

INFORME PRESENTADO EL 9-3-2018, EN LA REUNIÓN DEL PATRONATO DEL PARQUE NATURAL

Informe presentado (previsto) el 9 de marzo de 2018, en la **reunión del Patronato del Parque Natural** de las Hoces del río Riaza, en el Ayuntamiento de Maderuelo, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Presidente del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza y representante de las asociaciones para la defensa de la naturaleza, y director de las Jornadas sobre Buitres de la UNED.

D. Fidel José Fernández agradece, al **Director del Parque Natural**, que se hayan incorporado sus sugerencias en la **Memoria del Parque**.

Fidel José agradece también, al **Ayuntamiento de Aranda de Duero (Burgos)** y en particular a la **Concejalía de Cultura**, así como al **Ayuntamiento de Montejo de la Vega (Segovia)** y en particular a su alcalde (Luis Martín Moral), el haber acogido, en el verano (entre el 19 de julio y el 31 de agosto) y el otoño (entre el 4 y el 14 de noviembre) de 2017 respectivamente, la **exposición “Donde los buitres encontraron Refugio”**, que estuvo en 2015 (entre el 8 de septiembre y el 8 de diciembre) en la **Casa de las Ciencias de Logroño** (que la patrocinó), y en 2016 (entre el 30 de septiembre y el 12 de diciembre) en el **Museo Nacional de Ciencias Naturales** (en Madrid); exposición que contó con la amable colaboración de distintas personas y entidades (entre ellas, **WWF España**, y el **Parque Natural**), que Fidel José agradece también; y que fue posible gracias sobre todo al inmenso trabajo altruista de Juan José Molina Pérez, comisario de ambas exposiciones y Vicepresidente del **Fondo para el Refugio**, y encargado de esta zona **IBA** (Área Importante para las Aves en Europa), “*Refugio de Montejo de la Vega / Hoces del río Riaza*”, para la Sociedad Española de Ornitología (**SEO/BirdLife**). Es posible que la exposición pueda ponerse de nuevo, el próximo verano, en Montejo de la Vega, gracias a la colaboración del Ayuntamiento; y deseamos que en 2018 pueda ponerse también en Segovia. Fidel José agradece asimismo, a Juan José Molina, su meritorio trabajo desinteresado de coordinación del **censo de otoño** nº 35, a pesar de sus otras ocupaciones, tanto familiares (él y su mujer Noa Novo Rodríguez, que se conocieron en las Jornadas sobre Buitres de la **UNED**, tienen ya dos hijos, Leo y ahora también Vega, nombres debidos al buitre leonado y a Montejo de la Vega respectivamente) como profesionales (en 2017, Juanjo Molina ha sacado las oposiciones para **agente forestal** en La Rioja, en las que había 10 plazas y 152 aspirantes).

Por otro lado, y con respecto al mismo censo de otoño, realizado por **108** ornitólogos venidos de once provincias y siete comunidades autónomas de España, y de cinco países más, Fidel José agradece asimismo la valiosa colaboración del **Ayuntamiento de Montejo de la Vega** (y de su alcalde, Luis Martín Moral), y de la **Asociación Cultural “Nuevo Horizonte” de Villaverde de Montejo**, que cedieron amablemente sus locales, como cada año; de **WWF** y la **CHD**, que también lo hicieron, y cuyos **guardas** (Jesús Hernando Iglesias y Juan Francisco Martín Calleja) participaron; del **Director del Parque Natural**, que avisó a los cotos de caza de la zona; y de la **Casa del Parque** que tramitó permisos; y de otras muchas personas, cuya relación sería muy larga. Puede verse la relación completa de agradecimientos, del Fondo para el Refugio, en el **Informe final**, de 120 páginas, que resume los informes parciales de todos los participantes, cuya revisión ha llevado más de 198 horas, y que Fidel José reparte a los presentes. Estará disponible también en Internet, en www.naturalicante.com; y se envía al director del parque, así como a WWF y a otras muchas entidades y personas interesadas. Se contaron al menos **1.214 buitres leonados**, la cifra más alta para los 35 censos de otoño; superando los 1161 del año 2016, los 1.117 del año 2004, los 1.115 de 2015, y los 1.109 de 2014. Otros muchos datos pueden verse en el referido Informe final. En los censos de otoño han participado ya **764** naturalistas; coordinados en los 5 últimos años por Juan José Molina, en los 19 años anteriores por Juan Prieto, y en los 11 primeros años por Fidel José.

A continuación, D. Fidel José Fernández presenta un resumen de sus últimos censos, que le han llevado **43 años** y más de 43.119 horas de campo; e indica que una información más extensa está disponible, tanto en Internet (con acceso libre y gratuito, en **Naturalicante**, www.naturalicante.com, gracias al trabajo desinteresado de Raúl González Rodríguez) como en su versión impresa, en las últimas **circulares** (Nº 19 y Nº 20) del Fondo para el Refugio (142 páginas entre las dos, que reparte a los presentes), y con más detalle en las dos últimas **Hojas Informativas** sobre el Refugio publicadas por él (**números 46 y 47**, con 676 páginas entre ambas, y fotos de 38 autores); y para los trabajos colectivos, también en el **Informe final del último censo de otoño** (120 páginas). Las ediciones impresas de las Hojas Informativas, que han sido posibles en parte gracias a la ayuda generosa de Marianne Delacrétaz (la viuda del experto ornitólogo suizo Daniel Magnenat) están agotadas, pero todas siguen disponibles en Naturalicante. Además, datos de los últimos censos realizados por Fidel José han aparecido también en otros medios, incluyendo los dos últimos números (64-2 y 65-1, de 2017 y 2018 respectivamente) de la revista científica “**Ardeola**” (de la Sociedad Española de Ornitología). Otras novedades pueden verse en

www.avesdeburgos.com (donde se incluyen los nuevos informes ornitológicos trimestrales de dicha provincia), y en otros sitios.

En 2017, la revista “**Argutorio**” N° 38 publicó un artículo de Fidel José (págs. 91-97), sobre el **Día Internacional de los Buitres**, con gran cantidad de datos, del que se repartió un avance en la reunión anterior. La dramática situación mundial de estas aves hace aún más importante la gran población de las hoces del Riaza, y la historia increíble del Refugio les da un valor especial. Un nuevo artículo sobre el **Día de los Buitres**, contribución del Fondo con este evento junto con nuestra excursión, se publica en la **Circular 19** del Fondo (págs. 57-60); y se incluye una foto, obtenida por Fidel José con el guarda Jesús Hernando, en la que aparecen **558** buitres sobre el comedero de WWF en el Refugio; siendo ésta la foto con más buitres, obtenida aquí, de la que tenemos noticias.

En primavera y verano, Fidel José censó en 2017 el número más alto (**313**) de pollos de **buitre leonado** que llegaron a volar (de estos 313 pollos, había 311 en la IBA, 306 en la ZEPA, 276 en el Parque Natural, y 231 en el Refugio); seguido por **295** en 2014, **284** en 2015, y **244** en 2016.

Durante estos **43** años, en más de 43.119 horas en las hoces del Riaza, Fidel José ha podido comprobar que los buitres leonados han criado con éxito en **901** nidos diferentes, en los que han salido adelante **6.182** pollos. Por otra parte, Fidel José ha constatado al menos otros **53** nidos más que no tuvieron nunca éxito en la cría, pero en los cuales llegó a haber alguna vez pollo o huevo (entre ellos, 36 nidos con pollo que no salió adelante pero que llegó a ver, y 7 nidos más con huevo que no prosperó y que pudo ver); aunque los números de nidos fracasados sin duda han sido bastante mayores.

En 2017, **18** de los nidos de buitre leonado han sido **nuevos**, con respecto a todos los años anteriores. El nido campeón, el N° 5 de V.A.D, ha sido usado con éxito durante **35** años (de ellos, 15 consecutivos); pero otro nido (el N° 12 del barranco de Valdecasuar) ha conseguido sacar pollo durante **20** años seguidos (y 24 en total). No conocemos ninguna otra gran población salvaje, de buitres leonados y alimoches, que haya sido seguida así; con extremos rigor y respeto, durante 43 años, por una misma persona.

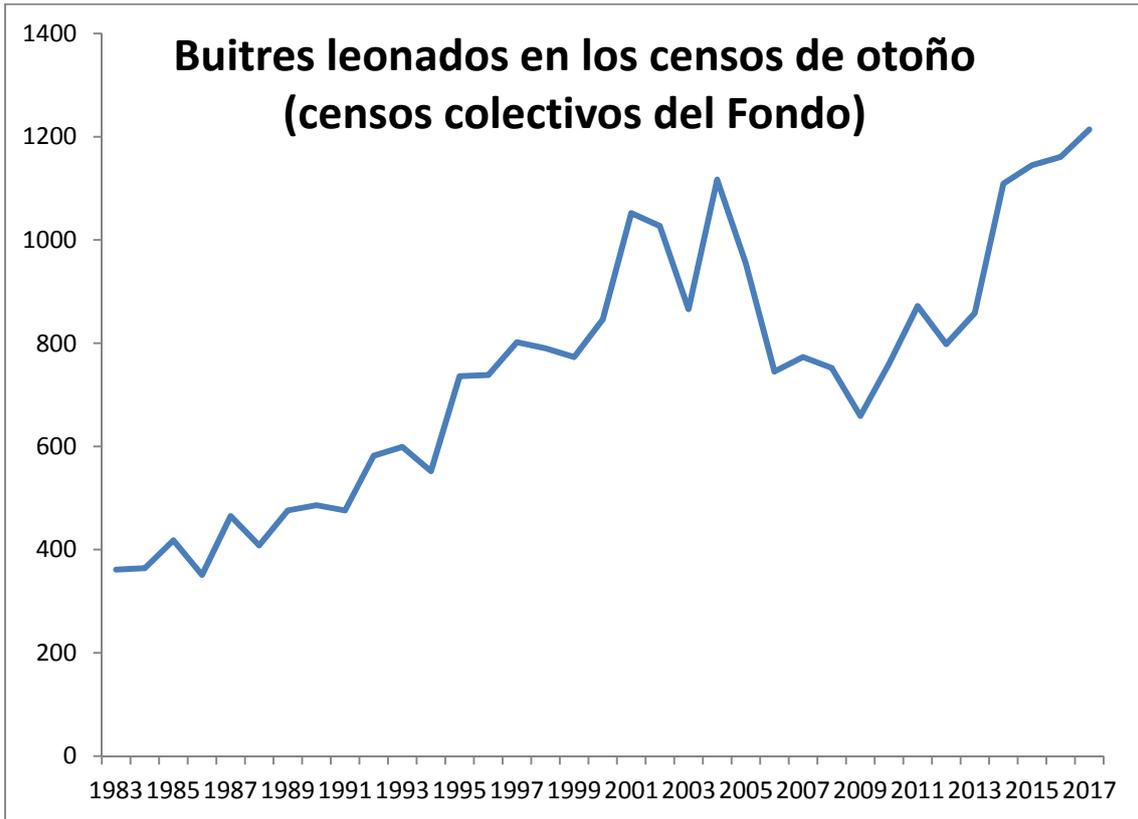
En 2017, Fidel José comprobó que al menos **47** nidos más de buitre leonado, en **33** de los cuales llegó a nacer el pollo, se perdieron después de comenzado el mes de abril/mayo. Entre ellos, había **31** nidos tardíos, **17** de ellos con pollo nacido, siendo muy tardíos 6 de estos últimos nidos. Los nidos tardíos con éxito (**83**, incluyendo **10** muy tardíos, algunos con pollos que posiblemente no volaron por primera vez hasta septiembre) fueron este año (2017) el 26,52% (de los nidos con éxito); pero llama la atención el porcentaje de nidos tardíos que se perdieron (casi el 28%, y más de la tercera parte si nos restringimos a los nidos muy tardíos con pollo nacido). Es posible que, como señala Jesús Hernando (guarda de WWF España en el Refugio), parte de estos nidos tardíos corresponda a puestas de reposición.

También en 2017, Fidel José ha podido censar otros **157** pollos de buitre leonado que han salido adelante, en **32** zonas más o menos cercanas, de cuatro provincias; incluyendo **27** pollos en **seis** parajes próximos. La desigual evolución de algunas de estas pequeñas colonias, algunas de las cuales han disminuido claramente, parece un síntoma bastante claro de que no se debe bajar la guardia; pues la situación global, de los buitres leonados, podría ser al menos en parte de España, más preocupante de lo que algunos parecen suponer. Un resumen de los resultados, de estos censos de Fidel José, se publicó, en enero de 2018, en la revista científica *Ardeola* de SEO/BirdLife (Vol. 65-1, Noticiero Ornitológico, págs. 152, 155, 156, 161, 173-174, y 180-181).

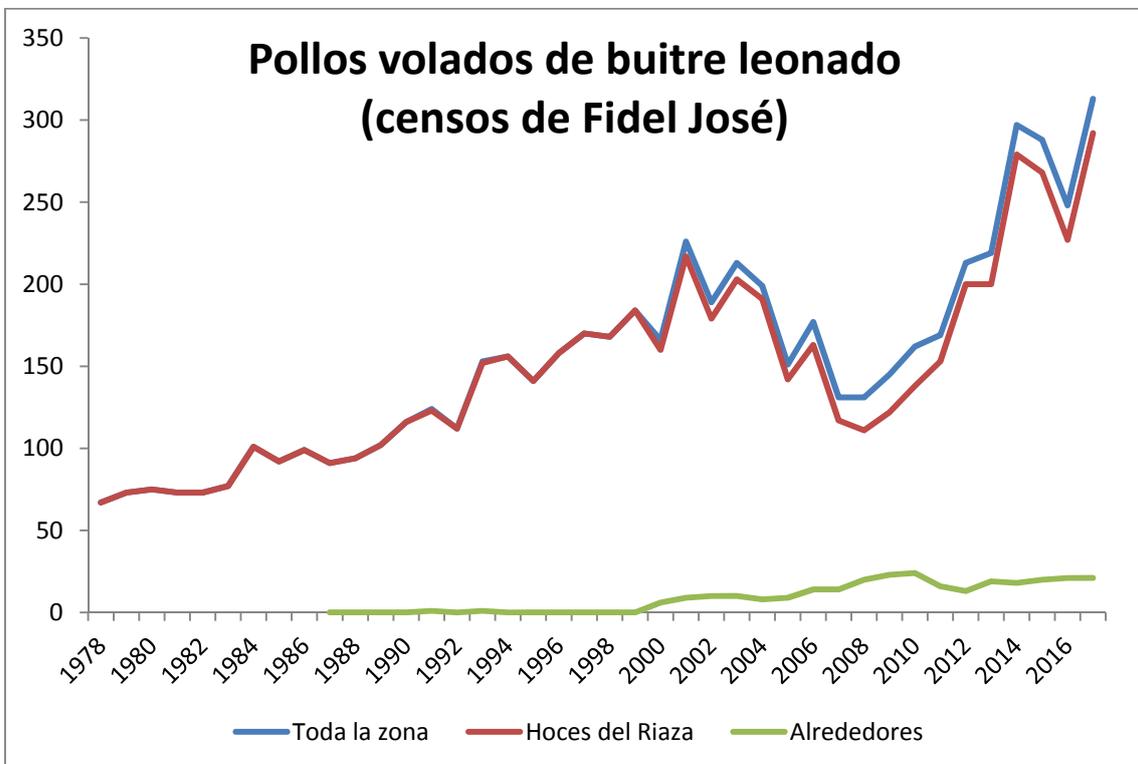
En este sentido, Fidel José destaca la importancia de las **autorizaciones** concedidas a los ganaderos, para poder dejar reses muertas para los buitres, como se había hecho siempre; y desea que en lo sucesivo se concedan todas las solicitudes recibidas.

Por otra parte, el problemas de las **molestias** ocasionadas por una parte de los visitantes, en época de cría, no es el único; como muestra el caso reciente del buitre con anilla amarilla 122, encontrado muerto el pasado 16 de febrero, por Daniel Fernández Muñiz, en el **parque eólico** de Las Navas del Marqués (**Ávila**); y que había sido anillado, en el nido N° 25 del barranco de Valdecasuar, el 10 de mayo de 1997, por el Grupo Doval – Martínez. (Amablemente comunicado por Jesús Cobo Anula y otros).

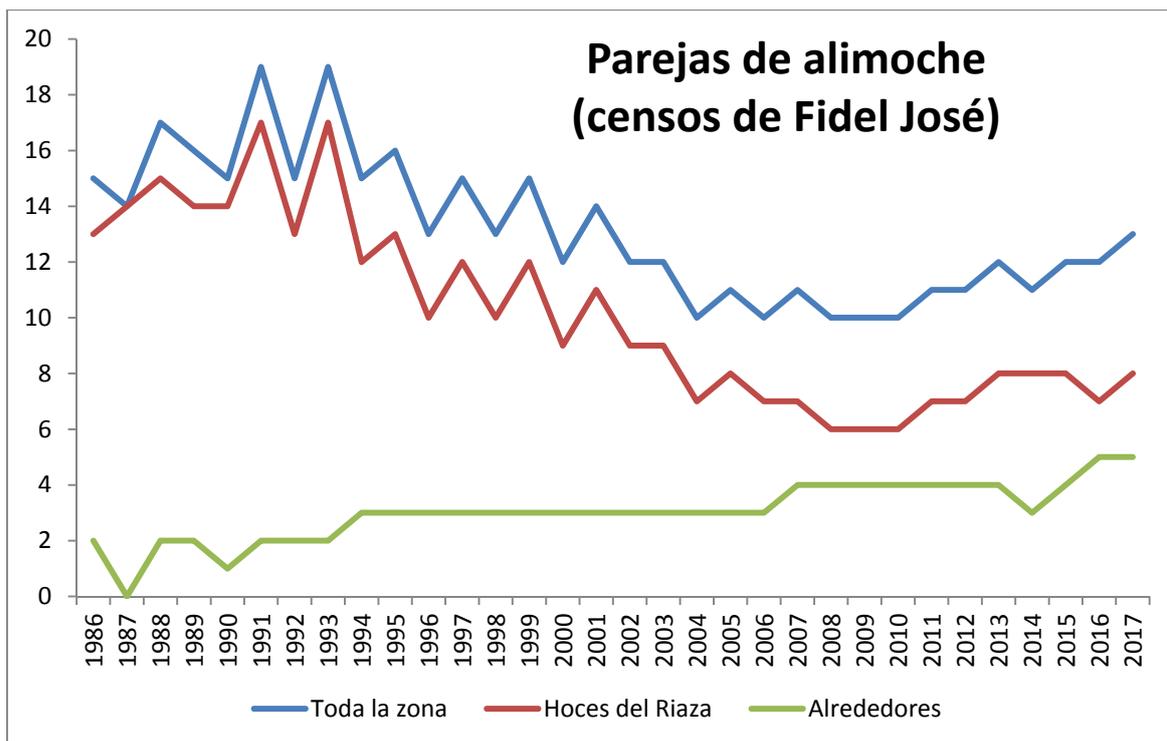
Puede destacarse, por otro lado, que el 1 de agosto de 2017, a las 18 h. 45 m., en la zona de Peñalba (en el término de Maderuelo), **José Luis López-Pozuelo García** vio un **buitre moteado** (un joven del segundo año), volando a muy baja altura, con buitres leonados. La cita es la novena de la especie en las hoces del Riaza; también fue publicada, en enero de 2018, en *Ardeola* (Vol. 65-1, Noticiero Ornitológico, pág. 157). Las seis primeras citas fueron homologadas por el Comité de Rarezas de SEO/BirdLife. La octava no es segura. Los nueve registros corresponden a los años 1994 (uno), 2002 (dos), 2003 (cuatro), y 2017 (dos, uno dudoso). Puede verse un resumen de todos los datos anteriores conocidos en las **Hojas Informativas N° 25** (portada y págs. 27-29), **N° 27** (págs. 64-65), **N° 29** (págs. 60-61), **N° 31**(pág. 79), **N° 33** (pág. 118), y **N° 47** (pág. 85).



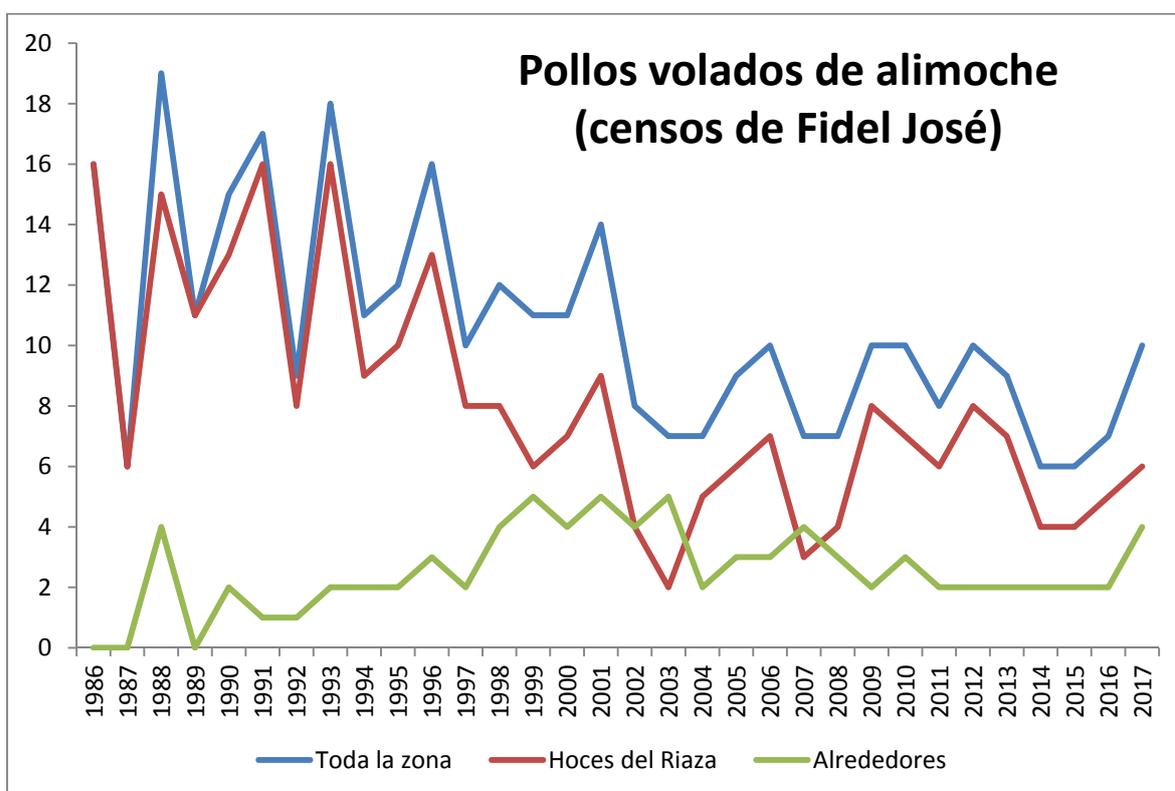
Número de buitres leonados obtenido en los censos colectivos de otoño, en las hoces del Riaza.
(Censos organizados por el Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza).



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



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



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

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

También en 2017, Fidel José registró **12-14** parejas de **alimoches**, **10-12** nidos en los que comenzó la reproducción, al menos **9** nidos con algún pollo nacido, **8** nidos con éxito, y **10** pollos volados (siete en la ZEPA, seis en el Parque Natural, y cinco dentro del Refugio); y **10** nidos más con éxito (con otros **14** pollos volados) en parajes relativamente próximos de distintas provincias. Durante 43 años, Fidel José ha encontrado, en las hoces del Riaza, **86** nidos con éxito (y **103** en total), para este “buitre blanco”, con un máximo de 12 (con 19 pollos volados) en 1988. No se incluye un nido que fracasó en 2010 en una zona burgalesa cercana, ni un posible nido en un paraje próximo de Soria. Llegó a haber 19 parejas (en 1991 y en 1993).

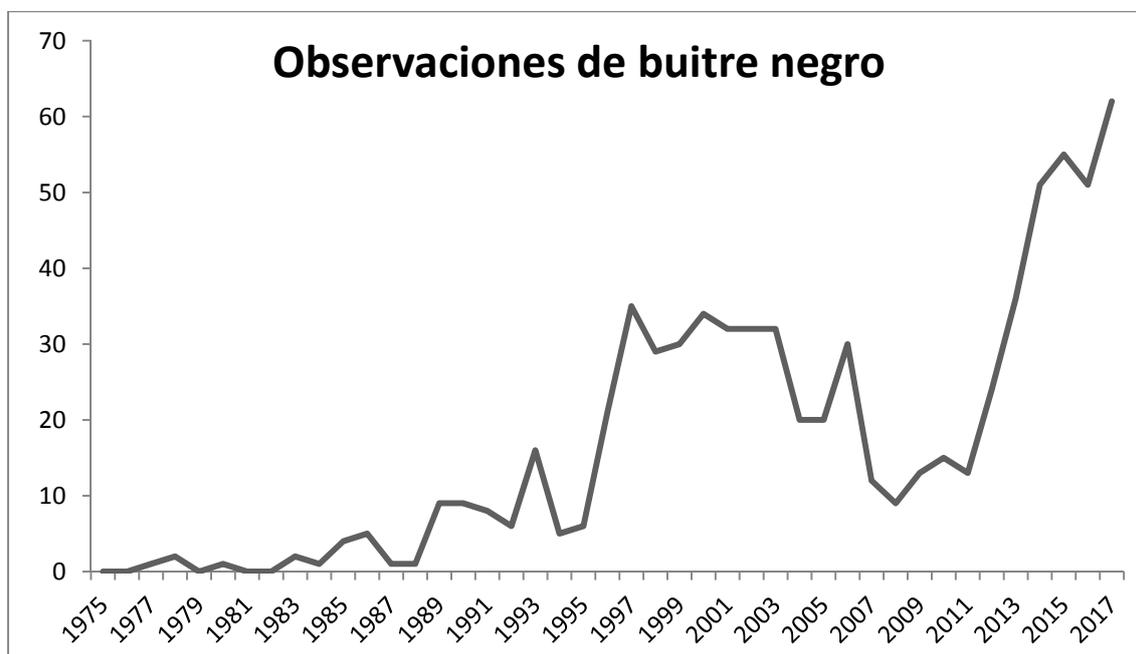
De **353** reproducciones con éxito (de alimoche) que Fidel José ha podido controlar, en 43 años, llegaron a volar **478** pollos, lo que da una tasa de vuelo de **1'35**; que sube a **1'38** (381 pollos de 277 nidos con éxito) si nos restringimos a las hoces del Riaza.

El nido campeón de los alimoches ha sido usado con éxito **22** años, mientras que otro nido lo ha sido durante 11 años consecutivos, según Fidel José ha podido constatar.

En julio de 2017, Fidel José publicó, en la revista “**Quercus**”, un artículo sobre “**Pollos de alimoche cebados por sus hermanos**” (en el *Observatorio*, págs. 58-59). Este verano pasado pudo añadir unos dos casos más, en sendos nidos de Soria y Segovia respectivamente.

En estos 43 años, Fidel José ha comprobado que **71 (65+6)** nidos de **buitre**, **57 (53+4)** de **alimoche**, **28 (27+1)** de **cuervo**, **24 (23+1)** de **búho real**, **17 (17+0)** de **halcón peregrino**, **20 (14+6)** de **águila real**, y **11 (9+2)** de **cernícalo**, han sido usados, antes o después, por otras especies de aves. (Se indica entre paréntesis, para cada especie, y en segundo lugar, los nidos que corresponden a zonas cercanas). La **alternancia**, seguida a largo plazo, parece bastante natural.

Del **buitre negro**, ha habido ya, de acuerdo con los datos recopilados por Fidel José, **735** observaciones en las hoces, con un máximo de **62** citas en **2017**, y bastantes más en parajes cercanos.



Número de observaciones registradas de buitre negro en las hoces del Riaza.

En 248 ocasiones en que se pudo distinguir la edad, las aves observadas eran jóvenes o inmaduras (o subadultas) en las mayor parte de los casos; pero también ha habido al menos 68 observaciones de aves adultas, a partir del año 1993 (la primera vez, por Daniel Magnenat).

No se incluyen en los datos anteriores las observaciones de un ave de cuatro años liberada en el Refugio en 1998, después de su rehabilitación y aclimatación, por GREFA, en el marco del Proyecto

Monachus (véanse la **Hoja Informativa N° 24**, pág. 36; así como el artículo “**Recent vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**”, publicado en 2004 en *Vulture News* [N° 51, págs. 46-53]).

Con respecto a las agrupaciones del buitre negro, a los números más altos, que Fidel José presentó en su Informe anterior, puede añadirse, para fechas posteriores, las observaciones de **14** buitres negros cerca del comedero de Maderuelo el 26 de noviembre de 2017, por Juan Luis Galindo Estévez), lo cual representa el récord que conocemos para este comedero; y de **10** buitres negros a la vez, cerca del comedero del Refugio de Montejo, el pasado 7 de enero de 2018, tras la gran nevada, por José Luis López-Pozuelo García. Otros datos recientes notables, para la provincia de Burgos, son las observaciones de **11** buitres negros el 17 de septiembre de 2017 (por Álvaro Valle Pablos y Elena Alcalde Hortigüela; publicado en el Informe 65 del “**Anuario Ornitológico de Burgos**”, www.avesdeburgos.com); y de **20** buitres negros (entre liberados y exógenos) en el comedero específico de Huerta de Arriba el 8 de enero de 2018, después de la gran nevada, por miembros de GREFA (publicado en la web de GREFA, www.grefa.org), lo cual representa el récord conocido para la especie en Burgos.

A propósito de esto último, dos artículos con importantes novedades sobre este **proyecto Monachus de GREFA**, de reintroducción del buitre negro en el Sistema Ibérico, escritos por Lorena Juste (bióloga responsable del proyecto), y el segundo con Ernesto Álvarez Xusto (Presidente de GREFA), en las Circulares 19 y 20 del Fondo para el Refugio (págs. 19-22 y 21-24, respectivamente). En este último hay una información bien interesante sobre uno de los buitres negros liberados allí, la hembra “Atlantic” recuperada en La Coruña; que después de visitar la Comunidad Valenciana, y luego Guadalajara, se ha afincado en las hoces del Riaza. El pasado mes de enero, Fidel José estuvo hablando también de esto en Radio 5 (para toda España, en “Respuestas de la ciencia”), contestando a la pregunta “*¿Dónde sobrevive el buitre negro en Europa?*”).

En la Circular 19 del Fondo (págs. 23-24) hay también un artículo, de Elías Gomis Martín, sobre el **Proyecto Canyet** de la reintroducción del buitre leonado en **Alcoy** (Alicante), un proyecto inspirado en el Refugio de Montejo. Y precisamente un buitre nacido allí ha jugado un papel relevante en el seguimiento de la reciente colonización por el buitre leonado de las islas **Baleares**, sobre el cual Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil acaban de publicar una importante información en el **Calendario Meteorológico 2018** de la Agencia Estatal de Meteorología (págs. 318-328), donde también está mencionada la Hoja Informativa 24 sobre el Refugio.

En zonas cercanas de las tres provincias, Fidel José vio, en 2017, y gracias en parte a la amable colaboración de distintas personas (incluyendo **naturalistas y agentes medioambientales o guardas de Soria, Burgos, y Segovia**), sólo cuatro nidos ocupados (de águila real), de los que uno fracasó, y en los tres restantes salieron adelante cuatro pollos en total (todos ellos fuera de las hoces).

En 2017, Fidel José vio dos parejas de **halcón peregrino** en las hoces del Riaza, una formada por dos adultos y otra por un adulto y un inmaduro (el inmaduro podría ser la hembra); y un solo nido con éxito, correspondiente a la pareja adulta, que fue descubierto antes por el guarda Jesús Hernando Iglesias (de WWF España), en el Refugio de Montejo, y donde salieron adelante tres pollos (dos machos y una hembra). En los cuatro últimos años, es el único caso de cría con éxito de esta especie, en las hoces del Riaza. En este mismo nido, y según los datos de Fidel José, el halcón peregrino había criado en **seis** años anteriores: **1984** (tres pollos, aunque no está claro que llegaran a volar), **1986** (tres pollos), **1992** (tres pollos, aunque fueron vistos cuatro [por Jesús Hernando Iglesias, Fernando Silvestre Barrio, y Paloma Agostini] antes de poder volar), **1994** (cuatro pollos), **1995** (tres pollos), y **2008** (tres pollos). En **2016**, el nido fue ocupado de nuevo por el halcón, pero la reproducción fracasó. (Los pollos que se señalan llegaron a volar, salvo que se indique otra cosa. Pueden verse más datos y detalles en las **Hojas Informativas** sobre el Refugio correspondientes a los años indicados.)

Por otro lado, hay territorios de halcones en zonas cercanas de Burgos o de Soria.

En el último **censo de otoño**, los 108 participantes registraron al menos 3-5 halcones peregrinos.

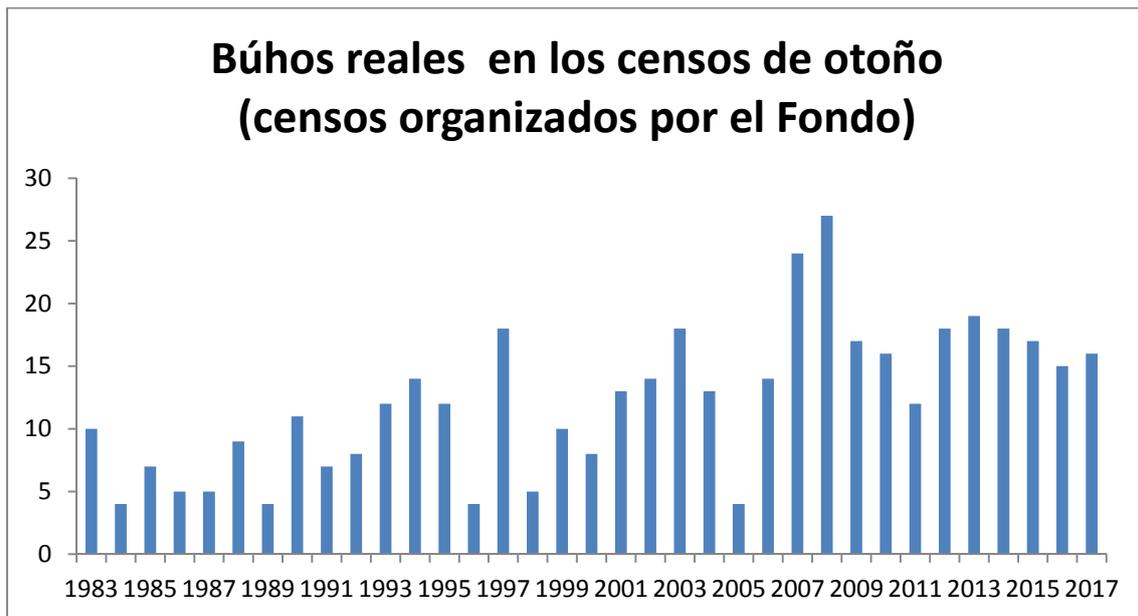
En 2017, Fidel José localizó al gran **búho real** en 8 territorios (todos en la ZEPA, Zona de Especial Protección para las Aves, de las Hoces del Riaza, siete de ellos en el Parque Natural, y unos cuatro en el Refugio); pero no lo detectó en varios territorios más (dentro y fuera de la ZEPA) donde encontró nidos o registró al búho en años anteriores. En 2017, vio dos nidos ocupados (uno con tres pollos, aunque sobrevivieron dos, y otro con dos pollos); lo que daría un total de cuatro pollos volados. El nido con dos pollos fue descubierto por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio. El otro nido con éxito fue localizado por Fidel José. Cada uno de los dos nidos había sido ya utilizado con éxito, por el

búho real, en años anteriores; puede verse la información detallada en las Hojas Informativas sobre el Refugio. Los dos nidos, como antes se indicó, estaban en Segovia, en la ZEPA de las hoces del Riaza; uno de ellos, también en el Parque Natural, y el otro junto al mismo; y los dos, junto al Refugio.

Uno de los nidos había sido utilizado con éxito, por última vez, hace veinte años. “*El milagro se ha producido de nuevo, y la magia ha vuelto*”. En ese nido, Fidel José comprobó que los búhos reales criaron con éxito en **1983** (dos pollos), **1986** (dos pollos), **1988** (tres pollos), **1994** (tres pollos), **1997** (dos pollos), y **2017** (tres pollos, aunque volaron dos). Tal como puede verse en la Circular 19 del Fondo (pág. 63), Fidel José escribió en 2017, de los pollos del búho:

*“Sus ojos amarillos encierran la fuerza, y el misterio, del páramo.
Y parecen indicarme que, mientras pueda, aún debo volver.”*

En el último censo de otoño, los 108 participantes registraron al menos unos 16-17 búhos reales al parecer distintos, en unos 12-13 territorios.



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

En 2017, Fidel José registró al **mochuelo** en 18 territorios (cuatro en el Parque Natural, y tres también en el Refugio), donde pudo confirmar la presencia de al menos 8 parejas, 6 nidos con éxito (uno en el Refugio), y un mínimo de 9 jóvenes del año (quizás 10-11). De los 18 territorios, había uno en Burgos, tres en Soria (con al menos una pareja), y 14 en Segovia (con al menos 7 parejas, y los 6 nidos con éxito). Uno de los nidos con éxito, con al menos tres pollos volados, fue descubierto por Manuel López Lázaro.

En 2017, y sin tener en cuenta las cajas nido, Fidel José comprobó la reproducción con éxito del **cernícalo vulgar** en tres parajes distintos del suroeste de Soria (sólo vio un nido, con un pollo; en los otros dos territorios, donde el nido debía estar en roca, vio al menos un pollo y tres pollos que ya volaban, respectivamente, con lo que se obtiene un total de al menos cinco pollos); y registró al menos otros 8 territorios (cuatro en el Parque Natural, y tres de ellos también en el Refugio) posiblemente, o con seguridad, ocupados por el cernícalo. Se obtendría así, sin incluir las cajas nido, un total de unos 11 territorios como mínimo (seis en el nordeste de Segovia, uno en el sur de Burgos, y cuatro en el suroeste de Soria), con reproducción exitosa al menos en 3 (uno con tres pollos y dos con un pollo, al menos, los tres en Soria), y con sólo un nido visto (en Soria, descubierto y amablemente mostrado por Fermín Redondo Ramírez y otros).

Con respecto a la reproducción del cernícalo, en 2017, en las 41 **cajas nido** instaladas por **GREFA** (con financiación de **WWF España**), en Montejo / Fuentelcésped y en Maderuelo, en diciembre de 2014 (15, siete en Maderuelo y ocho en Montejo) y en octubre de 2015 (26 más, en Montejo), puede verse una detallada información en el artículo de Carlos Cuéllar Basterrechea, de GREFA, Coordinador del Proyecto de Control Biológico de la plaga de topillo campesino, publicado en octubre de 2017 en la **Circular 19** del Fondo (págs. 16-18). El total es de **13** cajas nido ocupadas por el cernícalo, al menos 12

con la reproducción comenzada, dos con puesta fracasada (con cinco y cuatro huevos, respectivamente), una con cuatro huevos donde se ignora el resultado de la cría, y **nueve** con pollos (**39 pollos** en total).

En el último **censo de otoño**, los 108 participantes registraron al menos 20 cernícalos vulgares.

En 2017, Fidel José vio **16** pollos de **águila calzada** (10 de fase clara, 4 de fase oscura, y 2 de fase intermedia) que salieron adelante, y 4 pollos más que nacieron; en **11** nidos con éxito (cinco con dos pollos volados, cuatro más con dos pollos nacidos y al menos un pollo volado, y dos con un solo pollo volado); y vio otros 8 nidos, de los que al menos dos (ambos en Soria) pudieron haber tenido éxito en la cría este año según las informaciones recibidas. De los 11 nidos con éxito observados por Fidel José, había cinco en el nordeste de Segovia (con siete pollos volados al menos, y uno más nacido), cinco en el suroeste de Soria (con ocho pollos volados al menos, y dos más nacidos), y uno en el sur de Burgos (con un pollo volado al menos, y uno más nacido). Cinco nidos con éxito estaban en chopo (tres en Segovia y dos en Soria), uno en un sauce (en Segovia), uno en un fresno (en Segovia), dos en pino (uno en Soria y uno en Burgos), y dos en encina (en Soria). De los cinco nidos con éxito del nordeste de Segovia, **cuatro** nidos (con **seis** pollos volados) estaban en el Parque Natural; y de éstos, uno (con un pollo volado), estaba en el Refugio de Montejo. Los nidos en Soria fueron descubiertos y amablemente comunicados, en este año o en los anteriores, por Fermín Redondo Ramírez y Ángel Bocos García. Es muy posible que haya habido más nidos.

En 2017, Fidel José observó tres nidos con éxito de **milano negro**, cada uno de ellos con dos pollos, lo que da un total de seis pollos volados. Todos los nidos estaban en chopos, en el nordeste de Segovia. Uno era un viejo nido de águila calzada. Los nidos fueron descubiertos por José Manuel Boy Carmona (dos, uno en años anteriores) y por Héctor Miguel Antequera (uno, en años anteriores).

En 2017, Fidel José vio 11 pollos de **ratonero o águila ratonera**, en 6 nidos con éxito (un nido con tres pollos, tres nidos con dos pollos, un nido con uno o dos pollos –vio uno y oyó posiblemente otro, aunque José Manuel Boy vio los dos-, y un nido con un pollo): tres nidos en el nordeste de Segovia (uno en sabina, en el Parque Natural, y dos en chopo), y tres nidos en el suroeste de Soria (dos en chopo, y uno en pino). Los nidos fueron descubiertos, en este año o en años anteriores, por Fermín Redondo Ramírez (los tres de Soria), José Manuel Boy Carmona (dos de Segovia), y Juan Francisco Martín Calleja (uno en Segovia, en sabina). Además, en el nordeste de Segovia, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez descubrió en 2017 otro nido de ratonero (en pino, con dos pollos, que fotografió). Varias observaciones de Fidel José y otros, de parejas en época de cría o de algún joven en verano, indican que es muy posible que haya habido más nidos en la comarca.

En 2017, Fidel José vio tres nidos con éxito de **azor**, todos ellos en pino, dos en el suroeste de Soria y uno en el nordeste de Segovia, donde salieron adelante cinco pollos en total (dos nidos con dos pollos, y un nido con un solo pollo). El nido con un pollo único estaba en Segovia. Los nidos de Soria fueron descubiertos y amablemente comunicados por Fermín Redondo Ramírez y por Jesús Javier Andrés Rodríguez, respectivamente. El nido en Segovia fue descubierto en años anteriores por el autor, en un territorio amablemente comunicado por Juan Luis Galindo Estévez. Además, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez informa amablemente sobre otro nido con éxito de azor, en el nordeste de Segovia, donde salió adelante un solo pollo, aunque nacieron dos. José Manuel Boy Carmona informa amablemente sobre un quinto nido ocupado, en el suroeste de Soria, donde Fidel José comprobó que no hubo reproducción con éxito. Manuel Jesús Sahagún informa también sobre un intento fracasado, en el sur de Burgos. Y en julio, Fidel José encontró cáscaras de un huevo, posiblemente de azor, bajo un nido vacío, también en el sur de Burgos, que fue descubierto en años anteriores por Yolanda Calleja Corento y Antonio Casado Iglesias. Estos tres intentos fracasados (uno en Soria y dos en Burgos) estaban también en pino. En Soria, Fermín Redondo y otros, con Fidel José, vieron también, en 2017, otro nido de azor, en pino, que parecía vacío.

En 2017, Fidel José pudo ver un solo nido de **alcotán**, con éxito en la cría, y con dos pollos volados, sobre un viejo nido de córvido. El nido con éxito estaba en Soria y fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez, quien comprobó que antes, en el mismo año, había criado allí el cuervo, y vio al menos un pollo en el nido del cuervo (luego vio cuatro pollos –y dos adultos-, cuando ya volaban). Además, Jorge Andrés Remacha Lorenzo comunicó haber visto dos veces, en 2017, un alcotán echado en un nido en un chopo, en el nordeste de Segovia, donde al parecer fracasó la reproducción.

Con respecto al **aguilucho cenizo**, para el nordeste de Segovia se ha realizado un trabajo considerable por **SEO-Segovia** en 2017; cuyos resultados se resumen en los dos artículos publicados, por Candelas Iglesias Aparicio y por Jorge Andrés Remacha Lorenzo respectivamente, en la **Circular 19 del Fondo**

para el Refugio (páginas 8-12); se alude a ello asimismo en el artículo publicado por Fernando Arribas, en el mismo mes de octubre de 2017, en la revista “**Quercus**” (Nº 380, págs. 48-49), donde se considera “*excelente*” el trabajo realizado en esta comarca, en la que se han descubierto más de la mitad de los nidos registrados en toda la provincia; también se hizo eco la Prensa de Segovia. Según señalan los referidos autores, en 2017, con el resto del equipo de SEO-Segovia en la zona, localizaron **25 nidos** de aguilucho cenizo en el nordeste de Segovia, donde nacieron **53** pollos y volaron **32** (quizás 33) pollos. En mayo registraron un nido con tres pollos muertos. Candelas Iglesias señala asimismo que “*en el nordeste pude colaborar en el anillamiento de 10 ejemplares (6 machos y 4 hembras), y se anillaron otros 8 ejemplares en la provincia de Segovia*”. También en el nordeste segoviano, Antonio Fernández Ortiz aporta más datos sobre la reproducción en 2017. En el Refugio no se ha localizado este año ningún nido, que sepamos; aunque Jesús Hernando Iglesias, guarda de **WWF España**, comenta que podría haber criado una pareja en el término de Montejo.

Para la misma especie (el aguilucho cenizo), en 2017 y en zonas cercanas del suroeste de Soria, Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García y Cristian Calvo Vergara informan sobre **cuatro nidos** localizados. De los cuatro nidos, **tres** tuvieron éxito, con **siete** pollos volados (dos nidos con dos pollos cada uno, y un nido con tres pollos). En el cuarto nido, Fermín Redondo Ramírez encontró, a partir del 16 de julio, tres pollos muertos; creen que pudo ser obra de un mamífero; vieron un milano negro que llevaba el ala de un pollo y era atacado por un aguilucho lagunero. El 27 de julio, Fermín Redondo, Ángel Bocos, Cristian Calvo y Fidel José Fernández vieron el nido con los tres pollos muertos.

En el sur de Burgos, en 2017, pueden mencionarse varias observaciones de aguiluchos cenizos realizadas por Fidel José, en el páramo de Corcos y el valle del Pozarón, al norte de Campillo de Aranda, y al sur de Adrada de Haza, pero sin localizar nidos.

En 2017, la reproducción del aguilucho lagunero fue confirmada de nuevo, en tres zonas cercanas del suroeste de Soria, por Fermín Redondo Ramírez y otros; quienes registraron en total ocho pollos (dos zonas con tres pollos y una con dos), y amablemente enseñaron los lugares a Fidel José.

En 2017, Fidel José no encontró ningún nido ocupado de **gavilán**, y realizó pocas observaciones de la especie.

En 2017, Rubén Arrabal Espeja informó amablemente sobre un nido ocupado de **águila culebrera** descubierto por él, en un pino, en el sur de Burgos. El 7 de agosto, Rubén Arrabal fotografió el pollo, echado en el nido. El 24 de agosto, Rubén Arrabal Espeja, Ricardo Carbajal Vega y Fidel José Fernández vieron un águila culebrera sobre la zona, y Rubén Arrabal vio el pollo (que ya volaba) cerca del nido. / En esa cuadrícula, la reproducción del águila culebrera no está señalada en el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza y Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 172); tampoco, en el en el “**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**” (Jacinto Román Sancho, Fernando Román Sancho, Luis Miguel Ansola Aristondo, Carlos Palma Barcenilla, y Rafael Ventosa Fernández; ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico; Burgos, 1996, 322 pp.; pág. 72); ni en los cuatro volúmenes posteriores del **Anuario Ornitológico de la Provincia de Burgos**, ni en los informes trimestrales publicados en www.avesdeburgos.com.

El censo del **milano real** invernante en Segovia, realizado por agentes medioambientales de la **Junta de Castilla y León** y por voluntarios (en su mayoría, de **SEO-Segovia**) en enero de 2017, arrojó la cifra de 2.675 ejemplares (más que los 2.571 de un año antes); siendo **Campo de San Pedro**, con **218** aves, el segundo municipio con más milanos reales; de acuerdo con la información publicada por Guillermo Herrero en “*El Adelantado de Segovia*” (24-12-17, pág. 14). En el comedero de buitres de Campo de San Pedro, la mayor agrupación que conocemos es de **55-60** milanos reales el 26 de diciembre de 2015 (observada por José Liarte de Blas, Mario Liarte Lozano, y Rosa Lozano Hernando); aunque en las choperas próximas se han señalado concentraciones bastante mayores, como por ejemplo las indicadas en la **Hoja Informativa Nº 39** sobre el Refugio (pág. 87). La mayor agrupación de milanos reales de la que tenemos noticias en la comarca, corresponde a **150** milanos reales en el basurero de Aranda de Duero (Burgos), el 8 de diciembre de 1992 (Fernando Román Sancho; publicado en el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. Volumen I**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente, Burgos, 2006, 431 pp.; págs. 93-95]).

También en 2017, merecen destacarse nuevos registros del **elanio azul** en zonas cercanas (por Juan Parra González); nuevas citas del **águila pescadora** en el embalse de Linares o muy cerca, en primavera

o en otoño (debidas a Xavier Parra Cuenca, Juan Luis Galindo Estévez, Juan Parra González, y José Luis López-Pozuelo García, para el nordeste de Segovia), nuevos registros del **aguilucho pálido** y del **esmerejón** (incluyendo los correspondientes al **censo de otoño**, los registros en Barbolla de Antonio Fernández Ortiz, y otros), una nueva observación del **águila perdicera** (en el último **censo de otoño**, por José Luis López-Pozuelo, Paloma Fraguó Piñas y Walter Jeovanny Arias), etc.

Sobre la **cigüeña blanca**, en 2017, y en 48 términos municipales de la comarca (31 de Segovia, 11 de Burgos, y 6 de Soria), Fidel José revisó **99** nidos, de los que vio **71** ocupados alguna vez, y **42** tuvieron éxito en la cría, con un total de **74** pollos volados (aunque nacieron más): dos nidos con cuatro pollos, 7 nidos con tres pollos, 12 nidos con dos pollos, y 21 nidos con un pollo. En la **circular 19 del Fondo** (páginas 45-54) pueden verse los resultados para cada pueblo, que aparecen también en **Naturalicante**. El resumen fue publicado en la revista “**Ardeola**” (Vol. 65(1) I-2018, pág. 152, en el Noticiero Ornitológico), en **Radio 5** (para toda España), y en muchos otros medios. En los doce últimos años, Fidel José censó 133 pollos volados en 2006, 117 en 2007, 86 en 2008, 107 en 2009, 77 en 2010, 163 en 2011, 25 en 2012, 99 en 2013, 112 en 2014, 104 en 2015, 126 en 2016, y 74 en 2017. El resultado es el segundo más bajo de los doce últimos años; el peor fue 2012, también un mal año agrícola.

En 2017, en las hoces del Riaza y su entorno, Fidel José registró 10-11 parejas y siete nidos del gran **cuervo**, de los que dos fracasaron (ambos en el Parque Natural, y uno también en el Refugio), y cinco tuvieron éxito (tres en Segovia [uno en el Refugio], y dos en Soria), con un total de al menos **17 pollos** volados (un nido con 6 pollos, dos nidos con 4 pollos, un nido con dos pollos, y un nido con un pollo). Todos los nidos estaban en roca, excepto dos (ambos con cuatro pollos cada uno), que estaban en un chopo y en un poste del tendido eléctrico respectivamente. El resultado también se publicó en **Ardeola** (Vol. 65(1), enero de 2018, págs. 180-181, en el Noticiero Ornitológico). El único nido con éxito del Refugio (y del Parque, que sepamos) tuvo seis pollos.

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

En zonas cercanas de la provincia de Soria, Fermín Redondo Ramírez informa amablemente sobre otros dos nidos con éxito de cuervo, en 2017.

Con respecto a los censos y observaciones de **aves acuáticas** en el embalse de Linares y en otros sitios, en 2017, Fidel José se remite al Informe publicado en la **Circular 19** del Fondo para el Refugio (páginas 55-56), que apareció también en otros medios, y que incluye datos sobre especies reproductoras (**garza real, ánade azulón o real, gallineta o polla de agua, chorlito chico, y somormujo lavanco**, si bien de este último Fidel José no vio pollos en 2017).

Destacan también algunos registros nuevos de especial interés. Por ejemplo, la observación de un **zarapito real** (fotografiado, el 28 de junio de 2017, cerca de Bercimuel, por Xavier Martín Vilar). La única noticia anterior que conocemos de la especie en el nordeste de Segovia (un zarapito real observado cerca de Corral de Ayllón, el 14 de abril de 2014, también por Xavier Martín Vilar), aparece reseñada en la **Hoja Informativa N° 41** (pág. 410). En el sur de Burgos hay unas pocas citas más, que pueden verse en las **Hojas Informativas N° 22** (pág. 48), **N° 27** (pág. 181), y **N° 39** (pág. 365).

Destaca también la observación de un **archibebe oscuro** (fotografiado, el 13 de abril de 2017, en el embalse de Linares, por Xavier Parra Cuenca); es la sexta cita, de esta especie, que conocemos en el embalse. En zonas húmedas cercanas, ha habido al menos cuatro citas más (dos en Segovia y dos en Burgos). Puede verse el resumen que figura en la **Hoja Informativa N° 47** (págs. 213-214), y en las referencias señaladas allí.

Resaltaremos también nuevas observaciones, en 2017 y comienzo de 2018, en el embalse o en zonas cercanas, del **andarríos bastardo** (el 14 de abril, por Juan Luis Galindo Estévez), la **garceta grande** (por José Luis López-Pozuelo García, Javier Vitores Casado, y Juan Luis Galindo), la **cigüeña negra** (por Juan José Molina Pérez, Candelas Iglesias Aparicio, Xavier Parra Cuenca, Juan Luis Galindo Estévez, José Luis López-Pozuelo García, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), el **chorlito dorado** (50 aves vistas en los páramos del nordeste el pasado 28 de febrero de 2018, por José Luis López-Pozuelo, siendo ésta la cita n° 21 en la comarca y la tercera –primera segura- en el Refugio o muy cerca), etc.

En cuanto a los passeriformes ligados al agua, llaman la atención, en 2017, los primeros registros que conocemos, para el embalse, del **carricero tordal** (un ave oída el 17 de mayo, por José Luis López-Pozuelo; y un ejemplar fotografiado, en la misma zona, el 10 de julio ap., por Xavier Parra Cuenca). Puede verse una foto en la **Circular 19** (pág. 61). De este soberbio pájaro había registros en zonas muy próximas, como puede verse en las **Hojas Informativas** sobre el Refugio. Con esto, ya son **331** las especies de vertebrados citadas en la zona (puede verse la relación completa en la **Lista de vertebrados del Refugio**, elaborada y publicada por Fidel José en **1993**; y en las **Hojas Informativas** posteriores, del mismo autor).

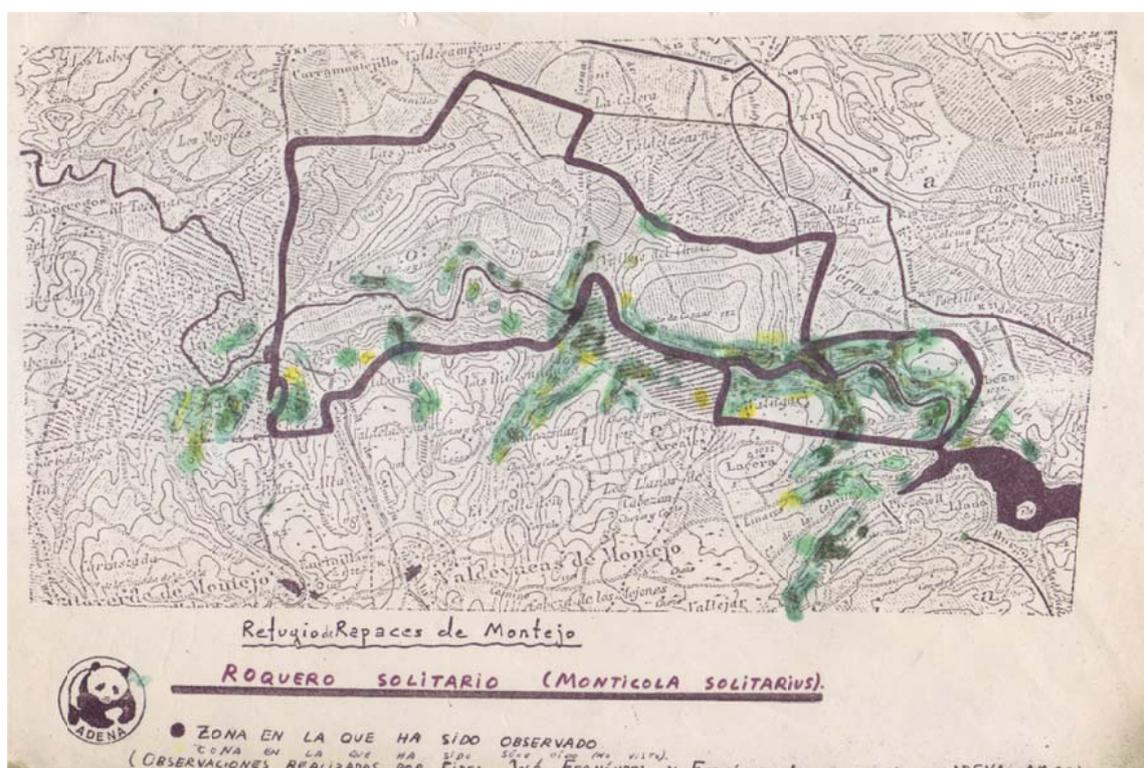
Otra novedad se refiere al **verderón serrano**; fotografiado, durante el pasado censo de otoño, por Xavier Parra Cuenca, con Montserrat Gutiérrez Fernández, el 11 de noviembre, entre Valdevacas de Montejo y la ermita de Hornuez. Aparece una foto en la **Circular 20** (pág. 6). Había muy pocas citas anteriores de la especie en la comarca, como se indicó en la **Hoja Informativa N° 44** (pág. 52).

En los páramos del Refugio, Fidel José oyó al menos **11-16 machos cantores** de **alondra ricotí o de Dupont**, en la primavera de 2017, aunque el número real puede ser muy superior. El dato se publicó también en el *Noticario Ornitológico* de *Ardeola* (Vol. 65-1, enero de 2018, págs. 173-174). La especie ha sido registrada allí cada año, durante más de 30 años.

Muy cerca, en el **páramo de Corcos**, último reducto concido para la especie en la provincia de Burgos, destacan las importantes actuaciones realizadas los últimos meses en favor de este pájaro tan enigmático, sobre las cuales Carlos Palma Barcenilla publica un artículo en la revista *Quercus* (N° 384, febrero de 2018, pág. 44); y otro, con Urs Lüders, en la **Circular N° 20 del Fondo para el Refugio**, en marzo.

La alondra ricotí, “*el fantasma del páramo*”, también está amenazada por la reducción del pastoreo extensivo. Es motivo de esperanza el reciente descubrimiento (en 2016 y 2017), en una zona cercana de Segovia, por Carlos Palma y otros, de una nueva población, tal como se publicó en el *Noticario Ornitológico* de *Ardeola* (Vol. 63 (2), 2016, pág. 441), y de la que Carlos Palma informó asimismo a la **Junta de Castilla y León**.

Sobre otras aves esteparias, como la **ortega** o las **alondras**, pueden verse los artículos publicados por Alfredo López Hernangómez, referidos a otra zona de Segovia, en las dos últimas **Circulares del Fondo**, disponibles también en Internet (en Naturalicante).



Observaciones de roquero solitario (y en amarillo, las audiciones) realizadas por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo en el Refugio (los límites señalados en el mapa son los de 1975), durante más de 43.119 horas en 43 años.

En 2017, Fidel José ha prestado una atención especial al **roquero solitario**. Entre las cuatro cuadrículas que incluyen el Refugio, en la primavera de 2017, obtuvo un total de 42-47 posibles territorios de este soberbio pájaro (o al menos, zonas donde Fidel José lo detectó en esta primavera), todos ellos en Segovia, de los que 34-39 corresponden a la ZEPA (y 30-35 al Parque Natural, y 21-24 al Refugio). En cuadrículas cercanas de las tres provincias, y en verano (salvo un registro en primavera), se obtienen 7-8 lugares más; lo que da un total de 49-56 sitios donde Fidel José ha registrado la especie este año. Hay más sitios donde sin duda habita el roquero solitario en el Refugio. Por ejemplo, alguno de los señalados en la **Hoja Informativa N° 46** (pág. 19), donde se recogen observaciones realizadas por el mismo autor el año precedente; y muchos lugares más donde Fidel José lo ha registrado en los años anteriores (desde 1975 inclusive). Para otras zonas de la provincia, mencionaremos los recientes informes realizados por Alfredo López Hernagómez sobre sus observaciones.

Está previsto que en la próxima **Hoja Informativa** sobre el Refugio aparezcan otras muchas novedades, como las relativas al **colirrojo real** en 2017: un macho visto en el Parque Natural el 6 de mayo (por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), y un macho fotografiado en el sabinar de Hornuez el 14 de agosto (por Xavier Parra Cuenca). La de mayo es la primera cita que conocemos para ese mes, en el Refugio o junto al mismo, posterior a 1991, en los últimos 26 años.

En 2017, y entre los muchos trabajos faunísticos realizados en la zona, destacan también los meritorios estudios de José Luis López-Pozuelo García, José Manuel Boy Carmona, Xavier Parra Cuenca, Juan José Molina Pérez, Xavier Martín Vilar, todos los ya nombrados antes, y varios centenares más (pueden verse todos los que aparecen en los Agradecimientos de las últimas Hojas Informativas). En lo referente a las fotografías, es justo resaltar todas las obtenidas este año por Xavier Parra, de buena parte de las especies de la zona; puede verse un álbum de las mismas en Internet, en **Flickr**, tal como se recoge en la **Circular 19** del Fondo (pág. 34). Destacan también los nuevos trabajos sobre **mariposas** debidos a José Manuel Boy, formando parte del programa europeo de seguimiento.

En el último **censo de otoño**, una de las novedades del Informe final es el registro de un **murciélago rabudo**, uno de los quirópteros más grandes de Europa, en el anochecer del 11 de noviembre de 2017; fue oído en la misma zona por cuatro naturalistas (Kees Woutersen, Francisco Javier Quesada Gaibar, Rosa Díez de Artazcoz Abellán, y Pilar Díez de Artazcoz Abellán). De este extraño animal sólo conocíamos dos citas anteriores en la zona del Refugio, como se detalló en la **Hoja Informativa N° 32** (pág. 128). Véanse también las **Hojas Informativas N° 21** (pág. 17) y **N° 34** (pág. 154), “**Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo**” (pág. 14), y “**Los mamíferos del Refugio de Montejo (2ª parte)**” (pág. 8).

En las nuevas **Hojas Informativas** pueden verse también bastantes novedades sobre **mamíferos, reptiles, anfibios**, etc.

En Aranda de Duero, la exposición sobre el Refugio estuvo acompañada de las **charlas** impartidas por Juan José Molina Pérez (el 1 de agosto, titulada “**El Refugio de los buitres, una historia humana de conservación de la naturaleza**”), y por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (el 23 de agosto, titulada “**43 años censando y defendiendo el Refugio de los buitres**”). Otras charlas recientes, mencionadas en las circulares del Fondo, tuvieron lugar el 18 de agosto (en Grajera, sobre “**El aguilucho cenizo en la provincia de Segovia**”, a cargo de Jorge Andrés Remacha Lorenzo, y organizada por la Diputación de Segovia con SEO/BirdLife), el 2 de septiembre (en Aranda de Duero, sobre “**Flora y fauna de la ribera del Duero: curiosidades**”, a cargo de Candelas Iglesias Aparicio, promotora de *Abubilla*), el 27 de octubre (en Denia, Alicante, en un curso sobre **fotografía nocturna**, por Elías Gomis Martín), y, ya en 2018, el 8 de febrero (en Sevilla, sobre el **Refugio** y su historia, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, organizada por los grupos de **WWF** en Sevilla y en Doñana).

A propósito de esto último, y de la relación entre el Refugio y **Doñana**, pueden verse tres artículos en la **Circular 20** del Fondo, debidos a Raúl González Rodríguez (de **Naturalicante**), Francisco Chiclana Moreno (del Grupo Local de **SEO/BirdLife en Sevilla**) y Juan José Carmona Moreno (de la oficina de **WWF en Doñana**), respectivamente.

Para el próximo mes de junio, está previsto un **congreso** sobre **aves rapaces** en la Sierra de Guara (Huesca), organizado por el **FAB** (Fondo Amigos del Buitre) con diversas entidades. Antes, para la próxima semana (del 14 al 17 de marzo), en Almadén de la Plata (Sevilla), está previsto un **congreso** internacional sobre **conservación** activa y ornitología, en memoria del Dr. Félix Rodríguez de la Fuente (promotor del Refugio de Rapaces), organizado por bastantes entidades. En ambos está anunciada la intervención de personas vinculadas al Refugio desde hace muchos años.

Entre los nuevos programas de **televisión** relativos a las hoces del Riaza, de los que puede verse una relación detallada en las Hojas Informativas, mencionaremos la nueva emisión, el lunes 31 de julio de

2017, en la segunda cadena de Televisión Española (“La 2”, a las 23 h. 25 m.), y en el “Canal 24 horas” (a las 22 h. 10 m.), del programa de Crónicas sobre “**El Refugio**”, emitido anteriormente en “La 2” el jueves 24 de septiembre de 2015 (a las 23 h. 55 m.), y poco después también en el Canal Internacional de Televisión Española. (Véase la **Hoja Informativa N° 44**, pág. 174). [*“La llama de Félix Rodríguez de la Fuente sigue viva décadas después de su muerte. Crónicas descubre “El Refugio”, lugar que da cobijo a una importante colonia de buitre leonado. Esta labor ha sido posible gracias a la implicación de numerosos colectivos de Segovia.”*]. Fue emitido de nuevo el sábado 5 de agosto de 2017, a las 22 h. ap., en el “Canal 24 horas” de Televisión Española. Después, el 10/11 de agosto de 2017, fue emitido en el “Canal Internacional” de Televisión Española.

Además, un reportaje sobre “**El gran Refugio de Rapaces**” fue emitido en el “*Telediario*” de la primera cadena de Televisión Española (TVE-1), el lunes 5 de junio de 2017 (Día Mundial del Medio Ambiente), a las 15 h. 33 m. 35 s. ap., y de nuevo a las 21 h. 30 m. ap.

Destacaremos también los dos amplios reportajes sobre la **exposición** relativa al Refugio, emitidos en “*Telearanda*” los días 19 y 26 de julio de 2017, respectivamente; el programa “*Las cicatrices de la tierra*”, de la serie “*Pequeños universos / El universo escondido*”, emitido de nuevo en la segunda cadena de Televisión Española (“La 2”), para toda España, el miércoles 20 de septiembre de 2017 (había sido emitido anteriormente el lunes 1 de diciembre de 2003 [véase la **Hoja Informativa N° 27**, págs. 62 y 72], el 15 de enero de 2005, y el 17 de octubre de 2008).

El Refugio o su entorno, o trabajos realizados allí, ha recibido **25 premios**, y **18 títulos** o figuras de protección (desde ZEPA, hasta Parque Natural); ha aparecido en **54 congresos** científicos (18 internacionales), **17 tesis** doctorales, distintos **proyectos** fin de carrera, varios **cursos** (incluidas las tres Jornadas sobre Buitres de la UNED), **1.382 trabajos o informes** naturalistas (sin contar los de censos, que son muchos más), **327 conferencias**, **4.436 publicaciones** impresas (científicas o de divulgación), **258 programas de televisión** y **760 de radio**, múltiples sitios de **Internet**, etc. Un interesante **libro** nuevo sobre **Bercimuel**, del Dr. Juan Martos Quesada, comenta también las Hojas Informativas del Refugio.

En las nuevas Hojas Informativas, N° 46 y N° 47, Fidel José actualiza la información que publicó en la **Lista de vertebrados del Refugio**. Como antes se indicó, son ya **331** las especies citadas (320 seguras y 11 dudosas): 245 especies de aves (240 + 5), 47 de mamíferos (45 + 2), 16 de reptiles (14 + 2), 12 de anfibios (11 + 1), y 11 de peces (10 + 1). Al menos 165 se han reproducido allí, y 8 más en zonas próximas [155 (+5) seguras, 9 (+2) probables, y 1 (+1) posibles], sin contar (entre las especies reproductoras) los peces (ni los datos dudosos).

El Refugio ha inspirado otros muchos **proyectos**, de investigación y conservación. Desde Inglaterra, en 1995, Borja Heredia, coordinador de planes de acción de BirdLife International, escribía: “*Se trata de uno de los pocos lugares en los que se ha seguido con detalle la evolución numérica de la comunidad de aves de presa durante un dilatado periodo de tiempo (...), aportando una valiosísima información para la conservación y gestión de otros enclaves análogos en todo el mundo.*”

También ha inspirado poesías, como las incluidas en nuestro libro colectivo **Guardianes del Refugio** (editado por José Luis Nava -Universa Terra-).

En el libro de la Junta **Espacios Naturales de Castilla y León** (de “*Las guías del Duero*”, con El Mundo), libro que está también en la Casa del Parque, Susana Casado y Alfredo Ortega indican que el Refugio ha sido “*escuela de varias generaciones de naturalistas*”, que han seguido su evolución “*de una manera tan precisa, que no ofrece parangón posible entre los espacios protegidos de nuestro país*”. También WWF, en su revista **Panda** (N° 131), señala, refiriéndose a la tarea altruista realizada, que “*gracias a este increíble trabajo las Hoces del Riaza son uno de los parajes mejor conocidos y estudiados del mundo*”.

En nuestro libro colectivo **La Leyenda de las Cárcavas**, el Dr. Xavier Batllori, de la Universidad de Barcelona, escribe: “*Una de las mayores alabanzas que pueden verterse sobre todas las personas que aman al Refugio es la facilidad, transparencia y limpieza con la que ha circulado la información durante tantos años. (...) La información remitida siempre fue tratada con absoluta seriedad, especificando con claridad la fuente. La confianza que este rigor inspira es clave para explicar la fluidez con que se intercambia la información, bien distinta a la situación que se da en otros ámbitos, cuando algunos pretenden aprovecharse descaradamente del trabajo de los demás para su propio y exclusivo provecho.*”

Las poblaciones de buitres están entre las mayores que se conocen. Ahora, ante la dramática situación mundial de estas aves, la historia increíble del Refugio les da un valor especial, como señalé en 2017 en la revista **Argutorio**. Entre tantas malas noticias sobre la situación de los buitres en otros países, brilla con luz propia el increíble proyecto “**Occipitalis Station**”, del que puede verse un avance en la Circular 17 del Fondo (marzo de 2017, págs. 23-24), y del que aparecen novedades y más fotos en la Circular 20, en un artículo escrito por José Manuel Aguilera Sanz (Presidente del **FAB**, Fondo Amigos del Buitre) y Jessica Barba Solanes. Una novedad extraordinaria, sobre el **buitre negro**, aparece en esta Circular 20.

Entre las amenazas, y además de las molestias causadas en época de cría por una parte de los visitantes, pueden destacarse todas las ya conocidas de años anteriores, y alguna posiblemente nueva o casi; como es el vuelo de **parapentes**. En concreto, el jueves 25 de mayo, a las 8 h. 30 m. y durante un rato, Fidel José vio, por primera vez para él, tres parapentes de motor volando sobre el cañón, con gran ruido, a poca altura, en la zona del viaducto (sobre el Refugio, la zona de Reserva del Parque Natural, etc., en plena época de cría). Uno tenía la inscripción **85AMX** en la parte inferior. Lo comunicó a personas interesadas. Tal vez sean los mismos tres parapentes que vieron el sábado 16 de septiembre, a las 10 h. 29 m., volando sobre el suroeste de Soria, en campos no lejos de San Esteban de Gormaz (observados por participantes en una excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Fermín Redondo Ramírez).

A propósito de esta última **excursión** del Fondo para el Refugio, al suroeste de Soria, pueden verse los artículos publicados en las Circulares 19 y 20 del Fondo, por varios de los participantes (José Luis Armendáriz Sanz, Javier Alcalde Cuña, Helena Jáuregui Díaz de Cerio, Fermín Redondo Ramírez, y Gabriel Redondo Jáuregui).

Como bien indica Jesús Cobo Anula, en su artículo sobre WWF publicado en parte en 2017 en el libro **“Los cinco grandes de la Fauna Ibérica”** (Luike y Land Rover, con la colaboración de distintas entidades), el éxito del Refugio se debe en gran parte a sus **guardas**: Jesús Hernando Iglesias (de WWF), Juan Francisco Martín Calleja (de la CHD), y los que ya no están (**Hoticiano** murió el 29 de mayo de **2015**, dejando *“una huella imborrable en la tierra que le vio nacer”*, como señalaba TVE en su programa *“El guardián de Montejo”*). En este sentido, Fidel José recomienda la lectura de la entrevista a Jesús Hernando publicada en la circular 19 del Fondo (pág. 7), así como del artículo sobre WWF y el Refugio publicado por Jesús Cobo y Jesús Hernando en la Circular 20.

Los guardas han sido esenciales para lograr el valioso apoyo de muchos habitantes de la zona, seguramente como en pocos espacios naturales; y la colaboración de cientos de naturalistas que dedicaron generosamente, a estudiar y defender estos parajes, buena parte de sus vidas, incluso con auténticos sacrificios personales. El trabajo desinteresado del gran ornitólogo suizo **Daniel Magnenat** (sin olvidar la ayuda actual de su viuda, **Marianne Delacrétaz**) es un ejemplo asombroso, y no es el único. También debe recordarse la importante labor de los **agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León**; y del **SEPRONA**, que el Fondo desea pueda seguir presente también en Ayllón.

En 2017, debemos lamentar la pérdida de dos **pastores** muy vinculados a estas tierras: Celestino Sanz Izquierdo, de Valdevacas de Montejo, fallecido el 18 de septiembre a los 88 años, que además es el padre del alcalde actual Miguel Ángel Sanz Gutiérrez; y Antonio Casado Iglesias, de Fuentesnebro (aunque también estuvo como pastor en Montejo de la Vega, en Castillejo de Robledo o en La Vid), fallecido el 29 de junio a los 64 años. Ambos habían colaborado muchas veces, desinteresadamente, con los trabajos de Fidel José y otros naturalistas del Fondo. Pueden verse las reseñas dedicadas a ellos en la Circular 19 del Fondo, páginas 73 (para Celestino Sanz) y 32 (para Antonio Casado, escrita por la pastora Yolanda Calleja Corento).

En el verano de 2017, Fidel José debe agradecer también, a distintas personas, todo lo que amablemente le enseñaron en distintas zonas: la Dra. Evelyn Tewes (directora de la **Fundación Vida Silvestre Mediterránea**, y Presidenta de la **Fundación Internacional para la Conservación del Buitre Negro**), y el ornitólogo Juan Miguel González Mulet (del **GOB**), en la sierra de Mallorca, donde sobrevive **la última población insular de buitre negro que queda en el mundo**); la bióloga Lorena Juste (de **GREFA**), en la sierra de la Demanda (en Burgos); varios naturalistas sorianos (Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, y Cristian Calvo Vergara), y el agente medioambiental Jesús Javier Andrés Rodríguez, en distintos parajes del suroeste de Soria; Rubén Arrabal Espeja, en algunos enclaves del sur de Burgos; Alfredo López Hernangómez, en sitios del sur de Segovia; la bióloga Paloma Fraguó Piñas, en el norte de Guadalajara; y varios más, en otros lugares hermosos y salvajes que desconocía del todo o en parte.

En 2017 y 2018, Fidel José ha seguido comentado diversas cuestiones sobre la vida salvaje, con bastantes datos obtenidos por él en el Refugio durante estos 43 años, en los programas de la serie **“Respuestas de la ciencia”**, de **Radio 5**, para toda España. Puede verse el texto de varios de ellos en la **Circular 19** del Fondo (página 67).

Fidel José ofrece su colaboración en todo lo que pueda ser útil, dentro del tiempo disponible, para la **conservación** de esos espléndidos parajes.

En 1990 Francisco López Laguna terminaba así su apasionante artículo **“Guarda de Montejo por un verano”** (Panda 29, WWF): *“Todos queremos lo mismo, queremos que las hoces del Riaza sigan existiendo por mucho tiempo. Para los vecinos de los pueblos significan su vida, su tierra. Para el resto del mundo significa la esperanza.”*

Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo