

# Aves y naturaleza

Revista de SEO/BirdLife

Nº 5 · Invierno 2011

Especial  
**Aves alpinas**

En España se capturan  
**un millón de fringílicos**

**FotoAves premia**  
la biodiversidad del planeta

  
BirdLife  
INTERNATIONAL

  
SEO  
SEO/BirdLife

entra en la nueva  
**www.opticaroma.com**  
 "y participa en extraordinarios sorteos"

Algunos se conforman con bajar el precio para vender  
**Telescopios, Prismáticos, Cámaras digitales...**  
 ... para nosotros, eso sólo, no es suficiente.

OPTICA ROMA da **10** veces más.

- 1 **GARANTIZAMOS** el mejor precio publicado.\*
- 2 **GARANTIZAMOS** la atención por profesionales cualificados.
- 3 **GARANTIZAMOS** que todos los telescopios y prismáticos que nos compres te los entregaremos precintados. A estrenar.
- 4 **GARANTIZAMOS** una financiación a tu medida. Consúltanos.
- 5 **GARANTIZAMOS** Cursos de Formación (Iniciación a la observación de aves, Digiscoping, Astronomía, Foto digital...) en nuestra Aula de Formación.
- 6 **GARANTIZAMOS** que podrás disponer de un prismático o telescopio terrestre, durante el periodo de Garantía, si necesitas reparar el que nos compraste.
- 7 **GARANTIZAMOS** la recompra del telescopio o prismático que nos compraste.
- 8 **GARANTIZAMOS** que OPTICA ROMA, es la única tienda especializada en telescopios, prismáticos y fotografía digital.
- 9 **GARANTIZAMOS** mas de 30 años de experiencia en el sector.
- 10 **GARANTIZAMOS** envíos a toda España. En 24-48 H. Artículos en stock. Gratis pedidos superiores a 300€ (Península).



**Especialistas en Digiscoping**



Plaza de Manuel Becerra, 18  
 (GRAN EXPOSICIÓN 200m<sup>2</sup>)  
 913 096 856



Bravo Murillo, 166 (Estrecho)  
 Alberto Aguilera, 62 (Argüelles)  
 Alcalá, 388 (Pueblo Nuevo)  
 Plaza de Legazpi, 1  
 Monforte de Lemos, 101 (Bº del Pilar)

\* Si en 10 días después de tu compra encuentras un anuncio publicado en prensa, revistas ó catálogo comercial con un precio inferior al que pagaste, tráelo y OPTICA ROMA te devuelve la diferencia.

**Aves y naturaleza**

8 *Aves alpinas*

Antonio José González

16 *365 días dedicados al buitre negro*

Rafael Ramos

**Sumario**

3 SUMARIO

5 EDITORIAL  
**Cambio de aires**

Por Asunción Ruiz.

6 IMPACTO

**Cada año se capturan en España un millón de fringílicos para enjaular**

Casi un millón de jilgueros, verderones, verdicillos y pardillos son extraídos de la naturaleza cada año para dedicarlos al silvestrismo como aves cantoras. Esta actividad vulnera la Directiva de Aves.

Por Juan Carlos Atienza y Ana Íñigo.

ESPECIAL AVES ALPINAS

**8 Pirineo aragonés, primero el esquí, después la conservación**

Dos grandes proyectos de esquí, más complejos urbanísticos asociados, amenazan a varios espacios de la red Natura 2000 ubicados en los valles de Castanesa, Izas y Roya.

Por Luis Tirado.

**10 Incierto futuro para las aves alpinas**

Las especies de aves de los ambientes alpinos y supraforestales del Pirineo han prosperado en un entorno hostil y son muy sensibles a las alteraciones de este hábitat tan frágil.

Por Cristina Sánchez y Jordi Prieto.

**12 XX CONGRESO ESPAÑOL DE ORNITOLOGÍA**

**16 365 DÍAS DEDICADOS AL BUITRE NEGRO**

La lucha contra el veneno, el trabajo para aumentar la disponibilidad de alimento en el campo, la protección de su hábitat o el seguimiento de sus colonias han marcado un año de acciones de conservación y divulgación dedicadas al buitre negro.

Por Javier de la Puente, Carmen F. Recuero, Ana Íñigo y Fernando Guerrero.

**18 AVES DE ESPAÑA**

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

**21 CIENCIA DESDE DOÑANA**

Volar entre flamencos.

Por Héctor Garrido.

**23 MUNDO CIENTÍFICO**

La investigación ornitológica llevada a la práctica.

Por Xavier Ferrer.

**24 FOTOAVES 2010**

Las fotografías ganadoras del concurso FotoAves 2010 de SEO/BirdLife, junto con una selección de las mejores finalistas, reunidas en un calendario.

**30 VIAJES INTERNACIONALES**

Por Santiago Villa.

**46 LIBROS**

**48 AGENDA**

**50 PLUMA EN RISTRE**

La gente de la oficina

Por Eduardo de Juana.

**NOTICIAS ambientales**

*Internacional*

**35** El proyecto de SEO/BirdLife y Riet Vell en arrozales latinoamericanos termina con éxito

*Especies*

**36** "Alzando el vuelo" sigue sumando apoyos

**37** Piquero patirrojo muere por ingestión de anzuelos

**38** Nuevo impulso contra el veneno



*Espacios*

**39** Pequeños pasos a favor de la biodiversidad

**40** Las ONG piden que no se derogue el PORN de las marismas de Santoña

**41** Giro agrícola y pesquero hacia la sostenibilidad

*Gente*

**42** EcoAstillero21, premiado en el Concurso Capital de la Biodiversidad

*La Mirada Local*

**47** Daño ecológico en la ría Eo

# Así vemos la naturaleza que queremos

Urraca piquigualda (*Urocissa flavirrostris*), P.N. Kanchenzonga, SIKKIM  
©Francesc Kirchner



CAJA NIDO JARDIN 1MR



42,00€

KITE KIT KSP 80 HD + OCULAR 25-50x + TRIPODE CARBONO



2.750 euros  
OFERTA 2.475€

REED AND BUSH WARBLERS



71,50€

SCOUT GUARD SG580M VIA TELEFONO



425,00€

En Oryx compartimos tu afición y te ofrecemos el consejo experto sobre la extensa oferta de **equipamiento para el naturalista**, sobre la mejor selección de prismáticos y telescopios para ornitología y observación de fauna y sobre los más de 15.000 títulos de **libros de historia natural** que podrás solicitar a través de nuestra web. **Consulta y compra en www.weboryx.com** nuestras mejores ofertas de prismáticos y telescopios



## Cambio de aires

ASUNCIÓN RUIZ. Directora Ejecutiva de SEO/BirdLife



Queridos amigos, me gustaría haceros confidentes y cómplices de las emociones que he sentido al enfrentarme a mi primer editorial en *Aves* y *Naturaleza*. Los sentimientos que me han asaltado al dirigirme a todos vosotros han sido similares a los vividos cuando decidí optar a la Dirección Ejecutiva de SEO/BirdLife: una mezcla de máxima responsabilidad e inmenso respeto, hacia una gran organización de la que todos vosotros, los socios, sois la mayor fuerza y el verdadero motor. Posiblemente por eso, he sentido la necesidad de compartir qué significa para mí este nuevo puesto, después de diecisiete años de trabajo en la organización y de siete como directora de Gestión de Proyectos: un compromiso firme y meditado.

Soy bióloga, y después de colaborar con el departamento de Ecología de la Universidad Autónoma de Madrid y trabajar en una consultora ambiental internacional de prestigio, allá por el año 1993, sentí la necesidad de alcanzar un mayor compromiso con la defensa de la naturaleza. Así llegué al departamento de Proyectos de SEO/BirdLife. En aquel entonces contábamos con un modesto presupuesto y unos pocos proyectos anuales. Me siento muy orgullosa de que ahora seamos, sin duda, una de las ONG ambientales españolas con más líneas de actuación abiertas y con proyectos de gran envergadura técnica y financiera, siempre ligados al desarrollo de las estrategias de conservación de la naturaleza. Nuestra calidad y rigor técnico han sido reconocidos, incluso premiados, mérito fundamental que nos confiere autoridad como organización conservacionista ante quienes cuestionan los argumentos de nuestras luchas, causas e ideales. De todo ello me siento plenamente partícipe y satisfecha.

Ahora se abre una nueva etapa, pero los cambios son siempre una oportunidad. SEO/BirdLife mantendrá todo aquello que va "viento en popa" (que es mucho) y aprovechará el cambio de capitán para modificar el rumbo de todo aquello que sea susceptible de mejora. Para ello pongo a disposición de SEO/BirdLife y de todos sus socios, simpatizantes e incluso de las voces disonantes mis capacidades, empeño y experiencia.

Trabajaré duro, con todo el equipo y con la misma entrega e ilusión de siempre, para llevar a SEO/BirdLife a lo más alto. Somos una organización madura con un gran equipo técnico, que puede superar las debilidades personales con inteligencia colectiva. Contamos con todos vosotros, 12.000 socios; con 38 Grupos Locales; con el Comité Científico; con los Grupos de Trabajo; con la Junta Directiva,

¡claro!, y con más de 5.000 voluntarios anónimos, que son un potentísimo aliado de SEO/BirdLife. Gracias a todos por estar ahí.

Alejandro ha puesto el listón muy alto, pero seguiremos apostando por conseguir más socios, más aliados, mayor implantación y muchos éxitos para la conservación. María José, nuestra Directora de Finanzas, nuestra primera jubilada y mejor compañera. Gracias a los dos. Vosotros

también formáis parte de esta nueva etapa de SEO/BirdLife.

A los nuevos aires que circulan por la organización se unen ahora, con Rosa Aguilar, nuevas corrientes de participación en el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino (MARM). La ministra ha reabierto el ministerio a la negociación con las ONG estatales de medio ambiente y así lo ha manifestado sin complejos ante los medios de comunicación, convirtiéndonos en interlocutores sociales de primer nivel. Es de bien nacidos ser agradecidos, y desde aquí quiero reconocer el impresionante trabajo desarrollado y el exquisito trato que han mostrado en todo momento, hacia SEO/BirdLife y el resto de las ONG estatales de medio ambiente, la secretaria de Estado de Cambio Climático, Teresa Ribera, y todo el equipo del MARM en la negociación abierta. Quedan todavía muchos interrogantes que resolver. El peso político del medio ambiente en este "superministerio" debe ser más claro y no dejar espacio a las interpretaciones.

La hoja de ruta en discusión no es un imposible. El Gobierno cuenta con legislación ya aprobada, que facilita marcar pasos firmes en la conservación de la biodiversidad (nueva Ley del Patrimonio Natural), la protección del

litoral (Estrategia de Sostenibilidad de la Costa) o en la lucha contra el cambio climático (Estrategia Española de Cambio Climático). El meollo del pacto es muy simple: ¿se desarrollarán los documentos normativos previstos?, ¿en qué plazos?, ¿se intuirá el medio ambiente en las políticas sectoriales? Ante estas preguntas, el ministerio puede dar un paso de gigante en lo que queda de legislatura. Tiene nuestro apoyo para conseguirlo.

Estamos a punto de conocer si en el ánimo del MARM está, o no, inaugurar esta nueva forma de hacer política. El momento de negociación no tiene precedentes y lo celebraremos por todo lo alto si la ministra pinta el MARM de verde y consigue que todo el Gobierno compre la misma pintura, aunque tengamos que colaborar muchos para que haya suficiente.

En el próximo *Aves* y *Naturaleza*, sabremos si descorchamos, o no, la botella.

**Pongo a disposición de SEO/BirdLife y de todos sus socios, simpatizantes e incluso de las voces disonantes mis capacidades, empeño y experiencia**

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:

Premio FotoAves 2010: *Estorninos*. Mario Cea.

Colaboran en este número:

Elena Abati, J. Manuel Arcos, Juan Carlos Atienza, Ana Carricondo, José Miguel Baena, Juan Bécares, Sara Cabezas, José M<sup>a</sup> Cáceres, Pere Cardas, Nina Duarte, Xabier Ferrer, Héctor Garrido, Felipe González, Antonio José González, J. Manuel Grandío, Ricard Gutiérrez, Fernando Guerrero, Antonio García, A. J. Hernández, Ana Íñigo, José A. Lorenzo, Fernando Martínez, Blas Molina, Javi Montes, J. Luis Muñoz, José Luis Ojeda, Aníbal Parera, Carlos Péres, Javier E. Pozo, Javier Prieta, Jordi Prieto, Javier de la Puente, Maties Rebassa, Carmen F. Recuero, Cristina Sánchez, Carlos Sánchez/Nayadefilms.com, Enrique Santos, Francesc Sardá, Gabi Sierra, Luis Tirado, Domingo Trujillo, José Antonio Vallejo, Santiago Villa y 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:

Juan Moreno

Vicepresidenta 2:

Elena Abati

Secretario General:

Gabriel Sierra

Secretario Adjunto:

Borja Valdivieso

Tesorero:

Jorge Buckley

Vocales:

Ángel Gómez, Jacob González, Javier Hidalgo, Javier Lucientes, Óscar Llama, Patricia Maldonado, Manuel Rodríguez de la Cruz y Juan M. Varela.

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



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





Carlos Sánchez / nayadefilms.com

## CADA AÑO SE CAPTURAN EN ESPAÑA UN MILLÓN DE FRINGÍLIDOS PARA ENJAULAR

Casi un millón de jilgueros, verderones, verdecillos y pardillos son extraídos de la naturaleza cada año para dedicarlos al silvestrismo como aves cantoras. Esta actividad vulnera la Directiva de Aves, por lo que SEO/BirdLife está trabajando para su prohibición, proponiendo como alternativa la cría en cautividad.

JUAN CARLOS ATIENZA Y ANA IÑIGO. Área de conservación de SEO/BirdLife

No es ningún secreto que en España hay una gran afición a tener aves canoras en jaulas. Sólo hay que andar por las calles de cualquier pueblo o ciudad para oír en las terrazas los trinos de jilgueros, verderones y pardillos. Para abastecer la necesidad de todos estos aficionados las Administraciones públicas otorgan un promedio de 21.500 autorizaciones anuales para capturar entre 200.000 y 600.000 aves silvestres. Pero la realidad es que se capturan muchas más y probablemente el número de aves apresadas rondan el millón. De estas aves cautivas muchas terminan muriendo, otras son liberadas y el resto se mantienen en jaulas. Esta circunstancia se da a expensas de la Directiva de Aves, que no permite la captura de ningún ave silvestre, salvo las consideradas cinegéticas. Atrapar cualquier otra especie requiere acudir a un régimen de excepciones definido en el artículo 9 de la citada Directiva, que exige que se cumplan tres condiciones. En primer lugar, que el Estado miembro limite las excepciones para aquellos casos en los que no existe otra solución satisfactoria;

en segundo lugar, que se haga de forma estrictamente controlada y selectiva y, por último, que se permita a la Comisión la supervisión de dichas excepciones.

### Captura ilegal

El Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino encargó un informe a SEO/BirdLife para analizar y aportar una primera aproximación científica y de interpretación jurídica que ayudara a establecer niveles cuantitativos en la captura de fringílidos, y dar así cumplimiento al artículo 57 de la Ley 42/2007 del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad y a la Directiva de Aves.

La primera conclusión de este informe es que la captura de fringílidos para concursos de plumaje o canto tiene solución: la cría en cautividad de estas especies, activi-

dad bien conocida y que en muchos países es la única manera de renovar el stock o realizar mejoras genéticas de las aves enjauladas. Esta posición no sólo la respalda SEO/BirdLife; el propio Tribunal de Justicia de las Comunidades Europeas ha sentenciado a Bélgica dos veces por autorizar la captura de fringílidos. Por lo tanto, no hay posibilidad alguna de autorizar la caza de aves silvestres canoras para ser enjauladas. Tras este informe, SEO/BirdLife recurrirá las órdenes publicadas por las comunidades autónomas que permitan estas capturas, habiéndose ya recurrido las órdenes de Ceuta y Madrid. El objetivo es evitar que cientos de miles de aves, probablemente más de un millón, se capturen todos los años de forma ilegal según la legislación europea.

### Situación actual

De forma general, las especies autorizadas son el jilguero, el pardillo, el verderón, el verdicillo, el canario y el pinzón común, sin embargo, algunos años y en algunas comunidades autónomas se han autorizado otras especies como los camachuelos común y trompetero. Entre 2003 y 2007 se han notificado las autorizaciones de captura de un mínimo de 211.981 y un máximo 641.042 aves pertenecientes a estas especies. En promedio se ha licitado la captura anual de al menos 61.279 jilgueros, 25.639 pardillos, 19.706 verderones, 3.354 verdecillos, 389 canarios y 783 pinzones.



Pinzón vulgar.

Carlos Sánchez / nayadefilms.com

Sin embargo, la falta de control llevado a cabo por la mayoría de las Administraciones posibilitan que se capturen muchas más aves de las autorizadas. Al no existir una vigilancia sobre el cumplimiento de las concesiones es difícil evaluar cuántas más se atrapan, pero la información de la que se dispone permite pensar que se superan en varias veces los cupos autorizados. La complejidad del control reside también en el gran número de permisos concedidos, que varió durante los años estudiados entre 16.439 y 33.718, con un número promedio de autorizaciones de 21.585.

*El 70% de los silvestristas entrevistados desarrollan la cría en cautividad, lo que demuestra que hay alternativas en práctica*

Además existen variaciones notables en el número de licencias y controles llevados a cabo por cada una de las comunidades autónomas. Queda a la vista que la comunidad autónoma que más autorizaciones concede es Andalucía (siempre más de 150.000 capturas permitidas), seguida de Cataluña (88.000 en 2005), La Rioja, Madrid, Murcia y la Comunidad Valenciana. En cualquier caso no se dispone de datos completos, ya que no todos los años las comunidades autónomas cumplen con la obligación de notificar al Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino las cuotas excepcionales autorizadas.

### Silvestristas encuestados

Además, durante el desarrollo del informe de SEO/BirdLife se llevó a cabo una encuesta a 217 silvestristas con el objeto de conocer directamente las impresiones y necesidades de este colectivo. Los resultados del sondeo mostraron que el 70% de los entrevistados desarrollaban la cría en cautividad -lo que demostró que hay otras alternativas en práctica- y el 56% mantienen en cautividad más de 10 ejemplares, suficientes para cubrir las necesidades. Varios silvestristas reconocieron que extraían pollos del campo y el 47% afirmó que conocen personas que capturan sin autorización y sin estar federados para la captura de aves fringílidas. ■

El informe completo puede ser consultado en: [www.seo.org](http://www.seo.org)



Pareja de verderones.

Fernando Guerrero / SEO/BirdLife

Tabla 1. Capturas mínimas autorizadas por especie y año según las notificaciones llevadas a cabo por las comunidades autónomas a la Comisión Europea.

	Año 2003	Año 2004	Año 2005	Año 2006	Año 2007
Jilguero europeo	78.907	115.521	46.606	27.132	38.228
Pardillo común	35.330	43.492	31.084	12.924	5.363
Verderón común	45.920	39.822	7.238	2.227	3.325
Serín verdicillo	968	1.601	9.466	1.408	3.325
Serín canario	131	1.652	152	6	4
Pinzón vulgar		0	3.120	10	0
<b>Total aves</b>	<b>211.981</b>	<b>464.318</b>	<b>641.042</b>	<b>322.841</b>	<b>220.731</b>
Nº de autorizaciones	18.242	21.100	33.718	16.439	18.424



Serín verdicillo.

A. José González López

# PIRINEO ARAGONÉS PRIMERO EL ESQUÍ, DESPUÉS LA CONSERVACIÓN

La conservación del Pirineo aragonés está en juego. Dos grandes proyectos de esquí, más complejos urbanísticos asociados, amenazan a varios espacios de la red Natura 2000 ubicados en los valles de Castanesa, Izas y Roya, con reconocidos valores ambientales, geológicos y especies protegidas como el urogallo o el quebrantahuesos. El Gobierno de Aragón promueve estos proyectos.

LUIS TIRADO. SEO/BirdLife en Aragón

Gran desconocido del Pirineo aragonés, Castanesa es el valle más oriental y todavía virgen de la Ribagorza, lindante con Cataluña. Con poco más de 170 residentes fijos, sus habitantes viven fundamentalmente de la ganadería. Es una de las zonas menos pobladas de la cordillera pirenaica pese a su relativa proximidad al densamente urbanizado municipio de Benasque.

Castanesa es el objetivo fundamental del denominado proyecto Ribagorza Norte, la última iniciativa de gran envergadura del consorcio Aramón, integrado por el Gobierno de Aragón e Ibercaja. Contempla la ampliación de la estación de esquí de Cerler a través del paraje de Ardonés y la construcción de una nueva estación en el valle de Castanesa. La financiación del colosal proyecto, cifrada inicialmente en más de 400 millones de euros, se obtendría de la construcción y venta de hasta 4.000 viviendas.

## Alto impacto ambiental

Un proyecto de estas características ha despertado la ilusión en algunos habitantes del valle de Castanesa, pero también la desconfianza y el desagrado de otros. Ya el nuevo Plan General de Ordenación Urbana, diseñado para garantizar una masiva recalificación de suelos con fines inmobiliarios, ha abierto la polémica en el municipio.

Este plan urbanizador se ubica además en unos valles situados a las puertas del Parque Natural de Posets-Maladeta, un paisaje de alta montaña de incalculable valor natural y cultural. En la memoria de miles de visitantes del Pirineo permanece viva la imagen de los gigantescos desmontes y voladuras realizados para el modelado de laderas en Espelunciecha, fase última de la ampliación de la estación de esquí de Formigal. Un precedente reciente que evidencia la degradación del sensible ecosistema alpino tras estas actuaciones.

Además, el proyecto de Castanesa podría vulnerar la legislación europea, ya que es posible que tenga impactos significativos en los espacios de la red Natura 2000 Río Isabena y Posets-Maladeta, designados bajo el auspicio de las Directivas Aves y Hábitats, así como en diversas especies de aves amenazadas. Si finalmente es aprobado por sus promotores (el Gobierno de Aragón), probablemente violaría la legislación europea vigente.

## Aves en peligro

El nuevo complejo de esquí afectaría directamente a varias especies de aves

amenazadas como la perdiz nival, urogallo, quebrantahuesos, mochuelo boreal, perdiz pardilla, gorrión alpino, acentor alpino, treparriscos o la cada vez más amenazada tarabilla norteña. Todas gozan de poblaciones dentro del ámbito de aplicación de la estación prevista y algunas se encuentran en peligro de extinción, por lo que el impacto ambiental sería negativo.

La propuesta también afectaría a la acción que la ganadería extensiva ejerce en el manejo de los hábitats, especialmente en el mantenimiento de los pastizales de alta montaña, donde su presencia es

## El nuevo complejo de esquí afectaría directamente a varias especies de aves amenazadas

fundamental para la conservación de la biodiversidad y de especies en peligro de extinción como el quebrantahuesos. Además, los proyectos turísticos masivos de este tipo traen parejo el abandono de la ganadería por un sector importante de la población local, acelerando la progresiva desaparición de esta actividad tradicional del valle. Un daño más que se sumaría a los asociados a la práctica del esquí.

SEO/BirdLife participa de forma activa dentro de la Plataforma en Defensa de las Montañas y se mantiene atenta, de forma permanente, a las decisiones políticas gubernamentales autonómicas así como a las de otras instancias influyentes en torno al proyecto de Castanesa. No se descarta presentar una queja europea, una vez se presente oficialmente el proyecto.

## Privilegios al esquí

El otro proyecto estrella de Aramón es la unión de las estaciones de esquí de Astún, Candanchú y Formigal a través de la canal Roya. Pretende conseguirse con ello el mayor dominio esquiable de España (unos 200 km de pistas), y es la punta de lanza de un rosario de actuaciones de especulación inmobiliaria en el entorno del macizo del Anayet. La ejecución de este plan supondría la destrucción de extraordinarios parajes de la montaña pirenaica, impidiendo un posible desarrollo económico de la comarca compatible con el respeto al medio natural.

Las canales de Izas y Roya son reconocidas como corredores biológicos a causa de su singular posición geográfica y de la extraordinaria importancia para el mantenimiento del equilibrio ecológico entre los



valles de Canfranc y Tena, y para la conservación de especies, algunas en su área límite de distribución. Se trata de una reserva de fauna y flora (más de mil especies vegetales) con presencia de quebrantahuesos, águila real, halcón peregrino, cernícalo, urogallo, perdiz nival y pardilla, lagartija de turbera, salamandra, tritón pirenaico, trucha autóctona, marmota, sarrio, etc. Muchas de ellas recogidas en el Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón y algunas declaradas "en peligro de extinción".

Estos valles glaciares de Izas y Roya reúnen además un rico patrimonio geológico, tanto por sus formaciones litológicas como por los fenómenos de morfología glacial y periglacial, que albergan morrenas de formas y periodos diferentes, fundamentales para la reconstrucción paleoambiental de los valles, circos glaciares e ibones. Todo esto en contraste con manifestaciones de vulcanismo en la zona, con su máximo exponente en el pitón volcánico que constituye el pico del Anayet.

En estos momentos tanto canal Roya como canal Izas, y el propio entorno del Anayet, se han inmersos en el proceso de elaboración de un Plan de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN Anayet-Partacua), que debería desembocar en la declaración del Parque Natural

de Anayet. No obstante, este proceso está sufriendo importantes retrasos por parte del Departamento de Medio Ambiente que no permiten avanzar en la conservación de este enclave, fundamental para la continuidad de la biodiversidad en el Pirineo.

## Alternativas ecológicas

El desarrollo sostenible en la zona es posible y se basaría en un turismo de calidad no masificado, que evite la necesidad de complejos urbanísticos y sirva de apoyo a la ganadería extensiva y a las razas autóctonas como la churra tensina, en peligro de extinción. Estos rebaños ovinos aún realizan movimientos trashumantes entre el Pirineo aragonés y el valle del Ebro, llegando a zonas como la Reserva Ornitológica de El Planerón, en Belchite, propiedad de SEO/BirdLife.

Desde el convencimiento de que se puede compatibilizar el desarrollo con la conservación del medio ambiente y el patrimonio histórico, y que estos dos factores pueden actuar como impulsores de un desarrollo sostenible, SEO/BirdLife exige la protección inmediata de las canales de Izas y Roya, y el macizo del Anayet y las Turberas bajo la denominación del Parque Natural del Anayet, incluido en la red Natura 2000 en la actualidad.

El quebrantahuesos sería una de las especies más afectadas por el proyecto de esquí.

# INCIERTO FUTURO PARA LAS AVES ALPINAS

Las especies de aves de los ambientes alpinos y supraforestales del Pirineo han prosperado en un entorno hostil y son muy sensibles a las alteraciones de este hábitat tan frágil. La mayor parte de ellas presentan diferentes grados de amenaza ligados a los impactos por actividades recreativas, así como por las modificaciones en el uso del suelo y el cambio climático.

CRISTINA SÁNCHEZ Y JORDI PRIETO. SEO/BirdLife en Cataluña

En la península Ibérica los ambientes alpinos encuentran su máxima biodiversidad en el Pirineo catalán y aragonés. Estos ambientes, localizados en las grandes cordilleras del mundo, se caracterizan por la ausencia de vegetación arbórea y el predominio de prados y rocas. En el caso de los Pirineos, por debajo de la cota de 1.900 m se encuentran además zonas abiertas de pastos y matorral, que muestran un paisaje muy similar al alpino, en la franja correspondiente al estadio subalpino (donde predominan los bosques de coníferas), aunque si se comparan en detalle sus comunidades vegetales y animales se pueden observar claras diferencias. En el caso de las aves, la frontera entre los ambientes alpino y subalpino en el Pirineo es muy difusa, de forma que muchas especies viven en ambas zonas, por lo que suele resultar más práctico hablar de ambientes supraforestales. Realmente si se podrían diferenciar las especies más estrictamente alpinas de aquellas que se suelen limitar a los ambientes abiertos del piso subalpino y que, en general, son especies que tienen sus hábitats preferentes en zonas de menor altitud.



SEO/BirdLife



Acentor alpino.

## Adaptaciones rigurosas

Los ambientes de alta montaña se caracterizan por presentar una orografía muy accidentada y estar cubiertos de nieve una buena parte del año. La producción primaria y la disponibilidad de alimentos está bastante limitada y fluctúa estacionalmente debido a los elevados gradientes térmicos, los fuertes vientos, la baja concentración de oxígeno (hipoxia) y una intensa radiación. Durante la mayor parte del período reproductor, el recurso básico de casi todas las aves alpinas son los insectos, relativamente abundantes y accesibles. Cabe destacar que en las zonas altas, en el piso alpino estricto, una parte notable de los insectos que nutren

*El lagópodo alpino es una de las pocas especies presentes en el Pirineo de origen ártico*

a las aves llegan arrastrados por el viento desde zonas apartadas y de menor altitud. Esta "lluvia de insectos" (conocida como *fall out*) es importante sobre todo en primavera, cuando los pájaros aprovechan la gran cantidad de invertebrados muertos arrastrados por las corrientes ascendentes desde los fondos de los valles y depositados sobre los ventisqueros de nieve.

Entrado el verano, en los prados de alta montaña también hay una disponibilidad considerable de semillas de hierbas, que son principalmente consumidas por especies de aves que crían más abajo y que suben durante unas semanas para explotar este recurso, caso del pardillo y el verderón serrano. En invierno, la nieve dificulta mucho el acceso a la comida y las pocas aves que quedan en la zona supraforestal se alimentan de materia vegetal y se concentran en los lugares con poca cobertura nival, donde comen semillas, tallos (en el caso de las perdices) y, sobre todo, los frutos de los arbustos.

## Avifauna singular

La vida en la alta montaña supone para las especies tener una distribución disgregada así como una dependencia estacional de los recursos, con consecuencias ecológicas importantes como un alto coste energético, baja densidad de población, disminución en el número de puestas y

pollos, retraso en los calendarios reproductivos y elevado riesgo de depredación tanto en jóvenes como en adultos. Por tanto, la biodiversidad ligada a los ambientes supraforestales es baja si se compara con la de ambientes de otras latitudes. Entre las especies presentes en estos escenarios pirenaicos destacan paseriformes como el bisbita alpino, la alondra, el acentor alpino, la collalba gris, el roquero rojo, el colirrojo tizón, el treparriscos y el gorrión alpino.

Además, también se encuentran las chovas piquigualda y piquiroja, ambas de mayor tamaño que las aves anteriores y de comportamiento gregario. La chova piquigualda es una especie propia de la alta montaña, donde concentra su población, mientras que la piquiroja también se localiza en los espacios abiertos de menor altitud. Asimismo, hay que añadir otras dos especies no paseriformes: el lagópodo alpino -ave señera de estos ambientes y extendida por gran parte de la cordillera pirenaica, y el chorlito carambolo, reproductor irregular en los macizos orientales del Puigpedrós y Puigmal. También hay varias especies que explotan de forma regular los recursos alimentarios del piso alpino pero que normalmente no crían allí: águila real, quebrantahuesos, buitre leonado, cernícalo común, cuervo y los fringílidos verderón serrano y pardillo.

De todas estas especies presentes en los ambientes supraforestales son propiamente alpinas el bisbita, el acentor y el gorrión alpinos, el treparriscos y la chova piquigualda. El lagópodo alpino y el chorlito carambolo, aunque presentes de forma aislada en las cotas altas de las montañas meridionales, tienen su principal área de distribución en las zonas nórdicas, de manera que no son estrictamente alpinas, sino articoalpinas.

## Especialista y bioindicador

Según un reciente estudio, el lagópodo alpino se distribuye en la zona alpina pirenaica por un mínimo de 30 hábitats distintos, desde diversas tipologías de pastos alpinos y zonas de roca hasta comunidades subalpinas como matorral de rododendros. Estos hábitats presentan una elevada naturalidad y endemidad, así como una diversidad relativamente rica. Por lo tanto, esta especie es una buena bioindicadora para el medio alpino.

A lo largo del ciclo anual, el lagópodo alpino realiza tres mudas para adaptarse de forma casi permanente a los cambios del entorno, suponiéndole una importante

inversión energética. En la actualidad, esta adaptación puede afectar a la supervivencia de sus poblaciones pirenaicas, ya que a menudo las mudas no van parejas con las condiciones meteorológicas. Así, cuando la nieve se retrasa en invierno (más frecuente durante los últimos años), el lagópodo alpino -ya con la librea blanca- se hace muy conspicuo y se convierte en presa de fácil detección para sus depredadores. De la misma forma, la aparición de nevadas a finales de primavera, e incluso en verano, pueden ser fatales para la especie, sobre todo de cara al éxito reproductor.

Entre los factores climáticos que afectan a esta especie de forma negativa destacan la precipitación y el índice de frialdad (dependiente de la temperatura y la velocidad

*Las especies alpinas son las más sensibles a las variaciones del clima y podrían ser las próximas en extinguirse*

del viento) del mes de julio, agentes que tienen un efecto negativo sobre el número medio de pollos por hembra. Además, el retraso en la fundición de la nieve (acentuado por las nevadas tardías) afecta principalmente al número de hembras reproductoras. Por su parte, el aumento de precipitaciones a finales de primavera y verano, debido a la reciente imprevisibilidad meteorológica asociada al cambio climático, puede resultar fatal para el éxito reproductor del lagópodo alpino y para su futura continuidad en los Pirineos.



Collalba gris.

## Amenaza climática

Las especies alpinas y polares presentan un rango de distribución muy reducido y un elevado grado de especialización, así como una serie de restricciones ecológicas importantes. Estas aves son las más sensibles a las variaciones del clima y podrían ser las siguientes en extinguirse en las próximas décadas, además su ubicación geográfica dificulta su migración hacia otras zonas favorables.

Uno de los efectos que se postulan del cambio climático en estos ecosistemas es la disrupción potencial entre los ci-

clos depredador-presa o planta-insecto, es decir, cuando las especies que interactúan responden de manera diferente al calentamiento. Este hecho podría afectar a algunas especies en zonas de altitud y crear problemas para las que realizan migraciones altitudinales para criar en la alta montaña, de forma que se adelanten o se retrasen al momento más adecuado para aprovechar los recursos de este hábitat.

En la actualidad hay pocos estudios de seguimiento a largo plazo que permitan obtener datos sobre estos efectos, pero un trabajo realizado durante 25 años en Estados Unidos con una población de lagópodo alpino sugiere cambios en la fenología de la reproducción de la especie. La simulación realizada en la investigación apunta a que el calentamiento global podría acelerar el declive de esta especie y, a pesar de haber relaciones no explicadas con suficiente certeza entre parámetros ecológicos y cambios climáticos, es un primer paso para averiguar los efectos en las poblaciones.

A escala europea, BirdLife ha elaborado un estudio que relaciona el clima y la distribución de las poblaciones de las especies reproductoras europeas. En el estudio se han establecido unos modelos para cada especie, que intentan predecir la distribución de éstas a finales del siglo XXI. Para ver si el modelo es preciso, se ha aplicado a las condiciones actuales y se ha observado si hay muchas diferencias entre la distribución real y la resultante del modelo. Esta modelización indica que las especies de los ambientes alpinos del Pirineo catalán irán desapareciendo en las próximas décadas (véase tabla 1).

### Futuro incierto

Ante la tendencia desfavorable para las comunidades de aves de la alta montaña señaladas por varios estudios, la designación de espacios naturales la simple designación de espacios naturales protegidos no asegura su conservación. Las amenazas para estas comunidades ornitológicas están ligadas, a corto plazo, a las transformaciones

derivadas de la presencia humana y, a medio o largo plazo, a los cambios ambientales.

En el caso de los riesgos inmediatos, el incremento de la presión humana con acti-



**La designación de espacios protegidos por sí sola no asegura la conservación de sus valores naturales**

Parque Nacional de Aigüestortes y Estany de Sant Maurici, en el Pirineo catalán.



vidades recreativas (senderismo, deportes de aventura, esquí, escalada, espeleología, vehículos 4x4 o motocicletas) supone un riesgo para el medio natural debido a la escasa regulación de estas prácticas y al desconocimiento por parte de sus practicantes de los riesgos que comportan. En este sentido, los flujos de personas implican diferentes efectos, como una mayor presencia de depredadores generalistas como zorros o cuervos atraídos por el aumento de los desechos, o el incremento de animales domésticos como los perros, que pueden destruir nidos o polladas de aves alpinas. Asimismo, la simple presencia de infraestructuras asociadas al ocio puede provocar otros daños, como por ejemplo la colisión de aves con las instalaciones de las pistas de esquí.

### Acciones urgentes

Para minimizar los efectos negativos de la presencia humana en los ambientes alpinos se deberían regular las actividades recreativas, de manera conjunta, entre los gestores del territorio, la propiedad y los usuarios de las infraestructuras de ocio. Se trata de compatibilizar la conservación y el uso del medio, analizar la capacidad de carga de estos ecosistemas y estudiar dónde está el límite para que estas actividades sean sostenibles.

En el caso de los riesgos ambientales a largo plazo, ligados al cambio climático y a los cambios de usos del suelo, su predic-

ción es complicada y se hace difícil evaluar qué acciones habría que emprender para mitigarlos. Sin embargo, es fundamental corregir las políticas actuales para atenuar los efectos asociados al primero y emprender políticas innovadoras que minimicen el segundo, así como asegurar una gestión

### Un estudio de BirdLife indica que las especies alpinas del Pirineo catalán irán desapareciendo en las próximas décadas

adecuada del territorio que recupere y favorezca a los ambientes necesarios para estas especies.

A pesar de ello, las estrategias de conservación actuales están basadas en una visión estática del mundo y, por tanto, será esencial revisarlas y adaptarlas teniendo en cuenta que las áreas protegidas en un futuro quizás no acogerán las especies por las que se designaron. La red de espacios protegidos podrá mitigar el efecto de la pérdida de hábitat, pero no los efectos del cambio climático. ■

Artículo realizado con información de Pere Aymerich, Francesc Capdevila, Job Roig, Jordi Canut, Diego García-Ferré, Xavier Parellada e Ivan Afonso. Más información en la revista *Plomes*, (editada por la delegación de SEO/BirdLife en Cataluña), dedicada a las aves y el medio alpino.



El lagópodo alpino muda su plumaje del blanco al grisáceo cuando comienzan a retirarse las nieves para seguir mimetizado con el suelo.

TABLA 1

Detalle del futuro de las especies alpinas según el ajuste del modelo, tendencia de desplazamiento de sus poblaciones y situación futura en los Pirineos.

Especie	Nombre común	Ajuste del modelo	Tendencia en su distribución	Situación
	Lagópodo alpino			
	Chorlito carambolo			
	Bisbita alpino			
	Collalba gris			
	Treparriscos			
	Chova piquigualda			
	Gorrión alpino			
	Acentor alpino			
	Perdiz pardilla			

Ajuste del modelo			
muy bueno	bueno	moderado	malo
Tendencia estimada para los próximos 50 años			
desplazamiento de las poblaciones hacia el norte	desplazamiento de las poblaciones hacia el sur	se mantiene	desconocida
Situación prevista para la especie en el Pirineo catalán			
desaparición	descenso	aumento	desconocido

EN EL XX CONGRESO ESPAÑOL DE ORNITOLOGÍA CELEBRADO EN TREMP

# LA ORNITOLOGÍA CIENTÍFICA A DEBATE



**Del 4 al 8 de diciembre se celebró en la localidad de Tremp (Lleida) el XX Congreso Español de Ornitología. La ubicación de este municipio, en el Prepirineo catalán, motivó que algunos de los principales temas se centraran en las aves de montaña o el cambio climático. La gestión de muladares, el turismo ornitológico como herramienta de desarrollo rural, las reintroducciones, la transformación al regadío en la agricultura de secano o las especies invasoras también estuvieron en las mesas de debate.**

## SEO/BirdLife

La XX edición del Congreso Español de Ornitología ha reunido a más de 350 ornitólogos en un paraje muy singular, entre los ambientes alpinos y mediterráneos, con proximidad a especies tan emblemáticas como el quebrantahuesos o el urogallo. Fue inaugurado por Eduardo de Juana, presidente de SEO/BirdLife; Víctor Orrit i Ambrosio, alcalde de Tremp; Frederic Ximeno, director general de Política Ambiental de la Generalitat de Cataluña, y Alejandro Sánchez, director ejecutivo de SEO/BirdLife. Cabe destacar algunos momentos muy especiales, como la IV entrega de los Premios Francisco Bernis de Ornitología, en la jornada de inauguración, a Salvador Ma-

luquer por su trayectoria como fundador y ex-presidente de SEO/BirdLife, así como creador de la denominada Sección Catalana de la Sociedad Española de Ornitología. También fue premiada la Brigada contra el Furtivismo y el Veneno del Cuerpo de Agentes Rurales del Departamento de Medio Ambiente y Vivienda de Cataluña; la revista Quercus, decana de la información ambiental y naturalista en nuestro país, que en 2011 cumple 30 años, así como Diego Gil, investigador del Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC, por sus descubrimientos en la transferencia de hormonas de las madres a las crías de pájaros a través del huevo.

El premio a la mejor tesis fue para Judith Morales por su trabajo sobre indicadores de calidad de papamoscas cerrojillo. La ceremonia de clausura dedicó otro emotivo homenaje a Alejandro Sánchez, que dejaba SEO/BirdLife tras 19 años ejerciendo de director ejecutivo. Las aves de montaña han sido el hilo conductor de un encuentro en el que el cambio climático ha tenido gran protagonismo. Este fue el tema de la conferencia magistral desarrollada por Thomas Martin, de la Universidad de Montana (EEUU), que explicó las conclusiones del estudio que durante 26 años ha realizado en las Montañas Rocosas. A continuación tuvo lugar una sesión especial sobre el mismo tema coordinada por Paula Laiolo y José Ramón Obeso, de la Universidad de Oviedo. Laiolo llamó la atención además, sobre los problemas causados por la presencia humana en algunas especies, así como la escasez de estudios sobre aves de montaña y, sobre todo, alpinas. Entre los intervinientes destacar, por ejemplo, la investigación realizada hace treinta años por Regino Zamora, de la Universidad de Granada, en Sierra Nevada, que ha conseguido hacer comparaciones muy interesantes con la época actual, con cambios

sustanciales en la presencia y abundancia de aves. Una de las conclusiones destacables es la disminución del acentor alpino en un 75 por ciento. La conferencia de Jacob González-Solís, sobre comportamiento de algunas especies o la atención de José Ramón Obeso en el urogallo y su relación con los lugares donde se producen batidas de caza también resultaron llamativas.

## Gestión de muladares

La mesa redonda sobre la gestión de muladares para la conservación de aves necrófagas a la que asistieron cerca de cien personas y que fue coordinada por Ana Iñigo, responsable de Especies Amenazadas de SEO/BirdLife, finalizó con varias conclusiones clave para el futuro de estas aves. Por ejemplo que es posible la alimentación de las necrófagas con una ganadería extensiva que quede integrada en la naturaleza y potenciar estrategias para favorecer este tipo de explotación ayudando a los ganaderos con subvenciones. Por otra parte se constató que los comederos no son una herramienta de alimentación, sino una alternativa.

## El conflicto del regadío

Para la coordinadora de esta mesa redonda, Ana Carricondo, responsable de Política Agraria y Desarrollo Rural de SEO/BirdLife, "la Administración tiene una gran responsabilidad y un reto en materia de gestión activa de zonas agrícolas de interés ecológico, pero si conservacionistas, agricultores y población local conseguimos mostrar una única fuerza común puede ser un gran avance". Un factor clave para contrarrestar la teórica mayor rentabilidad del regadío será reconocer y difundir el valor de los ecosistemas agrícolas esteparios. Los servicios que prestan los paisajes de estepa son mucho más valiosos donde llevan millones de años de evolución que en aquellos que se han visto transformados por el hombre.

## La reintroducciones como alternativa

Bajo el título "Las reintroducciones, ¿un fin o una herramienta?" también tuvo lugar una interesante mesa redonda. Especies tan emblemáticas como el quebrantahuesos, el águila perdicera o la focha moruna han sido objeto de debate, en el que participaron expertos de SEO/BirdLife, de la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos, del Gobierno Balear, de la Fundación Gypaetus y de la Universidad

Rey Juan Carlos de Madrid. Entre sus conclusiones: las reintroducciones de especies en el medio natural son una herramienta de conservación de la biodiversidad, y una oportunidad para recuperar poblaciones de especies extinguidas o reforzar poblaciones en un estado de conservación muy delicado.

Las reintroducciones deben ser proyectos necesarios cuando no existan otras alternativas evitando así que esta herramienta nos lleve a desviar los verdaderos intereses de los proyectos de conservación. Ante todo

deben priorizarse estrategias de conservación de los hábitats que pueden ayudar a la recuperación natural de las especies. Por último, añadir que más de setenta paneles informativos sobre proyectos científicos ornitológicos y cerca de 50 comunicaciones libres se presentaron a lo largo de estos cinco días. Y también tuvo lugar, como ya es habitual, la feria Naturavía, un encuentro de empresas y entidades relacionadas con el sector de la ornitología y la observación y conservación de las aves y la naturaleza.

## ENTRE ACUARELAS Y CONGOSTOS

La organización del evento, que contó una gran colaboración e implicación del Ayuntamiento de Tremp y de el equipo del área de recursos naturales, decidió acercar el congreso a los habitantes locales. De este modo, todos los días se celebraron numerosas actividades paralelas, muchas de ellas gratuitas, que facilitaron que los habitantes sintieran suyo este evento, además de acercar a los visitantes el municipio de Tremp y algunas de las singularidades de las comarcas del Pallars Jussà y Sobirà. Entre estas actividades destacaron la exposición del pintor de naturaleza Juan Varela; conferencias sobre viajes naturalistas; la presentación del libro *Las aves en el Museo del Prado*, a cargo de Joaquín Gómez Cano; el taller de iniciación a los cantos de las aves; actividades para los más pequeños, y excursiones al valle de Àssua y a su museo del pastor, al observatorio astronómico, a los viñedos ecológicos Castell d'Encús, a los desfiladeros de Montrebei y de Collegats, y a la zona de la Terreta.



De arriba abajo y de izquierda a derecha. Autoridades en la inauguración del Congreso. Mesa redonda sobre gestión de muladares. Niños participantes en los talleres lúdicos paralelos. Eduardo de Juana con la ganadora del premio a la mejor tesis. El presidente de SEO/BirdLife con el resto de premiados.

# 365 DÍAS DEDICADOS AL BUITRE NEGRO AVE DEL AÑO 2010

JAVIER DE LA PUENTE, CARMEN F. RECUERO, ANA ÍÑIGO Y FERNANDO GUERRERO. SEO/BirdLife

La lucha contra el veneno, el trabajo para intentar aumentar la disponibilidad de alimento en el campo, la protección de su hábitat o el seguimiento de sus colonias han marcado todo un año de acciones de conservación y divulgación dedicadas al buitre negro, una de las rapaces ibéricas más emblemáticas cuya población sigue en aumento.



José Antonio Valiño



A l igual que en otros años SEO/BirdLife ha continuado con el análisis y estudio de los proyectos de infraestructuras que pueden afectar al hábitat del buitre negro y poner en riesgo su población, elaborando las sugerencias o alegaciones pertinentes en cada caso. En concreto, durante 2010 se presentaron siete alegaciones a proyectos ubicados dentro del área de distribución de la especie, la mayoría por la instalación de tendidos eléctricos, además de un parque eólico.

Lo más destacable es la puesta en marcha de un gran proyecto que intentará frenar y revertir la que es hasta ahora la principal amenaza para la supervivencia del buitre negro: el veneno. El proyec-

**Más de 15.000 internautas han seguido a través de la web al buitre negro**

to Life de lucha contra el uso ilegal del veneno, coordinado por SEO/BirdLife y desarrollado en colaboración con la Fundación para la Conservación de los Buitres (VCF) y la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, pretende aplicar en los próximos años las medidas necesarias para erradicar esta práctica, responsable de la muerte de cientos de ejemplares de especies protegidas. Por otro lado, se trabaja en el asesoramiento de un proyecto Life sobre la conservación del buitre negro y del linco ibérico en Portugal. Además, otros proyectos Life como "Priorimancha", liderado por la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, o "Conservación de la Biodiversidad en el Oeste Ibérico" colaboran directamente en la aplicación de medidas para conservar al buitre negro.

Otro de los aspectos esenciales en la conservación de esta especie se relaciona con la gestión del ganado para la alimentación de las aves necrófagas. SEO/BirdLife trabaja en esta línea, tanto a escala internacional como nacional, en la aprobación de reglamentos europeos y estrategias españolas para compatibilizar la gestión del ganado muerto a favor de la conservación de las especies que dependen de él.

## Seguimiento de colonias

Desde 1997 SEO/BirdLife trabaja con la Comunidad de Madrid en el seguimiento y la conservación de la colonia de buitre negro ubicada en el Alto Lozoya. En 2010 esta colonia ha alcanzado las 97 parejas y han volado 56 pollos. Además, en septiembre se marcó un adulto para el estudio por satélite de sus movimientos, con el apoyo económico de las empresas Hama y Crambo. En las páginas web de SEO/BirdLife y del Parque Natural de Peñalara se han creado nuevas secciones que desvelan mensualmente los movimientos, comportamiento y áreas de campeo de este buitre negro.

## Prioridades inmediatas

El último censo nacional estimó la población española entre 1.845 y 2.440 parejas en 2006. En 2010 las comunidades de Andalucía y Madrid -posiblemente las que mejor censan la especie- han facilitado los datos de este año, que reflejan un aumento de la población cercano al 25%. Este notable incremento en tan solo cuatro años implicaría que la población actual esté cerca de las 3.000 parejas. Si bien es preciso confirmar esta tendencia con la información del resto de comunidades autónomas, es evidente la población del buitre negro se sigue recuperando.

A estos resultados positivos hay que sumar, que en 2010 tras décadas sin reproducirse con éxito la especie ha vuelto a criar en Portugal, y que ha volado el primer pollo en un proyecto de reintroducción en Lleida. Pero aún queda mucho por hacer por parte de todos y, particularmente, por las administraciones autonómicas. Así, deberían elaborarse y aprobarse los planes de

**La población actual de buitre negro roza ya las 3.000 parejas**

conservación pendientes, al igual que los planes de gestión aún inexistentes en la mayoría de las ZEPA con buitre negro. Se debe continuar la lucha contra el uso ilegal de veneno y asegurar la disponibilidad de alimento en el campo desde un punto de vista legal y del modo más natural posible: cadáveres de ganadería intensiva, de animales silvestres dispersos por el territorio o aportados en numerosos muladares tradicionales. ■



Pere Garcías

## COMUNICAR ES CONSERVAR

La campaña Ave del Año 2010 ha dado sus frutos en materia de comunicación. Acercar el buitre negro y sus problemas de conservación a la sociedad era a principios de año uno de los principales retos, y se ha conseguido. La especie despertó, como en pocas ocasiones, el interés mediático. Numerosos periodistas pudieron seguir muy de cerca cómo vivía esta rapaz carroñera. Incluso varios de ellos fueron testigos del anillamiento de dos buitres negros en la sierra madrileña.

Gran número de medios de comunicación, tanto a nivel local como nacional (prensa escrita, emisoras de radio, medios digitales y televisiones) han contribuido a difundir las amenazas que sufre el buitre negro y sus principales problemas de conservación.

Desde SEO/BirdLife también se creó una sección especial dentro de la web [www.seo.org](http://www.seo.org), donde se podía indagar mes a mes en la vida de una colonia de buitre negro en el Alto Lozoya, en Madrid. Más de 15.000 internautas han seguido a través de internet un año de la vida de la especie en esta colonia. Por otro lado, y de un modo más directo, se acercó al público la vida del buitre negro mediante numerosas conferencias, un video y diversos materiales divulgativos.



Imagen del dispositivo Vexia Econav.

## NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS AL AHORRO DE COMBUSTIBLE

El Grupo Crambo, centrado en el desarrollo de nuevas tecnologías, patrocina parcialmente el seguimiento del buitre negro con tecnología GPS, y además ha cedido a SEO/BirdLife varios de sus nuevos GPS de última generación para su flota de coches. Se trata de una exclusiva tecnología (sistema Vexia Econav) que permite conducir ahorrando combustible. Según estudios de la Universidad de Alcalá de Henares, casi un 20%, lo que puede equivaler a dejar de emitir entre 750 kg y 1 tonelada de CO<sub>2</sub> al año, usando a diario el vehículo. Tras introducir los datos del coche, el GPS indica en tiempo real la marcha más adecuada, cuál es la velocidad óptima o cuándo se está frenando o acelerando de manera brusca, parámetros que permiten un mayor ahorro al conducir. La adaptación de la conducción hacia unos hábitos más eficientes se ha convertido en una prioridad, no sólo de los gobiernos sino también para las empresas, ONG y los propios usuarios. El uso de este tipo de tecnología se encuadra dentro de la política ambiental de SEO/BirdLife. Los proyectos que desarrolla, los trabajos de seguimiento de los voluntarios o las salidas al campo para observar aves implican que cada año se realicen muchos miles de kilómetros con vehículos, cuando no es posible ir andando, en bicicleta o en transporte público, por lo que estos GPS permiten una actividad un poco más respetuosa con el medio ambiente, minimizando el impacto derivado de las emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera.

Pere Garcías





**PETREL FREIRA/GON-GON**  
*Pterodroma madeira/feae*  
Primera observación homologada para una de estas dos especies, cuyas colonias de cría más próximas están en Madeira: ejemplar desde el cabo Estaca de Bares, A Coruña, el 19 de agosto de 2008 (G. Lage, R. Hevia y J. M. Devesa; *Ardeola*, 57: 488).

**CORMORÁN GRANDE**  
*Phalacrocorax carbo*  
Expansión: en 2010 se registran las primeras colonias en las provincias de Huelva –embalse de Aracena–, Sevilla –embalse de Linares–, y Zamora –río Duero a su paso por Toro– (R. Romero, J. Gómez de Urda y J. Talegón; *Ardeola*, 52: 522).

**ELANIO COMÚN**  
*Elanus caeruleus*  
Primer registro de reproducción en Murcia, en 2010: pareja con nido en junio y tres pollos que vuelan en septiembre (J. A. Lacalle y E. Pérez Romero. *Ardeola*, 52: 524).

**BUSARDO MORO**  
*Buteo rufinus*  
Se confirma la reproducción en la península Ibérica: junto al Estrecho, una pareja saca dos pollos en 2009 (J. Elorriaga y A. R. Muñoz, *British Birds*, 103: 399-401); en 2010 hay ya tres territorios ocupados y al menos dos parejas consiguen criar (Fundación Migres).

**POLLUELA CULIRROJA**  
*Porzana marginalis*  
Primera cita en España: en el interior del pueblo de Las Navas de la Concepción, Sevilla, el 12 de diciembre de 2010 aparece un ejemplar que se libera al día siguiente (A. García Márquez y A. Plata/GOSUR). Es una especie africana, con muy pocas citas previas en el Paleártico.

**GAVIOTA GROENLANDESA**  
*Larus glaucooides*  
Primera observación homologada de la subespecie *L. g. kumlieni*, la que se reproduce en Canadá: adulto en Getaria, Guipúzcoa, el 4 de marzo de 2008 (A. Aldalur; *Ardeola*, 57: 502). *L. g. glaucooides*, única raza citada hasta ahora en España, cría en Groenlandia.

**CARRICERÍN CEJUDO**  
*Acrocephalus paludicola*  
Entre los numerosos registros efectuados en el paso otoñal de 2010, destacan los de 15 aves capturadas para anillamiento en la laguna de Gallocanta en el mes de agosto, dos portadoras de anillas francesas (C. Pérez Laborda y otros; *Ardeola*, 52: 543).



**GARCETA GRANDE**  
*Egretta alba*  
Primera reproducción en Extremadura: en la primavera de 2010 se constata la cría de una pareja, que ceba a dos pollos, en el embalse de la central nuclear de Almaraz, Cáceres (J. Prieta y otros; *Ardeola*, 52: 522).

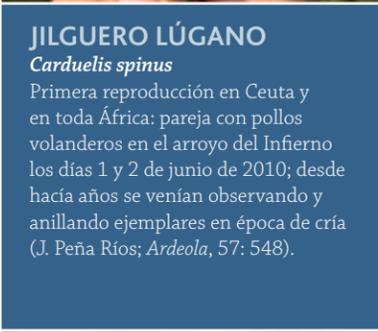


**AGUILILLA CALZADA**  
*Hieraaetus pennatus*  
Cifras elevadas de reproductores en Baleares: un censo en 2009 arroja 173-219 parejas en Mallorca y 91 en Menorca, lo que indica tendencia positiva, sobre todo en Mallorca (C. Viada y F. de Pablo; *Anuari Ornitològic de les Balears*, 24: 1-15).



**MOSQUITERO BOREAL**  
*Phylloscopus borealis*  
Primera observación homologada para España y la península Ibérica: un ejemplar en la laguna de Medina, junto a Jerez de la Frontera, los días 28 y 30 de septiembre de 2008 (H. Vasamies y T. Bäcklund, *Ardeola*, 57: 506).

**JILGUERO LÚGANO**  
*Carduelis spinus*  
Primera reproducción en Ceuta y en toda África: pareja con pollos volanderos en el arroyo del Infierno los días 1 y 2 de junio de 2010; desde hacía años se venían observando y anillando ejemplares en época de cría (J. Peña Ríos; *Ardeola*, 57: 548).



**RABIJUNCO ETÉREO**  
*Phaethon aethereus*  
En el mismo nido donde en 2007 tuvo lugar la primera reproducción comprobada en Canarias –situado en unos acantilados en la isla de El Hierro– el 11 de noviembre de 2008 se encuentra un pollo crecido (D. Trujillo y M. A. Rodríguez, *Ardeola*, 57: 489).



**PLUVIAL**  
*Pluvianus aegyptius*  
Primera observación homologada: adulto en L'Alfàs del Pi, Alicante, del 29 de mayo al 12 de junio de 2008, y más tarde en Cartagena hasta el 28 de junio (J. Thomélius y otros; *Ardeola*, 57: 495). No queda claro si se debe o no a una llegada natural.



**FLAMENCO COMÚN**  
*Phoenicopterus roseus*  
Primera reproducción en la laguna de Manjavacas: en agosto de 2010, 488 pollos en una *guardería* (B. Molina, *Ardeola*, 52: 524). Mortandad por granizo: en la laguna de Hoya Usilla, Albacete, más de 70 cadáveres el 15 de agosto de 2010 (R. Torralba, *Ardeola*, 52: 524).

**MILANO NEGRO**  
*Milvus migrans*  
Enorme concentración: unos 6.000 ejemplares en el vertedero de Córdoba en época de migración prenupcial, el 26 de febrero de 2010 (A. Pérez; *Ardeola*, 57: 525).

**CALAMONCILLO AFRICANO**  
*Porphyrio alleni*  
Primera observación en Melilla: el 21 de noviembre de 2008 un joven se golpea contra los cristales de un edificio y muere días más tarde (D. Jerez y otros; *Go-South Bulletin*, 7: 7). Se conocen pocas observaciones en el norte de África.

**GAVIOTA PATIAMARILLA**  
*Larus michahelis*  
Largo viaje: un ejemplar anillado en abril de 2009 en la isla de Dragonera aparece en julio en Inglaterra, a 1.483 km (T. Travecchia, R. Clay y M. McMinn; *Anuari Ornitològic de les Balears*, 24: 101-226).

**CHARRÁN BENGALÍ**  
*Sterna bergaenensis*  
Importante concentración en Ceuta: hasta 62 ejemplares en rocas de la playa de La Almadraba el 21 de septiembre de 2010; al menos uno, con anilla de PVC, procedía de la colonia de cría de Jezirat-Gureh, Libia (J. M. Cárceles, *Ardeola*, 57: 536).



**PIQUERO PATIRROJO**  
*Sula sula*  
Primera y segunda citas en Europa, pendientes de homologación: inmaduro en Estepona, Málaga, el 11 de agosto de 2010 (John y Jane Hopkins) y quizás el mismo entre el cabo de Creus y Estartit, Gerona, del 3 al 15 de diciembre, cuando aparece herido por anzuelos y muere días más tarde (R. Guix y otros).



**CULEBRERA EUROPEA**  
*Circaetus gallicus*  
Primer registro de dormitorio comunal: junto al Estrecho, hasta 139 aves el 19 de marzo de 2009 (A. R. Muñoz y otros; *Ibis*, 152: 173-175). No se sabía que esta especie se reuniera en dormitorios, ni siquiera en las zonas de invernada.



**RUISEÑOR PECHIAZUL**  
*Luscinia svecica*  
Primera reproducción en Sierra Nevada: el 5 de julio de 2010, un macho y una hembra, esta última alimentando a dos pollos volanderos, en una zona de umbría a 2.100 m de altitud con piornos, sabinas rastreras y enebros (C. Merino; *Ardeola*, 52: 543).



**CAMACHUELO TROMPETERO**  
*Bucanetes githagineus*  
Primera cita y posible cría en Aragón: en una charca junto a la reserva de El Planerón, Belchite, acuden a beber una hembra el 2 de julio de 2010 y una joven pareja de adultos con un posible joven el día siguiente (A. Portero, E. Santos y M. Á. Bielsa; *Ardeola*, 52: 548).



# VOLAR ENTRE FLAMENCOS

Montados en las "alas" de Robert Redford, acunados por el rugiente coro de violines de John Barry y a través de los ojos emocionados de Meryl Streep fue posible percibir en *Out of Africa* la sensación inmensa de sobrevolar los bandos de aves salvajes en África. Cada mes, cuando bajo nuestro avión despliegan sus siluetas miles y miles de flamencos en Doñana, es casi inevitable comparar ese momento con la memorable escena. En cierto modo Doñana tiene muchas similitudes con las llanuras encharcables africanas. Este mes de enero se han podido contabilizar más de medio millón de aves acuáticas.

HÉCTOR GARRIDO / CSIC

Podría decirse que Doñana es como si un trozo de África se hubiera desgajado para ir a caer en Europa. Su espacio aéreo está restringido al tráfico y sólo puede ser sobrevolado por encima de los 6.000 pies de altitud, como norma para la protección de su fauna y por el peligro que puede suponer para las aeronaves atravesar un espacio tan lleno de aves. Con carácter excepcional se autorizan determinados trabajos aéreos, destinados a la investigación científica y la conservación. Uno de ellos es el censo aéreo de aves acuáticas, que cada mes realiza la Estación Biológica de Doñana/CSIC. Mediante un itinerario prefijado, se recorre la superficie inundada de Doñana a fin de obtener una aproximación a la cantidad y la distribución de las aves acuáticas dentro de las marismas en cada momento. La metodología del censo aéreo es complicada y requiere un buen entrenamiento previo, tanto en el cálculo de las cantidades de los grupos de aves y su correcta identificación como en la coordinación entre el censador y el piloto del avión. Para el entrenamiento del censador se utiliza un

programa informático diseñado para tal fin por la propia Estación Biológica de Doñana. El programa genera en la pantalla nubes de puntos y cruces que simulan ser bandos de aves y que deben ser contabilizados por el censador en un tiempo menor a cuatro segundos. El propio programa va almacenando los errores y aciertos del censador, conociendo de modo fiable su porcentaje de error en las diferentes bandas de magnitud y su evolución a lo largo del tiempo.

## Diálogo entre censadores

Dependiendo del tamaño de la lámina de agua que inunda Doñana en cada momento, el censo aéreo de aves acuáticas se realiza sobre una superficie que puede llegar a superar las 150.000 hectáreas, mediante un recorrido que supera habitualmente los 450 km lineales, a una velocidad que oscila entre los 175 y 210 km/h y a una altura aproximada de 500 pies sobre la superficie. Durante el vuelo, el censador se sitúa junto al piloto y realiza una grabación de voz de las aves que va contabilizando. Un censador

de apoyo viaja en el asiento posterior del avión en cada vuelo manteniendo un diálogo constante con el censador principal, a fin de acomodar los índices de error de ambos. Durante un censo aéreo en Doñana se contabilizan exclusivamente 35 especies -o grupos de especies- de aves acuáticas que son identificables y computables desde el aire. Se trata, en general, de acuáticas de tamaño medio y grande. Además, las agrupaciones de especies son cinco: garceta común/garcilla bueyera, correlimos/chorlitejos, archibebe oscuro/común, gaviota sombría/patiamarilla y patos. Esta última denominación es utilizada sólo ocasionalmente, ya que por lo general sí es posible discernir la especie concreta de anátida desde el avión y queda perfectamente reflejado en el censo. En ocasiones, en los conteos de invierno, puede ser contabilizado alrededor de medio millón de aves acuáticas, como este año, aunque la mayoría de los censos se sitúan cercanos a las 200.000 aves. Los datos del censo aéreo mensual son cruzados con los obtenidos desde tierra por un grupo de ornitólogos profesionales que



visitan sistemáticamente cada mes las mismas zonas. De la combinación de ambos censos se obtiene el dato más fiable.

## Proyecto Aeromab

La Estación Biológica de Doñana/CSIC ha puesto en marcha un proyecto de investigación de cuatro años de duración, que bajo la denominación Aeromab (Tecnologías aeroespaciales aplicadas a la conservación del medio ambiente) está probando el uso de diversos aviones no tripulados dotados de cámaras y sensores que pueden ser de utilidad para el desarrollo de tareas de conservación, gestión e investigación. Es lógico que en un futuro próximo estas nuevas herramientas aéreas de bajo impacto puedan integrarse en el quehacer diario de los espacios naturales y facilitar un conocimiento más fiable del funcionamiento de los ecosistemas.



## MÁS DE MEDIO MILLÓN DE AVES ACUÁTICAS

En enero de 2011 han sido censadas en las marismas del Guadalquivir un total de 508.852 aves acuáticas, sin duda una de las mayores concentraciones de aves del continente europeo. Casi la mitad de las aves censadas son anátidas, con un 42,41 por ciento del total (215.818 ejemplares). Es singular la concentración de tarro blanco, que alcanza el registro máximo para Doñana: 12.105 ejemplares, un 80% concentrados en torno al lucío del Cuquero Grande, en Isla Mayor. Sin embargo, para el ánsar ha sido un año mediano, en el que apenas se ha llegado a los 50.000 ejemplares (un 62 % del máximo alcanzado otros años). Ánade rabudo y ánade silbón superan cada uno los 33.000 ejemplares.

12.453 ejemplares de morito común son el resultado de uno de los más sobresalientes episodios de recolonización de las marismas andaluzas. Hasta que en 1996 criaron las primeras 7 parejas, se daba por extinguida la especie en Doñana desde la década de 1940. Hoy está entre las quince más abundantes de las marismas. Es también de señalar la presencia constante de garceta grande en Doñana desde hace años -incluso con

episodios de reproducción-, siendo su número en enero de 206 ejemplares.

Entre los invernantes singulares para Europa, destacan 50 ejemplares de gaviota picofina, casi 1.198 martinetes, 17.134 avocetas y 979 espátulas. Sin embargo, sólo 40 cercetas pardillas, 3 porrones pardos y 37 fochas morunas dan testimonio de las dificultades que atraviesan aún estas especies en Europa.

En el momento de escribir estas notas la primavera ya ha empezado en Doñana, aunque apenas acaba de cerrarse el mes de enero y aún son fuertes los fríos matinales. Garzas reales y cigüeñas ya han empezado a arreglar los nidos de la Pajarera de la Fuente del Duque y las espátulas ya llevan una semana haciendo lo propio en las vecinas marismas del Odiel. No pasará ni un mes para que se vean la primeras fochas seguidas de sus pollitos. Porque cada año, cuando aún queda invierno por delante en Europa, Doñana ya luce sus galas primaverales. Y es que, de alguna manera, sigue latiendo un poco al ritmo de África.

Más datos sobre los censos: [www.ebd.csic.es](http://www.ebd.csic.es)



EDG



MUNDO científico

Universidad de Barcelona

## LA INVESTIGACIÓN ORNITOLÓGICA LLEVADA A LA PRÁCTICA

La Universidad de Barcelona presenta una larga historia ornitológica ya que mantiene una colección de aves creada en 1847 con ejemplares del siglo XIX y principios del XX. Se han trabajado a fondo más de 25 especies -como la gaviota de Audouin y el águila-azor perdicera- entre marinas, acuáticas, rapaces, urbanas y esteparias.

### XAVIER FERRER

Los principales temas de investigación del departamento de Biología Animal de la Universidad de Barcelona (UB) giran alrededor de la ecología (autoecología, ecotoxicología, ecología molecular y comunidades aviares), la zoogeografía (filogeografía, faunística, dispersión, ornitocoria, migración), el comportamiento, la evolución y la biología de la conservación. Otras temáticas abordadas son la biología (alimenticia y reproductora), la genética molecular y la biomecánica.

### El delta del Ebro

Desde 1972, el delta del Ebro y los arrozales se estudian desde diferentes temáticas. Por ejemplo se descubrió que la causa principal de las variaciones poblacionales intra-entreanuales de acuáticas invernantes es el tipo y la extensión de los arrozales inundados. Las acuáticas coloniales como ardeidas, charranes y gaviotas han sido otro objetivo y en especial la gaviota de Audouin, con 20 años de investigación intensa. Un estudio innovador demostró que ejemplares de esta gaviota podían alcanzar tallas muy

distintas debido a diferencias ecológicas y no a diferencias genéticas.

Otra especie muy trabajada es el águila-azor perdicera. En Cataluña su principal causa de mortalidad son los tendidos eléctricos. Se han desarrollado modelos predictivos de peligrosidad de los tendidos así como el ensayo experimental de medidas correctoras, resultando una disminución de los accidentes. Las rapaces, aves urbanas, el sisón y las esteparias en general son objeto de otros trabajos sobre conservación. Desde 1980 se viene estudiando intensamente la biología y el comportamiento de la codorniz habiéndose descrito, por ejemplo, la existencia de poligamia secuencial, tanto de machos como de hembras. Otro ejemplo, en el que SEO/BirdLife colaboró, demostró que durante la estación de cría los machos de Iberia septentrional empujados por el ritmo de la siega cerealista orientan sus movimientos hacia áreas más altas, principalmente la provincia de Burgos, donde la cosecha cerealista es más tardía. En consecuencia estos sectores de la Meseta Norte deberían considerarse áreas prioritarias de conservación para la codorniz y quizás también para otras aves esteparias.

### Marinas y migración

Las aves marinas en general conforman el grueso de las investigaciones en la Universidad de Barcelona. Los estudios sobre las moratorias de pesca en la plataforma marina del delta del Ebro demostraron por primera vez que los descartes afectaban a la biología de las aves, no sólo en su dieta sino también en su reproducción. El estudio de contaminantes y el uso de isótopos estables, biomarcadores intrínsecos y sistemas de posicionamiento remoto son herramientas habituales en la UB. Por ejemplo, gracias a la combinación de los análisis químicos de las plumas de pardelas cenicientas y su seguimiento migratorio mediante geolocalizadores, se han podido relacionar las diferentes masas de agua con determinadas composiciones de las plumas. La conclusión ha sido que los ejemplares de Baleares, Azores y Canarias siguen rutas de coste mínimo respecto a la dirección y fuerza del viento para invernar en tres zonas de afloramiento: Brasil-Uruguay, Sahara occidental y Namibia.

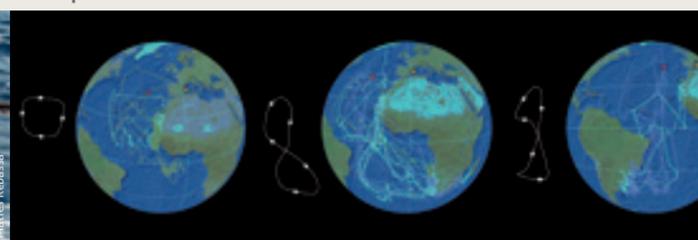
### Equipo investigador

Tres profesores de la UB fueron fundadores de SEO, aunque la actividad investigadora en ornitología no se potenció hasta 1975 con el advenimiento del catedrático Jacint Nadal. En 1977 se leyó la primera tesis doctoral de aves y desde 1990 en esta especialidad se genera casi una tesis y media por año. El profesorado del departamento de Biología Animal de la UB con investigaciones preferentemente ornitológicas está formado por Jacob González-Solís, Xavier Ferrer, Santiago Mañosa, Joan Real, José Domingo Rodríguez-Teijeiro, Carolina Sanpera y Xavier Ruíz (1954-2008)

Más información: en <http://www.ub.edu/bioani/castella/reczoo.htm> y en <http://www.ub.edu/irbio/ESpersonal.php>

Pardela cenicienta con un geolocalizador en la pata.

Geolocalización de las principales rutas migratorias y áreas de invernada de la pardela cenicienta.



Codorniz.

## La excelencia de borde a borde

El último cristal de Nikon y las tecnologías de recubrimiento de lentes ofrecen una nitidez y fidelidad de color sin precedentes a lo largo de todo su campo de visión, mientras que la ergonomía legendaria garantiza un uso cómodo e intuitivo para horas y horas de observación. Contempla la naturaleza como se merece ser vista: a través de un Nikon.



Desde 1917

Nikon Sport Optics

www.nikon.es



## EL BAÑO DE LOS ESTORNINOS

El espectacular contraluz de un bando de estorninos chapoteando en una laguna es la imagen que se ha alzado con el premio FotoAves 2010, certamen de fotografía que cada año organiza SEO/BirdLife para divulgar y defender a las aves y sus hábitats. A esta instantánea realizada por Mario Cea se han unido otras dos, ganadoras de las categorías "Aves del mundo" y "Biodiversidad del planeta". Los premios, entregados en un acto celebrado en el Jardín Botánico de Madrid, cuentan con el patrocinio de Swarovski Optik y Óptica Roma, y la colaboración de Fotonatura y Aefona.

### Premio "FotoAves 2010"

**Autor.** Mario Cea

**Especie.** Estornino negro

Lugar de realización. Laguna del Cristo (Salamanca)

**Datos técnicos.** Cámara Canon EOS 7D + 500 mm f/4. Exposición 1/1600 sef a

f/5,6; ISO 200. Medición evaluativo con -2/3 de compensación. Teleconvertidor 1,4x. Hidrohide.

Era una calurosa tarde de finales de agosto. El sol daba de lleno en la laguna, el agua estaba caliente y las aves se esteban en las orillas. Fue a última hora, a punto de meterse el sol, cuando el autor,

refugiado en su pequeño hidrohíde, pudo captar esta escena. Un centenar de estorninos se bañaban en la orilla y, en su afán por refrescarse y limpiar su plumaje, salpicaban miles de gotas de agua. Destaca en la imagen el punto de vista desde dentro y a ras del agua, y todas esas gotas que resaltan a contraluz.

El concurso de fotografía de aves y naturaleza de SEO/BirdLife -FotoAves- ha centrado su tercera edición en tres categorías: "Aves de España", "Aves del mundo" y "Biodiversidad del planeta", uniéndose de esta forma a la celebración de 2010 como Año Internacional de la Diversidad Biológica, declarado por Naciones Unidas.

La participación de 455 fotógrafos de 15 países -entre ellos Colombia, Brasil, España, Italia, Bulgaria o Estados Unidos-, que han presentado 1.300 imágenes, refleja la importancia de esta convocatoria que cada año ve aumentar el número de fotografías y autores.

Con las treinta mejores instantáneas se ha realizado una exposición itinerante, y de ellas se han seleccionado doce con las que se ha editado un calendario de gran formato.

### PREMIOS

- Primer premio: FotoAves 2010 (categoría "Aves de España"): 1.000 € en metálico. Catalejo Swarovski ATS80HD más ocular valorado en 3.000 €.

- Categorías "Aves del Mundo" y "Biodiversidad en el Planeta": prismáticos Swarovski EL 8x32 valorados en 1.780 €.

### JURADO

Presidente: Fernando Barrio (SEO/BirdLife). Vocales: Josefina Maestre (SEO/BirdLife), José María Encinas (Óptica Roma), Xavi Esteller (Swarovski Optik), Fernando Ortega (FotoNatura), Mariano Cano (Aefona), Gabriel Sierra (Junta Directiva de SEO/BirdLife), Oriol Alamany (fotógrafo de naturaleza) y Eduardo Ayala, ganador del Concurso FotoAves 2009.





### Premio "Biodiversidad del planeta"

**Autor:** Javi Montes

**Especie.** Alce en tundra

**Lugar de realización.** Parque Nacional Denali, Alaska, Estados Unidos

**Datos técnicos.** Cámara Canon Mark III + 300 mm f/2, 8 IS. Exposición 1/500 seg a f/5; ISO 400.

En el centro de Alaska se encuentra el Parque Nacional de Denali, donde se ubica el monte Mackinley, de más de 6.000 m de altura. Alberga una espectacular biodiversidad, sobre todo de mamíferos, donde destacan los osos grizzlies, alces, lobos, caribúes, lince,

coyotes y pequeños mamíferos que hacen que sobreviva una gran cantidad de aves rapaces. A finales de agosto comienza el otoño desplegando un derroche de cromatismo en colores que van de los rojos intensos a los amarillos, ocre y verdes.



De izquierda a derecha. Eduardo de Juana (presidente de SEO/BirdLife), José Manuel Grandío (premio "Aves del mundo"), Javi Montes (premio "Biodiversidad del planeta"), José M<sup>a</sup> Encinas (Óptica Roma), Mario Cea (premio "Aves de España") y Jesús Espinosa (Swarovski).

### Premio "Aves del Mundo"

**Autor:** José Manuel Grandío

**Especie.** Fulmar boreal

**Lugar de realización.** Costa sur de Islandia.

**Datos técnicos.** Cámara Nikon D700 + 300 mm f/4 D; Exposición 1/3000 seg a f/4; ISO 800.

El fulmar boreal es una especie común en Islandia que se distribuye prácticamente a lo largo de toda su costa. Forma pequeñas colonias de cría que en ocasiones se localizan incluso a varios kilómetros de la costa, tierra adentro. Utilizando una focal no demasiado grande y desde un punto elevado la imagen intenta ambientar el vuelo de los fulmares en una de las numerosas cascadas que existen en la costa sur islandesa.



# VACACIONES EN PARAÍOS ORNITOLÓGICOS

Desde 2008, SEO/BirdLife está potenciando una novedosa línea de viajes ornitológicos internacionales con la colaboración de Spainbirds Nature Tours. Con esta iniciativa, la organización pone al servicio de socios y aficionados a las aves un atractivo programa diseñado para saborear lo mejor de los paraísos ornitológicos del planeta.

SANTIAGO VILLA. SPAINBIRDS NATURE TOURS / SEO/BIRDLIFE

Desde que en el año 2007 SEO/BirdLife y Spainbirds Nature Tours llegaron a un acuerdo para organizar conjuntamente las excursiones programadas por la oficina de Madrid, hemos viajado a algunos de los espacios naturales más emblemáticos del planeta. Desde el noreste argentino, famoso por las cataratas de Iguazú y los esteros del Iberá, a la región de Speyside y las islas Treshnish en Escocia, pasando por el Alto Atlas y los desiertos de Marruecos y, cómo no, los valles interandinos de Ecuador. Estos tres últimos destinos fueron precisamente los elegidos para visitar en 2010, año que ha supuesto la consolidación definitiva de estas expediciones ornitológicas al exterior.

## El desierto marroquí

A finales de marzo comenzamos nuestra particular singladura en Marruecos. El principal objetivo era aproximarnos a la avifauna de la alta montaña y las zonas de

sérticas norteafricanas. Para conseguirlo contamos con la ayuda de Imad Cherkaoui, responsable de la oficina de SEO/BirdLife en Rabat. En total, diez intensos días cruzando el Alto Atlas, internándonos en los desiertos de hammada de Boumalne Dades, conociendo las gargantas del Dades y el Todra, para llegar finalmente a las dunas de Erg Chebbi, junto a la ciudad de Erfoud.

Afortunadamente conseguimos ver todas las especies emblemáticas de la región: corredores saharianos, alondras ibis y cornudas saharianas, calandrias picogordas, buitrones desérticos, terreras colinegras y saharianas, tordalinos rojizos y las collalbas desértica, culirroja y núbica, todas ellas en los desiertos pedregosos entre

las localidades de Ouarzazate y Erfoud. En las zonas adyacentes a las dunas de Erg Chebbi sorprendimos al búho desértico, el cuervo desértico, la curruca sahariana, las gangas moteada y coronada, y el cada vez más escaso gorrión sahariano. Nuestra breve incursión en la alta montaña fue igualmente exitosa, ya que añadimos al cuaderno de campo camachuelo rosado, collalba de Seeböhm, alondra cornuda del Atlas y colirrojo diademado. Además, otras especies observadas en el viaje típicamente norteafricanas fueron el pito de Levaillant, la curruca desértica o de Tristram, la perdiz moruna, el abejaruco papirrojo y el halcón borní.

Pero un viaje a Marruecos, por muy especializado que sea, no puede completarse sin

Dunas de Erg Chebbi, en el desierto marroquí.

Alondra ibis.

Santiago Villa

la obligada visita a Marrakech, y eso hicimos. Pasamos toda una tarde recorriendo esta particular ciudad donde convergen las diferentes culturas y costumbres de este magnífico país. El broche final perfecto para nuestra aventura africana.

Además, con motivo de este viaje, Spainbirds realizó un donativo a la oficina de SEO/BirdLife en Marruecos que, sumado al aportado por el Instituto Lope de Vega de Nador, se destinará a la adquisición de material óptico para el desarrollo de los proyectos de conservación que se desarrollan en el país vecino desde 1996, en particular al proyecto de conservación del ibis eremita en el Parque Nacional de Souss-Massa y región de Tamri.

## Por tierras caledonias

El segundo viaje internacional de esta temporada tuvo lugar en el mes de junio a Escocia. Nos aguardaban dos regiones muy diferentes. La primera, la tierra del whisky de malta, Speyside, caracterizada por sus grandes extensiones del originario bosque caledonio, ondulantes brezales salpicados de pequeños lagos y algunas de las montañas más altas del Reino Unido, todos estos ecosistemas bajo la omnipresente y tortuosa figura del río Spey. La segunda, la salvaje isla de Mull con sus pigargos, sus nutrias y su creciente industria marisquera, pero, sobre todo, su cercanía al archipiélago de las Treshnish, auténtica joya de la naturaleza marítimo-terrestre del continente con sus frenéticas colonias de aves marinas.

En los nueve días que duró la travesía visitamos la colonia de alcatraces de Troup Head y la reserva de Loch Ruthven, famosa por sus zampullines cuellirrojos, ambos espacios naturales gestionados por la RSPB (BirdLife en Reino Unido). Por supuesto no faltó una ruta a pie por el Parque Nacional de las Cairngorms para registrar tres de las especialidades de estas montañas, el chorlito carambolo y los lagópodos alpino y escocés. La desembocadura del río Spey tampoco defraudó, mostrándonos algunas de sus aves más interesantes como la serrera grande, el porrón osculado o el águila pescadora, auténtico símbolo de conservación de la región de Speyside.

El acceso a la isla de Mull fue a través del ferry que parte desde Oban, al sur de Fort William, probablemente el mejor lugar de toda Escocia para ver arao aliblanco. La visita a la isla de Lunga con su indescribible bullicio de frailecillos, araos comunes, alcas, gaviotas tridáctilas y cormoranes moñudos; la incursión a la histórica isla de

## Turismo ornitológico



Alcatraces atlánticos en la Reserva de Troup Head, propiedad de la RSPB.

Iona, donde conseguimos ver por unos segundos al esquivo guión de codornices, y la presencia casi continua de los gigantescos pigargos fueron con seguridad los momentos más intensos vividos en esta segunda parte del viaje. Y como no todo son aves en Escocia también contemplamos marsopas, delfines mulares, un macho de nutria devorando un congrio de casi dos metros y hasta la inconfundible figura del tiburón peregrino. Todo ello aderezado con algunos de los paisajes más bellos de Europa.

## La selva ecuatoriana

De los acantilados marinos de Mull pasamos a las selvas impenetrables de Ecuador en apenas un par de semanas. Una visita de quince días por el noroccidente del país nos proporcionó una visión fiel de la variada avifauna de uno de los rincones más fascinantes de la Tierra. Desgraciadamente el clima adverso en el meridiano del viaje nos impidió disfrutar de los paisajes que rodean a los volcanes Cotopaxi y Antisana. Fue precisamente en estas zonas de la alta cordillera andina donde más sufrimos



Entrada a la Reserva de Yanacocha (Ecuador).

el mal de altura pero, como contrapartida, donde también obtuvimos alguno de los mejores momentos, como aquella pareja

de cóndores que sobrevoló nuestras cabezas durante un largo rato.

En el sector occidental de la cordillera, en la reserva natural privada de Bellavista, tuvimos nuestra primera toma de contacto con los colibríes. Hasta cuarenta especies de estos pequeños seres alados fueron observados, sin faltar el siempre enigmático colibrí picoespada. También nuevos grupos de aves ausentes en el Viejo Mundo como tucanes, tangaras (más de cincuenta especies registradas en el viaje), pavas de monte y trogones. En la reserva ecológica Paz de las Aves vivimos algunos de los momentos inolvidables de este viaje. Además del *lek* de gallitos de las rocas, habría que destacar la observación de tres especies de gralarias o antpittas, término anglosajón que engloba a este grupo de aves huidizas y de muy difícil observación.

Tras un viaje relámpago a la cueva de los Tayos para observar a plena luz del día a un grupo de guácharos (ave cuasi mítica de multitud de documentales de naturaleza y de aspecto antdiluviano), iniciamos nuestro breve periplo por las puertas de la Amazonía, previa pernoctación en el balneario de las termas de Papallacta. Dos lugares de culto entre los viajes ornitológicos a Ecuador, Guango Lodge y Cabañas San Isidro, pusieron punto y final a nuestra aventura en tierras sudamericanas.

Arao aliblanco en el puerto de Oban, Escocia.

# ALGUNOS INSTANTES NO TIENEN PRECIO

## PERSONALICE EL EQUIPAMIENTO DE SU TELESCOPIO

La naturaleza no espera. Personalice el equipamiento de su telescopio con los dispositivos de alta precisión de SWAROVSKI OPTIK: los mejores de su clase. Elija entre los telescopios con estructura de magnesio, compactos y ligeros, ATM/STM 65/80 y ATM/STM 65/80 HD y los oculares 20-60x, 25-50x W y 30x W.

**PROMOCIÓN ESPECIAL**  
CONSULTE  
CON SU TIENDA HABITUAL  
HASTA EL 30 DE JUNIO DE 2011

PRECISOS Y DE ALTA CALIDAD



LIGEROS Y COMPACTOS



PERFECCIÓN ÓPTICA SIN IGUAL

**SWAROVSKI  
OPTIK**

SEE THE UNSEEN  
WWW.SWAROVSKIOPTIK.COM

**Esteller**

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

## MARRUECOS, EN PRIMERA PERSONA



Integrantes del viaje a Marruecos en el valle del Todra.

Como he participado en los tres viajes a Marruecos puedo atestiguar los cambios que se han producido en ellos. Del primero se recuerdan como hitos señalados las noches de acampada libre en la Mamora, sobrevolados por los cantos de los alcaravanes; del segundo las casas de alquiler en Assilah -¿cómo serían las habitaciones que algunos dormimos en la terraza en la tienda de campaña!-, y del tercero el hotel Xaluca, a las puertas del Tagdilt, y el Chergui al lado de Erg Chebbi en noche de luna llena, con la "desgracia" de llegar de noche y madrugar a las 5 de la mañana para comenzar el safari ornitológico en los todoterrenos.

En Merzouga nos esperaba el lago dayet Srij lleno de agua ¡por primera vez! y de unas 400 cercetas pardillas. La búsqueda del gorrión africano por los oasis fue trabajosa -con lo abundante que resultó en viajes anteriores-, pero compensada por una rueda de cuervos desertícolas y la mole de Erg Chebbi cambiando de color a lo largo del día. La última parada de esta jornada estu- penda fue en los pajonales de Rissani para contemplar a la esquiva curruca

sahariana y el espectacular chotacabaras egipcio echado en su nido sobre un arenal lleno de huellas de lagartos, lagartijas, girds gordos y juna víbora! vivita y coleando. Camino a Oukaimedem, y tras larga búsqueda, por fin apareció la curruca de Tristram. En el puerto vimos algunas perdices morunas y los ahora muy abundantes camachuelos rosados, contemplados a placer en el aparcamiento del telesilla. Sin olvidar los pájaros marroquíes más comunes:

escribano sahariano, bulbul naranjero, colirrojo diademado o collalba negra de Brehm.

El estupendo grupo humano se dividía en ornitólogos "a secas" y ornitólogos "photographicus", no sé cuál de los dos más radical. Era curioso observar desde lejos el movimiento del equipo. En los terrenos esteparios había una dispersión inicial, en donde cada uno trataba de encontrar algún ave oculta entre los arbustos hasta que, de repente, tras un

grito de aviso todos acudíamos al "punto caliente". Y entonces comenzaban las interjecciones: "¡Uyyy!, ¡Mira...!" Y los diminutivos afectivos: "la cabecita", "la plumita".

Fue un placer viajar con Imad Cherkaoui, con su conocimiento del terreno, de las aves y su finísima vista ornitológica, y con el inefable conductor Lahcen, siempre jovial y bromista. La última tarde-noche en Marrakech, la puesta de sol y las humaredas de Jemaa el Fna, el callejeo por zocos y estrechos pasadizos y el regreso vía Casablanca cerraron este maravilloso viaje.

**JAVIER FERNÁNDEZ,**  
AFICIONADO A LAS AVES Y ASIDUO PARTICIPANTE EN LOS VIAJES ORNITOLÓGICOS DE SEO/BIRDLIFE.



Camachuelo rosado.

## VIAJES INTERNACIONALES 2011

Este año los destinos elegidos para observar aves fuera de nuestras fronteras son Turquía y Noruega. La costa mediterránea, las montañas de la cordillera del Aladaglar y la Anatolia suroriental serán las principales regiones a visitar en Turquía en busca de petirrojos gorgiblancos, perdigallos del Caspio y martines pescadores de Esmirna, representantes de una avifauna con más de 460 especies. Habrá tiempo además para pasear por Estambul y saborear la rica gastronomía turca.

El viaje de verano será a Noruega, y más concretamente a la península de Varanger. Espacios como el Parque Nacional de Ovre Svanvik, cerca de la frontera rusa, Kongsfjord, Ekkeroy y la isla de Hornoya serán algunos de los lugares a visitar durante la estancia en tierras árticas. Halcón

gerifalte, busardo calzado, pigargo europeo, aros aliblanco y Brännich, arrendajo funesto o lechuza gaviñana aparecen como principales objetivos.

**Fechas:**

**Turquía,** 15-24 de abril, Semana Santa.

**Noruega,** península de Varanger, 1-10 de julio.

**Más información y reservas:**

91 847 56 85 de L a V de 17:00 a 19:00 h. o bien a través del correo electrónico: [excursiones@seo.org](mailto:excursiones@seo.org)



Arrendajo funesto.



- En el interior del Parque Natural "Aiguamolls de l'Empordà"
- En temporada baja, descuento del 15% para socios de la SEO

Los mejores precios para los socios de la SEO ¡consultar!

**Barcelona**  
c/ Pelai 62  
93 318 85 47

**Bilbao**  
Plazuela de Santiago 4  
94 416 40 76

**Madrid**  
c/ Núñez de Balboa 58  
91 781 23 04



[www.raig.com](http://www.raig.com)

**VENENO**



NO LO TOQUES

**LLÁMANOS**



GUÁRDALO EN TU MÓVIL  
Teléfono gratuito del Programa Antídoto

**900 713 182**



**Picamaderos negro**  
el eco de los bosques de Navarra



[www.birding.navarra.es](http://www.birding.navarra.es)

© Ricardo Rodríguez



## BirdLife presenta un mapa mundial de las IBA

Durante la pasada cumbre de Biodiversidad celebrada en Nagoya, BirdLife presentó un mapa con la localización de los más de 10.000 lugares de mayor importancia mundial para las aves y la biodiversidad, así como de su estatus de protección. Este mapa muestra la red global de Áreas de Importancia para las Aves (IBA) identificadas por cada uno de los partners de BirdLife. Además, no sólo recoge los espacios de interés que están total o parcialmente protegidos (cerca del 60%), sino también aquellos que carecen de una protección formal o cuyo estatus de protección es aún desconocido. De igual manera, este trabajo es una contribución de BirdLife para que los gobiernos de todo el mundo tengan una referencia fiable de cara a declarar espacios naturales, ya que hasta ahora sólo el 26% de las IBA de todo el planeta están oficialmente protegidas.

## El proyecto de SEO/BirdLife y Riet Vell en arrozales latinoamericanos termina con éxito



Aves acuáticas en un campo de arroz en la provincia de Chaco (Argentina).

En julio de 2009 arrancó el proyecto "Mejoras ambientales en zonas arroceras del Cono Sur Sudamericano (Paraguay, Argentina, Uruguay y Brasil)" promovido por SEO/BirdLife y Riet Vell. La propuesta fue financiada por "El Faro", una iniciativa fruto del trabajo de las ONG en la Exposición Internacional de Zaragoza 2008, y desarrollada por los partners de BirdLife International en esos cuatro países durante 2009 y 2010. El proyecto ha permitido un exitoso y esperanzador acercamiento de la Alianza del Pastizal ([www.pastizalesdelconosur.org](http://www.pastizalesdelconosur.org)) al sector arrocero.

Durante su desarrollo se han puesto en marcha diversas acciones, entre las que destacan

la visita de coordinadores de la Alianza y productores de arroz a arrozales europeos en febrero de 2010, y especialmente la realización el pasado agosto del Primer Simposio Internacional del Cultivo del Arroz y la Conservación de la Naturaleza del Cono Sur de Sudamérica. Este congreso se realizó en cooperación con un amplio abanico de organizaciones y entidades de la región, y de él surgió una ambiciosa declaración conjunta que incide de forma muy notable en aspectos ambientales del cultivo del arroz. Además de estos intercambios se han desarrollado cuatro experiencias piloto que han permitido establecer sobre el terreno iniciativas concretas de colaboración con productores.

En Paraguay se realizó el primer ensayo de cultivo ecológico del arroz desarrollado en el país y se ha elaborado un manual de producción y promoción de este tipo de cultivo. En Brasil se ha llevado a cabo un plan de seguimiento de la riqueza y diversidad biológica comparando el cultivo convencional y el ecológico del arroz. En Uruguay se desarrolló una línea de trabajo de restauración de humedales mediante la conducción artificial de aguas hacia arrozales en rotación. Por último, en Argentina se abordó el problema de las aves en arrozales en la zona de San Javier (Provincia de Santa Fe), un área crítica para la conservación de las aves migratorias.



## Premios a la conservación y el desarrollo en Latinoamérica

En el marco del proyecto "Uniendo sitios, uniendo gente: rutas migratorias, biodiversidad y desarrollo en América", ejecutado por SEO/BirdLife y el Secretariado de BirdLife International en las Américas, y que cuenta con la colaboración de la Fundación Biodiversidad, se ha fallado el Premio a la Conservación y el Desarrollo en Latinoamérica 2010.

Uno de los dos galardones ha recaído en el partner de BirdLife SAVE Brasil, por un proyecto basado en el uso sostenible en el complejo forestal de Serra das Lontras y por la producción de cacao orgánico a través de cooperativas de productores. El otro premio se ha concedido a Aves y Conservación (BirdLife en Ecuador) por promover la gestión ambiental local participativa para la conservación de tres IBA

en la zona noroccidental de la provincia de Pichincha. Los dos proyectos premiados están orientados a la protección y el desarrollo de las IBA, donde las comunidades locales tienen un papel fundamental y ejecutan actividades innovadoras de manejo y buenas prácticas. Además, estos premios destacan los fuertes vínculos que existen entre la conservación de la biodiversidad y la reducción de la pobreza.



Productores ecológicos del proyecto de SAVE Brasil en la Serra das Lontras.



### SEO/BirdLife colabora para salvar al petrel de Madeira

SPEA (BirdLife en Portugal) ha lanzado una campaña internacional para recoger fondos destinados a restaurar en el Parque Natural de Madeira las zonas arrasadas por un gran incendio el pasado verano que mató a numerosos adultos de petrel de Madeira y al 65% de las crías. Los trabajos de restauración de la zona se han centrado en la construcción de nidos artificiales en las cornisas más degradadas con el fin de atraer parejas reproductoras. SEO/BirdLife ha contribuido a la recuperación de esta especie amenazada (cuenta sólo con 80 parejas) con una donación a SPEA de 1.000 euros.



### Andalucía aprueba nuevos planes de recuperación de fauna y flora

La Junta de Andalucía ha aprobado los planes de recuperación del águila imperial ibérica, las aves necrófagas (alimoche común, buitres común y negro, quebrantahuesos y milanos negro y real) y las aves esteparias (avutarda, sisón, alondra ricoti, torillo andaluz, aguilucho cenizo, cernicalo primilla, ganga ortega y ganga ibérica). No obstante, quedan por aprobar otros cinco planes, entre ellos el de aves acuáticas. SEO/BirdLife felicita a la Junta de Andalucía por este avance y denuncia el retraso de la mayoría de las comunidades autónomas en su aprobación. Además, para su redacción se ha contado con un alto grado de participación de distintos colectivos, entre ellos SEO/BirdLife.

## “Alzando el vuelo” sigue sumando apoyos



Ejemplares juveniles de águila imperial ibérica.

El Programa de Conservación del Águila Imperial Ibérica “Alzando el vuelo”, que cuenta con la colaboración de la Fundación Biodiversidad y Adif, y el apoyo de Obra Social Caja Madrid, continúa potenciando la acción de sus redes. Entre las principales líneas que se desarrollan cabe destacar aquellas relacionadas con el estudio y tratamiento de enfermedades del monte mediterráneo; el aislamiento de líneas eléctricas peligrosas en las fincas privadas; la colaboración con los consistorios

asesoramiento a los profesores para dinamizar los materiales educativos en las aulas. Además, el pasado mes de noviembre se celebró el I Encuentro de la Red de Custodia Alzando el vuelo, que tuvo lugar en el salón de actos del Jardín Botánico de Córdoba, con una asistencia de 80 personas involucradas en esta iniciativa.

**Seis parejas nuevas se incorporan a la población reproductora cada temporada**

Durante este evento se entregaron las placas, paneles y diplomas de reconocimiento de participación a los propietarios de diferentes fincas privadas, alcaldes de varios municipios y directores de colegios, respectivamente. También se entregaron los premios a los escolares ganadores de la segunda convocatoria del concurso de plástica “Imagina...un águila imperial ibérica”. Además, la clase del primer ganador del concurso

La Red de Custodia Alzando el vuelo sigue adelante en su tarea de coordinar a los diferentes sectores implicados en la conservación del águila imperial ibérica. En la actualidad casi 17.000 hectáreas de propiedad privada forman parte de su Red de Propiedades, 105 localidades integran la Red de Municipios y 70 centros educativos se han adherido a su Red de Escuelas.

### SARA CABEZAS.

Programa “Alzando el vuelo”, SEO /BirdLife



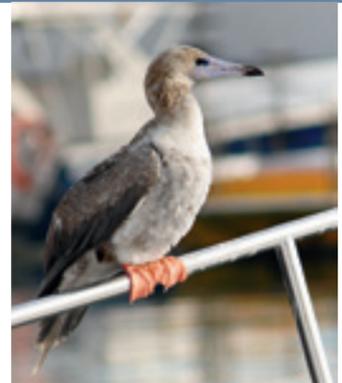
Primer encuentro de la Red de Custodia.

fue premiada con una excursión de fin de semana al Parque Nacional de Monfragüe. Por otro lado, a primeros de noviembre SEO/BirdLife y la Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente de la Junta de Extremadura presentaron en Cáceres la firma de un convenio de colaboración para el desarrollo del Plan de Recuperación del Águila Imperial Ibérica en el marco de la Red de Custodia Alzando el vuelo. Asimismo, en este acto se celebró la incorporación de Cáceres como municipio número 100 de la Red de Municipios.

### Aumento moderado

Actualmente la población reproductora de águila imperial ibérica en España se estima en 280 parejas, es decir, sigue aumentando lentamente. En los últimos cinco años la tasa de incremento de la población se ha mantenido relativamente constante, en torno a un 6,5%, declinando levemente en las temporadas 2005-2006 y 2008-2009. Esto significa que como media unas seis parejas nuevas

se incorporan a la población reproductora cada temporada, una tasa más que satisfactoria si consideramos que las amenazas a las que la especie se enfrenta siguen estando hoy muy presentes. Aún así, a este ritmo no se conseguirá el objetivo de la estrategia nacional de alcanzar las 500 parejas dentro de 10 años. Como ejemplo cabe mencionar que sólo durante 2010 han muerto envenenados ocho ejemplares de águila imperial, cinco de ellos en la comarca de La Moraña (Ávila); la construcción de un vertedero en la Dehesa de Aceituno, en Toledo, afectará a cuatro parejas reproductoras, y se sigue produciendo un goteo incesante de muertes por electrocución a expensas de que las comunidades autónomas publiquen las zonas de protección en su ámbito territorial para modificar las líneas eléctricas de mayor riesgo.



Piquero patirrojo antes y después de ingerir los anzuelos.

## El piquero patirrojo más mediático muere por ingestión de anzuelos

### RICARD GUTIÉRREZ.

Biólogo, técnico de Fauna Litoral y Marina de la Generalitat de Cataluña

El pasado 3 de diciembre Rafael Larrodé, un pescador de la flota de arrastre de Roses (Gerona), fotografió un ave marina en su barco que identificó como un “alcatraz raro”, en aguas del cabo de Creus. Un día después, Sílvia Guix, vigilante del Parque Natural del Montgrí, Medes y Baix Ter, fotografiaba un “alcatraz extraño” entre l’Estartit y las islas Medes. Alertados los ornitólogos locales Álex Ollé y Jordi Martí -éste último miembro del Comité de Rarezas de SEO/BirdLife-, el ave fue identificada como un piquero patirrojo (*Sula sula*), especie oriunda de zonas tropicales. Se trataba del segundo visto en Europa después de la cita, de tal vez el mismo ejemplar, en Estepona, Málaga, el 11 de agosto de 2010 por John Hopkins.

Entre el 6 y el 9 de diciembre (cuando desapareció del puerto), centenares de ornitólogos españoles, pero también británicos, belgas, franceses y holandeses, se acercaron a observar el ave que permanecía largos periodos parada en bar-

cos del puerto, fenómeno que llegó a aparecer profusamente en la prensa. El ave reapareció el 15 de diciembre en el puerto de l’Estartit con un anzuelo que le salía de la boca. Se decidió capturarla y llevarla al centro de recuperación de la Generalitat, donde se diagnosticó que tenía tres anzuelos de pesca deportiva clavados en el estómago, mortales de necesidad. Tras una delicada cirugía, el ave no se recuperó del postoperatorio y murió el 23 de diciembre.

Este mediático piquero, que hizo recorrer a muchos observadores de aves miles de kilómetros para observarlo, es otra víctima de lo que redes abandonadas, palangres o en este caso anzuelos de pesca deportiva provocan sobre especies marinas amenazadas como pardelas o cormoranes moñudos. No se trata pues de un caso aislado y quizás haga reflexionar, tanto a la ciudadanía como a los que fueron a observarlo, sobre la necesidad de involucrarse más en la conservación de las aves en general y las marinas en particular.

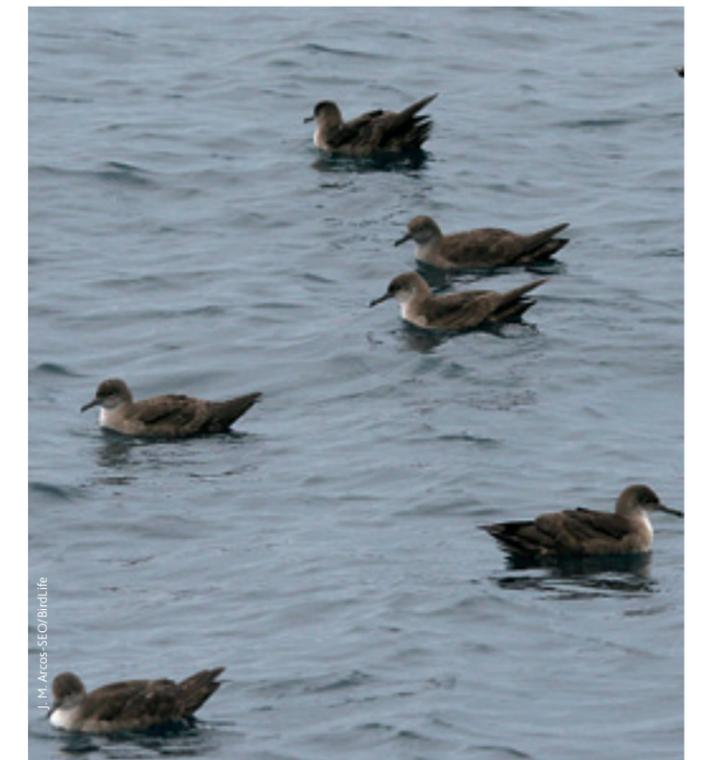
## Un vertido de petróleo amenaza el delta del Ebro

El 12 de diciembre se vertieron al mar 180.000 litros de petróleo desde la plataforma Casablanca de Repsol, situada a unos 50 kilómetros del delta del Ebro, poniendo en peligro la conservación de este espacio. El derrame ha afectado a la IBA marina Delta del Ebro-Columbretes, una de las áreas de alimentación más importantes para las aves marinas en todo el Mediterráneo, donde la pardela balear (en peligro de extinción) tiene su principal zona de alimentación a nivel mundial, tanto en época reproductora como en invierno.

Dada la importancia de la zona, SEO/BirdLife ha exigido que la Generalitat de Cataluña y el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino establezcan un dispositivo para

detectar posibles aves petroleadas en la costa y en alta mar. Además, pide que no se autorice la apertura de los dos nuevos campos de extracción previstos en esta zona.

En el caso de las especies más ligadas a la costa, como gaviotas y charranes, sus colonias de crías son también muy importantes en el delta del Ebro y, en menor medida, en las islas Columbretes, dada la riqueza de alimento disponible. Entre ellas destaca la gaviota de Audouin, que concentra en el Delta dos tercios de su población reproductora mundial, pero también es de suma importancia para especies de cría distante como pardelas y paños, o para la gaviota cabecinegra, que tiene allí su mayor concentración de invernada a nivel mundial.



Pardelas baleares en el delta del Ebro.



Reunión de SEO/BirdLife con alcaldes de la Red de Municipios.

municipales para trabajar por un modelo de urbanismo compatible con la conservación del águila imperial ibérica, y el



### El milano real "en peligro de extinción" a causa del veneno

El milano real ha pasado a la categoría "en peligro de extinción" en el nuevo Catálogo Español de Especies Amenazadas recién publicado por el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Según los expertos, las poblaciones de milano real están sufriendo una de las regresiones demográficas más dramáticas que se han registrado en la historia de la conservación de las aves en España. Sólo en los últimos cinco años se han hallado envenenados cerca de 200 milanos reales y el número real de ejemplares muertos de especies protegidas podría rondar los 7.000.



### 2011, Año Internacional de los Bosques

La Organización de las Naciones Unidas ha declarado 2011 como el Año Internacional de los Bosques. Con motivo de esta celebración se potenciará el papel de los bosques como parte fundamental del desarrollo sostenible del planeta debido a los beneficios económicos, socioculturales y ambientales que proporcionan, sin olvidar que son un elemento básico para la mitigación y adaptación al cambio climático. Con este fin se promoverá la acción internacional a favor de la ordenación sostenible, la conservación y el desarrollo de todo tipo de masas forestales.

## Nuevo pulso contra el veneno

El pasado 24 de enero el proyecto Life+ "Acciones contra el veneno", que coordina SEO/BirdLife, reunió en Madrid a Administraciones, ONG y expertos de diferentes materias. A lo largo de la jornada se revisó la situación de esta práctica ilegal en España. Se debatió sobre los conflictos existentes entre depredadores y ganado, y sobre la vía administrativa como herramienta efectiva para la lucha contra el uso del veneno.



José Jiménez, director general de Biodiversidad y Política Forestal, y Asunción Ruiz, directora ejecutiva de SEO/BirdLife en la inauguración del I Encuentro de lucha contra el veneno.

#### BEATRIZ SÁNCHEZ.

Coordinadora del proyecto "Acciones contra el veneno"

Más de 60 personas se dieron cita en el salón de actos del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino para asistir al I Encuentro de lucha contra el veneno, organizado por SEO/BirdLife. Acudieron a esta jornada representantes de diez administraciones autonómicas, seis ONG del Programa Antídoto, cuatro organizaciones de los sectores cinegético y agrario, agentes de la autoridad, veterinarios y toxicólogos, y otras organizaciones interesadas.

El director general de Biodiversidad y Política Forestal del MARM, José Jiménez, mostró una vez más su apoyo al proyecto y destacó que, a pesar de que se han producido algunos avances en la aplicación de la Estrategia Nacional, aún queda mucho por hacer. Por su parte, Asunción Ruiz, directora ejecutiva de SEO/BirdLife, señaló que el proyecto Life+ "Acciones contra el veneno" pretende ser un punto de inflexión en la solución del problema, y anunció que se han logrado importantes avances, como el compro-

miso de todas las comunidades autónomas, excepto Madrid, de aprobar planes y protocolos de lucha contra el veneno en el marco del proyecto.

*Casi 7.000 ejemplares de especies protegidas se han encontrado muertas en los últimos 10 años a causa del veneno*

Con respecto al uso de veneno que tiene su origen en los conflictos que se generan entre los depredadores y el ganado, la Junta de Andalucía, el Gobierno de Cantabria y la Junta de Castilla y León expusieron las medidas que están llevando a cabo desde sus administraciones, que en su mayoría pasan por la compensación de los daños. Por su parte, la Coordinadora de Organizaciones Agrarias (COAG) mostró los resultados de un estudio sobre la percepción del problema por parte del sector, que evidencia

que las medidas que se están tomando para paliar estos conflictos son insuficientes.

#### Vía administrativa

Otro asunto de debate fue la promoción de la vía administrativa para la actuación en los casos de uso ilegal de veneno. A pesar de que las Administraciones cuentan con herramientas legales suficientes para

actuar en los casos de veneno, sólo lo hacen algunas de ellas, como las Juntas de Andalucía, Castilla-La Mancha y Castilla y León, cuyos representantes expusieron sus experiencias en este campo. La vía Administrativa es más ágil y, en algunos casos, más efectiva que la vía penal, aunque no por ello debe sustituirla y es necesario elegir la más adecuada para cada caso.

#### Mortandad de rapaces

A pesar de todos los esfuerzos, casi 7.000 ejemplares de especies protegidas se han encontrado muertas en los últimos 10 años a causa del uso ilegal de veneno. Al menos 114 águilas imperiales, 40 quebrantahuesos, siete osos pardos, 638 buitres negros, 348 alimochoes, 2.355 milanos reales y negros, y 2.150 buitres leonados se han envenenado desde el año 2000. Se sabe que esto es la

punta del iceberg, ya que sólo se encuentra una pequeña parte de los animales que mueren por esta causa. Además, el veneno afecta generalmente a la fracción adulta reproductora, lo que disminuye la productividad y el éxito reproductor, afectando de forma negativa a la dinámica poblacional de las especies.



## Pequeños pasos de futuro a favor de la biodiversidad

#### ÁREA DE CONSERVACIÓN DE SEO/BIRDLIFE

Entre las principales acciones a favor de la biodiversidad hay que destacar las ambiciosas metas establecidas tanto en la Unión Europea como a nivel mundial en la Cumbre del Convenio de Diversidad Biológica de Nagoya. Esto ha sido posible, entre otras razones, gracias a la exigente postura del Gobierno de España, que ostentó en 2010 la presidencia de la Unión Europea, y al trabajo coordinado de las ONG ambientales, entre las que destaca el esfuerzo de BirdLife International y SEO/BirdLife. En este capítulo hay que resaltar la importancia que tuvo la Conferencia de Madrid.

#### Resoluciones ejemplares

Como factor positivo en España destaca la mayor implicación de los tribunales en la defensa de la naturaleza, con sentencias importantes para la biodiversidad como las que han desestimado la autorización de una urbanización en Villanueva de Gómez (Ávila); los tendidos eléctricos y parques eólicos en Medinaceli (Soria), Omaña (León) y Valencia; el tendido eléctrico Penagos-Güeñes (Cantabria y País Vasco); los campos de golf de La Caminera (Ciudad Real) o la ejecución de varias sentencias de condena por uso de cebos envenenados, entre muchas otras. Especialmente importante fue la suspensión por parte del Tribunal Constitucional de la modificación de la Ley de Caza de la Comunidad Valenciana, que pretendía autorizar el Parany como método de caza tradicional. En muchos de estos



El desarrollo urbanístico es una de las principales amenazas para la biodiversidad del litoral español. Playa de los lagos del Cotillo (Fuerteventura).

A lo largo de 2010 se desarrolló una frenética actividad con motivo de la declaración por Naciones Unidas como Año Internacional de la Diversidad Biológica. Pese a los avances conseguidos, el balance se considera negativo ya que, en líneas generales, el medio ambiente se encuentra en peor situación que el año anterior. Sin embargo, no hay que desmerecer avances puntuales y algunos acuerdos internacionales que permiten ser optimistas para el futuro.

casos SEO/BirdLife participó de forma intensa. Sin embargo, los jueces todavía necesitan una mayor formación e información en materia de derecho medioambiental.

#### Avances puntuales

También hay que destacar los pasos positivos para lograr una solución a la alimentación de las aves necrófagas afectadas por las disposiciones europeas implantadas tras la crisis de las vacas locas, que obligaban a la retirada de los cadáveres ganaderos de la naturaleza. Asimismo, se avanzó en la solución de la electrocución de aves con la aprobación por parte de Aragón,

Castilla y León y la Comunidad Valenciana de las zonas de protección de la avifauna contra la colisión y la electrocución en líneas eléctricas de alta tensión. También debe valorarse como

*Los jueces todavía necesitan una mayor formación e información en materia de derecho ambiental*

muy positiva la ampliación de la ZEPA de s'Albufera de Mallorca, que permitirá proteger la importante zona de Son Bosc frente al proyecto contiguo de

construcción de un campo de golf. Igualmente, la desestimación, por su impacto ambiental, de la autopista Dos Mares, entre el valle del Ebro y Cantabria, evitará un gran impacto en más de una decena de espacios de la red Natura 2000.

Finalmente, se puede calificar como muy prometedora la prohibición de capturas de fringíidos en Cataluña y la tramitación de una orden para prohibirlas definitivamente en cumplimiento de la Directiva de Aves, mientras el resto de comunidades autónomas aún hacen la vista gorda al cumplimiento de la legislación.



### El plan para el Jarama y el Henares empeorará estos espacios

SEO/BirdLife y WWF consideran que el plan de gestión presentado para el LIC y ZEPa Cuencas de los ríos Jarama y Henares, en la Comunidad de Madrid, no cumple con los requisitos mínimos que exige la ley. De hecho, las principales deficiencias de este plan de gestión son la falta de objetivos y medidas suficientes para la conservación y restauración de la zona. Además, resulta insuficiente el inventario de especies, el estudio de sus amenazas y el presupuesto destinado para este espacio natural. Por ejemplo, el plan pretende alcanzar entre 700 y 750 avutardas, cuando la población actual supera los 850 ejemplares. Por ello, dichas ONG solicitarán a la Comisión Europea su paralización.



### SEO/BirdLife, referente en turismo ornitológico en FIO 2011

Del 25 al 27 de febrero se celebró en el Parque Nacional de Monfragüe la VI edición de la Feria Internacional de Turismo Ornitológico, FIO, que contó con las nuevas aportaciones y actividades de SEO/BirdLife sobre este sector. Se presentó el curso de formación online del proyecto Iberaves, el Manual SEO/BirdLife de Buenas Prácticas Ambientales en Turismo Ornitológico, la revisión del inventario de Áreas Importantes para las Aves (IBA), el proyecto Ganga y el Ave del Año 2011. También se instaló un stand para mostrar a los visitantes las acciones de la organización en este ámbito, se ubicaron varios puntos de observación de aves con guías especializados y se prepararon talleres infantiles y de anillamiento.

## SEO/BirdLife exige una Ley de Montes moderna para Cantabria



Hayedos y robledales en la comarca de Liébana, en el Parque Nacional de los Picos de Europa.

### Las ONG ambientales piden que no se derogue el PORN de las marismas de Santoña

Greenpeace, Ecologistas en Acción, SEO/BirdLife y Arca han pedido al consejero de Desarrollo Rural, Ganadería, Pesca y Biodiversidad del Gobierno de Cantabria, Jesús Oria, que abandone la propuesta de derogar el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN) de las marismas de Santoña, Victoria y Joyel, que pretende reducir los límites de este parque natural. Esta propuesta está incluida en el Anteproyecto de Ley para reformar la Ley de Conservación de la Naturaleza de Cantabria.

Se da la circunstancia de que en marzo se publicó en el Boletín Oficial de Cantabria una Orden para comenzar la modificación del PORN de las marismas de Santoña manteniendo sus límites actuales, por lo que no se entiende este giro en la política de la consejería. De hecho, el procedimiento para la gestión de un espacio protegido comienza con la disposición de un PORN y sólo después de sus análisis técnicos y científicos se pueden tomar decisiones rigurosas sobre los límites de los parques naturales.



Panorámica de Noja, junto a las marismas de Santoña.

Las ONG ambientales manifiestan su disposición a participar en el proceso para modificar el PORN y, en su caso, los límites del parque natural, pero siempre bajo la premisa de mantener en vigor el actual PORN y con el objetivo de contribuir a la protección del conjunto de humedales de mayor valor del norte de la península Ibérica y su entorno de dunas, acantilados y prados atlánticos.

Por otra parte, las cuatro organizaciones muestran su sorpresa ante la celeridad que se le está dando a unas disposiciones que

La Asociación de Forestales de España (PROFOR) y SEO/BirdLife han elaborado un documento de alegaciones al anteproyecto de Ley de Montes presentado por el Gobierno cántabro donde solicitan que integre los criterios de conservación de la biodiversidad en su redacción. Para estas dos entidades conservacionistas el texto de la Ley se limita a trasponer

literalmente la ley básica estatal, y se pretende aprobar un texto ya anticuado y alejado de los modernos planteamientos que en el resto de Europa impregnan la gestión forestal. Por ello piden que se redacte un nuevo anteproyecto de Ley de Montes de acuerdo con la realidad natural, ecológica, social, económica y paisajística de los montes de Cantabria.

### Una autovía amenaza la Serranía de Ronda



Serranía de Ronda.

El proyecto de construcción de una nueva autovía entre la Serranía de Ronda y la Costa del Sol, auspiciado por la Junta de Andalucía, que pretende unir la ciudad de Ronda con la costa malagueña, afectaría a diversos espacios naturales incluidos en la red Natura 2000: ZEPa y LIC Sierra de las Nieves, y LIC Sierras Bermeja y Real, Valle del Río del Genal, y Río Guadalmina. Además, atravesaría la IBA Serranía de Ronda, Sierras Bermeja y Crestellina, que alberga importantes poblaciones de aves rapaces, algunas gravemente amenazadas como el águila-azor perdicera.



La pesca de arrastre es una de las actividades aún vigentes más perjudiciales para el ecosistema marino.

## Giro agrícola y pesquero hacia la sostenibilidad

Casi medio siglo después de la creación de la PAC se plantea una nueva reforma que tratará de corregir los errores pasados que premiaban la productividad por encima de las prácticas sostenibles. La política agrícola y pesquera europea tiene ahora la oportunidad de fomentar y apoyar las prácticas tradicionales en el campo y la pesca de bajo impacto que garanticen la conservación de los ecosistemas y las aves terrestres y marinas.

ANA CARRICONDO Y JUAN CARLOS ATIENZA (Áreas de Políticas y Conservación de SEO/BirdLife)

La Política Agraria Común (PAC) ha experimentado sucesivas modificaciones planteadas el pasado noviembre desde su creación en los años 60. Sin embargo, en España la mayor parte de las ayudas actuales las reciben explotaciones intensivas, más productivas, pero frecuentemente con mayores impactos sobre el medio ambiente. Por el contrario, prácticas tradicionales sostenibles como la ganadería extensiva o las de fincas que favorecen el mantenimiento de la biodiversidad dentro de la red Natura 2000 reciben apoyos marginales. Ante esta y otras debilidades de la PAC, la Comisión Europea ha

planteado una nueva reforma de cara a 2014. Las propuestas presentadas el pasado noviem-

**La reforma de la nueva Política Pesquera Comunitaria se presenta como una oportunidad única para recuperar el ecosistema marino y consolidar una actividad pesquera sostenible**

bre, si bien poco concretas aún, responden en gran medida a las demandas que desde hace años viene planteando SEO/BirdLife. Está por ver si las nuevas opciones para mejorar la sostenibilidad global de la agricultura europea y el apoyo a los sistemas agrarios de mayor valor ambiental quedan recogidas en la futura PAC. Además de los deseables benefi-

cios ambientales, la mayor parte de los agricultores españoles se verían también beneficiados por un mayor apoyo a la generación de bienes públicos, puesto que, aunque en declive, aún predomina en España una agricultura de gran valor ambiental y social. Alcanzar estos objetivos y conseguir que la futura política agraria sea comprendida y respaldada por la sociedad pasa, además, por que España participe en el proceso de negociación europea con una posición que recoja los intereses de los diferentes agentes sociales, facilitando un debate abierto sobre este tema.

Por otro lado, la reforma de la nueva Política Pesquera Comunitaria, que concluirá a finales del año 2012, se presenta como una oportunidad única que debe ser aprovechada para asegurar la recuperación del ecosistema marino y consolidar una actividad pesquera respetuosa.

### Pesca sostenible

De ello depende en gran medida que mejore el estado de conservación de las aves marinas.

En el primer trimestre de 2011 se hará pública la propuesta inicial de la Comisión Europea, que dará inicio a la negociación del marco que definirá la gestión y explotación de los mares europeos. Para conseguir que la nueva Política Pesquera Común contemple adecuadamente a las aves marinas, SEO/BirdLife está trabajando a dos niveles. Por una parte junto a BirdLife, con un grupo de trabajo que aborda este asunto, y por otro lado, junto a Amigos de la Tierra, Ecologistas en Acción, Greenpeace, Ocean2012 y WWF en el ámbito nacional.

SEO/BirdLife solicita que la futura política se base en una gestión transparente, descentralizada y participativa a largo plazo, que priorice la protección y conservación de los ecosistemas marinos y que esté integrada en otras políticas marinas europeas como la Directiva Marco sobre la Estrategia Marina. Además, deben existir objetivos de ajuste de la flota pesquera que sean legalmente vinculantes y estén basados en planes a largo plazo para cada pesquería. También se debe establecer una nueva forma de repartir el acceso a los recursos pesqueros, justa y que incentive la pesca de bajo impacto, incluyendo a las aves, y unas nuevas prioridades y criterios en el sistema de financiación.



### Campaña contra el veneno en Lanzarote y Fuerteventura

Los días 14 y 16 de diciembre, el Gobierno de Canarias y el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino promovieron una campaña de difusión del problema del uso del veneno en Lanzarote y Fuerteventura, centrada especialmente en especies amenazadas como el "guirre" o alimoche canario. La iniciativa contó con conferencias informativas dirigidas a la población, administraciones, instituciones y diversos colectivos. Asimismo se ha editado material divulgativo sobre la lacra del veneno, su afección a ciertas especies muy amenazadas y los protocolos de actuación a seguir ante posibles casos de envenenamiento.

## NOTICIAS *Gente*



Equipos participantes en la IV edición de Gran Reto.

Un año más se han citado en el Gran Reto los equipos que han resultado campeones de cada comunidad autónoma en el Maratón Ornitológico Nacional de primavera organizado por SEO/BirdLife. Se trata de la cuarta edición celebrada en otoño, en esta ocasión

en el País Vasco, con la base de operaciones de la organización en Vitoria. El maratón arrancó el sábado 16 de octubre, con una duración de 24 horas, y al día siguiente se procedió a la entrega de premios en Ataria, el Centro de Interpretación de los Humedales de

participan equipos de 4 a 5 integrantes que deben desplazarse juntos por el itinerario que ellos mismos diseñan dentro del territorio previamente fijado, en esta ocasión Euskadi. Se puede utilizar cualquier medio de transporte (excepto aéreo), el equipo debe viajar siempre junto y no recibir ayuda externa para detectar las aves. No se pueden contabilizar nidos ni huevos, ni utilizar sistemas electrónicos para atraer a las aves. Los listados de observaciones son analizados por el comité organizador, que proclama a los ganadores, y ningún equipo va acompañado de juez, por lo que existe un acuerdo tácito de buena fe entre todos los participantes.

## Gran Reto viaja al País Vasco

Salburúa y sede de la delegación territorial de SEO/BirdLife en el País Vasco, en un acto público presidido por Alba Cañadas, concejal de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Vitoria.

Una vez más, los catalanes de Tramuntana Birding Team se proclamaron ganadores con 118 anotaciones, seguidos de Galicia Birding Team con 108 avistamientos, y en tercer lugar los Chivichonchos con 107. Entre todos los equipos anotaron 162 especies diferentes.

En esta competición organizada por SEO/BirdLife, con la colaboración de Birding Euskadi,

## El proyecto EcoAstillero21, premiado en el Concurso Capital de la Biodiversidad 2010

El municipio de El Astillero (Cantabria) ha recibido uno de los premios del concurso Capital de la Biodiversidad, un certamen convocado por la Fundación Biodiversidad y la Federación Española de Municipios y Provincias dentro del proyecto Life+ Capitales Europeas de la Biodiversidad. Se trata de un proyecto de tres años de duración que se desarrolla en cinco países europeos: Alemania, Eslovaquia, España, Francia y Hungría.

El principal objetivo es fomentar y motivar las iniciativas de los municipios de 5.000 a

30.000 habitantes en temas de conservación de la diversidad biológica. Para ello, el proyecto contempla distintas actividades, como el lanzamiento de un concurso para los ayuntamientos, la organización de talleres de formación y la creación de un sistema de indicadores de biodiversidad.

El jurado ha valorado del proyecto EcoAstillero21 -iniciado en 1999 con la participación de SEO/BirdLife- la proporción de espacios restaurados y la superficie de suelo protegido, los trabajos de restauración realizados, el número de especies protegidas y los esfuerzos

para incrementar su número, así como la puesta en marcha de programas de seguimiento de indicadores. Se ha pun-

tuado también la implicación ciudadana y la existencia de un amplio programa de educación ambiental.



De izquierda a derecha. Felipe González (delegado de SEO/BirdLife en Cantabria), Carlos Cortina y Carlos Arteché, alcalde y concejal de Medio Ambiente, respectivamente, de El Astillero.

Fernando Martínez



20 x  
Amplio campo de visión.



75 x  
Máximos aumentos: nitidez absoluta de detalles.



Victory DiaScope 65 T\* FL y Victory DiaScope 85 T\* FL, disponibles en versión recta y oblicua.

### Lo último en observación

Profundiza en la naturaleza y saca a la luz detalles fascinantes. Gracias al concepto FL, el nuevo telescopio Victory DiaScope de Carl Zeiss ofrece una brillantez y nitidez incomparables. El innovador Enfoque de Velocidad Dual (DSF) permite un rápido macro y micro enfoque en un único mando. En combinación con el nuevo ocular Variable, el nuevo Victory Diascope proporciona fascinantes experiencias visuales a los observadores de la naturaleza y la vida salvaje.

### Nuevo: Victory DiaScope



We make it visible

Excopesa

# Red de SEO/BirdLife

## SEO/BirdLife (oficinas centrales)

C/ Melquiades Biencinto, 34  
28053 Madrid  
Tel. 91 4340910  
Fax: 91 4340911  
seo@seo.org  
www.seo.org

**DELEGACIÓN DE ANDALUCÍA**  
C/ Miguel Bravo Ferrer, 25  
41005 Sevilla  
Tel. y Fax: 95 4644294  
andalucia@seo.org

**DELEGACIÓN DE ARAGÓN**  
C/ Colón, 6-8, 50007 Zaragoza  
Tel. y Fax: 976 373308  
aragon@seo.org

**DELEGACIÓN DE CANARIAS**  
C/ Libertad, 22  
Pueblo Sabanda. 38296,  
La Laguna, Tenerife  
Tel. y Fax: 922 252129  
canarias@seo.org

**DELEGACIÓN DE CANTABRIA**  
Centro de Estudios de las Marismas  
Avda. Chiclana 8  
39610 El Astillero  
Tel. 942 223351  
Fax: 942 211782  
cantabria@seo.org

**DELEGACIÓN DE CATALUÑA**  
C/Murcia 2-8, local 13  
08026 Barcelona  
Tel/Fax: 93 2892284  
catalunya@seo.org

**DELEGACIÓN DE EXTREMADURA**  
C/Ávila, 3 (Nuevo Cáceres)  
10005 Cáceres  
Tel. y Fax: 927 238509  
609 530 284  
extremadura@seo.org

**CENTRO ORNITOLÓGICO DE DOÑANA**  
Pº Marismeño, s/n.  
21750 El Rocio (Huelva)  
Tel. y Fax: 959 443911  
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 Alboraiá (Valencia)  
Tel. y Fax: 96 1627389  
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/ Colón, 6-8  
50007 Zaragoza  
Tel. 976 254818

inforietvell@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.

**SEO-Alectoris (Madrid)**  
Alejandra Toledo  
Tel. 610 319 523  
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)**  
Javier Fernández García  
Tel. 616 270 330  
seo-aranjuez@seo.org

**SEO-Ardea (Valencia)**  
Juan A. Tornero Collados  
Tel. 696 833 512  
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-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. 927 411 017  
seo-caceres@seo.org

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

**SEO-Cantabria**  
Aitor Rincón García  
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**  
José Luis Hernández de Santos  
Tel. 679 070 768  
seo-ciudadreal@seo.org

**SEO-Córdoba**  
Iván Parrillo Hidalgo  
Tel. 600 652 497  
seo-cordoba@seo.org

**SEO-Donostia**  
Iñaki Vega  
Tel. 677 637 494  
seo-donostia@seo.org

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

**SEO-Huelva**  
Patricia Medina González  
Tel. 619 446 035

seo-huelva@seo.org

**SEO-Huesca**

José J. Sáiz Valencoso  
Tel. 655 677 876  
seo-huesca@seo.org

**SEO-Jaén**  
Antonio Contreras González  
Tel. 639 247 086  
seo-jaen@seo.org

**SEO-Lleida**  
Steve West  
Tel. 973 210757  
seo-lleida@seo.org

**SEO-Málaga**  
Juan Antonio Gómez Negrillo  
Tel. 665 21 36 33  
seo-malaga@seo.org

**SEO-Monticola (Madrid)**  
Beatriz Tomás  
Tel. 616 639 334  
seo-monticola@seo.org

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

**SEO-Salamanca**  
Manuel Lorenzo Palomino  
Tel. 636 839 689  
seo-salamanca@seo.org

**SEO-Segovia**  
José Luis González del Barrio  
Tel. 675 100 676  
seo-segovia@seo.org

**SEO-Serranía de Ronda (Málaga)**  
Francisco Torres Moreno  
Tel. 627 240 352  
seo-serraniaderonda@seo.org

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

**SEO-Sierra de Guadarrama (Madrid)**  
Ángel Pérez Menchero  
Tel. 91 853 45 90  
seo-sierradeguadarrama@seo.org

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

**SEO-Soria**  
Juan Luis Hernández Hernández  
Tel. 699 005 425  
seo-soria@seo.org

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

**SEO-Talavera**  
Miguel Ángel de la Cruz Alemán  
Tel. 620 972 063  
seo-talavera@seo.org

**SEO-Teruel**  
Rosa Helena Pérez Esteban  
Tel. 691 768 565  
seo-teruel@seo.org

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

**SEO-Vanellus (Leganés, Madrid)**  
Ana Matesanz  
Tel. 636 414 981  
seo-vanellus@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)  
coordinadorgiam@gmail.com

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

Disfruta de ventajas exclusivas



Solicita tu nueva tarjeta gratuita  
SEO/BirdLife MasterCard.



Puedes conseguirla llamando al  
**902 440 036**

o a través de la web  
**www.seo.org**

Los recursos obtenidos con la tarjeta son empleados en Campañas de conservación de SEO/BirdLife



SEO/BirdLife  
www.seo.org

Tu Ayuda da Alas a la Naturaleza



## II Curso de Iniciación a la Ornitología de SEO-Huelva

Del 25 al 27 de noviembre se celebró en la ciudad de Huelva el II Curso de Iniciación a la Ornitología, con el apoyo del Plan EJE y el Ayuntamiento onubense. Los asistentes participaron en dos jornadas teóricas en el Aula de Naturaleza del Parque Moret, donde se habló de conceptos básicos de ornitología como la migración o los principales grupos de aves. Además se realizó una salida a una laguna del entorno de Doñana para observar e identificar aves acuáticas y presenciar una sesión de anillamiento de passeriformes.

Por Elena Abati *La Mirada Local*

## SEO/Asturias advierte del daño ecológico de un puerto deportivo en la ría de Eo

La construcción de un puerto deportivo con 800 amarres en la ensenada de La Linera (Castropol), en la desembocadura de la ría del Eo (Asturias/Galicia), actualmente en fase de proyecto, afectaría gravemente a los valores naturales del estuario, según informa SEO-Asturias. Además atentaría contra el principio de sostenibilidad que motivó la declaración de la Reserva de la Biosfera del río Eo, Oscos y Terras de Burón. La ensenada de La Linera es una zona vital para la alimentación y el descanso de las aves acuáticas que utilizan la ría del Eo como lugar de paso e invernada, y el único humedal de Asturias incluido en la Lista Ramsar de Humedales

de Importancia Internacional, además de ser ZEPA e IBA. También perjudicaría gravemente a esa función de refugio y despensa, y repercutiría de forma directa en la biodiversidad del estuario. Además, el tráfico de embarcaciones dañaría las praderas sumergidas de seda de mar ancha y estrecha, perjudicando a las comunidades de aves acuáticas que se alimentan de estas plantas y a los invertebrados asociados a ellas. Las sedas de mar también son fijadoras de sedimentos, suministradoras de oxígeno al agua y al sustrato, un hábitat para algas epifitas y para numerosos invertebrados bentónicos, y refugio para las puestas y las fases larvianas y



Ensenada de la Linera, en la desembocadura de la ría del Eo.

juveniles de peces, moluscos y crustáceos. La ría del Eo está propuesta como reserva natural parcial desde 1994, pero no se ha llevado a efecto la declaración. En cambio, sí se han realizado diversas actuaciones contrarias a la conservación del espacio. Una de ellas afecta a la ensenada de La Linera, donde se ha construido una senda peatonal que representa una molestia directa para las aves acuáticas,

en particular para los limícolas (chorlitejos, correlimos, agujas, zarapitos, archibeques o andarriños), así como para las garzas reales, garcetas comunes y garcillas bueyeras, que utilizan como dormitorio los márgenes rocosos de la ensenada.

### LUIS MARIO ARCE

Coordinador del grupo local SEO-Asturias

## El censo de pardela cenicienta de SEO-Ceuta triplica las estimas más optimistas



Pardelas cenicientas en migración.

SEO-Ceuta, en colaboración con la Sociedad de Estudios Ornitológicos de Ceuta, la agencia municipal OBIMASA y el voluntariado ambiental de la Consejería de Medio Ambiente ceutí, organiza desde 2005 el proyecto "Seguimiento de la migración postnupcial de aves ma-

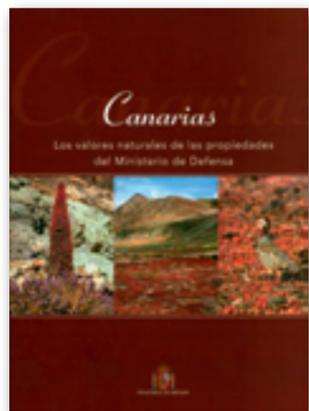
rinás", con el objetivo de obtener información sobre el número y composición de las especies que migran por las aguas costeras de Ceuta, y para acercar a ornitólogos y aficionados al estudio de estas aves. La actividad consiste en la realización de censos de aves marinas

desde la playa del Desnarigado, desde el 15 de octubre al 15 de noviembre, empleando la metodología idónea, a fin de obtener resultados homogéneos, comparables y complementarios. Los resultados obtenidos para la pardela cenicienta han sido los más relevantes, ya que la estima obtenida en Ceuta supera las 130.000 parejas reproductoras, coincidiendo este censo con el realizado también por SEO-Ceuta en 1995, y que triplica las estimas de BirdLife para la especie en el Mediterráneo situadas entre 30.360 y 42.530 parejas. Para mas información los resultados anuales se pueden consultar en la revista Alcodón [www.telefonica.net/web2/avesdeceuta/](http://www.telefonica.net/web2/avesdeceuta/).



## SEO-Sevilla organiza una excursión a Doñana

El pasado mes de noviembre SEO-Sevilla organizó su decimocuarta visita a la parte sevillana de Doñana. La jornada, que contó con cincuenta participantes, se inició en la Dehesa de Abajo, continuando hasta los observatorios, Entremuros y la bomba grande, donde se ofreció un tentempié. Más tarde se llegó al Caño del Guadiamar para explicar la gestión hidrológica del parque nacional y finalmente a Cerrado Garrido y al Centro José Antonio Valverde. La vuelta se realizó por el muro de la FAO, deteniéndose en el Lucio del Lobo y Caracoles.



## Canarias. Los valores naturales de las propiedades del Ministerio de Defensa.

Isidoro Anadón (Coord.). Ministerio de Defensa. 219 págs. 2010.

## El Guirre de Fuerteventura

José Antonio Donazar, Pascual Calabuig y Toni Gallardo. Cabildo de Fuerteventura. 127 págs. 2008.

El Ministerio de Defensa ostenta un patrimonio natural de más de

140.000 ha distribuidas en treinta espacios, de los que 6.000 ha se encuentran en Canarias: los magníficos enclaves del campo de Pájara, en Fuerteventura; el campo de las Cumbres del Teide, en Tenerife; la Montaña Bermeja, en Lanzarote, y la Isleta, de Gran Canaria. Todos ellos protagonizan esta obra visualmente impecable y con unos textos profusos realizados por catorce expertos y una larga lista de colaboradores. Los cuatro parajes están integrados en la Red de Espacios Protegidos de la Comunidad Autónoma Canaria y su riqueza geológica, biológica y paisajística es sorprendente. El resultado ha sido una obra científica, pero a su vez didáctica y divulgativa, que analiza estos parámetros, aderezada con una galería de fotos espectaculares de Carlos Sánchez, muchas de ellas realizadas a vista de pájaro. También en Canarias se sitúa este libro dedicado al guirre (alimoche canario), que conserva en Fuerteventura, Lanzarote y el islote de Alegranza su últimas poblaciones del archipiélago. La obra plasma los exitosos logros



y acciones desarrolladas durante cuatro años en el marco del programa Life Naturaleza de Conservación del Guirre en las ZEPA de Fuerteventura: los trabajos para reducir su mortandad como la corrección de tendidos eléctricos, la creación de un banco genético, la red de comederos y observatorios, la campaña de información y sensibilización ciudadana o el trabajo con los guirres que desempeña el centro de recuperación de fauna silvestre de Tarifa.

Agustín Carretero



## La Directiva Marco del Agua y la conservación de los humedales protegidos

David Howell y Roberto González. SEO/BirdLife. 72 págs. 2010.

La Directiva Marco del Agua y la conservación de los humedales y los espacios de la Red Natura 2000 que dependen del agua, última publicación de la serie de manuales de conservación de SEO/BirdLife, recoge las directrices y herramientas para que las Administraciones y el público interesado entienda las relaciones entre las políticas de conservación y de agua. Este manual, que se publica en el marco de la campaña "Alas sobre agua", incorpora las recomendaciones y puntos clave que desde SEO/BirdLife se consideran indispensables para integrar las políticas de conservación y de aguas, tanto a nivel autonómico como nacional y europeo. Entre sus contenidos se indican las obligaciones que marcan las directivas europeas y las legislaciones estatales y autonómicas, y sus plazos para conseguir, por un lado, el cumplimiento de la legislación en materia de conservación de humedales protegidos y espacios red Natura 2000 que dependen del agua, y por otro, el mantenimiento y mejora del estado de conservación de los hábitats y las especies por los cuales fueron declarados. El estudio evalúa el estado de la materia hasta finales de abril 2010 y concluye que España corre el riesgo de incurrir sanciones de la UE por incumplimiento de la normativa. Termina con 13 recomendaciones destinadas a las Administraciones responsables.

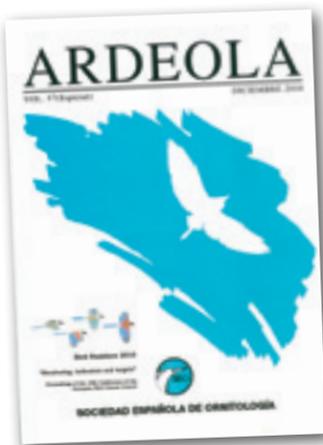
## Ardeola

Vol Especial EBCC. Diciembre 2010.

Vol 57.2 SEO/BirdLife. Diciembre 2010.

Ardeola, la revista científica de SEO/BirdLife fundada en 1954, publica en su volumen 57(2) nuevos artículos de investigación sobre la avifauna. Uno de ellos revela que las cercetas originarias de Norteamérica que llegan a Europa proceden fundamentalmente de la migración de pequeños contingentes en lugar de ser empujadas por fenómenos meteorológicos, tal como se creía hasta ahora. Otros artículos revelan que la inversión materna en huevos de estornino negro (tamaño de puesta, volumen y concentración de andrógenos en yema) es mayor en las puestas tempranas que en las tardías; que las plumas reemplazadas en la curruca capirotada no son capaces de restablecer totalmen-

te la funcionalidad del plumaje original, o el descubrimiento de una nueva técnica de sexado de paíño europeo mediterráneo. Además, incorpora numerosas citas de interés científico en el "Noticiero Ornitológico" que revelan cómo algunas especies africanas están empezando a reproducirse en España, pero también cómo otras aves que crían en el centro y norte de Europa lo están haciendo ya en el norte de África. Además, se ha publicado un volumen especial de Ardeola que recoge una selección de once trabajos presentados en el 18 Congreso de la European Bird Census Council (EBCC) celebrada en Cáceres del 22 al 26 de marzo de 2010.



## La huella de Félix

Odile Rodríguez de la Fuente. Fundación Félix Rodríguez de la Fuente. 255 págs. 2010

Con motivo del 30 aniversario de la muerte del ya legendario naturalista y comunicador Félix Rodríguez de la Fuente, la fundación que lleva a su nombre, dirigida por su hija Odile, dedica una nueva publicación para homenajear a su padre y difundir su obra y pensamiento. El libro es fundamentalmente visual y se estructura en cuatro partes: infancia, juventud, madurez y el legado, ilustradas con las instantáneas de cuatro de los mejores fotógrafos españoles de naturaleza: Andoni Canela, Francisco Márquez, Juan Carlos Muñoz y Jorge Sierra. Cada artista cuenta cómo la figura de Félix influyó en su vida y en su vocación como reporteros del medio natural. El primer capítulo (infancia) se centra en el lobo;

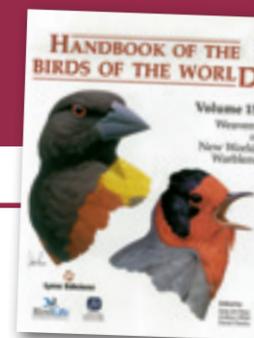
el segundo (juventud) en su viaje a África y su pasión por las culturas ancestrales; el tercero (madurez) en su activismo en defensa de los espacios naturales españoles más amenazados, y el último en los grandes parajes helados, que simbolizan el lugar donde perdió la vida pero también la continuidad de su legado. Cada capítulo se complementa con imágenes y textos de Félix, enhebrados con reflexiones de su hija.

Agustín Carretero

## Handbook of the birds of the World Vol. 15

Varios autores. Lynx Edicions. 879 págs. 2010.

Es interesante destacar que en el prólogo de este volumen del HBW se muestra el actual estado de conservación de las aves y cómo han progresado los esfuerzos de conservación en los últimos años. Debe ser un orgullo para los participantes del programa



SACRE (Seguimiento de Aves Comunes Reproductoras en España) que coordina SEO/BirdLife, saber que sus datos han sido utilizados para calcular el índice de las poblaciones de aves a escala europea como representación de los datos de España. Aunque este volumen cubre sólo ocho familias, incluye alguna de las más estudiadas de todas las especies, así como de las más familiares en la mayor parte del mundo, los fringílidos. En contraste, también se incorpora una familia de distribución restringida a las islas Hawái, la Drepanididae, que destaca no sólo en cuanto al número de especies que se han extinguido en los últimos siglos, sino también con muchas de las actuales consideradas globalmente amenazadas. Estas dos últimas con especies ya establecidas y residentes en España como consecuencia de escapes de jaulas.

Virginia Escandell

## Homenaje a los precursores de la ornitología balear

El año 2009 no fue solo el año Darwin, sino que también se celebraron otras efemérides. Coincidió un triple aniversario: los 120 años del fallecimiento de Francesc Barceló i Combis, autor del primer catálogo de la avifauna balear; 60 años de la muerte del Capitán Phillip W. Munn, que publicó numerosos trabajos sobre las aves de Mallorca entre 1920 y 1945, y 35 años de la defunción de Adolf Von Jordans, descriptor de numerosas subespecies de aves de Baleares. Para conmemorarlo, el GOB, junto a otras entidades, publicó un trabajo de Jesús R. Jurado en el que se resume la biografía de estos tres personajes. Así mismo, se colocó una placa en el nicho donde reposan los restos del Capitán Munn.

La publicación se difunde gratuitamente y puede solicitarse copia a su autor (jrjurado@telefonica.net) o directamente al GOB (info@gob-mallorca.com).

## AVES en la red

ÁLVARO DÍAZ, FERNANDO GUERRERO Y GABRIEL MARTÍN.



## RESERVOIR BIRDS

La página Reservoir Birds (www.reservoirbird.com) es el portal por excelencia para todo buen aficionado a las rarezas en España. Estamos ante una web completa, no sólo un espacio donde informar de las rarezas que van apareciendo a lo largo de nuestra geografía. Aquí también se pueden consultar interesantes artículos de identificación, noticias ornitológicas breves, galerías fotográficas, listas personales de especies observadas, crónicas de viajes y enlaces a otras páginas de rarezas en Europa y en el mundo. Así,

cualquier usuario registrado puede introducir los datos de una observación (por especie, edad o sexo), ubicarla geográficamente o acompañarla con una foto ilustrativa. Esto abre un canal de información permanente y facilita a otros usuarios la localización exacta de la rareza.

Si bien está diseñada para ornitólogos expertos, o al menos con cierta experiencia en identificación, Reservoir Birds es actualmente el punto de encuentro de todos los buscadores de rarezas o "bimberos", pero también es un sitio de referencia para consultar, casi en tiempo real, la situación y ubicación geográfica de las aves raras y poco comunes presentes en España en cualquier momento.

Por último, cabe señalar que la web cuenta con un plantel de administradores, tanto generales como territoriales, de gran nivel y experiencia en identificación, lo que garantiza que la información publicada sea fiable y de un alto nivel ornitológico.

## FOTONATURA



En el mundo de la fotografía de naturaleza online la página www.fotonatura.org es todo un referente. Se trata de una web donde profesionales y aficionados comparten imágenes, opiniones y novedades de la fotografía de la naturaleza. La página se compone de 14 galerías de temas muy diversos que abarcan desde fauna, flora o paisajes hasta fotografías submarinas, quedadas o fotos de denuncias ambientales. En estas galerías cuelgan imágenes fotógrafos de 38 países, y sólo en España esta web tiene casi 30.000 miembros registrados.

Pero Fotonatura no son únicamente sus galerías fotográficas, sino que ofrece numerosos artículos, tanto técnicos como de opinión, a través de su revista digital y su blog, ambos integrados en la propia web. El contenido de estos artículos incluye técnicas fotográficas, concursos, trabajos, viajes e incluso temática conservacionista.

En el apartado estrictamente ornitológico destaca su galería de aves, que tiene casi 35.000 imágenes, la mayoría de altísima calidad. Hay que señalar que estas fotos no están ordenadas por especies, puesto que toda la página está claramente orientada al aspecto puramente artístico. Por ello, si queremos buscar fotos de un ave concreta será necesario hacerlo a través del buscador o pinchando en las etiquetas de las imágenes.

Por último, existe un apartado de compra y venta de material de segunda mano entre fotógrafos particulares.

# Viaja, descubre, aprende, participa...

MARÍA JOSÉ LINARES, Coordinación de Actividades de SEO/BirdLife



...con las actividades de SEO/BirdLife **AGENDA Primavera**

## Marzo

<b>3</b>	<b>4 al 6</b>	<b>5 y 6</b>	<b>6</b>	<b>7 al 10</b>	<b>11 al 13</b>	<b>18</b>
Taller "Grupos de aves comunes difíciles de identificar". Gratuito. Necesaria inscripción previa. <b>Más información:</b> www.seohuelva.260mb.com	Feria Biocultura Valencia 2010. SEO/BirdLife participa con un stand informativo y tienda (novedades, publicaciones, arroz y pasta ecológicos). <b>Más información:</b> www.seo.org	Curso de iniciación a la ornitología. Aves acuáticas (Madrid). <b>Más información:</b> cursos@seo.org	Excursión al valle de Iruelas (Ávila). <b>Más información:</b> excursiones@seo.org 91 847 56 85 (lunes a viernes de 17:00 a 19:00)	Curso de iniciación al anillamiento científico (Madrid). <b>Más información:</b> seo-alectoris@bio.ucm.es	Curso de iniciación al anillamiento científico de aves (Madrid). <b>Más información:</b> cursos@seo.org	Conferencia "Viaje naturalista a Costa Rica". Lugar: Centro de Estudios de las Marismas (Avda. Chiclana 8, Astillero). Hora: 20:00 <b>Más información:</b> seo-cantabria@seo.org



<b>27</b>	<b>19 y 20</b>	<b>25 al 27</b>	<b>26 y 27</b>	<b>27</b>	<b>27 al 11 abril</b>	<b>30</b>	<b>31</b>
Excursión al Páramo de la Lora. <b>Más información:</b> seo-cantabria@seo.org	Curso de identificación de aves rapaces (P. N. Monfragüe, Cáceres). <b>Más información:</b> cursos@seo.org	Curso de identificación de aves esteparias (Madrid). <b>Más información:</b> cursos@seo.org	Excursión al Tajo Internacional (Cáceres). <b>Más información:</b> excursiones@seo.org 91 847 56 85 (lunes a viernes de 17:00 a 19:00)	Excursión Ciclobird: Parque Regional del Sureste de Madrid y el Parque Lineal del Manzanares. <b>Más información:</b> www.seovanelus.org	Viaje ornitológico a Uruguay. <b>Más información:</b> didac@orixa.com catalunya@seo.org	Excursión: especial avutardas y águila imperial (Madrid). <b>Más información:</b> excursiones@seo.org 91 847 56 85 (lunes a viernes de 17:00 a 19:00)	Conferencia "Viaje naturalista a Mongolia". Lugar: Librería Altair (Gran Vía de les Corts Catalanes 616, Barcelona) Hora: 19:30 <b>Más información:</b> catalunya@seo.org



## Abril

<b>1 al 3</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>9 y 10</b>	<b>9 y 10</b>
Curso de identificación y observación de la avifauna canaria (Tenerife). <b>Más información:</b> cursos@seo.org	Excursión a Calera y Chozas (Toledo). <b>Más información:</b> excursiones@seo.org 91 847 56 85 (lunes a viernes de 17:00 a 19:00)	Excursión: especial rapaces en Monfragüe (Cáceres). <b>Más información:</b> excursiones@seo.org 91 847 56 85 (lunes a viernes de 17:00 a 19:00)	Excursión Parque Natural de los Arribes del Duero (Salamanca-Zamora). <b>Más información:</b> excursiones@seo.org 91 847 56 85 (lunes a viernes de 17:00 a 19:00)	Curso de identificación de aves esteparias (Belchite). <b>Más información:</b> cursos@seo.org



<b>10</b>	<b>11 al 14</b>	<b>15 al 24</b>	<b>17</b>	<b>30 al 2 mayo</b>
Actividad con invitados "Los sonidos de las aves". <b>Más información:</b> www.seovanelus.org	Taller de iniciación al dibujo zoológico (Madrid). <b>Más información:</b> seo-alectoris@bio.ucm.es	Viaje ornitológico a Turquía. <b>Más información:</b> excursiones@seo.org 91 847 56 85 (lunes a viernes de 17:00 a 19:00)	Excursión al monte Aa (Parque Natural Saja-Besaya, Cantabria). <b>Más información:</b> seo-cantabria@seo.org	Curso sobre la migración en el estrecho de Gibraltar. Identificación de rapaces, aves marinas y cetáceos (Tarifa y Algeciras). <b>Más información:</b> cursos@seo.org



### Voluntariado ambiental

**Anillamiento científico (Ceuta)**  
Organiza SEO/Ceuta en fines de semana.  
**Más información:** seo-ceuta@seo.org

**Más información:** seo-ceuta@seo.org



**Observación de aves marinas (Ceuta)**  
Dentro del programa RAM (Red de Avistamiento de Aves y Mamíferos que funciona en las costas españolas y portuguesas), en el que participa SEO-Ceuta. Primer sábado de cada mes.  
**Más información:** seo-ceuta@seo.org

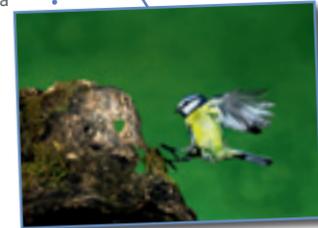
**Más información:** seo-ceuta@seo.org

## Mayo

<b>7 y 8</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>14 y 15</b>	<b>17 al 19</b>	<b>21 y 22</b>
Curso de identificación de aves esteparias y acuáticas (Pedro Muñoz, Ciudad Real). <b>Más información:</b> cursos@seo.org	Excursión Sendabird: Torrejón de Velasco, estepas cerealistas (Madrid). <b>Más información:</b> seo@vanellus.org	Conferencia "Viaje naturalista a Escocia". Lugar: Centro de Estudios de las Marismas (Avda. Chiclana 8, Astillero). Hora: 20:00 <b>Más información:</b> seo-cantabria@seo.org	Curso de identificación y observación de fauna y sus rastros y señales (P.N. del Alto Tajo, Guadalajara). <b>Más información:</b> cursos@seo.org	Seminario "El futuro del pastoreo y las estepas en Aragón" (Calatayud, Zaragoza). <b>Más información:</b> aragon@seo.org	Curso iniciación a la ornitología. Aves rapaces (Madrid). <b>Más información:</b> cursos@seo.org



<b>22</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>27 al 29</b>	<b>28 y 29</b>
Excursión a las lagunas de La Nava y Boada (Palencia). <b>Más información:</b> seo-cantabria@seo.org	Excursión a los embalses de Arrocampo y Valdecañas (Cáceres). <b>Más información:</b> excursiones@seo.org 91 847 56 85 (lunes a viernes de 17:00 a 19:00)	Excursión: especial alondra ricotí (Segovia). <b>Más información:</b> excursiones@seo.org 91 847 56 85 (lunes a viernes de 17:00 a 19:00)	Curso de identificación de aves paseriformes (Madrid). <b>Más información:</b> cursos@seo.org	Excursión al valle del Río Curueño (León). <b>Más información:</b> excursiones@seo.org 91 847 56 85 (lunes a viernes de 17:00 a 19:00)



## Actividades de larga duración

### Censo Nacional de Garzas Coloniales



Los datos invernales ya recopilados contribuirán a la cuantificación en nuestro territorio de estas especies para el Atlas de aves invernantes en España y aportará un nuevo censo en época reproductora a los censos habituales.  
**Fechas:** de marzo a junio  
**Más información:** censos@seo.org

### Programa NOCTUA



**Fechas:** hasta el 30 de junio.  
**Más información:** noctua@seo.org

### Red Fenológica de SEO/BirdLife



Participar en este programa es tan sencillo como apuntar las fechas de las primeras observaciones de aves en los lugares donde habitualmente cada aficionado realiza sus salidas ornitológicas.  
**Más información:** www.avesyclima.org

### Exposiciones itinerantes

**"Alzando el vuelo"**  
Este programa promueve dos exposiciones en los municipios y centros educativos adheridos a las Redes de Municipios y Escuelas por el águila imperial ibérica. Esta actividad de SEO/BirdLife está patrocinada por ADIF.

**Fechas:** 18 al 28 de marzo.  
**Lugar:** Ambite de Tajuña (Madrid).  
**Fechas:** 1 de abril al 3 de junio.  
**Lugar:** Comarca de la Vega del Guadalquivir de Córdoba (Fuente Palmera, Fuente Carreteros, Guadalcázar, Hornachuelos, La Carlota, La Victoria, Ochavillo del Río, Palma del río y Posadas).

**"Alzando el vuelo" en estaciones ADIF**  
La exposición se complementa con talleres dirigidos a alumnos de segundo ciclo de educación primaria y primer ciclo de secundaria.

**Fechas:** hasta el 28 de febrero.  
**Lugar:** Estación de Adif-Badajoz.  
**Fechas:** 1 al 8 de marzo.  
**Lugar:** Estación de Adif-Albacete.



**Foto Aves 2009**  
Se exponen las treinta fotos seleccionadas en el concurso del mismo nombre, patrocinado por Swarovski Optik y Óptica Roma. Esta edición está vinculada a la campaña "Alas sobre agua" bajo el lema "La aves silvestres de zonas húmedas y sus hábitats".  
**Fechas:** 4 al 10 de abril.  
**Lugar:** Malpartida de Plasencia (Cáceres), con motivo de la Semana de la Cigüeña.

**Foto Aves 2010**  
El tema de esta edición es "Las aves y la biodiversidad".  
**Fechas:** 14 al 27 de marzo.  
**Lugar:** Parque Metropolitano de Marisma de Los Toruños y Pinar de La Algaída. Casa de los Toruños (Puerto de Santa María, Parque Natural de la Bahía de Cádiz).  
Tel. 956 203 544



## LA GENTE DE LA OFICINA

**EDUARDO DE JUANA.** Presidente de SEO/BirdLife



Se me hace extraño subir las escaleras del caserón de SEO/BirdLife, en Melquiades Biencinto, sin la perspectiva de encontrar en su puesto a Alejandro Sánchez. Durante casi dos décadas ha llevado con mano firme el timón de la organización y era tanta la confianza y tan grande el aprecio que nos teníamos, él como director y yo como presidente, que sé que sensaciones de nostalgia y desamparo me van a acompañar durante largo tiempo. En el número anterior de esta revista, Alejandro se despedía de nosotros desde su acostumbrado editorial y también a lo largo de una jugosa entrevista con Josefina Maestre, pero hoy quiero yo decirle adiós en nombre de toda la organización, para que quede constancia escrita de nuestro más profundo agradecimiento por su labor. Se va para intentar una nueva empresa en el campo de la acción política, en la que le deseamos toda la suerte del mundo. Entre otras cosas porque, dejando a salvo la independencia que nos caracteriza, bien nos parece que se intente un revulsivo en el anquilosado panorama sociopolítico de este país, que propicie acciones más decididas y urgentes en la conservación de la biodiversidad y en la consecución de un modelo de

economía sostenible. Bazas para triunfar no le van a faltar a Alejandro, que a su formación científica y larga experiencia conservacionista une una cabeza privilegiada, una capacidad de trabajo admirable y determinación y coraje a espaldas. Le echaremos en falta. Aunque yo personalmente espero seguir disfrutando muchos años de su compañía y amistad (por lo menos en nuestro equipo de maratones ornitológicos, el de los Archibebes Tintos, que a ver si este año sí que lo calificamos para el Gran Reto...).

Paro un momento en el descansillo y pienso que en apenas unas semanas se jubilará otra de las personas que han sido claves en el funcionamiento cotidiano de estas oficinas durante mucho tiempo. Se trata de María José Pérez Salazar que, si no me falla la memoria, se incorporó a las oficinas de SEO –entonces en la facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense– en 1987. Desde entonces ha sido quien de forma diligente, pulcra y eficaz ha sabido cuidar de nuestros asuntos económicos, trabajando incansablemente para conseguir a tiempo las ayudas de los bancos, los papeles de los

notarios y los pagos de los deudores, y sufriendo las coyunturales penurias como si afectasen a su propio pecunio. También ha cuidado solícitamente en estos años, quizás porque en nuestro personal solían abundar los jovencitos, de la gente de la casa como si fuera, sin exageraciones, una segunda madre. Ha sido un elemento clave para conseguir el buen ambiente que en cuanto a cordialidad y compañerismo se ha respirado siempre o casi siempre entre estos muros. También la echaremos mucho de menos, si bien nos ha prometido –y sé que lo cumplirá– seguir con nosotros como voluntaria. Un beso muy fuerte, María José.

¡Caramba! Poco a poco nos vamos quedando sin los compañeros que pusieron en pie las primeras oficinas de SEO. Del primer equipo, el de finales de los 80 y primeros 90, se fueron también Juan Varela, Ángel Gómez Manzaneque, Carlos Martín Novella y Miguel Ángel Gandoy, y solo quedan Fernando Barrio y Ramón Martí. ¡Cuánta gente maja y competente he tenido la suerte de conocer en esta casa! Sin sombra de dudas, los miembros de nuestra asociación podemos estar más que orgullosos de nuestra plantilla, de profesionalidad y entusiasmo parejos a su devoción por las aves y la naturaleza.

Gracias a ellos hemos crecido tanto y podemos hacer ahora tantas cosas.

Termino de subir las escaleras y entro en el despacho de la dirección ejecutiva. En él, Asunción Ruiz Guijosa, Asun, una mujer joven, inteligente, guapa y enérgica. La Junta Directiva ha depositado en ella su confianza después de un largo proceso de selección que, ayudado por una empresa externa, ha supuesto entre otras cosas examinar casi medio millar de currículos y realizar largas entrevistas a media docena de candidatos. Creo sinceramente que estamos en muy buenas manos. Su tarea no va a ser nada fácil, porque ésta es ya una organización de buen tamaño, con 12.000 socios, más de 60 trabajadores y un presupuesto al que apenas alcanzan ya mis entendederas, del orden de los mil millones de las antiguas pesetas. Y, sobre todo, porque los retos a los que nos enfrentamos son enormes, en un panorama de crisis económica y ambiental sin precedentes. Pero lo va a conseguir, estoy seguro. Ánimo Asun.

*Podemos estar más que orgullosos de nuestra plantilla, de profesionalidad y entusiasmo parejos a su devoción por las aves y la naturaleza*

## Prismáticos, Telescopios y Accesorios

**opticron**

### Prismáticos



**Aurora BGA**  
8x42 924€  
10x42 924€



**Imagic BGA SE**  
8x32 479€, 8x42 499€,  
10x42 509€



**Countryman BGA**  
8x42 309€, 10x42 325€,  
10x50 335€



**Discovery WP PC**  
8x32 1859€, 8x42 199€,  
10x42 209€

### Nuevo Verano BGA Oasis

Los nuevos prismáticos Verano BGA Oasis se basan en los puntos fuertes de los modelos anteriores ofreciendo, además, un inmejorable rendimiento y valor en un nuevo cuerpo superligero fabricado en aleación de magnesio. El diseño es elegante y sencillo y ofrece una gama de modelos con pesos entre apenas 525 g y 643 g. Otras características incluyen

- Sistemas ópticos de alta calidad con oculares con gran relieve de pupila y revestimientos de prisma PC y Oasis para un resultado óptimo.
- Enfoque mínimo de 1,8 m
- Relleno de nitrógeno impermeable hasta 3 m
- Cobertura de goma resistente para una mayor comodidad y agarre
- Nueva rueda de enfoque ancha
- 30 años de garantía

8x32 409€, 8x42 425€, 10x42 435€



### Telescopios y Accesorios



**ES 80 GA v3**  
Precios desde 459€  
Oculares desde 165€



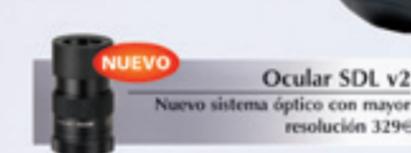
**IS WP 60 & ED**  
Precios desde 189€  
Oculares IS desde 71€



**Tripode de Traveller**  
Ligero y estable, con patas de tres secciones de fibra de carbono. 219€



**Kits de digiscoping**  
con la Panasonic Lumix FS10  
Precios desde 330€



**NUEVO Ocular SDL v2**  
Nuevo sistema óptico con mayor resolución 329€

### Nuevo telescopio de viaje GS 52 GA ED

Introducido en respuesta a la cada vez mayor demanda de pequeños telescopios de viaje de alta calidad e impermeables, el GS 52 GA ED establece nuevos estándares para la transmisión de luz, resolución y contraste ofreciendo una alternativa práctica a los telescopios más grandes y pesados en lugares donde el tamaño y el peso son un problema.

GS 52 GA ED 309€, GS 52 GA ED / 45 309€  
Oculares:  
HDF T 18xWW 185€, HDF T 12-36x zoom 235€

### HR ED Fieldsopes Relleno de Nitrógeno

Gracias a la nueva construcción óptica del objetivo con dos elementos ED APO y al completo rediseño del cuerpo, más ligero y más corto, fabricado en Magnesio y recubierto de goma, la nueva serie HR ED de telescopios nos ofrece un alto nivel de prestaciones, con la habitual excelente relación calidad-precio de OPTICRON.

HR 66 GA ED / 45 875€  
HR 80 GA ED / 45 1059€  
Oculares:  
Nuevo SDLv2 18-54x(66) 24-72x(80) 329€  
SDL 18-54x(66) 24-72x(80) 290€  
HDF T 20xWW(66) 27xWW(80) 185€



SOCIOS DE SEO/BirdLife 10% DE DESCUENTO EN  
Para más información llame a C/Balmes 71, Barcelona  
T: 93 418 55 11 F: 93 418 81 17 Email: oryx@weboryx.com  
www.weboryx.com

OPTICRON, PO Box 370, Unit 21, Titan Court,  
Laporté Way, Luton LU4 8YR, UK  
Tel : +44 1582 726522 Fax: +44 1582 723559  
E-mail : sales@opticron.co.uk



# OBSERVAR PARA CONOCER

**EL 50 SWAROVISION. MÁS DETALLES, MAYOR LUMINOSIDAD**

En la observación de la naturaleza, los detalles más insignificantes marcan la diferencia. Una observación precisa permite un mayor conocimiento. Los EL 50 SWAROVISION son los prismáticos ideales para observadores apasionados: la combinación de la experiencia personal y la mayor precisión óptica aportarán resultados excepcionales en cada salida.



**MÁXIMA NITIDEZ EN LOS DETALLES**  
aumentos de 10x50 y 12x50

**PRECISIÓN ÓPTICA Y MANEJO CÓMODO**  
gracias a la tecnología SWAROVISION  
y al agarre exclusivo de los EL

**IMÁGENES MÁS CLARAS**  
gracias a la mayor pupila de salida

SEE THE UNSEEN  
[WWW.SWAROVSKIOPTIK.COM](http://WWW.SWAROVSKIOPTIK.COM)

**Esteller**

Tel. 936 724 510 – Fax 936 724 511  
[info@esteller.com](mailto:info@esteller.com) – [www.esteller.com](http://www.esteller.com)



**SWAROVSKI**  
**OPTIK**