañana.- Mosquitero común. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

Por la mañana.- Dos mosquiteros comunes, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos). (*Antonio Fernández y David Melero*).

11 h. 58 m.- Mosquitero común. Bajo Peña Fueros. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

Martes 16.-

11 h. 11 m.- Un mosquitero común. Jardines de la Casadel Parque. (*Raúl González y Fidel José Fernández*).

REYEZUELO LISTADO (*Regulus ignicapillus [ignicapilla]*)-

Citado (visto) por cuatro equipos.

Sábado.-

Entre las 8 h. 52 m. y las 9 h. 34 m.- Reyzeuelo listado. Alconadilla. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

Por la tarde.- Reyzeuelo listado, frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

Por la tarde.- Reyzeuelo listado oído, frente a Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Por la tarde.- Reyzeuelo listado, frente a La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha*).

Domingo.-

Por la mañana.- Reyzeuelo listado, frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

Por la mañana.- Reyzeuelo listado, frente a Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

PAPAMOSCAS CERROJILLO (*Ficedula hypoleuca*)-

Fue visto un ejemplar, por un equipo.

El sábado.-

17 h. 2 m.- Un papamoscas cerrojillo, frente a Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera*).

Comentario.- Es la cita más tardía que conocemos en toda la historia del Refugio, la única en noviembre, y por tanto la primera para los censos de otoño.

MITO (*Aegithalos caudatus*)-

Citado por dieciséis equipos (por dos de ellos, sólo oído).

Los mayores grupos anotados fueron de nueve mitos (el domingo, a las 8 h. 25 m., frente a La Raya / El Campanario; *Antonio Sanz*), de ocho mitos (el domingo, por la mañana, frente a El Corralón; *José Antonio López Septiem*), y de siete mitos (el domingo, por la mañana, en la zona de Peñalba; *Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

HERRERILLO CAPUCHINO (*Parus [Lophophanes] cristatus*)-

Citado por tres equipos.

Sábado.-

8 h. 45 m.- Un herrerillo capuchino. Pinar de Valdevacas de Montejo. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Domingo.-

8 h. 39 m.- Cinco herrerillos capuchinos. Han estado una hora entre las sabinas, frente a Las Torcas. (*Paloma Fraguío*).

14 h. 0 m.- Un herrerillo capuchino en el sabinar de Hornuez. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

CARBONERO GARRAPINOS (*Parus [Periparus] ater*)-

Citado por un equipo.

Sábado.-

8 h. 45m.- Dos carboneros garrapinos. Pinar de Valdevacas de Montejo. Se obtiene foto de uno de ellos. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Domingo.-

11 h. 15 m.- Un carbonero garrapinos. Pinar de Valdevacas de Montejo. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

HERRERILLO COMÚN (*Parus [Cyanistes] caeruleus*)-

Citado por doce equipos (por dos de ellos, sólo oído).

CARBONERO COMÚN (*Parus major*)-

Registrado por trece equipos (por cuatro de ellos, sólo oído).

Nota.- El sábado, se obtiene una foto de un carbonero común junto al Riaza, en Montejo de la Vega. (*Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández*).

El mayor “grupo” de carboneros anotado era de al menos cuatro ejemplares (oídos el sábado, a las 17 h. 45 m., en el barranco de la Retuerta; *Carolina Díaz, Raquel Dafouz, Alfredo González, y Marisa Ferreras*).

TREPADOR AZUL (*Sitta europaea*)-

Citado por un equipo. Fue oído un ejemplar el domingo

Domingo.-

12 h. 6 m.- Un trepador azul oído, bajo El Corralón. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

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

El trepador azul sólo había sido citado en cuatro censos de otoño anteriores (2006 –oído, no seguro-, 2011 –visto-, 2019 –oído- y 2020 –visto, y fotografiado-). (Véanse los **informes finales** correspondientes, págs. 60, 72, 64 y 83, respectivamente).

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

AGATEADOR COMÚN o EUROPEO (*Certhia brachydactyla*)-

Visto por tres equipos.

El sábado, a las 8 h. 45 m., fue fotografiado un agateador, en el pinar de Valdevacas. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

ALCAUDÓN REAL NORTEÑO (*Lanius excubitor*) y
ALCAUDÓN REAL MERIDIONAL (*Lanius meridionalis*).

El alcaudón de tipo real fue observado por seis equipos, que recopilaron cuatro citas, y registraron un total de cuatro aves seguramente distintas. Los cuatro ejemplares fueron señalados como meridionales.

El sábado.-

8 h. 40 m.- Alcaudón real meridional en Aldealengua de Santa María. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

El domingo.-

Por la mañana.- Un alcaudón real meridional. Zona de Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

11 h. 30 m.- Un alcaudón real meridional, cerca de Moral de Hornuez. Se obtienen fotos. (*Juan José Molina*).

El lunes 15.-

10 h. 46 m.- Un alcaudón real meridional entre Montejo y Milagros (cuadrícula 4). (*Raúl González Rodríguez, Juan José Molina Pérez, Pedro Rodríguez Panizo, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*).

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

ARREDAJO (*Garrulus glandarius*).

Registrados unos seis ejemplares (cuatro vistos y dos oídos).

Fue citado por seis equipos (por cuatro de ellos, sólo oído).

El sábado.-

8 h. 45 m.- Dos arrendajos. Pinar de Valdevacas de Montejo. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

El domingo.-

9 h. 2 m.- Un arrendajo. Reguerillo del Boquerón. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

9 h. 8 m. – Un arrendajo oído. Frente a Las Torcas. (*Paloma Fraguío*).

Entre las 13 h. 55 m. y las 14 h. 48 m.- Un arrendajo. Sabinar de Hornuez. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

El lunes 15.-

11 h. 40 m. ap.- Arrendajo oído. Charcas del pinar de Fuentenebro (Burgos). (*Raúl González, Juan José Molina, y Pedro Rodríguez*).

Comentario.- Se han registrado ya, que conozcamos, 230 citas de este córvido en la zona (hasta 2021 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).

RABILARGO (*Cyanopica cyanus [cooki]*).

Citado (visto) por nueve equipos.

Se vieron como mínimo unos 44-57 rabilargos al parecer distintos, y probablemente más.
El mayor grupo observado tenía 20 aves (el domingo, a las 8 h. 21 m., frente a Peña Rubia).

Sábado.-

8 h. 45 m.- Dos rabilargos. Pinar de Valdevacas de Montejo. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).
13 h. 55 m.- Un bando de rabilargos (vistos seis como mínimo) volando sobre sabinas en las laderas al oeste del camino del Pontón. (*Jesús Cobo*).
17 h. 43 m.- Rabilargo. Páramos del sureste. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).
Por la tarde.- Un rabilargo, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos). (*Antonio Fernández y David Melero*).

Domingo.-

8 h. 21 m.- 20 rabilargos, cerca de los campos de vid, frente a Peña Rubia. (*Raúl González, Juan José Molina, María Blázquez y Yeraí Calvo*).
10 h. 32 m.- Rabilargo. Barranco de Valugar. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).
Por la mañana ap.- 9 rabilargos. Frente a La Raya / El Campanario ap. (*Antonio Sanz*).

Lunes 15.-

14 h. 28 m.- Ocho rabilargos. Cerca del Peñascal (Fuentenebro, Burgos). (*Juan José Molina*).

Miércoles 17.-

10 h. 2 m.- Al menos siete rabilargos, fotografiados, en la Casa de Turismo Rural de Montejo de la Vega. (*Raúl González*).
10 h. 3 m.- Rabilargos. Junto a Fuentenebro (Burgos). (*Fidel José Fernández*).

Nota.-

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).

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

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

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

En el censo de otoño de 2021, con 94 participantes, se vieron como mínimo unos 44-57 rabilargos al parecer distintos, y probablemente más. El mayor grupo observado tenía 20 aves (el 14 de noviembre, a las 8 h. 21 m., frente a Peña Rubia).

URRACA (*Pica pica*)-

Observada por cinco equipos.

Fue vista en Bercimuel (dos ejemplares, el viernes), cerca de Cascajares (dos o tres ejemplares, el viernes), entre Fuentelcésped y Milagros (por la antigua N-I), en Milagros (junto al puente sobre el Riaza), en la zona de Peñalba (al menos cuatro ejemplares, el domingo), en las charcas de Villalba de Duero (tres el sábado y una el domingo), y en Moral de Hornuez (dos).

Se vieron seguramente no menos de 15-17 urracas.

CHOVA PIQUIRROJA (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*)-

Citada por 28 equipos (por dos de ellos, sólo oída).

Se vieron probablemente unas 111 chovas como mínimo, y muy posiblemente bastantes más. Los mayores bandos observados tenían hasta 44 chovas el sábado, y hasta 52 chovas el domingo.

Se comprobó dónde durmieron unas 36 chovas, distribuidas de la siguiente forma:

- 2 en Peñalba. (Vistas dos al anochecer, y oída una al amanecer; *Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).
- 2 en la zona del barranco de la Fuente. (Vistas al atardecer, en los páramos del sureste, dirigiéndose hacia el barranco [17 h. 22 m.]; *Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).
- 2 en El Caramelón (P.D.D.). (Vistas al atardecer [16 h. 45 m.], y al amanecer [8 h. 2 m.]; van de El Caramelón hacia El Reloj]; *José Luis López-Pozuelo*).
- 2 en La Catedral (S.D.). (Vistas por la tarde [16 h. 30 m.]). (*Jorge Andrés Remacha*).
- 1 en D.E.L.C. (Vista hacia el amanecer; *Alejandro Manuel Gil*).
- 4 en V.A.D. (Vistas al atardecer [a partir de las 16 h. 9 m.] y al amanecer [a las 8 h. 3 m., dos de ellas salen de un agujero]; *Jorge Manuel Hernández*).
- 2 en El Campanario. (Vistas en el atardecer del sábado [16 h. 32 m. – 16 h. 50 m.], y en el amanecer del domingo.) El domingo, a las 8 h. 5 m., dos chovas piquirrojas sobre V.D.D.; a las 8 h. 32 m., dos chovas piquirrojas salen de la vuelta de El Campanario y se van al páramo. (*Antonio Sanz*).
- 2 en el Circo del Águila. (Oída chova al atardecer [17 h. 45 m.], y vistas dos al amanecer [8 h. 9 m.]; *Candelas Iglesias*).
- 4 en Peña Fueros izquierda. Vistas al atardecer (entran dos en una grieta de la peña a las 17 h. 50 m., y dos más que entran en una cueva a las 17 h. 52 m.), y al amanecer (las dos primeras salen a las 7 h. 55 m., y la segunda pareja sale a las 8 h. 25 m.). (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).
- (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández* vieron también las dos chovas del sábado a las 17 h. 50 m., y chovas el domingo a las 7 h. 57 m.).
- 2 en el 2º Cañón margen izquierda. (Vistas al atardecer [17 h. 48 m.], y oída al amanecer [7 h. 55 m., 8 h. 25 m.]). (*Jesús Abad*).
- Más de 10 (11 al menos) en Valdecasuar margen izquierda 4. (Vistas al anochecer y al amanecer). (*Ángel Leiva y Manuel Pablo Box*).
- 2 en La Hocecilla. Vistas al amanecer (salen a las 8 h. 0 m.). (*Juan Miguel Velasco*).

Señalamos a continuación algunas de las agrupaciones, u observaciones notables, de chovas señaladas en esos días.

El sábado, se anotó también:

16 h. 50 m.- Cuatro chovas piquirrojas sobrevolando P.D.D. (*Rosa Díez de Artazcoz, Javier Díez de Artazcoz, y José Luis Díez de Artazcoz*).

Entre las 16 h. 50 m. y las 17 h. 15 m.- Un bando de 44 chovas piquirrojas a la derecha Peña Portillo. Se dirigen hacia el sur. (*Félix Martínez*).

16 h. 58 m.- 18 chovas volando sobre V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

16 h. 58 m.- 18 chovas volando sobre V.A.D. (*Bruno Chacón y Yolanda Arrabal*).

17 h. 20 m.- Aparecen tres chovas que se alejan cañón arriba. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Fernández*).

Por la tarde.- Seis chovas piquirrojas en Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

El domingo, se registraron también:

7 h. 55 m.- 34 chovas piquirrojas vuelan hacia el cañón principal, por la parte sur de Valdecasuar. (*Fernando Nieva y Rafael Raflús*).

7 h. 57 m.- 52 chovas (30+11+10+1) bajan a La Hocecilla desde El Casuar, y siguen río abajo. (*Juan Miguel Velasco*).

8 h. 0 m.- Dos chovas más salen de La Hocecilla y siguen a los grupos anteriores. (*Juan Miguel Velasco*).

7 h. 58 m.- Un bando de 12 chovas piquirrojas vuela de norte a sur. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

8 h. 4 m.- Un bando de 41 chovas piquirrojas, que vuela del suroeste hacia el nordeste, pasa por Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

8 h. 10 m.- Bajan dos chovas piquirrojas río abajo. El Corralón. (*José Antonio López Septiem*).

8 h. 58 m.- 46 chovas piquirrojas. Peña Rubia. (*Raúl González, Juan José Molina, María Blázquez y Yeraí Calvo*).

El lunes, se registraron también:

8 h. 17 m.- 30 chovas. Peña Portillo. (*Fidel José Fernández*).

9 h. 2 m.- 28 chovas al menos. Peña Portillo 2ª. (*Fidel José Fernández*).

El domingo, al menos unas 34 chovas tardaron unos dos minutos en ir de la parte sur de Valdecasuar (7 h. 55 m.) a La Hocecilla (7 h. 57 m.), un recorrido de unos 750 m. aproximadamente; se obtendría así una velocidad media de unos 22'5 km./h., con un error que puede ser considerable.

Comentario.- Sobre datos de chovas en los anteriores censos de otoño, véase el **Informe final de 2002**, págs. 26-27 [Juan Prieto Martín]. Véanse también los **Informes finales de 2003**, págs. 44-45; **de 2004**, págs. 48-49; **de 2005**, pág. 41; **de 2006**, págs. 63-65; **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; **de 2014**, págs. 72-74; **de 2015**, págs. 77-78; **de 2016**, págs. 81-82; **de 2017**, págs. 84-85; **de 2018**, págs. 75-77; **de 2019**, págs. 67-68; y **de 2020**, págs. 86-88. Sobre otras grandes agrupaciones de chovas en el Refugio, pueden verse los datos reseñados en las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 41), **N° 28** (pág. 54, Nota 2), **N° 30** (pág. 59), **N° 32** (págs. 81-85), **N° 34** (págs. 101-102), **N° 36** (págs. 93-96), **N° 38** (págs. 97-99), **N° 40** (págs. 121-122), **N° 42** (págs. 35-37), **N° 44** (págs. 35-36), **N° 46** (págs. 33-35), **N° 48** (págs. 44-45), **N° 50** (pág. 45), **N° 52** (págs. 41-42), y **N° 54** (págs. 38-39).

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

GRAJILLA (OCCIDENTAL) (*Corvus [Coloeus] monedula*):-

Registrada por catorce equipos (por uno de ellos, sólo oída).

El mayor bando observado tenía más de 50 grajillas (el domingo).

Se vieron probablemente más de 96 grajillas, y muy posiblemente bastantes más. Se vieron más de unas 31 grajillas el sábado, y más de unas 90 grajillas el domingo.

Destacaremos algunas anotaciones:

El sábado:

16 h. 56 m.- Un bando de 20 grajillas. Van del embalse al cañón, y siguen hacia Los Poyales. (*José Luis López-Pozuelo*).

Por la tarde.- 11 grajillas. Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

El domingo:

Por la mañana.- 5 grajillas. Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

9 h. 15 m.- Un bando de **más de 50** grajillas cruzan de oeste a este. Peña Cuervo. (*Mario Benedited*).

9 h. 16 m.- 20 grajillas vuelan hacia el este. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

9 h. 16 m.- 19 grajillas vuelan al este. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

9 h. 18 m.- Tres cuervos y **más de 50** grajillas. Circo del Águila. (*Candelas Iglesias*).

9 h. 20 m.- 34 grajillas vuelan río arriba. El Corralón. (*José Antonio López Septiem*).

9 h. 21 m.- 11 grajillas (+5). Van de El Corralón a La Raya, y vuelven a El Corralón. (*Antonio Sanz*).

9 h. 23 m.- Cinco grajillas vuelan río abajo. El Corralón. (*José Antonio López Septiem*).

9 h. 31 m.- 11 grajillas van de El Campanario a La Raya. (*Antonio Sanz*).

9 h. 32 m.- 17 grajillas vuelan río abajo. El Corralón. (*José Antonio López Septiem*).

Nota.- El domingo, fue seguido por cuatro puestos un bando de grajillas que fue de Peña Cuervo (9 h. 15 m., más de 50 aves), pasando por Peña Fueros derecha (9 h. 16 m., 20 aves), y Peña Fueros izquierda (9 h. 26 m.; 19 aves), hasta el Circo del Águila (9 h. 18 m., más de 50 aves), y aguas arriba. Empleó pues unos tres minutos para recorrer una distancia de casi 1 km., lo que daría una velocidad media de casi 20 km./h. como mínimo, aunque el margen de error es difícil de precisar.

En veinte censos de otoño aparece, en los informes finales correspondientes, algún dato para la velocidad de desplazamiento de un bando de grajillas. Son los de 1994 (posiblemente unos 40-60 km./h., al menos), 1997 (45 km./h.), 1998 (dos datos, de unos 67'5 km./h. y unos 75 km./h., respectivamente), 2002 (56'7 km./h.), 2003 (unos 75 km./h.), 2004 (dos datos, de unos 21 km./h. y de unos 38'6 km./h.), 2005 (ap. 36'7 km./h.), 2006 (dos datos, de ap. unos 41 km./h. y de unos 30 km./h.), 2007 (unos 36 km./h.), 2008 (tres datos; de al menos unos 42 km./h., unos 40 km./h., y unos 55 km./h.), 2009 (tres datos; de unos 36'7 km./h., unos 40 km./h., y unos 26'2 km./h.), 2011 (dos datos, ambos de unos 60 km./h.), 2012 (tres datos; de unos 25 km./h., unos 60 km./h. y unos 45 km./h.), 2014 (tres datos; de unos 25'3 km./h., unos 75 km./h., y unos 42 km./h., respectivamente), 2015 (unos 40 km./h.), 2016 (dos datos; de unos 20 km./h. y unos 43 km./h., respectivamente), y 2018 (unos 48 km./h.), 2019 (unos 30 km./h.), 2020 (unos 66 km./h.), y 2021 (casi 20 km./h.). La media de los 33 datos sería de unos 44'57 km./h. [1.470'7/33], con un rango de 20 a 75, y una moda de unos 60 km./h.

Por otra parte, 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 probablemente bastantes más).

CORNEJA NEGRA (*Corvus corone*)-

Registrada por diecinueve equipos (por cuatro de ellos, sólo oída).

Se vieron seguramente más de 64 cornejas, y muy probablemente bastantes más. El mayor grupo anotado tenía 19 cornejas (el sábado, a las 17 h. 36 m., en los sabinares de Campillo de Aranda).

Las mayores agrupaciones anotadas (de al menos cinco aves), y otras observaciones de interés, fueron:

El sábado:

--- 10 h. 15 m.- Al menos 11 cornejas. Junto a la cta. Bu-945, entre Fuentelcéspedes y el desvío a Santa Cruz, no lejos de Fuentelcéspedes. (*Fidel José Fernández*).

--- 14 h. 7 m.- En el pie de presa, un águila real increpada por dos cornejas. (*Fermín Redondo, Agustín Antón, Ángel Bocos y Antonio Romera*).

- 16 h. 35 m.- 7 cornejas volando. P.D.D. (*Rosa Díez de Artazcoz, Javier Díez de Artazcoz, y José Luis Díez de Artazcoz*).
- 16 h. 46 m.- 16 cornejas o más, en la misma zona que a las 10 h. 15 m. (*Fidel José Fernández*).
- 17 h. 10 m.- Pasan volando desde la presa hacia el norte 6 cornejas. P.D.D. (*Rosa Díez de Artazcoz, Javier Díez de Artazcoz, y José Luis Díez de Artazcoz*).
- 17 h. 36 m.- 19 cornejas negras. Sabinares de Campillo de Aranda. (*Juan José Molina, Leo Molina, María Blázquez y Yeraí Calvo*).
- Por la tarde.- 4 cornejas negras, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos). (*Antonio Fernández y David Melero*).

El domingo 14:

Por la mañana.- 8 cornejas negras. Zona de Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

El domingo 21.

--- Entre las 9 h. 0 m. y las 11 h. 15 m.- En el comedero de buitres de Ayllón, un festín con 108 buitres leonados, 19 buitres negros, 12 milanos reales, ap. 10-11 cornejas, y un zorro. (*Agustín Antón, Ángel Bocos y Fermín Redondo*).

Comentario.- Las mayores agrupaciones de cornejas, registradas en la comarca, se recogieron en el **Informe final** del censo de otoño de 1999 (pág. 18) y en la **Hoja Informativa N° 28** (pág. 57). 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° 30** (págs. 61-62), **N° 32** (págs. 89-92), **N° 34** (pág. 111), **N° 36** (págs. 105-106), **N° 38** (pág. 107), **N° 42** (págs. 39-40), **N° 44** (pág. 38), **N° 46** (pág. 38), **N° 48** (pág. 49), **N° 50** (pág. 50), **N° 52** (págs. 45-46), y **N° 54** (pág. 44); así como en el **Informe final** de los censos de otoño de **2006** (pág. 67), de **2007** (pág. 83), de **2008** (pág. 93), de **2009** (págs. 93-94), de **2011** (págs. 79-80), y de **2012** (pág. 97).

CUERVO (*Corvus corax*)-

Se registraron al menos unos 53-60 cuervos posiblemente distintos [incluyendo al menos 36 el viernes, no menos de unos 30 el sábado, no menos de unos 53-60 el domingo, 15 el lunes, y uno el martes], y muy probablemente más.

Citado (visto) por 26 equipos.

Los mayores grupos anotados tenían 42 cuervos (el domingo) y 36 cuervos (el viernes).

Se reseñan a continuación las observaciones registradas, de al menos cuatro cuervos, más las citas en los comederos de buitres y algunos otros registros de interés:

Viernes 12.-

Entre las 16 h. 17 m. y las 16 h. 40 m., 36 cuervos en el comedero de buitres de Fresno de Cantespino (o en torno al mismo). (*Fidel José Fernández*).

Sábado.-

10 h.- Un cuervo. Entre el pinar de Valdevacas y la carretera cerca de la ermita de Hornuez. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Entre las 10 h. 45 m. y las 11 h. 10 m.- Cinco cuervos, en los secanos entre el embalse y Montejo. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

12 h. 3 m.- Cerca de la carretera Bu-945, entre el desvío a Santa Cruz de la Salceda y Fuentelcéspedes, dos buitres negros posados en un majano, 15 cuervos (8+7), un ratonero y un milano real. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

16 h. 38 m.- Seis cuervos pasan volando por delante de El Reloj. (*Jesús Hernando*).

16 h. 41 m.- Siete cuervos. D.E.L.C. (*Alejandro Manuel Gil*).

16 h. 44 m.- Un cuervo visto y oído sobre Peña Portillo 2ª. (*Félix Martínez*).

16 h. 45 m.- Tres cuervos, altos, sobre la Peña de las Antenas. (*José Luis López-Pozuelo*).

17 h. 13 m.- Pasa un cuervo volando de este a oeste. Frente a Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Domingo.-

7 h. 58 m.- Un cuervo vuela hacia la izquierda. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

8 h. 0 m.- Dos cuervos. Barranco del Boquerón. (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

8 h. 0 m.- Cuervo hacia el sur. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

8 h. 1 m.- Pasan dos cuervos. Peña Cuervo. (*Mario Benedited*).

8 h. 2 m.- Un cuervo vuela hacia la presa. P.D.D. (*Rosa Díez de Artazcoz, Javier Díez de Artazcoz, y José Luis Díez de Artazcoz*).

8 h. 5 m.- Dos cuervos. Margen izquierda del 2º Cañón. (*Jesús Abad*).

8 h. 8 m.- Cuervo hacia el este. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

8 h. 9 m.- Pasan tres cuervos. Peña Cuervo. (*Mario Benedited*).

8 h. 10 m.- Un cuervo vuela hacia la derecha. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

8 h. 10 m.- Un cuervo volando encima del comedero de buitres del Refugio de Montejo. (*Juan Carlos Rincón*).

8 h. 27 m.- Tres cuervos van de Valugar al páramo. Vistos desde el puesto frente a Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

8 h. 30 m.- Dos cuervos cruzan de este a oeste. Peña Cuervo. (*Mario Benedited*).

8 h. 30 m.- Dos cuervos. Circo del Águila. (*Candelas Iglesias*).

8 h. 31 m.- Dos cuervos de este a oeste. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

8 h. 37 m.- Tres cuervos hacia el este. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

8 h. 37 m.- Tres cuervos van del páramo al comedero de buitres. Vistos desde el puesto frente a Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

8 h. 40 m.- Dos cuervos vuelan río arriba. La Raya – El Campanario. (*Antonio Sanz*).

8 h. 40 m.- Dos cuervos vuelan río abajo. El Corralón. (*José Antonio López Septiem*).

8 h. 41 m.- 17 cuervos vuelan río arriba, se quedan tres en la peña. El Corralón. (*José Antonio López Septiem*).

8 h. 42 m.- Tres cuervos en el cortado. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

8 h. 42 m.- 6 cuervos grandes cruzan de oeste a este. Peña Cuervo. (*Mario Benedited*).

8 h. 43 m.- 5 cuervos. Circo del Águila. (*Candelas Iglesias*).

8 h. 43 m.- Seis cuervos salen detrás del comedero de buitres, y otros dos cuervos salen de Valugar, dando pues un total de ocho cuervos. Vistos desde el puesto frente a Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

8 h. 45 m.- 12 cuervos. D.E.L.C. (*Alejandro Manuel Gil*).

8 h. 45 m.- 5 cuervos grandes cruzan de oeste a este. Peña Cuervo. (*Mario Benedited*).

8 h. 47 m.- Pasan volando alto y graznando tres cuervos sobre Peña de la Zorra; se van hacia el norte. (*Jesús Cobo*).

8 h. 47 m.- Cuatro cuervos van del páramo al 2º Cañón. Vistos desde el puesto frente a Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

8 h. 50 m.- Tres cuervos van del páramo al 2º Cañón. Vistos desde el puesto frente a Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

8 h. 53 m.- Un cuervo pasa graznando por delante de la pared de Peña de la Zorra; se va hacia el sur. (*Jesús Cobo*).

8 h. 54 m.- Cinco cuervos cañón arriba. Las Torcas. (*Paloma Fraguío*).

8 h. 55 m.- Otros seis cuervos vuelan río arriba. El Corralón. (*José Antonio López Septiem*).

8 h. 55 m.- Cuatro cuervos vuelan sobre V.A.D. (*Bruno Chacón y Yolanda Arrabal*).

8 h. 55 m.- Cuatro cuervos río arriba. / Se juntan 12 cuervos. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

8 h. 55 m.- Cinco cuervos hacia el este. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

8 h. 57 m.- Seis cuervos vuelan hacia la derecha, por Peña Fueros izquierda. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

9 h. 1 m.- 14 cuervos cruzan de oeste a este. Peña Cuervo. (*Mario Benedited*).

9 h. 1 m.- 14 cuervos. Circo del Águila. (*Candelas Iglesias*).

9 h. 2 m.- 15 cuervos por Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

9 h. 4 m.- $2+3+2+1+2+6+12+8=$ 36 cuervos. 18 cuervos se posan en El Campanario, los demás (18) van ap. de El Corralón a V.D.I. (*Antonio Sanz*).

De 9 h. 5 m. a 9 h. 7 m. - Siete cuervos cañón arriba. Las Torcas. (*Paloma Fraguío*).

9 h. 9 m.- Cuatro cuervos. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

9 h. 12 m.- $17+5=$ 22 cuervos. Se siguen juntando en el cortado. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

9 h. 13 m.- Un cuervo va de El Corralón a El Campanario. (*Antonio Sanz*).

9 h. 13 m.- Un cuervo. Peña Rubia. (*Raúl González, Juan José Molina, María Blázquez y Yeraí Calvo*).

9 h. 16 m.- Un cuervo vuela hacia la derecha. Otro cuervo más. Peña Fueros derecha. (José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández).

9 h. 18 m.- Tres cuervos y más de 50 grajillas. Circo del Águila. (Candelas Iglesias).

9 h. 20 m.- Cinco cuervos más. El Corralón. (José Antonio López Septiem).

9 h. 21 m.- Un cuervo vuela hacia la derecha. Peña Fueros derecha. (José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández).

9 h. 21 m.- 13 cuervos van de El Corralón a La Raya, y vuelven a El Corralón. (Antonio Sanz).

9 h. 28 m. a 9 h. 29 m.- Tres cuervos vuelven de El Campanario a El Corralón. (Antonio Sanz).

9 h. 30 m.- Bando de 36 cuervos volando sobre V.A.D. (Bruno Chacón y Yolanda Arrabal).

9 h. 32 m.- Al menos 42 cuervos en el cortado. V.A.D. (Jorge Manuel Hernández).

9 h. 38 m.- Pasan sobre Peña de la Zorra tres cuervos volando altos hacia el este, y otros dos están volando por la parte norte de la peña, lo que da un total de cinco cuervos. Los dos últimos siguen revolotando y graznando por Peña de la Zorra, junto a los buitres posados, a las 9 h. 45 m. (Jesús Cobo).

9 h. 41 m.- 11 cuervos van de El Campanario a V.A.D. (Antonio Sanz).

9 h. 46 m.- 6 cuervos van de El Corralón a V.A.D. (Antonio Sanz).

Por la mañana.- 4 cuervos. Peñalba. (Fernando Ávila y Juan Luis Galindo).

10 h. 12 m.- 9 cuervos. Frente a S.I. (Fidel José Fernández).

10 h. 33 m.- Cinco cuervos volando sobre La Monja (donde hay ocho buitres leonados posados que se van al norte), y dos cuervos más volando en Los Frailes (donde está otro buitre posado en la cara este). Se obtiene así un total de siete cuervos (y nueve buitres leonados posados). (Jesús Cobo).

10 h. 52 m.- Tres cuervos. Valugar. (Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero).

11 h. 37 m.- Cuatro cuervos. Valugar. (Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero).

13 h. 27 m.- 9 cuervos. Carretera Bu-945, km. 29. (Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero).

13 h. 30 m.- Dos cuervos. Cola del embalse, frente a Peñalba. (Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez).

Lunes 15.-

Por la mañana.- 15 cuervos comiendo, durante un festín, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Juan Carlos Rincón, Florino Cavallotti, Fulvio Fossati y Augusta Ripamonti).

Martes 16.-

11 h. 37 m.- Un cuervo acosa a un buitre leonado, cerca de la Casa del Parque. (Raúl González y Fidel José Fernández).

Nota.- 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).

En el censo de otoño de 2018, se calculó una velocidad media de unos 17'3 km./h. para un bando de cuervos. (Véase el Informe final correspondiente, págs. 79-81).

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

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

Comentario.- Los censos de otoño en que se han registrado más cuervos son los de 2019 (al menos unos 232), 2015 (al menos unos 157-178), 2012 (al menos unos 145-150), 2005 (al menos unos 117), 2018 (al menos unos 114-136), 2014 (al menos unos 97-106), 2013 (al menos unos 92-94), 2017 (al menos unos 86-88), 2016 (al menos unos 85), 2020 (al menos unos 68-73), 2007 (al menos unos 68-70), 2002 (al menos unos 65-70), 2004 (al menos unos 64), 2021 (al menos unos 53-60), 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).

ESTORNINO PINTO (*Sturnus vulgaris*).-

Observado por tres equipos.

Viernes 12.- (*Fidel José Fernández*).

17 h. 43 m.- Estorninos pintos y negros, en la verja del comedero de buitres de Campo de San Pedro.

Sábado.-

17 h. 16 m.- Unas pocas decenas de estorninos (entre ellos, 3-4 pintos) en cables sobre la coronación de la presa. (*José Luis López-Pozuelo*).

Por la tarde.- Estornino pinto posado. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

ESTORNINO NEGRO (*Sturnus unicolor*).-

Observado por diecinueve equipos (por dos, determinando sólo el género).

Fue visto el viernes 12, el sábado, el domingo, el lunes, el martes, y el miércoles 17.

Entre los grupos citados (de al menos catorce aves), y otras observaciones de interés, destacaremos:

El viernes 12.-

Entre las 17 h. 43 m. y las 17 h 50 m., al menos **nueve** gorriones claramente molineros, junto a gorrion común y estorninos pinto y negro, en la verja del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*).

El sábado.-

13 h. 55 m.- Un bando de **unos 125** estorninos negros, revoloteando y posándose entre árbol y valla de la nave de la explotación de porcino al sur de la confluencia de los regueros del Pontón y La Blanquera. (*Jesús Cobo*).

17 h. 13 m.- **Decenas** de gorriones chillones y algunos estorninos negros en cables sobre la coronación de la presa (los estorninos imitando la voz de los gorriones). (*José Luis López-Pozuelo*).

17 h. 16 m.- Unas pocas decenas de estorninos (entre ellos, 3-4 pintos) en cables sobre la coronación de la presa. (*José Luis López-Pozuelo*).

Por la tarde.- **21** estorninos negros. Peña Rubia. (*Raúl González*).

Por la tarde.- **29** estorninos negros. Zona de Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

Por la tarde.- **450** estorninos negros, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos). (*Antonio Fernández y David Melero*).

El domingo.-

9 h. 5 m.- **24** estorninos. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Ángel Bocos, Antonio Romera, y Agustín Antón*).

9 h. 27 m.- **17** estorninos. Peñarrosa. (*Carolina Díaz, Leire Sandonís, Fernando Monreal, Raquel Dafouz, y Alfredo González*).

Por la mañana.- **25** estorninos negros. Zona de Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

Por la mañana.- **35** estorninos negros. Peña Rubia. (*Raúl González, Juan José Molina, María Blázquez y Yeraí Calvo*).

Por la tarde.- **100** estorninos negros, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos). (*Antonio Fernández y David Melero*).

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

GORRIÓN COMÚN (*Passer domesticus*)-

Citado por seis equipos.

GORRIÓN MORUNO (*Passer hispaniolensis*)-

Citado por dos equipos.

El domingo-

Por la mañana.- Tres gorriónes morunos. Zona de Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

11 h. 54 m.- 20 gorriónes morunos, en los campos entre Riahuellas y Campo de San Pedro. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

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

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

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

GORRIÓN MOLINERO (*Passer montanus*)-

Registrado por dos equipos, en dos sitios distintos.

El viernes 12.-

--- Entre las 17 h. 43 m. y las 17 h 50 m., al menos nueve gorriónes claramente molineros, junto a gorrión común y estorninos pinto y negro, en la verja del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*).

El domingo.-

Por la mañana.- 25 gorriónes molineros. Charcas de Villalba de Duero (Burgos). (*Antonio Fernández y David Melero*).

El lunes.-

9 h. 17 m., un gorrión molinero, junto a la fuente de la Vega, en el Refugio de Montejo. (*Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*).

GORRIÓN CHILLÓN (*Petronia petronia*)-

Registrado por doce equipos (por dos de ellos, sólo oído).

Destacaremos algunas agrupaciones (de al menos siete aves):

Sábado.-

17 h. 13 m.- Decenas de gorriones chillones y algunos estorninos negros en cables sobre la coronación de la presa (los estorninos imitando la voz de los gorriones). (*José Luis López-Pozuelo*).

PINZÓN VULGAR (*Fringilla coelebs*)-

Citado por 24 equipos (por tres de ellos, sólo oído).

Destacaremos algunas agrupaciones (de al menos cinco aves):

--- El sábado:

Por la tarde.- 30 pinzones vulgares. Charcas de Villalba de Duero (Burgos). (*Antonio Fernández y David Melero*).

Por la tarde.- 6 pinzones vulgares. El Corralón. (*José Antonio López Septiem*).

--- El domingo:

Por la mañana.- 155 pinzones vulgares. Charcas de Villalba de Duero (Burgos). (*Antonio Fernández y David Melero*).

PINZÓN REAL (*Fringilla montifringilla*)-

Citado por dos equipos.

El sábado.-

14 h. 30 m.- Al menos unos 30 pinzones reales (quizás más) en Milagros, junto al río Riaza, bajo el puente de la carretera, entre los chopos. Se obtiene foto de una hembra. (*José Miguel Ibáñez de la Fuente, Petra de Pablo González, Xavier Parra Cuenca, y Montserrat Gutiérrez Fernández*).

15 h. 0 m.- Un pinzón real en Milagros. (*Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández*).

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

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

Sobre las fechas de las observaciones, véase lo señalado en la **Lista de vertebrados del Refugio** (página 35, Nota 102); y en las **Hojas Informativas N° 32** (pág. 111, Comentario), **N° 34** (pág. 136, Nota), **N° 42** (pág. 54), y **N° 44** (pág. 51).

VERDECILLO (*Serinus serinus*)-

Registrado (visto) por dos equipos.

VERDERÓN COMÚN (*Carduelis [Chloris] chloris*)-

Citado por nueve equipos (por uno de ellos, sólo oído).

El mayor grupo anillado fue de cinco verderones comunes (el sábado, a las 16 h. 41 m., frente a Peñarrosa; *Daniela Gutiérrez, Fernando Monreal, y Leire Sandonís*).

JILGUERO (EUROPEO) (*Carduelis carduelis*)-

Citado por quince equipos (por dos de ellos, sólo oído).

Destacaremos varias agrupaciones:

--- El sábado.-

10 h. 0 m.- Nueve jilgueros. Entre el pinar de Valdevacas y la carretera cerca de la ermita de Hornuez. (Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez).

17 h. 23 m.- Seis jilgueros. Peña Rubia. (Raúl González).

--- El domingo.-

8 h. 1 m.- Pasan seis jilgueros. Frente a Peña Cuervo. (Mario Benedit).

10 h. 51 m.- Un bando de unos 50 jilgueros revoloteando junto a vallado en el camino del Pontón, al norte de El Casarón o El Paredón. En la alambrada del vallado, hay posadas dos tarabillas comunes (macho y hembra). (Jesús Cobo).

--- El martes 16.-

11 h. 40 m.- Un bando de unos 50 jilgueros, al oeste del Refugio. (Raúl González y Fidel José Fernández).

13 h. 0 m.- Nueve jilgueros. Puente de Alconada de Maderuelo. (Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez).

LÚGANO (o JILGUERO LÚGANO) (*Carduelis [Spinus] spinus*)-

Citado por un equipo.

El sábado.-

14 h. 30 m.- Más de 10 lúganos, posiblemente muchos más, en Milagros, ap. junto al río Riaza, bajo el puente de la carretera. Se obtiene foto de una hembra. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

El domingo.-

13 h. 0 m.- 14 lúganos, junto al puente de Alconada de Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

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

PARDILLO (*Carduelis [Linaria] cannabina*)-

Citado por diecinueve equipos (por uno de ellos, no con seguridad; y por otro, sólo oído).

Destacaremos algunas agrupaciones (de al menos veinte aves).-

El sábado.-

14 h. 0 m.- Un bandode unos 40 pardillos levantados del pequeño chopo en el borde de la pista agrícola al sur de la nave cerca del Pontón. (Jesús Cobo).

El domingo.-

8 h. 28 m.- Frente a Peña Rubia, 29+31+25 pardillos. (Raúl González, Juan José Molina, María Blázquez y Yeraí Calvo).

Por la mañana.- 26 pardillos comunes. Zona de Peñalba. (Fernando Ávila y Juan Luis Galindo).

PICOGORDO (COMÚN) (*Coccothraustes coccothraustes*)

Observadas dos aves, por un equipo.

Sábado.-

8 h. 45 m.- Un picogordo. Pinar de Valdevacas de Montejo. (Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez).

14 h. 30 m.- Un picogordo. Milagros, junto al puente del Riaza. (Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez).

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

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

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).

ESCRIBANO SOTEÑO (*Emberiza cirulus*).-

Citado por cuatro equipos.

ESCRIBANO MONTESINO (*Emberiza cia*).-

Citado (visto) por doce equipos (por uno de ellos, sólo oído).

Nota.- En el barranco de Valdebejón, se vieron 14 escribanos montesinos el sábado (16 h. 30 m.), y 11 el domingo (7 h. 15 m.). (*Roberto Basilio*).

ESCRIBANO PALUSTRE (*Emberiza schoeniclus*).-

Citado por dos equipos.

El sábado.-

14 h. 30 m.- Un escribano palustre en Milagros, junto al río Riaza, bajo el puente de la carretera. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca, y Montserrat Gutiérrez Fernández).

El domingo.-

Por la mañana.- Ocho escribanos palustres en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Antonio Fernández Ortiz y David Melero Núñez).

Comentario.- Es el censo de otoño n° 17 en que se cita la especie. Los anteriores fueron los de 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, y 2014, 2015, 2016, 2017, y 2018.

TRIGUERO o ESCRIBANO TRIGUERO (*Emberiza [Miliaria] calandra*).-

Registrado por once equipos (por tres de ellos, sólo oído).

Señalaremos algunas agrupaciones (de al menos diez aves).-

El sábado.-

14 h. 10 m.- Un grupo de 10 trigueros, como mínimo, posados en sabinas en Los Frailes, al norte y junto a la pista agrícola. (*Jesús Cobo*).

Nota.- El 20 de noviembre, se obtuvo una bonita foto de un triguero en el páramo de Corcos. (*Juan José Molina*). (Agradecemos, a Manuel de Andrés Moreno, la ayuda en la identificación).

NOTA.- Se registraron en total **60-61** especies de paseriformes (59 vistas y 1-2 sólo oídas).

Las cifras más altas de los 34 censos de otoño de los que tenemos estos datos (desde 1988 inclusive) son las de **2003** (62, 60 vistas y 2 sólo oídas), **2012** (62, 60 vistas y 2 sólo oídas), **2017** (61-62, 60 vistas y

1-2 sólo oídas), **2004** (61, 60 vistas y 1 sólo oída), **2008** (60-62, 58-60 vistas y 2 sólo oídas), **2021** (60-61, 59 vistas y 1-2 sólo oídas), **2002** (60), **2010** (60, 59-60 vistas y 0-1 oídas), **2009** (60, 59 vistas y 1 sólo oída), **2020** (59, todas vistas), **2011** (59, 57 vistas y 2 oídas), **1990** (58, vistas), **2007** (58, 57 vistas y 1 sólo oída), **2006** (56-58, 55-56 vistas y 1-2 oídas), **2015** (57, vistas), **2018** (56-57, 55-56 vistas y 1 sólo oída), **2019** (56-57, 55-56 vistas y 1 sólo oída), **2001** (56, 55 vistas y 1 sólo oída), **2016** (55, 53 vistas y dos oídas), y **2014** (54-55, vistas).

Si sumamos las **39** especies de aves no paseriformes (todas ellas vistas), el total es de **99-100** especies de aves (98 vistas, y 1-2 sólo oídas) identificadas por los 94 participantes en el censo.

Los censos de otoño en que se han identificado más especies de aves son los de **2010** (112), **2003** (110-111), **2017** (108-110), **2008** (107-110), **2004** (106-109), **2007** (106-108+1), **2002** (105-106+1), **2009** (105-106+1), **2011** (105), **2012** (105), **2013** (105), **2014** (103-104+1), **2015** (100-103), **2006** (100-102+1), **2016** (101), **2019** (99-101), **2021** (99-100), **2018** (98-99), **2020** (97), **1990** (93-101), **2000** y **2001** (91-92), **2005** (91+1), **1989** (90) y **1991** (89-93).

Las especies de paseriformes, sin contar los córvidos, citadas por más puestos en estos días son (entre paréntesis, el número de puestos que las citan): el mirlo común (30), el petirrojo (27), el pinzón vulgar (24), el estornino negro (19), el pardillo (19), el mito (16), el carbonero común (13), el ruiseñor bastardo (12), el herrerillo común (12), el gorrión chillón (12), la lavandera blanca (10), el verderón común (9), el jilguero (15), el escribano montesino (12), el triguero (11), el zorzal común (10), la cogujada común (9), la lavandera cascadeña (8), el chochín (8), el colirrojo tizón (8), el roquero solitario (8), el mosquitero común (8), el zorzal charlo (7), la curruca rabilarga (7), la cogujada montesina (6), la tarabilla común (6), el alcaudón real (6), el gorrión común (6), el avión roquero (5), la alondra común (4), el reyezuelo listado (4), el escribano soteño (4), el acentor común (3), el herrerillo capuchino (3), el agateador común (3), el estornino pinto (3), la alondra ricotí (2), la totovía (2), el zorzal real (2), el gorrión moruno (2), el gorrión molinero (2), el pinzón real (2), el verdecillo (2), el escribano palustre (2), la calandria (1), el bisbita común o pratense (1), el bisbita alpino (1), el zorzal alirrojo (1), la curruca capirotada (1), el papamoscas cerrojillo (1), el carbonero garrapinos (1), el trepador azul (1), el lúgano (1), y el picogordo (1).

Nótese que, en los 24 últimos censos de otoño (1998-2021), el mirlo y el petirrojo han sido los pájaros (no córvidos) más citados (excepto en 2004, en que lo fueron el mirlo y el pardillo, con el petirrojo en tercer lugar; en 2007 y 2016 y 2017, en que lo fueron el mirlo y el estornino negro [en 2007, empatados en número de citas; y en 2016 y 2017, en el orden indicado], con el petirrojo en tercer lugar; en 2012 y 2014, en que lo fueron el mirlo y el estornino negro, por este orden, con el petirrojo en tercer lugar; y en 2019, en que lo fueron el pinzón vulgar y el estornino negro, seguidos por el mirlo y después el petirrojo), y además en este orden (menos tres veces, en 1998, 2001, y 2020, en que fue al revés; y con la puntualización de que en 2006 el petirrojo fue citado por tantos equipos como el estornino negro).

En cuanto a los córvidos, los citados por más equipos fueron la chova piquirroja (28), el cuervo (26), la corneja negra (19), la grajilla (14), el rabilargo (9), el arrendajo (6), y la urraca (5). Nótese que la chova ha sido este año el córvido citado por más equipos; con el cuervo en segundo lugar. (La chova ha sido el córvido más citado en los diez censos de otoño comprendidos entre 1997-1998 y 2006, ambos inclusive, y de nuevo en 2010, 2011 [en este año, empatada con la grajilla], 2013, 2018, 2019, y 2021; la corneja lo fue en 2007, y el cuervo en 2008, 2009, 2012, 2014, 2015, 2016, 2017, y 2020 [en estos ocho años, fue también el paseriforme más citado]).

Con respecto a las aves rapaces, las registradas (como vistas u oídas) en más informes fueron el buitre leonado (56), el búho real (30), el milano real (29), el cernícalo vulgar (21), el buitre negro (19), el ratonero (16), el mochuelo (7), el aguilucho lagunero (6), el gavilán (6), el águila real (4), el aguilucho pálido (4), el azor (2), el halcón peregrino (2), el esmerejón (1), el águila imperial (1) y el cárabo (1).

De las restantes aves (no paseriformes, y no rapaces), las anotadas por más equipos fueron la garza real (23), la perdiz roja (17), el cormorán grande (16), el pito real (15), el ánade azulón o real (14), la paloma bravía (o doméstica) (12), la paloma torcaz (11), el pico picapinos (11), la grulla común (8), el somormujo lavanco (6), el zampullín chico (5), la gallineta común o polla de agua (4), la paloma zurita (4), la tórtola turca (4), la cigüeña blanca (3), la cerceta común (3), el pato cuchara (3), el rascón (2), la focha común (2), el martín pescador (2), la avutarda (1), la avefría (1), y la ortega (1).

NOTA.- En los 39 censos de otoño realizados hasta el momento se han citado, como vistas u oídas, un total de **162** especies de aves (incluyendo cuatro en zonas próximas, e incluyendo también el cisne), sin contar las citas dudosas. Si añadimos el vencejo común (en 2009 se encontró uno muerto), suman **163** especies de aves, registradas en los censos de otoño.

Las tres especies que sólo se han citado en zonas próximas del sur de Burgos, durante los censos de otoño, son el zampullín cuellinegro, el flamenco, y el calamón. (Las tres, en 2013).

En 2021 se han citado dos especies nuevas para los censos de otoño, el águila imperial y el papamoscas cerrojillo.

En la zona de estudio, ya han sido citadas un total de **248** especies de aves (244 seguras y 4 dudosas), de las que **133** (y **10** más en zonas próximas) se han reproducido allí. El número total de especies de vertebrados citadas es de **335** (325 seguras y 10 dudosas). Véanse las **Hojas Informativas N° 54 y N° 55** (ambas, de 2020), y las dos posteriores (en preparación).

REPTILES.-

No fueron registrados en este censo de otoño.

ANFIBIOS.-

SAPILLO PINTOJO IBÉRICO / (MERIDIONAL) (*Discoglossus galganoi* / ¿*jeanneae*?).-

Citado por un equipo. Se vieron uno o dos ejemplares adultos, incluyendo uno rayado (listado).

--- En la noche del domingo 14 de noviembre, a las 22 h. 26 m., uno o dos sapillos pintojos, en la fuente habitual del oeste del Refugio (cuadrícula 1). Uno es listado (rayado); mide 6'5 cm. de longitud, con pata trasera de 9'0 cm. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Comentario.- Ha habido, que sepamos, 58 citas de este sapillo en el Refugio e inmediaciones, sin contar los datos sobre puestas. Pueden verse algunas de las últimas noticias en las **Hojas Informativas N° 26** (pág. 139), **N° 28** (pág. 111), **N° 30** (págs. 148-149), **N° 32** (págs. 188-191), **N° 34** (págs. 235-239), **N° 36** (págs. 214-217), y **N° 38** (págs. 236-237), **N° 40** (págs. 284-285), **N° 44** (pág. 95), **N° 48** (págs. 108-109), **N° 50** (págs. 110-111, 442-443), **N° 52** (págs. 102-103), y **N° 54** (pág. 109).. En las Hojas N° 32, N° 34, N° 36, N° 40 y N° 50 se incluyen en total 18 fotografías.

Sobre *Discoglossus galganoi* y *D. jeanneae*, véanse las referencias indicadas en las **Hojas Informativas N° 30** (pág. 149, Nota 2) y **N° 38** (págs. 236-237, Nota).

D. jeanneae no aparece en:

--- Salvador, A.; Pleguezuelos, J. M.; y Reques, R. (2021). **Guía de los anfibios y reptiles de España**. Asociación Herpetológica Española (AHE). Madrid. 341 págs.

SAPO PARTERO COMÚN (*Alytes obstetricans*).-

Citado por un participante.

--- En la noche del domingo, a las 22 h. 26 m., tres renacuajos de sapo partero, en la fuente habitual del oeste del Refugio de Montejo (cuadrícula 1). (Fidel José Fernández).

SAPO COMÚN (*Bufo bufo* [*spinosus*]).-

Citado por un equipo.

El sábado.-

19 h. 0 m. ap.- Un sapo común, antes de la fuente de la Vega. (Juan José Molina y Leo Molina).

RANA (VERDE) COMÚN (*Rana* [*Pelophylax*] *perezii*).-

Citada (vista) por dos equipos.

Sábado / domingo.-

Una rana común, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos). (*Antonio Fernández y David Melero*).

Domingo.-

15 h. 0 m.- Renacuajos de rana común, en la fuente del pueblo de Villalvilla de Montejo (cuadrícula 3). (*Javier Cano, Carlos Cano y Claudia Casero*).

Comentario.- Los once censos de otoño en que se ha citado la rana son los de **1998** (el domingo se vieron dos, en los sifones del oeste; el dato se recibió después de la publicación del informe final), **2006** (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 76), **2007** (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 94), **2008** (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 105), **2009** (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 107), **2010** (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 120), **2011** (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 89), **2012** (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 112), **2017** (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 99), **2018** (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 90), **2020** (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 100), y **2021**.

NOTAS.- 1) Se obtiene un total de 4 especies (todas ellas vistas) de **anfibios** registradas en este censo de otoño: uno o dos **sapillos pintojos** (adultos, incluyendo uno rayado), tres renacuajos de **sapo partero**, un **sapo común**, y un adulto y renacuajos de **rana** (común).

Las especies de anfibios registradas (como vistas u oídas, sin contar ejemplares muertos) en más informes fueron la rana común (2), el sapillo pintojo (1), el sapo partero (1), y el sapo común (1).

En los 39 censos de otoño realizados hasta el momento se han citado, como vistas, un total de **8** especies de anfibios, y **10** especies de reptiles (incluyendo la culebrilla ciega en una zona próxima en el de 2003 [véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 53; y la **Hoja Informativa N° 26**, pág. 131], y el eslizón ibérico en el de 2005 aunque éste lo fue por otros observadores [véanse el **Informe final** correspondiente, págs. 48-49; y la **Hoja Informativa N° 30**, págs. 133-135]).

En la zona de estudio, ya han sido citadas un total de **16** especies de reptiles (14 seguras y 2 dudosas) y **12** especies de anfibios (11 seguras y 1 dudosas); de las que **10** (8 seguras y 2 probables) y **8** (7 seguras y 1 probable), como mínimo, se han reproducido allí. También se han registrado **12** especies de peces (11 seguras y 1 dudosa). [Véase la **Hoja Informativa N° 55** (2021), página 1, y datos posteriores].

2) Sólo aparecen peces en los **Informes finales** de diez censos de otoño, correspondientes a los años **1983** (trucha y cacho en el río Riaza, el 12-XI-83; José Morales López), **2000** (un pez muerto no identificado; pág. 25), **2003** (una bermejuela; pág. 53), **2006** (carpa; pág. 76), **2008** (más de treinta barbos, en el embalse; pág. 106), **2010** (al menos tres truchas; pág. 120), **2011** (dos probables barbos, pág. 90), **2012** (truchas, y de cuatro a seis barbos; pág. 113), y **2015** (posibles carpas), y **2017** (restos de posibles carpas).

Por tanto, cinco especies de peces han sido anotadas entre los 38 censos de otoño.

3) Se registraron en total, por los participantes en el censo de otoño, **11** especies de **mamíferos** (8-9 vistas, 1-2 sólo oídas, y una más de la que se encontraron huellas), **99-100** especies de **aves** (98 vistas, y 1-2 sólo oídas), y **4** especies de **anfibios** (vistas); lo que suma un total de **114-115** especies de vertebrados identificadas en este censo de otoño (110-111 vistas con vida, 2-4 sólo oídas, y una más de las que se encontraron huellas).

Comentario.- Los censos de otoño en que se han identificado más especies de vertebrados son los de **2003** (132-134), **2010** (130-131), **2017** (127-129), **2008** (126-129), **2002** (125-129; se incluye el erizo, cuyos datos -se encontró uno muerto- fueron recibidos después de la publicación del informe final), **2007** (124-127), **2012** (123-124), **2004** (120-124), **2011** (121-122), **2009** (120-121; se incluye el vencejo común -se encontró uno muerto-), **2006** (118-120; se incluye el tritón jaspeado, cuyos datos -se encontró uno vivo- fueron recibidos después de la publicación del informe final), **2020** (117-118), **2015** (116-119), **2013** (116-117), **2014** (116-117), **2018** (116-117), **2016** (116), **2021** (114-115), **2019** (112-115), **2005** (103-106), **2000** (102-103), **1990** (99) y **2001** (98-99).

Durante los 39 censos de otoño realizados hasta ahora, se ha registrado un total de **219** especies de vertebrados (con las observaciones hechas en los apartados correspondientes a cada orden). Como puede

verse en las dos últimas Hojas Informativas, añadiendo datos posteriores, el número total de especies de vertebrados citadas en la zona, durante los 47 años del Refugio, y durante todos los meses del año, es de 335 (325 seguras y 10 dudosas).

INVERTEBRADOS.-

Mariposas.-

--- El sábado 13, en El Casuar, tres ejemplares del ninfálido “atalanta” o “numerada” (*Vanessa atalanta*). (Francisco Jesús Fernández Herrera y José Luis Armendáriz Sanz).

--- El domingo 14, en Peñarrosa / Valdimplún (término de Languilla, cuadrícula VL68-69), los piéridos “colias común” (*Colias crocea*) y “blanquita de la col” (*Pieris rapae*). (José Manuel Boy Carmona).

--- El martes 16, en el poblado del embalse, un ejemplar posiblemente del piérido “colias común” (*Colias crocea*) (Raúl González Rodríguez y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

SOBRE SETAS.-

--- El domingo 14, en la ladera frente a Peña Fueros, Francisco Jesús Fernández Herrera obtuvo varias fotografías de una pequeña y curiosa seta, que crecía sobre una rama de encina; al parecer, se trata de una *Phaeomarasmius*, posiblemente *Phaeomarasmius erinaceus*, de acuerdo con la identificación amablemente realizada por Honorio Iglesias García.

TIEMPO METEOROLÓGICO.-

El sábado, por la mañana, mucha niebla y poca visibilidad, desde las 3 h. 0 m. hasta las 11 h. 0 m. Por la tarde, de poco nuboso a casi despejado, con predominio de nubes altas, sin lluvia.

El domingo, nieblas en algunos puestos, poco después del amanecer, en general de poca duración. Cielo nublado, sin lluvia, en las horas del censo.

Las temperaturas registradas, que concuerdan bien con las previstas, oscilan entre los 13,2° C (16:00 del sábado, frente a Peña Portillo) y los -1'1°C (3:00 del domingo, en el pueblo de Montejo de la Vega). (Félix Martínez).

(La predicción fue amablemente proporcionada, con muchos datos y mapas detallados, por Javier Cano Sánchez).

Nivel del embalse de Linares, el domingo.- 908'4 m.

Nota.- Según comunica amablemente Juan José Fuentesebro Martín, el lunes 22 de noviembre cayó una intensa nevada en el pueblo de Honrubia de la Cuesta, y “estuvimos varios días con muchísima nieve”.

NOTA

En la **Asamblea General** del Fondo, se presentaron las dos nuevas Hojas Informativas sobre el Refugio (Nº 54 y Nº 55, con 884 páginas entre ambas), las dos nuevas Circulares del Fondo para el Refugio (Nº 26 y Nº 27, con 162 páginas entre las dos), el Informe final del censo de otoño anterior (116 páginas), el nuevo libro (“**El bosque, un libro y un sueño**”) de Antonio Ruiz Heredia, la nueva revista “*Argutorio*” (de la Asociación Cultural “Monte Irago”, de Astorga, León), y otras publicaciones de este año. Las relativas al Refugio pueden verse también en Internet (en www.naturalicante.com), con acceso libre y gratuito, del mismo modo que otras muchas informaciones, gracias al trabajo generoso de Raúl González Rodríguez y otros.

Entre los participantes han estado los guardas de los dos Refugios (de Montejo y del embalse de Linares), y buena parte de los naturalistas que más han estudiado (en muchos casos, durante décadas) y mejor conocen estos parajes y su fauna.

Puede verse información sobre todo lo anterior en Naturalicante (www.naturalicante.com), gracias al trabajo altruista de Raúl González Rodríguez y otros.

AGRADECIMIENTOS

El Fondo para el Refugio desea agradecer y elogiar el trabajo realmente descomunal del **coordinador** de este censo de otoño, Juan José Molina Pérez, agente forestal y Vicepresidente del Fondo, que recibió una **placa** del Fondo “*en agradecimiento a su enorme y generoso trabajo por el estudio y la defensa de estas tierras*”; el esfuerzo generoso y los sacrificios realizados, de forma totalmente altruista, por los **94 participantes**, y por otros muchos **colaboradores** (de dentro y de fuera de la comarca); los permisos y facilidades amablemente recibidos de la **Junta de Castilla y León** (en especial, de Rafael Marina García, Director del Parque Natural de las Hoces del Riaza; Pedro Ejarque Lobo y Amparo Garzón Alonso, Jefes anterior y actual, respectivamente, del Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia [en abril, Rafael Marina recibió una **placa** del Fondo “*en agradecimiento a su colaboración*”, como se detalla en la Circular 27, págs. 4-5]; y David Muñoz González, de la Casa del Parque), **WWF España** (incluyendo a Juan Carlos del Olmo Castillejos, Secretario General; Laura Moreno Ruiz, técnico del Programa de Especies Amenazadas; Jesús Cobo Anula, biólogo asesor para el Refugio de Rapaces de Montejo; Jorge Bartolomé Zofío, responsable de Calidad y Proyectos; y Jesús Hernando Iglesias, guarda del Refugio), la **Confederación Hidrográfica del Duero** (incluyendo a Juan Francisco Martín Calleja, guarda del Refugio del embalse de Linares, entre otras personas), los **Ayuntamientos de Milagros (Burgos) y de Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia)**, el sacerdote Pedro Rodríguez Panizo (Profesor Titular de la Universidad Pontificia, que celebró en Montejo la **Misa** del domingo del censo de otoño, en la que también se pidió por los fallecidos vinculados al Refugio, y “*por todos los que han colaborado en el estudio y la defensa de esta tierra salvaje*”), etc., sin olvidar otras entidades locales que también siguen colaborando al máximo, y múltiples personas que ayudan de una u otra forma.

Agradecemos también la revisión del Informe final, realizada por Elías Gomis Martín; el trabajo desinteresado de Fernando Jiménez Raigón, para conseguir en 2020 las mascarillas con el logotipo del Fondo, de todos los que han colaborado con el material del Fondo para este censo de otoño; de Julio Peña Herrero, por el material amablemente proporcionado; y de todos los que han enviado informes, artículos y fotografías.

Como dijo Juanjo Molina, debemos “*mantener la ilusión que tanta fuerza nos da (...), por seguir colaborando en la conservación de este único, bello, salvaje y maravilloso, espacio natural*”.

MEDIOS DE COMUNICACIÓN.-

Apareció algún texto o foto, relativo al censo de otoño en los siguientes medios de comunicación:

PRENSA:

FECHA	PERIÓDICO o REVISTA	TÍTULO
III-21	Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, N° 26 (94 págs.)	Hoces del Riaza: El Refugio de Rapaces cumple 46 años. / Censo de otoño. Entrevista a Juan José Molina Pérez. / Resumen del Informe final del censo de otoño de 2020. / Terminado el Informe final con los resultados definitivos del censo de otoño. / Informe presentado (previsto) en 2021, en la reunión del Patronato del Parque Natural. / Resúmenes de algunos censos (2020). / El seguimiento en el Refugio de Montejo (1975-2020). Consultar las Hojas Informativas. www.naturalicante.com/mochila/Montejo/Hojas-Inf-Censo/circular+informativa+26+primavera+2021.pdf
11-IV-21	El Adelantado de Segovia	El aumento de parques eólicos preocupa al Fondo para el

(pág. 14)	Refugio de las Hoces del Riaza. / El vicepresidente se reunió con la nueva jefe del Servicio Territorial de Medio Ambiente a la que ofreció su colaboración en la gestión del parque natural.
5-IX-21 El Adelantado de Segovia (págs. 22-23)	En el día de los buitres: el aniversario.
12-IX-21 Diario de Ávila (págs. 4-5)	En el día de los buitres: el aniversario.
X-21 Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Nº 27 (68 págs.)	Reunión el día 5 de abril de 2021 con la jefe del servicio territorial de medio ambiente de Segovia, Dña. Amparo Garzón, y el Director Conservador del Parque Natural Hoces del Riaza, D. Rafael Marina. / En el Día de los Buitres: el aniversario. / Nueva convocatoria del próximo censo de otoño. / Consultar las Hojas Informativas.
4-XI-21 El Adelantado de Segovia (pág. 16)	Más de 80 ornitólogos elaborarán el censo de otoño del Refugio de Rapaces.
4-XI-21 Herald-Diario de Soria (pág. 24)	En busca de la rapaz. / Más de 80 ornitólogos se darán cita los días 13 y 14 de este mes en el Refugio de Rapaces y su entorno para elaborar un nuevo censo de otoño, organizado por el Fondo para el Refugio de las Hoces de(l) Riaza.
I semestre 22 Argutorio, Nº 47 (págs. 1-3)	En el día de los buitres: el aniversario.
27-XI-21 El Mundo / Diario de Castilla y León	Los ornitólogos censan 15 buitres negros y 1.317 leonados en el Refugio de Rapaces de Segovia / La principal sorpresa fue un águila imperial joven, vista por primera vez para los censos de otoño, y un cárabo entre las rapaces nocturnas.
29-XI-21 El Adelantado de Segovia (págs. 1, 14)	Los buitres leonados se mantienen en el Refugio de las hoces del Riaza. / Los resultados "provisionales" del censo de otoño reflejan un censo de, al menos, 1.317, una cifra superior a la del pasado año 2020.
30-XI-21 El Norte de Castilla (ed. de Segovia) (pág. 8)	Los ornitólogos censan 15 buitres negros y 1.317 leonados en [el Refugio de Rapaces de] las Hoces del río Riaza. / [Las principales sorpresas fueron un águila imperial joven, visto por primera vez para los censos de otoño, así como un cárabo entre las aves nocturnas.]
I semestre 2022 Argutorio nº 47 (pags. 109-113)	En el día de los buitres: el aniversario.
II-22 El Nordeste de Segovia (pág. 6)	Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 47 años.

Algunos medios donde salió nombrado el censo de otoño de 2020, recibidos o revisados después de la publicación del informe final correspondiente a dicho año.-

II-21 El bosque, un libro y un sueño (págs. 5, 135, 137, 146, 156, 157, 159, 160, [163]).	Libro de Antonio Ruiz Heredia, editado por Jose Luis Nava (Ars Templis Ediciones)
---	---

- II-21 El Nordeste de Segovia (pág. 26) Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 46 años.
- 19-II-21 El Adelantado de Segovia (pág. 1) El Refugio de Rapaces supera los 1.100 buitres.
- 19-II-21 El Adelantado de Segovia (pág. 15) El Refugio de Rapaces supera los 1.100 buitres leonados en su último censo. / Se trata de la cifra más baja de los cinco últimos años y la quinta más alta de los 38 años que se llevan realizando los censos de otoño en las Hoces del Riaza.
www.eladelantado.com/provincia-de-segovia/el-refugio-de-las-hoces-del-riaza-supera-los-1-100-buitres-leonados-en-su-ultimo-censo/
- 20-II-21 Noticias Aranda Estos son los datos del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza
- 22-II-21 Diario de la Ribera (digital) La modificación del tendido eléctrico de Haza evita electrocuciones de las aves. / La mala noticia es la supresión de los despojos de cordero que la empresa de Hontoria aportaba al comedero de buitres.
<https://www.diariodelaribera.net/hemeroteca/comarca/la-modificacion-del-tendido-electrico-de-haza-evita-electrocuciones-de-las-aves>
- 3-III-21 Radio Aranda (web) Una decisión de la Junta pone en peligro a los buitres. / El Refugio de Rapaces de Montejo denuncia la supresión de despojos de cordero, que compromete la supervivencia de las próximas crías.
https://cadenaser.com/emisora/2021/03/03/radio_aranda/1614778850_401859.html
- 11-III-21 El Adelantado de Segovia (pág. 14) El aumento de parques eólicos preocupa al Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza. / El vicepresidente se reunió con la nueva Jefe del Servicio Territorial del Medio Ambiente a la que ofreció su colaboración en la gestión del parque natural.
- Verano 21 Viajar por Segovia N° 41, págs. 78-85. Las Hoces del río Riaza: el hogar de los buitres.
- I-22 Quercus, N° 431 (págs. 48-49) Fracasa la reproducción del cormorán grande en Segovia. (Con una fotografía obtenida por Elías Gomis Martín el 11-11-2018.)
- III-21 Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo, N° 54 (438 págs.) En bastantes apartados.
- III-22 Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo, N° 55 (446 págs.) En bastantes apartados.

TELEVISIÓN:

--- Una entrevista en directo de Carlota Muro a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, sobre los 47 años del Refugio de Rapaces de Montejo, con intervención asimismo de Juan José Molina Pérez, emitida en el programa “La 8 Magazine”, de La 8 de Castilla y León en Segovia, el lunes 17 de enero de 2022, a las 16 h. ap. Aparecen imágenes del Refugio, los buitres leonados, Peña Portillo, etc.

Puede verse en el siguiente enlace:

<https://www.youtube.com/watch?v=J3V1fCK8D94>

(Comienza en el minuto 10:57, y también la nombran al principio)

--- Una noticia dada por Carlota Muro sobre el último censo de otoño, emitida en las *Noticias* de La 8 de Castilla y León en Segovia, el 18/19 de enero de 2022.

RADIO:

FECHA	EMISORA
23-II-21	Radio Aranda (Cadena SER)
5-X-21	Canal UNED (“ <i>Ciencias de la vida</i> ”) https://canal.uned.es/video/615aa6c6b609232a5075e578
17-X-21	Radio 3 (“ <i>Sin distancias</i> ”)
21-X-21	Canal UNED (“ <i>Ciencias de la vida</i> ”) https://canal.uned.es/video/6167d938b609237be8100358
4-XI-21	Cadena COPE de Segovia (“Herrera en COPE en Segovia”) https://www.cope.es/emisoras/castilla-y-leon/segovia-provincia/segovia/noticias/mas-ornitologos-realizaran-nuevo-censo-otono-las-hoces-del-riaza-20211104_1597804
29-XI-21	Onda Cero de Segovia (“Más de uno Segovia”) El censo provisional detecta 1.317 buitres en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega Onda Cero Radio
30-XI-21 ap.	Radio 5- Radio Nacional de España en Castilla y León (Informativos)
3-XII-21	Radio 3 (“ <i>Sin distancias</i> ”)
7-XII-21	Radio Segovia (Cadena SER) (“ <i>Hoy por hoy Segovia</i> ”) Fidel José Fernández nos habla del censo de otoño de rapaces de las Hoces del Riaza. Radio Segovia Audio Cadena SER
9 y 10-XII-21	Radio Aranda (Cadena SER) (Informativos) https://cadenaser.com/emisora/2021/12/09/radio_aranda/1639054569_783053.html
11-I-21	Onda Cero de Segovia (“Más de uno Segovia”)

INTERNET:

Páginas web (y/o blogs, etc.): **Naturalicante** (*varias veces, todas las comunicaciones*).

<http://www.naturalicante.com/mochila/Montejo/Montejo-2021/montejo-2021.htm#censo2021>

<http://www.naturalicante.com/mochila/Montejo/Montejo-2021/montejo-2021.htm#circular27>

<http://www.naturalicante.com/mochila/Montejo/Montejo-2021/montejo-2021.htm#infprel39>

<http://www.naturalicante.com/mochila/Montejo/Montejo-2022/montejo-2022.htm#aniv47>

COPE-Segovia (4-11-21 [“Más de 80 ornitólogos realizarán un nuevo censo de otoño en las hoces del Riaza. / Los datos de 2020 registraron al menos 1.125 buitres leonados y 25 buitres negros, además de diversa fauna vertebrada. / El profesor Fidel José Fernández, presidente del [Fondo para el] refugio de rapaces, ofrece detalles de la actividad que se desarrollará los días 13 y 14 de noviembre.”]

Onda Cero Segovia (29-11-21 [“El censo provisional detecta 1.317 buitres en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega”]

https://www.ondacero.es/emisoras/castilla-y-leon/segovia/audios-podcast/mas-de-uno/censo-provisional-detecta-1317-buitres-refugio-rapaces-montejo-vega_2021112961a4c7149dc5fc0001390b6b.html

11-1-222 [“47 años del refugio de rapaces de Montejo”].
[47 años del refugio de rapaces de Montejo | Onda Cero Radio](#)

Dialnet (I-2022; *Argutorio* 47)

<https://dialnet.unirioja.es/ejemplar/593948>

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8240503>

Radio Aranda (9-12-21 [“El buitre leonado mantiene estable su población pese a los problemas que sufre / El último censo del refugio de Montejo cifra en 1.317 el número de ejemplares en esta zona”].

https://cadenaser.com/emisora/2021/12/09/radio_aranda/1639054569_783053.html

Radio Segovia (7-12-21 [“Fidel José Fernández nos habla del censo de otoño de rapaces de las Hoces del Riaza”]

[Fidel José Fernández nos habla del censo de otoño de rapaces de las Hoces del Riaza. | Radio Segovia | Audio | Cadena SER](#)

Diarios digitales (y similares):

Diario de la Ribera (digital) (12-11-21 [“Más de 80 ornitólogos realizarán el censo de otoño. / Una cita de expertos para conocer la población de buitres y otros animales en el refugio de rapaces y su entorno.”],

[Más de 80 ornitólogos realizarán el censo de otoño .- Comarca - Hemeroteca - Diario de la Ribera](#)

13-1-22 [“47 años de los refugios de Montejo y del embalse de Linares”]

<https://www.diariodelaribera.net/blog/blog-abierto-a-los-lectores/47-anos-de-los-refugios-de-montejo-y-del-embalse-de-linares/1/>

El Día de Segovia (27-11-21) [“Ornitólogos censan 15 buitres negros en las Hoces del Riaza. / Una de las sorpresas fue un águila imperial joven.”]

Libertad digital (5-9-21) [“Reflexionando en el día internacional de los buitres”, por Miguel del Pino Luengo].

Leonoticias (27-11-21) [“Los ornitólogos censan 15 buitres negros y 1.317 leonados en el Refugio de Rapaces y el Parque Natural y su entorno. / La principal sorpresa fue un águila imperial joven, vista por primera vez para los censos de otoño, y un cárabo entre las rapaces nocturnas.]

Revista de Castilla y León (digital) (23-1-22 [“Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 47 años”]).

<http://www.revcyl.com/web/index.php/opinion/item/16665>

Tecnolorqui (5-9-21 ap.) [“Reflexionando en el día internacional de los buitres”, por Miguel del Pino Luengo].

The World News (5-9-21 ap.) [“Reflexionando en el día Internacional de los buitres”, por Miguel del Pino Luengo].

Segoviaudaz (digital) (8-11-21 [“Más de 80 ornitólogos de toda España se reunirán en el Refugio de las Hoces del Riaza”], 27-11-21 [“Se censan más de 1.300 buitres en el Refugio de Rapaces”]).

Foros (y redes o similares):

Facebook ([Montejanos, Segovia Noticias [28-11-21]).

Grupos Naturalistas de Castilla y León [7-11-21, 13-1-22].

Montejanos (también en Facebook) .

Twitter ([Carlos Cano-Barbacil.)

CHARLAS y CONGRESOS:

337) Viernes 5 de febrero de 2021, de 18 h. 30 m. a 19 h. 0 m. ap. Dentro del **26 Rencontre du réseau Vautours** (por primera vez, telemático). Ponencia titulada “**Le suivi dans le Refuge de Montejo (Espagne) (1975-2020)**”, de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

Nota.- Durante el censo, se obtuvieron bastantes **fotografías o filmaciones**, por distintos participantes; cuya relación sería muy larga. Destacaremos, no obstante, las interesantes y bonitas imágenes obtenidas y amablemente enviadas por Jesús Abad Soria, Agustín Antón Hernando, Fernando Ávila Vico, Javier

Balset Izquierdo, Carlos Cano-Barbacil, Bruno Chacón Espinosa, Jesús Cobo Anula, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Francisco Jesús Fernández Herrera, Juan José Fuentenebro Martín, Alejandro Manuel Gil Gutiérrez, Raúl González Rodríguez, Jorge Manuel Hernández Núñez, Leo Molina Novo, Juan José Molina Pérez, Xavier Parra Cuenca, Juan Carlos Rincón García, y Juan Miguel Velasco de Miguel, entre otros.

LIGUILLA DE VERTEBRADOS 2021

Continuamos este año con la liguilla de vertebrados para animar al personal que todavía no lo hace a que esté más atento y apunte todo aquello que vea. El objetivo de la liguilla no es el competitivo como tampoco lo es el espíritu del censo, pero puede servirnos para divertirnos.

Los 94 participantes estaban organizados en 59 equipos de censo. En la siguiente lista se incluyen los 46 equipos que identificaron (en los informes parciales) al menos 5 especies de vertebrados. Se indica el número de especies de aves y de vertebrados identificadas. Se han considerado también los casos en que la identificación no era segura. Sólo se han considerado aquí los animales vivos (vistos u oídos).

Nº ESPECIES IDENTIFICADAS POR CADA EQUIPO EN EL CENSO:

Equipo	Nº (aves)	Nº (vert.)	Equipo	Nº (aves)	Nº (vert.)
X. Parra / M. Gutiérrez	71	72	F. Redondo / A. Antón / Á. Bocos / A. Romera /	14	16
J. Cano / C. Cano / C. Casero	65	71	J. L. Armendáriz / Fco. J. Fernández	13	17
F. J. Fernández	56	63-64	J. Herranz	12	13
F. Ávila / J. L. Galindo	40	40	R. Díez de Artazcoz, J. Díez de Artazcoz y J. L. Díez de Artazcoz	11	12
F. Martínez	38	39	J. A. López Septiem	10	12
J. J. Molina	35	42-43	P. Rodríguez	10	11
R. González	32	34-35	L. Sardonís / F. Monreal	10	11
J. M. Hernández	31	33	J. Abad	8	9
J. Cobo	29	33	R. Raflús	8	9
J. L. López-Pozuelo	28	29	N. Álvarez / E. Saz	7	8
A. Fernández / D. Melero	27	29	R. Carbajal / B. F. Suárez / C. Carbajal	7	7
A. Sanz	26	27	J. Hernando	6-7	7-8
A. M. Gil	23	27	R. Arroyo	6	8
M. Blázquez / Y. Calvo	21	25	F. Cavallotti / F. Fossati / A. Ripamonti	6	8
P. Fraguío	20	21	J. C. Rincón	5	7
B. Chacón / Y. Arrabal	18	20	J. Balset / Á. Alcañiz	5	7
M. Benedited	18	20	R. Arrabal / A. B. González	4	6
M. Ferreras	18	20	J. M. Velasco	4	6
J. A. Remacha	17-18	18-19	Á. Leiva	4	6
C. Díaz / R. Dafouz / A. González	17	19	J. J. Fuentenebro	4	7
J. M. Ibáñez / P. de Pablo	16	17	M. P. Box	4	5
X. Martín	15	18	F. Nieva	4	5
C. Iglesias	14	16	J. M. Boy	2-3	4-5

AVISOS

1) El Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza publicó dos nuevas **Circulares Informativas, N° 26** y **N° 27**, la primera de 94 y la segunda de 68 páginas, en marzo y octubre de 2021 respectivamente, diseñadas y revisadas por Elías Gomis Martín. Resumen bastantes novedades recientes. Han sido posibles gracias al meritorio trabajo altruista de gran número de colaboradores. Están disponibles en Naturalicante (www.naturalicante.com), gracias al trabajo desinteresado del informático Raúl González Rodríguez.

2) 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), los libros colectivos “**Y cuando hagamos la reserva de los buitres...**”, y “**Guardianes del Refugio**”, los **Informes finales de los censos de otoño desde 2001 inclusive**, la Breve reseña sobre **la historia del Refugio**, el texto de las **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), 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; con el permiso de la Biblioteca de Aranda, y gracias al trabajo desinteresado de Héctor Miguel Antequera y Raúl González Rodríguez), los trabajos “**Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo**” y “**Los mamíferos del Refugio de Montejo (2ª parte)**”, el trabajo sobre “**La alondra ricotí (*Chersophilus dupontii*) en la zona del Refugio de Montejo**”; diversas novedades en relación con las polémicas habidas, 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.

Agradecemos de nuevo, a Raúl González Rodríguez, toda su amable colaboración en lo relativo a lo que aparece sobre el Refugio en esta magnífica página web de Naturalicante, y en otras cuestiones relativas a las publicaciones del Refugio. Agradecemos asimismo todo el trabajo altruista de Manuel de Andrés Moreno, y la generosa ayuda de Elías Gomis Martín, como antes se indicó.

5) Se recuerda que 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, apareció en Lulu (www.lulu.com); y también puede verse o descargarse en pdf, de forma gratuita, en www.naturalicante.com o en www.bubok.es. Fue anunciado en la revista “*Quercus*” en enero de 2013 (N° 323, pág. 71), en la revista “*Panda*” en invierno de 2012 (N° 119, pág. 46), en la Circular Informativa del Fondo para el Refugio (N° 10, octubre de 2013, pág. 26; N° 11, octubre de 2013, pág. 35), en las Hojas Informativas, etc.

Se recuerda asimismo 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, apareció en Bubok (www.bubok.es); y también puede verse o descargarse en pdf, de forma gratuita, en www.naturalicante.com. Fue anunciado en la revista “*Quercus*” en abril de 2009 (N° 278, pág. 73), en la revista “*Panda*” en otoño de 2009 (N° 107, pág. 46), etc.

3) Con respecto a dos libros recientes de Antonio Ruiz Heredia, “**Remembranzas de un malandrín**” y “**Desde mi cabaña / Historias de animales para leer en familia**”, presentados el 1 de junio de 2016, puede verse lo indicado, por José Luis Nava, en la *Circular Informativa N° 17 del Fondo para el Refugio* (“*Nota del editor*”, pág. 9). Los interesados en adquirirlos, pueden ponerse en contacto con la editorial, Universa Terra (www.universaterra.com).

En 2021, Antonio Ruiz Heredia ha publicado un nuevo libro (“**El bosque, un libro y un sueño**”), editado por José Luis Nava Rueda (Ars Templis Libros). Véase lo indicado al respecto en las *Circulares Informativas* N° 26 y N° 27 del Fondo para el Refugio, págs. 29 y 5 respectivamente; y en el *Informe final del censo de otoño de 2020*, pág. 116 (última).

4) Con respecto a los cinco volúmenes de los **Anuarios Ornitológicos de la provincia de Burgos**, puede verse la reseña del **Volumen 1** en la página 2 de la **Hoja Informativa N° 33**; del **Volumen 2**, en la página 2 de la **Hoja Informativa N° 35**; del **Volumen 3**, en la página 2 de la **Hoja Informativa N° 39**; del **Volumen 4**, en la página 2 de la **Hoja Informativa N° 44**; y del **Volumen 5**, en la página 2 de la **Hoja Informativa N° 54**).

En la versión digital del mencionado **Anuario Ornitológico de Burgos** también se puede consultar, o enviar, información sobre esta provincia. La página web es: <http://www.avesdeburgos.com/anuario.htm>.

5) 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).

6) 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), y en la revisión de circulares e informes.

7) El libro colectivo “**30 años guardando un Refugio con encanto**”, coordinado por Elías Gomis Martín con la participación de docenas de naturalistas “montejanos”, que se le dio como regalo al guarda Jesús Hernando Iglesias durante el homenaje que le hicimos justo antes del censo de otoño de 2018, aparece íntegramente en la **Circular 22** del Fondo, de acuerdo con lo acordado en la Asamblea General, y por tanto puede verse también en Naturalicante. Un artículo recibido con posterioridad aparece en la **Circular 23** del Fondo.

8) En abril de 2012 se publicó, en el N° 62 de “*Vulture News*” (la revista científica del Grupo de Especialistas en Buitres de la UICN), el artículo “**New vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**” (págs. 4-24), de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, que incluye los resultados de cinco censos de otoño (en lo relativo al buitre leonado), y contiene los censos de primavera y verano (de buitres y alimoche) realizados por el citado autor en los cinco años comprendidos entre 2004 y 2008. Como es sabido, los censos de los 29 años anteriores (1975-2003) aparecieron, en su mayor parte, en 2004 (“**Recent vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**”; *Vulture News* N° 51, págs. 46-53), en 1999 (“**Vulture populations in the Montejo Raptor Refuge, Spain**”; *Vulture News* N° 40, págs. 3-19), en 1994 (“**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**”; *Biblioteca, estudio e investigación* N° 9, págs. 135-182), en 1976 (“**Sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**”; *ADENA* N° 12, págs. 17-22), y en otras publicaciones (incluyendo las referencias citadas en los artículos mencionados); mientras que los censos de 2004 aparecieron también, en octubre de ese año, en la **Hoja Informativa N° 27** sobre el Refugio de Rapaces de Montejo (220 págs.; editada por el autor); los censos de 2005 aparecieron asimismo, en marzo de 2006, en la **Hoja Informativa N° 29** sobre el Refugio de Rapaces de Montejo (230 págs.; editada por el autor); los censos de 2006 se publicaron también, en octubre de 2007, en la **Hoja Informativa N° 31** sobre el Refugio de Rapaces de Montejo (314 págs.; editada por el autor); los censos de 2007 y 2008 se publicaron asimismo, en abril de 2009, en la **Hoja Informativa N° 33** sobre el Refugio de Rapaces de Montejo (360 págs.; editada por el autor); los censos de 2009 y 2010 se publicaron, en abril de 2011, en la **Hoja Informativa N° 35** sobre el Refugio de Rapaces de Montejo

(494 págs.; editada por el autor); los censos de 2011 aparecieron, en abril de 2012, en la **Hoja Informativa N° 37** sobre el Refugio de Rapaces de Montejo (358 págs.; editada por el autor); los censos de 2012 aparecieron, en abril de 2013, en la **Hoja Informativa N° 39** sobre el Refugio de Rapaces de Montejo (434 págs.; editada por el autor); los censos de 2013 aparecieron, en abril de 2014, en la **Hoja Informativa N° 41** sobre el Refugio de Rapaces de Montejo (494 págs.; editada por el autor); los censos de 2014 se publicaron, en abril de 2015, en la **Hoja Informativa N° 43** (458 páginas; editada por el autor); los censos de 2015 se publicaron, en abril de 2016, en la **Hoja Informativa N° 45** (352 páginas; editada por el autor); los censos de 2016 se publicaron, en marzo de 2017, en la **Hoja Informativa N° 47** (370 páginas; editada por el autor); los censos de 2017 se publicaron, en marzo de 2018, en la **Hoja Informativa N° 49** (430 páginas; editada por el autor); los censos de 2018 se publicaron, en marzo de 2019, en la **Hoja Informativa N° 51** (498 páginas; editada por el autor); los censos de 2019 se publicaron, en marzo de 2020, en la **Hoja Informativa N° 53** (372 páginas; editada por el autor); los censos de 2020 se publicaron, en marzo de 2021, en la **Hoja Informativa N° 55** (446 páginas; editada por el autor); y los censos de 2021 figuran en la presente **Hoja Informativa**. Un breve resumen de los censos del autor en 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 y otros apareció en el “*Noticiero Ornitológico*” de “*Ardeola*” (Vol. 61-2, diciembre de 2014, págs. 443, 445, 459, y 466; Vol. 62-2, diciembre de 2015, pág. 516; Vol. 63-2, septiembre de 2016, págs. 426, 428, y 429; Vol. 64-1, enero de 2017, págs. 245, 246, 248, 249, y 270; Vol. 65-1, enero de 2018, pág. 156; Vol. 66-1, enero de 2019, pág. 224; y Vol. 67-1, enero de 2020, pág. 201).

Otros datos de los censos de 2021 pueden verse en la **Circular Informativa N° 27 del Fondo para el Refugio** (octubre de 2021, 68 págs.).

[No se incluyen aquí los censos de primavera y verano realizados por otros ornitólogos, que han aparecido en distintas publicaciones, todas las cuales están citadas en las Hojas Informativas y/o en la bibliografía de los trabajos reseñados.]

Por otra parte, y como bien hizo notar Antonio Ruiz Heredia, los censos de otoño han aparecido en muchísimas publicaciones científicas o naturalistas; desde el “*Vulture News*”, hasta el “*British Birds*”, desde las revistas “*Quercus*” y “*Ardeola*”, hasta “*La Garcilla*” o “*Panda*”; desde la “*Guía de las Aves de Castilla y León*”, hasta la monografía de SEO/BirdLife sobre las “*Áreas Importantes para las Aves en España*” (donde nuestros censos en las hoces, tanto de otoño como de buitres leonados y alimoche en primavera y verano, se consideraron de precisión máxima –A, exacta-); y desde el libro “*La Red de Zonas de Especial Protección para las Aves de Castilla y León*”, hasta el “*Bolecín*”. También han aparecido reportajes sobre los censos de otoño en múltiples medios de comunicación, como por ejemplo todos los antes citados (en el apartado correspondiente); y también, en los “*Informativos*” de la primera y segunda cadena de **Televisión Española** (varias veces, para toda España), y en bastantes más.

(Ya ha habido 4.707 publicaciones impresas relacionadas con el Refugio).

7) Nuevas Hojas Informativas.

En marzo de 2021, aparecieron las dos últimas **Hojas Informativas sobre el Refugio, N° 54 y N° 55**, de 884 páginas entre ambas (438 y 444 páginas, respectivamente). Estas dos Hojas Informativas son complementarias, contienen fotos de 44 autores distintos, y resumen las principales novedades que conocemos, sobre las 335 especies de vertebrados citadas en la zona.

Todas las Hojas Informativas pueden descargarse en www.naturalicante.com (sección “*La mochila del naturalista*”), con acceso libre y gratuito, gracias al trabajo altruista de Raúl González Rodríguez.

Todas las ediciones impresas están agotadas. Y también, los “pinchos” (USB), que han sido posibles gracias al trabajo altruista de Manuel de Andrés Moreno.

Las próximas, en preparación, en principio podrán adquirirse también, Dios mediante, en la Tienda Verde de Madrid (c/ Maudes, 23; tño. 91-5353810; www.tiendaverde.es).

HOCES DEL RIAZA: EL REFUGIO DE RAPACES CUMPLE 47 AÑOS



La ermita de El Casuar y su entorno. (Fotografía: Francisco Jesús Fernández Herrera. 13 de noviembre de 2021.)

El 13 de enero es el 47 aniversario de la inauguración de los Refugios de Montejo y del embalse de Linares, administrados respectivamente por WWF España y la CHD; entre Segovia y Burgos, junto a Soria. Fue casi el primer espacio protegido en Castilla y León, cuando había muy pocos en España. En 2021, el convenio del Refugio, entre WWF y el ayuntamiento de Montejo, se renovó por diez años más y por unanimidad.

Félix Rodríguez de la Fuente nos dijo: “*Y cuando hagamos la reserva de los buitres...*”, añadiendo que “*no se dice dónde está*”. Durante más de veinte años, él había mantenido en secreto este paraje, que le enseñó José Antonio Valverde, “*con su gigantesca colonia de buitres*”, como el propio Dr. Valverde escribió en sus memorias. Pocos naturalistas lo conocían. Ni siquiera debieron saberlo los muchos científicos extranjeros que recorrieron antes España, para estudiar y robar los tesoros de nuestra fauna. La gran colonia no fue saqueada porque no era conocida. En febrero de 1971, el maestro de Montejo, Dionisio Escudero Pascual, comentó en “*El Adelantado de Segovia*” la importancia de su enorme población de buitres, quizá de las mayores de España, y la necesidad de protegerla. En febrero de 1974, con una fuerte nevada, el equipo de “*El Hombre y la Tierra*” (TVE) fue allí a filmar buitres y águilas. Félix quedó tan sorprendido ante la disminución de la enorme colonia, que propuso convertir miles de hectáreas en Refugio de fauna; con guardería eficaz, comedero para buitres, y respaldo local. El biólogo Luis Antonio Serrano nos decía: “*Como lo consigán... va a mover a mucha gente.*” El 31 de mayo de aquel año, Francisco Ortiz de la Torre, entonces Secretario General de ADENA, nos reunió en su despacho a jefes de grupos juveniles de la asociación, y dedicó una tarde a mostrarnos mapas y explicarnos el proyecto. Ese día recobré la esperanza, de que quizás no todo estuviera perdido, para las grandes rapaces y el equilibrio natural que representan. Quise saber si este Refugio increíble era eficaz, y le he entregado casi toda mi vida.

Sin apenas precedentes y con generosidad asombrosa, bastantes personas y entidades, dentro y fuera de los pueblos, lo hicieron posible. Conservarlo, manteniendo el esfuerzo y la ilusión, ha sido mucho más difícil todavía. Se consiguió gracias, sobre todo, a Hoticiano Hernando y su hijo Jesús, guardas de WWF en el Refugio, que además lograron aglutinar a naturalistas y lugareños de una amplia comarca entre las tres provincias; sin olvidar a otros guardas, agentes, y cientos de enamorados de esta tierra.

Un cartel dedicado a Hoticiano en la Casa del Parque, una placa de WWF en el pueblo de Montejo y otra del Fondo en el Refugio, recuerdan su extraordinaria labor. También han recibido merecidas placas del Fondo los guardas Jesús Hernando (WWF) y Juan Francisco Martín (CHD), el gran ornitólogo suizo Daniel Magnenat, el Ayuntamiento de Montejo, Juan Molina (de Milagros), y en 2021 Rafael Marina (Director del Parque Natural) y el agente forestal Juan José Molina (vicepresidente del Fondo, comisario de la exposición sobre la historia del Refugio, y actual coordinador de los censos de otoño, en los que ya han participado 851 naturalistas). En 2015, Francisco Javier López-Escobar, entonces Delegado Territorial de la Junta de Castilla y León en Segovia, envió cartas de agradecimiento, en nombre de la Junta Rectora del Parque, a Hoticiano (después de asistir al homenaje que le hizo el Ayuntamiento de Montejo) y a las viudas de Daniel Magnenat y de Fortunato Mínguez (éste último, encargado de la presa

del embalse de Linares durante 35 años, puesto que desempeña ahora su hijo Abelardo, también recibió un homenaje de la CHD).



Félix Rodríguez de la Fuente, con los guardas de ADENA Hoticiano Hernando (con la placa) y Francisco Javier Simón (ambos, al fondo), Antonio Ruiz (Jefe del campamento de ADENA en el Refugio, a la izquierda), las monitoras y acampados y otros naturalistas (incluido el autor del presente artículo, el segundo a la izquierda de Félix). En primer término, hacia la izquierda, Xavier Batllori, hoy Profesor de Universidad en Barcelona, que comenta esta foto en los libros colectivos “La Leyenda de las Cárcavas” y “Guardianes del Refugio”. (Fotografía: Ana Martín Moreno. Agosto de 1976).

En 2021, en el congreso internacional (telemático) sobre buitres organizado en Francia, presenté una ponencia sobre los censos de nidos y pollos que he realizado cada año desde 1975. Que yo sepa, este seguimiento riguroso, destacado por Michel Terrasse y otros como puede verse en Internet, es el más largo en España peninsular, para una población de vertebrados silvestres. Durante 53.775 horas de campo, he controlado 7.341 pollos volados de buitre leonado (con un máximo de 317 en 2021), en exactamente 1.000 nidos distintos (el nido campeón fue usado con éxito 39 años); y 429 pollos de alimoche (con un récord de 19 en 1988), en 89 nidos con éxito alguna vez (el nido campeón fue ocupado 28 años, 23 con éxito, con 33 pollos volados).

Las 55 Hojas Informativas (disponibles también en www.naturalicante.com, gracias al trabajo altruista del informático Raúl González) suman 11.661 páginas, sobre las 335 especies de vertebrados registradas allí. Con el libro “*El bosque, un libro y un sueño*”, publicado por Antonio Ruiz en 2021, el Refugio, o trabajos sobre la zona, ha aparecido ya en 4.705 publicaciones impresas de todo tipo, 1.612 informes naturalistas (sin contar los de censos, que son muchos más), 56 congresos científicos (20 internacionales), 342 conferencias, 17 tesis doctorales y distintos trabajos fin de carrera, varios cursos (como las tres

Jornadas sobre Buitres de la UNED, que dirigí), 280 programas de televisión y 827 de radio, múltiples filmaciones y sitios de Internet, etc. Ha recibido 25 premios, y 18 títulos o figuras de protección.

Además, muchos naturalistas han estado allí de jóvenes, por su cuenta o en campamentos, desde los pioneros de ADENA hasta los más recientes en el albergue “Sendas del Riaza” (de Gredos San Diego, en Valdevacas de Montejo). Damián Arguch escribió que el Refugio ha sido “*una escuela de ilusión*”.



Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, con la placa del Fondo “en agradecimiento a su trabajo por la conservación de la vida salvaje”, durante el homenaje que recibió en el local de la Asociación Cultural “Nuevo Horizonte”, de Villaverde de Montejo. De izquierda a derecha, Elías Gomis Martín y Juan José Molina Pérez. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 10 de noviembre de 2018.)

La última circular del Fondo recoge nuevos trabajos realizados en 2021, por GREFA (Carlos Cuéllar ha constatado la primera reproducción de la lechuza en una caja nido cerca de Campo de San Pedro) para WWF (que también ha pedido el restablecimiento de los generosos aportes de Cárnicas Minchán, tan necesarios para el comedero de buitres), SEO-Segovia (Jorge Remacha resume la campaña del aguilucho cenizo en el nordeste), el Parque Natural con otras entidades (Juan José Molina informa sobre el estudio de los mamíferos acuáticos), el Fondo para el Refugio (el último censo de otoño tuvo 94 participantes, cuyos informes sigo revisando), Manuel Jesús Sahagún (sobre el azor) y otros investigadores, etc.

En 2021, ha habido nuevos registros del martinete (fotografiado en el embalse, por Fernando Ávila y otros), la cigüeña negra (por Jesús Cobo [biólogo asesor de WWF para el Refugio], José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío), el fumarel común (fotografiado por José Miguel Ibáñez), etc. En el nordeste de Segovia, Jorge Remacha y Juan Luis Galindo descubrieron un nido de águila culebrera, en el que salió adelante el pollo, como pude comprobar. Y en el suroeste de Soria, Fermín Redondo y otros continuaron con su enorme trabajo ornitológico.

Tal como aparece este mes en la revista “*Quercus*”, en 2021 encontré en el embalse de Linares, por primera vez, un nido de cormorán grande, donde nació al menos un pollo, pero la reproducción fracasó. Otra sorpresa de mis últimos censos ha sido la brutal disminución de registros de la alondra ricotí, el misterioso “*fantasma*” o “*duende*” del páramo (¿por el temporal “Filomena”?).

Durante 47 años, he comprobado que 81 nidos de buitre leonado, 65 de alimoche, 39 de cuervo, 31 de búho real, 21 de cernicalo, 20 de águila real, 19 de halcón peregrino, 20 de águila calzada, 12 de milano negro, 9 de ratonero, 6 de azor, 4 de alcotán, uno de búho chico, uno de garza real, tres de corneja, ocho de grajilla, y dos de chova, han sido usados, antes o después, por otras especies de aves. La alternancia, a largo plazo, es algo natural.

El pasado verano, M^a del Mar García Martín escribió, en la revista “*Viajar por Segovia*”, que recorrían las hoces del Riaza “*con el máximo respeto*”, “*conocedores de su vulnerabilidad y de la vida que acogen*”; y “*con un hormigueo de emoción*”, al recordar que son, desde 1975, “*un lugar reservado a la naturaleza, al estudio científico y la educación ambiental, gracias al Refugio de Rapaces*”.

La historia increíble del Refugio ha motivado proyectos en muchos otros lugares. En su 47 cumpleaños, ruego un recuerdo agradecido a todos los que, de forma desinteresada y muchas veces anónima,

realizaron auténticos y prolongados sacrificios personales para que siguiera existiendo, salvaje y mágico; con toda su fauna y su profunda belleza.

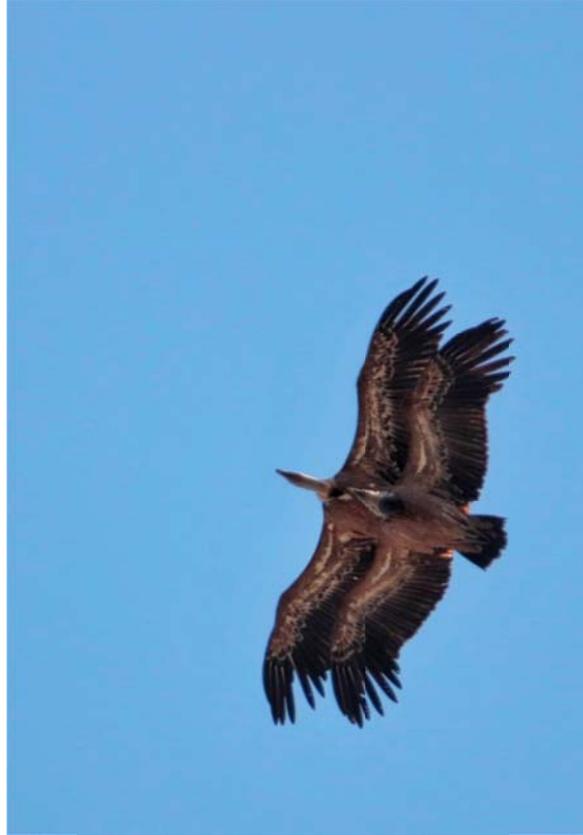
Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo
Presidente del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza,
y miembro del Patronato del Parque Natural



Buitre negro cerca del río Riaza, en el sur de Burgos. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 6 de noviembre de 2021.)



Mochuelo entre Torregalindo y la autovía, en el margen izquierdo del Riaza. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 6 de noviembre de 2021.)



Pareja de buitres leonados volando en paralelo, en el Refugio. (Fotografía: Jorge Manuel Hernández Núñez. 4 de septiembre de 2021.)



Alimoche adulto, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 27 de agosto de 2021.)

[Publicado o difundido en páginas web como “Naturalicante” (24-1-2022), Onda Cero de Segovia (11-1-2022), en varios foros o redes de Internet (“Montejanos” [también en Facebook], 12 y 13-1-22; “Grupos Naturalistas de Castilla y León”, 13-1-21); en los periódicos “El Nordeste de Segovia” (Nº 252, febrero de 2022, pág. 6) y “Diario de la Ribera” (digital) (13-1-22); en la “Revista de Castilla y León” (digital) (23-1-22), en la emisora de radio “Onda Cero” de Segovia (11-1-2021); en la televisión de Segovia (“La 8” de Castilla y León, lunes 17-1-22), en el Informe final del censo de otoño de 2021 (II-22, págs.97-101); y prevista su inclusión en la Circular Informativa Nº 28 del Fondo para el Refugio, págs. 4-7, y en la Hoja Informativa Nº 56.



Imágenes de la reunión previa al censo de otoño, el sábado 13 de noviembre de 2021, realizada en la Casa de la Cultura de Milagros (Burgos), gracias a la amabilidad del Ayuntamiento de esta localidad.

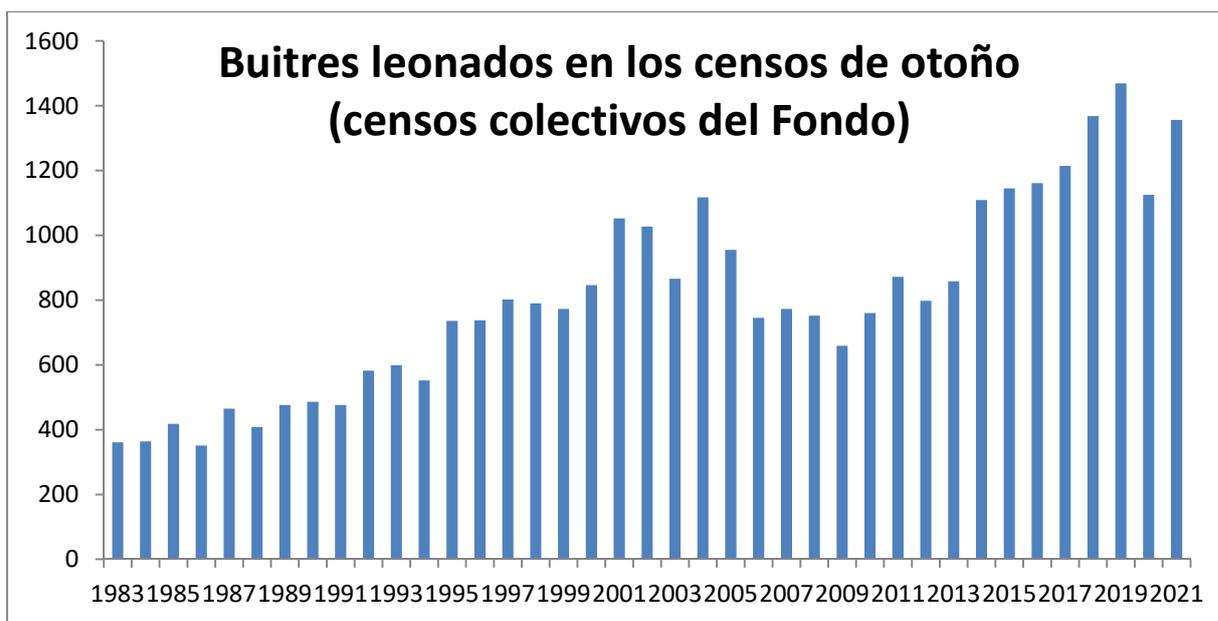
RESUMEN

En las hoces del Riaza, el Refugio de Rapaces fue uno de los primeros espacios protegidos en Castilla y León. Alberga una de las colonias de buitres más grandes y más estudiadas de Europa. Los censos de nidos con éxito comenzaron con el Refugio, en **1975** (realizados por Fidel José Fernández, quien ha seguido haciéndolos desde entonces); y los censos colectivos de otoño en **1983** (organizados por el Fondo para el Refugio). Hasta ahora, **851** naturalistas, de toda España y de otros países, han participado, de forma por completo desinteresada, en estos censos de otoño, y otras muchas personas y entidades también han colaborado generosamente. Estos censos de otoño han sido coordinados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo hasta 1993, por el biólogo Juan Prieto Martín desde 1994 hasta 2012, y por el agente frestal Juan José Molina Pérez desde 2013.

Ya han sido terminados, recibidos y revisados los informes parciales de los 94 participantes en el último **censo de otoño, N° 39**, organizado por el Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, y coordinado por Juan José Molina Pérez, en noviembre de 2021. Estos 94 participantes proceden de doce provincias [Madrid (50), Burgos (14), Segovia (7), La Rioja (5), Soria (4), Valladolid (3), Barcelona (2), Zaragoza (2), Alicante (1), Gerona (1), Guadalajara (1), y Santander (1)], y ocho comunidades autónomas de España [Madrid (50), Castilla y León (28), La Rioja (5), Cataluña (3), Aragón (2), Castilla La Mancha (1), Cantabria (1), y Comunidad Valenciana (1)], y de Italia (3). Entre los participantes han estado los guardas de los dos Refugios (de Montejo y del embalse de Linares), y buena parte de los naturalistas que más han estudiado (en muchos casos, durante décadas) y mejor conocen estos parajes y su fauna. Algunos de los informes realizados son muy extensos. Ahora, el Fondo acaba de terminar el **Informe final** (elaborado por Fidel José Fernández tras revisar todos los informes parciales de los participantes, y revisado por Elías Gomis Martín), que se adjunta, y que aparecerá próximamente en **Naturalicante** (www.naturalicante.com), donde pueden verse los informes finales completos de los años precedentes. Los resultados son los definitivos. La preparación, a cargo del coordinador Juan José Molina, llevó varios meses. Después, la revisión de los informes parciales, y la elaboración del Informe final, han supuesto más de 392 horas de trabajo. Agradecemos también a Elías Gomis Martín la revisión del texto final.

La cobertura es tan completa, que casi todas las especies de aves presentes en la zona, en esta época, son registradas cada año. El coordinador, Juan José Molina Pérez, dijo que *“lo que diferencia este lugar de cualquier otro es la gente que lo ama y su forma de hacerlo.”*

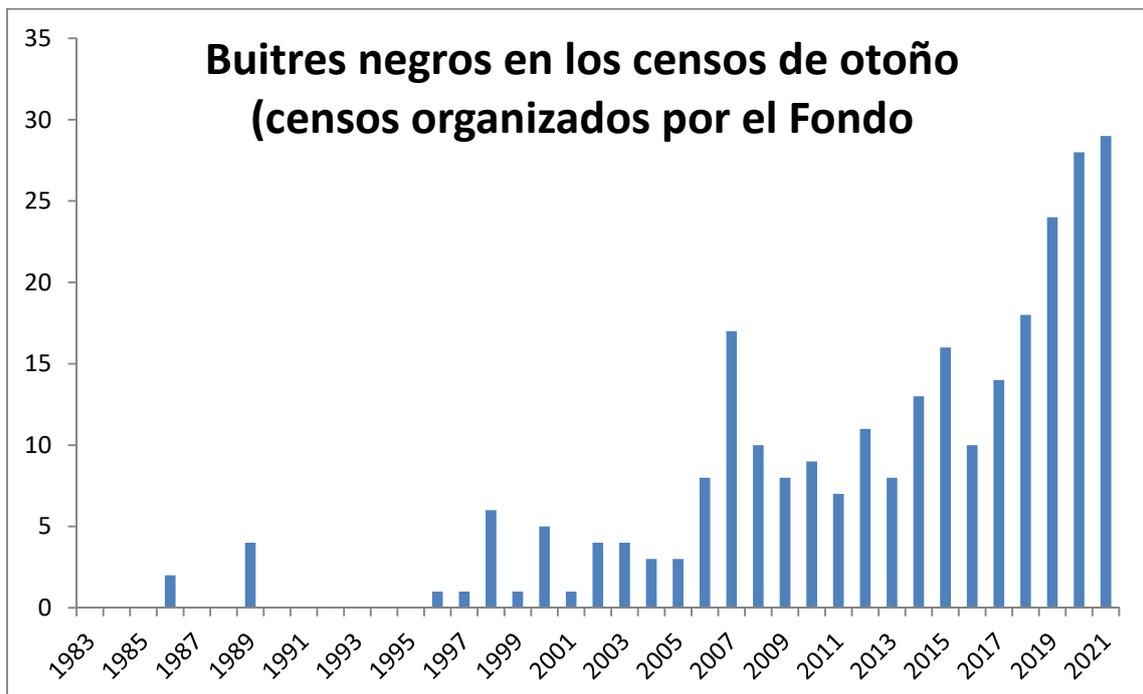
Se registraron al menos **1.356 buitres leonados**. Este número es la tercera cifra más alta para los 39 censos de otoño; por debajo de los 1.469 buitres leonados del año 2019, y los 1.368 del año 2018; y por encima de los 1.214 de 2017, los 1.161 de 2016, los 1.125 de 2020, los 1.117 de 2004, los 1.115 de 2015, y los 1.109 de 2014.



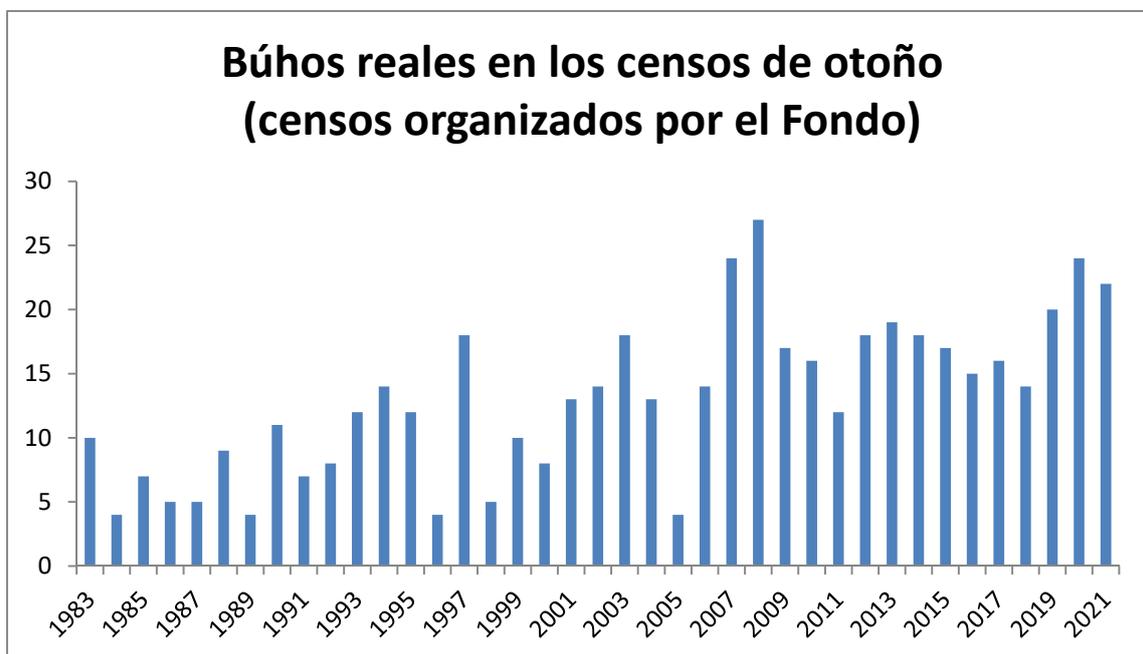
Número de buitres leonados en los censos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio.

Se registraron al menos unos 26-32 **buitres negros** (la cifra más alta para los censos de otoño), de dos a cuatro **águilas reales** (incluyendo uno o dos jóvenes, uno al parecer del año), 2-4 **aguiluchos pálidos** (1-3 machos y una hembra), al menos unos 18 **aguiluchos laguneros** (incluyendo un mínimo de dos hembras), al menos unos 20-24 **cernicalos**, un mínimo de 1-2 **azores**, al menos unos 4-5 **gavilanes** (incluyendo una hembra), seguramente no menos de unos 20-22 **ratoneros**, seguramente no menos de unos 52 **milanos reales**, un **halcón peregrino**, un **esmerejón** (posiblemente macho), y un **águila imperial** joven (esta especie, por primera vez para los censos de otoño).

De las rapaces nocturnas, destacan al menos unos 21-23 **búhos reales** (como mínimo 8-10 de ellos fueron vistos), seis o siete **mochuelos** seguramente distintos (cinco vistos y uno o dos oídos), y un **cárabo** (visto).



Número de buitres negros registrados en los censos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio.



Número de búhos reales registrados en los censos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio.

Se detectaron:

- 16 especies de **aves rapaces** (13 diurnas [vistas] y 3 nocturnas [vistas]).
- 14 especies de aves acuáticas (vistas); incluyendo 9-10 **zampullines chicos**, al menos 8 **somormujos lavancos**, al menos unos 24 **cormoranes grandes**, al menos unas 18 **garzas reales**, 4 **cigüeñas blancas**, al menos 4 **cercetas comunes**, al menos 107 **ánades azulones o reales** (incluyendo al menos 14 machos y 2 hembras), al menos 4 **patos cuchara** (tres machos y una hembra), 2 **rascones** (uno visto y otro sólo

oído), al menos 4 **gallinetas** (vistas), 12 **fochas** (comunes), al menos 90-93 **grullas**, **avefrías**, y al menos un **martín pescador**.

El total, para el embalse, es de un **zampullín chico**, al menos 8 **somormujos lavancos**, al menos 13 **cormoranes grandes**, al menos 7 **garzas reales**, al menos 4 **cercetas comunes**, al menos 89 **ánades azulones o reales** (entre los cuales se distinguieron al menos 14 machos y al menos 2 hembras), al menos cuatro **patos cuchara** (tres machos y una hembra), un **rascón** (oído), al menos dos **gallinetas comunes**, y tres **grullas**.

--- 39 especies de **aves no paseriformes**; incluyendo al menos 25 **perdices** vistas, dos **avutardas**, cuatro **ortegas** (o gangas ortegas), al menos unas 42 **palomas torcaces**, al menos unas 26 **palomas zuritas**, al menos unas 137 **palomas bravías** (o aparentemente bravías), al menos 5 **tórtolas turcas**, al menos unos 8-10 **pitos reales**, y al menos unos 9-10 **picos picapinos**.

--- 60-61 especies de **aves paseriformes**; incluyendo registros tan interesantes como dos posibles **alondras ricotías** oídas, un **bisbita alpino**, cuatro **acentores comunes**, un **trepador azul** oído, **pinzones reales**, dos **picogordos**, y 9 **escribanos palustres**. También, al menos unos 6-7 **aviones roqueros**, cuatro o cinco **roqueros solitarios**, **zorzales** de cuatro especies (**charlo**, **común**, **alirrojo** y **real**), **currucas** de dos especies (y **rabilarga** y **capitotada**), **reyezuelos listados**, un **papamoscas cerrojillo** (primera cita que conocemos allí en noviembre), **herrerillos capuchino** y **común**, **carboneros garrapinos** y **común**, cuatro **alcaudones reales**, **estorninos pintos** y **negros**, **gorriones** de cuatro especies (**común**, **moruno**, **molinero** y **chillón**), **lúganos**, etc.

Se registraron siete especies de **córvidos**. Pueden destacarse al menos unas 111 **chovas**, más de 96 **grajillas**, más de 64 **cornejas**, al menos unos 53-60 **cuervos**, al menos unos 44-57 **rabilargos**, al menos unas 15-17 **urracas**, y unos 6 **arrendajos**.

--- 11 especies de **mamíferos** (8-9 vistas, 1-2 sólo oídas, y una más de la que se encontraron huellas). Se detectaron al menos unos 84 **corzos**, al menos unos 42 **jabalíes**, 10-12 **liebres**, al menos 9-11 **conejos**, 8-11 **zorros**, cuatro **nutrias**, de uno a tres **gatos monteses** (uno oído, y dos gatos posiblemente monteses o híbridos vistos), un **ratón de campo**, un micromamífero no identificado, y **murciélagos** de al menos dos especies (un posible murciélago ratonero grande visto, y un posible murciélago rabudo oído). Además, se encontraron huellas de **tejón**.

--- 4 especies de **anfibios** (vistas): uno o dos **sapillos pintojos** (adultos, incluyendo uno rayado), tres renacuajos de **sapo partero**, un **sapo común**, y un adulto y renacuajos de **rana** (común).

--- En cuanto a los invertebrados, puede reseñarse que, a pesar de la fecha, se registraron tres especies de **mariposas**.

También se consiguieron bastantes y buenas fotografías.

De acuerdo con los datos publicados en las dos últimas **Hojas Informativas** sobre el Refugio (Nº 54 y Nº 55, que suman 884 páginas), y con los datos posteriores, en la zona de estudio ya han sido citadas un total de 248 especies de aves (244 seguras y 4 dudosas), de las que 133 (y 10 más en zonas próximas) se han reproducido allí. El número total de especies de vertebrados citadas es de 335 (325 seguras y 10 dudosas).

En los 39 **censos de otoño** realizados hasta el momento, en los que han participado 851 naturalistas como antes se indicó, se han registrado 163 especies de aves, y 219 de vertebrados.

En la **Asamblea General** del Fondo, se presentaron las dos nuevas Hojas Informativas sobre el Refugio (Nº 54 y Nº 55, con 884 páginas entre ambas), las dos nuevas Circulares del Fondo para el Refugio (Nº 26 y Nº 27, con 162 páginas entre las dos), el Informe final del censo de otoño anterior (116 páginas), el nuevo libro ("**El bosque, un libro y un sueño**") de Antonio Ruiz Heredia, la nueva revista "**Argutorio**" (de la Asociación Cultural "Monte Irago", de Astorga, León), y otras publicaciones de este año. Las relativas al Refugio pueden verse también en Internet (en www.naturalicante.com), con acceso libre y gratuito, del mismo modo que otras muchas informaciones, gracias al trabajo generoso de Raúl González Rodríguez y otros. La larga e increíble historia del Refugio ha motivado proyectos de investigación y de conservación en otros muchos lugares.

El Fondo para el Refugio desea agradecer y elogiar el trabajo realmente descomunal del **coordinador** de este censo de otoño, Juan José Molina Pérez, agente forestal y Vicepresidente del Fondo, que recibió una **placa** del Fondo "*en agradecimiento a su enorme y generoso trabajo por el estudio y la defensa de estas tierras*"; el esfuerzo generoso y los sacrificios realizados, de forma totalmente altruista, por los 94 **participantes**, y por otros muchos **colaboradores** (de dentro y de fuera de la comarca); los permisos y facilidades amablemente recibidos de la **Junta de Castilla y León** (en especial, de Rafael Marina García, Director del Parque Natural de las Hoces del Riaza; Pedro Ejarque Lobo y Amparo Garzón Alonso, Jefes anterior y actual, respectivamente, del Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia [en abril, Rafael Marina recibió una **placa** del Fondo "*en agradecimiento a su colaboración*", como se detalla en la Circular 27, págs. 4-5]; y David Muñoz González, de la Casa del Parque), **WWF España** (incluyendo a Juan Carlos del Olmo Castillejos, Secretario General; Laura Moreno Ruiz, técnico del Programa de

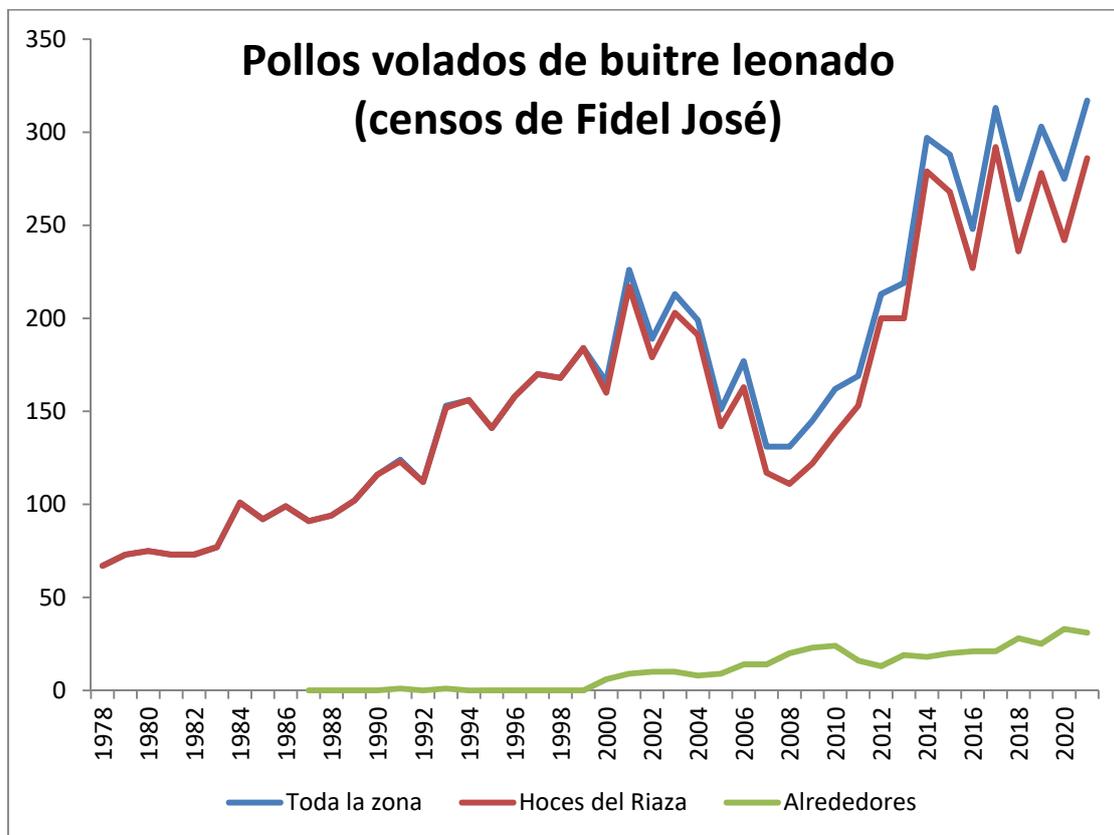
Especies Amenazadas; Jesús Cobo Anula, biólogo asesor para el Refugio de Rapaces de Montejo; Jorge Bartolomé Zofío, responsable de Calidad y Proyectos; y Jesús Hernando Iglesias, guarda del Refugio), la **Confederación Hidrográfica del Duero** (incluyendo a Juan Francisco Martín Calleja, guarda del Refugio del embalse de Linares, entre otras personas), los **Ayuntamientos de Milagros (Burgos) y de Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia)**, el sacerdote Pedro Rodríguez Panizo (Profesor Titular de la Universidad Pontificia, que celebró en Montejo la **Misa** del domingo del censo de otoño, en la que también se pidió por los fallecidos vinculados al Refugio, y “*por todos los que han colaborado en el estudio y la defensa de esta tierra salvaje*”), etc., sin olvidar otras entidades locales que también siguen colaborando al máximo, y múltiples personas que ayudan de una u otra forma.

Agradecemos también la revisión del Informe final, realizada por Elías Gomis Martín; el trabajo desinteresado de Fernando Jiménez Raigón, para conseguir en 2020 las mascarillas con el logotipo del Fondo, de todos los que han colaborado con el material del Fondo para este censo de otoño; de Julio Peña Herrero, por el material amablemente proporcionado; y de todos los que han enviado informes, artículos y fotografías.

Como dijo Juanjo Molina, debemos “*mantener la ilusión que tanta fuerza nos da (...), por seguir colaborando en la conservación de este único, bello, salvaje y maravilloso, espacio natural*”.

Nota.- En los censos de nidos con éxito realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo durante los 47 años del Refugio, el número más alto corresponde a 317 pollos volados (de buitre leonado) en 2021; seguido por 313 pollos volando en 2017, 303 en 2019, 295 en 2014, 284 en 2015, 264 en 2018, 275 en 2020, y 244 en 2016. Conviene hacer notar que, en distintas colonias pequeñas (no en todas) del entorno (sur de Burgos, suroeste de Soria y norte de Segovia), Fidel José lleva años comprobando un descenso de los buitres, que ha llegado ya a la práctica desaparición (de los nidos con éxito) en algunas pequeñas poblaciones (no en todas).

En las hoces del Riaza, el nido “campeón” ha sido usado con éxito 39 años (15 consecutivos), pero otros cinco nidos lo han sido más años seguidos (uno, en 20 años consecutivos). En el extremo opuesto, un nido ha estado 36 años seguidos de “descanso”, entre dos años de cría con éxito, según ha constatado Fidel José Fernández.



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).



Pinzón real hembra junto al Riaza, en Milagros. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13-XI-2021.)



Ruisseñor bastardo o cetia ruisseñor, junto al Riaza, en Milagros. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de noviembre de 2021.)



Un zorro rojo, en el paraje del Reguerillo del Boquerón, al amanecer. (Fotografía: Carlos Cano-Barbacil. 14 de noviembre de 2021.)



Buitres en la niebla. Aparecen tres buitres negros y un buitre leonado, sobre un quejigo, al amanecer. (Fotografía: Carlos Cano-Barbacil. 14 de noviembre de 2021.)



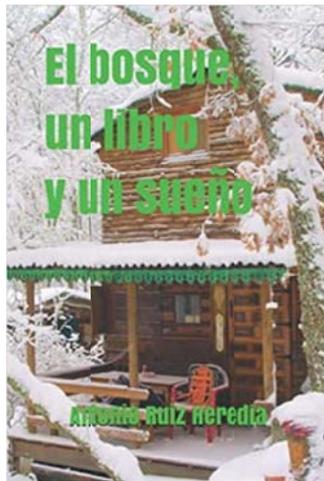
Bisbita alpino junto al río Riaza, en Milagros (Burgos). (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de noviembre de 2021.)



Milano real en Milagros (Burgos). (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de noviembre de 2021.)



EL BOSQUE, UN LIBRO Y UN SUEÑO



"EL BOSQUE, UN LIBRO Y UN SUEÑO", no sólo es la compilación de la historia del movimiento ecologista, vista por un veterano desde el primigenio AEPDEN de los años 70, sino las sensaciones, aventuras y experiencias de un emboscado que, al modo de Thoreau, Annie Dillard o Sue Hubbel... se sumerge en el robledal, donde observa, descubre, aprende, siente y escribe sobre todo ello. Una loa en definitiva, a la naturaleza y a quienes la estudian, defienden y protegen.

Antonio Ruiz Heredia

(Publicado en la Circular del Fondo Nº 27, pág. 5.)