

| ECOTURISMO, LO MÁS 'SALUDABLE' | LA VIDA REGRESA AL OLIVAR | IBA 'IN DANGER' |

# AVES Y NATURALEZA

La revista de SEO/BirdLife | N.º 24 | 2017

**TRAS EL VUELO  
DE LAS GRANDES ÁGUILAS**







ESCANEA ESTE  
CÓDIGO Y DESCUBRE  
EL **CATÁLOGO COMPLETO**  
DE PRODUCTOS.



DESCÁRGALO  
TAMBIÉN EN  
NUESTRA WEB:  
[OPTICAROMA.COM](http://OPTICAROMA.COM)

*antes de comprar tus prismáticos, telescopio o equipo fotográfico*

# ven a **OPTICA ROMA**

*encontrarás las mejores marcas a los mejores precios*

**OPTICA ROMA da más.** Más de 40 años de experiencia

- asesorado por especialistas
- servicio de reparaciones y de compra-venta
- alquiler de equipos ópticos
- especialistas en DIGISCOPING
- gran stock de productos
- Aula de Formación
- fotoacabado, soluciones a medida
- equipos de prueba
- parking gratuito
- envíos a toda España en 24 horas

**Nº1** en observación  
terrestre y  
astronómica

Gran exposición  
de prismáticos y telescopios

[opticaroma.com](http://opticaroma.com)

**OPTICA  
ROMA**   
MADRID

Plaza de Manuel Becerra, 18

**91 309 68 56**



**Directora**

Josefina Maestre

**Comité Editorial**

Juan Carlos Atienza, Eduardo de Juana, Miguel López, Ramón Martí, Asunción Ruiz y Juan M. Varela

**Diseño, maquetación e infografías**

MM Ediciones

**Foto de portada**

Águila real

© Martellostudio/Shutterstock.com

**Colaboran en este número**

Alberto Álvarez, Juan Bécares, Virgilio Beltrán, Luca Bonaccorsi, Josep Bort, Buseu, María Cano, Pedro Decimavilla, EAV, Víctor Estrada, Carmen Fernández Recuerdo, Olimpia García Salamanca, Marcel Gil-Velasco, José Eugenio Gutiérrez, Carlos Hernáez, Thomas Huntke, Octavio Infante, José Jiménez, Jordi Jofre, Ben Kerckx, Norman Kuring, Xavi Larruy, Juan Lacruz, María José Linares, Miguel López, I. López-Albacete, Quique Marcelo, Joseba Markínez, María Mengibar, Carlos Molina, Juan Luis Muñoz, Nature Irak, Pablo de la Nava, David Pérez, Agustín Pérez Alpasin, Eduardo Robles, Miguel Rouco, Squeeze, Pablo Vera, Shutterstock.com (Bykofoto, Erni, Francisco Javier Gil, Jesús Giraldo, Anita Huszti, Jpcuadrado, Vladimir Kogan Michael, Oez, Piotr Krzeslak, Francesco de Marco, Aleksandrs Muiznieks, J. Need, Phovoir, Putneymark, Dziorek Rafal, Rudraksha, Raimon Santacatalina, Sirtravelot, Karel-Stepan, Vishnevskiy Vasily, Rudmer Zwerver).

**Dirección**

C/ Melquiades Biencinto, 34  
28053 Madrid  
Tel.: 91 434 09 10  
avesynaturaleza@seo.org

**Edita**

SEO/BirdLife  
www.seo.org

**Junta Directiva**

Presidente, Florentino de Lope.  
Vicepresidente 1, Javier Lucientes.  
Vicepresidente 2, Andrés Barbosa.  
Tesorero, Jorge Buckley. Secretario General, Juan Varela. Secretario adjunto, Óscar Llana. Vocales, Cristina Barros, Jacob González-Solis, Pepe Guisado, Juan Ramón Lucas, Patricia Maldonado, Jordi Sargatal y Carlota Viada.

**Directora Ejecutiva**

Asunción Ruiz

La Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife) es una asociación no lucrativa, de Utilidad Pública, fundada en 1954 para el estudio y la conservación de las aves y sus hábitats. No está financiada por, ni adscrita a opción política alguna.  
© 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-10545-2010  
ISSN: 2171-5017

Netagraf S.L.L.  
Tel: 91 600 40 89

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



# SUMARIO

## Aves y Naturaleza Nº 24



**3 ÍNDICE**

**5 EDITORIAL**  
España se seca

Asunción Ruiz

**6 IMPACTO**  
In Danger. BirdLife identifica los lugares en peligro de extinción del mundo

Olimpia García Salamanca

**11 CONECTADOS**

**DE PAJAREO**

**12 Cuaderno de identificación**  
Las grandes águilas

Pablo Vera y Octavio Infante

**14 Dónde observar grandes águilas**

Pablo Vera y Octavio Infante

**16 Aves de España**  
Blas Molina, Miguel Rouco, Juan Antonio Lorenzo y Eduardo de Juana

**18 Noticias científicas**  
Eduardo de Juana

**20 SANTUARIOS ORNITOLÓGICOS**  
La gran migración en la costa este de EE.UU.

Juan Bécares, Jordi Jofre y Xavi Larruy

**24 TURISMO SOTENIBLE**  
Ecoturismo, ¡lo más saludable!

Josefina Maestre

**30 ENTREVISTA**  
Azzam Alwash: conservación en tiempos de guerra

Luca Bonaccorsi

**34 PROYECTO LIFE OLIVARES VIVOS**  
La vida regresa al olivar

Agustín Carretero

**40 PROGRAMA AGUAS**  
Los otros lince de Doñana

Miguel López

**42 EDUCACIÓN AMBIENTAL**  
A por un pacto de Estado por la educación ambiental

Carmen F. Recuerdo

**44 NOTICIAS**

**53 CULTURA Y NATURALEZA**

**54 AGENDA**  
Actividades de SEO/BirdLife

María José Linares

**56 CIENCIA**  
El futuro de las aves comunes

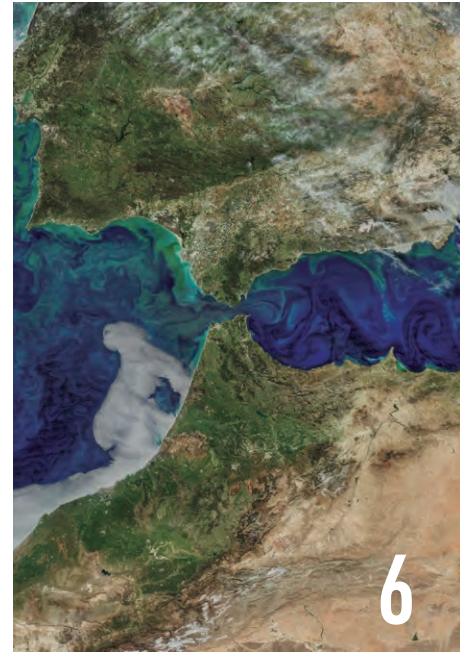
SEO/BirdLife

El papel de la abundancia

Mario Díaz

**58 EL ALA LIBRE**  
Próximo Congreso

Florentino de Lope







Pico picapinos (*Dendrocopos major*)  
Granera, Cataluña.  
© Francesc Kirchner

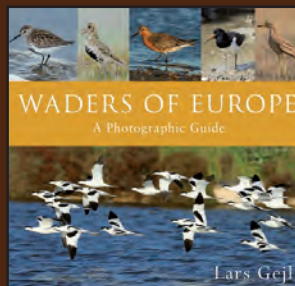
**APO-TELEVID 82 W + OCULAR**  
25-50xWW ASPH + MULTIPLICADOR 1,8X  
+ GITZO TRÍPODE G2542 + RÓTULA GH2720QR



**¡KIT ESPECIAL LEICA!**

**EL KIT COMPLETO DE TELESCOPIO LEICA QUE SIEMPRE SOÑASTE.**

**WADERS OF EUROPE**  
A photographic guide  
Lars Gejl



**46,00 €**

**MICRÓFONO CON PARÁBOLA HI-SOUND**



**MONO 500 € / STEREO 575 €**

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







## La mejor forma de hacer frente a la sequía es acabar con el saqueo de agua



# ESPAÑA SE SECA

— ASUNCIÓN RUIZ\*



Más claro, agua. Un informe elaborado por el World Resources Institute (WRI) estima que el cambio climático y el aumento de la demanda provocarán problemas de suministro de agua potable en buena parte del planeta. La lista de los más afectados por el estrés hídrico en 2040 estará formada por 33 países e incluye a España en el puesto 30. Junto a Grecia, es el único país de la UE en el listado. España se seca.

Pero de perdidos, al río. Lejos de afrontar con responsabilidad de Estado este crítico escenario, España está estancada —por ejemplo— en dar cumplimiento al Pacto del Agua de Aragón. Un acuerdo de hace 25 años que nos empantana. Y nunca mejor dicho: sin agua, se proyectan nuevos regadíos y embalses inútiles como el de Biscarrués.

Está claro que cada uno quiere llevar el agua a su molino, aunque se seque el del vecino. Eso es Biscarrués, un proyecto de presa que deriva de unos derechos otorgados por Alfonso XIII en 1915. Ha llovido desde entonces. Bueno, más bien poco. Las condiciones no son comparables. No hay agua, ni para llenar el embalse, ni para nuevos regadíos. Es un desatino acabar con el valor ambiental, incluso turístico, de un hermoso tramo de ribera.

Había que poner agua por medio. Cuando se reactivó el proyecto, en 2000, SEO/BirdLife advirtió de su insensatez. A pesar de alegaciones técnicas y de infinitas conversaciones al más alto nivel, la tercera versión del embalse (cada vez más pequeño) consiguió una Declaración de Impacto Ambiental (DIA) positiva (eso sí, con muchos condicionantes). Desolador... pero recurrimos el anteproyecto y la DIA. Y, por primera vez, lo hicimos juntas las cinco grandes ONG ambientales del país. Y ganamos. La sentencia de la Audiencia Nacional es histórica y aborda también por primera vez las implicaciones de la Directiva Marco del Agua ante este tipo de proyectos. Su conclusión es clara: el embalse es incompatible con la obligación de no deterioro de las

masas de agua. Un deber que sólo puede obviarse bajo excepciones muy restrictivas sobre seguridad de las personas. Nunca por el interés de regar. En resumen, un boquete bajo la línea de flotación de cualquier gran presa y de la equivocada política de aguas del país. Un éxito que hay que “mojar”, pero...

Estamos con el agua al cuello. La planificación hidrológica en las últimas décadas compromete también nuestro extraordinario patrimonio natural. Sin ir más lejos, nuestros principales humedales, L'Albufera, el Delta de l'Ebre y Doñana, están casi en un punto de no retorno. Sólo estos tres espacios albergan más de 600.000 aves acuáticas cada invierno y más de 60.000 parejas cada primavera. El cambio climático, la contaminación, la sobreexplotación, el exceso de regulación y la falta de agua están provocando su lenta y silenciosa desaparición. España se muere de sed.

No podemos bailar el agua a la incultura hídrica de las últimas décadas. Cada día somos más vulnerables a la sequía y las presas secas no son un remedio sino la ruina: obras caras que

acaban costando el doble o el triple de lo presupuestado y que no tendrán agua. La mejor forma de hacer frente a la sequía es acabar con el saqueo de agua. Clausuremos los cientos de miles de pozos ilegales, paguemos el precio real del agua y prioricemos su uso, zanjemos el mercadeo de derechos de agua, utilicemos las desaladoras con energías renovables... Necesitamos, como agua de mayo, recuperar nuestros acuíferos, los caudales ecológicos de los ríos y sus márgenes. Esas son las reservas y defensas efectivas que este país necesita ante las sequías y frente a las inundaciones. Miremos al futuro y no al cielo a ver si llueve.

Las Administraciones no pueden nadar entre dos aguas. El Gobierno ha anunciado un “Pacto Nacional del Agua”. Bienvenido sea sólo si es bueno pero ya tenemos uno. Se llama Directiva Marco del Agua, un compromiso que España incumple e intenta eludir con obras como Biscarrués. Y no sólo. Hace un año, el país recibió la advertencia del Parlamento Europeo por la planificación hidrológica del Tajo y del Ebro. Entre otras recomendaciones, incidía en la necesidad de caudales ecológicos suficientes para lograr la conservación de los espacios de la Red Natura 2000 dependientes del agua. El dictamen revela la incapacidad del Estado español para cumplir con los requerimientos comunitarios en materia de aguas. España podría enfrentarse de nuevo a la amenaza de una multa millonaria y ver congelados fondos europeos.

No se echa de menos el agua hasta que se seca el pozo. Desde SEO/BirdLife remaremos para cambiar la cultura del agua de este país y mantener a flote todos los sistemas naturales que dependen del agua. La Directiva Marco lo deja claro: “el agua no es un bien comercial como los otros, sino un patrimonio que hay que proteger, defender y tratar como tal”. No podemos permitir que España pase sed por el lucro de unos pocos, ni que la frase al agua patos pase a la historia. España se seca. ■

\* DIRECTORA EJECUTIVA DE SEO/BIRDLIFE





**BIRDLIFE IDENTIFICA LOS LUGARES  
EN PELIGRO DE EXTINCIÓN DEL MUNDO**

# IN DANGER

**Seguramente si se pregunta a cualquier persona qué especies animales hay en peligro de extinción en el mundo, la respuesta sea acertada en la mayoría de los casos. Casi todos podrían mencionar alguna. Pero, ¿qué pasa si la pregunta se hace sobre los lugares con mayor riesgo? BirdLife facilita esta labor al identificar los 338 lugares con mayor peligro del planeta. Diez de ellos están en España, y cuatro son humedales.**

**\_ OLIMPIA GARCÍA SALAMANCA\***

**P**ara saber qué lugares son los más importantes para la conservación de la biodiversidad, BirdLife International trabaja desde 1985 coordinando la identificación de Áreas para la Conservación de las Aves y la Biodiversidad, las IBA. En todo el mundo suman 12.000 y 338 de ellas –pertenecientes a 100 países– están en peligro de extinción bajo el paraguas del programa IBAs in Danger, una red de espacios equiparable a la Lista Roja de las Aves. Llamar la atención sobre su delicado estado de conservación es el objetivo que se ha puesto cada organización miembro de BirdLife International para

tenerlos en el punto de mira y poder desarrollar en ellos actuaciones que frenen su deterioro y la consiguiente pérdida de biodiversidad.

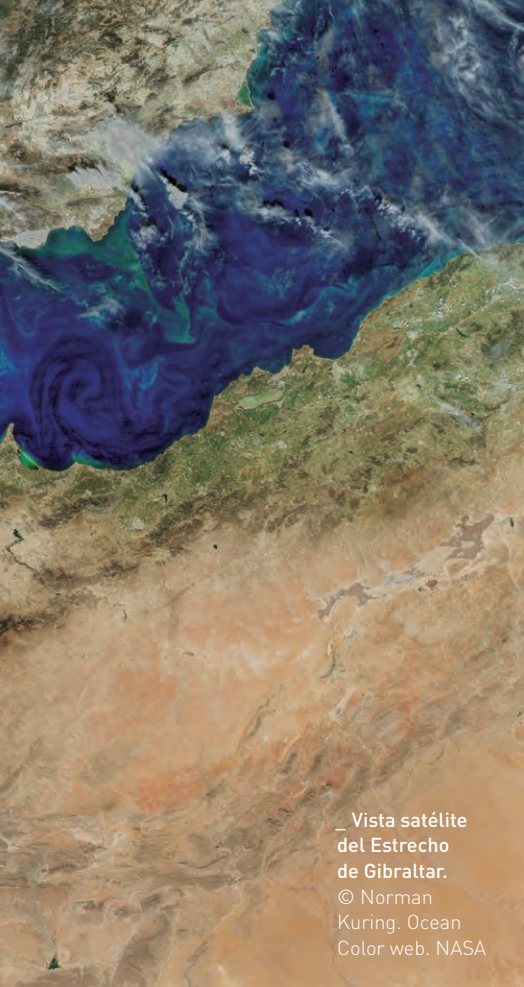
Estos espacios se encuentran en un estado crítico por un conjunto de factores que ponen en jaque la riqueza natural del planeta. La agricultura intensiva, las molestias humanas, la mala gestión del agua, los incendios, la deforestación o la captura ilegal de especies silvestres están entre sus principales amenazas.

Para conservar las aves del mundo es imprescindible que los hábitats tengan una buena salud, y son precisamente los pájaros los mejores indicadores para valorar su estado.

Las aves proporcionan un enfoque práctico para la conservación de los espacios. Se ha demostrado que son indicadores efectivos de la biodiversidad para otros grupos de animales y plantas, especialmente cuando se toman como referencia para definir un conjunto de áreas a conservar. Así, aunque las IBA se definen por este grupo faunístico, la conservación de estos lugares garantiza la supervivencia de un gran número de especies de otros grupos.

Miles de voluntarios encargados de las IBA, tras largas horas dedicadas a la observación, han aportado y analizado los datos para saber el estado de conservación en el que se encuentran. Concretamente, gracias al trabajo de más de 300 voluntarios se tiene la información necesaria para saber que diez de los lugares en peligro de extinción del mundo están en España.





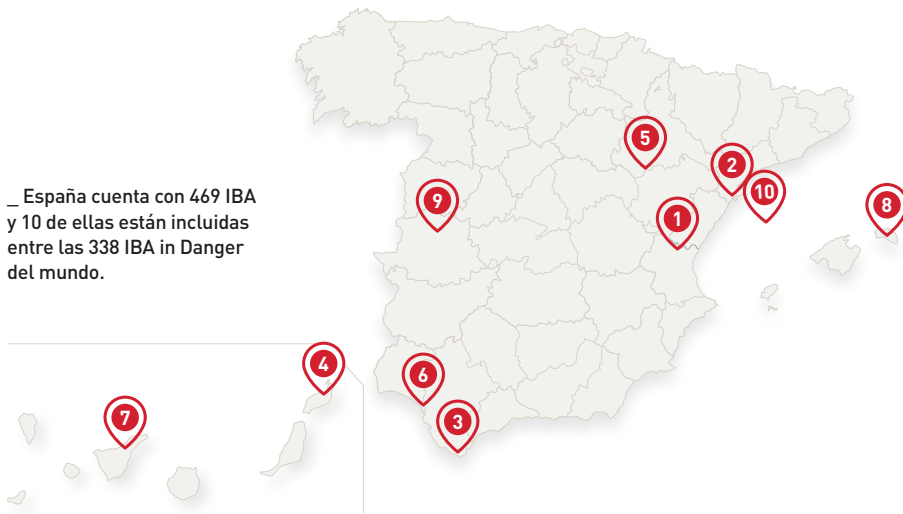
\_ Vista satélite del Estrecho de Gibraltar.  
© Norman Kuring. Ocean Color web. NASA

# 10 IBA EN ESTADO CRÍTICO DE ESPAÑA

España es el segundo país europeo con más espacios en estado crítico por su gran biodiversidad. Su situación geográfica ha favorecido que sea una zona de refugio para la fauna y la flora durante las últimas glaciaciones. Además, su localización, a modo de puente con el continente africano, favorece el paso y la presencia regular de especies migratorias. Cada socio de BirdLife ha presentado los lugares que se encuentran en peor estado de conservación y SEO/BirdLife ha identificado estos diez. No es casualidad que cuatro de ellos sean humedales, el ecosistema más frágil del mundo y que merece un especial cuidado por su gran función ecosistémica, su gran productividad y su riqueza biológica. •

NOMBRE	SUPERFICIE PROTEGIDA	AMENAZAS
Albufera de Valencia	Total	
Delta del Ebro	Parcial	
Estrecho de Gibraltar	Nula	
Riscos de Famara	Total	
Laguna de Gallocanta	Parcial	
Marismas del Guadalquivir	Parcial	
Los Rodeos - La Esperanza	Parcial	
Costa norte y este de Menorca e Isla del Aire	Total	
Llanos entre Cáceres y Trujillo - Aldea Del Cano	Parcial	
Plataforma Marina del Delta Del Ebro - Columbretes	Parcial	

\_ España cuenta con 469 IBA y 10 de ellas están incluidas entre las 338 IBA in Danger del mundo.



## 1. ALBUFERA DE VALENCIA

Este paraíso ornitológico da refugio a 250 especies habituales de aves: gaviotas reidoras, cucharas comunes, aguilucho lagunero, garcetas comunes o garzas reales entre otras. En invierno alberga una media de 68.000 aves, cifra que, aunque parezca alta, resulta ínfima si se mira hacia atrás. Sirva como ejemplo el pato colorado que, de 14.900 ejemplares en los años 80, pasó a 4.000 en la década de los 90. Una de las amenazas que sufre La Albufera es la contaminación agrícola, urbana e industrial de sus aguas, que acaba con las plantas subacuáticas y,

por tanto, con el alimento para las aves; pero también la presión urbanizadora en los núcleos de población costeros está haciendo mella.

## 2. DELTA DEL EBRO

Un lugar muy especial donde se vive la condición del territorio por los cinco sentidos. Tradición, cultura, gastronomía, naturaleza y muchas aves acompañan al visitante del Delta, otorgando a este lugar un atractivo único y especial que dejará de tener si no se toman medidas para frenar el desarrollo urbanístico, la contaminación o las especies invasoras.

La gaviota de Audouin mantiene aquí una significativa población, pero el humedal acoge entre 50.000 y 100.000 ejemplares de 300 especies diferentes como el cormorán grande, el martinete, la aguja colinegra, el calamón, el flamenco o el archibebe común.

## 3. ESTRECHO DE GIBRALTAR

Este espacio marino entre África y Europa es uno de los mayores corredores migratorios para las aves marinas de todo el Paleártico occidental, y escenario a su vez de uno de los espectáculos de fauna más importantes de nuestro continente, por el paso de cetáceos entre el mar Mediterráneo y el Atlántico. Cada año lo atraviesa toda la población mundial de pardela balear y de pardela cenicienta de la subespecie mediterránea, y una parte importante de la de gaviota de Audouin. Otras aves que tienen en su ruta migratoria este punto son el alcatraz, el págallo grande o el charrán patinegro.

La principal amenaza que sufre es la contaminación de hidrocarburos por el tráfico de barcos. A pesar de sus innegables valores aún no ha sido declarado como Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) dentro de la Red Natura 2000.





— **Arriba.** Marismas del Guadalquivir  
 © Jpcuadrado/Shutterstock.com  
 — **Abajo.** Riscos de Famara  
 con la isla de La Graciosa al fondo.  
 © Leoks/Shutterstock.com

#### **4. RISCOS DE FAMARA**

Espectacular y extensa zona de acantilados costeros en el norte de Lanzarote, muy visitada por la panorámica que ofrece desde el Mirador del Río, obra del artista César Manrique, desde el que se ve la Isla de la Graciosa. Las aves más típicas que se pueden observar son la pardela cenicienta, el alimoche común o guirre, el águila pescadora, la perdiz moruna y el halcón de Eleonora.

Además de la presión turística, esta IBA sufre principalmente el impacto de la caza furtiva, la erosión de los aterrazamientos en algunos acantilados para el cultivo, así como la depredación de ratas y gatos silvestres, especies introducidas, sobre las aves nidificantes.

#### **5. LAGUNA DE GALLOCANTA**

Punto estratégico para la grulla común, esta laguna salada, la mayor de Europa occidental, concentra cada invierno cerca de 200.000 ejemplares de esta ave que se desplaza miles de kilómetros desde Escandinavia, norte de Alemania o Dinamarca en busca de alimento. Existe la necesidad de un mayor control, señalización y restricción de acceso para los cada vez más numerosos visitantes del lugar.

La agricultura, la sobreexplotación de los recursos hídricos para riego con apertura de pozos ilegales y la roturación de prados salinos son los principales problemas a los que se enfrenta.

#### **6. MARISMAS DE GUADALQUIVIR**

Esta IBA es Patrimonio de la Humanidad, con multitud de figuras de protección, tanto nacionales como internacionales. Llama la atención que se encuentre en este listado in Danger, pero la realidad es que el humedal más importante de España, y uno de los lugares con mayor diversidad biológica y ornitológica del continente, no deja de dar señales de alarma sobre su mal estado de conservación.

Las amenazas son varias pero la mayoría están relacionadas con la gestión del agua, afectando a más de 1.500 especies de plantas, 1.200 de invertebrados y 700 vertebrados, algunos de ellos en peligro de extinción.

#### **7. LOS RODEOS-LA ESPERANZA**

Situado al noreste de Tenerife, representa uno de los ecosistemas más singulares del archipiélago canario en el que viven las aves esteparias, una de las comunidades de fauna más interesantes de las islas. Pero el impacto del desarrollo de infraestructuras está poniendo en serio peligro a estas aves que en algunos casos, como por ejemplo el alcaraván, han desaparecido de la zona encontrándose ejemplares solo en el sur y suroeste de la isla.

Aquí se encuentra la terrera marismeña, un ave muy amenazada que necesita urgentemente el cuidado de su hábitat para que no se extinga. En las inmediaciones hay una zona residencial y se encuentra el aeropuerto de Los Rodeos, que tiene prevista una





ampliación. Además, existe la posibilidad de reclasificar el suelo de agrícola a urbano para construir una zona industrial, un proyecto de carretera que cruzaría el área con un grave impacto para el hábitat y la avifauna, y otro de ferrocarril.

**\_ Laguna de Gallocanta.**  
© Bykofoto/  
Shutterstock.  
com

### 8. COSTA NORTE Y ESTE DE MENORCA E ISLA DEL AIRE

Presume de acantilados rocosos interrumpidos por playas, muchas de ellas de arena con dunas naturales. Esta IBA incluye la albufera de Es Grao, una interesante laguna litoral con vegetación palustre y un sistema dunar activo que contiene un bosque mixto de pino, encina y sabelina.

Cada vez es más difícil ver en este lugar al milano real que, debido a los tendidos eléctricos y al uso ilegal de venenos, está al borde de la extinción. Asimismo, se debe tener cuidado con la presión turística que afecta directamente a especies marinas como la gaviota de Audouin, las pardelas balear y cenicienta.

### 9. LLANOS ENTRE CÁCERES Y TRUJILLO - ALDEA DEL CANO

Este lugar presume de una variada muestra de aves esteparias protagonizada por la avutarda, que se ve con facilidad en este mosaico de pastizales y cultivos de cereal de secano en rotación con grandes extensiones de dehesas, un hábitat perfecto para estas especies.

La IBA acoge varias sierras graníticas con encinares, pequeños bosques de pinos piñoneros, madroños y áreas densas de matorral mediterráneo. Existen también varios humedales artificiales que cumplen una función muy importante para especies migratorias. Toda esta diversidad se ve amenazada por la presión urbanística y las nuevas infraestructuras que desata la cercana ciudad de Cáceres, sumada a la excesiva proliferación de tendidos eléctricos y a la reciente intensidad agraria.

### 10. PLATAFORMA MARINA DEL DELTA DEL EBRO - COLUMBRETES

Se extiende a lo largo de más de 140 km de costa formando la IBA marina de mayor superficie en aguas españolas. Su mayor riqueza le viene dada por los aportes del Ebro, que provoca que sea una zona rica en nutrientes. Es común el avistamiento de cetáceos, así como el de tortuga boba. Entre las aves, destacan la pardela cenicienta, el cormorán moñudo, la gaviota picofina y la de Audouin, el charrán patinegro y el común y el charrancito común.

La pesca comercial es el principal motivo por el que se debe poner cuidado sobre este lugar, que ha conseguido ya formar parte de la Red Natura 2000, como la mayoría de las IBA marinas propuestas por SEO/BirdLife. ■

\* ÁREA DE COMUNICACIÓN DE SEO/BIRDLIFE

## EJEMPLOS MÁS ALLÁ DE NUESTRAS FRONTERAS

Más de 100 organizaciones en el mundo han identificado los lugares que tienen una fuerte amenaza de daño o destrucción y necesitan una atención urgente. El resultado es un listado de 338 IBAs in Danger.

### TSITONGAMBARIKA, EN MADAGASCAR (ÁFRICA)

Tsitongambarika cuenta con un área de sotobosque única con especies de plantas y animales endémicas. Acoge la mayoría de las aves de los bosques tropicales de Madagascar, incluyendo especies amenazadas como el búho rojo. La principal amenaza es la agricultura, seguida de la tala ilegal, la caza y la explotación de madera.

### BOODJAMULLA (AUSTRALIA)

La situación crítica de una de las aves endémicas de Australia, el maluro de Carpentaria, ha provocado su inclusión en el listado IBAs In Danger. Los grandes incendios forestales y las quemadas controladas para favorecer el pastoreo han afectado de manera grave a sus poblaciones, llegando a reconocerse especie en peligro por las autoridades australianas.

### BOSQUE OCCIDENTAL DE SIEM PANG, EN CAMBOIA (ASIA)

Esta IBA es un excelente ejemplo del ecosistema de bosque seco de la cuenca del Mekong donde viven cinco especies en peligro crítico: el ibis de hombros blancos, el ibis gigante, el buitre dorsiblanco, el buitre picofino y el buitre cabecirrojo, entre otras especies. La deforestación por las plantaciones de especies exóticas constituye la amenaza más grave en este espacio. •



# Lynx Edicions

## NUEVAS PUBLICACIONES

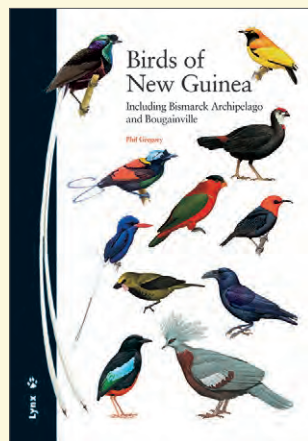
Nuevas guías actualizadas de Nueva Guinea, Polinesia y la primera en cubrir el inmenso archipiélago de Indonesia, además de la popular guía de las Aves de España publicada por primera vez en inglés.

### *Birds of New Guinea* *Including Bismarck Archipelago* *and Bougainville*

**Phil Gregory**

- 943 especies, 456 endémicas, 5 especies introducidas, 75 ocasionales, 2 no descritas formalmente.
- Más de 1.780 ilustraciones, 867 mapas de distribución.
- 464 páginas

**PVP: 60 €**



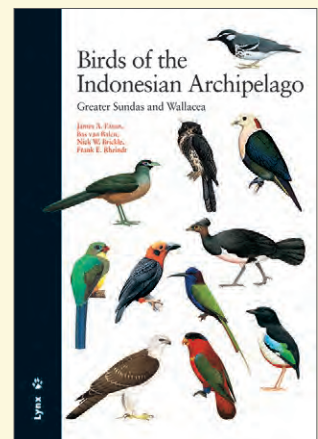
### *Birds of the Indonesian Archipelago*

*Greater Sundas and Wallacea*

**James A. Eaton, Bas van Balen, Nick W. Brickley y Frank E. Rheindt**

- 1.417 especies, 601 endémicas, 8 especies introducidas, 98 ocasionales, 18 no descritas formalmente.
- Más de 2.500 ilustraciones, 1.300 mapas de distribución.
- 496 páginas

**PVP: 65 €**



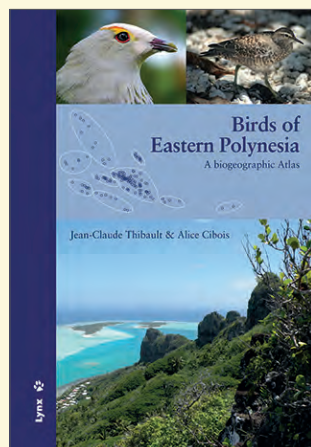
### *Birds of Eastern Polynesia*

*A biogeographic Atlas*

**Jean-Claude Thibault y Alice Cibois**

- 142 mapas de distribución.
- Aprox. 200 ilustraciones y 70 figuras.
- 440 páginas

**PVP: 29,95 €**



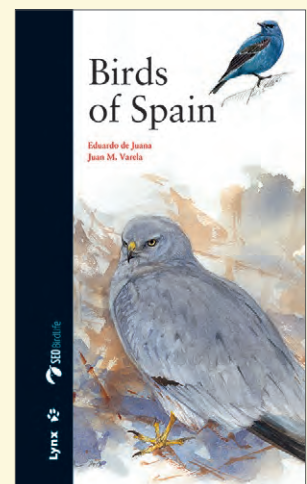
### *Birds of Spain*

**Eduardo de Juana y Juan M. Varela**

¡Más de 40.000 ejemplares vendidos de la edición en castellano!

- 567 especies, 173 accidentales.
- Aprox. 1.000 ilustraciones, más de 300 mapas de distribución.
- 258 páginas

**PVP 25 €**





HAZ NOS LLEGAR TUS OPINIONES, COMENTARIOS Y FOTOS A TRAVÉS DE FACEBOOK, TWITTER, INSTAGRAM, WEB, CORREO ELECTRÓNICO O POSTAL. NOSOTROS TE INFORMAMOS, A SU VEZ, DE NOVEDADES EN SEO/BIRDLIFE Y DE NUEVOS RECURSOS TECNOLÓGICOS PARA ESTAR MÁS CONECTADOS.



© Sr. Sánchez



### Gana unos prismáticos con el concurso 'eBird'

La plataforma global de registro de aves eBird se ha convertido en poco tiempo en un icono de ciencia ciudadana donde millones de personas registran la información de sus observaciones de aves y las comparten en tiempo real con el resto de ornitólogos del mundo. Con tan solo crear listados completos de las aves observadas en España, el usuario entra, además, en un concurso donde podrá ganar unos prismáticos (Azor 10x42 SEO) que eBird, en colaboración con Euro Bird Portal, sorteará entre todos los participantes.

En total serán seis prismáticos que podrán obtener aquellos que hayan incluido tres listados (julio), cuatro (agosto), cinco (septiembre), seis (octubre), siete (noviembre) y ocho (diciembre). Ya hay dos ganadores.

#### ¿Quién puede participar?

Para participar basta estar registrado en la plataforma y subir los listados de aves en esta web directamente o desde la aplicación móvil disponible en Android o iOS. Se pueden hacer en cualquier lugar, fecha y hora.

Un listado diario de las aves que se ven de camino al trabajo todos los días aporta tanto como el que surge en cada excursión de pajareo a los sitios más recónditos. Todas esas observaciones construirán el cuaderno de campo *on line* de cada usuario y formarán parte de la gran comunidad de ornitólogos de eBird. •

Más info: [ebird.org/content/span](http://ebird.org/content/span)

### SEO/BirdLife abre delegación en Asturias

SEO/BirdLife ha ampliado su representación territorial con la apertura de una nueva delegación (que hace el número nueve), en Asturias. Al frente de la misma ha situado a Nicolás López, que a partir de ahora combina el puesto de delegado con el de responsable del Programa de Conservación de Especies Amenazadas de SEO/BirdLife, que ya ejerce desde hace seis



años. Este doctor en Biología ha participado en numerosos equipos de investigación de carácter multidisciplinar, y su trabajo en SEO/BirdLife ha tenido como ejes centrales el estudio de especies amenazadas, causas de mortalidad –en especial caza ilegal, electrocución y colisión de aves con tendidos eléctricos– y especies exóticas invasoras. •



### Convocatoria abierta Elecciones a Junta Directiva de SEO/BirdLife

En la próxima Asamblea General Ordinaria, que se celebrará en Badajoz el 4 de noviembre, coincidiendo con el XXIII Congreso Español de Ornitología, se producirá la renovación de los siguientes cargos de la Junta Directiva de SEO/BirdLife: Vicepresidencia 1ª, Vicepresidencia 2ª, Secretaría General, Tesorería y 5 vocalías. La elección de estos cargos se efectuará en listas abiertas.

Para poder presentar candidatura es preciso ser socio de la organización, mayor de edad, no ostentar ningún alto cargo en la Administración y no ser dirigente o portavoz de partidos políticos, sindicatos u organizaciones empresariales. Los candidatos pueden notificar su candidatura hasta el 15 de septiembre de 2017.

Las candidaturas son individuales y deberán realizarse mediante escrito firmado y dirigido al Secretario General, indicando claramente el cargo al que se opta, así como la dirección y teléfono de contacto, una fotografía del candidato y una breve exposición de méritos profesionales y motivaciones para formar parte de la Junta Directiva (alrededor de 15 líneas), a efectos de su publicidad entre los socios. Dicho escrito deberá remitirse a la sede social de SEO/BirdLife en Madrid por correo certificado para evitar extravíos, o bien por correo electrónico a [direccion@seo.org](mailto:direccion@seo.org)

Las candidaturas se publicarán en la página web de SEO/BirdLife ([www.seo.org](http://www.seo.org)), al menos un mes antes de la celebración de la Asamblea General Ordinaria. •

### Nuevo delegado en Canarias

La delegación de Canarias cuenta con un nuevo delegado territorial desde el pasado 1 de julio. Yarzi Acosta sustituye a Cristina González, que ha estado 24 años al frente de la oficina, obteniendo numerosos avances en conservación de las aves y la biodiversidad en el archipiélago. El nuevo delegado es licenciado en Ciencias Ambientales,



Máster en Gestión Ambiental y está cursando un Doctorado en Biodiversidad y Conservación en la Universidad de La Laguna. Cuenta, entre otros muchos méritos, con experiencia internacional en el tercer sector, gestión de grandes proyectos y consultoría especializada en medio marino y conservación de la biodiversidad. •



# cuaderno de identificación

## LAS GRANDES ÁGUILAS

— PABLO VERA Y OCTAVIO INFANTE\*

**Símbolo de muchas civilizaciones para mostrar fuerza y poderío, las águilas siempre han fascinado al ser humano. Su tamaño, movimientos rápidos, constitución robusta, fuertes picos y garras, y una extraordinaria visión confieren al género *Aquila* unas características ideales para ser grandes depredadores.**

En este cuaderno aparecen las tres especies de grandes águilas más comunes en la península Ibérica (pertenecientes al género *Aquila*), y que pueden presentar cierta complejidad en su identificación: águila imperial ibérica, águila real y águila perdicera. Todas ellas mantienen amplios territorios y una gran capacidad de dispersión, que conduce a que los individuos jóvenes recorran largas distancias tras abandonar el espacio en el que nacieron, en busca de un área de campeo y de cría propio. Aves de potente envergadura, su

estrategia de muda les lleva a mostrar una extensa variedad de plumajes, dependiendo de la edad, hasta alcanzar la fisonomía adulta. No se puede decir que destaquen en vuelo por su colorido; al contrario: los tonos oscuros resaltan en los ejemplares adultos, aunque en la etapa juvenil lucen partes inferiores de tonalidades más claras. Esta variedad del plumaje representa todo un reto para los observadores de rapaces, que con su pericia pueden reconocer tanto especies como edad de los ejemplares enfocados. ■

© Raimon Santacatalina/Shutterstock.com



### Águila real

El águila real juvenil es inconfundible: grandes regiones blancas en la base de plumas de vuelo, coloración oscura y cola con banda blanca marcada. Estos caracteres desaparecen conforme muda su plumaje, hasta un aspecto homogéneo, con cola gris oscura y barrada, vientre y cobertoras infraalares marrones y cobertoras mayores pajizas. •



Primarias del interior de la "mano" más claras que el subadulto mantiene del plumaje juvenil.

**JUVENIL**

© Agustín Pérez-Aljasin

Plumaje de color pajizo o marrón claro uniforme.

Contraste entre secundarias y terciarias oscuras, y cobertoras infraalares marrón-pajizo.

Características manchas blancas en hombros.

**ADULTO**

© Agustín Pérez-Aljasin

Cola con base grisácea (plumas barradas) y banda terminal oscura.

Plumaje negruzco y uniforme en plumas de vuelo y cobertoras infraalares.

**SUBADULTO (2-3 AÑOS)**

Plumas juveniles aún sin mudar intercaladas con oscuras, ya mudadas, confiriendo un aspecto ajedrezado (plumaje en damero).

© Jesús Girado/Shutterstock.com

### Águila imperial ibérica

El águila imperial ibérica juvenil muestra un plumaje del cuerpo marrón y un obispillo blanco que lo hace inconfundible. El subadulto luce un plumaje de transición hacia el del adulto, oscuro uniforme en el que destacan el borde anterior de las alas claras y cola con base clara. •

### Águila perdicera

El juvenil de águila perdicera puede confundirse con el de la imperial, siendo característicos el aspecto de plumas de vuelo y cola barrado, y ausencia de obispillo blanco además de un menor tamaño. El vientre blanco y listado del adulto la hacen fácilmente reconocible en vuelo. •



Plumaje marrón uniforme que, al desgastarse, puede tomar tonos claros pero liso en el vientre.

**JUVENIL**

© Rudraksha Choudhankar

Secundarias y terciarias más oscuras.

Sin banda negra terminal en cola.

Generalmente con cobertoras infraalares de las primarias oscuras (algunos ejemplares, como el de la foto, carecen de ellas).

Banda negra visible, intermedia entre el joven y adulto.

© Josep Bort/GER-EA

**SUBADULTO**

Banda negra terminal estrecha en cola.

© Pedro Decimavilla

**ADULTO**

Marcada banda negra en cobertoras infraalares.

Pecho y vientre blancos, con listas oscuras.





## DÓNDE APOSTAR POR UN **TRÍO DE REINAS**

\_ PABLO VERA Y OCTAVIO INFANTE\*

La visita a las Áreas Importantes para la Conservación de las Aves y la Biodiversidad (IBA) que SEO/BirdLife ha declarado por la presencia de águilas imperiales, reales y perdiceras puede deparar, con bastante probabilidad, su observación en una misma jornada, principalmente durante la época de dispersión de los jóvenes.

Con paciencia y recorriendo la diversidad de paisajes que conforman estos territorios heterogéneos, además del trío de grandes águilas, es posible disfrutar de una 'buena mano' de rapaces con las que 'las reinas' comparten espacio: águila culebrera, milanos real y negro, alimoche, buitres leonado y negro, e incluso cigüeña negra. ¡"Hagamos juego" saliendo de pajareo!





**D**e la decena de IBA españolas con presencia de las tres grandes águilas destacan tres: Monfragüe, Sierras Centrales de Badajoz y Sierra Morena de Sevilla.

### MONFRAGÜE

Prácticamente en el centro de la provincia de Cáceres, Monfragüe comprende pequeñas sierras paralelas entre sí, entre las cuales se encaja el río Tajo. También el río Tiétar y otros cauces menores excavan profundos escarpes en su camino hasta el río principal, creando un sistema de grandes cantiles. A pesar de su escasa altitud, la quebrada orografía y la barrera fluvial han permitido la conservación de amplias áreas de bosque mixto y matorral mediterráneo. Éstas, junto con áreas ocupadas por extensas dehesas de encina, en menor medida de alcornoque, y marginalmente de quejigo, roble melojo y fresno, propias de las llanuras al norte y al sur del parque nacional, configuran un territorio altamente adecuado para estas especies.

Lugar frecuentemente visitado por observadores de aves, tiene en el salto del gitano y la Portilla del Tiétar los dos puntos clave de observación de la IBA. Aún así, las especies campean frecuentemente por el característico monte mediterráneo en busca de alimento.

### SIERRAS CENTRALES DE BADAJOZ

Con una configuración similar a Monfragüe, esta alineación de sierras de rica biodiversidad está surcada por una interesante red hidrográfica formada por ríos, riveras y arroyos. Mientras los escarpes ofrecen lugares de nidificación en cantiles y paredes, las dehesas de encina y alcornoque favorecen el encuentro con las presas y los lances de caza de estas especies. Además, los cultivos de secano y pastizales, con una importante carga ganadera, resultan

\_ *Izquierda*. Macho adulto de águila real en paisaje de monte mediterráneo.

© Jesus Giraldo Gutierrez/Shutterstock.com

\_ *Derecha*. Monfragüe, en la provincia de Cáceres.

© Francisco Javier Gil/Shutterstock.com

propicias para contemplar aves esteparias como el sisón.

Para la observación de estas tres especies de águilas, destacan las sierras de Hornachos y de Alange entre las comarcas de La Serena, la Campiña y los Barros. Los puntos altos confieren una extraordinaria perspectiva de las llanuras que las rodean y que son utilizadas por estas como lugares de alimentación por su abundancia de conejo.

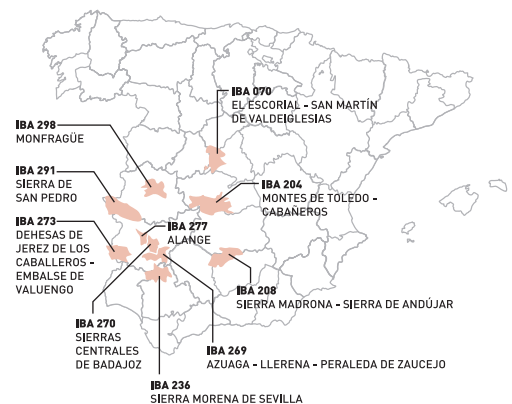
### SIERRA MORENA DE SEVILLA

Enclavada en Sierra Morena occidental, esta zona montañosa pero de relieve suave, con alturas que van desde los 50 m sobre el nivel del mar hasta cerca de los 1.000 m, es un excepcional ejemplo de bosque y matorral mediterráneos, con interesantes manchas de enebros, melojares y quejigares, rodeados en su mayor parte por grandes extensiones de dehesas de encinas y alcornoces.

Las formaciones vegetales y las paredes verticales de barrancos ofrecen abundantes lugares de nidificación y oteaderos para las tres especies de águilas, mientras el resto del paisaje, fragmentado por los usos ganadero y agrícola, presenta una heterogeneidad adecuada para sus campeos.

Los jóvenes de estas tres especies utilizan con frecuencia las estepas y llanos de Guadalcanal, junto a los mismos ambientes de la cercana Sierra Morena de Córdoba, hacia el este, para dispersarse. ■

### \* TÉCNICOS DE SEO/BIRDLIFE Y ORNITÓLOGOS



\_ *Diez IBA esenciales para la observación de águilas imperiales, reales y perdiceras.*



# aves DE ESPAÑA

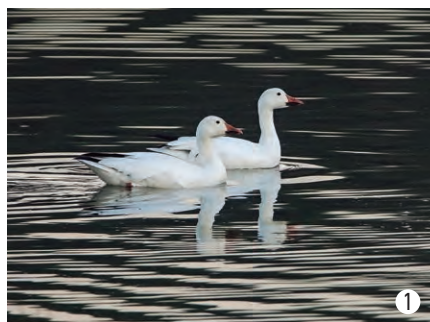
ÚLTIMAS NOTICIAS SOBRE AVIFAUNA

\_ BLAS MOLINA, MIGUEL ROUCO, JUAN ANTONIO LORENZO  
Y EDUARDO DE JUANA

## ÁNSAR NIVAL ①

*Anser caerulescens*

Primer registro homologado que se atribuye a aves salvajes: dos en el embalse de San Andrés de los Tacones, Asturias, entre diciembre de 2015 y febrero de 2016 (M. Quintana; *Ardeola*, 64). Registros previos en España se han considerado de origen dudoso ya que la especie es frecuente en aviarios.



1

© Miguel Rouco

## BARNACLA CARINEGRA

*Branta bernicla*

Concentración muy notable: 587 ejemplares en Santoña, Cantabria, el 11 de febrero de 2017 (J. M. Lekuona y otros; *Ardeola*, 64).

## ZAMPULLÍN PICOGRUESO

*Podilymbus podiceps*

Segundo y tercer registro en Canarias: sendas aves en San Bartolomé de Tirajana y Santa Lucía de Tirajana, isla de Gran Canaria. Largos periodos de estancia, especialmente en la primera de las aves que estuvo de finales de noviembre de 2015 a mediados de marzo de 2017 (M. A. Suárez y otros; *Ardeola*, 64).

## PIQUERO PATIRROJO ②

*Sula sula*

Tercer registro homologado para Canarias y cuarto para el conjunto de España, correspondiente a un ave en el Mar de las Calmas, isla de El Hierro, Santa Cruz de Tenerife, el 22 de mayo de 2015 (M. Gil Velasco; *Ardeola*, 64).

## MARTINETE COMÚN

*Nycticorax nycticorax*

Continúa su expansión en las islas Canarias donde, tras constatarse años atrás la reproducción en Tenerife y Gran Canaria, en abril de 2017 se registran dos pollos colicortos en Betancuria, isla de Fuerteventura (M. Cabrera y P. Cabrera, *Ardeola*, 64).

## CIGÜEÑA BLANCA

*Ciconia ciconia*

Nidos en el suelo: en la provincia extremeña de Badajoz, en una isla del embalse de La Serena donde se ubica una colonia de cormoranes en la primavera de 2012 aparecieron dos nidos en el suelo y al año siguiente ya había 17; en 2016 la bajada de las aguas del embalse permitió que todos los nidos resultaran depredados (D. Rivera Dios, S. Pérez Gil y Á. Sánchez García; *Quercus* 373: 12-19).

## MORITO COMÚN

*Plegadis falcinellus*

Grandes cifras en Andalucía, con unas 12.000 aves en enero de 2017 (CMAOT-Junta de Andalucía; *Ardeola*, 64) y en la Comunidad Valenciana, con 5.740 en enero de 2016 (Generalitat Valenciana).

Alrededor de 8.000 en los arrozales de Isla Menor, Sevilla, en diciembre de 2016 (F. Chiclana). Con referencia a la reproducción, 702 parejas en la Comunidad Valenciana, un máximo histórico, en 2016 (Generalitat Valenciana).

## BUITRE LEONADO

*Gyps fulvus*

Notable desplazamiento en Europa: un ejemplar marcado en 2009 en Cazorla, Jaén, fue fotografiado en Uvac, Serbia, en septiembre de 2016; es el primero de origen ibérico que se registra en ese país. (S. Marinkovic; *Ardeola*, 64).

## BUSARDO MIXTO

*Parabuteo unicinctus*

¿Reproducción en España? Esta especie, conocida también como aguilucho de Harris, se emplea mucho en cetrería y son por ello frecuentes las observaciones de ejemplares escapados. En las afueras de Reus, Tarragona, en octubre de 2016 se vio a tres aves, dos adultas y una joven del año, que se comportaban como grupo familiar y que a finales del mismo año construían nido en un pino (E. Pàmies Pallisé, *Quercus* 373: 58-59).

## ÁGUILA MOTEADA

*Aquila clanga*

La cifra de aves invernantes en el humedal levantino de El Hondo, Alicante, se mantiene entre cuatro y cinco ejemplares desde el invierno de 2011/2012 (J. Marco Tresserras y J. M. Pérez García; *Quercus*, 372:12-19).



2

© Manuel Gil Velasco



3

© David Pérez



5

© Vishneskiy Vasily/Shutterstock.com

## VENCEJO REAL

*Apus melba*

En la ciudad de Barcelona, año 2016, la especie cría en 10 distritos y 70 de los 73 barrios, con una población mínima estimada en 3.000 parejas y un aumento anual del 9%. En el estadio del Camp Nou, usado básicamente como dormitorio, se censan 300 ejemplares en julio de 2016 (I. Tomás; *Ardeola*, 64).

## PICO DORSIBLANCO 5

*Dendrocopos leucotos*

Localizado en la primavera de 2017, en un haya del valle de Ansó, el nido de la única pareja nidificante que parece existir en la actualidad en Aragón; en 1980 se conocían cuatro territorios (Gobierno de Aragón; *Ardeola*, 64).

## ALONDRA RICOTÍ

*Chersophilus duponti*

Disminuye la población en Andalucía, que ya parece residual: 21 machos reproductores en 2016, frente a los 31 machos que se detectaron en 2012 (CMAOT-Junta de Andalucía; *Ardeola*, 64).

## ALCAUDÓN NORTEÑO

*Lanius excubitor*

Primeras citas en España, pendientes de homologación, de ejemplares de la raza *pallidirostris* propia de las estepas de Asia: un ejemplar en la desembocadura del río Andarax, Almería, entre noviembre de 2016 y marzo de 2017 (J. Nieto y otros, en [www.rarebirdspain.net](http://www.rarebirdspain.net)), y otro en Coria del Río, Sevilla, entre enero y marzo de 2017 (A. Barragán y otros, en [www.rarebirdspain.net](http://www.rarebirdspain.net)).

## CORNEJA CENICIENTA

*Corvus cornix*

Primera reproducción en España: en la primavera de este año una pareja hace nido en un plátano en un jardín suburbano de El Prat de Llobregat, Barcelona, y saca adelante al menos tres pollos, que vuelan en mayo (F. X. Santaefemia, F. López y otros, en [www.rarebirdspain.net](http://www.rarebirdspain.net)).

## ÁGUILA PESCADORA

*Pandion haliaetus*

Censo de invernantes en la Península Ibérica en enero de 2017, que arroja entre 359 y 388 ejemplares; en un mismo día se contaron 160 en Andalucía y 155-184 en Portugal (Fundación Migres; *Ardeola*, 64). Recuperación en Baleares: 21 nidos ocupados en 2016 frente a 16 de media en 2005-2015 (J. Mayol y N. Negre, *Quercus* 370: 58).

## GUIÓN DE CODORNICES

*Crex crex*

Un ejemplar con comportamiento reproductivo, si bien la cría no se llegó a confirmar, registrado en la comarca de La Cerdanya, Girona, del 27 de junio al 3 de julio de 2015 (O. Soler, J. L. Copete y A. Bonan; *Ardeola*, 64).

## CHORLITEJO PATINEGRO

*Charadrius alexandrinus*

Especie con poblaciones en fuerte descenso: en el censo de reproductores en la Comunidad Valenciana, en 2016 se contabilizan 190 parejas en diez localidades, muy por debajo de las 900 existentes en los años 90 (Generalitat Valenciana; *Ardeola*, 64).

## CHORLITEJO MONGOL CHICO 3

*Charadrius mongolus*

Una hembra adulta, probablemente de la subespecie *atrifons*, registrada en las salinas de Janubio, Lanzarote, el 7 de agosto de 2015, supone la tercera cita homologada de esta especie asiática en España (F. J. García-Vargas; *Ardeola*, 64).

## CORRELIMOS ZANCOLÍN 4

*Calidris himantopus*

Segunda cita homologada para España: un probable adulto el 18 de abril de 2015 en arrozales de Mas Carles, Palau-Sator, Girona (J. Estrada, M. Jofra y V. Estrada; *Ardeola*, 64). La primera cita de este raro divagante norteamericano tuvo lugar hace nada menos que 34 años.

## ZARAPITO TRINADOR

*Numenius phaeopus*

Segundo registro, pendiente de homologación, de la subespecie norteamericana *hudsonicus*: ejemplar en las marismas de Santoña, Cantabria, visto regularmente entre finales de enero y finales de mayo de 2017 (H. Sarasa, D. Arranz y otros, en [www.rarebirdspain.net](http://www.rarebirdspain.net)).

## AGACHADIZA CHICA

*Lymnocyptes minimus*

Cifra importante, habida cuenta la baja detectabilidad de esta limícola: 76 ejemplares en alrededor de 30 hectáreas de arrozal prospectadas en Galisteo, Cáceres, un día de enero de 2017 (H. Sánchez, J. Prieta, R. Lozano y S. Mayordomo; *Ardeola*, 64).



4

© Víctor Estrada



# NOTICIAS *científicas*

\_ EDUARDO DE JUANA


## DESCUBIERTA NUEVA ESPECIE EXTINTA DE CAMACHUELO EN LAS AZORES

A partir de huesos encontrados en la Furna do Calcinhas, una pequeña cueva en el volcán Caldeira, isla de Graciosa, se acaba de describir una especie extinta de camachuelo para las islas Azores. La especie, que ha recibido el nombre de *Pyrrhula crassa*, resulta ser la de mayor tamaño conocida dentro del género *Pyrrhula*, que también incluye al camachuelo común (*P. pyrrhula*) y al de las Azores, o priolo (*P. murina*), endémico de la isla de São Miguel. Se trata entonces del segundo camachuelo endémico de estas islas, así como del primer paseriforme

fósil descrito para ellas. Con respecto a archipiélagos vecinos en el Atlántico norte, en las Canarias se han descubierto hasta el momento tres especies, dos *Carduelis* y un *Emberiza*, y también para Madeira se conocen paseriformes extintos. Todas estas extinciones se debieron probablemente a la destrucción de las laurisilvas originarias, a través de las quemadas y la introducción de especies exóticas.

**Rando, J. C., Pieper, H., Olson, S. L., Pereira, F. y Alcover, J.A. (2017). A new extinct species of large bullfinch (Aves: Fringillidae: *Pyrrhula*) from Graciosa Island (Azores, North Atlantic Ocean). *Zootaxa*, 4282 (3): 567-583.**



 Camachuelo de las Azores. © Putnymark/Shutterstock.com



## ¿POR QUÉ SON PIRIFORMES LOS HUEVOS DE LOS ARAOS?

La curiosa forma de pera de los huevos de los araos (*Uria aalge* y *U. lomvia*) se ha venido considerando una adaptación para evitar su caída desde los altos cantiles en que se emplazan los nidos. La creencia popular es que al recibir un golpe, o el impulso del viento, el huevo gira como una peonza y así no cae rodando. Sin embargo, se ha comprobado que los huevos intactos de araos no giran de ese modo cuando son golpeados, sino que tienden a rodar en arco. La forma influye poco en si se van a caer o no de una repisa. Se ofrecen ahora dos nuevas explicaciones: esta forma de los huevos otorga resistencia física que permite soportar los frecuentes impactos derivados de la cría en colonias muy densas, y reduce las consecuencias de la contaminación fecal de la superficie del huevo. La forma de pera da como resultado una mayor proporción de la superficie del huevo en contacto con el sustrato, en comparación por ejemplo con el alca común (*Alca torda*), estrechamente emparentada pero menos gregaria y con huevos no tan piriformes. Ello reduciría la probabilidad de rotura resultante de un impacto, particularmente desde arriba. Precisamente los huevos de arao son más gruesos hacia el ecuador y el polo más agudo, las partes que contactan con el suelo durante la incubación. Además, la forma de pera eleva el polo obtuso del huevo sobre el suelo, de manera que tiende menos a cubrirse de heces o de tierra que el polo agudo; dado que el polo obtuso es el que tiene mayor porosidad, esto permitiría un mejor intercambio de gases durante la incubación y la eclosión.

**Birkhead, T.R., Thompson, J.E., Jackson, D. y Biggins, J.D. (2017). The point of a Guillemot's egg. *Ibis*, 159(2): 255-265.**



**Avutarda.**  
© Anita Huszti/  
Shutterstock.com



**Colonia de araos.**  
©Francesco de Marco/  
shutterstock.com

## COMER ESCARABAJOS VENENOSOS AYUDA A LIGAR MÁS

Las avutardas (*Otis tarda*) consumen regularmente escarabajos de la familia Meloidae, por ejemplo los conocidos como aceiteras o carralejas, pese a que contienen una poderosa toxina, la cantaridina. El consumo es especialmente notable entre los machos y durante la época de apareamiento. Para explicarlo se ha sugerido que las propiedades antimicrobianas y antihelmínticas de la cantaridina otorgarían a los machos unas cloacas más limpias que mostrar a las hembras durante las exhibiciones de cortejo en los *leks*. En dichas exhibiciones los machos muestran de forma ritual sus cloacas, la parte externa del aparato reproductor, a las hembras que se acercan a inspeccionar, de manera que una cloaca limpia bien podría actuar como un indicador fiable de la calidad individual de los machos. Sin

embargo, la cantaridina se conoce desde hace siglos por sus propiedades afrodisíacas y en muchos países se ha utilizado a uno de estos escarabajos, *Lytta vesicatoria*, la cantárida o mosca española, para inducir priapismo en los varones. Aunque los machos de avutarda carecen de un órgano copulador prominente, el consumo de cantaridina podría incrementar en ellos la excitación sexual y la disposición a participar en la costosa competencia que se establece por las hembras.

**Bravo, C., Bautista, L.M., García-París, M., Blanco, G. y Alonso, J.C. (2014). Males of a strongly polygynous species consume more poisonous food than females. *PLoS ONE*, 9(10): e111057.**

**Heneberg, P. (2016). On *Otis tarda* and Marquis de Sade: what motivates male Great Bustards to consume Blister Beetles (Meloidae)? *Journal of Ornithology*, 157(4): 1123-1125.**



**Collalba chipriota.**  
© Rudmer Zwermer/  
Shutterstock.com

## COLLALBAS: VUELO SIN ESCALAS HASTA ÁFRICA

Se ha postulado a menudo la posibilidad de que los paseriformes migratorios acumulen suficientes reservas grasas como para cruzar en otoño el desierto del Sahara sin necesidad de efectuar paradas. Ahora, los estudios basados en el seguimiento mediante geolocalizadores empiezan a proporcionar evidencias de que esto puede ser lo normal. Así, seis collalbas chipriotas (*Oenanthe cyriaca*) seguidas en otoño desde sus localidades de cría en Chipre volaron en un promedio de tan solo dos días y medio hasta los cuarteles de invierno en Sudán y Etiopía. La distancia en línea recta es de unos 2.500 km, así que si volaron a una velocidad similar a la que se ha podido determinar

para las collalbas grises (*O. oenanthe*) en migración, 47 km por hora, tan solo podrían haber parado unas pocas horas. Lo que parece más probable es que completaran su migración en un solo vuelo sin escalas, día y noche. Esta estrategia, que evita las incertidumbres de paradas de abastecimiento en ambientes sumamente áridos, podría estar relacionada con las tasas muy altas de supervivencia que se han documentado en esta especie, endémica de Chipre.

**Xenophonos, M., Blackburn, E. y Cresswell, W. (2017). Cyprus wheatears *Oenanthe cyriaca* likely reach sub-Saharan African wintering grounds in a single migratory flight. *Journal of Avian Biology*, 48(4): 529-535.**

**Estas noticias, extraídas de recientes publicaciones ornitológicas, son una breve selección de las que aparecen regularmente en la obra online *HBW Alive* (<http://www.hbw.com/news/ornithological>).**





MAGEE MARSH Y CAPE MAY

# LA GRAN MIGRACIÓN EN LA COSTA ESTE DE EE.UU.

\_ JUAN BÉCARES, JORDI JOFRE Y XAVI LARRUY\*

El paso migratorio prenupcial en la costa este de Estados Unidos, en su momento cumbre a mediados de mayo, es un acontecimiento envidiable para cualquier amante de las aves. Los protagonistas de esta crónica cruzaron el Atlántico para observar el fenómeno ornitológico en dos puntos clave, las marismas de Magee Marsh (Ohio) y la península de Cape May (Nueva Jersey), y pudieron observar 192 especies, a pesar de que las condiciones meteorológicas fueron poco favorables.



Para un ornitólogo del viejo mundo, cruzar el Atlántico hasta la costa este de Estados Unidos, aunque sólo sea por unos días, siempre es algo excitante, especialmente si se trata de la primera visita a Norteamérica. El hecho de que algunas de las especies allí presentes aparezcan en nuestras guías, debido a su observación accidental en Europa, constituye un aliciente adicional de este viaje. Si además se acude a dos de los mejores lugares para contemplar aves en migración en lo que *a priori* debe ser el pico del periplo pre-nupcial, las expectativas son casi infinitas.

Tras la recopilación de información bibliográfica de viajes ornitológicos y la consulta a Guillermo Rodríguez, José Luís Copete y Xesco Macia, ornitólogos que habían visitado previamente la costa este de EE. UU., decidimos acudir a Magee Marsh, en la costa sur del lago Erie (Ohio) del 7 al 10 de mayo de 2017, y centrarnos en paseriformes, para posteriormente dirigirnos a Cape May, en la bahía de Delaware (New Jersey), del 10 al 12 de Mayo, y buscar las acuáticas.

En Magee Marsh se celebraba durante esos días The Biggest Week in American Birding (la semana grande del "pajareo" americano), uno de los eventos ornitológicos más importantes de Norteamérica, y que coincide con la semana en que se puede disfrutar de la mayor diversidad de especies de *warblers* (mosquiteros, currucas y reinitas) y otras pequeñas aves migradoras como vireos, papamoscas, zorzales, tangaras y gorriones.

### COMIENZA EL VIAJE

Tras más de ocho horas de coche desde Nueva York, llegamos a Magee Marsh y nos internamos en un itinerario de aproximadamente un kilómetro de longitud que transcurre por un pequeño bosque en la orilla del lago Erie. Conocido como The Boardwalk, es un lugar ideal para la observación de pequeñas aves que descansan aquí en sus rutas migratorias dirección norte, justo antes de cruzar el lago Erie y dirigirse a sus zonas de cría en los bosques de Canadá. En este pequeño itinerario se pueden ver hasta 30 especies de *warblers*, especialmente entre la segunda y tercera semana de mayo.

Lo primero que nos sorprendió al llegar a la zona fue la gran cantidad de gente que había, y absolutamente todos tenían como objetivo



\_ Ornitólogos en la Boardwalk de Magee Marsh.

© Juan Bécares

ver o fotografiar aves. Todo esto, junto con la observación de un águila calva en el nido nada más llegar, no hacía más que incrementar nuestra ansia por empezar a pajarear.

Pese a todo, pronto nos dimos cuenta de que no era un buen día de migración. Las fuertes lluvias y posterior entrada de viento del norte en toda la costa este la habían retrasado. A diferencia de Europa, donde especulamos acerca de si mañana será un buen día de paso o no, en Estados Unidos se sigue el fenómeno mediante radares, y por lo tanto se conoce con mayor precisión dónde están los pájaros en cada momento. Los radares indicaban que los pájaros estaban más al sur. Aun así, fue ideal para empezar a familiarizarnos con algunas de las especies más comunes y comprobar que los pájaros suelen ser más confiados que en Europa.

### AVES FORESTALES EN TOLEDO

En Magee Marsh y zonas cercanas descubrimos más lugares para visitar, entre los que destaca un parque metropolitano al suroeste de la ciudad de Toledo denominado Oak Openings Preserve Metropark, donde se pueden observar aves nidificantes interesantes como el gorrión arlequín (*Chondestes grammacus*), el carpintero cabecirrojo (*Melanerpes erythrocephalus*) o el escaso picamaderos norteamericano (*Dryocopus pileatus*), que no pudimos ver. A ellas se unen la tångara roja migratoria (*Piranga rubra*) o el espectacular pájaro azul del este (*Sialia sialis*). Siendo un parque metropolitano, nos sorprendió la valentía de sus gestores, que se



**En Estados Unidos se sigue el paso migratorio mediante radares, y por lo tanto se conoce a ciencia cierta dónde están los pájaros en cada momento**



### DÓNDE...



\_ Página izquierda. Faro de la península de Cape May (Nueva Jersey) reflejado al amanecer en el agua.

© Gerald Marella/  
Shutterstock.com





— Reinitas de Nashville (arriba izquierda), coronada (arriba derecha) y dorsiverde (abajo).  
© Juan Bécares



atreven a aplicar medidas para promover la biodiversidad, como no hacer tratamientos antimosquitos.

### ‘PAJAREO’ CON LOS AMISH

El tercer día de los cuatro que pasamos en Magee Marsh fuimos de nuevo a la *Boardwalk* de buena mañana. El viento había amainado bastante y la temperatura era mucho más agradable, había mucha más gente y se empezaba a observar un poco más de movimiento de aves, destacando el paso continuo de centenares de arrendajos azules (*Cyanocitta cristata*) en plena migración activa. Pese a las buenas sensaciones, no encontramos muchas especies nuevas y, de hecho, la mayor sorpresa de ese día no fue ningún ave, sino la exótica sensación de compartir la afición de la ornitología con varias familias de amish. Al parecer, los amish, que se concentran en los estados de Ohio



**Los amish, que se concentran en los estados de Ohio y Pennsylvania, son unos apasionados de la observación de aves, actividad que realizan en familia**



y Pennsylvania, son unos apasionados de la observación de aves y realizan esta actividad en familia. Pero no sólo eso, sino que su propia actividad agrícola tradicional –en la que no utilizan pesticidas– también ayuda a la conservación de especies de aves ligadas a medios rurales, muy amenazadas por la intensificación agrícola en todo EE. UU. Durante la época de migración, son muchas las familias de amish que alquilan furgonetas y chóferes para que les lleven a zonas como Magee Marsh. Sin duda fue muy curioso, a la vez que chocante, ver a todos equipados con prismáticos (sorprendentemente muchos de ellos de alta gama). Otros de los aspectos que ya intuíamos y que ese día acabamos de corroborar fueron las diferencias entre las poblaciones de ornitólogos españoles y estadounidenses. En primer lugar, la edad promedio de los americanos es bastante elevada, debido a que muchos de ellos se inician en la ornitología una vez jubilados. De hecho,

nos llamaba la atención el número de ornitólogos con elevadas dificultades para caminar (más de uno con bastón e incluso algunos con andadores); eso sí, siempre con los prismáticos colgando del cuello. En segundo lugar, la proporción entre hombres y mujeres es mucho más equilibrada en Estados Unidos que en España. También existe una gran afición a la fotografía, siendo frecuentes los grandes teleobjetivos. Es importante tener en cuenta que cuanto más avanzado el mes de mayo resulta más complicada la observación y fotografía debido al aumento de la densidad del follaje. En nuestro caso, y dada la excepcionalidad del año, las observaciones fueron razonablemente buenas, sin que las hojas supusieran en ningún caso un problema.

### DESFILE DE ‘REINITAS’

El último día fue sin duda el mejor, y fácilmente podía haber en la *Boardwalk* más de 3.000 personas, lo que complicaba en algunos momentos el tránsito por la pasarela. Pudimos disfrutar de algunas especies muy interesantes como la becada americana (*Scolopax minor*), además de la parula nortea (*Parula americana*) y las reinitas gorjinaranja (*Dendroica fusca*), de Magnolia (*Dendroica magnolia*), de Pensilvania (*Dendroica pensylvanica*), de Nashville (*Vermivora ruficapilla*), aliazul (*Vermivora pinus*), azulada (*Setophaga caerulescens*), atigrada (*Setophaga tigrina*), coronada (*Setophaga coronata*), dorsiverde (*Setophaga virens*), palmada (*Setophaga palmarum*), cabecidorada (*Protonotaria citrea*), trepadora (*Mniotilta varia*), hornera (*Seiurus aurocapilla*) o la escasa encapuchada (*Wilsonia citrina*). También vimos algunos vireos como

\_ Derecha. Grupo de limícolas alimentándose en la bahía de Delaware. Pueden observarse, entre otros, correlimos gordos y semipalmados, vuelvepedras y gaviotas reidoras americanas.

© Juan Bécares

\_ Abajo. Los ornitólogos Xavi Larruy, Jordi Jofre y Juan Bécares (de izquierda a derecha), autores de esta crónica de viaje.

© Xavi Larruy



el ojirrojo (*Vireo olivaceus*) o el solitario (*Vireo solitarius*).

Aunque claramente fue el día de mayor diversidad, no puede calificarse ni mucho menos de bueno para la época del año. Deberíamos haber encontrado muchos más ejemplares de casi todas las especies. Finalmente resultó ser el peor de los últimos 18 años. Sin duda, una recomendación para visitar esta zona es pasar varios días, preferiblemente entre el 10 y el 20 de mayo, con el fin de garantizar una buena cantidad de especies y, quizás, con más suerte que nosotros, una gran caída de migrantes.

### ACUÁTICAS EN CAPE MAY

Tras Ohio nos dirigimos a la costa, concretamente a la península de Cape May, situada al sureste de Filadelfia. Tiene la particularidad de encontrarse en la bahía de Delaware y presentar numerosas lagunas, estuarios y zonas húmedas, que hacen de este un lugar privilegiado para la parada migratoria de muchas especies de limícolas. Una buena estrategia es informarse en Cape May Bird Observatory, donde se pueden conseguir mapas e información

actualizada de los mejores lugares de observación.

El primer destino fue un pequeño itinerario en South Cape May Meadows, único lugar del viaje en que pudimos observar al rascón de Virginia (*Rallus limicola*), el correlimos culiblanco (*Calidris fuscicollis*) o dos invernantes todavía presentes en la zona: el silbón americano (*Anas americana*) y la cerceta americana (*Anas carolinensis*).

La bahía de Delaware destaca por su importancia para la conservación del correlimos gordo (*Calidris canutus*), que aprovecha durante el mes de mayo el desove de la amenazada cacerola de las Molucas (*Limulus polyphemus*) para alimentarse de sus huevos. Una comilona que lleva a muchos de los ejemplares de correlimos casi a duplicar su peso en apenas 20 días, desde que llegan hasta que parten hacia las zonas de cría. En las lagunas y estuarios de la bahía llama la atención el elevado número de parejas reproductoras de águila pescadora (*Pandion haliaetus*), que tras pasar por graves problemas de conservación en la década de los 70 debido al uso del DDT (pasó de 500 parejas en la década de los 50 a poco más de medio centenar en 1975), se ha recuperado, con números en la actualidad cercanos a los de mediados del siglo pasado.

Esta zona costera también mantiene manchas forestales, destacando Balleplain State Forest, donde pudimos observar nuevas especies de warblers, como la reinita gusanera (*Helmintheros vermivora*), la gorjiamarilla (*Setophaga dominica*) o la galana (*Dendroica discolor*),

así como el vireo ojiblanco (*Vireo griseus*).

En este bosque también pudimos ver un grupo de ampelis americanos (*Bombycilla cedrorum*).

El último día la previsión meteorológica anunciaba fuertes lluvias y vientos, por lo que acudimos a una zona intermareal situada al norte de Cape May denominada Brigantine, sólo visitable en coche y con un itinerario de unos 10 kilómetros de longitud. Aquí aparecieron algunas especies nuevas, como el porrón albeola (*Bucephala albeola*) y el ánsar nival (*Chen caerulescens*).

Así terminamos un viaje imprescindible para hacer una buena lista de aves neárticas en pocos días (observamos 192) y, con un poco de suerte, gozar del espectáculo de la migración prenupcial norteamericana.

Sin duda resultó gratificante constatar que existen lugares donde nuestra afición no es minoritaria y sus practicantes pueden disfrutarla hasta el último suspiro. Sin duda, la sociedad estadounidense tiene múltiples caras. Mientras su actual Administración anunciaba su intención de incumplir los acuerdos de París contra el cambio climático, veíamos muchas muestras de ser una sociedad más respetuosa con sus espacios naturales que la nuestra. ■

⊕ **The Big Year: a tale of man, nature and fowl obsession**, de Mark Obmascik, excelente novela que habla del "pajareo" y la historia de la ornitología en EE. UU.

Previsión de la migración de aves: [birdcast.info/forecasts/](http://birdcast.info/forecasts/)

Gulf Crossing: Story of Spring, documental sobre la migración prenupcial norteamericana [youtube.com/watch?v=e20qNjdcSUK](https://www.youtube.com/watch?v=e20qNjdcSUK).



**2017,**  
**AÑO**  
**INTERNACIONAL**  
**DEL TURISMO**  
**SOSTENIBLE PARA**  
**EL DESARROLLO**

2017 ha sido declarado por Naciones Unidas Año Internacional del Turismo Sostenible para el Desarrollo. Una llamada de atención hacia un sector que juega un papel esencial en la economía de muchos países, entre ellos España, y que cuando no cumple unas reglas mínimas de respeto ambiental acarrea numerosos perjuicios a la gente, los hábitats y la biodiversidad. SEO/BirdLife trabaja desde hace años en el fomento equilibrado de una práctica que contribuye al disfrute humano, la conservación de la naturaleza y la cooperación socioambiental. Turismo, además, saludable, puesto que repercute de forma decidida en el buen estado físico y mental de las personas, y por extensión en el emocional.

# ECOTURISMO, ¡LO MÁS SALUDABLE!

— JOSEFINA MAESTRE\*





**N**aciones Unidas considera al turismo un importante motor de desarrollo sostenible en sus tres dimensiones – económica, social y ambiental–, además de un instrumento positivo para educar, erradicar la pobreza, proteger el medio ambiente, mejorar la calidad de vida, empoderar económicamente a las mujeres y los jóvenes, y crear empleos decentes. Para poner todo esto encima de la mesa ha declarado 2017 Año Internacional del Turismo Sostenible para el Desarrollo, y alienta a todos los Estados y responsables en la toma de decisiones a promover medidas, en particular mediante la cooperación internacional, movilizándolo a la vez a los grupos de interés para hacer del turismo un catalizador de cambio positivo.

En este contexto se circunscribe el apoyo decidido de SEO/BirdLife hacia una actividad que, ya casi desde su nacimiento, ha impregnado el trabajo científico, conservacionista y social de la ONG. El espíritu beneficioso del turismo naturalista, con especial hincapié en el ornitológico, siempre ha estado presente en las veteranas salidas al campo que llevaban el sello de la Sociedad Española de Ornitología. Pero es cierto que no es hasta unas décadas después cuando esta práctica evoluciona y toma un curso innovador y multidisciplinar al abarcar la organización de viajes y salidas de corto y largo recorrido, la formación de guías ornitológicos, el fomento de buenas prácticas para el turista y la creación de un sello de garantía “ecoprofesional” para empresas hoteleras y actividades. Lo último que acaba de hornear es un curso en la UNED de Turismo Ornitológico que se estrenará el próximo año.

### **NO SOLO AVES, TAMBIÉN... MARIPOSAS**

Un equipo de 13 guías de naturaleza y ornitológicos se encargan de los viajes y excursiones de SEO/BirdLife. Son biólogos y ambientólogos especializados en turismo de naturaleza que conocen



los valores del territorio y llevan a los viajeros a destinos eminentemente “pajareros”, aderezándolos con todo tipo de ingredientes naturalistas. Las propuestas van desde periplos internacionales –Finlandia, Escocia, Sudáfrica, Rumanía o Patagonia, según la oferta de 2017– a nacionales –de Monfragüe a los Mallos de Riglos–, pasando por las Hoces del Riaza o la Sierra de Gredos. A este equipo –radicado fundamentalmente en Madrid– se unen compañeros de las delegaciones territoriales y de los grupos locales, que también organizan salidas, sobre todo de cercanía.

Pero no solo pájaros. Anfibios, mariposas, libélulas, vegetación y muchos elementos más entran dentro de los intereses de estas salidas campestres, en las que a menudo se

*\_ Arriba. Los viajes de SEO/BirdLife ponen el foco en la naturaleza de forma global, y eso incluye, por ejemplo, a las mariposas.*

*© Quique Marcelo*  
*\_ Abajo. Grupo de viajeros, con guías de SEO/BirdLife, en la península de Osa (Costa Rica).*

*© Pablo de la Nava-SEO/BirdLife*





**\_ Arriba. Grupo de viajeros por la duna de Pilat en Bahía de Arcachón (sur de Francia) con el guía de SEO/BirdLife Álvaro Díaz Pastor (con telescopio y trípode).**

© Miguel Muñoz-SEO/BirdLife.

**\_ Abajo. Imagen de los apartamentos Casasturga, incluidos dentro de la Red Iberaves.**  
© Apartamentos Casasturga

mezclan también aspectos etnográficos, culturales o gastronómicos.

Los participantes quieren disfrutar, pasarlo bien, y encuentran en la naturaleza una vía de placer. Ver aves en compañía es una fuente de divertimento y también de salud, además de socialización. “Con el programa de viajes, nuestros socios y simpatizantes, además de la faceta más lúdica de observación de aves y naturaleza, tienen la oportunidad de socializar, de conocer nuevas personas con las que compartir esa inquietud por el medio ambiente –apunta Pablo de la Nava, uno de los responsables de Viajes y Excursiones de SEO/BirdLife–. Además hacemos cómplices a los viajeros de nuestros proyectos de conservación y desarrollo

sostenible local, como parte del objetivo esencial de nuestros viajes, que es la protección de las aves y sus hábitats”.

El factor de la cooperación está muy presente en la fórmula desarrollada por SEO/BirdLife. Para Pablo de la Nava, “Si bien en la elección del alojamiento nuestra prioridad es la proximidad a los lugares de observación, a la hora del diseño y gestión de las reservas intentamos que nuestro ‘impacto’ en esos lugares revierta directamente en la población local de la forma más sostenible posible. Y así se lo hacemos saber a nuestros colaboradores: guías y empresas locales”.

Así, en el último viaje a Costa Rica se utilizaron algunos negocios familiares para las comidas (las llamadas sodas)



## LA INDUSTRIA DEL TURISMO

La industria turística de la UE genera más del 5% de su PIB, con cerca de 1,8 millones de empresas que emplean alrededor del 5,2% de la fuerza laboral total (aproximadamente 9,7 millones de puestos de trabajo). Cuando se tienen en cuenta los sectores relacionados, la contribución estimada del turismo para la creación del PIB es mucho mayor: el turismo genera indirectamente más del 10% del PIB de la Unión Europea y ofrece alrededor del 12% de la fuerza laboral. Y respecto al turismo de naturaleza, sector creciente, según una encuesta (2012) a más de 30.000 europeos (eurobarómetro), la naturaleza es un destino vacacional importante para turistas europeos. El 29% tiene como principal motivación la naturaleza a la hora de escoger sus vacaciones y el 95% dicen estar muy satisfechos con los atributos naturales del destino. •

o el alojamiento que cumplían nuestras condiciones de comodidad y seguridad; por ejemplo, el Centro Ecoturístico La Tarde en la Península de Osa (junto al Parque Nacional Corcovado) o Las Cabinas Capulín en Monteverde, entre otros muchos. En otros periplos se busca para pernoctar lugares de investigación –estaciones biológicas o centros de estudios– que permiten la estancia y destinan parte de ese aporte económico al estudio de la historia natural del lugar. “Esto da –apunta De la Nava– un valor añadido a nuestros viajes y excursiones”.

A la hora de planificar el programa internacional surge el dilema: ¿dónde ir? Para Álvaro Díaz Pastor, otro de los expertos del área, “Es uno de los escollos más importantes. Resulta abrumador y a la vez excitante poner sobre la mesa el sinnúmero de escenarios naturales que podemos disfrutar en nuestro planeta, desde selvas tropicales a gélidas regiones boreales, pasando por grandes cadenas montañosas, vastas estepas y desiertos o fabulosos humedales. Nuestra experiencia es amplia en muchos enclaves, y en la planificación intentamos diversificar los destinos, tanto en ambientes y regiones como en cercanía a nuestro país”.

El turismo ornitológico también se abre al mundo infantil y a las familias, a través del Club Aventureros, de SEO/BirdLife, que organiza a su vez numerosas salidas campestres. Así, en la Reserva Ornitológica de Riet Vell (Tarragona) y en el Centro Ornitológico Francisco Bernis (El Rocío, Huelva) tienen lugar todos los fines de semana actividades de observación de aves.

### UNA RED DE RESERVAS

SEO/BirdLife tiene una Red de Reservas Ornitológicas formada por diez espacios que se distribuyen por la geografía nacional y sobre los que desarrolla distintas fórmulas de gestión o relación con ayuntamientos o propietarios privados. Casi todas constituyen un claro destino de ornitoturismo. Es el caso de Riet Vell, en el Delta del Ebro; El Planerón, en el valle del Ebro; Las Marismas Blancas, en Astillero; O Grove, en Pontevedra;

– Arriba. Joseba Markínez, de *Alai Etxea Birding House*. © Joseba Markínez  
– Abajo. Virgilio Beltrán, de *Actio Birding*, en una salida ornitológica familiar.  
© Virgilio Beltrán

Los Albardales, en la Comunidad de Madrid, o El Oso, en La Moraña (Ávila). En ellas tienen lugar encuentros y excursiones ornitológicas, organizadas por las delegaciones territoriales o los grupos locales, en las que se observan especies marinas, esteparias, acuáticas, rapaces o paseriformes.

En esta última acaba de inaugurarse el centro de interpretación Lagunas de La Moraña, un edificio singular que a partir de ahora, tal y como comenta el alcalde del municipio, Félix Gil, será el elemento más visible y diferenciador de El Oso. “El objetivo final de todo lo que hacemos –añade– es la sostenibilidad de El Oso como pueblo, pero el Centro Lagunas de la Moraña es la piedra angular del conjunto de proyectos que sirven a ese objetivo”.

Otra de las reservas ornitológicas, El Jarde (Fuerteventura), abrirá las puertas próximamente a una actividad ecoturística, gracias a la colaboración entre SEO/BirdLife y Photo Logistics. Esta empresa ofrecerá observación y fotografía de naturaleza mediante *hides* en este espacio de 200 hectáreas donde se refugia la hubara canaria.

### LA APUESTA DE IBERAVES

En el mantenimiento de tres *hides* basa principalmente sus observaciones ornitológicas la casa de turismo Alai Etxea Birding House, situada en plena naturaleza alavesa. Con tan solo un año de funcionamiento, su impulsor, el ornitólogo Joseba Markínez, muestra gran entusiasmo y confianza en esta original propuesta, que no dudó en unirse a la iniciativa Iberaves de SEO/BirdLife que la ONG puso en marcha hace cinco años.

Iberaves ha puesto en marcha un sello de garantía que obtienen solamente las empresas que –previa solicitud– demuestran cumplir una serie de condicionantes vinculados a la conservación de la naturaleza y el desarrollo sostenible.



A las instalaciones de Joseba Markínez llegan huéspedes muy diferentes. La mayoría busca naturaleza, no específicamente aves, pero ahí está él para seducirlos con sus *hides*: uno para el turismo que se inicia y también niños, y en el que se ven pequeños pájaros; el segundo, para las pequeñas rapaces, como ratoneros y milanos, y el tercero para carroñeras, sobre todo buitres negros y águilas reales.

Para Markínez, SEO/BirdLife tiene mucho peso, trayectoria y enfoque científico, “por eso creo que para un proyecto de turismo ornitológico como este es importante ir de la mano de Iberaves”.

Otro integrante de Iberaves es la empresa de actividades Actio Birding, que se mueve por diferentes destinos para descubrir el mundo ornitológico: la Albufera, El Hondo, Els Ports o la Serra Mariola, en la Comunidad Valenciana, o la Manchuela, Pétrola, el Río Mundo o la Sierra de Alcaraz, en Castilla-La Mancha. Su director, Virgilio Beltrán, destaca tres tipos de turistas: uno, fundamentalmente extranjero –ingleses, holandeses, americanos y belgas– de carácter muy pajarero, y



que incluso remata un viaje de trabajo con un salida al campo especializada; otro también pajarero pero que se adapta a excursiones ya preparadas y un poco más genéricas, y un tercero menos "exigente", que mezcla las aves con otros recursos naturales –pinturas rupestres, fósiles o pozos de nieve– y disfruta de este ocio en familia.

También organiza actividades que se desmarcan del *birding* puro, por ejemplo, 'Birds&Wines', una experiencia que combina ornitología y enología, con visita a pequeñas bodegas ecológicas.

Pertenecer a Iberaves supone, para Virgilio Beltrán, aceptar un compromiso con su filosofía de buenas prácticas ambientales. "Por otra parte –añade– contribuye a la imagen de Actio Birding, aunque me gustaría que hubiera más difusión de las actividades que hacemos".



**"El bienestar de las aves es lo primero": premisa básica del Código ético del observador de aves de SEO/BirdLife**



A estas dos iniciativas se unen otras quince más, con una diversidad de experiencias, que van desde navegar en cayak a alojarse en pequeñas cabañas cerca de un parque nacional.

### **ENSEÑAR A SER PROFESIONALES**

Para que el turismo sea sostenible debe tener profesionales que conozcan los problemas que acarrea la actividad al medio ambiente así como cuáles son las opciones más beneficiosas para la naturaleza. Con el fin de favorecer esta práctica, SEO/BirdLife ha puesto en marcha varias iniciativas formativas, la última de las cuales verá la luz el próximo curso. Se trata de un curso de Turismo Ornitológico que oferta la UNED en colaboración con la ONG para el segundo trimestre.

Pero la actividad formativa en este campo viene ya de lejos. Así, Iberaves,



con el fin de hacer frente a la laguna formativa existente en turismo de naturaleza y ornitológico responsable lanzó un curso *online* en 2010. Este curso no titula guías o técnicos en turismo ornitológico, pero sí aporta un guión básico y completo ampliamente documentado sobre todos los aspectos a tener en cuenta a la hora de trabajar profesionalmente en este ámbito específico del turismo. Una plataforma que permite orientar al estudiante en este sector para que sepa cómo y hacia dónde moverse, y así rentabilizar su esfuerzo.

Una segunda contribución destacable es el "Manual SEO/BirdLife de Buenas Prácticas Ambientales en Turismo Ornitológico", que supone, en cierto modo, una versión reducida del primer curso, estableciendo una información y unas recomendaciones básicas que puedan ayudar a diseñar adecuadamente nuevas iniciativas turísticas en torno a las aves, y a reorientar o mejorar algunas ya existentes. De interés para profesionales, empresas y técnicos (a los que va dirigido el curso de formación)lo es también para el al propio turista ornitológico, que puede así conocer mejor los criterios básicos que deberían contemplar y cumplir, en opinión de SEO/BirdLife, los profesionales que atiendan esa oferta que él demanda.

Un paso más fue el "Manual de Buenas Prácticas Ambientales en Turismo Pesquero", un sector en el que entra en juego la pesca en sí

misma, la navegación, la gastronomía, la contemplación del paisaje y de su fauna. Incluye, al igual que el manual anterior, un "Código Ético del Observador de Aves", que recoge diez preceptos fundamentales liderados por una primera premisa, convertida en el primer mandamiento de la ONG: "El bienestar de las aves debe ser lo primero". ■

\* DIRECTORA DE AVES Y NATURALEZA

---

## **FERIAS IMPRESCINDIBLES**

**Febrero-marzo**  
**FIO. Feria Internacional de Turismo Ornitológico**  
Parque Nacional de Monfragüe

**Mayo**  
**Doñana BirdFair**  
(Coorganizada por SEO/BirdLife)  
Espacio de Doñana

**Junio**  
**Madbird Fair**  
Madrid

**Agosto**  
**BirdFair**  
Reserva Natural de Rutland. Inglaterra

**Septiembre**  
**Delta Birding Festival**  
Delta del Ebro

---



## LAS ISLAS, UN CASO ESPECIAL

Entre las novedades, y siguiendo el trabajo de Iberaves, se acaba de poner en marcha el proyecto europeo Erasmus+ BirdTourise de formación en turismo ornitológico para profesionales que operan en islas del Sur de Europa. Impulsado por SEO/BirdLife, cuenta con socios en Grecia, Francia, Italia y Malta (todos ellos miembros de BirdLife: HOS, LPO, LIPU y BirdLife Malta).

Los valores naturales en las islas, que a menudo son uno de los principales atractivos turísticos, tienen una gran fragilidad, con poblaciones de especies o superficie de distribución muy limitada. Por tanto, los impactos del turismo pueden tener un efecto mucho más negativo sobre los recursos turísticos que en otras zonas. Se trata, por tanto, de promover una actividad turística de calidad que preserve los recursos naturales. Entre las actuaciones del proyecto destacan la adaptación del curso *on-line* para profesionales del turismo al trabajo en islas, la realización de encuestas sobre la situación de la oferta de turismo de aves en las islas del sur de Europa, además de la realización de materiales que mejoren el conocimiento sobre esta actividad y sus posibles impactos. •



\_ Arriba.  
Panorámica de la islas Medas, en la costa de Girona.  
© Dziorek Rafal/  
Shutterstock.com

\_ Abajo. Uno de los *hide* de Buseu, otra de las iniciativas incluidas en Iberaves.  
© Buseu

## IBERAVES

### Guías, rutas y fotografía:

*Daucat*, agencia de viajes.  
*Buseu*, servicios de *hides* y alojamiento rural.  
*Naturzoom*, agencia de viajes.  
*Photo Logistics*, servicios de *hides*  
*SK Kayak*, rutas ornitológicas en kayak.  
*Actio Birding*, rutas ornitológicas.  
*Birding Trekking and Nature*, rutas ornitológicas.  
*Iberus Birding and Nature*, rutas ornitológicas.

### Alojamientos y restauración:

*Ecolodge Cabañeros*, *ecolodge* junto al Parque Nacional de Cabañeros (Ciudad Real).  
*Alai Etxea Birding House*, casa con tres *hides* (Álava).

*Camping Castell Mar*, junto a los parques naturales de Aiguamolls de l'Empordà y del Cap de Creus (Girona). También ofrecen rutas.  
*Apartamentos Casasturga*, en Cuacos de Yuste, comarca de la Vera (Cáceres).  
*Hotel l'Algadir del Delta*, en el Parque Natural del Delta del Ebro, Poble Nou (Tarragona).  
*Apartamentos Barbancho* junto a la zona de especial conservación de los Llanos de Cáceres y Sierra de Fuentes, Casar de Cáceres (Cáceres).  
*Camping Laguna*, junto a los parques naturales de los Aiguamolls de l'Empordà y del Cap de Creus, en Castelló d'Empuries (Girona).  
*Casa Rural Abuela María*, junto al Parque Nacional de Cabañeros, en Santa Quiteria (Ciudad Real).  
*Hotel del Port*, a las puertas del delta del Ebro, en Sant Carles de la Ràpita (Tarragona).

## LA APUESTA DE SEO/BIRDLIFE

- Más de **3.000** participantes en viajes y rutas nacionales
- 13** guías de naturaleza especializados dentro del Área Social
- 4** viajes internacionales al año (60 viajeros)
- 20** viajes nacionales
- 160** rutas
- 10** Reservas Ornitológicas
- 17** empresas con sello Iberaves
- 3 cursos** *online* de turismo ornitológico para alojamientos, empresas y guías, y gestores
- 1 manual** de Buenas Prácticas Ambientales en Turismo Ornitológico
- 1 manual** de Buenas Prácticas Ambientales en Turismo Pesquero
- 1 curso** de la UNED sobre turismo ornitológico
- 1 app** "25 Itinerarios ornitológicos"
- Miniguía** "100 aves, 100 razones para visitar España" (en inglés)
- 1 publicación** "Aves de los Caminos naturales"
- 1 mapa** ornitológico interactivo



ENTREVISTA

# AZZAM ALWASH

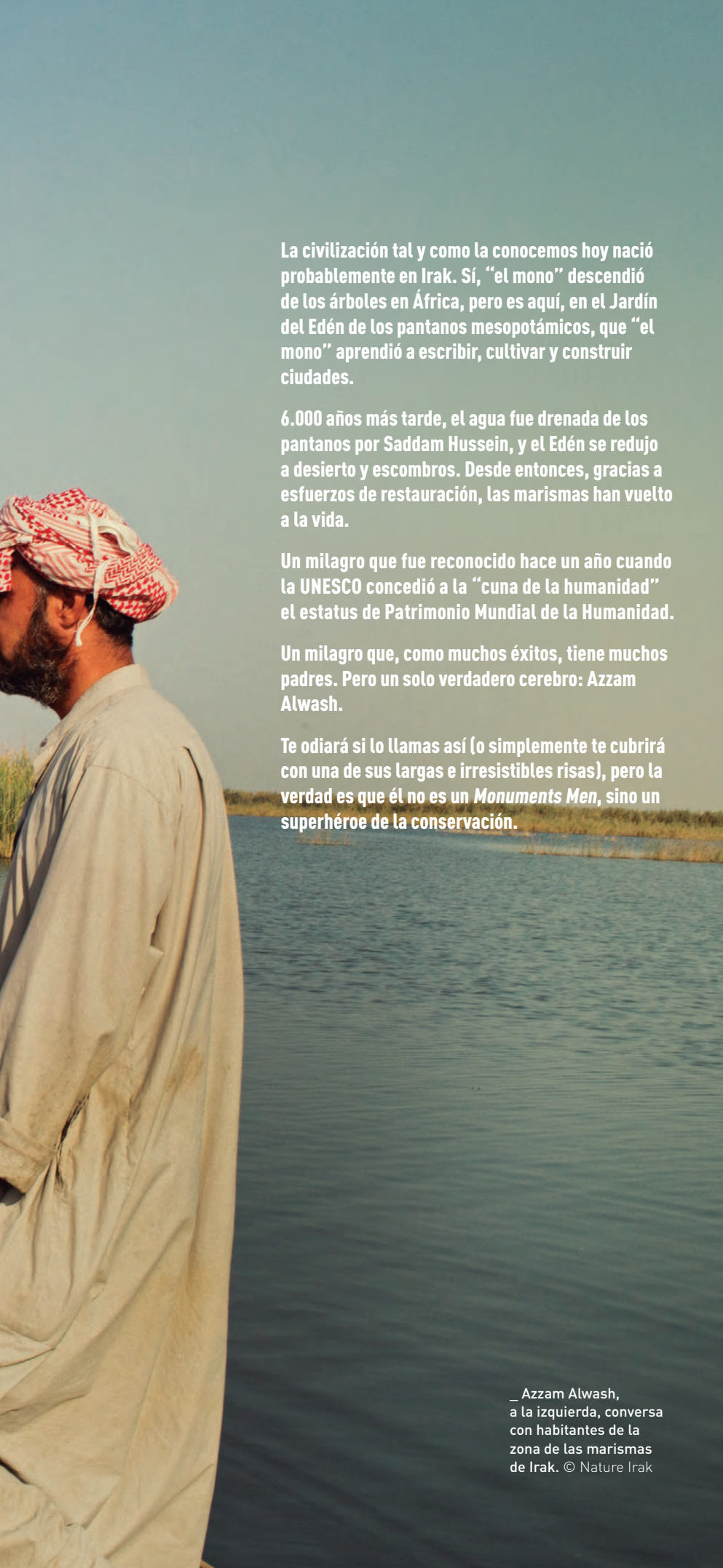
CONSERVACIÓN EN TIEMPOS DE GUERRA

Entrevistamos a Azzam Alwash, fundador y presidente de Nature Irak, el hombre que dejó una vida de lujos en los EE.UU. para regresar a su Irak natal y devolver los humedales del país a su antiguo esplendor.

\_ LUCA BONACCORSI







La civilización tal y como la conocemos hoy nació probablemente en Irak. Sí, “el mono” descendió de los árboles en África, pero es aquí, en el Jardín del Edén de los pantanos mesopotámicos, que “el mono” aprendió a escribir, cultivar y construir ciudades.

6.000 años más tarde, el agua fue drenada de los pantanos por Saddam Hussein, y el Edén se redujo a desierto y escombros. Desde entonces, gracias a esfuerzos de restauración, las marismas han vuelto a la vida.

Un milagro que fue reconocido hace un año cuando la UNESCO concedió a la “cuna de la humanidad” el estatus de Patrimonio Mundial de la Humanidad.

Un milagro que, como muchos éxitos, tiene muchos padres. Pero un solo verdadero cerebro: Azzam Alwash.

Te odiará si lo llamas así (o simplemente te cubrirá con una de sus largas e irresistibles risas), pero la verdad es que él no es un *Monuments Men*, sino un superhéroe de la conservación.

\_ Azzam Alwash, a la izquierda, conversa con habitantes de la zona de las marismas de Irak. © Nature Irak

**Luca Bonaccorsi** Aterrizó en Irak en junio de 2003, dos meses después de la segunda guerra de Irak. ¿Era muy peligroso?

**Azzam Alwash** El sur de Irak estaba a salvo por aquel entonces. El área de las marismas, sin embargo, era una zona de conflicto durante la guerra entre Irak e Irán en los años ochenta, por lo que el lugar tenía un montón de municiones y minas sin explotar. En terrenos planos, o cuando están cubiertos de agua, representan un peligro constante.

Tuvimos suerte y cuidado suficiente para no sufrir lesiones, pero hay casos documentados de personas que perdieron sus extremidades. Cuanto más te acercabas a la frontera iraní, peor era. Por aquella zona, era mejor olvidarse de mirar el paisaje y mantener los ojos pegados al suelo.

**LB** ¿Consiguió fondos para desminar la zona?

**AA** No, también porque creo que eliminarlas es difícil, costoso y no siempre una opción eficiente. Si Irak hubiera sido un país rico podría entender la inversión, pero, en estas condiciones, es inútil gastar dinero para desminar áreas remotas. Además, lo cierto es que a veces las minas han ayudado a la naturaleza. En la parte norte de Irak, en las montañas kurdas, la presencia de minas ha desalentado a los cazadores.

Esto ha cambiado la geografía natural del lugar: la vegetación ha cambiado, las cabras y los jabalíes han vuelto, y con un aumento en el número de presas aumenta el número de depredadores, como el leopardo de Persia. Las minas han recreado un hábitat que probablemente estaba allí antes de que los humanos aparecieran en la zona. Es una triste lección que aprenden los conservacionistas: quita a los humanos y la naturaleza prosperará [risas].

**LB** ¡No podemos decir eso! Abogamos por una “coexistencia saludable entre la gente y la naturaleza”.

**AA** Por supuesto [sigue riéndose]... todo por el desarrollo sostenible. En serio, gastar dinero que no tienes es inútil. Debemos crear, más bien, parques transfronterizos y despejar solo los caminos que nos permitan disfrutar de la naturaleza.



**LB** ¿Qué otros problemas de seguridad tuvo que superar?

**AA** A partir de 2004, todo empeoró cuando surgieron todo tipo de facciones armadas y milicias. Antes de ISIS estaba Al-Qaeda y durante estos años secuestraban a la gente a menudo. Cuando enviaba personal a otras zonas del país, como el centro de Irak, necesitábamos de la ayuda de hombres armados para conducir. Llegó el punto en el que para hacer censos de aves llevábamos más guardias que ornitólogos en el convoy.

Todavía conservo esta foto de 2006 de un biólogo vigilado por 17 hombres armados, en una zona entre el Tigris y el Éufrates, controlada por Al-Qaeda. A pesar de las precauciones que tomamos, cinco de nuestros jóvenes fueron secuestrados en 2005.

**LB** ¿Cómo se resolvió eso?

**AA** Querían medio millón de dólares cada uno. Cuando les dije a sus indignadas familias que yo no pensaba pagar, me amenazaron: "Son vidas humanas... ¿cómo te atreves?". Yo sabía que, si hubiera pagado, habría sido el siguiente. Y el proyecto terminaría.

**LB** Menudo dilema: ¿salvar cinco vidas o un proyecto de conservación?

**AA** Sinceramente me marqué un farol, aunque tampoco estaba a oscuras. El segundo día sabíamos quién estaba detrás del secuestro. No podíamos hacer nada al respecto, pero lo sabíamos. Eran bandidos, criminales que se aprovechaban de la falta de aplicación de la ley. Por aquel entonces Italia acababa de pagar cinco millones de dólares para liberar a un periodista. Tenía que tomar una decisión y me negué a pagar.

Las familias acabaron pagando 500 dólares cada una, y una semana más tarde liberaron a los jóvenes. Compensé a las familias más tarde, por supuesto. Pero tras esta experiencia aprendimos un truco: contratamos tribus locales como guardias, ¡fin del problema!

**LB** ¿Qué más aprendieron?

**AA** Cerca de las fronteras pasas innumerables horas en puestos de control tratando de explicar que nosotros, con nuestros prismáticos y ropa de camuflaje, éramos solo un grupo de científicos.

Así que decidimos que un funcionario del gobierno siempre formara parte del equipo.

**LB** ¿Trabajaba alguna otra ONG en Irak en 2003?

**AA** No, éramos los únicos.

**LB** ¿Y hoy? ¿Han llegado ya las grandes ONGs internacionales como WWF, Greenpeace o Amigos de la Tierra?

**AA** No

**LB** ISIS debe de ser a día de hoy una preocupación constante.

**AA** Mi mayor preocupación ahora es la Presa de Mosul.



**Las marismas se han convertido en un símbolo de la salida de Irak de sus cenizas; incluso se habla de tenerlas en los billetes del banco**



**LB** ¿Por qué?

**AA** Es la presa más peligrosa del mundo. Es inestable y cualquier día podría colapsarse. Si la presa cae, Mosul se hundiría bajo 20 metros de agua en tres horas, sin dejar tiempo para que se evacúe a nadie. Y Bagdad se hundiría bajo cinco metros de agua a los cuatro días. Y el suministro de agua, alimentos y electricidad para 10 millones de personas desplazadas será un desafío.

Es un escenario de pesadilla que no me deja dormir. ISIS tomó la presa durante 10 días en 2014. ¿Qué pasaría si vuelve a ocurrir? ¿Cuántas bombas o grietas puede soportar una presa inestable de tres kilómetros de longitud antes de derrumbarse?

**LB** Antes vivía en EE.UU. ¿Cuándo volvió a Irak?

**AA** Desembarqué el 18 de junio de 2003, 25 años después de haberme ido. Cuando me fui, Saddam era el favorito de la prensa internacional. Volví para participar en la restauración de las marismas, un lugar mítico de mi infancia. Pensé que

tendría que luchar por ello nada más llegar, pero no fue necesario. Lo cierto es que cuando llegué la restauración ya había comenzado.

Los lugareños destruyeron muros y canales, dejando que el agua regresara a las marismas. Esto fue suficiente para que algunas áreas volvieran a la vida. La naturaleza es realmente asombrosa, se recupera rápidamente: dejas entrar el agua, los peces vienen con ella, y la gente empieza a volver a pescar. Ellos estaban restaurando los humedales no por amor a la biodiversidad, sino porque para ellos eran una forma de vida, una fuente de ingresos.

En seis meses, los juncos (que tratamos de eliminar en Occidente) demostraron lo robustos que son y comenzaron a crecer de nuevo. Y en diciembre de 2003 habíamos creado una brecha en el Éufrates y restaurado 3.000 kilómetros cuadrados de humedales.

**LB** Tenía una vida muy tranquila en Estados Unidos. ¿Por qué decidió irse?

**AA** Era consultor ambiental y geotécnico, una historia de éxito digna de una película americana: casa grande, buen trabajo, vallita de madera blanca en mi jardín... pero la verdad es que odiaba mi trabajo.

Vivía para que llegara el fin de semana. En Irak, estoy comprometido con un trabajo por el que tengo ganas de levantarme todas las mañanas. Por primera vez en mi vida siento que estoy haciendo bien a los demás y no solo a mí mismo.

**LB** ¿Qué pasaba por su mente cuando abordó ese avión hace 13 años?

**AA** Incertidumbre, temor, ansiedad. Pensé: "Estoy loco, dejando un trabajo, mi esposa y mis dos hijos, para ir a lo desconocido". Los temores solo se controlaban por el hecho de que inicialmente pensé que sólo iba a estar aquí durante un año o dos, ¡no 13! Si lo hubiera sabido entonces, no me habría ido.

**LB** ¿Qué sucedió en Irak?

**AA** Descubrí algo: me encanta mi trabajo. Los dos primeros años me centré en los humedales, aprendiendo de la naturaleza lo que funcionaba, por qué algunas áreas estaban prosperando y otras menos.



**\_ Arriba.** Azzam Alwash surcando en barca las marismas de Irak. © Nature Irak  
**\_ Abajo.** El presidente de Nature Irak en el momento de recoger el prestigioso Premio Goldman que le otorgaron en 2013 por su defensa de la naturaleza.  
 © Goldman Environmental Prize



Por ejemplo, descubrimos que el agua corriente, que impide el estancamiento y la eutrofización, es más importante que el nivel del agua. Y me volví dolorosamente consciente de la escasez de agua, debido a las presas construidas en Turquía.

Me di cuenta de que necesitábamos planes para la convivencia de los humedales con la agricultura, y de que necesitábamos que las marismas se convirtieran en una prioridad nacional para el Gobierno.

Así que pasamos de la ciencia a la política, y creamos una red de personas que podrían defender nuestro caso

ante los políticos. Luego miramos fuera de Irak, para conectar con personas con ideas afines y organizaciones internacionales como BirdLife.

Y la "misión" creció con el tiempo: desde los humedales del centro del país hasta el Tigris y el Éufrates, las montañas del Kurdistan, el desierto del oeste. Cuando empecé, me miraron como a un tonto que quería desperdiciar agua. Hoy hay un millón de héroes que reclaman este éxito... es fantástico.

Pero el mayor éxito es que el Gobierno iraquí ahora lidera este trabajo. Las marismas se han convertido en un símbolo de la salida de Irak de sus

cenizas; incluso se habla de tener las marismas en los billetes del banco.

**LB** ¿Qué pasó con su familia?

**AA** Nunca vinieron aquí, pero se reunieron conmigo en Jordania en 2006. Desafortunadamente a mi esposa y a mis hijos no les gusta vivir en el Medio Oriente. Las escuelas no son de calidad, así que volvieron a EE.UU. Mi esposa, más tarde, me pidió que escogiera. Y eso hice, escoger. Tristemente nos divorciamos.

**LB** Debe de haber habido noches oscuras en las que se preguntase si valió la pena.

**AA** Muchas, y la respuesta cambió con el tiempo. Durante el divorcio el dolor era tal que realmente no parecía merecer la pena. Hoy me he recuperado. Creo que revisar decisiones es un juego sin sentido. Los budistas dicen: "Si te arrepientes, vives en el pasado; si tienes ansiedad vives en el futuro; sé feliz y vive el momento". Ahora lo vivo.

**LB** ¿Siente que ha sacrificado su vida por el bien de la naturaleza?

**AA** ¡Ni de \*\*\*\*! [Risas]. No lo hacemos por el medio ambiente. Hay algo egoísta en todo esto. Se trata de pasión, tu propia pasión. En el centro de esta elección está nuestro propio disfrute. He causado dolor a mi familia, a mis hijos. Me perdí su graduación, sus bailes de fin de curso, su adolescencia. Es su pérdida y mi pérdida. Ese es el precio pagado por mi propia satisfacción. ¿Somos grandes? De ninguna manera. Somos unos egoístas.

**LB** ¿Cuál es el futuro de Nature Iraq?

**AA** Necesitamos más áreas protegidas. En los últimos 13 años hemos mapeado y recogido datos de más de 500 sitios, de los cuales hemos seleccionado 80 que son únicos desde un punto de vista biológico o geográfico. De estos, hemos seleccionado 10 que están a punto de ser destruidos por desarrollos en el sector petrolero o por el desarrollo de vivienda o infraestructuras.

Estamos compilando todos estos datos para una nueva publicación. Lucharemos por que se protejan estas áreas. ■



# LA VIDA REGRESA AL OLIVAR

**Hace siglos, el olivar andaluz comenzó a medrar comiendo terreno al monte, pero por su carácter arbóreo se convirtió en un gran bosque cultivado amable con la vida silvestre. Olivares Vivos, el proyecto Life+ de SEO/BirdLife, pretende devolver a los olivares andaluces la biodiversidad perdida en los últimos decenios de industrialización agraria, demostrando además que la olivicultura que respeta la naturaleza es rentable para el agricultor.**

— AGUSTÍN CARRETERO\*

**T**ras cruzar los riscos y barrancos de Despeñaperros, se despliega el mar de olivos. Un gran óleo verde que se pierde en lontananza tapizando vaguadas, campiñas y cerros. Es el gran bosque cultivado, el olivar andaluz, como un aceitoso vergel que rezuma uno de los frutos más apreciados del mundo, la aceituna.

Pero al mirar de cerca, el olivar no puede esconder sus yagas. Suelos desnudos y quemados por los herbicidas. Olivos descalzados, laderas descarnadas por la erosión, cárcavas y zanjas. Toneladas de tierra fértil perdida para siempre. Olivos y nada más. Es la otra realidad, la que asoma al surcar a pie este horizonte interminable de monocultivo. Son los efectos dramáticos de un tipo de gestión que persigue producir a marchas forzadas a costa de hipotecar su propio futuro. La olivicultura industrial ha olvidado el vínculo ancestral del olivar con la vida silvestre y su dependencia de un suelo vivo.

## HORA DE ACTUAR

Pero no todo está perdido; estos olivares heridos pueden tornarse en cultivos productivos y ricos

en biodiversidad. Esto es lo que persigue el Life+Olivares Vivos, coordinado por SEO/BirdLife. Un proyecto demostrativo de cinco años de duración (2015-2020), que cuenta con 38 acciones, cuyo objetivo es establecer un modelo de olivicultura rentable y compatible con la conservación de la naturaleza. Además, busca posicionar dicho modelo productivo como valor añadido reconocido y rentable en el mercado del aceite. Participan como socios en esta iniciativa la Universidad de Jaén (UJA), la Diputación de Jaén y la Estación Experimental de Zonas Áridas (EEZA-CSIC), y prestan su apoyo como cofinanciadores la Interprofesional del Aceite de Oliva y la Fundación Patrimonio Comunal Olivarero. Esto va muy en serio.

José Eugenio Gutiérrez, delegado de SEO/BirdLife en Andalucía y coordinador del proyecto, resume así su finalidad: "La Comisión Europea ha valorado que Olivares Vivos sirva de puente para reconciliar al olivar con la biodiversidad. Así, se aúnan los intereses de las instituciones y una sociedad cada vez más preocupada por la conservación de la naturaleza con las necesidades







\_ Alcaraván común en un olivar del proyecto.  
© Juan Luis Muñoz



\_ Alcaudón común en la rama de un olivo.  
© Juan Luis Muñoz

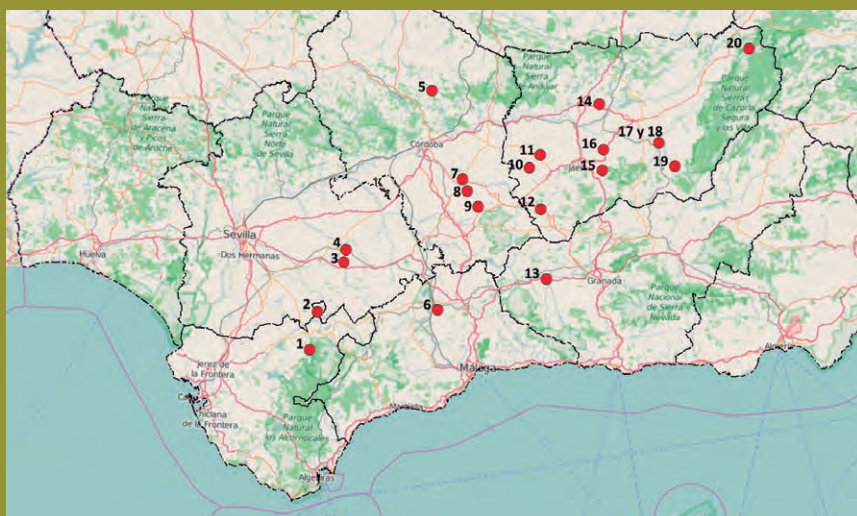
de los olivareros, que trabajan por rentabilizar su producción”.

Olivares Vivos cuenta con el respaldo de quienes realmente pueden atajar la crisis ambiental y ecológica que atenaza al olivar español: los agricultores. Colaboran 20 fincas de diversa tipología que suman más de 3.600 hectáreas, algunas en producción ecológica, otras convencionales, repartidas por todas las provincias andaluzas salvo Huelva y Almería. En estos olivares demostrativos ya han comenzado a ejecutarse diversas medidas de carácter experimental para favorecer la biodiversidad, unidas con otras acciones encaminadas a restaurar suelos, recuperar la fertilidad de la tierra y comprender mejor el papel ecológico que juega el olivar en el ecosistema mediterráneo. También los ayuntamientos se han sumado al proyecto. Hasta la fecha 57 localidades forman parte de la recién creada Red de Municipios por los Olivares Vivos. De esta manera se comprometen a apoyar una olivicultura respetuosa con la naturaleza.

### **CULTIVO ESTRATÉGICO**

“En los últimos años, el sector del olivar ha avanzado mucho en la promoción de la calidad del aceite y sus propiedades excepcionales para la salud. Sin embargo, apenas hemos iniciado el camino para sacar partido a su potencial ambiental”, recalca Gutiérrez. Y es que el olivar bien manejado es un cultivo estratégico





\_\_ España es el principal productor mundial de aceite de oliva, con el 50% del total, y la provincia de Jaén produce el 40% del aceite en todo el mundo.

El mapa recoge la ubicación de las 20 fincas participantes en el proyecto Olivares Vivos.

- |                         |                          |                                     |                          |                    |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------|
| <b>Cádiz:</b>           | <b>Córdoba:</b>          | <b>Jaén:</b>                        | <b>17. Cortijo</b>       | <b>Málaga:</b>     |
| 1. Rancho del Herrador. | 5. El Olivar de la Luna. | 10. Piedras Cucas.                  | Guadiana I.              | 6. Finca la Torre. |
| 2. Peña del Gallo.      | 7. Casa del Duque.       | 11. Benzalá.                        | 18. Cortijo Guadiana II. | <b>Granada:</b>    |
| <b>Sevilla:</b>         | 8. Casilla de Aranda.    | 12. El Tobazo.                      | 19. La Olivilla.         | 13. Moraleda.      |
| 3. Los Ojuelos.         | 9. La Tosquilla.         | 14. Quinta San José.                | 20. Ardachel.            |                    |
| 4. Gascón.              |                          | 15. El Puerto.                      |                          |                    |
|                         |                          | 16. Cortijo Virgen de los Milagros. |                          |                    |

**El 12% de la superficie total del olivar (más de 200.000 ha) se encuentran dentro de la Red Natura 2000**

de extinción”, como el águila imperial ibérica o el lince ibérico, queda más que patente su importancia como cultivo estratégico para la conservación de la biodiversidad.

### MANOS A LA OBRA

“Aunque buena parte de la vida que tuvieron los olivares se ha perdido, por suerte, en la mayoría de ellos recuperar la biodiversidad no será una tarea costosa”, apunta Pedro Rey, catedrático de Ecología de la Universidad de Jaén, a la vista de los resultados

para recuperar la biodiversidad en Europa. Los motivos son varios: sus características de cultivo forestal y permanente (abundan los olivares centenarios); su distribución a lo ancho de la cuenca mediterránea (el principal ‘punto caliente para la biodiversidad’ en Europa), y su carácter de planta nativa, ya que el olivo desciende del acebuché, abundante en gran parte de los montes ibéricos. Sin olvidar que este cultivo rodea y se incluye en muchos espacios de la Red Natura 2000 y que el 12% de la superficie total del olivar andaluz (más de 200.000 hectáreas) se encuentra dentro de esta red de espacios naturales.

Por si fuera poco, el reciente estudio desarrollado por el CSIC y la UJA en el marco de Olivares Vivos pone de manifiesto la gran variedad de vida silvestre que bulle en el olivar andaluz. Tras un año de seguimiento de las 20 fincas participantes en el proyecto se han detectado más de 165 especies de aves, con más de 100 géneros representados, cerca de 500 especies de plantas silvestres, más de 140 especies de flora leñosa y en torno a

unas 60 especies de hormigas diferentes, pertenecientes a 18 géneros. Un festival de biodiversidad.

“No debemos olvidar que el olivar es un hábitat preferente para especies de aves amenazadas con un estatus desfavorable de conservación, tales como el alzacola rojizo, una insectívora migradora en gran declive por el abuso de fitosanitarios, o el mochuelo europeo, al que la intensificación del olivar y la sustitución de árboles añosos por ejemplares jóvenes ha eliminado sus lugares adecuados para la nidificación”, explica Carlos Ruiz, técnico del proyecto.

Si a esto se suma que ciertos olivares jienenses con abundancia de conejo han sido colonizados por especies emblemáticas y “en peligro



**\_\_ Zanjas abiertas por la lluvia en un olivar sin cobertura vegetal.**  
© José Jiménez

del estudio. Un testigo que Olivares Vivos ha sabido recoger. Jaras, fresnos, plantas aromáticas, encinas, madroños, zarzas, retamas o lentiscos son algunas de las 48 especies autóctonas que ya empiezan a

vislumbrarse en una veintena de olivares jienenses. Han sido cinco meses de labores de restauración y repoblación de caminos, linderos, ribazos, cárcavas, taludes o arroyos. Lugares marginales desde la óptica productivista pero verdaderos oasis para la vida silvestre. Ha habido jornadas de trabajo puntuales, pero la mayor parte de la tarea ha corrido a cargo del voluntariado de SEO/BirdLife. Setenta y dos participantes de seis países que, azada en mano, han tapizado suelos desnudos con especies autóctonas

(8.400 plantones hasta la fecha). "Pasará algún tiempo hasta que adquieran el porte necesario para ofrecer refugio y comida a los habitantes del olivar, pero estamos más que satisfechos con las acciones realizadas en los catorce campos de trabajo realizados", reconoce María Cano, técnico del proyecto.

### ATRAER A LA FAUNA

La fauna también ha tenido su apoyo. Se han creado charcas para anfibios y se han instalado bebederos. Las aves insectívoras disponen ya de 58 nuevos nidales para criar, además de cajas nido para lechuzas y cernícalos, y posaderos para rapaces. Los murciélagos también se han beneficiado de la instalación de varios refugios. Se han recuperado majanos y muros para cobijar a los reptiles, y los insectos polinizadores disponen de 200 nuevos escondrijos. Además, los voluntarios se han empapado de la cultura ancestral del olivar complementando sus labores camperas con visitas culturales a museos o almazaras. Sandra Castillo, una de las voluntarias, resume así parte de su experiencia: "Recibimos la enorme satisfacción de haber ayudado a la conservación de especies autóctonas y a la mejora del paisaje, y a que en un futuro estos cultivos tengan un equilibrio entre su producción y el respeto por la naturaleza que los rodea". Cuando en 2020 termine el proyecto, se podrá conocer cuál ha sido la repercusión de estas mejoras ambientales en la vida silvestre.

### MENOS SUELO FÉRTIL Y MÁS PLAGUICIDAS

Que el olivar atraviesa una profunda crisis ecológica es a todas luces una evidencia. Una encuesta realizada en el seno del proyecto a 640 olivareros andaluces revela que el 69% de ellos percibe que existen problemas ambientales. Según datos del CSIC, el olivar andaluz pierde anualmente en torno 25 millones de toneladas de suelo, una erosión que se agrava en las zonas de montaña, donde desde 1980 se ha perdido más suelo fértil que en los dos últimos siglos. A ello hay que sumar el efecto nocivo del exceso de plaguicidas y abonos químicos que deterioran la tierra y contaminan los acuíferos. Pero la noticia esperanzadora es que casi el 90% de los agricultores que han realizado la encuesta tienen una percepción positiva de Olivares Vivos y



© José Jiménez

## Las aves del olivar

Desde que tengo memoria me gustan los pájaros. En tiempos de *El Hombre y la Tierra* nos juntábamos cuatro amigos de mi pueblo para ver pájaros. Estábamos obsesionados con las rapaces. Aunque muy olivarero, mi pueblo está al borde de la Sierra Sur de Jaén. Y allí que íbamos en busca de azores, búhos reales, halcones y perdiceras. Y en vacaciones, el autobús a Cazorla y, desde allí, andando a la sierra. La sierra era la naturaleza y los olivares un plantío donde íbamos a coger aceitunas en vacaciones. Fueron los aguiluchos cenizos los que nos sacaron de la sierra y nos arrastraron a la campiña. Salvamos muchos de las cosechadoras allá por los ochenta. De camino a los escasos parches de cereal que quedaban entre los olivares de Torredonjimeno, empezamos a descubrir ratoneros, gavilanes, culebreras, búhos reales, lechuzas, mochuelos, alcaudones reales, chotacabras cuellirrojos, tórtolas, perdices, alcaravanes, cucos, agateadores, abubillas, zorzales comunes y alirrojos, milanos reales, currucas mirlonas, zarceros pálidos, mosquiteros papialbos, alcaudones comunes y reales, totovías, collalbas rubias... También sisones y, a veces, sesteando a la sombra de los olivos, las avutardas. No sé por qué el olivar no salía en *El Hombre y la Tierra*. Lo teníamos al lado y al final resultó que para ver y disfrutar de las aves, nada como los olivares de mi pueblo. Acabamos yendo mucho más allá que a la sierra. El olivar era más divertido. Con el carnet recién

sacado y en el *Land Rover* de mi padre, los carriles del olivar eran un no parar. La perdiz con los pollos, las acrobacias de las tórtolas, los alzacolas, el alcaudón real, currucas, collalbas, tarabillas. Parábamos a trastear los cortijos. Los había que tenían todo lo que tiene que tener un cortijo: lechuzas, primillas, cernícalos, golondrinas comunes y daúricas. Y en "la canterilla", al lado del camino, el búho real y las grajillas, una pareja de cuervos que un año sacó a un críalo junto a sus pollos. Y más arriba, en el cerro del chaparro, el nido de la culebrera. La invernada era espectacular y, en época de paso, el cuaderno de campo se llenaba rápido. En los olivares he visto de todo.

Pero desde principios de los noventa, las aves han tenido que abandonar buena parte de estos cultivos. Descensos poblacionales sonrojantes y extinciones locales. En muchos olivares no quedan ni lechuzas, ni alzacolas, ni agateadores, apenas mochuelos y cuesta ver a la tórtola y la perdiz. Hay zonas en las que puedes andar un kilómetro sin apenas ver ni oír un ave. Aunque cuando te acercas a un arroyo o un lindero, casi siempre resurge la vida, se oyen los cantos. El olivar es un medio extraordinario para las aves, lo fue y lo tiene que seguir siendo. Lo vamos a demostrar en Olivares Vivos. Solo hay que "amueblarlo", hacerlo más habitable. •

**José Eugenio Gutiérrez**  
Delegado de SEO/BirdLife en Andalucía y coordinador de Olivares Vivos



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



**BRINGING OUR AMAZING  
WORLD INTO CLEAR VIEW.**

**VORTEX**  
THE FORCE OF OPTICS®

## PRESENTACIÓN NOVEDAD

### NEW **RAZOR HD** SPOTTING SCOPES

Nuevo diseño totalmente renovado del telescopio.

Más compacto, ligero y ergonómico, y con mayor calidad óptica.

Con enfoque central helicoidal, nuevos cristales HD,

mayor campo de visión con un enfoque perfecto, mínima aberración cromática y total ausencia de distorsiones de imagen, rellenos de Argon y garantizados para toda la vida.



**RAZOR HD 22-48x65**



**RAZOR HD 27-60x85**



**NEW DIAMONDBACK  
10X50**



**NEW DIAMONDBACK  
10X42**



**NEW DIAMONDBACK  
8X32**



**VIPER HD  
10x42**



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

**Oryx**  
www.weboryx.com

Si desea recibir más información sobre el prismático **RAZOR HD** o sobre el resto de prismáticos y telescopios **VORTEX** visite: [www.weboryx.com](http://www.weboryx.com) y solicite el catálogo.

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

estarían dispuestos a realizar mejoras ambientales, más aún si repercuten en una mejora del precio de la aceituna.

### PAC MÁS JUSTA Y SOSTENIBLE

Esta deriva del olivar español hacia la intensificación se profundizó hace tres decenios con la entrada en la Política Agraria Comunitaria (PAC). Llegaron las subvenciones a la producción y la biodiversidad pagó el precio. La plantación de olivos en zonas inapropiadas y la eliminación sistemática de la vegetación natural, refugiada en linderos, taludes o arroyos, se convirtió en una práctica generalizada.

“El problema se ignoró en la última reforma de la PAC, en la que los cultivos leñosos quedaron exentos de requisitos ambientales para percibir los llamados ‘pagos verdes’ o *greening*, lo que no ha estimulado el abandono de prácticas agrarias insostenibles, como es el mantenimiento de suelo desnudo”, recuerda Inés Jordana, responsable del Programa de Agricultura y Alimentación de SEO/BirdLife.

Como productor colaborador del proyecto, Juan Ignacio Valdés lamenta que la PAC “perjudica a los productores en ecológico, que practican una agricultura respetuosa con la biodiversidad y la fertilidad de la tierra, mientras que favorece a la agricultura convencional que usa herbicidas, plaguicidas y nitratos en niveles que contaminan las reservas de agua y destruyen la cadena trófica”. “Mientras la agricultura convencional no está obligada a asumir los costes de su contaminación –lamenta Valdés– se carga injustamente a la agricultura ecológica con unos costes de certificación en el campo, en la almazara y en la distribución que no existen para la convencional”.

Por su parte, Carlos Ruiz, técnico del proyecto, destaca las posibilidades de conservación de la biodiversidad que ofrece el olivar, siempre y cuando se realice una adecuada gestión. “Este beneficio o externalidad que genera un olivar adecuadamente gestionado debe ser retribuido por la sociedad de diferentes formas. Una es, evidentemente, la PAC, que cada vez más se enfoca en esa dirección, aunque



— *Arriba*. Voluntarios preparando el terreno para hacer una charca.

©María Cano

— *Centro*. Charca para anfibios en uno de los olivares del proyecto.

©José Eugenio Gutiérrez

— *Abajo*. Colocación de cajas nido en una de las fincas de Olivares Vivos.

©María Mengibar

no al ritmo ni con las medidas que nos gustaría”.

Por ello, SEO/BirdLife trabaja por una nueva PAC que fomente la transición hacia un modelo agrario sostenible y que respalde a quienes cultivan la tierra respetando la biodiversidad. En la plataforma *Living Land* (Por un campo vivo) se ha conseguido el apoyo de 300 organizaciones europeas y medio millón de ciudadanos que comparten las mismas inquietudes y abogan por una PAC que apoye la gestión adecuada de los recursos naturales y logre un desarrollo territorial equilibrado. Sin duda, este proyecto aportará información contrastada para mejorar la implementación de la PAC 2014-2020 y orientar el futuro de esta política.

### UN SELLO PARA ‘LO BUENO’

Lo bueno merece un reconocimiento. Y el mejor de todos es que los consumidores puedan diferenciar

un aceite procedente de olivares respetuosos con la biodiversidad de otro que no lo es. La marca de Olivares Vivos será la garantía, científicamente acreditada, de la procedencia del aceite. Un respaldo de calidad para los productores y un aval para su promoción. “De nada sirve una marca de garantía de biodiversidad si no está acreditada científicamente”, indica Francisco Valera, investigador del EEZA-CSIC.

“Y tampoco servirá de nada si los consumidores no conocen perfectamente qué hay detrás de la marca Olivares Vivos”, añade Eva Murgado, especialista en mercados del aceite de oliva, y responsable de otro grupo de investigación de la Universidad de Jaén. Ahora el testigo queda en el consumidor que ha de saber valorar que lo que es bueno para la naturaleza es bueno también para él. ■

\* ÁREA DE COMUNICACIÓN DE SEO/BIRDLIFE



# LOS OTROS LINCES DE DOÑANA

El incendio del pasado mes de junio en Doñana afectó a 70 especies de aves, 42 de flora, a muchos invertebrados y casi todos los mamíferos presentes en la zona. Por supuesto, entre ellos estaba el lince ibérico. Y, junto al felino, otras especies menos conocidas pero igualmente amenazadas. Son los “otros lincés” de Doñana.

\_ MIGUEL LÓPEZ\*



La noche del 24 de junio, las llamas del incendio más grave que ha sufrido Doñana en años amenazaron el centro de cría en cautividad de El Acebuche, donde se libra la batalla contra la extinción del lince ibérico. Algunos ejemplares fueron evacuados y, tristemente, la lince *Homer* murió a causa del estrés del transporte. El fuego también afectó a zonas con presencia regular del felino. No fue el único: casi la totalidad de las especies de mamíferos característicos de Doñana sufrieron de una forma u otra el incendio. También, de acuerdo con las estimaciones de SEO/ BirdLife, 70 especies diferentes de aves. Y al menos otras 42 de flora en situación de peligro. Algunas de ellas, completas desconocidas para el gran público pero, al igual que el lince, amenazadas por la peor de las amenazas: la de desaparecer para siempre del planeta. Son los otros “lincés” que, como el felino, hablan cada día de los problemas que asedian a Doñana y que podrían sumirla en esa primavera silenciosa de la que alertó la bióloga Rachel Carson hace más de 50 años.

## LA ALERTA DE LA CERCETA PARDILLA

Como siempre, las aves avisan. La cerceta pardilla lo lleva haciendo al menos desde los años cincuenta. Antigua reina de las marismas, ahora casi resulta más difícil de avistar que a un lince. No es de extrañar que el Gobierno de España haya elevado su nivel riesgo a “situación crítica”, lo cual debería al menos activar un plan de urgencia para salvarla de la extinción. ¿Qué le ocurre a la cerceta pardilla? La respuesta está en el estado de las aguas, su cantidad y calidad. Por eso, SEO/BirdLife considera necesario un



## AYÚDANOS A EVITAR QUE DOÑANA ENTRE EN UN PUNTO DE NO RETORNO

SEO/BirdLife ha lanzado este año la campaña “Hay que mojarse por los humedales”, con la que trata de llamar la atención sobre las amenazas que giran en torno a los tres espacios más significativos para las aves acuáticas de España. Si el número 23 de *Aves y naturaleza* puso el foco en la Albufera de Valencia, en este caso le toca el turno a Doñana, para finalizar en diciembre con el Delta del Ebro. La campaña lleva aparejada una recogida de firmas en [change.org](http://change.org)



— *Página izquierda.*  
*Linaria tursica.*  
© I. López-Albacete  
— *Arriba. Conejo.*  
©Squeeze  
— *Abajo.*  
*Escarabajo pelotero.*  
©Thomas Huntke

plan de restauración del estuario del Guadalquivir. “La rápida desecación de la marisma debido a la sobreexplotación de las aguas subterráneas y superficiales, y agudizada por el calentamiento global, reduce las laminas de agua y, por tanto, la disponibilidad de hábitat para multitud de especies, entre ellas los patos”, explica el responsable de Aguas de SEO/ BirdLife, Roberto González.

### RECUPERAR EL ALCORNOQUE

Probablemente, la Doñana reinada por la cerceta conoció a la Doñana llena de alcornoques. Durante siglos, este árbol protagonizó las cubiertas de bosque mediterráneo en las arenas del espacio. Ya no. Poco a poco, la deforestación, el cambio de usos o las reforestaciones han convertido Doñana en el pinar naturalizado que es hoy. El pinar que fue pasto de las llamas en junio. “Los expertos recomiendan esperar dos años antes de iniciar una reforestación en la zona para que el suelo y las comunidades vegetales evolucionen pero, cuando las condiciones y sombreado sean favorables, se podrían reforzar con plantones de alcornoque”, sugiere Carlos Davila, responsable de la Oficina Técnica de SEO/BirdLife en Doñana.

Otra planta que habrá que mirar con lupa es la *Linaria tursica*, una delicada hierba de flores blancas con tonos violetas que vive en las dunas de Doñana. Solo ahí. En ningún otro sitio. Las llamas del incendio de Moguer han arrasado el 50% de las localizaciones a escala mundial. De no recuperarse adecuadamente, su riesgo de desaparición puede ser el mismo que el del lince o el de la cerceta, o incluso peor.

### NI UN CONEJO POR KM<sup>2</sup>

Algún que otro conejo se habrá servido de un tallo de *Linaria* pero esa escena

hace tiempo que dejó de ser frecuente en el parque nacional. Su ausencia es el eterno problema sin solución y sin publicidad de Doñana. Y, al cabo, el inicio de una cadena que lleva hasta la precaria situación del lince ibérico y el águila imperial, que incluyen al conejo en su dieta. “El conejo se acerca a la extinción en Doñana. Deberíamos tener densidades relativas de 50 ejemplares por kilómetro cuadrado y no se llega ni a uno. El desplome en los últimos años se debe fundamentalmente a diversos brotes de neumonía hemorrágica y, hasta el momento, los esfuerzos para mejorar la situación no fructifican”, señala Davila.

El último “lince” de esta lista –son todos los que están pero no están todos los que son–, es el escarabajo pelotero costero (*Scarabeus semipunctatus*). Sólo se encuentra en áreas litorales e insulares del Mediterráneo occidental. Es abundante en Doñana pero, de un tiempo a esta parte, no tanto. De hecho, está considerada una especie “vulnerable”. Detrás de su declive, una vez más, la mano del ser humano.

“Doñana es de por sí un emblema amenazado. Tanto, que la Unesco se está pensando si puede seguir siendo Patrimonio de la Humanidad. Todas las Administraciones tienen competencias, pero ninguna parece hacerse responsable de su degradación ambiental. Y es preciso ponerse manos a la obra: hay mucho trabajo por delante, especialmente para frenar la sobreexplotación del acuífero y preparar al humedal para el inevitable cambio climático que, seguro, traerá sequías y nuevos incendios. Si no actuamos con cabeza, Doñana al completo será el próximo lince”, concluye Davila. ■

\* ÁREA DE COMUNICACIÓN DE SEO/BIRDLIFE



# A POR UN PACTO DE ESTADO POR LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

\_ CARMEN F. RECUERO\*

A instancias de SEO/BirdLife, la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), formada por más de 1.300 miembros con representantes de casi todos los países del mundo, aprobaba en 2016 una resolución de gran calado social. Solicitaba a todos los estados incluir una asignatura de educación ambiental en el currículo escolar, además de promover la naturalización de los centros educativos.

Para garantizar un entorno sano a las generaciones futuras y vivir en un mundo más sostenible, es necesario replantearse el sistema educativo en España. Es preciso incluir el medio ambiente en el nuevo pacto educativo que se debate actualmente en diferentes ámbitos políticos e institucionales, y naturalizarlo en su concepto más amplio. En este sentido, SEO/BirdLife presentará a los diferentes partidos políticos representados en el Congreso de los Diputados su Propuesta para Educar por un Desarrollo Sostenible. En la elaboración de esta propuesta ha querido dar voz al profesorado recabando la opinión de 300 docentes de toda España.

## MÁS VISIBILIDAD

Dotar a los centros educativos de elementos naturales que favorezcan el crecimiento y aprendizaje en un entorno más saludable, así como incorporar de una forma firme y contundente la educación ambiental dentro del currículo escolar, pueden dar solución a cambios complejos y desafíos actuales, ya sean ambientales, sociales o económicos, independientemente de que sean locales o mundiales.

Para SEO/BirdLife la educación ambiental es una herramienta transformadora y, para ello, defiende la inclusión de una asignatura

específica en la que se ofrezca a los escolares la oportunidad de entrar en contacto con el medio ambiente, conocer sus valores y ser conscientes de las distintas amenazas que se ciernen sobre la riqueza natural, incidiendo en las posibles soluciones. De igual modo, considera fundamental que el profesorado pueda acceder a formación y medios específicos que les permitan desarrollar su labor.

Reconociendo la poca visibilidad de la educación ambiental dentro del aula, un amplio sector de la sociedad y de la comunidad educativa demandan su inclusión en el sistema educativo de una forma mucho más firme y decisiva, para que pueda presentar "batalla" a las amenazas ambientales a las que nos enfrentamos. ■

\* ÁREA DE COMUNICACIÓN DE SEO/BIRDLIFE



© Sirtravelalot/Shutterstock.com



© Phovoir/Shutterstock.com

## PORQUE...

1

La Constitución reconoce el derecho de los niños a disfrutar de un medio ambiente adecuado para su desarrollo, así como su deber de conservarlo.

2

Está demostrado que tener más naturaleza en el patio del colegio ayuda a los niños a recuperar su capacidad de atención.

3

El tiempo de recuperación tras una situación de estrés se reduce en más de un 50% en ambientes naturalizados.

4

La cantidad de naturaleza en la zona de desarrollo influye positivamente en la autoestima de los niños.

5

Los niños que asisten a centros al aire libre muestran una mejor coordinación motora y enferman menos.

## SEO/BIRDLIFE PROPONE...

1

Naturalizar los centros educativos con arbolado y otros elementos naturales que propicien la relación del alumnado con la naturaleza.

2

Promover actividades en entornos naturales.

3

Crear una asignatura y/o una competencia específica en educación ambiental.

4

Que los alumnos presten servicios a su comunidad y al entorno local a la vez que aprenden cómo hacer plantaciones, limpiezas o jornadas de sensibilización medioambiental.

5

Formación específica del profesorado en educación ambiental.





# SER O NO SER BUITRES

**SEO/BirdLife se une a otras cuatro organizaciones para frenar el uso de diclofenaco veterinario, un fármaco que puede matar a los buitres. Junto a este objetivo, otro paralelo: que la campaña no solo destierre esta amenaza sino también la inmerecida mala fama de estas rapaces. Porque, ¿quién es el buitre aquí?**

\_ MIGUEL LÓPEZ\*

**A** veces, todo se reduce a una cuestión semántica. El diccionario de la Real Academia Española presenta dos acepciones de la palabra buitre. La primera se refiere al ave necrófaga que todos conocen. La segunda describe a una "persona que se ceba con la desgracia del otro". Esta duplicidad de significados, inocente en apariencia, exhibe la secular mala fama que han tenido los buitres; reputación inmerecida. Lejos de esa imagen ventajista, los investigadores atestiguan la importante labor de estas rapaces: su dieta permite limpiar el campo de enfermedades. Sin ellos, las patologías derivadas de la putrefacción de cadáveres podrían llegar incluso a las fuentes de agua y afectar a multitud de seres vivos.

Hay más. Los buitres evitan que los ganaderos tengan que tratar e incinerar miles de toneladas de restos animales cada año. De esta manera, se ahorran millones de euros en gestión de residuos y se impide la emisión de cientos de miles de toneladas de CO<sub>2</sub> anuales, en beneficio de todos. Se convierten así en unos magníficos aliados frente al cambio climático.

## **Existen alternativas**

Nada de esto lo explica el diccionario. Como tampoco señala la precaria situación de los buitres en todo el mundo. El 75% camina de un modo u otro hacia la extinción. 16 de las 23 especies que viven en el planeta están amenazadas. En este contexto, España tiene un papel clave al acoger la población de buitres

–leonado y negro– más importante de Europa y una de las mejor conservadas del mundo. Y aquí surge una nueva cuestión semántica, casi un oxímoron: en un país clave para el mantenimiento de los buitres se ha autorizado un fármaco veterinario que podría ser letal para estas aves. Un fármaco para el que existen alternativas seguras para los buitres y no más caras para los ganaderos. La droga en cuestión es el diclofenaco veterinario, un antiinflamatorio inocuo para el ser humano y para el ganado al que se administra pero que ya ha demostrado su impacto en las necrófagas: en la década de los 90 acabó casi al 99% con las poblaciones de buitre del subcontinente indio. Ahora está prohibido en países como Nepal, India o Pakistán, y las poblaciones poco a poco se recuperan. En España, una reciente investigación concluyó que cada año podrían morir en torno a 6.000 ejemplares de buitres leonados como consecuencia del fármaco. Eso supone un declive anual de más del 7%.

La solución a este problema vuelve a la semántica: basta con decir no, no se autoriza. Es una cuestión de voluntad política. Por eso, SEO/BirdLife, junto a BirdLife Europe, SPEA, WWF y Vulture Conservation Foundation, ha iniciado una campaña para prohibirlo definitivamente. Para que, por una vez, "No seamos buitres con los buitres". Para que solo exista una acepción: la primera.

\* **ÁREA DE COMUNICACIÓN DE SEO/BIRDLIFE**

## **Actúa**

**Se puede colaborar con la campaña, firmando una petición que será dirigida al Gobierno de España y a la Comisión Europea.**

**Toda la información en:  
[www.banvetdiclofenac.com](http://www.banvetdiclofenac.com)**



# NOTICIAS

ESPACIOS Y ESPECIES



En un país clave para la conservación de los buitres se ha autorizado un fármaco veterinario que podría ser letal para estas aves



\_ Buitre negro.  
© Ben Kerckx





\_ Izquierda. Pollos de cernícalo en una jardinera de la ciudad de Santander.  
© Eduardo Robles  
\_ Abajo. Avutarda.  
© Erni/Shutterstock.com



## Santander quiere llenar la ciudad de biodiversidad

SEO/BirdLife, en colaboración con el Ayuntamiento de Santander, ha lanzado un nuevo programa de voluntariado ambiental en la ciudad orientado al estudio y conservación de la biodiversidad urbana, que se desarrolla, en un primer momento, desde abril a diciembre. La iniciativa se enmarca dentro del programa de voluntariado y educación ambiental de Cantabria. Provoxa, y busca crear un espacio de participación vecinal en el estudio y conservación del medio ambiente urbano, con actividades de ciencia ciudadana y seguimiento de acciones en zonas verdes, entre otros aspectos.

Por otra parte, SEO/BirdLife ha pedido también la colaboración de los vecinos para localizar cernícalos que nidifican en jardineras y terrazas de los edificios de la ciudad. Con el apoyo de Viesgo y la colaboración del ayuntamiento, pretende, tras un censo inicial, fabricar e instalar cajas-nido específicas para esta pequeña rapaz, a la vez que plantea la instalación de nidales en los apoyos

eléctricos dispersos por la campiña de Santander.

En el municipio existe una interesante población reproductora vinculada principalmente al paisaje de campiña, pero que también ocupa el entorno urbano, principalmente jardineras de obra o pequeñas jardineras en el alféizar de alguna ventana.

### La Remonta, nuevo parque

Y un nuevo parque urbano ha nacido en Santander, la Remonta, de 10 ha, en cuya planificación y diseño se han incorporado, a instancias de SEO/BirdLife, medidas para la conservación e incremento de la biodiversidad urbana. Quizás el elemento más singular de este parque sea un estanque circular de más de 7.000 metros cuadrados, que se ha convertido en un importante hábitat para las aves acuáticas (más de 20 especies a lo largo del año). Además, se ha creado un espacio para anfibios y se han plantado más de 1.700 árboles y arbustos autóctonos –formando rodales densos– que aportarán zonas de refugio y reproducción a la fauna. A ello se une la instalación de 20 nidales para aves y murciélagos, y la construcción de dos hoteles para insectos. •

## España tiene 143 aves de conservación prioritaria en Europa

Coincidiendo con el Día Mundial de la Biodiversidad BirdLife ha dado a conocer las especies de aves cuyo estado de conservación genera una mayor preocupación en Europa (43% del total) debido a la situación general que tienen en el continente y en el mundo. De ellas, 143 se encuentran en España: 117 reproductoras y 26 acuáticas invernantes. Estas aves –clasificadas bajo la denominación de SPEC (Especies Europeas que Preocupan por su Conservación)– no conocen fronteras oficiales, y la presencia en un país concreto supone en muchos casos una responsabilidad no solo nacional sino de carácter mundial.

España es excepcionalmente importante para sus especies SPEC, debido a la presencia de muchos endemismos que habitan en Canarias o Baleares, o del ave marina más amenazada del continente, la pardela balear, considerada “en peligro crítico”. La España peninsular también es crucial para la supervivencia de algunas aves que cuentan con el total o casi de su población europea en territorio español, como el águila imperial ibérica, la avutarda o la alondra ricotí o de Dupont. También alberga la mejor población europea de buitre negro, buitre leonado y alimoche. •

## La Audiencia Nacional deja el proyecto de Biscarrués en papel mojado

El proyecto Biscarrués, que pretende levantar una presa y un embalse que alteraría la ecología del río Gállego, afluente del Ebro, debe considerarse papel mojado. En una sentencia notificada a mediados de julio, la Audiencia Nacional tumba el anteproyecto y la declaración de impacto ambiental que sustenta la construcción de esta infraestructura hidráulica en la provincia de Huesca.

Así lo estiman los colectivos que recurrieron el embalse de Biscarrués ante la Justicia: la coordinadora Biscarrués-Mallos de Riglos, los ayuntamientos de Biscarrués, Murillo de Gállego y Santa Eulalia de Gállego, y las ONG SEO/BirdLife, WWF, Greenpeace, Ecologistas en Acción y Amigos de la Tierra. El de Biscarrués ha sido el primer caso en el que se personaban conjuntamente estas cinco organizaciones ecologistas.

El principal argumento esgrimido por la Audiencia Nacional es que, con este proyecto, el Gobierno de España incumple la Directiva Marco del Agua, que obliga a prevenir el deterioro de todas las masas de agua de la Unión Europea y a mejorar su estado. A juicio del tribunal, esto no sucedería si se construye el embalse, ya que el río Gállego se vería modificado significativamente al dejar de ser un sistema de agua corriente para convertirse en un depósito.

### Ejemplo a seguir

En opinión de los demandantes, la acreditación de que el Estado incumple con la citada directiva sienta un precedente y puede tener implicaciones sobre otros proyectos en curso. Es el caso, por ejemplo, de los planes para construir los embalses de Almodévar y Valcuerna, mencionados en la sentencia, y también el de Mularroya. Todos ellos han sido recurridos ante los tribunales.

El tribunal cita que la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) no contiene todos los estudios y evaluaciones necesarios, y no se ha presentado un informe de viabilidad económica, técnica, social y ambiental, ni tampoco un estudio específico de recuperación de costes. Ambos trámites son obligatorios en aplicación de la Ley de Aguas. •



## El urogallo cantábrico, la cerceta pardilla y el alcaudón chico, declarados en estado crítico

El Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (Mapama) ha reconocido, por fin, la situación crítica que atraviesan el urogallo cantábrico y la cerceta pardilla. Para SEO/BirdLife, esta decisión –largamente solicitada por ONG y algunas comunidades autónomas– ha de traducirse en medidas efectivas, dotadas presupuestariamente, que aseguren su conservación. El ministerio también incluye en “situación crítica” al alcaudón chico, el visón europeo, la jara de Cartagena, la náyade auriculada y la nacra común. La declaración se ha producido en la Conferencia Sectorial de Medio Ambiente, celebrada el pasado 24 de julio.

### Censos y medidas necesarias

La situación del urogallo es realmente grave, ya que en la actualidad la especie ha desaparecido de amplias zonas del norte de Castilla y León y sufre un declive del 30% en Cataluña. En Aragón se detectaron menos de

40 machos en 2011 y se considera desaparecido de Galicia. Su presencia es prácticamente residual en Cantabria y Navarra, y no se conoce con exactitud el estado de la población en Asturias.

En opinión de SEO/BirdLife, es necesario realizar un censo global exhaustivo a nivel peninsular para obtener un mapa de distribución de la especie. Actualmente solo Cataluña cuenta con un censo completo de todo el territorio autonómico.

Por otro lado, SEO/BirdLife recuerda que es obligatorio elaborar, aprobar y poner en marcha planes de recuperación o conservación. Actualmente, sólo Castilla y León y Cantabria cuentan con un plan para el urogallo.

Respecto a la cerceta pardilla, hay que aumentar el hábitat natural de la especie y abordar la sobreexplotación del acuífero de Doñana. Para el alcaudón chico, además de un plan que asegure su conservación, urge adoptar políticas agrarias compatibles. •



\_ Porrón osculado.  
© Miguel Rouco-Ardeola



## El cambio climático modifica la llegada de 'aves raras' a España

Los datos que revela el "Informe de Rarezas" del último número de la revista científica *Ardeola* correspondientes a las especies avistadas en 2015 resultan trascendentes y preocupantes, en la medida en que permiten sacar conclusiones del efecto del cambio climático en el medio ambiente.

Se observa cómo algunas especies de latitudes circumpolares o muy norteñas, que antes eran invernantes escasos pero regulares en España, son cada vez menos frecuentes, hasta el punto de que han tenido que ser incorporadas a la lista de rarezas. Tal es el caso, por ejemplo, del porrón osculado, del mérgulo atlántico o del somormujo cuellirrojo.

Esta alteración en la invernada está sin duda relacionada con la mayor suavidad de los inviernos árticos, que les permite permanecer los meses más fríos del año en los mares del Norte o Báltico, cada vez menos congelados, evitándoles muchos kilómetros de desplazamiento hacia el sur. La economía energética es básica en los seres vivos. •



\_ Verderón común.  
© Piotr Krzeslak/  
Shutterstock.com

## Baleares y Cantabria ponen fin a la captura de aves canoras

El Gobierno de las Islas Baleares ha publicado una resolución en la que anuncia que no se concederán autorizaciones excepcionales destinadas a la captura de fringílidos hasta que la Comisión Europea no haya definido los criterios oportunos. De las más de 50 especies cantoras que habitan en la Península, en las Islas Baleares se permitía para jilguero europeo, pardillo común, verderón y verdecillo.

El Gobierno de Cantabria ha anunciado también que no concederá más autorizaciones. Esta comunidad permitía la captura de ejemplares de jilguero europeo y pardillo común, que acababan en jaulas y se adiestraban para concursos de canto.

Lamentablemente todavía en otras comunidades autónomas se sigue admitiendo este comportamiento, contrario a la Directiva de Aves de la Unión Europea, a pesar de que España ha recibido las advertencias desde Bruselas por permitir estas prácticas.

SEO/BirdLife lleva más de diez años proponiendo alternativas a esta práctica, como la cría en cautividad. La legislación comunitaria obliga a todas las Administraciones a conservar las especies que viven en estado silvestre en su territorio. Para extraer aves de la naturaleza, es preciso que concurren varios condicionantes: que sea excepcional, motivada, en ínfimas cantidades y, por supuesto, que no haya alternativa. •

## Landsense une tecnología y ciencia ciudadana para identificar amenazas en el campo

Un consorcio de diecisiete instituciones –entre ellas SEO/BirdLife– de nueve países ha hecho posible el lanzamiento del proyecto Landsense, que permitirá a la ciudadanía localizar amenazas en el medio natural mediante sistemas de teledetección vía satélite

SEO/BirdLife ya ha realizado una consulta a socios y colaboradores con el fin de diseñar una aplicación para dispositivos móviles que permita identificar mediante sistemas de teledetección vía satélite, registrar y gestionar amenazas sobre nuestras aves y hábitats. Además, se podrán preparar alegaciones o denuncias a través de formularios ya preparados para distintas situaciones.

Esta aplicación facilitará el trabajo de los más de 300 encargados de IBA (Áreas Importantes para las Aves) de nuestro país.

BirdLife International lidera el módulo de biodiversidad de Landsense, junto con SEO/BirdLife y Burung (socio de BirdLife en Indonesia). •



\_ El uso descontrolado de los quads puede suponer una amenaza.  
© Oez/  
Shutterstock.com

## El Programa Antídoto pide medidas definitivas contra el veneno

Toledo ha acogido en el mes de junio la reunión anual de las nueve organizaciones de defensa del medio ambiente que forman el Programa Antídoto para valorar la situación del uso del veneno en España y las graves consecuencias que acarrea para la biodiversidad. La primera conclusión a la que han llegado es que el veneno continúa muy presente en el campo, que las Administraciones se han relajado en su erradicación y que es necesario aumentar la actuación policial y legal contra esta grave amenaza para la fauna.

Después de un periodo de crecimiento de actuaciones de persecución del uso de veneno, los informes presentados en la reunión señalan cómo desde 2011 hay un progresivo y notable retroceso de la acción en la materia. Destacan como uno de los aspectos más negativos, salvo excepciones, el alto grado de impunidad que se da para este delito.

### Apoyo económico

El Programa Antídoto ha acordado solicitar al Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (Mapama) que apoye económicamente líneas maestras de la Estrategia Nacional contra el Uso Ilegal de Cebos Envenenados, como son la formación de servicios técnicos y jurídicos de las comunidades autónomas y de agentes de la autoridad, el apoyo a la realización de analíticas de los animales y el apoyo a las unidades caninas especializadas en la detección de venenos.

Mientras en Madrid o Extremadura no se ha aplicado ni una sola sanción en veinte años a pesar de los casos registrados, el cuerpo de Agentes Rurales de Cataluña ha conseguido erradicar el uso de veneno en la provincia de Lérida, y sus agentes especializados son un modelo

a implantar en otras regiones. También es reseñable, por su efectividad, el trabajo de las Unidades Caninas especializadas tanto de la Guardia Civil como de algunas comunidades autónomas. •

\_ Milano muerto junto a uno de los perros de la patrulla canina de la Estrategia Andaluza de Veneno. © EAV



## La Palma lanza una campaña para proteger sus aves

La Consejería de Medio Ambiente del Cabildo Insular de la Palma y SEO/BirdLife han puesto en marcha la campaña "Aves de La Palma, descúbrelas y protégelas", que tiene como objetivo divulgar el conocimiento y la protección del más de medio centenar de especies de aves que nidifican en la isla, así como del más de un centenar que la visita en épocas de paso migratorio o durante el invierno.

Para ello han lanzado materiales de sensibilización, entre ellos una miniguía ornitológica y paneles informativos, que podrán verse en aulas ambientales y centros escolares a partir del próximo curso.



\_ De derecha a izquierda, Juan Manuel González, consejero de Medio Ambiente del Cabildo de La Palma; Juan Antonio Lorenzo, representante de SEO/BirdLife, y Félix Manuel Medina, biólogo del cabildo.

Tras la realización del *Atlas de las aves nidificantes de La Palma* o un estudio exhaustivo de las aves forestales, la colaboración con el cabildo continúa a través de estas publicaciones, que informan sobre los principales aspectos de las aves (identificación, toponimia, conservación, observación, ubicación y amenazas). •



\_ Alzacola rojizo. © Carlos Molina

## El viñedo tradicional de secano, último refugio para el alzacola rojizo en Doñana

SEO/BirdLife inició en el año 2013 un programa para estudiar la biodiversidad asociada al viñedo tradicional de secano en el entorno de Doñana, centrando sus esfuerzos en una de las especies más características de esta zona: el alzacola rojizo, catalogado "en peligro de extinción" en el *Libro Rojo de las Aves de España*. Pese a que se trata de una especie escasamente conocida, todo parece indicar que sus poblaciones han sufrido un grave descenso en las últimas

décadas, al igual que sucede con otras aves ligadas a ambientes agrarios en toda España. En Doñana está íntimamente unida al viñedo tradicional de secano, donde puede tener una de sus poblaciones más importantes de España y de Europa. Este hecho lo convierte en un agrosistema de alto valor ambiental y un motivo más para que las Administraciones se impliquen activamente en su conservación". Este año y el próximo tendrá lugar un censo en Huelva. •



## 5.000 personas participan en la campaña '1 m<sup>2</sup> por la naturaleza'

Cerca de 5.000 personas se han movilizado contra el abandono de residuos en entornos naturales dentro de la campaña "1m<sup>2</sup> por la naturaleza" del proyecto Libera, Naturaleza sin Basura, impulsado por SEO/BirdLife en alianza con Ecoembes. Se trata de la primera recogida colaborativa de basura a nivel nacional, con la que se pretende concienciar sobre el grave problema ambiental conocido como "littering". La iniciativa se ha desarrollado en más de 200 puntos (48 provincias) de toda la geografía nacional, donde se han recogido más de 30 toneladas de basura.

### Contra la basura en el campo

El objetivo de Libera es concienciar y movilizar a la ciudadanía para mantener los espacios naturales liberados de basura, para lo que plantea un abordaje del problema en tres dimensiones: conocimiento, prevención y participación.

Es necesario mejorar y profundizar en el conocimiento que se tiene sobre el *littering*: saber más acerca de la cantidad, tipología y origen de los residuos permitirá identificar soluciones eficaces para su prevención. Este eje aunarà la experiencia de SEO/BirdLife con la de organizaciones expertas en esta cuestión- tanto para *litter* terrestre, como de ríos y basuras marinas- como son Vertidos Cero, Paisaje Limpio o Kai Marines Services, entre otros.

También se trabajará en evitar el abandono de basuras desde la sensibilización, el refuerzo de las infraestructuras en puntos sensibles y, sobre todo, desde la educación. Finalmente, se impulsará la movilización de la ciudadanía a través de proyectos de apadrinamiento, para ayudar a asociaciones, centros educativos y ciudadanos



comprometidos con la limpieza y conservación de espacios naturales. Además se llevarán a cabo ocho proyectos de conservación, liderados por SEO/BirdLife.

Para el apadrinamiento se han convocado 50 ayudas a nivel nacional, que incluyen asesoramiento y seguimiento técnico para el desarrollo de las acciones, apoyo económico de hasta 1.500 euros y la difusión de las actividades desarrolladas.

Para los inicios del otoño tendrá lugar una batida y recogida de datos por parte de organizaciones y asociaciones vinculadas al entorno marino y costero, con el fin de aportar información a una base común que trabaja en el conocimiento de la procedencia de las basuras para poder atajar el problema desde la raíz. •



**SEO/BirdLife**  
(oficinas centrales)  
C/ Melquiades Bencienco, 34  
28053 Madrid  
Tel. 914 340 910  
Fax. 914 340 911  
seo@seo.org  
www.seo.org

**Delegación de Andalucía**  
Universidad Pablo de Olavide  
Edificio Biblioteca  
Despacho 21.111  
Ctra. Utrera km 1  
41013 Sevilla  
Tel. 955 183 188  
638 839 802  
andalucia@seo.org

**Delegación de Aragón**  
C/Rioja, 33 (estación de  
Zaragoza Delicias  
Módulo 5)  
50011 Zaragoza  
Tel./Fax 976 373 308  
aragon@seo.org

**Delegación de Asturias**  
658 557 623  
asturias@seo.org

**Delegación de Canarias**  
Carretera del Sobradillo, 30  
B (Esa. C/ Colibrí)  
39107 Santa Cruz  
de Tenerife  
Tel./Fax 922 252 129  
canarias@seo.org

**Delegación de Cantabria**  
Centro de Estudios de  
las Marismas

Avda. Chiclana, 8  
39610 El Astillero  
Tel. 942 223 351  
Fax 942 223 351  
cantabria@seo.org

**Delegación de Cataluña**  
C/ Murcia 2-8, local 13  
08026 Barcelona  
Tel./Fax 932 892 284  
catalunya@seo.org

**Delegación de Extremadura**  
C/ Ávila, 3 (Nuevo Cáceres)  
10005 Cáceres  
Tel./Fax 927 238 509  
609 530 284  
extremadura@seo.org

**Centro Ornitológico Francisco Bernis**  
Pº Marismeno, s/n  
21750 El Rocio (Huelva)  
Tel./Fax 959 442 372  
donyana@seo.org

**Delegación del País Vasco**  
Casa de la Dehesa  
Avenida de Olarizu s/n  
01006 Vitoria-Gasteiz  
Tel. 662 185 738  
euskadi@seo.org

**Delegación de la Comunidad Valenciana**  
C/Tavernes Blanques,  
29 bajo  
46120 Alboraya (Valencia)  
Tel./Fax 961 627 389  
valencia@seo.org

**Oficina Delta del Ebro**  
Reserva Natural de Riet Vell  
Ctra. de Amposta a  
Eucaliptos, km 18,5  
43870 Amposta (Tarragona)  
Tel. 616 290 246  
reservarietvell@seo.org

**Riet Vell S.A.**  
Administración  
C/ Rioja, 33 (estación de  
Zaragoza Delicias  
Módulo 5)  
50011 Zaragoza  
Tel./Fax. 976 254 818  
inforietvell@seo.org

### GRUPOS LOCALES

**Coordinación grupos locales**  
Carlota Viada y Álvaro Diaz  
914 340 910  
coordinacion.  
gruposlocales@seo.org

**SEO-ALECTORIS**  
625 804 990  
seo-alectoris@seo.org

**SEO-ALICANTE**  
667 898 436  
seo-alicante@seo.org

**SEO-ALMERÍA**  
667 595 701  
seo-almeria@seo.org

**SEO-ARANJUEZ**  
630 221 267  
seo-aranjuez@seo.org

**SEO-ARDEA**  
615 827 198  
seo-ardea@seo.org

**SEO-ASTURIAS**  
628 457 081  
seo-asturias@seo.org

**SEO-ÁVILA**  
654 845 848  
seo-avila@seo.org

**SEO-BADAJOZ**  
605 442 237  
seo-badajoz@seo.org

**SEO-BARCELONA**  
625 275 780  
seo-barcelona@seo.org

**SEO-BETSAIDE**  
606 239 925  
seo-betsaide@seo.org

**SEO-BURGOS**  
676 086 945  
seo-burgos@seo.org

**SEO-CÁCERES**  
654 664 090  
seo-caceres@seo.org

**SEO-CÁDIZ**  
687 959 256  
seo-cadiz@seo.org

**SEO-CANTABRIA**  
600 071 963  
seo-cantabria@seo.org

**SEO-CASTELLÓN**  
667 380 503  
seo-castellon@seo.org

**SEO-CASTRO**  
646 681 721  
seo-castro@seo.org

**SEO-CEUTA**  
660 941 416  
seo-ceuta@seo.org

**SEO-CIUDAD REAL**  
648 224 569  
seo-ciudadreal@seo.org

**SEO-CÓRDOBA**  
626 439 614  
seo-cordoba@seo.org

**SEO-DONOSTIA**  
699 877 313  
seo-donostia@seo.org

**SEO-HUELVA**  
666 286 778  
seo-huelva@seo.org

**SEO-HUESCA**  
658 674 260  
seo-huesca@seo.org

**SEO-LEVANTE**  
660 038 573  
seo-levantel@seo.org

**SEO-MÁLAGA**  
676 837 044  
seo-malagal@seo.org

**SEO-MONTICOLA**  
617 808 470  
seo-monticola@seo.org

**SEO-PONTEVEDRA**  
646 415 703  
seo-pontevedra@seo.org

**SEO-SALAMANCA**  
606 669 203  
seo-salamanca@seo.org

**SEO-SEGOVIA**  
696 744 297  
seo-segovia@seo.org

**SEO-SERRANÍA DE RONDA**  
619 133 302  
seo-serraniaderonda@seo.org

**SEO-SEVILLA**  
610 743 179  
seo-sevilla@seo.org

**SEO-SIERRA DE GUADARRAMA**  
606 771 095  
seo-sierradeguadarrama@seo.org

**SEO-SIERRA NEVADA**  
629 428 944  
seo-sierranevada@seo.org

**SEO-SIERRA NORTE DE MADRID**  
637 339 054  
seo-sierranortemadrid@seo.org

**SEO-SORIA**  
690 797 289  
seo-soria@seo.org

**SEO-TALavera**  
666 564 006  
seo-talavera@seo.org

**SEO-TERUEL**  
676 264 159  
seo-teruel@seo.org

**SEO-TINERFE**  
646138648  
seo-tinerfe@seo.org

**SEO-VALLADOLID**  
629 773 454  
seo-valladolid@seo.org

**SEO-VANELLUS**  
616 836 315  
seo-vanellus@seo.org

**SEO-ZARAGOZA**  
689 975 517  
seo-zaragoza@seo.org

### GRUPOS DE TRABAJO

**Comité de Rarezas**  
rarezas@seo.org

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

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

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

### GRUPOS LOCALES

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

## Nuevo récord europeo en el maratón de SEO/BirdLife

La edición 2017 del maratón ornitológico organizado por SEO/BirdLife, realizado entre abril y mayo, ha establecido un nuevo récord europeo en la observación de aves en un solo día (24h): 230 especies, que superan en 13 el máximo anterior. El equipo ganador ha sido Zeiss-Reservoir Birds, seguido de Rarebirdspain Swarovski Optik Birdracing Team, con 209 especies, y Los Pardillos de El Pardo, con 176.

En la modalidad Cero CO<sub>2</sub> han sido los Tramuntana Birding Team, también con 176 especies identificadas (57 kilómetros a pie), los que se han alzado con el galardón, seguidos del equipo Amb la Xurra Guanyem (142 especies y 48 km) y los Chivichonchos (106 y 42 km).

La versión ecológica tenía hasta la fecha el récord de 182 especies identificadas por el Tramuntana Birding Team en 2014 y 2015 en un recorrido realizado en bicicleta. Este año las especies son menos



**\_Izquierda.** Integrantes del equipo Zeiss-Reservoir Birds, ganador del maratón en la modalidad convencional.

**\_Derecha.** Tramuntana Birding Team, equipo ganador de la modalidad Cero CO<sub>2</sub>.

**\_Abajo.** Fachada del Hospital Niño Jesús de Madrid.

pero el recorrido se ha realizado exclusivamente a pie, lo que da mayor relevancia a la cifra conseguida.

En la presente edición se inscribieron, en la modalidad tradicional, 34 equipos y un total de 130 participantes, que identificaron un total de 284 especies. En la categoría ecológica participaron un total de 8 equipos que, con 31 participantes, detectaron un total de 218 especies. •



*Somos diversos. Está en nuestra naturaleza.*



*Somos diversos. Es nuestra naturaleza.*

### Celebramos la diversidad

“En la naturaleza no hay armarios”. “No hay nada más que natural que tener pluma”. Son eslóganes pero también una declaración de intenciones: que la defensa de la diversidad y la libertad deben estar en el centro de la vida pública.

SEO/BirdLife ha lanzado una campaña en redes sociales y distintos puntos de la capital –con gran alcance– para celebrar, junto a las aves, la diversidad y la libertad con motivo del World Pride Madrid, que arrancó el 28 de junio, coincidiendo con el Día Internacional del Orgullo LGBTI.

En el diseño de la campaña, con creativities en castellano e inglés, la organización ha contado con la colaboración desinteresada de Sra. Rushmore. •

### En marcha el Aula de Naturaleza del Hospital Infantil Niño Jesús

El Aula de Naturaleza del Hospital Infantil Niño Jesús es ya una realidad, gracias al apoyo desinteresado de numerosos participantes en la campaña de micromecenazgo que realizó SEO/BirdLife el pasado año y en el Festival Deseo Arte. De esta iniciativa se beneficiarán muchos de los niños que acuden a este centro hospitalario a recibir tratamiento.

El aula contempla un programa de talleres y encuentros lúdicoformativos relacionados con las aves, la biodiversidad y otros temas asociados con la naturaleza, que tienen lugar en dependencias interiores y el jardín del hospital madrileño.

Por otra parte, SEO/BirdLife ha establecido un convenio de colaboración con la iniciativa Bosquescuola con el fin de unir esfuerzos y fomentar la educación en contacto con la naturaleza. Lo más característico de Bosquescuola es que “la naturaleza es el aula”, los niños pasan la mayor parte del día al aire libre y los recursos didácticos proceden del medio natural. •



## Entrevista

FERNANDO ARRIBAS

VOCAL DE CONSERVACIÓN DE SEO-SEGOVIA

## ORNITOLOGÍA DE CAMPO Y DE CIUDAD

\_ JOSEFINA MAESTRE\*

**La vida del grupo local SEO-Segovia se debate entre las amplias llanuras de un campo eminentemente cerealista y la arquitectura de una ciudad que lleva la historia y el arte calados en sus piedras. En uno y otro frente realiza su labor este grupo creado hace seis años y que cuenta con 75 integrantes. Fernando Arribas –profesor de Historia Económica en la Universidad Rey Juan Carlos– es su vocal de Conservación.**

**P. ¿Qué actuaciones desarrolla el grupo local para favorecer la comunidad ornitológica de la ciudad de Segovia?**

**R.** SEO/BirdLife tiene un convenio con el ayuntamiento que favorece numerosas actuaciones en las que colabora el grupo local. Entre ellas, asesoramos en la restauración de edificios notables, como el Convento del Parral, con el fin –en este caso– de que sea compatible con la nidificación de vencejos. También hemos puesto –en la ciudad y pedanías– cajas nido para lechuza y cernícalo que están empezando a rendir frutos. Y también celebramos por todo lo alto un Día de las Aves que dura una semana entera, en la que incorporamos rutas y conferencias. A ello se unen actividades escolares.

**P. Y ¿cuál es la campaña estrella para las aves del campo?**

**R.** Sin duda la Campaña Aguiluchos, en la que llevamos implicados cinco años, y en la que contamos con la colaboración de la Diputación Provincial de Segovia. Los resultados de este año son importantes, puesto que hemos localizado 48 nidos de aguilucho cenizo y han volado un centenar de pollos gracias a nuestra intervención. Nos ayudan miembros de SEO-Sierra de Guadarrama, además de otros ciudadanos.

**P. ¿En qué consiste la campaña y qué respuesta encontráis por parte de los agricultores?**

**R.** En el mes de abril empezamos a localizar parejas y nidos en los campos de cereal, y a

partir de ahí contactamos con los dueños de las parcelas para informarles de los nidos y saber cuándo tienen pensado cosechar.

Si lo van a hacer antes de que vuelen los pollos colocamos un vallado de alambre que proteja la zona del nido de las máquinas. Casi todos los agricultores colaboran de maravilla y el resultado es muy bueno, con un índice de abandono de los nidos muy bajo.

**P. ¿Cuál es la principal inquietud de futuro del colectivo?**

**R.** Podemos estar muy orgullosos de lo que hemos conseguido –impulsados por los dos coordinadores, Luis González e Ignacio Domingo–, pero necesitamos una mayor implicación del grupo. En estos momentos hay que renovar el Consejo y los miembros no se atreven a asumir responsabilidades, quizás porque piensan que hay que invertir mucho tiempo o que hay que tener una preparación concreta. Pero no es así. Otra de las inquietudes tiene que ver con la falta de gente joven. Es triste ver que no hay un recambio, pero no creo que tenga que ver con la ornitología sino con la falta de asociacionismo de la gente joven.

**P. ¿Cuándo comenzó su afición a la ornitología y cuál es su especie favorita?**

**R.** Me aficioné hace 20 años, y poco después empecé a hacer el Sacre y el Noctua. Respecto a la especie, me gustan los esquivos y los que hacen algo diferente; por ejemplo, el escribano hortelano me parece muy misterioso, y la totovía canta cuando no lo hacen los demás. •

\* DIRECTORA DE 'AVES Y NATURALEZA'



## XIV Congreso Ibérico de Aguiluchos

Del 20 al 22 de octubre se celebrará, en Salamanca, el XIV Congreso del Grupo Ibérico de Aguiluchos, donde se presentarán los últimos estudios y medidas relacionados con la conservación de los aguiluchos ibéricos y otras aves esteparias.

El congreso se realiza de forma bianual, y este año la organización ha recaído en el grupo local SEO-Salamanca y en la Asociación Salamanca Natural.

En él se reunirán expertos –nacionales e internacionales– que compartirán metodologías de trabajo en torno a custodia del territorio, Política Agraria Comunitaria, hacking o campañas de salvamento. El evento tendrá lugar en el Albergue Municipal El Lazarillo de Tormes. •

## Se regula el vuelo de parapentes

La Dirección General de Medio Natural del Gobierno de Cantabria ha decidido regular la práctica del parapente tras los sucesos del año pasado, cuando casi un centenar de parapentistas sobrevolaron el Pico de Islares y monte Candina en plena época de cría de la mayor buitrera de la cornisa cantábrica. Aquí también intentan reproducirse tres parejas de alimoche y otras tantas de halcón peregrino, así como otras especies protegidas.

El Condicionamiento público emitido restringe el vuelo desde el 1 de enero al 31 de septiembre e incluye la zona utilizada como despegue por los cada día más numerosos parapentistas que vuelan desde el monte Cerredo en Islares (Castro Urdiales).

Esta medida es fruto de la colaboración de SEO-Castro y la Consejería de Medio Rural en el seguimiento de las aves rupícolas en la Montaña Oriental Costera. •

# CULTURA y naturaleza

\_ SEO/BirdLife

## LIBROS



## NUEVOS TÍTULOS

Una docena de libros, aparecidos en las últimas fechas, recomendables por su novedad, originalidad o valor histórico.

*Pájaros, arte y vida*, de Kyo Maclear (Ariel).

*La presa de hoy*, de Dave Langlois (Tundra).

*Guiri, pajarero suelto*, de Andy Paterson (Tundra).

*Naturismos*, de Joaquín Araújo (Tundra).

*Henry D. Thoreau. El Diario (1837-1861). Vol. II, (Capitán Swing)*.

*Cuándo y dónde ver aves en Madrid*, de Javier Gómez Aoz y Unai Fuente Gómez (Tundra).

*El hombre que susurraba a los elefantes*, de Lawrence Anthony y Graham Spence (Capitán Swing).

*El solitario del desierto*, de Edward Abbey (Capitán Swing).

*Cuaderno de campo de Sierra Morena*, de Víctor J. Hernández y Francisco Hernández (Tundra).

*Pájaros en la cabeza*, de Ramon Homs y Xavier Fàbrega (Tundra).

*Las alas del abecedario*, de Antonio Rubio y Rebeca Luciani (Factoría K de Libros).

*Sobre las alas del mundo, Audubon*, de Fabien Grolleau y Jérémie Royer (Norma Editorial).



## IV EDICIÓN CICLO DE CINE DOCUMENTAL PAJAREROS

Una nueva edición del Ciclo de Cine Documental Pajareros vuelve a La Casa Encendida de Madrid los días 26 y 27 de septiembre y 3 y 4 de octubre. Organizado por SEO/BirdLife y La Casa Encendida, esta cuarta convocatoria proyectará cuatro documentales que tienen a las aves y a los que las estudian o protegen como centros de interés. La entrada es gratuita tras inscripción en [www.seo.org](http://www.seo.org).

Inaugurará Pajareros la cinta del austriaco Otmar Penker *Águila real. La llamada de la naturaleza* (*Golden Eagle. Call of the wild*), que muestra la vida de un núcleo familiar de águilas reales, fundamentalmente la de un pollo que lucha por sobrevivir en medio del majestuoso, duro y cambiante paisaje de Los Alpes.

### UN PATO Y UN SELLO

El día 27 será el turno de la cinta estadounidense *El pato del millón de dólares* (*The Million Dollar Duck*), de Brian Golden Davies. Se trata del viaje humorístico y sentimental de seis artistas de la naturaleza que compiten por ganar el Concurso Federal del Sello del Pato: único concurso de arte con jurado organizado por el Gobierno de los Estados Unidos, y una exitosa herramientas de conservación.

*La cazadora del águila* (*The Eagle Huntress*), cinta de triple nacionalidad –Estados Unidos, Reino Unido y Mongolia– dirigida por Otto Bell, cuenta la historia de Aisholpan, una niña de 13 años y un águila. Ambientada

en los impresionantes paisajes de la estepa de Mongolia, ofrece una impresionante fotografía y una narración de enorme fuerza dramática.

### AVES MIGRATORIAS

El ciclo se cierra con *Aves migratorias –Exploradores de mundos distantes* (*Migrating Birds– Scout of Distant Worlds*), un documental alemán firmado por Petra Höfer y Freddie Röckenhaus. A pesar de los descubrimientos revolucionarios de los últimos años, todavía no se entiende completamente cómo las aves encuentran su camino. El equipo de la película trabaja con diversas especies (ánseres comunes, ibis o cigüeñas), equipándolas con pequeños transmisores, para avanzar en el conocimiento científico, y obteniendo gran cantidad de nuevos datos sobre la altitud, la resistencia del aire y el consumo de energía. Todo mostrado con fabulosas imágenes aéreas y un atractivo grafismo.

Tras cada proyección tendrá lugar un debate con expertos, entre ellos, Juan Varela (artista de naturaleza), Alex Onrubia (Fundación Migres), Carmen Arnau Muro (antropóloga y presidenta de la Fundación para el Estudio y la Difusión de la Cultura de los Pueblos de Siberia y Asia Central), Eduardo de Juana (ornitólogo y expresidente de SEO/BirdLife), Javier de la Puente (Programa Migra, SEO/BirdLife) o Luis Martínez (experto en rapaces, SEO/BirdLife). ■



VIAJA, DESCUBRE, APRENDE...

# AGENDA

PARTICIPA EN LAS ACTIVIDADES DE SEO/BIRDLIFE

— MARÍA JOSÉ LINARES. ÁREA SOCIAL DE SEO/BIRDLIFE



## SEPTIEMBRE

14 al 17

**Excursión** "Estrecho de Gibraltar y La Janda" (Cádiz)  
Grupos reducidos  
+INFO excursiones@seo.org

16

**Curso** "Murciélagos"  
**LUGAR** Reserva Riet Vell, Delta del Ebro  
+INFO ssanchez@seo.org

16

**Celebración** Arrozvolución 000. Siega popular  
**LUGAR** Reserva Riet Vell, Delta del Ebro  
+INFO ssanchez@seo.org

22 al 24

**Feria** Delta Birding Festival  
Visítanos en nuestro stand  
**LUGAR** Amposta, Delta del Ebro  
+INFO www.seo.org

23

**Taller** "Aplicación de tecnologías SIG/GPS a la realización de inventarios"  
**LUGAR** CEA Aranjuez (Madrid)  
+INFO seo-aranjuez@seo.org

23 y 24

**Curso** "Iniciación al Anillamiento científico"  
**LUGAR** Molino de las Aves, Noja (Cantabria)  
+INFO 942 223 351

23 y 24

**Feria** Mercado Social de Madrid  
Visítanos en nuestro stand  
+INFO www.seo.org

24

**Excursión** "Parque Nacional de Cabañeros" (Ciudad Real/Toledo)  
+INFO excursiones@seo.org



26 y 27

**Cine Documental** IV Ciclo Pajareros  
**LUGAR** La Casa Encendida (Madrid)  
+INFO www.seo.org

29

**Excursión** "Recorrido naturalístico: Las aves en el Jardín Botánico de Olarizu" (Vitoria-Gasteiz)  
+INFO lpena@seo.org

29/9 al 1/10

**Feria** Biocultura Valencia  
Visítanos en nuestro stand  
+INFO www.seo.org

30/9 y 1/10

**Celebración** Día de las Aves  
Actividades por toda España  
+INFO www.seo.org



30/9 y 1/10

**Curso** "Iniciación al Anillamiento científico"  
**LUGAR** Molino de las Aves, Noja (Cantabria)  
+INFO 942 223 351

## OCTUBRE

3 y 4

**Cine Documental** IV Ciclo Pajareros  
**LUGAR** La Casa Encendida (Madrid)  
+INFO www.seo.org

4 al 8

**Festival** Observación de aves en Sagres (Portugal)  
Actividades de naturaleza en el Algarve  
+INFO www.spea.pt

12 al 15

**XX Congreso de Anillamiento Científico de Aves**  
**LUGAR** Universidad de Murcia. Campus de la Merced  
+INFO www.seo.org/xx-congreso-de-anillamiento-cientifico-de-aves

15

**Excursión** "Hoces del Duratón y Bosque de Riofrío" (Segovia)  
+INFO excursiones@seo.org

20

**Jornada** "Acuerdos de custodia el territorio"  
**LUGAR** Casa de la Dehesa (Vitoria-Gasteiz)  
+INFO lpena@seo.org

20 y 21

**Curso** "Introducción al anillamiento científico" (Madrid)  
+INFO cursos@seo.org

20 al 22

**XIV Congreso del Grupo Ibérico de Aguiluchos**  
**LUGAR** Albergue Municipal Lazarillo de Tormes, Salamanca  
+INFO congresoaguiluchos17@gmail.com



21 y 22

**Curso** "Dibujo en la Naturaleza"  
**LUGAR** Molino de las Aves, Noja (Cantabria)  
+INFO 942 223 351

27 y 28

**Curso** "Huellas y rastros" (Madrid)  
+INFO cursos@seo.org

27 y 28

**Curso** "Programas de seguimiento de aves Sacin/Noctua"  
**LUGAR** Ataria (Vitoria-Gasteiz)  
+INFO lpena@seo.org

## NOVIEMBRE

2 al 5

**XXIII Congreso Español de Ornitología**  
**LUGAR** Edificio Siglo XXI, Badajoz  
+INFO www.congresodeornitologia.org

5

**Celebración** Festival del Fang  
**LUGAR** Reserva Riet Vell, Delta del Ebro  
+INFO ssanchez@seo.org

9 al 12

**Feria** Biocultura Madrid  
Visítanos en nuestro stand. Talleres  
+INFO www.seo.org

11 y 12

**Curso** "Iniciación a la identificación y estudio de los vertebrados ibéricos"  
**LUGAR** CEA Aranjuez (Madrid)  
+INFO seo-aranjuez@seo.org

18

**Excursión** "Mar de Ontígola y Mesa de Ocaña" (Toledo)  
+INFO excursiones@seo.org

25

**Taller** "Construcción de Cajas nido"  
**LUGAR** Molino de las Aves, Noja (Cantabria)  
+INFO 942 223 351

25 y 26

**Curso** "Identificación de Limícolas y otras acuáticas"  
**LUGAR** P.N. Bahía de Cádiz, San Fernando  
+INFO andalucia@seo.org

## DICIEMBRE

2

**Excursión** "Lagunas de Villafáfila" (Zamora)  
+INFO excursiones@seo.org

8 y 9

**Curso** "Aves de invierno"  
**LUGAR** Reserva Riet Vell, Delta del Ebro  
+INFO ssanchez@seo.org

9

**Celebración** Fiesta del Avefría  
**LUGAR** Reserva Riet Vell, Delta del Ebro  
+INFO ssanchez@seo.org

16

**Taller** "Cajas nido para familias"  
**LUGAR** Casa de la Dehesa (Vitoria-Gasteiz)  
+INFO lpena@seo.org

16 y 17

**Curso** "Identificación de Aves acuáticas"  
**LUGAR** Molino de las Aves, Noja (Cantabria)  
+INFO 942 223 351

17

**Celebración** "Apadrinamiento de lechuzas"  
**LUGAR** Reserva Riet Vell, Delta del Ebro  
+INFO ssanchez@seo.org

## DeSEOdescubrir NOJA

Salidas guiadas para conocer los valores naturales de Noja (Cantabria).

+Info 942 223 351

- Fecha** 17 de septiembre **Actividad** "Monte Mijedo"  
**Fecha** 1 de octubre **Actividad** "Aves Acuáticas en la Marisma Victoria"  
**Fecha** 15 de octubre **Actividad** "Costa de Noja"  
**Fecha** 5 de noviembre **Actividad** "Dunas Tregandín"  
**Fecha** 19 de noviembre **Actividad** "Marisma de Joyel"  
**Fecha** 3 de diciembre **Actividad** "Costa de Noja"  
**Fecha** 6 de diciembre **Actividad** "Aves Acuáticas en la Marisma Victoria"  
**Fecha** 10 de diciembre **Actividad** "Marisma de Joyel"  
**Fecha** 17 de diciembre **Actividad** "Dunas Tregandín"

## GRANDES DESTINOS ORNITOLÓGICOS

### Patagonia y Tierra de Fuego (Argentina-Chile)

**FECHAS** 14 de noviembre al 2 de diciembre  
 El verano austral es puro espectáculo natural: centenares de ballenas en Península Valdés, desniveles colosales en los Andes, miles de pingüinos en el Canal Beagle o Puerto Deseado o gigantescos glaciares en El Calafate. Además, las oportunidades para la fotografía de fauna son infinitas.

+INFO [www.seo.org/viajes](http://www.seo.org/viajes)

## PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO 2017

### Ebird

Tus observaciones son importantes y las puedes anotar en este sistema, tanto listados completos como observaciones accidentales o puntuales durante todos los meses del año.

+ INFO [ebird.org/content/spain/](http://ebird.org/content/spain/)

### Programa Aves y Clima

Al final del verano muchas especies de aves abandonan nuestro territorio y otras vienen a pasar el invierno o lo usan como lugar de paso durante las migraciones: últimas golondrinas, aviones comunes, ruiseñores comunes, llegada de grullas y gansos.

Anota tus observaciones sobre fenología en [www.avesyclima.org](http://www.avesyclima.org)

### Programa Noctua

Trabajo de campo del seguimiento de las tendencias de las aves nocturnas.

**FECHAS** Desde el 1 de diciembre.

+ INFO [noctua@seo.org](mailto:noctua@seo.org)

### Programa Sacin

Trabajo de campo del seguimiento de las tendencias de las aves comunes en invierno.

**FECHAS** Desde el 15 de noviembre (1 de noviembre en Canarias).

+ INFO [sacin@seo.org](mailto:sacin@seo.org)

# XX CONGRESO DE ANILLAMIENTO CIENTÍFICO DE AVES MURCIA 2017



22, 23 y 24 de septiembre 2017

Con la presencia de:  
 Arjan Dwarshuis, récord del Big Year mundial de 2016.  
 Tim Appleton, director de UK BirdFair.  
 Nigel Collar, expresidente de BirdLife International.  
 Jennifer Ackerman, autora del best-seller "El ingenio de los pájaros". Y otros grandes ornitólogos, fotógrafos y científicos junto a una gran feria de óptica, productos y servicios para los amantes de las aves y la naturaleza.



¡Disfruta del mayor evento ornitológico del Mediterráneo!

## VOLUNTARIADO AMBIENTAL



### Programa Olivares Vivos

+INFO [olivaresvivos@seo.org](mailto:olivaresvivos@seo.org)

Ayúdanos a recuperar la biodiversidad del olivar. Con tu colaboración, devolveremos la vida al olivar, ¡para que los mochuelos regresen a sus olivos!

Próximos grupos:

**LUGAR** Jaén. Campiña

**FECHAS** 22 al 27 de octubre

**LUGAR** Córdoba. Campiña Sur

**FECHAS** 12 al 17 de noviembre

**LUGAR** Sevilla. Campiña Sur - Málaga. Antequera

**FECHAS** 17 al 22 de diciembre

**LUGAR** Jaén. Sierra Sur - Granada

**FECHAS** 21 al 26 de enero de 2018

### Provoca. Voluntariado urbano en Santander

+INFO [voluntarioscantabria@seo.org](mailto:voluntarioscantabria@seo.org)

**LUGAR** Centro Ambiental los Viveros

**FECHA** 1 de octubre

**ACTIVIDAD** "Cristaleras y ventanas, enemigos invisibles para las aves"

**FECHA** 22 de octubre

**ACTIVIDAD** "Control de erosión y eliminación de planta invasora"

**FECHA** 12 de noviembre

**ACTIVIDAD** "Cajas nido una herramienta para la conservación de las aves urbanas"

**FECHA** 3 de diciembre

**ACTIVIDAD** "Setos Vivos y rodales arbustivos, un hábitat de interés en zonas verdes"

## ACTIVIDADES EN FAMILIA

### Anillamiento en el Tancat de la Pipa (Valencia)

También descubriremos de qué se alimentan las aves, con especial atención a las rapaces.

**FECHA** 24 de septiembre

**HORARIO** 9:30 a 13:00

**LUGAR** P.N. de l'Albufera

+INFO [valencia@seo.org](mailto:valencia@seo.org)

### Anillamiento en el Puente de Santolaria (Zaragoza)

Organizan la Coordinadora Biscarrués-Mallos de Riglos y SEO/BirdLife.

**FECHA** 30 de septiembre

**HORARIO** 10:00 a 12:00

**LUGAR** Santa Eulalia de Gállego

+INFO [riogallego@gmail.com](mailto:riogallego@gmail.com)

### Club Aventurer@s. Ruta "Una luna salada" (Zaragoza)

Descubre el paisaje lunar de una de las lagunas saladas más grandes de Europa y cómo la vida se adapta a sus condiciones.

**LUGAR** Saladas de Bujaraloz, Zaragoza

**FECHA** 1 de octubre

**HORARIO** 11:00 a 13:30

+INFO [inscripciones.seoaragon@seo.org](mailto:inscripciones.seoaragon@seo.org) - 636 597 143

### Club Aventurer@s. Ruta "Los colores del otoño" (Zaragoza)

Disfruta del cambio de coloración de las hojas en las faldas del Moncayo.

**LUGAR** Anión del Moncayo

**FECHA** 26 de noviembre

**HORARIO** 11:00 a 13:30

+INFO [inscripciones.seoaragon@seo.org](mailto:inscripciones.seoaragon@seo.org) - 636597143



[www.seo.org/agenda-calendario](http://www.seo.org/agenda-calendario)  
 914 340 910



## XXIII CONGRESO ESPAÑOL DE ORNITOLOGÍA

# EL FUTURO DE LAS AVES COMUNES

\_ SEO/BIRDLIFE

El mundo de la ornitología tiene una de sus citas más importantes del 2 al 5 de noviembre en la ciudad de Badajoz, donde tendrá lugar el XXIII Congreso Español de Ornitología, organizado por SEO/BirdLife bajo el lema "El futuro de las aves comunes". Numerosos expertos y aficionados se reunirán en el emblemático edificio Siglo XXI de la capital extremeña con el fin de compartir las últimas tendencias en torno a la ciencia y la divulgación relativa a las aves.



**E**l XXIII Congreso Español de Ornitología cuenta para su inauguración con la conferencia estelar de Cagan Sekercioglu, de la Universidad de Utah (Estados Unidos), que versará sobre "Por qué son importantes las aves. Macroecología y Biogeografía de la conservación de los pájaros del mundo". Una hora antes, tras la presentación del encuentro por parte del presidente de SEO/BirdLife, Florentino de Lope, se entregarán los Premios Francisco Bernis de Conservación de la Naturaleza en sus categorías de Trayectoria, Conservación, Divulgación e Investigación.

La primera de las sesiones plenarias correrá a cargo de Pedro Jordano, de la Estación Biológica de Doñana (EBD-CSIC) bajo el título "Las aves en la red de la vida". A esta seguirán "La dispersión natal en una especie de larga vida: estrategias de movimiento individuales y dinámica de la población", que tendrá como

ponente a María del Mar Delgado, de la Universidad de Oviedo; "Aplicación de los isótopos estables en ecología", con Manuela G. Forero, de la Estación Biológica de Doñana (EBD-CSIC), y "Cómo disipar los mitos sobre la ciencia ciudadana para la investigación y la conservación", con Caren Cooper.

Las sesiones plenarias se intercalarán con mesas redondas sobre "Servicios ecosistémicos asociados a aves depredadoras y carroñeras", moderada por Marcos Moleon, de la Universidad de Granada; "Ecotoxicología aplicada a la conservación de las aves", con Rafael Mateo, del Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos, CSIC-UCLM-JCCM, y Guillermo Blanco, Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC; "Turismo ornitológico", con Jordi Sargatal, Grupo Mascort, y "Ciencia ciudadana", con un representante de la European Citizen Science Association (ECSA).

## COMPENSAR EL CO<sub>2</sub> EMITIDO

Para cumplir con los objetivos ambientales del Sistema de Gestión Ambiental de SEO/BirdLife, se calculará la huella de carbono del evento, derivada de las emisiones por consumos energéticos y desplazamientos de todos los asistentes, para su posterior compensación a través de la plataforma CeroCO<sub>2</sub>. Los congresistas votarán el destino de la compensación entre varios proyectos que se desarrollan dentro y fuera de España, como la reforestación y recuperación del Soto del Salz (Zaragoza) o la mejora de prácticas de agricultura orgánica con comunidades indígenas (Guatemala). •



## DE LA SIBERIA A LA ALBUFERA

Aunque el congreso tiene un eminente componente científico, ofrece actividades abiertas a la participación de todos los públicos. Por ello, al igual que en anteriores ediciones, será posible disfrutar de excursiones ornitológicas, entre otras actividades pensadas para acompañantes y población en general.

Las excursiones, todo un clásico en el congreso, tienen como destino –en función de la elección de los congresistas– parajes emblemáticos como el Azud de Badajoz, el Parque Nacional de Monfragüe, la Dehesa Moheda Alta, el Complejo Lagunar de la Albuera, la Siberia o la Roca de la Sierra.

**La fecha límite de inscripción al congreso es el 26 de octubre de 2017. Más información en [www.seo.org](http://www.seo.org)**

Junto a ellas, sesiones especiales, comunicaciones orales libres y presentación de pósteres, junto con la entrega de otros premios, como Fotoaves 2017, Mejor Póster y Mejor Tesis.

Además, de forma paralela se celebrará la Asamblea General de SEO/BirdLife, a la que pueden asistir todos los socios de la organización, durante la cual tendrán lugar las elecciones a una parte de la Junta Directiva. ■

**\_ Izquierda. Edificio Siglo XXI, en la ciudad de Badajoz, donde tendrá lugar el congreso.**

**\_ Centro. Jilguero europeo.**  
© J Need/Shutterstock.com

**\_ Derecha. Mirlo común.**  
© Erni/Shutterstock.com

## El papel de la abundancia

Este año dedicamos el Congreso Español de Ornitología al futuro de las aves comunes. ¿Quiere eso decir que ya no nos interesa el de las aves raras o escasas, o que hemos tenido tanto éxito en su conservación que han pasado a ser comunes? Por supuesto, la respuesta es no. Sigue habiendo aves raras, algunas amenazadas por su escasez natural o por nuestro impacto en el planeta, y nos siguen interesando, y mucho. Pero ya iba tocando cambiar un poco el foco y hablar de las especies aún fáciles de observar y estudiar. Esta facilidad implica abundancia, y la abundancia es clave para entender el papel ecológico de animales tan pequeños como las aves. Son necesarios muchos individuos para desempeñar con eficacia la función de transporte de energía, nutrientes y propágulos de plantas y animales, para eliminar carroñas y construir nidos que puedan ser usados por otros organismos, o incluso para polinizar o controlar plagas de insectos o plantas. Estos papeles clave los desempeñan aves comunes en todo el planeta, especies que normalmente no suscitan esfuerzos de conservación por su abundancia –como se desarrollará en la conferencia inaugural del Congreso–. Craso error. Muchas aves comunes están sufriendo declives de magnitud gigantesca, y con ellas se pierde en gran parte el servicio que nos

prestan. Estos declives se deben a causas múltiples, como la contaminación o la intensificación de los usos de la tierra, y tienen en general soluciones más complejas, y más basadas en la implicación de todos en un cambio de modo de vida, que los problemas de sobrecarga o destrucción de los últimos refugios de animales naturalmente raros.

El carácter de ave común facilita esta implicación, por otra parte, pues se trata de especies con las que convivimos habitualmente en pueblos y ciudades. Esta proximidad facilita estudiarlas para comprenderlas mejor participando en programas de ciencia ciudadana. También posibilita que podamos beneficiarnos de su efecto sobre nuestra salud y bienestar a poco que no fijemos en ellas y disfrutemos de su libertad a nuestro lado. No por comunes es menos importante su conservación, que en este caso pasa más por el respeto a su vida y necesidades (que en gran parte coinciden con las nuestras) que por resolver sus problemas puntuales con algunos de nosotros. Pensamos que podemos aprender

mucho de las aves comunes, y de paso contribuir a preservarlas conservando nuestro entorno más inmediato. Esa es la razón de dedicarles un congreso de ornitología. Esperemos sea interesante y fructífero. •



**Mario Díaz**

Presidente del Comité Científico de SEO/BirdLife





# PRÓXIMO CONGRESO

\_ FLORENTINO DE LOPE

El próximo mes de noviembre se celebrará en Badajoz el XXIII Congreso Español de Ornitología. Si hacemos una mirada retrospectiva, podemos observar que nuestros congresos se llamaban antes Jornadas Ornitológicas, que nacieron, cómo no, a iniciativa de Francisco Bernis. Allí nos reuníamos los amantes/estudiosos de las aves y exponíamos nuestras inquietudes y descubrimientos. Al principio pocos y bien elegidos. Más bien un grupo de amigos. Las I Jornadas Ornitológicas Españolas fueron en Jerez de la Frontera en 1968 y tuvieron 84 participantes. Me acuerdo de la foto con Bernis, Valverde, Olegario, Mauricio y demás compañeros ya desaparecidos (mártires). Y las segundas fueron en Pamplona. Con el paso del tiempo, cosa lógica, la magnitud del evento fue creciendo. Estando ya rodadas, el acontecimiento fue aumentando en volumen. Por poner un ejemplo: del centenar aproximado que estuvimos en Mallorca (V Jornadas) en el año 79, pasamos a triplicarlo en Salamanca en 2002 (XVI Jornadas). Esta reunión marcó un hito. Ya existía el Comité Científico y actuaba con diligencia bajo la presidencia de Manolo Soler. En una de las reuniones surgió el debate: si mantener la denominación de Jornadas o rebautizarlas con el pomposo nombre de Congreso, habida cuenta del contenido de las comunicaciones y el número y calidad de los participantes. Y me acuerdo perfectamente que se escuchó en el Comité mi propuesta de incluir la denominación de Congreso. Hubo dudas respecto al



**El invitado especial para la plenaria es Cagan Sekerciougla, profesor de la Universidad de Utah y una de las máximas autoridades mundiales en procesos de extinción de poblaciones de aves**



procedimiento a seguir, y se aprobó también mi idea de hacerlo por decreto. No hubo ninguna reacción en contra. A partir de aquí, ya en 2004, se celebró en Madrid el XVII Congreso, puesto que decidimos seguir con el orden cronológico de las tradicionales Jornadas, que para eso habían existido.

Empezamos a fichar investigadores punteros para las plenarias. En este XVII primer congreso, conseguimos convencer a Anders Møller como elemento representativo. Más tarde vino todo un elenco de figuras a nivel mundial. Lógicamente el trabajo del Comité aumentó de forma exponencial: hay que elegir la temática general, las mesas y las comunicaciones. Y hay que resaltar que cada vez se presentan más y no hay cabida para todas. Un trabajo arduo que realiza con eficacia el Comité. Además, se crearon una serie de distinciones para el reconocimiento de diversas actividades: los premios Francisco Bernis a la Trayectoria, Conservación, Investigación y Divulgación, además del Premio a la Mejor Tesis Doctoral. Todo esto es muy correcto, pero lo que más llama la atención es el enorme incremento de las comunicaciones, la calidad de sus contenidos y el interés de los participantes. Jóvenes entusiasmados y veteranos curtidos. Inequívocamente está reflejando la buena salud que goza nuestra ornitología.

Y ya está cerca el XXIII en Badajoz. Llevamos tiempo trabajando en ello, tanto la plantilla de profesionales de SEO/BirdLife como el Comité Científico, que ya tiene cerrado el programa, y contamos con la colaboración de las autoridades de todos los estamentos oficiales. Este año el invitado especial para la plenaria es nada menos que Cagan Sekerciougla, profesor de la Universidad de Utah y una de las máximas autoridades mundiales en materia de procesos de extinción de las poblaciones de aves. Resaltar que en sus trabajos ha sabido integrar perfectamente el resultado de sus investigaciones con los procesos conservacionistas. Sin duda será una delicia escucharlo. Estoy convencido de que el contenido del congreso en sí mismo no tiene ningún desperdicio. Por ello quiero llamar la atención de todos los miembros de SEO/BirdLife para que traten de acudir y enriquecer sus conocimientos. En los que amamos a las aves, el hambre de aprender ha calado muy hondo. Como decía Ramón y Cajal, en la ciencia como en la vida el fruto viene siempre después del amor.

\* PRESIDENTE DE SEO/BIRDLIFE

La mejor óptica de observación de aves desde 1970

**opticron**



NUEVO  
MODELO

### Explorer WA ED

La elección perfecta para quien quiera un prismático compacto y ligero, con lentes ED y amplio campo de visión. Precios a partir de 285€

NUEVO  
MODELO

### Natura BGA ED

Los Natura BGA ED ofrecen un nuevo estándar de calidad, prestaciones y ergonomía. Precios a partir de 355€

### DBA VHD

“Más pequeño, más ligero, más luminoso y más nítido”, el DBA VHD lleva la filosofía del diseño de OPTICRON a un nivel más elevado. Precios a partir de 749€

## Telescopios

**opticron**



### ES GA ED

Diseñado y fabricado para ser el mejor en su categoría, robusto y de fácil manejo, es la mejor elección para ornitólogos que deseen disponer de un telescopio de calidad para mejorar sus habilidades en observación e identificación. 30 años de garantía.

ES 80 GA ED/45 749€, ES 100 GA ED/45 1295€

Oculares: SDL 20-60x(80)/27-80x(100) 389€, HDF T 20-60x(80)/27-80x(100) 259€

### MM4 GA ED

El Nuevo MM4 GA ED ofrece una extraordinaria calidad en relación a su precio. Es la elección perfecta para quien desee un telescopio de viaje de altas prestaciones, estanco, relleno de Nitrógeno y con el cuerpo recubierto de goma. 30 años de garantía.

MM4 50 GA ED (recto y acodado) 429€

MM4 60 GA ED (recto y acodado) 559€

Oculares: HDF T 12-36x (50)/15-45x (60) 259€

Para más información contacta con nuestros distribuidores oficiales



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



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

Opticron, Unit 21, Titan Court, Laporte Way, Luton LU4 8EF, UK Tel +44 1582 726522 Email: sales@opticron.co.uk www.opticron.co.uk



PUEDE ENCONTRAR NUESTROS PRODUCTOS  
EN DISTRIBUIDORES ESPECIALIZADOS  
ASÍ COMO EN [WWW.SWAROVSKIOPTIK.COM](http://WWW.SWAROVSKIOPTIK.COM)

**Esteller**

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



# BTX #CLOSER 2 NATURE

El nuevo telescopio binocular BTX ofrece la experiencia de visualización más natural que jamás hayas visto, permitiéndote ver la acción más cerca con ambos ojos, cada detalle totalmente claro, y asegurando tu comodidad durante horas con un soporte de frente innovador y una vista angular. Disfruta todavía más de los momentos con SWAROVSKI OPTIK.

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



SWAROVSKI  
OPTIK