

**FONDO PARA EL REFUGIO DE LAS HOCES DEL RIAZA
CIRCULAR INFORMATIVA Nº 28 MARZO 2022**

<http://es.groups.google.com/group/montejanos/>



Tórtola turca, en Campo de San Pedro. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 5 de agosto de 2021.)



Carbonero común junto al Riaza, cerca de Valdeherreros. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 31 de diciembre de 2021.)

ÍNDICE

- Felicitación. *Rafael Marina García*. Director del Parque Natural. Pág. 3.
Web de viajes ornitológicos. Pág. 3.
Nota. Pág. 3.
Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 47 años. *Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*. Pág. 4.
Los buitres blancos de los páramos. *Manuel López Lázaro*. Pág. 9.
Disputa de aguiluchos laguneros. *Fermín Redondo Ramírez, del grupo soriano de San Esteban de Gormaz*. Pág. 11.
Paseo otoñal por el monte de Viñuelas (jueves, 14 de octubre de 2021). *Dr. Pedro Rodríguez Panizo*. Pág. 13.
Seguimiento de mamíferos asociados a los cursos de agua (II). *Juan José Molina Pérez*. Pág. 16.
Observada la primera águila culebrera de 2022. *José Luis López-Pozuelo García*. Pág. 16.
Cañada de los Pájaros, una historia de lucha por las aves y los humedales. *Maribel Adrián Rocío y Plácido Rodríguez Parada*. Pág. 17.
El linco Fidel. *Francisco Javier Salcedo Ortiz*. Pág. 19.
Comentario sobre el buitre negro en Mallorca. *Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*. Pág. 21.
Comentario y resumen del Informe final del censo de otoño de 2021. *Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*. Pág. 23.
Convocatoria del próximo censo de otoño: 14-15 de noviembre de 2022. Pág. 33.
Nota sobre el libro “El bosque, un libro y un sueño”. Pág. 33.
Nota sobre el cormorán grande. Pág. 33.
Informe presentado (previsto) en 2022, en la reunión del Patronato del Parque Natural. *Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*. Pág. 34.
Notas.1.- Sobre buitres. / 2.- Sobre ciervos. / 3.- Exposición. / Pág. 60.
Consultar las Hojas Informativas, foro de Montejanos, pág. de Montejanos en Facebook y otros. Pág. 60.



Mosquitero musical en Grajera (Segovia). (Fotografía: Fernando Ávila Vico. 4 de septiembre de 2021.)

FELICITACIÓN

Muchas gracias por el envío de la circular 27.

Quería felicitaros por enorme trabajo que habéis realizado y que se plasma en esta circular.

Son muchas las informaciones y resultados que se recogen en ella, sin duda constituyen una gran ayuda para la gestión del Parque Natural de las Hoces del Riaza y por eso quiero agradeceros especialmente a vosotros dos, Fidel José y Juanjo, el compromiso y dedicación que tenéis.

También quiero agradeceros vuestra disposición al diálogo y especialmente a la escucha de las diferentes opiniones para que podamos conseguir entre todas y todos lo mejor para este Espacio Natural tan valioso.

Un saludo cordial

Rafael Marina García
Director del Parque Natural de las Hoces del río Riaza
Octubre de 2021



Águila pescadora en el embalse de Linares. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 27 de agosto de 2021.)

WEB DE VIAJES ORNITOLÓGICOS

Luis Sitges Aparicio ofrece viajes naturalistas en su web [Birding Trekking and Nature](#)

NOTA

Carlos Gómez Cuñado envía amablemente el enlace de dos vídeos sobre Haza (Burgos) y la trashumancia:

Vídeo HAZA: <https://www.youtube.com/watch?v=Dupw1wHvqUQ>

Vídeo Trashumancia: https://www.youtube.com/watch?v=9457c_hDxak

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 dirigió), 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 ricitó, 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.

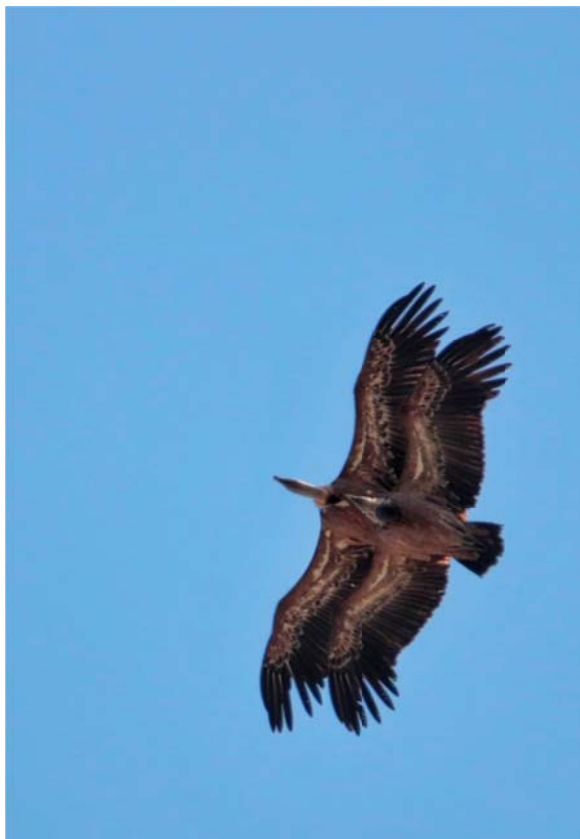
Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo
Presidente del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza,
y miembro del Patronato del Parque Natural



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.)

LOS BUITRES BLANCOS DE LOS PÁRAMOS



*Alimoche adulto, con la anilla amarilla 3UP, en el nordeste de Segovia. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 18 de julio de 2021.) (Véase la **Hoja Informativa Nº 54**, pág. 286.)*

Son las estepas y páramos castellanos un medio rudo, áspero y difícil; mucho contraste climatológicamente hablando; frío, viento, hielo y nieve en invierno y calor sofocante en verano. Los habitantes de dicho ecosistema están acostumbrados y soportan las inclemencias del tiempo a duras penas. En verano un modesto punto de agua se puede convertir en la salvación para muchas especies y sin duda son una bendición para todos aquellos habitantes de la llanura.

Uno de estos pequeños oasis, una modesta charca de agua situada en un rincón de la provincia de Segovia, ha sido objeto de seguimiento en estos últimos años convirtiéndose en una cita obligada para los alimoches.



Alimoche adulto en el nordeste de Segovia. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 15 de julio de 2021).

Hace años empecé un proyecto con un doble objetivo, satisfacer la necesidad de agua de las distintas especies habitantes de la llanura en los meses de estío y aprovechando esta presencia, realizar reportajes fotográficos de las distintas especies que acudían a beber o bañarse.

Dicho proyecto consistió en la creación de una pequeña charca de agua en mitad de la estepa. Una tarea ambiciosa y llena de sacrificio pues una vez que empiezas no puedes parar y los aportes de agua tienen que ser periódicos y sistemáticos; no es fácil a más de 30° C llevar agua un día sí y otro también. Supone un trabajo que nace de la ilusión y la motivación por ayudar a multitud de especies a llevar mejor la necesidad básica del agua en los meses de estío.

No tardaron las especies en aparecer y aprovecharse de este oasis artificial. A medida que observaba el movimiento que generaba este recurso hídrico más convencido estaba del sentido de este duro trabajo.

De toda la avifauna que visitaba la charca sin duda una de ellas era la estrella: el alimoche.

Ya instalados en sus territorios y cuarteles de cría, el buitre blanco recorre las llanuras en busca de alimento y agua. Una vez que fijaron la existencia de este modesto aguadero, y de forma progresiva, su presencia empezaba a ser continua.

Individuos de todas las edades se hicieron dueños de este espacio, poco a poco el número de visitantes iba aumentando hasta llegar a juntar más de 20 ejemplares; todo un espectáculo difícil de ver. A veces solos, a veces acompañados de buitres tanto leonados como negros, milanos, aguiluchos laguneros, algún cenizo, alcotán, e incluso la majestuosa águila imperial visitaban la charca, zorros y corzos aumentaban la lista de especies asiduas al bebedero además de multitud de paseriformes.

La sensación de tener a pocos metros a estas especies es algo indescriptible; el amanecer, el atardecer rodeado de buitres sabios, con total naturalidad en su comportamiento, ha supuesto una experiencia única y muy gratificante.

Muchas tardes de esfuerzo, muchos kilómetros, muchos litros de agua, pero todo ello ha merecido la pena tras observar y fotografiar a un sinfín de especies aprovecharse de todo este trabajo.

En estas fotografías podéis comprobar el resultado del este modesto proyecto.

Manuel López Lázaro



Alimoche adulto en el nordeste de Segovia. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 15 de julio de 2021.)

DISPUTA DE AGUILUCHOS LAGUNEROS



(Fotografías: Fermín Redondo Ramírez. 1 de abril de 2021.)

El 1 de abril, a las 17 h. 0 m., vimos tres machos y dos hembras de aguiluchos laguneros, en Olmillos-Ines, cerca de la ermita de San Hipólito (Soria). Presenciamos una secuencia de territorialidad entre dos machos de laguneros, uno de ellos melánico, la batalla duró más de dos horas, nos fuimos y aún se quedaron enganchados, se hicieron fotos.

La disputa comienza con vuelos desafiantes sobre el territorio. En un momento dado ambos acaban entrelazando sus garras y comienzan a describir giros vertiginosos en el aire. Descendiendo y girando, acaban ambos en el agua. El melánico consigue escapar mientras que el otro queda largo tiempo flotando sobre las aguas del Duero. El melánico le espera pacientemente en la orilla.

Tras largos minutos, cuando el segundo lagunero consigue salir del agua y posarse sobre el carrizal, el melánico se abalanza sobre él y comienza un pulso entre ambos que no sabemos a ciencia cierta cuánto pudo durar, pues nosotros abandonamos el lugar.

Sabemos que finalmente de la disputa salió vencedor el melánico porque llegó a criar en esa zona.

Fermín Redondo Ramírez (Grupo soriano de San Esteban de Gormaz)



Aguilucho lagunero macho melánico, junto al Duero, en Olmillos-Ines (Soria). (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez. 1 de abril de 2021.)



Pareja de patos cuchara en el río Duero, cerca de la ermita de San Hipólito (Soria). (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez. 17 de abril de 2021.)

PASEO OTOÑAL POR EL MONTE DE VIÑUELAS (JUEVES, 14 DE OCTUBRE DE 2021)



Águila imperial joven en el valle del Torote (Madrid). (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 11 de septiembre de 2021, durante una excursión del Fondo para el Refugio).

Desde las salidas casi diarias del verano en Las Navas del Marqués (Ávila), no había vuelto al campo. Lo hago por primera vez esta tarde de otoño. ¡No había estado en el Monte de Viñuelas desde el viernes 19 de febrero de 2021! Esta circunstancia propicia hacerlo mucho más receptivo, en apertura total a lo que se muestre; con la posibilidad de vivirlo con más intensidad. Y así ha sido. Nada más bajarme del coche, aparcado en la parte final del tanatorio de Alcobendas (16 h: 23 m), con 23°C de temperatura y un tenue vientecillo muy agradable, aparece a la derecha, sobrevolando muy baja los terrenos del camposanto, un águila imperial ibérica adulta (*Aquila adalberti*) a las 16 h: 32 m. El cielo está azul nítido, y el sol incide sobre ella iluminándola como en un plano perfecto de un documental de naturaleza. Cuando gira, la luz de la tarde revela la blancura de los hombros del borde de ataque de las alas, que semejan las luces de aterrizaje de un avión poderoso. Cruzan a la derecha tres palomas torcaces (*Columba palumbus*). El silencio es casi total, si se exceptúan algunos ruidos provenientes de los trabajos del tanatorio y el zumbido lejano del motor de explosión del tráfico de la M 607. El reclamo de las lavanderas blancas (*Motacilla alba*), con sus vuelos ondulados, y el canto sereno del petirrojo (*Erithacus rubecula*), acendran la sensación otoñal y me abren, de pronto, los poros del alma.

La imperial sigue ciclando y elevándose majestuosamente. Me da tiempo a observar cómo mueve su cabeza a derecha e izquierda, cómo planea, con algún ligero movimiento de las alas. Su dominio del aire es total. Mientras se aleja hacia el interior del Monte de Viñuelas (a la izquierda) permite fijarse en su silueta en todos los puntos del espacio, desde la cercanía primera, hasta no ser más que un punto oscuro en este azul maravilloso de la tarde (16 h: 39 m). De la solución hacia atrás, como gustaba de decir Lars Svensson. Mientras, se escuchan los reclamos nerviosos de los herrerillos comunes (*Cyanistes caeruleus*). La imperial se ha perdido en la lejanía, dejándome una sensación de gratitud infinita. Ha sido inesperado e inolvidable. Lo primero, porque hasta no hace mucho había que caminar bastante hasta poder observar a la reina de estos cielos. Hay un hecho que quizá explique su querencia actual por los alrededores del tanatorio de La Paz, y es la densidad de conejos (*Oryctolagus cuniculus*) que hay en él. Me dicen que se pasan todo el tiempo comiéndose las plantas que adornan el camposanto, obligando a los empleados a replantar continuamente. En el campus de nuestra Universidad Pontificia Comillas, muy cerca de aquí, tenemos, igualmente, una población numerosísima de este lagomorfo. En el descansillo del primer piso de la escalera que sube a nuestros despachos, hay una ventana grande con rejas desde la que podemos ver,

casi pegada a la pared del edificio, una madriguera de conejos. Esta primavera era precioso observar a los gazapos como si fueran los muñecos de peluche de un niño. Se han vuelto muy confiados. De hecho, nuestro campus está sobrevolado a diario, en ese tiempo, por milanos, ratoneros y águilas calzadas.

Lo segundo, inolvidable. Me asombra cómo se quedan grabadas en la retina estas observaciones, con todos sus detalles. De ahí deben de pasar a algún lugar remoto de la memoria, donde reposan en confortables aposentos, dispuestas a regresar a la conciencia en un momento de cansancio del trabajo, en una distracción o en un rato de silencio. Con todo, sigo apuntando todas estas experiencias en un cuaderno de campo, pues, un material tan sutil, necesita unos indicadores que lo señalen y actualicen. No sé aún qué da más alegría, si, que el momento culmen de la observación ocurra nada más empezar, o que suceda al final, cuando tiendes a pensar que te irás a casa con las manos vacías, aunque igual de agradecido. En esta ocasión, sin embargo, la observación de las águilas ha ido de bien en mejor subiendo, en una de esas salidas en que no se puede pedir más.

Continúo el camino por la vía pecuaria que va pegada a la tapia de piedra del Monte de Viñuelas. Desde la última vez que estuve por aquí, han arreglado la pista, que estaba llena de socavones y baches, rellenándola con tierra y piedras apisonadas, y drenado los lugares naturales de salida del agua con pequeñas tuberías sostenidas por sendos aparejos de hormigón blanco (hago alguna foto). Esto, sin duda, facilitará el tránsito a los camiones que van a las fincas de labor, a los forestales y a la policía de Alcobendas, con la que me cruzo más adelante; pero también hará aumentar el flujo de los numerosos ciclistas que, especialmente los fines de semana, atraviesan esta ruta. Me acerco a la tapia de piedra de la izquierda a las 16 h: 40 m. Dos enormes machos de gamo (*Dama dama*) se atiborran de bellotas bajo dos grandes encinas en la linde de un claro. Parecen muy confiados. Hago varias fotos con el móvil, pues los tengo relativamente cerca. Los observo a placer con los prismáticos, casi en primer plano. En cuanto el ligero viento cambia de dirección y me huelen, levantan la cabeza y me miran. Las palas de los cuernos son enormes. Poco a poco, se van adentrando en el encinar hasta perderse en la maleza. Un petirrojo canta dulcemente desde la parte central de un cedro, dentro del recinto del tanatorio (a la derecha). La luz de occidente recibe a su pregunta la respuesta del hermoso naranja intenso de su pecho, que contrasta con el verde oscuro del árbol, mientras una hembra de pinzón vulgar echa a volar a su izquierda en dirección a San Sebastián de los Reyes (16 h: 45 m). Al rato (16 h: 50 m), una urraca (*Pica pica*) cruza a la derecha, a media altura y con vuelo lento.

Sigo la marcha, cuando, para mi alegría y asombro, viene desde el este hacia el oeste, de nuevo, el águila imperial (16 h: 55 m). Prospecta el gran prado primero de la derecha, inquisitivamente, moviendo la cabeza de un lado a otro, en silencio —sin emitir el conspicuo ladrido *ouc, ouc*—, y ganando altura. El paisaje da que pensar: a lo lejos, a la izquierda, se elevan dos aviones de Iberia, y, también lejos, más a la derecha, se ven las cuatro torres de la Plaza de Castilla. Si a esto se le unen las numerosas torres del tendido de alta tensión que jalonan los campos, y que utilizan las águilas como posadero, uno tiene todo en el mismo plano: la vida salvaje a veinte minutos de aquella plaza, la técnica humana, en dos de sus aspectos más conocidos, y el mundo rural rodeado por los tentáculos de la gran urbe que tiente con urbanizarlo en no muchos años. ¡Qué pérdida irreparable si algún día desapareciesen estas formidables rapaces! A las 17 h, la imperial se lanza en picado al suelo y la pierdo detrás de la primera loma que separa este gran campo del siguiente. ¿Habrá cazado algo? A las 17 h: 02 m emerge por la derecha, muy baja, sin nada en las garras, y se dirige hacia la gran torre metálica. A su izquierda vuela un milano real (*Milvus milvus*). En la segunda torre del tendido está posado el macho de la imperial, más pequeño, mientras la hembra sigue cicleando por la zona, a veces, dando fuertes aletazos y tomando la forma de una ballesta, como si fuera a salir disparada hacia alguna presa, para elevarse de nuevo poderosamente. Cruzan a su lado cinco palomas torcaces sin que ella se inmute, y, a la izquierda, otro avión de Iberia, y es que salen de la T4 y giran cerca de aquí, lo que, si fuera posible, debería evitarse, pues atraviesan un trozo del Monte de Viñuelas, relativamente bajos.

No hay prácticamente nadie, excepto algún ciclista solitario y, por fortuna, silencioso. La serenidad de la tarde se une al *ballet* de la hembra de imperial haciendo todo tipo de evoluciones en el aire. Pareciera que juega, y hasta que se lo pasa bien. La sigo con los prismáticos sin apercibirme del paso del tiempo, con total atención a su vuelo de caza. Por fin, se posa en la segunda torre a la derecha del macho, dándome la espalda. Hago algunas fotos con el móvil, meramente testimoniales. Se acicala la parte superior del ala izquierda. Una alondra totovía (*Lullula arborea*) atraviesa el campo visual de los prismáticos (a la derecha), escuchándose el reclamo de este aláudido. A las 17 h: 10 m llega un busardo ratonero (*Buteo buteo*) por encima de donde están posadas las águilas, y hace ademán de atacar al macho de la imperial, al que casi roza, cerniéndose por unos segundos hasta alejarse hacia la izquierda, en dirección San Sebastián de los Reyes. A las 17 h: 17 m sigue posada la pareja de imperiales, pero ahora mirando hacia el oeste. A y 22 m cruzan a la izquierda cuatro cornejas negras (*Corvus corone*) hacia el este. A y 25 m siguen posadas las águilas y echan a volar, desde el suelo, dos totovías hacia la izquierda. Un milano real pasa por encima de las águilas, indiferente a su presencia, cuando el macho de la imperial

inicia el vuelo hacia la parte baja de la torre. La hembra sigue posada a y 26 m, mientras cruza un bando de diez pardillos (*Linaria cannabina*) a la izquierda.

Las imperiales siguen cazando por el amplio campo de labor a las 17 h: 28 m. De nuevo regresa el ratonero e intenta atacar al macho de la imperial (17 h: 29 m). Las águilas se elevan. A su lado, el ratonero parece muy pequeño. A y 30 m la pareja de imperiales se va en dirección oeste y las pierdo de vista, pero se dejan ver otra vez a las 17 h: 34 m, muy altas, junto a un milano real a su derecha, ya muy cerca de la propiedad del tanatorio. Dos perdices rojas (*Alectoris rufa*) levantan el vuelo enfrente de mí (17 h: 45 m). Una de ellas se posa en una de las estacas de madera de la verja metálica que nos separa del coto privado de caza (las había oído antes, mientras contestaba una llamada de teléfono), para volar enseguida hacia el oeste, levantando un bando de once más que estaban escondidas entre las altas hierbas del suelo (también hacia el oeste). El zumbido sonoro de sus aleteos se escucha como un estruendo en el silencio de la tarde. A las 18 h: 05 m se sigue percibiendo el reclamo de la patirroja. Un bando de más de diez estorninos negros (*Sturnus unicolor*) elevan el vuelo desde el campo en dirección San Sebastián de los Reyes. Se escucha el reclamo estentóreo del pito real (*Picus viridis*) enfrente, a la derecha, en el bosque de encinas próximo.

A las 18 h: 10 m llego a la Casilla de Valdelamasa. En la parte de atrás hay un petirrojo cantando en un arbusto de la propiedad. Dos totovías cruzan a la derecha. ¡Dos golondrinas comunes (*Hirundo rustica*) vuelan por la zona! ¡En estas fechas! Un bando enorme de estorninos negros se eleva desde el suelo hacia los cables del tendido de la linde del campo de labor (son más de cincuenta). A la izquierda del camino, a lo lejos, ciclea un buitre leonado (*Gyps fulvus*) a las 18 h: 22 m. Avanzo hacia el pinar de pinos piñoneros (*Pinus pinea*) diezmado por la nevada Filomena (han cortado los grandes ejemplares que daban sombra al camino pegado a la verja metálica), aunque se le ve más recuperado. No tomo este camino, sino el paralelo, pegado a la tapia de piedra del Monte de Viñuelas, por donde vuela en la dirección contraria a mi marcha un mito (*Aegithalos caudatus*), antes oído. Me doy la vuelta, pasado el pinar, a las 18 h: 30 m. El Sol va declinando poco a poco (ahora me da de frente). Una luz dorada, bellísima, baña las hojas de las encinas y las bellotas. Hago algunas fotos que no logran capturar el «milagro» ni de lejos. Esta luz tiene un no sé qué más misterioso incluso que la del amanecer. Morir el día de esta manera tan hermosa invita a seguir su ejemplo. Cómo no acordarse de la «emoción germinativa y honda» de Eloy Sánchez Rosillo. En su último poemario, *La rama verde* (Tusquets, Barcelona 2020), hay unos versos del poema «El acuerdo» que me vienen a las mientes en este instante maravilloso: «Sonó un acuerdo inmenso en cada cosa, / que cautivaba y que sobrecogía. / Revelación y abismo, / clave o precepto, absolución y música. // Se adentró por mi oído; lo escuchaba / con la piel y los ojos y las manos / en mi ser que asentía. / Alcancé a comprender (o eso creí). / Y bendije la vida» (páginas 109-110).

Pasada la Casilla de Valdelamasa, a las 18 h: 49 m, un petirrojo canta desde la copa de una encina, iluminado por esta luz maravillosa que «cala hasta las últimas entretelas del alma» (página 31). Otro le contesta a la derecha, desde la parte alta de otra encina. Tres cornejas negras vuelan muy bajo hacia las nuevas urbanizaciones de San Sebastián de los Reyes. Me asomo a la tapia de piedra del Monte de Viñuelas y sorprendo a una pareja de gamos (macho y hembra) comiendo debajo de las encinas. Hago varias fotos. A su derecha hay tres ejemplares más (hembras) al borde del camino de tierra paralelo a la tapia y cercano al encinar. En cuanto se percatan de mi presencia, se alejan lentamente hacia la espesura (19 h: 02 m). Cuando retomo la vía pecuaria, giro por casualidad la cabeza hacia la izquierda y observo tres grullas (*Grus grus*) volando en dirección suroeste, silenciosas, sin el típico trompeteo. Atardece. A las 19 h: 07 m me doy cuenta de que la imperial está posada en la parte más alta de una de las torres cercana al camino, pero detrás de la tapia, mirando hacia el este. Llega un cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*) a posarse en un travesaño metálico por debajo de donde está posada el águila, resbalando hacia la izquierda y hacia abajo, hasta chocar con el elemento vertical. Se posa en un saliente. Una urraca anda hacia la derecha por otro travesaño horizontal, justo debajo de la imperial. Una pluma blanca del hombro del águila se queda hacia arriba y no se la recoloca. Se escucha el canto del petirrojo. A las 19 h: 20 m, la imperial estira el ala derecha, luego la izquierda, y deyecta. Cruza un macho de mirlo común (*Turdus merula*) a la derecha. A y 24 m le da un típico «escalofrío» a la imperial haciéndola mover todo el plumaje (se trata de la primera torre de la izquierda pasado el tanatorio, ¡muy cerca!). Cruza otro macho de mirlo a la derecha, silencioso. A las 19 h: 28 m veo al macho posado en otra torre grande dentro del Monte de Viñuelas (a la derecha). Así dejo a la pareja de imperiales cuando regreso a casa a las 19 h: 35 m, con 22°C de temperatura y el corazón lleno de gratitud.

Dr. Pedro Rodríguez Panizo
Profesor Titular de la Universidad Pontificia Comillas

SEGUIMIENTO DE MAMÍFEROS ASOCIADOS A CURSOS DE AGUA (II)



Izquierda: Visión americano trapeado en el río Riaza, bajo La Calderona. (Fotografía: Jesús Lorenzo Gómez, Celador de Medio Ambiente, de la Junta de Castilla y León. 27 de octubre de 2021.)

Derecha: Cartel relativo al estudio, donde aparecen las entidades que colaboran. (Fotografía: Juan José Molina Pérez).

El Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, junto con la Junta de Castilla y León, han realizado este pasado verano un seguimiento de los mamíferos asociados al curso fluvial, mediante la instalación de cinco plataformas flotantes que en la parte superior tienen un túnel y en mitad de éste una bandeja con arcilla, donde se quedan marcadas las huellas de aquellos animales que gustan de curiosear y atravesar el túnel. (Pueden verse más fotos y detalles en la **Circular N° 27** del Fondo, págs. 25-27.)

En el seguimiento de los huelleros, que ha sido realizado en común por miembros del Fondo y trabajadores de la Junta, sobre todo Candelas Iglesias Aparicio (Educatora Ambiental e informadora de campo), Jesús Lorenzo Gómez (Celador de Medio Ambiente), Nuria Blanco Revenga (bióloga e informadora de campo) y David Muñoz González (monitor de la Casa del Parque), se han detectado huellas de gineta, rata (posiblemente de agua), garduña, y visón americano.

Debido a este último registro y al tratarse de una especie exótica invasora, se realizó un trapeo, colocando una jaula trampa en el túnel de la plataforma donde se detectaron estas huellas; y como resultado, el 27 de octubre Jesús Lorenzo Gómez capturó un visón americano, que fue trasladado para ser eutanasiado.

Tras una época de pausa, es posible que este año se vuelva a reanudar el estudio.

Juan José Molina Pérez
Coordinador del censo de otoño
Vicepresidente del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza

(Publicado con autorización de la Dirección del Parque Natural).

Notas.- 1) El 31 de marzo de 2021, a las 9 h. 0 m., Fermín Redondo Ramírez vio dos nutrias y un visón americano en el río Duero, en Olmillos (Soria, cuadrícula VL89). [Una foto anterior de visón americano, obtenida también en el Duero pero en Navapalos (Soria, cuadrícula VL99), por Gabriel Redondo Jáuregui, aparece en la Circular N° 27 del Fondo para el Refugio, pág. 27.]

2) El 20 de agosto de 2021, en un huellero situado en el Refugio de la CHD, Candelas Iglesias Aparicio encontró un "excremento de nutria con exoesqueleto de cangrejos de río y gastrolito sin digerir".

OBSERVADA LA PRIMERA ÁGUILA CULEBRERA DE 2022

--- El 2 de marzo de 2022, a las 19 h. 24 m., un águila culebrera de fase oscura, sobre Maderuelo, volando hacia el comedero. (José Luis López-Pozuelo García).

CAÑADA DE LOS PÁJAROS, UNA HISTORIA DE LUCHA POR LAS AVES Y LOS HUMEDALES



El pasado 12 de febrero, tuvimos el honor de recibir la visita de nuestro ya buen amigo Fidel José; nos pidió que escribiéramos algo sobre nuestra casa, porque Cañada de los Pájaros ante todo es nuestra casa y la de muchos habitantes alados que conviven con nosotros. Pues aquí va un pequeño resumen.

Estamos en el Sur, en Andalucía, en Sevilla, un pequeño lugar muy cerca del Espacio Natural de Doñana, un pequeño punto en el mapa, pero no por ello menos importante.

Todo surge por azar y por las circunstancias; el devenir de las cosas nos trajo aquí hace ya más de tres décadas (en 1987). Plácido proviene de una saga de guardas de La Marisma de Doñana, **los Clarita**. Se crió en el corazón de lo que hoy es el Parque Nacional con otros muchos hermanos, sus juegos eran las aves y sus historias, Maribel (yo misma) venía del norte y, como un ave migrante, acabé aquí. Plácido tenía un sueño de la infancia y juntos pensamos que nuestra vida tenía que ir enfocada a las aves, esas (aún) grandes desconocidas.



Encontramos estas 7,5 Has, una antigua gravera, con algunas lagunas, mucho eucalipto, alguna mancha de vegetación autóctona y, sobre todo, mucha basura y escombros, pero con aves y además en plena ruta migratoria hacia Doñana. Un lugar, a buen seguro, destinado a desaparecer y convertirse en alguna urbanización, posiblemente ilegal. Nuestro objetivo era otro, convertir este degradado lugar en un verdadero humedal para dar cobijo a las aves. Los primeros tiempos fueron duros; ser pionero en algo en este país, ir contra corriente, no es fácil. Los primeros 4 años los empleamos en preparar el terreno, sustituir el eucalipto por vegetación autóctona y limpiar y adecuar el humedal (es la primera experiencia en España a nivel privado de Restauración y manejo de graveras). Hacernos la casa y cumplimos todas las legalidades necesarias. Aún hoy trabajar para el Medio Ambiente y la Conservación no es fácil.

Todas estas actuaciones y nuestra buena relación con la naciente Agencia de Medio Ambiente (AMA) condujeron a que nos declarasen (en 1991) Reserva Natural Concertada, la primera declarada en España; en 1992 abrimos al público y se comenzó con el Programa de Educación Ambiental, con un proyecto, “Conoce las Aves”, promovido por el Ayuntamiento de Sevilla. Aún sigue en desarrollo y con éxito.

En 1998, los guardas de la AMA habían recogido una puesta de supuestamente de Focha común, salvada de una quema de eneal, pero fue una gran sorpresa para nosotros porque eran de Focha cornuda, esa gran desconocida, los incubamos y pedimos los permisos para tenerlas y reproducirlas. Esa fue la semilla del Programa de Reproducción de Especies Amenazadas que sigue funcionando a día de hoy. Actualmente somos el Centro de Referencia en Andalucía para la Focha cornuda, el Porrón pardo y la Cerceta pardilla. Ya se han liberado un número importante de ejemplares al Medio Natural, sobre todo de las dos más amenazadas y, modestamente, creo que hemos contribuido a que aún se sigan viendo en nuestros humedales Fochas cornudas y Cercetas pardillas.



(Izquierda: En la Cañada de los Pájaros).

(Derecha: Jesús Martínez Guerrero, frente a aves acuáticas y nidos de cigüeñas. 12-2-2022.)

Para terminar, me gustaría hacer una pequeña reflexión. Toda esta importante labor se ha realizado de forma privada (aunque puntualmente hemos recibido algún dinero público), con nuestro tiempo y esfuerzo personal y el de muchas personas que nos han acompañado en este camino, que nos han echado una mano y nos la siguen echando. Después de más de 30 años, el medio ambiente, el sustrato de nuestra propia especie, está cada vez peor. De forma continuada desaparecen especies en nuestro mundo, cada vez más castigado por el ser humano y, al final, van quedando “islas de conservación”, pequeños reductos, donde la vida aún es posible; pero no es suficiente, es necesario que todos, de forma individual, colectiva, los entes públicos.....se crean, nos creamos, que sin un medio ambiente sano, estamos abocados a desaparecer como especie.

Maribel Adrián Rocío y Plácido Rodríguez Parada
(Texto y fotos; excepto la última foto, obtenida por Fidel José).
(Todas las fotos son de la Cañada de los Pájaros).

Nota.- Fidel José desea agradecer también la amabilidad de Jesús Martínez Marín y María Gracia Guerrero Peña, que hicieron posible la visita a la Cañada de los Pájaros; y de los autores de este artículo, y su gran trabajo.

EL LINCE FIDEL



El lince Fidel. (Fotografía: Junta de Andalucía. Proyecto Life "Iberlynce".)

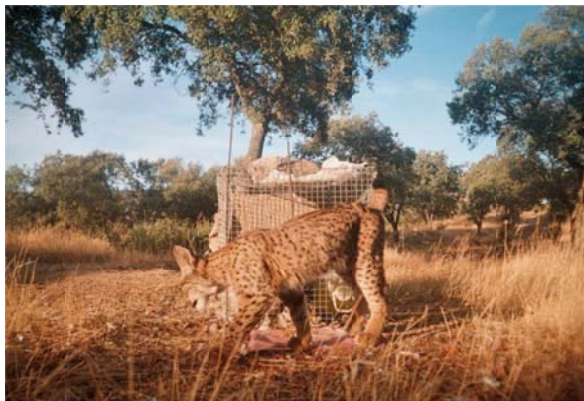
En 2009 se contabilizaron 40 hembras territoriales de Lince ibérico en Sierra Morena oriental, entre las provincias de Córdoba y Jaén. El nombre de los lince nacidos en 2009 debía empezar por la letra F y se nombró como Fidel a uno de los 49 cachorros que nacieron en esa población, a instancias de Jesús Cobo, en homenaje al Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Fidel José es Matemático y un naturalista infatigable que realiza un exhaustivo trabajo de seguimiento de vertebrados en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega. Sin duda sus censos de Buitre leonado son un magnífico paradigma del completo trabajo de seguimiento que desde el año 2002 se viene haciendo con el Lince ibérico. En la Sierra de Andújar, además de los equipos de la Junta de Andalucía, colaboran desde ese año en los trabajos de seguimiento WWF y la fundación CBD Hábitat.

Fidel era un precioso macho de mota intermedia que llegó a ser un ejemplar de gran tamaño. Nació en Gorgogil y desde allí se dispersó en dirección suroeste hasta el barranco Quero, un lugar cercano, donde estuvo regentando un territorio hasta 2014. Este animal nació y vivió en un paisaje dominado por roquedos graníticos, dehesas de encinas, parches de matorral y vegetación de ribera y compartió hábitat con águilas imperiales, buitres negros y búhos reales.

Uno de los momentos más críticos que debió superar Fidel fue la irrupción en 2011 de una nueva cepa de la enfermedad hemorrágico vírica del conejo. Cuando las poblaciones del lagomorfo parecían recuperarse de la cepa anterior sus poblaciones colapsaron al aparecer una nueva cepa. El Lince ibérico es un especialista trófico que depende para subsistir del conejo, su presa mayoritaria e insustituible y por tanto es muy sensible al declive de esta especie.

En 2014, año en que se inician las reintroducciones de Lince ibérico fuera de Andalucía, murió prematuramente el Lince Fidel víctima de un lazo. Desde entonces su imagen se utiliza en las campañas de concienciación para sensibilizar a las personas. A pesar del éxito de los programas de conservación y de la tendencia demográfica positiva de esta especie, aún quedan algunas amenazas latentes pendientes de resolver.

Francisco Javier Salcedo Ortiz
Coordinador Regional en Andalucía del Plan de Recuperación del Lince Ibérico
Junta de Andalucía



Imágenes del lince Fidel. (Fotografías: WWF, con la Fundación Biodiversidad / Proyecto Life “Conservación y reintroducción del lince ibérico en Andalucía” [las dos de arriba] y Junta de Andalucía / Proyecto Life “Iberlince” [las restantes]. (Amablemente proporcionadas por Francisco Javier Salcedo Ortiz; excepto la segunda de esta página, que lo fue por Jesús Cobo Anula).

COMENTARIO SOBRE EL BUITRE NEGRO EN MALLORCA



Acantilados marinos en Mallorca. (Fotografías: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 28 y 29 de agosto de 2017.)

¡Qué pena que un artículo tan interesante y bonito como el de “La fragilidad de los buitres insulares” (*Quercus*, agosto de 2021), escrito por uno de los pioneros en su estudio y su difícil conservación, motive un comentario como el publicado en noviembre en la misma revista (pág. 5)!

Hace muchos años leí un artículo del profesor Bernis, no recuerdo si fue en *Ardeola*, en el que decía que los motivos estéticos están entre las razones fundamentales para conservar la naturaleza. Estoy convencido de que es así, y no hay nada de malo en ello, ni tampoco en reconocerlo; lo cual es probablemente, muchas veces, algo bien distinto del romanticismo. Ya Rodríguez de la Fuente escribió que, cuando propugnaban la prohibición de la caza de aves rapaces, les acusaban de incompetentes, locos, o románticos. Por cierto, él hablaba también de la “riqueza” que representa “la hermosura” de ciertas escenas naturales.

¡Pues claro que son bellísimos los acantilados marinos donde anidan casi todos (no todos) los buitres negros de Mallorca, y la presencia de esas aves con sus nidos los hace mucho más hermosos aún! He oído comentarios sobre esta belleza, desde hace décadas, a varios de los ornitólogos que descubrieron esos nidos, o que más se han esforzado para conservar la población insular, la última de la especie, que además ya no existiría sin esos trabajos. Hablar sobre esto es bueno y bonito, puede ser útil, y en las circunstancias actuales creo que no le hace ningún “flaco favor” a esos buitres (siempre que no se detallen lugares demasiado concretos), aunque sea cierto que se han refugiado en los sitios más inaccesibles seguramente para escapar de la persecución humana; y que esos parajes sean bellos no impide que también sean duros. ¡Pobre de quien no sea capaz de apreciar y admirar toda esa profunda belleza!

“Si los buitres pudieran elegir...” ¿Quién se lo impide? ¿Su herencia genética? Muchos animales salvajes se parecen a nosotros bastante más de lo que nosotros estamos dispuestos a aceptar. Si un buitre negro ha nacido y se ha criado en un acantilado marino, casi siempre en un nido en árbol, me parece normal que cuando quiera reproducirse procure hacerlo en un paraje similar (y además relativamente cercano), aunque **no siempre**. Los nidos que no están en acantilados marinos tampoco son nuevos en Mallorca, ya Joan Mayol habló de ellos (de su presencia anterior, hasta 1971 con éxito en la cría) en un trabajo publicado en 1977. Es posible, incluso probable, que en efecto estos nidos (por cierto, hasta ahora en pinos y no en encinas, según otro artículo del mismo *Quercus* de noviembre) vayan siendo cada vez más frecuentes, también es cierto que pueden influir las aves de otras procedencias, pero ello no le resta ninguna belleza a los nidos costeros (ni tampoco a los otros), ni hace que hablar de esa belleza les haga un flaco favor.

En un reciente artículo sobre el 20 aniversario de las primeras “Jornadas sobre buitres”, cursos de verano de la UNED, publicado con motivo del Día Internacional de los Buitres, mencioné el apasionante artículo de Joan Mayol en el *Quercus* de agosto, y el titánico esfuerzo realizado por varias personas y entidades durante décadas, con el buitre negro en Mallorca, cuyos censos representan (que yo sepa) el seguimiento riguroso más prolongado (más de cincuenta años) de una población española de vertebrados silvestres. Los defensores de la vida salvaje deberíamos reconocer con humildad los méritos ajenos; y remar juntos por la conservación, que no suele ser fácil ni sencilla.

El célebre naturalista George B. Schaller, en su libro “*Un naturalista y otras bestias / Relatos de una vida salvaje*”, cita unas frases del gran matemático francés Jules Poincaré: “*El científico no estudia la naturaleza por la utilidad que le pueda reportar; la estudia por el gozo que le proporciona, y este gozo se*

debe a la belleza que hay en ella. Si la naturaleza no fuera hermosa, no valdría la pena su estudio, y si no valiera la pena conocerla, la vida no merecería ser vivida... Me refiero a aquella profunda belleza que surge de la armonía del orden en sus partes y que una inteligencia pura puede captar.”

Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo
Doctor en Matemáticas

(Carta publicada en parte en *Quercus* N° 431, enero de 2022, pág. 4).

Notas.- 1.- Félix Rodríguez de la Fuente dijo: “*Existe también otro baremo, el de la belleza*” (*Las hojas muertas II*, en “*La Aventura de la Vida*” [Radio Nacional de España, 1975. Reproducido por Odile Rodríguez de la Fuente en su libro “*Félix. Un hombre en la tierra*”. (geoPlaneta, Barcelona, 2020; pág. 250]).

2.- Un importante artículo con bastante información sobre los censos del buitre negro en Mallorca aparece publicado, por Carlota Viada Sauleda, en el “*Quercus*” N° 433 (marzo de 2022), págs. 52-53.

3.- Agradezco a distintas personas todo lo que amablemente me enseñaron en la sierra de Mallorca; en especial, a la Dra. Evelyn Tewes (directora de la Fundación Vida Silvestre Mediterránea, y Presidenta de la Fundación Internacional para la Conservación del Buitre Negro), y el ornitólogo Juan Miguel González Mulet (del GOB), entre otros.



Buitre negro joven, sobre el Refugio de Rapaces. (Fotografía: Juan José Molina Pérez, 25 de agosto de 2021.)

COMENTARIO Y RESUMEN DEL INFORME FINAL DEL CENSO DE OTOÑO DE 2021



Buitres leonados (en primer plano, un adulto en postura típica) en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España en el Refugio. 7 de septiembre de 2020.)

Gracias a un descomunal trabajo de coordinación realizado por el agente forestal Juan José Molina Pérez (Vicepresidente del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, a quien dimos una placa “*en agradecimiento a su enorme y generoso trabajo por el estudio y la defensa de estas tierras*”), y con el apoyo de los guardas de ambos Refugios y de bastantes personas y entidades (desde los Ayuntamientos de Milagros [Burgos] y Montejo de la Vega [Segovia], hasta WWF España y la CHD y el Parque Natural [cuyo Director, Rafael Marina García, también mereció una placa “*en agradecimiento a su colaboración*”]), en noviembre tuvo lugar el 39 censo de otoño, realizado **de forma totalmente altruista** por **94** ornitólogos (tres de Italia y 91 de España, de doce provincias y ocho comunidades autónomas), que cubrieron una amplia área entre tres provincias (Segovia, Burgos y Soria). Tras emplear más de 392 horas para revisar los informes parciales, ya está terminado el **Informe final**, de 110 páginas, con los resultados **definitivos**, que se envió a todos los participantes y otras muchas personas y entidades, y que incluye un breve **resumen** (páginas 102-106), que se copia a continuación. Pronto podrá verse en Internet (en www.naturalicante.com), gracias al esfuerzo desinteresado del informático Raúl González Rodríguez.

Ha habido muchas sorpresas, como puede verse en el Informe; desde la observación de un águila imperial joven, por primera vez para los censos de otoño, hasta la de cuatro nutrias filmadas en el río (con la curiosa escena de un jabalí que cruzó el río cerca de las nutrias y de una garza real); pasando por registros y fotos de pájaros poco frecuentes allí (los más destacados se resaltan en el resumen). Se vieron 16 especies de aves rapaces, desde 1.356 buitres leonados (tercera cifra más alta para los censos de otoño) hasta 26-32 buitres negros (el número más alto en los censos de otoño), o 21-23 búhos reales al menos, e incluso un cárabo y un esmerejón; 14 especies de aves acuáticas (entre el embalse de Linares y zonas cercanas de Segovia y Burgos), 39 especies de aves no paseriformes (dentro de las esteparias, hay dos avutardas y cuatro ortegas), 60-61 especies de aves paseriformes (algunas de gran interés, como dos posibles alondras ricotíes oídas, entre otras que figuran en el resumen, incluyendo datos de 7 especies de córvidos), 11 especies de mamíferos y 4 de anfibios. Y tres especies de mariposas, a pesar de las fechas.

La cobertura es tan completa, que casi todas las especies de aves presentes en la zona, en esta época, son registradas cada año.

Entre los 39 **censos de otoño** realizados hasta el momento, han participado altruistamente **851** naturalistas.



Milano real en Milagros (Burgos). (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de noviembre de 2021.)

El domingo del censo de otoño, la **Misa** en el pueblo de Montejo fue celebrada por el sacerdote Dr. Pedro Rodríguez Panizo, Profesor Titular de la Universidad Pontificia y veterano conocedor de estos parajes. 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*”.

Después, tuvo lugar en Milagros la **Asamblea General** del Fondo, en la que se presentaron las nuevas **Hojas Informativas sobre el Refugio** (N° 54 y N° 55, con 884 páginas entre ambas), las nuevas **Circulares del Fondo** para el Refugio (N° 26 y N° 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 2021. Las relativas al Refugio pueden verse también en Internet (en www.naturalicante.com), con acceso libre y gratuito, al igual que otras muchas informaciones, gracias de nuevo a Raúl González Rodríguez y otros.

El informe y el resumen incluyen un breve pero importante capítulo de **agradecimientos**.

Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo
Presidente del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza

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.



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



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.



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.)

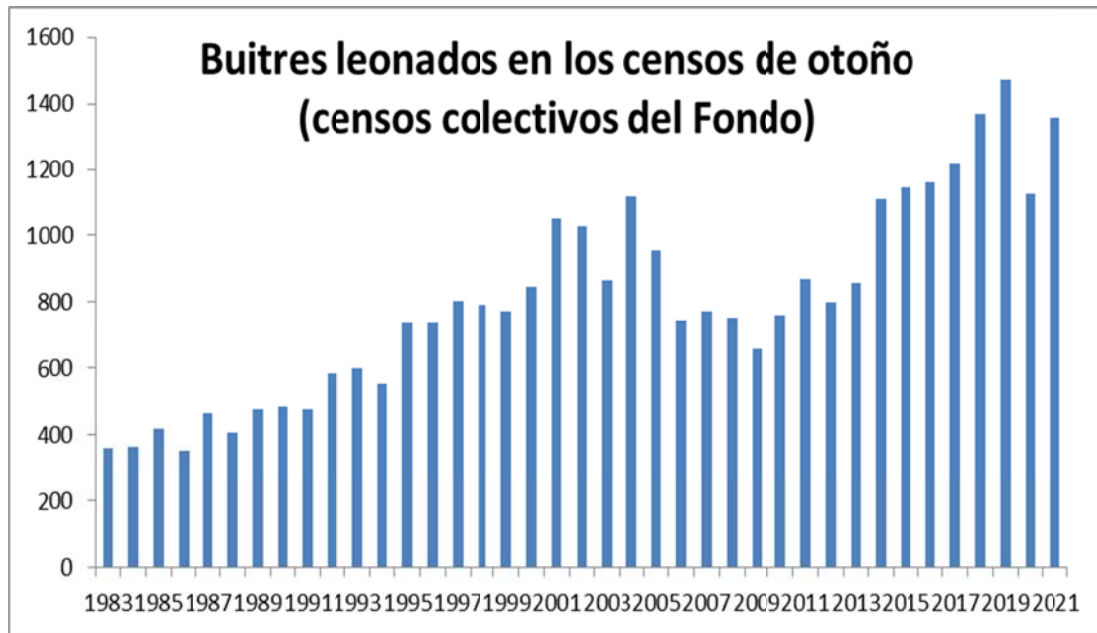
Ya han sido terminados, recibidos y revisados los informes parciales de los 94 participantes en el último **censo de otoño, N° 39**, organizado por el Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, y coordinado por Juan José Molina Pérez, en noviembre de 2021. Estos 94 participantes proceden de doce provincias [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.

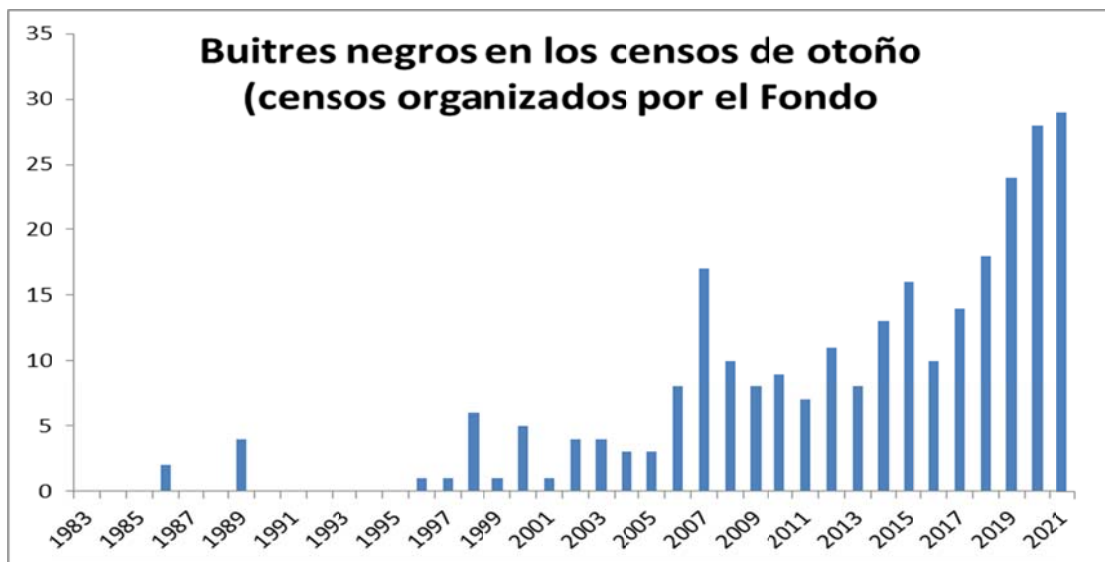
La cobertura es tan completa, que casi todas las especies de aves presentes en la zona, en esta época, son registradas cada año. El coordinador, Juan José Molina Pérez, dijo que “*lo que diferencia este lugar de cualquier otro es la gente que lo ama y su forma de hacerlo.*”

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.

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 **cernícalos**, 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).



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



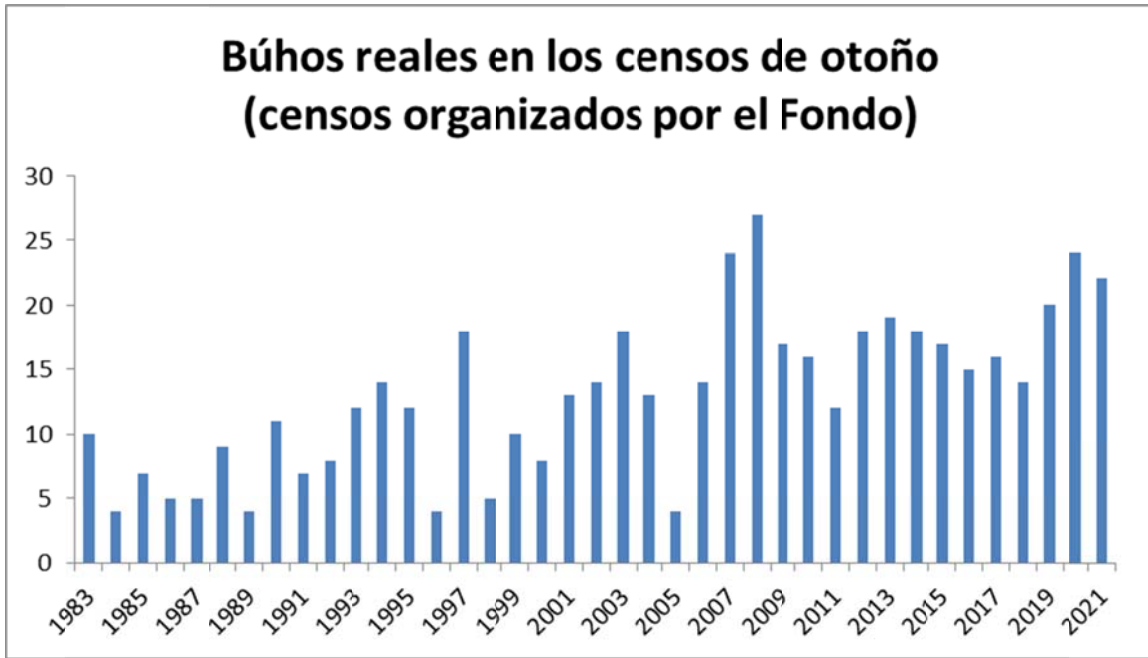
Número de buitres negros registrados en los censos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio.

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).

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.



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

--- 39 especies de **aves no passeriformes**; 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**.



Bisbita alpino junto al río Riaza, en Milagros (Burgos). (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de noviembre de 2021.)



Ruisseñor bastardo o cetia ruisseñor, junto al Riaza, en Milagros. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de noviembre de 2021.)

--- 60-61 especies de **aves passeriformes**; incluyendo registros tan interesantes como dos posibles **alondras ricotíes** 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 **capirotada**), **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 (N° 54 y N° 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.



Un zorro rojo, en el paraje del Reguerillo del Boquerón, al amanecer. (Fotografía: Carlos Cano-Barbacil. 14 de noviembre de 2021.)

En la **Asamblea General** del Fondo, se presentaron las dos nuevas Hojas Informativas sobre el Refugio (N° 54 y N° 55, con 884 páginas entre ambas), las dos nuevas Circulares del Fondo para el Refugio (N° 26 y N° 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.



Pinzón real hembra junto al Riaza, en Milagos. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13-XI-2021.)



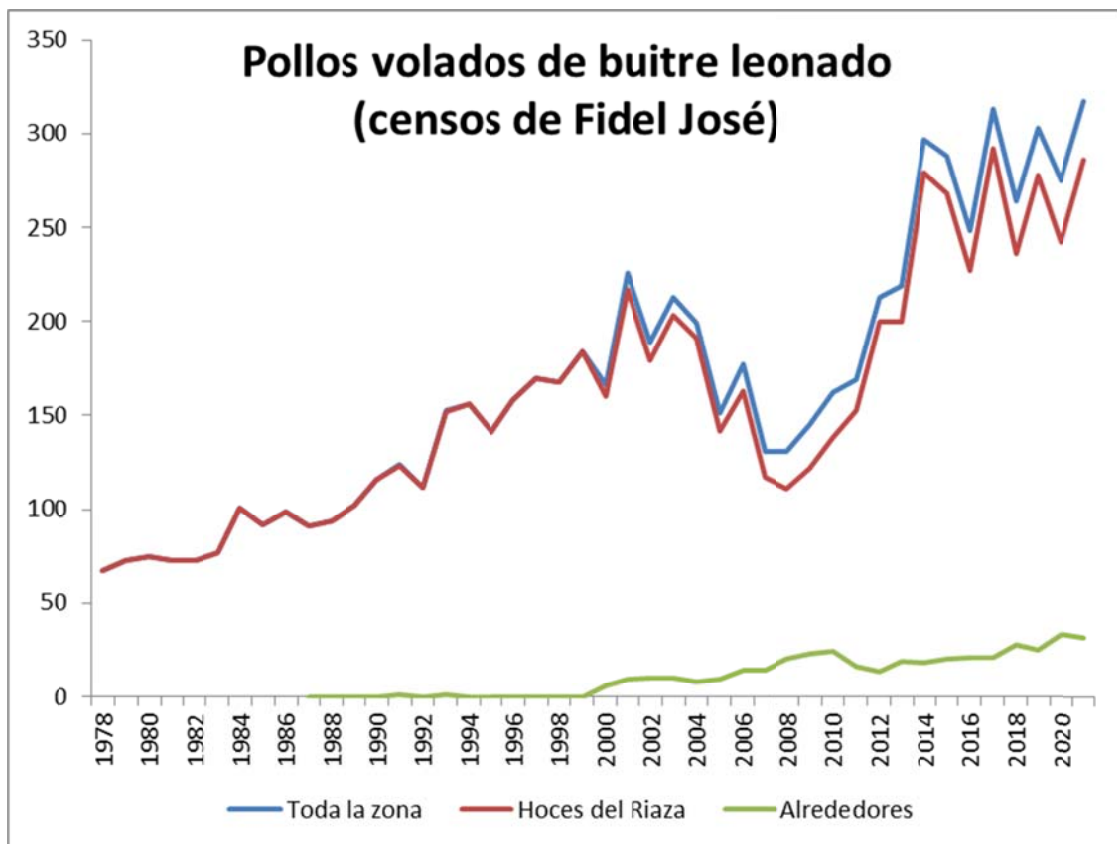
Como dijo Juanjo Molina, debemos “mantener la ilusión que tanta fuerza nos da (...), por seguir colaborando en la conservación de este único, bello, salvaje y maravilloso, espacio natural”.



Ratonero o águila ratonera. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 25 de agosto de 2021.)

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).

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

NOTA SOBRE EL LIBRO “EL BOSQUE, UN LIBRO Y UN SUEÑO”

Entre los nuevos libros relacionados con el Refugio y su historia, destacaremos “**El bosque, un libro y un sueño**” de Antonio Ruiz Heredia, editado por José Luis Nava (Ars Templis Libro), publicado en 2021, y anunciado en los Informes finales de los censos de otoño de 2020 y 2021 (págs. 116 y 110, respectivamente) y en las Circulares 26 y 27 del Fondo (págs. 29 y 7, respectivamente). Una reseña comentada de este libro, con foto de la portada, apareció, en enero de 2022, en la revista “*Quercus*” (pág. 60):

--- Quercus (2022). **Un bosque, un libro y un sueño**. En “*Biografías y memorias*”. *Quercus*, N° 431, enero de 2022, pág. 60.

NOTA SOBRE EL CORMORÁN GRANDE



Izquierda: Cormorán grande en el embalse de Linares. (Fotografía: Elías Gomis Martín. 11 de noviembre de 2018.)

Derecha: Vista parcial del embalse de Linares. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 18 de septiembre de 2017.)

Las novedades sobre la primera reproducción (fracasada) del cormorán grande en el embalse de Linares, comprobadas por Fidel José y resumidas en la **Circular N° 27** del Fondo (páginas 11 y 47), aparecieron, en enero de 2022, en **Radio 5 / Radio UNED** (en “Respuestas de la Ciencia”), y también en: --- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2022). **Fracasa la reproducción del cormorán grande en Segovia**. *Quercus*, N° 431, enero de 2022, págs. 48-49. (En el “*Observatorio*”). (Con una fotografía, obtenida por Elías Gomis Martín el 11-11-2018).

INFORME PRESENTADO (PREVISTO) EN 2022, EN LA REUNIÓN DEL PATRONATO DEL PARQUE NATURAL

Informe presentado (previsto) en 2022, en la reunión del Patronato del Parque Natural de las Hoces del río Riaza, en el Ayuntamiento de Montejo de la Vega, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Presidente del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza y representante de las asociaciones para la defensa de la naturaleza, y director de las Jornadas sobre Buitres de la UNED.



Buitre leonado acudiendo al comedero de WWF en el Refugio de Montejo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 24 de agosto de 2021.)

D. Fidel José Fernández agradece, a **Rafael Marina García** (Director-Conservador del Parque Natural), y a **Laura Moreno Ruiz** y **Jesús Cobo Anula** (de WWF) que se hayan incorporado sus sugerencias en las **Memorias del Parque** y de **WWF sobre el Refugio**, respectivamente. También agradece todos los permisos y facilidades, que han hecho posible la continuación de los censos de otoño y también de sus censos en el Refugio, a **Rafael Marina García** (que mereció en 2021 una **placa del Fondo para el Refugio**, “*en agradecimiento a su colaboración*”, como se detalla en la Circular 27, págs. 4-5), **Pedro Ejarque Lobo** y **Amparo Garzón Alonso** (respectivamente, anterior y actual Jefe del Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia), y **Juan José Molina Pérez** (agente forestal y Vicepresidente del Fondo para el Refugio, que recibió una placa del Fondo “*en agradecimiento a su enorme y generoso trabajo por el estudio y la defensa de estas tierras*”); sin olvidar los importantes escritos de apoyo o la amable colaboración de **Juan Carlos del Olmo Castillejos** (Secretario General de WWF España), **Jesús Cobo Anula** (biólogo asesor de WWF en el Refugio), **Manuel de Andrés Moreno** (director de Western Palearctic Birds y responsable del proyecto internacional ornitológico LaBORInG), **Joaquín Araújo Ponciano** (Premio Global 500 de la ONU, y dos veces Premio Nacional de Medio Ambiente), **José Antonio Montero Calvo** (redactor jefe de la revista Quercus, decana de la información ambiental en España), el **Dr. Pedro Rodríguez Panizo** (Profesor de la Universidad Pontificia), **Antonio Ruiz Heredia** (profesor, escritor y colaborador de Félix Rodríguez de la Fuente en los rodajes de “El Hombre y la Tierra” y los campamentos de WWF-ADENA), **Alvaro Camiña Cardenal** (asesor de la Vulture Conservation Foundation), **Juan Francisco Martín Calleja** (guarda de la CHD), **Jesús Hernando Iglesias** (guarda de WWF España), etc..



Cigüeña blanca, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 14 de julio de 2021.)

Fidel José agradece asimismo, a **Juan José Molina Pérez**, comisario de la **exposición** “*Donde los buitres encontraron Refugio*”, encargado de esta zona **IBA** (Área Importante para las Aves en Europa), “*Refugio de Montejo de la Vega / Hoces del río Riaza*”, para la Sociedad Española de Ornitología (**SEO/BirdLife**), su meritorio y descomunal trabajo desinteresado de coordinación del **censo de otoño** n° 39, a pesar de todas sus otras ocupaciones.

Por otro lado, y con respecto al mismo censo de otoño, realizado por **94** ornitólogos (91 venidos de doce provincias y ocho comunidades autónomas de España, y tres de Italia), Fidel José agradece y elogia el trabajo realmente descomunal del **coordinador** de este censo de otoño, Juan José Molina Pérez, agente forestal y Vicepresidente del Fondo; el esfuerzo generoso y los sacrificios realizados, de forma totalmente altruista, por los **94 participantes**, y por otros muchos **colaboradores** (de dentro y de fuera de la comarca); la revisión del Informe final, realizada por Elías Gomis Martín; los permisos y facilidades amablemente recibidos de la **Junta de Castilla y León** (en especial, de Rafael Marina García, Director del Parque Natural de las Hoces del Riaza; Pedro Ejarque Lobo y Amparo Garzón Alonso, respectivamente anterior y actual Jefe del Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia; y David Muñoz González, de la Casa del Parque), **WWF España** (incluyendo a Juan Carlos del Olmo Castillejos, Secretario General; Laura Moreno Ruiz, técnico del Programa de Especies Amenazadas; Jesús Cobo Anula, biólogo asesor para el Refugio de Rapaces de Montejo; Jorge Bartolomé Zofío, responsable de Calidad y Proyectos; y Jesús Hernando Iglesias, guarda del Refugio), la **Confederación Hidrográfica del Duero** (incluyendo a Juan Francisco Martín Calleja, guarda del Refugio del embalse de Linares, entre otras personas), los **Ayuntamientos de Milagros (Burgos) y de Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia)**, etc., sin olvidar otras entidades locales que también siguen colaborando al máximo, y múltiples personas que ayudan de una u otra forma. Agradece también el trabajo desinteresado de Fernando Jiménez Raigón, para conseguir en 2020 las mascarillas con el logotipo del Fondo, de todos los que han colaborado con el material del Fondo para este censo de otoño; y de todos los que han enviado informes y fotografías. Juanjo Molina indicó que debemos “*mantener la ilusión que tanta fuerza nos da (...), por seguir colaborando en la conservación de este único, bello, salvaje y maravilloso, espacio natural*”.

En 2021, tanto **Rafael Marina García** (Director-Conservador del Parque Natural) como Juan José Molina Pérez (Vicepresidente del Fondo) recibieron sendas placas del Fondo para el Refugio, por su trabajo y colaboración para el estudio y la conservación de estos parajes extraordinarios, y la armonía entre todos los que buscamos el mismo objetivo. La larga e increíble historia de la protección y el

seguimiento naturalista de estas tierras ha inspirado proyectos de investigación o conservación dentro y fuera de España (podríamos poner muchos ejemplos), y deseamos que lo siga haciendo.



Zorro, cerca de Valdeherreros. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 30 de diciembre de 2021.)

Además, en la **Asamblea General** del Fondo para el Refugio se presentaron las dos nuevas Hojas Informativas sobre el Refugio (Nº 54 y Nº 55, con 884 páginas entre ambas), las dos nuevas Circulares del Fondo para el Refugio (Nº 26 y Nº 27, con 162 páginas entre las dos), el Informe final del censo de otoño anterior (116 páginas), el nuevo libro (“**El bosque, un libro y un sueño**”) de Antonio Ruiz Heredia, la nueva revista “*Argutorio*” (de la Asociación Cultural “Monte Irago”, de Astorga, León), y otras publicaciones de este año. Las relativas al Refugio pueden verse también en Internet (en www.naturalicante.com), con acceso libre y gratuito, del mismo modo que otras muchas informaciones, gracias al trabajo generoso de Raúl González Rodríguez y otros. La larga e increíble historia del Refugio ha motivado proyectos de investigación y de conservación en otros muchos lugares.

Entre los participantes en el último censo de otoño han estado los guardas de los dos Refugios (de Montejo y del embalse de Linares), y buena parte de los naturalistas que más han estudiado (en muchos casos, durante décadas) y mejor conocen estos parajes y su fauna.

Puede verse información sobre todo lo anterior en Naturalicante (www.naturalicante.com), gracias al trabajo altruista del informático Raúl González Rodríguez y otros.

La relación completa de agradecimientos, del Fondo para el Refugio, aparece en el Informe final, de 110 páginas, que resume los informes parciales de los 94 participantes, cuya elaboración ha supuesto más de 392 horas de trabajo. Agradecemos también, a Elías Gomis Martín, la revisión del Informe final. Aparece también en Internet, en [Naturalicante \(www.naturalicante.com\)](http://www.naturalicante.com). Se registraron al menos **1.356 buitres leonados**. Este número es la tercera cifra más alta para los 39 censos de otoño; por debajo de los 1.469 buitres leonados del año 2019, y los 1.368 del año 2018; y por encima de los 1.214 de 2017, los 1.161 de 2016, los 1.125 de 2020, los 1.117 de 2004, los 1.115 de 2015, y los 1.109 de 2014.

Otros muchos datos pueden verse en el referido Informe final. En los censos de otoño han participado ya **851** naturalistas; coordinados en los 9 últimos años por Juan José Molina, en los 19 años anteriores por Juan Prieto, y en los 11 primeros años por Fidel José.



Jabalí, en el barranco de Valdebejón. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 16 de agosto de 2020.)

A continuación, D. Fidel José Fernández presenta un resumen de sus últimos **censos**, que le han llevado **47 años** y más de 53.775 horas de campo; e indica que una información más extensa está disponible, tanto en Internet (con acceso libre y gratuito, en **Naturalicante**, www.naturalicante.com, gracias al trabajo desinteresado del informático **Raúl González Rodríguez**) como en su versión impresa, en las últimas **Circulares** (Nº 27 y Nº 28) del Fondo para el Refugio (128 [68+60] páginas entre las dos), y con más detalle en las dos últimas **Hojas Informativas** sobre el Refugio publicadas por él (**números 54 y 55**, con 884 páginas entre ambas, y fotos de 44 autores); y para los trabajos colectivos, también en el **Informe final del último censo de otoño** (110 páginas). Las ediciones impresas de todas las Hojas Informativas, que han sido posibles en parte gracias a la ayuda generosa de Marianne Delacrétaz (la viuda del experto ornitólogo suizo Daniel Magnenat) están agotadas, pero todas siguen disponibles en **Naturalicante**. Además, datos de los últimos censos realizados por Fidel José han aparecido también en otros medios. Otras novedades pueden verse en www.avesdeburgos.com (donde se incluyen los nuevos informes ornitológicos trimestrales de dicha provincia); en la revista “**Argutorio**” (cuyo número 47, de 2022, incluye el artículo “**En el día de los buitres: el aniversario**” de Fidel José [págs. 109-11], que apareció también en Naturalicante, así como en la Prensa de Segovia y Ávila y en otros medios) en y las Circulares 27 y 28 del Fondo (y en los demás medios indicados allí); y en otras publicaciones.

En primavera y verano de **2021**, Fidel José censó **317** pollos de **buitre leonado** que llegaron a volar (de estos 317 pollos, había 312 en la IBA, 311 en la ZEPA, 285 en el Parque Natural, y 218 en el Refugio [121 y 97, respectivamente, en cada uno de los dos Refugios limítrofes, de WWF España y la CHD). Es la cifra más alta de los 47 años; seguida por **313** pollos en 2017, **303** en 2019, **297** en 2014, **288** en 2015, y **275** en 2020.

Durante estos **47 años**, Fidel José ha podido comprobar que, en las hoces del Riaza, los buitres leonados han criado con éxito en **1.000** nidos diferentes (981+19), en los que han salido adelante **7.341** pollos. Por otra parte, Fidel José ha constatado al menos otros **78** nidos más que no tuvieron nunca éxito en la cría, pero en los cuales llegó a haber alguna vez pollo o huevo (entre ellos, 40 nidos con pollo que no salió adelante pero que llegó a ver, y 12 nidos más con huevo que no prosperó y que pudo ver); aunque los números de nidos fracasados sin duda han sido bastante mayores. Se obtiene así un total de al menos **1.078** nidos distintos.

En 2021, **19** de los nidos de buitre leonado han sido **nuevos**, con respecto a todos los años anteriores. El nido campeón, el Nº 5 de V.A.D, ha sido usado con éxito durante **39** años (de ellos, 15 consecutivos); pero otros cinco nidos lo han sido más años seguidos (el nido Nº 12 del barranco de Valdecasuar ha

conseguido sacar pollo durante **20** años seguidos, y 27 en total). No conocemos ninguna otra gran población salvaje, de buitres leonados y alimoches, que haya sido seguida así; con extremo rigor y respeto, durante 47 años, por una misma persona.



Buitre leonado, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 13 de enero de 2022, día del 47 aniversario del Refugio.)

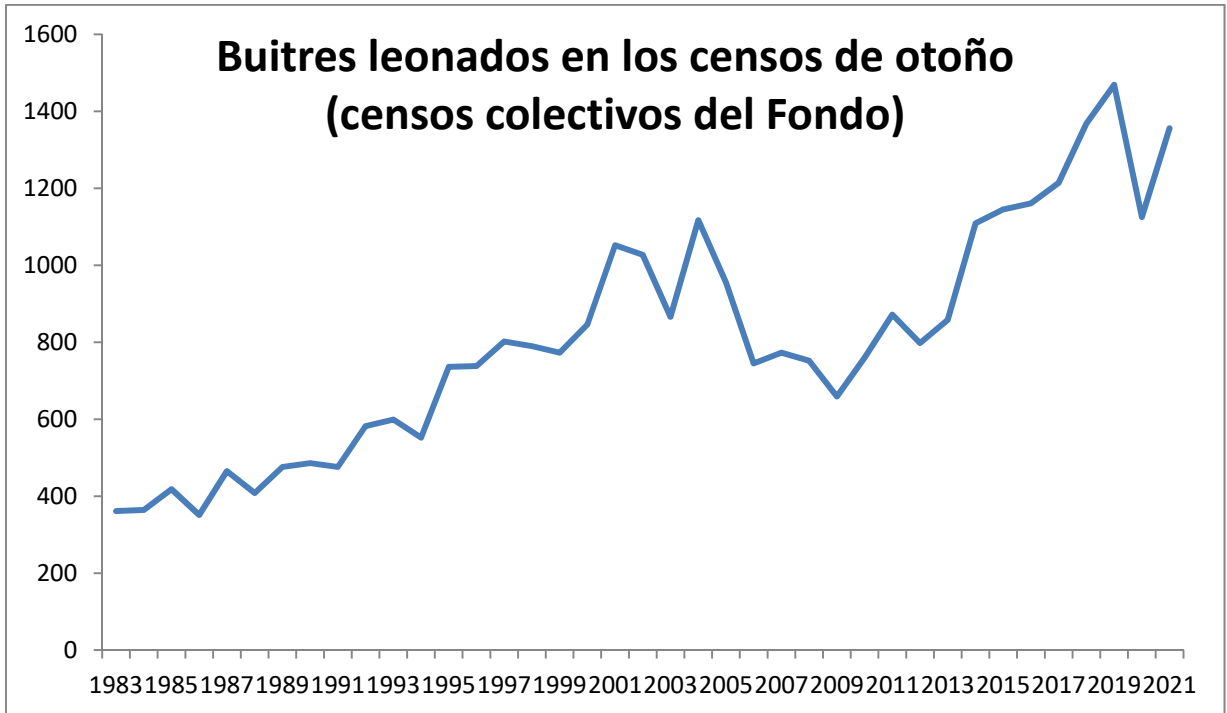
En 2021, Fidel José comprobó que al menos **79** nidos más de buitre leonado, en **22** de los cuales llegó a nacer el pollo, se perdieron después de comenzado el mes de abril/mayo. Entre ellos, había **70** nidos tardíos, **13** de ellos con pollo nacido. Los nidos tardíos con éxito (**102**, incluyendo **12** muy tardíos, algunos con pollos que no volaron por primera vez hasta septiembre [con tres casos extremos, de pollos que nacieron bien entrado el mes de mayo]; sin incluir **15** más, **4** de ellos muy tardíos, en zonas cercanas) fueron este año (2021) el 32,18 % (de los nidos con éxito); de los nidos tardíos, los que se perdieron fueron en 2021 el 68'63 %. Es posible que, como señala Jesús Hernando (guarda de WWF España en el Refugio), parte de estos nidos tardíos corresponda a puestas de reposición.

También en 2021, Fidel José ha podido censar otros **203** pollos de buitre leonado que han salido adelante, en **37** zonas más o menos cercanas, de cuatro provincias (Segovia, Burgos, Soria, y Guadalajara); incluyendo **73** pollos en **13** parajes próximos. La desigual evolución de algunas de estas pequeñas colonias, y del cañón principal y barrancos laterales, indica que no se debe bajar la guardia; pues la situación global, de los buitres leonados, podría ser, al menos en parte de España, más preocupante de lo que algunos parecen suponer.

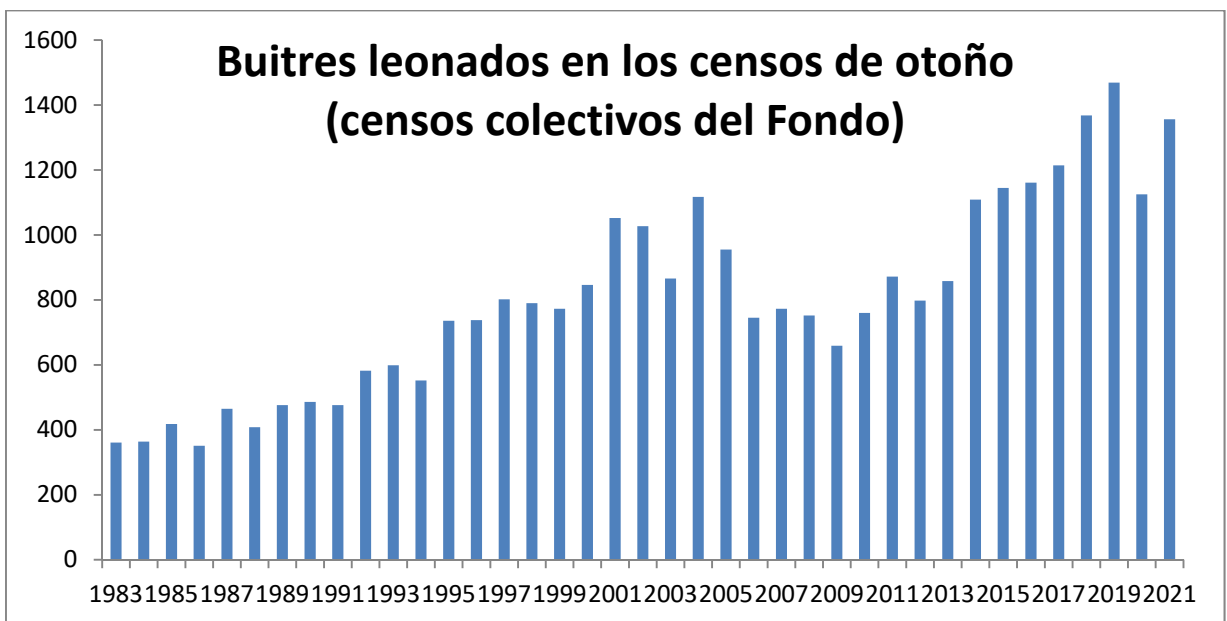
(En las **Hojas Informativas** sobre el Refugio pueden verse detalles, y los datos desde **1975** inclusive).

En este sentido, Fidel José destaca la importancia de las **autorizaciones** concedidas a los ganaderos, para poder dejar reses muertas para los buitres, como se había hecho siempre; y desea que se concedan todas las solicitudes recibidas, sin la limitación del 5 % de las reses muertas; y también, que se autoricen de nuevo los generosos aportes de Cármicas Minchán.

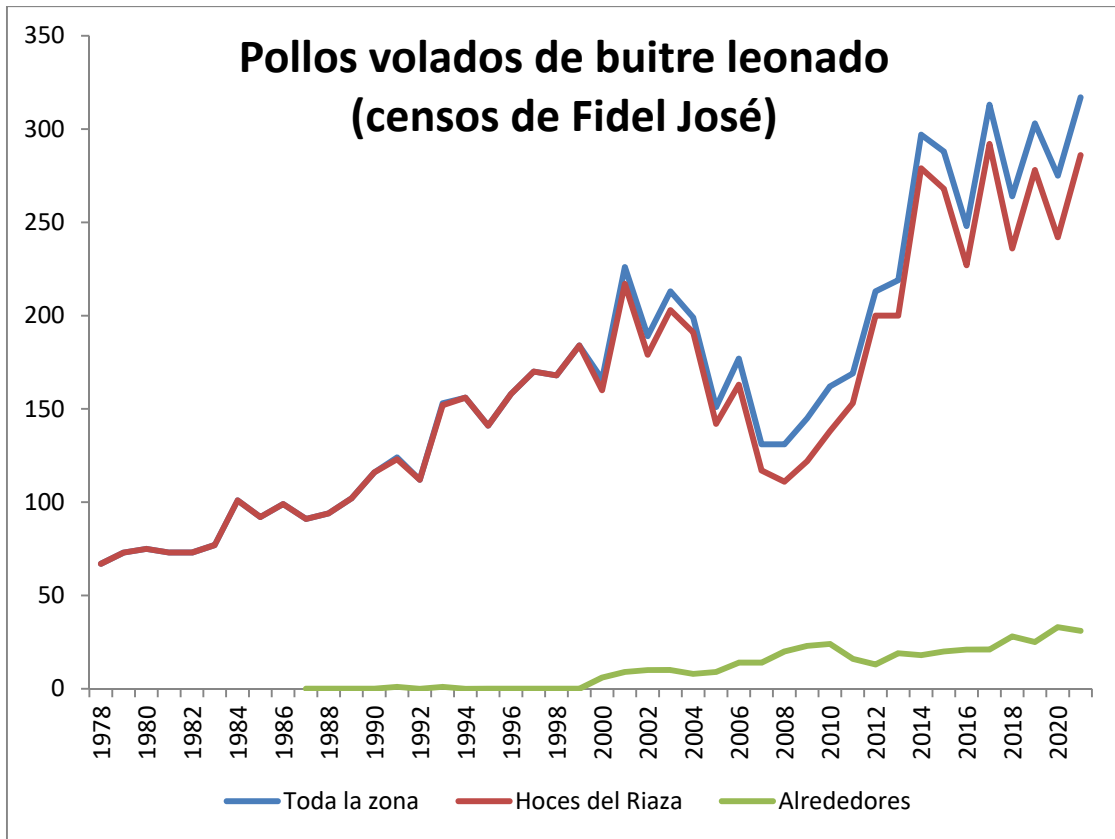
En la *Circular 27 del Fondo*, de octubre de 2021, se publica un artículo de Fidel José, con fotos de Leo Molina Novo y Saúl Álvarez Izquierdo, titulado “**Más sobre buitres longevos**” (págs. 52-53), en el que aparecen algunos de los récords de longevidad comprobados en la zona, que son también (que sepamos) los récords del mundo en libertad. Se publicó antes un resumen en la revista “*Quercus*” N° 428, también de octubre de 2021 (“**Más datos disponibles sobre buitres longevos**”, págs. 4,6). Se completa así el artículo anterior del mismo autor, sobre “**¿Cuánto puede vivir un buitre?**” (Circular 25 del Fondo, octubre de 2020, págs. 38-40); del que también se publicó antes un resumen, parcial, en la revista “*Quercus*” N° 416, asimismo de octubre de 2020, págs. 3-4.



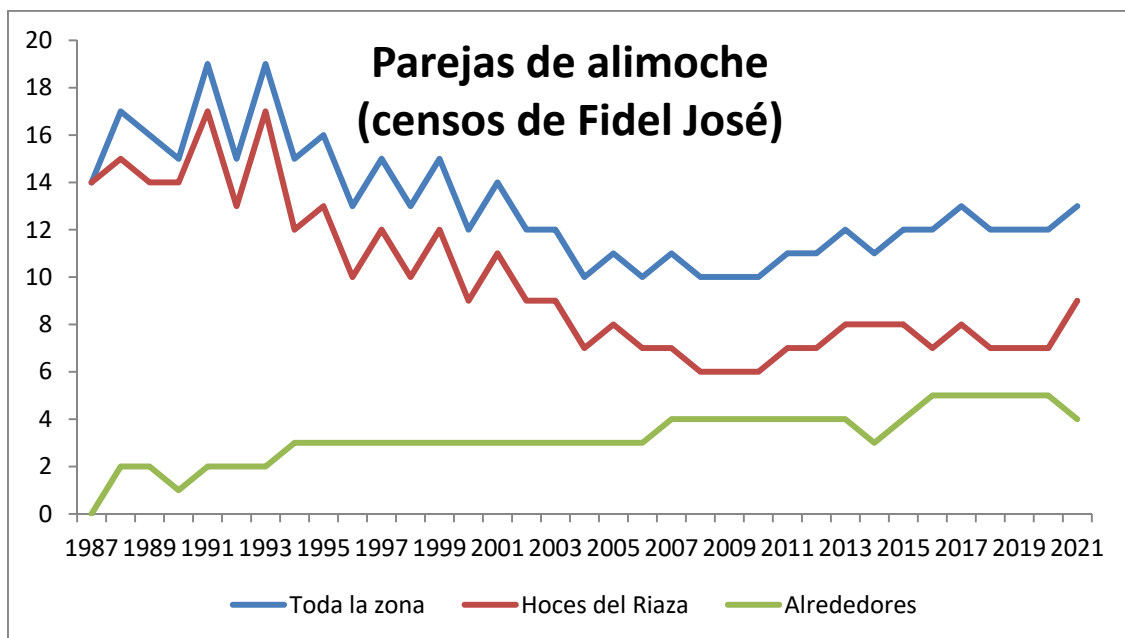
*Número de buitres leonados obtenido en los censos colectivos de otoño, en las hoces del Riaza.
(Censos organizados por el Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza).*



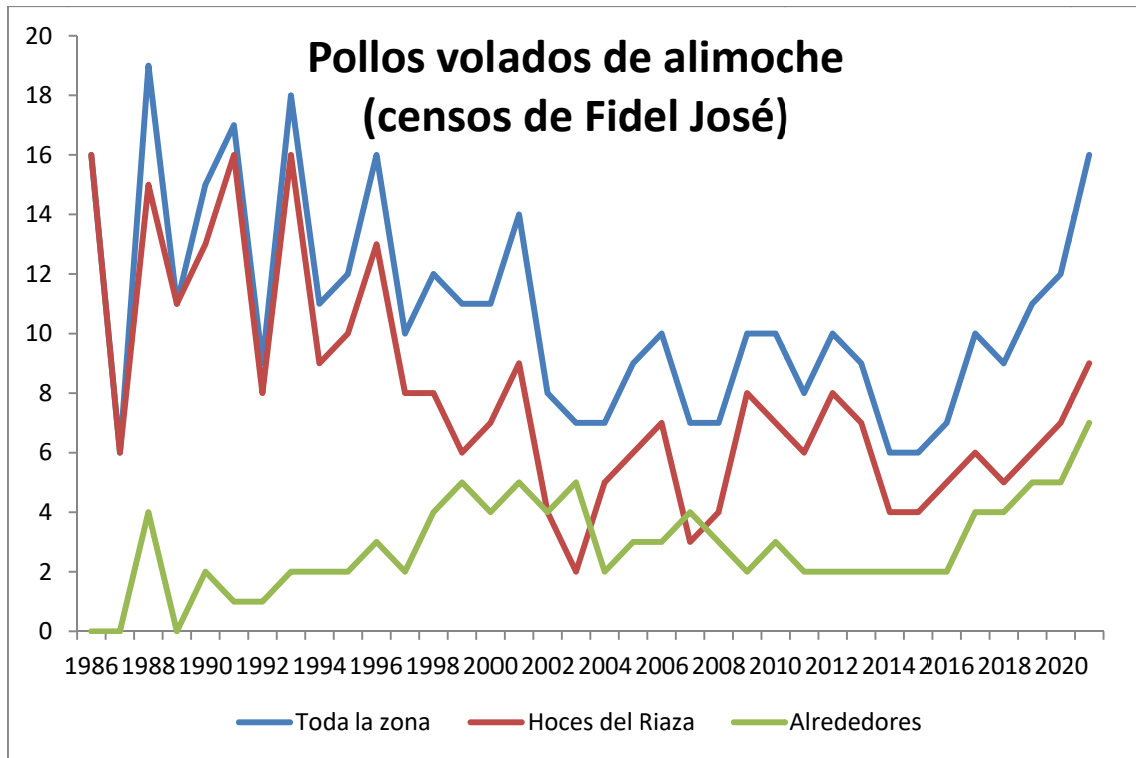
Número de buitres leonados en los censos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio.



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).



Número de parejas de alimoche, en las hoces del Riaza y en sus alrededores. (Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



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



*Alimoche joven del primer o segundo año, en la zona del comedero de Campo de San Pedro.
(Fotografías: Juan José Molina Pérez, 27 de agosto de 2021.)*



Alimoche adulto, en la zona del comedero de Campo de San Pedro. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 27 de agosto de 2021.)

También en 2021, Fidel José registró **12-14** parejas de **alimoches** (y otras en parajes próximos), **12-13** nidos en los que comenzó la reproducción, **10** nidos con éxito, y **16** pollos que salieron adelante (nueve en la ZEPA, todos ellos en el Parque Natural, y siete dentro del Refugio); y al menos otros **19** territorios ocupados, otros **16** nidos localizados, y **14** nidos más con éxito (con otros **20** pollos volados) en parajes relativamente próximos de distintas provincias (Segovia, Burgos, Soria, y Guadalajara); lo que da un total de **33** territorios ocupados de alimoche, **29** nidos localizados, y **24** nidos con éxito (13 en Segovia, 7 en Soria, 3 en Burgos, y 1 en Guadalajara) en los que han volado **36** pollos (21, 9, 5 y 1, respectivamente). En 2021, en un nido hubo puesta, sin éxito, después de **27** años de “descanso” (entre dos reproducciones fallidas). En Montejo, Fidel José ha comprobado hasta **35** años de “descanso” para un nido, entre dos reproducciones con éxito del alimoche. Durante 47 años, Fidel José ha encontrado, en las hoces del Riaza, **89** nidos con éxito (y **107** en total), para este “buitre blanco”, con un máximo de 12 (con 19 pollos volados) en 1988. No se incluyen un nido que fracasó en 2010 y otro que sacó dos pollos en 2020 y también en 2021 en una zona burgalesa cercana, ni un posible nido en un paraje próximo de Soria, ni un nido (donde salió adelante un pollo en 2020) en una zona cercana del norte de Segovia. Llegó a haber 19 parejas de alimoche (en 1991 y en 1993).

De **436** reproducciones con éxito (de alimoche) que Fidel José ha podido controlar, en 47 años, llegaron a volar **596** pollos, lo que da una tasa de vuelo de **1'37**; que sube a **1'38** (429 pollos de 311 nidos con éxito) si nos restringimos a las hoces del Riaza.

El nido campeón de los alimoches ha sido usado **28** años (23 con éxito, con 33 pollos volados), mientras que otro nido lo ha sido durante 11 años consecutivos (¡en los que llegaron a volar 18 pollos!) y 14 años (con 21 pollos volados) en total, según Fidel José ha podido constatar.

Con motivo del 20 aniversario de las primeras “*Jornadas sobre Buitres*” de la UNED, Fidel José publicó, en la revista “*Argutorio*” y en la Hoja Informativa, en la Prensa de Segovia y Ávila (y en parte en la de Burgos) y en distintos foros y páginas web de Internet, el artículo “*En el día de los buitres: el aniversario*”, como contribución del Fondo (junto con la **excursión**, guiada por **José Luis López-Pozuelo García**, al valle del Torote) al **Día Internacional de Concienciación sobre los Buitres**, sobre

su importancia y su dramático declive en gran parte del mundo. En España, distintas organizaciones realizaron, en 2021, actividades hacia a esa fecha.

En estos 47 años, Fidel José ha comprobado que **81 (71+10)** [+2] nidos de **buitre**, **65 (59+6)** de **alimoche**, **32** [+7] de **cuervo**, **31 (28+3)** de **búho real**, **21 (18+3)** [+3] de **cernícalo**, **20 (14+6)** de **águila real**, **19 (18+1)** de **halcón peregrino**, **20 (17+3)** [+7] de **águila calzada**, **12 (11+1)** [+5] de **milano negro**, **9 (8+1)** [+5] de **ratonero**, **6 (5+1)** [+5] de **azor**, **4 (3+1)** [+1] de **alcotán**, **1** [+1] de **búho chico**, **1 (1+0)** de **garza real**, **3** [+4] de **corneja negra**, **8 ap.** de **grajilla**, y **2 ap.** de **chova**, han sido usados, antes o después, por otras especies de aves. (Se indica entre paréntesis, para cada especie, y en segundo lugar, los nidos que corresponden a zonas cercanas). La **alternancia**, comprobada en esta zona por el autor para 17 especies de aves (12 de rapaces [10 diurnas y 2 nocturnas], 4 de córvidos, y 1 de garzas), y seguida a largo plazo, resulta bastante natural.



La Luna llena sobre Peña Rubia, al anochecer. (Fotografía: Lesmes Pascual Moral de Blas. 17 de enero de 2022.)

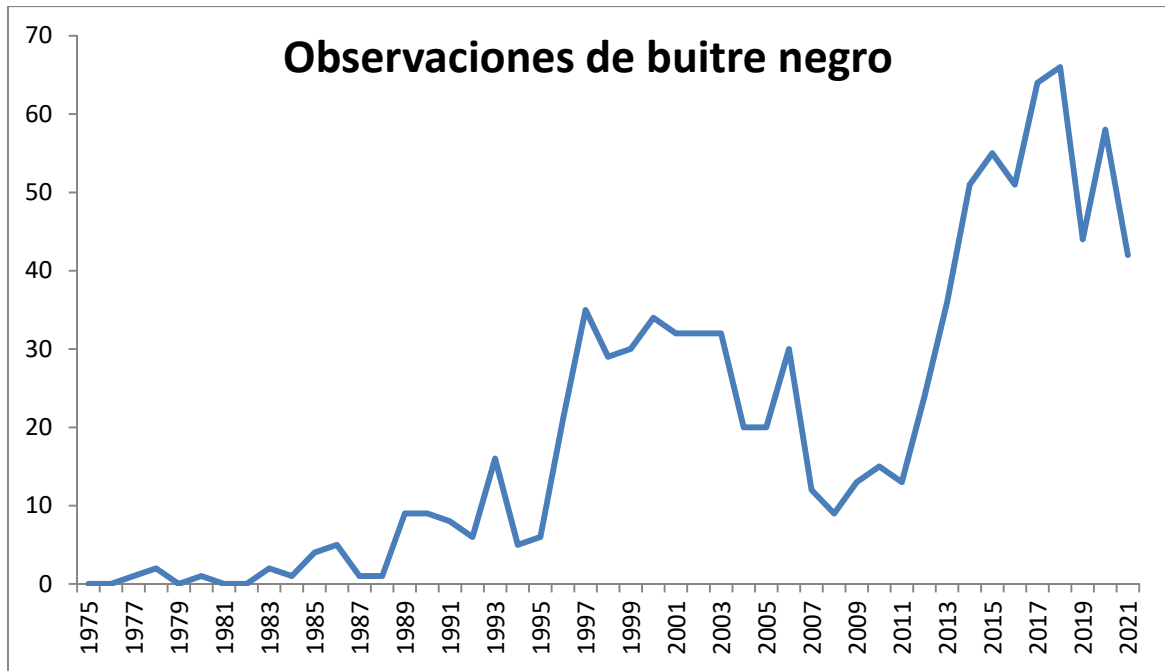
Del **buitre negro**, ha habido ya, de acuerdo con los datos recopilados por Fidel José, **952** observaciones en las hoces, con un máximo de **66** citas en **2018**, y bastantes más en parajes cercanos. No se incluyen los registros obtenidos con cámara automática, por GREFA, en el comedero de WWF en el Refugio (por ejemplo, los días 21, 22, 23 y 26-6-18).

En 329 ocasiones en que se pudo distinguir la edad, las aves observadas eran jóvenes o inmaduras (o subadultas) en gran parte de los casos; pero también ha habido al menos 108 observaciones de aves adultas, a partir del año 1993 (la primera vez, por Daniel Magnenat).

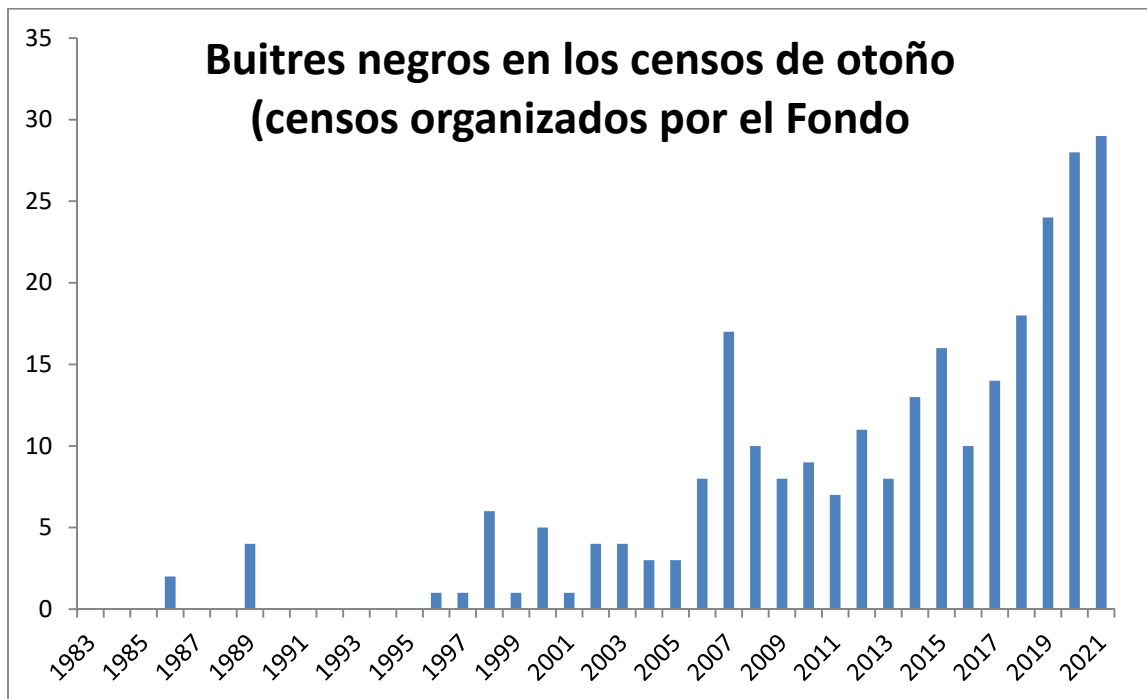
No se incluyen en los datos anteriores las observaciones de un ave de cuatro años liberada en el Refugio en 1998, después de su rehabilitación y aclimatación, por GREFA, en el marco del Proyecto Monachus (véanse la **Hoja Informativa N° 24**, pág. 36; así como el artículo “**Recent vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**”, publicado en 2004 en *Vulture News* [N° 51, págs. 46-53]).

En el censo de otoño de 2021, los 94 participantes vieron al menos unos **26-32** buitres negros, y probablemente más. Es la cifra más alta de buitres negros, para los censos de otoño.

De los 952 registros de la especie, en el Refugio o sus límites (sin incluir las zonas próximas), 637 se referían a una sola ave, 166 a dos ejemplares, 53 a tres, 34 a cuatro, 19 a cinco, catorce a seis, seis a siete, cinco a ocho, dos a nueve, uno a diez, cuatro a once, dos a doce buitres negros, dos a trece, cuatro a catorce, uno a quince buitres negros, y dos a dieciséis buitres negros.



Número de observaciones registradas de buitre negro en las hoces del Riaza (hasta 2021 inclusive).



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

Con respecto a las agrupaciones del buitre negro, a los números más altos, que Fidel José presentó en sus Informes precedentes, pueden añadirse, para 2021, tres observaciones de al menos unos 14 buitres negros en la zona de Peñalba, debidas a José Luis López-Pozuelo García; y la observación de **14** buitres negros en los páramos del sureste, donde han debido pasar la noche, en el amanecer del 14 de noviembre de 2021, por Javier Cano Sánchez y otros, durante el censo de otoño.

El récord que conocemos, para el nordeste de Segovia, sigue siendo el de **28** buitres negros (con 137 buitres leonados, 30 milanos reales, un ratonero, cuervos, cornejas, y urracas) observados en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, el 15 de enero de 2006, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo.

En el comedero de buitres de Ayllón, el récord que conocemos es de **19** buitres negros (con 108 buitres leonados, 12 milanos reales, ap. 10-11 cornejas, y un zorro), el 21 de noviembre de 2021 (Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García y Fermín Redondo Ramírez).

En el comedero de buitres del Refugio de Montejo, el récord que conocemos es la observación de al menos **16** buitres negros el 23 de diciembre de 2020, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

En el comedero de buitres de Maderuelo, el récord que conocemos es de **15** buitres negros, con otras aves (unos 60 buitres leonados, 10 milanos reales, y 15 cuervos), registrados el 23 de febrero de 2020, por Manuel López Lázaro.

En el comedero de buitres de Fresno de Cantespino, el récord que conocemos es de **15** buitres negros (con unos 70 buitres leonados, y cinco milanos reales), observados el 23 de febrero de 2020, por Manuel López Lázaro.

Del 3 al 5 de febrero de 2021, tuvo lugar el **26 Rencontre du réseau Vautours**, congreso internacional sobre buitres organizado en Francia, por primera vez telemático; en el que se presentó la ponencia “**Le suivi dans le Refuge de Montejo (Espagne) (1975-2020)**” (el 5 de febrero), por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, de la que se incluyó un resumen y las fotos en el sitio web correspondiente de Internet. Está prevista la publicación de la ponencia con más detalles en las Actas del congreso.



Papamoscas gris en Grajera (Segovia). (Fotografía: Fernando Ávila Vico. 4 de septiembre de 2021.)

Una importante novedad de 2021 es el descubrimiento, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez, de un nido de **águila culebrera**, en una zona cercana del nordeste de Segovia. Salió adelante el pollo, como Fidel José también pudo comprobar.

En 2021, hubo nuevas citas de **águila imperial** en el Refugio y su entorno, incluyendo la primera para los censos de ootño. Puede verse una relación detallada, de todos los registros de esta soberbia rapaz que conocemos en la comarca, en las **Hojas Informativas** sobre el Refugio N° **51**, págs. 176-177, y N° **53**, págs. 170-171; y N° **55**, págs. 191-192.

En 2021, la pareja de **águilas reales** de las hoces comenzó la cría en el viejo nido N° XVII, donde Fidel José comprobó que llegó a nacer algún pollo, pero la reproducción fracasó. (Sobre lo ocurrido en este nido, en años anteriores, véase lo indicado en las **Hojas Informativas** N° **37** [págs. 213-214], N° **53** [pág. 171], y N° **55** [págs. 192-199] sobre el Refugio.)

En la comarca (incluyendo zonas relativamente cercanas de las tres provincias), y gracias en varios casos a la amable colaboración de distintas personas (incluyendo **naturalistas y agentes medioambientales o guardas de Soria, Burgos, y Segovia**), Fidel José vio, en 2021, ocho nidos ocupados y con éxito (de águila real), cinco en roca (uno de ellos, apoyado en parte en una sabina del cortado) y tres en árbol (dos en pino y uno en sabina), en los que vio diez pollos en total. Tres nidos, dos

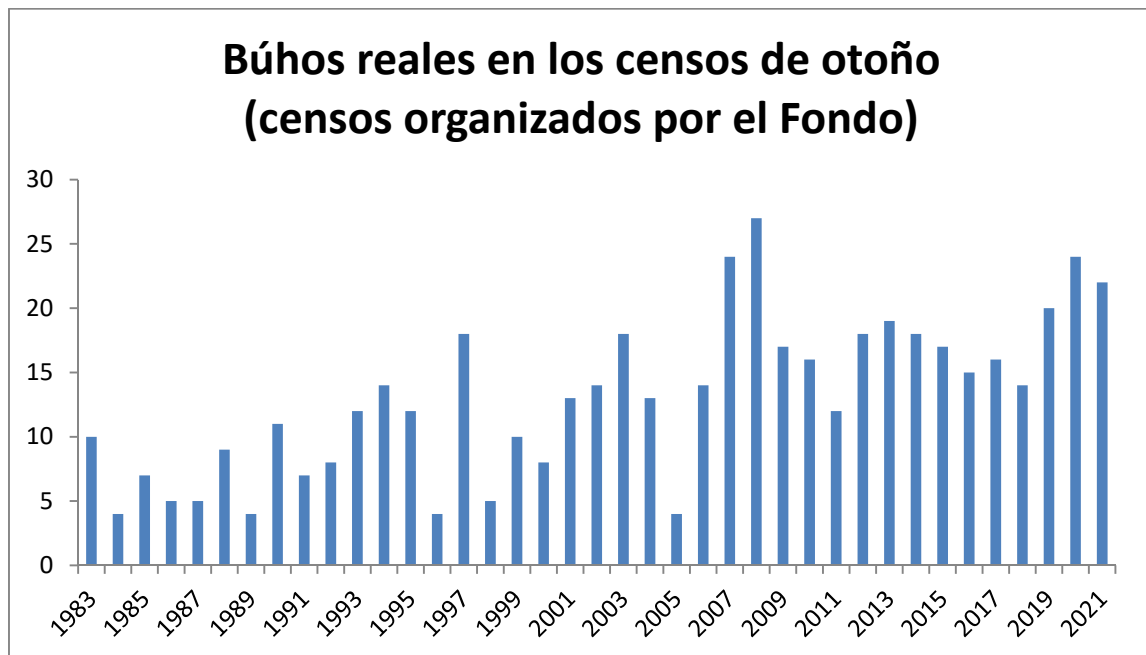
de ellos descubiertos por Fidel José, eran nuevos (como nidos con éxito, y según los datos que conocemos). Además, tuvo noticias fiables de otros nidos.

En 2021, Fidel José registró dos territorios ocupados por el halcón en las hoces del Riaza, en uno de los cuales (y probablemente en los dos) había un pareja, pero no pude constatar ninguna reproducción y parece ser que no la hubo. Una relación de observaciones realizadas o recibidas en 2021 está previsto aparezca en la **Hoja Informativa N° 57** sobre el Refugio (en preparación).

En 2021, Fidel José vio 6 nidos de **búho real** (los seis en la provincia de Segovia), 4 de ellos con éxito; tres nidos con dos pollos, y uno con un pollo, dando así un total de 7 pollos en principio volados; en uno de los dos nidos fracasados vio dos huevos solos, que más adelante desaparecieron. Tres nidos (los tres con éxito, dos con dos pollos y uno con un pollo) eran nuevos; uno de ellos (con dos pollos volados) fue descubierto por Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio), y los dos restantes por Fidel José (uno de ellos había sido, 27 años antes [en 1994], un nido de alimoche, en el que fracasó la reproducción). De los otros tres nidos restantes (uno con éxito y dos fracasados), que habían sido descubiertos en años anteriores, uno lo fue por Fernando Román Sancho (en 2009), otro por Mario Morales Villarroel, José Luis Perea Rodríguez y José Ángel Baltanás Gentil (en 1983), y el restante por Fidel José (en 2010). De los seis nidos, cinco (tres con éxito, dos con dos pollos y uno con un pollo, con cinco pollos volados en total; y dos sin éxito) estaban en la ZEPA; cuatro de ellos (dos con éxito, ambos con dos pollos, y dos fracasados) estaban también en el Parque Natural; y tres de ellos (dos con éxito, con dos pollos cada uno, y uno fracasado) también en el Refugio. Además, en 2021 Fidel José detectó al gran búho en diez territorios más (seis en las hoces o su entorno inmediato, y cuatro en zonas más alejadas).

Sobre la utilización de cada nido durante los 47 años de seguimiento, puede verse un detallado resumen en la **Hoja Informativa N° 55** (en preparación).

En el último censo de otoño, los 94 participantes detectaron al menos unos 21-23 búhos reales al parecer distintos, en 10 de los cuales se determinó el sexo (6 machos y 4 hembras), en unos 12-16 territorios. Fueron localizadas unas 6 parejas (en tres de ellas se distinguieron un macho y una hembra), y en otros 6-10 territorios se registró al menos un búho. Fueron vistos al menos unos 8-10 búhos que debían ser distintos: unos 8-9 el sábado, y uno el domingo. Pueden verse los datos detallados en el **Informe final** (págs. 15-19).



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

Entre la primavera y el verano de 2021, Fidel José registró al mochuelo en 9 territorios (uno en el Parque, y también en el Refugio), donde pudo confirmar la presencia de al menos dos parejas (ambas en Segovia), y un nido con éxito (con al menos dos pollos, en el Refugio). De los 9 territorios, había dos en Burgos, y 7 en Segovia.

Además, en 2021, en cajas nidos colocadas por GREFA, con ayuda de WWF España, en Montejo / Fuentelcéspedes, en Maderuelo y en Campo de San Pedro, Carlos Cuéllar Basterrechea, coordinador del proyecto en Segovia, y colaboradores de GREFA, registraron 10 cajas nido ocupadas por mochuelo, en

nueve de las cuales hubo reproducción de esta rapaz y en la décima “*se encontraba un macho adulto que la usaba de dormitorio*”, según figura en el informe de GREFA para WWF, publicado (con permiso de ambas entidades) en la Circular 27 del Fondo (págs. 19-26).

Según se indica también en este informe, fueron anillados 43 mochuelos, 14 adultos (3 machos, 10 hembras y uno de sexo desconocido) y 29 pollos. Además, un pollo y un adulto de mochuelo fueron sometidos a control sanitario en la zona de Campo de San Pedro, por dos veterinarias tituladas de GREFA y el Coordinador del proyecto en Segovia.



Dos mochuelos, posiblemente jóvenes del año, en una caja nido colocada por GREFA, cerca de Riaguas. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 27 de agosto de 2021.)

En 2021, destacan un nuevo registro del **cárabo** (por Xavier Martín Vilar, durante el censo de otoño, siendo la cita N° 69 que conocemos en la zona), y nuevas observaciones del **búho chico** (por Fidel José).

En 2021, dentro de los trabajos realizados por GREFA para WWF, Carlos Cuéllar y colaboradores constataron la primera reproducción de la **lechuza común** en una caja nido cerca de Campo de San Pedro (dos nidos ocupados, uno sin puesta y otro con cinco huevos, en el que salieron adelante los cinco pollos, que fueron anillados al igual que su madre y los dos adultos del otro nido, según figura en el informe de GREFA para WWF, publicado en la Circular 27 del Fondo, págs. 17-24).

En 2021, Fidel José comprobó la reproducción del cernícalo en **ocho nidos**, tres en el nordeste de Segovia (los tres en roca, y en el Refugio), dos en el sur de Burgos (ambos en roca), y tres en el suroeste de Soria (dos en sendas cajas nido, y uno en un poste del tendido eléctrico), y vio pollos en cinco de ellos (dos en roca, dos en cajas nido, y uno en un poste del tendido), con un total de al menos **20 pollos** [dos nidos con cinco pollos –ambos en cajas nido, en Soria-, un nido con cuatro pollos –en roca, en Burgos-, y dos nidos con al menos tres pollos (uno en roca, en el Refugio, y uno en un poste del tendido –éste, en Soria-)]; y registró al menos otros diez territorios (dos en el Refugio, otros tres en zonas próximas del nordeste de Segovia, y cinco en el suroeste de Soria) posiblemente, o con seguridad, ocupados por el cernícalo. Se obtendría así un total de unos **18** territorios como mínimo (ocho en el nordeste de Segovia, dos en el sur de Burgos, y ocho en el suroeste de Soria), con reproducción exitosa al menos en 5 (los cinco con nido localizado; dos en roca, dos en cajas nido, y uno en un poste del tendido). Los nidos y pollos en Soria fueron vistos gracias a la amabilidad de Fermín Redondo Ramírez y otros.

Carlos Cuéllar Basterrechea, de GREFA, registró el mismo año, en cajas nido puestas por GREFA con la ayuda de WWF España, 36 nidos ocupados de cernícalo, 34 con éxito en la reproducción y dos fracasados. Puede verse su informe sobre el tema en la Circular 27 del Fondo (págs. 17-24).

En el último **censo de otoño**, los 94 participantes registraron al menos unos **20-24** cernícalos vulgares.



Bisbita arbóreo en el soto del arroyo Seco, en Grajera (Segovia). (Fotografía: Fernando Ávila Vico. 10 de julio de 2021.)

En 2021, Fidel José vio **14 nidos** ocupados de **águila calzada**, al menos **12** (ó 13) de ellos con éxito en la cría, con al menos **18 pollos** volados (seis nidos con dos pollos, y seis nidos con un solo pollo). De estos 18 pollos, 11 pollos eran de fase clara, cinco pollos eran de fase oscura (uno de ellos, no con seguridad), y dos pollos eran de fase intermedia (uno de ellos, intermedia-oscura). En dos casos, un pollo de fase oscura, o intermedia-oscura, tenía un hermano de fase clara. De los 14 nidos, 11 nidos estaban en chopo, dos nidos estaban en pino, y un nido estaba en encina. Tres nidos estaban en el nordeste de Segovia, diez nidos en el suroeste de Soria, y un nido en el sur de Burgos. Sólo encontré un nido con éxito este año en el Refugio (y en la ZEPA), en el que salió adelante un pollo (de fase clara). Los nidos en Soria fueron descubiertos y amablemente comunicados, en este año o en los anteriores, por Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Agustín Antón Hernando, Antonio Romera Camarero, y colaboradores. Además, Fidel José tuvo noticias fidedignas de otros nidos con éxito, **dos** en el nordeste de Segovia (uno con dos pollos; los dos nidos, descubiertos por Manuel Jesús Sahagún Rodríguez) y varios en el suroeste de Soria (descubiertos por Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Agustín Antón Hernando, Antonio Romera Camarero, y colaboradores). Es muy posible que haya habido más nidos.

En 2021, Fidel José vio seis nidos con éxito de **ratonero o águila ratonera: tres nidos con tres pollos, dos nidos con dos pollos, y un nido con al menos un pollo; dando por tanto un total de 14 pollos como mínimo**. Todos estos nidos, en la provincia de Soria, y en chopo, fueron descubiertos y amablemente mostrados por Fermín Redondo Ramírez y colaboradores (Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García, Cristian Calvo Vergara, Marta Llorente Sancho, Gabriel Redondo Jáuregui, y Antonio Romera Camarero). Además, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez descubrió, en 2021, tres nidos de ratonero entre el nordeste de Segovia y el suroeste de Soria.

En 2021, Fidel José vio tres nidos ocupados de **azor**, todos ellos en pino, uno en Segovia y dos en Soria; los tres nidos tuvieron éxito en la cría, con seis o siete pollos en total (dos nidos con dos pollos cada uno, y un nido [el de Segovia] en el que vio tres pollos pero es posible que sólo dos llegaran a volar);

dos nidos fueron descubiertos por Fermín Redondo Ramírez y otros, uno de ellos también fue descubierto (de forma independiente) por Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, y el territorio del tercero fue comunicado en años anteriores por Juan Luis Galindo Estévez.



Bisbita campestris, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de mayo de 2021.)

Además, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez publica un interesante trabajo, sobre el azor en la sierra de Ayllón, en la Circular 27 del Fondo (págs. 28-31). El mismo ornitólogo descubrió, en 2021, dos nidos de **gavilán**, uno en el nordeste de Segovia y otro en el suroeste de Soria.

En 2020, Fidel José vio un solo nido ocupado de **alcotán**, con un pollo, en una zona cercana del suroeste de Soria. Este nido fue descubierto y amablemente comunicado por Fermín Redondo Ramírez y otros, quienes comprobaron que el pollo, ya crecido, estaba enganchado al nido por las patas. Avisaron a los agentes medioambientales, quienes subieron al nido y comprobaron que el pollo estaba tan mal que tuvieron que llevarlo al Centro de Recuperación de Animales Salvajes “Los Guindales” de Burgos.

Con respecto al **aguilucho cenizo**, para el nordeste de Segovia se ha realizado de nuevo un trabajo considerable por **SEO-Segovia** en 2021; cuyos resultados se resumen en el artículo publicado, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo, en la **Circular 27 del Fondo para el Refugio** (páginas 12-26). Más datos sobre la especie en el nordeste de Segovia y el suroeste de Soria (donde Fermín Redondo Ramírez han seguido la reproducción en distintos nidos), debidos a los ornitólogos mencionados y otros, está previsto aparezcan en la Hoja Informativa N° 57 sobre el Refugio (en preparación). En el interior del Refugio, no se ha encontrado en 2020 ningún nido, que sepamos.

En 2021, hubo nuevas observaciones del **aguilucho pálido**, como puede verse en la **Hoja Informativa N° 57** (en preparación), y en el **Informe final del censo de otoño**.

Sobre el **aguilucho lagunero**, en 2021 hubo nuevos datos acerca de la reproducción en el suroeste de Soria: Fermín Redondo Ramírez y otros comunican amablemente que vieron volar cuatro pollos de aguilucho lagunero cerca de Pedraja de San Esteban (Soria, cuadrícula VL89), y tres pollos en Navapalos (Soria, cuadrícula VL99). Además, Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD, envía amablemente fotografías de un nido con cuatro pollos de aguilucho lagunero, el 16 de junio, en un carrizal de Valdanzuelo (Soria, cuadrícula VL69). Por otra parte, el 29 de julio fue visto un pollo (joven del año) de aguilucho lagunero, junto al río Duero, frente a la ermita de San Hipólito (Soria, cuadrícula VL89) (por Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Agustín Antón Hernando y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). Y el 24 de julio, Fidel José Fernández vio dos aguiluchos laguneros, una hembra adulta y un posible joven, en La Pedriza de Ligos (Soria, cuadrícula VL78).

En las cuatro cuadrículas citadas, la reproducción del aguilucho lagunero no está señalada en el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (Ramón Martí y Juan Carlos del Moral, eds.; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 174).

En el censo de otoño de 2021, los 94 participantes observaron 2-4 **aguiluchos pálidos** (1-3 machos y una hembra), al menos unos 18 **aguiluchos laguneros** (incluyendo un mínimo de dos hembras), un mínimo de 1-2 **azores**, al menos unos 4-5 **gavilanes** (incluyendo una hembra), seguramente no menos de unos 20-22 **ratoneros**, seguramente no menos de unos 52 **milanos reales**, un **esmerejón**, y un **águila imperial**. Está previsto que en una próxima Hoja Informativa aparezcan más observaciones de estas especies en 2021.

En el último censo de otoño, los 88 participantes registraron seguramente no menos de unos 52 **milanos reales**.

También en 2021, merecen destacarse nuevas fotografías del **águila pescadora** en el embalse de Linares (debidas, por orden cronológico, a Xavier Parra Cuenca y Juan José Molina Pérez), nuevos registros del **cernícalo primilla** (un ejemplar fotografiado el 5 de agosto, por Xavier Parra Cuenca, entre Fuentemizarra y Moral de Hornuez), etc.

Sobre la **cigüeña blanca**, en 2021, y en 60 pueblos de la comarca (39 de Segovia, 12 de Burgos, y 9 de Soria), Fidel José revisó **109** nidos, de los que vio **75** ocupados alguna vez, y **58** tuvieron éxito en la cría, con un total de **115** pollos volados: **dos nidos con cuatro pollos, 14 nidos con tres pollos, 23 nidos con dos pollos, y 19 nidos con un pollo**. Tasa de vuelo de 1'98, y productividad de 1'53 (el año anterior, 2'41 y 1'98, resp., con 164 pollos volados); las medias de los 19 últimos años son de 1'99 y 1'46, respectivamente. Parece posible que hayan influido las lluvias y las tormentas primaverales. En la **circular 27 del Fondo** (páginas 32-43) pueden verse los resultados para cada pueblo, que aparecen también en **Naturalicante**. El resumen fue publicado en distintos medios. En los dieciséis últimos años, Fidel José censó 133 pollos volados en 2006, 117 en 2007, 86 en 2008, 107 en 2009, 77 en 2010, 163 en 2011, 25 en 2012, 99 en 2013, 112 en 2014, 104 en 2015, 126 en 2016, 74 en 2017, 113 en 2018, 111 en 2019, 164 en 2020, y 115 en 2021.

En 2021, en las hoces del Riaza y su entorno, Fidel José registró al menos unas 6 parejas, dos nidos ocupados (uno de ellos en roca, en el Refugio), y sólo un nido con éxito, del gran cuervo; en el nido con éxito, amablemente mostrado en Soria por Fermín Redondo Ramírez y otros amigos de esa provincia, y situado en un poste del tendido eléctrico, nacieron dos pollos al menos, pero uno murió.

En el último censo de otoño, los 94 participantes registraron al menos unos **53-60 cuervos** (véase el **Informe final** correspondiente, págs. 76-79).

En el embalse de Linares, en 2021, Fidel José comprobó la reproducción por primera vez, aunque sin éxito, del **cormorán grande**: un nido ocupado y tardío, de una pareja formada por un adulto y un subadulto, en la colonia de las garzas reales. Nació al menos un pollo, pero la cría fracasó. La especie ha sido registrada allí desde el otoño de 1977, pero en primavera no hubo citas hasta 1990 para abril (por Joaquín Garnica y Ricardo Blanco), hasta 1996 para mayo (por Juan Luis Galindo) y hasta 2007 para junio (por José María García, durante el XII censo de nutria de WWF España). Puede verse una información detallada, sobre la evolución de las observaciones conocidas de la especie allí, en las **Hojas Informativas** sobre el Refugio. Una reseña sobre la reproducción fracasada en 2021 fue publicada por Fidel José en la revista “*Quercus*” N° 431 (enero de 2022, págs. 48-49), con una fotografía obtenida en el embalse por Elías Gomis Martín.

En el embalse de Linares, en 2020, Fidel José localizó 19 nidos (11 ocupados) de **garza real**, de los que 11 tuvieron éxito en la cría; hubo ocho nidos con dos pollos, tres nidos con un pollo, y al menos tres pollos más que ya volaban el 6 de junio; lo que da un total de 22 pollos, si bien no es imposible que hubiese alguno más.

Con respecto a los censos y observaciones de **aves acuáticas** en el embalse de Linares y en otros sitios, en 2020, Fidel José se remite a la información que está previsto aparezca en la Hoja Informativa N° 57 (en preparación), o que figuran en la N° 55, y que incluye datos sobre especies reproductoras (la ya mencionada **garza real**, el **ánade azulón o real**, la **gallineta o polla de agua**, y el **somormujo lavanco**).

Fidel José remarca que, con respecto al **ánsar**, no han conocido registros posteriores a los aparecidos en la Hoja Informativa N° 45 (págs. 31-32). Los últimos datos corresponden al invierno 2015-2016. Por tanto, llevan **unos seis años sin nuevas citas de gansos salvajes en la zona**.

Resaltaremos también nuevas observaciones, en 2021, en el embalse o en zonas cercanas, del **martinete** (un ejemplar fotografiado el 26 de julio, por Fernando Ávila Vico, con Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Millán García Simal, siendo ésta la cita n° 17 que conocemos en la zona), la **garcilla bueyera** (vista dos veces en julio en el embalse, por Juan Luis Galindo Estévez y por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo respectivamente, con lo que ya tenemos 16 registros en la zona, durante los 47 años del Refugio), la **garceta común** (destacando 13 ejemplares observados el 6 de mayo por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, siendo ésta la mayor agrupación de la que tenemos noticias, para esta

especie en el embalse de Linares), la **garceta grande** (por distintos observadores, con seis registros más en 2021, y 61 en total), la **garza imperial** (con cinco nuevas citas en 2021, debidas a diferentes ornitólogos, y 41 en total), la **cigüeña negra** (tres nuevos registros en 2021 [por Jesús Cobo Anula, José Luis López-Pozuelo García, y Paloma Fraguío Piñas], y 126 en los 47 años, incluyendo 27 en el interior del Refugio), el **rascón** (con cuatro nuevos registros en 2021; fue fotografiado, por Xavier Parra Cuenca), la **focha** (citada en el embalse por José Luis López-Pozuelo García, y vista en zonas cercanas por otros observadores), la **cigüeñuela** (es importante destacar que Antonio Fernández Ortiz confirmó en 2021 la reproducción en el nordeste de Segovia), la **avoceta** (en el embalse de Linares, José Miguel Ibáñez de la Fuente registró 25 avocetas el 23 de marzo de 2021, siendo ésta la cita N° 55 que conocemos allí), el **correlimos común** (un ejemplar fotografiado en el embalse, el 5 de agosto de 2020, por Xavier Parra Cuenca), el **combatiente** y la **agachadiza común** (dos aves, de cada una de estas dos especies, las dos primeras fotografiadas, en el embalse, el 5 de septiembre de 2021, por Fernando Ávila Vico y Jorge Andrés Remacha Lorenzo, siendo éstas las citas N° 14 y N° 43, respectivamente, que conocemos allí, si bien conocemos otras catorce citas en zonas cercanas), el archibebe claro (debidas a Xavier Parra Cuenca, Montserrat Gutiérrez Fernández, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), las **gaviotas** (destaca una gaviota grande joven fotografiada en Valugar el 24 de agosto de 2021, por Juan José Molina Pérez), el **fumarel común** (en el embalse, dos ejemplares observados el 24 de abril [por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo], y uno el 27 de abril [fotografiado, por José Miguel Ibáñez de la Fuente]), etc.



Lavandera boyera ibérica (M. f. iberiae), macho, en el término de Alconada de Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de mayo de 2021.)

Otros registros de especial interés se refieren al **vencejo pálido** (observado en 2020, el 7 de agosto por Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández, y el 12 de agosto por José Luis López-Pozuelo; sólo conocíamos citas anteriores en 1977 [por Francisco y Gerardo López Laguna] y 2011 [por Xavier Parra]), el **pico menor** (tres audiciones más en 2021, debidas a Jesús Hernando Iglesias [dos] y Jesús Cobo Anula [una], respectivamente guarda y biólogo asesor de WWF España en el Refugio de Montejo), etc.

En los páramos del Refugio o muy cerca, en 2021, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo oyó solamente **uno o dos machos cantores** de **alondra ricotí o de Dupont**, en mayo. En el mismo mes, en otra zona del páramo, un ejemplar fue escuchado por Xavier Parra Cuenca. Y en el censo de otoño, fueron oídos otros dos posibles ejemplares, por Jesús Hernando Iglesias y Jorge Andrés Remacha Lorenzo

respectivamente. Distintos ornitólogos comentan que este año ellos tampoco han oído apenas al “fantasma” o “duende” del páramo, en otras estepas. Le echan la culpa al temporal “Filomena”. Por otra parte, entre 2021 y 2022, el Dr. Abilio Reig-Ferrer aludió a las hoces del Riaza en dos extensos y documentados trabajos suyos sobre la especie, publicado en las revistas “*El Corzo*” (de la Sociedad Gaditana de Historia Natural) y “*Argutorio*” (de la Asociación Cultural “Monte Irago”, de Astorga). Fidel José comentó sus nuevos datos, en octubre de 2021, en Radio 5 (para toda España), en el programa “*Respuestas de la ciencia*” (con la UNED). La especie ha sido registrada allí cada año, durante más de 34 años.

Sobre otras aves esteparias, como el **sisón**, la **avutarda**, el **alcaraván** (puede destacarse que el pastor Ricardo Arroyo Abad encontró en 2021 un nido con dos huevos, posiblemente de esta especie, en el páramo de Corcos), o la **ortega**, pueden verse nuevas informaciones en la **Hoja Informativa Nº 55** (en preparación). Con respecto al **sisón**, en zonas cercanas del nordeste de Segovia destacan los registros de 25 ejemplares (con 12 avutardas) el 16 de agosto de 2020 (por Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández), y de nueve sisonos el 18 de julio de 2021 (por Antonio Fernández Ortiz). De la **ortega**, ha habido nuevos registros en la cola del embalse (por Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández, que obtuvieron foto, y José Luis López-Pozuelo García), y en el páramo de Corcos (por Ricardo Arroyo Abad, Daniel Saldaña Ruiz y Miguel Claver Mateos, incluyendo los publicados en www.avesdeburgos.com).

Entre finales de noviembre de 2021 y comienzos de febrero de 2022, en el centro cultural de Fresno de Cantespino, estuvo la exposición fotográfica de Alfredo López Hernangómez, titulada “**Espacios abiertos, espacios amenazados**”. La misma exposición estuvo en Segovia, en el edificio Alhóndiga, del 21 de octubre al 22 de noviembre de 2020.

En 2021, ha habido nuevas observaciones del **crialo** en parajes cercanos (debidas a Fernando Ávila Vico, Antonio Fernández Ortiz, Juan José Molina Pérez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En 2021, también ha habido nuevas observaciones del **vencejo real** (debidas a José Luis López-Pozuelo García, Jesús Hernando Iglesias [guarda de WWF España en el Refugio], Antonio Fernández Ortiz, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Está previsto que en la próxima **Hoja Informativa Nº 56** sobre el Refugio aparezcan otras muchas novedades del año 2021, como las relativas a la **golondrina dáurica** (con nuevas fotografías obtenidas por el biólogo Xavier Parra Cuenca, en el barranco de San Andrés, el 10 de agosto; y destacando, por lo tardío de la fecha, la observación de dos aves realizada, por Miguel Ángel Pinto Cebrián, en Aranda de Duero, el 13 de octubre de 2020, según se publica en el Informe 78 del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos), el **avión común** (con nuevos recuentos de nidos realizados por Fidel José en grandes colonias del nordeste segoviano, como en años anteriores), el **bisbita arbóreo** (con nuevos registros debidos a Fernando Ávila Vico, Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández, entre otros), el **bisbita alpino** (un ejemplar fotografiado en Milagros, junto al río Riaza, el 13 de noviembre de 2021, por Xavier Parra Cuenca; es la cita Nº 18 de este pájaro en toda la historia del Refugio; y se trata del quinto censo de otoño en que es citada la especie), el **acentor común** (nuevos registros aparecen en el **Informe final** del censo de otoño, pág. 65), la tarabilla norteña (con nuevas citas en zonas cercanas, debidas a Antonio Fernández Ortiz y Fernando Ávila Vico), el **roquero rojo** (nuevas citas, debidas a José Miguel Ibáñez de la Fuente, Juan José Molina Pérez, Xavier Parra Cuenca, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, y otros), el **zorzal real** (nuevas observaciones en el último censo de otoño, debidas a Xavier Parra Cuenca [quien lo fotografió, el 13-11-2021], Montserrat Gutiérrez Fernández, y Xavier Martín Vilar; conocíamos muy pocas fotos anteriores de la especie en la zona, obtenidas por Javier Vitores Casado (8-1-2006), Sergio Arís Arderiu [12-11-2009], y Xavier Parra Cuenca [16-11-2019]), el **zorzal alirrojo** (una fotografía obtenida por Xavier Parra Cuenca, el 13 de noviembre de 2021, es la segunda que conocemos de la especie allí, después de otra foto conseguida por José Luis Armendáriz Sanz el 7 de diciembre de 1990), el **buitrón** (cuatro citas más, debidas a distintos observadores [Xavier Parra Cuenca, Montserrat Gutiérrez Fernández, José Luis López-Pozuelo García, y Paloma Fraguío Piñas]), el **carricerín común** (entre el 5 y el 8 de agosto de 2021, un ejemplar al menos, visto tres días y fotografiado dos, junto al puente de Alconadilla, por Xavier Parra Cuenca; sólo conocemos doce citas de la especie en la comarca, ocho de ellas en el Refugio o su entorno inmediato), la **curruca cabecinegra** (un macho observado en el poblado del embalse el 9 de junio de 2021, por José Luis López-Pozuelo García), el **mosquitero musical** (cuatro citas más, una en agosto de 2020 y tres en septiembre de 2021, debidas a Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández, y Fernando Ávila Vico, respectivamente), el **trepador azul** (dos citas más en 2021, con un nuevo ejemplar fotografiado, el 16 de mayo por Xavier Parra Cuenca, y otro oído el 13 de noviembre por Javier Cano Sánchez y otros), el **treparriscos** (un ejemplar observado el 1 de abril de 2021, por Nuria Blanco Revenga, bióloga e informadora del Parque Natural, siendo ésta la cita nº 24 que conocemos de la especie en la zona, donde la primera observación publicada es del 21 de febrero 1971), el **estornino pinto** (destacan las

agrupaciones señaladas en el último censo de otoño, por distintos observadores), el **gorrión moruno** (con nuevos nidos localizados, en el nordeste de Segovia y en el suroeste de Soria, por distintos naturalistas), el **gorrión molinero** (con cinco nuevas observaciones en 2021, por distintos autores, una en el sur de Burgos y cuatro en el nordeste de Segovia, destacando una fotografía obtenida por Xavier Parra Cuenca en Montejo de la Vega el 7 de agosto de ese año), el **pinzón real** (con nuevas citas en el censo de otoño; debidas a José Miguel Ibáñez de la Fuente, Petra de Pablo González, Xavier Parra Cuenca [quien obtuvo una foto de una hembra], y Montserrat Gutiérrez Fernández; ya son 30 las citas de este pájaro que conocemos en la zona, sin contar otras en parajes cercanos), el **lúgano** (con nuevas citas en el último censo de otoño, señaladas en el **Informe final** correspondiente, pág. 82), el **piquituerto** (con nuevos registros, debidos a Xavier Parra Cuenca, Montserrat Gutiérrez Fernández, y Antonio Fernández Ortiz), el **picogordo** (con nuevas citas en el censo de otoño, debidas a Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández), el **escribano hortelano** (nuevos machos cantores oídos o vistos en primavera o verano, en distintos lugares, por Fernando Ávila, Antonio Fernández, Montserrat Gutiérrez, Xavier Parra, y Fidel José), y el **escribano palustre** (con nuevas citas en el último censo de otoño, en zonas próximas, debidas a Xavier Parra Cuenca, Montserrat Gutiérrez Fernández, Antonio Fernández Ortiz, y David Melero Núñez).



Carricerín común, junto al puente de Alconadilla. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 8 de agosto de 2021.)

En los cinco últimos años, llama la atención la escasez de observaciones de **collalba negra** (con ningún registro recibido en 2020 ni en 2021). En la historia del Refugio, la collalba negra **no** fue registrada los dos primeros años (1975 y 1976), pero desde 1977 (inclusive) se la ha visto todos los años hasta 2019 (inclusive). El año 2020 fue el primero, posterior a 1976, sin registros de la especie. (Véase lo indicado al respecto en la **Hoja Informativa N° 26**, págs. 34-37). Para esta ave, la zona está en el límite de su área de distribución, del mismo modo que sucede (o sucedía) con el **chotacabras pardo**.

Juan Luis Hernández Hernández, en su libro **“Dónde y cuándo ver aves en el sur de Soria”** (Ed. Excma. Diputación Provincial de Soria, Proyecto Life Ricotí, 2019, 144 págs.), también señala (pág. 36) la rarefacción de la collalba negra en la comarca.

Entre 2017 y 2021, Fidel José ha prestado una atención especial al **roquero solitario**. Entre las cuatro cuadrículas que incluyen el Refugio, en estos cinco últimos años, obtuvo un total de **56-61** posibles territorios de este soberbio pájaro (o al menos, zonas donde Fidel José lo detectó en primavera o verano, o en marzo), todos ellos en Segovia, de los que **49-54** corresponden a la ZEPA (y **39-48** al Parque Natural, y **32-34** al Refugio). En cuadrículas cercanas de las tres provincias, y también en estos cinco últimos

años, se obtienen **9-10** lugares más; lo que da un total de **65-71** sitios donde Fidel José ha registrado la especie estos cuatro años. Hay más sitios donde sin duda habita el roquero solitario en el Refugio. Por ejemplo, muchos lugares más, donde Fidel José lo ha registrado en los años anteriores (desde 1975 inclusive), o donde ha sido detectado por otros observadores (pueden verse los datos que aparecen sobre ello en las Hojas Informativas).

De los **quirópteros**, ha habido nuevas citas del **murciélago rabudo** (no segura, en el censo de otoño, por Alejandro Manuel Gil Gutiérrez), del **murciélago ratero o ratonero grande** (por Fidel José y otros), etc. De los **roedores**, llaman la atención nuevas e interesantes noticias de la **ardilla** (debidas a distintos naturalistas, que está previsto figuren en una próxima **Hoja Informativa sobre el Refugio**), etc.

En cuanto a los mamíferos **carnívoros**, destacaremos nuevas noticias del **lobo** en zonas cercanas (está previsto aparezcan también en una próxima Hoja Informativa), dos nuevas citas de la **comadreja** en 2021 (el 3 de abril, una pareja al parecer en celo, cerca del puente de La Torca, observada por Nuria Blanco Revenga, bióloga e informadora del Parque Natural; y el 5 de julio, un ejemplar visto cerca del Pontón, por Juan Carlos Hernando Vicente, ex alcalde de Montejo), la observación de cuatro **nutrias** (filmadas, el 14 de noviembre, por Alejandro Manuel Gil Gutiérrez, durante el censo de otoño), nuevas noticias del **gato montés** (debidas a distintos naturalistas), etc. Sobre el trabajo de seguimiento de mamíferos asociados a los cursos de agua, realizado por el Parque Natural con otras entidades, puede verse el artículo de Juan José Molina Pérez publicado en la **Circular N° 27 del Fondo** (págs. 25-27).

Puede añadirse que, en el último censo de otoño, los 94 participantes registraron al menos 8-11 (posiblemente 10-11) **zorros** (todos ellos vistos).

En el mismo censo de otoño se anotaron también al menos unos 42 **jabalíes** (entre ellos, 18 jóvenes), y como mínimo 84 **corzos** (incluyendo cinco crías).

Puede destacarse asimismo la fotografía de un **ciervo**, en una zona cercana de Burgos, hacia octubre de 2021, debida a Pedrete Carazo Delgado y Verónica Diosdado Mezcua, y amablemente enviada por Rubén Arrabal Espeja.

Por otro lado, en 2021, tanto Xavier Parra como Fidel José Fernández han podido confirmar que sigue habiendo en el embalse ejemplares del exótico **galápago de Florida de banda roja** (*Trachemys scripta elegans*).

A propósito de **reptiles**, en 2021 destacaremos la fotografía de una **culebra lisa o coronela meridional** (cita N° 62 que conocemos en la zona), obtenida en Honrubia de la Cuesta por Juan José Fuentenebro Martín; y una nueva **culebra viperina o de agua** medida (en el suroeste de Soria, con Fermín Redondo Ramírez y otros).

En cuanto a los **anfibios**, en 2021 llaman la atención nuevos datos sobre la reproducción del **gallipato** en zonas cercanas (gracias al trabajo de Fermín Redondo Ramírez y otros), el **tritón jaspeado** (con un nuevo enclave localizado por Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio), el **sapillo pintojo** (por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), el **sapo de espuelas** (en el suroeste de Soria, debidos a Fermín Redondo, Cristian Calvo Vergara, y colaboradores), la reproducción del **sapo corredor** y de la **rana común** (por distintos naturalistas), etc.

De los **peces**, y de **invertebrados** (incluyendo **mariposas**), algunas novedades se señalan en la Hoja Informativa N° 56 (en preparación).

En 2021, y entre los muchos trabajos faunísticos realizados en la zona, destacan también los meritorios estudios y/o fotos de Jesús Abad Soria, Vicente Albuérne Cabrejas, Saúl Álvarez Izquierdo, Noelia Álvarez Prieto, Manuel de Andrés Moreno, Agustín Antón Hernando, Martín Francisco Arévalo Sánchez, José Luis Armendáriz Sanz, Idoia Armendáriz Serrano, Rubén Arrabal Espeja, Ricardo Arroyo Abad, Fernando Ávila Vico, Javier Basset Izquierdo, Roberto Basilio Pérez, Mario Benedited Guerrero, Nuria Blanco Revenga, Manuel Pablo Box Sánchez, José Manuel Boy Carmona, Miguel Briones Díez, Yolanda Calleja Corento, Álvaro Camiña Cardenal, Carlos Cano-Barbacil, María Cano Calleja, Javier Cano Sánchez, Ricardo Carbajal Vega, Florino Cavallotti, Bruno Chacón Espinosa, Jesús Cobo Anula, Carlos Cuéllar Basterrechea, Carolina Díaz Perea, Pilar Díez de Artazcoz Abellán, Rosa Díez de Artazcoz Abellán, Francisco Jesús Fernández Herrera, Antonio Fernández Ortiz, Fulvio Fossati, Paloma Fraguío Piñas, Juan José Fuentenebro Martín, Juan Luis Galindo Estévez, Loreto García Román, Alejandro Manuel Gil Gutiérrez, Raúl González Rodríguez, GREFA (Grupo para la Recuperación de la Fauna Autóctona y su Hábitat), Javier Herranz Redondo, Montserrat Gutiérrez Fernández, Mónica Heras Jiménez, Jorge Manuel Hernández Núñez, Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio), Juan Carlos Hernando Vicente, Javier Herranz Redondo, José Miguel Ibáñez de la Fuente, Candelas Iglesias Aparicio, Honorio Iglesias García, Fernando Jiménez Raigón, Ángel Leiva Lozano, Manuel López Lázaro, José Luis López-Pozuelo García, José Antonio López Septiem, Rafael Marina García, Juan Francisco Martín Calleja (guarda de la CHD), Xavier Martín Vilar, José María Martínez Mediano, Leo Molina Novo, Juan José Molina Pérez, Lesmes Pascual Moral de Blas, David Muñoz González, Raúl Navas Sanz, Fernando Nieva Palacios, Xavier Parra Cuenca, Julio Peña Herrero, Gabriel

Redondo Jáuregui, Fermín Redondo Ramírez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Juan Carlos Rincón García, Augusta Ripamonti, Antonio Ruiz Heredia, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, Leire Sandonís Pozo, Antonio Sanz Carro, Luis Sitges Aparicio, Lourdes Tiemblo Blázquez, Verónica Tobar Domínguez, Juan Miguel Velasco de Miguel, etc.; además de los autores de artículos o trabajos citados en otros lugares de las dos últimas Hojas Informativas. Merecen mencionarse también los trabajos relativos a los censos; incluyendo todos los informes correspondientes al último censo de otoño (organizado por el Fondo para el Refugio de Montejo, en el que participaron 93 ornitólogos, coordinados por Juan José Molina Pérez). Agradecemos, a todos los autores, el habernos proporcionado amablemente copia de sus trabajos, informes, fotografías, o filmaciones, en el Refugio. Destacaremos también la valiosa colaboración de la Asociación Cultural “Monte Irago” (de Astorga, León), Cándido Calleja Tristán, Yolanda Calleja Corento, Juan Carlos Cano Calleja, María Cano Calleja, Carlos Gómez Cuñado, Elías Gomis Martín, Abelardo Mínguez Bernal, todos los ya nombrados antes, y varios centenares más (pueden verse todos los que aparecen en los Agradecimientos de las últimas Hojas Informativas). En lo referente a las fotografías, es justo resaltar todas las obtenidas este año por Xavier Parra, de buena parte de las especies de la zona; puede verse un álbum de las mismas en Internet, en **Flickr**, tal como se recoge en la **Circular 27** del Fondo (pág. 51).

Sobre los nuevos programas de **televisión** y de **radio** relativos a las hoces del Riaza, puede verse una relación detallada en las Hojas Informativas.

Entre los nuevos libros, destacaremos “**El bosque, un libro y un sueño**” de Antonio Ruiz Heredia, editado por José Luis Nava (Ars Templis Libro), anunciado en el Informe final del censo de otoño de 2020 (pág. 116) y en las Circulares 26 y 27 del Fondo (págs. 29 y 7, respectivamente), y publicado en 2021. Una reseña comentada de este libro apareció, en enero de 2022, en la revista “*Quercus*” (pág. 60).

El Refugio o su entorno, o los trabajos o filmaciones realizados allí, ha recibido 25 premios, y 18 títulos o figuras de protección para la zona (desde ZEPA hasta Parque Natural); ha aparecido en 56 congresos científicos (20 internacionales, incluido el penúltimo encuentro sobre buitres organizado en Francia de forma telemática), 17 tesis doctorales y distintos trabajos fin de carrera, 1.559 trabajos o informes naturalistas (sin contar los de censos, que son muchos más), varios cursos (incluidas las tres Jornadas sobre Buitres de la UNED), 342 charlas o conferencias, 4.708 publicaciones impresas de todo tipo, 282 programas de televisión y 828 programas de radio, múltiples filmaciones, sitios de Internet, etc.

Desde Suiza, **Marianne Delacrétaz**, viuda del experto ornitólogo Daniel Magnenat, publica un mensaje de felicitación en la Circular 27 del Fondo (pág. 3).

Las 55 **Hojas Informativas** suman 11.661 páginas. En las dos nuevas Hojas Informativas, N° 54 y N° 55 (884 páginas entre ambas, 438 y 446 respectivamente), Fidel José actualiza la información que publicó en la **Lista de vertebrados del Refugio**. Como antes se indicó, son ya **335** las especies citadas (325 seguras y 10 dudosas): 248 especies de aves (244 + 4), 47 de mamíferos (45 + 2), 16 de reptiles (14 + 2), 12 de anfibios (11 + 1), y 12 de peces (11 + 1). Al menos 171 se han reproducido allí, y 10 más en zonas próximas [159 (+6) seguras, 11 (+2) probables, y 1 (+2) posibles], sin contar (entre las especies reproductoras) los peces (ni los datos dudosos).

A propósito de la última **excursión** del Fondo para el Refugio, al valle del Torote (Madrid), guiada por José Luis López-Pozuelo García, puede verse el artículo publicado por él en la Circular 27 del Fondo (págs. 54-55).

La última circular del Fondo recoge nuevos trabajos realizados en 2021, por GREFA (Carlos Cuéllar ha constatado la primera reproducción de la lechuza en una caja nido cerca de Campo de San Pedro) para WWF (que también ha pedido el restablecimiento de los generosos aportes de Cárnicas Minchán, tan necesarios para el comedero de buitres), SEO-Segovia (Jorge Remacha resume la campaña del aguilucho cenizo en el nordeste), el Parque Natural con otras entidades (Juan José Molina informa sobre el estudio de los mamíferos acuáticos), el Fondo para el Refugio (el último censo de otoño tuvo 94 participantes, cuyos informes parciales están resumidos en las 110 páginas del Informe final, cuya elaboración supuso más de 392 horas, y que después fue revisado por Elías Gomis Martín), Manuel Jesús Sahagún (sobre el azor) y otros investigadores, etc.

Los guardas de ambos Refugios (actualmente, Jesús Hernando, de WWF, hijo del pionero guarda Hoticiano, y Juan Francisco Martín, de la CHD) han sido esenciales para lograr el valioso apoyo de muchos habitantes de la zona, seguramente como en pocos espacios naturales; y la colaboración de cientos de naturalistas que dedicaron generosamente, a estudiar y defender estos parajes, buena parte de sus vidas, incluso con auténticos sacrificios personales. El trabajo desinteresado del gran ornitólogo suizo **Daniel Magnenat** (sin olvidar la ayuda de su viuda, **Marianne Delacrétaz**, que escribe un mensaje de apoyo en la Circular 27 del Fondo, pág. 3) es un ejemplo asombroso, y no es el único. La revista “*Guardabosques*”, de los agentes medioambientales, también reflejó la labor excepcional de Jesús Hernando y su padre Hoticiano, maestros de muchos ornitólogos.

En 2021, Fidel José ha seguido comentado diversas cuestiones sobre la vida salvaje, con bastantes datos obtenidos por él en el Refugio durante estos 47 años, en los programas de la serie “*Respuestas de la ciencia*” de **Radio 5**, y también en **Radio 3**, con la **UNED**, para toda España. Puede verse el texto de varios de ellos en la **Circular 27** del Fondo (págs. 46-47).

Un artículo de Fidel José, sobre el **47 aniversario** del Refugio, fue publicado, entre otros medios, en la página web de Naturalicante (donde puede verse muchísima más información sobre el Refugio, gracias al informático Raúl González Rodríguez), Onda Cero de Segovia (11-I-2022), en varios foros o redes de Internet (“**Montejanos**” [también en Facebook], 12 y 13-1-22; “**Grupos Naturalistas de Castilla y León**”, 13-1-21); en los periódicos “**El Nordeste de Segovia**” (Nº 252, febrero de 2022, pág. 6) y “**Diario de la Ribera**” (digital) (13-1-22); en la “**Revista de Castilla y León**” (digital) (23-1-22), en la emisora de radio “**Onda Cero**” de Segovia (11-1-2021); en la televisión de Segovia (“**La 8**” de Castilla y León, lunes 17-1-22), en el **Informe final del censo de otoño de 2021** (II-22, págs.97-101); y en la Circular Informativa Nº 28 del Fondo para el Refugio (III-22, págs. 4-7).]



Buitres leonados esperan el aporte de Cárnicas Minchán, en el comedero de buitres de WWF España en el Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez.) (Foto presentada en el congreso internacional sobre buitres organizado en Francia en febrero de 2021, donde también se trató el problema actual que se menciona abajo en el texto).

Tal como se indica en la Circular 26 del Fondo, en el **Informe final** del censo de otoño de 2021 (pág. 114), ha sido recogido por distintos medios de comunicación (Prensa impresa y digital, varios sitios de Internet, y la radio [Cadena SER] de Castilla y León), y también fue expuesto por Fidel José en el Congreso Internacional sobre Buitres organizado en Francia y celebrado de forma telemática en febrero de 2021, es motivo de gran preocupación, la supresión de los aportes (despojos de cordero) traídos generosamente al comedero de buitres de WWF España por **Cárnicas Minchán**, a quien agradecemos su importantísima colaboración para conservar las aves carroeñas; deseando que la referida prohibición, que nos parece absurda, se revoque lo antes posible, de modo análogo a como ya pasó hace siete años. Puede verse, por ejemplo, lo indicado al respecto en este enlace:

https://cadenaser.com/emisora/2021/03/03/radio_aranda/1614778850_401859.html.

Volviendo al artículo del 47 aniversario, su final es el siguiente:

“El pasado verano, 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



Alimochoes de distintas edades, y buitres leonados, en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Carlos Cuéllar Basterrechea / GREFA, con WWF España. Verano de 2018. [La fecha de la foto está cambiada.]



Garza real joven en el río Riaza, bajo Peña Portillo. (Fotografía: Leo Molina Novo. 6 de noviembre de 2021.)



Aguilucho lagunero hembra. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 25 de agosto de 2021.)



Aguilucho lagunero hembra (izquierda) y ratonero adulto. (Foto: Juan José Molina Pérez. 25-8-2021.)



Avutarda en vuelo, en el valle del Torote (Madrid). (Fotografía: Juan José Molina Pérez, durante una excursión del Fondo para el Refugio, guiada por José Luis López-Pozuelo García. 11-9-2021.)



Nido con cuatro pollos de aguilucho lagunero en un carrizal del suroeste de Soria. (Fotografías: Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD. 16 de junio de 2021.)



Roquero rojo macho, cerca de Atauta (suroeste de Soria). (Fotografías: Fermín Redondo Ramírez. 23 de abril de 2021.)

NOTAS

1.- SOBRE BUITRES.

En la **Circular N° 27** del Fondo (páginas 67-88) se publicó, traducido al español, el trabajo enviado para las Actas del **26 Rencontre du réseau Vautours**, congreso internacional sobre buitres organizado en Francia, en el que aparecieron datos o comentarios relativos al Refugio en tres charlas o ponencias, incluyendo las conclusiones finales de Michel Terrasse; y la ponencia titulada “**Le suivi dans le Refuge de Montejo (Espagne) (1975-2020)**”, del Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Todas las charlas y presentaciones de este congreso, en francés, con fotos, pueden verse en:

<http://rapaces.lpo.fr/gypaete-barbu/les-rencontres-du-reseau-vautours#idancr1>

2.- SOBRE CIERVOS.

Nota.- Rubén Arrabal Espeja envía una fotografía de un ciervo macho en Arandilla (cerca de Caleruega, Burgos), obtenida por Pedrete Carazo Delgado y Verónica Diosdado Mezcuca, hacia octubre de 2021.

Recuérdese la filmación debida a Rubén Arabal, con cámara trampa en una charca entre Caleruega y Arauzo de Miel (Burgos) hacia el 12 de julio de 2020, de una pareja de ciervos, una hembra seguida de un macho vareto de un año, tal como se publicó en la **Hoja Informativa N° 54** (pág. 96) y en la **Circular del Fondo N° 25** (pág. 31).

3.- EXPOSICIÓN.

Del 21 de octubre al 22 de noviembre de 2020, en el centro cultural de Fresno de Cantespino (Segovia), tuvo lugar una exposición fotográfica de Alfredo López Hernangómez, sobre “**Espacios abiertos, espacios amenazados**”.

La misma exposición estuvo en el edificio Alhóndiga (en Segovia), desde fines de noviembre de 2021 hasta el 1-2 de febrero de 2022.

Consultar las Hojas informativas:

Se recuerda que las **Hojas Informativas y los Informes finales de los Censos de Otoño**, así como la **Lista de Vertebrados del Refugio y la monografía del Águila Perdicera en el Refugio** (entre otros trabajos) pueden consultarse en esta dirección:

www.naturalicante.com/mochila/montejo/hojas-e-informes-censo.htm

Foro montejanos:

<http://es.groups.google.com/group/montejanos/>

Canal de comunicación del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza. Además del foro, dispone de archivos como Hojas Informativas, conclusiones de congresos, etc. Tiene actualmente 42 miembros.

MONTEJANOS en Facebook.

Los *montejanos* también estamos en esta red social. Actualmente somos 220 miembros.
<http://www.facebook.com/groups/320702708688/>

El Refugio de Rapaces de Montejo en Natur@licante

<http://www.naturalicante.com/mochila/Montejo/montejo.htm>

Página web “para gente con la cabeza llena de pájaros” que ofrece las “Hojas Informativas”, informes de los censos de otoño, circulares, programas de radio y televisión y entrevistas sobre el Refugio, informes, noticias y fotos, gracias a Raúl González y Elías Gomis y otros.

Además dispone de amplia información sobre naturaleza de Alicante y otros lugares.

WWF/Adena

<http://www.wwf.es>

Web de la asociación fundadora del Refugio y que desarrolla numerosas actividades de conservación.