

FONDO PARA EL REFUGIO DE LAS HOCES DEL RIAZA
CIRCULAR INFORMATIVA N° 15 OCTUBRE 2015
<http://es.groups.yahoo.com/group/montejanos/>



Buitre leonado, en el Refugio de Montejo. (Fotografía: Luis Sitges Aparicio. 6-7-2015.)



Festín de buitres leonados, en el comedero del Refugio. (Foto: Juan Diego Martín Bermejo. 5-10-2015.)

Índice

Hoticiano, un sabio humilde y bueno. *Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*. Pág. 3.
Alabado seas, Ecologista. *José Manuel Boy Carmona*. Pág. 5.
Exposición sobre el 40 aniversario del Refugio de Rapaces de Montejo. *Juan José Molina Pérez*. Pág. 8.
Informe presentado el 31-3-15, en la Junta Rectora del Parque Natural. *Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*. Pág. 10.
Don Juan de los Carrizos. *Fermín Redondo Ramírez y Helena Jáuregui Díaz de Cerio*. Pág. 15.
Éxito del control biológico de la plaga del topillo en las hoces del Riaza. *Laura Moreno Ruiz*. Pág. 18.
Pollos de alimoche cebando a su hermano. *Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*. Pág. 19.
Confirmada la reproducción de la avutarda por segundo año consecutivo en el nordeste de Segovia. *Xavier Martín Vilar*. Pág. 20.
Mariposas diurnas del Parque Natural Hoces del río Riaza (Segovia) (Lepidoptera: Rhopalocera). *Juan Carlos Vicente Arranz y Beatriz Parra Arjona*. Pág. 23.
Resultados de la reproducción de la cigüeña blanca (2015). *Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*. Pág. 27.
Muladares al sur de Burgos. *Rubén Arrabal Espeja y Ana Belén González Piriz*. Pág. 38.
Excursión a los comederos de buitres del sur de Burgos. *Javier Alcalde Cuña y María Teresa Argüello Díaz*. Pág. 40. / Visita. Pág. 43.
Un festín para todos. *Aarón Santiago Yagüez*. Pág. 44.
Día Internacional de los Buitres. *Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*. Pág. 45.
Pregón de las fiestas de Encinas (3-10-2015). *José Manuel Boy Carmona*. Pág. 49.
Historia de un milano. *Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*. Pág. 52.
Garzas, patos, y otras aves acuáticas (2015). *Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*. Pág. 53.
Charlas. / Anuario Ornitológico de Burgos (Volumen IV). Pág. 58.
Programa de “Crónicas” sobre “El Refugio”. / II Congreso Internacional sobre el Milano Real. Pág. 59.
Nuevas Hojas Informativas. / Próximo censo de otoño, y nueva Asamblea General del Fondo. Pág. 60.
Foro de montejanos, páginas de montejanos en Facebook y otros. Págs. 61-62.



Cría de corzo, en un pinar del término de Aldeanueva de la Serrezuela. (Fotografía: Manuel Jesús Sahagún Rodríguez. 2 de mayo de 2015.)

Hoticiano, un sabio humilde y bueno



Hoticiano, con el bastón con cabeza de buitres, que le regalamos cuando cumplió 90 años. (Fotografía: Ezequiel Martínez Rodríguez. 15 de septiembre de 2013.)

Murió en su pueblo, Montejo, de forma discreta y sencilla; *“como había vivido”*, y así lo señaló el sacerdote, Dr. Pedro Rodríguez Panizo, en su emocionante homilía. Fue en el atardecer del 29 de mayo, un día muy especial en su querido Refugio, por diversos motivos. *“¡Qué lugar y qué día tan hermosos para morir!”*, dijo después alguien, recordando la frase, en Alaska, de otro gran naturalista, Félix Rodríguez de la Fuente, que tanta relación tuvo con Hoticiano. Algunos comentaban que Hoticiano estará ahora con su mujer Justa y con otros familiares; y también con Rodríguez de la Fuente, Daniel Magnenat, y David Gómez; y con vecinos de los pueblos que amaron y defendieron estas tierras, y ya nos dejaron.

Escribo bajo las estrellas (pocas, porque hay Luna llena), en los altos páramos solitarios, bellísimos, de este Refugio que no habría sobrevivido sin sus guardas y sus guardianes, y especialmente sin él. Ha cantado al anochecer (aún lo hace a ratos) la alondra ricotí o de Dupont, enigmático pájaro del desierto, que Hoticiano conocía aquí mucho antes de que lo supiera la ciencia “oficial”. Han cantado también el búho real o gran duque, el mochuelo, el autillo, y el chotacabras. Se oye un corzo lejano.

Un compañero me decía que Hoticiano seguirá defendiendo el Refugio desde el cielo; como su hijo Jesús lo hace desde el terreno, continuando su labor. *“Se fue el mejor amigo”*, *“Se ha ido el más grande”*, decían en Montejo después del funeral; al que, por cierto, acudieron tantísimas personas, avisadas ese mismo día y algunas venidas de lejos, que una gran parte no cupo en la iglesia. El sacerdote recordó un verso de Miguel D’Ors: *“Se fue, pero ¡qué manera de quedarse!”* Hoticiano dio mucho más de lo que se le pedía, nunca buscó protagonismos, hizo posibles muchas cosas en Montejo, y *“nos enseñó que se puede vivir con muy poco”*. En el pueblo, la placa de WWF en honor de Hoticiano apareció adornada de

flores, y de plumas de buitres. “*Si los buitres, las águilas y los alimoches lo supieran [que ha muerto Hoticiano], ¡qué corona formarían hoy, sobre estas cárcavas y páramos!*”

La noche serena, en el páramo, parece mágica. Estos días, durante el censo, me vienen muchos recuerdos; de la labor extraordinaria y humilde de Hoticiano, de su profundo conocimiento de la fauna y la vida, y de todo lo que nos ha enseñado. He llorado, no voy a negarlo. El Fondo para el Refugio surgió para apoyar a Hoticiano. Nuestro último libro colectivo, “*Guardianes del Refugio*”, incluye bastantes capítulos sobre los guardas Hoticiano (ya guarda de Honor) y Jesús.

Sería larguísimo mencionar todos los homenajes, artículos, libros y otras publicaciones, informes, Hojas, programas de radio y televisión, documentales, escritos, relatos, cursos, trabajos, placas, cartas y firmas que se les han dedicado. Fue además un nexo de unión entre las gentes de los pueblos y los naturalistas venidos de fuera, y también entre los propios naturalistas. Televisión Española concluyó su maravilloso documental “*El guardián de Montejo*” (emitido cuatro veces, en La 2, para toda España) señalando que Hoticiano es “*un montejanero que ha dejado una huella imborrable en la tierra que le vio nacer*”.

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



De izquierda a derecha, los tres hijos del fundador y primer presidente de la Sociedad Española de Ornitología (doctores Francisco, Carmen y Cristina Bernis Carro), con Hoticiano, y el autor de estas líneas, en Montejo, el 1 de febrero de 2015. (Fotografía: Óscar González Ortiz).

(Publicado en “*El Adelantado de Segovia*” [24-6-15, pág. 2], “*El Norte de Castilla*” (ed. de Segovia) [25-6-15, pág. 14], “*El Nordeste de Segovia*” [7-15, pág. 5], la revista cultural “*Argutorio*” [N° 34, 2° semestre de 2015, pág. 89], la web de GREFA [26-6-2015], *Naturalicante* [13-10-2015]; diversos foros de Internet –“*Montejanos*”, 24-6-15; SEO-Soria, 30-6-15-; etc.

Otros artículos o noticias sobre el tema aparecieron en el “*Diario de Burgos*” [31-5-15, pág. 37], el diario “*El Mundo*” [2-6-2015, pág. 20], el diario “*El Norte de Castilla*” (ed. de Segovia) [14-7-15, pág. 14], la revista “*Quercus*” [N° 353, VII-2015, pág. 4], la revista “*Panda*” (de WWF España) [N° 129, verano 2015, págs. 1, 19], la revista “*Panda Junior*” (de WWF España) (N° 22, verano de 2015, pág. 8);

la revista “Argutorio” [N° 34, 2º semestre de 2015, *Editorial*, pág. 2], la revista “Guardabosques” [N° 69, tercer trimestre de 2015, pág. 75; y N° 60, cuarto trimestre de 2015, págs. 35-36, en pp. 32-36], el periódico “15 Días” (de Aranda de Duero) [VII-2015 ap.], las webs o blogs de WWF [30-5-15, 24-6-15], “Inagist” [30-4-15], “El guadarramista” [1-6-15], “Vivre avec les vautours” [31-5-15], “Astorga Redacción” [Verano-15], etc.)



Hoticiano (a la derecha), con Fulvio Genero, gran experto italiano en buitres, durante la primera visita de este último al Refugio de Montejo, el 24 de marzo de 2012. (Fotografía: Álvaro Camiña Cardenal). (Foto publicada en la Hoja Informativa N° 37 sobre el Refugio, pág. 323).

Alabado seas, Ecologista

“Alabado seas, mi Señor”, es un verso extraído del *Cántico de las Criaturas*, de Francisco de Asís, con el que el actual Papa Francisco principia (y concluye) su última Carta encíclica, de 24 de mayo de 2015, titulada “*Laudato si’ (alabado seas), sobre el cuidado de la casa común*”.

En este documento de casi doscientas páginas, donde sobrevuela la influencia del ejemplo y enseñanzas de Francisco de Asís, el Papa se dirige a todos los hombres, católicos y no, para hacerles “una invitación urgente a participar en un nuevo diálogo sobre el modo como estamos construyendo el futuro del planeta” (párrafo ¶14 de la Carta), asegurando que la hermana tierra “clama por el daño que le provocamos a causa del uso irresponsable y del abuso” de sus bienes y recursos, porque “hemos crecido pensando que éramos sus propietarios y dominadores, autorizados a expoliarla” (¶2).

El Papa aboga por un concepto extensivo de ecología, la “Ecología Integral”, que proteja también a los más pobres y débiles, “que incorpore las dimensiones humanas y sociales” (¶137), que dé cabida a una ecología económica (¶141), que defienda el patrimonio histórico, artístico y cultural (¶143), que se ofrezca a otras categorías que trascienden las ciencias matemáticas y naturales, como las manifestaciones de la belleza y la fraternidad, que “nos conectan con la esencia de lo humano” (¶11). Y desde esta perspectiva propone a toda la familia humana afrontar el “desafío de proteger nuestra casa común” y de procurar un “desarrollo sostenible e integral” de las sociedades (¶13).

A la hora de agradecer “*el trabajo que vienen realizando personas e instituciones integradas en el movimiento ecológico*”, lamenta que muchos esfuerzos para buscar soluciones concretas a la crisis ambiental acaban fracasando, no sólo a causa del “*rechazo de los poderosos*”, sino también “*por la falta de interés de los demás, su negación del problema, resignación cómoda o la confianza ciega en las soluciones técnicas, y por la actitud evasiva y la alegre irresponsabilidad con que otros muchos postergan las decisiones*” (§14, §59).

El autor despliega una relación de las agresiones más graves que está sufriendo la tierra a causa del comportamiento humano (contaminación atmosférica, calentamiento y gases de efecto invernadero, residuos, agotamiento de los recursos naturales, deterioro del agua dulce, §20 a §30), donde no ahorra calificativos ni datos para describir la gravedad de la situación actual del medio ambiente, porque “*las predicciones catastróficas ya no pueden ser miradas con desprecio e ironía*” (§161).

A modo de digresión, al lector de la Carta seguramente le resultará impactante comprobar cómo el jefe de la iglesia católica, rancia institución, maneja datos y conceptos científicos con solvencia y convicción, y la sorpresa no abandona la lectura ante la sucesión de arrebataos alegatos ambientalistas que hasta ahora solo se habían escuchado de boca de ecologistas y científicos de la naturaleza. Es posible que su memoria también le traslade a otra manifestación solemne de comparable trascendencia, el día 31 de octubre de 1992, cuando Juan Pablo II rubricó la “*rehabilitación definitiva*” de Galileo Galilei y concedió que “*afirmar que la Tierra gira alrededor del Sol no es blasfemia*”.

El Papa Francisco sostiene que “*La cultura del descarte y las imposiciones apremiantes de la actividad económica producen exclusión de seres humanos y derroche de bienes*” (§22), que la ganancia que se obtiene mediante las actividades depredadoras del medio ambiente es muchísimo menor que el costo de los daños que ocasionan, de los cuales sus responsables se desentienden trasladando sistemáticamente la carga al resto de la humanidad y convirtiendo a los vecinos de la explotación en “*testigos mudos de gravísimas iniquidades*” (§32, §36).

Según el Papa, la pretensión de los hombres de “*ocupar el lugar de Dios, negándonos a reconocernos como criaturas limitadas, desnaturalizó el mandato de ‘dominar’ la tierra*” (Génesis 1,28: *llenad la tierra y sojuzgadla*), tornando en conflictiva la relación originariamente armoniosa entre el ser humano y la naturaleza (§166). La argumentación más común sobre esta cita (Génesis 1,28) que la presenta como mandamiento favorecedor de un antropocentrismo despótico y destructivo que autoriza la explotación ilimitada de la naturaleza, “*no se ajusta a una correcta lectura de la Biblia como la entiende la Iglesia, aunque sí es verdad que algunas veces los cristianos hemos interpretado incorrectamente las Escrituras*” (§67). “*Hoy creyentes y no creyentes estamos de acuerdo en que la tierra es esencialmente una herencia común, cuyos frutos deben beneficiar a todos... La tradición cristiana nunca reconoció como absoluto o intocable el derecho a la propiedad privada y subrayó la función social de cualquier forma de propiedad privada.*” (§93).

El Papa reclama un sistema normativo que proteja los ecosistemas frente a las “*nuevas formas de poder derivadas del paradigma tecnoeconómico, que amenazan con someter, en beneficio de sus intereses egoístas, a la política, la libertad y la justicia*” (§53). El “*paradigma tecnocrático*” sostiene la existencia de una tendencia social general, no siempre consciente, a servirse de la metodología y los objetivos de la tecnociencia (eficiencia y productividad incondicionadas) como modelo a seguir para comprender e interpretar las relaciones del hombre con todo lo que le incumbe; este seguimiento extensivo de los modelos tecnológicos, adoptados como una herramienta social, condiciona la vida de los hombres y el funcionamiento de la sociedad, y culmina con la manipulación de la naturaleza, la economía y la política como un objeto del que debe extraerse el máximo aprovechamiento (§106, §107, §109), sin atender a otras consideraciones.

El Papa alerta sobre la urgencia de avanzar en una “*valiente revolución cultural*” (§114), adoptando otros modos de proveernos de fuentes de energía no contaminantes, e instaurando actitudes y comportamientos sociales y personales más sobrios y austeros (§193), en los que el principio del desarrollo sostenible conlleve como exigencia ineludible la asunción por el promotor de todos los costes económicos, sociales y medioambientales causados por el uso lucrativo de los recursos naturales (§195).

La situación actual del mundo provoca una sensación de inestabilidad e inseguridad que a su vez “*favorece formas de egoísmo colectivo*” (§204) que solo persiguen su interés inmediato y particular, por lo que es preciso “*generar la conciencia de un origen común y de un futuro compartido por todos*” que facilitaría el desarrollo de nuevas convicciones, actitudes y formas de vida (§202), porque la conciencia de la gravedad de la crisis cultural y ecológica no es suficiente, y “*necesita traducirse en nuevos hábitos*” (§209).

Otras preocupaciones que recorren transversalmente la encíclica, retomándose en diversos momentos, se refieren a la íntima relación entre los pobres y la fragilidad del planeta, la idea de que en el mundo todo está conectado, la crítica al nuevo paradigma y a las formas de poder que derivan de la tecnología, la invitación a buscar otros modos de entender la economía y el progreso, el valor propio de cada criatura, el

sentido humano de la ecología, la necesidad de debates sinceros y honestos, la grave responsabilidad de la política internacional y local, la cultura del descarte y la propuesta de un nuevo estilo de vida (§16).

Después de este apresurado examen de la encíclica a vista de pájaro, ignoro si es válido o prudente, a cuento de que está firmada por su líder, adjudicar los valientes planteamientos ecologistas contenidos en ella a los líderes de la institución eclesial, ni tampoco si, desde ahora, cabe esperar de los católicos en general que se sientan concernidos (porque *“vivir la vocación de ser protectores de la obra de Dios es parte esencial de una existencia virtuosa, no consiste en algo opcional ni en un aspecto secundario de la experiencia cristiana”* §217) y reaccionen más resueltamente ante las alarmas que emite el planeta. Lógicamente, las organizaciones ecologistas agradecen el documento y sabrán servirse de él en sus afanes conservacionistas y, en cualquier caso, a través de la lectura del texto, su autor nos comunica (como J.L. Borges, *“La muerte y la brújula”*) otro de los inefables Nombres de Dios: el “Ecologista”.

José Manuel Boy Carmona

(Publicado, total o parcialmente, en *“El Adelantado de Segovia”* [27-7-2015, pág. 2], y *“El Nordeste de Segovia”* [8-2015, pág. 4]).



Reproducción del cuadro de Giotto, "Sermón de san Francisco de Asís a los pájaros" (alrededor de 1290).

Nota.- Esta Encíclica del Papa ha sido comentada o mencionada en la *“Editorial”* de la revista *“Panda”* de **WWF España** (N° 129, verano de 2015, pág. 2; *“Ni un grado más”*, por Juan Carlos del Olmo Castillejos, Secretario General de WWF España), en la *“Editorial”* de la revista *“Aves y Naturaleza”* de **SEO/BirdLife** (N° 18, de 2015, pág. 5; *“Rebeldes con causa”*, por Asunción Ruiz, Directora Ejecutiva de SEO/BirdLife), en el mensaje *“El ala libre”* de la misma revista (pág. 50; *“Laus Deo”*, por Florentino de Lope, Presidente de SEO/BirdLife), en la *Editorial* de la revista *“Ecologista”* de **Ecologistas en Acción** (N° 86, otoño de 2015, pág. 5; *“Ecologismo papal”*), etcétera.

EXPOSICIÓN SOBRE EL 40 ANIVERSARIO DEL REFUGIO DE RAPACES DE MONTEJO



(Fotografía: José Luis Armendáriz Sanz).

Con motivo del 40 aniversario de la inauguración del Refugio de Rapaces de Montejo, Juan José Molina, Vicepresidente del Fondo para el Refugio de las Hoces de Riaza y Coordinador del Censo de Otoño, con la ayuda de otros naturalistas, ha realizado una exposición conmemorando dicha efeméride, en la cual se cuenta esta apasionante historia.

La Casa de las Ciencias de las Ciencias de Logroño (sin la cual no habría sido posible), albergará esta muestra, del 8 de septiembre al 8 de diciembre.

El Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega de la Serrezuela, y el Refugio limítrofe del embalse de Linares, en el nordeste de la provincia de Segovia, son uno de los lugares de España con mayor diversidad biológica (al menos 328 especies de vertebrados, según los datos de Fidel José Fernández y Fernández Arroyo), además de contar con unos maravillosos paisajes.

Pero aun siendo grandes estos valores de este espectacular enclave, lo más importante, lo más valioso del Refugio, es aquello que no se ve, que se siente.

Desde que en 1975, WWF fundara el Refugio por iniciativa de Félix Rodríguez de la Fuente, han sido muchos los naturalistas que se han sumado a esta trepidante historia.

Algo tiene de especial, de mágico, de cautivador... que hace que la mayoría de los que en estos 40 años han tenido la oportunidad de conocerlo, no sólo paseando por él y contemplando su espléndida naturaleza, sino su historia y las personas que forman parte de ella, han querido sumarse y cientos de ellos se han convertido en asiduos visitantes, estudiosos y defensores de la conservación de su esencia salvaje.

Y quienes se han visto atrapados por este sentimiento, son los que coloquialmente llamamos “*naturalistas montejanos*”. Todos ellos/as, junto con entidades como WWF o las gentes de los pueblos de

la zona, cada uno aportando su granito de arena, son los que han conseguido que hoy en día, el Refugio de Rapaces de Montejo, sea un lugar excepcional y bien conservado. Y a todos/as ellos/as, hay que reconocérselo.

Esta exposición trata de hacer ese merecido homenaje a quienes han dedicado su vida o gran parte de ella, para que el Refugio siga manteniendo estos grandísimos valores:

Desde las entidades gestoras como WWF, la Confederación Hidrográfica del Duero o (para el actual Parque Natural) la Junta de Castilla y León; personajes como su fundador el Dr. Félix Rodríguez de la Fuente; los habitantes de la zona quienes han sabido conjugar de manera sin igual sus trabajos tradicionales con la conservación de la naturaleza; el guarda Hoticiano Hernando y su hijo “Susi”, como guardas de WWF o Juan Francisco Martín Calleja por parte de la CHD, que han realizado su trabajo con una dedicación mayor a la correspondiente a sus salarios; así como los naturalistas que han trabajado y dedicado su tiempo forma altruista, como Daniel Magnenat, el Dr. Fidel José Fernández y Fernández Arroyo y otros muchos.

La exposición está dedicada a todos ellos por su autor Juanjo Molina, pero en especial, al desaparecido en mayo de este año, mientras se preparaba esta exposición, Hoticiano Hernando, el “Guardián de Montejo”, al que tanto se sigue echando de menos.

Juan José Molina Pérez
Vicepresidente del Fondo para el Refugio



(Fotografía: José Luis Armendáriz Sanz).

(Publicado en *Naturalicante*, así como en *Montejanos* y otros foros de Internet).

Informe presentado el 31-3-15, en la Junta Rectora del Parque Natural

Informe presentado el 31 de marzo de 2015, en la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural de las Hoces del río Riaza, 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.

El representante de las asociaciones de defensa de la naturaleza comienza agradeciendo a la Junta Rectora, y en particular a su Presidente D. Javier López-Escobar, y también al Director del Parque D. Rafael Marina García, las merecidas **cartas de agradecimiento** enviadas, a personas que han dedicado noblemente buena parte de sus vidas a la defensa de esta tierra, o a sus familias. En concreto, al guarda Hoticiano Hernando Iglesias, ahora guarda de Honor del Refugio a sus 91 años, y padre del actual guarda Jesús de WWF; a la viuda de Fortunato Mínguez González (encargado durante 35 años de la presa del embalse de Linares, de la CHD); y a la viuda del experto ornitólogo suizo Daniel Magnenat, quien les encargó, antes de morir, que siguieran *“amando y protegiendo esta bella región”, “completamente excepcional, de valor internacional”, “que yo he amado tanto”*. Estas cartas han causado gran alegría a sus destinatarios y familias. También son importantes para otros muchos defensores de la vida silvestre; como lo prueba el **escrito de agradecimiento** hecho público hace poco, en foros naturalistas nacionales e internacionales, que figura en la página 3 de la última Circular (n° 14) del Fondo para el Refugio (que se reparte a los presentes), y que está suscrito por todas las organizaciones que allí figuran. Las cartas también suponen un estímulo para pastores y otros vecinos de distintos pueblos, algunos ya muy mayores; así como para los guardas y cientos de naturalistas que han dedicado esfuerzos e ilusiones a la defensa de estos parajes, durante muchos años, y en ocasiones a costa de verdaderos sacrificios personales.

D. Fidel José Fernández agradece también, a WWF, **el contenido de los últimos números de sus revistas “Panda”** (n° 128) y **“Panda Jr”** (n° 21), dedicados de forma casi monográfica (portadas incluidas) a los 40 años del Refugio, lo que celebra. En la Circular 14 del Fondo (páginas 43-44) puede verse también su felicitación; así como la respuesta del Secretario General de WWF España, D. Juan Carlos del Olmo, reproducida con su permiso.

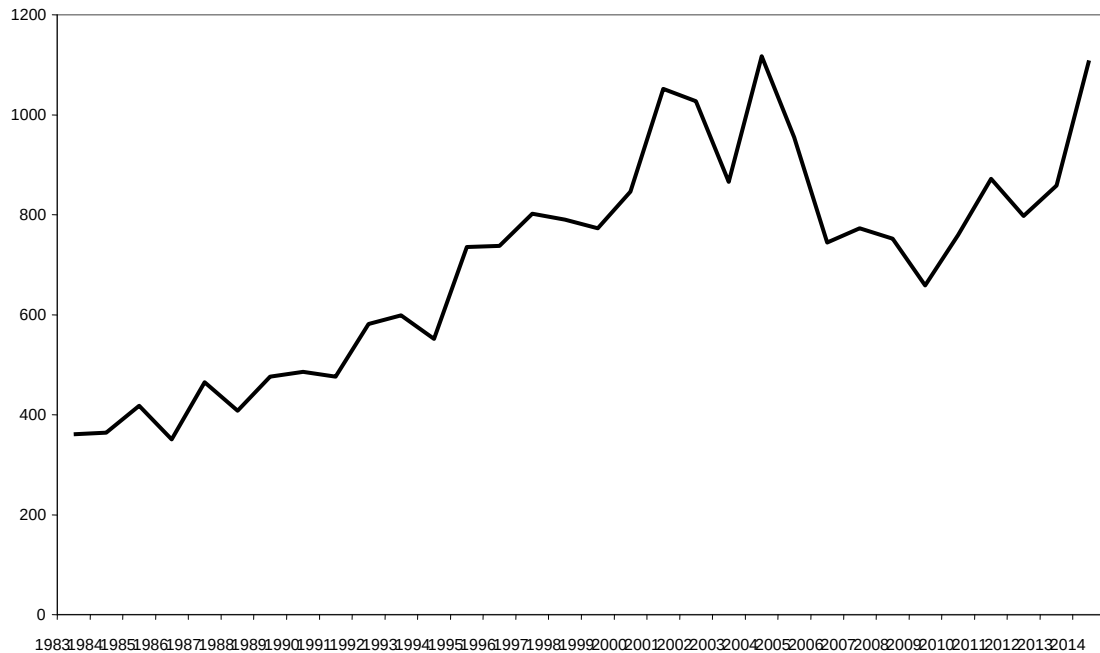
Fidel José agradece asimismo, al Director del Parque, que se haya avisado con antelación a los cotos de caza de la zona, del último **censo de otoño**; coordinado por Juan José Molina Pérez y realizado por 74 ornitólogos (venidos de ocho comunidades autónomas); entre ellos, los guardas de WWF y de la CHD, así como un agente del SEPRONA de Ayllón. Ya está terminado el **Informe final**, de 104 páginas; disponible en Naturalicante, enviado al director del parque así como a WWF y la CHD y otros muchos interesados, y del que reparte un resumen. Se contaron al menos **1.109-1.112** buitres leonados, la segunda cifra más alta para los 32 censos de otoño, en los que han participado 685 naturalistas. En 2014, con motivo del 40 aniversario del Refugio, las reuniones previa y posterior del censo de otoño, abiertas a todos como siempre, han servido también como reencuentro de gran número de naturalistas y otras personas enamoradas de esta tierra, en los locales amablemente cedidos por el Ayuntamiento de Montejo de la Vega y por la Asociación Cultural de Villaverde de Montejo.

Fidel José celebra asimismo el extraordinario trabajo, relativo al Refugio, desarrollado por **Juan José Molina Pérez**, vicepresidente del Fondo y representante suplente de las asociaciones para la defensa de la naturaleza, que está preparando una **exposición** sobre los 40 años del Refugio; agradece la **colaboración** prestada u ofrecida por WWF, la dirección del Parque Natural, GREFA, miembros del Fondo, etc.; y recuerda que desde los proyectos de conservación de aves carroñeras desarrollados en el sur de Segovia por el **Colectivo Azálvaro**, que aparecen en el último número (67, págs. 24-31) de la revista *“Guardabosques”* de los agentes medioambientales de España, hasta el matrimonio de Juan José Molina y Noa Novo, tuvieron su origen en las **Jornadas sobre Buitres** de la UNED, a las que asistieron especialistas de toda España y de bastantes otros países.

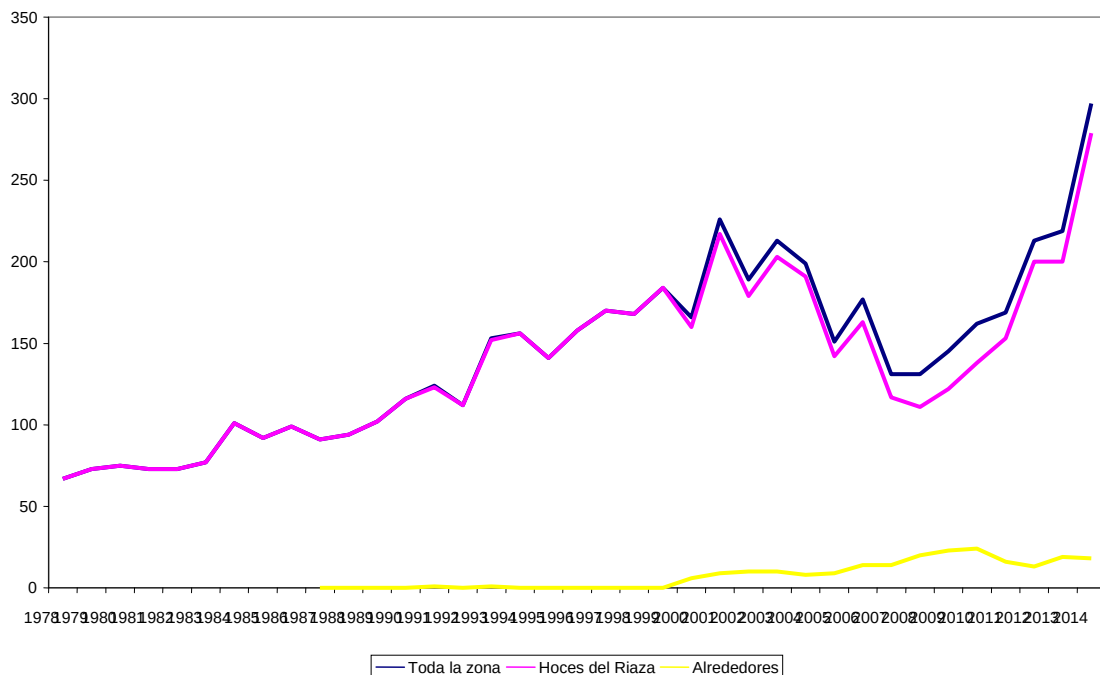
A continuación, D. Fidel José Fernández presenta un resumen de sus últimos censos, que lleva **40 años** haciendo; e indica que una información más extensa está disponible, tanto en Internet (con acceso libre y gratuito, en **Naturalicante**) como en su versión impresa, en las últimas **circulares (n° 13 y 14)** del Fondo para el Refugio (que suman 118 páginas, y reparte a los presentes), y con más detalle en las dos últimas **Hojas Informativas** sobre el Refugio publicadas por él (**números 40 y 41**, con 988 páginas entre ambas, y fotos de 34 autores); y para los trabajos colectivos, también en el **Informe final del último censo de otoño**, y en el **libro “Guardianes del Refugio”** (editado por **José Luis Nava**). Además, datos de los censos realizados por Fidel José en 2014 han aparecido también en otros medios, desde el último número (61-2) de la revista científica *“Ardeola”* (de la Sociedad Española de Ornitología), hasta el libro monográfico sobre el buitre leonado en el mundo, realizado por **Bratislav Grubac**, que acaba de publicar en Belgrado el **Instituto para la Conservación de la Naturaleza en Serbia**.

En 2014, Fidel José ha contado **295** pollos de **buitre leonado** que han llegado a volar, y **5** más en una zona cercana (también junto al río Riaza, pero ya en Burgos). La cifra es la más alta de los 40 años, seguida por los 226 pollos censados por él en 2001. En 2014, **29** de los nidos de buitre leonado han sido **nuevos**, con respecto a todos los años anteriores. Además, en 2014 Fidel José ha registrado otros 126 pollos de buitre leonado en zonas más o menos cercanas, repartidos entre **21 colonias** de cuatro provincias; cuya desigual evolución sugiere que hay que ser prudentes con los resultados obtenidos en las hoces del Riaza, pues no parece descabellado que los buitres puedan estar agrupándose en torno a las zonas donde aún tienen comida, como Miguel Briones y otros ya apuntaron hace años.

Fidel José aporta las siguientes gráficas:



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).

El nido “campeón”, N° 5 de V.A.D., ha sido usado con éxito **32 años** (15 consecutivos), pero otros tres nidos han sido utilizados con éxito durante más años seguidos (uno de ellos, el N° 12 del barranco de Valdecasuar, ha tenido **18 años consecutivos** de reproducción exitosa y 22 años en total, según ha comprobado Fidel José durante más de 36.424 horas de seguimiento).

Este último año, ya resuelta la cuestión de los aportes al comedero de WWF y a otros comederos, Fidel José sólo ha constatado la pérdida de seis pollos crecidos de buitre leonado en su nido; lo que parece confirmar que el **hambre** era un problema fundamental, como ya había señalado Jesús Hernando (guarda de WWF España en el Refugio). Por ello, Fidel José desea que en 2015 **se autoricen todas las solicitudes recibidas**, para que los ganaderos puedan dejar los animales muertos para los buitres, de la forma como se había hecho siempre.

Con respecto al **alimoche** o “buitre blanco”, en 2014 Fidel José ha censado **11** parejas de alimoche, **ocho** nidos en los que comenzó la reproducción, **cinco** nidos (al menos) con pollo nacido, y tres nidos con éxito (dos en el Refugio, y uno en un paraje cercano de otra provincia), en los que han volando **seis** pollos (de los que dos fueron anillados, el 16 de julio, por el equipo de Guillermo Blanco y Félix Martínez y otros). Tres nidos fueron **nuevos**, con respecto a los 39 años anteriores; uno tuvo éxito; los otros dos son antiguos nidos de **búho real** y de **halcón peregrino**, respectivamente. También en 2014, Fidel José ha controlado otros **ocho** nidos con éxito de alimoche, en los que han volado **doce** pollos más, en zonas relativamente cercanas de tres provincias. Ha vuelto a ver, más de una vez, el curioso comportamiento de **un pollo cebando a su hermano**, que fue señalado aquí por primera vez en 1984 (por Antonio Sanz), y que Fidel José ha observado repetidas veces, tal como publicó en la revista científica “**Vulture News**” (del Grupo de Especialistas en Buitres de la UICN, Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). La gráfica de los censos de alimoche realizados por Fidel José durante 40 años refleja raras oscilaciones para esta rapaz tan peculiar. En los comederos (incluido el de Montejo), los naturalistas han vuelto a ver grandes concentraciones de alimoches, como en los viejos tiempos; y han encontrado por fin varios dormideros en la comarca (uno de ellos, descubierto por Xavier Martín Vilar). Fidel José cree que la población, que parece tener tranquilidad y comida en la zona, y que sin duda está en contacto con las poblaciones cercanas, seguramente podría recuperarse si las amenazas externas (incluyendo el veneno) no lo impidieran.

Del **buitre negro** ha habido ya **568** citas en las hoces, y bastantes más en zonas próximas. El primer registro fue de Fidel José, con Carlos de Hita, el 14 de abril de 1977. En 2014, Fidel José ha llegado a ver **seis** buitres negros en el **comedero de WWF en el Refugio de Montejo**, el 24 de agosto, lo que representa la mayor concentración conocida en este comedero, seguida por **cinco o seis** ejemplares anotados por el guarda Jesús Hernando el 2 de julio de 2013. Las mayores agrupaciones que conocemos, para otros comederos, son: **doce** buitres negros en el **comedero de Maderuelo** (el 25 de agosto de 2013; Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana), **17** en el **comedero de Ayllón** (el 31 de julio de 2006; Álvaro Camiña Cardenal), **28** en el de **Campo de San Pedro** (el 15 de enero de 2006; Jorge Andrés Remacha Lorenzo), etc. (Pueden verse más datos y detalles en la Hoja Informativa N° 41 sobre el Refugio). Fidel José alberga la esperanza de que el gran buitre negro pueda volver a intentar de nuevo la reproducción, y esta vez lo consiga. ¿De dónde viene el buitre negro más joven que han estado viendo el pasado verano? En Europa, sin contar la zona del Cáucaso, la situación del buitre negro es desastrosa, pues fuera de España la mayor colonia es la pequeña población de la reserva griega de Dadia, aparte de los proyectos de reintroducción en Francia.

Del **halcón peregrino**, Fidel José comprobó bien que en 2014 ningún pollo llegó a volar en el único nido ocupado, donde había constatado que el halcón sacó adelante tres pollos en 1997, y dos pollos en 1998. **Dieciséis** años después, el halcón ha vuelto a utilizar el mismo nido, aunque esta vez sin éxito.

En cuanto al **búho real**, y tal como acaba de publicar en “*Ardeola*”, y con más detalle en la revista cultural leonesa “*Argutorio*”, así como en la Circular 13 del Fondo (con fragmentos de sus poesías del páramo), en 2014 Fidel José censó al menos **15** territorios y localizó **10** nidos (10 y 7, respectivamente, en la ZEPA); siete nidos con dos pollos, y tres nidos con tres pollos, dando por tanto un total de **23** pollos. La gran sorpresa es que un nido, el más tardío, fue ocupado de nuevo después de **30** años, confirmando la importancia de la soledad de ciertos parajes. Por otra parte, Fidel José encontró, en otro nido, después de que volaran los pollos, un cráneo de **tejón**, lo que podría ser (según la bibliografía recopilada hasta el momento) quizás el tercer caso comprobado para Europa y el segundo para España, que en este momento está siendo analizado por especialistas. Durante estos 40 años, Fidel José ha comprobado, en las hoces del Riaza, que **22** nidos de búho real han sido, antes o después, nidos de otras aves rupícolas.

Con respecto al **mochuelo**, en 2014, si a los territorios registrados por Fidel José se suman los encontrados por otros naturalistas (Héctor Miguel Antequera, agente del SEPRONA; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España; y Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD), se obtiene un total de al menos **14** territorios, **doce** parejas (sólo dos localizadas en el Refugio, donde debe de haber más), **ocho** nidos con éxito, y **quince** pollos como mínimo (once vistos por Fidel José). Este año, todos los

nidos estaban en majanos o montones de piedras; excepto uno, con tres pollos, que Fidel José encontró en un agujero de una pared rocosa, junto a un nido con éxito de buitre leonado, en un barranco de los altos páramos del norte de Segovia.

También en zonas cercanas, Fidel José descubrió, en 2014, distintos nidos de **cernícalo** en roca; de los que destacan uno con **seis** pollos tardíos, junto a un nido de alimoche con un pollo, y otro nido con **cinco** pollos. En 40 años de seguimiento, Fidel José sólo había comprobado un caso anterior en la zona, de un nido de cernícalo con seis pollos (en 2009, en Peñalba), como puede verse en la **Hoja Informativa N° 35** (página 307).

En cuanto a **águilas reales, aguiluchos, rapaces forestales**, etc., Fidel José se remite a las circulares del Fondo, de las que reparte copia; destacando, como hechos notables de 2014, el intento de nidificación del **alcotán** (sin éxito) en el mismo nido donde el **milano negro** había sacado adelante un pollo en la misma temporada; así como no menos de **18** pollos volados de **águila calzada** (16 de fase clara y dos de fase oscura), entre el Refugio (aquí, por primera vez) y las zonas cercanas. Fidel José agradece, en el relativo a las rapaces de bosque, la amable colaboración de **José Manuel Boy Carmona, Héctor Miguel Antequera, Jorge Remacha Lorenzo, Juan Luis Galindo Estévez, Juan José Molina Pérez**, y otros.

Las **aves esteparias** y **acuáticas** han proporcionado grandes alegrías. En 2014 se pudo confirmar, por fin, y gracias al intenso seguimiento realizado sobre todo por **Xavier Martín Vilar**, la reproducción de la **avutarda** en la comarca. Una hembra tuvo dos pollos; **Jorge Remacha** encontró después muerto uno de ellos; pero el otro pollo, el macho, al parecer sobrevivió. En el mismo año, el paciente y continuado trabajo de **Héctor Miguel Antequera** permitió confirmar asimismo la reproducción de la **focha**, en el nordeste de Segovia. Los pollos de ambas especies han sido vistos también por Fidel José y por otros naturalistas. Hay más detalles en la circular que se reparte.

Sobre la **cigüeña blanca**, en 2014, y en **41** términos municipales de la comarca (de las tres provincias), Fidel José revisó **103** nidos, de los que **72** se vieron ocupados alguna vez, y **61** tuvieron éxito en la cría, con un total de **112** pollos volados (aunque al menos otros siete pollos murieron o se perdieron). En la circular 13 del Fondo (páginas 41-50) pueden verse los resultados para cada pueblo. En los ocho años anteriores, 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, y 99 en 2013.

En 2014, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo comprobó que hubo, en las hoces del Riaza e inmediaciones, posiblemente unas seis o más parejas establecidas del **gran cuervo**, incluyendo al menos tres en el Refugio; y un mínimo de tres o cuatro parejas más en zonas cercanas (de las tres provincias); pero sólo encontró **dos** nidos con éxito en el área de estudio, ambos en roca y fuera de la zona protegida; uno con dos pollos y otro con cuatro pollos, lo que da un total de **seis** pollos volados. En el interior del Refugio no halló ningún nido con éxito, y cree que no lo hubo. Además, **José Manuel Boy Carmona** encontró en 2014 un nido de cuervo en árbol, donde la reproducción fracasó, en un paraje cercano. En la última circular del Fondo (páginas 15-16) aparece más información histórica relativa a los censos de la especie allí, que ha sido recogida en bastantes medios de comunicación.

Sobre los censos en el **embalse**, Fidel José se remite de nuevo a los datos que figuran en las circulares del Fondo, y en las Hojas Informativas; destacando la gran labor realizada por **José Luis López-Pozuelo** y por otros ornitólogos. Celebra asimismo que se hayan incluido los resultados de los censos de los agentes medioambientales en la Memoria del Parque Natural. En zonas cercanas, en 2014 ha habido nuevas citas del **zarapito trinador** (fotografiado, por Jorge Remacha) y del **zarapito real** (por Xavier Martín); especies con pocas noticias anteriores aquí, que pueden verse en las Hojas Informativas.

Fidel José felicita a la **Asociación Herpetológica Española** (AHE) y a **WWF** por el importante trabajo sobre **galápagos** realizado en el embalse, cuyos resultados aparecen en la Memoria del Parque, y por la retirada de especies exóticas.

En la circular 13 del Fondo se publican los resultados del interesante estudio sobre **mariposas** realizado por **José Manuel Boy Carmona**, formando parte del programa europeo de seguimiento. Por cierto, consiguió fotografiar una mariposa, *Pyronia cecilia*, posada sobre una **víbora hocicuda** (pág. 16). Está previsto que en la próxima circular del Fondo aparezcan resultados de otro trabajo sobre mariposas.

El Refugio ha aparecido en 4.126 **publicaciones** impresas; incluyendo, entre las de 2014, las dos nuevas **Hojas Informativas** antes mencionadas, N° 40 y N° 41, que en parte ha sido posible editar gracias a la ayuda generosa de **Marianne Delacrétaz**, la viuda de **Daniel Magnenat**; y que 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 de **Raúl González, Elías Gomis, Alfonso Lario**, y otros). En estas nuevas Hojas Informativas, Fidel José actualiza la información que publicó en la **Lista de vertebrados del Refugio**. Son ya **328** las especies citadas (316 seguras y 12 dudosas): 242 aves (236 + 6), 47 mamíferos (45 + 2), 16 reptiles (14 + 2), 12 anfibios (11 + 1), y 11 peces (10 + 1).

A veces, es bueno ver fuera para apreciar mejor lo que tenemos. El Fondo para el Refugio volvió a contribuir, con varios de los datos anteriores, al **Día Internacional de Concienciación sobre los Buitres**, el pasado 6 de septiembre.

En 2012 tuvo lugar, en la célebre e inmensa Reserva de Masai-Mara (Kenia), una reunión de especialistas en buitres de toda **África**. Las conclusiones, referidas a las dos últimas décadas, hablan de un descenso (de los buitres) superior al 65 % en África Oriental, y al 90 % en África Occidental; de un declive significativo (sin dar cifras) en África meridional, y de la desaparición de los buitres en la mayor parte de sus antiguos dominios en África del norte, con todo lo que esto conlleva. Más conocida es la hecatombe sin precedentes que han sufrido los buitres, durante el mismo periodo, y al parecer debida entre otros motivos a cierto medicamento veterinario que ahora se ha prohibido allí, en gran parte de **Asia** (sólo en el sur se han perdido, en un tiempo récord, cientos de miles de buitres, quizá millones, bastante más del 90 % para enormes poblaciones en áreas inmensas, dándose la paradoja de que algunos buitres asiáticos han pasado de estar entre las rapaces más numerosas del mundo a figurar en el libro rojo de las aves más amenazadas), en los **Balcanes y otras zonas europeas**, en **América** con los enormes cóndores, etc. La situación mundial de los buitres es la peor de la historia; con todas sus consecuencias (ecológicas, sanitarias, económicas [los cálculos al respecto son realmente impresionantes], y en algunas zonas también religiosas).

Precisamente el famoso **Michel Terrasse**, que fue durante muchos años el Presidente de la **Fundación Internacional de los Buitres**, y lideró el primer proyecto de reintroducción exitosa del buitre leonado (en el **Macizo Central francés**), hace años le propuso a Fidel José la posibilidad de **hermanar** ese emblemático Parque Nacional (los **Cévennes**) con el Refugio de Rapaces, y quizás no fuera descabellado pensar esto para el actual Parque Natural, si todos los actores implicados (incluyendo por supuesto los tres Ayuntamientos) están de acuerdo. (Aquel proyecto de reintroducción, del buitre leonado, inspiró los posteriores en otras zonas de Francia, Italia, Israel, etc. Y esa colonia reintroducida, la del Macizo central, es una de las mejor estudiadas del mundo, fuera de las hoces del Riaza.)

El riguroso **seguimiento naturalista** realizado en nuestra zona, durante más de 40 años, es completamente excepcional. El **Dr. LLoyd Kiff**, Director Científico del **Peregrine Fund** (Estados Unidos), le escribió en 1999, a Fidel José, que estaban *“muy impresionados por el buen trabajo que ustedes están haciendo en el Refugio de Rapaces”*. En el libro colectivo *“La Leyenda de las Cárcavas”*, el **Dr. Xavier Batllori**, de la Universidad de Barcelona, escribe: *“Una de las mayores alabanzas que pueden verse sobre todas las personas que aman al Refugio es la facilidad, transparencia y limpieza con la que ha circulado la información durante tantos años. (...) La información remitida siempre fue tratada con absoluta seriedad, especificando con claridad la fuente. La confianza que este rigor inspira es clave para explicar la fluidez con que se intercambia la información, bien distinta a la situación que se da en otros ámbitos, cuando algunos pretenden aprovecharse descaradamente del trabajo de los demás para su propio y exclusivo provecho.”*

Fidel José Fernández **agradece** asimismo la amable colaboración que ha tenido, en estos 40 años, por parte de **pastores y vecinos** de distintos pueblos, además de los ya mencionados; desde **Celestino Sanz** y **Ángel Martín** y familiares y otros en Valdevacas, hasta **Blas Hernando** (ya fallecido) y **Juan Manuel Hernando** y **Manuel Miguel** y los demás pastores (y sus familias) y otras muchas personas de Montejo de la Vega; sin olvidar al pastor **Cándido Calleja** en Fuentenebro, ni a los de Maderuelo y su entorno, ni a los de otros pueblos (de las tres provincias) cuya relación sería muy larga; y pide disculpas por no poder nombrarlos a todos. En la última Hoja Informativa (Nº 41) se incluye (páginas 492 a 494) una larga relación de varios cientos de colaboradores, de dentro y de fuera de la comarca. Fidel José invita, a todos los presentes, a la proyectada **excursión** del Fondo, hacia septiembre u octubre, a los comederos de buitres y otras zonas del sur de **Burgos**, guiada por Rubén Arrabal; a la **exposición** que está preparando Juan José Molina, sobre los 40 años del Refugio, cuando se termine; y a las nuevas **charlas** que le han pedido para este año, incluyendo una en el **Museo Nacional de Ciencias Naturales**, el próximo 22 de septiembre, sobre **“41 años censando y defendiendo el Refugio de los buitres”**

Fidel José recuerda que quien no lo haya hecho puede firmar en el **libro de Hoticiano**, donde más de 500 personas le han escrito dedicatorias (algunas, bellísimas). Añade que hace dos días mencionó esta reunión de la Junta Rectora en una entrevista que le hizo Miguel del Pino, en el programa **“Futuro Verde”**, donde estuvo contando antiguas anécdotas personales con **Félix Rodríguez de la Fuente**; que aparece, en una foto de la circular 14 del Fondo, con el entonces Príncipe Juan Carlos que le está dando la mano a un niño que es **Jesús Hernando**, hijo de Hoticiano.

Fidel José anuncia que este año 2015 está prevista la publicación del cuarto volumen del **Anuario Ornitológico de Burgos**, con bastantes datos de interés sobre la comarca; le han pedido el prólogo, lo cual es un gran honor para él. Y comenta, para quien le pueda interesar, que le han hecho hace poco nuevas preguntas en **Radio 5**, para toda España, con contestaciones muy breves que se están emitiendo estos días,

en “**Respuestas de la Ciencia**”, sobre temas variados; como el descubrimiento del pavo del Congo, o los carnívoros ibéricos más amenazados de extinción (entre ellos, el visón europeo).

El Fondo desea **agradecer** todos los trabajos realizados aquí generosamente durante décadas (entre ellos, la gran labor de **Francisco Javier Ortega Pinilla** y muchos otros), para conservar la vida silvestre y los paisajes tan hermosos que todavía tenemos. Y desea que sigan extendiendo; con toda su fauna, su magia y su belleza.

Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo



Buitres leonados sobre el Refugio. (Fotografía: Manuel de Andrés Moreno. 8 de noviembre de 2014.)

DON JUAN DE LOS CARRIZOS

Quiero dedicar esta experiencia naturalista a Chusja, Fernando y Gonzalo (guardas forestales); a mis dos cachorros; a ti, Helena, que sabes traducir en palabras mis pensamientos y aventuras. Y a ti, Fidel José, que tan mal lo estás pasando con la muerte, que no desaparición, de tu amigo Hoticiano; que aunque no lo llegamos a conocer en persona, forma parte ya de la porción asilvestrada de nuestra alma. Tanto y tanto consigues transmitir de él con palabras sin medida, gestos sin control y miradas preñadas de nostalgia.

Creo que todos los que aquí he mencionado, y los que lean estas palabras, han sentido en el campo cómo una brisa de aire nos golpea, que quién sabe si no son suspiros de aquellos que ya no están con nosotros. Bajo el raso, sus susurros, sean de calor o frío, nos agradan y mecen sin querer nuestros pensamientos inquietos. Creo que el campo es un buen lugar para recordar a las personas.

Me acuerdo, Fidel, del día que te hablé de este mi pequeño paraíso, que de pequeño sólo tiene las medidas que los hombres nos empeñamos en marcar como metros o hectáreas; que por lo demás es grande, inmenso.

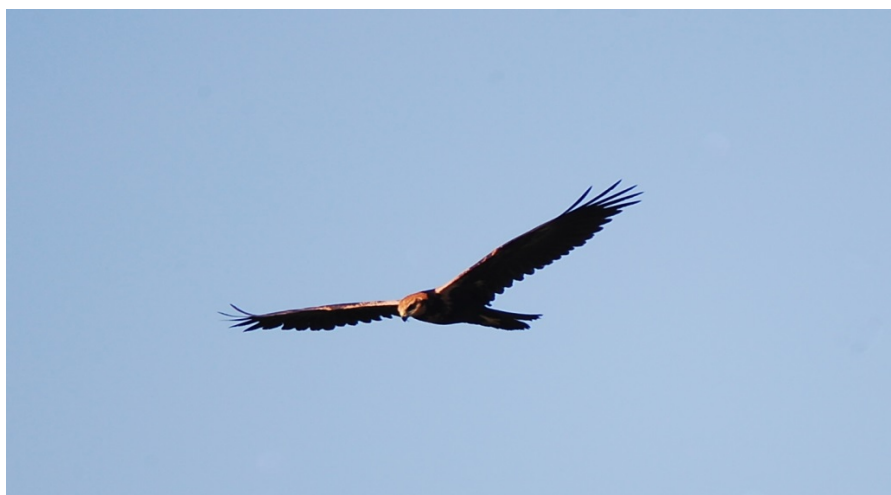
Y hoy recuerdo la tarde en que al fin te lo pude mostrar. Rodeados de azores siempre al abrigo de la encrucijada del bosque, calzadas que nos sobrevuelan, ratoneros con sus típicos posados, y avecillas



como el carricero, deambulando entre las espadañas como fantasmas, oropéndolas que anuncian el amanecer, carboneros, herrerillos renegando y protestando a nuestro paso invasor. Escueta descripción sólo para decirte que en éste, mi paraíso, los laguneros han vuelto a criar.

Me topé con ellos en el año 2006, casi por casualidad; y desde entonces, cada final de primavera y hasta bien mediado el verano, se repiten los mismos ritos para propiciar el encuentro. Silencio interior frente a la escandalera de gorjeos primaverales, para intentar distinguir. Y por fin, una mañana cualquiera, que ya ese año será la primera, bien anotada en el cuaderno, sus piales me dicen que sí, que ya están aquí.

Y de nuevo, otra mañana cualquiera, la sombra inconfundible del animal jugando con la luz de los carrizos. Alzas la vista y entonces sí, quedas cautivado de sus planeos, de su vuelo fugaz y suave, de sus picados agresivos pero elegantes.



Ves al macho, ves a la hembra, y ambos dos persiguiéndose como dos enamorados. Uno en un árbol, otra a lo lejos, uno llama y la otra contesta. Y sin darte cuenta ya ves que el macho lleva la prenda de amor entre sus garras. Un ratón, un topillo, una golosina para dejar prendada a la amada. La conquista anual ha comenzado y, privilegiado de mí, soy testigo mudo pero no insensible.

Así es todos los años, así de emocionantes. Sin embargo, este año ocurrió algo que puso mi corazón en un puño, pues algo distinto estaba ocurriendo. El cortejo estaba siendo el mismo, los planeos y los alardes, el coqueteo y las exhibiciones, pero las cebas... ¡ay, que las cebas no son iguales! ¡Que es ésta una hembra hambrienta de amor, que pide, reclama y exige cada vez más! ¡Que el macho exhausto viene y va y no puede ni debe parar! Inútil e ignorante angustia la mía, que no es una hembra ansiosa que son dos, que nuestro lagunero es más osado y valiente de lo que pensábamos, que en un alarde de “hombría” y cual fiel marinero se ha echado a dos hembras bajo el ala. Nos ha salido un Don Juan de entre los carrizos, un valiente entre los valientes. Fuerte y vigoroso, él puede con dos y ante mis ojos lo estaba demostrando. Dobles planeos de exhibición, dobles cebas y dobles cópulas sobre los chopos punti-secos. Y mi emoción que no es doble sino infinita.

Ambiciosa es la naturaleza humana, que siempre pide más; y yo, que soy naturalmente humano, ambiciono no sólo oír, sino también ver. ¿Dónde estarán los nidos?

Comienza ya, desde esa mañana, la incubación eterna del naturalista. Escoger un lugar seguro, ajeno a miradas indiscretas, montar el nido con trípode, telescopio, cuaderno, libro,... ramas de un mismo árbol, y agazaparse, hacerse un ovillo para mimar al huevo que más que debajo está delante, tras los carrizos y espadañas. Y esperar, esperar y esperar. Y esperar creemos que mimetizados con el paisaje, mas si lo viviente tuviera sentido del humor, qué risas no hará cuando nos vean manotear al aire en nuestro inútil afán de espantar la mosquitada que viene a devorarnos. Y es que si el campo tiene su aquel, también hay que decir que tiene sus aquellos. Que pasar cosas pasan, pero también pasan los minutos, las horas y los días en los que creemos que todo es inútil, que vemos y no vemos, que creemos que hoy es el día, que confiamos que mañana, seguro que mañana.

Ya casi no vuelan las hembras; y el macho parece vagar errante entre el paisaje uniforme del espadañal, lleva a cabo su cometido con celo y paciencia. Despistar al curioso, alejarlo del nido, perdón, de los nidos. Y yo insisto, fingiendo que no me importan ni el madrugón, ni el calor, ni los picotazos, ni la vejiga que va cobrando voluntad propia. Insisto y al fin me llevo el premio. Por fin las entradas y salidas del carrizal se producen en los dos mismos sitios. Una hora más de observación y lo tendré confirmado. Otra vez en los mismos sitios. Es hora de levantar mi nido artificial, es hora de dejar hacer a la naturaleza y a sus habitantes. Los dejo en la intimidad; pasados los días regresaré.



Mi memoria no es precisamente prodigiosa; por ello, consulto en los libros cuál es el tiempo de incubación de los laguneros. Apunto los días, y espero no sin pena a que corra el calendario, antes de regresar a mi paraíso particular. Y cuando llega el día marcado, vuelvo con ansiedad y temor al lugar donde se produjo una vez más el milagro de la regeneración de la vida.

Antes incluso de colocar todos mis pertrechos, me sorprende un concierto de paires que se va incrementando de a poquitos. Las idas y venidas de adultos con pollos y ratones se multiplican

alegrándome la mañana, el día, la semana.

Cuatro pollos por un lado y otro más por otro, contradiciendo una vez más a los matemáticos en aquello de que uno más uno son dos, pues he aquí que la suma fue: dos más uno es igual a cinco. No he conseguido averiguar si las polladas son de hermanos o mezcla de hermanastros. A ellos, a los padres, no les debe dar igual; pero a mí, el hecho de que de tres tengamos ocho me parece todo un prodigio.

Amigos laguneros, sé que no soy el único que os veo pues estáis muy a la vista, demasiado a mi entender. He tenido muchos temores por esas vuestras exhibiciones públicas; pero un año más, vuestras familias vuelan libres y salvajes. Agradezco desde aquí tanto a los habitantes de Olmillos-Ines, gentes en bicicleta, trabajadores del campo e incluso cazadores, que habéis permitido una vez más repetir el maravilloso ciclo de la vida.

Ines-Olmillos, Soria, verano 2015

(Texto y fotografías: Fermín Redondo Ramírez y Helena Jáuregui Díaz de Cerio)

Éxito del control biológico de la plaga del topillo en Las Hoces del Riaza



Seguimiento de ocupación de las cajas nido para control biológico de la plaga del topillo en torno a parcelas agrícolas, una de las medidas que ha puesto en marcha WWF en 2014 para impulsar las buenas prácticas. (Fotografías: © GREFA / WWF. 23 de junio de 2015.)

En los últimos 4 años (2011-2014), WWF ha estado desarrollando un proyecto para tratar de promover el desarrollo rural como una herramienta que garantice la conservación del patrimonio natural y la actividad socioeconómica, en el marco de la Red Rural Nacional: “*Sistemas de alto valor natural: una oportunidad para el desarrollo sostenible del medio rural*”.

Con este proyecto se ha conseguido identificar los llamados *sistemas de alto valor natural* en la zona de las Hoces del Riaza, aquellos que por sus prácticas adaptadas a las características del medio permiten preservar la actividad primaria a la vez que son un importante soporte de biodiversidad. Hablamos de ganadería de ovino en extensivo y de cultivos herbáceos de secano. Además se ha ofrecido a la población local un buen número de actividades formativas en diversas materias, como apicultura sostenible, aprovechamiento de plantas aromáticas, buenas prácticas agrarias en cultivos herbáceos de secano, etc.; todas ellas dirigidas a conservar estos sistemas, tratando de fomentar prácticas sostenibles en el territorio que sean rentables y que generen productos de calidad, al tiempo que se preserve el medio natural.

A menudo los resultados en la aplicación de estas buenas prácticas no son inmediatos y se requieren unos pocos años para que la rentabilidad sea evidente para los productores, y para que comiencen a beneficiarse de todos los bienes y servicios ambientales que resultan de la aplicación de las mismas (como el fomento del control natural de plagas y enfermedades o la preservación de la fertilidad natural del suelo).

Sin embargo, una de las primeras medidas que se ha puesto en marcha sobre el terreno ya está funcionando: el control biológico de plaga del topillo.

Así, a finales de 2014 WWF con ayuda de GREFA instaló cajas nido para rapaces nocturnas como el cernícalo y la lechuza, que controlan las poblaciones de topillo campesino, en torno a parcelas agrícolas piloto en Montejo y Maderuelo. En tan sólo unos meses hemos podido ver los primeros resultados: se ha constatado un 50 % de ocupación en Montejo, y un 30% en Maderuelo. Un auténtico éxito. De esta manera, los agricultores no tienen necesidad de emplear veneno contra los topillos, porque la plaga está controlada con las aves rapaces. Recordamos que el veneno sigue siendo la principal causa de mortalidad de especies amenazadas como el alimoche, por ello esta medida es de gran interés para la conservación, y además permite solucionar un problema que tienen los agricultores.

Laura Moreno Ruiz
Técnico de Biodiversidad de WWF España

Pollos de alimoche cebando a su hermano.



Ceba líquida entre dos pollos de alimoche, en el nido. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 5 de agosto de 2014, 7 h. 53 m., norte de Guadalajara).

Ahora que tanto se ha escrito sobre el cainismo y otras agresiones entre pollos hermanos en su nido, para distintas especies de aves rapaces, quizás sea interesante anotar un fenómeno bien distinto y menos conocido.

En julio de 1984, Antonio Sanz Carro comunicó haber comprobado, en un nido de alimoches situado junto al Refugio de Montejo (Segovia), cómo los dos pollos llegaban a pasarse alimento líquido el uno al otro, “pico a pico”.

He observado esto mismo, claramente, en otros nidos del Refugio e inmediaciones, en julio o agosto de distintos años: en 1996 (la ceba líquida, de un pollo a su hermano, duró unos cinco minutos), 2001 (sólo la petición), 2010 (hubo ceba, y además el pollo menor estuvo pidiendo comida a su hermano durante 18 minutos), y 2014 (quizá sólo petición). También lo he visto en un nido de la provincia de Guadalajara (en 2014; la ceba líquida, de un pollo a su hermano, duró unos cinco minutos); y por otro lado, también he visto pollos tocándose los picos (sin registrar ceba) en dos nidos más (en el Refugio, en 1995 y 1998 respectivamente).

En la bibliografía consultada he encontrado alguna referencia de este comportamiento (un pollo cebando en el nido a su hermano, pico a pico) en otras rapaces (como el águila imperial o el halcón peregrino, citados por Luis Mariano González en “**El mundo del águila imperial ibérica**”), o en otras aves (fue filmado para un loro, el perico elegante, por el equipo de David Attenborough, quien comenta que, “*por extraordinario que parezca*”, esto ocurre a veces); pero no recuerdo otros datos para pollos en nido de alimoche, si bien David Gómez Samitier lo observó en un muladar de Huesca, para alimoches jóvenes y adultos, tal como describe en su soberbia obra póstuma “**Uñas de cristal**”.

Los datos de las hoces del Riaza pueden verse con detalle en las **Hojas Informativas** sobre el Refugio de Rapaces, en mi trabajo monográfico sobre el **alimoche** allí (publicado en el Volumen 9 de *Biblioteca, estudio e investigación* [ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos], disponible también en Naturalicante), y en la revista científica “**Vulture News**” (N° 45, pág. 27).

Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo

CONFIRMADA LA REPRODUCCIÓN DE LA AVUTARDA POR SEGUNDO AÑO CONSECUTIVO EN EL NORDESTE DE SEGOVIA



23 machos de avutarda (había 26), en el alto del Bercial, el 5 de septiembre de 2015. (Fotografía: Xavier Martín Vilar).

El pasado 13 de agosto de 2015 pudimos observar una hembra de avutarda (*Otis tarda*) con un joven macho del año en los campos de herbáceas de secano del Nordeste de Segovia.

Constituye esta observación la confirmación del segundo año consecutivo de cría de la avutarda en este extremo de la provincia de Segovia.

La observación se produjo en el curso de una excursión de Xavier Martin Birding, con motivo de las fiestas de Cedillo de la Torre, para dar a conocer nuestro patrimonio natural.

Constatamos por primera vez que criaba la avutarda en esta comarca el año 2014. Después de innumerables ruedas (para atraer a las hembras, los machos ejecutan una exhibición llamada rueda, tras la que se producen las cópulas) en la primavera de 2014, contemplamos el 5 de julio una hembra con un joven macho y una joven hembra, que se constituyeron en la primera prueba de la cría de la avutarda en el Nordeste de Segovia (1), (2), (3), (4).



Avutarda hembra con un macho joven del año, cerca de Riaguas. (Fotografía: Xavier Martín Vilar. 11 de septiembre de 2015, 20 h. 15 m.)

Este 2015, ya desde marzo, los machos residentes ya presentaban comportamientos de exhibición, pero no fue hasta mediados de abril cuando las hembras se acercan a contemplar las exhibiciones de los machos, lo que constituía ya de por sí, la confirmación de los comportamientos reproductivos de la avutarda en el Nordeste de Segovia.

La población reproductora de la avutarda en el Nordeste de Segovia se compone de 5 ó 6 macho reproductores, y 10 ó 12 hembras adultas, que se incrementa de julio a noviembre con un bando de machos de entre 23 y 30 que nos visitan todos los años (5). La población desde mediados del verano, hasta mediados del otoño se compone de unos 40 ejemplares.

Xavier Martín Vilar

Dirección de contacto:

Xavier Martín, <http://xaviermartin.es>



Avutarda macho joven del año, cerca de Riaguas de San Bartolomé. (Fotografía: Xavier Martín Vilar. 13 de agosto de 2015, 10 h. 25 m.)



Avutarda hembra, madre del joven anterior, cerca de Riaguas de San Bartolomé. (Fotografía: Xavier Martín Vilar. 13 de agosto de 2015).

- (1) Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, N° 13, X-2014, pp. 27-29.
 - (2) eladelantado.com, 21/10/2014, Guillermo Herrero. (Pág. 15 de la edición impresa de “El Adelantado de Segovia, 21-10-14).
 - (3) Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo, N° 43, IV-2015, pp. 199-203, Fidel José Fernández.
 - (4) Ardeola, vol. 61 (2), 2014, Noticiario Ornitológico, Blas Molina et al.
 - (5) Quercus n° 290, 2010. Carlos Palacín y Juan Alonso.
-

Mariposas diurnas del Parque Natural Hoces del río Riaza (Segovia) (LEPIDOPTERA: RHOPALOCERA)

Juan Carlos Vicente Arranz y Beatriz Parra Arjona

Entre abril de 2005 y octubre de 2006, por encargo de la dirección del Parque Natural Hoces del Río Riaza, tuvimos ocasión de realizar en este espacio protegido segoviano un estudio minucioso de sus mariposas diurnas. El estudio comprendía la realización de un catalogo de especies de lepidópteros del grupo de los ropalóceros, lo más exhaustivo posible, un índice de abundancia de las mismas y un atlas de su distribución en dicho espacio natural. Los resultados de aquel estudio nunca llegaron a publicarse y sólo algunos datos fueron recogidos en la *Guía de las mariposas diurnas de Castilla y León* aparecida en 2007. Aprovechamos el ofrecimiento de nuestro amigo Fidel José Fernández, para dar a conocer parte de los resultados de aquel estudio, coincidiendo además con el 40 aniversario del Refugio de Rapaces de Montejo.

Durante aquel estudio de mariposas pudimos contabilizar hasta 103 especies diferentes de estos delicados insectos dentro de los límites del Parque Natural, y posteriormente, durante la realización del *Atlas de los ropalóceros de Segovia*, estudio en el que seguimos trabajando en la actualidad, hemos recopilado datos de otros 2 taxones más que no pudimos localizar en su momento. En total son 105 las especies de mariposas diurnas (ropalóceros) que hemos detectado en este espacio protegido, todas ellas pertenecientes a 5 familias diferentes, lo que representa el 70% de las mariposas de la provincia (150), el 55% de las mariposas de Castilla y León (192), y el 46% de las especies ibéricas (230). Las 105 especies de lepidópteros diurnos presentes en las Hoces del Río Riaza quedan divididas por familias de la siguiente manera: 3 papiliónidos, 17 hespéridos, 13 píeridos, 30 licénidos y 42 ninfálidos. En términos porcentuales podemos decir que el 28 % de las mariposas del parque son papiliónidos, el 16'2 % son hespéridos, el 12'4 % píeridos, el 28'6 % licénidos y el 40 % ninfálidos.

Algunas de las especies que podemos observar en el interior de este espacio protegido o en sus alrededores, son verdaderas joyas aladas debido a su escasez y rareza, en lo que tiene que ver con su distribución general a nivel provincial o regional. Aunque 105 especies pueda parecer una cifra normal o incluso baja si lo comparamos con otros grupos de fauna como las aves, los vertebrados mejor estudiados y representados en el parque, en realidad es una cifra bastante elevada para un espacio natural de poco más de 5000 hectáreas de extensión. Por ejemplo, en este espacio protegido habitan el mismo número de especies que las que podemos encontrar en toda la provincia de Valladolid, o doblan el número de las especies que vuelan en el conjunto de las islas Británicas. Otros países europeos como Bélgica, Holanda, Estonia, Luxemburgo o Dinamarca, están muy por debajo de esta cantidad.

Esta gran riqueza de mariposas, así como de otros grupos de fauna y flora, viene dado por la gran variedad de ambientes de vegetación y la diversidad de ecosistemas que existen dentro del mismo. Así, podemos encontrarnos con mariposas propias de ambientes mediterráneos y secos, otras habitantes de los páramos pedregosos, otras típicas de terrenos de sustrato calcáreo, algunas de zonas de praderas húmedas y de vegetación de ribera, de ambientes esteparios, antropizados, etc..., incluso mariposas propias de áreas serranas o de montaña.

Dos de las especies más interesantes y de alto valor científico que podemos encontrar en las Hoces del Río Riaza son:

--- El licénido *Iolana iolas*, que mantiene en el interior del parque una de las cuatro poblaciones conocidas de la región. Se trata de una especie muy escasa y localizada en Castilla y León, que nunca llegamos a ver volar durante nuestro estudio en las Hoces pero que sí detectamos al encontrarnos algunas puestas de huevos en las vainas de su planta nutricia y de la cual es dependiente, el arbusto "espantalobos" (*Colutea arborescens*).

--- La otra joya del parque, que es sin duda el ninfálido *Erebia epystigne*, especie primaveral de la que tuvimos ocasión de ver tan sólo dos ejemplares volando fugazmente y a toda velocidad a mediados del mes de abril. En la provincia de Segovia sólo habita muy localizada, en el entorno de este parque y en la Sierra de Ayllón. A nivel regional, además de Segovia se conoce su presencia en algunos páramos del norte de Burgos y del este de Soria.

Es muy posible que pueda seguir apareciendo dentro de este espacio protegido, alguna otra nueva especie de mariposa en el futuro todavía no catalogada para sumarse a las que sí lo están. La nomenclatura utilizada para las especies recogidas en el catálogo es el empleado en *Fauna Europaea* (www.faunaeur.org.)



Mariposa del espantalobos (*Ioana iolas*), en la sierra de Ayllón. (Fotografía: Juan Carlos Vicente Arranz).



Erebia de primavera (*Erebia epystigne*), en la sierra de Ayllón. (Fotografía: Juan Carlos Vicente Arranz).

Juan Carlos Vicente Arranz y Beatriz Parra Arjona

Catálogo de las mariposas diurnas del Parque Natural Hoces del Río Riaza (Segovia)
(Lepidoptera: Papilionoidea) Taxonomía: *Fauna Europaea* (www.faunaeur.org.)

Familia Papilionidae: (3 especies)

- Iphiclides podalirius* (Linnaeus 1758)
- Papilio machaon* (Linnaeus 1758)
- Zerynthia (Zerynthia) rumina* (Linnaeus 1758)

Familia Hesperidae: (17 especies)

- Carcharodus alceae* (Esper 1780)
- Carcharodus baeticus* (Rambur 1839)
- Carcharodus lavatherae* (Esper 1783)
- Erynnis tages* (Linnaeus 1758)
- Hesperia comma* (Linnaeus 1758)
- Muschampia proto* (Ochsenheimer 1808)
- Ochlodes sylvanus* (Esper 1777)
- Pyrgus alveus* (Hübner 1803)
- Pyrgus armoricanus* (Oberthur 1910)
- Pyrgus carthami* (Hübner 1813)
- Pyrgus cirsii* (Rambur 1839)
- Pyrgus malvoides* (Elwes & Edwards 1897)
- Pyrgus onopordi* (Rambur 1839)
- Spialia sertorius* (Hoffmannsegg 1804)
- Thymelicus acteon* (Rottemburg 1775)
- Thymelicus lineola* (Ochsenheimer 1808)
- Thymelicus sylvestris* (Poda 1761)

Familia Pieridae: (13 especies)

- Anthocharis cardamines* (Linnaeus 1758)
- Anthocharis euphenoides* (Staudinger 1869)
- Aporia crataegi* (Linnaeus 1758)
- Colias alfacariensis* (Ribbe 1905)
- Colias croceus* (Fourcroy 1785)
- Euchloe (Euchloe) crameri* (Butler 1869)
- Gonepteryx cleopatra* (Linnaeus 1767)
- Gonepteryx rhamni* (Linnaeus 1758)
- Pieris brassicae* (Linnaeus 1758)
- Pieris napi* (Linnaeus 1758)
- Pieris rapae* (Linnaeus 1758)
- Pontia daplidice* (Linnaeus 1758)
- Zegris (Zegris) eupheme* (Esper 1804)

Familia Lycaenidae: (30 especies)

- Aricia cramera* (Eschscholtz 1821)
- Aricia montensis* (Verity 1928)
- Cacyreus marshalli* (Butler 1898)
- Callophrys rubi* (Linnaeus 1758)
- Celastrina argiolus* (Linnaeus 1758)
- Cupido (Cupido) minimus* (Fuessly 1775)
- Cupido (Cupido) osiris* (Meigen 1829)
- Cyaniris semiargus* (Rottemburg 1775)

- Favonius quercus* (Linnaeus 1758)
- Glaucopteryx* (*Glaucopteryx*) *alexis* (Poda 1761)
- Iolana iolas* (Ochsenheimer 1816)
- Lampides boeticus* (Linnaeus 1767)
- Leptotes pirithous* (Linnaeus 1767)
- Lycaena alciphron* (Rottemburg 1775)
- Lycaena phlaeas* (Linnaeus 1761)
- Plebejus* (*Plebejus*) *argus* (Linnaeus 1758)
- Polyommatus* (*Agrodiaetus*) *ripartii* (Freyer 1830)
- Polyommatus* (*Lysandra*) *albicans* (Gerhard 1851)
- Polyommatus* (*Lysandra*) *bellargus* (Rottemburg 1775)
- Polyommatus* (*Meleageria*) *daphnis* (Denis & Schiffermüller 1775)
- Polyommatus* (*Polyommatus*) *dorylas* (Denis & Schiffermüller 1775)
- Polyommatus* (*Polyommatus*) *escheri* (Hübner 1823)
- Polyommatus* (*Polyommatus*) *icarus* (Rottemburg 1775)
- Polyommatus* (*Polyommatus*) *nivescens* (Keferstein 1851)
- Polyommatus* (*Polyommatus*) *thersites* (Cantener 1835)
- Pseudophilotes panoptes* (Hübner 1813)
- Satyrus acaciae* (Fabricius 1787)
- Satyrus esculi* (Hübner 1804)
- Satyrus spini* (Denis & Schiffermüller 1775)
- Tomares ballus* (Fabricius 1787)

Familia Nymphalidae: (42 especies)

- Aglais io* (Linnaeus 1758)
- Aglais urticae* (Linnaeus 1758)
- Argynnis* (*Argynnis*) *paphia* (Linnaeus 1758)
- Argynnis* (*Fabriciana*) *adippe* (Denis & Schiffermüller 1775)
- Argynnis* (*Fabriciana*) *niobe* (Linnaeus 1758)
- Argynnis* (*Mesoacidalia*) *aglaja* (Linnaeus 1758)
- Argynnis* (*Pandoriana*) *pandora* (Denis & Schiffermüller 1775)
- Boloria* (*Clossiana*) *dia* (Linnaeus 1767)
- Brintesia circe* (Fabricius 1775)
- Chazara briseis* (Linnaeus 1764)
- Coenonympha dorus* (Esper 1782)
- Coenonympha glycerion* (Borkhausen 1788)
- Coenonympha pamphilus* (Linnaeus 1758)
- Erebia epistygne* (Hübner 1819)
- Euphydryas desfontainii* (Godart 1819)
- Hipparchia* (*Hipparchia*) *hermione* (Linnaeus 1764)
- Hipparchia* (*Neohipparchia*) *statilinus* (Hufnagel 1766)
- Hipparchia* (*Parahipparchia*) *semele* (Linnaeus 1758)
- Hipparchia* (*Pseudotergumia*) *fidia* (Linnaeus 1767)
- Hyponephele lupinus* (O. Costa 1836)
- Hyponephele lycaon* (Rottemburg 1775)
- Issoria* (*Issoria*) *lathonia* (Linnaeus 1758)
- Lasiommata maera* (Linnaeus 1758)
- Lasiommata megera* (Linnaeus 1767)
- Limenitis reducta* (Staudinger 1901)
- Maniola jurtina* (Linnaeus 1758)
- Melanargia ines* (Hoffmannsegg 1804)
- Melanargia lachesis* (Hübner 1790)
- Melanargia occitanica* (Esper 1793)
- Melanargia russiae* (Esper 1783)
- Melitaea athalia* (Rottemburg 1775)
- Melitaea didyma* (Esper 1778)
- Melitaea phoebe* (Denis & Schiffermüller 1775)
- Nymphalis polychloros* (Linnaeus 1758)

- Pararge aegeria* (Linnaeus 1758)
- Polygonia c-album* (Linnaeus 1758)
- Pyronia (Idata) bathseba* (Fabricius 1793)
- Pyronia (Idata) cecilia* (Vallantin 1894)
- Pyronia (Pyronia) tithonus* (Linnaeus 1767)
- Satyrus actaea* (Esper 1781)
- Vanessa atalanta* (Linnaeus 1758)
- Vanessa cardui* (Linnaeus 1758)

Total 105 especies

Juan Carlos Vicente Arranz y Beatriz Parra Arjona

(Publicado, en abril de 2015, en la Hoja Informativa N° 44 sobre el Refugio, págs. 129-133.)

Resultados de la reproducción de la cigüeña blanca (2015)



Dos cigüeñas blancas en el nido de Languilla. (Foto: José Manuel Boy Carmona. 7 de marzo de 2015.)
(Fotografía publicada en la Hoja Informativa N° 43 sobre el Refugio, pág. 279).

Este año, del mismo modo que los precedentes, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo ha realizado el censo de nidos con éxito y pollos crecidos de cigüeña blanca, en el entorno del Refugio de Rapaces de Montejo (parte del nordeste de Segovia, sur de Burgos y suroeste de Soria).

Se obtiene en 2015 un total de **105** nidos de cigüeña blanca revisados por el autor en la comarca; de los que **84** nidos se vieron ocupados por alguna cigüeña alguna vez, y **58** nidos tuvieron éxito en la cría: ningún nido con cuatro pollos, 8 nidos con tres pollos, 30 nidos con dos pollos, y 20 nidos con un pollo; lo que da un total de **104** pollos que en principio salieron adelante. Además, he constatado la desaparición o la muerte de al menos otros seis pollos (cuatro seguros y dos posibles).

(Como en anteriores ocasiones, no se han tenido en cuenta los nidos de Aranda, ni los nidos artificiales en los que nunca ha habido reproducción hasta ahora).

Estos 105 nidos corresponden a 44 términos municipales (30 de Segovia, 11 de Burgos, y tres de Soria). Además, se prospectaron otros términos municipales (de Segovia, Burgos y Soria), donde no conocemos ningún dato reciente sobre nidos ocupados de cigüeña.

Se obtiene una productividad de 1'24 (media de pollos volados por nido ocupado) [n=84]; y una tasa de vuelo de 1'79 (media de pollos volados por nido con éxito) [n=58]. En los doce años anteriores, la tasa de vuelo fue de 2'33 en 2003 [n=9], 2'06 en 2004 [n=31], 1'875 en 2005 [n=40], 2'46 en 2006 [n=54], 2'05 en 2007 [n=58], 1'62 en 2008 [n=53], 1'70 en 2009 [n=63], 1'60 en 2010 [n=48], 2'20 en 2011 [n=74], 1'56 en 2012 [n=16], 1'80 en 2013 [n=55], y 1'84 en 2014 [n=61]; y la productividad fue de 2'10 en 2003 [n=10], 1'73 en 2004 [n= 37], 1'56 en 2005 [n= 48], 2'11 en 2006 [n=63], 1'83 en 2007 [n=65], 1'10 en 2008 [n=78], 1'30 en 2009 [n=82], 0'89 en 2010 [n=87], 1'96 en 2011 [n=83], 0'43 en 2012 [n=58], 1'24 en 2013 [n=80], y 1'56 en 2014 [n=72]; véanse las **Hojas Informativas N° 27** [págs. 17-20], **N° 29** [pág. 16], **N° 31** [pág. 21], **N° 33** [págs. 29 y 33], **N° 35** [págs. 35-36], **N° 37** [pág. 27], **N° 39** [pág. 44], **N° 41** [págs. 55-56], y **N° 43** [pág. 25].

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Prod.	2'10	1'73	1'56	2'11	1'83	1'10	1'30	0'89	1'96	0'43	1'24	1'56	1'24
Tasa vuelo	2'33	2'06	1'88	2'46	2'05	1'62	1'70	1'60	2'20	1'56	1'80	1'84	1'79

(Se obtiene, para los trece años, una media de 1'46 para la productividad, y de 1'91 para la tasa de vuelo). (S=19'08, y 24'88, resp.).

Llama la atención asimismo el número de pollos volados (104), si lo comparamos con el de los nueve años anteriores (133 en 2006, 117 en 2007, 86 en 2008, 107 en 2009, 77 en 2010, 163 en 2011, 25 en 2012, 99 en 2013, y 112 en 2014).

2006	133
2007	117
2008	86
2009	107
2010	77
2011	163
2012	25
2013	99
2014	112
2015	104

Pollos volados de cigüeña.

(Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Pollos volados de cigüeña



Resumen de los datos obtenidos.-

A) Nordeste de Segovia.

Pueblo o término (entre paréntesis, total de nidos, si hay más de uno)	Nidos sin éxito (entre paréntesis, mínimo de nidos regentados)	Nidos con éxito	Nidos con un pollo	Nidos con dos pollos	Nidos con tres pollos	Nidos con cuatro pollos	Total de pollos
1) Alconada de Maderuelo (3)	2 (1)	1	1				1
2) Alconadilla		1			1		3
3) Aldealengua de Santa María	1 (1)						0
4) Aldeanueva del Campanario		1		1			2
5) Ayllón (18, 16+2)	13 (6)	5	2	2	1		9
6) Barahona de Fresno	1 (0)						0
7) Bercimuel		1		1			2
8) Boceguillas (4)	2 (2)	2	2				2
9) Campo de San Pedro (19)	4 (3)	15	8	6	1		23
10) Cascajares (5)	2 (1)	3	1	2			5
11) Castillejo de Mesleón (4)	1 (0)	3		2	1		7
12) Castiltierra (3)	1 (1)	2	1	1			3
13) Cedillo de la Torre	1 (0)						0
14) Cilleruelo de San Mamés		1			1		3
15) Corral de Ayllón	1 (1)						0
16) El Olmo		1		1			2
17) Estebanvela (2)	1 (1)	1		1			2
18) Fresno de Cantespino	1 (0)						0
19) Fresno de la Fuente		1	1				1
20) Grajera		1		1			2
21) Languilla		1		1			2

22) Maderuelo		1	1				1
23) Mazagatos	1 (1)						0
24) Montejo de la Vega de la Serrezuela		1		1*			2
25) Pajarejos	1 (0)						0
26) Riaguas de San Bartolomé (5)	5 (3)						0
27) Riahuelas (2)		2	1	1			3
28) Sacramenia	1 (0)						0
29) Santa María de Riaza (2)		2	2				2
30) Sequera de Fresno		1		1			2
S/n) Moral de Hornuez							0
S/n) Valdevarnés							0
Total (86)	39 (21)	47	20	22	5	0	79

*' En el nido de Montejo de la Vega, el 2 de mayo vi tres pollos pequeños, de los que uno parecía menor que los otros dos. El 10 de mayo, vi dos pollos en el nido. El 22 de mayo, comprobé que sólo había dos pollos.

Como curiosidad, puede añadirse que, este año, el nido de Aldeanueva del Campanario ha sido el más tardío de la comarca.

En junio, en los días siguientes a las tormentas, vi cuatro pollos muertos en el nido, dos seguros (uno en Ayllón, y uno en Campo de San Pedro) y dos posibles (uno en Ayllón, y uno en Estebanvela).

B) Sur de Burgos.

Pueblo o término (entre paréntesis, total de nidos, si hay más de uno)	Nidos sin éxito (entre paréntesis, mínimo de nidos regentados)	Nidos con éxito	Nidos con un pollo	Nidos con dos pollos	Nidos con tres pollos	Nidos con cuatro pollos	Total de pollos
1) Campillo de Aranda	1 (1)						0
2) Fresnillo de las Dueñas (5)	2 (1)	3		2	1		7
3) Fuentemolinos	1 (0)						0
4) Fuentenebro		1		1*			2*
5) Fuentespina		1			1		3
6) Hontangas		1		1			2
7) La Sequera de Haza		1		1			2
8) Milagros		1		1			2
9) Santa Cruz de la Salceda	1 (0)						0
10) Torregalindo (2)	2 (2)						0
11) Vadocondes		1		1			2
S/n) Fuentelcésped							0
S/n) Pardilla							0
Total (16)	7 (4)	9	0	7	2	0	20

* En el nido de Fuentenebro, el 15 de mayo vi un adulto y tres pollos pequeños, de los que uno era menor que los otros dos (fot.). Posteriormente, me dijeron que habían aparecido bajo el nido dos pollos muertos (María Cano Calleja me enseñó fotos). El 16 de junio, y posteriormente, vi en el nido un adulto con dos pollos.

C) Suroeste de Soria.

Pueblo o término (entre paréntesis, total de nidos, si hay más de uno)	Nidos sin éxito (entre paréntesis, mínimo de	Nidos con éxito	Nidos con un pollo	Nidos con dos pollos	Nidos con tres pollos	Nidos con cuatro pollos	Total de pollos
--	--	-----------------	--------------------	----------------------	-----------------------	-------------------------	-----------------

	nidos regentados)						
1) Langa de Duero		1		1			2
2) Olmillos (ermita de San Hipólito)	1 (1)						0
3) San Esteban de Gormaz*		1			1		3
Total (3)	1 (1)	2	0	1	1	0	5

* El nido de San Esteban de Gormaz está en una grúa. Me lo enseñaron amablemente Fermín Redondo Ramírez y otros, al igual que el nido de Olmillos.

D) Total.

Total global (44 términos, 105 nidos)	Nidos sin éxito (entre paréntesis, mínimo de nidos regentados)	Nidos con éxito	Nidos con un pollo	Nidos con dos pollos	Nidos con tres pollos	Nidos con cuatro pollos	Total de pollos
	47 (26)	58	20	30	8	0	104

(Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

E) Pueblos con dos o más nidos.

Alconada de Maderuelo.- El nido más alto parecía estar regentado.

El nido con éxito (con un pollo) es el situado más a la derecha, según se mira desde la antena.

Ayllón.-

Iglesia de Santa María la Mayor.- Ocho nidos (incluyendo uno que en realidad son restos de un nido), siete de ellos regentados, al menos cuatro nidos en los que llegó a nacer algún pollo, y dos nidos con éxito (uno con dos pollos y uno con un pollo), dando por tanto un total de tres pollos. El nido vacío y reducido a restos es el más bajo y a la izquierda, según se mira desde el castillo.

El nido con dos pollos es el situado a la derecha (según se mira desde el castillo), de los tres más altos. El nido con un solo pollo es el de la derecha de los dos nidos del “piso” inferior.

Además, el 14 de junio vi un pollo muerto, en el nido más a la derecha de los tres “intermedios”.

En el nido del centro, de los tres siguientes en altura al de arriba, vi un pollo vivo el 14 de junio, pero vi el pollo muerto el 15 de julio (y en días posteriores).

[Como se indicó en la **Hoja Informativa N° 43** (pág. 22), tuvimos noticias de que los nidos de esta iglesia fueron retirados en enero de 2015, y de que las cigüeñas estaban rehaciéndolos en febrero.]

Iglesia de San Miguel.- Un nido, regentado, con cero pollos.

Muro cerca del convento concepcionista.- Restos de un nido, vacío. (Aquí salió adelante un pollo en 2006, y ninguno en los nueve años siguientes).

Silo.- Dos nidos, ambos con ningún pollo vivo. En el nido más alto (y más lejos de la gasolinera) veo, el 14 de julio, un posible pollo muerto.

Torre de La Martina (castillo).- Un nido vacío.

Antiguo convento de San Francisco (ex convento).- Cinco nidos, al menos tres regentados, y tres con éxito (con tres pollos, dos pollos, y un pollo, respectivamente); lo que da un total de seis pollos.

Los tres nidos con éxito son el más alto (con tres pollos), y los dos más bajos (con dos pollos y un pollo respectivamente, siendo el de dos pollos el de la izquierda según se mira desde el casco urbano).

Se obtiene así para Ayllón un total de 18 nidos (incluyendo dos que se reducen a restos), 11 de ellos regentados, y seis con éxito (uno con tres pollos, dos con dos pollos y tres con un pollo); lo que da un total de 10 pollos.

Además, en dos nidos sin éxito vi sendos pollos muertos (uno seguro y otro posible), el 14 de junio (después de las tormentas de la semana anterior).

Boceguillas.-

En la iglesia, dos nidos, uno con un solo pollo (el nido más alto), y otro vacío aunque regentado (el nido de abajo); lo que da un total de un pollo.

En el silo, dos nidos, ambos regentados, y sólo uno con éxito (el de la torre), con un único pollo.

Se obtiene así para Boceguillas un total de cuatro nidos, todos ellos regentados, y dos con éxito (cada uno con un solo pollo); dando así un total de dos pollos.

Campo de San Pedro.-

En uno de los dos silos grandes paralelos (el situado a la izquierda, según se mira desde la carretera de Riaguas, y por tanto a la derecha si lo vemos desde la carretera de Fuentemizarra), siete nidos, todos ellos regentados, y seis con éxito (uno con dos pollos, y cinco con un solo pollo cada uno), dando por tanto un total de siete pollos.

El nido más alto, en la torre, visible sobre todo desde la carretera a Riaguas, tiene un solo pollo vivo, y el 21 de junio hay además un pollo muerto. En la otra vertiente del tejado de la torre hay vestigios de un antiguo nido. En el tejado superior hay un nido con un solo pollo. En los tejados inclinados pequeños e intermedios, hay cuatro nidos (dos a cada lado), todos regentados, y tres de ellos con éxito (cada uno con un solo pollo), dos visibles desde la carretera de Fuentemizarra y uno desde la carretera de Riaguas. En los tejados inferiores, hay un nido con dos pollos (a la izquierda, según se mira desde la carretera de Riaguas).

En el otro silo grande (el situado a la derecha, según se mira desde la carretera de Riaguas), seis nidos, todos ellos regentados; y cinco con éxito (un nido con tres pollos, tres nidos con dos pollos, y un nido con un solo pollo), dando por tanto un total de diez pollos.

En la torre, hay un nido con dos pollos. En el tejado superior, hay dos nidos, ambos con éxito, uno con dos pollos y otro (éste, visible desde la carretera de Riaguas) con un solo pollo. En los tejados inclinados pequeños e intermedios, hay un nido con dos pollos (a la izquierda, visto desde la carretera de Riaguas). En los tejados inferiores, hay dos nidos, uno a cada lado; uno con tres pollos (a la izquierda, según se mira desde la carretera de Riaguas), y otro vacío aunque regentado. Comprobé que no había más pollos en todo el silo, y tampoco en el otro silo.

El conjunto de los dos silos paralelos tiene pues 13 nidos, todos ellos regentados; de los que 11 tienen éxito en la cría (un nido con tres pollos, cuatro nidos con dos pollos, y seis nidos con un solo pollo), dando por tanto un total de 17 pollos.

En la iglesia, un nido, con dos pollos.

En dos postes metálicos del tendido, sendos nidos vacíos, aunque uno al menos está regentado.

En el silo, un nido, con un pollo.

En la chimenea junto a la carretera a Riaguas, un nido con dos pollos.

En el poste junto a la carretera a Riaguas, un nido con un pollo.

Se obtiene así para Campo un total de 19 nidos (y vestigios de uno más), de los que 18 al menos están regentados, y 15 tienen éxito en la cría: un nido con tres pollos, seis nidos con dos pollos, y ocho nidos con un pollo; lo que da un total de 23 pollos.

En un nido con un pollo vivo vi también, el 21 de junio, un pollo muerto.

Cascajares.- En la iglesia, cinco nidos, al menos cuatro de ellos regentados, y tres con éxito, dos con dos pollos y uno con un pollo; dando por tanto un total de cinco pollos.

Los dos nidos con dos pollos son el de arriba a la izquierda, y el de abajo a la derecha, según se mira desde la fachada. El nido con un solo pollo es el de arriba a la derecha. El otro nido regentado, sin pollo, es el de abajo a la izquierda.

Castillejo de Mesleón.-

En la ermita, cuatro nidos, tres de ellos regentados y con éxito (los tres más altos); uno con tres pollos (el de la izquierda, según se mira desde el este), y los otros dos con dos pollos cada uno; lo que da un total de siete pollos.

Castiltierra.- En el pueblo, dos nidos; uno con un solo pollo (el de arriba), y uno vacío pero regentado.

En la ermita del Santa Cristo del Corporario, un nido, con dos pollos.

El total, para Castiltierra, es pues de tres nidos, al menos dos regentados; y dos de ellos con éxito, uno con dos pollos y otro con uno; dando por tanto un total de tres pollos.

Estebanvela.- Dos nidos, sólo uno con éxito: un nido en la iglesia del pueblo, con ningún pollo vivo y un posible pollo muerto el 14 de junio; y otro en un sauce blanco junto al río Vadillo, con dos pollos; lo que da un total de dos pollos vivos (y un posible pollo muerto).

Fresnillo de las Dueñas (Burgos).- Iglesia.- Cinco nidos.

En el nido más alto, tres pollos.

En los dos nidos más bajos, dos pollos en cada nido.

Los dos nidos intermedios están vacíos, si bien está regentado al menos el nido de la derecha (según se mira desde el oeste).

Riaguas de San Bartolomé.-

Cerca del campo de fútbol, cinco plataformas para nido en postes; sólo un nido está hecho entero, y otras dos o tres tienen bocetos o restos de nido.

En la iglesia, un nido vacío, aunque regentado (el 2 de abril vi un adulto echado).

En los silos 1 y 2, un nido vacío, pero regentado, en cada uno de ellos.

En la antigua hormigonera, un nido vacío.

Se obtiene así para Riaguas un total de cinco nidos vacíos, de los que tres al menos están regentados, y restos de dos o tres nidos más, aparte de un nido artificial vacío.

Riahuelas.- Dos nidos, ambos con éxito; un solo pollo en el nido más alto, y dos pollos en el nido más bajo; lo que da un total de tres pollos.

Santa María de Riaza.- Dos nidos: uno en la iglesia, y otro en el silo; cada uno, con un solo pollo. Se obtiene así un total de dos pollos.

Torregalindo (Burgos).- Iglesia.- Un nido vacío, aunque regentado.

Castillo.- Un nido vacío, aunque regentado. Del otro nido apenas se ven restos.

F) Comparaciones entre localidades con uno o más nidos.-

Nótese que 31 nidos en total (19 en Segovia, 9 en Burgos y 3 en Soria), de los que 24 se vieron ocupados (14+7+3) y 19 tuvieron éxito (11+6+2), corresponden a pueblos con un solo nido, en los que vuelan un total de 40 pollos (cuatro nidos con tres pollos [dos en Segovia, uno en Burgos, y uno en Soria], trece nidos con dos pollos [siete en Segovia, cinco en Burgos, y uno en Soria], y dos nidos con un pollo [ambos en Segovia]); lo que da una productividad de 1'67 y una tasa de vuelo de 2'11, para estos nidos aislados.

Los otros 74 nidos (67 entre 11 localidades de Segovia, y 7 entre dos de Burgos), incluyendo 60 (54+6) nidos ocupados (39 de ellos con éxito, 36 en Segovia y tres en Burgos), arrojan un total de 64 pollos volados (cuatro nidos con tres pollos [tres en Segovia y uno en Burgos], 17 nidos con dos pollos [15 en Segovia y dos en Burgos], y 18 nidos con un pollo [18 en Segovia y cero en Burgos]), con lo que se obtiene una productividad de 1'07 y una tasa de vuelo de 1'64, respectivamente, para los 13 pueblos con más de un nido (11 en Segovia y 2 en Burgos).

De los doce últimos años (2004-2015), los parámetros considerados han sido más altos en los nidos aislados que en el resto, en diez años (2004, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2013, 2014, y 2015), mientras lo contrario sólo ocurrió un año (2005), y en el año restante (2012) en los nidos aislados fue más alta la productividad pero más baja la tasa de vuelo.

G) Sobre los nidos con cuatro o más pollos.-

Como se indicó en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 20), **N° 29** (págs. 14-17), **N° 31** (págs. 18-22), **N° 33** (págs. 25-33), **N° 35** (pág. 36), y **N° 37** (pág. 28), en la zona sólo conocemos un caso de un nido con **cinco** pollos (en 2011, en Aldeanueva del Campanario; los vi cuando todavía no volaban, pero estaban a punto de hacerlo); y 17 casos de nidos con **cuatro** pollos crecidos: uno en 2001 (Milagros), uno en 2003 (Maderuelo), dos en 2004 (Alconada y Cilleruelo), uno en 2005 (Bercimuel), cinco en 2006 (Fuentespina, Languilla, Pajarejos, Ayllón [en la iglesia de Santa María la Mayor, el de la derecha según se mira desde la gasolinera], y Riaguas [en la iglesia, el más alto]), dos en 2007 (Cilleruelo y Estebanvela), ninguno en 2008, ninguno en 2009, dos en 2010 (Aldeanueva del Campanario y Fresno de la Fuente), dos en 2011 (Alconadilla y Cilleruelo de San Mamés), y uno en 2014 (Fresno de la Fuente). Nótese que sólo en una localidad (Cilleruelo de San Mamés) ha registrado un nido con cuatro pollos crecidos en tres años distintos (2004, 2007 y 2011); y sólo en otras dos localidades (Aldeanueva del Campanario y Fresno de la Fuente) se ha registrado un nido con al menos cuatro pollos crecidos en dos años distintos (cuatro pollos en 2010 y cinco en 2011, para Aldeanueva del Campanario, y cuatro pollos en 2010 y en 2014, para Fresno de la Fuente).

Además, en el nido de Montejo nacieron cuatro pollos (aunque volaron menos) en 2004 (comunicado por Jesús Hernando Iglesias; ese año sólo tres pollos salieron adelante; véase la **Hoja Informativa N° 27**, págs. 18-19), en 2005 (sólo dos pollos llegaron a la etapa final de su desarrollo en nido; véase la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 15), en 2007 (comunicado por Jesús Hernando; sólo tres pollos llegaron a volar; véase la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 22), y en 2010 (volaron dos pollos, como se señaló en la **Hoja Informativa N° 35**, pág. 32). Por otro lado, en el nido de Alconadilla nacieron cuatro pollos en 2010, aunque sólo dos salieron adelante, como se reseñó en la **Hoja Informativa N° 35** (pág. 31). Según distintos vecinos, parece que en el nido de Fuentenebro (Burgos) nacieron cuatro pollos en 2011, aunque sólo tres llegaron a la etapa final de su desarrollo en nido, y al menos dos (y posiblemente los tres) murieron en julio, como se señaló en la **Hoja Informativa N° 37** (pág. 25).

H) Cuadrículas con reproducción segura.-

Los nidos controlados en 2015 corresponden a las siguientes cuadrículas 30T (en todos los términos indicados ha tenido éxito la cría este año o alguno de los anteriores; esto último se indica poniendo el nombre de la localidad entre corchetes).-

Segovia / Burgos / Soria.- **VL39** (Fuentenebro), **VL47** (Aldeanueva del Campanario, Boceguillas, Castillejo de Mesleón, El Olmo), **VL48** (Fresno de la Fuente, Grajera), **VL57** ([Barahona de Fresno], [Fresno de Cantespino], Sequera de Fresno), **VL58** (Alconada de Maderuelo, Bercimuel, Campo de San Pedro, Cascajares, Castiltierra, Cilleruelo de San Mamés, [Pajarejos], [Riaguas de San Bartolomé], Riahuelas), **VL59** (Alconadilla, Maderuelo), **VL68** (Ayllón, [Corral de Ayllón], Languilla, [Mazagatos], [Saldaña de Ayllón], Santa María de Rianza), **VL69** ([Aldealengua de Santa María]), **VL77** (Estebanvela), **VM30** ([Campillo de Aranda], Hontangas, La Sequera de Haza, [Torregalindo]), **VM40** (Fuentespina, Montejo de la Vega de la Serrezuela, Milagros), **VM41** (Fresnillo de las Dueñas, [Aranda]), **VM50** ([Santa Cruz de la Salceda]), **VM51** (Vadocondes), **VM60** (Langa de Duero), **VM80** (San Esteban de Gormaz).

I) Notas.-

1) En el término de Montejo de la Vega y cerca del pueblo, los dos nidos artificiales siguen vacíos.

Por otra parte, en los términos de Moral de Hornuez y de Mazagatos hay sendos nidos artificiales que siguen vacíos.

2) Otra localidad cercana con nidos vistos, en 2014, ha sido Aranda de Duero (Burgos). En esa población, cerca y al norte del puente sobre el Duero junto al casco urbano, vi el 10 de mayo dos nidos ocupados, con un adulto en cada uno de ellos. El 16 de mayo, vi un adulto echado en uno de esos nidos. El 19 de julio, vi dos cigüeñas blancas en uno de tales nidos. Desconozco el total de nidos y pollos de Aranda este año.

3) Sobre las fechas de los primeros vuelos, en los nidos con mayor seguimiento, señalaremos algunos datos para 2015.-

En Montejo de la Vega, veo volar los dos pollos el día 5 de julio. Después, volvieron al nido y pidieron ceba a un adulto.

En Maderuelo, veo el pollo en el nido los días 4, 5, y 8 de julio. Veo de nuevo el pollo, en el nido, el 20 de julio. El 23 de julio, veo el pollo en el nido entre las 9 h. 3 m. y las 10 h. 8 m., y veo el nido vacío a las 14 h. 52 m. El pollo, ¿pudo haber hecho este día su primer vuelo?

En Milagros, veo el nido vacío el 6 de julio.

En Fuentenebro, veo los dos pollos en el nido los días 6 y 7 de julio.

En la iglesia de Campo de San Pedro, veo los dos pollos en el nido el 7 de julio.

En Languilla, veo los dos pollos en el nido el 8 de julio.

En el nido más tardío de la comarca este año, en Aldeanueva del Campanario, veo cómo el adulto ceba a los dos pollos el 7 de julio.

En Ayllón, vi los tres pollos de los dos nidos con éxito de la iglesia de Santa María, cada uno en su nido, el 15 de julio.

En el nido junto al km. 29 de la N-I (Madrid), veo el adulto y los dos pollos el 8 de julio.



Cigüeña blanca volando en Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 27 de febrero de 2015.)
(Fotografía publicada en la Hoja Informativa N° 43 sobre el Refugio, pág. 279).

4) En la provincia de Madrid, en el nido situado junto al Km. 29 de la N-I, donde salieron cuatro pollos en 2010 (véase la **Hoja Informativa N° 35**, pág. 36), hubo dos pollos en 2011 (véase la **Hoja Informativa N° 37**, pág. 27), de nuevo dos pollos en 2012 (véase la **Hoja Informativa N° 39**, pág. 43), un solo pollo en 2013 (véase la **Hoja Informativa N° 41**, pág. 53), tres pollos en 2014 (véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 24), y dos pollos en 2015.

5) Por otra parte, en una visita no exhaustiva realizadas al zoo de Madrid el sábado 27 de junio de 2015, vi al menos 43 nidos de cigüeña, 34 regentados, y un mínimo de 28 de ellos con éxito en la cría; un nido aparentemente con seis pollos, un nido con cinco pollos, ocho nidos con tres pollos, nueve nidos con dos pollos, y nueve nidos con un pollo; dando por tanto un total de 62 pollos como mínimo (podía haber al menos 2-3 pollos más, que ya volaban), y una tasa de vuelo de 2'22 (media de pollos por nido con éxito). Vi al menos una anilla blanca: **3XMM** (pata izquierda) (adulto en un nido con éxito, en el límite del recinto) Nótese que leí esta misma anilla el 23 de junio de 2013, también en el zoo.

En realidad, un pollo presentaba un ala bastante dañada, y no está claro que pudiera llegar a volar.

Dada la fecha, en que algunos pollos ya volaban, una posible explicación para el nido con seis pollos, como bien señala Juan Prieto, sería que alguno de esos pollos procediera en realidad de un nido próximo.

Comentario.- Juan Prieto Martín, en su excelente libro "**Las cigüeñas de Alcalá**" (ed. Escuela Taller Albardín, dependiente del Ayuntamiento de Alcalá de Henares; 2002, 120 págs.; pág. 43), escribe, para esta colonia madrileña muy bien estudiada:

"Suelen volar entre 1 y 4 pollos por nido. La media es de 2'33 pollos por pareja con éxito en la cría. Alguna vez han llegado a volar 5 pollos en un nido (5 veces en 20 años) y excepcionalmente 6 pollos (un caso en 1996 en el nido de Juzgados-W). Ver la foto que prueba este hecho, que es la primera cita para España de un nido con 6 pollos volados."

[Recuérdese que, en una visita no exhaustiva realizada al zoo de Madrid el domingo 26 de junio de 2011, vi al menos 40 nidos de cigüeña, 26 de ellos con éxito en la cría; un nido con cuatro pollos, nueve nidos con tres pollos, nueve nidos con dos pollos, y siete nidos con un pollo; dando por tanto un total de 56 pollos como mínimo, y una tasa de vuelo de 2'15 (media de pollos por nido con éxito). Citado en la **Hoja Informativa N° 37**, pág. 37.]

[En una visita no exhaustiva realizada al zoo de Madrid el domingo 17 de junio de 2012, vi al menos 43 nidos de cigüeña, 39 regentados, y 33 de ellos con éxito en la cría; tres nidos con cuatro pollos, nueve nidos con tres pollos, once nidos con dos pollos, y diez nidos con un pollo; dando por tanto un total de 71 pollos como mínimo, y una tasa de vuelo de 2'15 (media de pollos por nido con éxito). Citado en la **Hoja Informativa N° 39**, pág. 43. Vi dos anillas blancas, y pude leer una (de abajo arriba): **4329** (pata izquierda). Obsérvese que leí de nuevo la misma anilla casi un año después.]

[En una visita no exhaustiva realizada al zoo de Madrid el domingo 23 de junio de 2013, vi al menos 56 nidos de cigüeña, 52 regentados, y 40 de ellos con éxito en la cría; un nido con cuatro pollos, catorce nidos con tres pollos, dieciocho nidos con dos pollos, y siete nidos con un pollo; dando por tanto un total de 89 pollos como mínimo, y una tasa de vuelo de 2'23 (media de pollos por nido con éxito). Citado en la **Hoja Informativa N° 41**, pág. 53. Vi al menos cinco anillas blancas, y pude leer cuatro (todas ellas, de abajo arriba): **410X** (pata izquierda), **4329** (pata izquierda), **8393** (para derecha), y **3XMM** (pata izquierda).

(El 1 de marzo de 2013, en Burgos, Miguel Briones Díez y yo vimos dos cigüeñas comunes con anilla blanca en la pata derecha: **FA03** (leída de arriba abajo), y **FA04**. Estaban cerca del Centro de Recuperación, aunque fuera del mismo.)]

[En dos visitas no exhaustivas realizadas al zoo de Madrid el domingo 22 y el sábado 28 de junio de 2014, vi al menos 43 nidos de cigüeña, 33 regentados, y un mínimo de 12-13 de ellos con éxito en la cría; tres nidos con cuatro pollos, un nido con tres pollos, cinco nidos con dos pollos, y tres o cuatro nidos con un pollo; dando por tanto un total de 28-29 pollos como mínimo (podía haber al menos 2-4 pollos más, que ya volaban), y una tasa de vuelo de 2'33 (media de pollos por nido con éxito). Vi al menos dos anillas blancas: **4329** (pata izquierda) (los dos días), y **?MUM** (pata izquierda, leída de abajo arriba; día 28). Vi una cópula (el día 28, a las 14 h. 1 m.) En un nido vi una cigüeña muerta, posiblemente pollo. Nótese el bajo número de nidos con éxito (aunque podía haber algunos más) y de pollos volados, con respecto a los años anteriores.]

6) El 14 de junio de 2015, a las 8 h. 11 m., en el prado junto al río Vadillo (Estebanvela), 9 cigüeñas blancas adultas; y en el nido en árbol, otra ave adulta y dos pollos; lo que da un total de 12 cigüeñas (10 adultas y dos pollos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 6 de julio de 2015, a las 18 h. 51 m., 6 cigüeñas blancas en tierra, muy cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

7) El 18 de junio de 2015, a las 13 h. 44 m., en el nido de cigüeñas de La Sequera de Haza (Burgos), los dos pollos piden cebs y el adulto les da agua (o un líquido similar).

El 27 de junio de 2015, a las 17 h. 23 m., observé también, en un nido del zoo de Madrid, cómo los pollos (tres) pedían cebs, y la cigüeña adulta les daba agua (o un líquido semejante).

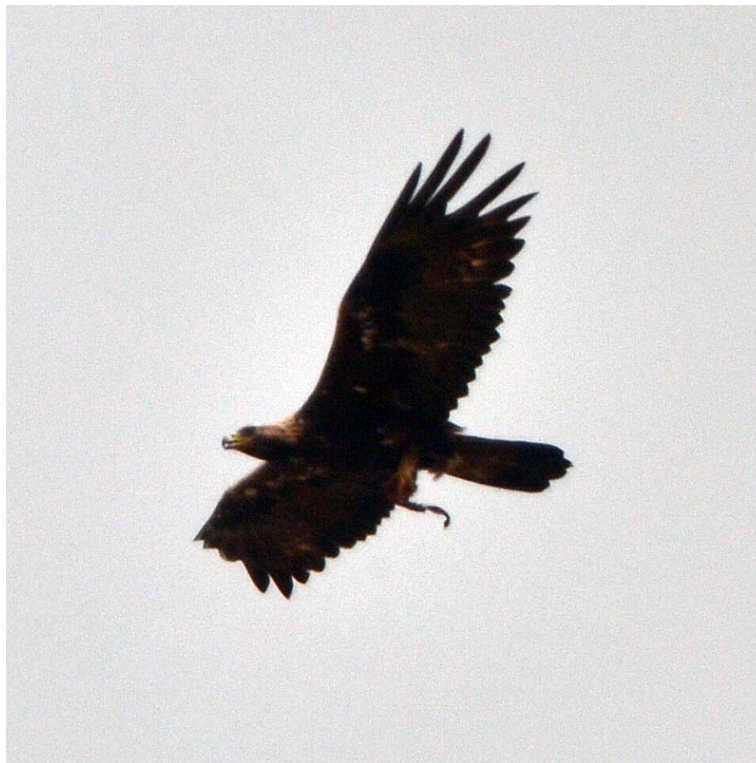
También vi ese día, en el zoo, uno o dos pollos, que ya volaban, bebiendo agua de un estanque.

Dedicatoria

Dedico este censo a Hoticiano, antes guarda mayor y después guarda de Honor del Refugio de Montejo, fallecido el pasado 29 de mayo, que hasta los últimos años de su vida (incluidos 2014 y 2015) estuvo sorprendiéndome con sus acertadas observaciones sobre las cigüeñas de Montejo; y a su hijo Jesús Hernando, con todos mis ánimos en su importantísimo y eficaz trabajo, como guarda del Refugio y como gran naturalista que es.

Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo

Publicado, total o parcialmente, en el *Heraldo de Soria* [14-7-2015, pág. 7], *El Norte de Castilla de Segovia* [14-7-2015, pág. 14], *El Adelantado de Segovia* [15-7-2015, pág. 48], *El Nordeste de Segovia* [8-2015, pág. 12], la cadena *COPE* de Segovia [14-7-2015], la cadena *COPE* de Aranda de Duero [15-7-2015 ap.], distintas webs (*ICAL News*, 14-7-2015; *Efeverde*, 14-7-2015) y foros (*Montejanos*, 13-7-2015; *Grupos Naturalistas de Castilla y León*, 13-7-2015).



Águila real adulta con una presa en las garras. (Foto: José Manuel Boy Carmona. 14 de junio de 2015.)

MULADARES AL SUR DE BURGOS



Al norte del Parque Natural de las Hoces del Río Riaza, cerca del desfiladero de La Yecla, nos encontramos con tres muladares o comederos que abastecen las necesidades de alimentación de las necrófagas de la zona.

Nuestro recorrido empieza por los más antiguos, situados en las estribaciones de la Sierra de la Demanda, los cuales llevan ya unas décadas alimentando a las aves rapaces.

Uno de ellos está situado en el término de Huerta de Rey. Para acceder a él hay que ir por la carretera de Hinojosa; antes de pasar la Ermita de San Roque, cogemos el camino que sale a la izquierda, y seguimos por él hasta encontrarnos con una explanada, recorriendo unos metros; al fondo, a la izquierda, podemos observar unas paredes calizas llenas de posaderos, donde el leonado pasa la noche o espera el depósito de carroña; a la izquierda, siguiendo el camino, a unos 500 metros, podemos ver una pequeña pendiente donde se ubica el comedero. Al estar en una ladera favorece el despegue de las aves tras su grandioso banquete.



Si nos acercamos con mucho cuidado y tenemos la suerte de que han echado comida, es muy fácil que desde nuestro vehículo, o desde el observatorio de madera que está en la parte superior, podamos ver cómo se alimentan buitres, cuervos, milanos, alimoches, cigüeñas, etc; sin que estas se alteren por nuestra presencia. Antes estaba abierto, pero con las nuevas normativas lo han cerrado. La mayor parte del alimento que se deposita es pollo, cerdo y a veces oveja.



Para ir al siguiente muladar, nos dirigimos por la autonómica BU-921 hasta llegar a la población de Arauzo de Miel, donde cogeremos la carretera que va a Doña Santos. En la última casa del pueblo, nos desviamos a la derecha en dirección Pinarejos, subimos la cuesta dejando el depósito de agua a la izquierda; donde hay un precioso mirador. Cuando comenzamos el descenso, tomamos el cuarto camino que nos encontramos a la derecha, que nos llevará al comedero. La abundancia de granjas de cerdos, y explotaciones de ganado vacuno, hizo que antaño fuese un importante punto de depósito de animales muertos para las aves carroñeras. Hoy en día permanece cerrado, sin apenas movimiento. No sé exactamente cuál es el motivo por el que no funciona. Su valla está restaurada. Al estar en un llano se puede recorrer todo su perímetro. En una de las laderas han colocado un observatorio, para poder ver a las aves comer.



Para terminar nuestro paseo, nos dirigimos al más nuevo de todos, pertenece al municipio de Caleruega; se inauguró en septiembre del año 2014 y está situado en un lugar especial, la vega del río Bañuelos, en el antiguo Coto de la Quiñonera. Pasamos Caleruega, cogemos la carretera que nos lleva a Arauzo de Torre. Nos encontramos con el Valle del Bañuelos, tomaremos el primer camino antes de pasar el puente del río y éste nos llevará a un palomar que hace de observatorio del comedero. Es un lugar excepcional, ya que se puede entrar en cualquier momento, sin alterar a las aves que se están alimentando. Esto es posible, porque la entrada está en la parte baja del valle, y la altura del edificio, nos permite observar a las carroñeras, como si estuviésemos a nivel del suelo. Para poder entrar, tenemos que pedir las llaves en cualquiera de los bares del pueblo.



Es un espacio especial para realizar actividades didácticas y con un aforo para que varios visitantes puedan disfrutar del espectáculo que ofrece la naturaleza.



Como nos ha comunicado el alcalde calerogano, José Ignacio Delgado, la idea es hacer un centro de interpretación de las aves, terminando de acondicionar el palomar-vivienda; proyecto del que se va a encargar la Junta de Castilla y León. Y si, la Confederación Hidrográfica del Duero lo autoriza, se creará una pequeña laguna en la parte delantera, de esta manera se conseguirá un buen complemento para el observatorio.

Estos son los tres comederos que hay al norte del Refugio de las Hoces del Riaza. Aquí os dejamos una breve explicación de cómo poder llegar a ellos, si tenéis alguna duda sólo tenéis que poneros en contacto con nosotros y estaremos encantados de atenderlos.

Rubén Arrabal Espeja
Ana Belén González Piriz
(Texto y fotos)
www.rubenarrabal.es

EXCURSIÓN A LOS COMEDEROS DE BUITRES DEL SUR DE BURGOS



Escribir un pequeño texto acerca de un gran día, redondo, no es fácil. En este caso, se trata de aportar una vivencia, de compartir impresiones en este medio llamado “Circular Informativa”, un excelente compendio de conocimiento y divulgación, con temática específica, aunque libre de corsés. Pero sobre todo de inminente conexión entre naturalistas, amigos, colaboradores, interesados... siempre surge del entusiasmo; y a pesar de que realizar cada tirada supone tiempo y dedicación, su recorrido avanza paso a paso, inquebrantable.

Por suerte, y generalmente, no son pocas las satisfacciones producidas por cada una de sus ediciones, aunque en ocasiones impliquen tristes noticias (así es la vida). Estas recopilaciones de artículos, noticias u opiniones, logran desarrollar una misión cultural que cubre con creces la labor altruista desprendida de sus aportaciones en forma de textos, imágenes, coordinación de datos, maquetación, etc. Todo ello abrazando un importante matiz: el inherente espíritu “Montejano”. Algunos no hemos hecho méritos para colgarnos semejante medalla, pero admiramos sin rubor a los protagonistas y partícipes de una historia impresionante, en la que cada cual aporta en función de su vocación, rol o posibilidades. La “causa Montejo” desprende un halo de grandeza y respeto sólo comparable a su increíble historia, que implica a su fértil e incomparable Refugio de Vida Salvaje y a sus verdaderos protagonistas, seres privilegiados a los que la vida ha regalado algo realmente especial; pero sin olvidar su apreciada fauna y flora, quintaesencia y condición cuyas notas de color y aliento insuflan vida a sus solitarios parajes. Junto a las enormes rocas de colores cálidos, conforman un marco de difícil analogía, una disonancia de contrastada serenidad, orden y equilibrio como pocas veces se ha podido contemplar.

El sábado 12 de septiembre asistimos a la “quedada” organizada por el Fondo para El Refugio, en la localidad de Tubilla del Lago (sur de Burgos), coordinada y fantásticamente dirigida por el naturalista y artista plástico Rubén Arrabal Espeja. Al ser nativo de dicha población y además residir en ella, conoce muy bien sus secretos faunísticos, así como los recursos naturales de toda esa preciosa zona y sus alrededores.

Bajo la batuta de Rubén, aunque siempre acompañados del imponente y contagioso espíritu aventurero de Fidel José Fernández, que en ningún momento perdió su sonrisa de satisfacción (ni dejó de contar o apuntar especies en casi toda la jornada), disfrutamos de las maravillas que la Naturaleza tuvo a bien ofrecernos, además de brindarnos un tiempo espectacular para la contemplación de aves. Desde el imponente festín de buitres en el comedero de Caleruega, conseguido gracias a José Ignacio Delgado, alcalde de dicha localidad, hasta la visita a los centros de interpretación de El Lagar y Las Loberas; ambos lugares constituyen pequeños parques temáticos en los que el propio Rubén ha podido introducir (y con ello exponer) parte de su obra artística, totalmente relacionada con el Medio Rural, las tradiciones o el propio Medio Ambiente y sus alados, reptantes, nadadores, bípedos o cuadrúpedos inquilinos. De hecho, nos encantó la visita al taller en el que realiza estos trabajos de gran calidad y belleza, para los que además cuenta con el apoyo de Ana Belén, su pareja (también participante en la excursión). Disfrutar de las formas y colorido de sus figuras, realizadas con mucho realismo y absoluta exclusividad, fue grato e impactante.



Buitres leonados en el comedero de Caleruega (Burgos). (Fotografía: Carolina Díaz Perea. 12 de septiembre de 2015.)

Asimismo, reencontrarnos con algunas personas a las que conocíamos, y conocer a otras con las que pudimos tratar en mayor o menor medida, resultó de lo más natural. Fue curiosísimo coincidir con un tocayo de nombre y primer apellido, algo no tan sencillo como parece (Javier Alcalde Martín, natural de Aranda, que vino acompañado de su hija Beatriz). Sí, ese día podía palpase un aura de camaradería y complicidad; como simples aficionados que somos, es de agradecer que en todo momento se mostrase la voluntad de compartir conocimientos y/o experiencias, tanto en la interacción personal y en las cuestiones sobre aves o simplemente mientras comíamos tranquilamente bajo la sombra de una generosa arboleda. Nos lo hicieron muy fácil y ameno, personas que saben mucho, con numerosos kilómetros recorridos y un enorme trabajo a sus espaldas. Y aprendimos cosas muy valiosas, pudiendo escalar un pequeño peldaño en nuestra simple pero gran afición pajarera; y comprender mucho mejor el “espíritu Montejano”, si cabe.

Es un enorme acierto el poder efectuar estas reuniones desenfadadas, complementarias a la estricta labor de los censos de otoño: sin presiones y con todo el día por delante, disfrutamos con la contemplación de los buitres leonados, alimoches jóvenes y maduros, los puntuales e imponentes buitres negros, el águila real, las águilas calzadas, los grandes cuervos o las chovas, milanos de ambas especies, una solitaria grulla común y sus compañeras, las garzas reales, así como diferentes especies de humedal y pequeños pajarillos. Incluso un chochín juguetón que parecía saludarnos desde el arroyo del Helechal, en el desfiladero de La Yecla. Como regalo “caído del cielo”, nos trajimos para León dos preciosas plumas, una de cernícalo y otra de buitre leonado (ni más ni menos que un álula), que guardaremos como bonito recuerdo, ya imborrable.

Gracias a Rubén por su paciencia y buen hacer, así como a todos los que asistieron, por haber construido entre todos una jornada excepcional. Y gracias al infatigable Fidel José Fernández, gran nexo de unión y portador de un sano espíritu contagioso; sin él, no habría sido lo mismo. Cualquier Montejano recibirá y entenderá esta afirmación con una sonrisa en su boca, estoy convencido.

Javier Alcalde Cuña y Diana Teresa Argüello Díaz

Visita



El 5 de octubre de 2015 tuvo lugar una visita al Refugio organizada por el Fondo, con personas de la Confederación Hidrográfica del Duero (Francisco Sebas Miguel) y de WWF España (Héctor Osvaldo Rivera Zaldívar, guarda suplente en el Refugio). Gracias a este último, pudimos ver también un festín de cientos de buitres leonados, en el comedero de Montejo, sobre un aporte realizado por Cárnicas Minchán.

El fin de semana anterior (días 3 y 4 de octubre), y como en años precedentes, el Día de las Aves estuvo organizado, en el Refugio, por Xavier Martín Vilar y Mª Mar Cuadrado Gutiérrez, de SEO/BirdLife, que participaron asimismo en la visita del día 5.

Agradecemos también la colaboración de Manuel de Andrés Moreno y Juan Diego Martín Bermejo.

Un festín para todos



Buitres en el comedero del Refugio, el 22 de agosto de 2015. (Fotografías: Aarón Santiago Yagüez).

Mi primera visita al refugio de rapaces de Montejo fue impresionante. Fue mucho mejor de lo que hubiera imaginado. El espectáculo es increíble y fue genial poder compartirlo con Fidel y con Jesús, el guarda. Me encantaría volver. Gracias por todo.

Aarón Santiago Yagüez

Día Internacional de los Buitres



Buitre negro, en un comedero del nordeste de Segovia. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 5 de septiembre de 2013.)

El pasado sábado, 5 de septiembre, fue el Día Internacional de Concienciación sobre los Buitres; establecido ante el dramático declive de estas soberbias aves en gran parte del mundo, con todas sus consecuencias.

Hay buitres, o aves similares, en casi todos los continentes. Las costas heladas de la **Antártida** son demasiado hostiles para las aves rapaces; pero los cadáveres de aves y mamíferos marinos son aprovechados allí, entre otros, por los enormes **petreles gigantes**, los “*buitres del mar*”. En **Australia** no existen verdaderos buitres, pero las grandes **águilas audaces** cumplen en parte su función. En el frío **Gran Norte**, las poderosas águilas marinas también pueden ser carroñeras; desde el **pigargo europeo** (tan grande o más que el águila real), hasta el **pigargo gigante** (que es todavía mayor, y de hecho es una de las águilas más grandes del mundo).

Las mayores rapaces vivas del planeta son el **cóndor andino** (el legendario “*espíritu de los Andes*”) y el **cóndor de California** (objetivo de un extraordinario esfuerzo para evitar su fin). Estos dos buitres de **América** son también las mayores aves voladoras actuales, junto con los grandes **albatros** y los grandes **pelícanos**, y seguidos de cerca por los buitres más grandes del **Viejo Mundo**.

Es un buitre el ave de la que se ha registrado el vuelo más alto. El 29 de noviembre de 1973, un **buitre moteado**, de **África**, chocó con un avión, a 11.277 metros de altura; y tras un aterrizaje forzoso, se encontraron plumas del ave en el aparato. Alturas menores, pero también considerables, son alcanzadas por otras aves. Por ejemplo, el maravilloso documental *“Nómadas del viento”* recoge la proeza de los **gansos indios**, que cada año sobrevuelan el **Himalaya**, llegando a alturas de unos 9.100 metros.

Desde tiempos inmemoriales, los buitres han impresionado al hombre. En el Viejo Mundo, quizás ninguno lo haya hecho tanto como el **quebrantahuesos**, ave completamente excepcional en bastantes aspectos. Ya en 1979, Fernando Hiraldo, Miguel Delibes y Juan Calderón, en el comienzo de su detallada monografía científica sobre la especie, escribían que *“el quebrantahuesos es un animal mítico rodeado de leyenda”, “dueño del aire”*. El inolvidable David Gómez, en su extraordinario libro *“Pájaro de barro”* (1999), recoge los testimonios de bastantes personas que intentan transmitir algo de lo que sintieron, cuando vieron al quebrantahuesos por primera vez. Este mismo verano de 2015, el Dr. Abilio Reig, de la Universidad de Alicante, publica un extenso y documentado trabajo, en el último número de la revista cultural leonesa *“Argutorio”*, sobre las leyendas históricas en torno a esta criatura; de la que Antonio Cano, la primera persona que consiguió fotografiar al quebrantahuesos en España (en concreto, en Cazorla, en 1958), llegó a escribir entonces que *“hay en él algo de animal de otro mundo”* (recogido en las memorias de José Antonio Valverde, tomo II).

En **Europa**, los grandes buitres son los vertebrados silvestres que se reproducen más despacio; y el quebrantahuesos es, con mucho, el más escaso (sin incluir las especies accidentales). Este año 2015, por primera vez desde hace décadas, ha llegado a volar un pollo nacido en libertad en **Andalucía**, fruto de un larguísimo y complicado proyecto de reintroducción. A través de una iniciativa pública impulsada en las redes sociales por la Consejería de Medio Ambiente, a este joven quebrantahuesos hembra se le ha puesto finalmente el acertado nombre de *“Esperanza”*.

“Los buitres son el método más natural, barato, sencillo, higiénico y hermoso para reciclar los animales muertos”; y así lo recogían **38 asociaciones** en 2009, en su ya famoso comunicado conjunto *“No se puede seguir así”*; pues no es posible mantener, al menos a largo plazo, ese otro sistema (de eliminación de cadáveres), mucho más contaminante y peligroso, en el que cuesta más destruir una oveja muerta que comprarla viva. El matemático Bernardo Robles lo indicaba, con cálculos bien elocuentes, tanto en el **congreso nacional** celebrado en 2008 en **Caravaca (Murcia)** y organizado por la asociación **Caralluma**, como en su trabajo publicado en la revista *“Quercus”* (Nº 293, 2010, págs. 80-81; **“Buitres, esos grandes aliados del medio ambiente”**). Las cifras, sobre la importancia de las aves carroñeras, son abrumadoras; lo que también quedó claro en las **III Jornadas sobre Buitres**, curso de verano de la UNED celebrado en **Plasencia (Cáceres)** en 2007, en el que participaron bastantes expertos de distintos países. Parece que, al menos en algunas zonas, comienza a admitirse de nuevo la misión ancestral de los buitres, bien conocida por los hombres del campo.

“Con su silueta, nuestros cielos perderán su más bello y característico adorno”. Hacia 1970, esta frase, relativa a los buitres, figuraba en el primer cartel de ADENA (WWF España), sobre la fauna ibérica en peligro. En Serbia, el experto onitólogo Bratislav Grubac acaba de publicar un gran libro monográfico, con fotos magníficas, sobre el **buitre leonado**; incluye mapas de la distribución mundial pasada y presente, en los que queda bien clara la magnitud del declive. También aparece el resultado (295 pollos volados) de los censos que realicé, en 2014, en una de las mayores y más estudiadas colonias que existen, la del Refugio de Montejo y su entorno, en las hoces del Riaza (Segovia).

La cifra de 2014, de nidos con éxito de la especie, fue la más alta, para estas gargantas, en los 41 años que llevo censándolas, como puede verse en las últimas Hojas Informativas sobre el Refugio (disponibles tanto impresas como en Internet, gracias a Naturalicante).

En el área de estudio (que incluye partes del nordeste y otras zonas de Segovia, sur de Burgos, suroeste de Soria, y algo del norte de Guadalajara), he visto y registrado, este año 2015, 374 pollos de **buitre leonado** que han llegado a volar (cifra inferior a la del año precedente, con acusado descenso sobre todo en algunas buitreras pequeñas), y 17 pollos volados de **alimoche o buitre blanco** (en 12 nidos con éxito); y con respecto a otras aves, 18 pollos de **búho real** (en 8 nidos con éxito), 12 pollos de **azor** (en 5 nidos con éxito, si bien Manuel Jesús Sahagún informó amablemente sobre otro nido, que no pude encontrar, y envió foto del pollo), 11 pollos de **cuervo** (en 4 nidos con éxito), 8 pollos de **águila calzada** (en 7 nidos con éxito, donde nacieron al menos uno o dos pollos más), 8 pollos de **águila real** (en 5 nidos con éxito), 8 pollos de **milano negro** (en 4 nidos con éxito), 6 pollos de **ratonero o águila ratonera** (en 4 nidos con éxito), 2 pollos de **cernícalo** (en un nido con éxito, a los que hay que añadir 16-19 pollos más en cinco de las cajas nido instaladas por GREFA con la ayuda de WWF, según el informe de **GREFA**), etc.; y he visto algún pollo ya volando de **gavilán** y de **aguiucho lagunero**, gracias a Xavier Martín y Fermín Redondo respectivamente. Además, censé 104 pollos (105, de los que luego murió uno) de **cigüeña blanca** (en 58 nidos con éxito, a los que se pueden añadir otros 64 pollos en 29 nidos con éxito de la provincia de Madrid), 33 pollos de **garza real** (en 13 nidos con éxito, en el embalse de Linares), etc. De los

mencionados nidos, he encontrado casi todos los que están en roca, y algunos en árbol. Los restantes nidos con éxito de este año (sobre todo, nidos en árbol) han sido amablemente comunicados o mostrados por Jesús Javier Andrés, José Manuel Boy, Miguel Briones, Cándido Calleja, Yolanda Calleja, Álvaro Camiña, Antonio Casado, Paloma Fraguío, Fernando García, Jesús Hernando, Alfredo López, José Luis López-Pozuelo, Juan Francisco Martín, Xavier Martín, Héctor Miguel, Fermín Redondo, Manuel Jesús Sahagún, Gonzalo San Frutos, agentes medioambientales de Soria, y pastores de la comarca.

Ya quedamos muy pocos, de los naturalistas que hemos vivido toda la historia, increíble, de este Refugio de vida salvaje. El pasado mayo, murió el guarda **Hoticiano**, extraordinario conocedor y defensor de estas tierras; y padre de **Jesús Hernando**, eficaz guarda actual de WWF España en el Refugio. Después, fallecía **Carlos de Aguilera**, al poco de ser publicada (este verano, en la revista “Panda” N° 129, de WWF, pág. 19) su carta de pésame a Jesús Hernando, en la que decía que “yo es posible que no tarde en juntarme con él” (con Hoticiano).



Buitre leonado en vuelo, en el Refugio de Montejo. (Fotografía: Jesús Cobo Anula. 23 de febrero de 2009.)

El pasado martes, 8 de septiembre, comenzó, en la Casa de las Ciencias de Logroño, una **exposición** de tres meses, sobre los 40 años del Refugio, preparada por Juan José Molina (Vicepresidente del Fondo), con la colaboración de distintas personas y entidades (como WWF, o la Casa del Parque Natural); se editó un cartel y un folleto sobre ello. El 12 de septiembre, realizamos una **visita**, guiada por Rubén Arrabal, a los cercanos comederos de buitres del sur de Burgos. El 22 de septiembre, a las 19 h., tuve una **charla** en Madrid, en el Salón de Actos del Museo Nacional de Ciencias Naturales, sobre “41 años censando y defendiendo el Refugio de los buitres”; se adjunta la invitación. Para el 3 y 4 de octubre, se celebró en el Refugio del **Día de las Aves**, por Xavier Martín y Mar Cuadrado, de SEO/BirdLife. En octubre, apareció el cuarto volumen del **Anuario Ornitológico de Burgos**, con bastantes novedades sobre la comarca; me hicieron el honor de pedirme el prólogo del libro. En el mismo mes, quisiéramos publicar una nueva **Circular del Fondo para el Refugio**. Y para los días 7 y 8 de noviembre, estamos preparando, en las hoces del Riaza y su entorno, el nuevo **censo colectivo de otoño**, coordinado por Juan José Molina. También en noviembre, en la Casa de las Ciencias, está prevista una conferencia de Juan José Molina, el día 3, sobre “40 años de conservación del Refugio de los buitres”; y después, el día 17, una charla mía.

Solamente en las hoces del Riaza, he controlado, durante los 41 años del Refugio de Rapaces, un total de 5.622 pollos de **buitre leonado** que han llegado a volar, en 862 nidos diferentes que han tenido éxito alguna vez. El “campeón” es el nido N° 5 de V.A.D., que ha sido usado con éxito durante 33 años (15 consecutivos); pero otros cuatro nidos lo han sido durante más años seguidos (uno, el nido N° 12 del barranco de Valdecasuar, durante 19 años consecutivos). He podido comprobar, en cambio, que el nido

N° 23 de Los Poyales ha estado 36 años de “descanso”, entre dos años de cría con éxito. Para los **alimoches**, llevo registrados en las hoces del Riaza, desde el comienzo del Refugio, 99 nidos (82 con éxito); el campeón ha sido usado 22 años (hasta seis consecutivos); mientras que el récord para los años consecutivos (de cría con éxito) es de once años, para otro nido de alimoches (utilizado con éxito durante catorce años).

**CSIC**
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

**mnch**
museonacionaldecienciasnaturales

**SOCIEDAD DE AMIGOS DEL MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES**

Una grabación de esta charla puede oírse en Naturalicante; gracias al trabajo desinteresado de Francisco Javier Ortega Pinilla, Javier Alcalde Cuña, y Raúl González Rodríguez.

No tenemos noticias de ninguna otra gran población salvaje, de rapaces carroñeras, que haya sido objeto de un seguimiento semejante. Sin embargo, estos resultados no deben hacernos olvidar la gravísima situación actual de los buitres, la peor de la historia; hasta el extremo de que nuevas especies (entre ellas, varias de **Asia**) han pasado, en los últimos años, a incrementar la trágica lista de las aves amenazadas de extinción en el mundo. A todos los problemas ya conocidos se añaden otros nuevos; como el uso veterinario del **diclofenaco**, o el **envenenamiento** de elefantes matados ilegalmente en **África**, por cazadores furtivos, expresamente para eliminar a los buitres y que éstos no los delaten. En la revista “*National Geographic*” de este mes de septiembre se incluye un escalofriante reportaje de investigación, sobre el tráfico del marfil, que ilustra hasta dónde llegan las mafias implicadas.

Pero no debemos desanimarnos. En el momento de terminar estas líneas, comienza de nuevo en *La 2* el maravilloso documental “**El buitre negro**”, de la serie “*El Hombre y la Tierra*”. El enorme **buitre negro**, el mayor buitre (en peso) del Viejo Mundo (y de todo el mundo, después de los cóndores), casi con seguridad habría perdido ya su última población insular (la de **Mallorca**), si no hubiera sido por el inmenso trabajo que bastantes personas y entidades han realizado, durante muchos años, para conservarlo. Quizás con el **alimoché** canario (el “guirre”), en **Fuerteventura** y algunas islas o islotes más, habría podido ocurrir algo parecido.

El gran naturalista pionero Jesús Garzón dijo, en el **congreso** internacional celebrado en **Priego (Cuenca)** en 1990, que los buitres se habían recuperado en España “*gracias, sobre todo, al esfuerzo gigantesco de muchísimas personas*”; y mencionó, como caso modélico, el Refugio de Montejo; cuya historia sigue siendo, a pesar de las adversidades, y junto con otros variados ejemplos en diferentes parajes, un motivo de esperanza.

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



Buitre blanco o alimoche, en el sur de Burgos. (Fotografía: Ricardo Ramos Sánchez. 19 de mayo de 2013.)

(Fotos publicadas en las Hojas Informativas sobre el Refugio de Rapaces de Montejo).

[Publicado, del todo o en parte, en *Naturalicante*, el 13-10-2015; en el “*Diario de la Ribera*” (digital), el 4-9-2015; en el “*Heraldo de Soria*”, el 6-9-2015, pág. 12; en la web de GREFA, el 4-9-2015; en distintos sitios de *Facebook*; y en varios foros de Internet (“*Montejanos*”, “*Grupos Naturalistas de Castilla y León*”, “*Avesforum*”, “*Goce*”, “*Raptor conservation*”, “*SEO-Cantabria*”, “*SEO-Guadarrama*”, “*SEO-Monticola*”, etc.)]

Pregón de las fiestas de Encinas (3-10-2015)

Muy buenas tardes a todas y todos.

Antes que nada deseo expresar mi agradecimiento a la los miembros de la Corporación municipal y a todos los vecinos de Encinas por haberme invitado a ser el pregonero de las fiestas en honor de la Virgen del Rosario. Es una cortesía que me enaltece y espero estar a la altura de la ocasión, por lo que os ruego me disculpéis si alguna vez me trabo durante la lectura de las cinco partes en que he dividido el pregón.

El pálpito cósmico

Los animales salvajes viven libremente hasta donde la muerte les aguarde, razón por la que evitan el contacto con los humanos, que con frecuencia les expulsan, les aniquilan o, lo que es peor, les sojuzgan. Sin embargo, todos nosotros, en algún paseo campestre, hemos tenido la ocasión de cruzarnos inesperadamente con un animal salvaje, un encuentro incruento en el que no dejaremos de advertir, cuanto menos, que ambos seres compartimos la maravilla de la vida y el incomparable lugar que brinda el planeta para gastarla.

A poco que estemos alerta, percibiremos el estremecimiento que nos sobresalta cuando de pronto descubrimos una curruca que nos mira desde una zarza, una liebre saltando de los pies, una patrulla de buitres planeadores o una pareja de corzos que de un brinco emergen del fondo del prado y se largan

velozmente, como si volaran, a ras de las flores. Se trata, lo recordáis muy bien, de un leve temblor que brota, sin llamarlo, de lo más hondo y antiguo de cada uno, de un rincón de nuestro espíritu que siempre permanece en penumbra, apartado de la conciencia y en el que las palabras no sirven.

Este respingo del corazón, espontáneo como un golpe de alegría es, amigas y amigos, nuestro saludo ancestral y de reconocimiento fraternal hacia el animal salvaje sorprendido en la floresta, con el que nos hermana la común ascendencia del primer microbio terrestre, fuera cual fuese éste, que fue el primer manantial de vida en la tierra.

Félix Rodríguez de la Fuente, con su inolvidable prosodia, llamaba a este estremecimiento íntimo el “*pálpito cósmico*”, el eco lejano de un latido primitivo que él aseguraba percibir cuando el halcón peregrino, engarfiando las garras, se posaba sobre su guante de cetrero, sintiendo en el puño el derroche de vida con que aquella criatura afrontaba cada instante de su existencia, llegando a la convicción de que sus almas respectivas eran hermanas, libres, frágiles y atrevidas.

El Refugio

Aprovechando la inmensa popularidad y prestigio que había adquirido entre niños y mayores gracias a sus charlas y programas de divulgación de la naturaleza, Félix Rodríguez de la Fuente se convirtió en el máximo inspirador e impulsor de la creación, hace poco más de cuarenta años, del Refugio de rapaces de las hoces del río Riaza, tan cercano a Encinas; una angostura vertiginosa, labrada por el río, que enamoró a nuestro naturalista y que bautizó como “*La ciudad de los buitres*”, pues tantos y tan de continuo podían verse planeando sobre las imponentes peñas. Para ello contó con algunos colaboradores que habrían de permanecerle fieles aún después de su muerte repentina, y también con la generosidad de los vecinos de los pueblos más directamente afectados por la creación del Refugio, puesto que limitaba sus legítimos derechos sobre las parcelas afectadas.

Desde entonces, y hasta el día de hoy, superando infinidad de obstáculos y aviesas intenciones que trataban de abatirlo o trastornarlo, el acontecer del Refugio de rapaces se ha revelado como una extraordinaria aventura donde confluyen las actuaciones públicas y privadas de preservación del entorno, de estudios naturalistas, y de admirada contemplación de las numerosas especies de animales salvajes que allí se entretienen.



Félix Rodríguez de la Fuente, con Tomás Pascual y otros, en el comedero de buitres del Refugio de Rapaces de Montejo. (Foto Barahona. 1975 ap. D. 7.102.)

Con el paso del tiempo no decae, sino que, por el contrario, aumenta, la constante publicación de trabajos científicos que se ocupan de los habitantes del Refugio. De esta manera, y cito ahora a Fidel José Fernández y Fernández Arroyo, que es el presidente de la Asociación Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, sobre datos publicados por él en 2015, “el seguimiento riguroso y permanente de la fauna, seguramente como en pocos espacios naturales, se ha reflejado en 15 tesis doctorales y distintos proyectos de fin de carrera, 1.281 trabajos o informes naturalistas (sin contar los de censos, que son muchos más, a pesar de su dificultad), comunicaciones o ponencias en 52 congresos científicos (18 de ellos internacionales), 303 conferencias, etc. El Refugio (o trabajos relativos al mismo) ha recibido 25 premios; y ha aparecido en 4.202 publicaciones impresas de todo tipo, 703 programas de radio y 243 de televisión, y en múltiples sitios de Internet.”

“Sólo en los censos colectivos de otoño han participado 685 naturalistas. Por otra parte, durante más de 38.410 horas, en 40 años, Fidel José Fernández ha censado 5.622 pollos de buitre leonado que han salido adelante, en 862 nidos diferentes; con un récord de 295 pollos volados en 2014. El nido “campeón” ha sido usado con éxito 33 años (15 consecutivos), pero otros tres nidos lo han sido durante más años seguidos (uno, en 19 años consecutivos). En cambio, el nido N° 23 del paraje de Los Poyales ha estado 36 años de “descanso”, entre dos años de cría con éxito.”

“Desde el comienzo del Refugio, Fidel José Fernández ha controlado 99 nidos distintos de alimoche, 82 de ellos con éxito en la cría alguna vez; con un máximo de 19 parejas (en 1991 y 1993), y 19 pollos volados (en 1988). En 2014, ha censado, en las hoces e inmediaciones, 11 parejas de alimoche, ocho nidos con la reproducción comenzada, cinco nidos (al menos) con pollo nacido, y tres nidos con éxito (dos en las hoces, y uno en zonas próximas), en los que han volado seis pollos.”

“En 2014, Fidel José Fernández ha observado diez nidos ocupados de búho real, en los que han salido adelante 23 pollos en total. El nido más tardío fue ocupado de nuevo después de treinta años, en los páramos donde viven aún la alondra ricotí y otras aves esteparias. En el Refugio e inmediaciones, se han citado 328 especies de vertebrados (242 aves, 47 mamíferos, 16 reptiles, 12 anfibios, y 11 peces). Al menos 127 especies de aves se han reproducido allí, y 14 más en zonas próximas.”

Fidel José Fernández, colaborador de Félix Rodríguez desde la primera hora del Refugio y admirado y muy querido maestro de naturalistas, gusta de parafrasear a otro estudioso de los buitres ya fallecido, David Gómez Samitier, para referirse al palpito cósmico, memorando que “cuando se cruzan la mirada del naturalista con la mirada del quebrantahuesos, ahí está la magia, el embrujo, el hechizo” (ponencia en las I Jornadas sobre Buitres de la UNED, en Ávila, en 2001).

No quiero dejar de mencionar a Hoticiano Hernando, lleno de bondad y buen juicio, que fue el primer guarda del Refugio desde que se inauguró hasta su jubilación, siendo entonces sustituido por el guarda actual, su hijo Jesús. Hoticiano murió el pasado 29 de mayo. Descanse en paz.

La Encíclica

El Papa Francisco de la iglesia católica se ha desvelado recientemente como otro buen conocedor de la experiencia del palpito cósmico, con ocasión de la publicación de su última carta encíclica, en la que asegura que “*la tierra es nuestra casa común*” para todos los seres vivos sin exclusión, puesto que todos son hijos de Dios. La encíclica, titulada “*Alabado seas, sobre el cuidado de la casa común*”, y que es un documento de desbordante perspicuidad y valentía, se dirige a todos los hombres, católicos y no, para hacernos “*una invitación urgente a participar en un nuevo diálogo sobre el modo como estamos construyendo el futuro del planeta*”, y denuncia que la tierra “*clama por el daño que le provocamos a causa del abuso irresponsable*” de sus bienes y recursos, porque “*hemos crecido pensando que éramos sus propietarios y dominadores, autorizados a expoliarla*”. “*Hoy creyentes y no creyentes estamos de acuerdo en que la tierra es esencialmente una herencia común, cuyos frutos deben beneficiar a todos*”, empezando por los más pobres y desprotegidos. Sin embargo, “*muchos de aquellos que tienen más recursos y poder económico o político parecen concentrarse sobre todo en enmascarar los problemas o en ocultar los síntomas*”, para perpetuar el saqueo de los bienes naturales y de la fauna en beneficio de unos pocos.

El censo de noviembre

Para todos los presentes que deseéis recobrar el rumor del palpito cósmico, yo os invito y os animo de corazón a que os suméis a la convocatoria del próximo censo de otoño que organiza el Fondo para el Refugio de Rapaces de las hoces del Riaza, que será el número 33 de los realizados, durante el próximo fin de semana del 7 y 8 de noviembre de 2015. Para ello dejaré en el lugar que me indiquéis un papel con

el teléfono del Coordinador del censo, Juan José Molina, con el que habréis contactar antes del día 30 de octubre.

El programa comienza a las 12 del mediodía del sábado 7 de noviembre en el centro cultural de Villaverde de Montejo, donde tiene lugar la reunión previa al censo. A esta reunión puede asistir quien lo desee. El sábado por la tarde y el domingo por la mañana se realizará el censo en los lugares asignados, contando e identificando todos los animales que veamos durante ese tiempo. El domingo, después del censo, tendrá lugar, en Montejo de la Vega, la Asamblea General del Fondo y la comida, y a ambos actos puede asistir cualquier persona interesada (para la comida, avisando el día anterior y pagando cada uno su parte).

Así que os sugiero que consideréis seriamente el plan que os propongo, una experiencia memorable en la que de ordinario nos reunimos sobre setenta naturalistas venidos de toda España, y algunos del extranjero.

La fiesta

Pero ahora toca palpar de alegría y gozar de las fiestas entrañables de Encinas, donde solo encontraremos amigos y gente que nos quiere bien.

Hagamos el ganso, participemos en los juegos populares, bailemos, disfrutemos del momento y honremos a la patrona.

Y para terminar os pido que unáis vuestras voces a la mía para exclamar: *¡Vivan los animales salvajes!; ¡viva nuestra Señora del Rosario!; ¡viva Encinas!*

Muchas gracias, felices fiestas y buenas tardes.

José Manuel Boy Carmona

Historia de un milano

El pasado 14 de junio, en el nordeste de Segovia, llevaba unos cuatro días con intensas tormentas, y se acercaban más. Me costó comprobar (a distancia, con el telescopio), pues no fue fácil, que en el nido N° VI del milano negro había dos pollos, y no más. Estaban bastante crecidos, aunque aún no volaban.

Descubrí este nido en 2010; y desde entonces, he comprobado cada año el resultado de la reproducción, como puede verse en la última Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo (N° 43, página 46).

Fui a ver si había restos de presas bajo el nido. Y encontré allí un tercer pollo, vivo, sin duda caído (¿por las tormentas?).

Hay pollos de aves rapaces, especialmente nocturnas, que sobreviven en condiciones parecidas. Éste no debía ser el caso de aquel milano, ya fuerte pero todavía incapaz de volar, que me miraba con sus ojos asustados y salvajes, y que parecía condenado a morir (a lo que también podría contribuir la próxima tormenta, y quizás algún zorro).

Hice algunas llamadas por el móvil, para avisar tanto al SEPRONA como a los agentes medioambientales de la comarca (Riaza), de la Junta de Castilla y León; que esa misma tarde recogieron el pollo, para trasladarlo al Centro de Recuperación de Animales Salvajes “Los Lavaderos”, de Segovia.

Prometieron que me informarían, y lo cumplieron. El 22 de julio, me llamaron para decirme que el joven milano se había recuperado en el C.R.A.S., ya volaba, y estaba listo para devolverle la libertad. Fue anillado. Su suelta tuvo lugar el 24 de julio, gracias a los agentes medioambientales de Riaza, en el lugar donde nació el ave, cuando volaban cuatro milanos negros sobre el sitio (¿tal vez sus padres y sus dos hermanos?).

José Manuel Boy consiguió fotografiar el momento en que el milano echó a volar, evidentemente con ganas. Poco después, volvió a pasar sobre nosotros, a cierta altura. Volaba muy bien aunque lentamente, como corresponde a un joven inexperto. Un enorme buitre negro, que vimos algo antes, parecía celebrar en el cielo el final feliz de aquella aventura; uno más entre todos los casos de animales salvajes que son rescatados cada año gracias a los centros de recuperación, la labor de los agentes medioambientales y otros guardas o agentes, y la colaboración ciudadana.

Pero la historia del milano no terminaba allí. En estos días de fines de agosto, ya apenas se ven milanos negros en la comarca, pues han marchado para su gran migración anual hacia África. En la zona del Estrecho de Gibraltar, les esperan ornitólogos del Colectivo Ornitológico Cigüeña Negra, y de la

Fundación Migres, y otros muchos. Fernando Barrios, en su extraordinario libro “*Nómadas del Estrecho*”, señala que “a los milanos negros los llamaban en Tarifa los **pájaros del viento**”; y alude a su “*absoluto dominio aéreo*”, pues “es la especie en la que mejor se pueden estudiar todas las clases de estrategias que emplean las aves planeadoras en el paso del Estrecho”; donde “nunca hemos constatado la caída al mar de ninguno”, mientras que “sí han caído al mar ante nosotros águilas culebreras y buitres leonados”.



El momento de la suelta del milano. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 24 de julio de 2015.)

Si todo sale bien, el milano proseguirá después su largo e increíble viaje. Y quizás alguna primavera regrese cerca de Ayllón, a los tranquilos parajes castellanos donde nació, y donde fue posible devolverle la libertad.

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

(Publicado en *Naturalicante*, el 13-10-2015; en la web de GREFA [31-VIII-2015], en “*El Norte de Castilla*” de Segovia [martes 1-IX-2015, pág. 14], en “*El Adelantado de Segovia*” [viernes 4-IX-2015, pág. 22], en “*El Nordeste de Segovia*” [Nº 176, X-2015, pág. 4], en distintos foros de Internet [Montejanos, Grupos Naturalistas de Castilla y León, Avesforum, Goce, SEO-Cantabria, SEO-Guadarrama, SEO-Monticola, SEO-Soria], en varios sitios de Facebook, etc.)

Garzas, patos, y otras aves acuáticas (2015)

Para la **garza real**, el embalse de Linares es, según la información publicada al respecto, el único lugar de cría que se conoce en toda la amplia comarca formada por el nordeste de Segovia, el sur de Burgos y el suroeste de Soria.

Las garzas reales del embalse criaron por primera vez en 2003, en un nido (con **cinco** pollos) descubierto (de forma independiente) por los guardas Juan Francisco Martín Calleja (de la CHD) y Jesús Hernando Iglesias (de WWF España), y registrado después por otros seis naturalistas.

En 2015, Fidel José localizó 16 nidos de garza real, de los que al menos 13 tuvieron éxito en la cría; hubo siete nidos con tres pollos, y seis nidos con dos pollos, dando por tanto un total de 33 pollos. La cifra de pollos volados es la más alta registrada en la historia del embalse. Hay que señalar que en los cuatro últimos años han estado vacíos todos los nidos de las orillas frecuentadas por visitantes; lo que creemos puede ser debido a las molestias causadas por éstos, y quizás también a la pérdida o deterioro de ciertos árboles.



Garza real joven, en la cola del embalse. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 15 de octubre de 2013.) (Foto publicada en la Hoja Informativa N° 41 sobre el Refugio, página 27).

La siguiente tabla se refiere al número de nidos con éxito y pollos volados de garza en el embalse:

2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	1	0	1	3	6	2	3	7	10	10	13
5	6	3	0	4	9*	18*	7**	10	18	26	25**	33

(Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

La segunda fila indica el número de nidos con éxito en la cría (en 2012 y 2013 pudo haber uno más), y la tercera el número de pollos volados (cada asterisco indica un pollo más, que no llegó a volar), registrados por el autor.

En 2014 es posible que alguno de los nidos o pollos más tempranos pasara desapercibido. De hecho, en la “**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2014**” (Junta de Castilla y León, pág. 65), se indica, refiriéndose a datos de los agentes medioambientales: “*En el año 2014 las ardeidas el embalse de Linares han contado con quince parejas (...); trece de ellas han realizado puesta, de las que han volado veintisiete pollos.*”

En 2015, no es imposible que hubiese algún pollo más. El 14 de junio, durante el XX censo de nutria de WWF, José Luis López-Pozuelo García vio un nido con cuatro pollos, aunque puede que alguno ya volara y hubiera venido desde otro nido.

Notas.- 1) A continuación, se indica, de acuerdo con los datos que conocemos, el número máximo de garzas reales censado cada año en el embalse (sin tener en cuenta el cañón del río), y entre paréntesis el número de días de ese año (si hay alguno) en que se han registrado más de 20 ejemplares:

1977.- 5. / 1978.- 2. / 1980.- 2-3. / 1982.- 11. / 1983.- 2. / 1984.- 7. / 1985.- 3. / 1986.- 4-5. / 1987.- 6. / 1988.- 6. / 1989.- 15-16. / 1990.- 32 (2). / 1991.- 33 (4). / 1992.- 44 (2). / 1993.- 22 (1). / 1994.- 30 (3). / 1995.- 33 (2). / 1996.- 11. / 1997.- 13. / 1998.- 16. / 1999.- 12-13. / 2000.- 21 (1). / 2001.- 16. / 2002.- 16. / 2003.- 15. / 2004.- 14. / 2005.- 15. / 2006.- 8-10. / 2007.- 28 (2). / 2008.- 22 (1). / 2009.- 30 (2). / 2010.- 18. / 2011.- 17. / 2012.- 19-20. / 2013.- 31-32 (3-4). / 2014.- 29-34 (2). / 2015.- 36 (1). /

(Pueden verse más detalles, así como los autores de los registros más altos, en en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 13).

Con respecto a los totales censados en la zona (incluyendo tanto el embalse como las hoces del Rianza), veáanse los **Informes finales** de los censos de otoño.

A continuación se indica, para cada mes del año, el número máximo de garzas reales censado en el embalse en un solo día de ese mes, según los datos que conocemos:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
44	42	13	14	6	36	24	27	32	22	19	33



Garza real adulta, en la cola del embalse. (Foto: Héctor Miguel Antequera. 15 de septiembre de 2013.) (Foto publicada en la Hoja Informativa N° 41 sobre el Refugio, página 27).

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

3) En el censo de otoño de **2014**, con 74 participantes, se registraron al menos unas 27 garzas que debían de ser distintas, y probablemente más. De ellas, al menos unas 3 se detectaron entre las hoces y el embalse.

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

4) Sobre nuevas observaciones de interés (también en zonas próximas), relativas a la garza real, véanse las indicadas en la **Hoja Informativa N° 43** (de 2015), páginas 16-17.



Somormujo lavanco adulto con un pollo en el dorso, en el embalse de Linares, frente a Peñalba. (Fotografía: Javier Vitores Casado. Observación realizada con Jorge Andrés Remacha Lorenzo. 19 de julio de 2015.)

En 2015, y según los datos obtenidos por distintos naturalistas (José Luis López-Pozuelo García, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Javier Vitores Casado, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), debió haber al menos unas cuatro o cinco parejas de somormujo lavanco en el embalse. Como mínimo dos parejas (o tres) criaron con éxito, y en total debieron salir adelante al menos cuatro pollos (de acuerdo con las observaciones realizadas por los mencionados ornitólogos). Parece que debió haber al menos uno o dos nidos ocupados más (observaciones de Fidel José Fernández), en los que no pudimos comprobar que la reproducción tuviera éxito.

En 2015, y según la información que conocemos hasta ahora, distintas polladas de ánade azulón fueron registradas, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo: en el embalse de Linares (término de Maderuelo, cuadrícula VL59), en el río Riaza (término de Maderuelo, cuadrícula VL59, dentro del Refugio de la CHD), y también alguna en otras zonas del nordeste de Segovia (término de Bercimuel, cuadrícula VL58; gracias a la Dra. M^a Carmen Escribano Ródenas).

También en 2015, ha habido nuevas citas del **cormorán grande** en mayo (por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo) y junio (por José Luis López-Pozuelo García). (Mayo y junio son los meses con menos citas de la especie en la zona, como puede comprobarse con los datos publicados en las últimas Hojas Informativas).

En 2015, Fidel José Fernández comprobó la casi segura reproducción con éxito de la **gallineta común o polla de agua** en la cola del embalse de Linares (al menos un pollo; cuadrícula VL59), y en otras dos localidades del nordeste de Segovia: una charca con al menos cinco o seis pollos (en la cuadrícula VL68), y un arroyo con al menos tres pollos (en la cuadrícula VL58). Las dos últimas localidades fueron amablemente mostradas por Héctor Miguel Antequera (en 2013) y por M^a Carmen Escribano Ródenas, respectivamente. Además, vio una gallineta en un arroyo de la cuadrícula VL29.

La reproducción de la especie, en la cuadrícula VL58, no está señalada en el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza y Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 224).

Asimismo en 2015, distintos observadores (José Luis López-Pozuelo García, y Héctor Miguel Antequera) vieron la **focha** en la cola del embalse de Linares, donde no pudo confirmarse la reproducción.

En 2015, ha habido nuevas observaciones del **chorlitejo chico** en la cola del embalse. Ha debido criar allí de nuevo, este año, pues José Luis López-Pozuelo García observó dos jóvenes el 10 de junio.

En el mismo año, destacan las concentraciones estivales de **avefrías**; con máximos de **31** ejemplares en campos del suroeste de Soria (cuadrícula VL89), registrados los días 26 y 29 de julio (por Fermín Redondo Ramírez; el segundo día, con Fidel José Fernández), y de **14** ejemplares (incluyendo aves adultas, y también algún joven) observados en una charca del nordeste de Segovia (cuadrícula VL68), el 3 de agosto (por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Charrancito en el embalse de Arauzo de Salce (Burgos). (Fotografía: Javier Vitores Casado. 20 de junio de 2015.)

Se agradece la amable colaboración de todos los naturalistas que han enviado generosamente nuevos informes o fotos; y la ayuda de las entidades que colaboran de una u otra forma, tal como se detalla en las **Hojas Informativas** de este año (números **42 y 43**, disponibles tanto impresas como en www.naturalicante.com, gracias al trabajo desinteresado de Raúl González Rodríguez y otros).

Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo

[Publicado, total o parcialmente, en *Naturalicante*, el 13-10-2015; en “*El Adelantado de Segovia*”, el 21-8-2015 (pág. 56); en “*El Nordeste de Segovia*”, en 9-2015 (pág. 22); en el “*Diario de la Ribera*” (digital), el 1-9-2015; en distintos foros de Internet (*Montejanos*, *Grupos Naturalistas de Castilla y León*), etc.]

Charlas

Entre septiembre y noviembre de 2015, y según la información que conocemos, se han impartido, o están previstas, las siguientes charlas relativas al Refugio:

300) Martes 8 de septiembre de 2015. Logroño, Casa de las Ciencias de La Rioja. Rueda de prensa relativa a la inauguración de la **exposición** sobre los 40 años del Refugio. Intervienen Juan José Molina Pérez (comisario de la exposición, y Vicepresidente del Fondo para el Refugio), Dolores Fernández Martínez (Directora de la Casa de las Ciencias de La Rioja), Pilar Montes Lasheras (Concejala de Comercio, Cultura y Turismo del Ayuntamiento de Logroño), y una representante del Gabinete de Prensa del Ayuntamiento de Logroño.

301) Martes 22 de septiembre de 2015. Madrid, salón de actos del Museo Nacional de Ciencias Naturales. Conferencia de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, sobre “**41 años censando y defendiendo el Refugio de los buitres**” (19 h.) Organizada por la Sociedad de Amigos del Museo (SAM).

302) Jueves 24 de septiembre de 2015. Alicante, edificio municipal “El Claustro”. Ponencias de Elías Gomis Martín y Alfonso Lario Doylataguerra, sobre “**La conservación de la naturaleza y la fotografía**” (20 h.). También aparecen fotos y cuestiones del Refugio. Organizadas por el Club Fotográfico Alicante.

303) Sábado 3 de octubre de 2015. Encinas (Segovia). **Pregón** de las fiestas, por José Manuel Boy Carmona. Aparecen bastantes datos sobre el Refugio.

304) Martes 8 de octubre de 2015. Badajoz, Ateneo. Conferencia de Joaquín Mazón Lobo, sobre “**La migración del buitre leonado**”, en la que incluye datos del Refugio.

305) Martes 3 de noviembre de 2015. Logroño, Casa de las Ciencias de La Rioja. Conferencia de Juan José Molina Pérez (Vicepresidente del Fondo para el Refugio), sobre “**40 años de conservación del Refugio de los buitres**”.

306) Martes 17 de noviembre de 2015. Logroño, Casa de las Ciencias de La Rioja. Conferencia de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (Presidente del Fondo para el Refugio), sobre “**41 años censando y defendiendo el Refugio de los buitres**”.

Anuario Ornitológico de Burgos (volumen IV)

El 1 y 2 de octubre tuvo lugar, en la sede de la Caja de Burgos, la presentación del cuarto volumen de esta importante publicación colectiva, esencial para el conocimiento de la avifauna burgalesa, y en la que también aparece bastante información sobre la zona del Refugio y su entorno. Incluye un prólogo de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

Puede verse amplia información sobre estas cuestiones en www.avesdeburgos.com.

Programa de Crónicas sobre “El Refugio”

Un espléndido documental, titulado “**El Refugio**”, de unos 45 minutos de duración, del programa “**Crónicas**”, de la 2ª cadena de Televisión Española (“**La 2**”), fue emitido, para toda España, en la noche del jueves 24 al viernes 25 de septiembre de 2015 (a partir de las 0 h. 15 m.); y de nuevo, en la noche del lunes 28 al martes 29 de septiembre de 2015 (a partir de las 2 h. 10 m.). Una parte fue filmada los días 19 a 23 de abril de 2015, y se añaden filmaciones de días posteriores; por el equipo integrado por Teresa Gray Carlos, Carlos Gómez López, José María Ortiz Arnaiz, y Ruth Patiño Rey; con la colaboración también de otros profesionales en Madrid. Figuran entrevistas o grabaciones, por orden de primera aparición, de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (Presidente del Fondo para el Refugio de Rapaces), Ana Belén Roy (presentación), Félix Rodríguez de la Fuente, Antonio Ruiz Heredia (educador ambiental), la inauguración del Refugio, Victorina Benito, Hoticiano Hernando Iglesias, Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF), José Luis López-Pozuelo (ornitólogo), Rosa Huertas (Confederación Hidrográfica del Duero), Laura Moreno (responsable de Biodiversidad de WWF), Juan Francisco Martín (Guarda del Medio Natural de la Confederación Hidrográfica del Duero), Antonio Casado (pastor), Cándido Calleja (pastor), Yolanda Calleja (cabrera), Juan José Molina (coordinador del censo de otoño), Rafael Marina García (Director del Parque Natural de las Hoces del Riaza), Raúl Perlado (Presidente del Coto de Caza de Montejo), Miguel Ángel Sanz Gutiérrez (agricultor, y alcalde de Valdevacas de Montejo), David Muñoz González (de la Casa del Parque), Raúl García Herranz (de la Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León), Luis Martín Moral (alcalde de Montejo de la Vega de la Serrezuela), Beatriz Esgueva Hernando (educadora ambiental de la Cooperativa Gredos San Diego), Elena Martín, Andrea García, Irina Rius, Antonio Castillo (alguacil de Montejo de la Vega), Davier Hernando, y José Antonio Hernando. (Guión.- Teresa Gray Carlos. / Realización.- Carlos Gómez López. / Imagen.- José María Ortiz Arnaiz. / Sonido.- Ruth Patiño Rey. / Posproducción.- Cristina Tafur. / Grafismo.- Jorge Cebrián. / Sonorización.- Senén Feito. / Producción.- Lourdes Calvo, y Ana Pastor. / Documentación.- SS.H, TVE, Fondo Documental de RTVE. / Prod.- Ana Pastor. / Subdirección de Crónicas.- Arturo Villacorta, y Juantxo Vidal. / Dirección.- Matías Montero. /

Aparecen imágenes (de allí) de buitres leonados, córvidos, algún paseriforme, andarríos, somormujo lavanco, garza real, ánade azulón, búhos reales, rabilargos, moscas, alimoches, corzos, cigüeñas blancas, paisajes, etc.

Fue anunciado en La 2, varias veces, tanto el jueves 24-9-15 como el día anterior; y también, en el Telediario de TVE-1, de las 21 h., el jueves 24.

El programa fue emitido también en TVE-internacional.

Puede verse en la web de RTVE, y también en Naturalicante.

El Fondo para el Refugio felicita, por este soberbio programa, al equipo de TVE que lo hizo posible, y a las personas que aparecen en el mismo.

II Congreso Internacional sobre el Milano Real



Para los días 30 y 31 de octubre y 1 de noviembre de 2015, está previsto en Binaced (Huesca) el II Congreso Internacional sobre el Milano Real, organizado por el FAB (Fondo Amigos del Buitre) y el Grupo Ornitológico SEO-Monticola, con el apoyo del Ayuntamiento de Binaced-Valcarlos, de la Diputación Provincial de Huesca, y de la Comarca del Cinca Medio. Puede verse más información en:

<http://redkitesymposium2015.com/inicio/>

<https://www.facebook.com/redkitesymposium2015?ref=bookmarks>

<http://fondoamigosdelbuitre.org/>

<https://www.facebook.com/fondoamigosdelbuitre.org>

Nuevas Hojas Informativas

Ya están publicadas las dos nuevas **Hojas Informativas** sobre el Refugio de Rapaces de Montejo (e inmediaciones), N° 42 y N° 43, del Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, que resumen en **850 páginas** (entre ambas) las principales novedades del último año, sobre las **328 especies de vertebrados** citadas en la zona (242 de aves, 47 de mamíferos, 16 de reptiles, 12 de anfibios, y 11 de peces); 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 (hace un año). Incluyen **fotos de 42 autores** distintos (32 en cada una), **artículos de distintos autores sobre mariposas y otros temas**, e informaciones de **varios centenares de colaboradores**. Ya están 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”*).

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**.

La relación de colaboradores ocupa dos páginas enteras de agradecimientos.

Debido a que la primera edición impresa ya se ha agotado, en este mes de octubre ha sido necesaria una segunda edición impresa.



Mochuelo en Pedraja de San Esteban (Soria). (Fotografías: Fermín Redondo Ramírez. 14 de junio de 2015.)

Próximo censo de otoño, y nueva Asamblea General del Fondo

De acuerdo con la convocatoria publicada en la Circular 14 del Fondo (página 46) y en el Informe final del censo de otoño anterior (pág. 9), en las nuevas Hojas Informativas, y también en Naturalicante, así como en diversos foros de Internet, de conformidad con lo acordado en la Asamblea General del Fondo, y teniendo en cuenta las novedades que se habían previsto, queremos realizar el próximo censo de otoño para los próximos días 7 y 8 de noviembre de 2015. Los que quieran participar deberán comunicárselo a la organización del mismo, como fecha tope el 31 de octubre. Teléfono de contacto: 626640355. Correo electrónico: censomontejano@gmail.com. (Juan José Molina).

(Hay un error en el correo electrónico que figura en el Informe final del censo otoñal de 2014, pág. 9).
Habrá una comida el domingo 8 como fin de censo, en principio en Montejo de la Vega. Deberán apuntarse previamente todos los interesados (bastantes ya lo han hecho).

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.

El Orden del Día de la Asamblea, acordado por la Junta Directiva del Fondo, es el siguiente:

- Lectura y aprobación, si procede, del Acta de la reunión anterior.
- Cuestiones relativas al censo de otoño, y los otros censos y trabajos sobre fauna.
- Recuerdo de Hoticiano.
- Informe del Presidente.
- Nueva Circular del Fondo, y nuevas Hojas Informativas.
- Propuestas de colaboración (orígenes de anillas de otras zonas, Hojas y circulares antiguas, artículos, prospecciones).
- Nuevo “Argutorio”, nuevos libros relacionados con el Refugio, y otras publicaciones de este año (científicas o de divulgación).
- Novedades sobre los comederos y sobre las autorizaciones relativas a la alimentación de los buitres.
- Amenazas actuales para la conservación del paraje.
- Ruegos y preguntas.



Collalba rubia macho de la forma gorginegra, cerca de Montejo. (Fotografía: Luis Sitges Aparicio. 6 de julio de 2015.)

Nota.- Con respecto al Refugio, deseamos señalar y agradecer también, de modo especial, la inmensa y meritoria labor realizada este año por Juan José Molina Pérez; y también, el extraordinario y variado trabajo altruista llevado a cabo recientemente por Francisco Javier Ortega Pinilla, entre bastantes otros.

Consultar las Hojas informativas:

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

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

Foro montejanos:

<http://es.groups.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 46 miembros.

MONTEJANOS en Facebook.

Los *montejanos* también estamos en esta red social. Actualmente somos 81 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.

Web de viajes ornitológicos .

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



Nutria, junto al río Riaza, en La Pisadera. (Fotografía: Beatriz Esgueva Abad. 29 de octubre de 2014.)