Aves y naturaleza

Revista de SEO/BirdLife

Nº 13 • 2013

Zilbeti reivindica su hayedo a través del arte

Ian Gibson: "Quiero luchar a favor del medio ambiente"

Primer Atlas de las Aves Invernantes

Día Europeo de la Red Natura 2000

BirdLife INTERNATIONAL

SEO/BirdLife

Novedad

Aves y naturaleza en versión digital

En **SEO/BirdLife** estamos realizando un importante esfuerzo por hacer un uso más responsable de nuestros recursos, reduciendo por ejemplo el consumo de papel, agua y energía. Hemos llevado este compromiso, de manera voluntaria, hasta las últimas consecuencias a través de nuestro Sistema de Gestión Ambiental (Norma ISO-14001) que mantenemos implantado y certificado por AENOR desde 2009 (GA-2009/0455).

Dentro de esta filosofía, la sustitución de la edición impresa de nuestra revista ***Aves y naturaleza*** por una versión digital supondría un gran paso adelante para reducir el consumo de papel. Esta reducción tendría efecto además sobre el gasto de agua necesaria para la fabricación de ese papel o sobre las emisiones de CO_2 derivadas de su transporte o de la distribución por correo ordinario de los ejemplares impresos. En definitiva, una importante contribución a la conservación de nuestro medio ambiente y de nuestra calidad de vida.

Si quieres conocer ya cómo será la nueva ***Aves y naturaleza***, solo tienes que entrar en **www.seo.org** donde se encuentra la versión digital del número anterior a este.

A partir de septiembre podrás acceder a una ventana en la que tendrás la posibilidad, de forma voluntaria, de darte de alta en esta **versión electrónica**, prescindiendo con ello de la recepción del ejemplar en papel.

Red de SEO/BirdLife

SEO/BirdLife
(oficinas centrales)
C/ Melquiades Biencinto, 34
28053 Madrid
Tel. 91 434 09 10
Fax: 91 434 09 11
seo@seo.org
www.seo.org

DELEGACIÓN DE ANDALUCÍA
C/ Miguel Bravo Ferrer, 25
41005 Sevilla
Tel. y Fax: 954 644 294
andalucia@seo.org

DELEGACIÓN DE ARAGÓN
C/ Rioja, 33 (estación de Zaragoza Delicias-modulo 5)
50011 Zaragoza
Tel. y Fax: 976 373 308
aragon@seo.org

DELEGACIÓN DE CANARIAS
C/ Libertad, 22
Pueblo Sabanda. 38296,
La Laguna, Tenerife
Tel. y Fax: 922 252 129
canarias@seo.org

DELEGACIÓN DE CANTABRIA
Centro de Estudios de las Marismas
Avda. Chiclana 8
39610 El Astillero
Tel. 942 223 351
Fax: 942 223 351
cantabria@seo.org

DELEGACIÓN DE CATALUÑA
C/Murcia 2-8, local 13
08026 Barcelona
Tel/Fax: 932 892 284
catalunya@seo.org

DELEGACIÓN DE EXTREMADURA
C/Ávila, 3 (Nuevo Cáceres)
10005 Cáceres
Tel. y Fax: 927 238 509
609 530 284
extremadura@seo.org

CENTRO ORNITOLÓGICO DE DOÑANA FRANCISCO BERNIS
Pº Marismeño, s/n.
21750 El Rocío (Huelva)
Tel. y Fax: 959 442 372
donyana@seo.org

DELEGACIÓN DEL PAÍS VASCO
Edificio ATARIA
Paseo de la Biosfera, 4
01013 Vitoria-Gasteiz
Tel. 608 578 223
euskadi@seo.org

DELEGACIÓN DE VALENCIA
C/Tavernes Blanques, 29 bajo
46120 Alboraia (Valencia)
Tel. y Fax: 961 627 389
valencia@seo.org

OFICINA DELTA DEL EBRO
Reserva Natural de Riet Vell
Carretera de Amposta a Eucaliptus, km 18,5
43870 Amposta (Tarragona)
Tel. 616 290 246
reservarietvell@seo.org

RIET VELL S.A.
Administración
C/ Rioja, 33 (estación de Zaragoza Delicias-modulo 5)
50011 Zaragoza
Tel y Fax: 976 373 308
inforietvell@seo.org

OFICINA EN MARRUECOS
Résidence Naciria. Imm. 10; Apt. 10 (Route de Kénitra). Salé (Marruecos)
Tel: +212 537 885400
icherkaoui@seo.org

GRUPOS LOCALES

Quienes deseen constituir su propio grupo local pueden escribir a las oficinas centrales para solicitar información sobre las normas que los rigen.

Coordinación Grupos Locales
Elena Abati y Álvaro Díaz
Tel. 91 434 09 10
coordinacion.gruposlocales@seo.org

SEO-Alectoris (Madrid)
Marta Cruz Flores
Tel. 666 776 064
seo-alectoris@seo.org

SEO-Alicante
Antonio Bañuls Patiño
Tel. 667 898 436
seo-alicante@seo.org

SEO-Almería
Enrique López Carrique
Tel. 650 972 190
seo-almeria@seo.org

SEO-Aranjuez (Madrid)
José J. Navarro Bustos
Tel. 636 339 732
seo-aranjuez@seo.org

SEO-Ardea (Valencia)
Fco. Javier García Gans
Tel. 615 827 198
seo-ardea@seo.org

SEO-Asturias
Luis M. Arce Velasco
Tel. 628 457 081
seo-asturias@seo.org

SEO-Ávila
Juan Ramón Cuervo
Tel. 654 845 848
seo-avila@seo.org

SEO-Badajoz
Juan Pablo Prieto Clemente
Tel. 649 697 100
seo-badajoz@seo.org

SEO-Barcelona
Rogelio Moreno Muñoz
Tel. 625 275 780
seo-barcelona@seo.org

SEO-Burgos
Vicente Zumel García
Tel. 676 086 945
seo-burgos@seo.org

SEO-Cáceres
Javier Prieta Díaz
Tel. 654 664 090
seo-caceres@seo.org

SEO-Cádiz
Juan Rafael Suárez Curtido
Tel. 678 598 006
seo-cadiz@seo.org

SEO-Cantabria
Eduardo de Andrés Martín
Tel. 686 889 131
seo-cantabria@seo.org

SEO-Castro (Cantabria)
David González Ceballos
Tel. 646 681 721
seo-castro@seo.org

SEO-Ceuta
José Navarrete Pérez
Tel. 660 941 416
seo-ceuta@seo.org

SEO-Ciudad Real
Juan José López-Jamar
Tel. 607 631 348
seo-ciudadreal@seo.org

SEO-Córdoba
Miguel Ángel Mesa López
Tel. 620 122 179
seo-cordoba@seo.org

SEO-Donostia
José Manuel Cabrita Duarte
Tel. 699 877 313
seo-donostia@seo.org

SEO-Gran Canaria
Rafael Riera Cillanueva
Tel. 607 772 797
seo-grancanaria@seo.org

SEO-Guadalajara
Juan Julián Gómez Franco
Tel. 669 111 171
seo-guadalajara@seo.org

SEO-Huelva
Antonia Rebollo Vega
Tel. 669 205 729
seo-huelva@seo.org

SEO-Huesca
Patro Manzano Sánchez
Tel. 658 674 260
seo-huesca@seo.org

SEO-Jaén
Esteban Ureña Pérez de Tudela
Tel. 618040188
seo-jaen@seo.org

SEO-Levante
Mayra Sucías Mollá
Tel. 660 038 573
seo-levante@seo.org

SEO-Málaga
Francisco Javier Rivera García
Tel. 676 837 044
seo-malaga@seo.org

SEO-Monticola (Madrid)
Beatriz Vigalondo
Tel. 657 507 822
seo-monticola@seo.org

SEO-Norte de Extremadura
Francisco Gaspar Domínguez
Tel. 649 757 891
seo-nortedextremadura@seo.org

SEO-Pontevedra
Encarnación González Rodiño
Tel. 646 415 703
seo-pontevedra@seo.org

SEO-Salamanca
Manuel Lorenzo Palomino
Tel. 636 839 698
seo-salamanca@seo.org

SEO-Segovia
Ignacio Domingo Ayuso
Tel. 696 744 297
seo-segovia@seo.org

SEO-Serranía de Ronda (Málaga)
Eva Monika Iwona Bratek
Tel. 666 265 088
seo-serraniaderonda@seo.org

SEO-Sevilla
Javier Álvarez González
Tel. 620 462 182
seo-sevilla@seo.org

SEO-Sierra de Guadarrama (Madrid)
Luis Cabrejas Martín
Tel. 639 068 080
seo-sierradeguadarrama@seo.org

SEO-Sierra Nevada (Granada)
Juan Fco. Jiménez López
Tel. 629 428 944
seo-sierranevada@seo.org

SEO-Soria
Luis E. Molina Carazo
Tel. 690 797 289
seo-soria@seo.org

SEO-Subbética (Córdoba)
Sergio Álvarez Fernández
Tel. 637 539 904
seo-subbetica@seo.org

SEO-Talavera
Mario Fernández Tizón
Tel. 666 564 006
seo-talavera@seo.org

SEO-Teruel
Arturo Bobed Ubé
Tel. 676 264 159
seo-teruel@seo.org

SEO-Valladolid
Manuel González García
Tel. 629 773 454
seo-valladolid@seo.org

SEO-Vanellus (Leganés, Madrid)
Félix Arribas del Álamo
Tel. 654 224 980
seo-vanellus@seo.org

SEO-Zaragoza
Guillermo Aparicio Menor
Tel. 689 975 517
seo-zaragoza@seo.org

GRUPOS DE TRABAJO

Comité de Rarezas
rarezas@seo.org

Centro de Migración de Aves (CMA)
cma@seo.org

Grupo Ibérico de Aves Marinas (GIAM)
giam@seo.org

Grupo de Aves Exóticas (GAE)
exoticas@seo.org

SEO/BirdLife www.seo.org

Sumario

3 SUMARIO

5 EDITORIAL
Aliados del bien común
Por Asunción Ruiz.

6 CRISIS Y MEDIO AMBIENTE
Lo que la crisis se llevó
SEO/BirdLife ha realizado un estudio sobre las importantes consecuencias de la crisis económica y los recortes presupuestarios en el medio ambiente de España, en áreas como educación ambiental, vigilancia del monte, investigación, prevención de incendios o desarrollo rural.
Por Juan Carlos Atienza, Ana Carricondo y Federico García.

10 ENTREVISTA
Ian Gibson: "Hace falta una revolución que cambie nuestra actitud hacia la naturaleza"
El conocido hispanista y escritor descubre su desconocida e intensa faceta como ornitólogo y naturalista.
Por Josefina Maestre.

PROYECTOS LIFE
12 Alas de mariposa para la Red Natura 2000
Celebrado el primer Día Europeo de la Red Natura 2000.
Por Beatriz Sánchez.

14 Profe, ¿cómo es un mochuelo?
SEO/BirdLife trabaja en actividades educativas, cursos de guías ornitológicos e identificación de puntos negros para las aves esteparias en Andalucía.
Por José Eugenio Gutiérrez.

18 Más de 70 sustancias envenenan la fauna silvestre
La mayoría de los envenenamientos intencionados de fauna silvestre en España se debe al uso ilegal de plaguicidas agrícolas.
Por David de la Bodega.

20 ATLAS DE LAS AVES EN INVIERNO
El sueño de los ornitólogos hecho realidad
Más de 70.000 km recorridos, 30.000 horas de muestreo y el trabajo de 2.680 voluntarios han hecho posible el estudio científico más completo sobre la distribución invernal de las aves en España.
Por Blas Molina, Ana Bermejo, David Palomino y Juan Carlos del Moral.

26 Las aves agrarias sufren su propia crisis
Mientras las especies agrícolas confirman su tendencia descendente, las forestales y generalistas ganan terreno.
Por Virginia Escandell.

28 AVES DE ESPAÑA
Por Ricard Gutiérrez, Juan Antonio Lorenzo, Blas Molina y Eduardo de Juana.

30 RESERVAS ORNITOLÓGICAS
Riet Vell, un espacio abierto a todos en el delta del Ebro
Esta reserva de SEO/BirdLife acerca las aves y el cultivo ecológico del arroz al visitante, al que invita a actuar. Lo último se llama Arrozvolución 000.
Por Ignasi Ripoll y Juan Carlos Cirera.

34 TURISMO ORNITOLÓGICO
Iberaves, una apuesta por las aves, la naturaleza y el desarrollo rural
Tras ocho años de trabajo en turismo ornitológico, SEO/BirdLife afianza su propuesta por una actividad sostenible a través de los proyectos Iberaves e IPOT.
Por Cristina Sánchez y Jordi Prieto.

37 INVESTIGACIÓN
Nidos históricos para recuperar quebrantahuesos
SEO/BirdLife estudia la localización de nidos antiguos de esta rapaz que ocupaba en otro tiempo casi todas las áreas montañosas de España.
Por Sergio Couto.

50 PUBLICACIONES
`HBW Alive´, una obra viva que roza la ciencia ficción
Lynx acaba de lanzar la versión digital del *Handbook of the Birds of the World*, que aporta máxima actualidad y versatilidad.

54 AGENDA
Por María José Linares.

56 Francisco Purroy, galardonado por su trayectoria en defensa de la naturaleza
Por Agustín Carretero.

57 ELECCIONES EN SEO/BIRDLIFE
Una Junta Directiva dinámica y comprometida

58 PLUMA EN RISTRE
Las reuniones de BirdLife
Por Eduardo de Juana.

NOTICIAS ambientales

Internacional
38 Congreso en Ottawa. BirdLife apuesta `Por la naturaleza y las personas´

Especies
41 El águila imperial vive su peor temporada de cría en los últimos años
42 La caza con *parany*, declarada definitivamente ilegal por el Tribunal Constitucional

Política ambiental
44 SEO/BirdLife y Ecooo hacen de las renovables responsables una apuesta de presente
45 Mientras la PAC se estanca, la política pesquera consigue avances ambientales

Gente
48 Un *Guernica* para la esperanza en Zilbeti

La Mirada Local
49 SEO-Talavera estudia los milanos de Toledo

Directora:
Josefina Maestre

Comité Editorial:
Juan Carlos Atienza, Eduardo de Juana, Asunción Ruiz y Juan M. Varela.

Redacción:
Agustín Carretero

Diseño y maquetación:
SGE comunicación gráfica

Foto de portada:
Hayedo de Zilbeti (Navarra). Gari Bilbao/ SEO-Betsaide.
Pinzón real. Carlos Sánchez / Náyade Films.

Colaboran en este número:
Elena Abati, J.M.Arcos, Santiago Avís, Juan Carlos Atienza, David de la Bodega, Eric van der Brugge, Sara Cabezas-Díaz, Pedro Cáceres, Ana Carricondo, Juan Carlos Cirera, Sergio Couto, CRFS La Tahonilla, Vojkan_Dimitrijevic, Ecooo, Virginia Escandell, Graham. Etherington, Beatriz Fernández, Federico García, Mario Giménez, Delfín González, Felipe González, Roberto González, Edu Gracia Tinedo, José Eugenio Gutiérrez, Ricard Gutiérrez, Sergio Hernández, Eric Hosking, Richard Howard, Octavio Infante, María José Linares, Nicolás López, Juan Antonio Lorenzo, Teo Lucas, Blas Molina, Juan Carlos del Moral, Jorge Orueta, David Palomino, Ángel Pérez, Jordi Prieto, Eduard Reverte, Ignasi Ripoll, Jesús Rodríguez-Osorio, Beatriz Sánchez, Carlos Sánchez, Cristina Sánchez, Sara Sánchez, Sr. Sánchez, SECAC/Nurica Varo, Tatavasco, VCQ, Esteban Ureña, Juan Varela, Eduardo Viñuales.

Publicidad:
Fernando Barrio (fbarrio@seo.org)
C/ Melquiades Biencinto, 34
28053 Madrid
Tel.: 91 434 09 10
Fax: 91 434 09 11
e-mail: avesynaturaleza@seo.org

Edita
SEO/BirdLife
www.seo.org

Presidente:
Eduardo de Juana

Vicepresidente 1:
Javier Lucientes

Vicepresidenta 2:
Elena Abati

Secretario General:
Juan Varela

Secretario Adjunto:
Borja Valdivieso

Tesorero:
Jorge Buckley

Vocales:
Ángel Gómez, Jacob González, Javier Hidalgo, Juan Ramón Lucas, Óscar Llama, Patricia Maldonado, Jordi Sargatal y Carlota Viada.

Directora Ejecutiva:
Asunción Ruiz

La Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife) es una asociación no lucrativa, de Utilidad Pública, fundada en 1954 para el estudio y la conservación de las aves y sus hábitats.
No está financiada por, ni adscrita a opción política alguna.

© Copyright Sociedad Española de Ornitología y los autores.
Aves y Naturaleza no comparte necesariamente las opiniones expresadas por los autores en los artículos publicados.

Depósito legal: M 37069/1972
ISSN: 2171-5017
NETAIGRAF S.L.L.
Tel.: 91 600 40 89

FSC MIXTO Papel FSC® C023721

SEO/BirdLife es la organización miembro de BirdLife International en España

BirdLife

Aliados del bien común

Asunción Ruiz. Directora Ejecutiva de SEO/BirdLife

Es injusto que algunos se empeñen en dar mala imagen de las ONG en general y de los ecologistas en particular. Somos el brazo alzado de la sociedad civil que defiende un derecho recogido en el artículo 45 de nuestra Constitución (apartado 1): "Todos tienen el derecho a disfrutar de un medio ambiente adecuado para el desarrollo de la persona, así como el deber de conservarlo".

En SEO/BirdLife defendemos el bien común con sentido común. ¡Alto y claro! Y armamos todas nuestras batallas con argumentos y soluciones técnicas basadas en la ciencia. Un país juicioso no debe olvidarse de la ciencia, aunque esa es otra guerra: volvamos a los conservacionistas. Existen sobradas evidencias que demuestran por qué somos necesarios:

En catastrófes ambientales... ¿Dónde estaba SEO/BirdLife en el *Prestige*? Allí, limpiando chapapote, montando hospitales de salvamento de fauna, movilizando voluntarios... ¿Y en Aznalcóllar? También allí, analizando muestras, consultando expertos, buscando alternativas... Somos un aliado responsable.

En la custodia de nuestras joyas naturales... Parques nacionales, Red Natura 2000, reservas de la biosfera, etc. Hemos trabajado en su identificación, protección, seguimiento y defensa hasta las últimas consecuencias. Estamos orgullosos de ese papel y del resultado. Gracias a nuestro empeño y al de otros muchos -¡claro!- los ciudadanos hoy pueden decidir disfrutar de un viaje de naturaleza en Kenia o en Doñana, o de un baño en las playas vírgenes del Caribe o de la isla de Menorca. Pero ahora, por insensato que resulte, se pretenden reabrir las minas que provocaron el desastre y levantamos la voz para que Doñana no se convierta en un almacén de gas. Somos incómodos -a menudo- para quienes tienen intereses económicos, pero no hay quien nos mueva. Somos aliados comprometidos con el bien común.

En el día a día... Vigilamos escrupulosamente que se cumpla el apartado 2 del artículo 45 de la Constitución: "Los poderes públicos velarán por la utilización racional de todos los recursos naturales, con el fin de proteger y mejorar la calidad de la vida y defender y restaurar el medio ambiente, apoyándose en la indispensable solidaridad colectiva". Estar atentos a esta obligación de los poderes públicos, y más con la está cayendo, tiene miga. Pero ahí seguimos, dando guerra. Por eso defendemos una Política Agraria Comunitaria que no empobrezca nuestro medio rural y favorezca a quienes más lo necesitan. De ahí nuestra oposición frontal a la nueva reforma energética del ministro Soria, que defiende a unos pocos y discrimina las energías renovables y el autoconsumo ciudadano. Batallamos por el uso racional de los recursos naturales. ¡Qué guerra hay con el agua en este país! Nos ahogarán las multas europeas por no garantizar el mejor estado de conservación de nuestros ríos y seguir pensando en presas inútiles. Somos aliados útiles.

En tiempos de crisis... No somos un freno al desarrollo económico. No hemos dudado en poner al servicio de las Administraciones nuestro conocimiento, recursos y relaciones internacionales para, por ejemplo, promocionar España como destino turístico ornitológico. Y, cuando en España se renuncia a la cooperación internacional, reiteramos nuestro compromiso con los países que más lo necesitan. También acompañamos a los sectores económicos y asesoramos a pequeñas y grandes compañías para conciliar producción y conservación. Continuamos haciendo, además, educación ambiental, voluntariado o actividades sociales, y mantenemos reservas. Lo damos todo por el bien común. Somos aliados sociales y solidarios.

Las ONG somos las organizaciones más fiables para los ciudadanos. Guste o disguste, nuestra labor tiene reconocimiento social

En los tribunales... Seguimos al pie de la letra el apartado 3 del citado artículo 45: "Para quienes violen lo dispuesto en el apartado anterior, en los términos que la ley fije se establecerán sanciones penales o, en su caso, administrativas, así como la obligación de reparar el daño causado". Quizás sea nuestra cara menos amable, pero en SEO/BirdLife sólo acudimos a ellos cuando se han agotado todas las vías posibles de diálogo o ya no existe otra alternativa. Y así hemos conseguido muchas sentencias ejemplares y ejemplarizantes. La más reciente, pena de cárcel, multa e inhabilitación para la caza a tres envenenadores que amenazaban gravemente la biodiversidad y la salud pública. Somos aliados justos.

Y pensando en el futuro... Las ONG somos ya las organizaciones más fiables para los ciudadanos. Guste o disguste, nuestra labor tiene reconocimiento social. En SEO/BirdLife son casi 60 años defendiendo la naturaleza, ofreciendo alianzas con valores a la sociedad y siendo altavoz de más de un centenar de países reclamando un medio ambiente sano para garantizar bienestar y calidad de vida de las generaciones venideras. Somos aliados estratégicos.

"Los legados duraderos que pueden ofrecerse a las generaciones futuras son dos: uno, raíces; otro, alas". Gran frase anónima. Y eso ofrece SEO/BirdLife. Nuestras raíces se hunden en la defensa de la naturaleza para dar alas a la sociedad del futuro. Somos "aliados alados" ¡Pasa la voz!

LO QUE LA CRISIS SE LLEVÓ

Juan Carlos Atienza, Ana Carricondo y Federico García. SEO/BirdLife

¿Crisis? ¿Quién dijo crisis? Lo que está ocurriendo en el medio ambiente de nuestro país no es una crisis; es un verdadero tsunami que se está llevando por delante gran parte de lo construido en esta materia, sin dejar, casi, ni los cimientos. Y lo peor de todo es que la sociedad no parece consciente de lo que ocurre. Los recortes en trabajo, derechos sociales, capacidad administrativa, cobertura sanitaria o derechos laborales eclipsan esta percepción. Pero la información y los números –aquí recogidos- muestran la evidencia.

Investigación, lucha contra incendios y control de amenazas en el campo, tres aspectos perjudicados por los recortes.

El ministerio ha dejado prácticamente en la mitad los fondos dedicados a protección y mejora del medio natural y conservación de la biodiversidad

SEO/BirdLife ha recibido denuncias sobre rapaces heridas o muertas que los agentes no han llevado a los centros de recuperación por falta de combustible

El Ministerio de Medio Ambiente dejó a cero en 2011 las ayudas a las comunidades autónomas para planes de recuperación de especies en peligro (el año anterior fueron cuatro millones de euros)

Los recortes en los presupuestos de medio ambiente no son ni tijeretazos ni hachazos, se han llevado a cabo directamente con motosierra. En casi todas las comunidades autónomas el departamento que mayor reducción ha experimentado ha sido el de Medio Ambiente y siempre muy por encima del promedio del resto de departamentos. Por ejemplo, la capacidad de gasto de la Xunta de Galicia para 2013 es un 2,5% menor que el presupuesto ajustado de 2012, pero Medio Ambiente, Territorio e Infraestruturas ha sufrido un recorte del 13%, el mayor de todo el Gobierno.

En el Ministerio de Medio Ambiente los recortes fueron de un orden similar. Entre 2010 y 2012 el ministerio recortó un 49% los fondos dedicados a protección y mejora del medio natural y en un 46% los fondos ligados a la conservación de la biodiversidad.

Reducción en la vigilancia

La crisis ha golpeado fuertemente en la capacidad de vigilancia y control en nuestros campos. Al igual que en otros ámbitos de la función pública, las Administraciones están amortizando e incluso suprimiendo plazas de agentes forestales, lo que hace que haya menos personal. Por ejemplo, en Madrid hace diez años que no se convocan plazas de agentes forestales, superando ya la media de edad los 45 años. De hecho, Madrid, junto con Cataluña y Murcia eran comunidades de referencia en cuanto a su capacidad de vigilancia y ya no lo son.

Desde el punto de vista material las carencias son importantes. Los agentes trabajan con los medios que tenían antes de iniciarse la crisis, a los que hay que restar los que ya no son utilizables. Por ejemplo, el parque móvil de Andalucía o Castilla-La Mancha supera los 300.000 km por vehículo, muchos de ellos realizados en monte, y en Madrid se han retirado casi 30 vehículos, lo que hace que se hayan tenido que quedar agentes en las oficinas.

Pero en algunos casos es aún peor, en muchas comunidades autónomas, como Castilla y León, Andalucía y Aragón, está restringido el gasoil. En muchos casos los agentes van de tres en tres y se dejan sin hacer servicios. A SEO/BirdLife, por ejemplo, han llegado denuncias de rapaces heridas o muertas que no han sido llevadas a los centros de recuperación por parte de los agentes en provincias limítrofes por falta de combustible.

Lucha contra el veneno

El problema del veneno en el campo muestra a la perfección lo que la crisis se ha llevado. Andalucía, la comunidad autónoma que más avanzada estaba en la lucha contra este delito, ha reducido a la mitad sus equipos, incluidas las patrullas caninas. Asturias también ha reducido a la mitad su patrulla canina y Extremadura directamente la ha eliminado al considerarla un gasto "excesivo e innecesario". A esto se añade que no hay presupuesto para hacer las pruebas toxicológicas imprescindibles en la mayoría de las comunidades autónomas. De hecho, ahora mismo sólo se hacen análisis de especies muy amenazadas o emblemáticas, lo que no ha impedido que se generen importantes deudas con los laboratorios de referencia.

Además, las necropsias son de menor calidad al ser efectuadas por personal menos cualificado, al haber reducido profesionales de los centros de recuperación. Finalmente, en varias comunidades autónomas no se han aprobado los planes y protocolos de lucha contra el veneno al no autorizar las consejerías de Economía las memorias económicas, pese a ser casi insignificantes los gastos extra contemplados. Este puede ser el caso de Baleares y La Rioja. Las comunidades autónomas que han aprobado en este periodo su plan lo han hecho sin memoria económica, como es el caso de Castilla y León.

Especies amenazadas

El seguimiento y conservación de especies amenazadas ha sufrido también un gran recorte. Sólo en el Ministerio de Medio Ambiente la partida de ayudas a las comunidades autónomas para planes de recuperación de especies en peligro de extinción pasó de cuatro millones a cero entre 2010 y 2011. Estas han reducido considerablemente el seguimiento que hacen de estas especies sustituyendo el trabajo realizado por personal contratado especializado por el que desarrollan los agentes medioambientales. Esto no sería un problema si a los agentes se les diese la formación adecuada y los medios necesarios, pero este no ha sido el caso. Un buen ejemplo es la no renovación en Castilla-La Mancha de los técnicos que hacían el seguimiento en campo del águila imperial. Por su parte, Andalucía ha echado el cierre al centro de cría del águila imperial de San Jerónimo por su elevado coste económico, e incluso

hay problemas para asegurar alimentación suplementaria a las parejas de águila con escasa disponibilidad de conejos en el entorno. Respecto a los centros de recuperación, o se han cerrado o son atendidos por personal menos cualificado. En Castilla y León se cerraron todos los centros de recepción de ejemplares de las diferentes provincias, excepto los de Burgos y Valladolid, lo que obliga a grandes desplazamientos con los individuos heridos y con la ya comentada limitación del gasoil. Y en Castilla-La Mancha se han sustituido los veterinarios especializados en fauna silvestre por funcionarios dependientes de la Dirección General de Ganadería. De esta forma, algunos de los veterinarios que tendrán la responsabilidad de hacer las necropsias o de salvar un águila imperial tiroteada se han pasado los últimos 20 años haciendo trabajo de gabinete en la Consejería de Agricultura. En los centros de recuperación de fauna de esta comunidad se realizan cada año cerca de 3.000 ingresos de animales, de los cuales un tercio son reintegrados posteriormente a su medio natural, tras una atención especializada. Además, estos espacios reciben más de 10.000 visitas al año de escolares y ciudadanos dentro de los importantes programas de educación ambiental que se imparten en las instalaciones.

El drama llega a la educación ambiental: recortes de personal que superan el 50%, importantes cierres de centros y aumento considerable en los precios de las actividades

La educación que pudo ser...

Los recortes también han llegado a la educación ambiental: de estar considerada dentro de la educación formal como una valiosa asignatura transversal ha pasado a mantenerse sólo gracias al ingenio, entusiasmo y dedicación de los equipos educativos. Pero, en la educación no formal, el panorama todavía es mucho más negro, con cada vez más centros de interpretación cerrados o bajo mínimos y con unos programas que han visto desaparecer o reducir sus actividades. La situación puede ser considerada dramática, con unos recortes de personal que superan el 50% en la mayoría de las comunidades autónomas, importantes cierres de centros de educación ambiental y un aumento considerable en los precios que deben pagar los ciudadanos por acceder a las actividades ofertadas.

Algunos ejemplos ilustran bien la situación. En 2007 el paro en el sector de la Evaluación Ambiental en Galicia se estimaba en el 8% y en 2012 alcanzó el 31%. Además, los educadores gallegos vieron sensiblemente rebajado el número de días trabajados a menos de 100 al año. En Asturias, el 38% de los centros permanece cerrado, el 16% ha reducido su horario y un 13% sólo abre con cita previa. La Estrategia Aragonesa de Educación Ambiental ha visto decrecer en un 50% su presupuesto durante la crisis y el calendario de apertura de los centros de interpretación de los espacios naturales protegidos de Aragón se ha visto menguado en los tres últimos años en más de un 60%.

Incendios, menos efectivos

El año pasado ha sido uno de los más dramáticos en cuanto a incendios forestales, produciéndose 38 Grandes Incendios Forestales y afectando casi el 60% de los siniestros a importantes espacios protegidos. En 2012 ardieron hasta cuatro parques nacionales a la vez, quedando calcinado casi el 20% del Parque Nacional de Garajonay, y todo ello tras un recorte del ministerio del 20% en la partida destinada a la prevención y extinción de incendios en los parques nacionales.

Se han dejado de percibir alrededor de 70 millones de euros del fondo Feader

Pese a estos antecedentes, todas las comunidades autónomas han recortado en 2013 el número de efectivos en tareas de vigilancia y prevención de incendios, así como la inversión en recursos materiales. En Aragón se ha reducido el presupuesto en un 12%, en Castilla y León el recorte ha sido del 50% y en Cataluña, del 33%, además de no renovar el alquiler de al menos 40 vehículos y prescindir de la mitad de los medios aéreos.

Montes en venta

Pero no sólo se protegen peor las masas forestales, sino que se asiste a un proceso privatizador de los mejores montes públicos. El Gobierno de la Junta de Castilla-La Mancha ha reconocido que está valorando poner a la venta una parte muy importante de los montes de Utilidad Pública propiedad de esta comunidad autónoma, así como de otros espacios forestales de su titularidad.

De los 228 montes de utilidad pública existentes en Castilla-La Mancha, que protegen una superficie de 170.471 ha, el Gobierno ha identificado 57 susceptibles de venta, que suman una superficie total de 40.038 hectáreas. Por su parte, el Gobierno valenciano gracias a la presión pública, paralizó la subasta de cinco montes de utilidad pública en la provincia de Valencia destinados a aprovechamiento privado de madera, biomasa, caza y pastos para una concesión por 20 años.

Por su parte, el Ministerio de Medio Ambiente espera ofertas por la finca de La Almoraima, posiblemente una de las mejores fincas de toda España con el 90% del terreno en el Parque Natural de Los Alcornocales (Cádiz). "Pan para hoy y hambre para mañana". Probablemente nadie entendería que se vendiera el cuadro de *Las Meninas* de Velázquez o el *Guernica* de Picasso por mucha crisis que exista, pero poca ha sido la oposición social a la venta del patrimonio natural.

Todas las comunidades autónomas han menguado en 2013 los efectivos en vigilancia y prevención de incendios así como la inversión en recursos materiales: Castilla y León (50%), Cataluña (33%), Aragón (12%)

Merma en desarrollo rural

En materia de agricultura y desarrollo rural, las políticas de mayor peso, tanto económico como territorial son las derivadas de la Unión Europea, es decir la Política Agraria Común (PAC), con sus dos bloques de ayudas. De un lado, las ayudas directas a los agricultores y otros gestores de tierras, financiadas íntegramente por la Unión Europea; del otro, los Programas de Desarrollo Rural (PDR), cofinanciadas por el fondo europeo Feader, pero que requieren una contrapartida de los presupuestos nacionales y regionales.

Mientras los pagos directos se han mantenido constantes, los PDR han visto recortados sus presupuestos significativamente en casi todos los casos. Incluso a pesar de los reajustes, las partidas aportadas por las Administraciones españolas (nacional y regional) no han sido suficientes para cumplir los mínimos exigidos por Feader, de manera que ya se han perdido alrededor de 70 millones de euros de este fondo, y a fecha de hoy hay un alto riesgo, según algunas estimaciones, de llegar hasta los 250, o en la peor de las situaciones hasta 630. Esto significaría, considerando los fondos propios no aportados, no invertir en el desarrollo rural hasta más de 1.000 millones de euros del presupuesto total previsto inicialmente para este periodo (2007-2013).

Por comunidades autónomas, Castilla-La Mancha, Extremadura y la Comunidad Valenciana son las regiones con mayor riesgo y más fondos perdidos ya, aunque a su nivel, Galicia o Madrid también están teniendo problemas para ejecutar su presupuesto.

Al margen o de manera complementaria a estas políticas europeas enfocadas con una visión muy sectorial, cabe destacar otra gran víctima de la crisis en el ámbito del medio rural, la Ley de Desarrollo Sostenible del Medio Rural y su primer plan de acción. Inicialmente contaba con un presupuesto de la Administración General del Estado de más de 1.000 millones de euros para el periodo 2010-2014. Sin embargo, entre los requisitos de déficit impuestos a las comunidades autónomas y los sucesivos recortes de fondos, finalmente ni siquiera se ha llegado a poner en marcha de manera completa el primer programa, salvo actuaciones puntuales (los llamados proyectos piloto) y la firma de acuerdos con algunas regiones para la ejecución de los planes de zona (La Rioja y Galicia).

El desarrollo rural perderá más de 1.000 millones de euros del presupuesto (2007-2013)

Renovables e investigación

Pero estos son sólo algunos de los recortes que se ha llevado este tsunami. Se podría hablar también de la situación lamentable en la que se encuentran las ONG, de la desaparición de ayudas para la conservación del medio ambiente, la ausencia de vigilancia y seguimiento de las declaraciones de impacto ambiental, la merma en la investigación ambiental, el recorte a las renovables, la menor policía fluvial o la casi desaparición de la representación española en los foros internacionales por no poder asumir los gastos de desplazamiento y las cuotas de los foros internacionales.

Algunos se contentan pensando que, al menos, la crisis ha frenado la destrucción de hábitat por la construcción de viviendas e infraestructuras, pero lo cierto es que representa una triste situación que nunca podrá compensar todo lo que se está perdiendo. ■

Ocreza (Miranda do Corvo)

IAN GIBSON

"HACE FALTA UNA REVOLUCIÓN QUE CAMBIE NUESTRA ACTITUD HACIA LA NATURALEZA"

Cuando Ian Gibson mira a través del balcón de su casa ve mucho más que los tejados antiguos del popular barrio madrileño de Lavapiés. Cernícalos, gaviotas y grullas salen al encuentro de sus prismáticos, siempre cerca de la mesa de trabajo. Pocos conocen la faceta ornitológica y naturalista de este hispanista y escritor que encuentra el misterio de la vida en las marismas y en los cantos de los ánsares. Socio de SEO/BirdLife, muestra verdadera pasión por Doñana, cuya visita califica como la versión ornitológica del viaje a la Meca. A punto de publicar su última biografía, dedicada a Buñuel, manifiesta rotundo que hay que ser militante en la conservación de la naturaleza.

JOSEFINA MAESTRE

***Aves y naturaleza*. "Mi patria es la literatura", le hemos leído en alguna ocasión. Si la literatura es la patria, ¿qué papel juega la naturaleza en su vida"?**

Ian Gibson. Creo que juega un papel fundamental. Tuve la suerte de tener un padre naturalista y también amante de los libros, por lo que para mí ambas cosas están muy relacionadas: las recomendaciones de lectura y las relacionadas con el paisaje, los pájaros y la naturaleza. Le debo muchísimo. Había un autor en particular que ofrecía ambas facetas: Peter Scott, el gran ornitólogo y pintor británico, hijo del explorador, amante de las aves acuáticas, como yo. Con trece años era un férvido seguidor de Scott.

AyN. Es esta, la de naturalista, una faceta que no ha manifestado públicamente muy a menudo. Seguramente el lugar donde lo ha hecho más evidente es en su libro *Viento del Sur*, su primera novela, en la que el protagonista, John Hill, hispanista como usted, manifiesta una gran pasión por las aves. ¿En qué grado se identifica con él?

IG. Yo le traslado a él mi propia pasión por la naturaleza, sobre todo por los ánsares y, como decía, por las aves acuáticas en general. Había al sur de Dublín unas marismas donde invernaban cuatrocientos o quinientos ánsares que llegaban cada invierno desde Islandia. Iba a verlos con mi padre, no había casi nadie y a veces ocurrían cosas increíbles. Para mí, el misterio de estas aves migratorias que nacían en el norte de Europa, y luego volaban al sur a pasar el invierno, era la voz más profunda de la naturaleza. Era maravilloso ir a las marismas y oír el canto de las ocas. Aquello me dio algo que sigo sin entender muy bien: algo muy profundo, casi olvidado, del pasado lejano, el misterio, el aspecto telúrico del paisaje, lo antiguo, lo mítico. En aquellas marismas había una playa en la que criaban en verano charranes y también había ostreros... Era mi paraíso infantil, que ha quedado para toda la vida, y es lo que he querido plasmar en la novela.

Forjé con Bernis una relación en la distancia que reforzó mí vocación de hispanista y ornitólogo

AyN. El protagonista de *Viento del Sur* dice en el prólogo, "al escuchar los ánsares... me invadió un sentimiento de profunda gratitud. Se repetía el ciclo. Habían regresado. Ya no sentía miedo". También a usted el ciclo de la naturaleza le aporta seguridad?

IG. Creo que el hombre contemporáneo ha perdido en gran parte el contacto con la naturaleza, y es un gran error porque somos naturaleza. Reconforta saber que el ciclo sigue. Yo no sabía nada de Doñana hasta los 17 años, cuando un ornitólogo irlandés me habló de su experiencia. A los 21 años, un tío me regaló el libro *La España inexplorada*, de Buck y Chapman. Fue entonces cuando descubrí que decenas de miles de ánsares pasaban el invierno al sur del Guadalquivir. Decidí que tenía que ir allí. Y cuando vi esas bandadas, primero volando y luego en las dunas comiendo arena..., fue un momento único que creo no repetiré porque no quiero que nada interfiera en los recuerdos de aquella experiencia. Algo absolutamente fantástico, increíble. Nunca había visto un espectáculo parecido. ¡Eran los mismos ánsares que yo veía de niño en Dublín! Fue como reanudar mi contacto con ellos. Es muy difícil explicar esta emoción a quien no lo siente. Y, como a John Hill, me gustaría pasar mis últimas horas escuchando este canto en Doñana.

AyN. Dice también el protagonista de *Viento del sur*: "Doñana me llegó al fondo del alma -¿o estaba ya allí?-, y comprendí que no se había tratado de una simple visita sino de la versión ornitológica del peregrinaje a Meca". ¿Lo siente usted también así?

IG. Sí, así lo siento. El lugar francamente es extraordinario

AyN. Qué entró antes en su vida ¿la literatura o las aves españolas?

IG. Es difícil decir. Vine a España, en el año 56 o 57, con una recomendación muy especial de ese ornitólogo irlandés. Traía una carta de él para Francisco Bernis, al que fui a ver al Museo de Ciencias Naturales. Fue muy afable y también me dijo que debía ir a Doñana. Creo que nunca volví a verle aunque tuvimos una pequeña relación epistolar. Años más tarde conseguí la primera edición española de la *Guía de campo de las aves de España y Europa*, de Hollom, Peterson y Mountfort, para la que Bernis realizó un prólogo. Ese libro, con las tapas ya amarillas, es uno de los tesoros que me acompañan siempre que voy al campo. Forjé una relación en la distancia que reforzó en mí la vocación de hispanista y ornitólogo. Desde luego si no existiera Doñana y sus ánsares quizás yo ahora estaría en París hablando de Flaubert en vez de aquí en esta entrevista o pensando en García Lorca.

Ian Gibson con los prismáticos en el balcón de su casa.

Josefina Maestre-SEO/BirdLife

AyN. Socio de SEO/BirdLife desde hace unos años, en 2012 colabora con esta ONG participando en el festival DeSEO Arte. Allí dijo "Soy ornitólogo de toda la vida. Lo tengo en la sangre". ¿Cuáles son sus recuerdos más recientes como ornitólogo en España?

IG. Mi experiencia ornitológica más profunda reciente ha sido recorrer Las Hurdes, con motivo de la biografía de Buñuel que acabo de terminar, y también Monfragüe para ver cigüeñas negras. No he tenido mucho tiempo libre en estos años para ir a ver pájaros los fines de semana, pero lo hago desde mi ventana. Hay un par de cernícalos que frecuentan una antena y este año y los dos anteriores he observado sus evoluciones, sus amores y su familia nueva, sus crías. Veo también las gaviotas al atardecer y amanecer. Muchos madrileños no se dan cuenta de que hay cincuenta o sesenta mil gaviotas, aves de mar, que pasan el invierno aquí. Es muy hermoso observar cómo, según el tiempo que hace, si hay brisa o nubes, varían la dirección del vuelo, y a menudo pasan encima de mi casa. También a veces pasan bandos de grullas. Yo trabajo siempre con el oído atento para escuchar y ver todo esto desde mi casa de Lavapiés.

AyN. ¿Le preocupan los problemas vinculados al medio ambiente y la conservación de la naturaleza? ¿Está al tanto de la política ambiental de España y Europa?

IG. Me preocupan muchísimo, pero no los sigo muy de cerca, aunque ahora que voy a estar más libre voy a dedicar más tiempo y atención a estos temas y a colaborar para concienciar a la gente. Me encuentro al final de un ciclo, creo que voy a empezar otro, y he decidido que este otro incluya más dedicación a los aspectos ambientales. Es fundamental. Estamos locos. El hombre se ha separado de la naturaleza y tenemos que protegerla; hay mucho que hacer en este sentido. No voy a escribir más biografías; son obsesivas y no dejan tiempo para nada más. Quiero salir más al campo y luchar a favor del medio ambiente. Hay que salvar el paisaje. No se puede estar en una butaca como yo mirando un libro de aves. Hay que ser militante y participar en acciones directas para proteger el medio ambiente.

AyN. "Creo que hace falta una revolución", dijo también en el festival DeSEO Arte. ¿Una revolución de qué tipo?

IG. Una revolución que cambie nuestra actitud hacia la naturaleza. Tenemos que darnos cuenta de que somos naturaleza, vivir de forma más sencilla, leer más, observar más, consumir menos, vivir menos deprisa y estar más en contacto con lo que nos rodea. Voy al parque de El Retiro dos veces en semana a andar y veo a gente corriendo con cascos que no se dan cuenta de que hay un petirrojo cantando o una ardilla subiendo y bajando. El Retiro es maravilloso, cada vez descubro algo nuevo. La gente vive vidas muy complicadas, cada vez con más aparatos, más pantallas y más distracciones.

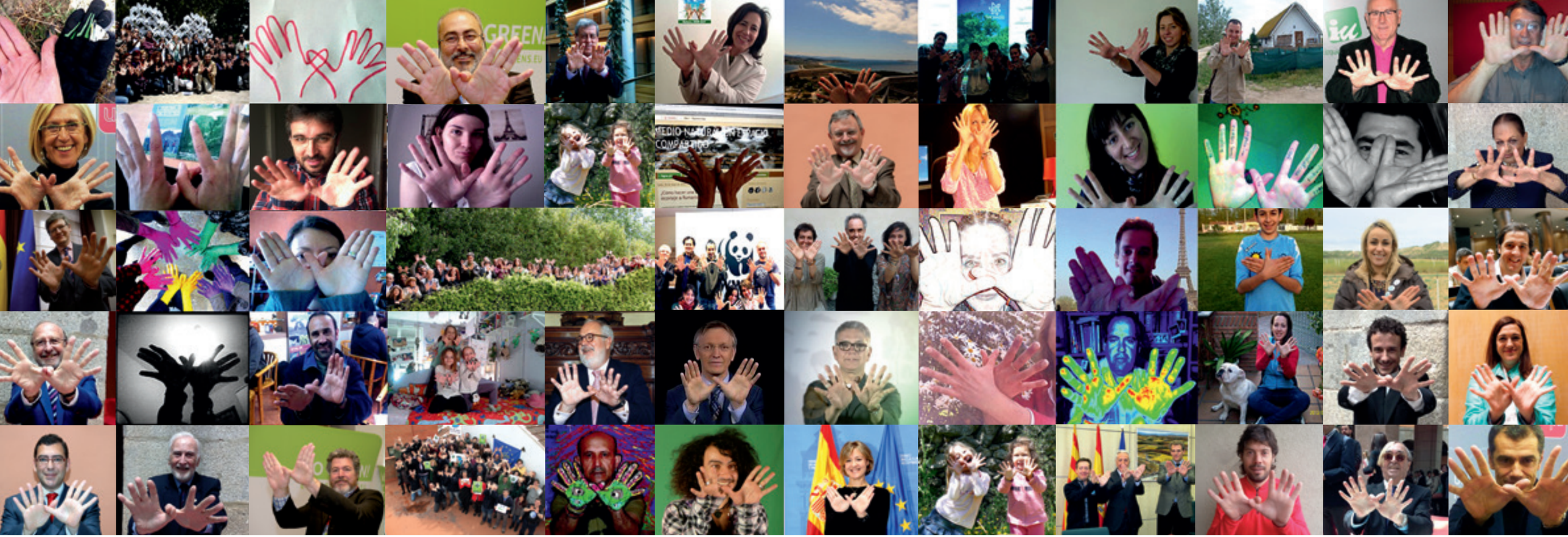
AyN. "Lorca y los pájaros" fue el título de su conferencia en el festival. ¿Cómo trata en su obra Federico García Lorca a las aves y la naturaleza?

I.G. Él es un poeta telúrico y le interesa todo lo que está relacionado con la tierra, los pájaros, la luna, el sol o el agua en sus distintos matices. Él es así, aunque no ornitólogo. Es un hombre que ama y se identifica con la naturaleza. Sin la naturaleza que el observó en su infancia no tendríamos esta obra impregnada de alusiones al paisaje.

Si no existiera Doñana y sus ánsares quizás yo ahora estaría en París hablando de Flaubert en vez de aquí en esta entrevista o pensando en García Lorca

AyN. ¿Considera que Lorca fue o habría sido un intelectual comprometido con la defensa del medio ambiente?

IG. Creo que sí. Su obra es ecológica. Está comprometido con la defensa de los seres que no pueden vivir su vida, de los débiles. En uno de sus poemas de Nueva York él ve que allí todo es cemento, un cemento impenetrable, y habla de los topos que no pueden subir a la superficie, o de los coches que matan pequeñas criaturas. Está siempre con los que sufren, con los perseguidos. Le veo como un defensor de la naturaleza. No le gustaba la violencia y creo que habría sido socio de las sociedades proteccionistas. ■



PROYECTO LIFE+ ACTIVA RED NATURA 2000

ALAS DE MARIPOSA PARA LA RED NATURA 2000

Beatriz Sánchez. Coordinadora del proyecto Life + Activa Red Natura 2000

El pasado 21 de mayo, miles de ciudadanos, políticos, conservacionistas, periodistas, escolares, agricultores, empresarios, deportistas, cocineros, artistas y otros muchos colectivos participaron en la celebración del Día Europeo de la Red Natura 2000. Con sus manos expresaron el "efecto mariposa": un pequeño gesto que, hecho por muchos, puede cambiar el mundo; en este caso conseguir que los ciudadanos conozcan el incalculable valor de la mayor red de espacios protegidos del continente.

El primer Día Europeo de la Red Natura 2000, una iniciativa pionera en Europa que lidera SEO/BirdLife en el marco del proyecto Life+ Activa Red Natura 2000, y en el que cuenta como socio con la Agencia EFE, se celebró el 21 de mayo en toda España. Ciudadanos que enviaron sus fotos haciendo una mariposa con las manos, escolares que desarrollaron diferentes actividades en sus centros, empresas, ONG y partidos políticos que quisieron apoyar el evento, personajes públicos que ayudaron a la difusión de la campaña, la administración ambiental de la Unión Europea, toda la familia nacional e internacional de SEO/BirdLife y la Agencia EFE hicieron posible que la Red Natura 2000 festejara su primer Día Europeo como se merece, coincidiendo con su cumpleaños.

El 21 de mayo de 1992 se aprobó la Directiva Hábitats, que dio origen a la Red Natura 2000. Veintiún años después constituye la pieza central de la política europea de conservación de la naturaleza y la biodiversidad. Sin embargo, continúa siendo una gran desconocida para los ciudadanos.

Este hecho subraya la necesidad de desarrollar iniciativas como esta, que llegan a un gran número de ciudadanos. Por ello, a partir de ahora todos los años se celebrará el Día Europeo de la Red Natura 2000, que además se extenderá a otros países europeos a través de la red de organizaciones miembro de BirdLife.

En su primera edición ha contado con el respaldo de muchos rostros conocidos, entre ellos el del comisario europeo de Medio Ambiente, Janez Potočnik; el cocinero Ferrán Adriá, el violinista Ara Malikian y el periodista Juan Ramón Lucas, que han participado en el spot promocional de la campaña. Otros famosos que han aportado su imagen y su gesto son el periodista Jordi Évole, los actores Julián López y Fernando Chinarro o los deportistas Óscar Freire, Ruth Beitia y Francisco Cubelos. También, políticos como Cayo Lara, Rosa Díez, Toni Cantó, Juan López de Uralde, Soraya Rodríguez o el ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Miguel Arias Cañete.

El Día Europeo de la Red Natura 2000 se celebró también en los programas de televisión *Gran Hermano* y *Pasapalabra*, gracias a sus presentadores.

Además, numerosas personas han participado en la celebración enviando sus fotos. Gente de todas las edades que ha "alzado sus manos" por la Red Natura 2000, y que han mostrado su creatividad de muchas maneras. También ONG, empresas y otras entidades han querido formar parte de esta fiesta de la Red Natura 2000. Muchos colegios se llenaron de mariposas el 21 de mayo, gracias a los murales, mosaicos y caretas promovidas por la campaña.

Del Jardín Botánico de Madrid a la Sagrada Familia

En el Real Jardín Botánico de Madrid tuvo lugar el acto central, organizado por SEO/BirdLife, con Juan Ramón Lucas como maestro de ceremonias. Allí contaron su experiencia tres personas que conviven diariamente con la Red Natura 2000: la alcaldesa de Torrelodones, Elena Biurrun, la propietaria rural Patricia Maldonado y la agricultora Raquel Ramírez. La representación europea vino de la mano de Esther Pozo, de la Comisión Europea, que dio una lección magistral sobre esta red de conservación de espacios.

Una finca agraria en Badajoz, la reserva del Tancat de la Pipa en Valencia, el centro Ataria de Vitoria, la Consejería de Agricultura de Aragón, centros escolares de Cantabria, Canarias y Madrid, lugares emblemáticos de Barcelona, además de un supermercado Condis, e incluso la romería de El Rocío en Andalucía, fueron los escenarios reales donde la Red Natura 2000 se convirtió en protagonista. Porque en el espacio virtual la celebración tomó su propio rumbo, siendo objeto de numerosos mensajes, llamadas y deseos reflejados por escrito en las redes sociales.

Más información:
www.natura2000day.eu
www.activarednatura2000.org

Carlos Sánchez/nayadefilms.com

SEO/BirdLife

Niños en un taller educativo sobre aves y medio ambiente. Pág. anterior. Mochuelo europeo, especie ligada a los hábitats agrarios bien conservados.

PROFE, ¿CÓMO ES UN MOCHUELO?

Las aves esteparias componen el grupo de aves terrestres con mayores riesgos de extinción en toda Europa. En Andalucía su situación es especialmente delicada y seis de cada diez especies están amenazadas. La avutarda, en peligro crítico, encabeza esta precaria situación. Pensando en ellas , la Junta de Andalucía puso en marcha hace dos años un proyecto Life de gestión y conservación en Zonas de Especial Protección para las Aves que cuenta con el trabajo activo de SEO/BirdLife. Entre sus logros, conseguir que dos mil escolares reconozcan el valor de estas aves, identificar los puntos negros de cerca de 400 km de tendidos y vallados para proponer alternativas y formar a la población en turismo ornitológico como un recurso económico. Todo ello ha permitido identificar una máxima: que la participación y el empoderamiento de los habitantes del campo es una estrategia eficaz de conservación.

José Eugenio Gutiérrez. Delegado de SEO/BirdLife en Andalucía.

	Alto Guadiato	Campiñas de Sevilla	Fuente de Piedra	Total
Extensión (ha)	33.931	35.735	8.662	78.328
Área de estudio (ha)	12.540	20.118	8.662	41.320
TENDIDOS				
km de tendidos prospectados	6,32	87,51	51,17	145,06
Nº de apoyos revisados	39	756	353	1148
Apoyos/10 ha	0,03	0,38	0,41	0,28
Nº de casos de electrocución	0	129	11	140
Nº de casos anuales de electrocución	0	114	9	123
Nº de especies afectadas por electrocución	0	10	5	10
Casos anuales de electrocución/km²	0	0,57	0,09	0,3
Nº de casos de colisión	23	42	1	66
Nº de casos anuales de colisión	20	37	1	58
Nº de especies afectadas por colisión	1	13	17	23
Casos anuales de colisión/km²	0,008	0,099	0,427	0,14
Casos anuales de colisión/km de tendido	0,16	0,22	0,72	0,4
VALLADOS				
Longitud de vallados cartografiados y prospectados(km)	163,36	90,48	14,86	268,7
Densidad de vallados (km/km²)	1,30	0,45	0,17	0,65
Nº de accidentes en vallados	23	17	1	41
Nº de accidentes con resultado de muerte probada	15	13	1	29
Nº de accidentes por colisión/km²	0,18	0,08	0,01	0,09
Nº de accidentes con resultado de muerte probada/Km²	0,12	0,06	0,01	0,07
N de accidentes anuales por km de vallado	0,10	0,13	0,07	0,11

Resultados del trabajo realizado por SEO/BirdLife en tres ZEPA

Esteban Ureña

LA "FIEBRE OLIVARERA" Y LAS AVES

En el campo, los agricultores que han conocido mejores tiempos reconocen el declive de las aves esteparias, aunque restan importancia al de la avutarda, nunca abundante, cuando lo comparan con el de terreras y sisones, cuya ubicua y amena compaña hace tiempo que echan de menos. Sonríen con escepticismo cuando se les dice que según los datos de seguimiento, las poblaciones de terreras se han mantenido estables en la última década. "En la última década será", sentencian con la superioridad del que maneja una perspectiva más amplia que la de los programas de seguimiento. Porque la crisis para las esteparias en Andalucía comenzó varias décadas antes. O, mejor dicho, las crisis, porque cada vez que los recursos económicos lo han permitido, el hombre ha dado un nuevo paso en su afán de cambiar las seculares espigas por cultivos más modernos, y los secanos, por regadíos. La última, en la de los noventa, tras la entrada de España en el Mercado Común. La PAC de entonces hizo que el precio de la aceituna se duplicara de un año para otro, desatando una especie de "fiebre olivarera" que transformó en Andalucía más de 200.000 ha de tierras de cereal en olivar. Una disminución de más del 20% de las tierras de "pan llevar" en tan sólo diez años. Además, los nuevos olivares no sólo suplantaron cereal, sino también estepas leñosas, sobre todo, en el sudeste de Jaén. Si a esta mengua en la superficie se une la intensificación del cultivo de cereal en detrimento de los usos tradicionales, se puede comprender que semejante merma en cantidad y calidad del ámbito estepario andaluz haya complicado la conservación de estas aves.

La administración ambiental de la Junta de Andalucía puso en marcha en 2005 el Programa de Conservación de las Aves Esteparias, cuyos primeros pasos partieron de la mano de SEO/BirdLife. Se identificaron las áreas más importantes para este grupo de aves, se publicó el libro *Aves esteparias en Andalucía, bases para su conservación* (un excelente marco conceptual sobre aves y hábitats esteparios y sus amenazas), se consolidaron y estandarizaron los programas de seguimiento (aguilucho cenizo y avutarda) y se realizaron campañas de sensibilización y concienciación ambiental. Un programa con el que la nueva Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente ha seguido trabajando y en el que destacan la declaración de dos ZEPA -Campiñas de Sevilla y Alto Guadiato- y la puesta en marcha de este proyecto Life+ Naturaleza: Conservación y Gestión en las ZEPA para las Aves Esteparias de Andalucía.

En este proyecto Life, SEO/BirdLife tiene encomendadas acciones relacionadas con la educación ambiental, la realización de cursos de guías ornitológicos y la identificación de los puntos críticos de mortalidad en líneas eléctricas y vallados de estas ZEPA. En este sentido se han recorrido más de dos mil kilómetros a pie para averiguar los puntos negros de mortalidad de aves en los tendidos y vallados de estas ZEPA, y con los resultados se ha elaborado una propuesta de corrección de infraestructuras para disminuir la siniestralidad, por ejemplo, el soterramiento de dos tramos de tendidos en Campiñas de Sevilla.

Profe, ¿cómo es un mochuelo?

Se han impartido sesiones en las que han participado más de 2.300 escolares que ahora saben seguro cómo es un mochuelo. Porque sorprende que en pueblos asediados de campos de labor como Écija, por poner un ejemplo, muchos niños no sepan qué es un mochuelo. ¡Ah,un búho! claman cuando ven la ilustración. Para ellos todos son búhos, como los búhos mensajeros de Harry Potter. Parece que las besanas sean una barrera infranqueable para unos niños que ya no acompañan al campo a sus padres. Afortunadamente los chiquillos ya no trabajan los campos, ni salen a coger nidos, pero parece que esta primitiva relación con el campo no ha sido sustituida por ninguna otra. Los niños de ahora no viven ni nadie les cuenta ya historias del medio rural. Y no hay nada más triste y agónico en los campos que el no existir para los niños. Por eso mismo estas acciones siguen siendo fundamentales en los proyectos de conservación. Concretamente, en este proyecto, a partir de una unidad didáctica realizada por SEO/BirdLife *ex profeso*, el tesón del personal de la organización y la colaboración del profesorado de los colegios de las ZEPA, se ha conseguido llamar la atención de los escolares sobre unos seres absolutamente excepcionales y únicos que aún perviven muy cerca de sus pueblos.

Carlos Sánchez/nayadelims.com

Existen pocos espacios como estas campiñas donde las aves tengan tanta fuerza para ilustrar que la historia de las aves esteparias es la historia del hombre. En estas ZEPA se escenifica a menudo y de manera muy accesible para el viajero esta vieja relación. En la espectacular rueda de un macho de avutarda converge la más pura esencia de lo silvestre con la labor milenaria del hombre transformando la tierra. Una visión inmejorable para, pasada la fascinación inicial, reflexionar sobre nuestro papel en toda esta historia, como ciudadanos que deciden o deberían decidir políticas agrarias o que compran en los supermercados.

LECCIONES APRENDIDAS

J.E.G.

El ritmo de pérdida de biodiversidad o la ausencia de avances significativos en el interés que muestran las nuevas generaciones en su conservación dan un toque de atención a los que tienen la responsabilidad de conservar nuestro patrimonio natural y a los que se dedican profesionalmente a ello. A pesar de los esfuerzos, de los avances, son evidencias incontestables de que la pérdida de biodiversidad o el desinterés ganan la partida.

Que más de dos mil escolares conozcan las aves esteparias, es un avance, pero no es suficiente. Las sesiones en la escuela son necesarias, pero hay que avanzar más: propiciar que agricultores y pastores vayan a la escuela y los niños al sembrado y a la tinada. Conseguir que en casa hablen del campo con sus padres y abuelos.

Los cursos de guías ornitológicos han enseñado que, en ocasiones, adonde no se llega con el presupuesto puede llegarse con la ayuda y la complicidad de la gente.

Más de dos mil km recorridos supervisando tendidos y cercados han servido -aparte de para obtener una cartografía detallada de esta infraestructura y su siniestralidad- para propiciar encuentros interesantes con el paisanaje. Las políticas agrarias marcan estrategias y arbitran, la sociedad aplaude, pita o calla las jugadas, pero son los hombres y mujeres del campo los que juegan, aunque no se sientan protagonistas. Quizá sea el sino de los tiempos. La cultura agrícola que sustentaba una forma de laborear todavía amable con la vida languidece. No hace mucho que el calendario agrícola marcaba el ritmo de estos pueblos. Ahora es al revés. Para la gran mayoría, pastores y agricultores sólo son productores de alimentos.

El llamado desarrollo rural lo marcan los grandes actores políticos y económicos. Pero es necesario reivindicar el gran papel que deben jugar los habitantes del medio rural. Devolverles el protagonismo en el destino de sus campos y reconocerles las externalidades de su oficio es una tarea de primera necesidad para la conservación de la biodiversidad.

La estética de las campiñas

Otra de las acciones tiene como objetivo abrir camino para la formación de guías ornitológicos en las ZEPA del proyecto. Se trata de que en un futuro próximo pueda aprovecharse el patrimonio natural, cultural y paisajístico de estos territorios para que sea visitado. Un patrimonio tan excepcional como desconocido y poco valorado por la mayoría, que menosprecia estos paisajes en contraposición con otros más abruptos, frondosos y húmedos. Aún queda pendiente una gran labor divulgativa para que la sociedad valore la estética de estas campiñas, para que estos paisajes constituyan al fin un recurso turístico que les aporte multifuncionalidad. En este camino, el turismo ornitológico puede jugar un papel importante y esto es precisamente lo que se ha querido potenciar con esta acción. Ya se han impartido dos cursos, y aún queda un tercero, en los que los habitantes de las ZEPA del proyecto se han iniciado en esta línea formativa. El curso se ha basado en el proyecto internacional Iberaves, coordinado y gestionado por SEO/BirdLife para desarrollar cursos de formación en turismo ornitológico en áreas de la Red Natura 2000. Sobre esta base, el curso se ha enriquecido con contenidos específicos sobre estas ZEPA y la participación de agricultores, ganaderos, cazadores y profesionales del sector, que han transmitido el enorme potencial de la interpretación ambiental y cultural de estos paisajes a través de las aves. ■

UN PROBLEMA QUE NO CONOCE FRONTERAS

El Grupo de Trabajo Internacional sobre envenenamiento de especies migratorias se ha reunido en Túnez los días 27 y 28 de mayo en el marco del Convenio sobre la Conservación de las Especies Migratorias (CMS). Expertos de varios países han definido las bases de unas directrices comunes que logren reducir esta lacra de alcance internacional. Por su parte, SEO/BirdLife ha presentado un documento sobre la situación del veneno en España y ha sido la organización encargada de dirigir el grupo específico sobre utilización de cebos envenenados.

Entre las conclusiones finales destaca la importancia de recopilar información sobre los episodios de veneno que se producen en el medio natural y la obligación de que las partes lo comuniquen a la Secretaría del CMS. Además, se apuntó la necesidad de sensibilizar a los principales sectores implicados (cazadores, ganaderos, ONG, Administraciones Públicas, agentes, jueces y fiscales, etc.) y lograr acuerdos de colaboración entre ellos. Por último, se incidió en la importancia de capacitar a los agentes encargados de investigar el uso de cebos envenenados y de crear un marco legal suficiente que considere la gravedad de estos actos, sancionándolos dentro del ámbito penal.

Más de 70 sustancias envenenan la fauna silvestre

La mayoría de los envenenamientos intencionados de fauna silvestre registrados en España se deben al uso ilegal de plaguicidas agrícolas. Así se recoge en un estudio realizado por SEO/BirdLife -en el marco del proyecto Life+ Veneno- para averiguar cuáles son las sustancias más utilizadas en los cebos envenenados, cómo se adquieren y de qué manera esquivan los controles legales.

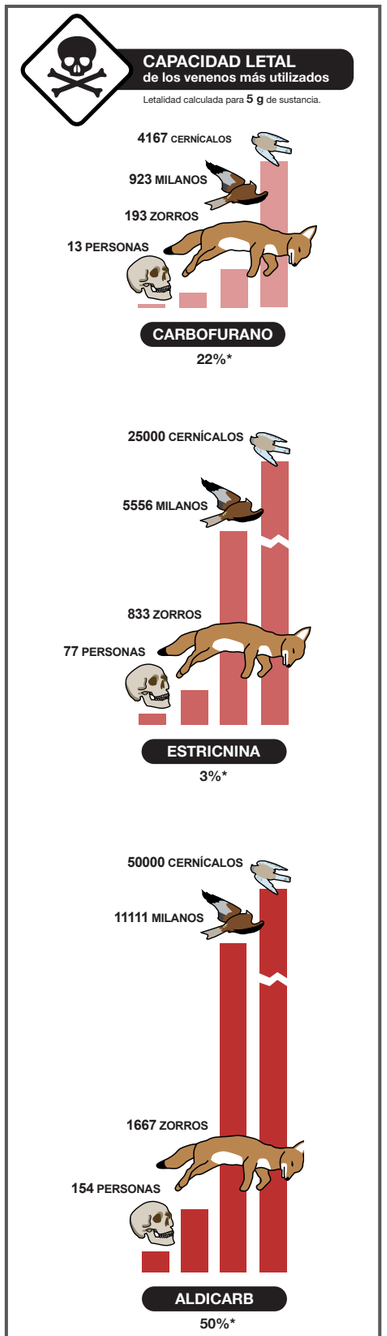
David de la Bodega Zugasti.
Coordinador del Proyecto Life+ Veneno

Juan Varela

Juan Varela

SEO/BIRDLIFE, EN LOS TRIBUNALES DE JUSTICIA

Desde el inicio del proyecto, SEO/BirdLife ha ejercido la acusación particular y popular en 22 procesos judiciales seguidos en la vía penal por uso ilegal de veneno. Algunos de estos casos han afectado a especies amenazadas (concretamente los que aparecen en el mapa) y cuatro de ellos han finalizado con sentencia condenatoria de los acusados.
Estos 22 casos no representan a los cientos de episodios de veneno que se dan en realidad y que ni siquiera llegan a los tribunales por no tener autor conocido. Por ello, desde el proyecto Life+ Veneno se insiste en la importancia de mejorar la investigación y vigilancia de este delito contra la fauna, de tal forma que no quede ningún caso impune.



Efectos que causan tres de las sustancias más utilizadas como veneno.

Fuente: Octavio Pérez Luzardo, Departamento de Ciencias Clínicas, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
Infografía: Sr. Sánchez.

El uso de cebos envenenados para eliminar depredadores es una actividad documentada en España desde hace más de un siglo, que ya era autorizada por la Ley de Caza de 1879 y que ha sido legal hasta 1983. El veneno, que se utiliza con la intención de matar animales considerados dañinos para actividades como la caza o la ganadería, se coloca en cebos que, en la gran mayoría de los casos, contienen sustancias muy tóxicas y letales procedentes de plaguicidas agrícolas.

Sustancias utilizadas

SEO/BirdLife, en el marco del proyecto Life+ Veneno, ha elaborado un estudio sobre las sustancias que provocan el envenenamiento de la fauna silvestre. En él se hace un análisis de las principales utilizadas para la elaboración de cebos envenenados en España, cómo se pueden adquirir -tanto las legales como las ilegales- y por qué los controles establecidos no impiden su uso ilegal.

El estudio ha identificado más de 70 sustancias usadas en los cebos, en su mayoría productos fitosanitarios y biocidas. De todas ellas las más utilizadas son los insecticidas aldicarb y carbofurano, que aparecen, respectivamente, en el 50% y el 22% de los episodios de envenenamiento analizados, seguidos de otros productos como el metomilo (4%), el endosulfán (3%), la estricnina (3%) o el rodenticida bromadiolona (2%).

Fácil adquisición

Uno de los objetivos del estudio ha sido determinar la facilidad de acceso a este tipo de sustancias. Para ello se intentó comprar vía Internet aldicarb, carbofurano y estricnina, sustancias prohibidas en España desde hace más de un lustro. La adquisición se produjo sin problema, lo que demuestra que productos con un alto poder letal pueden ser comprados por cualquier particular. Esta posibilidad de acceso se agrava por la falta de un sistema de gestión adecuado de los productos que quedan fuera del mercado y cuyo uso esta prohibido, caso de muchas de las sustancias utilizadas para elaborar cebos envenenados.

Desde el proyecto Life+ Veneno se considera necesario llevar a cabo una correcta retirada y gestión de los *stocks* de productos plaguicidas acumulados en aquellas explotaciones donde ya no pueden utilizarse, de manera que se evite un fácil acceso a este tipo de residuos peligrosos.

Cualquier particular puede comprar en España productos con un alto poder letal

El uso de cebos envenenados es un delito que conlleva un grave riesgo para la salud pública y por tanto se insta a las autoridades a que tomen las medidas oportunas para evitar que los tóxicos se sigan utilizando de forma ilícita. No hay que olvidar que el veneno en el campo no sólo es un riesgo para la fauna silvestre, sino para la salud pública, el medio ambiente y los animales de compañía como perros y gatos. Por ello, SEO/BirdLife hace un llamamiento a todos aquellos que quieran colaborar en la Red de Voluntarios contra el Veneno y pide que si se detecta un animal muerto en el campo se avise llamando al 900 713 182.

Más información:
El estudio está disponible en el Fondo Documental de www.venenono.org

ATLAS DE LAS AVES EN INVIERNO EN ESPAÑA 2007-2010

EL SUEÑO DE LOS ORNITÓLOGOS HECHO REALIDAD

Más de 70.0000 kilómetros recorridos, 30.000 horas de muestreo y el trabajo de 2.680 voluntarios han sido necesarios para llevar a cabo el estudio científico más completo sobre la distribución invernal de las aves en España. Una obra clave que servirá de referente para nuevos estudios ornitológicos y una herramienta básica para la gestión de los espacios naturales, la conservación de la biodiversidad y el seguimiento del cambio global.

Blas Molina, Ana Bermejo, David Palomino y Juan Carlos del Moral
Área de Seguimiento de Aves de SEO/BirdLife

A. Carretero-SEO/BirdLife

Carlos Sánchez/nayadefilms.com

Lavandera común, una de las especies que amplía su distribución hacia el sur peninsular durante el invierno. Pág. anterior. **Observadores de aves en un humedal.**

El conocimiento sobre las diferentes especies de aves presentes en España se ha incrementado en las últimas décadas en paralelo al aumento de la afición ornitológica. El esfuerzo realizado para conocer su distribución ha sido tradicionalmente mayor en primavera, coincidiendo con la reproducción. Por ello, hasta el momento existían dos atlas referentes a las aves que crían en España, pero no se había abordado el trabajo para conocer cómo se distribuyen en invierno, un periodo del año con duras condiciones climáticas. Hay algunos trabajos precedentes en la Comunidad de Madrid en los años 1999-2001, en la provincia de Álava en 2002-2005 y en Cataluña en 2006-2009, pero el que acaba de publicar SEO/BirdLife es el primero efectuado para el conjunto del país.

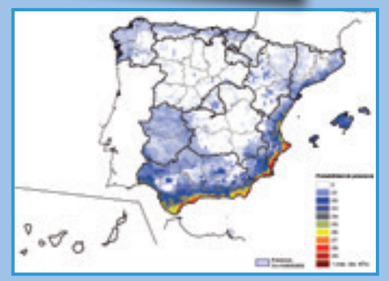
Para abordar con éxito un proyecto de tal envergadura se ha contado con un amplio apoyo de voluntarios, junto al asesoramiento y la participación de varios científicos. Ha sido fundamental la ayuda de más de 1.000 colaboradores de campo para muestrear durante los inviernos 2007-2008, 2008-2009 y 2009-2010, junto a más de 1.500 personas en los censos específicos de grullas, gaviotas y garzas, más de 300 colaboradores del programa Noctua y 330 en los muestreos de aves marinas. En total 2.680 colaboradores. El trabajo ha sido parcialmente financiado por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, cuyo Organismo Autónomo de Parques Nacionales ha sufragado además la edición de la publicación, de 816 páginas.

Una guía para la conservación

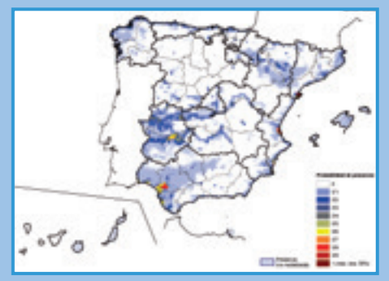
El *Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010* representa, por tanto, un fiel retrato de nuestra avifauna para los tres inviernos en los que se ha llevado a cabo el trabajo de campo. Supone, además, una nueva herramienta que ayudará a SEO/BirdLife a cumplir con su objetivo principal: la conservación de las aves. A la luz de los resultados obtenidos, los cambios en los patrones de distribución de la avifauna a corto y largo plazo permitirán valorar los posibles efectos del cambio global, así como de otros factores como los cambios en el uso del suelo, la actividad agrícola o la presión humana, entre otros.

Para abordar con éxito este proyecto se ha contado con la ayuda de 2.680 voluntarios

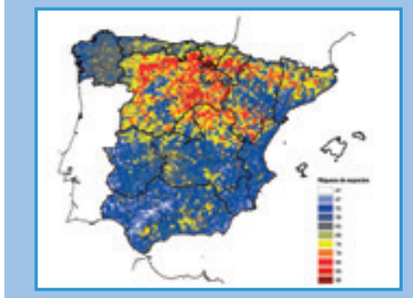
Además, los atlas son herramientas fundamentales para la conservación de las aves. La repetición periódica de este tipo de trabajo genera una importante cantidad de información que permite conocer los tres parámetros básicos establecidos por la



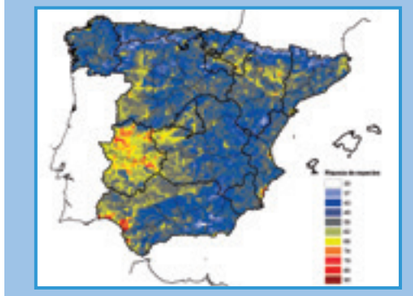
Mapa de distribución del avión roquero en invierno



Mapa de distribución de la gaviota reidora en invierno



Riqueza ornitológica primaveral



Riqueza ornitológica invernal

Bando de porrones comunes y porrón moñudo en una laguna durante el invierno. Abajo. **Voluntario realizando el recorrido de su cuadrícula.**

Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN): distribución, tamaño de la población y tendencia.

Información clave

En sus 820 páginas, el atlas recoge información de 407 especies: 238 comunes (más o menos abundantes), 76 de presencia escasa o puntual, 34 rarezas (aparición en alguna de las tres temporadas) y 59 exóticas. Cuenta también con ilustraciones de 570 especies y 15 hábitats del artista y biólogo Juan Varela. Los mapas, además, van acompañados de la distribución obtenida en el trabajo del atlas de las aves reproductoras, lo que permite comparar las diferencias que presentan las especies en ambos periodos. Para algunas de ellas resulta atractiva la comparación y son un reflejo de los movimientos estacionales que se producen.

Por ejemplo, en invierno los aviones roqueros se distribuyen por el litoral sur y oriental peninsular, desde Huelva a Tarragona, disminuyendo su presencia en el interior, lo que sugiere desplazamientos hacia estas zonas más cálidas. El serín verdecillo muestra un patrón similar al concentrarse en la región mediterránea y en algunas áreas andaluzas. Las golondrinas y aviones comunes relegan su escasa presencia invernal a la zona suroeste. El bisbita común, para el que solo hay indicios de cría ocasional, ocupa en invierno gran parte de la península Ibérica y alcanza las mayores probabilidades de presencia en Extremadura y el suroeste de Andalucía, seleccionando los mosaicos agropecuarios y los cultivos de secano.

Algunas especies amplían su distribución en invierno con respecto a la primavera por la incorporación de ejemplares de poblaciones europeas, caso de los acentores común y alpino, del petirrojo europeo, del mirlo capiblanco, del reyezuelo sencillo o del treparriscos. Para la curruca capirotada hay un evidente cambio estacional de su distribución, concentrándose en los sectores más cálidos del litoral mediterráneo y del valle del Guadalquivir, muy relacionado con el consumo de frutos que produce el matorral mediterráneo. La abubilla reduce ampliamente su distribución en invierno y desaparece de la mitad norte peninsular, mientras que ciertas zonas del suroeste y algunas de ambiente mediterráneo se muestran idóneas.

Mapas de hábitats

También se han realizado mapas que dibujan las mejores áreas y hábitats para algunas especies. Es el caso de los sabinares y enebrales del sistema ibérico para los zorzales real, alirrojo y charlo. Otro ejemplo son las aguas costeras del Levante ibérico, donde a menudo se forman grandes concentraciones de pardela balear atraídas por la disponibilidad de alimento.

Algunos mapas aportan información muy novedosa por la carencia previa de datos o por la difícil detección de alguna especie, caso del autillo europeo. Para el pinzón real se muestran las zonas que acogieron los contingentes más importantes en los tres inviernos: Galicia, un amplio sector de la cuenca del Duero y una ancha franja del Pirineo y Prepirineo. En especies de migración transahariana, como el milano negro o el águila calzada, se perfilan cuáles son sus principales áreas, que representan un inestimable testimonio para comparar su situación futura, al mostrar un aumento en los registros invernales.

Por otro lado, para algunas especies de las que se conocía una distribución previa pero con poco detalle se confirman zonas de importancia para su invernada. Un buen ejemplo es el chorlito dorado, cuyos principales refugios de invierno son las vegas del Guadiana, el suroeste de Cáceres y el bajo Guadalquivir. Para el esmerejón se identifican también tres áreas geográficas: las mesetas norte y sur, y la depresión del Ebro. En cambio, otros mapas reflejan una distribución casi calcada a la encontrada en la época reproductora, como la del carbonero palustre, el herrerillo capuchino, el trepador azul, el agateador euroasiático, el rabilargo ibérico o la corneja negra. En el caso del gorrión común, ave ampliamente extendida y abundante, su distribución muestra una mayor probabilidad de presencia en las grandes zonas urbanas, como cabía esperar, pero también destacan el litoral mediterráneo y los valles del Guadalquivir y el Guadiana.

Ambientes preferentes

Además de ilustrar la distribución de cada especie, se muestra información de sus hábitats preferentes. Los gráficos ayudan a comprender cuáles son los factores ambientales que determinan los patrones de distribución y abundancia. Junto con la preferencia de hábitat se ofrecen estimas de densidad, que expresan el número de ejemplares avistados por unidad de superficie, que fueron calculados para 22 ambientes principales relevantes para las aves. De estos ambientes, los mosaicos agropecuarios muy fragmentados y con vegetación natural (destacan especialmente las manchas de encinas, dehesas y zonas agrícolas de Extremadura) son los que muestran la mayor riqueza de especies, con algunas muy representativas como el gorrión común y los estorninos pinto y negro (densidad alta); el serín verdecillo, el carbonero común, el pinzón vulgar y la urraca (media), y la corneja negra (baja).

El atlas recoge información de 407 especies: 238 comunes, 76 de presencia escasa o puntual, 34 rarezas y 59 exóticas

El suroeste peninsular

Los análisis realizados y los mapas generados permiten también comparar la variación geográfica del número total de especies de aves reproductoras en las cuadrículas de 10 x 10 km (100 km^2) y la obtenida para las aves en invierno. Mientras que en la época de reproducción la riqueza de especies es, en general, mayor en el norte peninsular y las estribaciones pirenaicas, el suroeste peninsular se muestra como el área principal de riqueza en invierno, así como la zona media y baja del valle del Ebro y los grandes humedales costeros mediterráneos y de la franja atlántica andaluza.

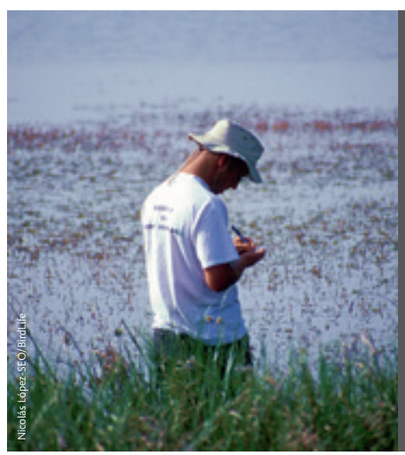
Asimismo, se aprecia un desplazamiento de la riqueza hacia zonas de menor altitud y una menor abundancia global en ambos periodos en Galicia o el sureste peninsular. Se muestra también como, al contrario de lo que previamente se podría pensar para esta época del año, la variación espacial en la riqueza de especies se explica en un porcentaje mayor por los usos del suelo que por el clima, y se pone de manifiesto la importancia que tiene la influencia simultánea de las variables ambientales: altitud, posición geográfica, hábitats, usos del suelo, clima, etc.

Migradoras transaharianas

También es importante destacar que cada vez son más abundantes las observaciones en invierno en España de especies consideradas transaharianas (abandonan nuestro territorio tras la reproducción y sus áreas de invernada se encuentran al sur del Sahara). Son numerosos los ejemplares de milano negro, águila calzada, culebrera europea, crílo y un largo etcétera, especialmente en la costa mediterránea, cuyas observaciones hace pocos años eran tremendamente ocasionales.

SINGULAR CUARTEL DE INVIERNO

El nombre de este trabajo, *Atlas de las aves en invierno en España,* hace solo referencia a una estación del año y no al concepto de "aves invernantes" como aquellas que utilizan nuestro territorio para pasar esta estación adversa. Pero realmente en este periodo coinciden especies de diversa procedencia, desde las que aparecen en España porque encuentran unas condiciones benignas para sobrevivir hasta los últimos ejemplares que están en sus rutas de paso hacia zonas más meridionales a principios de esta estación; incluso coincide el momento en el que las especies más madrugadoras atraviesan en enero y febrero la Península en dirección a sus áreas de reproducción. En cambio, otras inician en pleno invierno la reproducción, caso del buitre leonado, el quebrantahuesos, el búho real, el mochuelo boreal u otras aves sedentarias. A veces, para algunas especies, incluso hay mezcla de poblaciones de los ejemplares autóctonos con los que solo están de paso.



EL FRUTO DE UN TRABAJO COLECTIVO

El pasado 31 de mayo se presentó en Madrid el *Atlas de las aves en invierno en España*, del que Eduardo de Juana, presidente de SEO/BirdLife, dijo ser "un sueño largamente acariciado por los ornitólogos que por fin se ha hecho realidad". También recordó la labor de los 2.680 ornitólogos voluntarios: "Es una obra colectiva, fruto del trabajo de muchos colaboradores con alta formación técnica y a los que hay que agradecer su dedicación en un trabajo que no es fácil ni cómodo".

En ese sentido, el secretario de Estado de Medio Ambiente, Federico Ramos, valoró "el ingente esfuerzo llevado a cabo y el rigor técnico y científico", y aseguró que el trabajo de SEO/BirdLife "consigue poner al día los catálogos de aves en España e incluso ayuda a que nuestro país cumpla con los compromisos internacionales que tiene adquiridos con respecto a los inventarios de biodiversidad".

La directora ejecutiva de SEO/BirdLife, Asunción Ruiz, también destacó el sentido colectivo de esta obra: "El trabajo del atlas hubiera sido imposible sin la participación impagable de los miles de colaboradores que han trabajado en él. Esta aportación es una demostración de la fuerza que tiene la sociedad civil. En estos tiempos confusos donde con la excusa de la crisis se recortan recursos, desde SEO/BirdLife queremos demostrar que existe otro modelo, el de una sociedad más sostenible, más justa, con más fortaleza democrática y donde el bien público sea el principal valor. Este atlas es la prueba de que con la suma de muchos se consiguen grandes resultados".

Aunque el aumento de observaciones ha sido paralelo al crecimiento en el número de observadores, cada año se producen avistamientos de unas 50 especies que ya no dejan en su totalidad la Península en invierno. La desembocadura del Guadalhorce (Málaga) es el lugar con más avistamientos de este tipo. La invernada de estas aves –se han revisado los datos para 80 especies con este patrón migratorio– es extremadamente interesante para la investigación de los efectos del cambio climático y para conocer las modificaciones en las estrategias migratorias.

Estrategias de invernada

Las aves pueden contrarrestar la dureza del periodo invernal mediante diversas adaptaciones fisiológicas o de comportamiento, o simplemente desplazándose a zonas de clima más benigno y templado. En este sentido, la península Ibérica ha representado para muchas especies del centro y norte de Europa un lugar con condiciones adecuadas para pasar este periodo del año. Los censos de aves acuáticas han sido una buena muestra de ello: más de un millón y medio de ejemplares invernantes todos los años, superando los dos millones cuando los humedales reúnen buenas condiciones de inundación. Al contingente de aves acuáticas se unen muchas otras ligadas a medios diferentes como zorzales, avefrías, pinzones, lúganos, rapaces, etc., para muchas de las cuales existían pocos datos de su distribución en el territorio español.

Metodología moderna

Para establecer la metodología de censo se partía de un hecho evidente: la imposibilidad de contar con un número suficiente de personas para realizar el trabajo de campo que determinara todas las especies de cada una de las 5.600 cuadrículas UTM de 10x10 km (100 km^2) que comprenden el país.
Tradicionalmente los atlas se han realizado registrando las especies de cada unidad de muestreo según lo que detectaba el encargado en cada una de esas cuadrículas, pero se debe considerar que con una sola visita no se observan todas las especies que hay en una zona. Es evidente que al visitar un centenar de veces un lugar concreto se ven casi las mismas especies más comunes en muchas de las visitas; en menos ocasiones se localizarían aves algo más escasas, y en sólo unas pocas visitas se detectarían las muy raras. No hay duda de que nunca se ven todas las aves que realmente hay en un lugar, pues es muy difícil prospectar adecuadamente todos los recovecos de una zona muestreada, por la dificultad para detectar aquellas especies más discretas y porque hay una variación constante de una a otra visita. Si es así en una localidad puntual, es fácil comprender que detectar todas las especies en un área que abarca 100 km^2 es más que difícil.
Ante esta situación, los organizadores de este atlas se preguntaron qué metodología era la más razonable. La primera opción era tratar de cubrir todas las cuadrículas, repartiendo el tiempo y medios disponibles entre ellas, a costa de sacrificar la precisión en el registro de las aves y representando únicamente la mera presencia o ausencia de las especies según fuera detectada o no por una persona. La otra posibilidad consistía en centrar el esfuerzo en algunas de las cuadrículas, pero realizando un trabajo bastante intensivo que estableciera la posibilidad de detectar la mayoría de las especies en esa superficie en función de sus variables ambientales más importantes, y emplear esa información para predecir la presencia de las especies en el resto de cuadrículas no visitadas, pero de las que también se conocen sus variables ambientales.

Se realizaron 120.317 recorridos a pie de 15 minutos, que equivalen a unos 71.950 km andados, aproximadamente 1,8 vueltas al ecuador

Actualmente, todos los atlas modernos –y en esta ocasión ha sido así– se deciden por la segunda opción –emplear modelos predictivos para determinar la distribución de las aves, cuando se tiene información muy buena de áreas específicas– y se abandona la metodología tradicional –representar la mera presencia/ausencia de especies–.De esta forma se consigue información más fiable y precisa, y no tan puntual y parcial.

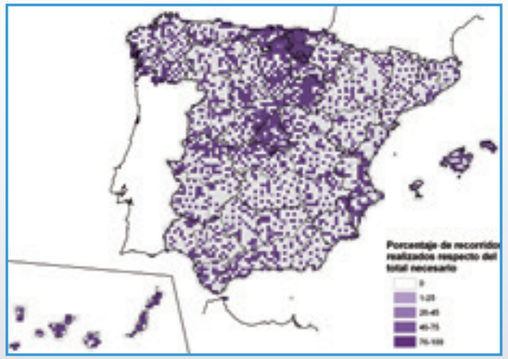
Ensayo piloto

En el año 2006 se realizó una prueba piloto con ornitólogos repartidos por gran parte del territorio nacional para establecer la metodología de trabajo de campo. Se puso a prueba el protocolo de muestreo para determinar cuál sería la información representativa de lo que realmente hay en un área de 100 km^2. Después de esos ensayos se obtuvo que realizando 60 recorridos de 15 minutos en cada cuadrícula (15 horas de muestreo) ya se detectaba un porcentaje muy elevado de especies y, por ello, ese esfuerzo ha sido el exigido a cada voluntario y en cada cuadrícula de 10 x 10 km.

Una vez seleccionado el método, se realizaron 120.317 recorridos a pie de 15 minutos, que equivalen a unos 71.950 km andados, aproximadamente 1,8 vueltas al ecuador terrestre. Se tomó nota de toda ave vista u oída, y en la mayoría de los casos se contó el número de individuos detectados. La media por invernada fue de 40.106 recorridos.
En total se invirtieron 30.079 horas de muestreo, equivalentes a 3 años, 5 meses y 8 días de trabajo de campo registrando la presencia y abundancia de todas las especies de aves durante los meses del año considerados en este caso como invierno según la biología de la mayoría de las aves, del 15 de noviembre al 15 de febrero.

Variables predictoras

Para pronosticar la distribución de las especies en toda la geografía española se utilizaron unas variables ambientales predictoras, que describen las características de la unidad de censo, es decir, que relacionan las características del hábitat con la presencia de una especie en particular. En total se consideraron 75 de distinta índole: 7 variables geográficas, 7 climatológicas, 56 descriptores de hábitats-usos del suelo, 2 variables paisajísticas y 3 de tipo topográfico. Además, para las aves acuáticas se consideró la demarcación hidrográfica de cada cuadrícula y si estaba atravesada en parte por algunos de los principales ríos de España. La frecuencia relativa de aparición de cada especie fue, por tanto, modelizada a partir de estas variables ambientales y aplicadas a las zonas no muestreadas en función de sus características. Los resultados obtenidos mediante estas técnicas predictivas permiten obtener unos modelos que se representan cartográficamente para obtener los mapas de distribución, que se ajustan con mayor o menor probabilidad. Para Canarias y Baleares los mapas fueron modelizados por separado. Esta cartografía fue posible obtenerla para aquellas especies comunes (abundantes o pocos abundantes).



Cuadrículas prospectadas y porcentaje de recorridos realizados sobre el total necesario. Fuente: SEO/BirdLife.

Las especies escasas

Para otras especies cuya presencia fue escasa o rara, los datos no fueron suficientes para realizar una modelización. Los mapas en este caso muestran las citas recopiladas en el transcurso del trabajo de campo y por otras fuentes adicionales como el "Noticiario Ornitológico" de la revista científica Ardeola, los anuarios regionales, las comunicaciones personales o los informes del Comité de Rarezas, entre otras. Las especies sensibles, a menudo muy localizadas y difícilmente detectables con la metodología establecida, muestran mapas de presencia con los datos aportados por el especialista o grupo de trabajo y que, en muchos casos, coincide con la distribución conocida para el periodo reproductor. Es el caso del urogallo, el mochuelo boreal, el pico dorsiblanco o el camachuelo trompetero.

Marinas y acuáticas

Las aves marinas necesitaron un tratamiento diferente para poder representar su distribución a lo largo del litoral. En este caso la información proviene de los conteos realizados en oteaderos y recopilados mediante la Red de Seguimiento Continuo de Aves y Mamíferos Marinos (RAM). Se empleó para ello el número medio de individuos detectado por hora de muestreo en estos puntos durante los tres inviernos. Para su modelización se dividió la costa en 41 tramos de aproximadamente 50 km de longitud, considerando la red de cuadrículas de 50 x 50 km y la distribución de los principales cabos peninsulares. En este caso se utilizaron ocho variables predictoras.
Para las aves acuáticas se muestran además mapas de abundancias por humedales y su tendencia en los últimos 20 años obtenidos con los censos de aves acuáticas invernantes. ■

Javier I. Sánchis/nayadefilms.com

CLas grullas son una de las especies que únicamente pueden verse en España durante el invierno.

Resultados del programa Sacre desde 1998

LAS AVES AGRARIAS SUFREN SU PROPIA CRISIS

El programa de seguimiento de aves en primavera (Sacre) confirma la tendencia descendente que acumulan las aves agrícolas, mientras que las ligadas a ambientes forestales y las generalistas ganan terreno. Este declive se relaciona con cambios drásticos en el medio, como la agricultura intensiva, la reducción de la ganadería extensiva y el abandono rural, junto al uso de agroquímicos y actividades cinegéticas ilegales.

Paisaje de olivar en Granada.

Virginia Escandell. Área de Seguimiento de Aves de SEO/BirdLife.

Las especies ligadas a medios agrícolas están en descenso mientras que las vinculadas a ambientes forestales aumentan. Esta es la principal conclusión que se desprende de los resultados del programa Sacre de SEO/BirdLife, que analiza la tendencia de las poblaciones de las aves en primavera y recoge las series estadísticas acumuladas desde 1998. Gracias a este programa, que cuenta con la colaboración de más de un millar de voluntarios, se dispone de información sobre lo que ocurre de forma conjunta a 125 especies en las distintas regiones bioclimáticas del país. Además, se han obtenido datos de 28 más, englobando en total 153 especies.

En declive

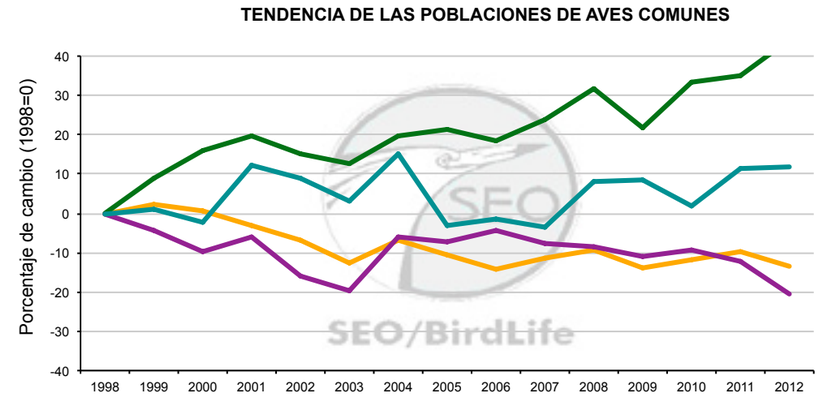
Entre las especies con un mayor descenso en sus poblaciones están el alcaudón real, la codorniz común, la grajilla occidental, el mochuelo europeo, la calandria común, la curruca rabilarga y la tórtola común.
El detonante de este declive puede ser una suma de factores, algunos aún desconocidos, pero entre los detectados destaca por su gravedad la pérdida del pastoreo extensivo, que favorecía una estructura del territorio con espacios abiertos y escasos de vegetación, con fácil acceso a las presas. La desaparición de esta actividad también ha provocado la escasez de fauna ligada al consumo de excrementos del ganado y la transformación del territorio hacia ambientes más arbustivos o boscosos. A ello se une el uso de insecticidas, rodenticidas, herbicidas y multitud de productos fitosanitarios que hacen que cada vez sea más raro ver insectos, antes tan comunes, como los saltamontes.

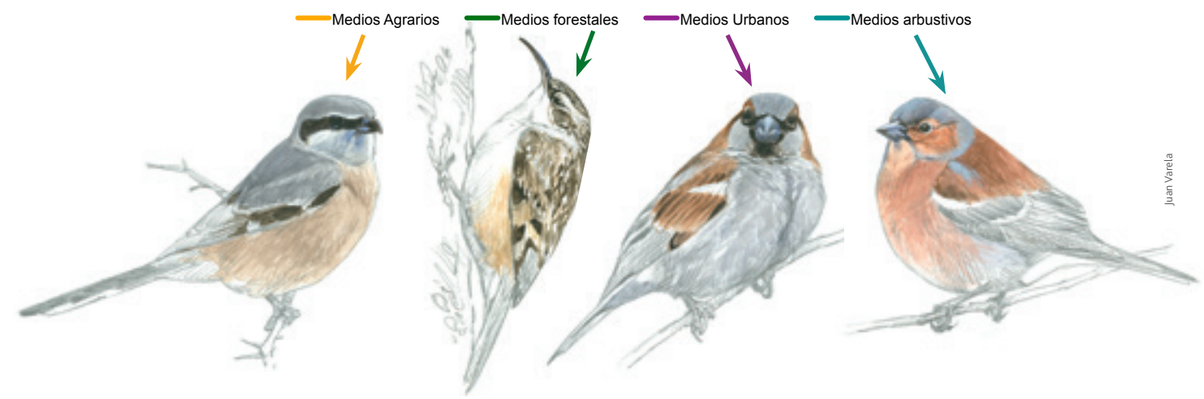
La golondrina común acumula un descenso del 40% respecto a 1998 y el gorrión baja más de un 5%

Al margen del descenso que sufren las aves del medio agrícola, es importante destacar la tendencia negativa de una especie ligada a los ambientes urbanizados, el gorrión común, que baja más de un 5% desde 1998, al igual que ocurre en otros países de Europa. Otro caso paradigmático es el de la golondrina común, que acumula un descenso del 40% respecto a 1998.

Aves que prosperan

En general, las aves asociadas a medios forestales, excepto el alcaudón común, propio de bosques mediterráneos, presentan tendencia positiva, debido al aumento de la masa forestal por el abandono del campo. Hay especies generalistas como la paloma torcaz y la tórtola turca que también aumentan de forma acusada por su capacidad de adaptarse a distintos medios.
Además, se ha estudiado qué ocurre de forma conjunta en las poblaciones en las distintas regiones bioclimáticas en las que puede dividirse España. En este caso, la correspondiente a la mediterránea norte (que comprende a grandes rasgos Castilla y León, sur de Aragón, parte de La Rioja, Guadalajara, Cuenca y Madrid) es la que presenta los resultados más negativos.





Alcaudón real -57%. Se distribuye por la mayor parte de España, excepto la región eurosiberiana y Baleares. Con este declive y según los criterios de la UICN debería estar en la categoría de "en peligro". Su descenso se debe principalmente a los cambios en su hábitat, los mosaicos agropecuarios.

Agateador europeo +62%. Presente en la Península, falta en las islas. Ocupa todos los tipos de bosques pero prefiere los densos y de coníferas. Si el aumento de la masa forestal continúa, sus poblaciones irán cada vez mejor, al preferir bosques maduros.

Gorrión común -5%. Especie generalista asociada al ser humano. Su descenso no es muy acusado, pero preocupa mucho porque en algunas ciudades europeas ha desaparecido.

Pinzón vulgar +75%. Asociado a masas forestales en general y también presente en algunos medios arbustivos. Es una especie muy común y abundante favorecida por el aumento de la masa forestal.

Indicador de biodiversidad

Las aves son excelentes indicadores del estado de la biodiversidad, no solo porque las tendencias de sus poblaciones integran muchos factores ecológicos sino también porque están presentes en todos los hábitats, son muy sensibles a los cambios ambientales y son, generalmente, fáciles de muestrear.
El programa Sacre se realiza con la participación de más de 1.000 voluntarios, que salen al campo cada primavera para registrar y contar las aves detectadas en los mismos lugares todos los años y siguiendo una misma metodología. Esto permite acumular una gran cantidad de datos que, con la continuidad de los años, permite detectar pautas en la evolución de las poblaciones de aves.

Programa europeo

Sacre también funciona a escala continental. Cada país aporta sus datos, que sirven como indicador del estado en el que se encuentra cada especie, y con ello se obtiene un índice europeo de cambio para cada una. Además, la tendencia poblacional en las aves ligadas a medios agrícolas es reconocido por Eurostat (la oficina estadística de la Unión Europea) como uno de los indicadores de calidad de vida al mismo nivel que otras variables como la calidad del aire, el consumo de energía o las emisiones de carbono.
Eurostat también reconoce el valor social que supone el trabajo altruista de los miles de voluntarios que participan en los programas de seguimiento de aves. Según este organismo europeo, si hubiera que darle una valoración económica al trabajo que aportan, rondaría los 10-20 millones de euros al año para el conjunto de la Unión Europea. En España, la acción del millar de colaboradores que realizan los muestreos anuales del Sacre en cerca de 20.000 puntos se valora en 200.000-300.000 euros. Una contribución alturista que beneficia a toda la ciudadanía. ■

AVES de España

Quique Marcelo

Por Ricard Gutiérrez, Juan Antonio Lorenzo, Blas Molina y Eduardo de Juana

Últimas noticias sobre avifauna

ÁNSAR CARETO
Anser albifrons
Cifras notables en diciembre de 2012-enero de 2013, con grupos de hasta 24 individuos en el embalse del Ebro, 26 en las marismas del Guadalquivir y 94 en las lagunas de La Nava y Boada, Palencia (varios autores, *Ardeola*, 60: 151-152). Este ánsar se consideró una rareza en España hasta 1993.

BUITRE NEGRO
Aegypius monachus
Notable incremento poblacional en Andalucía, donde en 2012 se censan 320 parejas reproductoras (Junta de Andalucía, Boletín *GEOBIO*, 27). En el censo nacional del año 2006 se registraron en la región 233 parejas.

GRULLA CANADIENSE
Grus canadensis
Segundo registro en España, sometido a homologación: ejemplar en un bando de grulla común en la laguna de Gallocanta, Aragón, el 24 de febrero de 2013 (J. Á. Sánchez y Asociación de Amigos de Gallocanta). El primer registro tuvo lugar en Extremadura el invierno anterior y podría tener que ver con este mismo ejemplar, también detectado en otras partes de Europa.

GAVIOTA CABECIGRÍS
Chroicocephalus cirrocephalus
Tercera observación en España, pendiente de homologación: ejemplar en la albufera de Valencia el 11 de junio de 2013 (J. I. Dies y M. Chardí, http://birdingalbufera.es). Las citas previas tuvieron lugar en Doñana, en junio-agosto de 1971, y en las islas Canarias, en febrero de 2005.

ALONDRA CORNUDA
Eremophila alpestris
Primera cita para Cataluña y posiblemente cuarta para España: ejemplar en el Pla de Gates, cabo de Creus, Girona, entre el 9 y el 11 de mayo de 2013 (A. Burgas y otros, www.rarebirdspain.net).

PAPAMOSCAS COLLARINO
Ficedula albicollis
Paso sin precedente por el nordeste ibérico en la primavera de 2013, debido probablemente a la situación dominante de vientos de Levante: 16 registros entre el 25 y el 29 de abril, a comparar con un total de 46 registros homologados en 1984-2010 (http://rarebirdspain.blogspot.com/2013/04/invasion-de-papamoscas-collarinos.html).

CORNEJAS NEGRA Y CENICIENTA
Corvus corone x cornix
Primera cita para España de un híbrido entre estas dos especies, pendiente de homologación: el 8 de mayo de 2013 en Grajal de Campos, León (J. Talegón, www.rarebirdspain.net). Híbridos así son frecuentes en algunos puntos de contacto de las áreas de distribución de ambas especies en Centroeuropa.

Delfín González

Tatawisco

C.R.F.S La Tahonilla

GAVIOTA ESQUIMAL
Larus thayeri
Primer registro para España, pendiente de homologación: adulto visto y fotografiado en A Coruña el 10 de marzo de 2013 y en San Ciprián, Cervo, Lugo, el 7 de abril (R. Hevia, A. Martínez Pernas, D. Calleja y otros, www.rarebirdspain.net). El mismo ejemplar se habría observado con plumaje no adulto, menos distintivo, en años anteriores.

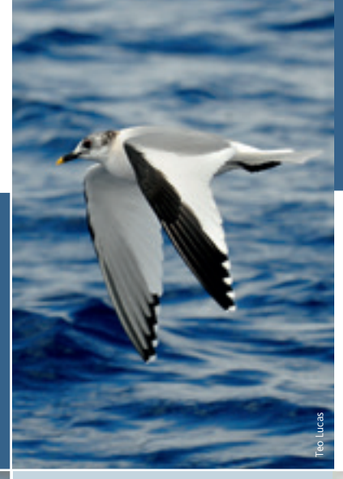
Eduard Reverte

TARABILLA SIBERIANA
Saxicola maurus
Primera cita para España de la raza del Cáucaso, *S. m. hemprichii*, pendiente de homologación: ejemplar macho en los eriales de La Tancada, delta del Ebro, Tarragona, entre el 12 y el 22 de enero de 2013 (J. Tantull, R. Solé y otros, www.rarebirdspain.net).

Eric van der Brugge

TARRO CANELO
Tadorna ferruginea
Continúa la expansión en Canarias: nueva localidad de cría en Lanzarote; el 31 de marzo de 2013 se detecta una pareja con 12 pollos de pocos días en estanque del campo de golf de Tías (F. J. García Vargas, *Ardeola*, 60: 155-156).

RASCÓN EUROPEO
Rallus aquaticus
Primera cita para las islas Canarias, pendiente de homologación: ejemplar recogido en los jardines de un hotel en Los Cristianos, Arona, Tenerife, el 30 de noviembre de 2012 (Canary Islands Birding News, http://avescanarias.blogspot.com).


Teo Lucas

GOLONDRINA COMÚN
Hirundo rustica
Dormidero de tamaño excepcional: 1,5 millones de ejemplares estimados en la laguna de La Encanyissada, Amposta, delta del Ebro, el 3 de octubre de 2012 (R. Gutiérrez, *Ardeola*, 60: 181; http://birdspain.blogspot.com/2012/10/dormidero-de-15-millones-de-golondrinas.html).

AMPELIS EUROPEO
Bombycilla garrulus
Cifras sin precedentes en España, de citas solo en parte sometidas a homologación: en el norte peninsular, 10 individuos en enero y nueve en febrero de 2013, de los que hasta cinco juntos en Ramales de la Victoria, Cantabria (www.rarebirdspain.net).

HERRERILLO CANARIO
Cyanistes teneriffae
Primera cita de la subespecie norteafricana, *C. t. ultramarinus*, en España peninsular, en proceso de homologación: adulto trampeado para anillamiento en el parque de La Ciutadella, Barcelona, el 19 de febrero de 2013 (S. Hernández y A. Ortega, www.rarebirdspain.net).

CHINGOLO CANTOR
Melospiza melodia
Primera observación en España, pendiente de homologación: individuo observado en Algeciras, Cádiz, el 29 de marzo de 2013 (K. Kuitunen, T. Toiskallio y J. Pirhonen, www.rarebirdspain.net).

NEGRÓN COMÚN
Melanitta nigra
Dos observaciones en Canarias, en proceso de homologación: en octubre de 2012, dos aves en la isla de La Palma y en noviembre, una en la de Fuerteventura (SECAC/N. Varo; http://avescanarias.blogspot.com). En el archipiélago tan solo se conocía una cita de primeros del siglo pasado.

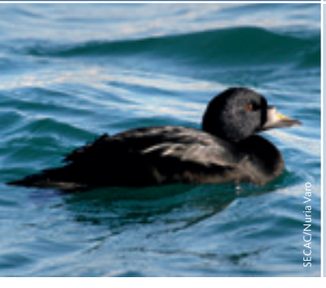
AGUILUCHO PAPIALBO
Circus macrourus
Cifras excepcionales en la Península y Baleares durante la migración primaveral de 2013; tan solo en Cataluña se habrían llegado a observar 30 ejemplares, 18 de ellos en la comarca de El Ampurdán (www.rarebirdspain.net).

AGUJETA GRIS
Limnodromus griseus
Primera cita para España, sometida a homologación: individuo en las salinas de San Pedro del Pinatar, Murcia, en marzo de 2013 (I. Peñalver y F. J. Palacios García y otros, www.rarebirdspain.net). De su congénere, la agujeta escolopácea *L. scolopaceus*, se tienen ya 18 registros aceptados en España.

BISBITA DE HODGSON
Anthus hodgsoni
Primeras citas para las Canarias, sometidas a homologación: un ejemplar en San Bartolomé, Lanzarote, en abril de 2011 (J. Sagardía y F. J. García Vargas), otro en Costa Calma, Fuerteventura, en febrero de 2012 (R. G. Nisbet y otros), y hasta cuatro, nuevamente en Costa Calma, durante varios meses a partir de noviembre de 2012 (G. Etherington y otros).

Juan Manuel Pérez

Sergio Hernández


SECAC/Núria Varo

GRULLA COMÚN
Grus grus
Cifra récord de invernantes en Extremadura, donde en diciembre de 2012 se cuentan 95.282 aves y se estima, teniendo en cuenta la cobertura del censo, una cifra total de entre 101.000 y 120.000 individuos (M. Gómez Calzado, J. A. Román y J. Prieta, *Ardeola*, 60: 171).

Richard Howard

GAVIOTA DE SABINE
Xema sabini
Dos observaciones recientes en Canarias, donde es accidental, y el único registro previo homologado data de 1998: en aguas del sector occidental de Tenerife tres aves el 1 de mayo y una el 5 de mayo de 2013 (T. Lucas y J.-G. Le Roux; Canary Islands Birding News, http://avescanarias.blogspot.com).

Graham Etherington

CUERVO DESERTÍCOLA
Corvus ruficollis
Primer registro para España, sometido a homologación: ejemplar en Vila-Seca, Tarragona, el 11 de abril de 2013 (E. Gràcia, A. Cama, V. y Pedrocchi, www.rarebirdspain.net). Dados los hábitos sedentarios de esta especie africana, cabe pensar que la cita muy probablemente pueda corresponder a un ejemplar transportado en barco.

Edu Grande Tirado

Flamencos en la laguna de Riet Vell

Riet Vell, un ESPACIO ABIERTO a todos en el delta del Ebro

Ignasi Ripoll. Responsable de la Oficina de SEO/BirdLife en el delta del Ebro.

En la Reserva de Riet Vell, SEO /BirdLife ha probado la viabilidad del cultivo ecológico del arroz, junto con su "amabilidad" con la fauna del entorno y los espacios naturales del inmenso humedal que es el delta del Ebro. Pero, además de desarrollar la agricultura ecológica, se han aprovechado tanto los arrozales como la laguna, el carrizal y el pastizal para funciones de educación y sensibilización ambientales. Se trata de un espacio abierto, que acerca las aves al visitante, que supone un atractivo excepcional para centenares de turistas ornitológicos y una oportunidad para los amantes de la naturaleza dispuestos a colaborar de forma voluntaria en su conservación.

La reserva de Riet Vell -de 52 hectáreas- está abierta a todo tipo de visitantes -público familiar, escolares o grupos especializados- que pueden acercarse a la naturaleza, a las aves del humedal, al arrozal y a las actividades tradicionales a través de vías dinámicas y originales. Se han creado juegos, itinerarios, un laberinto, un observatorio para niños y actividades didácticas y lúdicas que se ofrecen desde el Centro de Visitantes, ubicado en una barraca tradicional.

Existe un amplio programa para escolares de distintas edades, que ofrece conocimientos en migración, prácticas de anillamiento, observación de la fauna acuática o de los caballos de la Camarga, construcción de paredes de adobe o cobertizos, juegos de "birles" o penetrar descalzos en el arrozal para plantar, escardar o segar el arroz en el agua.

Una cita de lujo

El aficionado a la observación de aves disfruta paseando por el itinerario entre la barraca y los arrozales, desde el aparcamiento hasta el observatorio Swarovski, un mirador privilegiado sobre la laguna dotado con información, al que acuden cada año miles de turistas a ver aves excepcionales y a disfrutar con su comportamiento. La laguna de Riet Vell es un espacio recuperado donde pueden observarse, de cerca, aves exclusivas como el avetoro o las polluelas, otras emblemáticas como el calamón o el flamenco, o nidificantes espectaculares como el charrán común, el carricero o el avetorillo.

Para satisfacer a los forofos de la fotografía de pájaros, se construirán a lo largo del año cuatro observatorios fotográficos individuales a ras del agua, en lugares estratégicos de la reserva, que estarán ya disponibles en invierno.

Plantar lirios o cuidar caballos

Los voluntarios de la Reserva Ornitológica de Riet Vell realizan actividades muy variadas de conservación: plantan lirio amarillo, árboles de ribera y sotobosque de madreselvas; cuidan de cajas nido de pequeños pájaros, aves nocturnas y murciélagos; colaboran en anillamientos y censos, y miden parámetros ambientales; cuidan los caballos que pastorean el carrizal; gestionan la vegetación de la laguna y construyen islotes para charranes; limpian playas, eliminan plantas y caracoles invasores del delta; atienden al visitante, y aprenden a gestionar el espacio, disfrutando de un entorno privilegiado. Existe un alojamiento preparado para ellos: el Hogar de los Voluntarios, y sus acciones se prolongan a su vez por otros espacios del delta y su parque natural.

Eventos y fiestas ornitológicas

Hay días emblemáticos en los que la reserva se convierte en una fiesta. Es el caso del Día de los Humedales (febrero), el Día Mundial de las Aves (octubre), la Fiesta de la Diversidad Natural y Cultural (agosto) o el Festival del Fang (noviembre), entre otras.

Se reciben también visitas concertadas de grupos que desean una explicación concreta sobre el arroz ecológico, el proyecto Riet Vell o aspectos de la conservación del delta. Además, en el aula de la barraca tradicional se hacen presentaciones e imparten cursos ornitológicos.

Llega `Arrozvolución 000´

La Reserva de Riet Vell es un enclave donde se conservan y promueven aspectos tradicionales de la cultura, la construcción y el paisaje. En esta línea, durante el mes de julio de este año comienza un nuevo proyecto demostrativo de recuperación de la agricultura manual tradicional, "Arrozvolución 000", que producirá, de forma lúdica y participativa, un arroz diferente, cultivado sin maquinaria, permitiendo al visitante entrar en el barro a plantar y cuidar de su propio arroz, e incluso descascarillarlo a mano.

Ven al Delta con SEO/BirdLife

Visita la Reserva Ornitológica de Riet Vell en el delta del Ebro y participa en las numerosas actividades educativas, didácticas o de voluntariado organizadas durante todo el año.

Contacto:
Reserva Natural de Riet Vell
Tel: +34 616290246
e-mail: reservarietvell@seo.org
Web: www.seo.org/cataluna/reserva-natural-de-riet-vell-tarragona

Cómo llegar:
Carretera de Amposta a Eucaliptus, km 18'5, 43870 Amposta (Tarragona)

Más información:
Video de la reserva: http://www.seo.org/reservas-ornitologicas-de-seobirdlife

Joan Castor

A- Acceso a la reserva, junto al vivero de plantas protegidas, donde hay mimbreras, lirios amarillos, azules y madreselvas para trasplantar a otros espacios en custodia.

B- Aparcamiento y zona de acogida con árboles de ribera.

C- Barraca tradicional - Centro de visitantes e Información, con tienda de SEO/BirdLife, "toca-toca", laberinto de la fauna acuática, "Aguait dels Xics", inicio del itinerario "Explora la Reserva", alquiler de prismáticos, otras actividades y servicios. Zona de descanso con mesas.

D- Hotel de insectos , huerto ecológico y antigua noria de agua para riego.

E-Secadero del arroz, donde se expone el arroz ecológico Riet Vell al sol y al viento en septiembre.

F- Almacén agrícola para el grano, con caja-nido de lechuzas y corral para caballos de la Camarga en otoño-invierno.

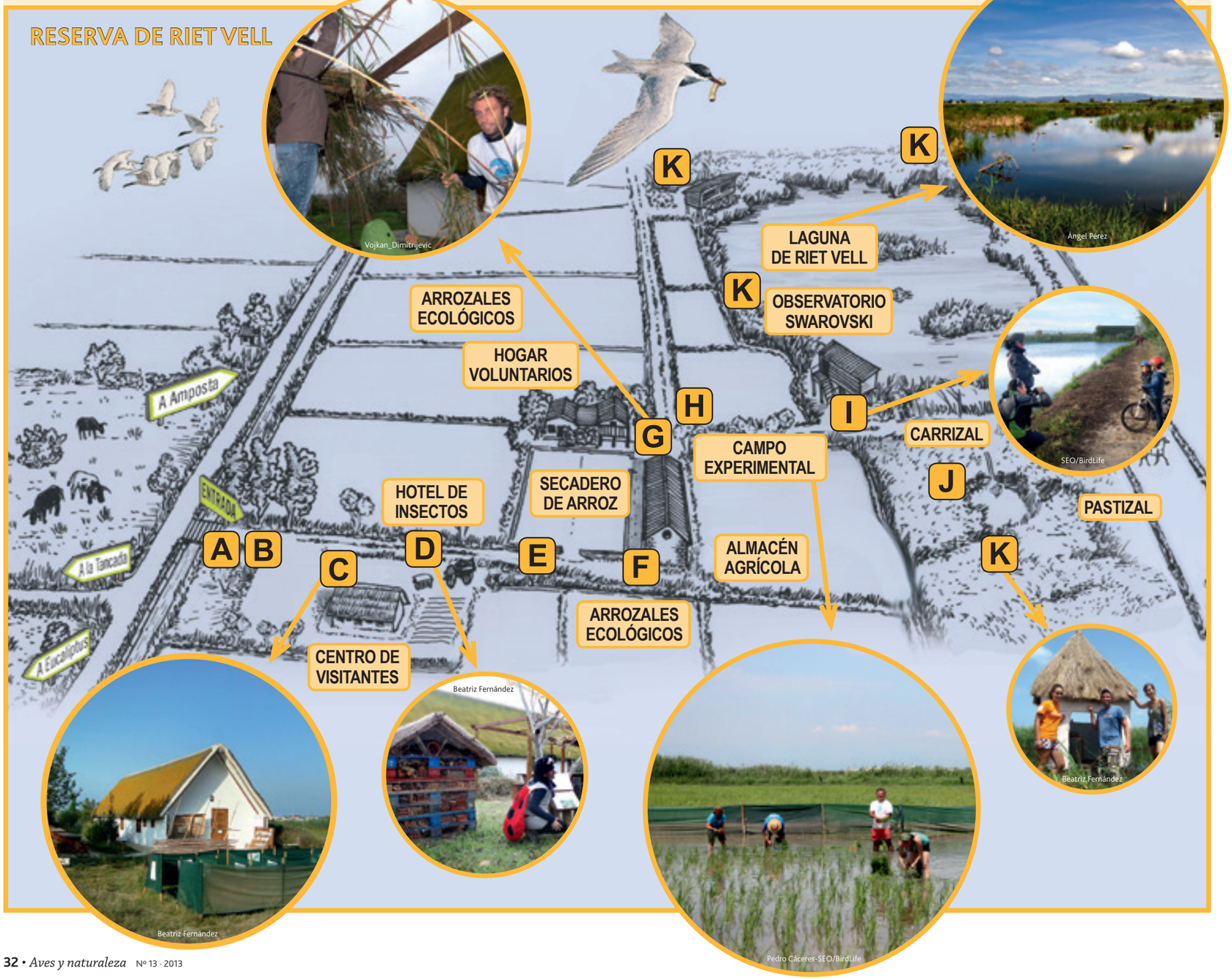
G- Hogar de Voluntarios, jardín de plantas protegidas, piscina de cangrejos americanos, refugios para murciélagos y torre de madreselva.

H- Campo experimental del proyecto "Arrozvolución 000", consistente en plantar, cuidar y procesar el arroz a mano, con técnicas tradicionales, caballos y la participación del visitante.

I- Final del itinerario en el Observatorio Swarovski sobre la laguna de Riet Vell: espacio recuperado donde se pueden observar desde avetoros a polluelas, calamones o flamencos, charranes o golondrinas.

J- Carrizal y pastizal salino gestionados con caballos de la Camarga en primavera-verano, bien conservados y repoblados de tamariscos, con numerosas aves nidificantes y con invernantes muy especiales como el carricerín real, el pechiazul y el pájaro moscón.

K-Observatorios fotográficos (en construcción) de acceso concertado y horario regulado, para un máximo acercamiento a las aves del humedal sin provocar molestias.



Pedro Cáceres-SEO/BirdLife

Agricultura y biodiversidad caminan juntas en Riet Vell

El proyecto de introducción de caballos en la Reserva Ornitológica de Riet Vell y de mejora del sistema de irrigación de los cultivos ha llegado a su fin con excelentes resultados. SEO/BirdLife sigue demostrando que la producción agraria y la conservación de la biodiversidad son buenos aliados.

Juan Carlos Cirera. Director General de Riet Vell.

El pasado mes de abril finalizó el proyecto de SEO/BirdLife, desarrollado con la colaboración de la Fundación Catalunya-La Pedrera, que ha conseguido mejorar la gestión de los arrozales y humedales presentes en la finca de Riet Vell, en el delta del Ebro.

Las actuaciones principales se realizaron durante el invierno y la primavera de 2012 con la introducción de dos yeguas de La Camarga. La acción se complementó con mejoras de la red de riego en el arrozal, que incluían la reparación y limpieza de canaletas y la entubación de algunos tramos concretos, en los meses de marzo y abril.

Vegetación controlada

Las dos yeguas jóvenes introducidas en la reserva procedían de la isla de Buda, junto a la desembocadura del río Ebro, y fueron cedidas por el Parque Natural del Delta del Ebro. Los caballos de La Camarga son una raza originaria del delta del Ródano, en Francia, y se caracterizan por su perfecta adaptación a las zonas húmedas. De este modo, desde su llegada, las dos yeguas han controlado el crecimiento de los carrizales y las hierbas de linderos y rastrojos de arroz.

Por otro lado, la actuación sobre la red de riego ha permitido optimizar el uso del agua y garantizar unos niveles adecuados durante los meses estivales tanto en los arrozales como en la laguna de más de ocho hectáreas presente en la reserva.

Beneficios para las aves

El seguimiento realizado de las pequeñas aves migratorias invernantes en el carrizal de Riet Vell demuestra un elevado grado de fidelidad y abundancia de estas poblaciones. Además, especies escasas y de gran relevancia, como el carricerín real y el pechiazul, han sido detectadas en un número significativamente elevado, lo que indica que el hábitat presenta un buen estado para las mismas.

Tanto las actuaciones contempladas en esta iniciativa como el seguimiento ambiental y algunas actividades de uso público, vinculadas a la misma, se han realizado con la colaboración de 25 voluntarios de SEO/BirdLife y también se han realizado cinco sesiones de gestión y seguimiento abiertas al público.

Más información:
www.rietvell.com

Iberaves, una apuesta por las aves, la naturaleza y el desarrollo rural

Que el turismo ornitológico tiene entidad propia y que España, dentro de los destinos europeos, destaca por sus posibilidades es algo ampliamente reconocido por todos, desde el observador de aves hasta el guía especializado, desde los responsables de la Administración hasta los hosteleros implicados. A este tipo de turismo, que crece imparable en aceptación y actores, dedica esfuerzos desde hace años SEO/BirdLife: para hacerlo más profesional, más sostenible, más accesible a todos y, sobre todo, para demostrar que supone un verdadero aliado en la dinamización del medio rural. El último paso dado es un convenio firmado con dos ministerios que recoge un variado abanico de acciones conjuntas.

Cristina Sánchez y Jordi Prieto. SEO/BirdLife.

Jordi Prieto - SEO/BirdLife

Grupo de observadores de aves en el Clot de la Unilla (Lleida)

Turespaña (Secretaría de Estado de Turismo), la Secretaría de Estado de Medio Ambiente, el Organismo Autónomo de Parques Nacionales y SEO/BirdLife han firmado un convenio para desarrollar acciones conjuntas de promoción internacional de España como destino de turismo ornitológico y ecoturismo. Con este acuerdo, que se prolongará hasta finales de 2014, la Administración reconoce la experiencia de SEO/BirdLife en el estudio y conservación de las aves y en el desarrollo de un turismo sostenible y respetuoso con el medio ambiente. También valora el papel que puede jugar, en colaboración con estos organismos, a la hora de divulgar la riqueza de la naturaleza y biodiversidad de España y, especialmente, de su avifauna.

Altavoz mundial

Para fortalecer nuestro país como destino internacional de referencia en este tipo de turismo, el convenio - en línea con el Plan Estratégico del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad y el Plan Nacional e Integral de Turismo (de los Ministerios de Medio Ambiente e Industria)- contempla acciones de promoción y divulgación dirigidas al mercado exterior. Una de las primeras es la asistencia a la principal feria mundial de turismo ornitológico, la Birdfair, que tiene lugar en Rutland (Reino Unido) entre el 16 y el 18 de agosto, donde se mostrará España en su conjunto como destino de naturaleza. Allí se presentará la miniguía en inglés *100 birds: 100 reasons to visit Spain* que acaba de editar SEO/BirdLife para la ocasión, y que contiene la selección de un centenar de especies cuya observación puede, además, suponer otras experiencias para el turista extranjero. Se trata de relacionar la observación de aves con el descubrimiento del patrimonio histórico, gastronómico o etnográfico de nuestro país. El compromiso adquirido contempla a su vez la necesidad de compartir información valiosa -investigaciones de mercado, estudios de perfiles o datos de biodiversidad- entre las entidades participantes. Para potenciar esa imagen internacional de España, la oferta turística debe ser de calidad, y ello implica profesionales formados y buenos conocedores de la demanda que pretenden atender. En esa línea, SEO/BirdLife trabaja desde hace años en el desarrollo de cursos *on line*, manuales de buenas prácticas y un código ético sobre turismo ornitológico, entre otros aspectos, que ya ha puesto a disposición de los colectivos implicados, con la intención de que un turismo de calidad y sostenible sea un herramienta que contribuya al desarrollo rural y a la creación de empleo y riqueza en nuestro medio natural.

Iberaves, en continuo avance

Esta línea de trabajo, en SEO/BirdLife, tiene nombre propio: Iberaves, cuyas miras son mucho más amplias al pretender que tanto la profesionalización como la difusión crucen fronteras para llegar al mayor número de países y viajeros. Así, al convenio firmado recientemente, se une ahora el interés de otros países como Portugal, Grecia, Chipre, Marruecos o Túnez, que apuestan por estas iniciativas adaptando a sus territorios materiales y conocimientos de Iberaves. Todo ello dentro del nuevo proyecto IPOT.

La oferta formativa de Iberaves se encuentra estructurada en tres cursos o módulos, en los que ya se han registrado más de 1.600 profesionales. A estos, al manual de buenas prácticas ambientales y al código ético del observador de aves –realizados anteriormente- se añade ahora un área específica en la web de SEO/BirdLife que permite a los turistas organizar sus viajes, con enlaces a recursos, aves, rutas, infraestructuras, etc., en lo que se espera sea una verdadera plataforma *on line* del turismo ornitológico en nuestro país.

Profesionales comprometidos

Este año Iberaves ha incorporado, además, un nuevo aspecto: el apoyo a los profesionales comprometidos. Se trata de un compromiso voluntario que adquieren los profesionales del sector que deciden seguir los principios de sostenibilidad de la actividad y de conservación de la naturaleza que promueve SEO/BirdLife, a través de sus distintos productos formativos, y que quieren hacerlo visible mediante la firma de un convenio. En este se especifican de forma personalizada las distintas acciones anuales a implementar en sus empresas para hacer más sostenible la actividad, en un proceso continuo de mejora a lo largo del tiempo, para lo que cuentan con el asesoramiento de SEO/BirdLife. Ya se han tramitado más de una docena de solicitudes de adhesión al compromiso que se resolverán durante este verano. ■

POR EL MEDITERRÁNEO, A TRAVÉS DE IPOT

Con el proyecto IPOT (Proyecto Internacional de Turismo Ornitológico en las Áreas Protegidas en la Cuenca Mediterránea), SEO/BirdLife - beneficiaria del mismo-, además del Secretariado de BirdLife International (Reino Unido) y otros 3 socios de BirdLife (SPEA de Portugal, HOS de Grecia y BirdLife Cyprus de Chipre), pretende ampliar Iberaves y transferir todos sus contenidos formativos a otros países de la cuenca mediterránea. El proyecto quiere fortalecer el sector profesional del turismo ornitológico y unificar criterios de formación para mejorar su competitividad, al tiempo que garantizar la sostenibilidad de esta actividad económica en este territorio. Para ello también van a poder respaldarse en las organizaciones Grepom y AAO (BirdLife en Marruecos y Túnez).

IPOT, que cuenta con el apoyo del Programa de Aprendizaje Permanente de la UE -convocatoria Leonardo da Vinci de la Comisión Europea-, busca favorecer al máximo número de profesionales de diferentes países de la cuenca mediterránea, en especial a los que operan en las Reservas de Biosfera. Por ello adopta como marca la denominación Mediteraves, en referencia al área geográfica que cubre. Esta nueva herramienta formativa será presentada en breve.

El proyecto, además, desarrolla una aplicación en inglés para *smartphones* (iPhone, iPad y Android) con la que se informa sobre las Areas Importantes para las Aves, las especies que se pueden ver en ellas y las infraestructuras disponibles para facilitar la práctica del turismo ornitológico en estos países.

RAZOR HD
BINOCULARS

VORTEX
THE FORCE OF OPTICS

APO OPTICAL SYSTEM
La combinación de lentes de cristales especiales HD de alta densidad y extra baja dispersión con el sistema óptico APO ofrece una excelente resolución, alto contraste y fidelidad de colores.

XR LENS COATINGS
Recubrimientos anti-reflejos que maximizan la transmisión de la luz.

COMPLETELY NEW FOR 2012

ArmorTek
Superficies de las lentes que repelen el agua, el polvo, la grasa y las sales corrosivas de las huellas dactilares combinado con una gran resistencia a las rayadas superficiales.

Rellenos de gas Argon para garantizar la total estanqueidad y evitar el empañamiento interior.

VIP WARRANTY
Nuestro compromiso incondicional con usted. Vortex reparará o sustituirá gratis su prismático sea cual sea la causa del problema; ilimitadamente,incondicionalmente y para toda la vida.

8x42 / 10x42

Tratamiento dieléctrico de los prismas
Chasis de Magnesio
Eje central corto
Pequeño (15cm.)
Ligero (702gr.)
Robusto

Oryx
www.weboryx.com

Si desea recibir más información sobre el prismático RAZOR HD o sobre el resto de prismáticos y telescopios VORTEX visite: www.weboryx.com y solicite el catálogo.

Oryx: la tienda del amante de la naturaleza
Balmes 71 · 08007 · Barcelona
oryx@weboryx.com · www.weboryx.com
T. +(34) 93 418 55 11 · F. +(34) 93 418 81 17

Eric Hosking

Nidos históricos para recuperar quebrantahuesos

Sergio Couto. Responsable del proyecto Nidos Históricos de Quebrantahuesos.

A principios del siglo XX el quebrantahuesos habitaba en casi todas las áreas montañosas del país, y muchos de sus nidos han quedado a salvo en las abrigadas cuevas de los paredones más inaccesibles. SEO/BirdLife realiza un profundo trabajo de investigación para localizar y estudiar esos nidos abandonados, que según la zona pueden tener una antigüedad mínima de 40 a 80 años. Como fuente de información se ha acudido a la memoria de muchos de nuestros mayores que, no hace tanto, disfrutaron del privilegio de convivir con la especie en las sierras del sur.

Por otra parte, se está estudiando la literatura histórica sobre el quebrantahuesos, casi toda perteneciente a los naturalistas anglosajones que en el siglo XIX y principios del XX viajaron por las serranías del sur de España en busca de un legendario buitre barbudo que se encontraba entre las más preciadas piezas de museo. Por último, se cuenta con información aportada por naturalistas profesionales y aficionados que reconocen en grandes nidos abandonados de sus áreas de campeo habitual la descripción y fotografías de nidos históricos de quebrantahuesos. Paralelamente se recorren y muestrean aquellas sierras a las que apuntan todas estas referencias y testimonios.

Gracias a toda esta información se han localizado hasta la fecha alrededor de 30 nidos históricos de quebrantahuesos, situados en Andalucía, Castilla-La Mancha, Murcia y norte de Marruecos, aunque quedan otros tantos por confirmar. Para el desarrollo de este estudio, coordinado desde la delegación de SEO/BirdLife en Andalucía, se ha contado con las autorizaciones y permisos pertinentes, tanto para el acceso como para el análisis de sus contenidos. El estudio está financiado en el norte de Marruecos por el Instituto de Estudios Ceutíes, y colaboran en el proyecto la Junta de Andalucía, la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, el Ayuntamiento de Nerpio, la Sociedad Albacetense de Ornitología, el Groupe de Recherche pour la Protection des Oiseaux au Maroc (Grepom) y Tunisia Wildlife Conservation Society (TWCS).

Se ha localizado una treintena de nidos históricos de quebrantahuesos, aunque quedan otros tantos por confirmar

Elección de hábitat

Con la información obtenida se podrá realizar un modelo de selección de hábitat que permita predecir con mayor exactitud, y proteger mejor, las áreas que en un futuro próximo serán seleccionadas para la cría de los ejemplares liberados en el programa de reintroducción andaluz. También permitirá realizar un estudio específico sobre su dieta histórica, o conocer mejor el proceso y causas de su extinción. Más allá de su valor científico, esta información y las muestras recuperadas en los nidos tienen un incalculable valor cultural, histórico y didáctico. ■

¿CÓMO IDENTIFICAR UN NIDO HISTÓRICO DE QUEBRANTAHUESOS?

Son identificables por su tamaño, su estado de abandono, la abundancia de huesos y la presencia de manufacturas de esparto (alpargatas, cuerdas, etc.), pero la clave definitiva la dan las abundantes "tizas", que son los excrementos blancos de la especie. Suelen estar situados en cuevas, cuyas medidas más típicas son de uno o dos metros de alto por dos o tres de ancho. Normalmente se necesitará un buen telescopio y buena luz para poder ver el interior de las cuevas donde se suelen situar los nidos. Se verá un montón polvoriento de ramas, en general bastante gruesas, con un color gris apagado y sin ningún rastro de hojas. Si el observador cuenta con una buena posición verá puntos blancos esparcidos entre las ramas (las tizas), y con más suerte algún hueso o cuerdas de esparto, que suelen tener un color marrón de rojizo a amarillento. Si alguien observa un nido con estas características contacten con Sergio Couto: scouto@seo.org

1

2

3

Fotos: Sergio Couto

1. **Primer plano de nido de quebrantahuesos.** 2. **Nido en una oquedad.** 3. **Huesos y pezuñas encontrados en un nido.** Foto de cabecera. **Antonio Cano y José Antonio Valverde (dcha.) en 1959, en la Sierra de la Cabrilla, Jaén, durante una expedición dirigida a localizar los últimos nidos de la especie.**

Congreso Mundial de BirdLife en Ottawa.

BirdLife apuesta `Por la naturaleza y las personas´

SEO/BirdLife ha participado en el Congreso Mundial de BirdLife International, la mayor red de organizaciones de conservación del mundo, que agrupa a representantes de 120 países con 13 millones de socios y seguidores. Entre los numerosos hitos del encuentro destaca la presentación del *Estado de las Aves en el Mundo*, un informe sobre la situación de las más de 10.000 especies de aves conocidas, que lanza un dato: una de cada ocho especies de aves del planeta está en riesgo de extinción.

SEO/BirdLife.

Pág. anterior arriba. **Representantes de BirdLife en el Congreso de Ottawa.** Izqda. **La escritora Margaret Atwood muestra los dos informes presentados en el congreso.** Pág. anterior abajo. **Eduardo de Juana y Asunción Ruiz con la princesa Takamado de Japón, presidenta honoraria de BirdLife International.** Arriba. **Representantes de BirdLife de África, SEO/BirdLife, Grepom y Vogelbescherming (entre los cuatro han hecho posible que Marruecos tenga un nuevo miembro).**

"Por la naturaleza y las personas" es el lema recién acuñado por la organización líder en la conservación de las aves en el mundo: BirdLife International, con 13 millones de socios y seguidores, y una red de más de 7.000 grupos locales de apoyo, a la que pertenece SEO/BirdLife desde 1963. El Congreso Mundial celebrado en Ottawa (Canadá) el pasado mes de junio ha reunido a 600 expertos de 120 países y ha servido para hacer público el estado de las aves a escala planetaria, así como las principales acciones emprendidas para su conservación. Se ha lanzado a su vez la estrategia de la organización para 2020, en la que destaca como novedad un programa sobre participación social centrado en la erradicación de la pobreza y el desarrollo sostenible a través de la conservación de la naturaleza.

SEO/BirdLife, representante de BirdLife en España, ha participado activamente en los numerosos foros que han tenido lugar estos días en la ciudad canadiense, haciendo especial hincapié en el papel de nuestro país como destino de turismo de naturaleza y ornitológico. También resaltó una meta: conseguir que Marruecos entre dentro de la red BirdLife con un representante oficial.

BirdLife ha conseguido reducir o estabilizar las amenazas de 115 especies de aves en peligro crítico

Cooperación externa

SEO/BirdLife abrió hace años una línea de cooperación con otros países, en la que destaca el trabajo realizado a lo largo de doce años con instituciones y expertos marroquíes con el fin de conseguir la implantación de BirdLife en este país. Finalmente, este congreso ha servido para dar la bienvenida a Grepom (Grupo para la Investigación y la Protección de las Aves en Marruecos), gracias a las gestiones estratégicas lideradas por SEO/BirdLife. Esta labor de cooperación se ha centrado este tiempo también en Bolivia, República Dominicana, Haití, Uruguay, Paraguay, Argentina y Brasil. Por todo ello, la acción internacional de SEO/BirdLife fue reconocida en 2008 con el galardón al socio europeo con una contribución conservacionista más destacada. En el Congreso de Ottawa, BirdLife ha reconocido también con una mención a Armonía, la asociación de Bolivia que SEO/BirdLife apoya desde hace años para mantener un programa de voluntariado ambiental en el país andino.

En ese sentido, Asunción Ruiz, directora ejecutiva de SEO/BirdLife, asegura: "Nos sentimos satisfechos de haber contribuido a la incorporación de Grepom a BirdLife International, lo que supone un paso adelante para la protección del medio ambiente y el fortalecimiento de la sociedad civil en Marruecos. En un momento en el que el Estado español está reduciendo su aportación a la cooperación internacional hay que señalar que nosotros no vamos a renunciar a este compromiso y seguiremos cooperando para extender las políticas de conservación y desarrollo humano en otros países".

Referente ornitológico

Asimismo, BirdLife presentó en el Congreso de Ottawa el *Estado de las Aves en el Mundo*, un informe sobre las más de 10.000 especies de aves conocidas, que lanza un dato -una de cada ocho especies de aves del planeta está en riesgo de extinción- y una idea crucial: invertir en medidas de conservación es efectivo.

Y se demuestra con hechos: BirdLife ha conseguido reducir o estabilizar las amenazas que pesan sobre 115 especies de aves en peligro crítico, el 60% de todas las que se encuentran en el umbral de la supervivencia. Así lo revela otro informe presentado en Ottawa centrado en las aves con mayor riesgo de desaparición, en los factores causantes de su declive y en las innovadoras acciones emprendidas por BirdLife dentro de su Programa para la Prevención de Extinciones. De estas 115 especies, un 80% se han visto claramente beneficiadas, un 63% experimentan desde entonces un declive más lento y un 20% ha mejorado su estatus.

Europa y Asia Central son las regiones en las que se encuentra el 66% de las aves amenazadas y donde más acciones de conservación se han emprendido. Entre ellas están campañas de concienciación pública y medidas de conservación sobre el terreno, con resultados directos de reducción de las amenazas. Desde 2008 la red de ONG pertenecientes a BirdLife ha establecido áreas protegidas para más de una tercera parte de estas 115 especies.

"Con medidas y recursos las aves pueden salvarse. Especies como el petrel de Madeira o el halcón sacre han respondido bien a las acciones de las organizaciones de BirdLife, con la ayuda de gobiernos, voluntarios y empresas", señalaba Willem Van Den Bossche, coordinador de Conservación de la Naturaleza de BirdLife Europa.

Foro "ecoestratégico"

Las principales amenazas para las aves en Europa incluyen la pérdida de hábitats o su degradación por la agricultura intensiva y el uso de venenos. Durante el Congreso de BirdLife ha quedado claro que proteger las aves sirve también para mejorar la naturaleza en su conjunto y el bienestar de las personas. "Las aves son un excelente indicador sobre la calidad ambiental de un territorio y, por ello, el buen estado de las poblaciones silvestres indica la existencia de un entorno bien conservado y útil para la prosperidad humana", ha asegurado Eduardo de Juana, presidente de SEO/BirdLife.

Proteger las aves sirve también para mejorar la naturaleza en su conjunto y el bienestar de las personas

El congreso de BirdLife también ha servido para compartir numerosas experiencias e ideas. Los distintos foros han recogido testimonios de algunas de las voces con más peso "ecoestratégico" del mundo en torno a la conservación de la naturaleza, de sus hábitats y de sus aves. Además, representantes del mundo empresarial y político también se dieron cita para dar su apoyo y recoger propuestas de estos conservacionistas de 120 países que, con un nuevo logo, una nueva imagen y un nuevo lema, han querido lanzar la idea de que trabajan por la vida en armonía entre la naturaleza y los seres humanos.

Más información:
Estado de las Aves del Mundo y otros informes: www.birdlife.org/datazone/

Campaña científica para reducir las capturas accidentales de aves marinas

SEO/BirdLife, junto con la Universidad de Barcelona (UB) y la colaboración de la Generalitat de Cataluña y el sector pesquero catalán, ha realizado un programa de formación dirigido a pescadores para minimizar las capturas accidentales de aves marinas en la pesca con palangre. Paralelamente la UB ha realizado una nueva campaña desde mayo a junio en el litoral catalán para comprobar la eficacia de diversas medidas dirigidas a reducir este problema en la flota de palangre del Levante peninsular. Financiada por la Fundación Biodiversidad, ha contado con el apoyo de SEO/BirdLife en el marco del proyecto Life+ Indemares.

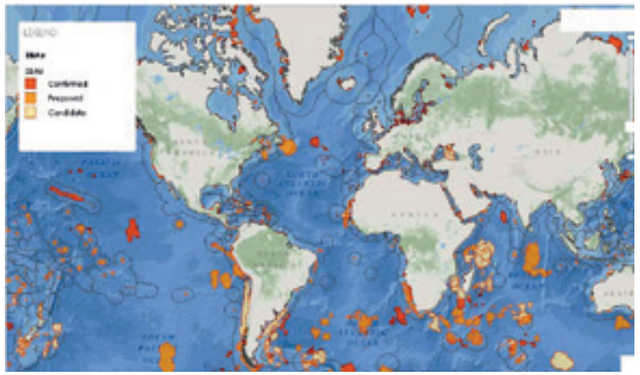
Se crea una red de informadores de rarezas

El Comité de Rarezas de SEO/BirdLife ha creado una red de informadores de zona cuya finalidad es obtener la máxima información sobre las citas de rarezas ornitológicas acontecidas cada año en España (observaciones, autorías, fechas, documentación, etc.) con el fin de obtener un conjunto de citas global lo más representativo posible. De esta manera se podrá disponer de más tiempo para completar y mejorar el informe final. El Comité pide a los autores que contribuyan al conocimiento de las rarezas en España enviando las citas a homologar a rarezas@seo.org y atiendan, en su caso, las indicaciones o preguntas que puedan efectuarles los coordinadores de zona.

BirdLife impulsa las áreas protegidas en los océanos del mundo

La reciente aparición de contenedores mercantes con miles de alcatraces congelados para el consumo humano ha dado la señal de alarma sobre el posible comercio a gran escala de aves marinas protegidas. Para evitar acciones ilegales de este tipo BirdLife International impulsa desde hace años la creación de Áreas Marinas Protegidas en todos los océanos, empezando por las zonas más vulnerables como la costa africana occidental.

Jorge Fernández Orueta.
Área de Internacional de SEO/BirdLife.



Inventario de áreas marinas de BirdLife.

En la primavera de 2013 circuló un rumor entre miembros de organizaciones conservacionistas que se confirmó gracias a la aparición de la noticia y fotos en www.mauriweb.info. Los guardacostas mauritanos habían interceptado un cargamento de alcatraces congelados en cajas etiquetadas como corvina. Según la noticia, las autoridades excusaban que se trataba de unas pocas cajas pero según algunos observadores se trataría de hasta 21 contenedores que albergaban decenas de miles de estas aves. Los autores critican la pesca abusiva que realizan estos pesqueros en las aguas territoriales mauritanas.

Alcatraz congelado.

La sobreexplotación de los recursos pesqueros coincide en este caso con un presunto furtivismo que se cierne sobre las aves marinas.

Para frenar esta situación trabaja el proyecto Alcyon, con la participación de la Fundación Internacional del Banco de Arguín (FIBA), de BirdLife International y sus socios nacionales, y varias organizaciones locales de África Occidental.

Evitar masacres

El objetivo es realizar el seguimiento de las aves marinas de modo que se puedan analizar sus amenazas así como utilizar estas especies como indicadores de áreas potencialmente favorables para la pesca tradicional. De esta forma se podrán identificar además las Áreas Marinas Protegidas (AMP) potenciales en África Occidental, que impidan, en un futuro, que ocurran masacres como la que presuntamente ha sucedido en estas aguas.

Zonas de protección

La creación de AMP dotaría de útiles legales más eficaces para evitar este tipo de abusos. La reciente edición del *Atlas BirdLife de Áreas Marinas de Importancia para la Conservación de las Aves (MIBA)* es una herramienta para la información sobre las áreas marinas susceptibles de ser protegidas por sus valores naturales. Por ejemplo, en el caso de España, el Gobierno se ha comprometido a adoptar el inventario de IBA marinas de SEO/BirdLife como base para la futura Red Natura 2000 en el mar. Igualmente, el Departamento de Asuntos Medioambientales de Sudáfrica declaró un AMP de 18 millones de hectáreas (una superficie el doble de Portugal) en los territorios subantárticos sudafricanos, en torno a las islas del Príncipe Eduardo, que había sido previamente identificado por BirdLife como IBA marina. El gran valor de estas islas es la gran diversidad de aves marinas que anidan en ellas, una de las más altas del mundo, y que utilizan sus aguas para pescar. Una zonificación adecuada permitirá compatibilizar la pesca sostenible con las necesidades alimenticias de las especies.

El modelo de SEO/BirdLife

Las técnicas de seguimiento empleadas por SEO/BirdLife para la identificación de IBA marinas en aguas territoriales españolas permitieron también identificar espacios potencialmente importantes en aguas de otros países, lo que podría ser muy importante para definirlas en las costas magrebíes del Atlántico y del Mediterráneo.

Otro ejemplo es la costa de África Occidental, bien conocida por su gran importancia para las aves marinas y costeras del Paleártico, tanto residentes como en migración. La Red de Áreas Marinas Protegidas de África Occidental (Rampao) identificó una serie de carencias a través de FIBA en 2012. Pese a que la mayor parte de las zonas de reproducción están protegidas, sus áreas de alimentación e invernada están mar adentro, donde no existen áreas marinas protegidas.

Más información:
http://maps.birdlife.org/marineIBAs/default.html

Jesús Rríguez-Osorio

El águila imperial vive su peor temporada de cría en los últimos años

La población de águila imperial ibérica en España ha aumentado de manera continua en los últimos años, debido básicamente a la gran inversión económica y humana destinada para lograr este objetivo. Principalmente se ha actuado en garantizar la supervivencia de los pollos en el nido y en reducir la mortalidad de los ejemplares juveniles y los adultos en sus territorios. Pero los logros conseguidos y la tendencia al alza de la especie podrían truncarse por una nueva enfermedad en el conejo, su principal fuente de alimento. Hecho que sería el causante de los peores datos reproductores provisionales de los últimos cinco años en la mayoría de las comunidades autónomas.

Sara Cabezas-Díaz. Coordinadora de la Red de Custoria "Alzando el vuelo" de SEO/BirdLife.

La tendencia positiva de la población de águila imperial ibérica invita a pensar que la situación de la especie está controlada. Nada más lejos de la realidad, pues las evidencias indican que la mayoría de las amenazas que ponen en riesgo su supervivencia no han desaparecido e incluso que algunas de ellas están repuntando. Este es el caso de la disponibilidad de alimento, es decir del conejo, que constituye más del 80% de su dieta. En diciembre de 2012, SEO/BirdLife, junto a otras organizaciones conservacionistas, ya advirtió del grave peligro al que se enfrentaba de nuevo el conejo en España, debido a una nueva epidemia provocada por una cepa mutante del virus de la enfermedad hemorrágica vírica (EHV). Por ello, ha pedido a la Administración que estudie el alcance del virus y su efecto en las poblaciones silvestres de conejo, algo que aún no ha hecho a nivel nacional ni regional, con el fin de establecer medidas urgentes para su conservación.

Una nueva cepa de la EHV del conejo compromete las poblaciones de águila imperial

A medio plazo las consecuencias de esta nueva epidemia son claras: el reclutamiento de conejos reproductores para la temporada próxima va a ser prácticamente nulo, y sin renovación de adultos y con la misma presión cinegética podría llegarse a una situación crítica similar a los años 80.

Declive del conejo

A finales de los años 80 del pasado siglo la enfermedad hemorrágica vírica provocó mortalidades del 90% en las poblaciones ibéricas de conejo, afectando principalmente a los individuos adultos. Este virus asoló sus poblaciones, algunas de las cuales nunca se recuperaron y otras aún no han alcanzado las densidades originales. En aquel entonces el derrumbe del conejo tuvo importantes consecuencias ecológicas. En primer lugar su desaparición afectó seriamente a las poblaciones de águila imperial y de lince ibérico, dos especialistas en el consumo de esta presa. En segundo lugar, como especie de caza menor, su gran disminución tuvo repercusiones a nivel económico en el sector cinegético, lo que motivó el interés por la caza mayor. Así, muchos cotos de caza menor se transformaron en cotos de caza mayor para mantener su rentabilidad, se vallaron y se incrementaron artificialmente sus poblaciones de ungulados, condenando al destierro al maltrecho conejo que aún habitaba en aquellos terrenos.

Por último, la desaparición del conejo en grandes superficies fue inicialmente achacada por los cazadores y gestores a una sobreabundancia de depredadores, de modo que a los tres años de la entrada del virus se produjo un repunte brutal del uso de cepos, lazos, trampas y veneno en el campo. Esto produjo estragos en la fauna silvestre y la reducción del conejo puso en un aprieto la supervivencia del águila imperial, que a día de hoy continúa catalogada "en peligro".

Retorno de la crisis

En este momento, la nueva cepa de la enfermedad hemorrágica afecta a gazapos, y se ha constatado que en Ciudad Real o Badajoz ya se están encontrando decenas de ellos muertos, y en Sierra Morena se ha observado una inusual reducción de efectivos juveniles en el campo. En estas zonas se hace aún más imprescindible la alimentación suplementaria para el águila imperial con el fin de asegurar la supervivencia de los pollos. Estas mortandades de gazapos podrían haber influido en una reducción del éxito reproductivo del águila imperial: menos parejas que han intentado criar, reducción del tamaño de puesta, menor número de pollos eclosionados y mayor mortandad de pollos en nido, hechos que erróneamente se podrían estar atribuyendo al frío y lluvioso invierno y primavera. De hecho, los datos reproductores provisionales en la temporada 2013 indican que son los peores de los últimos cinco años en la mayoría de las comunidades autónomas.

Tom Gullick: 9.047 especies vistas

El británico Tom Gullick, residente en España, ostenta el récord del mayor número de especies de aves observadas, 9.047, alcanzado el verano de 2012 en Indonesia, en las islas Sundas y Célebe. En la imagen, el momento en que observó la especie 9.000, el tilopo de Wallace (*Ptilinopus wallacii*), endémico de las selvas de Indonesia occidental. SEO/BirdLife entrevistó a Tom Gullick en 2006 (véase La Garcilla, 126: 10-13), donde revela las claves de su pasión por las aves.

Los halcones de Madrid, objetivo de SEO/BirdLife

Desde 1996 SEO/BirdLife realiza el seguimiento del halcón peregrino en la Comunidad de Madrid, elaborando censos y vigilando su reproducción. En el año 1997 comenzó la campaña de anillamiento de los pollos, que continúa en la actualidad, y en 2008 promovió el primer censo nacional de la especie. Además, se realiza el seguimiento de los halcones que comenzaron a criar dentro de la capital, que este año ha alcanzado las siete parejas reproductoras. Para facilitar su cría, en 2007 SEO/BirdLife colocó nidales en el Museo de América e instaló una cámara web para seguir la evolución de estas rapaces.

Santiago Avis

Bando de jilgueros.

La caza con ´parany`, declarada definitivamente ilegal por el Tribunal Constitucional

El Tribunal Constitucional (TC) ha anulado la caza con parany en la Comunitat Valenciana, al declarar inconstitucional la modificación de la ley de caza autonómica que permitía el uso de este método. La sentencia, emitida el pasado mes de mayo, es contundente al establecer que el *parany* no es respetuoso con la normativa básica estatal de protección medioambiental, que recoge expresamente la liga como procedimiento prohibido para la captura o muerte de animales, y al señalar que el Estado está "constitucionalmente habilitado para imponer estas prohibiciones".

Mario Giménez. Delegado de SEO/BirdLife en la Comunidad Valenciana.

El Constitucional coincide con el Tribunal de Justicia de las Comunidades Europeas y con el Tribunal Supremo y el Superior de Justicia de la Comunidad Valenciana al considerar en todas sus sentencias al *parany* como un método masivo y no selectivo de caza. Es pertinente recordar la consideración del tribunal europeo, que en su fallo señala que el hecho de que la legislación valenciana obligue a los cazadores a limpiar y a liberar las aves atrapadas de especies no autorizadas "no tiene entidad suficiente para poner en duda el carácter no selectivo de dicho método de captura".

Y a todo ello aún cabe sumar que la Audiencia Provincial de Castellón, en una jornada de unificación de criterios celebrada el pasado mes de mayo, acordó que la caza con *parany* integra el tipo delictivo previsto en el artículo 336 del Código Penal.

SEO/BirdLife considera que el fallo del TC entierra definitivamente la discusión sobre la selectividad de este método de caza y, precisamente, al establecer su carácter no selectivo, imposibilita cualquier intento de autorizarlo: ni con carácter general, porque prevalece la norma estatal que prohíbe el uso de la liga, ni acudiendo al régimen de excepciones, puesto que para ello el método debería ser selectivo.

Por el contrario, la Generalitat Valenciana pretende soslayar este nuevo revés judicial incorporando la caza sin muerte de los zorzales a la práctica del *parany*, para mantenerlos en cautividad para el canto y como reclamos. Es un intento de legalización que carece de sentido porque no resuelve la carencia de selectividad del método. Esta se deriva de la inevitable captura de especies no cinegéticas y no de que se indulte a los zorzales, que sí pueden ser cazados (mediante métodos legales). El método francés de caza de zorzales con liga, en el que se ha inspirado el Gobierno valenciano, y que sí permite el Tribunal de Luxemburgo como una excepción, al considerarlo selectivo, se parece muy poco al *parany*: su carácter selectivo se basa en que no se utilizan grandes estructuras arbóreas cerradas y en un horario de caza muy restringido que se desarrolla con luz solar, justo lo contrario del método valenciano. Además, importar el método francés rompe totalmente con la estrategia de legitimación del *parany* basada en la defensa de las tradiciones valencianas.

Un proyecto europeo

Continuar, a estas alturas, con los intentos de legalización de esta modalidad de caza constituye, en opinión de SEO/BirdLife, un auténtico desprecio al estado de derecho y a las instituciones jurídicas. El Gobierno valenciano tiene la obligación de hacer cumplir la ley y, por tanto, debe perseguir a los cazadores que utilizan el parany.

Pero no sólo eso: es imprescindible trabajar para cambiar las actitudes de los infractores y de quienes les apoyan hacia posiciones de respeto por la legalidad y por la conservación de las aves migratorias. SEO/BirdLife ya está trabajando en este difícil reto, que no es exclusivo de nuestro país, y para superarlo pondrá en marcha el próximo otoño el proyecto Life+ "Un refugio seguro para las aves silvestres: cambiando actitudes frente a la caza ilegal en el norte del Mediterráneo por la biodiversidad europea", junto con los socios italianos de BirdLife, LIPU, organización impulsora y coordinadora del proyecto, y los griegos de HOS.

El alimoche, el huevo y la piedra

Hace más de treinta años Félix Rodríguez de la Fuente encandiló a los españoles con la filmación del alimoche "Gaspar" rompiendo un huevo utilizando una piedra. Demostraba así que esta singular conducta no es adquirida sino innata en esta especie. El naturalista Eduardo Viñuales ha enviado a *Aves y Naturaleza* un testimonio fotográfico realizado en el Pirineo aragonés que registra la misma secuencia en la que el alimoche recurre al uso de una herramienta para conseguir su alimento.

1. El alimoche hace puntería y se entrena con una piedra. 2. Después coge la piedra con el pico y la eleva sobre el huevo de avestruz. 3. La deja caer con precisión. 4. La piedra quiebra el cascarón. 5. Finalmente accede al interior del huevo.

SEO/BirdLife

Nido con pollo de cigüeña negra en Monfragüe.

Nuevas amenazas sobre Monfragüe

SEO/BirdLife, Adenex y Fundación Global Nature se han opuesto a rebajar la protección de una parte del Parque Nacional de Monfragüe (Cáceres) que pretende cambiar zonas de reserva a de uso restringido, de inferior categoría. El motivo de esta propuesta es favorecer la navegación en los tramos del Tajo que van desde el límite del parque hasta el puente del Cardenal -incluyendo el famoso Salto del Gitano- y desde el límite oriental hasta 650 metros antes de llegar al Salto del Corzo, un lugar casi intacto que acoge la mayor colonia de buitre negro y leonado del parque nacional.

SEO/BirdLife está de acuerdo en potenciar el turismo basado en los recursos naturales de Monfragüe, pero de forma sensible y cuidadosa, y siempre avalado por rigurosos estudios científicos que aseguren que no generan impacto sobre la vida silvestre. Por ello propone que, en cambio, se utilicen amplios tramos navegables en el Tajo y el Tiétar fuera del parque nacional, en la reserva de la biosfera; una zona donde los municipios colindantes sí necesitan atraer visitantes y que ofrecen las mismas posibilidades de impulso al turismo y al desarrollo socioeconómico pero de una forma más racional y sostenible.

Mala gestión hidráulica

Por otro lado, SEO/BirdLife ha denunciado la inundación de al menos un nido de cigüeña negra en Monfragüe, con la pérdida de uno de los pollos. El hecho se produjo entre el 3 y el 11 de junio, cuando la Confederación Hidrológica del Tajo y la empresa que gestiona los embalses de la cuenca en Extremadura permitieron una cota histórica de casi el 99% en el embalse de Alcántara. Sorprende que antes del incidente la administración ambiental extremeña, que gestiona el parque nacional, había avisado de que no debía seguir aumentándose la cota de llenado, ya que se podían inundar varios nidos de cigüeña negra con pollos, como ocurriera en 2007. No es la primera vez que se producen daños ambientales en la gestión de los embalses de la cuenca del Tajo en Extremadura, por lo que SEO/BirdLife ha pedido de nuevo que se coordine dicha gestión con los responsables ambientales del Parque Nacional de Monfragüe.

El Tribunal Constitucional ratifica la prohibición del plomo en humedales protegidos

El Tribunal Constitucional (TC) ha resuelto el recurso de inconstitucionalidad presentado en 2008 por la Junta de Castilla y León contra la prohibición de tenencia y uso de munición de plomo durante el ejercicio de la caza y el tiro deportivo, cuando estas actividades se ejerzan en zonas húmedas incluidas en la lista del Convenio de Ramsar, en las de la Red Natura 2000 y en las de espacios naturales protegidos, tal y como establece la Ley del Patrimonio Natural y Biodiversidad. De esta manera el TC reconoce que la intoxicación por plomo es responsable de la creciente mortalidad de aves acuáticas en humedales.

SEO/BirdLife

Nueva hoja de ruta para conservar la naturaleza de Camargo

SEO/BirdLife ha prestado su apoyo y asesoría al Ayuntamiento de Camargo (Cantabria) para diseñar una adecuada ordenación territorial del municipio. Esto permitirá tener mejor inventariados los espacios de mayor valor natural y los corredores ecológicos que los conectan. También se han clasificado los espacios degradados susceptibles de restauración ambiental, y al mismo tiempo se ha redactado una estrategia de conservación de la biodiversidad local y un plan de acción para su protección y mejora. Este plan, enmarcado en el proyecto Reducción y Prevención de la Contaminación en Camargo, de la Agenda Local 21, será la pieza angular de su desarrollo sostenible.

SEO/BirdLife y Ecooo hacen de las renovables responsables una apuesta de presente

Equipo de Ecoo.

Hace un año, SEO/BirdLife abrió un debate entre sus socios sobre el modelo energético actual (ver nº 12 de *Aves y naturaleza*). Los resultados se conocieron a través de una encuesta en la que la mayoría de los socios abogaban por la transformación del modelo energético mediante el abandono de energías contaminantes a favor de la eficiencia energética y las energías renovables responsables. Las renovables surgían como las energías a fomentar de forma mayoritaria (98%) y, entre ellas, la solar se establecía como la principal tecnología a potenciar. Es de destacar que un 72% de los socios de SEO/BirdLife crea que un escenario adecuado a medio plazo sea que la mayoría de la electricidad utilizada en los hogares se produzcan en los mismos edificios, o en el entorno cercano, o de forma renovable, y que el 64% de los socios también estime que en este escenario más del 50% de la energía consumida en el país sea de origen renovable.

Las energías renovables responsables son aquellas que, además de no generar gases de efecto invernadero, no afectan al ecosistema ni al paisaje. La solar, tanto térmica como fotovoltaica, tiene grandes posibilidades como energía renovable responsable ya que se puede instalar sobre tejado y su impacto sobre el medio es nulo.

En sintonía con lo expresado por los socios, SEO/BirdLife ha firmado un convenio con Ecooo, empresa de energía solar fotovoltaica que, en sus nueve años de vida, sólo ha instalado sobre tejado. En la filosofía de Ecooo está la producción de energía fotovoltaica ligada al consumo, ya que, según Cote Romero, su responsable: "La forma más inteligente de utilizar la energía solar fotovoltaica es desarrollarla en los lugares donde se va a consumir la electricidad y evitar los impactos ambientales de grandes huertos solares en suelos que podrían tener otros usos más sostenibles". Ecooo, además de una empresa de energía fotovoltaica, se define como una iniciativa de no lucro y destina todos sus beneficios a promocionar las renovables responsables, la concienciación por la sostenibilidad y la lucha contra el cambio climático.

Cote Romero, directora de Ecooo, y Asunción Ruiz, directiva ejecutiva de SEO/BirdLife.

SEO/BirdLife ha decidido apostar por la energía solar fotovoltaica sobre tejado como una forma de apoyar las energías renovables responsables, es decir, aquellas que no tienen impacto ecológico ni paisajístico. La organización conservacionista ha firmado un convenio con la empresa fotovoltaica Ecooo, que únicamente hace instalaciones sobre tejado.

Por la sostenibilidad

El convenio que ambas entidades han firmado se asienta en la base de la necesidad de transformar el modelo energético, el desarrollo de las energías renovables con el máximo respeto por el patrimonio natural y la participación social en la producción de energía.

Para la consecución de estos objetivos, Ecooo realizará estudios de viabilidad en los locales gestionados por SEO/BirdLife para instalar plantas fotovoltaicas que provean de electricidad a los mismos.

Por otro lado, Ecooo se ha comprometido a desarrollar procesos formativos dentro del personal y la base social de SEO/BirdLife, sobre la necesidad de transformar el modelo energético y de mostrar cómo funcionan y qué beneficios ofrecen las energías renovables responsables. El acuerdo también se sustancia en el compromiso mutuo de hacer labores de consultoría en materia de energía o de conservación del patrimonio natural cuando estas sean requeridas.

Para Asunción Ruiz, directora ejecutiva de SEO/BirdLife, el convenio "responde a la necesidad de aplicar acciones para cambiar el modelo energético y poner freno a una de las mayores amenazas para la biodiversidad: el cambio climático".

Como primera iniciativa para hacer realidad este compromiso, SEO/BirdLife ha adquirido una participación de la instalación Ola Solar~Social de Lebrija que Ecooo tiene en varias cubiertas municipales de la localidad sevillana, y que evita la emisión a la atmósfera de 103 toneladas de CO_2 cada año.

Por su parte, Ecooo, tras culminar exitosamente la Ola Solar~Social de Lebrija, se ha embarcado en un nuevo reto: Savia Solar. Una instalación solar fotovoltaica de 70kW sobre los tejados de un vivero en la que participarán cientos de ciudadanos.

BirdLife International

Mientras la PAC se estanca, la política pesquera consigue avances ambientales

Ana Carricondo y J.M. Arcos. SEO/BirdLife.

Después de más de un año y medio de negociación, el pasado mes de junio, bajo la presidencia irlandesa, se alcanzó un acuerdo a nivel europeo sobre el futuro de la Política Agraria Común (PAC). Las expectativas de una política más verde y más justa, por la que ha trabajado SEO/BirdLife (veáse *Aves y naturaleza 11*), se han quedado prácticamente en nada. Redistribución de las ayudas, pagos verdes, prácticas sostenibles, flexibilidad y convergencia, nuevos términos y fórmulas que parecen cambiarlo todo, para en realidad dejarlo igual, con pérdida de agricultores y degradación ambiental. Los múltiples y divergentes intereses entre países y sectores han hecho casi imposible dar pasos reales hacia el cambio que necesitaba esta política para afrontar los grandes retos ambientales y sociales de la agricultura y el medio rural europeos.

En la parte ambiental, destacan dos cuestiones: ninguna explotación de cultivos leñosos (olivar y viñedo, por ejemplo) y menos del 30% de todos los agricultores tendrán que cumplir los (débiles) requisitos para cobrar los nuevos pagos verdes (greening), mientras que las condiciones sobre gestión de los recursos naturales y protección de los hábitats y las especies silvestres para el resto de ayudas han sido reducidas.

El acuerdo deja cierto margen a los países para tomar decisiones que aún podrían mejorar la situación de la mayoría de los agricultores y de los sistemas agrarios de mayor valor ambiental y social.

Hacia la pesca sostenible

Después de un largo recorrido, las negociaciones sobre la reforma de la Política Pesquera Común de la Unión Europea (PPC) parece que han llegado a su fin. Gran parte de la propuesta de reforma de la Comisión Europea ha sobrevivido a las negociaciones a tres bandas (Comisión-Parlamento-Consejo).

Se observa una mejora sustancial hacia un modelo respetuoso con el ecosistema marino

Entre los logros conseguidos están repartir las oportunidades de pesca de forma transparente y atendiendo a criterios ambientales, sociales y económicos, con más posibilidades para la pesca artesanal; poner fin a la sobrepesca con la recuperación de las poblaciones explotadas a niveles sostenibles para 2015 (o como tarde, 2020); reducir a mínimos los descartes de pesca; mejorar la información sobre el esfuerzo pesquero; limitar la capacidad de la flota pesquera y dejar de subvencionar la construcción de nuevos barcos, y controlar mejor la flota de la UE que opera en aguas exteriores.

Desde el punto de vista de SEO/BirdLife, cabe destacar también la apuesta por minimizar las capturas accidentales de aves, así como la voluntad de coordinación con las directivas ambientales europeas, por ejemplo incluyendo a la pesca en los futuros planes de gestión de la Red Natura 2000 marina. La propuesta también tiene sus contrapartidas, pero en esencia se observa una mejora substancial en pro de un modelo de pesca sostenible y respetuosa con el ecosistema marino en su conjunto. Ahora falta pasar de la teoría a la práctica.

SEO/BirdLife

SEO/BirdLife impulsa mejoras ambientales en Murillo de Gállego

SEO/BirdLife ha firmado un contrato de custodia del territorio con el Ayuntamiento de Murillo de Gállego (Zaragoza) para la mejora ambiental y productiva de este municipio con grandes valores ecológicos y especies en peligro de extinción, como el quebrantahuesos o el milano real, pero también con amenazas, como el embalse de Biscarrués. El objetivo es aumentar la biodiversidad e implantar oportunidades de desarrollo rural impulsando la exigua agricultura de montaña e introduciendo avances en las explotaciones para que sean rentables. También se impulsará una gestión forestal sostenible, la recolección de setas y frutos silvestres o el control de la erosión, y se desarrollará el turismo de naturaleza, para lo que se formará a hosteleros, guías y gestores locales.

Ardeola, revista científica semestral de SEO/BirdLife

El último número de *Ardeola*, de junio de 2013, incluye un estudio que demuestra que los barbechos son fundamentales para la conservación del sisón en España. El hallazgo refuerza la apuesta de SEO/BirdLife por conservar y potenciar la existencia de estos elementos clave dentro del mosaico agroestepario peninsular. Este número incorpora la revisión de un tema ornitológico, siete artículos de investigación y cuatro notas breves. Además, recoge la sección permanente "Noticiario Ornitológico", que en esta ocasión recopila citas de interés de 186 especies de aves repartidas por toda la geografía nacional.

La nueva Ley de Costas deja el litoral español expuesto al expolio

El Congreso ha aprobado definitivamente la Ley de Protección y Uso Sostenible del Litoral y de Modificación de la Ley de Costas, lo que según SEO/BirdLife representa un gran paso atrás en materia de conservación. Además, sostiene que esta reforma de la Ley de Costas de 1988 no hace honor a su nombre, ya que en ella pierden todo su sentido las palabras "sostenibilidad" y "protección". SEO/BirdLife lamenta este retroceso en las políticas estatales de conservación, que sitúan el beneficio privado por delante del bien público y del medio ambiente. Así, por ejemplo, para solucionar el conflicto de aquellas viviendas que incumplían la ley por estar dentro de la zona de servidumbre, de 100 metros, esta se ha reducido a 20 metros. Además, se alargan las concesiones establecidas en 1988 de 30 años (por lo que vencían en 2018) a 75 años y se permiten las transferencias de las mismas *inter vivos*. De esta manera, la filosofía del Gobierno se traduce en que, si hay un problema de ilegalidad, se cambia la ley y deja de existir el problema. La ley deja también fuera del Dominio Público Marítimo Terrestre a las salinas, de gran valor para las aves y la biodiversidad en general, así como determinados núcleos urbanos, y se desatiende el carácter dinámico de la costa, especialmente ante la actual amenaza de cambio climático.

Sara Sánchez-SEO/BirdLife

Cabo Vilán, en la costa de la Muerte (A Coruña)..

El que contamina, no paga

Jordi Prieto

Central térmica.

El Sistema Europeo de Comercio de Emisiones (SECE) es una herramienta importante de la Unión Europea en la lucha frente al cambio climático. Su objetivo es reducir las más de 11.000 grandes fuentes puntuales de emisiones de gases de efecto invernadero en la UE, por ejemplo, grandes instalaciones como fábricas de cemento, acero y papel, refinerías y centrales térmicas. El sistema funciona mediante un mercado de 'derechos de emisión' o 'créditos' asignados a cada instalación. En teoría, las empresas a las que les faltan derechos de emisión deberían comprárselos a las que les sobran al no haber emitido hasta el límite que corresponde a sus derechos. Luego, siguiendo a la ley básica de oferta y demanda, en función de la retirada sucesiva del número de derechos disponibles ante una demanda estable o creciente, el precio de los derechos debería subir y, por tanto, se incentivaría la reducción de las emisiones.

Pero el SECE, ya en su tercera fase de operación (2013-2020), tiene un problema. Desde el principio, a las industrias contaminantes se les asignaron demasiados derechos de emisión, y si a esto se suma el hecho de que la actividad industrial ha bajado bastante durante la crisis económica, el resultado es una crisis en este mercado. Sobran derechos, falta demanda y, por lo tanto, el precio del derecho se ha hundido, eliminando el incentivo económico de reducir las emisiones: en otras palabras, el que contamina no paga. Por todo ello, SEO/BirdLife, junto con WWF y Greenpeace, escribieron al Gobierno español el pasado junio para pedir que España apoye una reforma de calado del SECE y, mientras tanto, que se retiren derechos del mercado para que suba el precio.

El embalse del Ebro, candidato a humedal Ramsar

El Ayuntamiento de Campoo de Yuso (Cantabria) ha acordado por unanimidad pedir a los Gobiernos de Cantabria y de España la inclusión del embalse del Ebro en el listado de Humedales de Importancia Internacional del Convenio Ramsar. Junto a ese acuerdo se ha adjuntado un informe técnico realizado por SEO/BirdLife sobre sus valores ornitológicos, fruto de un continuo seguimiento realizado desde los años 70. Los trabajos de SEO/BirdLife han revelado la importancia de esta extensa masa de agua para la mancada del pato colorado o la reproducción del somormujo lavanco. Estos primeros censos permitieron la declaración del embalse como refugio nacional de caza y más tarde su inclusión en la Red Natura 2000 como Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA). Tras las marismas de Santoña y la bahía de Santander, el embalse del Ebro es el tercer humedal en importancia de Cantabria debido a sus poblaciones de aves acuáticas invernantes, un 10% del total de la región. Además, se sitúa entre los humedales clave para las aves de la demarcación hidrográfica del Ebro y es uno de los cincuenta más importantes para la invernada de acuáticas en España.

Rober González-SEO/BirdLife

Embalse del Ebro.

Oposición a la Dársena de El Gorguel

SEO/BirdLife, ANSE y Greenpeace han remitido alegaciones al Plan Director de la Dársena de El Gorguel, en Cartagena (Murcia), por afectar negativamente a la ZEPA y LIC Sierra de la Fausilla. El plan prevé la construcción de un macropuerto para dos millones de contenedores, ampliable posteriormente hasta cinco. En consecuencia sepultaría 336 hectáreas de terrenos principalmente ganados al mar, entre ellos la cala de El Gorguel. Las citadas organizaciones consideran que el Plan Director resulta de imposible aprobación pues afectará a espacios de la Red Natura 2000. Además existen otras alternativas con menor impacto que no han sido consideradas en el trámite ambiental. También critican que no se ha realizado una adecuada evaluación ambiental; por ejemplo no se han tenido en cuenta las parejas presentes de halcón peregrino y búho real existentes; tampoco se ha considerado la presencia de una pareja de águila perdicera, ni la abundancia de cogujada montesina y curruca rabilarga, todas ellas recogidas en el Anexo I de la Directiva Aves.

En relación al medio marino, la información aportada infravalora las comunidades y hábitats submarinos. Tampoco se ha considerado suficientemente la singular vegetación de los alrededores de la cala, con hábitats de interés comunitarios y especies endémicas.

Publicidad

Guadiana Internacional: un destino ornitológico

Resulta frecuente que, cuando elegimos Extremadura para nuestras excursiones ornitológicas, optemos por lugares de sobra conocidos que hacen las delicias de los ornitólogos más expertos. Sin embargo, Extremadura tiene mucho territorio que ofrecer. Un nuevo destino, del que queremos mostrar sus valores orníticos, es el Guadiana Internacional, un territorio situado entre dos países, con el encanto de ambos, que cobija grandes poblaciones de distintas especies de aves. Vamos a descubrir por qué merece la pena recorrer este territorio.

Al amparo del gran río, se dibujan diferentes hábitats que recogen otras tantas especies de avifauna. Así, tras el bosque de ribera aparecen tierras fértiles cultivadas, tanto en secano como en regadío; humedales naturales entre los que destaca el Complejo Lagunar de La Albuera (segundo humedal Ramsar de la provincia pacense); dehesas; sierras con farallones rocosos y bosque mediterráneo; psudoestepas... Es de imaginar que la presencia de aves es variada, teniendo en cuenta que el Guadiana Internacional alinea una importante ruta migratoria hacia el Estrecho de Gibraltar.

Entre las poblaciones de aves de la zona cabe destacar el águila imperial ibérica; el buitre negro en la ZEPA-ZIR Sierra de San Pedro; la cigüeña negra en las Dehesas de Jerez (con importante concentración premigratoria en la zona); la avutarda en la ZEPA-LIC Llanos y Complejo Lagunar de La Albuera; el elanio común en las proximidades de Valverde de Leganés o las "garceras" de la ZEPA-LIC Azud de Badajoz, donde pueden anidar martinetes, garcillas cangrejeras, avetorillos, garcetas comunes o moritos (con intento de cría). También es posible observar al pájaro moscón o al zarcero bereber.

Como vemos, esta zona extremeña reúne numerosas cualidades para convertirse en nuestro próximo destino ornitológico.

Guadiana Internacional [Birding in Badajoz, Extremadura]
http://web.dip-badajoz.es/proyectos/guadiana_internacional/

Autor textos y fotografía: Juan Pablo Prieto Clemente

Gari Bilbao/SEO-Betsaide

Un ´Guernica`para la esperanza en Zilbeti

El apoyo del Gobierno de Navarra al proyecto minero en el hayedo de Zilbeti ha causado un profundo malestar social en los valles pirenaicos circundantes, provocando una gran movilización popular en defensa de este espacio, de su biodiversidad y sus paisajes, que ha contado con el apoyo de SEO/BirdLife. Las gentes de Erro, Esteribar y Baztan han querido alzar su protesta plasmando el *Guernica*, de Picasso, en los troncos del hayedo que defienden. De esta manera han llamado la atención de la opinión pública al transmitir los mismos sentimientos de rabia, impotencia, desolación y horror que sintieron las gentes que soportaron el bombardeo, pero buscando en el cuadro un símbolo de esperanza y perseverancia.
El esfuerzo realizado en la reproducción pictórica ha tenido el reconocimiento de la villa de Guernica (Vizcaya), que ha dedicado un pequeño parque al hayedo de Zilbeti y le ha concedido un espacio en su museo de Euskalerria para mostrar el ejemplo que dan los navarros en la custodia de sus bosques.

El club Aventureros cumple un año

El pasado 12 de mayo el club Aventureros, de SEO/BirdLife, celebró su primer aniversario. Por este motivo se organizaron en Madrid, Córdoba, Valencia, Zaragoza, Barcelona y el delta del Ebro (Tarragona) diversas actividades, como talleres de manualidades, exposiciones, excursiones, juegos y rutas ornitológicas para el público infantil.
El club Aventureros es una iniciativa didáctica y educativa de carácter nacional destinada al público infantil. Desde su inicio, cerca de 800 niños se han sumado al club, con una gran acogida correspondida también por los padres. Además, miles de niños más han participado en las diversas presentaciones del club por todo el país, entre ferias, concursos o campamentos. También se ha creado una candidatura especial para niños dentro del concurso de fotografía de SEO/BirdLife FotoAves.
Asimismo, los miembros del club cuentan con recursos y materiales exclusivos, como la revista cuatrimestral *Aventurer@s* y la web www.clubaventureros.org, con contenidos permanentemente actualizados y un blog que les permite interactuar e informarse. No hay que olvidar tampoco a "La tribu del bosque": Púas, Trizas, Ancas, Pintas, Owl y Manolito, que a través de diversas historietas ayudan a los niños a conocer, amar y respetar la naturaleza.
Además, numerosas escuelas ya cuentan con SEO/BirdLife para llevar el club a las aulas, y por ello el próximo objetivo es crear la "web del profesor", con herramientas para que los niños aprendan en el colegio.

SEO-Betsaide, nuevo grupo local

A finales del pasado año se creó el grupo local SEO-Betsaide, con la vocación de compartir y fomentar la afición por la ornitología en Álava y Vizcaya. Agrupa a un grupo de ornitólogos vascos unidos en torno al nombre del cerro Betsaide, punto de unión de los tres territorios provinciales del PaísVasco. Entre sus objetivos destaca el estudio de las aves, con una sensibilidad especial en la conservación de los espacios naturales. Este es el primer grupo local que se forma acogiéndose a la nueva Normativa de Grupos Locales, que establece un periodo de prueba de un año.

Por Elena Abati **La Mirada Local**

SEO-Talavera estudia los milanos de Toledo

Durante el pasado invierno varios miembros de SEO-Talavera, junto con Ecologistas en Acción, realizaron un censo de dormideros de milano real invernante en la provincia de Toledo. De ese estudio se han obtenido interesantes datos: mientras que el último censo nacional de 2004 registró 74 individuos, las observaciones realizadas ahora por el grupo local rondan los 1.250 ejemplares repartidos en seis dormideros. Se conjetura la posibilidad de que este incremento se deba a explosiones poblacionales de conejos.
El grueso de la invernada se ha situado en la zona de La Sagra-Torrijos, también prospectada en 2011 con incluso mayores cifras, seguida del valle del Tiétar, con dormideros próximos en las provincias de Ávila y Cáceres.

Carlos Sánchez/nayadefilms.com

Pareja de milanos reales en pleno vuelo.

SEO-Córdoba censa más de 12.000 aves migratorias

Una veintena de colaboradores y aficionados a las aves se han dado cita todos los fines de semana desde mitad de febrero a mediados de abril en el monte público de la Sierrezuela, en Villafranca de Córdoba. El objetivo de este proyecto de SEO-Córdoba es conocer las especies y el número de aves migratorias que realizan su ruta desde África hasta la península Ibérica pasando por esta zona de Sierra Morena.
La especie más avistada ha sido el milano negro, una de las rapaces más abundantes de Europa, seguida de la cigüeña blanca. No solo se ha detectado el paso de las especies africanas que vienen a reproducirse a España, sino de aquellas invernantes que se dirigen a sus cuarteles de cría en el norte de Europa, caso del aguilucho pálido o el milano real.
En los 18 días de seguimiento se han contabilizado 12.480 aves, lo que indica la importancia de la Sierra Morena cordobesa como ruta migratoria primaveral. Este seguimiento se pretende repetir en 2014 en otros puntos de esta serranía para monitorizar todo el frente migratorio que atraviesa dicha cordillera en la provincia.

SEO-Segovia vela por la biodiversidad urbana

SEO/BirdLife y el Ayuntamiento de Segovia han firmado un convenio de colaboración para conservar y mejorar la biodiversidad en el término municipal de la ciudad. En este marco se han desarrollado múltiples acciones y actividades coordinadas desde SEO-Segovia que están permitiendo acercar a los segovianos la enorme diversidad natural que les rodea.
Entre ellas destaca un taller de cajas nido y comederos para aves. Asimismo, el 21 de marzo se celebró conjuntamente con el consistorio segoviano el Día del árbol, con una plantación de árboles y la colocación de una docena de nidales en un espacio verde de la ciudad.

SEO-Sevilla

Conferencias sobre avesde SEO-Sevilla

SEO-Sevilla, en colaboración con la Casa de la Ciencia-CSIC, ha programado una serie de conferencias divulgativas sobre las aves de la provincia, los problemas ambientales que les afectan y los objetivos de conservación que persigue el grupo local. Las conferencias comenzaron en primavera con una nueva edición del curso sobre iniciación a la ornitología, con muy buena aceptación y participación.

Las aves llegan a las aulas con SEO-Levante

La golondrina, el vencejo y el avión común han sido las tres especies con las que han trabajado los alumnos de 5º y 6º de primaria del Colegio Público Ramón Martí Soriano, de Vallada (Valencia), bajo el proyecto de educación ambiental Colegios Alados, desarrollado por SEO-Levante.
Todos los materiales trabajados por los alumnos han sido expuestos durante la celebración de la semana cultural del municipio. Asimismo, SEO-Levante ha celebrado la exposición "Aves urbanas" que recoge las características morfológicas, el comportamiento y las rutas migratorias de las especies citadas.

SEO-Levante

Hay infinitad de maneras de visualizar las láminas del HBW, incluso pueden generarse formatos del estilo de guía de campo de cualquier país.

`HBW ALIVE´

UNA OBRA VIVA QUE ROZA LA CIENCIA FICCIÓN

"Aves y naturaleza"

Los lectores de *Aves y naturaleza* saben bien del *Handbook of the Birds of the World*, la enciclopedia que por primera vez ha podido presentar textos e ilustraciones de todas las aves del mundo, de todas las que se conocen. De hecho, el volumen 17 que cierra la obra presenta 84 especies descubiertas desde que viera la luz el volumen uno, en 1992, y que no llegaron a tiempo de ser recogidas. El *HBW* goza de enorme prestigio internacional y eso nos llena de orgullo en SEO/BirdLife, puesto que su principal editor, Josep del Hoyo, es miembro destacado de nuestra sociedad, a la que sirvió como vicepresidente de su Junta Directiva, y otro de los editores, Jordi Sargatal, es ahora flamante vocal. Los reconocimientos están llegando también a nivel nacional, con la concesión a Josep del Hoyo del premio de la Fundación BBVA y de nuestro Premio Bernis de Ornitología. Coincidiendo precisamente con la entrega de este último, Josep hablaba en diciembre, en el XXI Congreso Español de Ornitología, acerca de sus nuevos proyectos. Su idea era continuar con el trabajo, pero no a base de reeditar volúmenes sino por medio de lo que permiten las nuevas tecnologías. La obra, decía, se iba a llamar *HBW Alive* e iba a iniciar su andadura en apenas medio año. Pues bien, ya tenemos aquí a la criatura informática en cuestión, y desde *Aves y naturaleza* queremos compartir nuestras primeras impresiones. La publicidad que acompaña a estas líneas informa de que suscribirnos sale por 30 € al año. ¿Merece la pena?

Acceso inmediato e ilimitado

La respuesta admite facetas, dependiendo de las circunstancias de cada persona. Simplificando, un primer grupo de potenciales suscriptores estaría en todos aquellos a quienes les hubiera gustado adquirir el *HBW* pero que por unas razones u otras no pudieron. Una pudo haber sido desde luego económica, ya que volumen a volumen la colección cuesta más de 3.500 €. La suscripción anual permite en cambio tener acceso inmediato e ilimitado a todos los contenidos de todos los volúmenes, por una parte mínima de esa cantidad y además, con toda otra serie de ventajas.

Una muy importante, que también deben considerar quienes ya son poseedores del *HBW*, es la mayor actualidad en los contenidos. La ornitología avanza con gran rapidez, siendo miles los artículos científicos publicados cada año, y como se han cumplido ya dos décadas desde el arranque del *HBW* no extraña que mucho del material de los primeros volúmenes haya quedado obsoleto. Pues bien, el *HBW Alive* presenta ya gran número de fichas de especies puestas al día, en un proceso en permanente avance gracias por un lado a personal contratado por la editorial y, por otro, a base de contribuciones de los propios usuarios. Esto último se lleva a cabo al estilo *wikipedia*, si bien con pautas de supervisión similares a las de las revistas científicas, para avalar el interés y el rigor del material incorporado.

Otra ventaja está en la más rápida accesibilidad a la información. Con algo de práctica, unos pocos clicks realizan la labor equivalente a extraer de las estanterías un pesado volumen, o más de uno si se trata de comparar, abrirlos y sostenerlos en los brazos o hacerles sitio en nuestra mesa, buscar en los índices y pasar páginas y más páginas hasta llegar a lo que interesa. Tengamos en cuenta que esos volúmenes miden 31x24 cm y vienen a pesar de cuatro a cinco kilos.

Podemos ver, solas o en combinación con otras, más de un millar de láminas, con más de 20.000 figuras

Una obra viva

Para muchos, la ventaja fundamental estará en poder ver en imágenes lo que el texto cuenta. "Todo está en internet" se dice y es a menudo cierto, empezando por la *Internet Bird Collection* (IBC), una biblioteca de medios audiovisuales creada también por Lynx Edicions que a fecha de hoy alberga unos 75.000 vídeos, 90.000 fotos y 10.500 grabaciones de sonido que cubren ya un 93% de las especies de aves del mundo (http://ibc.lynxeds.com). La diferencia radica en que en el *HBW Alive* encontramos todo ya ordenado, sin que tengamos que molestarnos con fastidiosas búsquedas adicionales. Supongamos que el párrafo que leemos describe la forma en que una especie construye los nidos, o el color del plumaje juvenil, o la calidad del canto; pues bien, en el muy probable caso de que existan imágenes o grabaciones, allí mismo las tenemos con su link correspondiente de forma que enseguida podamos contemplarlas o escucharlas.

Aquí es donde la obra se gana el apelativo de "viva", porque de sus páginas, en la pantalla de nuestro ordenador, tableta o móvil, salen a nuestra voluntad pájaros volando, cantando, alimentándose, cortejando... No tenemos que imaginar las cosas: las podemos ver en el acto.

También casi en el acto podemos consultar las láminas que nos interesen, al tamaño que queramos. Hay más de un millar de láminas en el *Handbook*, con más de 20,000 figuras en total, podemos verlas solas o en combinación con otras, por ejemplo con las demás especies del género, o de la familia, o de varias familias de similar aspecto, o incluso, si tal fuera nuestro capricho, con todas las aves del mundo que compartan una determinada palabra en los nombres científico o vulgar.

En el texto encontramos asimismo enlaces relacionados con la bibliografía. En el *HBW*, para mantenerlo en dimensiones asumibles, hubo que prescindir de la forma habitual de efectuar citas, dentro del texto, y lo que encontramos son solo listas de las referencias usadas. Pero ahora, en las partes actualizadas sí que aparecen referencias concretas al final de los párrafos correspondientes y con solo "clicarlas" se despliegan mostrando la cita bibliográfica completa. Tenemos incluso la opción, si es que nos hemos suscrito con la cuota de *supporting member* (45 €), de llegar hasta el resumen o incluso el PDF de cada artículo citado, en el caso cada vez más probable de que uno u otro estén disponibles en la red. Nuevamente esto es algo que podríamos hacer por nuestra cuenta, mediante búsquedas adicionales, pero que aquí tenemos de la forma más fácil que quepa imaginar. Del mismo modo que enlaces a otras páginas web con información relevante sobre la especie: BirdLife, BirdForum, BBC, YouTube, etc.

De sus páginas, en la pantalla del ordenador, tableta o móvil, salen a nuestra voluntad pájaros volando, cantando o cortejando

En todos los idiomas

Una razón más para no haber adquirido en su día el HBW pudo ser para muchos la falta de soltura en el inglés, pero el HBW Alive se puede leer en la lengua materna de cada uno puesto que en cada página aparece integrado

Todo el contenido de la serie del *Handbook online*, con actualizaciones constantes y enlaces a materiales relacionados.

el Traductor de Google. Los hispanohablantes tenemos además la posibilidad de buscar las especies de acuerdo con los nombres recomendados por SEO/BirdLife. Otro conjunto de ventajas radica en poder "personalizar" la obra de distintas maneras, por ejemplo con anotaciones al margen que, por cierto, no suponen emborronar páginas. O recurriendo a filtros por países o áreas geográficas concretas. O bien, para los suscriptores con la cuota extra, con listas y estadísticas de las especies registradas en sus viajes...

A la luz de todas estas posibilidades cabe preguntarse dónde puede estar el límite del HBWAlive si es que se le siguen sumando con el tiempo nuevas y cada vez más poderosas herramientas digitales. La expansión y actualización de los contenidos podría, por ejemplo, permitir que se convirtiera pronto en un tratado tan compendioso o más a nivel regional que los aclamados *Birds of the Western Palearctic* o *Birds of North America*. O bien podría incorporar *software* sobre identificación, de modo que fuera a la vez una guía de campo útil en cualquier parte del mundo, o contenidos sobre dónde ver aves permanentemente actualizados... ¿Ciencia ficción? Es pronto para decirlo.

Dependerá probablemente del apoyo que pueda recibir por parte de la comunidad de estudiosos y aficionados a las aves. Si son muchos los que deciden participar en el proyecto, apoyarlo con sus cuotas, no cabe duda de que las posibilidades son inmensas. Desde Aves y naturaleza deseamos al HBWAlive, por supuesto, la mejor de las suertes.

Los filtros permiten obtener resultados por regiones, países o combinación de países.

HANDBOOK OF THE BIRDS OF THE WORLD Alive

www.hbw.com

Una revolución en el acceso al conocimiento ornitológico

Los 17 volúmenes del HBW a su alcance, constantemente actualizados y aprovechando las múltiples posibilidades que ofrece el entorno digital.

Más de15 millones de palabras • 20.617 ilustraciones de aves
10.200 mapas • más de 100.000 referencias bibliográficas

¡POR MENOS DE 2,50 € AL MES!

- Actualizaciones constantes.
- Participación de los usuarios.
- Altamente personalizable.
- Videos, fotos y sonidos.
- Traductor de Google integrado en cada página para facilitar la comprensión general del texto.

Visite **www.hbw.com** para suscribirse o para ver un video informativo.

Lynx

LYNX EDICIONS
Tel. 93 594 77 10 • lynx@hbw.com

CUOTA DE INSCRIPCIÓN: 20 €*
*__GRATIS__ con este código: **ADVSEO**
CUOTA ANUAL: 29,95 €

Ninguna distancia es muy grande, y ningún detalle demasiado pequeño.
Este es el momento para el que trabajamos.

Visite nuestra página web:
zeiss.com/sportsoptics

Consigue tu Diascope + Ocular de Carl Zeiss a partir de **1.750,00 €**

- Diascope 85 T* + Ocular 20-60x: 2.250 €
- Diascope 85 T* + Ocular 20-75x: 2.350 €
- Diascope 65 T* + Ocular 15-45x: 1.750 €
- Diascope 65 T* + Ocular 15-56x: 1.850 €

ZEISS
We make it visible.

Diascope 85 T* oblicuo + ocular 20-75x con sistema Dual Speed DSF.
Consulta condiciones en tu establecimiento de confianza.
Oferta válida desde el 01/04/2013 hasta el 30/09/2013

FL DSF

Excopesa
Apdo. 428 · 24080 LEÓN
info@zeiss-excopesa.com | www.zeiss-excopesa.es

Viaja, descubre, aprende, participa.. ...con SEO/BirdLife

María José Linares, Coordinación de Actividades de SEO/BirdLif

Septiembre

7 al 10
Excursión al estrecho de Gibraltar (Cádiz).
Más información: excursiones@seo.org

20
Conferencia de naturaleza en Cantabria "Grecia".
Más información: seo-ardea@seo.org

21
Observación en barco de aves marinas (Roses, Girona).
Lugar: Barcelona.
Más información: catalunya@seo.org

22
Navegación por el río Fluviá (Barcelona). Actividad en familia.
Más información: catalunya@seo.org

Septiembre

28
Excursión al cabo de Ajo (Cantabria).
Más información: seo-cantabria@seo.org

29
Excursión a Serra del Cadi (coll del Pal).
Más información: catalunya@seo.org

Octubre

5 y 6
Celebración del Día Mundial de las Aves.
Más información: www.seo.org

5 y 6
Excursión a Cabañeros (Ciudad Real y Toledo).
Más información: excursiones@seo.org

19
Excursión al Baix Ter (Barcelona).
Más información: catalunya@seo.org

Excursión al Alto Asón (Cantabria).
Más información: seo-cantabria@seo.org / seo-castro@seo.org

Excursión al río Dulce (Guadalajara).
Más información: excursiones@seo.org

Noviembre

1 al 3
Excursión a las Bardenas Reales y laguna de Pitillas (Navarra).
Más información: excursiones@seo.org

6 al 8
Excursión a Txingudi, Las Landas y bahía de Arcachón (Guipúzcoa).
Más información: excursiones@seo.org

Noviembre

9 y 10
Excursión a la montaña de Cangas del Narcea (Asturias).
Más información: seo-asturias@seo.org

14
Charla-proyección "Escocia: primavera en las Highlands".
Lugar: Oviedo (Club Prensa Asturiana de La Nueva España).
Hora: 20:00 h

16 y 17
Excursión a Gallocanta y Belchite (Zargoza).
Más información: catalunya@seo.org

22 al 10 dic.
Viaje a Patagonia y Tierra de Fuego (Argentina y Chile).
Más información: excursiones@seo.org

21
Excursión a La Moraña y Laguna del Oso (Ávila).
Más información: excursiones@seo.org

23
Excursión a los montes del Infierno (Asturias).
Más información: seo-asturias@seo.org

Excursión al Mar de Ontígola y Mesa de Ocaña (Toledo).
Más información: excursiones@seo.org

Diciembre

14
Excursión a la ría del Eo (Asturias).
Más información: seo-asturias@seo.org

14 y 15
Excursión a la Sierra de Andújar (Jaén). Grupos reducidos.
Más información: excursiones@seo.org

15
Excursión a Aiguamolls de l'Empordà (Girona).
Más información: catalunya@seo.org

17 y 18
Excursión a la Sierra de Andújar (Jaén). Grupos reducidos.
Más información: excursiones@seo.org

28 y 29
Excursión a La Mancha Húmeda (Ciudad Real).
Más información: seo-asturias@seo.org

Más información: www.seo.org (sección Agenda) y tel. 91 434 09 10

Programas de Seguimiento

AVES Y CLIMA

En septiembre, octubre y noviembre se pueden anotar las últimas observaciones de aves migratorias en sus viajes al sur y registrar las primeras aves procedentes de sus zonas de cría en el norte y centro de Europa. Participa en www.avesyclima.org

NOCTUA

Seguimiento de aves nocturnas.
Fechas:
-Península y Baleares: 15 de noviembre de 2013 al 15 de febrero de 2014.
-Canarias: 1 de noviembre al 31 de diciembre.
Más información: sacre@seo.org

SACRE

Seguimiento de aves comunes en invierno.
Fechas:
-Península y Baleares: 15 de noviembre de 2013 al 15 de febrero de 2014.
-Canarias: 1 de noviembre al 31 de diciembre.
Más información: sacre@seo.org

Actividades de larga duración

Voluntariado ambiental en Asturias

Más información: seo-asturias@seo.org **Horario:** 9:30 a 14:30 h.
14 de septiembre. Observación de aves y recogida de residuos sólidos en la playa de Bañugues (Gozón).
21 de septiembre. Observación de aves marinas en Cabo Vidio (Cudillero).
28 de septiembre. Observación de aves y eliminación de plantas invasoras en la playa de Bañugues (Gozón).
19 de octubre. Observación de aves y recogida de residuos sólidos en la playa de Bañugues (Gozón).
26 de octubre. Observación de aves y eliminación de plantas invasoras en la playa de Bañugues (Gozón).

Voluntariado ambiental en Cantabria

Más información: cantabria@seo.org
8 de septiembre. Construcción e instalación de posaderos para águila pescadora en la bahía de Santander.
22 de septiembre. Construcción e instalación de cercados y plataformas en la laguna de Lanchares.

20 de octubre. Restauración y limpieza en Camargo.
10 de noviembre. Eliminación de especies exóticas y plantación en Cabo Menor.
24 de noviembre. Reforestación en Monte Campizo.
15 de diciembre. Limpieza y eliminación de plumeros en vía verde de Cabárceno y parque de Riosequillo.

XVIII Congreso de Anillamiento de Aves

Fechas: 31 de octubre al 3 de noviembre.
Lugar: San Sebastián (Guipúzcoa).
Tema: "Humedales Costeros"."
Más información: cma@seo.org

DeSEO Descubrir aves marinas, delfines y ballenas

Fechas: agosto y septiembre.
Lugar: Tarifa (Cádiz).
Más información: actividades@seo.org

Actividades del Club Aventurer@s en Agosto

Centro Ornitológico Francisco Bernis (El Rocío, Huelva).

Más información: rdandres@seo.org
Día 3. Taller de egagrópilas.
Día 17. Taller de comederos.
Día 24. Taller: Doñana y sus aves.
Día 31. Taller: Los viajes de las aves.

Reserva Natural RietVell (Tarragona)

Día 17. Fiesta de la diversidad natural y cultural en el delta del Ebro.
Actividades tradicionales y de naturaleza.
Más información: reservarietvell@seo.org

Fotos: Ignacio Ferrando, Laura Nieto, Jemma Okapie, J. M. Reyero-CENEAM y SEO/Birdlife (A. Carretero, R. Elósegui, F. González, P. de la Nava, J. Prieto y S. Sánchez). Dibujos: Juan Varela.

FRANCISCO PURROY

GALARDONADO POR SU TRAYECTORIA EN DEFENSA DE LA NATURALEZA

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente ha reconocido la labor conservacionista de quien fuera presidente de SEO/BirdLife durante diez años distinguiéndolo con la Gran Cruz de la Orden Civil del Mérito Medioambiental. El galardón fue entregado el pasado 16 de mayo en Madrid, en un acto presidido por el ministro Miguel Arias Cañete.

AGUSTÍN CARRETERO

Francisco Purroy y Miguel Arias Cañete, ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

El catedrático de Zoología de la Universidad de León, conocido por todos como Pancho Purroy, ha recibido esta distinción por su trayectoria profesional estrechamente ligada a la Sociedad Española de Ornitología, de la que fue presidente entre 1988 y 1998, cuando se produjo el proceso de transformación de SEO/BirdLife en una entidad profesional con implantación nacional, consiguiéndose importantes éxitos en materia de conservación de las aves. No en vano, en 2006 Pancho Purroy recibió el Premio Francisco Bernis de Ornitología, máximo galardón que concede la ONG conservacionista y científica.

Investigador y divulgador

Purroy se licenció en 1968 y obtuvo su doctorado por la Universidad Complutense de Madrid en Ciencias Biológicas en 1973, mediante una tesis doctoral dedicada a la distribución y ecología de la avifauna pirenaica. A partir de entonces ha dirigido numerosas tesis doctorales, mayoritariamente sobre ornitología. Ha centrado buena parte de su actividad investigadora en el estudio de diversas comunidades de aves en ambientes forestales y agrícolas, así como en la historia natural de vertebrados amenazados, como la avutarda, el urogallo cantábrico, el pico mediano, el oso pardo -con el que realizó con éxito el primer estudio de radiomarcaje de esta especie en la cordillera Cantábrica- y recientemente el leopardo del Atlas en Marruecos. También es experto en el manejo de especies cinegéticas sedentarias, como las perdices roja y pardilla, el corzo, el jabalí y la liebre ibérica y migrantes (como la paloma torcaz y la becada).

Defensor de la naturaleza

En su faceta docente, Francisco Purroy ha sido profesor durante 35 años en la Universidad de León, como catedrático de Zoología en el Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental de la Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales.
Además de investigador es un activo y comprometido ecologista que trabaja por la conservación del medio natural y la biodiversidad. Se ha posicionado en contra de proyectos perjudiciales para la naturaleza en la provincia de León, como la construcción de los embalses de Riaño y Omaña (el último finalmente descartado), la creación de pistas forestales en los Picos de Europa o el proyecto de estación de esquí en el puerto de San Glorio. Asimismo ha colaborado y desarrollado proyectos de conservación de la biodiversidad, no sólo en España sino también en Portugal, Francia, Italia, Polonia, Suecia, Estados Unidos, Canadá, Marruecos y Ecuador.

PANCHO PURROY
ESPADA INDEPENDIENTE

Tras recibir el premio

"Me siento muy contento. No me le esperaba, y tengo que decir que en parte los méritos se deben a mi actividad de conservación dentro de SEO/BirdLife; porque temas como la protección de las marismas de Santoña, las áreas esteparias o la lucha contra la caza ilegal de aves han sido claves para que tuviera resonancia personal, pero siempre con la base social de nuestra organización".

Su legado en SEO/BirdLife

"En aquellos tiempos conseguimos el desplazamiento de la sede desde la Facultad de Biológicas (Madrid) a una propia en Pozuelo de Alarcón. Además, la oficina empezó a crecer con proyectos de conservación muy fuertes que fueron la génesis de lo que han sido luego los seguimientos de aves comunes reproductoras, los censos de aves acuáticas, los de ardeidas, de las aves orilladas… y el cambio de una organización un poco academicista a una más popular. Sucedió entonces, cuando yo era presidente, pero fue una casualidad, hay que tener suerte en la vida".

Profesor y ecologista

"Siempre me ha gustado ser activo en las polémicas y no esconderme, y actuar en todas las evaluaciones de impacto ambiental como espada independiente, algo que el puesto de profesor de la universidad te permite muy bien".

Un gesto por la Red Natura 2000

"Que el proyecto Life+ Activa Red Natura 2000 esté liderado por SEO/BirdLife no es casualidad. Siempre hemos sido una organización puntera, y que se reconozca dentro de Europa que somos un colectivo de gran pujanza y con ideas además modernas, apoyadas en la investigación, con un currículo extraordinario, hay que decirlo a izquierda y derecha. Es para celebrarlo, sacar las campanas y que toquen a rebato".

UNA JUNTA DIRECTIVA DINÁMICA Y COMPROMETIDA PARA SEO/BIRDLIFE

El pasado mes de febrero SEO/BirdLife renovó su Junta Directiva: el órgano encargado de decidir las líneas estratégicas de la organización y de supervisar el trabajo desarrollado por el equipo técnico. Para estas elecciones se abrió un amplio proceso de información pública, a través de Internet, por el que la base social de la ONG pudo conocer en profundidad a sus candidatos antes de emitir su voto. El resultado ha sido un equipo de catorce profesionales que aportan grandes y variadas experiencias, junto con su pasión por las aves.

Biólogos, comunicadores, artistas, investigadores, empresarios, físicos, abogados o informáticos: estas son las profesiones de los miembros de la actual Junta Directiva de SEO/BirdLife. Un equipo multidisciplinar que ha sido renovado en parte el 24 de febrero, en el ejercicio de unas elecciones convertidas en uno de los mayores ejercicios de participación pública y transparencia de la organización. Cerca de un millar de socios emitieron su voto gracias a la campaña de información y dinamización desarrollada a través de Internet (web y redes sociales) y mediante el envío postal de documentación individual a cada socio. A ello contribuyó en gran manera la terna de profesionales – de un amplio abanico de ámbitos- que presentó su candidatura. No resultó nada fácil para muchos tener que decidir entre ellos.
Tras la consulta electoral, la actual Junta Directiva se compone de los siguientes miembros:

JUNTA DIRECTIVA

Eduardo de Juana Amanzana, presidente
Doctor en Biología y Profesor Titular de Zoología (Vertebrados) de la Universidad Complutense de Madrid. Presidente de SEO/BirdLife desde 1998.

Javier Lucientes, vicepresidente
Doctor en Veterinaria y profesor titular de Parasitología y Enfermedades Parasitarias en la Universidad de Zaragoza.

Elena Abati Gómez, vicepresidenta 2ª
Bióloga por la Universidad Complutense, colabora como voluntaria activa desde 1996 en SEO/BirdLife y actualmente es coordinadora de los Grupos Locales.

Jorge Buckley Planas, tesorero
Licenciado en Ciencias Físicas, ha trabajado en los sectores de la informática, el medio ambiente y la formación de recursos humanos.

Juan Varela Simó, secretario general
Biólogo y pintor naturalista, dirigió la organización entre 1984 y 1991.Autor e ilustrador de numerosas publicaciones.

Borja Valdivielso Plaza, secretario adjunto
Licenciado en Derecho y diplomado en Derecho Ambiental por la Universidad de Deusto.

VOCALES

Javier Hidalgo de Argüeso
Biólogo y empresario Copropietario de las Salinas de Bonanza (Parque Natural de Doñana).

Ángel Gómez Manzaneque
Biólogo, trabaja actualmente en el Organismo Autónomo Parques Nacionales, en el Parque Nacional de Cabañeros.

Jacob González-Solís Bou
Doctor en Biología y ornitólogo profesional, es investigador Ramón y Cajal en la Universidad de Barcelona.

Juan Ramón Lucas Fernández
Periodista y conservacionista, ha trabajado en los últimos treinta años en radio, televisión y prensa escrita.

Oscar Llama Palacios
Informático de profesión y ornitólogo de vocación. Colabora activamente en los censos.

Patricia Maldonado Vidal
Socia nº 14.404 (desde 2002), de Madrid. También es socia del Rare Bird Club de BirdLife.

Jordi Sargatal i Vicens
Zoólogo, ha sido director del Parque Natural de los Aiguamolls de l'Empordà y de la Fundación Territori i Paisatge.

Carlota Viada Sauleda
Bióloga, dedicada a la consultoría ambiental tanto para entidades públicas como privadas a nivel europeo.

LAS REUNIONES DE BIRDLIFE

Eduardo de Juana. Presidente de SEO/BirdLife

Escribo estas líneas todavía atenazado por el jetlag, a la vuelta del congreso de BirdLife International que ha tenido lugar en Ottawa en junio y al que por suerte he podido asistir como miembro de la delegación española. Un congreso que ha resultado intenso, interesante, enriquecedor y, para mí, especialmente emotivo. En estos días, en efecto, me ha acompañado como mi sombra el distante recuerdo de otro congreso celebrado igualmente en Canadá, en Kingston. En el espacio, una distancia de apenas 150 km entre las dos sedes, ambas en Ontario; en el tiempo, nada menos que 27 años.

Ha llovido mucho desde entonces y muchas cosas han cambiado en SEO/BirdLife y en BirdLife International. Aquel congreso de 1986 convocaba al Consejo Internacional para la Preservación de las Aves, el ICBP, y resulta que quien suscribe era el único representante de nuestro país. Y ni siquiera acudía en nombre de nuestra asociación, sino de la Coordinadora para la Defensa de las Aves que años antes habíamos puesto en pie quienes soñábamos con tener aquí una organización fuerte en la conservación de las aves. Pero en Kingston se dieron los últimos pasos encaminados a que fuera SEO (Sociedad Española de Ornitología) la que asumiera con todas sus consecuencias esta lucha. De hecho, muy poco después, gracias a la ayuda de los compañeros británicos de la RSPB pudimos contratar por primera vez a una persona a tiempo completo. Pasaron los años, crecimos en todos los sentidos y en 1994 el ICBP se transformó en BirdLife International y SEO en uno de sus primeros miembros. Desde entonces hemos trabajado juntos.

Esta vez ya no viajaba a Canadá solo, sino acompañado de otras tres personas de la plantilla: Asunción Ruiz, Ramón Martí y David Howell. Y "los de SEO" ya no íbamos a solicitar ayuda, sino más bien a ofrecerla. De hecho, quizás lo más grato del congreso fue para nosotros la presentación en sociedad del nuevo miembro de BirdLife en Marruecos, el Groupe de Recherche pour la Protection des Oiseaux au Maroc (Grepom), que es la organización que a partir de ahora releva a la nuestra en el desarrollo del programa de conservación de BirdLife en el país vecino. Así es como funcionan las cosas en nuestra organización: la asociación de un país ayuda a crecer a la de otro y, cuando esta ya lo ha conseguido, se encarga a su vez de dar apoyo y entrenamiento a la de un nuevo país. Una suerte de bola de nieve cada vez mayor y más capaz de conseguir lo que se propone.

Es fantástico lo mucho que ha crecido la familia BirdLife en estos años. En Ottawa hemos estado ya más de 600 personas, de 122 países, y nos hemos contado historias a menudo muy deprimentes, pues a nivel mundial las tendencias de poblaciones y ecosistemas son cada vez peores, pero también otras muchas de éxitos que animan a continuar trabajando, convencidos de que lo que hacemos es útil. Un ejemplo puede ser la campaña para salvar a los albatros, lanzada en el año 2000 con el objetivo de reducir la mortalidad accidental de estas fantásticas aves en las artes de pesca. De las 22 especies de albatros del mundo, 17 estaban amenazadas de extinción, y tres en situación crítica. Como resultado de la campaña se han diseñado formas alternativas de largar las artes o montar los anzuelos y se ha convencido a pescadores y armadores para que las usen, de modo que en bastantes caladeros se ha conseguido reducir las capturas accidentales en más del 80%. Satisfacción aún mayor para nosotros puesto que SEO/BirdLife está implicada en esta campaña.

Una de las cosas que mejor caracterizan al "globalizado" mundo actual es que los países ricos, como a pesar de todo sigue siendo España, exportamos nuestra huella ecológica a otros países en conjunto con mayor biodiversidad, pero con problemas de conservación mucho más graves y capacidad menor de enfrentarlos. Vivimos en una especie de ilusión, en una nube: aquí en el "primer mundo" nos tranquiliza ver cómo los ríos están cada vez más limpios, las masas forestales crecen o las especies más amenazadas como el oso o el águila imperial se recuperan, pero tendemos a olvidar el ritmo atroz al que desaparecen biomas enteros por culpa de nuestras demandas de productos como la soja, el aceite de palma, el caucho o, últimamente, los biocarburantes. En lo que pagamos por ellos no se incluye, ni de lejos, todo lo que se destroza para producirlos.

> *En el "primer mundo" nos tranquiliza ver cómo las especies más amenazadas se recuperan, pero tendemos a olvidar el ritmo atroz al que desaparecen biomas enteros por culpa de nuestras demandas*

Otra razón para trabajar más allá de nuestras fronteras es puramente egoísta: muchos de "nuestros" pájaros lo son solo unos pocos meses al año porque los demás están en África. Es difícil, lo sabemos, pero si de verdad queremos conservarlos es inexcusable hacerlo allá, en esa franja del Sahel donde todavía no hay miembros de BirdLife; en países como Senegal, Mauritania o Malí donde invernan nuestras cigüeñas blancas y negras, espátulas, águilas calzadas, alcotanes, primillas, pagazas, canasteras, abejarucos, golondrinas y tantas otras especies. Los datos científicos apuntan a un rápido deterioro de las condiciones de esos territorios, agravado por el crecimiento demográfico y las consecuencias del cambio climático. Las poblaciones de nuestras aves migratorias transaharianas descienden. Campañas de BirdLife International como Living on the Edge necesitan y merecen nuestro apoyo. ¿A qué esperamos para dárselo?

Prismáticos y Telescopios

opticron

Prismáticos

Explorer WA

Más pequeños, más ligeros, más luminosos y con mayor definición. Los Explorer WA nos brindan la oportunidad de poseer un binocular imbatible en calidad, prestaciones, ergonomía y materiales.

Con un impresionante campo de visión de 7.5º (8x42) y 6.5º (10x42) y un sistema óptico de alta calidad (CF, MC) nos proporciona una imagen de gran contraste y definición.

El cuerpo, fabricado en Magnesio, es ligero y está protegido por un engomado suave al tacto. Amplia garantía de 10 años.

8x42 269€, 10x42 285€

Nuevo Natura BGA

El nuevo Natura BGA presenta un confortable diseño de doble puente y un sistema óptico de calidad contrastada para ofrecer un prismático con una excelente calidad.100% fabricado en Japón y con el aval de sus 30 años de garantía.

8x42 379€, 10x42 399€

Traveller BGA Mg

Otro ejemplo de nuestro compromiso en ofrecer productos innovadores y de calidad a buen precio. Diseñado y fabricado en Japón, solo pesa 280 g y mide 98x110 mm, por lo que cabe en el bolsillo de una chaqueta, en la mochila o el bolso.

6x32 349€, 8x32 369€, 10x32 399€

Telescopios

Nuevo Telescopio IS 70 R

El IS 70 R ofrece una acertada mezcla de estilos, prestaciones y adaptabilidad siendo la elección ideal para quien desee un buen telescopio de iniciación a la ornitología u observación de fauna en general. 10 años de garantía.

IS 70 R (recto y acodado) 259€
Oculares: IS 28x WA 75€,
IS 20-60x 99€, HR2 18-54x 195€,
HDF T 16-48x 259€

Digiscoping Kits

Una solución de calidad y fácil de usar que le resuelve el problema de decidir qué cámara es la más adecuada para la telefotografía.

Precios desde 259€

Telescopio ES v3

Diseñado y fabricado para ser el mejor en su categoría, robusto y de fácil manejo, es la mejor elección para ornitólogos que deseen disponer de un telescopio de calidad para mejorar sus habilidades en observación e identificación.

- Escoja entre tres modelos: objetivo HDF de 80mm tri-elemento, 80mm ED y 100mm ED
- Engomados y rellenos de Nitrógeno
- Todas las superficies del sistema óptico tienen revestimientos multi-capas
- Ruedecilla de enfoque ancha y copas retráctiles
- Anillo para rotación del telescopio en el trípode
- Compatible con todos los oculares Opticron SDL, HDF y HR

ES 80 GA SD/45 519€
ES 80 GA ED/45 719€
ES 100 GA ED/45 1249€
Ocular SDL 20-60x(80)
27-80x(100) 379€
Ocular HDF T 20-60x(80)
27-80x(100) 259€

Para más información contacta con nuestros distribuidores oficiales

Oryx, C/Balmes 71, Barcelona
T: 934 185 511 Email: oryx@weboryx.com
www.weboryx.com

Telescopiomania, Av. Girona, 5, Sant Gregori
T: 972 100 114 Email:info@telescopiomania.com
www.telescopiomania.com

OPTICRON, PO Box 370, Unit 21, Titan Court, Laporte Way, Luton LU4 8YR, UK Tel +44 1582 726522 Email: sales@opticron.co.uk www.opticron.co.uk

PUEDE ENCONTRAR NUESTROS PRODUCTOS EN DISTRIBUIDORES ESPECIALIZADOS ASÍ COMO EN
WWW.SWAROVSKIOPTIK.COM

Esteller

Tel. 936 724 510 – Fax 936 724 511
info@esteller.com – www.esteller.com

TELESCOPIO Y CÁMARA, UNIDOS

CAPTURAR LAS *MARAVILLAS* DE LA NATURALEZA

Una garza real aparece en un remanso poco profundo del río en busca de comida. Considerablemente más delgada que otras especies, muestra un plumaje sorprendente con sutiles tonalidades de gris. La larga espera ha merecido la pena. TLS APO de SWAROVSKI OPTIK hace realidad su sueño de poder compartir momentos inolvidables con los demás. Este adaptador para digiscoping conecta su cámara SLR o de sistema fácil y rápidamente a su telescopio STX. Así, siempre podrá cambiar rápidamente entre el modo de observación y fotografía. Disfrute más si cabe de los momentos con SWAROVSKI OPTIK.

SEE THE UNSEEN
WWW.SWAROVSKIOPTIK.COM

SWAROVSKI
OPTIK