

FONDO PARA EL REFUGIO DE LAS HOCES DEL RIAZA
CIRCULAR INFORMATIVA Nº 18 MARZO 2017
<http://es.groups.yahoo.com/group/montejanos/>



Buitre leonado adulto, en Peña Fueros. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 12/13 de noviembre de 2016.)



Águila real joven, en Pardebueyes. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 13 de noviembre de 2016.)

ÍNDICE

- Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 42 años. *Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*. Pág. 3.
- Carta. *Salvador Maluquer Maluquer*. Pág. 6.
- Nota. Pág. 6.
- Gatos monteses esteparios y conejos en el sur de Segovia. *Alfredo López Hernangómez*. Pág. 7.
- Arreglo de tendidos eléctricos en Haza (Burgos). Pág. 9.
- Ruiseñores. *Pedro Rodríguez Panizo*. Pág. 10.
- Censo de mariposas. Languilla-2016. *José Manuel Boy Carmona*. Pág. 11.
- ¡40 años ya! *Asociación Caralluma*. Pág. 16.
- 40 años de historia y regreso a Montejo. *Cristina Sobrado Calvo y Jesús Rodríguez Sánchez*. Pág. 18.
- Buitres y muladares: fuentes de vida. (30 aniversario del Fondo Amigos del Buitre). *Jesús Mata Portera*. Pág. 20.
- El proyecto “*Occipitalis Station*” (Gambia, África). Datos, fotografías, y revisión: *José Manuel Aguilera Sanz*. Pág. 23.
- Excursión al Refugio de SEO-Sierra Norte de Madrid. *Miguel Ángel Granado Iglesias*. Pág. 25.
- Para sembrar futuro. *Helena Jáuregui Díaz de Cerio*. Pág. 27.
- Viaje al otro lado del Atlas. *Antonio Sanz Carro*. Pág. 30.
- Félix y la defensa del lobo. *Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*. Pág. 31.
- Resúmenes de algunos censos (2016). *Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*. Pág. 33.
- Resumen del Informe final del censo de otoño de 2016. *Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*. Pág. 34.
- Convocatoria del próximo censo de otoño. / Charlas. / Nuevas Hojas Informativas. Pág. 39.
- Informe presentado (previsto) el 30-3-2017, en la reunión del Patronato del Parque Natural. *Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*. Pág. 40.
- Respuestas de la Ciencia (Radio 5). Nuevos mini-programas grabados el 13 marzo de 2017. *Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*. Pág. 52.
- Observados los primeros alimoches de 2017. Pág. 53.
- Web de viajes ornitológicos. / Consultar las Hojas Informativas. Pág. 54.
- Foro de Montejanos, página de Montejanos en Facebook y otros. Pág. 54.



Corzo macho joven, en las hoces del Riaza. (Fotografía: Luis Sitges Aparicio. 25 de abril de 2016.)

HOCES DEL RIAZA: EL REFUGIO DE RAPACES CUMPLE 42 AÑOS



Buitre leonado inmaduro, sobre el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Jesús Rodríguez Sánchez. 12 de noviembre de 2016.)

El viernes 13 de enero de 2017 se cumplieron 42 años de la inauguración de los Refugios de Montejo y del embalse de Linares, administrados respectivamente por WWF y la Confederación Hidrográfica del Duero.

También fue viernes el 31 de mayo de 1974; cuando Francisco Ortiz de la Torre, entonces Secretario General de ADENA, nos reunió en Madrid a los jefes de los grupos juveniles de la asociación, para revelarnos un misterioso proyecto secreto. Semanas antes, Félix Rodríguez de la Fuente nos había dicho aquella frase (*“Y cuando hagamos la reserva de los buitres...”*), que décadas después fue el título del libro homenaje que me regalaron muchos amigos. Asimismo en 1974, el biólogo Luis Serrano indicaba: *“Como lo consigan... va a mover a mucha gente”*.

Y así fue, incluso a gente de lugares remotos. El pasado 17 de diciembre, visitaba el Refugio Kerri Wolter, gran especialista en buitres de Sudáfrica, con Álvaro Camiña (de la Fundación Internacional para la Conservación de los Buitres), y comentaba que es *“maravilloso”*.

Poco antes, el 12 de diciembre, terminé en Madrid, en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, la exposición sobre la increíble historia del Refugio; organizada por Juan José Molina, Vicepresidente del Fondo para el Refugio, y producida por dicha entidad; con la colaboración del mencionado Museo (del CSIC), de la Casa de las Ciencias de Logroño (donde una exposición similar estuvo en 2015), de WWF, y del Parque Natural. En su inauguración, Juan José Molina dio una charla, subtitulada: *“Una de las más bellas historias de conservación de un espacio natural que se han producido en nuestro país y una oportunidad para recordar el camino recorrido y conocer a las personas que lo han hecho posible”*.

El éxito del Refugio se debe, sobre todo, a sus magníficos guardas: Jesús Hernando (de WWF), Juan Francisco Martín (de la CHD), y los que ya no están (Hoticiano murió en 2015, dejando *“una huella imborrable en la tierra que le vio nacer”*, como señalaba TVE en su programa *“El guardián de Montejo”*). 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 descomunal del gran ornitólogo suizo Daniel Magnenat (sin olvidar la ayuda actual de su viuda, Marianne Delacrétaç) muestra hasta dónde puede llegar esa entrega completamente desinteresada, que no ha sido la única. También debe recordarse la importante labor de los agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León, y del SEPRONA.

En los dos últimos años, la colaboración entre GREFA, WWF, y los ayuntamientos de Montejo y Maderuelo, ha permitido la instalación de 41 cajas nido, ocupadas en parte (con éxito) por los cernícalos,

para el control biológico del topillo. Otras muchas actuaciones recientes figuran en las memorias de WWF y del Parque Natural, en las circulares del Fondo, y en las “Hojas” Informativas.

El pasado 22 de julio, el guarda Jesús Hernando y yo pudimos ver, en el comedero de buitres de WWF, posiblemente la mayor agrupación de buitres leonados registrada allí; con bastante más de 950-1.000 ejemplares (en una foto se cuentan 452, sólo en parte del cielo), además de tres buitres negros y 4-8 alimoche. Ante aquel espectáculo impresionante, y teniendo en cuenta el dramático declive mundial de los buitres, Jesús Hernando comentó: “*A ver si algún día va a pasar que no podamos verlo*”.

Después, el 16 de octubre, en el embalse de Linares, Jorge Andrés Remacha y Juan Luis Galindo fotografiaron un falaropo picogruoso, ave marina del Ártico, por primera vez para la comarca (y para Segovia, que separamos); con lo que ya son 329 las especies de vertebrados citadas en la zona.



Falaropo picogruoso, en la cola del embalse de Linares. (Fotografía: Juan Luis Galindo Estévez. 16 de octubre de 2016.)

En 1975 comencé los censos, que recibieron aquel año el Primer Premio Faraday de España (de la Asociación Española de Científicos y la Asociación para el Fomento de la Ciencia y la Técnica, del CSIC), y tuvieron otros premios los años siguientes; y he seguido haciéndolos desde entonces. Recogidos en más de 70.000 páginas (hay 7.537 solamente entre las 45 Hojas Informativas sobre el Refugio, que pueden verse también en www.naturalicante.com), representan uno de los seguimientos rigurosos más prolongados, de una gran comunidad de buitres y otras rapaces, de los que tenemos noticias. En 42 años, durante 40.619 horas de campo, he contado 5.869 pollos de buitre leonado que han llegado a volar, en 883 nidos distintos; 371 pollos volados de alimoche (y 83 más en zonas cercanas), en 269 reproducciones con éxito (y otras 66 cerca), y 102 (+22) nidos de esta especie (84, y otros 21 cercanos, con éxito alguna vez); etc. Para los buitres leonados, el nido campeón (N° 5 de V.A.D.) ha sido usado con éxito 34 años, y otro nido (el N° 12 del barranco de Valdecasuar) lo ha sido durante 20 años seguidos.

He comprobado (incluyendo también las zonas próximas) que 66 nidos de buitre, 54 de alimoche, 26 de cuervo, 24 de búho real, 17 de halcón peregrino, 20 de águila real, y 10 de cernícalo, han sido usados, antes o después, por otras especies de aves. La alternancia, seguida a largo plazo, parece bastante natural.

En 1983 comenzamos los censos colectivos de otoño; en los que han participado 729 ornitólogos, de forma completamente desinteresada. Los coordiné los 11 primeros años; después lo hicieron el biólogo Juan Prieto durante 19 años más, y el agente forestal Juan José Molina en los 4 últimos años. Agradecemos la colaboración del Ayuntamiento de Montejo de la Vega y la Asociación Cultural de Villaverde de Montejo, que ceden amablemente sus locales; de WWF y la CHD, que también lo hacen, y

cuyos guardas participan; de la dirección del Parque Natural, que avisa a los cotos de caza de la zona; de todos los naturalistas que ayudan de distintas formas; y de las poblaciones locales, sin cuyo respaldo no habría sido posible ni hacerlo, ni mantenerlo tanto tiempo. El ambiente es excepcional, pues muchos participantes tienen amplia experiencia de campo y todos se llevan bien, como cualquiera puede comprobar (a las reuniones en los pueblos, previa y posterior, puede asistir quien lo desee). Continúo revisando los informes parciales de 2016, que suponen meses de trabajo; parece confirmarse que se superará el récord anterior, de 1.117 buitres leonados (al menos) en 2004. El censo de otoño ha sido reflejado en varias de las principales revistas científicas o divulgativas de naturaleza en el mundo; desde el “*British Birds*” en Inglaterra hasta el “*Vulture News*” en Sudáfrica, y bastantes más. Ha inspirado otros censos y trabajos en España; desde el primer censo nacional del aguilucho lagunero, hasta el censo invernal del buitre leonado en Madrid o en Andalucía. Los representantes andaluces lo reconocieron en el último congreso nacional sobre buitres, organizado por Caralluma en Murcia, añadiendo que “*en ningún sitio se hace mejor que en el Refugio de Montejo, el censo de otoño*”.

En una conferencia en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, Ramón Grande del Brío dijo que, para defender la naturaleza, las personas pueden tener una importancia enorme, mucho más que los recursos técnicos o materiales; como recordaba en mi prólogo al IV Anuario Ornitológico de Burgos. En Montejo, el ejemplo asombroso del guarda Hoticiano, continuado por su hijo Jesús, nos muestra lo que puede hacer, de lo que es capaz, un solo hombre, incluso sin apenas medios; pero con la suficiente ilusión, conocimiento, esfuerzo, y nobleza, para suscitar el apoyo de muchos.

La amable colaboración de Javier Crespo y Javier Basset permite oír ahora, en www.naturalicante.com, la entrevista que Félix Rodríguez de la Fuente nos hizo, en 1977, a Hoticiano (quien reconoció sentirse feliz, con su trabajo como guarda del Refugio) y a mí, en Radio Nacional, para toda España. En Naturalicante aparecen también otras muchas novedades, así como programas de radio y televisión, gracias al constante trabajo desinteresado de Raúl González y otros.

En 2016, las hoces del Riaza fueron incluidas, por la SECEM, en una de las Zonas Importantes para los Mamíferos de España, con importancia internacional, recogidas en el libro recién publicado. Otros libros de 2016, relacionados con el Refugio, son los de Antonio Ruiz (ed. Universa Terra), o un capítulo de “Encuentros con lobos” (ed. Tundra).

El Refugio, o trabajos realizados allí, ha recibido 25 premios, y 18 títulos o figuras de protección. Ha aparecido en 4.333 publicaciones impresas de todo tipo, 1.341 trabajos o informes naturalistas (sin contar los de censos, que son muchos más), 54 congresos científicos (18 internacionales), 250 programas de televisión y 734 de radio, 321 conferencias, las tres Jornadas sobre Buitres (UNED), etc.

Las últimas charlas tuvieron lugar en Caravaca (Murcia) (con motivo del 40 aniversario de la Asociación Caralluma, pionera en conseguir el retorno natural de los buitres al sureste ibérico) y en Panzano (Huesca) (por el 30 aniversario del Fondo Amigos del Buitre, que mantiene varios comederos en Aragón y uno en África).

A pesar de las dificultades, la historia del Refugio es un ejemplo sorprendente, que ha inspirado otros muchos, de colaboración prolongada entre personas y entidades muy diversas. Deseamos que el Refugio siga siendo, y el Parque Natural sea también, un motivo de esperanza.

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

[Publicado o comentado, del todo o en parte, en la Prensa segoviana (*El Norte de Castilla*, edición de Segovia, 13-I-2017, pág. 14; *El Adelantado de Segovia*, 16-I-2017, págs. 4-5; *El Nordeste de Segovia*, Nº 192, II-2017, pág. 6), en la revista *Quercus* (Nº 373, marzo de 2017, pág. 49), en diarios digitales (*El Norte de Castilla digital*, 11-I-2017; *La Vanguardia digital*, 11-I-2017; *Segovia al día*, 12-I-2017), en páginas web (*Naturalicante*, 11-I-2017; *Efe Verde*, 11-I-2017, *Grefa*, 13-II-2017), en emisoras de radio (*Radio Segovia – Cadena SER-*, 11-I-2017; *Cadena COPE de Segovia*, 12-I-2017), en foros o redes de Internet (*Montejanos*, 11-I-2017; *Facebook*, 11-I-2017; *Grupos Naturalistas de Castilla y León*, 11-I-2017; *Raptor Conservation*, 12-I-2017; *Avesforum*, 15-I-2017; *Goce*, 15-I-2017; *SEO-Guadarrama*, 15-I-2017), en el *Informe final del censo de otoño de 2016* (marzo de 2017, págs. 18-19), etc. Traducido al inglés y enviado al foro internacional de rapaces, y a especialistas de distintos países. Prevista su publicación, en marzo de 2017, en la *Hoja Informativa Nº 46 sobre el Refugio de Rapaces de Montejo*, págs. 124-126.]

CARTA DE SALVADOR MALUQUER

El Masnou, 15/X/2016

Dr. D. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo
Madrid

Mi querido amigo:

En el reciente homenaje a Bernis, en el Museo, fue para mí una agradable e inesperada sorpresa nuestro encuentro tras tantos años de tener tan sólo contacto postal –o telefónico- pero no presencial.

Y para colmo, en el Museo había la exposición conmemorativa del 40 aniversario de Montejo en la que, naturalmente, se destacaba y enaltecía tu persona y tu decisiva actuación para el Refugio.

Fue una muy agradable reunión en la que pudimos contactar con tantos viejos amigos y colegas con los que, desgraciadamente, sólo coincidimos muy de vez en cuando.

Gracias por la Circular Inf. n° 17, con excelentes fotos –y a todo color-, entre las que me gustaría destacar la de la ganga ortega y el quebrantahuesos en la nieve. Los artículos, reseñas y datos, son muy interesantes y una buena fuente de variada información.

¡Maravilloso el campo de violetas silvestres! Y muy sensatas las reflexiones de J. M. Boy.

Con mis mejores deseos para el próximo censo de otoño y un fuerte abrazo de

Salvador Maluquer Maluquer
Ex Presidente, y uno de los fundadores, de la Sociedad Española de Ornitología

NOTA

La exposición sobre el Refugio, en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, debida a Juna José Molina Pérez con la ayuda de distintas personas y entidades, fue reseñada también en “*El Adelantado de Segovia*” (el martes 28-9-2016, pág. 5, con una fotografía obtenida por Juan José Molina Pérez; y el lunes 16-1-2017, pág. 5), en “*El Norte de Castilla*” de Segovia (el viernes 30-9-16, pág. 14), en “*El Nordeste de Segovia*” (N° 192, febrero de 2017, pág. 6), en “*La Verdad*” de Murcia (el martes 15-11-2016, en el suplemento “*Nuestra tierra*”, págs. 55-57), en el “*Diario de Burgos*” (el martes 29-11-2016, pág. 23), en la revista “*Quercus*” (N° 369, noviembre de 2016, pág. 71; y N° 373, marzo de 2017, pág. 49), en la *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza* (N° 17, octubre de 2016, págs. 3-6), en el *Informe final del censo de otoño de 2016* (marzo de 2017, 124 págs.), en la revista digital “*Naturalmente*” del Museo Nacional de Ciencias Naturales (N° 11, septiembre de 2016, págs. 30-32), en programas de radio (“*Onda Cero*” de Segovia, viernes 13-9-16, 13’15 ap.; y 16-11-16, 13 h. 20 m. ap.; “*Segovia en la onda*”; “*Es Radio*” de Madrid, domingo 16-10-16, 11’30 ap.; “*Jungla de asfalto*”; “*Radio Aranda*” [SER] de Aranda de Duero, 10-11-16, 14’30 ap.; “*Radio Segovia*” [SER] de Segovia, 10-11-16, 13’15 ap., 23-11-16, 13’30 ap., y 11-1-2017, 13’26 ap.; “*Radio Sepúlveda y Radio Cuéllar*” [SER] de Segovia, 10-11-16, 12’20—13’00 ap.; “*Radio Nacional de España*” en Segovia, 11-11-16, 9 h. 30 m. ap.; “*Cadena COPE*” de Segovia, 12-1-2017, 13 h. 0 m. ap.), en diarios digitales (“*La Verdad*”, suplemento “*Nuestra Tierra*”, miércoles 16-11-2016; “*Segovia al día*”, jueves 12-1-2017), en la revista digital “*Ambiente y Medio*” (N° 5, XI-2016, pág. 52), en diversos foros de Internet (incluyendo “*Avesforum*”, “*Goce*”, “*Montejanos*”, “*Grupos Naturalistas de Castilla y León*”, “*Raptor Conservation*”, “*SEO-Guadarrama*”, “*Vulture Conservation*”, y otros), en distintos sitios de Facebook (entre ellos, “*Montejanos*”, y “*Museo Nacional de Ciencias Naturales*”), en páginas web (entre ellas, *Naturalicante*, y *GREFA*), etc.

GATOS MONTESES ESTEPARIOS Y CONEJOS EN EL SUR DE SEGOVIA



Hembra de gato montés ascendiendo por una cárcava del sur segoviano. (Fotografía: Alfredo López Hernangómez. 2016.)

Conversando con Fidel José sobre la progresión poblacional de algunas rapaces cazadoras y otros depredadores que llevan años arraigando con firmeza en el sur segoviano, y comparándolas con los efectivos del nordeste, hemos llegado a la conclusión de que la proliferación o extrema rareza de una presa básica como el conejo de monte puede ser un factor limitante de la abundancia, ausencia o escasez de ciertos depredadores en las dos amplias comarcas comparadas. El Refugio de Rapaces y terrenos limítrofes posee un vasto y bien conservado paisaje con carencia o escasez manifiesta de conejo (en amplias zonas). Por el contrario, un amplio sector del sur de Segovia alberga ambientes dramáticamente alterados y manejados por el hombre pero con profusión de lagomorfos. Y parece ser en no pocos casos que los antedichos depredadores optan por ocupar ecosistemas degradados pero copiosos en presas naturales.

Observaciones fortuitas de mamíferos carnívoros en áreas de meseta o monocultivos cerealistas hacen sospechar que, con el asentamiento del conejo, van también aclimatándose estas especies carnívoras que presuntamente habían desaparecido del medio por destrucción de sus biotopos o persecución directa, y especialmente por la falta de alimento. Mis observaciones directas en el campo, el seguimiento de rastros, el hallazgo de despojos alimenticios o el análisis de egagrópilas, me han concedido la oportunidad de contrastar que en aquellos biotopos donde el conejo prolifera por doquier gran parte de los carnívoros terrestres y alados de tamaño grande o mediano cimientan su nutrición en esta succulenta presa.

El gato montés podría haberse favorecido de este caudal nutritivo y tal vez estuviera expandiéndose por áreas transformadas con pródiga provisión de recursos alimentarios. Es factible que durante la fase de dispersión juvenil ciertos especímenes abandonen los montes arbolados, las riberas fluviales u otros ambientes natalicios y logren colonizar regiones degradadas o cambiantes, que no son el hábitat ideal de la especie pero en las cuales el conejo se expande a buen ritmo. Distintos estudios avalan que en territorios gatunos donde el conejo está presente en notable cifra el gato montés basa su menú en esta pieza.



Gato montés a la entrada de su refugio. (Fotografía: Alfredo López Hernangómez. 2016.)

En líneas generales, el gato montés es un felino muy similar al gato doméstico, de pardusco pelaje atigrado. La más llamativa singularidad que distingue al gato montés de otros gatos impuros y domésticos estriba en el empaque de una gruesa cola anillada que remata en un borlón negro sin igual.

Resumidamente, en la provincia de Segovia, el gato montés se distribuiría fundamentalmente por escabrosos espacios poco alterados y alejados de la influencia humana. Los grandes bosques montanos, el piedemonte, las inexpugnables riberas de ciertas corrientes fluviales y los montes arbolados bien conservados que salpican gran parte de la geografía provincial, serían los paisajes mayormente concurridos por la especie. Su distribución en áreas transformadas y superficies agrícolas sería residual, asentándose únicamente de forma marginal en zonas que contuvieran una abundante provisión de presas y apropiados lugares para cobijarse.

Son las zonas marginales de distribución poblacional del gato montés las que cuentan con mayor número de desafíos y amenazas. Los gatos monteses se enfrentarían al problema de la hibridación al entremezclarse con gatos domésticos; aparte de la pérdida del linaje salvaje, los gatos domésticos podrían transmitir ciertas enfermedades víricas a las poblaciones de gatos salvajes.

El paisaje en mosaico donde residen estos gatos acarrea otros variopintos problemas que hipotecan seriamente su conservación. En comarcas humanizadas, la fragmentación del paisaje originada por la implantación de todo tipo de infraestructuras, que causan múltiples atropellos de gatos monteses en pistas y carreteras. A esta causa de mortalidad no natural debe sumarse un probable acrecentamiento derivado de inúmeros percances cinegéticos. La destrucción masiva del paisaje natural en estas regiones es otro hecho generalizado (electrificación del paisaje, actividades mineras, urbanizaciones...). En el medio rural, la agricultura de producción y el empleo de agrotóxicos u otros compuestos químicos dispersados por las áreas de campeo del felino salvaje podrían afectarlo, directa o indirectamente, de manera severa.

Alfredo López Hernangómez



Dstrucción de sotos fluviales del sur de Segovia con presencia de gato montés. Soto lineal y soto arrasado tras su tala. (Dibujo: Alfredo López Hernangómez).

ARREGLO DE TENDIDOS ELÉCTRICOS EN HAZA (BURGOS)

Con respecto a lo señalado en la Circular N° 17 del Fondo (pág. 26), poco después de su publicación (octubre de 2016) Fidel José envió un nuevo escrito a Iberdrola, ante la demora de las prometidas obras. El asunto fue debatido en la Asamblea General del Fondo para el Refugio (en el local del Ayuntamiento de Montejo de la Vega, el 13 de noviembre de 2016). El 24 de noviembre (de 2016), nos comunicaron desde Haza que los tendidos habían sido modificados ese mismo día. Por lo cual, también ese día, Fidel José remitió un escrito de agradecimiento a Iberdrola.

Nota.

El artículo “*Día Internacional de los Buitres (I, II, III, IV y V)*” fue publicado, del todo o en parte, en la Televisión de Aranda de Duero [el 31-8-2016, en los Informativos]; en páginas web (*Naturalicante*; y *GREFA*, 1-9-2016); en distintos sitios de *Facebook* [incluyendo “*Montejanos*”, 21-8-16; “*SEO-Sierra Norte de Madrid*”, 31-8-16; y *Cris de Can Jan* –gracias a Cristina Prieto-], en distintos foros de Internet [*Montejanos*, 30-8-2016; *Grupos Naturalistas de Castilla y León*, 30-8-16; *Avesforum*, 30-8-2016; *Goce*, 30-8-2016; *Raptor Conservation*, 30-8-2016; *SEO-Guadarrama*, 30-8.16]; y la primera parte, también en el periódico mensual *El Nordeste de Segovia* (N° 188, octubre de 2016, pág. 29). Apareció asimismo (las cinco partes) en la *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza* (N° 17, octubre de 2016, págs. 17-35). Está prevista su publicación en la revista *Argutorio* (N° 38, 2017).

RUISEÑORES

La naturaleza es muy generosa en momentos como este, casi siempre inesperados e inolvidables; nunca iguales, de una unicidad que conmueve y eleva. Personalmente, me dejan una huella indeleble, imposible de olvidar, aunque –por precaución– lo anoto todo con el máximo detalle de que soy capaz en un Cuaderno de Campo. En el último cuaderno del año pasado tengo anotado uno de esos momentos con fecha, hora y casi temperatura. A la izquierda de la referencia horaria hay muchos signos de admiración. El 25 de abril de 2015, a las 12,25 h., en el arroyo de Valdellamas del Monte de Viñuelas de Madrid, del Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares –mi particular laboratorio ornitológico donde, siempre que puedo, realizo largos paseos observando aves y cualquier manifestación de vida que me sale al paso–, sucedió un momento mágico, como una revelación.

En efecto. Se trata de un lugar muy transitado por ciclistas, generalmente en grupos, que pasan a toda velocidad, no siempre silenciosos. También lo cruzan senderistas y personas mayores que se ve caminan por prescripción médica. De repente, se hizo un silencio extraordinario, de esos que sobrecogen de una manera fascinante hasta rozar lo tremendo. No pasaba nadie, ni siquiera los aviones que, desde la T4 del Aeropuerto Adolfo Suárez, atraviesan con cierta frecuencia esta joya ecológica a veinte minutos de la madrileña Plaza de Castilla. De pronto, cuando el silencio era más intenso, rompieron a cantar inesperadamente dos ruiseñores comunes (*Luscinia megarhynchos*), transfigurando el lugar. La hondonada del arroyo y la saucedas que lo acompaña hacían que el canto poderoso y melódico de los pájaros resonara como en un templo. La intensidad y la belleza de sus estrofas, con sus pausas de trinos aflautados en un maravilloso crescendo, hirió el más profundo centro de mi alma, en un momento de gran elevación. Podía palparme el alma de bulto, como gustaba de decir Unamuno. ¡Qué irresistible llamamiento al Bien y a la bondad! ¿Cómo se me podía regalar algo así de hermoso y gratuito, tan rotundo y porque sí, sin –a la vez– comprometer mi persona, desde lo más hondo, en la dirección del más rendido amor al prójimo, renunciando al amor idolátrico de uno mismo?

No paré hasta que, gracias a los prismáticos, pude ver con un detalle extraordinario a los dos machos cantando como locos desde sendas ramas de sauce, contestándose el uno al otro –cosa no fácil de observar–; pero hasta esa gracia me tenía reservado el momento inolvidable. Allí estaban, vibrando todo su ser, dejando ver la roja herrumbre de la cola y el discreto color marrón cálido de las partes superiores y, sobre todo, ese ojo negro y grande, rodeado de un anillo ocular blanquecino que parecía concentrar en sí la esencia de la manifestación. Rezaba con los ojos y los oídos y el corazón entero, pidiendo a Dios que sostuviese mi vida a la altura de este regalo portentoso. Me parecía estar, como dice el poeta José Mateos, «como acariciado por una luz tan misericordiosa que alivia a las cosas de su peso, y a las personas de su estrecha biografía» (entrada del 17-II-2014 de esa maravilla de libro que es *Un año en la otra vida* [2015]). Tuve la profunda impresión de que lo que ocurría en mi interior, transfiguraba también lo que Simmel llamaba el estado de ánimo (Stimmung) o tonalidad espiritual del paisaje. Un cuarto de hora duró el milagro, aunque parecía eterno. Para colmo, al dúo de los ruiseñores se añadió el canto explosivo del ruiseñor bastardo (*Cettia cetti*) y las currucas carrasqueñas (*Sylvia cantillans*). Todos dejaron de cantar cuando, de nuevo, un aluvión de ciclistas irrumpió a toda velocidad por el arroyo. Continué mi marcha lleno de gratitud, cantando entre dientes el salmo 8.

No puedo comprender que se disocie belleza de bondad. Cada vez que he sido agraciado con alguna experiencia de este tipo, he vivido la relación entre esos dos trascendentales como indisolublemente unida; como una invitación a hacer lo mismo en todas las dimensiones y niveles de la vida: darse totalmente, sin reservarse nada; consentir al movimiento de travesía y elevación a que invita la herida esencial acaecida en el centro del corazón del espíritu. Y lo mismo cabe decir de la verdad. Frente a toda abstracción y a todo concepto, estos ruiseñores concretos desvelando su condición de criaturas, suscitando en quien los contempla la alabanza y la veneración del que Es y ha creado tanta belleza y tanta verdad. Agustín de Hipona dice en un pasaje de *La ciudad de Dios* (XI, 29) que, cuando esto ocurre, parece surgir en la mente de quien contempla una luz de amanecer; dulce, nueva y no usada, como gustaba de decir nuestro Fray Luis de León. Siempre se está en deuda con estos pequeños acontecimientos de la vida, que son numerosísimos, pero que casi siempre pasan desapercibidos a nuestra mirada desatenta y poco agradecida, tentada más por lo que dicen ser importante los locutores de radio y los tertulianos de la televisión.

Dr. Pedro Rodríguez Panizo

(Fragmento de “*Las aves del cielo y los lirios del campo*”. Publicado en *Sal Terrae* N° 104, 2016, págs. 135-145. Reproducido con permiso del autor.)

CENSO DE MARIPOSAS. LANGUILLA-2016.



Papilio machaon. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. Languilla, 2016.)

Si se consultan los numerosos mapas de la península ibérica que contiene el *Fauna Ibérica, volumen 37, Lepidoptera: Papilionoidea*, de la Editorial CSIC, 2013 (Enrique García Barros, Miguel López Munguira, Constantí Stefanescu y Antonio Vives Moreno), fácilmente se advertirán las frecuentes y amplias zonas vacías que aparecen en la gran mayoría de ellos; lienzos blancos que no significan ausencia de mariposas, sino ausencia de datos: falta de censos y correspondiente necesidad de que alguien los realice y los haga llegar a los autores del citado volumen.

Sin datos no es posible determinar las tendencias relativas a las mariposas en España: el número de las existentes, su distribución y variedad, y el destino probable que les aguarda en todos los órdenes de magnitud, de acuerdo con la línea que dibujan (la importancia que tiene la obtención de las cantidades regulares que describen los estados de las poblaciones de fauna silvestre la conocemos bien quienes venimos participando en los censos de otoño que cada año han organizado nuestros amigos Fidel José Fernández, Juan Prieto, o Juanjo Molina). Y a fecha de hoy vale decir que, para las mariposas, son claramente predominantes las zonas mudas sobre las visitadas por el censador.

Viene a cuento lo anterior porque en el censo de mariposas que he realizado durante 2016 en el transecto que tengo establecido en Languilla, uno de sus resultados más llamativos ha sido el del número total de mariposas censadas, que es de CUATRO MIL CUARENTA Y TRES (4.043) individuos; muchos más que el total de 2014 (3.789) y 2015 (2.874), que son todos los censos anuales presentados hasta ahora por mí.

Según Miguel L Munguira, profesor titular del Departamento de Biología (Zoología) de la Universidad Autónoma de Madrid, que es el coordinador de los censos de mariposas en toda España desde la plataforma BUTTERFLY MONITORING SCHEME-SPAIN (BMS, programa de BUTTERFLY CONSERVATION EUROPE, una plataforma europea que realiza transectos con censadores voluntarios para conocer el estado de las poblaciones europeas de mariposas diurnas), estos datos son “una burrada”. Miguel me comunica que mi transecto es probablemente el más cuantioso de España y uno de los más grandes (en número total) de Europa, de los habidos en 2016.

¿Significa esto que el transecto de Languilla está resultando ser un lugar paradisíaco para las mariposas? (¿o que el censador evidencia tener muy serios problemas para llevar la cuenta?).

¡Desde luego que no (y no)!

Sin negar la riqueza de la población censada, nos encontramos ante la imposibilidad de contrastar estos datos con otros censos de zonas próximas, que servirían para poner en contexto a los unos con los otros. En mi opinión, lo que verdaderamente nos comunican estos datos es la acuciante necesidad que tenemos de más. Por otra parte, tres años son todavía muy pocos para marcar las tendencias.

Además de comunicarle las cifras anteriores a Miguel Munguira, también aproveché para lamentarme por el hecho de que el año pasado se roturaron varios cientos de metros de la cuneta del camino de uso agrícola por donde discurre parte del transecto, un lugar donde crecían las flores silvestres, hábitat propicio de las mariposas, que ha quedado para el arrastre.

“No protestes tanto”, me opuso Miguel, “y piensa en los ingleses que cuentan solo un par de mariposas en cada recorrido”.

José Manuel Boy Carmona.



Gonepteryx rhamni



Polyommatus thersites



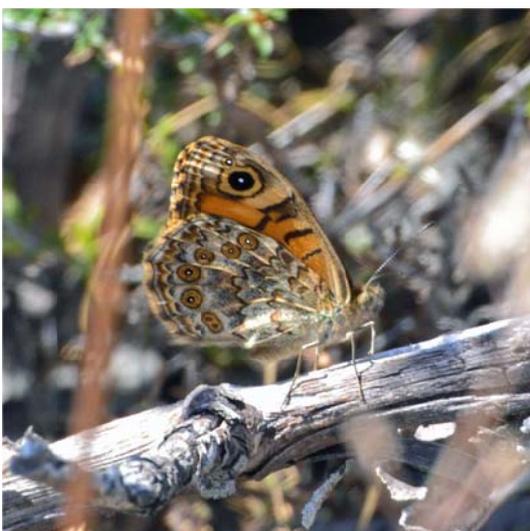
Euchloe crameri



Pieris rapae



Polyommatus escheri



Lasiommata megera

(Fotografías: José Manuel Boy Carmona. Languilla, 2016.)



Brintesia circe



Issoria lathonia



Satyrrium esculi



Gonepteryx cleopatra



Colias crocea



Iphiclides feisthamelii

(Fotografías: José Manuel Boy Carmona. Languilla, 2016.)



Hyponphele lupina



Colias alfajariensis



Chazara briseis



Hipparchia semele

(Fotografías: José Manuel Boy Carmona. Languilla, 2016.)

(Está prevista la publicación de este artículo en la **Hoja Informativa N° 46** sobre el Refugio.)



Gorrión común blanco (albino o leucístico), en Fresno de Cantespino. (Fotografía: Xavier Martín Vilar. 10 de julio de 2016.)

¡40 AÑOS YA!



Asistentes a la conferencia y coloquio. (Fotografía: Caralluma. Octubre de 2016).

Era el título de las IX Jornadas de Medio Ambiente, organizadas por la asociación Caralluma para celebrar, en otoño de 2016, el aniversario de los cuarenta años de estudio y defensa de la naturaleza de las altas serranías del Segura y Guadalquivir. Fue el resumen de una larga trayectoria conservacionista plagada de luchas, éxitos y, también, algún fracaso.

Cerca de dos mil personas asistieron durante dos semanas a la exposición temática, actividades educativas, proyección de documentales y conferencias programadas. Las Fuentes de Caravaca, un extraordinario paraje natural, acogieron una jornada especial de celebración de actos, con anillamiento científico de aves, homenaje musical de bajo impacto y, a cargo de algunos socios, monólogos/anecdótico de los 40 años de Caralluma.

El éxito de las jornadas se reflejó también, con lleno absoluto, en las dos conferencias programadas, con magníficas y emotivas intervenciones de los profesores Isidro Villó Pérez y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

Un interesante coloquio sobre el futuro del activismo conservacionista y su relevo generacional, testimonial hoy en algunas asociaciones, cerró los actos de conmemoración de los 40 años de trayectoria naturalista de Caralluma.

Asociación CARALLUMA





Anillamiento en las Fuentes del Marqués. (Fotografía: Caralluma. 23 de octubre de 2016.)



Buitre leonado inmaduro, y buitre negro con la anilla amarilla 126, en el comedero de buitres del Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografía: Raúl González Rodríguez. 15 de noviembre de 2016.)

40 AÑOS DE HISTORIA Y REGRESO A MONTEJO



Amanece en Valdecasuar, lugar en el que censamos en otoño los autores de este artículo. (Fotografía: Jesús Rodríguez Sánchez. 13 de noviembre de 2016.)

Dicen que nada hay tan rápido como la luz, pero yo no estoy tan seguro. Pienso que los recuerdos sí son capaces de viajar en el tiempo mediante ese sistema, hasta ahora sólo visto en el cine, la teletransportación. Gracias a la imaginación y los recuerdos, uno puede trasladarse de una época a otra y pasar de peinar canas, en algunos casos escasas, a lucir una abundante y rizada cabellera. Pero para el buitre leonado, la situación no parece haber cambiado, sólo el tipo de problemas que le afectan, que en cualquier caso, conducen al mismo sitio.

Celebrando el 40 aniversario de la creación de la Asociación para la Defensa de la Naturaleza CARALLUMA, en octubre del pasado año, recordábamos que el motor de esta veterana asociación fue, ante la extinción del buitre leonado en la Región de Murcia, el deseo incontenible de unos jóvenes por conseguir su regreso a los cortados en los que siempre estuvo presente. Por entonces, escasez de alimento y veneno fueron la causa de su desaparición..., como en tantos lugares de España. Por aquellos años, realizamos la primera visita a las Hoces del Riaza, al ya mítico Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega, lugar íntimamente ligado a Félix Rodríguez de la Fuente, inspirador de muchas vocaciones naturalistas en aquella época.

Visitar Montejo y encontrarse con el añorado Hoticiano era todo uno, montado en su mula, con el traje de pana marrón y aquella gran correa cruzada en bandolera con la placa de ADENA. El siguiente paso, supongo que a todo el mundo le habrá pasado igual, era que nos hablase de “un chico de Madrid” que se llama Fidel José. Para no extenderme, resumiré este tema diciendo que ha habido una intensa relación de amistad e intercambio de información, siempre mucho más abundante desde Madrid hacia Moratalla.

En el programa del 40 Aniversario de CARALLUMA se incluía una conferencia del Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, que por cierto, despertó enorme expectación que se tradujo en una gran asistencia de público que, estoy seguro, salió encantado con lo que contó y quizás más, con “cómo lo contó”. Su entusiasmo y derroche de memoria dejó a todo el mundo con la boca abierta. Como es habitual en él, invitó a todos a visitar y conocer el Refugio, en unos casos, y a regresar en otros, como a nosotros; además, nos puso un motivo inexcusable, participar en el XXXIV Censo de Otoño...

No tuvimos mucho tiempo para recorrer las “viejas cárcavas” que dirían los Doctores más famosos de la historia del Refugio; ha cambiado la vega, diría que los árboles son más altos, desde los chopos a las sabinas, pero las peñas que visitamos, Peña Rubia y Peña Portillo, siguen igual que siempre, ahora con algunos carteles e indicaciones que antes no existían; pero al mirar las repisas o el cielo, la imagen sigue siendo la misma, infinidad de buitres pueblan el espacio y nuestras emociones. La sensación que nos produce, sabemos que no puede trasladarse al resto de España y del mundo, Fidel José ya nos insistió mucho en su charla de Caravaca de la Cruz, “la situación de los buitres en el mundo es muy preocupante”; y uno de los agentes que provocan esta preocupación tiene nombre, Diclofenaco.

Pero como también dice Fidel, visitar el Refugio “engancha”, y ya hacemos planes para volver de nuevo, quizás el próximo verano, y casi seguro, para el próximo censo de otoño, porque no sólo nos llevamos de allí recuerdos maravillosos, también nuevos amigos a los que sólo conocíamos por frecuentes referencias. Ya no estaba el buen Hoticiano, pero ha dejado el mejor legado, su hijo Susi al que ahora conocemos personalmente y que mantiene vivo el recuerdo de su padre.

Gracias, Fidel José, por insistir en que regresáramos al pasado...e incorporarnos al presente y futuro del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega.

Cristina Sobrado Calvo
Jesús Rodríguez Sánchez
MORATALLA (Murcia)



Fidel José en el Lanchar de la Cruz, observando el Cañón del Río Alhárabe, donde se ha establecido una buitrera recientemente, que ya cuenta con más de 20 nidos. (Fotografía: Jesús Rodríguez Sánchez. 22 de octubre de 2016.)

**BUITRES Y MULADARES: FUENTES DE VIDA
(30 ANIVERSARIO DEL FONDO AMIGOS DEL BUITRE)**



Quebrantahuesos adulto. (Fotografía: Jesús Mata Portera. 27 de noviembre de 2016.)

El Fondo Amigos del Buitre (FAB) organizó el fin de semana del 26 y 27 de noviembre de 2016 unas charlas sobre los buitres.

Como miembro del FAB, acudí a las 16 horas del sábado al Camping de Fórmiga y cañones de Guara en Panzano (Huesca), que es donde se desarrollarían las charlas.

Disfruté oyendo a Antonio Ruiz, que aunque breve fue muy concreto respecto al tema de la educación ambiental. Manuel Aguilera (Manu), presidente del FAB, nos habló de su proyecto en Gambia, Occipitalis Station. Y terminó la jornada hablando de Montejo Fidel José Fernández, hacía tiempo que no disfrutaba tanto. No solo sabe del tema, también lo sabe transmitir, se le nota su amor por los buitres, como él dice: “son toda mi vida”.

Al día siguiente también acudí, pues había aporte en el muladar de Santa Cilia de Panzano. Allí el personal que acudió pudo disfrutar, pero sobre todo creo que quien más lo hizo fue el ponente Fidel José, pues fue invitado por Manu para estar sentado entre los buitres e incluso darles de comer a alguno de ellos en la mano.

Sin lugar a dudas fue un fin de semana fantástico, en el cual disfruté y aprendí. Desde aquí quiero dar las gracias a los ponentes que acudieron, como a aquellas personas que les acompañaban y que también aportaron sus conocimientos. Y cómo no a Manu, por su gran labor que ejerce desde los 12 años.

Gracias a todos por vuestro trabajo.

Jesús Mata Portera



Buitre leonado adulto, en el comedero del FAB en Santa Cilia de Panzano (Huesca). (Fotografía: Jesús Mata Portera. 27 de noviembre de 2016.)



(En la foto superior, buitre leonado adulto en vuelo. En la foto inferior, José Manuel Aguilera Sanz, Presidente del Fondo Amigos del Buitre, a la izquierda de la imagen, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, con los buitres, en el comedero del FAB en Santa Cilia de Panzano, Huesca. Fotografías: Jesús Mata Portera. 27 de noviembre de 2016).

EL PROYECTO “OCCIPITALIS STATION” (GAMBIA, ÁFRICA)



Hembra adulta de buitre de cabeza blanca, la “reina de África” para los nativos de la zona, en Gambia. (Fotografía: José Manuel Aguilera Sanz.)

En las Jornadas “**Buitres y muladares: fuentes de vida**”, celebradas en Panzano (Huesca) en noviembre de 2016, **José Manuel Aguilera Sanz**, Presidente del **Fondo Amigos del Buitre**, dio una interesantísima conferencia sobre el Proyecto “**Occipitalis Station**”, iniciado en 2012 y desarrollado por el FAB en Gambia, donde han conseguido crear y mantener un **comedero** para los buitres; en un país donde, al igual que en otras muchas zonas de África, los grandes buitres parecen haber desaparecido o casi; y en una zona donde aún vive el buitre de cabeza blanca, considerado “*en peligro crítico de extinción*” a nivel mundial. A este comedero pueden acudir cientos de buitres, algunos venidos seguramente desde lejos. De hecho, allí se han visto, además del **marabú** (que no es un buitre, pero es un gran carroñero), buitres de siete especies (**moteado** [hasta 25 ejemplares en el comedero], **dorsiblanco** [hasta unos 200 simultáneamente], **leonado** [jóvenes procedentes, casi con seguridad, de España], **torgo u orejudo** [hasta seis ejemplares de este enorme buitre, del que no se tenían datos anteriores recientes en el país], **de cabeza blanca** [hasta dos a la vez], **encapuchado** [el buitre más frecuente en Gambia], y **palmero** [hasta 13 individuos juntos, a pesar de sus hábitos que lo hacen difícil de observar]), además de otras especies de rapaces (entre ellas, las **águilas marcial** y **crestada**, y el **busardo langostero**). En relación con ello, y con la conservación de los buitres por los propios habitantes de la zona, en 2016 se fundó la “**Saruja Vulture Society**”, en dicha aldea de Gambia. Damos la enhorabuena a los amigos del FAB, y en particular a su Presidente José Manuel Aguilera, por este importantísimo y casi increíble logro, que deseamos siga siendo muy útil para ayudar a los buitres en parajes donde la situación es muy difícil, y este apoyo resulta vital. Puede verse más información (y fotografías) en el informe elaborado por el FAB; del que proceden, con permiso del autor, los datos anteriores.

(<http://fondoamigosdelbuitre.org/resultados-expedicion-gambia-2016-occipitalis-station/>).

[Marabú africano.- *Leptoptilos crumeniferus*. / Buitre moteado o de Ruppell.- *Gyps rueppellii*.
Buitre dorsiblanco africano, o de espalda blanca.- *Gyps africanus*. / Buitre leonado.- *Gyps fulvus*.
Buitre torgo, orejudo, u oricú.- *Torgos [Aegyptius] tracheliotus*.
Buitre de cabeza blanca, o cabeciblanco.- *Trigonoceps [Aegyptius] occipitalis*.
Buitre encapuchado, o alimoche sombrío.- *Necrosyrtes monachus*.
Buitre palmero, o de las palmeras.- *Gypohierax angolensis*. / Águila marcial.- *Polemaetus bellicosus*.
Águila crestada, o crestilarga.- *Lophaetus occipitalis*. / Busardo langostero.- *Butastur rufipennis*.]



Bushnell

10-23-2016 13:22:24

Buitres de espalda blanca, moteados, y encapuchados, en el comedero del FAB en Gambia, la “Occipitalis Station”. (Fotografía: José Manuel Aguilera Sanz).



Buitre palmero o de las palmeras, en Gambia. (Fotografía: José Manuel Aguilera Sanz).

EXCURSIÓN AL REFUGIO DE SEO-SIERRA NORTE DE MADRID



Participantes en la excursión al Refugio de SEO-Sierra Norte de Madrid, el 5 de marzo de 2017, junto a la ermita de El Casuar. (Fotografía: Miguel Ángel Granado Iglesias).

El domingo día 5 de marzo, el Grupo Local SEO-Sierra Norte realizó una excursión a las Hoces del Riaza, tramo entre el pie de presa y la ermita del Casuar. Asistimos 19 personas, el que suscribe como coordinador de excursiones del grupo; destacar la presencia de Antonio Ruiz Heredia y José Luis López Pozuelo, expertos conocedores del lugar y miembros de la Junta Directiva del Fondo, que nos contaron una buena cantidad de anécdotas referentes al Refugio de Rapaces, un lugar tan querido por muchos de nosotros, y con una bella y larga historia de muchos naturalistas que han estudiado a fondo estos parajes. Entre ellos y como icono fundamental, no faltaron los comentarios sobre el compañero Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, que no pudo acompañarnos en esta ocasión. Él mejor que nadie conoce todos estos rincones; su pasión hacia ellos y su forma de transmitirla, ha motivado que sintamos mucha más querencia por estas tierras. La excursión se desarrolló durante un día lluvioso aunque ello no impidió el buen ambiente entre nosotros; y pudimos observar, como dato más reseñable, al primer alimoche de esta temporada en el Refugio (en el entorno de la ermita, y en la zona de Valugar), aunque había habido algunas observaciones en zonas cercanas los días anteriores de marzo.

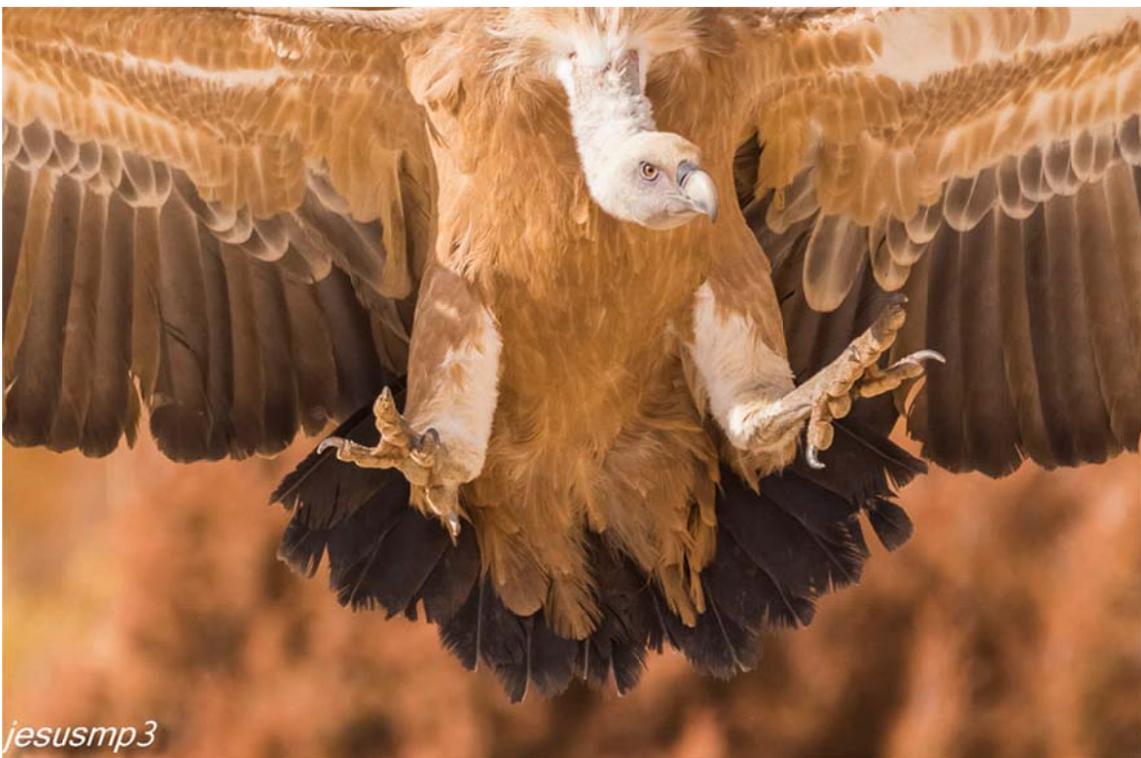
Miguel Ángel Granado Iglesias

[En la excursión se registraron 44 especies de aves [41 vistas y 3 sólo oídas], y 2 de mamíferos].

[Puede verse, más adelante, el apartado sobre las primeras observaciones de alimoche de la temporada, recibidas hasta el momento).



En la excursión al Refugio de SEO-Sierra Norte de Madrid, el 5 de marzo de 2017. (Fotografía: Miguel Ángel Granado Iglesias).



Un buitre leonado acudiendo al comedero del FAB en Santa Cilia de Panzano (Huesca). (Fotografía: Jesús Mata Portera. 27 de noviembre de 2016).

“PARA SEMBRAR FUTURO HACE FALTA C...”

(Peripecias de Cristian Calvo, Fermín y Gabriel Redondo, desde los ojos de Helena Jáuregui)

Dicen los entendidos que dicen (y no hacen), que para ser persona completa hemos de tener un hijo, plantar un árbol y escribir un libro, y nosotros, a riesgo de parecer presuntuosos, queremos añadir al dicho, un enunciado más:

“...y colocar un nido”.

Que ¿por qué? Simple. Hijo, árbol, libro y nido, son semillas que pueden y deben medrar. Legados para el futuro. Acciones que no quedarán sin recompensa o recompensas imposibles sin acción, que no es lo mismo, pero para el caso que nos ocupa nos es igual. Y he aquí que un trío de lo más peculiar se ha lanzado este año a colocar semillas de futuro en los más humildes parajes, que, por humildes, imprescindibles.

Ellos son Cristian, Fermín y Gabriel, amigo, padre e hijo, de generaciones distintas, pero que comparten una misma pasión: el bienestar de su hogar; hábitat para las mentes científicas. Y como no es a la Ciencia a la que apelamos hoy, sino más bien al corazón, hablaremos de hogar y no de hábitat que, aun empezando con la misma hache, muda pero implacable, en el alma sencilla, no suena igual.

La aventura siempre empieza igual: “He encontrado un sitio c... para colocar un nido” (omitimos cojonudo por estar en horario infantil).

Después, todo viene rodado.

PRIMER PASO: Elegir contenedor.

Puede ser una tarea planificada...

— *Fermín:* Mira, he construido nidos con cajas de vino.

— *Cristian:* Están demasiado bien hechos.

— *Fermín:* Algún fallo tienen.

— *Cristian:* Con tornillos. Bien. El hielo no los descolocará.

— *Fermín:* Les he puesto un plástico por encima.

— *Cristian:* Bien. El agua no les afectará.

— *Gabriel:* Yo les he hecho los agujeros.

— *Cristian:* Hay muchos ¿no?

— *Gabriel:* Para que respiren.

— *Cristian:* Pero hay muchos...

— *Gabriel:* Es que los pájaros respiran mucho.

O algo completamente espontáneo que surge del encuentro, cada vez menos fortuito, de basuras varias desperdigadas por el bosque...

— *Cristian:* Mira, un bidón roto.

— *Fermín:* ¡Qué guarros somos!

— *Cristian:* ¡Anda, y una cuerda!

— *Fermín:* Algún día nos comerá la mierda...

— *Cristian:* Esto es un nido.

— *Gabriel:* Yo no veo nada.

— *Cristian:* Mira, le echamos un poco de tierra para que tenga peso...

— *Gabriel:* ¡Yo la echo! ¡Yo la echo! ¡Yo la echo!

— *Fermín:* Tranquilo, Gabriel...

— *Cristian:* Le ponemos esta cuerda por aquí...

— *Gabriel:* ¡Yo la pongo! ¡Yo la pongo! ¡Yo la pongo!



Cristian colocando un nido para lechuzas



Cristian colocando un bidón-nido

- *Cristian*: Y ahora subimos a ese árbol...
- *Gabriel*: ¡Yo me subo! ¡Yo me subo! ¡Yo me subo!
- *Fermín*: Tú te quedas aquí y observas.
- *Cristian*: Y ya está. Un nido.

Una caja de vino, un bidón de plástico o un antiguo comedero en una taina abandonada. El contenedor es lo de menos; que el hogar es el espacio interior, no el alicatado de las paredes, por muy hermosas y onerosas que éstas sean.

SEGUNDO PASO: La elección de fecha, hora y lugar.



Nuestro trío en los preparativos

Y mientras Cristian, Fermín y Gabriel, construyen y cavilan, que de ambas cosas hacen mucho, reflexionemos un rato, que si ellos aprovechan el tiempo no hemos nosotros de ser menos.

Volviendo al dicho de Muhammad sobre las tres cosas necesarias, queremos hacer ver que en esta Sociedad que nos ha tocado vivir y hacer, el orden de los factores, a veces, sí altera el producto; que no es lo mismo plantar un árbol y tener un hijo, que tener un árbol y plantar a un hijo. El primer enunciado resulta conveniente e incluso necesario; el segundo indeseable, pues tener un árbol es falacia, dado que cuando hay un árbol lo “tenemos todos” (primera persona del plural), y plantar a un hijo... en fin, sin palabras nos quedamos.

Pero, silencio, que el trío empieza a actuar.

- *Cristian*: ¿Quedamos el jueves?
- *Fermín*: No, que el viernes me toca madrugar más.
- *Gabriel*: Pero, Fermín, ESTO es MÁS importante.

- *Fermín*: Ten paciencia, Gabriel.
- *Cristian*: Pues el viernes...
- *Gabriel*: Yo tengo piscina...
- *Fermín*: Yo voy a ir a ver a la abuela...
- *Cristian*: En realidad, yo tengo que ir al huerto.
- *Fermín*: El sábado por la mañana.
- *Cristian*: No, que yo tengo que dormir.
- *Gabriel*: Cristian, ESTO es MÁS importante.
- *Cristian*: Gabriel, yo necesito dormir algo más.
- *Gabriel*: Y yo necesito salir al campo.
- *Fermín*: Venga, pues el sábado por la tarde.
- *Gabriel*: ¡Bien



¡Listo! Nido para cernícalo

TERCER PASO: La colocación.

Y he aquí que no es lo mismo tener un hijo y colocar un nido que tener un nido y colocar a un hijo, que la primera proposición es deseable y la segunda se nos exige. Lo primero es pasión y lo segundo... economías.

Ya ha elegido nuestro trío el lugar y el contenedor. Ahora llegan las discusiones, de las buenas, de las constructivas.

- *Cristian*: ¿En esta rama o en aquella?
- *Fermín*: En esa.



Con fuerza y voluntad un antiguo comedero se convierte en un posible nido para nocturnas

- *Cristian*: ¿En aquella?
— *Gabriel*: No, en esa.
— *Cristian*: ¿En esta?
— *Fermín*: Vale, aquella.
— *Gabriel*: ¿Esa? ¿y quién es esa?
(Pantoja... ¡a callar!)
— *Fermín*: La de acá.
— *Cristian*: ¿Aquella de allí?
— *Fermín*: Vale... La que quieras.
— *Gabriel*: ¡Jo, qué “pesaos”!

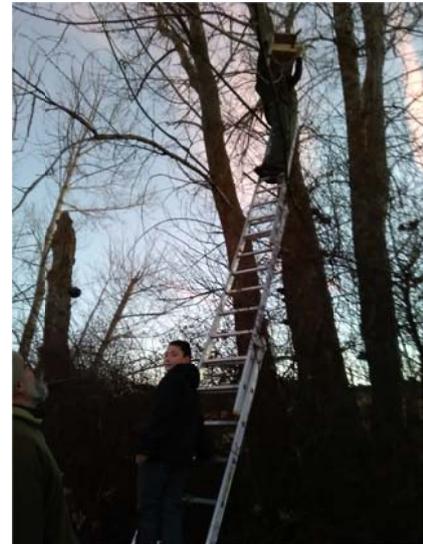
Fin de la discusión. ¡Ay, si todas acabaran así! ¡Qué difícil nos resulta entendernos cuando entre nosotros median las alturas! O nos cambian los pronombres o los determinantes o los verbos; que no es lo mismo escribir un libro y colocar un nido, que colocar un libro y escribir en un árbol. De nuevo mezclándose economías con pasiones, esta vez mal entendidas.

CUARTO PASO: La espera.

Y entonces... a esperar. A esperar el paso del tiempo, a esperar la época de cría, a esperar y no desesperar, que todo llega. Que lo difícil no es tener un hijo sino criarlo; no escribir un libro sino encontrar a alguien que lo lea; no plantar un árbol sino regarlo; no colocar un nido sino seguirlo en el paso de los días. Y es que para sembrar futuro hace falta c.... Y ahora sí, sin censuras:

“Para sembrar futuro hace falta COLOCAR UN NIDO”

Plantemos pues un árbol con ayuda de nuestros hijos para colocar en él un nido...



¡Todos a una en humildes parajes!

¿Y el libro? El libro aún no está escrito, pongámosle nosotros nuevas palabras.

Nota de autores: Esta pequeña reflexión, algunas veces dialogada, está escrita para homenajear el pequeño pero gran e imprescindible trabajo que hace cada día y de manera silenciosa y paciente nuestro trío singular. A ellos y a otros tantos que trabajáis y os esforzáis para hacer de nuestro hogar un lugar habitable y con futuro, va nuestro infinito agradecimiento.

Otra nota de autores: Los personajes, circunstancias y diálogos están sacados fielmente de la realidad.

Helena Jáuregui Díaz de Cerio. (Texto y fotos).

VIAJE AL OTRO LADO DEL ATLAS

Un viaje en febrero, del 22 al 28, de 2017, partiendo en vuelo desde Madrid, y con destino Marrakech, cuyo recorrido fue Boumalne Dâdes, Risani, Merzouga, Boumalne Dâdes, Oukaïmeden , Marrakech.

En poco más de dos horas nos plantamos en Marrakech, y al llegar ya de noche fuimos directamente al Riad Mimoune en la Medina.

Al amanecer, desde la terraza que daba al mausoleo de Youssef Ben Tachfine, ya vimos vencejo moro, y común; golondrina común, y dáurica; verdecillo,..... Según ascendíamos al puerto de Tizi-n-Tichka (2.260 m.), en la cordillera del Atlas en Forêt Toufliht, sobre un bosque de coníferas sobrevolaba un gavián. A la bajada del puerto parábamos cuando veíamos movimiento de aves: Collalba negra, negra de Brehm, currucas cabecinegra y capirotada, colirrojo tizón..... hasta llegar a Boumalne Dâdes.

Cerca de Boumalne está el Tagdilt Track. Famoso por las grandes extensiones de hammada, o desierto pedregoso; en donde encontramos alguna collalba rubia, collalbas negras, y de Brem, , las primeras alondras cornudas saharianas, cogujadas montesinas, y collalbas culirrojas que estaban con parada reproductiva.

Más tarde empezamos a ver collalba desértica, que nos pareció la especie más abundante, o al menos la que mejor se dejaba ver. Vimos varios grupos de alondras saharianas, y cornudas saharianas; cogujadas, alguna collalba gris, y gris de Seebohm, un par de parejas de alondra ibis realizando sus espectaculares picados verticales. En lo alto de un arbusto espinoso vimos un alcaudón real (*Lanius excubitor ssp. algeriensis*). Por la tarde, cerca de Risani, fuimos a ver búho del desierto, y cuervo desértico, para acabar a la noche en Merzouga.

Una ruta en 4x4 nos llevó alrededor de las dunas de Erg Chebbi, en busca de aves tan singulares como las ganga coronada, y moteada; el buitrón desértico, la curruca desértica, el chotacabras egipcio, o el gorrión sahariano, entre otras.

De vuelta a Boumalne, un grupo de corredor sahariano, terreras saharianas, y calandrias picogruas, nos despedía de Merzouga. A la tarde otra visita al Tagdilt Track.

Un largo viaje hasta el valle de Ourika, donde veríamos colirrojo diademado, pito de Levailant, herrerillo africano,...Allí descansamos, para ya el último día subir a la estación de esquí de Oukaïmeden, a ver la alondra cornuda del Atlas, el camachuelo de alas rosas, y las numerosas chovas piquigualdas, y piquirrojas, que pusieron punto final sobre un paisaje de montaña maravilloso a una visita fugaz al encuentro de las aves de Marruecos; donde vimos un total de 88 especies, algunas de ellas por primera vez.



Ganga coronada (*Pterocles coronatus*)

Antonio Sanz Carro (texto y fotos)
Participante en los censos de otoño en el Refugio de Rapaces de Montejo

FÉLIX Y LA DEFENSA DEL LOBO

Desde los recuerdos más tempranos de mi infancia, me han fascinado los animales salvajes, sobre todo los vertebrados. En particular, los buitres, y también los anfibios y reptiles, y el mundo silvestre del que forman parte. Siendo muy niño, pensaba sobre temas relativos a la fauna; y por mi cuenta, dándole vueltas, llegué a la conclusión de que no había que exterminar al lobo, de que cumplía una función en el equilibrio de la naturaleza. Esa idea parecía entonces muy rara, o al menos eso creía.

Bastante después, en 1967, leí los artículos que publicaba Félix Rodríguez de la Fuente en la revista “Blanco y Negro”, años antes de saber de él por la televisión. En esos reportajes (sobre todo en uno de ellos, el cuarto, “Cómo llegué a ser jefe de una manada de lobos”), se defendía al lobo, de una forma como no había visto nunca antes; y así, ya con nueve años, me di cuenta de que yo no estaba solo en esto, que no era el único que pensaba así. Recuerdo algo del impacto que produjeron aquellos artículos. Mi abuelo materno comentaba: “En el Blanco y Negro escribe un señor que dice...” Por cierto, los capítulos relativos a la fauna ibérica (la serie sobre fauna africana fue posterior) aparecieron recopilados bastantes años después en un libro, “Los animales cazadores”.

No conocí personalmente a Félix hasta 1972, por un tema distinto (la defensa de las Tablas de Daimiel), cuando yo era miembro del Comité Rector de ADENA Juvenil; y desde entonces, traté bastante con él, hasta su muerte. Le he visto defender al lobo ante los periodistas (en una rueda de Prensa de ADENA, en 1974). En cierta ocasión, le sugerí la posibilidad de intentar la reintroducción del lobo en Doñana, y me explicó lo difícil que sería eso; muchos años después, supe que alguien había planteado, sin éxito, esa misma propuesta (tal vez en una reunión del Patronato, aunque no estoy seguro). Ahora, el lobo está a punto de desaparecer (si es que no lo ha hecho ya) de Andalucía (de sus últimos reductos en Sierra Morena), precisamente cuando parece querer dedicarse mucho dinero para conservarlo allí. Ya en 1931, mi abuelo paterno (que murió mucho antes de que yo naciera) comentaba la desaparición del lobo en Sierra Nevada, en su libro monográfico sobre esta sierra granadina. Antes, quizás, pudieron desaparecer los lobos en otras zonas del árido sureste ibérico, llevándose con ellos el enigma de si eran tan distintos como decía Ángel Cabrera (basándose en algún ejemplar cautivo, aunque autores posteriores lo han rebatido).

En 1969, Félix contestó enérgicamente, en el diario “ABC”, un durísimo alegato anterior contra la especie, publicado por otra persona en el mismo periódico; puede verse el texto de ambos artículos en el cartel de ADENA sobre el lobo, el séptimo de aquella famosa colección de 1970, sobre “animales ibéricos en peligro”, de la que se distribuyeron un millón de ejemplares (100.000 de cada uno, financiados por el Ministerio de Hacienda). Recuerdo también que, pocos años después, escribí una carta a uno de los que publicaban furibundos artículos preconizando el exterminio del lobo; quien me contestó diciendo, entre otras cosas, que alguien que defiende al lobo debe ser encarcelado como un criminal, o internado como loco en un manicomio.

Félix fue en estos temas muy valiente, sobre todo en sus comienzos como gran divulgador; pues defendió al lobo, y a otras criaturas salvajes, en un país donde aún habitaban bastantes en libertad. Sin su labor, parece impensable el cambio que trajo la Ley de Caza de 1970, cuando el lobo pasó de considerarse oficialmente como una alimaña, a ser catalogado como una pieza de caza mayor, con todo lo que ello suponía. En la Prensa de la época (1969-70) podían leerse los encarnizados debates que produjo entonces, tanto dentro como fuera de las Cortes, el tema del lobo. Por cierto, en la revista 6 de ADENA (de 1973), dedicada al lobo de forma casi monográfica, se reprodujeron algunas de aquellas crónicas, en un extenso artículo de Félix sobre “La protección del lobo en España”. En la misma revista, se recogía una conferencia de Douglas H. Pimlott, entonces Presidente del Grupo Especialista en Lobos de la UICN, donde comentaba: “Antes de hablar sobre los lobos del mundo y del Programa de Conservación que se está desarrollando, me gustaría hablar (...) sobre por qué se siente tanto odio hacia el lobo; por qué durante siglos ha sido considerado como un símbolo del mal.” El año siguiente (1974), apareció, en ADENA 8, el extraordinario trabajo de Jesús Garzón, sobre el lobo en España, que creo fue pionero (junto con los estudios anteriores de José Antonio Valverde) en no pocos aspectos, y que ha sido una referencia para muchísimas obras posteriores.

En 1972-73, empleé una hora de clase, en el Bachillerato, para proyectar y comentar diapositivas, sobre el lobo, a mis compañeros. Ahora, como es bien sabido, las polémicas relacionadas con el lobo no sólo no han terminado, sino que en los últimos años parecen haberse recrudecido de alguna forma, en distintas regiones; o al menos, tengo esa impresión. Un pastor e hijo de pastor, José Luis Fernández Pérez, me estuvo contando experiencias personales suyas en Burgos, con los lobos, cuya existencia en libertad defiende (y la de otras especies de la fauna); me habló de los perros mastines, de guardar el ganado por las noches, etc.; y me llamó, hace muy poco, para pedirme que defiende al lobo, aunque creo que poco puedo hacer.

He pasado en solitario muchos días y muchas noches en el campo; sobre todo, para los censos de aves rapaces que llevo 42 años realizando, en el Refugio de Montejo y su entorno; aunque también en otras zonas. Pero nunca he visto un lobo salvaje, hasta ahora; aunque sólo el saber que sería posible, le otorga al monte una emoción mayor. En mi larga poesía “*El páramo*”, escrita en 1983 y publicada entera en distintos medios (la revista cultural “*Argutorio*” de León, los cuadernos de poesía “*Telira*” de Burgos, el libro colectivo “*Guardianes del Refugio*”, *Naturalicante* u otros sitios de Internet, etc.), incluía los siguientes versos:

.....
*He pasado temporadas enteras
disfrutando de un silencio total,
recorriendo las áridas laderas
bajo la sombra del águila real.*

*Recuerdo algún apartado barranco,
tan ignorado que no tiene nombre,
donde todavía vive el buitre blanco,
rey de un mundo olvidado del hombre.*

*En noches frías del páramo invernal
anduve por sus viejos sabinas,
oyendo el lamento del gran búho real,
déspota nocturno de estos lugares.*

*El páramo es un mundo hostil y fuerte;
sólo los buitres, seres legendarios,
misteriosos aliados de la muerte,
dominan estos valles solitarios.*

.....
*Durante días no hallé un ser humano,
en aquellas tierras bravas y puras;
excepto algún pastor castellano,
que soporta esas condiciones duras.*

*Los pastores, al amor de las lumbres,
narran viejas historias de las sierras;
de lobos refugiados en las cumbres,
que aún podrían volver a aquellas tierras.*

*El alto páramo es ajeno al mundo,
al mundo que el hombre transformó;
y el viento lleva el mensaje profundo
de la tierra que siempre resistió.*

.....

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

[Págs. 305-311 del libro “*Encuentros con lobos*” (2016), editado por Víctor J. Hernández. Tundra ediciones, Castellón, 324 pp.]

Observación.- Ante el amable ofrecimiento de Víctor José Hernández, para colaborar en un libro sobre una especie tan emblemática, esboqué estas breves líneas personales por si pueden servir para algo; pues el lobo, del que tantísimo se ha escrito, ha sido, sin duda, uno de los animales salvajes más perseguidos por el hombre en el Hemisferio Norte, expresamente para acabar con él.
(Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

RESÚMENES DE ALGUNOS CENSOS (2016)

Garza real.- En el embalse de Linares (Segovia), en 2016, 17 nidos (16 ocupados), 13 de ellos con éxito, con 27 pollos volados (cuatro nidos con tres pollos, seis con dos pollos, y tres con un pollo). (F. J. Fernández y Fernández-Arroyo).

Cigüeña blanca.- En el entorno del Refugio de Montejo, en 2016, 100 nidos revisados en 44 términos municipales (30 de Segovia, 11 de Burgos, y tres de Soria). 68 nidos se vieron ocupados, y 54 nidos tuvieron éxito en la cría, con un total de 126 pollos volados (tres nidos con cuatro pollos, 23 nidos con tres pollos, 17 nidos con dos pollos, y 11 nidos con un pollo). (F. J. Fernández y Fernández-Arroyo).

Alimoche.- En el Refugio de Rapaces de Montejo e inmediaciones, en 2016, 12-13 parejas, 11 nidos con reproducción comenzada, 7 nidos con éxito, y 8 pollos volados (cinco en el Refugio, y tres cerca). Durante los 42 años del Refugio, en las hoces del Riaza, ha habido **84** nidos con éxito (y **102** en total), con un máximo de 12 (con 19 pollos volados) en 1988. (F. J. Fernández y Fernández-Arroyo).

Buitre leonado.- En la ZEPA de las hoces del Riaza y cerca (Segovia), 244 pollos volados en 2016, 284 en 2015, y 295 en 2014, siendo este último número el más alto de los 42 años del Refugio de Rapaces; durante los cuales, la especie ha criado con éxito en **883** nidos, donde han salido adelante **5.869** pollos. Un nido ha sido usado con éxito 34 años, y otro 20 años seguidos. (F. J. Fernández y Fernández-Arroyo).

Cuervo.- Notable recuperación de las cifras reproductoras en el Refugio de Montejo y su entorno (hoces del Riaza y zonas próximas): en 2016, como mínimo 11 nidos con éxito (7 en Segovia, 2 en Burgos, y 2 en Soria), con 32 pollos volados (cuatro nidos con 4 pollos, dos nidos con al menos tres pollos, y cinco nidos con dos pollos), aunque nació al menos un pollo más. (F. J. Fernández y Fernández-Arroyo). (Los nidos de Soria fueron descubiertos por F. Redondo Ramírez).

(Resúmenes enviados el 4-11-2016, para el “*Noticiero Ornitológico*” de “*Ardeola*”. Publicados en el Volumen 64 (1), de enero de 2017; páginas 245, 246, 248, 249, y 270).

Alimoche.- En el Refugio de Montejo y su entorno, en casi 42 años, vuelan 371 pollos en 269 reproducciones con éxito, y en 84 nidos distintos. El número de nidos sube a 102 si se añaden 18 que nunca tuvieron éxito. La tasa de vuelo es 1’38; superior a la de 1’26 (83 pollos volados en 66 reproducciones con éxito) obtenida en otras zonas por el mismo autor. (F. J. Fernández y Fernández-Arroyo).

(Puede verse la información detallada en las 45 Hojas Informativas sobre el Refugio, del mismo autor, que suman 7.537 páginas, disponibles también en Internet –las ediciones impresas están agotadas–; y en las dos nuevas, en preparación, que incluyen los datos de 2016).

Buitre leonado.- En el Refugio de Montejo y su entorno (hoces del Riaza e inmediaciones; Segovia y Burgos), al menos 1.161 ejemplares el 12 y 13 de noviembre de 2016. (76 participantes en el censo de otoño nº 34, organizado por el Fondo para el Refugio y coordinado por Juan José Molina Pérez).

Es la cifra más alta para los censos de otoño; superando los 1.117 buitres del año 2004, los 1.115 del año 2015, y los 1.109 de 2014. (Ha habido 729 participantes entre los 34 censos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio).

(Puede verse la información detallada en el Informe final del censo de otoño de 2016, de 124 páginas, recién terminado, que se adjunta, y que resume los informes parciales de los 76 participantes). (Adjunto también una entrevista en directo sobre el tema, de 5 minutos, en Radio Segovia).

Falaropo picogruoso.- Un ejemplar fotografiado, en la cola del embalse de Linares (Segovia), el 16 de octubre de 2016. (Primera cita para la comarca y, que sepamos, para la provincia). (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez).

(Primera cita en 42 años de seguimiento).

(Se adjunta foto, aunque hay más. Jorge Remacha fue quien descubrió al ave, y avisó a Juan Luis Galindo; ambos obtuvieron fotografías. No olviden mencionar el nombre del autor, Juan Luis Galindo Estévez para la foto que se adjunta).

(Resúmenes enviados el 6-3-2017, para el “*Noticiero Ornitológico*” de “*Ardeola*”).

RESUMEN DEL INFORME FINAL DEL CENSO DE OTOÑO DE 2016

Ya han sido terminados, recibidos y revisados los informes parciales de los 76 participantes (procedentes de ocho comunidades autónomas de España [Madrid, Castilla y León, La Rioja, Castilla La Mancha, Cataluña, Comunidad Valenciana, Murcia, y Cantabria], y de 11 provincias [Madrid, Burgos, Segovia, La Rioja, Alicante, Barcelona, Guadalajara, Murcia, Valladolid, Santander, y Soria]) en el último **censo de otoño, Nº 34**, organizado por el Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, y coordinado por Juan José Molina Pérez, en noviembre de 2016. Algunos de estos informes 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 que se ofrecen ahora son pues los definitivos. La preparación, a cargo del coordinador Juan José Molina, llevó varios meses. Después, sólo la revisión de los informes parciales ha supuesto más de 217 horas de trabajo.

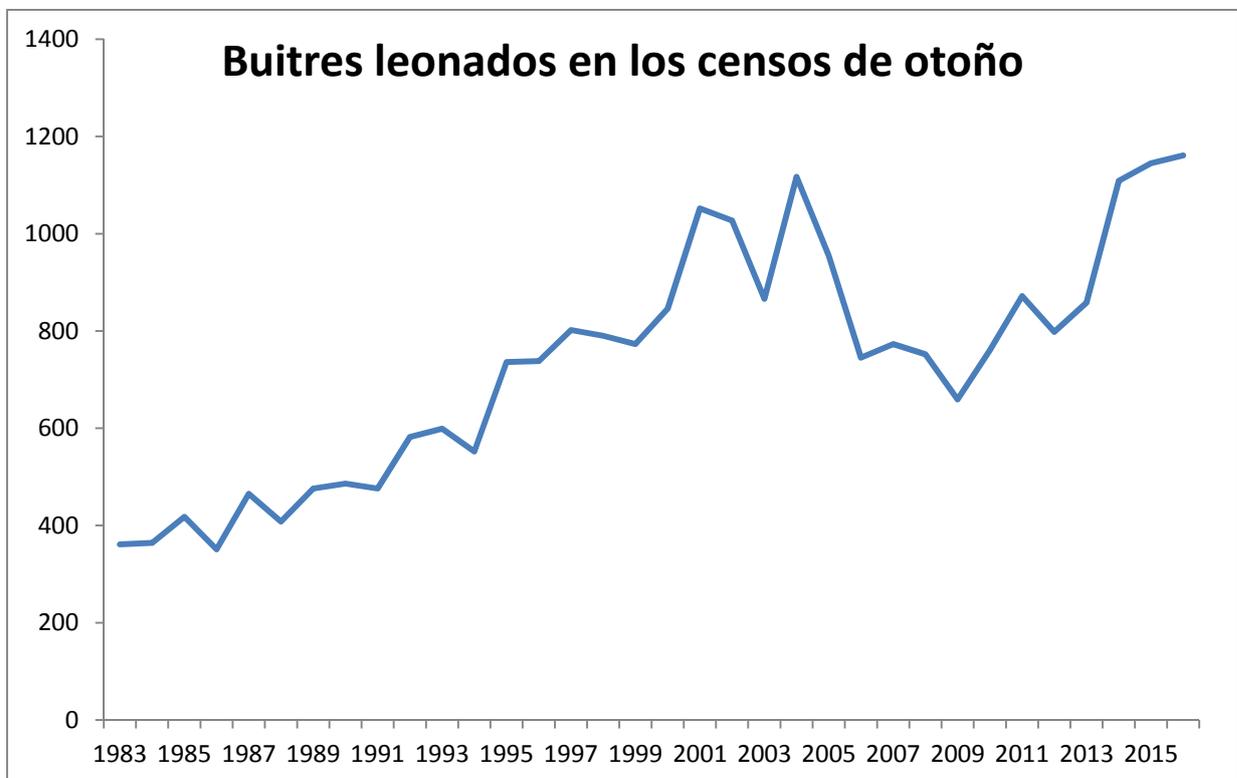
Entre los 34 censos de otoño han participado 729 naturalistas, de forma totalmente altruista, con el apoyo de otras personas y entidades. El coordinador, Juan José Molina Pérez, dijo que *“lo que diferencia este lugar de cualquier otro es la gente que lo ama y su forma de hacerlo.”*

Se registraron al menos 1.161 **buitres leonados**. Este número es el más alto para los censos de otoño; superando los 1.117 del año 2004, los 1.115 del año 2015, y los 1.109 de 2014.

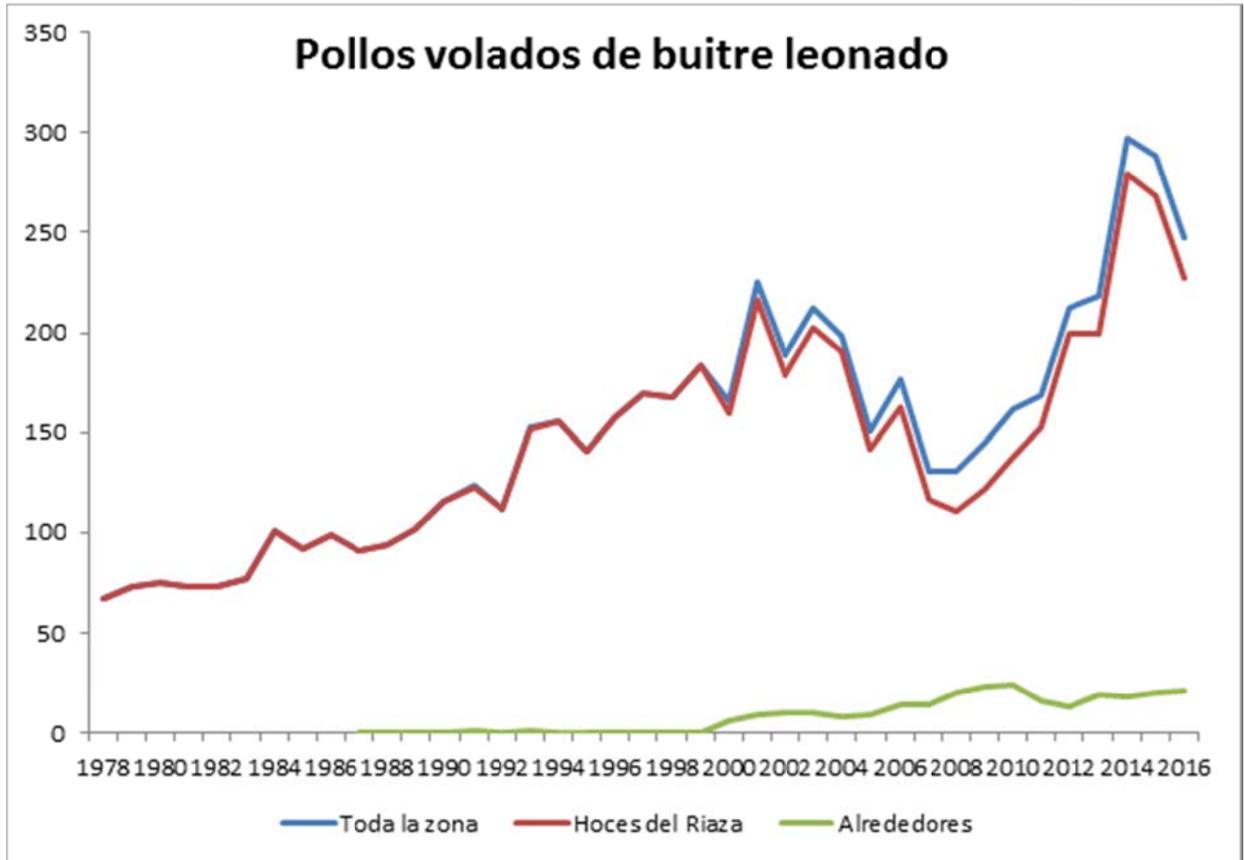
En los censos de nidos con éxito realizados por Fidel José Fernández durante los 42 años del Refugio, el número más alto corresponde a 295 pollos volados (de buitre leonado) en 2014; seguido por 284 pollos que llegaron a volar en 2015, y 244 en el presente año 2016. Conviene hacer notar que, en distintas 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 34 años (15 consecutivos), pero otros cuatro 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. Se incluyen gráficas de la evolución de estos dos tipos de censos.

Se visitaron varios comederos de buitres de la comarca, incluido el de WWF en el Refugio.



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).

Se registraron al menos 8-13 **buitres negros**, al menos cuatro **águilas reales** (dos adultas, una posiblemente subadulto, y un joven del año), al menos 4-7 **halcones peregrinos**, al menos 14 **cernícalos** (el número más bajo de los once últimos años, para esta especie), al menos 56 **milanos reales**, al menos 22 **ratoneros** (águilas ratoneras, o busardos ratoneros), unos 4-6 **aguiluchos pálidos** (dos o tres machos, y unas dos o tres hembras), al menos 2-4 **aguiluchos laguneros** (en los humedales del sur de Burgos), dos **azores**, y siete **gavilanes**. No fue visto ningún esmerejón; sin embargo, en las mismas fechas, en una zona cercana del suroeste de Soria, fue fotografiado un **esmerejón** hembra, por Fermín Redondo.

De las rapaces nocturnas, destacan al menos 14-16 **búhos reales**, seis **mochuelos**, y un **búho chico** oído.

Se detectaron:

--- 14 especies de **aves rapaces** (11 diurnas y 3 nocturnas).

--- 24 especies de aves acuáticas; incluyendo al menos 50-55 **cormoranes grandes**, unas 20 **garzas reales**, 9-10 **zampullines chicos**, 27-32 **somormujos lavancos**, una **garceta grande**, 3 **cigüeñas blancas**, un **cisne vulgar**, 9 **ánades silbones**, 10 **ánades frisos**, 39 **cercetas comunes**, al menos 186-214 **ánades azulones o reales**, 3 **ánades rabudos**, algún **pato cuchara**, un **rascón** (oído), una **gallineta**, unas 73 **fochas**, unas 60 **grullas**, unas 241-244 **avefrías**, 4-5 **agachadizas (comunes)**, un **archibebe común**, 4 **andarríos grandes**, un **andarríos chico**, una **gaviota reidora**, y dos **martines pescadores**.

El total, para el embalse de Linares, es de al menos 3-4 **zampullines chicos**, 24-29 **somormujos lavancos**, 25-30 **cormoranes grandes**, 7-8 **garzas reales**, un **cisne vulgar**, 9 **ánades silbones** (entre ellos, al menos un macho, y casi todos hembras), algún **ánade friso**, 10 **cercetas comunes**, 77-105 **ánades azulones o reales** (de los que se distinguió el sexo en 17, 11 machos y 6 hembras), 3 **ánades rabudos** (un macho y dos hembras), algún **pato cuchara**, un bando de **grullas** oído, unas 30 **avefrías** (en vuelo), dos **agachadizas comunes**, algún **andarríos grande**, un **andarríos chico**, al menos una **gaviota reidora**, y un **martín pescador**. (18 especies).

El total, para los humedales del sur de Burgos, es de al menos 6 zampullines chicos, 3 somormujos lavancos, 26 cormoranes grandes, una garceta grande, 8 garzas reales, una cigüeña blanca, 9 ánades frisos, 17 cercetas comunes, unos 86 ánades reales o azulones, [dos aguiluchos laguneros], un rascón oído, una gallineta o polla de agua, unas 73 fochas (comunes), unas 83 avefrías, 2 agachadizas comunes, un archibebe común, y dos andarríos grandes. Se obtiene un total de 16 especies (sin incluir el aguilucho lagunero), 15 vistas y una (el rascón) sólo oída, de las que seis (la garceta grande, la cigüeña blanca, el rascón oído, la gallineta, la focha, y el archibebe,) no están detectadas en el embalse.

--- 46 especies de **aves no passeriformes**; incluyendo al menos 40-45 **perdices**, cinco **avutardas** (en el nordeste segoviano), unas 243 **palomas torcaces**, unas 10-12 **palomas zuritas**, unas 354 **palomas bravías** (o aparentemente bravías), unas 29-31 **tórtolas turcas**, unos 19 **pitos reales**, unos 14 **picos picapinos**, etcétera.

Para la perdiz y para la paloma torcaz, las cifras obtenidas están entre las más bajas de los últimos años.

--- 55 especies de **aves passeriformes**; incluyendo registros tan interesantes como buen número de **aviones roqueros** (posiblemente unos 42 al menos), un **bisbita alpino**, tres **acentores comunes**, tres **roqueros solitarios**, **zorzales** de cuatro especies (**real**, **común**, **alirrojo**, y **charlo**), una **curruca cabecinegra** (oída), **curruacas capirotadas** y **rabilargas**, **reyezuelos sencillo** (uno) y **listados**, cinco **alcaudones reales**, al menos unos 10 **gorriones molineros**, un **camachuelo** (macho), 46-48 **escribanos palustres** (en el sur de Burgos), etc.

Se registraron siete especies de **córvidos**. Pueden destacarse al menos unos 85 **cuervos**, 215-227 **chovas**, 216 **grajillas**, 65 **cornejas**, 73 **rabilargos**, 46 **urracas**, y un **arrendajo**.

--- 9 especies de **mamíferos** (8 vistas). Se detectaron al menos unos 87 **corzos**, 13 **jabalíes** (cuatro de ellos pequeños), 13 **liebres**, seis **conejos**, cinco **zorros**, un **topillo**, un **ratón**, **murciélagos**, etc. Además, se vio un **tejón** muerto (atropellado), y se encontraron letrinas de tejón.

--- 3 especies de **reptiles**: una **lagartija ibérica**, una **coronela meridional**, y una **culebra** capturada por un ratonero.

--- 3 especies de **anfibios**: un **sapillo moteado**, dos **sapos parteros** (un adulto y un renacuajo), y dos **sapos corredores**.

También se obtuvieron datos sobre **invertebrados** (incluyendo cinco especies de **mariposas**), etc. Y se consiguieron bastantes y buenas fotografías.

De acuerdo con los datos publicados en las dos últimas **Hojas Informativas** sobre el Refugio (N° 44 y N° 45, que suman 640 páginas), y con la información posterior, en la zona de estudio ya han sido citadas un total de **243** especies de aves (237 seguras y 6 dudosas), de las que **128** (y **13** más en zonas próximas) se han reproducido allí. El número total de especies de vertebrados citadas es de **329** (317 seguras y 12 dudosas).

En los 34 **censos de otoño** realizados hasta el momento, en los que han participado **729** naturalistas como antes se indicó, se han registrado 157 especies de aves, y 211 de vertebrados. La cobertura es tan completa, que casi todas las especies de aves presentes en la zona, en esa época, son detectadas cada año.

NOTA

El sábado, a partir de las 12 h., durante la reunión previa en **Villaverde de Montejo** (en el local amablemente cedido por la Asociación Cultural “Nuevo Horizonte”), Juan José Molina regaló un teleobjetivo a **Jesús Hernando**, guarda del Refugio de Montejo (de WWF España); y los representantes de la Asociación Caralluma (del noroeste de Murcia) entregaron un broche con un buitre de plata, de esa entidad, a tres personas (Jesús Hernando, Juan José Molina, y Fidel José Fernández), con un fuerte aplauso para todos ellos. Además, se presentaron los dos nuevos **libros** de Antonio Ruiz Heredia (editados por José Luis Nava Rueda, Universa Terra). También se presentaron las dos nuevas **Hojas Informativas** sobre el Refugio (N° 44 y N° 45, con 640 páginas entre ambas), las dos nuevas **Circulares del Fondo** para el Refugio (N° 16 y N° 17, con 80 páginas entre las dos), el **Informe final** del censo de otoño anterior (110 páginas), la nueva revista “Argutorio” (de la Asociación Cultural “Monte Irago”, de Astorga, León), y otras publicaciones de este año. Todas ellas pueden verse también en Internet (en

www.naturalicante.com), con acceso libre y gratuito, de mismo modo que otras muchas informaciones relativas al Refugio, gracias al trabajo generoso de Raúl González Rodríguez y otros. Puede verse asimismo el programa de Televisión Española, de Crónicas, sobre “**El Refugio**”, disponible en la web de TVE. Parte de la Circular 17 aparece también en la web de **GREFA** (www.grefa.org).

El sábado, a las 20 h. 15 m., en **Montejo de la Vega**, hubo una Misa celebrada por el sacerdote Pedro Rodríguez Panizo, Doctor en Teología y Profesor de la Universidad Pontificia Comillas, experto naturalista que ha realizado informes sobre esas tierras desde los primeros años del Refugio, y participó asimismo en el censo de otoño. En esta Misa, también se mencionaron las personas fallecidas vinculadas al Refugio, para pedir por ellas.

El domingo, a las 12 h. 30 m., en **Montejo de la Vega**, en el local amablemente cedido por el **Ayuntamiento**, tuvo lugar la **Asamblea General del Fondo para el Refugio**, de acuerdo con el Orden del Día previsto en la convocatoria. La Junta Directiva fue reelegida por unanimidad.

En el diario “*La Verdad*” (Murcia) del martes 15 de noviembre (y en la edición digital del día siguiente), apareció una amplia entrevista con bastantes informaciones sobre la problemática actual de los buitres, realizada por Pepa García, con el título “*La amenaza de un mundo sin buitres*”, en la que también se menciona el censo de otoño.

En www.naturalicante.com puede verse, gracias a la amabilidad de TeleCaravaca y al trabajo desinteresado de Raúl González Rodríguez, la **charla**, grabada por dicha emisora de Televisión, que fue impartida el pasado 21 de octubre por Fidel José Fernández, sobre los 42 años del Refugio, en Caravaca de la Cruz (Murcia), durante los actos conmemorativos del 40 aniversario de la Asociación Caralluma, que fue pionera en conseguir el retorno natural de los buitres al sureste ibérico.

El pasado 26 de noviembre, tuvieron lugar otras dos **charlas** relacionadas con el Refugio, por Antonio Ruiz Heredia y Fidel José Fernández, en Panzano (Huesca), con motivo del 30 aniversario del **FAB (Fondo Amigos del Buitre)**, que creó cinco comederos de buitres en Aragón; y además mantiene otro en Gambia (África), de gran importancia para los buitres de allí.

AGRADECIMIENTOS

El Fondo para el Refugio agradece su colaboración al Museo Nacional de Ciencias Naturales, en Madrid, donde pudo verse (entre los pasados 30 de septiembre y 12 de diciembre) la **exposición** sobre los 40 (ya 42) años del Refugio de Rapaces de Montejo, tal como vuelve a figurar este mes de marzo en la revista *Quercus* (pág. 49); exposición organizada por **Juan José Molina**, con el apoyo de otras personas y entidades, y en particular de la Casa de las Ciencias de Logroño (donde una exposición similar estuvo tres meses el pasado año), cuyo importante apoyo también agradecemos.

El Fondo **agradece** asimismo la amable colaboración de los participantes, del Ayuntamiento de Montejo y la Asociación Cultural de Villaverde, de las entidades que administran ambos Refugios (WWF España y la Confederación Hidrográfica del Duero) que además facilitan el uso de sus instalaciones, de la dirección del Parque Natural que además avisó a los cotos de caza de la zona, y de todos los que han hecho posible este trabajo extraordinario; sin olvidar al guarda Hoticiano (fallecido en 2015) y a su hijo Jesús Hernando (guarda actual de WWF España en el Refugio), y a Marianne Delacrétaz (viuda del gran naturalista suizo Daniel Magnenat, que sigue colaborando económicamente con el mantenimiento de las Hojas Informativas sobre el Refugio), y a todos los que nos dejaron (entre ellos, Félix Rodríguez de la Fuente, que fue quien propuso el Refugio). El Fondo también agradece la valiosa colaboración de distintos habitantes de los pueblos (incluyendo a Luis Martín Moral, alcalde de Montejo de la Vega, y a los miembros de la asociación cultural “Nuevo Horizonte” de Villaverde de Montejo, por todas las facilidades dadas; y a Ángel Encinas Sanz y a Toñi de la Cruz, que prepararon la comida posterior al censo, que tuvo lugar en el Ayuntamiento de Montejo de la Vega); y el enorme trabajo altruista de todas las personas que ayudan de una u otra forma (entre ellos, Anabel Campos Burgui, Esther Pascual Pinedo, Javier Cano Sánchez, Javier Alcalde Cuña, Francisco Javier Ortega Pinilla, y muchos más, cuya relación sería muy larga).

Los censos colectivos de otoño comenzaron en 1983; éste ha sido el número 34. El Fondo agradece también la gran labor de **Juan Prieto Martín**, que los coordinó desde 1994 hasta 2012.

Los censos de nidos con éxito realizados por Fidel José Fernández empezaron en 1975, justo después de la creación del Refugio; el de 2016 ha sido el número 42.

El Fondo agradece la labor de los guardas y agentes; en particular, de **Jesús Hernando** (guarda actual de WWF España en el Refugio, que además se encarga del comedero de buitres de Montejo); de **Juan Francisco Martín** (guarda de la CHD); y de **Juan José Molina**, coordinador del censo de otoño en los cuatro últimos años (y felicita a Juanjo y a su mujer Noa Novo, quienes se conocieron en las primeras Jornadas sobre Buitres de la UNED, por el nacimiento de sus hijos Leo y recientemente Vega).

Por otra parte, es justo reconocer y elogiar la generosa colaboración de todos aquellos habitantes de la zona que han realizado aportes para el **comedero de buitres** de WWF España en el Refugio, uno de los pocos que siguen funcionando en el nordeste de Segovia (junto con los de Campo de San Pedro, Maderuelo, Ayllón, y Fresno de Cantespino). Los datos recogidos durante más de 40.619 horas de riguroso trabajo de campo, a lo largo de más de 42 años, indican que este comedero es clave para la supervivencia de buitres y alimoche y otras aves.

Además, debemos agradecer el trabajo esforzado y generoso de casi mil quinientas personas que se han sacrificado para defender el Refugio, durante más de 42 años. Pedimos disculpas por no poder nombrarlos a todos. Puede verse una relación, de varios cientos de ellos, en las Hojas Informativas N° 44 (págs. 284-286) y N° 45 (págs. 349-351).

AVISO

Se recuerda que las dos últimas **Hojas Informativas sobre el Refugio, N° 44 y N° 45**, con 640 páginas entre ambas, y con fotos de 35 autores distintos, están disponibles en Internet (en www.naturalicante.com, con acceso libre y gratuito, gracias al trabajo desinteresado de Raúl González Rodríguez). Las ediciones impresas están agotadas; y para ellas debemos agradecer, especialmente, la generosa ayuda de Marianne Delacrétaz, la viuda del experto ornitólogo suizo Daniel Magnenat.

Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo



Buitres leonado inmaduro acudiendo a un festín en el comedero de WWF en el Refugio de Montejo. (Fotografía: Jesús Hernando Iglesias y Joel Reyes Núñez. Entre el 14 de noviembre y el 7 de diciembre de 2016.)

CONVOCATORIA DEL PRÓXIMO CENSO DE OTOÑO: 11-12 NOVIEMBRE 2017

De conformidad con lo acordado en la Asamblea General del Fondo, con la presente se convoca a todos aquellos interesados al próximo censo de otoño que en principio queremos realizar los próximos días 11 y 12 de noviembre de 2017. 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 al censo tendrá lugar, en principio, el sábado 11 de noviembre, a las 12 h., en el local amablemente prestado para tal fin por la Asociación Cultural “Nuevo Horizonte”, de Villaverde de Montejo. A esta reunión, y también a las reuniones posteriores al censo, podrán asistir todas las personas que lo deseen.

Habrà una comida el domingo 12 como fin de censo, en principio en Montejo de la Vega. Deberán apuntarse previamente todos los interesados, comunicándolo a Antonio Ruiz Heredia. Como siempre, en la comida podrá participar quien quiera, pagando cada uno su parte.

Antes de la comida, a las 12 h. 30 m., se celebrará, en el mismo local, la nueva Asamblea General ordinaria del Fondo para el Refugio. La convocatoria se publica también en “Naturalicante”, en “Montejanos”, y en la Circular Informativa N° 18 del Fondo; y está previsto que aparezca asimismo en la Hoja Informativa.

CHARLAS

Entre octubre y diciembre de 2016, y según la información que conocemos, se han impartido las siguientes charlas relacionadas con el Refugio:

318) Viernes 21 de octubre de 2016. Caravaca de la Cruz (Murcia). 20 h. Conferencia de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. “**42 años del Refugio de Rapaces de Montejo (Segovia)**.” Organizada por la Asociación Caralluma, en sus **Jornadas de Medio Ambiente**, conmemorativas de su 40 aniversario.

319) Sábado 26 de noviembre de 2016. Panzano (Huesca). 16 h. Conferencia de Antonio Ruiz Heredia. “**Los buitres en la educación ambiental**”. Organizada por el FAB (Fondo Amigos del Buitre), en sus Jornadas “**Buitres y muladares: fuentes de vida**”, conmemorativas de su 30 aniversario.

320) Sábado 26 de noviembre de 2016. Panzano (Huesca). 18 h. Conferencia de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. “**Montejo y sus buitres**.” Organizada por el Fondo Amigos del Buitre (FAB), en sus Jornadas “**Buitres y muladares: fuentes de vida**”, conmemorativas de su 30 aniversario.

321) Lunes 19 de diciembre de 2016. Altea (Alicante). Conferencia de Alfonso Lario Doylataguerra, sobre “**Fotógrafos de naturaleza**”. También menciona el Refugio.

NUEVAS HOJAS INFORMATIVAS

Como es sabido, las dos Hojas Informativas publicadas en 2016, N° 44 y N° 45, por el Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, resumen en 640 páginas (entre ambas) las principales novedades del último año, sobre las 328 (ya 329) especies de vertebrados citadas en la zona; y también contienen artículos y datos sobre el resto de la fauna, y sobre otras muchas cuestiones relativas al Refugio desde que salieron las dos Hojas Informativas anteriores (un año antes). Incluyen fotos de 35 autores distintos (entre ambas), artículos de distintos autores sobre mariposas y otros temas, e informaciones de varios centenares de colaboradores. Como cada año, pueden verse y descargarse también en Internet, en Naturalicante, con acceso libre y gratuito, gracias al trabajo generoso de Raúl González Rodríguez y otros.

Las ediciones impresas ya están agotadas. Como es habitual, estuvieron disponibles en la Tienda Verde de Madrid, a precio literalmente inferior al de coste de edición, gracias en parte a la ayuda generosa de Marianne Delacrétaz (la viuda del experto ornitólogo suizo Daniel Magnenat, que nos encargó continuáramos “*amando y defendiendo esta bella región*”, “*completamente excepcional, de valor internacional*”, “*que yo he amado tanto*”).

Las dos próximas Hojas Informativas continúan preparándose en el momento de escribir estas líneas.

INFORME PRESENTADO (PREVISTO) EL 30-3-17, EN LA REUNIÓN DEL PATRONATO DEL PARQUE NATURAL

Informe presentado (previsto) el 30 de marzo de 2017, en la reunión del Patronato del Parque Natural de las Hoces del río Riaza, en el Ayuntamiento de Montejo de la Vega de la Serrezuela, 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**; y a la representante de WWF España, por haber hecho lo mismo en la **Memoria del Refugio** elaborada por WWF.

Fidel José agradece también, al **Museo Nacional de Ciencias Naturales**, el haber acogido en 2016 la **exposición “El Refugio de Montejo de la Vega / 40 años de conservación”**, similar a la exposición anterior (“*Donde los buitres encontraron Refugio*”) difundida y patrocinada en 2015 por la **Casa de las Ciencias de Logroño**; exposiciones ambas que han contado con la amable colaboración de distintas personas y entidades (entre ellas, **WWF**, la **Casa del Parque**, y otras), que Fidel José agradece también; y que han sido posibles 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**). Fidel José agradece asimismo, a Juan José Molina, su meritorio trabajo desinteresado de coordinación del **censo de otoño** nº 34, 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 (además de su trabajo como agente forestal interino, Juanjo Molina estaba preparando entonces las oposiciones, que está realizando actualmente, para el mismo cuerpo).

Por otro lado, y con respecto al mismo censo de otoño, realizado por **76** ornitólogos venidos de once provincias y ocho comunidades autónomas, 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 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 124 páginas, que resume los informes parciales de los 76 ornitólogos participantes (venidos de once provincias, y ocho comunidades autónomas), cuya revisión ha llevado más de 217 horas, y que Fidel José reparte a los presentes. Está disponible también en Internet, en www.naturalicante.com; y fue enviado al director del parque, así como a WWF y a otras muchas entidades y personas interesadas. Se contaron al menos **1.161 buitres leonados**, la cifra más alta para los 34 censos de otoño; superando los 1.117 del año 2004, los 1.115 del año 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 729 naturalistas; coordinados en los últimos años por Juan José Molina, antes por Juan Prieto, e inicialmente por Fidel José.

A continuación, D. Fidel José Fernández presenta un resumen de sus últimos censos, que lleva **42 años** haciendo; e indica que una información más extensa está disponible, tanto en Internet (con acceso libre y gratuito, en **Naturalicante**, gracias al trabajo desinteresado de **Raúl González Rodríguez**) como en su versión impresa, en las últimas **circulares** (Nº 16 y Nº 17) del Fondo para el Refugio (de 70 páginas entre ambas, que reparte a los presentes), y con más detalle en las dos últimas **Hojas Informativas** sobre el Refugio publicadas por él (**números 44 y 45**, con 640 páginas entre ambas, y fotos de 35 autores); y para los trabajos colectivos, también en el **Informe final del último censo de otoño** (110 páginas) y en los últimos **libros** de **Antonio Ruiz Heredia** (presentados en 2016, y editados por **José Luis Nava**). Además, datos de los últimos censos realizados por Fidel José han aparecido también en otros medios, incluyendo los dos últimos números (63-2 y 64-1, de 2016 y 2017 respectivamente) de la revista científica “**Ardeola**” (de la Sociedad Española de Ornitología).

La revista “**National Geographic**” del mes de mayo (2016, Nº 38-5) publica una carta de Fidel José (Forum, pág. 4), comentando un artículo anterior sobre el declive mundial de los buitres; en la que también se habla de los 41 años del Refugio, los censos (incluido el de otoño), y los guardas Hoticiano y Jesús Hernando. En **1974**, cuando el Refugio se estaba gestando, **Félix Rodríguez de la Fuente**, Vicepresidente de **ADENA**, le dijo, a Jesús Benítez y a Fidel José, aquella frase (“*Y cuando hagamos la*

reserva de los buitres...”) que décadas después fue el título del emotivo libro homenaje que muchos amigos regalaron a Fidel José (y que puede verse asimismo en Internet, en **Naturalicante**). También en 1974, el biólogo **Luis Antonio Serrano García**, que trabajaba para ADENA, le dijo a Fidel José: “*Como lo consigán (...) va a mover a mucha gente*”. Y así fue, incluso a gente de lugares remotos. El pasado 17 de diciembre, visitaba el Refugio **Kerri Wolter**, de **Vultur Pro**, gran especialista en buitres de Sudáfrica, con **Álvaro Camiña Cardenal** (de la Fundación Internacional para la Conservación de los Buitres, **VCF**); y comentaba que el Refugio es “*maravilloso*”.

El pasado 22 de julio (de 2016), con el guarda Jesús Hernando y con Joel Reyes, Fidel José pudo registrar, en el **comedero** de WWF en el Refugio de Montejo, una agrupación de bastante más de **950-1.000** buitres leonados (entre posados y volando), tres buitres negros, y de cuatro a ocho alimoches. Supone, según los datos que conocen, el récord del Refugio; seguida de cerca por la gran concentración que observaron Jesús Hernando y Fidel José, en el mismo comedero, el 31 de julio de 2012. Ante aquel espectáculo sorprendente, Jesús Hernando comentó: “*A ver si algún día va a pasar que no podamos verlo*”. En una de las fotos obtenidas aquel día por Fidel José, en el comedero del Refugio, pueden contarse **452** buitres, sólo en una parte del cielo. Por otra parte, en la última **Circular del Fondo para el Refugio** (Nº 16, pág. 6), puede verse una foto, obtenida por **Laura Moreno Ruiz** (Técnico de Biodiversidad de WWF España) el 30 de abril de 2015 ap., y reproducida también en la Hoja Informativa Nº 45 (pág. 275), con una “*increíble imagen del cielo desde el comedero de WWF*”, en la que pueden contarse **334** buitres en vuelo, señal de que debía haber muchísimos más.

Los buitres pueden recorrer enormes distancias sin apenas esfuerzo. En el Refugio se han visto ejemplares que habían sido anillados en bastantes regiones españolas (desde **Álava** o **Navarra** hasta **Málaga**, desde **Extremadura** hasta **Levante** o **Aragón**), y también en **Francia**. Los grandes festines pueden atraer aves desde muy lejos, como señaló Fidel José en el programa de “*Crónicas*” (de TVE-2) titulado “**El Refugio**” (2015).

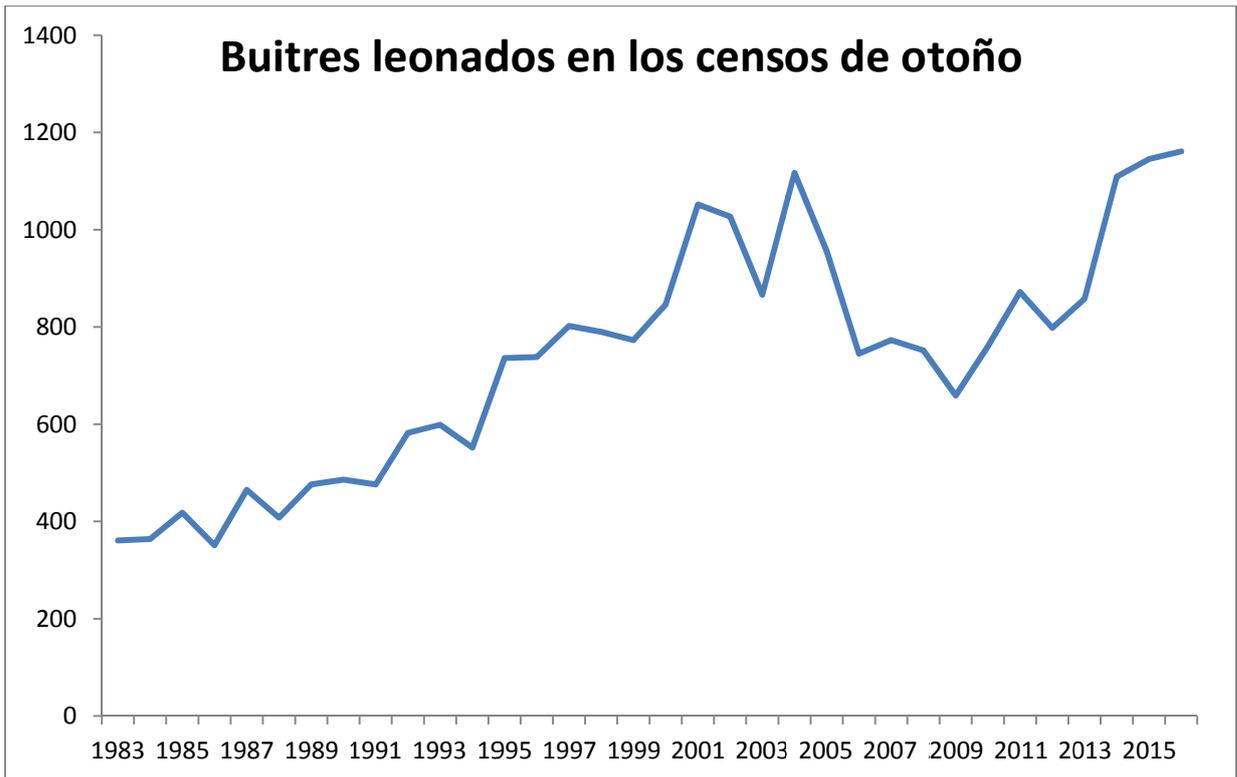
También ha habido buitres anillados en el Refugio (por Doval-Martínez y otros) que se encontraron después en otros países, desde Senegal hasta Polonia, pasando por Marruecos o Argelia, como puede verse también en los informes publicados en “*Ecología*”.

En primavera y verano, Fidel José censó en **2014** el número más alto (**295**) de pollos de **buitre leonado** que llegaron a volar (y cinco más en una zona cercana del sur de Burgos); seguido por **284** en **2015**, y por **244** en este año **2016**. Durante estos **42** años, en más de 40.619 horas en las hoces del Riaza, Fidel José ha podido comprobar que los buitres leonados han criado con éxito en **883** nidos diferentes, en los que han salido adelante **5.869** pollos. En 2016, **20** 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 **34** años (de ellos, 15 consecutivos); pero otro nido (el Nº 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, que haya sido objeto de un seguimiento semejante.

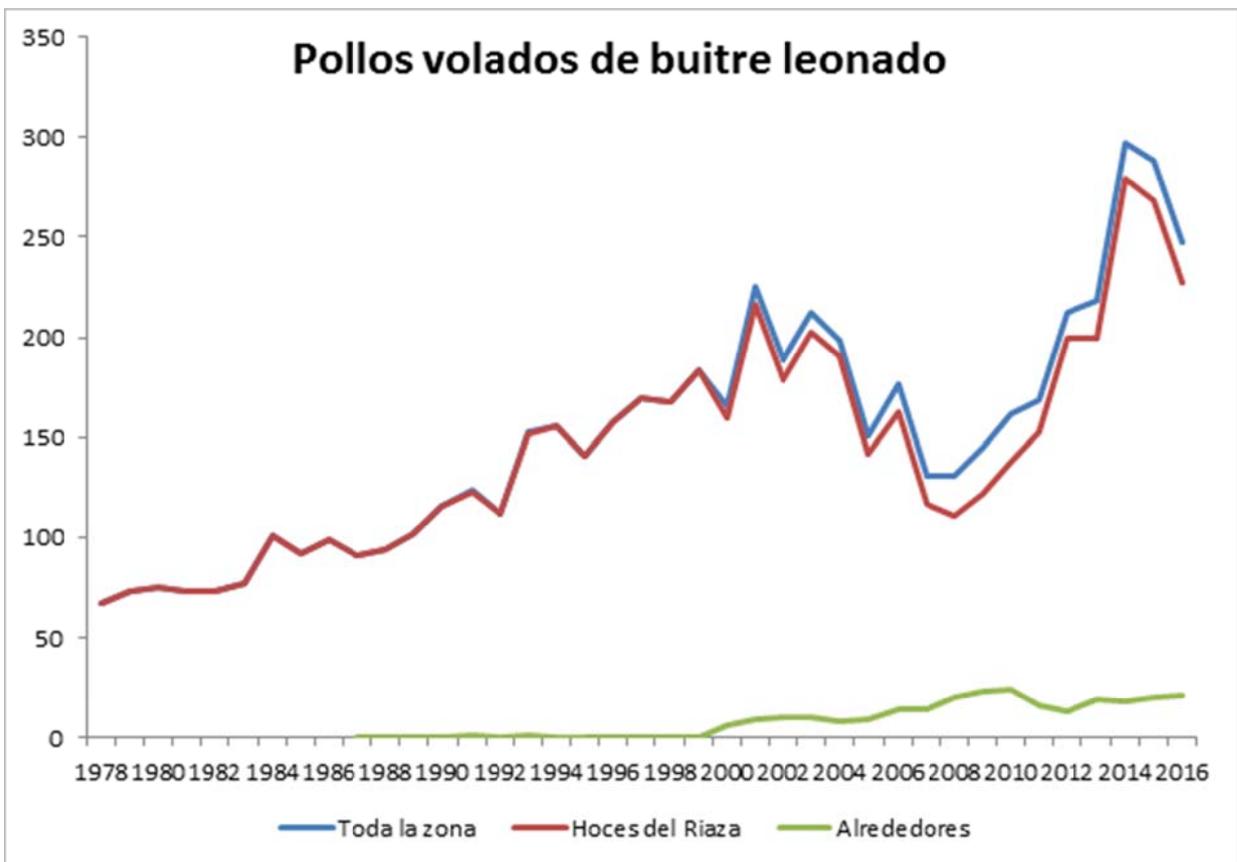
En 2016, Fidel José comprobó que al menos **56** nidos más de buitre leonado, en **32** de los cuales llegó a nacer el pollo, se perdieron después de comenzado el mes de mayo. Entre ellos, había **43** nidos tardíos, **19** de ellos con pollo nacido, siendo muy tardíos 10 de estos últimos nidos. Los nidos tardíos con éxito (**47**, incluyendo **5** muy tardíos, algunos con pollos que no volaron por primera vez hasta septiembre) no llegaron este año (2016) al 20% (de los nidos con éxito); pero llama la atención el elevado porcentaje de nidos tardíos que se perdieron (casi la mitad, y las dos terceras partes 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), muchos de estos nidos tardíos correspondan a puestas de reposición, debido en parte a que la Semana Santa fue muy temprana este año, y existen informaciones fiables que señalan bastante pérdidas de nidos en esas fechas, por molestias de visitantes (en algunos casos, incluso por molestias intencionadas, según las noticias recibidas).

También en 2016, Fidel José ha podido censar otros **121** pollos de buitre leonado que han salido adelante, en **24** zonas más o menos cercanas, de distintas provincias; incluyendo **42** pollos en **seis** parajes próximos. La desigual evolución, de algunas de estas pequeñas colonias, parece un síntoma bastante claro de que no se debe bajar la guardia; pues cree que la situación global, de los buitres leonados, podría ser, incluso en buena parte de España, más preocupante de lo que algunos parecen suponer.

En este sentido, Fidel José celebra que, en 2016, la Junta de Castilla y León haya seguido concediendo **autorizaciones**, 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.

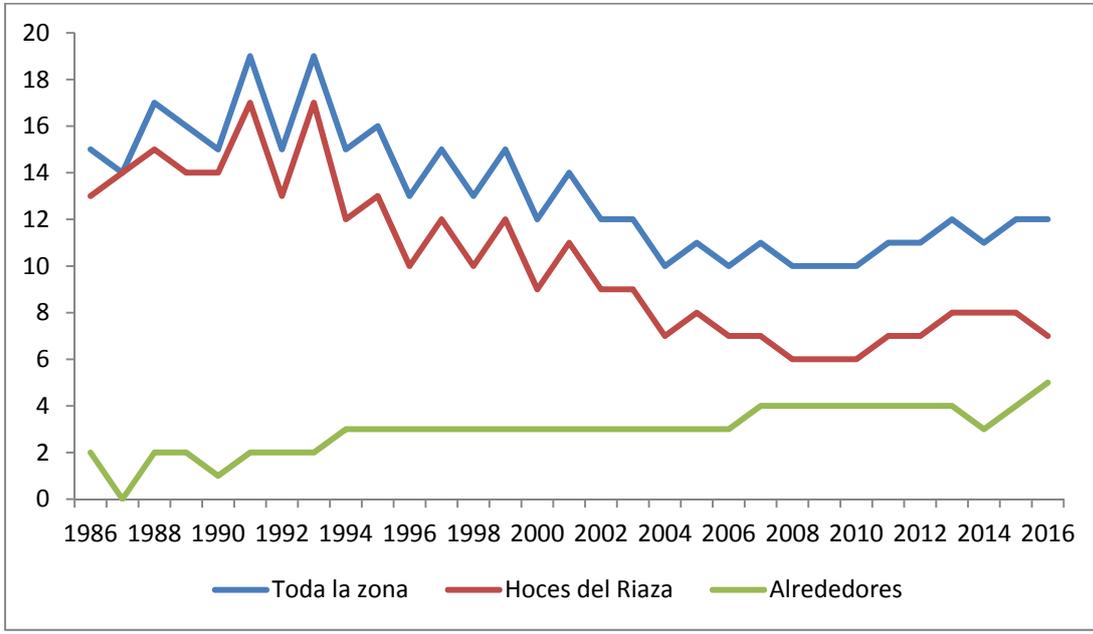


Número de buitres leonados obtenido en los censos colectivos de otoño, en las hoces del Riaza.
(Censos organizados por el Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza).

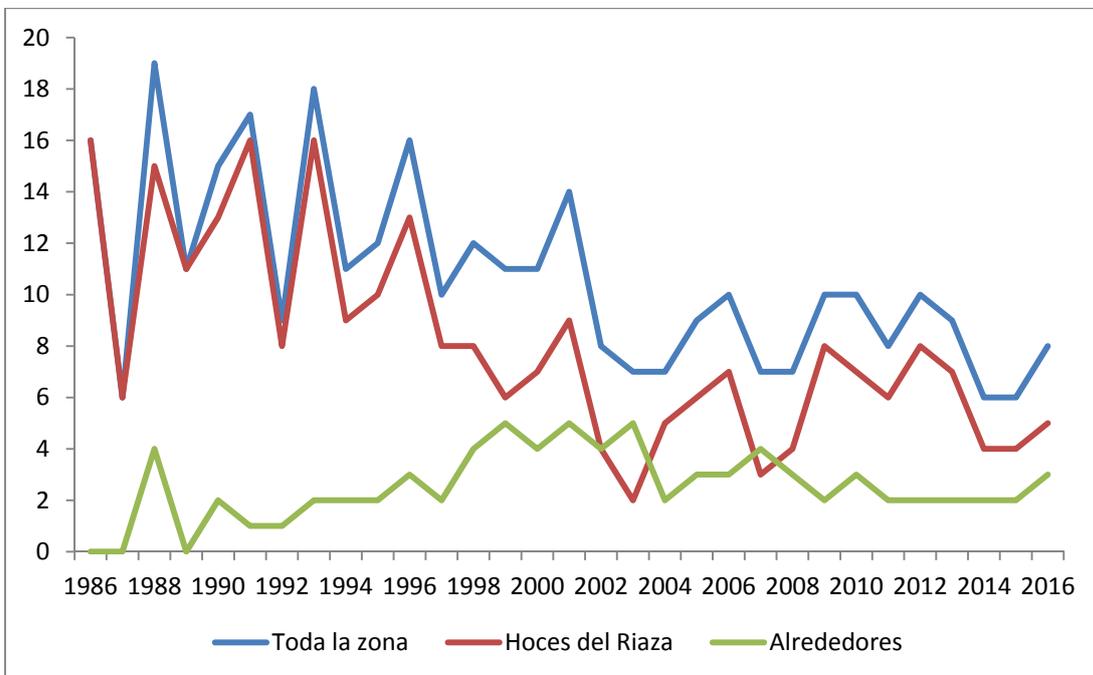


Número de pollos volados de buitre leonado, en las hoces del Riaza y en sus alrededores.
(Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Durante 42 años, y según los datos de Fidel José, ha habido un total de **883** nidos distintos con éxito en la cría alguna vez, si bien hubo nidos no registrados durante los dos o tres primeros años. Por otra parte, Fidel José ha registrado al menos otros 41 nidos más que no tuvieron nunca éxito en la cría, pero en los cuales llegó a haber alguna vez pollo o huevo (31 nidos con pollo que no salió adelante, en 30 de los cuales llegó a verlo, y 10 nidos más con huevo que no prosperó, en 6 de los cuales pudo verlo); aunque los números de nidos fracasados sin duda han sido bastante mayores.



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 2016, Fidel José registró **12-13** parejas de **alimoches**, **11** nidos en los que comenzó la reproducción, **7** nidos con éxito, y **8** pollos volados (cinco en el Refugio, y tres cerca); y **7** nidos más (**6** de ellos con éxito, con otros **8** pollos volados) en parajes relativamente próximos de distintas provincias. Durante 42 años, Fidel José ha encontrado, en las hoces del Riaza, **84** nidos con éxito (y **102** 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.

De las 16 especies de buitres del Viejo Mundo, el alimoche es el único que, con cierta frecuencia, puede sacar adelante dos pollos en un mismo nido, en lugar de sólo uno como los demás. En concreto, de **335** reproducciones con éxito (de alimoche) que Fidel José ha podido controlar, llegaron a volar **454** pollos, lo que da una tasa de vuelo de **1'36**, que sube a **1'38** (371 pollos de 269 nidos con éxito) si nos restringimos a las hoces del Riaza. Por cierto, tal como puede verse en las Hojas Informativas sobre el Refugio, este parámetro (media de pollos volados en cada nido con éxito) ha sufrido extrañas oscilaciones con los años; al igual que otros fenómenos en esta rapaz tan rara (y tan increíblemente desconfiada, en lo que respecta a sus nidos).

La parte oriental de estas gargantas, donde Fidel José llegó a controlar seis nidos ocupados en poco más de unos dos kilómetros de cañón (“*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, *Biblioteca* 9, **1994**, págs. 135-182), y donde se anillaron pollos en nidos situados a no más de unos 50 metros el uno del otro (en **1984**, por **José Velasco Cabas** y **José Luis Perea Rodríguez** y **Mario Morales Villarroel**) debió tener, que sepamos, la más alta densidad lineal registrada para la especie en Europa; comparable, al menos en algún aspecto, a la de ciertas zonas de la **Turquía asiática**, o de las islas atlánticas de **Cabo Verde**, o de la lejana isla india de **Socotra**. Ya en su primer trabajo sobre las rapaces del Refugio, que obtuvo el **Primer Premio Faraday** en **1975**, Fidel José destacaba lo excepcional de su población de alimoches.

Como dijo hace un par de años, en el informe que presentó en la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural, Fidel José piensa que el alimoche, ayudado sin duda por los aportes a los comederos y por la protección existente, puede recuperarse si las amenazas externas no lo impiden. Entre estas amenazas incluía el veneno, y la situación en África. Nuestros alimoches pasan parte del año en ese otro continente (como estudió WWF en “*El viaje del alimoche*”, que puede seguirse en Internet); y allí, tal como Fidel José ha recordado hace poco en **Radio 5** (en los programas de “**Respuestas de la ciencia**”, para toda España), hasta un símbolo del desierto tan emblemático como el **ádxax**, el antílope que resiste la sed tanto o más que el propio **óryx**, está al borde de la desaparición en libertad, según el último y demoledor censo de la UICN.

En estos 42 años, Fidel José ha comprobado que **66 (60+6)** nidos de **buitre**, **54 (50+4)** de **alimoche**, **26 (25+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 **cernicalo**, 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.

Curiosamente, uno de los nidos nuevos de **alimoche** de este año, descubierto por Jesús Hernando (guarda de WWF en el Refugio), está en un antiguo nido de **halcón**, como puede verse en las **Hojas Informativas**.

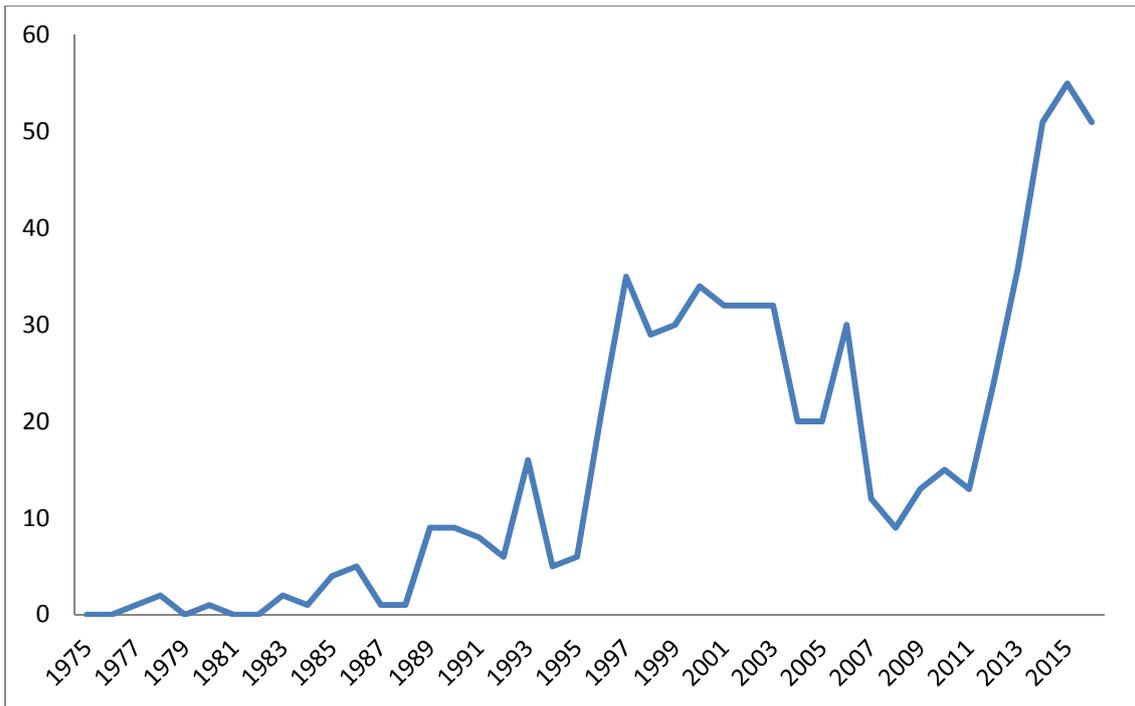
Cuando se creó el Refugio de Montejo, el **buitre negro** ya no se observaba en la comarca; pero el primer día en que visitó esa tierra, en 1975, Fidel José aseguró que lo vería allí. La primera cita tuvo lugar el 14 de abril de **1977**, debida a **Carlos de Hita Moreno** y Fidel José, y costó que la creyeran. En la primavera siguiente (**1978**), hubo dos citas más.

Del **buitre negro**, ha habido ya, de acuerdo con los datos recopilados por Fidel José, **680** observaciones en las hoces, con un máximo de **55** citas en **2015** (y 51 en 2014 y en 2016), y bastantes más en parajes cercanos. Los números más altos, según los datos que conocen, corresponden a los comederos del nordeste segoviano: hasta **ocho** buitres negros en el comedero del Refugio de **Montejo** (el 8 de mayo de 2016, por **Jesús Hernando**, **guarda de WWF en el Refugio**, junto con el **Delegado Territorial de la Junta de Castilla y León en Segovia**, el **Director del Parque Natural**, y un **agente medioambiental del Parque**), y hasta 11 buitres negros frente al citado comedero (el 1 de febrero de 2017, por Jesús Hernando); hasta **12** buitres negros en el comedero de **Maderuelo** (el 25 de agosto de 2013, por **Manuel López Lázaro** y **David Fajardo Orellana**); hasta **17** buitres negros en el comedero de **Ayllón** (el 31 de julio de 2006, por **Álvaro Camiña Cardenal**); hasta **28** buitres negros en el comedero de **Campo de San Pedro** (el 15 de enero de 2006, por **Jorge Andrés Remacha Lorenzo**); y hasta **cinco** buitres negros en

el comedero de **Fresno de Cantespino** (el 27 de agosto de 2014, por Fidel José). Se pueden añadir hasta **cuatro** buitres negros en el muladar de **Las Tenadillas** (a primeros de enero de 2015, por **José Manuel Boy Carmona**). En el sur de Burgos, destacaremos hasta **cuatro** buitres negros en el antiguo muladar de **Fuentenebro**, el 13 de julio de 2003 (**Carlos Pecharromán Perosanz**); **tres** buitres negros en una granja **entre Torregalindo y Campillo de Aranda**, a finés de julio de 2011 (**Jesús Hernando Iglesias**); y **dos o tres** buitres negros en el comedero de **Caleruega**, el 12 de septiembre de 2015, durante una **excursión del Fondo para el Refugio**, guiada por **Rubén Arrabal Espeja**; con el alcalde de dicha localidad, **José Ignacio Delgado Palacios**. En los **Anuarios Ornitológicos de Burgos** aparecen bastantes citas de la especie; entre ellas, hasta **nueve** buitres negros en el muladar de **Mecerreyes** (el 27 de mayo de 2008, por **David Nuño González**; Vol. 2), hasta **ocho** buitres negros en el sabinar de **Tejada** (junto a 30 buitres leonados, el 17 de octubre de 2010, por **Alfonso Antón** y **Fernando Román Sancho**; Vol. 3), hasta **nueve** buitres negros en una granja de **Torrecilla del Monte** (el 29 de junio de 2012, por **Gonzalo Zarzuela Velasco**; Vol. 4), y la interesante observación de una pareja en vuelo de cortejo, en la sierra de **Neila**, el 11 de febrero de 2012 (por **Carlos Palma Barcenilla**; Vol. 4). Posteriormente, hasta **cinco** buitres negros en el muladar de **Huerta de Rey** (el 5 de agosto de 2016, por **José Luis Arroyo**); hasta **cinco** buitres negros en el muladar de **Quintanilla del Agua** (con 200 buitres leonados, el 22 de julio de 2016; **Fernando Román Sancho**, **Jacinto Román Sancho**, y **Manuel Mata Hurtado**); y hasta **siete** buitres negros en **Villangómez** (el 23 de agosto de 2016, por **Marcos Barbero Santamaría**). Recientemente (hacia comienzos de 2017), hemos tenido noticias de **una cópula** de buitres negros filmada por **GREFA** en la **sierra de la Demanda** (comunicado por **Miguel Briones Díez**). De hecho, según las referencias que conocemos (recogidas en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 132), el buitre negro debió criar en Burgos hasta la primera mitad del siglo XX; y se considera una de las “especies objetivo” para el próximo Anuario Ornitológico de esa provincia, donde GREFA está preparando un proyecto de reintroducción de la especie (en la sierra de la Demanda).

El buitre negro ha desaparecido, como nidificante, de todo el continente **africano**. En Europa, donde algunos de sus nidos son los más grandes para un ave silvestre, ha estado a punto de sufrir la misma suerte, fuera de su gran baluarte en el suroeste ibérico y de ciertas zonas en el Cáucaso, y muy poco más; aunque hay difíciles proyectos de reintroducción que están empezando a lograr su retorno a distintas regiones. **Francia** fue el primer país que lo consiguió, como recordaba **Michel Terrasse** en las **Jornadas sobre Buitres de la UNED**. El experto **Javier de la Puente Nilsson**, en una charla en el **Museo Nacional de Ciencias Naturales** (el 7 de abril de 2015), remarcó que la recolonización natural, de áreas adecuadas, es difícil y muy lenta, para esta formidable especie. Pero no es imposible.

En tres ocasiones (años **2000**, **2001**, y **2006**), el buitre negro construyó un nido y puso un huevo, en la **ZEPA** (Zona de Especial Protección para las Aves) de las Hoces del Riaza. Aquellos nidos, descubiertos por los guardas del Refugio (los dos primeros por **Juan Francisco Martín**, de la **Confederación Hidrográfica del Duero**, y el tercero por **Jesús Hernando Iglesias**, de **WWF España**), fueron, que sepamos, los intentos recientes de reproducción más al norte y más al este en la Península, sin contar el meritorio proyecto de reintroducción en **Cataluña**. Esos nidos, que fracasaron, estaban en sabinas, tal como aseguraban antiguos relatos de viejos pastores castellanos. En el intento que descubrió Jesús Hernando en 2006 en el Refugio, precedido por largos años de interesantes observaciones en la zona (registradas en las Hojas Informativas), el nido estaba sobre una sabina de un cortado; y recuerda el nido aislado de **Bulgaria** en **1993**, seguramente construido por buitres negros procedentes de la reserva griega de **Dadia** (donde sobrevive la última colonia de los **Balcanes**). En **2007**, Fidel José encontró, también en el **Parque Natural** de las Hoces del Riaza, un posible comienzo de nido, que no llegó a cuajar; asimismo en una sabina, muy frecuentada por un adulto. En el verano de **2014**, tanto Jesús Hernando como Fidel José vieron volar un buitre negro joven del año, que podría venir de la sierra de Guadarrama, o quizás (¿quién puede saberlo?) de algún nido más cercano que desconozcan. El buitre negro frecuenta mucho, además de los comederos, algunos de los parajes más solitarios del Parque, donde ejemplares de distintas edades pernoctan con frecuencia, y su presencia es ya habitual. Tiene tranquilidad, la soledad extrema que esta especie necesita para instalarse, y comida. Fidel José sigue creyendo que algún año seguramente volverá a construir un nido allí (si es que no lo ha hecho ya, sin que lo encontremos); y que podrá sacar adelante un pollo. Si el milagro se produce, Fidel José le ha pedido a Dios que, si pudiera ser, le concediera ver ese pollo en su nido, algo antes de que comience a volar.



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

El 9 de julio de 1989, un **quebrantahuesos** joven, venido seguramente de su último refugio ibérico en los Pirineos, fue observado sobre **Peña Portillo**, por **Francisco López Laguna** y **Jesús Hernando Iglesias**, guardas entonces de WWF en el Refugio de Montejo. **Hoticiano**, padre de Jesús, también lo vio, casi con seguridad, unos días después (el 10 y el 22 de julio), y Jesús Hernando volvió a verlo el 21 de julio. Aunque ha habido alguna cita más en los 42 años del Refugio (por ejemplo, un ejemplar joven señalado el 14 de junio de 1981, por **Felipe Javier Samino Arellano**), éstas han sido, allí, las referencias con más detalles, que conocemos; al menos, hasta las últimas primaveras o veranos (**2011**, y sobre todo **2015** y **2016**), en que el seguimiento por satélite de los quebrantahuesos jóvenes liberados en **Jaén** o en **Granada**, dentro del largo y complicado programa de reintroducción de la especie en Andalucía, ha revelado que seis de ellos, en sus largos viajes, han pasado por las hoces del Riaza o muy cerca, sin ser detectados por los naturalistas (que sepamos) (información amablemente proporcionada, con los mapas de los registros, por **Francisco Javier Ortega Pinilla**). Sí fue visto y fotografiado, en la cercana localidad de **Cuevas de Ayllón** (Soria), el 3 de agosto de 2015, un quebrantahuesos joven, de procedencia desconocida, que acudió a una carroña, junto con “muchos” buitres leonados y algún alimoche, y con dos buitres negros (foro de **SEO-Soria**; y **Hoja Informativa N° 45** sobre el Refugio, 2016, pág. 52).

El 5 de marzo de 2017, durante una excursión al Refugio organizada por **SEO-Sierra Norte de Madrid**, fue visto un dudoso **buitre moteado** del segundo año, por **José Luis López-Pozuelo García** y otros. Aunque esta cita no sea segura, es la octava, en las hoces del Riaza, para este buitre africano. Las seis primeras observaciones, de algunas de las cuales hay fotos o filmaciones, fueron homologadas por el **Comité de Rarezas** de SEO/BirdLife. Puede verse información detallada, de todos los registros, en las **Hojas Informativas** sobre el Refugio.

En cuanto al **águila real**, en 2016, la pareja de las hoces crió con éxito, por primera vez desde **2011**, en el mismo nido donde Fidel José comprobó que el **alimoche** sacó adelante dos pollos en **1989**, y donde el águila había comenzado el nido en algún año anterior. En 2016, el águila sacó adelante aquí un único pollo, excepcionalmente tardío (no voló hasta agosto); aunque en el mismo año Fidel José pudo ver, en otro lugar de la provincia de Segovia, un nido de grandes águilas (**imperiales**) con un pollo (también único) más retrasado aún que éste. Por cierto, en el censo de otoño se vieron, a mediados de noviembre, al menos cuatro águilas reales: dos adultas, una posiblemente subadulto, y un joven del año (posiblemente macho, visto tres días seguidos –también por Fidel José–, y fotografiado). En zonas cercanas de las tres provincias, Fidel José vio, en 2016, **9** pollos de águila real (en **6** nidos con éxito, incluido éste), gracias a

la amable colaboración de distintas personas; incluyendo **naturalistas y agentes medioambientales (o celadores, o guardas)** de **Soria, Burgos, y Segovia**.

En la misma zona o en sitios más o menos cercanos, el águila real ha criado con éxito en distintas ocasiones anteriores, a partir de **1980**, como Fidel José ha podido comprobar. Puede verse la historia detallada en las **Hojas Informativas** sobre el Refugio. Destaca el extraño ocurrido en **1987**, año en que Fidel José vio dos nidos muy próximos con un pollo grande de águila real (que aún no volaba) en cada uno de ellos, aunque cree había una sola pareja adulta; los dos pollos llegaron a volar.

Desde el comienzo del Refugio, Fidel José ha visto, en las hoces del Riaza, un total de **18** nidos distintos de **águila real** (**10** de ellos, utilizados alguna vez con éxito), en los que llegaron a volar **22** pollos (y nacieron al menos **4** pollos más). **Catorce** de esos nidos fueron utilizados también, en distintos años, por otras aves (el **buitre leonado** en trece casos, y el **alimoche** en dos).

En zonas cercanas de distintas provincias, Fidel José ha registrado otros 6-7 casos de alternancia de nidos entre el **águila real** y otras aves (el **buitre leonado** [2], el **cuervo** [1], el **águila calzada** [2], y el **cernícalo vulgar** [1], además de una observación relativa al **búho real**). Todos ellos, así como los del Refugio, están detallados en las **Hojas Informativas** correspondientes.

Sobre el **halcón peregrino**, en 2016 Fidel José sólo vio un nido ocupado, que fue descubierto por **Jesús Hernando Iglesias** (guarda del Refugio, de **WWF España**), y donde fracasó la reproducción. En ese 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 antes de poder volar), **1994** (cuatro pollos), **1995** (tres pollos), y **2008** (tres pollos). (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.)

En el último **censo de otoño**, los 76 participantes registraron al menos 4-7 halcones peregrinos, en unas seis zonas.

Del **búho real**, en las hoces del río Riaza y zonas próximas, en **2016**, Fidel José detectó la especie en **13** territorios (**10** en la ZEPA, y **3** en parajes cercanos, todos ellos en Segovia), pero sólo localizó **3** nidos ocupados: uno con dos pollos, uno con un solo pollo [que desapareció antes de poder volar, aunque tal vez pudo marcharse andando (?)] -, y uno fracasado con un huevo; lo que da un total de tres (o dos) pollos volados. El nido con un huevo, fracasado, estaba en la ZEPA y en el Parque Natural; los otros dos nidos estaban fuera de la IBA. La cifra de nidos y pollos es bastante inferior a la registrada por Fidel José en los dos años precedentes (**23** pollos en **10** nidos con éxito localizados en **2014**, y al menos **18-20** pollos en **9-10** nidos -**8** localizados- en **2015**), pero puede haber nidos no descubiertos. También en 2016, en otros lugares de la provincia de Segovia, Fidel José detectó al búho real en dos territorios más; en uno de los cuales pudo ver, gracias a **Alfredo López Hernangómez** (experto ornitólogo segoviano, que había seguido allí la cría de dos pollos), la pareja de búhos adultos, uno de los pollos vivo, y el otro pollo muerto bajo un poste del tendido eléctrico (lo cual fue comunicado, por Alfredo López, a los **agentes medioambientales** de la zona, de la Junta de Castilla y León).

En **2016**, Fidel José registró unos 14 territorios como mínimo de **cernícalo vulgar** (diez en el nordeste de Segovia, dos en el sur de Burgos, y dos en el suroeste de Soria), con reproducción exitosa al menos en 4-6 (un nido con cinco pollos, dos nidos con cuatro pollos, y un nido con tres pollos, todos ellos en Segovia; y dos nidificaciones posibles, con quizás uno y dos pollos respectivamente como mínimo, en Soria), y con unos seis nidos localizados (tres en roca, uno en un muro, y dos en cajas nido; los seis en Segovia, y cuatro de ellos con éxito). Seis territorios y tres nidos (uno con éxito) estaban en el Parque Natural; y al menos tres territorios (y un nido con éxito, con cinco pollos) estaban en el Refugio de Rapaces.

Con respecto a las **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), Fidel José remite a lo indicado en los informes de GREFA, resumidos en las **Hoja Informativa N° 45** (págs.182-186) y **N° 47** (págs. 181-182). El **21 de junio de 2016**, y según los referidos informes, GREFA localizó un total de cinco cajas ocupadas por el cernícalo, tres en Maderuelo y dos en Montejo; con seis huevos solos, tres huevos con ave incubando, cuatro pollos [en dos casos], y tres pollos, respectivamente. Posteriormente, el **2 de julio**, en Maderuelo, vecinos del lugar vieron un pollo de cernícalo caído bajo una caja nido, en la cual los tres pollos restantes salieron adelante (comprobado por Fidel José). Fidel José constató asimismo que los cuatro pollos de cernícalo, de una caja nido en Montejo, también llegaron a volar.

En el último **censo de otoño**, los 76 participantes registraron al menos **14** cernícalos vulgares, lo que representa el resultado más bajo de los once últimos años (para esta especie).

En 2016, Fidel José observó **15** nidos ocupados de **águila calzada** (ocho en el nordeste de Segovia, seis en el suroeste de Soria, y uno en el sur de Burgos), de los que 11 tuvieron éxito en la cría (cinco en Segovia, cinco en Soria, y uno en Burgos), y volaron **15** pollos (hubo cuatro nidos con dos pollos, y siete nidos con un solo pollo), aunque nacieron al menos dos pollos más (uno en un nido que fracasó, y uno en un nido donde sólo salió adelante el otro pollo). 13 pollos eran de fase clara (uno, no con seguridad), y 2 de fase oscura (ambos, del mismo nido). De los 15 nidos ocupados (11 con éxito), ocho nidos (seis con éxito y dos fracasados) estaban en chopo, uno (con éxito) en un sauce, uno (fracasado) en un fresno, tres (dos con éxito y uno fracasado) en pino, y dos (ambos con éxito) en encina. Los nidos en Soria fueron descubiertos y amablemente comunicados por **Fermín Redondo Ramírez** (quien localizó allí un nido ocupado más) y **Ángel Bocos García**. De los ocho nidos (cinco con éxito) del nordeste de Segovia, cinco nidos (cuatro con éxito, con seis pollos volados) estaban en la IBA (Área Importante para las Aves). De ellos, cuatro nidos (tres con éxito, con cinco pollos volados), estaban en el Parque Natural y en la ZEPA; y de éstos, uno (con dos pollos volados), estaba en el Refugio de Montejo. Al igual que en el caso de otras rapaces forestales, en la comarca ha debido de haber este año más nidos ocupados, no conocidos por el autor.

En 2016, Fidel José observó unos **6** nidos ocupados de **milano negro**, de los que al menos dos tuvieron éxito en la cría (un nido con dos pollos, y un nido con un pollo), otros tres pudieron tenerlo pero no es seguro (un nido posiblemente con tres pollos, y dos posiblemente con uno), y uno fracasó; lo que da un total de **3-8** pollos volados (3-7, vistos por Fidel José). Dos nidos, uno con un posible pollo y otro fracasado, estaban dentro del Parque Natural y de la ZEPA. Cinco nidos estaban en la provincia de Segovia, y uno (con un posible pollo) en la de Soria. Los seis nidos estaban en chopos. Uno fue descubierto por **Jesús Hernando Iglesias**, otro por **José Manuel Boy Carmona**, otro por **Cristian Calvo Vergara**, otro por **José Luis López-Pozuelo García**, y los dos restantes por Fidel José.

En 2016, Fidel José vio **3** pollos de **ratonero o águila ratonera** (o **busardo ratonero**), en **2** nidos con éxito (un nido con dos pollos, y un nido con un solo pollo). Un nido (en Segovia, en un chopo, con un pollo) fue descubierto por José Manuel Boy Carmona, y el otro nido (en Soria, en un sauce, con dos pollos) fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez. Los dos nidos están fuera de la zona protegida. En Soria, Fermín Redondo descubrió también otro nido ocupado, posiblemente con éxito. Varias observaciones de Fidel José, de parejas en primavera y de algún joven en verano, indican que es muy posible que haya habido más nidos en la comarca.

En 2016, Fidel José observó **7** pollos de **azor** (en **3** nidos con éxito, uno con tres pollos [aunque es posible que no todos llegaran a volar] y dos con dos pollos). Los tres nidos, todos ellos en pinares, estaban en el suroeste de Soria. Fueron descubiertos y amablemente mostrados o comunicados por **José Manuel Boy Carmona** [uno], por **Manuel Jesús Sahagún Rodríguez** [uno], y por **Fermín Redondo Ramírez** [dos, uno de los cuales fue localizado también, de forma independiente, por Manuel Jesús Sahagún].

En 2016, Fidel José pudo ver unos **tres** nidos de **alcotán**, que estaban o parecían haber estado ocupados este año; sólo uno de tales nidos tuvo éxito en la cría, con dos pollos volados. Además, encontró otra zona donde pudo haber criado con éxito el alcotán, pero allí no localizó el nido. Todos los nidos estaban en chopos. El nido con éxito estaba en Soria y fue descubierto por **Fermín Redondo Ramírez**, quien comprobó que nacieron tres pollos (aunque sólo volaron dos). Los nidos fracasados estaban en Segovia, fuera de la zona protegida; uno de ellos fue descubierto por **Jorge Andrés Remacha Lorenzo**.

En 2016, Fidel José no encontró nidos de **aguilucho cenizo**, si bien vio parejas de la especie (en el nordeste de Segovia, y una más en el sur de Burgos), y tres jóvenes del año en verano (dos en Segovia y uno en Soria). En el nordeste de Segovia, **Jorge Andrés Remacha Lorenzo** informa sobre un nido con dos pollos que descubrió junto con **Candelas Iglesias Aparicio** (SEO-Segovia), y que vallaron "*con permiso del agricultor ante la inminente cosecha*", llegando a volar los dos pollos sin problemas; y viendo además, en las cercanías, ocho jóvenes volanderos de aguilucho cenizo, uno de los cuales apareció muerto y con signos de predación. En el suroeste de Soria, **Fermín Redondo Ramírez** y otros (**Ángel Bocos García** y **Cristian Calvo Vergara**) informan sobre un nido que descubrieron, con tres pollos que salieron adelante (uno de ellos debe ser el que vimos en la zona); otros dos pollos volanderos muy cerca;

y en otras zonas, cinco pollos volados más que deben corresponder a otros dos nidos (uno con tres pollos y otro con dos, no localizados).

En 2016, la reproducción del **aguilucho lagunero** fue confirmada de nuevo, en el cercano suroeste de Soria, por **Fermín Redondo Ramírez**; quien le enseñó a Fidel José una zona donde Fermín constató que salieron adelante tres pollos, y donde vieron aves adultas. También en el suroeste de Soria, Fermín Redondo informó sobre otras zonas con presencia de la especie, en la temporada de cría de este año.

En 2016, Fidel José no encontró ningún nido ocupado de **gavilán**, y realizó pocas observaciones de la especie.

En 2016, Fidel José no encontró ningún nido ocupado de **águila culebrera**. En el suroeste de Soria, **Fermín Redondo Ramírez** localizó una pareja que tal vez pudo reproducirse con éxito este año (no es seguro).

En 2016, Fidel José no encontró ningún nido ocupado de **milano real**, si bien tuvo noticias de un nido con éxito en una zona cercana de Segovia.

También en 2016, merece destacarse una nueva observación del **águila imperial**, debida a **Jorge Andrés Remacha Lorenzo** (una adulta acosado por dos cornejas, cerca de Peñalba, el 23 de octubre); nuevos registros del **elanio azul** en zonas cercanas (un ejemplar observado el 8 de julio cerca de Honrubia de la Cuesta, por **Carlos González Villalba**; y un ejemplar, con un topillo en las garras, anotado el 13 de julio, cerca de Campo de San Pedro, por **Manuel López Lázaro**); nuevas citas del **águila pescadora** en agosto y septiembre (debidas a **Xavier Martín Vilar**, **Mª Mar Cuadrado Gutiérrez**, **Jorge Andrés Remacha Lorenzo**, **José Luis López-Pozuelo García**, y **Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo**), nuevos registros del **aguilucho pálido** (destacando en particular los correspondientes al **censo de otoño**) y del **esmerejón** (por **Fermín Redondo Ramírez**), etc.

Sobre la **cigüeña blanca**, en 2016, y en **44** términos municipales de la comarca (30 de Segovia, 11 de Burgos, y tres de Soria), Fidel José revisó **100** nidos, de los que vio **68** ocupados alguna vez, y **54** tuvieron éxito en la cría, con un total de **126** pollos volados (aunque nacieron al menos dos más): tres nidos con cuatro pollos, 23 nidos con tres pollos, 17 nidos con dos pollos, y 11 nidos con un pollo. En la **circular 17 del Fondo** (páginas 15-23) pueden verse **los resultados para cada pueblo**. En los once 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, y 126 en 2016.

En 2016, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo registró, en las hoces del Riaza y su entorno, **11** nidos con éxito del gran **cuervo** (7 en Segovia, 2 en Burgos, y 2 en Soria), con **32** pollos volados (cuatro nidos con 4 pollos, dos nidos con al menos tres pollos, y cinco nidos con dos pollos), aunque nació al menos un pollo más. Tales datos suponen una notable recuperación de las cifras reproductoras, con respecto a los últimos años. Los nidos en Soria fueron descubiertos y amablemente comunicados por **Fermín Redondo Ramírez**. Cinco de los nidos segovianos, los cinco en roca, estaban en la IBA de las hoces del Riaza; salieron adelante al menos 16 pollos, entre los cinco nidos. De ellos, cuatro nidos (con 14 pollos al menos) estaban en la ZEPA y en el Parque Natural; y de éstos, tres nidos (con al menos 10 pollos volados) estaban en el Refugio de Montejo. Cuatro nidos fueron utilizados en años anteriores por el **alimoche**, tres (incluyendo uno de los anteriores) por el **cernícalo**, y uno (de estos últimos) por el **águila calzada**.

En 2016, Fidel José encontró, en el **embalse de Linares**, al menos un nido con éxito de **somormujo lavanco** (en el que salió **un** pollo); **17** nidos (**16** ocupados) de **garza real**, de los cuales al menos **13** tuvieron éxito en la cría (cuatro nidos con tres pollos, seis con dos pollos, y tres con un pollo), con **27** pollos volados, si bien no es imposible que hubiese algunos más; al menos dos polladas de **ánade azulón o real** (con ocho y tres pollos respectivamente), y otra con siete pollos en un paraje cercano; y al menos una pareja reproductora de **gallineta común o polla de agua**, que sacó adelante seis pollos, si bien Jorge Andrés Remacha Lorenzo vio un adulto con dos pollos posiblemente distintos, y Fidel José constató que otra pareja crió al menos dos pollos en una charca cercana. En otra charca próxima, Fidel José constató en 2016 la cría con éxito de la **focha**, siendo éste el único sitio donde se ha comprobado (además, en diferentes años) su reproducción en el nordeste segoviano (en el embalse se han visto jóvenes –también este año Fidel José ha observado uno-, pero no se ha comprobado hasta ahora la reproducción allí).

En el **embalse** destacan también algunos registros nuevos de especial interés. Por ejemplo, la observación de un **falaropo picogrueso**, fotografiado el 16 de octubre (de 2016) por **Jorge Andrés Remacha Lorenzo** y **Juan Luis Galindo Estévez**, cerca del puente de Alconadilla, siendo ésta la

primera cita de la especie que conocemos en la comarca (en 42 años), con lo que ya son **329** 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). Y también, en una charca cercana, la cita de tres **pagazas piconegras**, el 21 de mayo de 2016, debida a **Jorge Andrés Remacha**, siendo ésta la primera observación de la especie de la que tenemos noticias en el nordeste de Segovia (había habido algunas en el sur de Burgos, que pueden verse en los **Anuarios Ornitológicos** de esa provincia y en las **Hojas Informativas** sobre el Refugio, todo lo cual está disponible también en Internet).

Sobre otras **aves de interés** (entre ellas, las **esteparias**), Fidel José se remite a lo publicado en las dos últimas **Hojas Informativas** sobre el Refugio, disponibles también en Internet (en **Naturalicante**). Y destaca el meritorio trabajo de **José Luis López-Pozuelo**, **José Manuel Boy Carmona**, **Xavier Martín Vilar**, **Xavier Parra Cuenca**, todos los ya nombrados antes, y varios centenares más (pueden verse todos los que aparecen en los Agradecimientos de las últimas **Hojas Informativas**).

Según los datos que conocemos, en el Refugio y su entorno inmediato, sin incluir las zonas próximas, se han **anillado 4.643** aves, de **96** especies distintas. (Hay **tres** especies más anilladas en zonas próximas del nordeste de Segovia).

En las nuevas **Hojas Informativas** pueden verse también bastantes novedades sobre **mamíferos**, **reptiles**, **anfibios**, etc. Puede ser interesante destacar, en 2016, nuevas observaciones de la **ardilla**, entre **Valdevacas** y **Moral** (el 1 de julio, por **Juan Francisco Martín Calleja**, guarda de la CHD), y en el **sabinar de Hornuez** (el 25 de septiembre, por **Miguel Ángel Sanz Gutiérrez**, alcalde de **Valdevacas de Montejo**); y, en 2017, en el **Refugio** (entre el viaducto y Valugar, el 5 de marzo, por **Miguel Ángel Granado Iglesias** y otros tres participantes en la excursión organizada por SEO-Sierra Norte de Madrid, siendo ésta la sexta cita de ardilla que conocemos en la misma zona de las hoces del Riaza, en 42 años).

En la **Circular 16 del Fondo para el Refugio** (págs. 16-18), y también en la **Hoja Informativa N° 44** (págs. 109-111), se publican los resultados del detallado trabajo sobre **mariposas** realizado por **José Manuel Boy Carmona**, como continuación del anterior del mismo autor, que apareció en la **Hoja Informativa N° 42** (págs. 127-128) y en las págs. 15-18 de la **Circular 13 del Fondo**. Un nuevo trabajo del mismo autor, también formando parte del programa europeo de seguimiento, se publica en la **Circular 18 del Fondo** (págs. 11-15), y en la **Hoja Informativa N° 46** (págs. 112-116).

Entre las últimas **charlas** relacionadas con el Refugio, pueden mencionarse las impartidas por **Antonio Ruiz Heredia** (el 1 de junio de 2016, en **Madrid**, con motivo de la presentación de sus dos nuevos **libros**, antes citados, y editados por José Luis Nava Rueda [Universa Terra]); por **Elías Gomis Martín** en Denia y en **Alicante** (los días 27 de junio y 1 de julio de 2016, sobre **fotografía nocturna**); por **Alfonso Lario Doylataguerra** en Altea (**Alicante**) el 19 de diciembre de 2016, sobre fotografía de la naturaleza; por **Juan José Molina Pérez**, el 30 de septiembre de 2016, en **Madrid**, en el salón de actos del **Museo Nacional de Ciencias Naturales**, coincidiendo con la inauguración de la **exposición** (sobre la historia del Refugio) antes mencionada; y por Fidel José Fernández en el mismo Museo (el 22 de septiembre de 2015), en Caravaca de la Cruz (**Murcia**) el 21 de junio de 2016 (en las Jornadas organizadas por la **Asociación Caralluma**, pionera en conseguir el retorno natural de los buitres al sureste ibérico, con motivo de su **40 aniversario**), y en Panzano (**Huesca**) el 26 de noviembre de 2016 (en las Jornadas organizadas por el **FAB, Fondo Amigos del Buitre**, que mantiene varios comederos en Aragón y uno en Gambia [África], con motivo de su **30 aniversario**).

En 2016, las hoces del Riaza fueron incluidas, por la **SECEM**, en una de las **Zonas Importantes para los Mamíferos (ZIM)** de España, con importancia internacional, recogidas en el **libro** recién publicado. Otros libros de 2016, relacionados con el Refugio, son los ya citados de **Antonio Ruiz Heredia** (ed. Universa Terra), o un capítulo (el n° 38 y último, escrito por Fidel José) de **“Encuentros con lobos”** (ed. **Tundra**; págs. 305-311).

El Refugio ha aparecido en **4.351 publicaciones** impresas, de todo tipo; incluyendo, entre las de 2016, las dos nuevas **Hojas Informativas** antes mencionadas, N° 44 y N° 45, que en parte ha sido posible editar gracias a la ayuda generosa de **Marianne Delacrétaz**, la viuda de **Daniel Magnenat**; y que, como antes se indicó, están también en Internet (en **Naturalicante**, con acceso libre y gratuito, al igual que otros muchos trabajos sobre el Refugio; gracias a la espléndida labor desinteresada de **Raúl González Rodríguez** y otros).

En estas nuevas Hojas Informativas, Fidel José actualiza la información que publicó en la **Lista de vertebrados del Refugio**. Como antes se indicó, son ya **329** las especies citadas (317 seguras y 12 dudosas): 243 aves (237 + 6), 47 mamíferos (45 + 2), 16 reptiles (14 + 2), 12 anfibios (11 + 1), y 11 peces (10 + 1). Al menos 164 se han reproducido allí, y 9 más en zonas próximas [155 (+5) seguras, 8 (+3) probables, y 1 (+1) posibles], sin contar (entre las especies reproductoras) los peces (ni los datos dudosos)

El Refugio, o trabajos realizados allí, ha recibido **25 premios, y 18 títulos o figuras de protección**. Ha aparecido, de alguna forma, en **17 tesis doctorales** y distintos trabajos fin de carrera, **1.345 trabajos o informes naturalistas** (sin contar los de censos, que son muchos más), **52 congresos** científicos (18 internacionales), 252 programas de televisión y 738 de radio, **321 conferencias**, distintos cursos (incluidas las tres **Jornadas sobre Buitres** de la **UNED**), etc.

El Fondo para el Refugio volvió a contribuir, en 2016, al **Día Internacional de Concienciación sobre los Buitres**, el pasado 3 de septiembre; con un artículo de Fidel José sobre todas las especies que pueden verse en Europa, dividido en cinco partes, que puede verse en la Circular 17 del Fondo (págs. 27-35) y en bastantes otros medios, y está previsto se publique este año en el próximo número (38) de la revista cultural leonesa "**Argutorio**". Otro artículo sobre "**Buitres**", también de Fidel José, apareció en 2016 en "**Argutorio**" (págs. 56-57), así como en la Circular 17 del Fondo (págs. 7-8) y en todos los demás medios que allí se reseñan.

Como puede verse en la Circular 17 del Fondo (pág. 10), el pasado 11 de septiembre el **Fondo para el Refugio** organizó una visita a las hoces de los ríos Dulce y Salado, en el **norte de Guadalajara**, guiada por **Paloma Fraguío Piñas** y **Antonio Ruiz Heredia** (quien trabajó, en Pelegrina, con el equipo de "*El Hombre y la Tierra*", dirigido por Félix Rodríguez de la Fuente).

En 2016 y 2017, Fidel José ha comentado diversas cuestiones sobre la vida salvaje, con bastantes datos obtenidos por él en el Refugio durante estos 42 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 16** del Fondo (página 38).

En el Museo Nacional de Ciencias Naturales, cuando se inauguró la exposición sobre los 40 (ya 42) años del Refugio, Juan José Molina subtítulo así su charla: "*Una de las más bellas historias de conservación de un espacio natural que se han producido en nuestro país y una oportunidad para recordar el camino recorrido y conocer a las personas que lo han hecho posible*".

En un reciente artículo sobre el 42 cumpleaños del Refugio, traducido también al inglés y ampliamente difundido en múltiples medios dentro y fuera de España, aparecido asimismo en los periódicos de Segovia, y del que viene una reseña este mes de marzo en la revista "**Quercus**" (Nº 373, pág. 49), Fidel José remarcaba que el éxito del Refugio se debe, sobre todo, a sus magníficos guardas: **Jesús Hernando** (de **WWF**), **Juan Francisco Martín** (de la **CHD**), y los que ya no están (**Hoticiano** murió en **2015**, dejando "*una huella imborrable en la tierra que le vio nacer*", como señalaba **TVE** en su programa "**El guardián de Montejo**"). 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 descomunal del gran ornitólogo suizo **Daniel Magnenat** (sin olvidar la ayuda actual de su viuda, **Marianne Delacrétaz**) muestra hasta dónde puede llegar esa entrega completamente desinteresada, que no ha sido la única. También debe recordarse la importante labor de los **agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León**, y del **SEPRONA**.

En una conferencia en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, **Ramón Grande del Brío** dijo que, para defender la naturaleza, las personas pueden tener una importancia enorme, mucho más que los recursos técnicos o materiales; como Fidel José recordaba en su prólogo al **IV Anuario Ornitológico de Burgos**. En **Montejo**, el ejemplo asombroso del guarda **Hoticiano**, continuado por su hijo **Jesús**, nos muestra lo que puede hacer, de lo que es capaz, un solo hombre, incluso sin apenas medios; pero con la suficiente ilusión, conocimiento, esfuerzo, y nobleza, para suscitar el apoyo de muchos.

A pesar de las dificultades, la historia del Refugio es un ejemplo sorprendente, que ha inspirado otros muchos, de colaboración prolongada entre personas y entidades muy diversas. Deseamos que el Refugio continúe moviendo voluntades e ilusiones, para estudiarlo y defenderlo; y que siga siendo útil, y el Parque Natural lo sea también, para proteger esta tierra, con toda su fauna, y su salvaje y profunda belleza.

**RESPUESTAS DE LA CIENCIA (RADIO 5).
NUEVOS MINI-PROGRAMAS GRABADOS EL 13 DE MARZO DE 2017.**

¿Cuál es el ave que más nombres recibe en España?

Creo que podría ser quizás el alimoche, una rapaz muy peculiar. No conozco a ninguna otra ave con tantos nombres populares, en distintas regiones. Ya llevo recopiladas, para esta especie en España, 186 formas de mencionarla. Pueden verse en la última Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo, disponible también en Internet (en Naturalicante). Hay nombres curiosos, desde “*buitre blanco*”, “*blanquillo*”, o “*abanto blanquillo*” (por el color del adulto), hasta “*quebrantahuesos blanco*” o “*quebrantahuesos chico*” (aludiendo a su único y lejano pariente europeo); desde “*quebranto de San José*” (debido a las fechas de su llegada a ciertas zonas), hasta “*moñiguero*” (reconociendo algunas de sus costumbres); desde “*águila calva*” o “*águila blanca*”, hasta “*baribañuela*”, “*pájaro blanco*”, o “*marianeta*”; y desde “*guirre*” (en Canarias) hasta “*boleta*” (en Aragón), “*milopa*” o “*milocha*” (en Levante), o “*zapiqueira*” (en Asturias) .

¿Qué es el ádax?

Es un gran antílope del desierto del Sáhara, símbolo legendario de la adaptación extrema a condiciones increíblemente duras, tanto o más que el propio óryx. Auténtico habitante de los parajes más inhóspitos del verdadero desierto, capaz de minimizar la pérdida de agua bajo un Sol implacable, realiza largos viajes sin beber por los inmensos mares de arena o piedras. Sin embargo, este soberbio antílope blanco no ha podido resistir la persecución despiadada a que ha sido sometido, por tierra y por aire. El censo publicado en 2016, por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, ha encontrado, prospectando una superficie tan grande como varias veces España, tan sólo tres ejemplares supervivientes, en libertad. La población cautiva, o semi-cautiva, suma sólo unos pocos cientos de individuos, en todo el mundo. Si el ádax desaparece, algo muy importante, y muy profundo, se habrá perdido con él.

¿Cuál es el animal más grande de todos los tiempos?

El rorcual azul o ballena azul, mucho más grande que los mayores dinosaurios. Puede medir más de 33 metros, y pesar más de 180 toneladas. Le siguen otros grandes rorcuales y ballenas, todos sin verdaderos dientes. El animal más grande que tiene dientes es el cachalote, famoso por sus prolongadas inmersiones profundas. Muchos cetáceos, no sólo grandes, están amenazados por la persecución y las actividades humanas. Hace unos años desapareció un delfín chino de agua dulce, el sorprendente baijǐ, en el río Yangtsé. Otro cetáceo pequeño gravemente amenazado es la vaquita, una bonita marsopa del Golfo de California, que podría correr pronto la misma suerte. Y varios de los grandes cetáceos, los mayores animales del mundo, atraviesan situaciones muy difíciles. Entre ellos están también la ballena de Groenlandia, uno de los mamíferos más longevos, y las ballenas francas del norte.

¿Cuáles son los vertebrados europeos que se reproducen más despacio?

Los grandes buitres (el leonado, el negro, y el quebrantahuesos), además del águila culebrera. Cada pareja saca adelante un solo pollo al año, como máximo; y, en el caso de los buitres, ese pollo, si sobrevive, tardará largos años hasta poder reproducirse. Para el cuarto buitre que se reproduce en España, el alimoche, una pareja saca cada año un pollo, o dos, o ninguno. En 335 reproducciones con éxito de alimoche que he podido controlar, durante 42 años, han volado 454 pollos, lo que da una tasa de vuelo de 1´36 (media de pollos volados por nido con éxito); que sube a 1´38 si nos restringimos al Refugio de las hoces del Riaza y cerca, donde he registrado 371 pollos que han volado en 269 reproducciones con éxito (en 84 nidos distintos, y 102 en total).

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

OBSERVADOS LOS PRIMEROS ALIMOCHE DE 2017

- El 1 de marzo, un alimoche adulto, posado, en Hontoria de Valdearadados (Burgos, cuadrícula VM52). (Víctor Bengoechea Calpe).
- El 2 de marzo, por la tarde, tres alimoches adultos posados en árboles cerca del comedero de buitres de Ayllón (Segovia, cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).
- El 3 de marzo, a las 9 h. 2 m., un alimoche adulto volando, en Atauta (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).
- El 5 de marzo, a las 12 h. 20 m., un alimoche adulto volando sobre el barranco de Valugar; y a las 13 h. 20 m., un alimoche adulto, en vuelo, sobre El Casuar y Peña Fueros; lo que da un total de uno o dos alimoches adultos (hoces del Riaza, cuadrícula 4 [VL59]). (Miguel Ángel Granado Iglesias, José Luis López-Pozuelo García, Antonio Ruiz Heredia, y demás participantes en la excursión al Refugio organizada por SEO-Sierra Norte de Madrid).



Alimoche adulto en vuelo, en el nordeste del Refugio. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 25 de junio de 2016, 11 h.).

WEB DE VIAJES ORNITOLÓGICOS

Luis Sitges Aparicio ofrece viajes naturalistas en su web <http://birdingtrekkingandnaturecom-luis.blogspot.com.es/>

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



Alimoche adulto, con la anilla 2L7, en el comedero del Refugio. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 14 de junio de 2016.)

Foro montejanos:

<http://es.groups.yahoo.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 45 miembros.

MONTEJANOS en Facebook.

Los *montejanos* también estamos en esta red social. Actualmente somos 162 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 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.



23 buitres leonados posados en lo alto de Las Torcas 2ª. Hay uno junto al nido Nº 7, y 15 en la “Cabeza del Cocodrilo”. (Fotografía: Antonio Sanz Carro. 13 de noviembre de 2016, 9 h. 10 m.).



Críalo, junto a la estación de Maderuelo. (Fotografía: Juan Francisco Martín Calleja. 5 de julio de 2016.)



Grajilla y cuervo, junto a buitres leonados, en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Raúl González Rodríguez. 15 de noviembre de 2016.)



Liebre, junto al embalse de Linares. (Fotografía: Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD.)



Gineta, en el suroeste de Soria. (Fotografía: Cristian Calvo Vergara, con cámara automática. 2017.)



Nutria, en el suroeste de Soria (cuadrícula VM80).. (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez, con cámara automática. 7 de marzo de 2017.)



Tritón palmeado, en San Esteban de Gormaz (Soria). (Foto: Cristian Calvo Vergara. 5 de marzo de 2017.)



452 buitres leonados (había bastante más de 950-1.000), sobre el comedero de WWF en el Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 22-7-2016, con Jesús Hernando Iglesias).



Aceiteras, arriba una probable carraleja azul (*Meloe proscarabeus*), y abajo una aceitera coralina (*Physomeloe corallifer*); ambas, frente a Peña de la Zorra, junto al camino de la Vega de El Casuar. (Fotografías: José Liarte de Blas. 2 de mayo de 2015.)



Algunos participantes en el censo de otoño (no están todos), en Villaverde de Montejo, el 12-XI-2016.



Participantes en la excursión del Fondo para el Refugio, el 11 de septiembre de 2016, a las hoces de los ríos Dulce y Salado (Guadalajara), guiada por Paloma Fraguío Piñas y Antonio Ruiz Heredia. (Fotografía: Manuel López Lázaro). (Véase la **Circular Informativa Nº 17**, de octubre de 2016, pág. 10).