

Aves y naturaleza

Revista de SEO/BirdLife

Nº 2 · Primavera 2010

Aves exóticas
Situación insostenible

Buitre negro
Ave del Año 2010

Todos contra
el **veneno**




BirdLife
INTERNATIONAL


SEO/BirdLife

Vive la naturaleza con SEO/BirdLife
Agenda primavera-verano

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 período 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 200m²)

913 096 856



www.opticaroma.com

Bravo Murillo, 166 (Estrecho)
Alberto Aguilera, 62 (Argüelles)
Alcalá, 388 (Pueblo Nuevo)
Plaza de Legazpi, 1

* 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



20 Biodiversidad

Luis Barrón



26 Santuarios ornitológicos

François Mougeot

Sumario

3 SUMARIO

5 EDITORIAL

Biodiversidad, ¿para qué?
Por Alejandro Sánchez.

6 VIAJA, DESCUBRE, PARTICIPA... CON SEO/BIRDLIFE

Para los próximos meses SEO/BirdLife ha organizado un amplio abanico de actividades para disfrutar de la naturaleza. La oferta resulta cada vez más amplia.
Por María José Linares.

10 AVES EXÓTICAS INTRODUCIDAS, UNA SITUACIÓN INSOSTENIBLE

La introducción de especies exóticas en el medio natural de nuestro país constituye un grave problema que, lejos de solucionarse, parece tender a perpetuarse y agravarse año tras año.
Por el Grupo de Aves Exóticas de SEO/BirdLife.

16 BUITRE NEGRO, AVE DEL AÑO 2010

La rapaz más grande de Europa, a pesar de haber recuperado considerablemente su población, sigue siendo víctima de numerosas amenazas que también afectan a otras especies emblemáticas.
Por Ana Iñigo y Javier de la Puente.

20 BIODIVERSIDAD

Los hábitats agrícolas registran la mayor pérdida de biodiversidad

Así aparece en el informe *El estado de conservación de las aves en España 2010*, de SEO/BirdLife, que recoge también cómo

casi una cuarta parte de las aves presentes en España muestra un elevado riesgo de extinción.

Por Agustín Carretero y el Área de Seguimiento de SEO/BirdLife.

26 SANTUARIOS ORNITOLÓGICOS Naurzum, una reserva excepcional para las rapaces

Kazajstán se puede considerar el país más importante de Asia central para la conservación de la biodiversidad. Uno de los puntos más destacados es la Reserva de Naurzum.

Por Julien Terraube, François Mougeot, Beatriz Arroyo y Evgeny Bragin.

33 CIENCIA DESDE DOÑANA El torillo andaluz y la conservación de papel

Son pocas las especies amenazadas olvidadas por los planes de gestión. Pero existen. El torillo andaluz es el mejor ejemplo.

Por Héctor Garrido y Carlos Gutiérrez.

36 TODOS CONTRA EL VENENO

Bajo la coordinación de SEO/BirdLife, el programa Life + "Acciones contra el veneno en España" creará un frente activo para frenar esta lacra que cada año acaba con decenas de especies protegidas.

Por Beatriz Sánchez.

50 PLUMA EN RISTRE

El gran reto

Por Eduardo de Juana.

NOTICIAS ambientales

Internacional

41 Europa, contra la caza ilegal en Malta
BirdLife ha entregado 122.000 firmas recogidas en toda la Unión Europea al Primer Ministro de la isla.

Especies

42 El final de la contrapasa

43 Cormoranes moñudos marcados por primera vez con GPS

44 Las aves de Canarias, al borde de su desprotección



Espacios

45 El puerto de Santander amenaza a su bahía

Gente

46 Entre tierra y mar, exposición de Juan Varela

La Mirada Local

48 La desprotección de la Sierra Sur de Jaén amenaza al águila-azor perdicera





Para un mundo más vivo y brillante

EDG

LA TECNOLOGÍA PUNTA DE NIKON SPORTS OPTICS

La naturaleza es un regalo que hay que preservar y, sobre todo, valorar. Descubra la naturaleza en toda su diversidad y esplendor gracias a los telescopios EDG de Nikon, que cuentan con una óptica extraordinaria y de gran calidad y han sido concebidos para abrirle las puertas a las maravillas de la naturaleza. Agudice su visión con esta óptica de última generación para no perderse ni un detalle y disfrute de momentos inolvidables.

Nikon Sport Optics

Biodiversidad ¿para qué?

ALEJANDRO SÁNCHEZ Director Ejecutivo de SEO/BirdLife



En los tiempos que corren de aguda crisis económico-financiera, parece que los asuntos que nos ocupan a los defensores del medio ambiente deberían pasar a un segundo o tercer plano. ¿Qué hacemos preocupándonos por pájaros o flores con la que está cayendo en forma de paro y recortes presupuestarios? ¿Para qué nos vamos a gastar los cada vez más escasos recursos públicos en proteger al oso o el urogallo?

Sin embargo, la protección de la biodiversidad no es ningún capricho. Es una necesidad imperiosa de la humanidad, recogida como uno de los Objetivos de Desarrollo del Milenio, al mismo nivel que la reducción de la pobreza, la lucha contra el SIDA o el acceso al agua potable. Tanto la cumbre mundial de Desarrollo Sostenible de Johannesburgo de 2002, como la Unión Europea, adoptaron como meta reducir o incluso detener la pérdida de biodiversidad para 2010. Un objetivo fallido por la falta de ambición

política de los Estados, pero que debe continuar siendo perseguido con más ahínco si cabe, pues de ella depende el mantenimiento futuro de los servicios que nos prestan los ecosistemas. Desgraciadamente, por lo general no percibimos nuestra dependencia de la naturaleza hasta que la

tragedia no sacude nuestras costas en forma de marea negra, como acaba de ocurrir en el Golfo de México. Pero los científicos vienen advirtiendo desde hace tiempo que estos servicios ambientales, aunque en su mayor parte sean muy difíciles de cuantificar desde el punto de vista económico, no dejan de ser esenciales para la supervivencia de los seres humanos. De la biodiversidad depende la formación de los suelos, la fotosíntesis y la polinización, fundamentales para el mantenimiento de la producción primaria, y en consecuencia para la agricultura y la pesca. También es esencial para regular el clima, el ciclo del agua y los procesos erosivos, que de otra forma serían tan extremos que harían casi imposible nuestra economía.

Pero además la biodiversidad presta otros servicios mucho más tangibles y cuantificables. Se calcula que el 40% de la economía mundial descansa en la biodiversidad y los servicios ambientales de los ecosistemas, como la producción de madera, animales y vegetales comestibles –incluida en particular la

pesca y el marisco, que en su mayor parte simplemente se recolectan-, productos farmacéuticos, cosméticos y ornamentales. Punto y aparte merece el turismo, uno de los motores de la economía de tantos países –incluido el nuestro-, y muy dependiente de la calidad paisajística y ambiental que proporciona una biodiversidad en buen estado de conservación. En Tanzania el ecoturismo supone el 30% del PIB, e incluso en un país como Estados Unidos las actividades recreativas relacionadas con la vida silvestre, como la observación de aves, se calcula que aportan 122.000 millones de dólares al año.

Todo ello no es impedimento para que la biodiversidad deba conservarse por motivos éticos, científicos y espirituales, pero da poderosas razones para las estrechas mentes que sólo miden la conservación de nuestras especies emblemáticas por lo que cuestan, y no por lo que

aportan. ¿Cuánto nos cuesta cada lince o águila imperial al año? Una cantidad irrisoria si gracias o a través de ellos conseguimos conservar nuestras sierras y montes mediterráneos en buen estado, venciendo la desertificación de los suelos, aportando recursos hídricos de calidad a nuestros ríos y proporcionando paisajes silvestres apetecibles para el turismo rural.

Motivos más que suficientes para celebrar un Año Internacional de la Diversidad Biológica, y dedicarle la próxima Asamblea General de Naciones Unidas. Razones más que importantes para que la Administración española se ocupe del tema con ambición y recursos a la altura de la dificultad del reto. Instrumentos legislativos ya existen; ahora hace falta que funcionen.

Se calcula que el 40% de la economía mundial descansa en la biodiversidad y los servicios ambientales de los ecosistemas

Directora:

Josefina Maestre

Comité Editorial:

Juan Carlos Atienza, Eduardo de Juana, Alejandro Sánchez y Juan M. Varela.

Redacción:

Agustín Carretero

Diseño y maquetación:

SGE comunicación gráfica

Foto de portada:

Buitre negro (*Aegypius monachus*) *Tatavasco.*

Colaboran en este número:

Acenva, Beatriz Arroyo, J. C. Atienza, BirdLife (Jordi Clavell, Richard Cuttbert, GAE-SEO/BirdLife, BirdLife-Malta, Nick Garbutt, Héctor Garrido, Carlos Gutiérrez, Marek Jobda, Ulf Johansson, Philip Round y Ganech H. Shankar), Eugeny Bragin, CENEAM-MARM (A. Moreno Rodríguez, J. M. Reyero y J. S. Socorro), T. Cornulier, Ramón Elósegui, Karin Faber, Félix Fernández, J. C. Fernández-Ordóñez, Luis Fidel, Carles Furquet, Felipe González, J. J. González Ahumada, Ana Iñigo, José Antonio Martínez, F. Javier Molina, François Mougeot, Laura Nieto, Carlos Ponce, Jordi Prieto, Javier de la Puente, Carlos Sánchez/nayadefilms.com, Beatriz Sánchez, J. J. Sánchez Artés, David M. Santos, Javier I. Sanchís, Fernando Saura, Gabi Sierra, Antonio Talavera, Julien Terrause, Evelyn Tewes, Sebastián Torrens, Juan Varela y Fernando Zamora.

Ilustraciones en reportaje de aves exóticas de Hilary Burn e Ian Lewington, cedidas por Lynx Edicions. Tira fotográfica del especial de biodiversidad (Luis Barón, Juan Bécarea, Carlos Sánchez/nayadefilms.com, Aurelio Martín, Javier Milla y José Val).

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 Llana, Patricia Maldonado, Juanjo Ramos y Juan M. Varela.

Director Ejecutivo:

Alejandro Sánchez

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

Impreso en papel reciclado (60%), certificado (40%) y ecológico.



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



Viaja, descubre, aprende, participa...

Para los próximos meses SEO/BirdLife ha organizado un amplio abanico de actividades para disfrutar de la naturaleza. Ya sea al aire libre, a través de excursiones ornitológicas, o de puertas para adentro, mediante conferencias o exposiciones, la oferta resulta cada vez mayor. Los viajes internacionales toman cuerpo, con destinos como Ecuador o Islandia, mientras despegan algunas propuestas novedosas, como el seguimiento de autillos, los campamentos infantiles o la excursión "Aves nocturnas y estrellas".

MARÍA JOSÉ LINARES, Coordinación de Actividades de SEO/BirdLife

Mayo

26 al 28

IV Jornadas Estatales de Custodia del Territorio (Asturias).

Más información:
custodiadelterritorio@fapas.es
985 40 12 64

29 y 30

Curso de iniciación a la ornitología (Madrid).

Más información:
casaencendida@cajamadrid.es
91 506 38 76

Excursión al Parque Natural de Izki (Álava).

Más información:
excursiones@seo.org
91 847 56 85 (lunes a viernes de 17:00 a 19:00)

Curso de iniciación a la observación de aves de montaña (Huesca).

Más información:
aragon@seo.org
976 37 33 08

30

Celebración del Día Mundial del Medio Ambiente.

Se conmemora cada 5 de junio.

Lugar:
Parque de Polvoranca (Leganés).

Más información:
seo-vanellus@seo.org

Excursión a los arrozales de la albufera de Valencia.

Más información:
valencia@seo.org



Junio

1

Conferencia "Sobre el no-concepto de Biodiversidad" (Madrid).

A cargo de Antonio García-Valdecasas.

Lugar:
Salón de actos del Museo Nacional de Ciencias Naturales.

Hora: 19:00 h.

3

Conferencia campaña "Alas sobre Agua" (Vitoria-Gasteiz).

A cargo de Ramón Elósegui.

Lugar:
Centro Ataria (Paseo de la Biosfera, 4).

Hora: 19:00 h.



4

Excursión "Aves nocturnas y estrellas" (Madrid).

Más información:
excursiones@seo.org
91 847 56 85 (lunes a viernes de 17:00 a 19:00)



4 al 6

Curso de identificación de aves paseriformes (Madrid).

Más información:
cursos@seo.org



5

Excursión a La Terreta (Lérida).

Más información:
catalunya@seo.org

Curso de métodos de censo y programas de seguimiento (Valencia).

Más información:
valencia@seo.org
96 162 73 89

12

Excursión al Dehesón de Argujío y hayedo de la Póveda (Soria).

Más información:
seo-soria@seo.org
699 005 425

Excursión a la sierra del Rincón (Madrid).

Más información:
excursiones@seo.org
91 847 56 85 (lunes a viernes de 17:00 a 19:00)

12 y 13

II Jornadas de Ornitología Pirenaica (Huesca).

Organizan SEO/BirdLife y la Fundación Hospital de Benasque.
Más información:
repcion@llanosdelhospital.com
974 552 012



13

Excursión a las colonias de larolímcolas de la albufera de Valencia.

Más información:
valencia@seo.org

Excursión a Cercedilla (Madrid).

Más información:
seo-vanellus@seo.org

18 al 20

Curso de identificación de aves rapaces (Madrid).

Más información:
cursos@seo.org



19

Asamblea Extraordinaria y Asamblea Ordinaria de SEO/BirdLife (Donostia, Guipúzcoa).

Más información:
www.seo.org
91 434 09 10

Itinerario ornitológico por el Bosque de Armentia (Vitoria-Gasteiz).

Más información:
945 254 759
www.ataria.es

19 y 20

Fin de semana ornitológico en Picos de Europa (Cantabria).

Más información:
seo-cantabria@seo.org
686 889 131



19 al 27

Viaje ornitológico a Escocia.

Más información:
excursiones@seo.org
91 847 56 85 (lunes a viernes de 17:00 a 19:00)



Julio

10 al 21

Viaje a Islandia.
Organizan SEO/BirdLife y Orixà Viajes.
Más información:
didac@orixa.com
93 478 00 22

10 al 25

Viaje ornitológico a Ecuador.
Más información:
excursiones@seo.org
91 847 56 85 (lunes a viernes de 17:00 a 19:00)

28 al 1 agosto

Pirineo central (Aragón y Navarra).
Más información:
excursiones@seo.org
91 847 56 85 (lunes a viernes de 17:00 a 19:00)

Agosto

22

Rutas en barco para la observación de aves marinas (Santander).
Organiza Bahía de Santander y colabora SEO/BirdLife.
Más información:
carlos@bahiasantander.es

26 al 29

Parque Natural de Somiedo (Asturias).
Más información:
excursiones@seo.org
91 847 56 85 (lunes a viernes de 17:00 a 19:00)



Actividades de larga duración

Ciclo de conferencias naturalistas en Barcelona

Organizan Red de Bibliotecas de Barcelona, librería Guía y SEO/BirdLife.

25 de mayo

"Costa Rica: la utopía natural hecha realidad"
A cargo de Jordi Vidal, fotógrafo.
Lugar: Biblioteca Poblenu-Manuel Arranz.
Hora: 19:00 h.

31 de mayo

"Socotra, la isla del Fénix"
A cargo de Oriol Alamany, fotógrafo.
Lugar: Biblioteca Ignasi Iglésias-Can Fabra.
Hora: 19:00 h.

2 de junio

"Un naturalista por Vietnam, Laos, Camboya y sur de Tailandia"
A cargo de Daniel Díaz-Diethelm, guía naturalista.
Lugar: Biblioteca Nou Barris.
Hora: 19:00 h.

3 de junio

"Colombia paraíso natural: Andes, Pacífico, Caribe, Amazonas y Orinoquia"
A cargo de Marc Magrans, guía especializado.
Lugar: Biblioteca Guinardó-Mercè Rodoreda.
Hora: 19:00 h.

9 de junio

"La Reserva Marina de las Medes y su fauna submarina"
A cargo de Enric Madrenas, fotógrafo submarino.
Lugar: Biblioteca Jaume Fuster.
Hora: 19:00 h.



10 de junio

"Viaje naturalista por el sur de Brasil"
A cargo de Marc Martín, biólogo.
Lugar: Biblioteca Les Corts-Miquel Llongueras.
Hora: 19:00 h.

14 de junio

"Tesoros naturales de Canarias: Tenerife, Fuerteventura y La Gomera"
A cargo de Salvador Solé, ornitólogo y fotógrafo.
Lugar: Biblioteca Poble Sec Francesc Boix.
Hora: 19:00 h.



16 de junio

"Islandia: isla de fuego y agua"
A cargo de Pierre Caufrage, fotógrafo.
Lugar: Biblioteca Jaume Fuster.
Hora: 19:00 h.

21 de junio

"Uganda: naturaleza y gorilas en el corazón de África"
A cargo de Jordi Prieto, técnico de SEO/BirdLife.
Lugar: Biblioteca Sagrada Família.
Hora: 19:00 h.

Voluntariado Ambiental

Organiza SEO/BirdLife. Apúntate a la Bolsa de Voluntariado y te mantendremos informado de las actividades quincenales.
Más información: www.seo.org

Campaña "Alas sobre Agua"

Restauración y gestión de espacios naturales, de sensibilización ciudadana y actividades de voluntariado ambiental en diferentes zonas húmedas, como la albufera de Valencia y las riberas del Manzanares (Madrid).

Programa "Entre ríos, Manzanares y Jarama"

Diferentes espacios del término municipal de Rivas-Vaciamadrid (Madrid).



Aves en Vivo y en Directo

Parque Natural de la Albufera de Valencia

Lugar: Racó de l'Olla.
Fechas: hasta el 27 de junio.
Más información: valencia@seo.org

Parque Nacional de Monfragüe (Cáceres)

Lugar: Salto del Gitano.
Fechas: hasta el 6 de junio.
Más información: extremadura@seo.org

Humedales de Salburua (Vitoria)

Lugar: Centro Ataria.
Fechas: hasta el 27 de junio.
Más información: euskadi@seo.org



www.weboryx.com

En Oryx compartimos tu afición y te ofrecemos el consejo de un 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.

ASÍ VEMOS LA NATURALEZA QUE QUEREMOS



NUEVOS HABITICH EL SWAROVISION
Campo de visión más amplio
y más definición hasta el borde.



NUEVO VISOR NOCTURNO DIGITAL
DE ALTA CALIDAD.
PERMITE HACER FOTOS!!

Consulta en la web nuestras mejores ofertas de prismáticos y telescopios

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.

Itinerancias:

"Alzando el vuelo"

(divulgativa en municipios):

Fechas: hasta el 23 de mayo (prevista conferencia y excursión).

Lugar: Casa de la Cultura de Arenas de San Pedro (Ávila).

Fechas: 27 de mayo al 5 de junio.

Lugar: Pilas (Sevilla).

Fechas: 8 al 22 de junio.

Lugar: Patio central del Ayuntamiento de Mérida (Badajoz).

Fechas: 11 al 31 de agosto.

Lugar: Casa de la Cultura de Bohonal de Ibor (Cáceres).

"Alzando el vuelo"

(educativa en escuelas):

Fechas: 1 al 10 de junio.

Lugar: IES Santa Clara, La Solana (previstas conferencias y talleres).



FotoAves 2009

Las treinta fotos seleccionadas en el concurso del mismo nombre. Tema: "Las aves silvestres de zonas húmedas y sus hábitats".

Fechas: hasta el 30 de mayo.

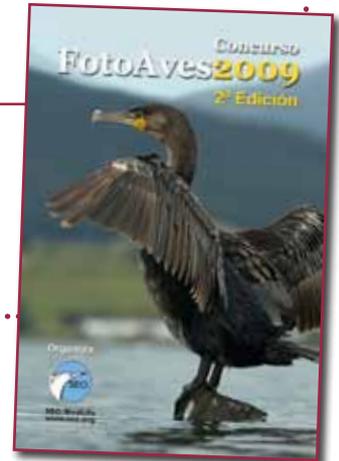
Lugar: Museo de la Naturaleza Valle del Alberche (El Barraco, Avila).

Fechas: 3 al 25 de junio.

Lugar: Centro del Agua de Daimiel (Ciudad Real).

Fechas: 28 de junio al 5 de julio.

Lugar: Segura de la Sierra (Jaén).



Aves amenazadas

Un total de 99 especies de aves, que suponen el 25% de las especies que crían o invernan en España, se encuentran amenazadas.

Fechas: 28 de junio al 5 de julio.

Lugar: Segura de la Sierra (Jaén).

Entre Mar y Tierra

Más de 60 acuarelas, dibujos y otras obras del biólogo y pintor Juan Varela, tomadas del natural o realizadas en estudio a partir de apuntes en períodos invernales y primaverales, en las marismas de Doñana y del Odiel.

Fechas: hasta el 13 de junio.

Lugar: Sevilla.



Urogallo cantábrico

Se enmarca en la campaña "El sonido del bosque".

Fechas: hasta el 31 de mayo.

Lugar: C.I. del Parque Natural de Redes (Campo de Caso, Asturias).

Fechas: 1 al 31 de julio.

Lugar: antiguas escuelas de Ribota de Sajambre. Valle de Sajambre (León).



Campamentos de Verano

"Aves y Naturaleza 2010"

Para niños y jóvenes de 8 a 14 años. Organizan CEA ACTIO y SEO/BirdLife.

Lugar: Alborache (Valencia).

Fechas: 5 al 11 de julio.

Más información: actio@actioactivitats.com
963 741 156

"Campamento infantil en Picos de Europa 2010"

Una aventura en la naturaleza para niños/as de 8 a 12 años. Organizan El Hayal y SEO/BirdLife.

Lugar: Comarca de Liébana (Cantabria).

Fechas: 1 al 8 de agosto.

Más información: info@elhayal.com
667 648 541



Programas de Seguimiento de Aves

Aves y Clima

Red Fenológica de SEO/BirdLife.

Más información: www.avesyclima.org

Censo de Rapaces Forestales

Se necesitan participantes y coordinadores voluntarios.

Fechas: hasta el 15 de julio.

Más información: censos@seo.org

SACRE de primavera

Fechas: hasta el 15 de junio.

Más información: sacre@seo.org



"Rutas con las Aves" en parques de Zaragoza
Itinerarios y anillamiento científico

Organizan SEO/BirdLife y el Ayuntamiento de Zaragoza.

Fechas: domingos de mayo y junio.

Más información: aragon@seo.org

Seguimiento de aves en Cantabria

Organiza grupo local SEO-Cantabria

Más información: seo-cantabria@seo.org || 686 88 91 31

Censo de Rapaces Forestales en Valderredible

Previstas dos visitas.

Fechas: 23 de mayo y 27 de junio.

Seguimiento de autillos en los espacios verdes de Santander

Una vez por semana durante 2 horas.

Fechas: de abril a agosto.





Leiothrix piquirrojo, cuya población en España puede superar ya el millar de ejemplares.

AVES EXÓTICAS INTRODUCIDAS: UNA SITUACIÓN INSOSTENIBLE

La introducción de especies exóticas en el medio natural de nuestro país constituye un grave problema que, lejos de solucionarse, parece agravarse año tras año. Y el caso concreto de las aves no es ninguna excepción: en las últimas décadas se han registrado en España más de doscientas cincuenta especies de aves exóticas.

DAVID M. SANTOS, JOAN CARLES FERNÁNDEZ-ORDÓÑEZ, JORDI CLAVELL Y EL GRUPO DE AVES EXÓTICAS DE SEO/BIRDLIFE

En 2008 se registró la introducción en nuestro país de ejemplares pertenecientes a más de 60 de especies de aves exóticas. Y en los dos años anteriores se superó en ambos casos el centenar. Muchas suelen ser las mismas todos los años, aunque también aparecen con bastante frecuencia otras especies nuevas.

Como consecuencia de esta continua introducción, un número considerable de especies exóticas ha llegado a reproducirse en libertad en nuestro país. Ocasionalmente, algunas han sido capaces de formar pequeños grupos reproductores. Y de éstas, finalmente, cierto número ha llegado a establecerse, formando poblaciones reproductoras estables y permanentes. Así, se considera que en España cerca de



Strilda de carita naranja.

20 especies de aves exóticas han llegado a establecerse o bien están próximas a hacerlo. De éstas, al menos la mitad son

invasoras, es decir, presentan un continuo aumento de su número de ejemplares y muestran una clara tendencia a expandirse ocupando nuevos territorios.

Las especies exóticas invasoras constituyen una de las mayores amenazas para la biodiversidad de nuestro país. Este tipo de especies puede desplazar o eliminar a las especies nativas de diferentes formas: compitiendo por los mismos recursos, transmitiendo enfermedades, por depredación o, incluso, hibridándose con ellas. En ciertos casos pueden también alterar aspectos clave de los ecosistemas que invaden, provocando graves desequilibrios que afectan a todo el conjunto de la comunidad natural.

La introducción de especies exóticas in-

vasoras puede además tener repercusiones importantes en diferentes áreas de la actividad humana. Algunas de estas especies, por ejemplo, pueden provocar importantes pérdidas económicas en la agricultura, alimentándose y provocando graves daños en las cosechas. Y pueden también afectar a la salud pública por la transmisión de ciertas enfermedades, como es el caso de la psitacosis que padecen los loros.

Impunidad

Aunque la legislación española prohíbe la introducción de especies exóticas en el medio natural, la falta de regulación de determinadas actividades económicas permite que estas introducciones se sigan realizando con toda impunidad. Por ejemplo, autorizando el comercio con especies exóticas, la legislación española fomenta, en la práctica, la introducción de nuevas especies invasoras en nuestro país. Es decir, hace justamente aquello que debería evitar. Con ello, la legislación entra en una

En 2008 se registró la introducción en nuestro país de ejemplares pertenecientes a más de sesenta especies de aves exóticas

profunda e incomprensible contradicción.

Sin acabar con el actual comercio de especies exóticas, que en muchas ocasiones revela un carácter terriblemente irresponsable, resultará del todo imposible frenar el establecimiento de nuevas invasoras en nuestro país. Aunque la Ley del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, aprobada en 2007, recoge la necesidad de prohibir el comercio de aquellas especies de las que se conoce claramente el carácter invasor, lo cierto es que hasta ahora su aplicación no pasa de una simple promesa. Además, debido a su alcance demasiado limitado, la posible efectividad de esta ley plantea numerosas dudas. A esto hay que sumar el hecho de que enfoques únicamente de ámbito nacional carecen de sentido frente a la rápida e imparable expansión, que evidentemente no se detiene ante la existencia de fronteras legales. Únicamente una decidida cooperación internacional y, más concretamente, la creación de una restrictiva legislación europea podrán conseguir atajar con éxito este problema.

La aprobación de la Ley del Patrimonio

Natural y de la Biodiversidad permite, en teoría, introducir algún control y regulación dentro de estas actividades. En esta ley se establece la creación de un *Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras*, que prohibirá la posesión, transporte, tráfico y comercio de las especies enumeradas en él. Sin embargo, al no contemplar aquellas especies para las que no existen pruebas concluyentes, la elaboración del catálogo viola claramente el principio de precaución. Por si fuera poco, transcurridos más de dos años desde la aprobación de la ley, este catálogo continúa sin haber sido elaborado. Y esto a pesar de la innegable urgencia.

Algunas comunidades autónomas han conseguido adelantarse en parte a la redacción de este catálogo, prohibiendo la tenencia de determinadas especies. Es el caso de las islas Baleares (Decreto

62/1993) o, más recientemente, de la Comunidad Valenciana (Decreto 213/2009), que incluye seis especies de aves invasoras.

Pero conviene insistir en que toda esta herramienta contempla tan sólo las especies que ya han sido introducidas en nuestro país y que ya han demostrado claramente su carácter invasor. Por ello, y por el hecho de encontrarse generalmente ya establecidas, su posible erradicación resultará siempre muy costosa o casi imposible. Para conseguir algún grado de efectividad, la legislación existente debería centrarse de forma particular en aquellas especies que aún no han sido introducidas y que, en caso de serlo, podrían quizás convertirse en invasoras. Es decir, debería optarse por la prevención del problema, y no por actuar después de su aparición, cuando ya muchas veces resulta imposible de solucionar.

Sin embargo, al considerar el tema en

EXÓTICAS

UNA ESPECIE EXÓTICA (o alóctona) es aquella que, debido a la acción del hombre, se encuentra fuera de su área de distribución natural. En nuestro país es el caso, por ejemplo, de la cotorra argentina (*Myiopsitta monachus*), traída desde su área natural en Sudamérica, o del pico de coral (*Estrilda astrild*), cuyos primeros ejemplares fueron importados desde África. Por contraposición, las especies propias de un determinado país o área geográfica son denominadas especies nativas (o autóctonas).

Sin embargo, el concepto de "exótico" no sólo se aplica a las especies, sino que se hace extensivo a cualquier subespecie, raza o variedad cuya presencia no sea natural en un país.

También se consideran como exóticas las variedades domésticas. Como resultado de la selección artificial a que fueron sometidas por los criadores, las variedades domésticas presentan generalmente características físicas y genéticas diferentes de las que son propias de la especie original. Así, las diversas variedades de paloma doméstica, descendientes todas ellas de una especie nativa, la paloma bravía (*Columba livia*), son consideradas como exóticas debido a sus peculiares características. Debe además considerarse que en ciertas aves domésticas son bastante frecuentes los cruzamientos con otras especies o variedades. Es el caso, por ejemplo, de muchas anátidas domésticas, en que dicha hibridación acaba por acentuar aún más su carácter "exótico".

Dependiendo de la zona geográfica una misma especie puede ser considerada como exótica o no. Así por ejemplo, el gorrión común (*Passer domesticus*) o la perdiz roja (*Alectoris rufa*) son especies nativas en la península Ibérica, pero son exóticas



Cotorra argentina.

en el archipiélago canario, pues no existían en él antes de haber sido introducidas por el hombre. Y lo mismo ocurre, aunque al contrario, con la tórtola senegalesa (*Streptopelia senegalensis*), que es considerada nativa en el archipiélago canario pero no en la Península, donde aparece como exótica.

LAS ESTABLECIDAS EN ESPAÑA



Luis Fidal

La malvasía canela pone en peligro la población de malvasía cabeciblanca.

EN LA SIGUIENTE TABLA se muestra la lista de aves exóticas establecidas o en proceso de establecimiento en España. Para cada especie se refiere el nombre común y el nombre científico. La categoría de algunas especies está en revisión y deberá ser modificada.

Especies establecidas en España, con poblaciones reproductoras estables	
Cotorra de Kramer	<i>Psittacula krameri</i>
Bengalí rojo	<i>Amandava amandava</i>
Cotorra argentina	<i>Myiopsitta monachus</i>
Faisán vulgar	<i>Phasianus colchicus</i>
Gorrión común	<i>Passer domesticus</i> (sólo en Canarias)
Paloma doméstica	<i>Columba livia</i> var. doméstica
Perdiz moruna	<i>Alectoris barbara</i> (sólo en Canarias)
Perdiz roja	<i>Alectoris rufa</i> (sólo en Canarias)
Pico de coral	<i>Estrilda astrild</i>
Leiotrix piquirrojo	<i>Leiothrix lutea</i>
Tórtola doméstica	<i>Streptopelia roseogrisea</i> var. doméstica (?)
Especie establecida en países vecinos, desde donde llegan regularmente ejemplares a nuestro país	
Ánsar chico	<i>Anser erythropus</i>
Barnacla canadiense	<i>Branta canadensis</i>
Ibis sagrado	<i>Treskiornis aethiopicus</i> (?)
Malvasía canela	<i>Oxyura jamaicensis</i>
Pato mandarín	<i>Aix galericulata</i>
Especies con poblaciones reproductoras próximas a establecerse	
Bulbul cafre	<i>Pycnonotus cafer</i>
Bulbul orfeo	<i>Pycnonotus jocosus</i>
Colín de California	<i>Callipepla californica</i>
Colín de Virginia	<i>Colinus virginianus</i>
Aratinga cabeciazul	<i>Aratinga acuticaudata</i>
Aratinga mitrada	<i>Aratinga mitrata</i>
Aratinga de Guayaquil	<i>Aratinga erythrogenys</i>
Miná común	<i>Acridotheres tristis</i> (sólo en Canarias) (?)
Estrilda culinegra	<i>Estrilda troglodytes</i>
Estrilda de carita naranja	<i>Estrilda melpoda</i>
Pintada común	<i>Numida meleagris</i> (sólo en Canarias)
Tejedor amarillo	<i>Euplectes afer</i>
Tejedor cabecinegro	<i>Ploceus melanocephalus</i>
Tejedor de pico rojo	<i>Quelea quelea</i>

(?) Probable, no segura.

su generalidad, la conclusión a la que fácilmente se llega es que la importación y tenencia de especies exóticas es casi siempre innecesaria y de difícil justificación. Atendiendo a los elevados riesgos y perjuicios que genera, por contraposición a sus pocos y dudosos beneficios, nada parece justificar que siga existiendo de forma generalizada. Por tanto, la única actitud razonable, con las debidas excepciones, sería la prohibición total de la importación y tenencia de cualquier tipo de especie exótica.

Resulta igualmente importante cambiar la mentalidad social existente sobre las especies exóticas y sobre su introducción en nuestro país. No es posible seguir tratan-

Cerca de veinte especies de aves exóticas han llegado a establecerse en España o bien están próximas a hacerlo

do estas especies, como hasta ahora, de una forma irresponsable y caprichosa, en ocasiones como simples juguetes de usar y tirar. Es necesario que las personas sean conscientes de la gran cantidad de problemas asociados. A nivel mundial, la introducción de especies exóticas es actualmente la segunda causa de pérdida de biodiversidad. Y por si fuera poco, en el ámbito económico las especies exóticas son responsables de pérdidas anuales del orden de miles de millones de euros, además de suponer un riesgo para la salud pública con la transmisión de determinadas enfermedades.

Liberación premeditada

Las especies exóticas pueden llegar a nuestro país tanto de forma intencionada como accidental. En el caso de las aves, la intencionada resulta ser la más frecuente. Es el resultado de la liberación premeditada de ejemplares en el medio natural, generalmente para desarrollar o favorecer una determinada actividad económica. Debe decirse, ante todo, que está terminantemente prohibida por la legislación española, que sigue así las directrices europeas e internacionales. El código penal establece fuertes sanciones para quien introduce una especie exótica en nuestro país. Sin embargo, determinadas actividades económicas consiguen mantener excepciones que se mueven en un terreno legal mal definido. Así, al menos nueve de las especies



Fernando Zamora



Francisco Javier Molina

De izquierda a derecha. Tejedor amarillo, especie próxima a establecerse en España. Ibis sagrado, establecido en Francia.

establecidas en España son resultado de esta acción.

Una de las actividades responsables de un mayor número de introducciones intencionadas es la caza. Son diversas las especies de aves criadas y liberadas en los cotos cinegéticos para, más tarde, ser objetivo de las armas de fuego. Sin embargo, algunos de estos ejemplares liberados consiguen sobrevivir, llegando en ocasiones a formar poblaciones reproductoras. Aunque las aves introducidas por los cazadores corresponden generalmente a especies nativas, muchas veces resulta difícil saber si los ejemplares liberados pertenecen a subespecies propias de nuestro país o también si han sido hibridadas en algún momento con otras especies. Por ello, conviene desconfiar del carácter nativo de estos ejemplares.

No obstante, la actividad cinegética también libera especies exóticas. Es de esta forma como han llegado a establecerse en

por la constante introducción de nuevos ejemplares y no propiamente por su capacidad de reproducción.

La cría tradicional de palomas y tórtolas es responsable del establecimiento en nuestro país de la paloma doméstica y quizás también de la tórtola doméstica, variedades provenientes de la paloma bravía (*Columba livia*) y de la tórtola rosigrís africana (*Streptopelia roseogrisea*). Se da el caso preocupante de que la progresiva hibridación con las variedades domésticas está poniendo en riesgo a la paloma bravía (actualmente son mucho más abundantes que la propia especie silvestre).

Por último, otra actividad responsable de este tipo de introducciones es la cría y liberación de aves con fines ornamentales. Este es el caso de la barnacla canadiense (*Brantha canadensis*), la malvasía canela (*Oxyura jamaicensis*) o el pato mandarín (*Aix galericulata*), especies introducidas con alguna

cialmente preocupante es la llegada a España de la malvasía canela, pues al hibridarse con la especie nativa, la ya escasa malvasía cabeciblanca (*Oxyura leucocephala*), ponen en peligro la integridad genética y la propia supervivencia de esta especie.

De la jaula al medio natural

La introducción accidental resulta del escape de ejemplares exóticos que hasta ese momento eran mantenidos en cautividad, con lo cual la especie exótica acaba por llegar finalmente al medio natural. Conviene diferenciar dos situaciones: los escapes que se producen a partir de parques zoológicos o similares, y a partir de las residencias de ciudadanos particulares o de tiendas de animales..

Las instalaciones zoológicas, ya sean de carácter público o privado, tienen claras exigencias legales sobre la forma en que deben mantener a los ejemplares cautivos, y aplicar cuidadosas medidas de seguridad para evitar los escapes de especies exóticas. Cuando

Únicamente una decidida cooperación internacional y una restrictiva legislación europea podrán conseguir atajar con éxito el problema

nuestro país el faisán vulgar (*Phasianus colchicus*) y, en Canarias, la perdiz moruna (*Alectoris barbara*) y la perdiz roja (*Alectoris rufa*). Cuando aparecen poblaciones en libertad de estas especies, frecuentemente se plantean dudas acerca de si están o no establecidas. Esto se debe a que ciertas poblaciones aparentemente autosuficientes podrían estar manteniéndose, en verdad,

frecuencia en lagos y humedales europeos. Ninguna de ellas mantiene poblaciones reproductoras en España, a pesar de que existen registros de diversas introducciones. Sin embargo, sí que existen poblaciones reproductoras bien establecidas en otros países del norte y centro de Europa, desde donde llegan con frecuencia ejemplares migrantes a nuestro país. Espe-



Bengalí rojo.

LAS MÁS INVASORAS

EN ESPAÑA EXISTEN algunas especies exóticas cuyas poblaciones están creciendo de forma alarmante, la mayoría vendidas con frecuencia en tiendas de animales domésticos.

· **Leiothrix piquirrojo (*Leiothrix lutea*)**, originario del sudeste asiático, fue detectado por primera vez en la sierra de Collserola, junto a la ciudad de Barcelona, en la década de 1990. En pocos años su población aumentó rápidamente y en estos momentos podría superar ya el millar de ejemplares. Además, la especie ha conseguido colonizar recientemente otras sierras vecinas, donde su presencia es cada vez más numerosa.

A nivel mundial, esta especie se ha asentado en diversos países donde ha sido introducida. Su establecimiento en las islas Hawai podría haber contribuido en la desaparición de una docena de aves endémicas de este archipiélago, ya que el ruiseñor del Japón puede actuar como vector de la malaria aviar, enfermedad que diezmo a estas aves. Además, en dichas islas el ruiseñor del Japón demostró tener

también un papel negativo en la diseminación de semillas de plantas exóticas invasoras. A pesar de ello, en nuestro país se desconoce todavía si esta especie puede estar ya ejerciendo algún efecto perjudicial sobre la fauna y flora autóctona.

· **El bulbul orfeo (*Pycnonotus jocosus*)**, también de origen asiático, fue detectado por primera vez en el año 2003 en la localidad valenciana de Paterna. Dos años más tarde existía ya en esta localidad una población de al menos una docena de ejemplares, población que se duplicó pasados otros dos años. En ese mismo año de 2007, la especie ya se encontraba presente en otras localidades cercanas.

El bulbul orfeo ha conseguido establecerse en numerosos países donde ha sido introducido. En algunos de ellos llega a competir por los recursos con diversas especies nativas. Así, en la isla Mauricio ha provocado la desaparición de algunas especies de aves autóctonas. Además, el bulbul orfeo puede producir también daños importantes en la agricultura, especialmente en árboles frutales. Se desconoce cuáles serán los efectos que esta especie pueda tener en España en el caso de que su población siga aumentando y llegue a establecerse, como resulta probable.

· **La cotorra argentina (*Myiopsitta monachus*)**, una especie sudamericana, fue detectada por primera vez en Barcelona en el año 1975. Una década más tarde su cada vez más numerosa población mostraba un fuerte y continuado aumento, llegando en 2001 a superar el millar de ejemplares.

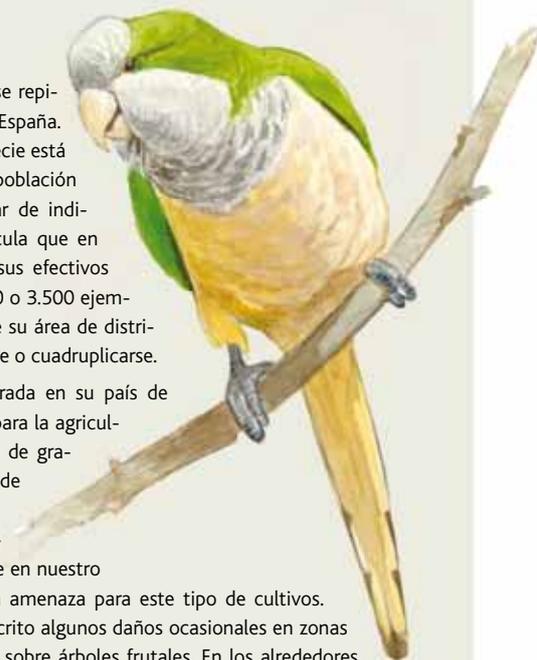
Una situación parecida se repitió en otras ciudades de España. En Madrid, donde la especie está presente desde 1985, la población superó también el millar de individuos en 2005. Se calcula que en el conjunto de España sus efectivos pueden superar los 3.000 o 3.500 ejemplares. Y es probable que su área de distribución llegue a duplicarse o cuadruplicarse.

Esta especie es considerada en su país de origen como una plaga para la agricultura, siendo responsable de graves daños sobre cultivos de cereales y frutales. Así, el crecimiento de las poblaciones de esta especie en nuestro país podría suponer una amenaza para este tipo de cultivos. De hecho, ya se han descrito algunos daños ocasionales en zonas agrícolas, especialmente sobre árboles frutales. En los alrededores de Barcelona se han citado también algunos daños considerables en plantaciones de hortalizas.

· **Otras dos especies** exóticas, establecidas desde hace tiempo en España, revelan especial importancia: el pico de coral (*Estrilda astrild*) y el bengalí rojo (*Amandava amandava*), a con poblaciones en continuo aumento que demuestran claramente su carácter invasor. Aunque las dos especies han sido introducidas repetidamente en diversos puntos de nuestro país, es de destacar que las poblaciones más occidentales de pico de coral parecen tener su origen en Portugal, país en el que la especie fue introducida hace más tiempo y desde donde, continuando su proceso de expansión, está colonizando ya nuestro territorio. Por el contrario, el bengalí rojo podría haber hecho el camino inverso, colonizando Portugal después de haber sido introducido en nuestro país. Así, estas dos especies demuestran claramente cómo el problema de las especies exóticas trasciende con frecuencia los límites de cualquier frontera nacional o regional.

En los últimos años se asiste a la inexorable expansión y crecimiento de otras especies de aves exóticas. Es el caso del tejedor amarillo (*Euplectes afer*), del tejedor cabecinegro (*Ploceus melanocephalus*), del pico de coral colinegro (*Estrilda troglodytes*), y del miná común (*Acridotheres tristis*).

Pico de coral común.



ocasionalmente se produce uno de estos indeseables escapes, podemos suponer que se trata realmente de un accidente, de un caso fortuito.

El comercio de aves y su mantenimiento en cautividad por particulares constituye la principal vía de introducción de aves exóticas en nuestro país. En este caso no existe ninguna exigencia legal sobre las condiciones o las medidas de seguridad con que

No existe ninguna exigencia legal sobre medidas de seguridad de las aves mantenidas en cautividad por particulares

estos ejemplares son mantenidos. En realidad, la inmensa mayoría se encuentra en cualquier tipo de jaulas, en las condiciones más negligentes y precarias imaginables. En estas circunstancias, un porcentaje importante de estas aves acaba siempre por escapar. Y debe aún añadirse la sospecha de que muchos ejemplares son, en realidad, liberados intencionadamente por sus propietarios.

Cuando se detecta la introducción de una de estas especies resulta del todo imposible llegar a averiguar quién es el autor de la misma, ya que ni siquiera existe una norma legal que obligue a marcar e identificar a los ejemplares cautivos. En todo este asunto existe, por tanto, una completa y asumida impunidad.

Zoológicos y colecciones

Los escapes producidos a partir de parques zoológicos son responsables de la aparición de muy variadas especies, especialmente de aquellas más vistosas y de mayor envergadura. Sin embargo, pocas de ellas han llegado a establecerse en libertad en nuestro país. Puede citarse, no obstante, el caso del ibis sagrado (*Threskiornis aethiopicus*), una especie africana fugada en varias ocasiones de parques zoológicos españoles y europeos. Aunque esta ave no mantiene en este momento poblaciones reproductoras en España, sí tiene algunas en Francia, desde donde parecen llegar regularmente a nuestro país algunos ejemplares.

A pesar de todas las exigencias legales aplicadas a los parques zoológicos, los escapes continúan siendo, no obstante,



Cotorra de Kramer.

demasiado numerosos. No es raro encontrar pequeños núcleos reproductores de especies exóticas en las proximidades de este tipo de instalaciones. Las condiciones de seguridad están, por tanto, lejos de ser satisfactorias o suficientes. Y esto puede ser aún más preocupante en el caso de las colecciones y centros privados, donde es más difícil controlar el cumplimiento de las normas de seguridad.

Dentro de las actividades responsables de introducciones accidentales, debe incluirse también la cetrería y las exhibiciones de aves rapaces. En este tipo de actividades son bastante frecuentes los escapes de las aves utilizadas. Y aunque los ejemplares huidos suelen ser muchas veces recuperados, otras veces no lo son.

Finalmente, hay que mencionar las introducciones involuntarias, que tienen lugar cuando una especie es transportada inadvertidamente por el hombre fuera de su área de distribución natural, llegando al medio natural de otro país.

Este último tipo es en realidad muy poco frecuente en el caso de las aves. Tiene lugar, por ejemplo, cuando ejemplares de una especie viajan como "polizones" a

bordo de un barco, ya sea durante todo o parte del trayecto. Se piensa, sin embargo, que uno de estos casos puede haber ocurrido en nuestro país: el gorrión común (*Passer domesticus*), especie establecida actualmente en Gran Canaria, podría haber llegado a esta isla viajando como polizón a bordo de barcos. ■

GAE

EL GRUPO DE AVES EXÓTICAS (GAE) es un grupo de trabajo de SEO/BirdLife creado con la finalidad de estudiar las introducciones de aves exóticas en España, desarrollar medidas de prevención o control y divulgar los problemas asociados a estas especies. Está coordinado por Jordi Clavell, Daniel Sol y David M. Santos. Coordinadores regionales: Joan Carles Fernández-Ordóñez (Cataluña), Marce Martín (Madrid) y Toni Polo (Comunidad Valenciana).

Para colaborar con el GAE, ya sea como miembro del grupo, participando en alguna de sus líneas de trabajo de forma puntual o aportando datos, o para más información:

www.seo.org/?grupodeavesexoticas

LA MAYOR RAPAZ DE EUROPA, AVE DEL AÑO 2010

El buitre negro, la rapaz más grande de Europa, a pesar de haber recuperado considerablemente su población sigue siendo víctima de numerosas amenazas que también afectan a otras especies emblemáticas. Alertar sobre esta situación es lo que pretende su declaración como Ave del Año 2010 por SEO/BirdLife.

ANA IÑIGO Y JAVIER DE LA PUENTE
SEO/BirdLife

Un año más SEO/BirdLife ha declarado, entre las especies de la avifauna española, una de ellas como Ave del Año 2010, queriendo de nuevo llamar la atención sobre aquellas que mantienen un estado de conservación delicado o sobre sus amenazas.

El buitre negro, la última elegida, cuenta en la actualidad con 1.845 parejas en España, estimándose que puede ascender a 2.400 parejas (por datos insuficientes en algunas colonias), según el censo nacional de 2006. Se encuentran repartidas en 35 colonias, a las que se suman cinco parejas aisladas, que se distribuyen principalmente por el cuadrante suroccidental de la península Ibérica, además de Mallorca (Islas Baleares). Las principales poblaciones están en la provincia de Cáceres, que alberga el 46% de la población, seguida de Ciudad Real, con el 20%. El resto de las provincias albergan menos del 7% de la población cada una de ellas.

El buitre negro sufrió un continuo declive hasta la década de los ochenta, pro-





Carlos Sánchez/mayadefilms.com

Distribución de las colonias de buitre negro en España



bablemente como consecuencia de la persecución que sufrían las aves rapaces en general. En el momento en el que entraron en vigor las leyes de protección de la naturaleza la especie pudo recuperarse lentamente. Las primeras cifras de población que se conocen datan de 1973, cuando se estimó en 206 parejas. Desde entonces la población ha aumentado lentamente hasta la actualidad.

En España, como resultado de esta tendencia positiva se considera como una especie "casi amenazada", según los criterios de la UICN establecidos para la elaboración de listas rojas. En Europa está evaluada como "rara", teniendo que remarcar que más del 90% de la población europea se encuentra en España. En el resto del continente existen pequeñas poblaciones en Grecia, norte y noreste del Mar Negro y Francia, donde ha sido reintroducida. La otra gran población de buitre negro, mucho más grande que la europea, se distribuye por Asia: Turquía, Afganistán, India, China, Mongolia y el sur de Siberia.

Las actividades humanas

Sus hábitos, tanto reproductores como alimenticios, están expuestos a importantes amenazas, que han sido las responsables de su lenta recuperación, y que ponen en riesgo a una especie que todavía cuenta con una elevada mortalidad no natural y una continua pérdida de hábitat favorable, lo que puede llevarla a un estancamiento o declive a medio plazo. El uso ilegal de veneno es el responsable de la mayoría de los episodios de mortalidad, junto con casos de electrocución o colisión con tendidos, ya mucho más puntuales, eléctricos, o molinos productores de energía eólica.

El buitre negro es una especie que en la actualidad y en muchos casos está ligada a las actividades humanas. Por un lado, para satisfacer una parte importante de sus requerimientos tróficos necesita cadáveres y restos de animales domésticos de las distintas cabañas ganaderas, y, por otro, la nidificación en masas forestales sometidas a distintos tipos de aprovechamientos (forestal, ganadero, etc) han determinado la viabilidad de la reproducción.

Aunque es una especie en la que los cadáveres de conejo y caza mayor son una parte importante de su dieta, conseguir y mantener una actividad ganadera compatible con la conservación de las especies necrófagas resulta imprescindible. Es necesario asegurar la disponibilidad de alimento para el buitre negro y otras especies carroñeras en sus áreas de alimentación. Ya sean restos animales controlados en puntos de alimentación como procedentes de ganadería extensiva que puedan quedar de forma natural disponibles para estas especies en el medio, siempre bajo los controles y condiciones que aseguren el bienestar de otras especies silvestres y domésticas, y del hombre.

Los reglamentos europeos que dicen cómo gestionar estos cadáveres ganaderos han sido sometidos a un proceso de revisión y actualización, proceso durante el cual se ha tenido muy en cuenta la necesidad de adecuar la gestión ganadera a las necesidades de las especies necrófagas (tanto aves como mamíferos). El Regla-

Más del 90% de la población europea se encuentra en España

mento del Consejo y el Parlamento ya fue aprobado en noviembre de 2009 y el futuro reglamento de aplicación se espera vea la luz en 2010. Será por tanto este un año en el que las aves necrófagas alcanzarán gran protagonismo.

Sensible al manejo forestal

Sin duda es la gestión adecuada del hábitat de cría del buitre negro una de las acciones claves para asegurar su mantenimiento. Esta especie, que nidifica en bosques densos de encina, alcornoque y pináceas (sobre todo pino silvestre, resinero y laricio) en laderas de sierras, es muy sensible al manejo de estos ecosistemas. Los aprovechamientos forestales, ya sea extracción de madera, podas, descorche, fumigación, carboneo, las labores preventivas contra los incendios, así como el uso recreativo de estos lugares deben realizarse de forma compatible con

Evolución de la población de buitre negro española entre 1973 y 2006



la reproducción de la especie y evitando los periodos entre enero y septiembre y así el calendario fenológico de la especie, evitando los momentos más delicados de la reproducción y manteniendo una distancia de seguridad hasta los nidos donde estas actividades no deben ejecutarse.

La apertura de nuevas pistas forestales, la actividad cinegética y otros usos del monte que suponen la presencia constante de personas deben ser reguladas de forma que no supongan una molestia para la especie. Sobre la actividad cinegética cabe además mencionar la gran importancia que tiene el conejo de monte en la dieta del buitre negro, por lo que conservarlo favorece a las aves rapaces y otros mamíferos amenazados. ■

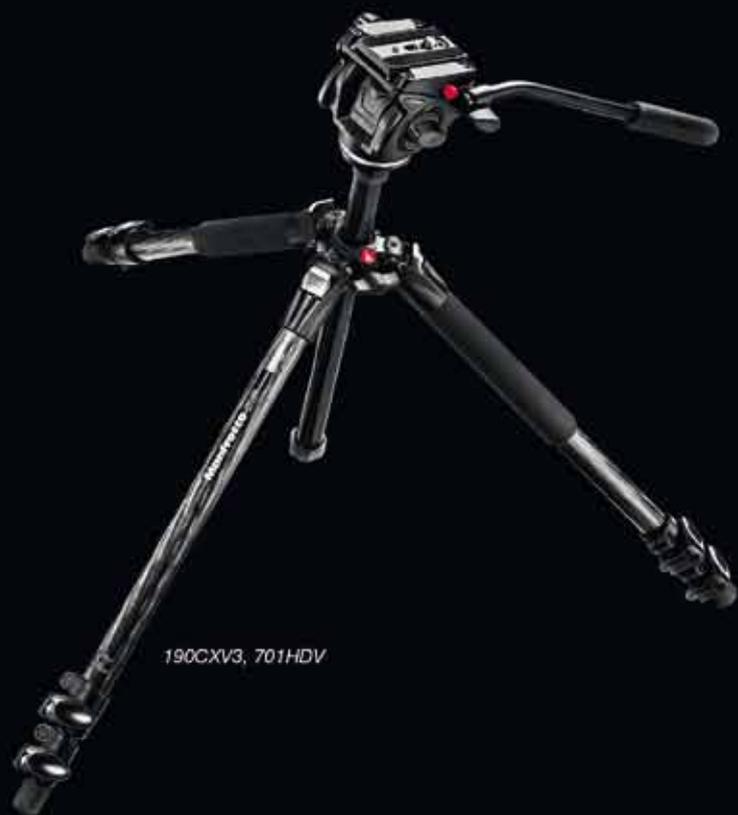
LA COLONIA DE LA ZEPA ALTO LOZOYA

EN ESTA ZEPA de la sierra de Guadarrama madrileña se mantiene una importante colonia de buitre negro en la que SEO/BirdLife trabaja con la Comunidad de Madrid e invierte esfuerzos desde hace catorce años. Desde entonces, ésta se ha duplicado, contando actualmente con 95 parejas, y ha ocupado nuevos territorios. Se puede consultar el trabajo mes a mes durante el año 2010 en www.seo.org



A step from nature.

Manfrotto, el líder mundial en tripodes
para observación de aves y digiscoping.



Manfrotto

proven professional

*extremadamente ligeros -
prismáticos o cámaras -
fotografía de naturaleza y observación de aves -*

manfrotto.com

Para más información:
CIMATFOTO, S.A. Polígono Prado del Espino. Avda. Prado del Espino, parcela 14 nave 1-4 28660 Boadilla del Monte MADRID
Tel.: 902 40 20 60 FAX: 91 633 39 78 www.cimatfoto.com e-mail: cimatfoto@ciamatfoto.com



Sebastià Torrens

Buitre negro de la población de la sierra de Tramuntana.

EL 'VOLTOR NEGRE' EN MALLORCA, ÚLTIMA POBLACIÓN INSULAR

Hace veintisiete años se iniciaron los primeros trabajos de conservación del *voltor negre* (buitre negro en catalán) en Mallorca, donde se mantiene la última población mundial de la especie en una isla. Desde entonces se ha pasado de una a catorce parejas reproductoras.

JUAN JOSÉ SÁNCHEZ ARTÉS Y EVELYN TEWES, Fundación para la Conservación de los Buitres (VCF)

Los trabajos de conservación del buitre negro en Mallorca se inician en 1983, con un proyecto del Gobierno balear, al que se han unido recientemente el actual Plan de Manejo del Buitre Negro (2008) y dos Proyectos Life de la CE impulsados por la Fundación Buitre Negro (ahora Fundación para la Conservación de los Buitres, VCF). En veinticinco años de actuación ha conseguido reforzarse la población salvaje con la liberación de 35 ejemplares provenientes de la red de cría en cautividad europea de buitre negro o de centros de recuperación de la península Ibérica, principalmente de Extremadura.

La sierra de Tramuntana ha sido el escenario de las principales actuaciones para la recuperación y conservación de esta población: controles anuales del éxito reproductor, censos globales, marcaje de ejemplares para su seguimiento, mantenimiento de comederos y muladares, vigilancia del paso de excursionistas a zonas sensibles de

reproducción, acciones de sensibilización y educación ambiental (el Día del *Voltor*) o impulso de la lucha contra el uso ilegal de veneno, entre otros aspectos.

Todas estas actuaciones han dado como resultado que la especie pasara de una pareja reproductora y una veintena de ejemplares, a mediados de los años 80, a 14 parejas y alrededor de 123 ejemplares en la actualidad, con un índice de productividad del 0,60 y un éxito reproductor del 0,69, similares a la media de colonias de la especie en España.

Entre las claves del éxito del programa, destacar la colaboración fundamental de propietarios y payeses de la sierra de Tramuntana. El apoyo ciudadano, expresado principalmente en el trabajo del voluntariado y en la cooperación del excursionismo tradicional de la isla, ha sido crucial en la protección de zonas de cría. A ello hay que unir la persecución judicial del uso de veneno.

El 100% de los territorios de nidificación del buitre negro en Mallorca se encuentran

en la sierra de Tramuntana, aunque en años pasados hubo indicios de cría en la sierra de Artá, al este de la isla y antiguo área de cría. Es Tramuntana su principal área de alimentación al encontrar aquí carroñas de ovino y caprino, estas últimas producto principalmente de la gestión cinegética. En el nuevo contexto de actuación que plantea el hoy Paraje Natural de la Sierra de Tramuntana, con su PORN y su Plan de Gestión, se tendrían que consolidar los logros obtenidos en la conservación de la especie, objetivo para el cual deberán afrontarse nuevos retos y plantear soluciones, por ejemplo, al uso recreativo en la sierra, actividad que en un entorno de turismo masificado como el de Mallorca se contempla, a la par, como una oportunidad de desarrollo rural y una posible amenaza.

Tramuntana, Reserva de la Biosfera

Por otra parte, las candidaturas de Tramuntana para su declaración por la Unesco como Patrimonio de la Humanidad y Reserva de Biosfera abren nuevas oportunidades para la conservación de alianzas y cooperación entre la Administración autonómica, ayuntamientos, la propiedad privada y las ONG, que se deben articular y aprovechar tanto para la conservación de la biodiversidad como para la estabilización y consolidación socioeconómica de los municipios que la albergan. En este sentido, la fundación trabaja intensamente en el establecimiento de convenios de custodia del territorio con propietarios de la sierra.

La experiencia desarrollada en Mallorca por la fundación ha contribuido en gran parte a la recuperación del buitre negro en otros lugares de Europa, reintroduciéndose con éxito en tres puntos de Francia e iniciándose en Cataluña junto a diferentes actores locales. Por otro lado, desde 2002 la VCF desarrolla un amplio programa en los Balcanes. La Fundación para la Conservación de los Buitres (Vulture Conservation Foundation, VCF), como resultado de la fusión de las Fundaciones Buitre Negro y Quebrantahuesos (FCBV), va a reforzar sus actuaciones para recuperar las cuatro especies de buitres europeos (buitre negro, buitre leonado, quebrantahuesos y alimoche) en toda su actual e histórica área de distribución europea. ■

+ INFORMACIÓN

- *El buitre negro en España. Censo Nacional, 2006.* SEO/BirdLife, 2007, accesible en www.seo.org
- "Un país de carroñeras", en *La Garcilla*, nº 139.

LOS HÁBITATS AGRÍCOLAS REGISTRAN LA MAYOR PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD EN ESPAÑA



Luis Barrón

El triguero, ligado a los ambientes agrarios, es una de las 31 especies de aves comunes cuyas poblaciones atraviesan un declive moderado.

Casi una cuarta parte de las aves de España muestra un elevado riesgo de extinción, otro 20% de las aves comunes presenta una tendencia negativa y un 74% de las Áreas Importantes para la Conservación de las Aves (IBA) mantiene una evolución o un estado de conservación desfavorable. Son resultados del informe *El estado de conservación de las aves en España 2010*, que acaba de hacer público SEO/BirdLife en el marco de un importante congreso internacional de expertos en seguimiento de aves celebrado en Cáceres.

AGUSTÍN CARRETERO Y EL AREA DE SEGUIMIENTO DE SEO/BIRDLIFE

Han pasado seis años desde la publicación del *Libro Rojo de las Aves de España*, pero la situación de la avifauna no ha mejorado en líneas generales. Da fe de ello *El estado de conservación de las aves en España 2010*, realizado por SEO/BirdLife, que ha revisado de nuevo la situación de buena parte de las aves españolas. Este informe, fruto de trece años de estudio y seguimiento de numerosas especies a lo largo y ancho del territorio nacional, ha contado con la participación de miles de voluntarios.

Conocer la situación de cada especie, su tendencia, amenazas y el tamaño de sus poblaciones supone un ingente esfuerzo anual: la movilización de cientos de voluntarios, el diseño de una metodología específica de censo asequible pero eficaz, una perfecta coordinación y la recopilación e interpretación de miles de datos provenientes de toda la geografía nacional.

El reciente estudio realizado por SEO/BirdLife ha permitido hacer un nuevo análisis de la situación de las aves españolas y de

los principales hábitats que ocupan, y actualizar así su categoría de amenaza. A la vista de los resultados, la gran mayoría de las especies que estaban amenazadas en la anterior revisión lo siguen estando, y además han surgido nuevas especies amenazadas o con tendencias negativas preocupantes.

Comunes estables, con cautela

El análisis de los resultados de todos estos programas muestra que un 20% de las 140 aves más comunes en nuestro país presentan una tendencia negativa, síntoma inequívoco de que los hábitats en los que viven están en progresivo deterioro.

De este grupo, en los últimos 12 años sólo se ha encontrado un declive muy alto en la tarabilla norteña, ligada a los medios agrícolas del norte de España. Además, se detecta un declive moderado en 31 especies más, la mayoría ligadas a ambientes agrarios como



Carlos Sánchez / nayadefilms.com

La tarabilla nortea, habitual en los campos de cultivo del norte del país, padece un fuerte declive.

la alondra común, calandria común, cisticola buitrón, lavandera blanca, collalba rubia, jilguero, codorniz común, escribano cerillo, cogujada común, gorrión molinero, alcaudón real y triguero, y otras propias de medios abiertos muy asociadas también a las tierras de cultivo, como la grajilla, verdicillo, mochuelo europeo y pito real. También presenta una tendencia negativa la curruca rabilarga, propia de ambientes arbustivos.

La otra cara de la moneda la ofrece la tórtola turca y el críalo europeo, que han aumentado de manera continua en los últimos cinco años. Se detecta, por tanto, que

El ambiente acuático tiene más especies amenazadas; la mitad de los 16 taxones catalogados "en peligro crítico" pertenecen a este medio

la mayor pérdida de biodiversidad sucede en los hábitats agrícolas, acrecentándose cada año, y en particular los ambientes de secano, especialmente en cultivos cerealistas. La intensificación agraria sigue afectando negativamente a este ambiente antrópico, aun por encima de las medidas agroambientales financiadas desde Europa.

A pesar de estos declives puntuales, la tendencia global de las aves más comunes en España se considera estable, debido a que las citadas disminuciones de especies propias de los hábitats agrarios se com-

pensan con los incrementos habidos en las aves de ambientes forestales.

Por otro lado, buena parte de las aves no comunes (84 en total) han sido evaluadas mediante los censos realizados entre 2004 y 2010. De todas ellas, sólo una de las especies que tenía problemas de conservación y estaba incluida en una de las categorías de amenaza ha conseguido superar esa situación, la gaviota picofina, aunque sigue estando amenazada. Posiblemente ocurra lo mismo para el corredor sahariano, pero aún se están evaluando sus resultados. En este grupo las malas noticias son para el fumarel común, que entra "en peligro crítico", así como para el charrán patinegro, el charrancito, el aguilucho pálido y el halcón peregrino, cuya categoría de amenaza pasa a "vulnerable".

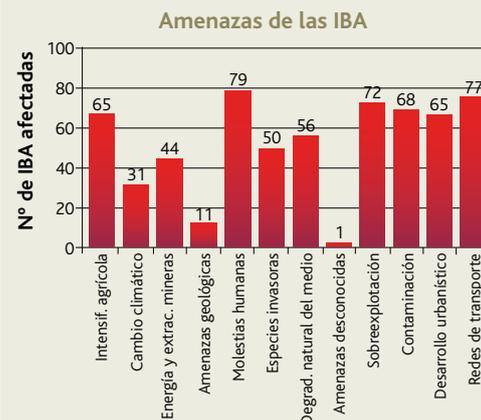
Grupos en descenso

Considerando el porcentaje de especies amenazadas, el ambiente acuático es el más desfavorecido, ya que 8 de los 16 taxones (especies y subespecies) catalogados "en peligro crítico" pertenecen a este medio, la mayor parte de ellas debido a que tienen poblaciones muy pequeñas y requerimientos muy estrictos de hábitats, caso de la focha moruna, el porrón pardo, la cerceta pardilla o el avetoro. Es igualmente preocupante el estado de conservación que presentan las especies de hábitats esteparios, el 67% de ellas ubicadas en alguna categoría de amenaza.

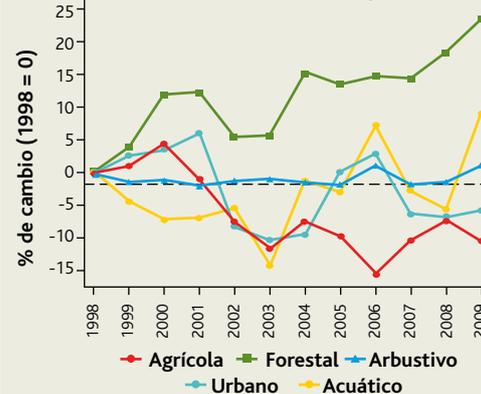
Negativa es también la situación de las aves marinas, con una tendencia a la baja,



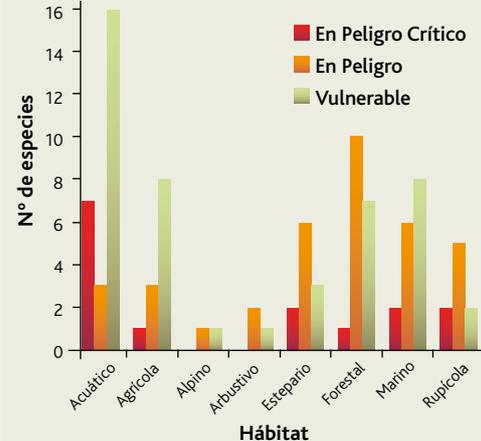
Impacto urbanístico en el litoral mediterráneo (Benidorm).



Evolución de la población de aves comunes en distintos medios en España



Nº de especies en categorías de amenaza en diferentes hábitats





Carlos Sánchez / mayadefilms.com

ZEPA Altos Campos de Gómara (Soria).

a pesar de que la mayoría de sus colonias están protegidas. La elevada mortalidad adulta, originada por las capturas accidentales en artes de pesca y la contaminación por hidrocarburos, es la causante fundamental de esta regresión.

Las aves adaptadas al medio urbano se mantienen estables, con un cierto declive de la más conspicua y abundante, el gorrión común, con pérdidas de muchos miles de ejemplares cada temporada, de los 150 millones estimados en España.

En cambio, el crecimiento de las zonas boscosas por abandono de tierras de cultivo ha beneficiado a las aves comunes de hábitats forestales, que muestran, en general, un buen estado de conservación, aunque especies muy concretas de este medio como el urogallo y el milano real siguen amenazadas. Asimismo, en las islas Canarias algunos paseriformes forestales endémicos están catalogados “en

peligro”, caso del pinzón azul y las subespecies insulares de pinzón común.

Espacios amenazados

El informe también atiende a la situación de las Áreas Importantes para la Conservación de las Aves (IBA), ya que la calidad de sus hábitats determina la buena o mala situación de la avifauna. La revisión del estado de 104 de estas áreas en España (existen 394) entre 2008 y 2010 destaca que sólo el 28% se encuentran totalmente protegidas bajo alguna figura de protección, y aunque casi la mitad de las IBA están declaradas Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA), son muy escasas las que cuentan con su obligado Plan de Gestión y una digna inversión de las comunidades autónomas en su conservación.

La revisión concluye que el 42% de las IBA presenta un estado de conservación desfavorable y en otro 32% la tendencia es negativa, mientras que solamente el 8% se encuentra bien conservado. La situación de las IBA, y por tanto de las ZEPA, se considera extremadamente preocupante, y todas sus amenazas están relacionadas con las actividades humanas.

También hay que destacar el esfuerzo de SEO/BirdLife en la localización de las 42 IBA marinas en el marco de un proyecto Life desarrollado entre 2004 y 2008, y que suponen un primer paso para la declaración de las ZEPA en el territorio oceánico español. ■



Bigotudo.

Félix Fernández

ABANICO DE PROGRAMAS

PARA EVALUAR el estado de conservación de las aves en España SEO/BirdLife ha analizado las especies comunes (para las que hasta ahora había muy poca información) y las no comunes (que ya fueron evaluadas en la elaboración del último Libro Rojo), haciendo asimismo un diagnóstico por hábitat. Uno de los indicadores que se han utilizado para dilucidar la tendencia de las aves comunes, es decir, las que presentan grandes poblaciones y áreas de distribución extensa, son los resultados del programa de seguimiento de aves comunes Sacre, realizado desde 1996. Se vale de 20 estaciones de escucha anualmente en cerca de 900 áreas (unos 18.000 puntos de censo por temporada) y por tanto supone uno de los mejores indicadores de la biodiversidad española. Además, se ha tenido en cuenta el programa de seguimiento de aves nocturnas Noctua (2004-2009), el programa de seguimiento a través del anillamiento Paser (1997-2009), los censos específicos (2004-2009) y la recopilación de trabajos que desarrollan otras personas, grupos o instituciones.

TRABAJOS EN CAMINO

AUNQUE SE DISPONE de muchos más datos que hace seis años, lo que permite tener una visión más precisa y objetiva de la situación de las aves en España, aún quedan pendientes algunos huecos de información que se completarán con varios trabajos ya en marcha.

El objetivo final es identificar con la mayor precisión posible las prioridades de conservación de las aves, por lo que SEO/BirdLife, con la ayuda del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, trabaja en el nuevo *Atlas de las Aves Invernantes en España*, que verá la luz próximamente; el programa de Seguimiento de Aves Comunes en Invierno, que acaba de iniciar su funcionamiento, y la informatización de todos los datos de anillamiento de España (unos seis millones), que podría permitir abordar el primer *Atlas de la Migración de las Aves en España*.

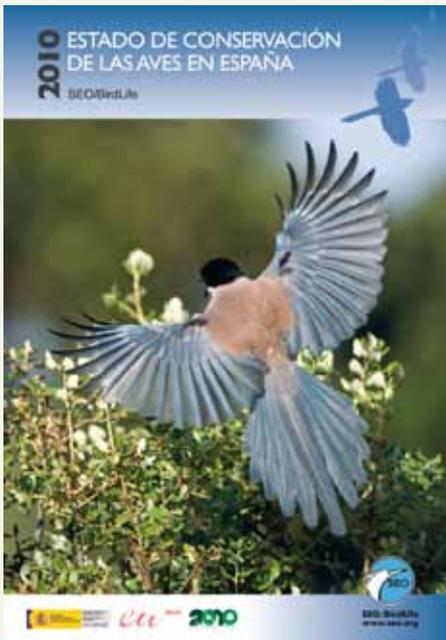


Carlos Sánchez / mayadefilms.com

Chorlitejos en migración.



LAS AVES, TERMÓMETRO AMBIENTAL



Luis Barrón

Izquierda. Informe presentado en la Conferencia Internacional del EBCC.

Derecha. Zarcelero común, una de las especies de medios arbustivos que han experimentado un incremento moderado.

El nuevo informe sobre la situación de las aves en España se enmarca en una estrategia global y a escala europea que determina la evolución de la avifauna como indicador de la biodiversidad y el desarrollo sostenible. Los datos del mismo fueron presentados en la Conferencia Internacional del European Bird Census Council (EBCC), que tuvo lugar entre el 22 y el 26 de marzo en Cáceres.

El evento fue organizado por SEO/BirdLife y contó con la colaboración del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, la Junta de Extremadura, Caja Extremadura, la Diputación de Cáceres y el Ayuntamiento de Cáceres.

En este marco, y a la vista de los resultados, pudo dilucidarse que España, al igual que el resto de países de la Unión Europea, no ha cumplido el objetivo de detener la pérdida de biodiversidad para 2010. Algo que evidencia que el matrimonio conservación y desarrollo socioeconómico sigue pendiente. No en vano, la legislación aventaja a los hechos, ya que la reciente Ley 42/2007 del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad ofrece un paraguas legal de primer orden para la conservación de la vida silvestre española, y a escala europea las Directivas Aves y Hábitats son exigentes en este campo. Resulta significativo



J. C. del Moral | SEO/BirdLife

La ministra de Medio Ambiente, Elena Espinosa, junto a Eduardo de Juana, presidente de SEO/BirdLife, en el acto de presentación del informe *Estado de Conservación de las Aves en España 2010*.

que todas las especies amenazadas están afectadas por la destrucción de hábitat y que para el 80% de ellas se trate de una amenaza de importancia alta, según el último Libro Rojo.

Calidad de vida

La conferencia del EBCC destacó que las aves son excelentes indicadores de la salud del medio ambiente y de la sostenibilidad de las actividades humanas, ya que están presentes en todos los hábitats y

son sensibles a los cambios del entorno, y por tanto, sus oscilaciones en abundancia y distribución pueden reflejar cambios más amplios de la diversidad biológica. En el ámbito europeo ya se ha reconocido el valor de las aves para evaluar la calidad de vida, y la Agencia Eurostat incluye el “Índice de Aves Agrícolas” entre los indicadores estructurales, que desde 2007 se utiliza para medir la sostenibilidad de la política agraria y de desarrollo rural.

Por todo ello, el EBCC ha solicitado un programa de seguimiento a largo plazo de todas las especies de aves europeas a escala continental que permita comprobar su estado de conservación, al menos cada diez años. Este seguimiento debe incluir la evaluación del estado de conservación de los hábitats protegidos por la red Natura 2000, las ZEPA y las IBA.

Otra demanda ha sido el apoyo para consolidar el actual sistema Paneuropeo de Seguimiento de Aves. Este trabajo, realizado por miles de voluntarios, coordinado por distintas ONG nacionales en diversos países europeos y recopilado por el EBCC, ya ha producido indicadores basados en el hábitat y las tendencias de 136 especies de aves en 25 países, incluida España. Finalmente, se destacó la importancia de realizar un nuevo Atlas de aves reproductoras europeo. ■

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 Alborai (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

Quiénes 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)

Eva Mª Treviño Díaz
Tel. 618 637 801
seo-aranjuez@seo.org

SEO-Ardea (Valencia)

Juan A. Tornero Collados
Tel. 696 833 512
seo-ardea@seo.org

SEO-Ávila

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

Josema Verdugo del Val
Tel. 699 699 665
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)

Ana Isabel Cervigón García
Tel. 659 094 929
seo-monticola@seo.org

SEO-Pontevedra

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

SEO-Salamanca

Manuel Lorenzo Palomino
Tel. 667 543 638
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

María Cañadas López
Tel. 645 546 478
seo-sevilla@seo.org

SEO-Sierra de Guadarrama (Madrid)

Roberto de la Peña Leiva
Tel. 639 488 122
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. 620 902 063
seo-talavera@seo.org

SEO-Teruel

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

SEO-Teydea (Tenerife)

Joaquín Vizcaíno Sosa
Tel. 654 713 825
seo-teydea@seo.org

SEO-Valladolid

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

SEO-Vanellus (Leganes, 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

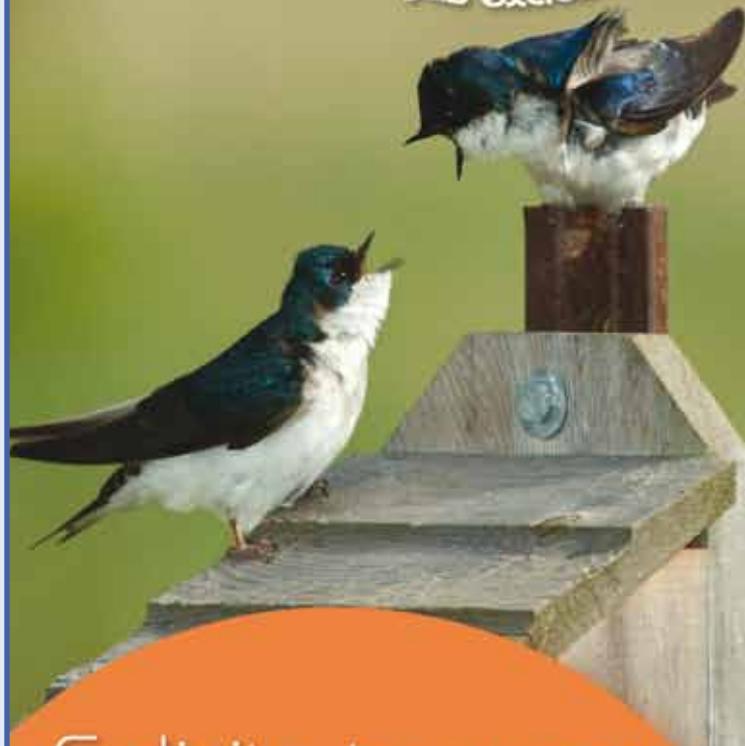
Grupo Ibérico de Aves Marinas (GIAM)

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



'GANGA' DEFIENDE LA ESTEPA AGRARIA



De izquierda a derecha. Pareja de ganga ibérica comiendo en un rastrojo. Hábitat agrícola de carácter estepario.

La tendencia negativa de las aves ligadas a cultivos esteparios hace pensar que las medidas agroambientales destinadas a la conservación de este hábitat han sido insuficientes. El proyecto "Ganga", de SEO/BirdLife, pretende detectar las deficiencias de estas acciones y contribuir a diseñar una política agroambiental eficaz, que garantice la conservación de las aves esteparias, la mejora de sus hábitats y el mantenimiento de las rentas agrícolas.

ANA CARRICONDO (Área de Políticas Ambientales de SEO/BirdLife)

Como se recoge en el informe de SEO/BirdLife *El Estado de las Aves en España en 2010*, las aves de medios agrícolas son las que muestran la tendencia más negativa y, particularmente, las ligadas a los cultivos de cereal, conocidas como aves esteparias o agroesteparias. La causa principal de este declive se atribuye a la intensificación o el abandono de los sistemas herbáceos extensivos de secano debido a su baja rentabilidad económica. Para afrontar el deterioro de la estepa agrícola las medidas agroambientales se perfilan como la única solución viable, ya que su planteamiento es promover la conservación de la biodiversidad en los campos cultivados mediante una gestión agraria sostenible junto con el apoyo económico a los agricultores.

Optimizar las ayudas

Con el objetivo fundamental de obtener una visión de conjunto sobre la eficacia de las actuales medidas agroambientales dirigidas a aves esteparias, SEO/BirdLife, con el apoyo del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, inició en 2009 el proyecto "Ganga", que durará hasta finales de 2012.

Se trata con ello de contribuir a asegurar la aplicación de estas medidas y a optimizar sus resultados, en particular en las Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) de la red Natura 2000. La evaluación de las medidas se plantea desde un doble enfoque: ambiental, en cuanto al efecto sobre las especies objetivo, y socioeconómico, en relación a su acogida por parte de los agricultores y la repercusión en el balance económico de las explotaciones.

Asimismo, se pretenden aportar argumentos e información sólida para el debate sobre el futuro de las políticas agrarias y a la posterior elaboración de una nueva etapa de programación de desarrollo rural.

Análisis de las medidas

Como zonas prioritarias, el proyecto se centra principalmente en las ZEPA designadas para la protección de aves esteparias, unas setenta en España (más de 1,4 millones de hectáreas), dedicadas en su mayoría a cultivos cerealistas de secano en las comunidades autónomas de Castilla y León, Castilla-La Mancha, Aragón, Cataluña, Extremadura y Andalucía.

La actividad clave es la evaluación sobre el terreno de las medidas actuales mediante la toma de datos en una serie de parcelas seleccionadas, acogidas y no acogidas a las medidas. En estas zonas se trabajará también con los agricultores para obtener información de tipo socioeconómico. Además, el proyecto contempla otras acciones paralelas igualmente importantes, como un análisis de los resultados de las ayudas anteriores y el diseño de campañas de promoción de las medidas.

Para esta labor, SEO/BirdLife contará con la colaboración del Instituto de Recursos Naturales del CSIC, buscará la implicación de los grupos de desarrollo rural y las organizaciones agrarias que operen en las zonas de estudio, e intercambiará información con iniciativas similares en marcha en otros países de la UE.

Aunque Canarias no cuenta actualmente con ayudas de este tipo, por albergar diversas especies esteparias autóctonas como la hubara o el corredor sahariano se está trabajando de manera experimental en la búsqueda de un diseño apropiado a sus características particulares. ■

NAURZUM, UNA RESERVA EXCEPCIONAL PARA LAS RAPACES

Evgeny Bragin



Kazajstán se puede considerar el país más importante de Asia central para la conservación de la biodiversidad, al contener algunas de las poblaciones más significativas de especies raras tanto de este continente como de Europa, algo descubierto y reconocido hace relativamente poco tiempo. Cada vez más accesible para los visitantes, ofrece numerosas oportunidades para acercarse a su ornitofauna. Uno de los puntos más destacados es la Reserva de Naurzum, declarada desde el pasado año Patrimonio Cultural y Natural de la Humanidad.

JULIEN TERRAUBE, FRANÇOIS MOUGEOT, BEATRIZ ARROYO Y EVGENY BRAGIN

Kazajstán está situada en una zona climática templada, pero con desiertos subtropicales en el sur. Un 60% de su superficie está ocupado por tierras bajas con estepas, desiertos y semi-desiertos; un 30 %, por colinas áridas, y sólo un 10% del país es montañoso. Cuenta también con numerosos lagos y ríos, entre los que destacan el lago Balkhash y el río Irtish. Su

posición entre la taiga siberiana al norte, los desiertos de Asia central al sur, las costas del mar Caspio al oeste y las altas montañas del pre-Himalaya al este explica la gran diversidad de hábitats y ecosistemas que se encuentran en Kazajstán.

Por ejemplo, las montañas de Tien Shan, en el sureste del país, son parte de un importante *hotspot* de biodiversidad (las

montañas de Asia central). La cordillera se encuentra en el cinturón del Himalaya, y allí se encuentra la montaña más alta de Kazajstán (el pico Khan-Tengry, 6.695m), en la frontera de Kirguistán. Los hábitats predominantes de esta región son los desiertos, semi-desiertos y estepas a baja altitud. A mayor altura (entre 900 y 2.800 m) aparecen zonas arbustivas y bosques de



François Mougeot

UN PAÍS DE NÓMADAS



Reserva Tersek, incluida en la de Naurzam. Abajo. Caballos en la estepa.



Aguila imperial. Página anterior. Cernícalo patirrojo (arriba). Nido de águila de estepa (abajo).

piceas (la única conífera de la zona), en las vertientes más húmedas, o bosques abiertos de enebros o *archa*. En las partes más altas y más frías existe poca vegetación, con plantas típicas de tundra o neveros. Además de comunidades de plantas y de mamíferos muy diversos (que incluyen muchas especies endémicas), la diversidad ornitológica de la zona es extraordinaria,

El 87 por ciento de la población mundial de aguilucho papialbo se encuentra aquí

e incluye el raro perdigallo himalayo, colonias de buitres del Himalaya y hermosos paseriformes como el petirrojo del Himalaya, los colirrojos de Eversmann's y de Guldenstadt's, o la intrigante especie endémica de Asia central, el picoibis (un peculiar limícola de valles de alta montaña con ríos pedregosos).

Pero los hábitats de alto valor para la biodiversidad no están limitados al sur de Kazajstán y sus impresionantes montañas. Las estepas y semi-desiertos del centro y norte son también importantes biotopos

KAZAJSTÁN es el país más grande de Asia central y el noveno del mundo, con una superficie que supera los dos millones de kilómetros cuadrados (más de cuatro veces la superficie de España, para una población de dieciséis millones de habitantes), pero sigue siendo prácticamente desconocido para los países occidentales (excepto por la reciente y controvertida película *Borat*). Está habitado desde la Edad de Piedra, principalmente por pastores nómadas (es el país de origen de las primeras culturas guerreras nómadas, los saka y los hunos), para los que el clima y el terreno eran muy favorables. La vida tradicional en las estepas y los semi-desiertos se caracteriza por una búsqueda constante de nuevos pastizales para el ganado. El pueblo kazako actual surge de una mezcla de tribus que vivían en la región en el siglo XV, y que a partir de mediados del XVI desarrollaron un idioma, una cultura y una economía comunes. En el siglo XIX, el imperio ruso empezó a expandirse hacia Asia central. El nomadismo empezó a desaparecer cuando los rusos se instalaron en las fértiles tierras del norte y este de Kazajstán, que formaban parte del imperio ruso, y desapareció definitivamente tras la revolución rusa de 1917, cuando se organizaron granjas colectivas por todo el país. En 1991, la independencia de Kazajstán provocó una gran recesión económica, pero desde 2000 la economía se ha recuperado, ayudada por la subida de los precios en los mercados mundiales de los principales recursos exportados por Kazajstán (petróleo, metales y cereales). No obstante, el crecimiento económico en el país es muy heterogéneo, y algunas regiones siguen siendo muy desfavorecidas.





Izquierda. Reserva de Naurzum, en las estepas del norte. Derecha. Montañas de Tien Shan, al sureste del país.

para especies raras de mamíferos como el asno silvestre asiático o el antílope saiga, en peligro crítico de extinción. La riqueza en aves es también impresionante, con importantes zonas de nidificación de chorlito social, avutarda hubara y común, sisones, tres especies de ganga y numerosos alaúdidos (incluyendo las endémicas calandria negra y aliblanca). Las zonas húmedas presentes en las zonas estépicas son especialmente importantes para la conservación de aves acuáticas raras como las gaviotas relicta y de Pallas, malvasía cabeciblanca, cerceta pardilla, porrón pardo, pelícanos blanco y ceñudo, y canastera alinegra. Además, todo este territorio es hábitat prioritario para el aguilucho papialbo, cuyos núcleos de población más importantes están situados en la parte asiática del sur de Rusia y el norte de Kazajistán, donde se encuentra el 87% de la población mundial.

Las estepas de Naurzum

Entre las estepas del norte destaca una en particular: la Reserva Nacional de Naurzum. Situada a doscientos kilómetros al sur de la ciudad de Kostanay, pertenece administrativamente a las regiones de Naurzum y Auyelikol. Tiene un clima continental extremo, con inviernos severos (poca nieve pero temperaturas mínimas de -45 grados) y veranos secos y cálidos (temperaturas máximas de +42 grados). La provincia de Kostanay es rica en minerales, especialmente en depósitos de hierro, pero la transición económica tuvo un impacto importante sobre todo en la agricultura. En efecto, la región de Naurzum fue, bajo el Gobierno ruso, un productor importante de cereales y de ganado, pero las zonas

cultivadas disminuyeron más de un 50% tras la independencia, y el número de cabezas de ganado actuales es menos de un 10% de los valores de hace dos décadas. La región, relativamente pobre con una alta tasa de paro, experimenta en estos últimos años una tendencia a la intensificación de la agricultura,

La reserva es conocida por tener una de las mayores densidades del mundo de parejas reproductoras de águila imperial

asociada al crecimiento económico general del país. El desarrollo actual del ecoturismo en los principales sitios naturales podría ayudar en un futuro próximo a invertir esta tendencia económica, ayudando al mismo tiempo a conservar la importante biodiversidad local.

La reserva nacional, creada en 1931, es una de las más antiguas de Kazajistán. Actualmente cubre 191.400 hectáreas, divididas en tres subsecciones: Naurzum, Tersek y Sypsyn, representando el conjunto de la diversidad ecológica de la región. El hábitat está caracterizado por un mosaico de estepas secas con *Stippa* spp. y gramíneas estépicas en los suelos más pobres, y matorrales y gramíneas más exigentes en las zonas de suelo más denso (usadas mayoritariamente para el pastoreo de vacas, ovejas y caballos). Entre esta matriz de estepas se pueden encontrar tres parches de bosque (uno en cada subzona de la reserva) compuestos

principalmente por pino silvestre, abedul y álamo. La zona incluye también numerosos lagos permanentes y efímeros, de agua salina o dulce, y ríos bordeados de carrizos.

Linces y lobos

Esta mezcla de hábitats convierte la zona en un *hotspot* de biodiversidad en general: se han descrito 353 especies de vertebrados dentro del espacio protegido, incluyendo 44 de mamíferos y 293 de aves. El hecho de que la reserva se encuentre en el borde entre las zonas biogeográficas de los bosques norsiberianos y las estepas del sur de Eurasia hace que la fauna y flora local se caractericen también por esta mezcla de especies meridionales y septentrionales. Por ejemplo, entre los mamíferos se pueden observar alce y lince boreal, los dos al sur de su límite de distribución. Se puede destacar también la presencia de lobos, para los cua-

ESTACIÓN DE CAMPO

LA RESERVA de Naurzum es también una de las pocas reservas de Kazajistán donde se llevan a cabo regularmente investigaciones científicas. Durante muchos años ha sido una estación de campo para muchos científicos y estudiantes de la Universidad de Moscú, y allí se han llevado a cabo numerosos estudios de ecología y ornitología. Asimismo, cada vez hay más biólogos extranjeros que muestran interés en desarrollar proyectos de investigación en el ecosistema único de esta región (como es el caso de los autores de este artículo, que trabajan sobre la ecología del aguilucho papialbo).



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



Nido de aguilucho papialbo.
Abajo. Aguilucho papialbo



Calandria aliblanca, endemismo de estas estepas y semidesiertos.

les la población kazaka es supuestamente una de las más numerosas del mundo. La diversidad de mamíferos de tamaño pequeño y medio es también importante (los roedores son abundantes y especies como hamsters, sousliks, jerbos y marmotas bobak se pueden observar fácilmente).

parejas de águila real. El cernícalo patirrojo resulta también abundante, ofreciendo inolvidables oportunidades de observación en algunos lugares específicos. Pueden destacarse otras rapaces, como cernícalos vulgares, alcotanes, esmerejones, milanos negros, lechuzas campestres y los aguiluchos cenizo y papialbo.

Además de esta importante comunidad de rapaces, los bosques mixtos de Naurzum ofrecen un hábitat favorable a numerosas especies como el gallo lira, tórtolas orientales, oropéndola y herrerillo azul. En las zonas de matorral y la transición entre bosques y estepas se pueden observar regularmente escribanos carirrojos, y en las estepas que rodean los bosques, numerosas especies raras o en declive en países occidentales, como las alondras negras y aliblancas, el bisbita campestre, la buscarla pintoja, el sisón, el zarapito real, la canastera alinegra, el fumarel aliblanco, el alcaudón chico, el estornino rosado, la grulla damisela, la collalba Isabel o el raro chorlito social.

Escala migratoria

Estas comunidades de aves se mezclan con una igualmente diversa variedad de especies acuáticas. Los lagos del norte de Kazajstán se sitúan en el cruce de las vías migratorias de Asia central entre el norte de Escandinavia, la Siberia ártica y el sur de Asia, y por tanto son de gran importancia para la reproducción, la muda y el descanso de muchas anátidas migratorias. La reserva de Naurzum es una escala importante en la migración de la grulla siberiana, en peligro crítico de extinción. La población total de esta especie está actualmente dividida en dos subpoblaciones. La oriental contiene el

PATRIMONIO CULTURAL Y NATURAL

EN JULIO de 2008, la reserva nacional fue incluida (junto con la Reserva de Kurgaldjin) en la Lista de Sitios del Patrimonio Cultural y Natural de la Humanidad de la Unesco. Asimismo, se encuentra dentro de la Red Internacional de sitios de Asia central y occidental para la conservación de la grulla siberiana y otras aves acuáticas, y está nominada para obtener el estatuto de zona húmeda de importancia internacional de la Convención Ramsar.

Y, sobre todo, aves

Pero, en general, esta zona es particularmente impresionante por su diversidad ornitológica. En efecto, Naurzum tiene una comunidad de aves reproductoras muy diversa, con 155 especies criando en la reserva (35 de ellas incluidas en el Libro Rojo de Kazajstán y 21 en la Lista Roja de UICN). Naurzum es única por su abundancia de rapaces, y particularmente de grandes águilas. Se pueden observar en la región un total de 28 especies de rapaces, entre las cuales 19 se reproducen dentro de la Reserva. Cuatro grandes águilas crían en Naurzum: águilas reales, imperiales y de estepas y el pigargo europeo. La reserva es conocida por tener una de las mayores densidades del mundo

de parejas reproductoras de águila imperial, con 40 parejas criando en su interior, al igual que 18-20 parejas de pigargo europeo, 16-20 de halcón sacre y 3-4





Izquierda. Para las canasteras alinegras son muy importantes los humedales de estas zonas esteparias. Derecha. Aguilucho pálido.

99% de la población total, estimada a 3.500 individuos, y se reproduce en Yakutia, en el noreste de Siberia, e inverna unos 5.000 kilómetros más al sur, alrededor del Lago Poyang en el sureste de China. La subpoblación occidental, de la cual los últimos individuos se reproducen en el noroeste de Siberia, en la cuenca del río Ob, inverna en los llanos del sur del mar Caspio, en Irán, y descansa durante su migración en la Reserva de Naurzum. Las zonas húmedas de la

región de Kostanay son también escala importante para los vulnerables ánsares caretos chicos y barnaclas cuellirojas. En efecto, cientos de miles de estos ánsares árticos pasan a través de esta zona durante el periodo de migración. En otoño, los ánsares permanecen en Naurzum durante varias semanas (del final de septiembre al final de octubre) antes de viajar hacia la región del Mar Caspio, Oriente Medio o los sitios de invernada europeos en Grecia. Otras de las especies

acuáticas que se reproducen regularmente en la reserva incluyen pelicanos blancos y ceñudos, cisne cantor, ánsar común, malvasia cabeciblanca, somormujo cuellirrojo y otros muchos más.

En general, la riqueza faunística hace de una visita a Naurzum una de las experiencias ornitológicas más intensas. Quizá Genjis Khan apreciaba las aves, y por eso se hizo enterrar en la cima de una de las colinas de Naurzum, como indica una leyenda local. ■

MÁS INFORMACIÓN

Visitantes. La región de Kostanay no es un destino turístico muy conocido (la mayor parte de los visitantes son cazadores alemanes, italianos o austriacos, que vienen a cazar corzos o ánsares), pero el gobierno local está intentando desarrollar un programa especial para el ecoturismo.

Transporte. Se pueden encontrar vuelos directos regulares desde Europa hasta Almaty (la antigua capital de Kazajstán) o Astana (la nueva capital). Existe también un vuelo directo semanal desde Alemania (Hannover y Frankfurt) hasta Kostanay. Las dos capitales están conectadas con Kostanay por avión y tren, pero el viaje desde Astana hasta Kostanay dura quince horas y es todavía más largo desde Almaty. Si se vuela hasta Almaty, se puede organizar fácilmente una excursión a las montañas Tien-Shan para ver el picoibis y otras especies de montaña. Para desplazarse desde Kostanay hasta la reserva de Naurzum es posible coger un taxi o un minibus. La reserva puede proporcionar 4x4 rusos (con chofer) para visitas por su interior.

Hoteles. La infraestructura turística de la región es todavía bastante básica. En Kostanay hay algunos hoteles cuya relación calidad-precio es razonable. En Karamendi, el pueblo más cercano de la reserva, hay dos pequeños hoteles privados que proporcionan alojamiento y comida típicos de las zonas rurales kazakas (e.g., naurzumbionet@mail.ru). La reserva tiene también una casa para visitantes en Karamendi (con baño y sauna) y otra más rústica (una yurta tradicional) dentro de la reserva.

Idiomas. Es importante mencionar que los principales idiomas en el país son el kazako y el ruso, y el principal segundo idioma, el alemán, pero se puede encontrar gente que hable inglés en las principales ciudades del país.

Fechas. El mejor periodo del año para observar aves en Naurzum es mayo o junio (o entre finales de septiembre y octubre para la observación de ánsares árticos y otras aves migradoras). Al final del mes de mayo, todas las especies reproductoras han llegado, y todavía están presentes muchas de las migradoras árticas en escala hacia sus áreas de nidificación.

Contacto. Para trabajar en la reserva de Naurzum, o para tener más detalles para visitar la reserva, se puede contactar Evgeny Bragin (naurzum@mail.ru)



Raig

Especialistas en óptica
desde 1926

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

Barcelona
c/ Pelayo 62
93 318 85 47

Bilbao
Plaza de Santiago 4
94 416 40 76

Madrid
c/ Núñez de Balboa 58
91 781 23 04



www.raig.com



EL TORILLO ANDALUZ Y LA CONSERVACIÓN DE PAPEL



H. Garrido/CSIC

Torillo capturado en Namibia, de nombre Benito, en una expedición de la EBD/CSIC.

Por motivos diversos algunas especies amenazadas despiertan gran interés entre los ciudadanos y, en consecuencia, los gestores y políticos destinan grandes sumas de dinero a su conservación. Otras son menos mediáticas, pero se ven claramente beneficiadas por grandes planes que las engloban en conjunto, que actúan con medidas generales y que pueden resultar eficaces. Por último, son pocas, desde luego, las especies amenazadas olvidadas por los planes de gestión. Pero existen. El torillo andaluz es el mejor ejemplo.

HÉCTOR GARRIDO (Casa de la Ciencia-CSIC) Y **CARLOS GUTIÉRREZ** (Espacio Natural Doñana, Junta de Andalucía)

El estatus de protección del torillo andaluz (*Turnix sylvaticus*) no deja lugar a dudas sobre su delicada situación: ostenta las máximas categorías de amenaza en los diferentes listados: Libro Rojo de las Aves de España, Directiva Aves, Convenio

de Berna, Libro Rojo de los Vertebrados de Andalucía y decretos de conservación: Catálogo Nacional de Especies Amenazadas (RD 439/1990) y Catálogo Andaluz de Especies Amenazadas (Ley 8/2003 de 28 de octubre de la flora y la fauna silvestres). Tal conjun-

to de nominaciones no tiene, sin embargo, ninguna repercusión práctica. Es poco más que un conjunto de meros enunciados, lo que podría llamarse “conservación de papel”. Hasta la fecha todo ha quedado en unas pocas iniciativas que escasamente han obteni-

do resultados. No existe ninguna estrategia real para evitar la inminente extinción de la especie en Europa. Ni siquiera se conoce de forma irrefutable el estado real de sus últimas poblaciones.

Desde que se tiene constancia, los datos de torillo en España han sido prácticamente tan escasos y esporádicos como lo son ahora. En los últimos treinta años diversas personas y entidades se han interesado por la especie en España. Así, a principios de la década de 1980 Luis García (Estación Biológica de Doñana/CSIC) recolectó unos pocos ejemplares cazados en el entorno de El Rocío (Huelva), que constituyen la última prueba física de la existencia de torillos en España y se encuentran depositados en la Colección Científica de la EBD/CSIC. A principios de los 90 el Mi-

En 2009 se han capturado y anillado varios ejemplares de la población descubierta en Marruecos hace diez años

nisterio de Medio Ambiente financia un par de trabajos para tratar de arrojar algo de luz sobre la situación del torillo: los de Francisco Parreño en 1991 y Carlos Urdiales en 1993. El primero, a base de encuestas, apenas aporta nada definitivo, mientras que el segundo confirma la presencia del torillo en Doñana en base a escuchas positivas, aunque sin aportar pruebas físicas. A su vez, en 1995, la Junta de Andalucía encarga otro estudio en Cádiz a Fernando Solís, que tampoco obtiene resultados positivos, aunque sí la referencia de la presencia de torillos en una localidad hasta mediados de la década. Posteriormente el mismo autor del trabajo certificará unas escuchas positivas en dicha localidad.

Un paso de gigante

A partir de 1996 la Estación Biológica de Doñana/CSIC arranca con una serie de iniciativas coordinadas por Héctor Garrido, que durante 10 años tratará de desvelar la situación de la especie, no sólo en Doñana y su entorno, sino en otras localidades andaluzas y norteafricanas. Durante este tiempo se obtienen varias decenas de referencias en España, aunque ninguna de ellas puede llegar a ser corroborada. Sin embargo, este mismo equipo redescubre la especie en Marruecos en el año 2000, país donde la Administración lo consideraba extinguido debido a la



Macho de torillo incubando en Marruecos (primavera 2009).

ausencia de citas. Este hito supone un paso de gigante en el conocimiento del torillo, al ser la primera vez que se obtienen resultados positivos tras un trabajo sistemático. También sirve para llevar a cabo una primera valoración de los métodos de búsqueda utilizados hasta el momento y para describir otros nuevos que pudieran ser más efectivos. Este equipo llega a desplazarse puntualmente incluso a Namibia para la calibración de algunos de los métodos y la obtención de ADN de la subespecie subsahariana para los trabajos de genética coordinados por J.J. Negro.

Entre los años 2005 y 2008 la Consejería de Medio Ambiente de Andalucía financia por primera vez un proyecto más ambicioso, llevado a cabo por Carlos Gutiérrez y dirigido por Francisco Quirós, con la finalidad de tener personal con dedicación plena e intentar dilucidar la presencia de la especie. Se trabaja en el Espacio Natural Doñana y su entorno, y de forma más amplia en otras localidades de Huelva, Cádiz, Málaga, Almería y Sevilla. Al mismo tiempo, el Colectivo Ornitológico Cigüeña Negra lanza una prospección en la provincia de Cádiz. Una vez más no se obtienen resultados positivos, aunque siguen apareciendo algunas citas aisladas, que desgraciadamente no han podido ser confirmadas. Por su parte, el Zoobotánico de Jerez comienza un programa de reproducción en cautividad de torillo batallador (*Turnix suscitator*), con el fin de poner a punto las instalaciones y la técnica de reproducción en

cautividad para poder aplicarlas al torillo andaluz en el futuro.

Supervivientes

Los escasos y equívocos datos aportados por los citados trabajos de prospección en España podrían llevar a pensar que la especie ha desaparecido completamente de nuestro territorio. Sin embargo, conforme se ha ido avanzando en el conocimiento sobre la especie, principalmente a través de diversos viajes comparativos a otros lugares del mundo donde existen formas similares (principal-

¿QUIÉN ES EL TORILLO ANDALUZ?

DESDE EL PUNTO DE VISTA taxonómico pertenece a la familia Turnicidae, con relaciones evolutivas, según nuevos trabajos basados en el ADN, más cercanas a los Charadriiformes. Existen al menos nueve subespecies de *Turnix sylvaticus*, distribuidas en África tropical, Mediterráneo occidental, Sureste de Asia, Australia y Filipinas. La subespecie nominal se distribuía a principios del siglo XX a lo largo de la franja costera de Marruecos, Argelia y Túnez, así como Sicilia, el sur y oeste de Portugal y Andalucía litoral. Hoy, sin embargo, ha quedado recluida a un par de enclaves en Marruecos y algún pequeño núcleo en Andalucía, al borde mismo de la extinción.

Ofertas Primavera-Verano 2010

Pedidos:
954 980 210

PREMIO "FOTO OSCAR 2007"
PREMIO "FOTO OSCAR 2008"
MEJOR DISTRIBUIDOR

PREMIO "MEJOR DISTRIBUIDOR NACIONAL"
Otorgado por CANON ESPAÑA, S.A.

SOMOS DISTRIBUIDORES PROFESIONALES DE PRIMERAS MARCAS, CANON / NIKON / SONY / PENTAX / SIGMA / TAMRON / TOKINA / LOWEPRO / LEICA, ETC. SON MÁS DE 30 AÑOS EN EL MERCADO SIENDO HOY POR HOY UNA DE LAS EMPRESAS LÍDERES EN EL MERCADO NACIONAL CON VARIOS PREMIOS NACIONALES OTORGADOS

MARTIN-IGLESIAS.COM

TIENDA, TALLERES & SEMINARIOS

TODO LO QUE ESTÁS BUSCANDO

www.martin-iglesias.com
VISITA NUESTRA WEB, TENEMOS MÁS DE 5000 REFERENCIAS.

Canon REFLEX



EOS 1D MARK IV

- CANON REFLEX PROFESIONAL**
EOS 1D MARK IV CUERPO ... 4.210 €
EOS 7D CUERPO 1.415 €
KIT EOS 7D
+ OBJ. 15-85 mm..... 1.930 €
KIT EOS 7D
+ OBJ. 18-135 mm..... 1.670 €
EOS 5D MARK II CUERPO..... 1.970 €
KIT EOS 5D MARK II
+ OBJ. 24-105 mm. F4 2.630 €
KIT EOS 5D MARK II
+ OBJ. 24-70 mm. F2'8 2.900 €



KIT CANON 50D CUERPO
+ CANON 60 mm. MACRO USM F2'8
+ FLAS ANULAR COMBI MACRO
1.425€



KIT CANON 1000D CUERPO
+ OBJ. TAMRON 18-200 mm. DI II F3'5 -6'3
520€



KIT NIKON D3000 CUERPO
+ OBJ. 18-55 mm. GII
+ OBJ. 55-200 mm.
566€



GAMA OBJETIVOS CANON
CONSULTAR NUESTRA WEB



FLASH NISSIN DI 466 (NIKON / CANON)
104€



GAMA OBJETIVOS NIKON CONSULTAR NUESTRA WEB



FLASH NISSIN DI 866 (NIKON / CANON)
PANTALLA COLOR, 2º FLASH RELENO, WIRELESS, Nº DE GUÍA 60
249€



FLASH NISSIN DI 622 (NIKON / CANON)
TTL, FRECUENCIA RADIO INCORPORADA, Nº DE GUÍA 44
139€



FLASH METZ 48AF1 (CANON / NIKON / OLYMPUS / PANASONIC / PENTAX / SONY)
210€

Nikon REFLEX



D3000

- NIKON REFLEX PROFESIONAL**
D3X CUERPO 6.380 €
D3S CUERPO 4.400 €
KIT D3S
+ OBJ. 24-70 mm. F2'8 5.715 €
D300S CUERPO 1.400 €
KIT D300S
+ OBJ. 24-85 mm. F3'5-4'5... 1.740 €

TAMRON OBJETIVOS



AF 18-270 mm. F3'5-6'3 DI II VC MACRO (CANON/ NIKON MOTOR)
480€

SUPER OFERTA (*)
XR 18-200 mm. DI II F3'5 -6'3
196€

(*) CANON / NIKON / PENTAX / SONY

Manfrotto

MANFROTTO FOTOSTATIV KIT TRIPODE 190XDB + RÓTULA 700 RC2
199€



OPERTA LIMITADA HASTA AGOTAR EXISTENCIAS

SUPER OFERTA

Canon VIDEO DIGITAL

LEGRIA FS306 3 COLORES 1 RANURA TARJETA
245€



GIOTTO

KIT GIOTTOS TRIPODE 9240B + RÓTULA 50115B
150€

KIT GIOTTOS TRIPODE 9361B + RÓTULA 5001
190€

tamrac CARRYING SYSTEMS

Color: Negro-azul. Med. Int.: 20x12x25 cm. Med. Ext.: 23x18x29 cm. Peso: 644gr.

SUPER OFERTA MOCHILA TAMRAC 5371
52€ (HASTA FIN DE EXISTENCIAS)



SPYDER3 EXPRESS CALIBRACION DE MONITORES PARA PROFESIONALES
98€

BOLSA NATIONAL GEOGRAPHIC MOD. RINONERA NG 4474
28€



BOLSA NATIONAL GEOGRAPHIC MOD. NG 2475
75€



BOLSA KATA MOD. 3N1 20
84€



BUSHNELL H.O A PRUEBA DE AGUA 8x42 110€ 10x42 131€



BUSHNELL TROPHY A PRUEBA DE AGUA Y EMPAÑAMIENTO 8x42 139€ 10x42 165€



BUSHNELL EXCURSION EX 7x36 208€ 8x42 240€ 10x42 265€



BUSHNELL INFINITY ADAPT. TRIPODE 8,5x45 406€ 10,5x45 435€



BUSHNELL EXCURSION 8x28 110€ 8x32 115€ 8x42 197€ 10x28 125€ 10x42 210€



BUSHNELL ELITE e2 GRAN POTENCIA 8x42 590€ 10x42 640€



BUSHNELL POWERVIEW 8x32 73€ 8x42 88€ 10x25 30€ 10x32 80€ 10x42 103€



KIT DE ILUMINACIÓN CONTINUA DE TUGSTENO EZ LITE COMPUESTO POR:
2 ANTORCHAS CON REFLECTORES DE 12".
2 LÁMPARAS DE 500W.
2 PIES DE 2,3 M. Y 4 SECCIONES.
1 EMBALAJE EN CAJA DE CARTÓN.
1 MANUAL DE USUARIO.
197€

SISTEMAS HIDE CARACTERÍSTICAS:
SILLAS TELA POLIESTER IMPENETRABLE. BOLSA DE TRANSPORTE: 0,5x1,5 m. SISTEMA MONTAJE RÁPIDO. CAPACIDAD PARA METER TRIPODE CON CÁMARA YLENTE. TIENE VARIAS VENTANAS.
SISTEMA HIDE UNA SILLA
Med. altura: 1,35 m.
Med. ancho: 1,10 m.
Med. prof.: 1,32 m.
Peso: 6 Kg.
108€
SISTEMA HIDE DOBLE SILLA
Med. altura: 1,52 m.
Med. ancho: 1,55 m.
Med. prof.: 1,32 m.
Peso: 8 Kg.
119€

WILDVIEW EXTREME 4.0 Mp IDEAL PARA SEGUIMIENTO DE ANIMALES
102€

BOLYGUARD 5.0 Mp IR COLOR OLIVA IDEAL PARA EL SEGUIMIENTO DE ANIMALES
190€

NUEVOS!!! ACCESORIOS NATURALIEZA



YA DISPONIBLES EN NUESTRA WEB

TALLER DOÑANA 2011
No te lo pierdas!!
Impartido por: Francisco Mingorance
FECHA Y PROGRAMA DISPONIBLE EN UNOS MESES EN LA WEB

SI ERES SOCIO DE LA SEO PODRÁS DISFRUTAR DE UNOS PRECIOS ESPECIALES. ENVÍA TUS DATOS A oficina@martin-iglesias.com JUNTO CON TU NÚMERO DE SOCIO Y TE MANDAREMOS NUESTRA NUEVA TARJETA CLIENTE PRO Y EL NUEVO CATALOGO PRIMAVERA-VERANO 2010, ADEMÁS TE DAREMOS TAMBIÉN EL ALTA PRO EN NUESTRA WEB.

SOMOS DISTRIBUIDORES DE LEICA - ZEISS - SWAROVSKI
CONSULTA NUESTRA WEB

PRECIOS VÁLIDOS HASTA 30 DE MAYO DE 2010, SALVO ERROR TIPOGRÁFICO Y HASTA FINAL DE STOCK.
PRECIOS IVA INCLUIDO

C/ Hernando del Pulgar, nº 11. 41007 SEVILLA
Telf. 954 980 210. Fax: 954 57 26 49

www.martin-iglesias.com
Correo Página Web: tiendaweb@martin-iglesias.com
Correo Oficina: oficina@martin-iglesias.com
Correo Sevicolor: sevicolor@martin-iglesias.com
Correo Digital: digital@martin-iglesias.com
Correo Administración: contabilidad@martin-iglesias.com

mente Namibia y Marruecos), se ha podido constatar la baja eficacia de la metodología usada, al tiempo que se han rediseñado algunos de los métodos y se han creado otros nuevos más eficaces. Es por ello que la bajísima existencia de datos positivos no debe llevar a conclusiones precipitadas y, ni mucho menos, al desaliento. Aún hoy se producen algunos registros positivos –muy dispersos y esporádicos (el último en Doñana en 2007)– que apuntan a la existencia de algún grupo superviviente en las provincias de Huelva y Cádiz. Su baja densidad y fragmentación, en combinación a los movimientos estacionales, hacen de su localización todo un reto, aunque más asequible conforme conocemos más sobre la especie.

En el caso de la segunda población, la redescubierta en Marruecos en el año 2000, continúa aún viva a duras penas en la actualidad y podrían ser los últimos representantes de la forma mediterránea, en el hipotético caso de que no se llegara a localizar en España nunca más. De hecho, en 2009 se han capturado y anillado varios ejemplares de

Se podrían volver a tener poblaciones sanas en el sur peninsular en un tiempo no muy lejano con un esfuerzo relativamente pequeño

esta población y se han recogido datos muy importantes que van a ayudar a comprender mejor la biología de la especie y, en consecuencia, a facilitar su localización a partir de ahora. Durante los diez años transcurridos se han realizado un buen número de gestiones infructuosas con el Gobierno marroquí para la protección de esta población de torillos. Por cuestiones de seguridad, la localización geográfica ha sido mantenida en secreto con el fin de salvaguardar a esta población de la presión del turismo ornitológico. Sin embargo, la insistencia de ornitólogos y touroperadores no ha cesado en este tiempo. Cada año llegan decenas de solicitudes para visitar el lugar y poder observar torillos andaluces en libertad. Este hecho podría ser en el



Pieles de torillos cazados en Huelva, de la colección Científica de la EBD/CSIC.

futuro uno de los incentivos para su correcta protección, ya que, con una gestión adecuada, la visita a las localidades de torillos podría ser una fuente de ingresos para los habitantes del entorno.

De hecho, el torillo andaluz es en sí mismo una joya de la naturaleza, con características que lo hacen realmente único en el conjunto de las aves. Por lo que se sabe, presenta unos patrones de comportamiento y morfología donde los papeles sexuales están intercambiados con respecto a prácticamente el resto de las especies de aves. Así, se observa polimorfismo sexual inverso –la hembra ostenta el plumaje coloreado frente al críptico del macho– y practica la poliandria secuencial, es decir, es la hembra la que toma la iniciativa en el cortejo, atendiendo sucesivamente a varios machos que quedarán al cuidado de la incubación y la crianza de los polluelos. Por tanto, es la hembra la que emite el canto de reclamo y defensa territorial, frente a unos machos bastante más silenciosos. Estos curiosos hechos han llevado a alguna asociación feminista de EEUU a elegir al torillo como símbolo de sus reivindicaciones.

Ave enigmática

Pero realmente la biología del torillo andaluz sigue llena de enigmas. De alguna forma es un animal diseñado para pasar desapercibido. Su plumaje críptico, sus costumbres esquivas, su canto disimulado y sus movimientos impredecibles hacen que esta especie se haya convertido en el gran reto de los ornitólogos que desean completar sus *check-lists*. Es común que en los artículos divulgativos se le tilde con nombres como “fantasma del matorral” y otros muchos apelativos que sólo consiguen desdibujarlo aún más ante la opinión pública y alejar las posibilidades de conseguir los fondos y la credibilidad necesarios para su recuperación.

Porque recuperar el torillo andaluz no es una utopía. Se podrían vol-

ver a tener poblaciones sanas en el sur de la península Ibérica en un tiempo no muy lejano con un esfuerzo relativamente pequeño. Un esfuerzo que parecerá injustificable si no se lleva a cabo a los ojos de las generaciones venideras cuando se certifique la extinción definitiva e irrecuperable de esta especie en Europa. Con la puesta a punto de la técnica de reproducción en cautividad de torillos en el Zoobotánico de Jerez de la Frontera y las primeras capturas de torillos vivos en Marruecos, todo está a punto para que al menos se pueda comenzar un programa “*ex situ*”, que tan buenos resultados ha dado en otras especies. ¿Dejaremos pasar la oportunidad? ■

EN BUSCA DE UN PLAN DE ACCIÓN



Juan Varela

SEO/BIRDLIFE ha puesto en marcha una serie de actuaciones urgentes con la finalidad de evaluar la situación del torillo andaluz en Marruecos. Después de una primera reunión desarrollada en España con la participación del Ministerio de Medio Ambiente, la Junta de Andalucía, la Estación Biológica de Doñana, el Espacio Natural Doñana y el Zoobotánico de Jerez, SEO/BirdLife, a través de su Programa Marruecos, va a desarrollar a lo largo de 2010 un encuentro técnico para establecer el protocolo de seguimiento de la especie, así como prospecciones de la especie en Marruecos. También va a organizar un seminario sobre el torillo donde se establezca un plan de acción para la conservación de la especie.

SEO/BirdLife colabora desde hace tiempo con la autoridad marroquí (Aguas y Bosques y Lucha contra la Desertificación), investigadores del Instituto Científico de Rabat y la Moroccan Wildlife Foundation en este y otros aspectos relacionados con la conservación de la biodiversidad.



Juan Varela





TODOS CONTRA EL **VENENO**

La lucha contra el veneno toma un nuevo rumbo. Bajo la coordinación de SEO/BirdLife, el programa Life + “Acciones contra el veneno en España”, financiado por la Comisión Europea, creará un frente activo para frenar esta lacra que cada año acaba con decenas de especies protegidas. La cooperación entre numerosas administraciones públicas y organizaciones conservacionistas permitirá la ejecución de diversas medidas basadas en la detección del veneno, la divulgación y la sensibilización.

BEATRIZ SÁNCHEZ, Coordinadora del proyecto “Acciones contra el veneno”



Pie de foto

Este año el veneno está golpeando fuerte. Al cierre de este número se tenía constancia, al menos, de la muerte por envenenamiento de cinco águilas imperiales, siete milanos reales, seis buitres negros y tres alimoches. Todas ellas especies protegidas a las que, cada año, administraciones públicas y ONG dedican importantes recursos económicos y humanos que se ven truncados por una práctica que, aunque es delito desde 1996, sigue muy presente en nuestros campos.

Este método ilegal, masivo, no selectivo y cruento para eliminar depredadores tiene también consecuencias graves para los animales domésticos, ya que cada año decenas de perros mueren envenenados.

Tras su tipificación como delito y la prohibición de la estricnina (un potente producto de uso muy común), los casos de envenenamiento disminuyeron durante unos años. Sin embargo, desde la última década del siglo pasado ha habido un repunte debido a la combinación de varios factores: la amplia disponibilidad de productos tóxicos, la facilidad de uso frente a otros sistemas de control de depredadores, la falta de vigilancia y persecución del delito, y la amplia impunidad de los envenenadores.

Para combatir esta lacra se ha puesto en marcha el proyecto "Acciones para la lucha contra el uso ilegal de veneno en España", financiado (casi un 40%) por la Comisión Europea a través del Programa Life +. El proyecto, que cuenta con un presupuesto de 1.672.020 € para el período 2010-2014, está coordinado por SEO/BirdLife y tiene como socios a la Fundación para la Conservación de los Buitres (VCF) y la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Cuenta, además, con la cofinanciación del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, la Fundación Biodiversidad, el Cabildo de Fuerteventura, la Junta de Andalucía y el Gobierno de Cantabria.

La punta del iceberg

El uso de cebos envenenados para eliminar predadores es una actividad documentada

Milano real. Pág. anterior. Águila real depreda sobre un zorro (arriba). Águila imperial muerta bajo los efectos del veneno (abajo).

en España desde hace más de un siglo, que ya era autorizada por la Ley de Caza de 1879 y que ha sido legal hasta 1983. En general, está ligado a malas prácticas en los aprovechamientos ganaderos, cinegéticos y agrícolas, dirigidas a eliminar depredadores. También se utiliza para el control de perros y gatos asilvestrados y de roedores, lo que también causa intoxicaciones entre la fauna amenazada.

Según los datos del Grupo de Trabajo de Ecotoxicología del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, entre 1990 y 2003 se encontraron envenenados 16 quebrantahuesos, 70 águilas imperiales, 420 buitres negros y 4 osos pardos. Pero hay que tener en cuenta que

Dentro de cuatro años al menos siete comunidades autónomas tendrán aprobado su plan de lucha contra el veneno

seguramente el número real de ejemplares envenenados es mucho mayor, pues existen indicios que llevan a pensar que sólo se encuentran una pequeña parte de los animales que realmente se envenenan. Por tanto estas cifras no son un reflejo de la realidad, sino que subestiman mucho lo que realmente sucede.

Según el Libro Rojo de las Aves de España el uso ilegal del veneno es la principal amenaza de siete especies de aves del

Anexo I de la Directiva de Aves, como son el águila imperial ibérica, el alimo-

che común, el buitre negro, el buitre leonado, el milano real, el milano negro y el quebrantahuesos. Además, los expertos consideran que puede ser un importante factor de amenaza para otras especies como el águila real y el águila-azor perdicera. En total más de 63.000 ejemplares de rapaces incluidas en el Anexo I de la Directiva de Aves han podido morir envenenadas en los últimos 15 años.

Teniendo en cuenta esto, un 20% de la población de águila imperial ibérica y el 15% de la población de buitre negro, por poner sólo un ejemplo, podría haber desaparecido de 1990 a 2003. También parece ser uno de los principales motivos de la reducción a la mitad de la población de milano real entre 1994 y 2004.

Al hablar de espacios concretos, se puede mencionar la desaparición de núcleos reproductores de águila imperial ibérica en el del Valle del Tiétar, o el declive de colonias de buitre negro en Hornachuelos (Córdoba) o en la sierra de Canalizos (Ciudad Real).

Perseguir el delito

El objetivo del nuevo proyecto es lograr una reducción significativa del uso de veneno en España a través de acciones efectivas y experiencias innovadoras, todas ellas contempladas en la Estrategia Nacional contra el Uso Ilegal de Cebos Envenenados en el Medio Natural, aprobada por la Comisión Nacional de Protección de la Naturaleza en 2004.

Una de las más importantes, encaminada a la mejora de la eficacia en la persecución del delito, es la elaboración de planes regionales y protocolos de lucha contra el veneno en las comunidades autónomas de Aragón, Cantabria, Cataluña, Galicia, Castilla y León, Castilla-La Mancha y Murcia, y en el Cabildo de Fuerteventura. Todas estas administraciones se han comprometido a colaborar y aprobar los planes, o bien a estudiar si deben



Carlos Sánchez Zúñiga/bellms.com



Acervo

Lobo y buitre leonado envenenados hallados en Ceinos de Campos (Valladolid).

CANARIAS, CASO APARTE



Carlos Sánchez/Nayadefilms.com

Alimoche canario.

SE HAN PROGRAMADO una serie de experiencias piloto para prevenir el uso de veneno en las islas Canarias, donde la casuística del problema es muy particular. En la isla de Fuerteventura se utiliza veneno como medida de protección del denominado ganado de costa, frente a cuervos y ratoneros, pero que afecta a especies tan amenazadas como el alimoche canario. Por ello, se van a probar medidas de protección del ganado, a la vez que se realiza un estudio sobre la incidencia real de las aves sobre este.

En la isla de Tenerife se utiliza veneno contra los lagartos que dañan los cultivos de vid y tomate al mordisquear los frutos para hidratarse. Esta práctica afecta también a especies amenazadas, y para evitarla se va a desarrollar un estudio experimental con medidas alternativas y una campaña de información para difundir las buenas prácticas.

Las campañas anuales de desratización que se desarrollan en todas las islas fomentan la utilización masiva de rodenticidas sin ningún control ni información sobre su uso. Esto provoca casos de intoxicación tanto directa como indirecta de otros vertebrados, entre ellos diferentes especies de aves endémicas del archipiélago canario. Para evitar que esto siga sucediendo en el futuro se va a desarrollar una intensa campaña informativa sobre el correcto manejo de los rodenticidas.

modificar los documentos con los que ya cuentan. La acción está abierta a la participación de otras comunidades autónomas que se comprometan a sacar adelante planes específicos. Esto significa que dentro de cuatro años al menos siete comunidades autónomas tendrán aprobado su plan

Todo el que salga al campo debe llevar el número de SOS Veneno -900 713 182- guardado en el móvil por si encuentra algún ejemplar envenenado

de lucha contra el veneno, un instrumento fundamental para disminuir la incidencia del problema.

Otra herramienta esencial que se va a desarrollar es la formación de personal especializado en técnicas de investigación policial. La Junta de Castilla-La Mancha ha creado dos patrullas de agentes medioambientales especializadas. Son seis agentes que se dedicarán de forma exclusiva a detectar, prevenir e investigar casos de uso de veneno, en colaboración con la patrulla canina ya existente. Asimismo, a lo largo de 2010 se va a dotar de formación especializada y de material de



SUMA DE ESFUERZOS

EL PROYECTO cuenta con la implicación de todos los niveles administrativos, desde el europeo hasta el local (dos cabildos canarios), pasando por el ministerio y once comunidades autónomas. De todas estas instituciones se busca no sólo apoyo económico (en los casos en los que se produce) sino un compromiso serio de actuación en sus diversas materias competenciales. En el ámbito de la difusión, se cuenta con la colaboración de la editorial América Ibérica, a través de sus cabeceras *Quercus*, *Trofeo*, *Caza y Conservación*, *Jara y Sedal* y *El mundo del Perro*. En la foto, un momento de la presentación del proyecto en el MARM, el 19 de abril.

investigación, información y recogida de muestras a agentes de otras cinco comunidades autónomas y dos cabildos de las islas Canarias.

El proyecto, además, contempla emprender acciones legales en los casos más graves de uso ilegal de veneno y prestar asesoría jurídica a técnicos, personal jurídico y agentes de las administraciones participantes.

También se van a desarrollar dos estudios que pretenden aportar luz sobre algunos aspectos del problema, como el control de depredadores y las sustancias que se utilizan para preparar los cebos. Además, en la línea de prevención y disuasión, se va a desarrollar una importante campaña de sensibilización y difusión.

Firme voluntad institucional

En el acto de presentación del proyecto, celebrado el pasado 19 de abril, el director general de Política Forestal del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, José Jiménez, anunció su «firme voluntad de impulsar la Estrategia Nacional, porque la conservación de la biodiversidad pasa por la erradicación del veneno». Intervinieron también los directores generales de casi todas las administraciones autonómicas que participan en la iniciativa, la directora de la Fundación Biodiversidad y representantes de SEO/BirdLife y la VCF. Todos mostraron su

voluntad de trabajar para acabar con el veneno y su compromiso con el proyecto. Algunas administraciones ya trabajan de forma eficaz desde hace unos años. En el campo de las ONG conservacionistas, el Programa Antídoto ha desarrollado importantes iniciativas como el Teléfono SOS Veneno o el protocolo de actuación ante la aparición de un animal muerto con sospechas de haber sido envenenado,

el conocido como “Protocolo Antídoto”. Otras organizaciones están llevando a cabo experiencias muy exitosas en algunas zonas.

Este nuevo proyecto Life + nace con la intención de aunar esfuerzos, servir de encuentro de todas las iniciativas puestas en marcha y convertirse en punto de inflexión en la lucha contra este grave problema en nuestro país. □

SOS VENENO

PARA LA INFORMACIÓN y mejora del conocimiento del problema, la Fundación para la Conservación de los Buitres (VCF) desarrolla dos acciones importantes. Por un lado, el mantenimiento y atención del Teléfono SOS Veneno, línea gratuita de ámbito nacional para facilitar la denuncia de casos por parte de los particulares, y que ahora financia el nuevo proyecto Life. Todo el que salga al campo debe llevar el número de SOS Veneno -900 713 182- guardado en el móvil por si encuentra algún ejemplar envenenado.

Además, la fundación desarrolla el programa Voluntarios Contra el Veneno, que tiene como objetivo fomentar y facilitar la colaboración ciudadana. Se espera establecer una red de personas comprometidas que realicen labores de seguimiento, alerta y comunicación de casos, y tareas de prevención basadas en la sensibilización.

Marruecos celebró el día de los humedales con SEO/BirdLife



Imad Cherkaoui, de SEO/BirdLife en Marruecos, impartiendo una jornada ornitológica a estudiantes.

La oficina de SEO/BirdLife en Marruecos participó, con motivo del Día Mundial de los Humedales, en la jornada organizada el 2 de febrero por el Alto Comisariado de Aguas y Bosques y de la Lucha contra la Desertificación (ACABLCD), en la cual se presentó una ponencia sobre aves, humedales y cambio climático.

Los días 4 al 6 se realizaron varias actividades más en el norte del país. En Nador, invitados por el instituto español Lope de Vega, dependiente de la embajada española, se impartió una charla a los alumnos de secundaria sobre la migración de las aves y la importancia de los humedales, a la que siguió un ani-

mado debate. El día 5 se realizó una salida para la observación y anillamiento de aves, para lo que se contó con la colaboración voluntaria de dos miembros de SEO/BirdLife, así como del profesor Hamid Rguibi, de la universidad de El Jadida. La zona elegida fue la Mar Chica, gran laguna litoral que se encuentra en Nador, muy cerca de Melilla y que está declarada como sitio Ramsar. Tras proceder a una explicación sobre el anillamiento científico y su importancia, se estuvieron observando aves acuáticas y limícolas durante el resto de la mañana. La conservación de esta albufera, amenazada por el crecimiento urbanístico y la contaminación, fueron constantes durante toda la sesión.

Por último, el día 6 se llevó a cabo una actividad semejante pero dirigida a un público más amplio, en la desembocadura del río Muluya. Participaron masiva-

mente profesores del IE Lope de Vega pero también miembros de varias asociaciones locales de conservación de la naturaleza. La desembocadura del Muluya es también zona Ramsar y, si bien se encuentra en un estado menos degradado que la Mar Chica, el crecimiento urbano de la cercana población de Saidia ha reducido la extensión de algunas formaciones costeras muy interesantes y los drenajes necesarios para aliviar las inundaciones de las urbanizaciones pueden modificar las condiciones naturales del sitio.

El IE Lope de Vega financió nuestra estancia en Nador y contribuyó con un donativo a nuestra oficina en Marruecos.

A estas actividades se puede añadir la participación en las quintas jornadas "Aves Acuáticas y Humedales", organizadas por el ICR, el GREPOM y el ACABLCD, que tuvieron lugar entre el 23 y el 25 de febrero.

Crisis ambiental extrema en Madagascar

Una coalición de ONG malgaches, incluida la asociación afiliada de BirdLife, Asity Madagascar, ha pedido una urgente acción de la comunidad internacional para acabar con el saqueo de recursos naturales en los parques nacionales del nordeste del país.

Tras el cambio de gobierno el año pasado, la comunidad internacional ha paralizado el envío de toda ayuda internacional, salvo la humanitaria, dejando a los parques nacionales y los servicios forestales con poca o ninguna financiación. Los madereros han aprovechado la oportunidad para entrar en las áreas protegidas y extraer todas las

maderas preciosas que pueden. La corrupción es tal que estas talas ilegales pronto consiguen los permisos oficiales necesarios para exportar la madera. Paralelamente, los lémures están siendo matados en gran número por bandas armadas que operan con total impunidad, para suministrar carne a los restaurantes.

Aunque aún no ha sido posible evaluar los daños causados a la naturaleza de Madagascar por el tráfico ilegal de maderas preciosas o la caza indiscriminada de especies protegidas, las ONG señalan que de continuar esta situación, todos los avances conservacionistas realizados en las últimas décadas se perderán en poco tiempo.



El vanga de casco habita los bosques primarios de Madagascar donde operan las madereras ilegales.

Nick Garbutt/BirdLife



Área de cría del carricero picudo

Rob Timmins, de la Wildlife Conservation Society, ha descubierto en Afganistán la primera población nidificante conocida del carricero picudo (*Acrocephalus orinus*). Esta especie fue redescubierta en 2006 invernando en Tailandia.



Especie nueva de mosquitero en Indochina

Una nueva especie ha sido descubierta por científicos del Museo Sueco de Historia Natural, la Universidad de Uppsala y BirdLife International, entre otras instituciones, en la región kárstica de Vietnam y Laos. Ha sido nombrado *Phylloscopus calciatilis* y es muy similar al mosquitero de Rickett.

Europa, contra la caza ilegal en Malta



Cernícalo patirrojo abatido por cazadores malteses.

El pasado mes de marzo, BirdLife Malta entregó 122.000 firmas recogidas en toda la Unión Europea al Primer Ministro de la isla. SEO/BirdLife aportó más de 4.000 gracias a una ciberacción desarrollada para impedir que el gobierno de Malta abriese la temporada de caza en primavera, en abierta contradicción con la legislación comunitaria, lo que pone en peligro a decenas de miles de aves migratorias en ruta desde África ha-

cia sus lugares de cría en Europa.

El pasado mes de septiembre el Tribunal Europeo de Justicia concluyó que las temporadas de caza en primavera en Malta entre 2004 y 2007 habían sido ilegales, y condenó a este país mediterráneo, el más pequeño de la Unión Europea. Sin embargo, Malta ha autorizado otra vez la caza de tórtola y codorniz "de forma limitada y estrictamente controlada", a pesar de ser especies en declive en Europa, durante los

últimos seis días de abril. Paradójicamente, aunque sólo se otorgaron 16 licencias, los equipos de BirdLife Malta han presenciado 1.300 ilegalidades antes y durante el periodo "permitido". Hubo 640 actos de caza y se escucharon 1.305 disparos.

La matanza ilegal y la captura de aves protegidas están bien documentadas en la isla desde hace muchos años. Con la mayor densidad de cazadores en Europa y menos de 25 policías y unos pocos vehículos para controlarlos, Malta sigue siendo el paraíso de los cazadores furtivos en el Mediterráneo. Según BirdLife Malta, el Gobierno no tiene capacidad para asegurar que no se produce la matanza de miles de aves protegidas, que ha ocurrido en años anteriores, incluyendo especies tan amenazadas como el aguilucho pálido, el cernícalo primilla, la garza imperial y el águila pomerana, entre otras.

BirdLife International ha pedido al nuevo comisario de la UE para el Medio Ambiente, Janez Potocnik, que intervenga inmediatamente y ponga fin al desprecio de Malta hacia las leyes de la UE.

Veneno en África

En dos incidentes recientes más de 80 buitres dorsiblanco y alimocho sombríos fueron envenenados deliberadamente en Botswana. El uso de insecticidas como el carbofurano para envenenar buitres se está extendiendo en las zonas de mayor furtivismo, para evitar que estas aves delaten las cacerías ilegales. En una zona arrocera de Kenia sin embargo se ha detectado el envenenamiento de miles de aves para su venta como carne para el consumo humano, con el extraordinario riesgo que esto comporta.

NABU cumple 111 años

La Unión para la Conservación de la Naturaleza y la Biodiversidad de Alemania fue fundada en 1899 en Stuttgart como una "alianza por las aves". Hoy tiene más de 420.000 socios y es la organización ambiental más representativa de Alemania, con 15 delegaciones regionales y 30.000 voluntarios. NABU es BirdLife en Alemania.

Albatros sin medidas

A pesar de reconocer, tras un estudio de tres años, que la pesca de atún y pez espada con palangre tiene un impacto significativo sobre las aves marinas del Atlántico, la reunión anual de la Comisión Internacional para la Conservación del Atún (ICCAT) celebrada el pasado mes de noviembre en Recife (Brasil) no aprobó medidas para reducir esta mortalidad, en buena parte debido a la actitud de Japón.

Otro golpe para los buitres de Asia



Buitre dorsiblanco bengalí (en vuelo) y buitre indio (posado).

Científicos de BirdLife han descubierto un segundo fármaco veterinario que causa efectos letales a los buitres, añadiendo más presión a las ya acosadas poblaciones asiáticas. Por cada 1.000 buitres dorsiblanco presentes en el sur de Asia en los 80, hoy sólo queda uno debido al diclofenac, un antiinflamatorio que se utiliza en el ganado. Los investigadores, que buscaban alternativas seguras, han iden-

tificado ahora que otro tratamiento veterinario común en la India, el ketoprofeno, es también letal para las aves, con los mismos signos clínicos de fallo renal a los pocos días del consumo de tejidos contaminados.

Aunque este producto es eliminado por el ganado más rápidamente que el diclofenac, y en consecuencia su prevalencia en los animales muertos es mucho menor, los modelos demuestran

que con porcentajes inferiores al 1% de carroñas contaminadas, las poblaciones de buitre pueden disminuir del orden del 50% en solo un año. También se han registrado casos de mortalidad de rapaces con otros antiinflamatorios no esteroideos como el flunixin y el carprofeno. Hasta ahora, el único producto similar que se sabe que no tiene efectos dañinos sobre los buitres es el meloxicam.



Albatros de Tristán con un anzuelo clavado en la garganta.



Premio a David Howell

David Howell, coordinador del Área de Políticas Ambientales de SEO/BirdLife, recibió el pasado 15 de febrero uno de los premios "Dragona Iberia" que cada año concede la Fundación Nueva Cultura del Agua (FNCA), y que reconoce a personas que destacan por su defensa de los ríos y los ecosistemas hídricos. Este premio individual valora el trabajo que viene realizando en los últimos años desde SEO/BirdLife, en el marco de la campaña "Alas sobre Agua" por integrar la gestión de los ríos y humedales, y los retos de implementación de la Directiva Marco del Agua dentro de las actuaciones de conservación de la naturaleza.

NOTICIAS *Especies*

El final de la Contrapasa

Tras doce años intensos de trabajo por parte de SEO/BirdLife, junto a algunas entidades locales vascas como Izate y Lanius, es posible afirmar que se ha conseguido el final de la caza en contrapasa en España. Esta modalidad de caza de aves consiste en abatirlas en su migración prenupcial. Al tratarse de un periodo crítico en el ciclo biológico de las aves, la Unión Europea prohíbe su caza en este periodo desde 1979, año en el que se aprobó la Directiva de Aves Silvestres.

Pese a esta prohibición, son varias las sociedades de cazadores que han presionado a las Administraciones para que las aprobasen, consiguiendo el apoyo de varias Diputaciones Vascas y de Navarra.

En 1998, SEO/BirdLife interpuso un recurso en los tribunales contra la orden que autorizaba la caza en contrapasa de paloma torcaz en Guipúzcoa, siendo desestimado el recurso por el Tribunal Superior de Justicia del País Vasco (TSJPV). Entonces recurrió en casación ante

el Tribunal Supremo, que también dio la razón a la Diputación y condenó a SEO/BirdLife a costas. Inasequible al desaliento llevó el caso ante el Tribunal Superior de Justicia de las Comunidades Europeas, instancia que finalmente dio la razón a SEO/BirdLife en 2005 en una importante sentencia para toda Europa.

No obstante, la Diputación de Vizcaya, entendiendo que el alcance de la sentencia del alto tribunal europeo afectaba solo a Guipúzcoa decidió aprobar, tan solo seis meses más tarde, de nuevo la caza de paloma torcaz en contrapasa. SEO/BirdLife volvió a recurrir a los tribunales, y en este caso el TSJPV dictó una sentencia ejemplar que obligaba a la Diputación de Vizcaya a no autorizar esta modalidad de caza. La sentencia vino además precedida por medidas cautelares que impidieron que ese año se cazase en contrapasa. Sin embargo, los cazadores vascos no se dieron por satisfechos y recurrieron en casación al Supremo. Finalmente,



Paloma torcaz.

J. Carlos Atienza-SEO/BirdLife

este tribunal, lejos de la decisión de la primera vez, dictó sentencia a favor de SEO/BirdLife condenando en costas a los cazadores.

Pero no se trata tan solo de nuevos éxitos por parte de SEO/BirdLife, sino del final de la contrapasa en España, ya que los argumentos esgrimidos por los tribunales españoles son contundentes y extrapolables a cualquier otra región, por lo que ninguna otra Administración se atreverá a volver a autorizar esta modalidad de caza.

En este caso, la actuación de SEO/BirdLife no se justifica por el estado de conservación de la paloma torcaz, que en estos momentos es favorable, sino por la defensa de la Directiva de Aves Silvestres y de sus preceptos, que son los que deben garantizar la conservación de las aves en el continente. SEO/BirdLife debe actuar como principal valedor de esta normativa en España, sea quien sea quien la vulnere, y sea cual sea la causa que lo motive.

Programa para aves esteparias en Andalucía

La Andalucía es la comunidad autónoma que alberga más especies de aves esteparias, que actualmente constituyen el grupo de vertebrados en mayor peligro de extinción en la Unión Europea, con cerca del 60% de las especies en diversos grados de amenaza.

Recientemente, la Junta de Andalucía ha puesto en marcha un nuevo proyecto Life + Naturaleza y Biodiversidad, del que SEO/BirdLife es socio beneficiario, y que, bajo el título de "Conservación y gestión en las ZEPAs esteparias de Andalucía",

tiene como objetivo fundamental la mejora de las poblaciones de las aves esteparias en cuatro ZEPAs: Alto Guadiato, en Córdoba; Campiñas de Sevilla, y lagunas de Fuente de Piedra y Campillos, en Málaga, casi 80.000 hectáreas en conjunto. Las medidas recogidas en el proyecto están encaminadas a desarrollar actuaciones para la mejora del hábitat, reducción de la mortalidad no natural, educación ambiental y aumento de la sensibilización en la población local.

Las acciones específicamente encomendadas a SEO/BirdLife, que serán desarrolladas entre 2010 y finales de 2013, comprenden la



Avutarda en vuelo.

Tatavasco

identificación de los puntos críticos de colisión en líneas eléctricas y vallados, una campaña de educa-

ción ambiental en el sector educativo y cursos de formación de guías ornitológicos.



Planes de Acción Internacionales 2010

En 2008 SEO/BirdLife coordinó la elaboración y revisión de los Planes de Acción Internacionales de alimoche, alondra ricotí, ceceta pardilla y águila imperial, especies amenazadas en Europa. En 2010, por encargo de la Comisión Europea y bajo la dirección de BirdLife International, coordinará la revisión de tres planes más de acción, para la pardela balear, el sisón común y el cernícalo primilla. Además evaluará el grado de implementación de otros puestos ya en marcha.

Cormoranes moñudos marcados con GPS

INDEMARES



Jordi Prieto-SEO/BirdLife

Cormorán moñudo marcado con un emisor GPS, momentos antes de su suelta.

Por primera vez en España, dos cormoranes moñudos mediterráneos han sido marcados con emisores GPS. La acción, realizada por SEO/BirdLife, tuvo lugar en el mes de marzo en el marco del programa Indemares, que iniciaba de esta manera su primera campaña de marcajes de aves marinas. Contó con el apoyo

logístico de la Consejería de Medio Ambiente de las Islas Baleares y la colaboración de un técnico del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (MARM) experto en marcajes especiales, y se emplearon nuevos dispositivos en el ámbito marino (emisores vía satélite con GPS, o GPS-PTT) y un novedoso sistema de fijación, un

arnés específicamente adaptado para estas aves buceadoras.

Debido al carácter experimental de la campaña se colocaron solamente en dos aves, un joven del año y un adulto. Por el momento ambos ejemplares han emitido datos de gran calidad que permitirán perfilar los patrones de actividad de estas aves en una de las zonas objetivo de Indemares, como es el canal de Menorca.

El Proyecto Life + Indemares, que ha entrado ya en su segundo año de ejecución, tiene como objetivo contribuir a la protección y uso sostenible de la biodiversidad en los mares españoles mediante la identificación de espacios de valor para la red Natura 2000. Las actuaciones previstas en el marco del proyecto se desarrollan entre 2009 y 2013, y cuenta con un presupuesto de 15,4 millones de euros, cofinanciado por la Comisión Eu-

ropea en un 50%. Coordinado por la Fundación Biodiversidad, tiene un enfoque participativo e integra el trabajo de instituciones de referencia en el ámbito de la gestión, la investigación y la conservación del medio marino.

Dentro del mismo, el 15 y 16 de marzo tuvo lugar, organizado por SEO/BirdLife y la Fundación Biodiversidad, un taller sobre aves marinas para expertos en la protección de espacios marinos. En el encuentro pudieron debatir acerca de las diferentes metodologías sobre censos de aves marinas, cómo realizar una recogida de datos durante sus embarques en el mar o la manera de identificar correctamente las especies más frecuentes en nuestras aguas, entre otras muchas acciones.

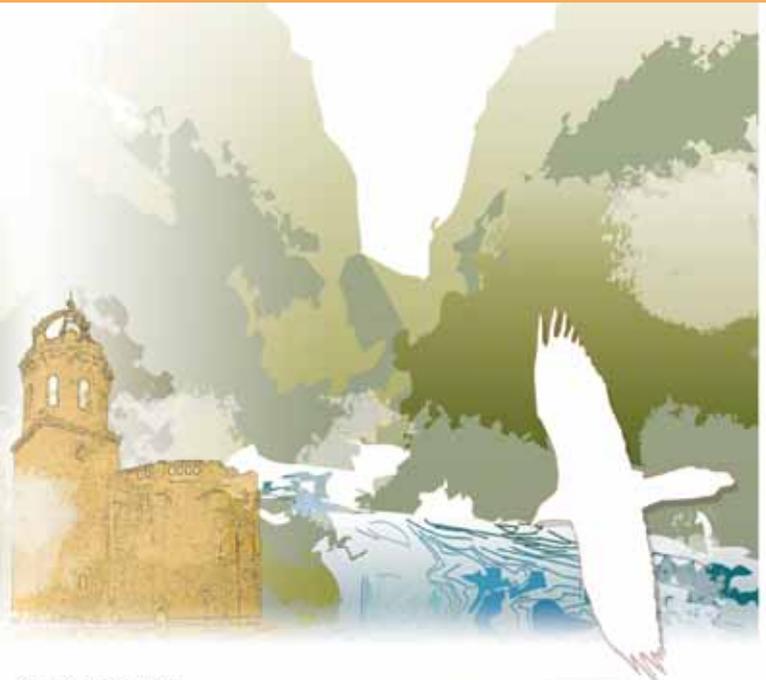
En el marco del encuentro han participado otros socios del proyecto, como el CSIC, Oceana, WWF España, Alnitak y CEMMA, además de CIRCE y Submón como colaboradores. Más información en www.indemares.es.



XX CONGRESO ESPAÑOL DE ORNITOLOGÍA TREMP

Del 4 al 8 de diciembre de 2010

Lleida



Organizan:



SEO/BirdLife
www.seo.org



Con la colaboración de:



Infórmate en www.seo.org o el teléfono: 91 434 09 10



Cierre de la caza por las olas de frío

Este invierno será recordado como uno de los más duros en Europa. Las sucesivas olas de frío siberiano obligaron a miles de aves a alcanzar la campiña cántabrica, que se convirtió en su refugio. Ostentaban una grave situación de debilidad debido a que huían de las zonas habituales de invernada, realizando importantes desplazamientos que diezman sus reservas. Por este motivo, SEO/BirdLife instó a las comunidades autónomas a suspender la caza durante los temporales de invierno. En Asturias, Cantabria y País Vasco se cerró la actividad cinegética durante esos días.

NOTICIAS *Especies*

Caja España premia a SEO/BirdLife



Fernando Barrio (abajo, segundo derecha) recogió el Premio de Medio Ambiente en nombre de SEO/BirdLife.

El proyecto de SEO/BirdLife "Creación de herramientas de Internet para la divulgación del proyecto Cernícalo primilla en La Moraña" ha sido galardonado por Caja España en su modalidad Premio de Medio Ambiente. Los veinte mil euros de su dotación se destinarán a reactivar los trabajos que SEO/BirdLife ha desarrollado desde el año 2000 en la colonia de cernícalo primilla de Madrigal de las Altas Torres (Ávila).

La novedad consiste en la puesta en marcha de la *webcam* de la colonia de cernícalo primilla, que posibilitará la emisión en directo de las imágenes de una cámara

instalada en el exterior y otra en un nido. Asimismo, la creación de una página *web* permitirá la difusión de todas las acciones realizadas en la colonia. Estas aportaciones complementarán los recursos ya existentes en el Centro de Interpretación de la Naturaleza de esta localidad.

Otro objetivo es la difusión de las acciones realizadas en años anteriores y las previstas en la fase actual; la sensibilización entre la población local y la promoción internacional de los valores naturales de la comarca de La Moraña, usando el cernícalo primilla como ejemplo para el desarrollo de proyectos de turismo ornitológico.

Las aves de Canarias, al borde de su desprotección



Subespecie endémica canaria de alcaraván común.

Como ya se informó en *Aves y Naturaleza* 1, el grupo parlamentario de Coalición Canaria presentó en septiembre de 2009 una proposición de Ley relativa al Catálogo Canario de Especies Protegidas. Con ella pretendía modificar el actual catálogo rebajando y desclasificando

un gran número de especies de la flora y fauna canaria actualmente protegidas.

SEO/BirdLife elaboró un informe jurídico en contra, y junto con buena parte de la comunidad científica de Canarias y grupos ecologistas ha abanderado un movimiento de oposición a su

aprobación, apelando a la responsabilidad del Parlamento sobre el futuro de la biodiversidad canaria. Sin embargo, el grupo de Coalición Canaria, lejos de paralizar esta proposición, ha presentado el pasado mes de noviembre un nuevo texto que incluye varias enmiendas elaboradas por dicho grupo, y entre cuyos cambios -y por mandato del Consejo Consultivo-, se ven obligados a ajustar los anexos de la proposición de Ley (que contiene los taxones y categorías propuestas) a la Ley Estatal Básica. Ello es debido a que no pueden rebajar las categorías de aquellos taxones que están presentes también en el Catálogo Nacional, circunstancia que ya había sido destacada por SEO/BirdLife en su informe jurídico. Además, para enredar más esta nueva propuesta, dicho grupo parlamentario ha creado un nuevo anexo definido como "Categoría supletoria en el Catálogo Canario en caso de disminución en el catálogo nacional de las especies con presencia significativa en Canarias".

A criterio de SEO/BirdLife, esta segunda propuesta supone una regresión aún mayor si cabe con respecto a la primera, dado que pretende rebajar (pendiente en su caso de la revisión del catálogo nacional) la categoría de varios taxones, algunos de ellos ya rebajados en la primera propuesta. Algunos de estos casos son la pardela chica, el paíño europeo, la cerceta pardilla o las dos subespecies endémicas de alcaraván común, entre otras.

La comunidad científica, grupos ecologistas y de la ciudadanía en general han realizado concentraciones, manifestaciones y escritos en contra, incluso cabildos como el de Fuerteventura han aprobado una Moción Institucional adoptada por unanimidad en defensa de un Catálogo de Especies Protegidas con garantías jurídicas y aval científico. Por ello, es importantísimo paralizar dicha proposición de Ley, y llevar a cabo la revisión del catálogo sin prisas y con rigor, y sobre todo con el apoyo de la comunidad científica y la participación ciudadana.



Urge un plan de gestión para Txingudi

Las organizaciones conservacionistas SEO/BirdLife, Instituto Alavés de la Naturaleza, Itsas Enara, Izate y Eguzki han exigido al Gobierno Vasco la aprobación de un plan de gestión de la bahía de Txingudi (Guipúzcoa) en el que se tenga en cuenta a todos los sectores sociales, pero que cumpla con los requisitos de conservación impuestos por la Ley de Patrimonio Natural. Los conservacionistas ofrecen su ayuda y apoyo con la condición de que el Gobierno Vasco y los Ayuntamientos muestren una sincera intención de cumplir con la Ley.

El puerto de Santander amenaza a su bahía

Los anunciados proyectos del puerto de Santander para ampliar sus muelles hacia la dársena sur de Raos significarían, de llevarse a cabo, la destrucción de un importante hábitat, los fangos intermareales que en esta zona ocupan casi cincuenta hectáreas. Este tipo de ecosistemas se encuentran entre los más productivos del planeta y son el elemento clave que sostiene la pesca y el marisqueo en la bahía. En esta Área Importante para las Aves (IBA) se alimenta y refugia una importante comunidad de aves acuáticas invernantes y en paso migratorio. Se da la circunstancia también de que en la dársena sur de Raos se encuentra la única colonia de charrrán común de todo el Cantábrico. Esto pone de manifiesto las exquisitas condiciones ambientales que reúne la zona para esta delicada especie, que tiene en esta colonia 35 parejas.

SEO/BirdLife considera que el puerto debería desestimar sus planes de expansión y emplear sus



Dársena sur de Raos, por donde pretende expandirse el puerto de Santander.

esfuerzos en optimizar el espacio del que disponen. Obviamente, no sólo las aves perderán un importante espacio para alimentarse, sino que también afectará al resto del ecosistema de la bahía, al perder importantes áreas de producción de moluscos y de alevinaje, con la consecuencia negativa que tiene

esto para los colectivos de pescadores y mariscadores. Ahora que tantos esfuerzos se están haciendo por la protección y conservación de los humedales de la Bahía, la destrucción de esta área natural supondrá una gravísima afeción a una enseñanza que sólo conserva la mitad de su superficie original.

Iberaves lanza una encuesta sobre turismo ornitológico

En 2008 se inició Iberaves, un proyecto internacional cuyo promotor es SEO/BirdLife y que tiene por socios a SPEA y BirdLife International. Su principal objetivo es la elaboración de módulos formativos que mejoren la capacitación del sector turístico que ejerce su actividad en espacios de la red Natura 2000. Se trata de crear una herramienta de desarrollo rural que utilice los recursos naturales locales como motor de actividad económica y que cuente con la conservación de las aves como elemento ligado al éxito de la actividad turística.

Iberaves ha creado dos encuestas (disponibles en www.iberavesquestions.com), traducidas también al



Observación de aves en Las Tablas de Daimiel.

portugués e inglés, y distribuidas por BirdLife International, SPEA y SEO/BirdLife. Una de ellas está dirigida a turistas nacionales y extranjeros, y otra a profesionales del sector. Su finalidad es obtener la información que permita cubrir las lagunas en el conocimiento e identificación de las necesidades

de los *birdwatchers*, para así mejorar la capacitación de los servicios ligados al turismo ornitológico que se ofertan. Con el análisis de los resultados en los próximos meses se definirá la información a incorporar en los módulos formativos, por ello, es fundamental la colaboración del máximo número de personas.

El Valle del Tietar en peligro

Numerosos proyectos urbanísticos, de duplicación de carreteras y un repunte del uso ilegal de cebos envenenados ponen en peligro una de las zonas más importantes para el águila imperial ibérica, la cigüeña negra y el buitre negro. SEO/BirdLife acaba de recurrir una serie de desarrollos urbanísticos insostenibles en Cebreros y Navahondilla (Ávila).

Regadío irregular en Orellana

SEO/BirdLife ha destapado una autorización irregular para transformar una dehesa en un regadío en la ZEPA del Embalse de Orellana y Sierra de Pela. Este cambio de cultivo no cuenta con DIA por lo que SEO/BirdLife ha solicitado la revisión de la autorización y llevará este caso a los tribunales.

Autovía injustificable

El proyecto de autovía Toledo-Ciudad Real ha recibido contundentes alegaciones de WWF, SEO/BirdLife y Ecologistas en Acción. El trazado atraviesa una zona de alto valor ambiental -los Montes de Toledo-, donde habitan especies en peligro de extinción como el linco ibérico, el águila imperial y la cigüeña negra. Las organizaciones insisten en que no existe una demanda real de tráfico que justifique esta obra.



Fotografía premiada por Swarovski Optik.

'Digiscoping'

Swarovski Optik ha premiado las mejores fotografías de naturaleza realizadas con la técnica del *digiscoping*. Este año el ganador del concurso ha sido el español Juan Antonio García Pérez. El segundo y tercer premio han correspondido respectivamente a Andreas Bossi, de Italia, y Manuel Estébanez Ruiz, de España.

Novedades en óptica

Nikon ha lanzado una nueva línea de Fieldsopes, los EDG, fabricados con cristal ED de Nikon para garantizar una reproducción natural del color y una claridad brillante. También ha anunciado el lanzamiento de la nueva serie de binoculares Monarch X para uso en exteriores.

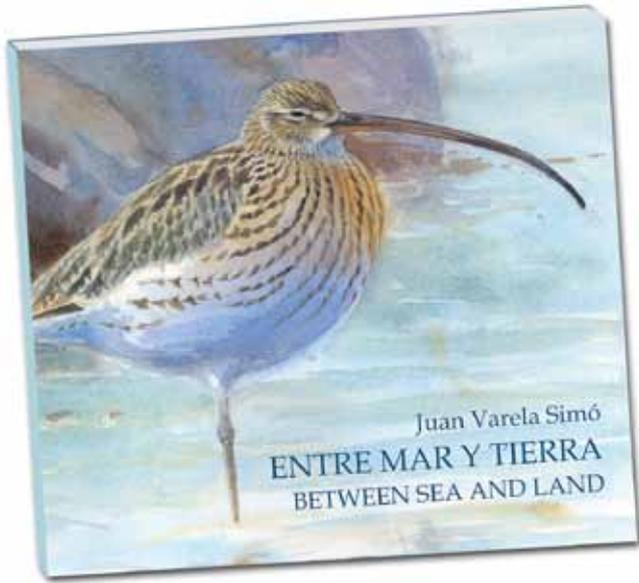


Bienvenida a "Aves y Naturaleza"

El pasado 25 de febrero se presentó en La Casa Encendida la nueva revista de SEO/BirdLife *Aves y Naturaleza*. El periodista Juan Ramón Lucas hizo de maestro de ceremonias de un acto al que acudieron más de 200 invitados y socios. Intervinieron los directores de anteriores etapas de la antigua *Garcilla*, Juan Varela y Nereida Cuenca; Rafael Serra, director de la revista de ecología *Quercus*; Isaac Vega, de WWF-España; Alejandro Sánchez y Eduardo de Juana, director ejecutivo y presidente de SEO/BirdLife, y Josefina Maestre, que presentó la flamante publicación.

NOTICIAS *Exposición*

Retrato pictórico de Doñana y las marismas del Odiel



Los paisajes y las aves de Doñana y Odiel han inspirado el último trabajo artístico de Juan Varela: más de sesenta acuarelas, dibujos y otras obras realizadas en estos humedales de suroeste andaluz, reunidas ahora en una publicación y exposición titulada *Entre Mar y Tierra*.

Entre *Mar y Tierra* es un proyecto artístico sobre Doñana realizado a lo largo de los años 2008 y 2009 por Juan Varela. Durante cuatro estancias en el interior del Espacio Natural de Doñana y las marismas del Odiel, en periodos invernales y primaverales, este biólogo y pintor de prestigio internacional ha realizado más de sesenta acuarelas, dibujos y otras obras tomadas del natural o realizadas en estudio a partir de apuntes.

Las pinturas reflejan los distintos ambientes de los ecosistemas litorales, desde las playas, hasta las zonas más boscosas de tierra firme, representando una amplia diversidad de especies animales y paisajes. Estas obras constituyen el cuerpo

principal de un libro y una exposición que cuenta con el apoyo del CSIC, a través de la Estación Biológica de Doñana y la Casa de la Ciencia, y que estará expuesta en Sevilla desde el 27 de abril al 13 de junio.

La visión del autor

Las marismas litorales del sur de España, y especialmente el Parque Nacional de Doñana, son uno de esos paraísos muy conocidos y sobre los que se cae muy fácilmente en el tópico. Varela subraya que "Doñana es algo más que el águila imperial o el linco, por más que éstas sean especies emblemáticas de nuestra fauna. La riqueza y diversidad de fauna y flora marismeñas sólo se entiende en función de la



variedad de ambientes, desde la costa hasta la tierra firme".

La marisma permanece atrapada entre las arenas dunares, los vientos que las empujan tierra adentro, el caudal de agua y los sedimen-

tos aportados por los ríos. Recorrer todos estos ambientes con un telescopio al hombro y una mochila llena de acuarelas, papel y pinceles es lo que ha hecho el autor. Más información en www.juanvarela.es.



Una garza en mi jardín

De las 86.000 garzas que se estima pasan el invierno en Europa, tengo una como huésped habitual, es decir, que frecuenta el estanque de mi jardín, situado en Madrid, en la colonia Mirasierra. Llegó por primera vez en noviembre de 2008 y durante ese invierno diezmo la población de carpas doradas en su casi totalidad. Sus asiduas visitas me brindaron la posibilidad de observar su comportamiento antes, durante y después del ágape. Aterrizo a tres o cuatro metros de la orilla y se queda erguida e inmóvil hasta sentirse segura; luego camina lentamente hasta el agua. Elige un lugar apropiado para el escrutinio de los peces encogiendo y alargando el cuello y doblando las patas para acercarse bien a la superficie. Decidida la presa, adelanta el pico con rapidez apresándola de

modo perpendicular. Con cortos movimientos coloca el pez con la cabeza primero y procede a engullirlo. No importa lo poco o mucho que éste aún colee. Si está de perfil se aprecia perfectamente cómo el bulto se desplaza cuello abajo, hasta recobrar la silueta normal.

Cuando termina de tragar, se le erizan las plumas y se acerca al agua a tomar un sorbito. Entonces decide si prosigue con la pesca o si se da por satisfecha, lo que no suele ocurrir hasta la tercera o cuarta pieza, dependiendo del tamaño y del día. Si el ambiente está tranquilo, prefiere quedarse un rato antes de echar a volar, como para evitar un corte de digestión. Durante este rato puede verse repasar el pico con su finísima lengua rojiza o erizar de nuevo el plumaje. Y si se posa en un árbol cercano es posible observar cómo se acicala.



Garza real pescando en el estanque del jardín de Karin Faber.

Este invierno, la garza real ha reaparecido por Navidad. Se ha hecho adulta, el dibujo negro que baja por el cuello está más marcado, las alas lucen cobertoras menores oscuras y le han crecido las hermosas plumas de la nuca y las del pecho. Dado que quedaban pocas carpas supervivientes, he procedido a suplementar el menú

con pijotas y sardinas. No son de su agrado ni los salmonetes ni las truchas, pero ha admitido de buen grado el cambio del pez al pescado. En breve emprenderá el viaje a su zona de cría en algún lugar al norte, pero confío en volver a saludarla a finales de año.

Karin Faber (febrero 2010)

'Cuaderno de Aves', base de datos internacional *on line*



Desde el mes de mayo, España forma parte de una familia de bases de datos *on line* de carácter internacional llamada Worldbirds e ideada por BirdLife International, RSPB y Audubon. En España se ha llamado *Cuaderno de Aves*, y permite que cualquier aficionado a la ornitología pueda incorporar sus observaciones. Se trata, por tanto, de un cuaderno de campo digital donde consultar y revisar los datos propios y ajenos recopilados en las salidas al campo. A su vez, forma parte de un sistema internacional creado como una red de sistemas en Internet que permite la recogida, el almacenaje y la provisión de datos mundiales sobre las aves. Lo interesante es que estos registros pueden servir para ofrecer información de muchos espacios de especial interés para la conservación de las aves, así

como complementar y actualizar conocimientos sobre distribución de especies o seguimiento de IBA.

Aunque algunas de estas bases de datos se han desarrollado de forma independiente, la mayoría de los países en las que se está implantando se adapta a este sistema. Es posible, por ello, que cualquier persona pueda aportar registros en otros países en los que se encuentre de visita. Las listas de las aves de los viajes de cualquier aficionado a la ornitología serán muy útiles sobre todo en aquellos países sin recursos para obtener información adecuada sobre la situación y distribución de su avifauna.

Para registrar las observaciones se pueden utilizar varios idiomas, entre ellos el castellano. *Cuaderno de Aves* se encuentra disponible en:

www.seo.org/cuadernodeaves

Abejaruco cazado



Foto enviada por SEO-Cáceres. Los autores denuncian la caza ilegal de un abejaruco en Plasencia para evitar que ejemplares de esta especie se aproximen a comer cerca de las colmenas.

Un mirlo blanco... pero no del todo

La foto muestra un macho de mirlo común (*Turdus merula*) con albinismo parcial. El autor de la misma, Antonio Talavera, informa de que está tomada el 7 de febrero de este año en el jardín de su casa, en la localidad de Las Rozas, cerca de Madrid, y que desde entonces el mirlo en cuestión ha acudido otro par de veces a la comida que suele echar a los pájaros.





La desprotección de la Sierra Sur de Jaén amenaza al águila-azor perdicera



Juan Jesús González Ahumada

Águila-azor perdicera.

El segundo número de *El Alcaraván*, revista de difusión gratuita realizada íntegramente por socios de SEO-Jaén y coordinada por José María Garzón, incluye entre varios temas de interés el censo y estudio de la población de águila-azor perdicera en la Sierra Sur de Jaén. Este trabajo, realizado por miembros del grupo local, abarcó el periodo 1998-2007 y analiza los parámetros reproductivos de la especie, territorialidad, compe-

tencia intra e interespecífica, alimentación y peligros, entre otras variables. El estudio arroja una población de 14 parejas seguras y una probable en 2007, que suponen alrededor del 40% de la población provincial. Aunque sus parámetros reproductivos superan la media nacional, se encuentran por debajo de poblaciones de águila-azor perdicera de zonas muy cercanas, por lo que SEO-Jaén alerta del posible declive de su población en la Sierra Sur.

SEO-Donostia colabora con 'Iniciativas Oceánicas'



SEO-Donostia

Stand de SEO-Donostia durante las jornadas "Iniciativas Oceánicas".

Este año la capital europea de este evento fue San Sebastián, donde del 18 al 21 de marzo tuvieron lugar múltiples actividades de concienciación. SEO-Donostia se sumó a esta iniciativa el domingo 21 con la instalación de un observatorio de aves en los acantilados de Mompás (monte Ulía). Allí, los voluntarios del grupo local mostraron la realidad de las aves marinas del litoral vasco a la gente que había recorrido toda la costa de Ulía en una marcha organizada por el Club Vasco de Camping.

Entretanto, en el Paseo Nuevo de Donosti otros miembros de la organización montaron un espacio de información sobre estas especies y su hábitat. Un importante número de ciudadanos visitaron los stands y solicitaron información sobre las actividades del grupo, atendieron a las explicaciones de los monitores y observaron las aves marinas que se dejaron ver en esta ocasión.

La ONG Surfrider Foundation Europe (SFE), dedicada a la protección y al uso sostenible del litoral, organiza anualmente unas jornadas a nivel mundial, "Iniciativas Oceánicas", con el fin de sensibilizar a los escolares y al público en general sobre la fragilidad de las costas, océanos, lagos y ríos.

SEO-Segovia, nuevo grupo local



SEO-Segovia

Acto de fundación de SEO-Segovia.

Un grupo de dieciséis socios segovianos se reunieron el pasado mes de abril en el Centro Nacional de Educación Ambiental, en Valsain, para fundar un grupo local circunscrito a la provincia de Segovia. Con el nacimiento de este nuevo equipo de voluntarios de SEO/BirdLife, la comunidad de Castilla y León alcanza los seis grupos locales.

SEO-Segovia nace con mucho empuje, ganas e ilusión, prueba de

ello son los más de treinta socios que lo forman. Entre sus prioridades están cubrir las necesidades en seguimiento de aves y conservación de su provincia, la realización de actividades ambientales y divulgativas, y otras acciones lúdicas o educativas que mantengan al grupo cohesionado para desarrollar su labor.

Para más información se puede contactar con su coordinador José Luis González del Barrio en: seo-segovia@seo.org.

'Señales de vida', exposición de SEO-Alectoris



SEO-Alectoris

Preparación de la exposición "Señales de vida".

Durante los meses de abril y mayo los estudiantes de Biología y Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid han podido disfrutar de la exposición *Señales de vida*, montada en sendas facultades por miembros de SEO-Alectoris. Se trata de una muestra de restos de diferentes especies de fauna de diversos hábitats, acompañadas de ilustraciones y textos. Con esta exposición, el grupo ha querido resaltar la importancia de estos restos y rastros indirectos que permiten al naturalista recabar información muy valiosa sobre las especies.

La información local llega de primera mano gracias a los **36 grupos locales** que forman parte de la red de SEO/BirdLife, repartida por toda la geografía nacional. De Cantabria a Cádiz, y de Tenerife a Alicante, las miradas de multitud de voluntarios enfocan directamente a estas páginas.

ELENA ABATI



La Mirada Local

SEO-Huelva fomenta la formación de naturalistas y ornitólogos

Un nuevo grupo de personas ha tomado el relevo de SEO-Huelva con enormes ganas e ilusión. Entre sus retos está lograr la implicación de la Universidad de Huelva y de los Grupos de Desarrollo Rural en la organización de cursos para formar a naturalistas y ornitólogos, así como diseñar actividades que redunden en beneficio de la conservación del patrimonio natural de la provincia. Por ello, el pasado mes de noviembre, con apoyo del GDR Sierra de Aracena y Picos de Aroche, se organizó un curso de iniciación a la ornitología con gran éxito de participación.

Esta primavera han iniciado también el proyecto "Guía de Aves de la UHU" en colaboración con el Aula de Sostenibilidad de la Universidad de Huelva. El campus universitario

se encuentra situado en una zona privilegiada para la avifauna, rodeado por el Paraje Natural Estero de Domingo Rubio y por las marismas de la desembocadura del río Tinto, otorgando una magnífica oportunidad para divulgar entre la comunidad universitaria la riqueza ornitológica del lugar.

Entre los objetivos del proyecto destaca la recopilación de datos sobre las aves de la zona y la consolidación de un grupo de voluntarios dentro de la Universidad concienciados en conservar y ayudar a proteger el entorno. También se busca fomentar la participación de los mismos en actividades ligadas a la mejora ambiental de la institución educativa.

Otra actividad que han iniciado es un estudio de paseriformes, con



Nuevo equipo de SEO-Huelva.

anillamiento científico incluido, en la laguna Primera de Palos, un humedal costero del entorno de Doñana. Además de ser un estudio de investigación de las aves de este paraje natural, formará parte del programa de educación con el fin

de conservar y ayudar a proteger los espacios naturales onubenses.

Para participar en los proyectos, actividades y cursos de SEO-Huelva se puede contactar con la coordinadora, Patricia Medina, en seo-huelva@seo.org.



Entre Mar y Tierra de Juan Varela

Adquiera su ejemplar con las ventajas para los socios de la SEO:

5% de descuento
(PVP socio: 20,90 €)

Envío gratis, mencionando este anuncio.

Juan Varela Simó
ENTRE MAR Y TIERRA
BETWEEN SEA AND LAND

Lynx

Tel. 93 592 99 07 • Fax 93 592 09 69
lynx@nbw.com - www.lynxeds.com

Alondra ricotí (*Chersophilus duponti*)

Define con su canto el aire
de las estepas del sur de Navarra.



www.birding.navarra.es

© Joseba del Villar



Viajes Ornitológicos especialistas desde 1994

programa de actividades 2010

- *Migración en Tarifa con Dick Forsman - Sep. 12 - 18
 - *Huellas y Señales de la fauna Ibérica - Oct. 9 - 12
 - *Observación de aves alpinas y esteparias - Dic. 4 - 8
 - *El triángulo Africano - Aves de Senegal - Oct. 8 - 17
 - *Visitanos y practica Inglés con naturalistas europeos
 - *Futuros viajes - NAMIBIA, UGANDA, ISLANDIA y mas...
- info: 974 262027 - J. Saiz // www.casaboletas.com

EL GRAN RETO

EDUARDO DE JUANA. Presidente de SEO/BirdLife

Con cierta vergüenza y aun a riesgo de perder el escaso prestigio académico que pueda quedarme a estas alturas, allá va, lo confieso: llevo ya tres años participando en los “maratones ornitológicos” que organiza SEO/BirdLife. Formando parte de un equipo que se autodenomina Los Archibebes Tintos –nada menos- me embarco cada primavera en este tipo de aventuras, de discutible cordura, consistentes en localizar el mayor número posible de especies de aves en un mismo día. El año 2009 alcanzamos incluso el primer puesto en la Comunidad de Madrid, lo que nos facultó para acudir en el mes de octubre al Gran Reto celebrado en Cataluña. ¡Y qué bien lo pasamos!

Tras amanecer en una estación de montaña del Pirineo leridano, siguiendo el curso del Noguera Pallaresa atravesamos el Montsec y dimos a las tierras abiertas del Segriá, para poner luego rumbo al Mediterráneo y ver ponerse el sol en el delta del Ebro. Un estupendo periplo que nos permitió detectar más de un centenar de especies y lograr con ello un puesto sumamente honroso, habida cuenta de que por delante tan solo quedaron dos equipos de tanto renombre como el Tramuntana Birding Team – imbatible a lo que parece- y el Raribirdspain, ambos de la tierra y comandados respectivamente por mis amigos Jordi Sargatal y Ricard Gutiérrez, ante los que ni por lo más remoto cabía esperar la victoria.

La frenética actividad pajarera no impidió el disfrute de los hermosos paisajes que fuimos atravesando –entre ellos los que contemplaron mi lejana infancia rural en La Pobla de Segur- ni tampoco los chistes ni las bromas. Pero lo mejor, sin duda, fue volver a ver en montañas, llanos y lagunas a especies como el quebrantahuesos y el treparriscos, el sisón y el elanio, la garceta grande y el calamón, cada una en su sitio, como si tan solo estuvieran aguardando a nuestro paso. Reconforta comprobar que aún queda tal diversidad de aves a nuestra disposición, a la de todos los amantes de la naturaleza, a pesar de tantos y tantos problemas de conservación como nos abruma a diario. La prosperidad actual de especies como la citada garceta grande o el morito, ausentes de nuestras tierras hasta hace todavía muy poco, puede hacernos incluso creer que las cosas van muy bien. Por lo menos eso pensaba yo cuando al atardecer iban llegando a su dormitorio en la laguna de la Encanyissada las bandadas de moritos, una tras otra, con



“Al atardecer iban llegando a su dormitorio en la laguna de la Encanyissada las bandadas de moritos, y se iban uniendo a los de garcilla bueyera y a docenas de garcetas comunes y grandes, mientras en las aguas libres dibujaban sus efímeras estelas los patos colorados, azulones, fochas, somormujos y otras aves nadadoras. ¡Quién me hubiera dicho años atrás que iba a poder disfrutar de este espectáculo alguna vez!”

cientos de ejemplares cada una, y se iban uniendo en la búsqueda de acomodo en los carrizos a los bandos de garcilla bueyera y a docenas de garcetas comunes y grandes, mientras que en las aguas libres dibujaban sus efímeras estelas los patos colorados, azulones, fochas, somormujos y otras aves nadadoras. ¡Quién me hubiera dicho años atrás que iba a poder disfrutar de este espectáculo alguna vez!

Recuerdo a Jordi Sargatal contando, en la ocasión en que su equipo ganó el Gran Reto en Navarra, que toparse todavía en el transcurso de los maratones con aves que están o estuvieron muy amenazadas, por ejemplo la avutarda, era algo que a él le obligaba a un íntimo ejercicio de agradecimiento y a pensar en la importancia de la labor de organizaciones como la nuestra, SEO/BirdLife. Y muy cierto es, pues de no ser por el titánico trabajo conservacionista de asociaciones privadas o de administraciones públicas, tanto da,

tiempo haría que habríamos perdido a dichas especies para siempre. Desde el mirador de la laguna deltaica, envuelto ya en las sombras de la noche, yo también iba dando mentalmente las gracias a quienes lucharon y luchan cada día por la protección de estos humedales y sus aves frente a la desecación, la contaminación, la intensificación de la agricultura, las especies invasoras, la caza abusiva y tantas otras amenazas como han padecido y todavía sufren. Por eso, al tiempo que darles las gracias, animaba en mi fuero interno a los conservacionistas a seguir en su empeño. De alguna manera van ganando –vamos ganando- pero hay nubes muy negras en el horizonte. Qué decir si no, por ejemplo, de la prevista subida del nivel del mar por culpa del calentamiento global, que puede suponer la pronta desaparición de todas las lagunas litorales del delta del Ebro y también la de las marismas del Guadalquivir, la Albufera

de Valencia, El Hondo, Santoña... ¡todos nuestros humedales costeros en realidad! ¿A dónde irán nuestros hijos a ver pájaros?

Habrà que seguir trabajando más y más, sin descanso. Tendremos también que privarnos de muchas cosas y entre ellas, probablemente, la de hacer los maratones ornitológicos en vehículo privado, con tal de reducir todo lo posible las emisiones de CO₂. Pero ojalá siempre nos queden las aves, la pasión por contemplarlas, como el mayor acicate y la mejor recompensa posible en el permanente esfuerzo por la conservación.

Prismáticos



Neuvo 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€



Aurora BGA
8x42 924€
10x42 924€



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



Explorer BGA
Disponible en negro y verde
8x42 239€, 10x42 249€



Discovery WP PC
Nuevos modelos con mejores especificaciones 8x42 199€, 10x42 209€



BGA Monoculars
Instrumento profesional para entusiastas 8x42 189€, 10x42 199€

Telescopios y Accesorios



ES 80 GA SD & ED v3
Precios de los cuerpos desde 459€
Oculares HDF T desde 165€



Nuevo IS WP 60 & ED
Precios de los cuerpos desde 189€
Oculares IS desde 71€



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



Tripodes para Birdwatchers
Con rótula 42800Mg
136€

Telefotografía



cuerpo de telescopio + ocular + adaptador fotográfico desde 375€ hasta 1250€ con distancias focales desde 530 mm* hasta más de 2000 mm*
* focal calculada en base a cámaras réflex de 35 mm

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 Fieldscopes 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:
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



NUEVO EL 42

LA NUEVA DIMENSIÓN DE LA OBSERVACIÓN

La revolucionaria tecnología SWAROVISION aporta una calidad de imagen nunca vista antes en binoculares. La combinación de lentes Field Flatteners, óptica HD, revestimiento optimizado y gran distancia ocular ofrece máxima nitidez en la periferia del campo de visión, colores brillantes y un completo campo de visión gran angular, incluso para usuarios de gafas.



NUEVO MECANISMO DE ENFOQUE
Distancia mínima de enfoque: 1,5 metros



Nueva
tecnología
SWAROVISION

AGARRE ENVOLVENTE
Ergonomía total

Esteller

Tel. 938 724 510, Fax 938 724 511
info@esteller.com, www.esteller.com

SEE THE UNSEEN
WWW.SWAROVSKIOPTIK.COM



SWAROVSKI
OPTIK