

| ADICTOS AL DIRECTO | BIODIVERSIDAD URBANA |

# AVES

## Y NATURALEZA

La revista de SEO/BirdLife | N.º 21 | 2016

### ¿DE 'QUIÉN' ES ESTE POLLO?



  
BirdLife  
INTERNATIONAL

  
SEO BirdLife

# OLYMPUS + OPTICA ROMA

## La unión hace la oferta

Los mejores precios en prismáticos para todos los socios de SEO/BirdLife



Olympus DPSI 8x40  
PVP 85 €

OFERTA  
**69** €



Olympus DPSI 10x50  
PVP 94 €

OFERTA  
**75** €

PVP 15 €



**GRATIS** lápiz limpiador de lentes a los primeros 50 compradores.  
Oferta válida hasta el 31/10/2016. No acumulables a otras ofertas.

Plaza de Manuel Becerra, 18

91 309 68 56



opticaroma.com

OPTICA  
ROMA   
MADRID

#### Directora

Josefina Maestre

#### Comité Editorial

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

#### Diseño y maquetación

MOEBO.es

#### Foto de portada

Pollos de gaviota sombría

© Paul Strehlenert/Shutterstock.com

#### Colaboran en este número

Juan Carlos Alberro, Pep Arcos, Juan Bécáres,  
Rafael Bessa, David de la Bodega, Agustín  
Carretero, Mark Caunt, Jasper Doest, Ramón  
Elósegui, Gustavo Galán, Roberto González,  
Carlos Hernández, Eduardo de Juana, Juan  
Lacruz, Arantza Leal, Miguel López, Niko  
López, Juan Antonio Lorenzo, Jana Marco,  
Aurelio Martín, Gabi Martín, Blas Molina,  
Carlos Molina, MA Murillo Latorre, Bruno  
Palazuelos, José María de la Peña Rubio,  
JM Pérez de Ayala, Aurelien Prudor CEBC  
CNRS, Javier de la Puente, Víctor Sesma,  
Russell F. Spencer, Shutterstock.com  
(David Acosta Allely, Florian Andronache,  
Bogdanhoda, Hugo Brizard-YouGo Photo, Jo  
Crebbin, Dimitry Bryndin, Erni, Peter Fodor,  
Filipe Frazao, Mirko Graul, Hen Harrier, Eric  
Isselee, Attila Jandi, Vladimir Kogan Michael,  
KOO, Maksimilian, Francesco de Marco,  
Mark Medcalf, Pełkos, Marcin Perkowski,  
Daniel Petrescu, Dmytro Pylypenko, Ben  
Queenborough, Menno Schaefer, Menno  
Schaefer, Mateusz Sciborski, Paul  
Strehlenert, Sysasya photography, Ken  
Thomas, Victor Tyakht, Vetapi, Vladsilver,  
Arie v.d. Wolde y Razvan Zinica), Tatavasco,  
Juan Varela, Pablo Vera y Wikicommons  
(LadyofHats, Lamiot, Andreas Trepte).

#### 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.  
Tesorero, Jorge Buckley. Secretario  
General, Juan Varela. Secretario adjunto,  
Óscar Llana. Vocales, Andrés Barbosa,  
Cristina Barros, Jacob González-Solís,  
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 37069/1972  
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 21

### 3 ÍNDICE

### 5 EDITORIAL

El desgobierno ambiental  
*Asunción Ruiz*

### 6 CONECTADOS

### TECNOLOGÍA

### 8 Adictos al directo

*Carlos Hernández y Arantza Leal*

### 10 Durmiendo con halcones

*Gustavo Galán Pérez*

### 12 INSTANTES DE LA NATURALEZA

Sin noticias de la migración

*Roberto González*

### DE PAJAREO

### 14 Cuaderno de identificación. Andarríos y archibebes

### 16 Entre charcas y fango

*Gabi Martín y Pablo Vera*

### 18 Aves de España

*Blas Molina, Eduardo de Juana y Juan Antonio Lorenzo*

### 20 Noticias científicas

*Eduardo de Juana*

### 22 RESERVAS ORNITOLÓGICAS

San Miguel, una finca ejemplar

*José María de la Peña Rubio*

### 24 SANTUARIOS ORNITOLÓGICOS

Pantanal de Mato Grosso, el humedal superlativo

*Eduardo de Juana*

### 28 JUSTICIA AMBIENTAL

En lucha contra el crimen ambiental

*David de la Bodega*

### 30 JUEGO DE IDENTIFICACIÓN

¿De 'quién' es este pollo?

### 34 BIODIVERSIDAD URBANA

Aves y ciudad

*Miguel López*

### 36 ENTREVISTA

"Vivo con mis ojos y mi mente abiertos, y siempre espero  
lo inesperable", David Lindo, ornitólogo, divulgador  
británico especializado en aves urbanas

*Agustín Carretero*

### 34 ACCIÓN SOCIAL

Voluntarios por naturaleza

### 44 NOTICIAS

### 54 CULTURA Y NATURALEZA

El pintor del viento

*Josefina Maestre*

### 56 AGENDA

### 58 EL ALA LIBRE

Una medalla para un gran maestro

*Florentino de Lope*



## en portada...

Tres pollos de gaviota sombría  
llenan la portada de este  
número y sirven de anticipo  
a un llamativo reportaje  
gráfico convertido en juego  
de identificación. Esta es la  
pregunta que lanzamos:  
"¿De quién es este pollo?"



## VEN A UN FESTIVAL ÚNICO!

DESCUBRE LAS ÚLTIMAS NOVEDADES EN ÓPTICA,  
LIBROS Y GUÍAS, COMPLEMENTOS, ETC...  
NO TE PIERDAS LAS MEJORES OFERTAS.

TE ESPERAMOS!



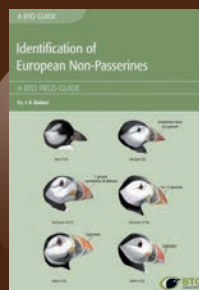
Halcón peregrino (*Falco peregrinus funereus*)  
Sagrada Familia- Barcelona  
©Francesc Kirchner

### VISOR TÉRMICO SEEK THERMAL COMPACT XR PARA IOS Y ANDROID



350 €

### IDENTIFICATION GUIDE TO EUROPEAN NON- PASSERINES. 2ND ED



20 €

### ZEISS CONQUEST GAVIA 85 COMPACTO, LENTES ED 30-60x85 (1700g.)



1.895 €

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



## EL DESGOBIERNO AMBIENTAL

— ASUNCIÓN RUIZ, DIRECTORA EJECUTIVA DE SEO/BIRDLIFE

“**A falta de liderazgo político, la sociedad civil puede y debe liderar un pacto por la gobernanza ambiental que este país y el planeta necesitan**”

**E**l año 2016 pasará a la historia como un año sin gobierno “formal” en España. Muchos españoles podrían tener acaloradas polémicas familiares por razones políticas el próximo día de Navidad. Se malogrará más de un pavo navideño... Los debates políticos en familia no siempre generan “buen ambiente”.

**Y como estamos en familia... No nos engañemos.** En una democracia el poder está en la sociedad y sus ciudadanos deben ser activos en la búsqueda de derechos y libertades sociales, más allá de las urnas, de partidos vencedores o vencidos, mayoritarios o minoritarios. La sociedad también debe actuar con responsabilidad fuera del hemicycle parlamentario y alcanzar acuerdos por el bien común. Pero me temo que **el desgobierno en España, con o sin Gobierno, no es nada nuevo ni entre sus gobernantes, ni entre sus gobernados.**

**Este es el frustrante día a día de las ONG conservacionistas** que, como SEO/BirdLife, defienden el interés general legislatura tras legislatura. Y permítanme decir... con gobierno y/o desgobierno, ¡que de todo hay! Y aquí seguimos... **en esta eterna oposición... defendiéndonos de defender con convicción nuestro “programa de medidas urgentes en defensa de la justicia social y ambiental”.** ¿Hay algo más democrático?

**Pues conviene recordar que la defensa ambiental vive una situación de bloqueo casi permanente.** No es fácil conseguir avances y alcanzar acuerdos ni con los gobernantes (gobierno quien gobierne), ni con los gobernados. A veces, ni siquiera entre los que “en teoría” deberíamos hacer frente común. Y no hacerlo podría ser un acto antisistema o, incluso, anticonstitucional: la Constitución Española reconoce el derecho de todos los españoles a gozar de un medio ambiente de calidad. **No, aunque moleste. No somos tan demócratas en lo referente al medio ambiente.**

**Sobran ejemplos que invitan a la reflexión. Las especies invasoras, sin ir más lejos.** Se trata de la segunda causa de pérdida de biodiversidad en el planeta en ambientes terrestres y de la primera en ambientes insulares. Por fin, y después de décadas advirtiendo a sus

señorías, las organizaciones ecologistas conseguimos una legislación para su control y erradicación. Es más, incluso los tribunales nos dieron la razón, ante algunas de sus deficiencias. ¡Un gran avance en la gobernanza ambiental! ¿No? Pues no. Una vez vencida la desidia ambiental de los sucesivos gobiernos, da comienzo el periodo del “y tú más”; se da paso al más duro escarnio y linchamiento público extraparlamentario, e incluso extrajudicial, en contra de los ecologistas por haber conseguido avanzar en conservación, y en la búsqueda exclusiva del interés general. Es entendible que por parte de aquellos que tienen diferentes posicionamientos e intereses surjan críticas; lo que no es aceptable es su “No” rotundo a cualquier posibilidad de diálogo, y sobre todo para evitar efectos no deseados en los sectores más desfavorecidos. **¿No es esto puro desgobierno ambiental?**

Por tanto, no nos extrañemos de la llamada falta de “visión de Estado” porque... ¿tiene altura de miras un líder político del

siglo XXI que obvia el medio ambiente? Está claro que no. Pero... ¿tiene visión de futuro un ciudadano, un sector o una empresa que no reclama y actúa para que las siguientes generaciones, o dicho de otra forma sus hijos, gocen de calidad de vida? No necesita respuesta.

**Desde aquí hago un llamamiento a nuestra responsabilidad ciudadana con el planeta y las siguientes generaciones, algo que va más allá de un Estado.** Y mientras sus señorías alcanzan, o no, un acuerdo..., al menos nosotros –¡los convencidos!– tengamos más ambición social y ambiental en nuestros actos cotidianos. No esperemos más a otro Gobierno. **Llevamos XII legislaturas en España y solo conseguimos acuerdos ambientales de mínimos.**

**2016 pasará a la historia por batir records que nos llevan al desastre ambiental.** Las temperaturas registradas lo convertirán en el más cálido de la historia, la concentración de CO<sub>2</sub> en la atmósfera ya ha superado la línea roja de las 400 ppm y la pérdida de biodiversidad alcanzada pone en alto riesgo los servicios ecosistémicos que la humanidad requiere. **¡Necesitamos con urgencia más gobernanza ambiental!**

**Y no olvidemos nuestra propia historia, en 2016 se cumple el centenario del nacimiento de nuestro fundador, el profesor Francisco Bernis.** Él mismo declaraba que nuestra querida SEO se fundó “gracias a que hubo de pronto un grupo de ornitólogos con vocación que tuvieron el feliz acuerdo de coordinarse (...) Nos dolía España. Urgía incidir con firmeza y tesón para poner remedio a tan deplorable situación. Y eso fue, acaso más que nada, lo que nos movió hacia nuestra fundación”.

**Por tanto, también en 2016 SEO/BirdLife intentará cambiar la historia... y seguirá actuando ante el desgobierno ambiental. Será la mejor manera de desbloquear y exigir justicia social y ambiental en la próxima legislatura y sucesivas.**

No hay otra. A falta de liderazgo político, la sociedad civil puede y debe liderar un pacto por la gobernanza ambiental que este país y el planeta necesitan. **¿Te sumas al acuerdo extraparlamentario?**

**¡Qué mejor regalo a Bernis! ¡Hagamos historia ambiental!**

HAZNOS 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



## Curiosa hermandad



Esta caja nido que llevaba siendo ocupada durante tres años consecutivos por carraca dio la sorpresa en la visita del 30-05-2016 al comprobar que esta vez se había instalado un autillo, que estaba incubando en ese momento seis huevos. Al realizar una segunda visita el 08-07-2016 me encontré con la curiosa ocupación que se puede ver en la foto: un pollo bastante crecido de autillo con una actitud muy protectora junto a dos pollos de pocos días de edad de carraca más un huevo.

Tras instalar una cámara de fototrampeo durante 48 horas pude sacar la conclusión de que el pollo de autillo era alimentado por las carracas, ya que en ningún vídeo de los capturados por la cámara se ve el más mínimo rastro de los padres biológicos del autillo. •

David Carpi Lachén



## Y las #AvesDelPrado 'tomaron' Twitter

Todos los jueves, desde el 12 de mayo hasta finales del mes de junio, el Museo del Prado y SEO/BirdLife han descubierto las aves que grandes artistas pintaron en sus cuadros a través de una campaña divulgativa por redes sociales en la que han participado miles de aficionados al arte y a la naturaleza.

Durante la campaña –compuesta de ocho sesiones de una hora de duración, de 13,00 a 14,00 h por Twitter–, los usuarios interactuaron con diversos expertos, entre ellos, Joaquín Gómez Cano y Gerardo Orellana, autores del libro *Las aves en el Museo del Prado*, editado por SEO/BirdLife con la colaboración de la gran pinacoteca.

¿Por qué los “conciertos de aves” tuvieron tanto éxito en el siglo XVII? ¿Qué especies raras aparecen en los cuadros? ¿Por qué vuelan de esa manera? ¿Cuáles están amenazadas actualmente? Estas y otras preguntas fueron respondidas a lo largo de las conversaciones que pretendían acercar el arte a los aficionados a la ornitología y viceversa, aproximar el conocimiento de las aves y su mundo a los amantes del arte pictórico.

### De Snyder a van Kessel

La primera cita fue con Frans Snyder y su obra *Concierto de aves*; la segunda, con Eolo, de Rubens, y la tercera, con *El jardín de las delicias*, de El Bosco. Les siguieron la serie *Los cinco sentidos*, de Brueghel el Viejo y Rubens; *El aire*, de Martín de Vos; las series de varios autores bautizadas para la campaña como *Curiosidades 1* y *Curiosidades 2*, con obras como *La cortina de San Baudelio* (la representación más antigua de aves en el museo) o *La archiduquesa M<sup>a</sup> Teresa de Austria*, de Antón Mengs, y *Las cuatro partes del Mundo*, de Jan van Kessel

Se pueden disfrutar estas conversaciones a posteriori a través de los storifys realizados con todos los tuits, imágenes, vídeos y links lanzados en cada una de las sesiones. •



— Algunas de las obras protagonistas de la campaña por Twitter.



## Inteligencia córvida

LUIS MARTÍNEZ

Cuenta una de las fábulas de Esopo la historia de un cuervo sediento que encuentra una jarra con agua, pero tan escasa que con su pico no logra alcanzarla. Demostrando ingenio el cuervo va echando en la jarra piedrecitas, una detrás de otra, hasta que el nivel del agua sube y se pone al alcance de su pico. ¿Te parece demasiada inteligencia para un pájaro? Pues aunque las aves nunca se hayan granjeado fama de inteligentes, hay casos, como el de los córvidos, absolutamente sorprendentes...

### El 'Corvus habilis'

Los cuervos no solo son capaces de emplear utensilios, también son capaces de fabricarlos. Por ejemplo *Betty*, un cuervo de Nueva Caledonia, fue capaz de fabricar ganchos con alambres para "pescar" la comida que los investigadores colocaban en el interior de un tubo. Pero los cuervos de Nueva Caledonia van más allá: no solo se limitan a fabricar y emplear utensilios para obtener comida, sino que son capaces de usarlos para obtener otros utensilios con los que alcanzar la recompensa.

### Cría cuervos y te sacarán ...

Unos investigadores decidieron enfrentar a un cuervo ante un tubo estrecho en el que flotaba comida, y junto a este tubo otro con agua sin comida.

El agua de ambos tubos está comunicada por debajo de la mesa sobre la que descansan, de forma que el nivel del agua sube a la vez en ambos tubos y con ella la comida. El cuervo curioso echará piedrecitas en el tubo con agua y observará el resultado, para acto seguido añadir más hasta hacer subir el alimento y ponerlo a su alcance.

Pero ¿y si añadimos un tercer tubo que no esté comunicado con los anteriores? El cuervo, inteligente él, se percatará enseguida de que añadir piedras en ese tubo no hace subir el alimento en el otro, y se olvidará de él. ¿Parece fácil? Pues hasta que no cumplimos los siete u ocho años los humanos no somos capaces de resolver este problema.

La inteligencia de los córvidos no se limita a estos ejemplos. Las urracas son los únicos animales no mamíferos que superan la prueba del espejo, que mide la existencia de "consciencia de sí mismo" al reconocer la imagen de un espejo como propia. Así, una urraca puede descubrir que tiene una pegatina bajo el pico al ver su imagen reflejada.

Después de todo esto, no sorprenderá saber que el etólogo y premio nobel Konrad Lorenz afirmara que el único animal que le habló, emitiendo sonidos con significado e intencionalidad concretos, fue su cuervo *Roa*. •



\_ Extracto del blog titulado *¿Cabezas de chorlito? No, inteligencia córvida*, publicado en [seo.org](http://seo.org). Cuervo grande. © BGSmith/ Shutterstock.com



## Siempre al día



En SEO/BirdLife consideramos que la comunicación es fundamental y por eso intentamos mantener relaciones estrechas y continuadas con nuestros socios, seguidores, colaboradores y simpatizantes. Relaciones variadas a través de canales diferentes, que ellos mismos pueden seleccionar. Así, aparte de esta revista, de la web y de las redes sociales, lanzamos por correo electrónico dos tipos de boletines: uno ligado a la actualidad mensual (con contenidos originales y en primicia) y otros temáticos ("Actividades infantiles y en familia", "Viajes, excursiones y rutas" y "Cursos y talleres"). Además, los socios pueden recibir por el mismo medio informaciones generales puntuales ligadas a acciones o a procesos organizativos.

Para acceder a todo ello, o solo a los boletines que interesen a los usuarios, es necesario suscribirse en esta dirección: [http://www.seo.org/seo\\_listas.php](http://www.seo.org/seo_listas.php)

¡Siempre estarás al día! •



Las webcam de SEO/BirdLife alcanzan los 300.000 seguidores

## ADICTOS AL DIRECTO

\_ CARLOS HERNÁNDEZ Y ARANTZA LEAL, TÉCNICOS DE SEO/BIRDLIFE

Quizás sea el ya debatido “déficit de naturaleza”. Quizás la necesidad de descubrir lo más auténtico. Quizás el vínculo atávico con las aves. Sea cual sea la razón miles de personas se han declarado seguidores entusiastas de las webcam de SEO/BirdLife.

**L**a primera webcam de SEO/BirdLife se colocó hace más de 10 años cerca del nido de una pareja de águila imperial ibérica en el Parque Nacional de Cabañeros. A esta le siguió otra urbanita, la de los halcones peregrinos que viven en el Museo de América de Madrid. Ambas cámaras acercaron entonces la naturaleza a casa. Sin embargo, no ha sido hasta la llegada generalizada de internet a los hogares (y también a los dispositivos móviles), unido al auge de las redes sociales, cuando se han convertido en motivo de disfrute masivo.

Durante 2016 SEO/BirdLife ha colocado webcams en lugares diversos –nidos en campo o ciudad y comederos– lo que ha permitido identificar especies a los profanos y observar comportamientos que no podrían verse ni siquiera estando 24 horas en el campo.

### EL BUITRE RASCA

El nido que presenta la mejor banda sonora original de los que se ha emitido en directo es, sin duda, el del buitre negro de la colonia de Rascafría. Muchos seguidores han comentado a través de las redes sociales que se lo han puesto de fondo para escuchar en casa el sonido del bosque. Así, piquitrueros, cuervos o carboneros garrapinos, unidos a cencerros y al viento, entre otros seres vivos y elementos de la naturaleza, han formado parte de su jornada diaria.

Las redes sociales han sido de gran ayuda en el seguimiento de las webcam, y han propiciado avisos por parte de los usuarios en momentos especiales, como en el caso de los halcones peregrinos de Madrid. Los primeros vuelos, la llegada de comida







## CINCO OBJETIVOS EN 2016

Si durante 2015 se pudo disfrutar de un nido de golondrina y otro de buitre negro, durante 2016 se han ampliado las webcam a otras especies. Comenzó el año con la instalada en un comedero para passeriformes, y después siguieron las que enfocaban los nidos de halcones peregrinos del Museo América de Madrid y del entorno del estadio Santiago Bernabeu, de cigüeña blanca en Alcalá de Henares (Madrid), de buitre negro en Rascafría (que ya va por el tercer año de emisión en directo) y finalmente también de halcones peregrinos de la ciudad de Alcalá.

e incluso la caída al suelo de algún ejemplar han sido motivo para multitud de comentarios por Twitter o Facebook. En el último caso propiciaron, además, el inicio de las respectivas "operaciones rescate", donde participaron activamente técnicos de SEO/BirdLife. Para estos ha supuesto también un gran aprendizaje, tanto a nivel tecnológico, como divulgativo y de seguimiento de la especie. La posibilidad de grabar vídeos facilita el visionado de los cientos de horas disfrutadas de la vida en directo. Por dar un ejemplo práctico, ha permitido anotar las especies aportadas como alimento por los padres al nido del halcón peregrino, haciendo distinciones entre macho y hembra, y comprobando *in situ* lo que aparece en la bibliografía y que ya se conocía: el macho aporta presas y es la hembra la que alimenta a los pollos (en un 90 % de las ocasiones aproximadamente).

Observar un nido en directo puede llegar a ser muy gratificante; para muchos es casi una sensación de enamoramiento. Querer saber en cada momento lo que hace el pollo de buitre negro o la mamá halcona es lo que hace darle al "on" del ordenador nada más empezar el día, antes incluso de desayunar.

### ESE ENAMORAMIENTO...

Pero el placer que supone contemplar las imágenes de la cámara web de un ave va mucho más allá de descubrir la avifauna y su lucha diaria por la vida; supone también un momento de relax en el ritmo estresante del día a día. Y, aparte de acercar un trocito de naturaleza al salón de casa, permite incluso la participación directa en su conservación (baste recordar cómo el año pasado, gracias a la participación de un seguidor en el chat de la webcambuitre, se pudo actuar

- \_ Izquierda. Rasca, el pollo de buitre negro del nido de Rascafría, protegido por uno de sus padres. © SEO/BirdLife
- \_ Centro. Imagen tomada por la webcam del nido de cigüeña blanca de Alcalá de Henares. © SEO/BirdLife
- \_ Derecha. Pollos de halcón peregrino del nido de Alcalá de Henares el día de su anillamiento. © SEO/BirdLife

rápidamente para salvar al pollo que había caído del nido o como este año se ha acudido dos veces a la acera de las cercanías del Bernabeu para rescatar a dos pollos, tras la alerta de dos seguidores.

El próximo año SEO/BirdLife abrirá de nuevo esta ventana a la naturaleza para seguir viendo la vida en riguroso directo y, por supuesto, sin cortes publicitarios. ■

 [seo.org](http://seo.org)  
canal de youtube de SEO/BirdLife



# *Durmiendo con* **HALCONES**

\_ GUSTAVO GALÁN PÉREZ



**Gustavo Galán ha convivido durante dos temporadas con una familia de halcones peregrinos en el centro de Madrid. Esta es la crónica de su primer encuentro.**

“ Recuerdo con detalle la mañana hace algo más de un año que desperté con la compañía

de un halcón a escasos metros de donde dormía. En aquellos primeros momentos de un día de finales de febrero apenas podía sospechar que los cantos y chillidos que escuchaba tan cercanos brotaban de la garganta de una hembra de halcón. Me levanté con cuidado y durante unos segundos pude observar cómo, apoyada en la repisa de la jardinera, miraba el amplio espacio entre mi casa, un piso alto, y los edificios circundantes. Vigilaba las palomas y los vencejos. Pensé que se trataba de una casualidad, que, por las circunstancias que fueran, el halcón se había detenido en mi jardinera aquella mañana. Yo ya me sentía feliz de haber podido contemplar su belleza a escasos dos o tres metros. Aunque no vuelva a verlo, decidí, ya me puedo considerar un privilegiado.

Pero me equivocaba. Tres o cuatro días después volví a despertarme con los chillidos del halcón. Lo mismo pasó al día siguiente. Y al siguiente. La llegada del peregrino al amanecer a la repisa de la jardinera, desde donde lanzaba algunos gritos, se transformó en rutinaria. Llegó cada mañana durante un año, la mayoría de amaneceres y, también en múltiples ocasiones, a lo largo del día, para otear el espacio en busca de presas con su ojo de oro, como lo describió el poeta argentino Leopoldo Lugones.

A lo largo de ese año hubo momentos en los que nos miramos a los ojos sin vernos. Otros en los que voló despavorida ante algún suceso imprevisto como entrar en la habitación con estrépito mientras descansaba en el alféizar. Pero siempre volvía.

## **HUEVOS EN LUGAR DE SABINAS**

Una mañana dominical de mediados de marzo me levanté al silencio de los días festivos –nada que ver con un día normal– y subí la persiana. En ese instante ya tuve la sensación de que algo se había movido al otro lado. No pensé que fuera el halcón; en mi asociación de ideas, la rapaz y sus gritos iban juntos. Miré al este, y allí descubrí la elegante forma del halcón volando en círculos a escasas decenas de metros. Chillaba. ¿Qué es lo que sucede? ¿Por qué esta tan agitado?, me pregunté. Entonces bajé la vista al interior de la jardinera. Cuatro huevos oscuros, marrones con pintas negras, dormían sobre el lecho de arcilla y varios cantos rodados con los que hace tiempo llené el hueco con la intención de plantar unas sabinas que me trajeran el olor de mi infancia. Sin éxito.

Esa mañana de domingo empezó mi vida durmiendo al lado de halcones. Durante muchos días mi rutina diaria cambió intentando no estorbar a la hembra en su tarea. Cualquier movimiento brusco podría ahuyentarla y en su huida romper alguno de los cuatro huevos. Silencio, movimientos lentos si me acercaba a la ventana, nada de ruidos, sin música... Alguien podría pensar que fueron días de incomodidad y, como vulgarmente se dice, coñazos. Nada más lejos de la realidad. La sensación de que, a un metro de ti, la vida nace y se desarrolla es una emoción indescriptible.

## **UNA FAMILIA EN MI JARDINERA**

Durante varios días me asomé con sigilo para vigilar cómo la hembra halcón incubaba sus huevos. Hasta que una mañana descubrí que dos



\_ Arriba. Halcón "urbano" de la ciudad de Madrid. ©Niko López

\_ Abajo. Nido con los cuatro pollos en la jardinera de Gustavo Galán. © SEO/BirdLife

polluelos blancos y sedosos como el azúcar dormitaban bajo su pecho. Una alegría inmensa, contenida para no descubrir mi presencia y no alterar la recién nacida vida familiar. También preocupación: no veía que se movieran; pero si la madre los calentaba solo podía significar que estaban vivos.

Dos días después, descubrí un nuevo pollo. Ya son tres. Solo queda uno sin eclosionar. Algo estupendo. Pero la alegría se mezcló con decepción al llevar la vista a un lado de la jardinera. El cuarto huevo estaba fuera del pecho de la madre, junto a las cáscaras de los tres anteriores, alejado, repudiado. Seguramente fallido. A la mañana siguiente no estaba el huevo, no al menos visible. Los malos presagios parecían cumplirse.

La solución vino cuando unos días después, Arantza y Pedro, de SEO/BirdLife llegaron para colocar

la cámara. En ese momento, la hembra huyó y pudimos ver cuatro pollos blancos. El último huevo había eclosionado una semana después que los anteriores. Nuevamente la alegría y la emoción desbordadas para, de inmediato, caer de nuevo en la preocupación, esta vez ya compartida con los videntes de la cámara en directo que se traslucía en muchos de sus comentarios y a través de algunas conversaciones: "El pollito pequeño es muy pequeño en relación a sus hermanos ¿saldrá adelante?".

### LLEGA EL PADRE HALCÓN

Una preocupación estéril porque la hembra de la pareja era una campeona, y se movía por toda la jardinera hasta llegar a su hijo pequeño para poder darle de comer. Una mañana tuve la suerte de ver, a través de la cristalería de mi salón, cómo el padre (que durante todo este tiempo iba y venía hasta el nido) cazaba un vencejo. Acudí de inmediato a la puerta, abrí una rendija y todavía me dio tiempo a ver cómo llegaba con su presa a la jardinera y cómo los pollos comenzaban a chillar. Algo que recordaré siempre. El padre halcón

bajó de las alturas a tanta velocidad que seguro solo pudimos verlo el cielo y yo.

Desde entonces he estado durmiendo con ellos, viendo cómo sus padres les traían las presas, cómo crecían y cambiaban el plumaje, cómo comenzaban a ejercitar sus alas. Hasta que todos volaron cuando sintieron que había llegado el momento.

Pocos pueden decir que han estado durmiendo al lado de halcones. Yo sí. Lástima que no haya aprendido nada de ellos y no me hayan salido alas para

seguirles. Haré como el viejo maestro de la película *A años luz*: construiré una máquina voladora basada en el vuelo de los halcones para poder acompañarlos algún día. Es lo único que me falta. Alguien podría pensar que también tengo que esperar su regreso el año próximo. Pero ya no. En 2016, la madre ha vuelto a aposentarse cada amanecer en la jardinera y me despierta con sus chillidos. Un nuevo ciclo. ■



La sensación de que, a un metro de ti, la vida nace y se desarrolla es una emoción indescriptible



”

# SIN NOTICIAS DE LA MIGRACIÓN

\_ ROBERTO GONZÁLEZ, FOTÓGRAFO DE NATURALEZA Y TÉCNICO DE SEO/BIRDLIFE

**Algo está cambiando cuando las cigüeñas prefieren nocivos vertederos frente a sugerentes paisajes africanos**

# A

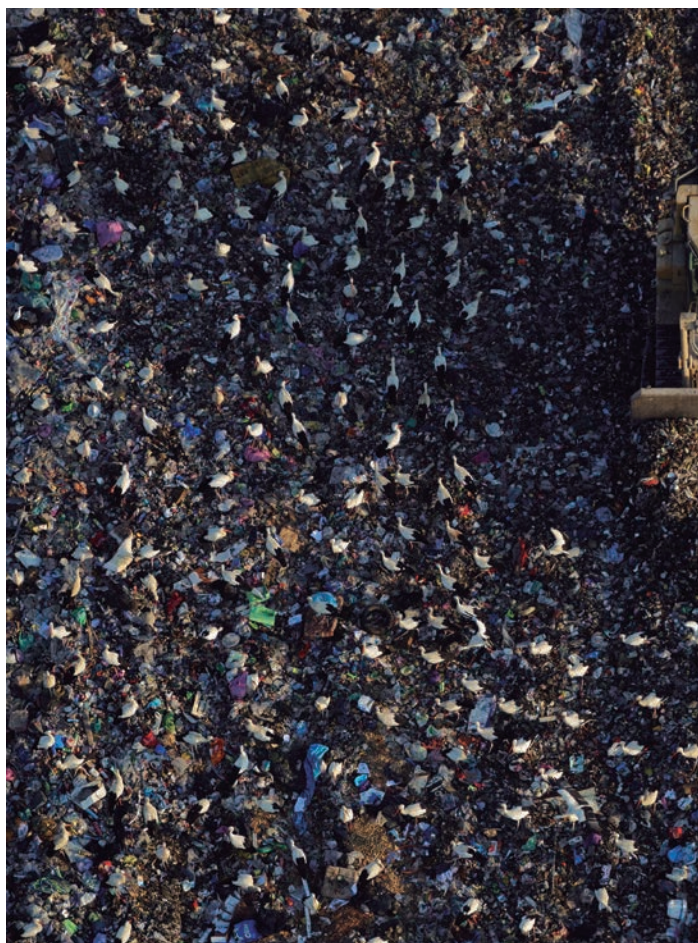
mediados de los años ochenta las poblaciones reproductoras españolas de cigüeña blanca tocaron fondo. Gracias, entre otras muchas razones, a medidas de protección más estrictas y a varios proyectos de conservación, los europeos pudimos volver a disfrutar de sus llegadas y despedidas, de sus bailes nupciales sobre las iglesias y de sus expediciones de caza entre humedales y campos agrícolas. Su crotoreo

volvió a formar parte del paisaje sonoro rural ibérico. Esta visión de la especie y de sus paisajes, la llamada del mundo rural, es lo que el fotógrafo holandés Jasper Doest buscaba cuando emprendió su proyecto sobre la especie. No lo encontró. En lugar de bucólicos paisajes y paisanajes, halló la prueba del desaforado consumo de nuestra sociedad.

La creciente producción per cápita de residuos en una Europa cambiante y la expansión de las grandes urbes tras el éxodo rural han multiplicado los vertederos en pueblos y ciudades. Y estos inmensos depósitos de basura se han convertido en una fuente de alimento accesible para diversas especies salvajes, entre ellas las cigüeñas. En un periodo extremadamente corto, una parte importante de la población europea de cigüeña blanca ha cambiado su alimentación –a base de anfibios, insectos o roedores– por una nueva fuente de comida disponible todo el año: los restos podridos de comida, como carne y pescado, y la microfauna asociada a estas montañas de basura. Una fuente de alimento en apariencia inagotable pero también un foco de nuevos peligros para la especie, al incrementarse la ingesta de restos plásticos, tapones, cuerdas...

## AHORRO ENERGÉTICO

La proliferación de basureros, unida a ciertos cultivos y piscifactorías, ha modificado el comportamiento migratorio de una parte significativa de la población de cigüeñas, que opta por evitar el coste energético de la migración. Este fenómeno podría estar favorecido también por el calentamiento global. De hecho, existen evidencias del adelanto de la vuelta de las cigüeñas desde sus cuarteles de invernada. Ya no llegan por San Blas, sino antes. Si es que se van. Ana Bermejo, técnico del Área de Estudio y Seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife, aporta los datos del programa Migra, que marca a ejemplares de la especie con emisores GPS: más del 80% de las cigüeñas que crían en España se quedan aquí en invierno



aprovechando el alimento de vertederos y arrozales. Solo los jóvenes siguen su periplo por África.

Pero el futuro es incierto: los vertederos poco a poco se adaptan y se sellan, tal y como marca la normativa de la Unión Europea. A corto plazo, la nueva legislación podría impactar negativamente sobre la especie, dada su actual dependencia de la basura, aunque a larga puede ser su propio seguro de vida ya que, según los científicos, el uso de basureros podría

## JASPER DOEST

\_ Izquierda. **Herding new life.** Fotografía tomada en Dos Hermanas, Andalucía, España. Finalista BigPicture Photo 2016 en la categoría Hombre/Naturaleza. © Jasper Doest.

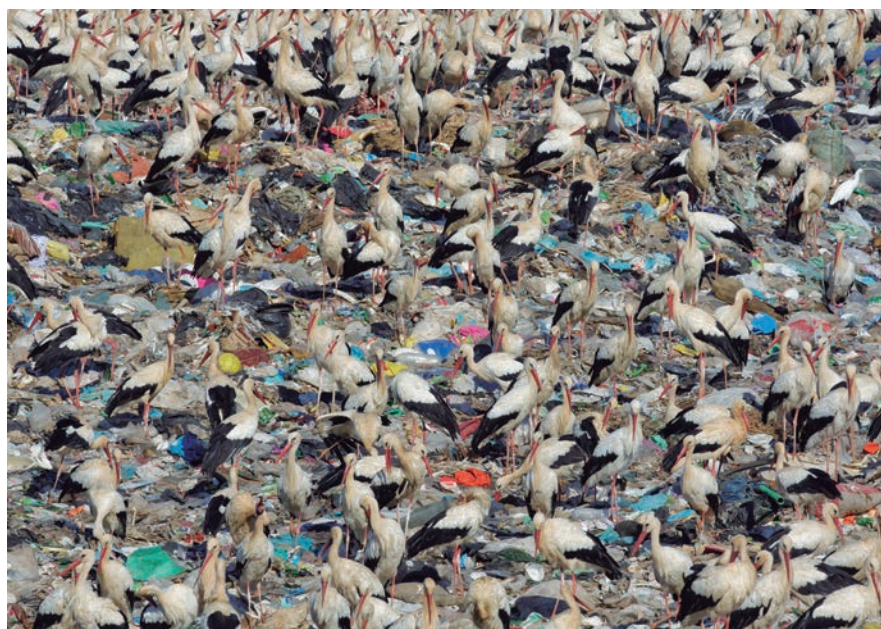
\_ Derecha arriba. **Jasper Doest en el lugar de trabajo de este proyecto: rodeado de basuras, plásticos y restos de comida en el vertedero de Beja, Portugal.** © Maarten van der Voorde.

\_ Derecha abajo. **Vertedero en Portugal.** El fotógrafo permaneció desde las cuatro de la madrugada esperando la llegada de las aves tras la descarga de los primeros camiones. © Jasper Doest.

Las fotografías de Jasper Doest, miembro de la Liga Internacional de Fotógrafos de Conservación (iLCP), han recibido múltiples premios (entre ellos el Wildlife Photographer of the Year y el European Wildlife Photographer of the Year) y han aparecido en numerosas revistas y libros. Sobre su serie de cigüeñas, el autor puntualiza que "no se trata de una historia de aves sino de una historia de nosotros, de nuestra sociedad". Para Doest, la fotografía solo se entiende desde la emoción. "Nuestro planeta necesita la sostenibilidad. Los fotógrafos pueden dar voz a los que no pueden hablar por sí mismos. Los fotógrafos pueden iniciar el cambio. Esa es mi motivación y ese es el poder de la fotografía". •



Página web personal: <http://www.jasperdoest.com/>  
Súmate a #Challengetochange:  
<http://www.jasperdoest.com/challengetochange/>



aumentar el riesgo de envenenamiento por metales pesados y otros tóxicos.

La intervención humana, directa o indirecta, está modificando las propias leyes de la naturaleza. Los vertederos que en los años ochenta fueron fundamentales en la recuperación de las poblaciones de cigüeñas, hoy podrían ponerlas en riesgo ¿volverán a adaptarse de nuevo? ¿Volverán las migraciones a África? ■

cuaderno de campo

# ANDARRÍOS Y ARCHIBEBES

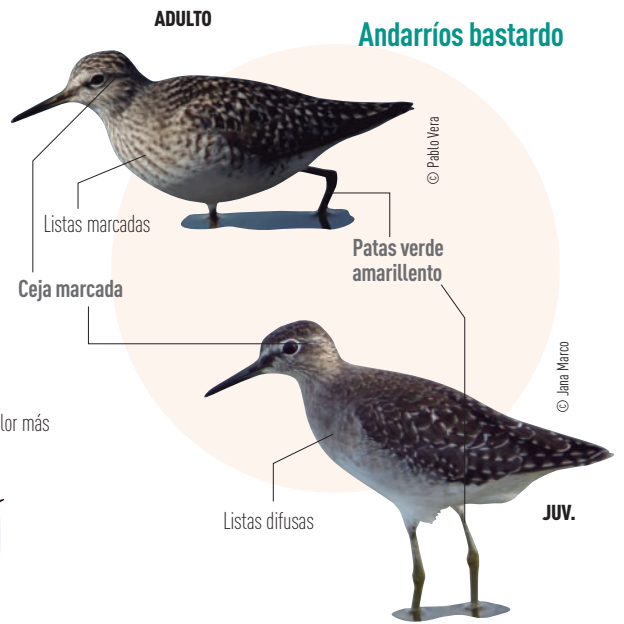
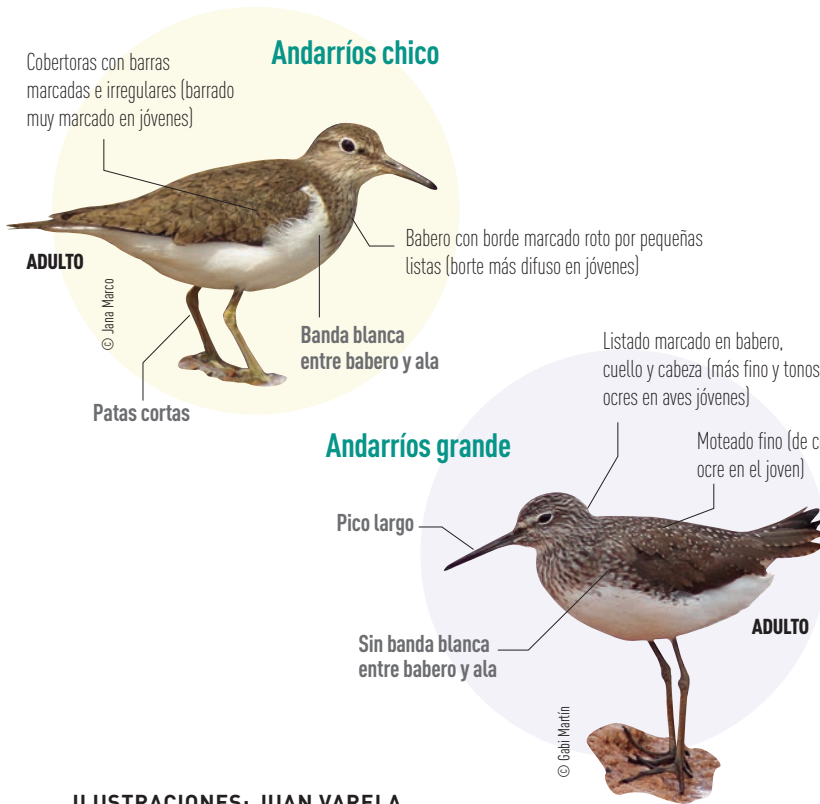
\_ GABI MARTÍN Y PABLO VERA, TÉCNICOS DE SEO/BIRDLIFE Y ORNITÓLOGOS

Los archibebes y andarríos son aves limícolas que se reproducen en humedales y marismas del este, centro y norte de Europa y Asia, así como en bosques húmedos y la taiga.

Siempre asociados a medios encharcados, y a pesar de no ser confiados, su identificación es factible con paciencia y un buen conocimiento de sus plumajes

Aves migratorias de larga distancia, los archibebes y andarríos pueden observarse en la península Ibérica principalmente durante los pasos migratorios (dependiendo de las especies, febrero-mayo y junio-

septiembre) y, en menor medida, durante la invernada y época de cría (en el caso del andarríos chico y archibebe común). De forma habitual se contemplan siete especies, a las que hay que sumar algunas rarezas. •



\_ ILUSTRACIONES: JUAN VARELA

## PISTAS EN VUELO

Los andarríos y archibebes son especies que se muestran muy inquietas ante el paso de una rapaz, la presencia de predadores u otras molestias. Afortunadamente, también pueden ser identificados fácilmente en vuelo, atendiendo a su tamaño y al diseño de las alas y el obispillo. •

Andarríos chico



Andarríos grande



Andarríos bastardo



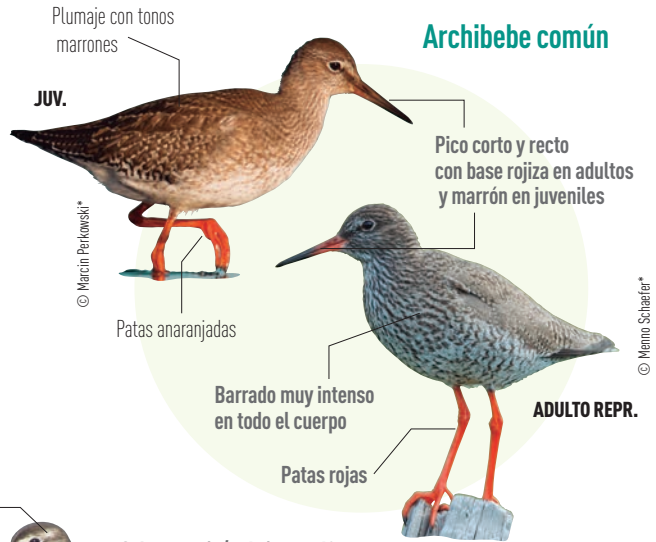
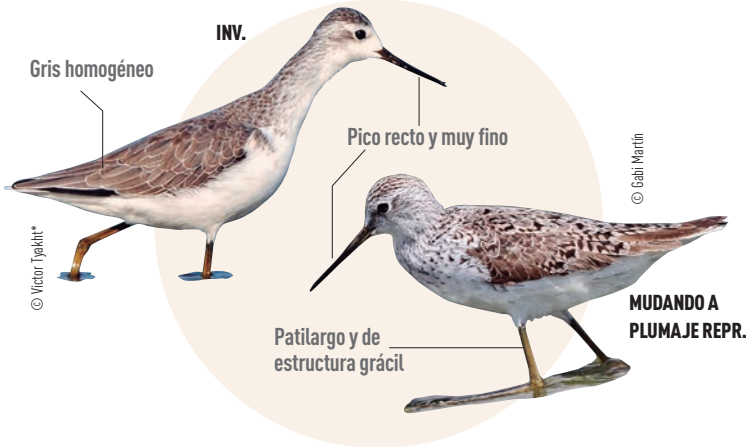
Gris y negrita: caracteres que definen a la especie  
Negro y fina: caracteres que definen edad

\* Shutterstock.com

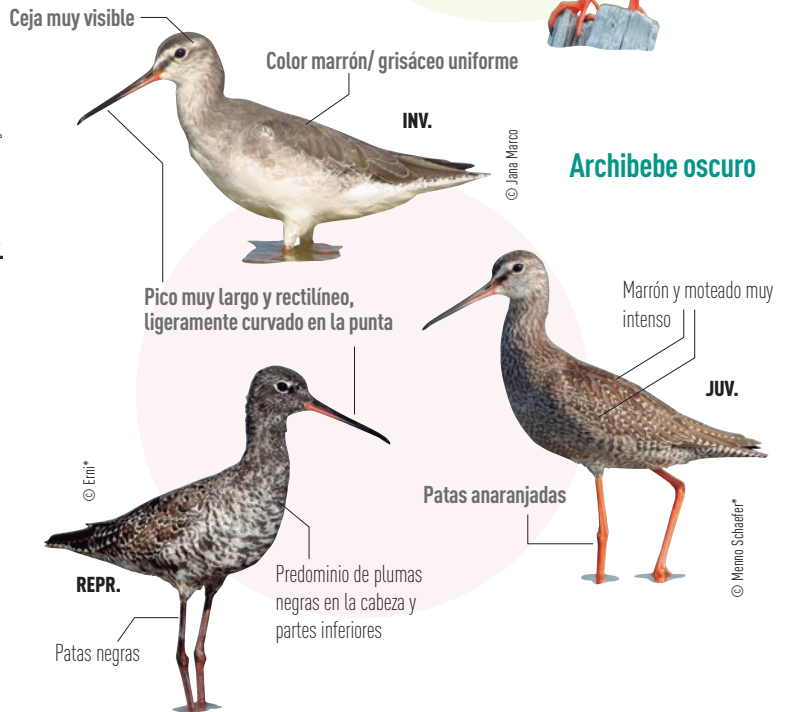
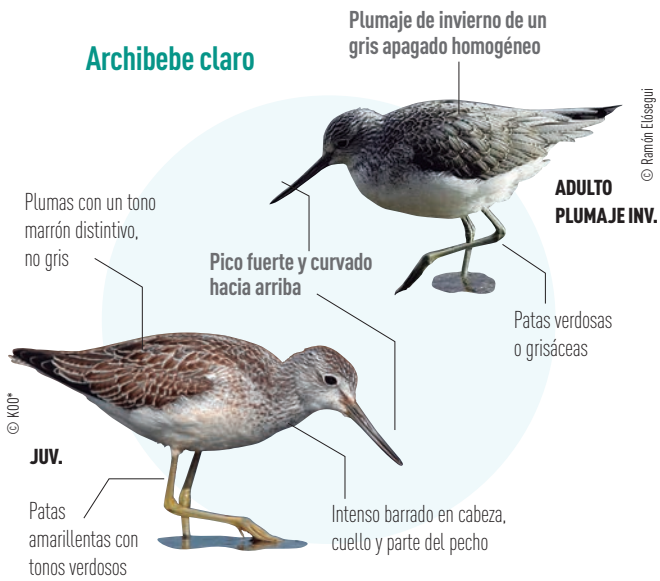
**PARA SU OBSERVACIÓN...**

Debido a su comportamiento huidizo ante cualquier posible amenaza, los observatorios son el mejor de los recursos, donde la comodidad permite pasar un largo rato captando los matices de su plumaje y su comportamiento curioso. En arrozales, salinas o humedales interiores, donde discurren caminos por su margen, un magnífico lugar es el propio coche. Si en general todas las aves requieren tranquilidad para su contemplación, en el caso de los archibeques y andarríos esta necesidad se lleva al extremo, por lo que resulta fundamental no hacer aspavientos y respetar las distancias de seguridad que mantienen las aves. De ello depende su confort, y el disfrute del observador. •

**Archibebe fino**



**Archibebe claro**



**Archibebe oscuro**

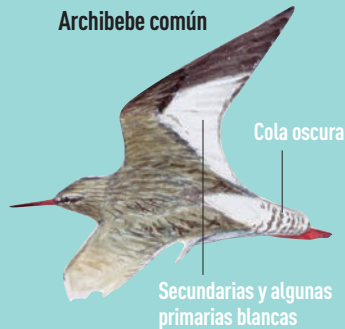
**Archibebe fino**



**Archibebe claro**



**Archibebe común**



**Archibebe oscuro**



## ANDARRÍOS CHICO

*Actitis hypoleucos*

Ubicuo en la mayoría de zonas húmedas, cauces fluviales, lagunas interiores, embalses y también en la costa. Reproductor escaso en la península Ibérica. Resulta distintivo el balanceo de la parte posterior del cuerpo cuando busca alimento o se encuentra en estado de alerta. •

## ANDARRÍOS GRANDE

*Tringa ochropus*

Muy frecuente pero disperso durante la migración e invernante habitual, aunque escaso, en cuencas fluviales y humedales del oeste peninsular. Suele observarse solo o en pequeños grupos, especialmente en migración, mostrando un carácter más solitario durante la invernada. •

## ANDARRÍOS BASTARDO

*Tringa glareola*

Presente en la península Ibérica durante los pasos migratorios, frecuente pero en números reducidos en humedales interiores y raro en la costa. Su distintiva ceja suele ser más visible en verano y otoño en los ejemplares juveniles. •

## DÓNDE VER ANDARRÍOS Y ARCHIBEBES

# ENTRE CHARCAS Y FANGO

\_ PABLO VERA Y GABI MARTÍN

**Los andarríos y archibebes, al igual que gran parte de los limícolas, pueden encontrarse en una gran variedad de ambientes acuáticos durante los periodos de migración, donde se alimentan principalmente de invertebrados acuáticos en sustratos limosos. Así como estas aves buscan el sustento en charcas y fango, los pajareros han de buscar fango y charcas para encontrarlas a ellas.**

Pequeñas diferencias en su dieta hacen que ambos grupos de aves utilicen para alimentarse hábitats dispares. Los andarríos consumen, además de invertebrados acuáticos, insectos terrestres y voladores, que capturan persiguiéndolos en orillas sobre la superficie del agua, donde estas aves suelen verse con mayor frecuencia. Por su parte, los archibebes incorporan a su dieta moluscos, crustáceos y poliquetos que buscan con el pico entre el fango, por lo que utilizan con mayor intensidad aguas someras que vadean con facilidad con sus largas patas.

### ARROZALES

L'Albufera de Valencia, el Delta del Ebro, Doñana o las vegas del Guadiana, entre otros humedales, tienen miles de hectáreas de arrozal en las que perderse buscando parcelas adecuadas para estas especies. Durante el paso postnupcial, con una mayor cantidad de aves tras la reproducción, los campos baldíos no cultivados o en los que se

haya perdido la cosecha y hayan sido fangueados son auténticos tesoros. La localización de estos campos es impredecible, por lo que conviene buscarlos cada temporada, y eso no deja de ser un aliciente para observar otras aves durante los recorridos. Es recomendable esperar a los meses de abril-mayo.

### SALINAS

Gracias a la presencia de muchas hectáreas con una lámina de agua muy somera, las salinas son unos magníficos lugares para la observación de estas especies en ambos pasos migratorios. Allí se detienen a descansar y alimentarse. Las Salinas de Santa Pola, Cabo de Gata, la Bahía de Cádiz y de Menorca son localidades relevantes para estas especies.

### MARISMAS

La elevada productividad existente facilita que muchas especies de aves limícolas frecuenten estos ambientes



intermareales. Aprovechan los charcos y sustrato humedecido que quedan tras la bajada de la marea en el tramo final de algunos ríos, donde moluscos, poliquetos y otros invertebrados acuáticos resultan abundantes y fácilmente capturables. Se aconsejan las marismas del Odiel, Isla Cristina, Barbate, Santoña y Noja, así como Urdaibai.

### RÍAS GALLEGAS Y CANARIAS

El litoral gallego, con unos 1.500 km de costa peninsular y ubicación estratégica, es un territorio a priori muy apto para acoger grandes números de andarríos y archibebes, tanto en los



### ARCHIBEBE FINO

*Tringa stagnatilis*

Pequeño y grácil, resulta raro durante la invernada y escaso durante la migración, teniendo una mayor presencia en el litoral mediterráneo durante el paso prenupcial. •

### ARCHIBEBE CLARO

*Tringa nebularia*

Común en los pasos migratorios, durante la invernada es escaso, y tiende a localizarse en el entorno de grandes humedales costeros ligados a cultivos de inundación, especialmente en el entorno de Doñana. •

### ARCHIBEBE COMÚN

*Tringa totanus*

El archibebe más frecuente durante los pasos y la invernada, presente en humedales interiores y costeros. Reprodutor muy escaso y muy disperso en la Península. Suele formar grupos durante la migración. •

### ARCHIBEBE OSCURO

*Tringa erythropus*

El archibebe con el pico más largo y fino resulta más común en el interior durante la migración, mientras que su invernada se da de forma muy localizada tanto en ambientes costeros como de interior. Bastante gregario, es frecuente observarlo en pequeños grupos, tanto en zonas de descanso como alimentándose de manera coordinada. •



pasos –sobre todo postnupcial– como en invierno. Tiene importancia como zona de invernada para archibebe común, en especial las rías de Arousa y Ortigueira. Para el resto, cualquier zona intermareal es apta para contemplarlos.

En las islas Canarias, la escasez de hábitats adecuados para acoger grandes cantidades de limícolas queda compensada por su ubicación geográfica, idónea para la observación de rarezas de origen americano, como el andarríos maculado o el archibebe patigualdo chico.

Zonas importantes son, por ejemplo, la charca de Maspalomas (Gran Canaria), El Médano (Tenerife)

y las grandes playas de Lanzarote y Fuerteventura.

### HUMEDALES INTERIORES

A pesar de que andarríos y archibebe trazan sus rutas migratorias principalmente en la costa, existen enclaves que frecuentan en el interior de la Península, como las llanuras agrícolas de Castilla-La Mancha y Castilla y León. Es recomendable buscarlas en complejos de pequeñas lagunas en la Mancha Húmeda, como Alcázar de San Juan, Quero, Lillo, Ontalafía, Pétrola y Corral Rubio, así como las lagunas de Villafáfila, la Nava o Boada en la estepa cerealista palentina o Gallocanta. ■

## LAS RAREZAS MÁS FRECUENTES

Algunas aves reproductoras en Asia y Norteamérica pueden alcanzar la península Ibérica. Entre ellas, destacan el andarríos del Terek y el archibebe patigualdo chico.

### ANDARRÍOS DEL TEREK

*Xenus cinereus*

Procedente de Siberia y el noreste europeo. Las citas en España se concentran en el litoral mediterráneo. Largo y robusto pico curvado hacia arriba, patas anaranjadas y partes superiores de un tono marrón claro. •

### ARCHIBEBE PATIGUALDO CHICO

*Tringa flavipes*

Equivalente americano del archibebe común. Numerosas citas a lo largo de la geografía peninsular y Canarias. Con patas amarillas y estructura y pico de menor tamaño que el archibebe patigualdo grande. •



— Izquierda. Grupo de archibebe comunes adultos y jóvenes, con plumaje invernal, descansando en una marisma.

© Sysasya photography/Shutterstock.com  
— Derecha. Archibebe patigualdo chico (abajo) y andarríos bastardo (arriba) en l'Albufera de Valencia. © Jana Marco

# aves DE ESPAÑA

ÚLTIMAS NOTICIAS SOBRE AVIFAUNA

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

## GANSO DEL NILO

*Alopochen aegyptiacus*

Máxima concentración registrada hasta la fecha en España: alrededor de 150 ejemplares en el embalse de Alcollarín, Cáceres, el 3 de enero de 2016 (L. Alcántara y F. Montaña, *Ardeola*, 63-2).

## PORRÓN MOÑUDO

*Aythya fuligula*

En 2015 criaron hasta ocho parejas en el humedal de Salburúa (Vitoria), Álava. Es el máximo reproductor registrado hasta la fecha en dicha localidad, que por cierto es desde el año 2000 la única de reproducción regular de la especie en España (L. Lobo, A. Candel y E. López/ Ayuntamiento de Vitoria, *Ardeola*, 63-2).

## MILANO NEGRO

*Milvus migrans*

Primera cita de reproducción en Ceuta: una pareja saca adelante tres pollos en la ZEPA de Calamocarro-Benzú (I. Mayorga, *Ardeola* 63-2).

arroja nada menos que 117 ejemplares, repartidos en tres dormideros (varios autores, *Ardeola*, 63-2).



© Juan Carlos Albero

## BUITRE DORSIBLANCO AFRICANO 1

*Gyps africanus*

Un ejemplar fotografiado el 17 de junio en Puente de Montañana (El Pont de Montanyana), Prepirineo de Huesca, constituye la quinta cita de la especie en España y la efectuada más al norte (J. C. Albero, <http://www.rarebirdspain.net/arbsr000.htm>).



© Hen Harrier / Wikimedia

## ALIMOCHÉ COMÚN

*Neophron percnopterus*

En la tradicional zona de invernada del centro-oeste de la provincia de Cáceres, el 27 de diciembre de 2015 se realiza un censo coordinado parcial que

## AGUILUCHO PÁLIDO 2

*Circus cyaneus*

Fuerte disminución en la provincia de Madrid: ocho parejas en 2014 frente a las 25-35 que llegó a haber a finales de los 90. En la ZEPA nº 139

se censaron 30 parejas en 1999 y solo cinco en 2014, mientras que en la parte madrileña de la comarca de La Sagra quedaban tres parejas en 2014 y ninguna en 2015

(CBC y GREFA, *Ardeola*, 63-2).

## AGUILUCHO CENIZO

*Circus pygargus*

También esta especie disminuye ahora en la provincia de Madrid: en 2014 se censaron de 53 a 55 parejas, frente a las 125 del año 2001. En la ZEPA nº 139 se censaron 99 parejas en 1999, 58 en 2008 y 24 en 2014; en el sur de la provincia parece en cambio mantenerse estable, con 21 parejas en 1998 y 26 en 2015 (CBC y GREFA, *Ardeola*, 63-2).

## ÁGUILA PERDICERA

*Aquila fasciata*

Sorprendente viaje: un joven liberado en 2014 en la provincia de Madrid, en el marco de un proyecto de reintroducción, viajó en septiembre hasta Senegal y el sur de Mauritania (J. J. Iglesias y E. Álvarez, *Quercus*, 361:30-33). Aunque hay observaciones de dispersión de la especie a través del Estrecho de Gibraltar, no se conocían movimientos hasta el otro lado del Sahara.

## ÁGUILA PESCADORA

*Pandion haliaetus*

Reproducción segura en Extremadura: en el embalse de Alqueva en 2015 se produjo el primer caso de cría exitosa, con al menos un pollo; en 2016 vuelan dos pollos en un nido regentado por dos adultos liberados en 2012: un macho de origen finlandés liberado en el embalse de Alqueva y una hembra de origen alemán liberada en las marismas del Odiel (<https://www.facebook.com/reintroducao.da.aguia.pesqueira.em.portugal>).

## ANDARRÍOS SOLITARIO

*Tringa solitaria*

Un ejemplar observado en Cuevas de Almazora, Almería, entre el 4 de febrero y el 27 de marzo de 2016 (A. Allport y otros, <http://www.rarebirdspain.net/arbsr1602.htm#Trisol>) podría llegar a ser la segunda cita aceptada de la especie en España. La única previa corresponde a Asturias, octubre de 2005.

## GAVIOTA PATIAMARILLA

*Larus michahellis*

Fuerte disminución en Vizcaya: 1.973 parejas censadas entre 2013 y 2014, frente a las 3.072 parejas del año 2007 (A. Galarza, Munibe, 63:135-143).

## CHARRÁN ROSADO

*Sterna dougallii*

Intento de cría en las salinas de Torreveja, Alicante: en 2016 una pareja construye nido y efectúa puesta. Fracasa debido, al parecer, a la entrada de vehículos en la zona. Se trata de la primera pareja de la especie que intenta nidificar en la península Ibérica en lo que va de siglo (S. Arroyo Morcillo/AHSA, <http://rarebirdspain.blogspot.com>).

## ARAO ALIBLANCO

*Cephus grylle*

Primera cita, pendiente de homologación, para el Mediterráneo ibérico: ejemplar contemplado el 29 de marzo de 2016 durante una sesión de observación de aves marinas desde el cabo de Palos, Murcia, coincidiendo con un fuerte paso de alcas y frailecillos (A. Fuentes e I. Chamón, <http://www.rarebirdspain.net/arbsr1603.htm#Cepgry>).

## PALOMA TURQUÉ

*Columba bollii*

Observaciones en la isla de Gran Canaria: en Moya, en 2016, un ejemplar en el Barranco de los Propios el 26 de enero y otro en Barranco Oscuro el 19 de marzo (J. del Campo y F. del Campo, Ardeola, 63-2). Las últimas citas de esta paloma en Gran Canaria databan de finales del siglo XIX.

## COTORRA DE KRAMER

*Psittacula krameri*

Censo de la especie en España: cerca de 3.000 ejemplares en 2015, con núcleos principales en las provincias de Sevilla, Madrid y Santa Cruz de Tenerife (SEO/BirdLife datos propios). Se trata de una especie exótica, en plena expansión en España y Europa.

## CHOTACABRAS EGIPCIO

*Caprimulgus aegyptius*

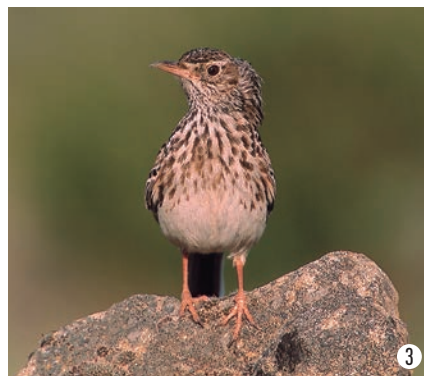
Primera cita homologada para España: ejemplar encontrado exhausto en los

alrededores de la playa de La Lajita, Pájara, Fuerteventura, el 29 de marzo de 2007 (M. Lobón y P. Expósito, CR-SEO). Ejemplares erráticos de esta especie, que cría en desiertos y semidesiertos entre Marruecos y el Oriente Medio, se han señalado en diversos países de Europa.

## VENCEJO PÁLIDO

*Apus pallidus*

Primera colonia registrada en Asturias: el 24 de septiembre de 2015 se observan al menos ocho aves, posiblemente realizando segunda puesta, en la Plaza Mayor de Cimadevilla, Gijón (E. F. J. Garcia, Ardeola, 63-2). Es la segunda colonia descubierta en el norte de España, después de la del centro de Santander conocida desde 2009.



3

© Daniel Patrescu/Shutterstock.com



4

## ALONDRA RICOTÍ 3

*Chersophilus duponti*

Recolonización de Cataluña: en mayo de 2015 se detectan hasta cuatro machos cantando en la Timoneda de Alfés, Lleida, la única localidad donde se conocía la reproducción de esta especie en Cataluña y donde las últimas observaciones se remontaban a 2005 (G. Bota, D. Giralt y D. Guixé, II Workshop Grupo de Expertos en la Alondra Ricotí, Madrid, febrero de 2016).

## ALONDRA CORNUDA

*Eremophila alpestris*

Primera cita para Galicia: ejemplar en una gravera en Cariño, A Coruña, al menos entre el 23 de marzo y el 10 de mayo de 2016 (R. Hevia y otros, <http://www.rarebirdspain.net/arbsr1604.htm#Erealp>). Asturias acapara buena parte de las citas aceptadas hasta la fecha en España.

## BIGOTUDO 4

*Panurus biarmicus*

Continúa la preocupante tendencia negativa de la población reproductora en los humedales del litoral oriental de España: censos en los parques naturales de la Albufera de Valencia, las Salinas de Santa Pola y El Hondo apuntan a una disminución del 90% entre los años 2005 y 2013. (Belenguer, R. y otros, Animal Biodiversity and Conservation 39: 17-27.)

## TEJEDOR AMARILLO

*Euplectes afer*

Mayor grupo observado hasta el momento en Extremadura: bando de 450 ejemplares en los arrozales del Gévora, Badajoz, el 23 de noviembre de 2014 (J. Mazón, Ardeola, 63-2).

## CORNEJA CENICIENTA

*Corvus cornix*

Primer intento de reproducción en España: en mayo de 2016 se observa a una pareja en la antigua desembocadura del río Llobregat, Barcelona, y a finales de dicho mes se la descubre construyendo un nido en un ciprés en el casco urbano de El Prat de Llobregat (F. López Sanz; [www.consorcideltallobregat.blogspot.com](http://www.consorcideltallobregat.blogspot.com)).

# NOTICIAS *científicas*

\_ EDUARDO DE JUANA

## UN PASERIFORME ANDINO CONSTRUYE NIDOS EN EL HIELO

En el glaciar Quelccaya, situado en la región peruana de Cuzco, en junio de 2005 se encontraron varios nidos de pájaros a altitudes de hasta 5.300 m, siendo obvio que se habían caído del abrupto frente del glaciar en retroceso. Las plumas asociadas a los nidos pertenecían a la diuca aliblanca (*Diuca specularifera*), el paseriforme más común en la zona. En abril de 2014 se pudieron encontrar al fin dos nidos con pollos de dicha especie, construidos efectivamente sobre el hielo del glaciar. La diuca aliblanca es hasta ahora la única especie de ave que se sepa que usa glaciares de montaña como sustrato de nido. •

Castañeda, G. K. (2015). Primer registro de nido activo de *Diuca Aliblanca* (*Diuca specularifera*) sobre el hielo del nevado Quelccaya, Cuzco, Perú. *Boletín UNOP* 10(1): 40-41.

## LOS AZORES FAVORECEN LA REPRODUCCIÓN DE LOS GALLOS LIRA

Una de las rapaces más perseguidas en Europa por los alimañeros ha sido sin duda el azor común (*Accipiter gentilis*). Sin embargo, un estudio llevado a cabo en Finlandia muestra que la presencia de azores puede tener un efecto protector indirecto sobre una de sus presas principales, el gallo lira común (*Lyrurus tetrix*). En dicho estudio, por medio de rutas triangulares de 12 km se comparó la proporción de hembras con pollos en relación a su distancia a nidos de azor con éxito. En los triángulos situados a menos de 1 km del nido de azor más próximo la proporción de hembras con pollos fue de un 55%, frente a solo un 35% en los triángulos situados a 2-3 km. Según parece, los azores reducen la depredación de los córvidos en los nidos del gallo lira. Un estudio previo ya había demostrado que nidos artificiales colocados cerca de nidos de azores sobrevivían mejor que los que se ponían a mayor distancia. •

Tornberg, R., Rytönen, S., Välimäki, P. Valkama, J. y Helle, P. (2016). Northern Goshawk (*Accipiter gentilis*) may improve Black Grouse breeding success. *Journal of Ornithology*, 157(1): 363-370.



Abubilla.  
© Vetapi/Shutterstock.com

## QUEDADES EN LA CÁSCARA DE LOS HUEVOS DE ABUBILLA AUMENTAN EL ÉXITO DE ECLOSIÓN

Se conoce la existencia de una relación simbiótica entre la abubilla común (*Upupa epops*) y determinadas bacterias productoras de antibióticos. Las hembras de abubilla producen en su glándula uropigial una secreción maloliente que alberga bacterias dotadas de capacidades antimicrobianas. Esta secreción, útil para proteger el plumaje, se ha sugerido que aplicada a los huevos podría también proteger a los embriones de infecciones patógenas. Las cáscaras de los huevos de abubilla cambian a los pocos días de la puesta de un color azulado a otro pardo, debido al parecer a la aplicación deliberada de las secreciones uropigiales por parte de las hembras que incuban. Esto último se ha podido confirmar por medio de grabaciones de vídeo: las hembras colectan con sus picos la secreción de la glándula y o bien la aplican al plumaje o la extienden sobre los huevos. Se ha encontrado además que los huevos de abubilla poseen unas estructuras especiales, no descritas hasta ahora en ninguna otra especie de ave, consistentes en unos agujeros o "criptas" que en total cubren alrededor de la tercera parte de la superficie del huevo y que, sin duda, favorecen que las secreciones se adhieran al mismo. De forma experimental, por medio de catéteres que conducían la secreción hasta tubitos fijados al cuerpo, se consiguió que algunas hembras no pudieran embadurnar con ella los huevos. Tal como se preveía, la manipulación dio como resultado que las cáscaras tuvieran densidades muy inferiores de *Enterococcus*, las bacterias simbióticas cuya abundancia se sabe que está positivamente correlacionada con el éxito en la eclosión. •

Martín-Vivaldi, M., Soler, J. J., Peralta-Sánchez, J. M., Arco, L., Martín-Platero, A. M., Martínez-Bueno, M., Ruiz-Rodríguez, M. y Valdivia, E. (2014). Special structures of hoopoe eggshells enhance the adhesion of symbiont-carrying uropygial secretion that increase hatching success. *Journal of Animal Ecology*, 83: 1289-1301.

## EL CAMBIO CLIMÁTICO HACE CRECER LOS PICOS DE LOS LOROS

La regla de Allen postula que los apéndices de los organismos endotérmicos, como por ejemplo las orejas de los mamíferos, son más grandes en los climas cálidos para facilitar la pérdida de calor. Si esto es así, cabe pronosticar que el aumento en las temperaturas debido al cambio climático puede estar produciendo aumentos en los tamaños de dichos apéndices. Se ha podido ver ahora, por medio de mediciones efectuadas en especímenes de museo, que en cuatro especies de loros de Australia, concretamente el perico variado (*Psephotus varius*), la cacatúa gangang (*Callocephalon fimbriatum*), el perico dorsirrojo (*Psephotus haematonotus*) y el perico elegante (*Platycercus elegans*), las superficies de sus picos han aumentado desde 1871 del orden de un 4–10%. Para tres de dichas especies, las temperaturas máximas medias de verano registradas en los cinco años previos a la recolección de los especímenes precedían también positivamente las superficies relativas de los picos. •

Campbell-Tennant, D. J. E., Gardner, J. L., Kearney, M. R. y Symonds, M. R. E. (2015). Climate-related spatial and temporal variation in bill morphology over the past century in Australian parrots. *Journal of Biogeography*, 42(6): 1163–1175.



## LA LECHUZA CONSUME AHORA MENOS INVERTEBRADOS

Las egagrópilas de lechuza común (*Tyto alba*) se conservan especialmente bien, lo que ha facilitado numerosos estudios de su dieta en Europa en los últimos 150 años. Un análisis basado en 616 publicaciones muestra que la alimentación de la especie ha cambiado de forma sustancial desde 1986. Por ejemplo, la proporción de invertebrados, en total casi 10.000 sobre más de tres millones de presas identificadas, ha disminuido fuertemente a lo largo del tiempo. El cambio se debe posiblemente al uso de insecticidas y a otras alteraciones de origen antrópico en el hábitat y el clima. Trabajos previos del mismo autor ya habían puesto de relieve disminuciones significativas en el consumo tanto de murciélagos como de pájaros, probablemente debidas en ambos casos al efecto en sus poblaciones del fuerte descenso de los invertebrados. •

Roulin, A. (2016). Strong decline in the consumption of invertebrates by Barn Owls from 1860 to 2012 in Europe. *Bird Study*, 63(1): 146–147.



Arriba. Lechuza. © Mark Medcalf/Shutterstock.com  
Izquierda. Alimoche. © Mark Caunt

## UN ALIMOCHE UTILIZA PIEDRAS PARA ABRIR UN HUEVO DE BUITRE LEONADO

Es bien sabido que de forma ocasional el alimoche común (*Neophron percnopterus*) emplea en África piedras como herramientas para abrir huevos de avestruz. Sin embargo, este comportamiento no se había registrado hasta ahora en la naturaleza con relación a huevos de otras especies. Un reciente trabajo describe una observación, efectuada en la sierra andaluza de Grazalema en abril de 2012, en la que una pareja de alimoches adultos saqueó un nido de buitres leonados (*Gyps fulvus*) que contenía un huevo abandonado. El macho, después de intentarlo repetidas veces, con diversas piedras, consiguió al fin acertar en el huevo y la hembra abrió a continuación en él un boquete con su pico. El uso de piedras podría estar más extendido en el alimoche de lo que se cree, abarcando también a las áreas de cría en Eurasia. •

Barcell, M., Benítez, J. R., Solera, F., Román, B. y Donázar, J. A. (2015). Egyptian Vulture (*Neophron percnopterus*) uses stone-throwing to break into a Griffon Vulture (*Gyps fulvus*) egg. *Journal of Raptor Research*, 49(4): 521–522.

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>).

DÓNDE...



SAN MIGUEL

*Una finca*

## EJEMPLAR

\_ JOSÉ MARÍA DE LA PEÑA RUBIO

**La Reserva Ornitológica de San Miguel –en el municipio de Belver de Cinca (Huesca)– es un perfecto ejemplo de que agricultura y conservación pueden ser términos hermanados y compartir un mismo objetivo. Además, ha demostrado que la protección de espacios como este no depende únicamente de una minoría, sino de la colaboración conjunta de numerosos actores interesados en mantener y preservar los valores ambientales de un territorio. San Miguel es la prueba de que, entre muchos, se pueden dar pasos de gigante.**

**L**

a historia de este lugar tan especial no empieza de manera tradicional. La familia Raventós, que cultiva la finca de San Miguel, viene de una larga estirpe de agricultores; llevan años trabajando extensas superficies cultivadas con varios tipos de cereal. Durante años la naturaleza y la agricultura han ido de la mano y han favorecido la consolidación de este tesoro para la avifauna. Un buen día, allá por 2005, reciben la inesperada visita del director general de Medio Ambiente en Aragón. Para mayor sorpresa viene con una noticia que de primeras asusta a la familia: parte de la explotación había sido declarada Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) contribuyendo a aumentar la superficie de la Red Natura 2000. Parecía que esta nueva figura de protección modificaría algunas de las actividades extractivas de la finca o limitaría el trabajo agrícola. Sin embargo, ocurrió justo lo contrario, la visita venía con la

intención de felicitar a los propietarios y hacerles saber que lo único que tenían que hacer era seguir trabajando, cultivando y sobre todo cuidando ese valioso espacio que ellos mismos habían mimado durante años.

El entusiasmo de la familia fue tal que, dos años más tarde, decidieron hablar con SEO/BirdLife para que les ayudara en este nuevo proceso al que se enfrentaba la finca. De esta manera, la de San Miguel se convertiría en una reserva ornitológica y mantendría a su vez la categoría de propiedad privada. La gestión correría a cargo de SEO/BirdLife, que haría la labor de empresa de custodia del territorio con el principal objetivo de mantener la biodiversidad del entorno. A partir de entonces propietarios y técnicos de SEO/BirdLife trabajan codo con codo para compatibilizar el uso agrícola con la conservación de la biodiversidad.

**EL MUGIDO DEL AVETORO**

¿Para qué ese interés de los propietarios por que su finca fuera declarada reserva ornitológica? Para darle el valor ambiental que creen que se merece. Es uno de los pocos lugares en los que, entre su vegetación, se puede escuchar uno de los sonidos más misteriosos y escasos de los humedales, el largo, profundo y grave mugido del avetoro, que sabe que su



plumaje se confunde con el entorno y avanza por San Miguel pasando inadvertido. Más atentas están, a los movimientos del escurridizo avetoro, las garzas, garcetas y garcillas, para ver por dónde se pesca mejor, aunque se quedarán poco tiempo tras la desaparición de los árboles que sustentaban sus nutridas colonias de hasta 50 nidos. En los alrededores, un revuelo de aves va y viene colgándose de los tendidos y los cables. Se escuchan los tediosos gritos de las grajillas y el agradable reclamo de las hermosas carracas vestidas de azul, todos atentos al continuo trasiego que se traen los primillas. Tanto jolgorio llama la atención de otro habitante de San Miguel, el alcaudón chico, cuyo primer nido fue localizado por uno de los antecesores de la familia de la finca, por lo que además de las técnicas agrícolas, también han transmitido de generación en generación su entusiasmo por la ornitología.

### ISLAS FLOTANTES

Hasta 120 especies entienden lo valioso que es San Miguel y vienen desde todas partes del mundo a descansar durante su paso migratorio o a relajarse de un duro invierno europeo. Que siga siendo

**\_ Arriba. Panorámica de la reserva de San Miguel. © MA Murillo Latorre.**

**\_ Derecha. Trabajos de preparación e instalación de las islas flotantes por voluntarios de SEO-Huesca. © Bruno Palazuelos**

posible ver grullas durante los pocos meses que dura su estancia o que sigan llegando aves desde África es una de las motivaciones que lleva a la delegación de SEO/BirdLife en Aragón y al grupo local SEO-Huesca a realizar en 2013 un plan de gestión, con medidas para la conservación de la biodiversidad de San Miguel.

Entre estas actuaciones destacan la creación de islas flotantes para la nidificación de fumareles, la colocación de cajas nido para carraca y el uso de señuelos para asentar las poblaciones de garzas. "Ha habido una mejoría espectacular en el aumento no solo del número de especies, sino en la consolidación de las mismas, tanto invernantes como reproductoras", afirma Rafael Bernal, coordinador del grupo local de SEO/BirdLife en Huesca.

Además SEO-Huesca también realiza el censo anual de invernantes –febrero– y el de reproductoras –mayo–, y mantiene una estación de anillamiento durante la época estival.

### ENTRE TODOS

De las nueve reservas ornitológicas de SEO/BirdLife, la de San Miguel es la segunda que consigue realizar mejoras gracias a las aportaciones recibidas por 169 donantes en un proyecto de financiación colectiva. ■



 "La aventura del saber"  
<https://www.youtube.com/watch?v=D6Gh4NRGQxo>



# PANTANAL DEL MATO GROSSO EL HUMEDAL SUPERLATIVO

\_ EDUARDO DE JUANA

En el centro geográfico del continente sudamericano se extiende una región de llanuras inundables que en épocas de crecida se convierte en el humedal de agua dulce más extenso del globo. No debe ser fácil precisar su superficie, que según diversas fuentes andaría entre los 140.000 y los 220.000 km<sup>2</sup>, alrededor de un tercio de la superficie de España y unas doscientas veces Doñana. Se trata de El Pantanal (Brasil, la mayor parte, y Bolivia), un auténtico paraíso para la observación de aves, mamíferos y naturaleza salvaje en general.

**F**ue el español Domingo Martínez de Irala, natural de Vergara (Guipúzcoa), el primer europeo que dio noticias de la existencia de El Pantanal, a mediados del siglo XVI. Al principio se conoció aquello como laguna de Jarayes; el nombre definitivo parece que lo acuñaron los *bandeirantes* paulistas que ya en el siglo XVIII invadieron la Gobernación del Paraguay. Ahora, del orden de tres cuartas partes de su extensión caen en Brasil, a caballo de los estados de Mato Grosso y Mato Grosso do Sul. Un buen trozo queda también en Bolivia, pero es la parte brasileña la más fácilmente visitable.





El Pantanal forma parte de la cuenca del Paraguay. Por este gran río desagua poco a poco tras la época de las lluvias, a través de varios ríos tributarios y un sinnúmero de canales, lagunas, esteros y meandros. Las precipitaciones, del orden de 800 a 1.600 mm al año, según sectores, tienen lugar en su mayor parte entre octubre y marzo. Los niveles de agua más bajos coinciden aproximadamente con nuestro verano, de julio a septiembre, la temporada alta por lo que al turismo se refiere. Una buena razón para esto último es que las masas de agua se reducen entonces mucho, concentrando a los peces, las aves acuáticas y los demás animales. Además, la temperatura y la humedad son más soportables. La diferencia de nivel hídrico puede alcanzar en ocasiones cinco o seis metros, pero no todo el terreno se inunda sino que por doquier abundan zonas emergidas –muchas de ellas resultado de la actividad de las termitas– que actúan como refugio para la vegetación boscosa. El paisaje es por consiguiente un mosaico de praderas diversamente encharcadas, sabanas arboladas, palmares, bosquetes de selva subtropical y bosques en galería a lo largo de los cursos de agua.

### LA SINGULAR 'TRANSPANTANEIRA'

Que la región se pueda visitar con cierta comodidad se debe en buena medida a la existencia de una singular carretera, más bien pista, que un tanto pomposamente recibe el nombre de *transpantaneira*. Construida a mediados de los 70 del pasado siglo con la idea de unir entre sí las ciudades de Poconé, en el norte, y Corumbá, en el sur, quedó interrumpida a medio camino, a orillas del río Cuiabá. Para llevarla hasta allí hubo que construir alrededor de 120 puentes a lo largo de casi 150 km. Estos puentes, recubiertos de tablas que a veces están en no muy buen estado, requieren cierto cuidado al volante pero ofrecen estupendos oteaderos. Es a lo largo de la *transpantaneira* donde se sitúan, como es lógico, los principales alojamientos disponibles. En general, corresponden estos a ranchos ganaderos, *fazendas* en portugués, que han encontrado en el ecoturismo un muy buen complemento económico. El visitante puede disfrutar en ellos de una fauna especialmente confiada, ciertamente mimada por los propietarios de estos enclaves, y también hacerse una idea de cómo transcurre la pintoresca vida rural de los *pantaneiros*, vaqueros en el fondo no muy diferentes de los gauchos de las Pampas o los *cowboys* del oeste de Norteamérica. Dichos alojamientos son en líneas generales cómodos, con comida más que aceptable, y suelen ofrecer diferentes actividades, como salidas en barco o paseos en la noche para la observación de mamíferos. Estos paseos nocturnos dan a menudo muy buen resultado también por lo que se refiere a aves nocturnas como búhos y chotacabras.

### DÓNDE...



\_ Ciento veinte puentes como este se ubican sobre la *transpantaneira*, singular carretera que atraviesa El Pantanal.  
© Hugo Brizard - YouGo Photo/ Shutterstock.com



Lógicamente en El Pantanal las aves que predominan son las acuáticas y, sobre todo, las grandes zancudas del tipo de garzas, cigüeñas e ibis, que además de abundantes son muy confiadas y ofrecen por ello incontables oportunidades a los aficionados a la fotografía. Por comparación a otros sectores de las Américas, aquí es muy frecuente el enorme jabirú o tuiuiu (*Jabiru mycteria*). Entre la docena larga de especies de garzas conviene quizás destacar la agamí (*Agamia agami*) y el martinete cucharón (*Cochlearius cochlearius*), y entre los ibis, el verde (*Mesembrinibis cayennensis*) y la bandurria mora (*Theristicus caerulescens*). Ya en otros grupos de acuáticas, relativamente frecuente y fácil de observar desde los puentecillos de la *transpantaneira* es la, tan curiosa como elegante, tigana (*Eurypyga helia*), mientras que en zonas tranquilas de los ríos no es difícil sorprender al avesol americano (*Heliornis fulica*). Abundan por supuesto las anhingas (*Anhinga anhinga*) y los cormoranes biguá (*Phalacrocorax brasilianus*), y hay cinco especies diferentes de martines pescadores. Entre las aves de presa, la más común es sin duda el caracolero (*Rostrhamus sociabilis*), y también se ven muchos busardos urubitinga (*Buteogallus urubitinga*) y colorado (*Busarellus nigricollis*). Para terminar, podemos destacar entre las aves frecuentes en los ríos la preciosa avefría de Cayena (*Hoploxypterus cayanus*) y un trío de láridas: rayador americano (*Rhynchops niger*), charrán picudo (*Phaetusa simplex*) y charrancito amazónico (*Sternula superciliaris*).



extensiones de pastizal, salpicadas de termiteros, es donde resulta más fácil ver ciervos (*Blastocercus dichotomus*, *Mazama americana*) y cabe dar con el oso hormiguero gigante (*Myrmecophaga tridactyla*).

### ZONAS ARBOLADAS

Pero es en las zonas arboladas donde nuestra lista de especies puede crecer de forma rápida y sostenida, a base de palomas, cucos, loros, colibríes, tucanes, pájaros carpinteros, horneros, trepatroncos, tiranos, saltarines, cotingas, zorzales, tangaras, cardenales, ictéridos y pájaros de otros muchos grupos. Del orden de 475 especies diferentes se han catalogado en esta región. No podemos dejar de singularizar aquí, por tratarse de especies amenazadas y difíciles de ver ya en otras partes, el espectacular guacamayo jacinto (*Anodorhynchus hyacinthinus*) y la pava de monte ventrirrufa (*Penelope ochrogaster*). Y entre los mamíferos de los enclaves boscosos, son relativamente comunes el coatí (*Nasua nasua*), el eirá otayra (*Eira barbara*), el zorro cangrejero (*Cerdocyon thous*), el agutí (*Dasyprocta azarae*), el oso melero (*Tamandua tetradactyla*) y diversas especies de monos, incluyendo el capuchino de Azara (*Sapajus cay*), el aullador carayá (*Alouatta caraya*) y el tití de cola negra (*Mico melanurus*). Con un poco de suerte podremos ver también el gigante de los mamíferos neotropicales, el tapir amazónico (*Tapirus terrestris*).

El Pantanal brasileño permite familiarizarnos en poco tiempo con un



amplio elenco de representantes de la fauna neotropical, difícil de encontrar en ninguna otra parte de Sudamérica. Y mejor aún si se puede complementar la visita de la *transpantaneira* con una pequeña estancia en la cercana Chapada dos Guimaraes y un asomo al vecino estado de Mato Grosso do Sul.

### LA CHAPADA DOS GUIMARAES

La Chapada dos Guimaraes queda al norte y muy cerca de la ciudad de Cuiabá, la capital de Mato Grosso, cuyo aeropuerto la convierte en puerta obligada para la visita de El Pantanal Norte. Se trata de un parque nacional de 32.000 hectáreas



\_ Arriba izquierda. Jabirú o *tuiuiu*.  
 © Eduardo de Juana  
 \_ Arriba derecha. Panorámica de El Pantanal  
 © Filipe Frazao/Shutterstock.com  
 \_ Centro. Cardenilla crestada o cardenal común. © Eduardo de Juana  
 \_ Abajo. Guacamayo jacinto.  
 © Eduardo de Juana

de extensión que protege un conjunto de espectaculares acantilados de piedra arenisca, que a veces sobrepasan los 300 m de altura, y una valiosa muestra de la vegetación de cerrado, con una larga serie de aves peculiares de este bioma que complementan bien lo visto en El Pantanal. No faltan en la Chapada dos Guimarães lugares de extraordinaria belleza escénica, como la famosa cascada del Véu da Noiva (Velo de la Novia) o las curiosas formas erosivas de la Cidade da Pedra, y tampoco faltan los mamíferos de interés, entre ellos el lobo de crin (*Chrysocyon brachyurus*). Un par de noches en alguno de los diversos alojamientos disponibles –como la muy agradable Pousada do Parque– puede bastar para conseguir una buena idea de este enclave.

## MATO GROSSO DO SUL

Mato Grosso do Sul –que visitamos acompañados y guiados por Lluís Sanz– no es tan salvaje ni grandioso, en líneas generales, como El Pantanal Norte, pero posee numerosos atractivos y abundante infraestructura para la práctica del ecoturismo. La pequeña ciudad de Bonito, a la que se llega por buena carretera des-

de la capital del estado, Campo Grande, distante unos 300 kilómetros –aproximadamente cuatro horas–, es el centro neurálgico adonde dirigir nuestros pasos. Proliferan aquí las agencias de viajes que organizan *tours* por los alrededores y con las que conviene contactar con tiempo si se quiere asegurar plazas para determinadas visitas. No hay que perderse un asomo al Buraco das Araras, una fantástica dolina de un centenar de metros de profundidad en la que crían numerosos guacamayos (*Ara chloropterus*), ni tampoco cabe irse sin bucear en las cristalinas aguas del Rio da Prata, donde una *fluctuação* consiste en dejarse ir a la deriva, corriente abajo, provisto de gafas, tubo y traje de neopreno, para observar una mágica concentración de peces de agua dulce. La fazenda de San Francisco ofrece excelentes paseos para observar aves, incluyendo una larga senda entarimada sobre terreno pantanoso, y excelentes salidas nocturnas. Pudimos ver muy bien un par de ocelotes (*Leopardus pardalis*) pero no es raro, al parecer, observar tapires, osos hormigueros, lobos de crin e incluso jaguares. Caben también, por supuesto, visitas mucho más centradas en la ornitología, como la que efectuamos en compañía de Victor do Nascimento, *Vitinho*, por una excelente zona de pastizales inundados, o las que sugiere la inmediata y muy boscosa Serra da Bodoquena, en buena parte protegida como parque nacional. Habrá que volver... ■



**El Pantanal brasileño permite familiarizarnos con un amplio elenco de la fauna neotropical, difícil de encontrar en ninguna otra parte de Sudamérica**



## ‘FAZENDAS’ Y HOTELES

Es fácil encontrar en internet información sobre las diferentes *fazendas* disponibles. Pernoctamos, a plena satisfacción, en las denominadas Curicaca y Pouso Alegre, y visitamos también brevemente las de Pousada das Araras, Rio Claro y Canto do Arancuã, también todas ellas con buen aspecto. Pero donde más tiempo pasamos fue en el Hotel Puerto Jofre, situado al final mismo de la pista. Aunque relativamente caro, es sin duda el que más conviene si se pretende observar o fotografiar jaguares (*Panthera onca*). En lanchas rápidas, por el Cuiabá arriba, se llega en poco tiempo a la extensa zona protegida denominada Encontro das Aguas, donde la navegación pausada por los pequeños brazos fluviales bordeados de tupida vegetación permite no solo disfrutar de algún jaguar que otro, sino también de la nutria gigante amazónica (*Pteronura brasiliensis*) y de numerosas capibaras (*Hydrochoerus hydrochaeris*), incontables caimanes (*Caiman yacare*) y aves acuáticas de todo tipo. •



J.A. Gwynne y otros (2010). *Birds of Brazil: the Pantanal and Cerrado of Central Brazil*. Cornell University Press, Ithaca, New York.

J. Lowen. (2010). *Pantanal wildlife. A visitor's guide to Brazil's great wetland*. Bradt Travel Guides Ltd., Chalfont St Peter (Inglaterra).

J. Lowen y G. Bernardon. (2010). Seeing Pantanal specialities along the Transpantaneira. *Neotropical Birding*, 6: 40–47.

H. Sick. (1993). *Birds in Brazil. A Natural History*. Princeton University Press, Princeton, New Jersey.

# EN LUCHA CONTRA EL CRIMEN AMBIENTAL

\_ DAVID DE LA BODEGA, COORDINADOR DE LA RED EUROPEA  
CONTRA EL CRIMEN AMBIENTAL, DE SEO/BIRDLIFE

**A pesar de sus consecuencias, los delitos ambientales no son siempre considerados como prioritarios y relevantes por los ordenamientos jurídicos, las Administraciones, los tribunales e incluso los ciudadanos europeos. Piénselo: ¿cuándo fue la última vez que vio en la página de sucesos un caso de envenenamiento de un animal? ¿O un juicio por iniciar un incendio forestal? Los delitos ambientales muchas veces se pierden en el silencio o en el olvido. O en ambos. Sin embargo, constituyen un problema internacional grave y creciente.**

**L**os delitos ambientales tienen efectos devastadores sobre el medio natural y la salud humana, además de causar importantes

pérdidas económicas. Baste un ejemplo: un informe de junio de 2016 del PNUMA e Interpol sitúa el valor anual de los delitos ambientales en un horquilla de entre 91 y 258 millones de dólares. Es un 26% más que la estimación previa, realizada en 2014. Cifras más que considerables tras las que se esconden realidades como esta: solo en el Mediterráneo, 25 millones de aves mueren ilegalmente cada año.

Para contribuir a cambiar esta dinámica, SEO/BirdLife y la RSPB (BirdLife en Reino Unido) iniciaron en 2014 un proyecto de dos años para la creación de una Red Europea contra los Delitos Ambientales (*European Network against Environmental Crime* o ENEC en sus siglas en inglés). Concluía el pasado mes de abril con el trabajo hecho: ¿La meta? Garantizar una protección penal suficiente y eficaz en toda la Unión.

En tres talleres de ámbito europeo, la ENEC ha analizado a fondo tres delitos concretos: la caza ilegal de aves, el

uso ilegal de cebos envenenados y la destrucción de hábitat. En todos ellos se han acordado recomendaciones para mejorar su regulación legal y reducir su incidencia. En el caso del veneno, además, se ha puesto en marcha un plan de acción europeo que se ha incluido en la hoja de ruta de la Unión Europea para acabar con la caza ilegal y será objeto de una de las recomendaciones del Congreso Mundial de la Naturaleza UICN que se celebrará en septiembre de 2016.

Asimismo, se ha llevado a cabo un importante estudio que destaca la

falta de uniformidad en la aplicación y cumplimiento de la Directiva Penal Ambiental en los países que componen la UE. Las diferencias son más que apreciables, y así queda patente en el artículo 3.f) de esta Directiva, que obliga a los Estados miembro de la UE a regular y sancionar la caza, destrucción, posesión o apropiación ilegales de especies de fauna protegidas. En un 29% de ellos (Bélgica, Bulgaria, Estonia, Alemania, Hungría, Letonia, Polonia y Portugal) la pena por estos delitos puede llegar a los 5 años. Otro 18% de los socios europeos, entre los que se encuentra España, imponen una pena de prisión de hasta 2 años. Mientras tanto en Luxemburgo y Reino Unido la sanción sería de 6 meses.

## EL PAPEL DE LAS ONG

Cada año, las ONG ambientalistas europeas, entre ellas SEO/BirdLife y varios socios de BirdLife, reciben cientos de denuncias por la comisión de delitos contra el medio ambiente: aves disparadas ilegalmente, envenenamientos, expolios de nidos, posesión o venta de aves silvestres, destrucción de hábitat, vertidos ilegales y un largo etcétera. Para hacerle frente, muchas de estas organizaciones –y SEO/BirdLife entre ellas– intervienen activamente en los tribunales para defender la conservación de la



\_ Búhos envenenados. © DdelaBodega



biodiversidad, invirtiendo importantes recursos financieros y humanos en la lucha contra estos delitos. Sin embargo, muchos Estados miembro no reconocen el derecho de las ONG ambientales a ser parte en los procesos penales o imponen obstáculos para hacerlo (por ejemplo, el pago de las tasas judiciales o de fianzas). Todo ello, a pesar de que se ha demostrado que la participación de las ONG en el proceso judicial conduce a mejores resultados y, por lo tanto, a penas y sanciones más eficaces. Por ello, una de las recomendaciones de la ENEC ha sido el reconocimiento del derecho de las ONG para personarse en procesos penales e implantar de forma extensa los derechos reconocidos por el Convenio de Aarhus sobre acceso a la justicia.

### PROCESO PARTICIPATIVO

La ENEC, que ha contado con el apoyo del Programa de Justicia Penal de la UE, ha establecido un nuevo mecanismo de coordinación entre los socios europeos de BirdLife fomentando el intercambio de experiencias y conocimiento entre aquellos implicados en la lucha contra los delitos ambientales. Ha sido además una oportunidad para que el sector

**\_ La destrucción del hábitat, uno de los delitos analizado por la ENEC.**  
© bogdanhoda/  
Shutterstock.com

conservacionista colabore y trabaje conjuntamente con otras organizaciones y redes que actúan para limitar la comisión y el impacto de este tipo de crímenes. La labor llevada a cabo por la ENEC en los últimos años ha contado con el apoyo y aportaciones de fiscales, jueces, agentes de la autoridad o de organizaciones cinegéticas de toda la Unión Europea. Se ha mantenido así una estrecha relación con la Red Europea de Fiscales para el Medio Ambiente (ENPE); el Foro Europeo de Jueces para el Medio Ambiente (EUFJE);

## ¿Y EL FUTURO?

SEO/BirdLife seguirá liderando la ENEC para situar la lucha contra el crimen ambiental entre las prioridades de actuación de las Administraciones, involucrando a todos los profesionales que trabajan para poner freno a su comisión.

la red de policías EnviCrimenet, o la Federación de Asociaciones de Caza y Conservación de la Unión Europea (FACE). Además, la colaboración se ha extendido a otros foros internacionales como los convenios sobre Especies Migratorias (CMS) y sobre la Conservación de la Vida Silvestre Europea y los hábitats naturales (Convenio de Berna). ■

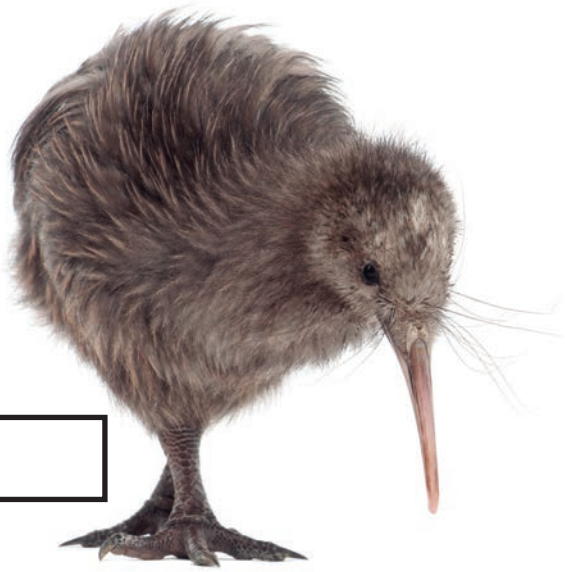
## SANCIONES



6 meses	1 año	2 años
3 años	4 años	5 años
6 años	8 años	10 años
15 años	20 años	Prisión de por vida (Malta)

**\_ Diferencias en la UE en la sanción de delitos contra la fauna regulados por el artículo 3.f de la Directiva 2008/99/CE.**

1



# De *quién* es este **POLLO**

\_ SEO/BIRDLIFE



2

Reconocer los pollos de las aves no resulta una tarea sencilla, pero puede ser un juego divertido. Y esa es la propuesta de estas páginas, en las que aparecen “criaturas” de veinte especies diferentes; todas ellas con una característica común: su precocidad.



3

4



5



6



Nada más salir del huevo ya muestran una cobertura algodonosa, que les protege su todavía tierno cuerpo, y sus ojos abiertos parecen decir “quiero descubrir el mundo”. A los pocos días ya pueden comer solas y empiezan a hacer sus primeras correrías, por tierra o por agua. Se trata de especies nidífugas, muy diferentes de las nidícolas, que nacen indefensas, ciegas y desnudas, y que no se tratan en este reportaje gráfico por resultar más vulnerables y para no fomentar el interés de su búsqueda u observación.

Las que aparecen aquí pueden contemplarse a menudo desde observatorios ornitológicos. Si esto ocurre y están cerca de sus padres, será posible averiguar a qué especie pertenecen. Pero, cuando aparecen en solitario o en compañía de sus hermanos solamente la identificación resulta todo un reto.

**¿Quién se anima a intentarlo?**

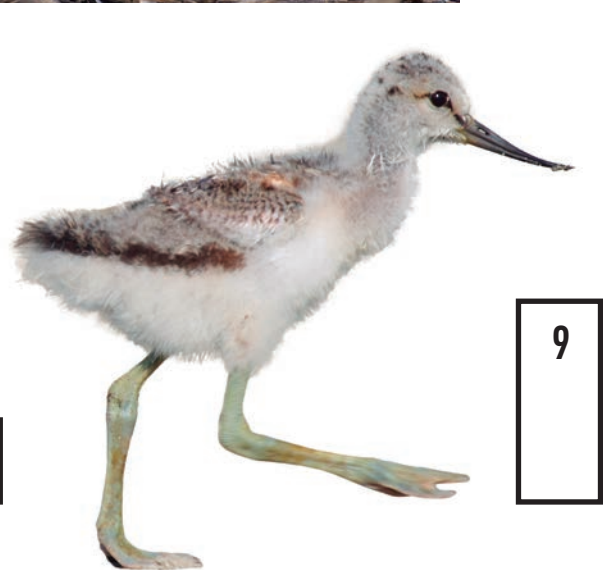
7



8



9



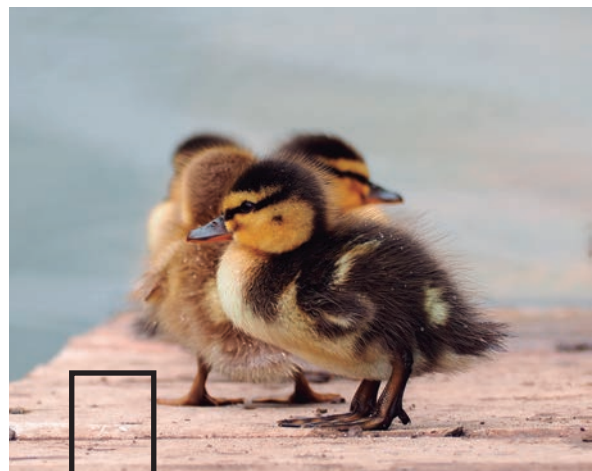
10



11



13



12



14



15



Todas: © Shutterstock.com  
1 Eric Isselee // 2 Vladsilver // 3 Mateusz Sciborski //  
4 Paul Strehlenert // 5 Eric Isselee // 6 Maksimilian //  
7 Ben Queenborough // 8 Florian Andronache // 9 Razvan Zinica //  
10 Vladimir Kogan Michael // 11 Jo Crebbin // 12 Mirko Grau //  
13 Petkos // 14 Eric Isselee // 15 Peter Fodor //  
16 Dmytro Pylypenko // 17 David Acosta Atlely // 18 Attila Jandi //  
19 Arie v.d. Wolde // 20 Francesco de Marco





16



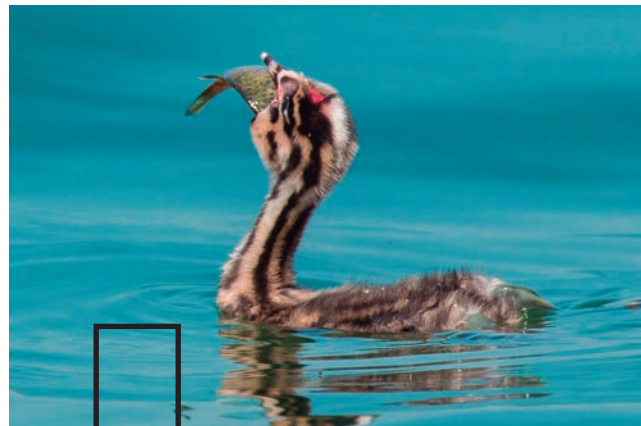
17

18

De *quién*  
es este  
**POLLO**



19



20

1 Kiwi marrón // 2 Pingüino emperador // 3 Chorlitejo grande // 4 Gavota sombrosa // 5 Gavota argentina // 6 Gavión hipobóreo // 7 Piquero patirrojo // 8 Gavota patiamarilla // 9 Avoceta // 10 Charrán común // 11 Grulla canadiense // 12 Anzar común // 13 Anade azulón // 14 Avestruz // 15 Pato colorado // 16 Gavota cocinera // 17 Cigüeñuela // 18 Charrán ártico // 19 Focha común // 20 Somormujo lavanco



# LA CIUDAD NO ES PARA MI

\_ MIGUEL LÓPEZ, COORDINADOR DEL ÁREA DE COMUNICACIÓN DE SEO/BIRDLIFE

Si ha tenido unas relajantes vacaciones este verano, en mitad del primer atasco tras la vuelta, seguramente haya pensado que la ciudad no es para usted. No está solo. De hecho, hay muchos habitantes que están pensando lo mismo. El problema es que algunos no pueden hacer casi nada para evitarlo, como las aves.

D

iversos estudios alertan del impacto negativo que los entornos urbanos ejercen sobre las aves y, en general, sobre la biodiversidad urbana. La sociedad asiste al deterioro natural de los espacios más habitados del mundo -en unos años, el 60% de la población mundial vivirá en ciudades- y eso no trae nada bueno. Por eso, SEO/BirdLife ha abierto un programa en defensa de la biodiversidad más cercana, la que convive con las personas en las grandes urbes.

El estresante ritmo de la ciudad amarga el día a cualquiera. A usted y a las aves. Una investigación publicada en *Biology Letters* revelaba recientemente que los pájaros más urbanos son más agresivos a la hora de defender su territorio que sus congéneres rurales. El estudio, conducido por científicos del Instituto Politécnico de la Universidad Estatal de Virginia (EEUU), comparó el comportamiento de gorriones melódicos, una especie muy extendida en Norteamérica, en función de su residencia. Sus observaciones fueron así de concluyentes: los pájaros urbanos eran mucho más beligerantes -con canto de ataque incluido- al notar la presencia de otro ejemplar en la zona de acción. La razón, según los autores, es que la competencia por los recursos es mayor en la ciudad.

### COMPETIR CON EL RUIDO URBANO

Las metrópolis no solo son lugares más agresivos, sino también más ruidosos. Son cada vez más los análisis científicos que miden el impacto del ruido de fondo de la ciudad sobre el canto de las aves, imprescindible para algo tan básico como encontrar pareja.

Hay especies que se han visto obligadas a modificar su canto hacia tonos más agudos para competir con el sonido urbano. Otras optan por cambiar sus horarios para aprovechar los momentos más silenciosos: los petirrojos urbanos, por ejemplo, prefieren trasnochar según una investigación realizada en Reino Unido. Y, por supuesto, hay aves que padecen la ciudad como si fuera una discoteca: para ligar, han de subir el volumen y cantar más para hacerse oír. Este cambio fue detectado por el equipo de Mario Díaz, investigador del Museo Nacional de Ciencias Naturales y presidente científico de SEO/BirdLife, en serines verdecillos urbanos. Y puede acarrear consecuencias: no solo atrae a potenciales parejas sino también a depredadores.

Lamentablemente, la hostilidad urbana llega más allá de los cambios en el comportamiento, ya de por sí graves. Estudios como el publicado por *Ecological Indicators* a partir de una investigación de la Universidad Complutense de Madrid refrendan el impacto negativo de la contaminación sobre las aves de ciudad. Entre las especies



analizadas, el trabajo cita a los gorriones del centro de Madrid, que presentan anemias y sistemas de defensa alterados.

### EN BENEFICIO DE TODOS

Si no es bueno para el gorrión -Ave del Año 2016- no es bueno para ningún otro habitante de la ciudad. La presencia y bienestar de las aves son indicadores de la salud de un hábitat, y todo parece señalar que en la ciudad vamos por el mal camino. De hecho, el programa Sacre apunta que las aves urbanas han perdido un 18% de sus efectivos en los últimos veinte años. Toda una señal de alarma. Por ello, SEO/BirdLife ha iniciado un programa de actividades centrado exclusivamente en proteger y fomentar la biodiversidad urbana. En su primera fase, el proyecto favorecerá la creación de un centenar de santuarios de naturaleza urbana -jardines, terrazas, solares...- en diferentes puntos del país, además de crear recursos que sirvan para dar a conocer, de forma gratuita y libre, qué se puede hacer para naturalizar las ciudades. El proyecto es fruto de una campaña de micromecenazgo que ha permitido reunir más de 9.000 euros con la aportación de 211 mecenas. Gracias a ellos, y a todos los voluntarios y socios de SEO/BirdLife, ya se está trabajando para que la ciudad sí sea un sitio para todos. ■

\_ Página anterior.  
Gorrión común, una de las especies habituales del medio urbano.

© Dmitriy Bryndin/  
Shutterstock.com

\_ Arriba. Científicos de la Universidad Estatal de Virginia concluyen que los pájaros urbanos son más beligerantes que los rurales, tal y como han demostrado en estudios con el gorrión melódico.

© Ken Thomas

\_ Abajo. Investigadores del Museo Nacional de Ciencias Naturales han detectado cambios en el canto de aves como el serín verdecillo debido al ruido de la ciudad.

© Marcin Perkowski/  
Shutterstock.com





*Vivo con mis ojos  
y mi mente abiertos,  
y siempre espero  
lo inesperable*



# DAVID LINDO

*Ornitólogo, divulgador y comunicador británico  
especializado en aves urbanas*

\_ AGUSTÍN CARRETERO, ÁREA DE COMUNICACIÓN DE SEO/BIRDLIFE

David Lindo no es un pajarero al uso que busca los lugares más prístinos y exóticos del planeta para observar aves. Él más bien se mueve por la jungla urbana, su hábitat preferido. Londinense de pro, ha sabido transmitir como nadie que las ciudades son, o al menos deben ser, lugares amigables para la naturaleza y en particular para las aves. Por eso se ha ganado el apodo profesional de *The Urban Birder* o “pajarero urbano”. Su misión como naturalista, divulgador y ornitólogo es mostrar a la sociedad los tesoros ligados a los pájaros que guardan todas las zonas urbanas, solo visibles para quien sabe observar. Para eso él tiene una receta infalible: “¡Mira hacia arriba!”.

\_ David Lindo, apodado *The Urban Birder*  
(pajarero urbano). © Russell F. Spencer

**AYN** ¿Cómo definiría el concepto moderno de “pajarero urbano”?

**DL** Un “pajarero urbano” es alguien que de manera activa busca aves en un área urbana. La mayoría de los observadores de aves lo son en algún momento, incluso si lo hacen cuando intentan localizar rarezas en un parque de una ciudad.

**AYN** Desde pequeño ya apuntaba maneras en esto de ser un apasionado de las aves.

**DL** Siempre he creído que nací con la pasión por las aves y por la vida silvestre en general. De niño no tenía a nadie a mi alrededor que compartiera mi interés. Nadie de mi familia, amigos o cualquier otro que yo supiera tenía el más mínimo interés hacia la naturaleza; por tanto tuve que ser autodidacta. A la edad de ocho años era una enciclopedia andante de las aves del mundo y en particular de las europeas. No me encontré con ningún otro observador de aves hasta cumplir los once años.

**AYN** Entonces, supongo que en el colegio le considerarían un poco raro por su afición a las aves y por la habilidad para reconocerlas con tanta facilidad...

**DL** Era el único chico del colegio interesado en la historia natural y algunos de mis amigos de la escuela pensaban que era raro. Sin embargo, otros estaban intrigados y venían conmigo para aprender más acerca de las aves.

**AYN** ¿Tiene algún recuerdo inolvidable de su más tierna infancia relacionado con las aves?

**DL** Tengo muchos. Quizá el primero fue cuando vi mi primer cernícalo. Iba a la escuela en Wembley, al norte de Londres, y había un bosquecillo cerca del campo en donde jugábamos. Un día vi un cernícalo cerniéndose sobre el descampado antes de encaminarse al bosque. Estaba abrumado por la emoción y corrí a decírselo a mi profesor. Sin embargo, él no creyó

que lo hubiera visto. Me dijo que los cernícalos solo viven en el campo, pero no en las ciudades. ¡Sabía que estaba equivocado y supongo que he utilizado el resto de mi vida en demostrar que lo estaba!

**AYN** ¿Y más recientemente, algún avistamiento conmovedor en alguna zona urbana?

**DL** He tenido muchos encuentros asombrosos con aves en áreas urbanas. Se producen casi todos los días y no necesariamente con aves raras. Vivo mi vida con mis ojos y mi mente abiertos, y siempre espero lo inesperable.

**AYN** ¿Para ser un “pajadero urbano” qué se necesita?

**DL** Tienes que creer que las aves están en todos los lugares, incluso en medio de la jungla urbana. Tienes que mirar la zona urbana en la que vivas tal y como la miraría un pájaro. Los edificios son acantilados; los parques, como retazos de bosques, y el cielo, una ruta migratoria. Una vez que tienes esto en tu cabeza comenzarás a ver especies interesantes que nunca habrías esperado encontrar.

**AYN** Pero mucha gente puede pensar que observar aves en pueblos o ciudades puede ser aburrido ¿Qué les diría?

**DL** Para mí, el “pajadero urbano” es una de las cosas más emocionantes del mundo. La principal razón es que hay muchas más especies acechando en nuestras áreas urbanas de las que la gente imagina. Así, cuando encuentras algo interesante es, frecuentemente, totalmente inesperado y, por tanto, mucho más apasionante. Por supuesto que tienes que trabajar más duro en áreas urbanas, pero el trabajo duro te hará un mejor observador de aves.

**AYN** ¿Qué ofrece una ciudad a un “pajadero” que no le ofrece el campo?

**DL** La biodiversidad urbana refleja lo mismo que el campo aunque en

una escala mucho más reducida. La variedad de hábitats es frecuentemente pequeña, fragmentada y, a veces, contaminada, pero es capaz de atraer especies similares a sus correspondientes hábitats naturales. Los principales beneficios radican en

que frecuentemente puedes aproximarte más a estas especies porque han crecido tolerando la presencia humana.



**El ‘pajadero urbano’ es una de las actividades más emocionantes del mundo.**



**AYN** Uno de sus lemas es “Look up!” (“¡Mira hacia arriba!”) ¿Nos estamos perdiendo algo realmente interesante mirando tanto en horizontal?

**DL** Necesitamos mirar más hacia arriba. Hay un gran medio ambiente sobre nosotros y es un mundo hermoso. Las aves tienen alas y volarán por encima de cualquier lugar. Por tanto, ¡mira hacia arriba!!

**AYN** ¿Qué consejo daría a políticos y ciudadanos para naturalizar las ciudades?

**DL** Mi consejo sería que se diseñaran ciudades sostenibles para la naturaleza: construir edificios con más agujeros que favorezcan la nidificación de las aves y den cobijo a murciélagos e insectos. Diseñar más espacios verdes con charcas, cañaverales y zonas arboladas dentro de las urbanizaciones para que los chavales puedan crecer acostumbrados a rodearse de naturaleza. En general, pediría a políticos y ciudadanos que tuvieran más respeto por el medio natural.

**AYN** SEO/BirdLife apuesta fuerte por la biodiversidad urbana. El gorrión ha sido declarado Ave del Año 2016 y hemos lanzado un proyecto de micromecenazgo para naturalizar nuestras ciudades ¿Cree como nosotros que las aves urbanas son un indicador de la salud de nuestro entorno?

**DL** Las aves urbanas son mucho más que un indicador del estado de nuestro medio ambiente en general. Cuanta más gente reconozca esto mayor



— David Lindo ha visitado en los últimos años más de doscientas setenta ciudades en busca de aves. © Lestyn George

oportunidad tendremos de hacer las cosas mejor.

**AYN** En Reino Unido inició una campaña para que la gente decidiera cuál es el ave que mejor representa al país. Finalmente el más votado fue el petirrojo ¿Por qué los británicos sienten tanta simpatía por esta especie y por las aves en general?

**DL** El petirrojo europeo tiene una larga historia en el Reino Unido y ha formado parte estrechamente de nuestra historia social desde la Revolución Industrial. Los británicos tienen una afinidad muy fuerte con esta especie, especialmente si se considera que su conducta confiada parece que solo se da en Gran Bretaña.



**AYN** Ha viajado por todo el mundo ¿Con qué ciudad se quedaría para disfrutar de sus aves?

**DL** En los últimos diez años he visitado más de doscientas setenta ciudades y es difícil elegir solo una entre las favoritas pues todas ellas reúnen méritos. Creo que las que más me gustan tienden a ser las que he visitado con mayor frecuencia. Incluiría, por supuesto, mi hogar, Londres, Los Ángeles, Helsinki, Lisboa y Madrid. En todas he encontrado rincones especiales para ver aves.

**AYN** Desde hace algunos años viene a España para observar aves. ¿Qué impresión tiene de nuestro país como destino ornitológico?

**DL** Me encanta España como destino ornitológico. Hay mucha variedad de hábitats y, por supuesto, las aves son asombrosas. Lo que más me gusta de "pajarear" en España es que hay

muchos lugares poco prospectados; por eso es relativamente fácil encontrar un rincón que otros observadores de aves no visitan. Me encanta encontrar áreas nuevas para estudiar.

**AYN** ¿Y tiene especial predilección por algún espacio en particular?

**DL** Todavía estoy explorando España, por lo que aún no he encontrado mi lugar especial. Paso mucho tiempo en Mérida, y la zona en la que me

nuevo es en un tramo del río Guadiana hacia el noroeste del puente romano. El hábitat es parque urbano y con terrenos abandonados, por lo que no es particularmente rico en aves, aunque ya he registrado más de 80 especies. Esto demuestra que cualquier cosa puede aparecer en cualquier lugar en cualquier momento.

**AYN** ¿Hay alguna especie de cualquier país del mundo que le gustaría ver y que aún se le resista?

**DL** Solo hay una especie que me encantaría localizar, y es el zarapito esquimal. Esta limícola norteamericana no ha sido vista desde la década de 1980 y se cree que se ha extinguido ¡Quiero redescubirla! ■



**Tienes que mirar como lo haría un pájaro: los edificios son acantilados; los parques, retazos de bosques, y el cielo, una ruta migratoria**



[www.theurbanbirder.com](http://www.theurbanbirder.com)  
[www.davidlindo.com](http://www.davidlindo.com)



# VOLUNTARIOS POR *naturaleza*

\_ SEO/BIRDLIFE

**El voluntariado ambiental de SEO/BirdLife resulta beneficioso para una gran parte de la sociedad, al recoger sus inquietudes y ganas de actuar en favor del planeta. A su vez, sin el trabajo desinteresado de estos voluntarios la actividad de SEO/BirdLife en defensa de la naturaleza no sería posible. Se trata de una especial simbiosis, en la que participan anualmente más de ocho mil voluntarios. Aunque su acción más llamativa se dirige al estudio y seguimiento de aves, existen otras muchas y valiosas posibilidades vinculadas a la conservación de espacios o a la divulgación y sensibilización del ciudadano.**

La participación en programas de voluntariado ambiental es una gran oportunidad para que la sociedad actúe en la mejora de su entorno. SEO/BirdLife ofrece muy diversas posibilidades, entre ellas cultivar un arrozal sostenible, eliminar especies exóticas o descontaminar zonas.

## UN PLAN QUE 'PROVOCA'

El Programa de Voluntariado Ambiental en Cantabria, Provoca, comenzó su andadura en 2012 de la mano de SEO/BirdLife, que impulsó esta iniciativa promovida por el Gobierno de Cantabria a través del Centro de Investigación del Medio Ambiente (CIMA). A lo largo de estos años se han sumado hasta 30 entidades diferentes que han realizado más de 500 actividades. Limpieza de residuos, lucha contra especies invasoras, plantaciones de árboles o vegetación dunar y construcción de cajas nido constituyen el grueso de las acciones, junto con la creación de plataformas para aves acuáticas,





\_ Izquierda. Participantes en el Programa de Voluntariado Ambiental en Cantabria, Provoca. © SEO/BirdLife  
\_ Derecha. Un voluntario coloca una caja nido dentro del proyecto Life Olivares Vivos. © SEO/BirdLife

acondicionamiento de charcas o arreglo de abrevaderos para anfibios

El programa ha contado con la participación de 16.000 voluntarios y entre las entidades se incluyen asociaciones conservacionistas, ayuntamientos, AMPA escolares y la Universidad de Cantabria. La Consejería de Medio Ambiente, a través del CIMA, sufraga directamente los costes de cada actividad. Provoca también se encarga de sensibilizar, y desarrolla numerosas actividades formativas de conocimiento del medio o de diferentes grupos faunísticos como mariposas, murciélagos o fauna intermareal.



### DAR VIDA AL OLIVAR

El proyecto Life Olivares Vivos, coordinado por SEO/BirdLife, acaba de lanzar su propio programa de voluntariado con acciones encaminadas a favorecer la biodiversidad del olivar. Se trata de diversificar el paisaje olivarero y restaurar zonas improductivas, que gracias a la ayuda de los voluntarios se constituirán en un importante refugio para numerosas especies de flora y fauna. Se trata de sembrar herbáceas, plantar especies leñosas en linderos,



**El voluntariado del proyecto Olivares Vivos se desarrolla en veinte fincas de Andalucía entre octubre y diciembre de este año**



crear setos y bosquetes, restaurar bordes de caminos y la red hídrica, además de revegetar sus laterales, cauces y taludes con vegetación autóctona. De este modo se evitará la erosión y crearán refugios y corredores para la fauna. Los participantes también instalarán cajas nido para aves, murciélagos e insectos, adaptarán balsas de riego y construirán charcas y bebederos para incrementar la calidad de hábitat.

Junto a actividades formativas y prácticas de restauración del olivar, los voluntarios tendrán otras actividades complementarias para descubrir la cultura del olivar y del aceite.

El proyecto se desarrolla en 20 fincas de Andalucía (Jaén, Úbeda, Baena, Pozoblanco, Antequera, Osuna y Grazalema), entre octubre y diciembre de este año, y tendrán varias duraciones.

### ERASMUS ENTRA EN DOÑANA

Gracias al apoyo del programa Erasmus + del Servicio Voluntario Europeo (SVE), jóvenes de la Unión Europea y países vecinos tienen la oportunidad de colaborar en actividades de SEO/BirdLife en Doñana. Los primeros en estrenarse han sido dos voluntarias, procedentes de Serbia y Ucrania, que permanecerán allí durante nueve meses realizando censos y anillamientos, programas de educación ambiental, campañas de sensibilización social y cursos de capacitación. Milena Dimic e Ilona Chaichenko tendrán la oportunidad además de profundizar en el conocimiento del idioma e integrarse en una cultura local caracterizada por la existencia de tradiciones seculares y la presencia del espacio protegido de Doñana.

## *La forma del viento*

Juan M. Varela

Bilingüe español/inglés

24,5 x 29 cm

Tapa dura

100 págs.

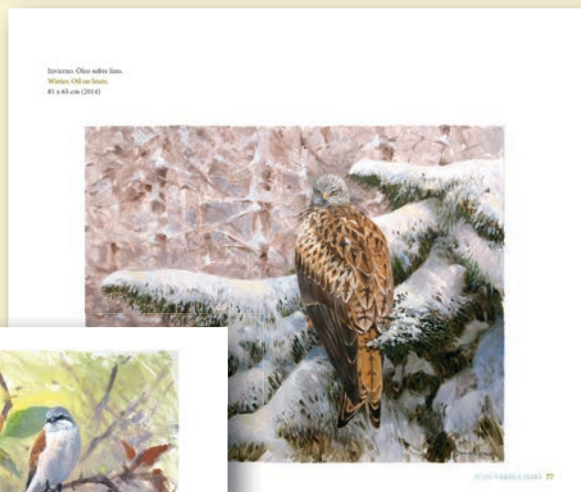
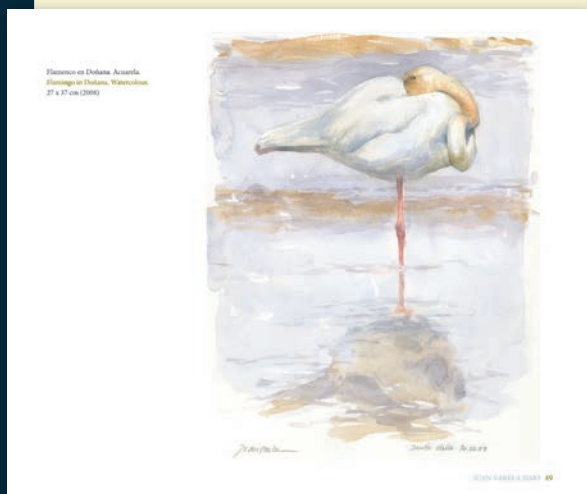
PVP: 25 €

Muestra del trabajo de su autor, pintor y biólogo que durante cuarenta años ha compaginado la observación del mundo natural y su representación pictórica.

Acuarelas, óleos y apuntes del natural de distintas especies de aves componen esta obra que se publica con motivo de la exposición antológica “La forma del viento”..

Calendario de las exposiciones de “La forma del viento”:

- Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid, del 7 de junio al 18 de septiembre.
- C.E.A. Ataria, Salburúa, Vitoria-Gasteiz, del 24 de octubre al 11 de diciembre.





\_ Arriba izquierda. Empleados de Telefónica haciendo voluntariado corporativo. © SEO/BirdLife

\_ Arriba derecha. Actividades vinculadas al arroz ecológico en Riet Vell. © SEO/BirdLife

\_ Abajo. Labores de seguimiento en alta montaña realizadas por voluntarios. © SEO/BirdLife

## DEL ARROZ AL CARACOL MANZANA

La Reserva Ornitológica de SEO/BirdLife en el Delta del Ebro, Riet Vell, es uno de los puntos focales de esta actividad, dada su larga trayectoria. Los voluntarios que donan su tiempo a este humedal, donde se cultiva arroz de forma sostenible, son muy variados: desde jóvenes que no han acabado la carrera hasta profesionales veteranos. Sus amplias actividades dependen de la época del año y la fase productiva del arroz. Así, aparte de atender al público y realizar actividades de ecoturismo, mantienen las infraestructuras de la finca, las casas de los voluntarios y un huerto ecológico; recuperan la

manera tradicional de producir arroz 000, prospectan y extraen manualmente caracoles manzana y otras especies alóctonas, y rescatan náyades. Pero además los voluntarios dejan su interés por descubrir nuevos horizontes, sus

conocimientos previos, su motivación y su frescura.

En los últimos meses ha habido participantes nacionales y también internacionales (Colombia, Bolivia, Hungría, Francia y Portugal), llegados a través del SVE que han pasado estancias de entre quince días y nueve meses. ■

## LA EMPRESA HACE CANTERA

Desde hace más de diez años SEO/BirdLife trabaja a su vez con diferentes empresas en el ámbito del voluntariado ambiental. Las acciones tienen lugar en veintidós espacios del territorio nacional y contribuyen a dar continuidad a programas a largo plazo que ya se efectúan en los mismos. Algunos de estos espacios son los parques nacionales de Doñana y Monfragüe, o los parques naturales de L'Albufera de Valencia o el Delta del Ebro.

Entre las empresas participantes se encuentran Barclays, BBVA, Booking, Carrefour, Citibank, Decathlon, Eroski, Ferrovial, Gas Natural-Fenosa, KPMG, L'Oreal, Mahou San Miguel, Mapfre, Mitsui Co o Telefónica.

Alrededor de un millar de trabajadores de estas compañías realizan jornadas de conservación directa y conocen en vivo y en directo cómo es un espacio natural, cómo funciona y cómo su colaboración ayuda a su mantenimiento.

Las acciones son muy variadas: desde fabricar, colocar y seguir cajas

nido o refugios para murciélagos, hasta construir charcas para anfibios, eliminar plantas exóticas, limpiar riberas y playas o hacer repoblaciones.

## TAMBIÉN EN LA ALTA MONTAÑA

Durante el mes de septiembre un nuevo campo de voluntariado ha tenido lugar en Alto Campoo (Cantabria) enmarcado en el proyecto Life + *Econnect* y destinado a recuperar hábitats degradados de alta montaña y favorecer a especies como la perdiz pardilla y el aguilucho pálido.

Los participantes en este campamento, aparte de formarse en restauración ambiental, han tenido entre sus cometidos recolectar y clasificar semillas de especies vegetales de alta montaña que serán utilizadas posteriormente en la revegetación de las áreas degradadas; identificar y evaluar impactos, y realizar seguimiento de especies.



La Reserva Ornitológica de Riet Vell es uno de los puntos focales de esta actividad, dada su larga trayectoria



# NOTICIAS

INTERNACIONAL

## La columbina ojiazul, redescubierta en Brasil tras 75 años desaparecida

Hace casi un siglo que no se veían los llamativos ojos azules de un ave extremadamente rara. Tanto es así que se creía extinta. Su nombre es columbina ojiazul (*Columbina cyanopsis*) y ha protagonizado una de las historias más emocionantes de la conservación en Brasil cuando un grupo de investigadores anunció su "redescubrimiento".

Esta ave de la familia de las palomas fue documentada por última vez en 1941, y ahora se ha localizado en un lugar que no ha sido revelado dentro del estado brasileño de Minas Gerais. No obstante, hay que ser muy cautelosos ya que solo se ha confirmado el avistamiento de 12 individuos, por lo que su situación es delicada y su conservación dependerá de preservar su hábitat. •



— Columbina ojiazul. © Rafael Bessa



— Mosquitero musical.  
© Andreas Trepte/Wikicommons

## ¿Por qué hay más machos?

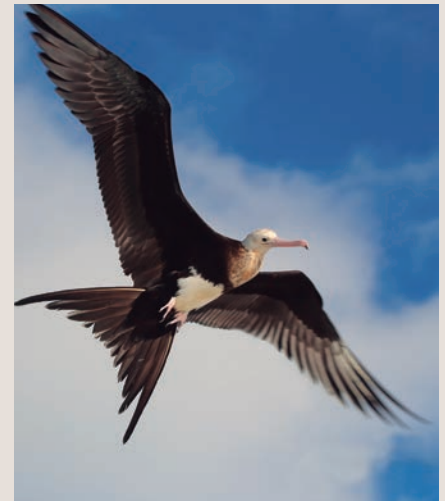
Cuando se trata de buscar compañero, el tamaño sí importa. Al menos, para las hembras de mosquitero musical, que a la hora de emparejarse prefieren hábitats más grandes y más poblados, donde hay más machos, pues tienen así más posibilidades de encontrar una buena pareja. Pero este lento y continuo goteo de hembras desde comunidades pequeñas hacia otras más grandes tiene sus consecuencias: los hábitats pequeños de esta especie se reducen aún más, quedando grupos de machos solitarios.

Este descubrimiento ha sido publicado en la revista *Journal of Animal Ecology* por investigadores británicos de la Universidad de East Anglia. •

## ¿Cómo volar durante meses sin posarse?

Un estudio publicado en el último número de *Science* describe lo expertas que son las fragatas o rabihorcados a la hora de aprovechar las corrientes de aire. Estas aves marinas logran volar durante meses sin posarse y, según datos de la investigación, cubren unos 410 kilómetros de media cada día. El equipo internacional, liderado por el investigador del Centre d'Etudes Biologiques de Chizé (CEBC- CNRS) Henri Weimerskirch, ha analizado sus travesías de infarto con emisores de GPS para desvelar cómo logran superar estas distancias durante su migración.

En su periplo, las fragatas necesitan ahorrar toda la energía posible ya que, de lo contrario, no podrían enfrentarse a tan largas distancias. Para ello, sacan provecho de su detallado conocimiento de las condiciones atmosféricas: se mantienen en altitudes entre los 30 y los 2.000 metros, un punto donde no necesitan batir demasiado las alas, y durante el vuelo trazan movimientos circulares para 'surfear' las corrientes ascendentes que se originan bajo los cúmulos. Cada corriente es una oportunidad para ascender hasta 1.600 metros simplemente planeando. En la subida logran alcanzar velocidades de vértigo de hasta 4 o 5 metros por segundo.



¿Para qué les sirve alcanzar esas alturas? Para iniciar el descenso simplemente dejándose llevar. Lo hacen de manera gradual, lo que les ayuda a cubrir largas distancias y, sobre todo, les facilita la búsqueda de alimento en el agua, una labor que demanda mucha energía. La investigación apunta a que esta especie lleva el saber 'windsurfero' en los genes, dado que los ejemplares más jóvenes son capaces de cubrir mayores distancias que los adultos por sí solos. Este dato sugeriría, a juicio de los investigadores, un comportamiento codificado genéticamente. •

— Fragata. © Aurélien Prudor CEBC CNRS

## Nuevo aval a las directivas de naturaleza

Un consorcio liderado por la consultora Milieu ha realizado para la Comisión Europea un estudio sobre las directivas Aves y Hábitats. Esta evaluación forma parte del programa de Mejora de la Legislación puesto en

tiempo, potenciar el desarrollo socioeconómico del mundo rural. En el informe los expertos desaconsejan cualquier cambio en las directivas porque "sería retrasar las medidas de aplicación y daría lugar a costes



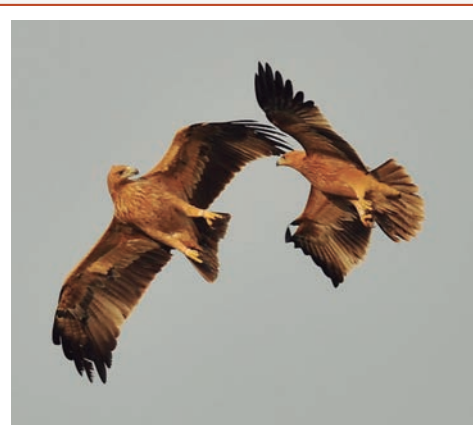
\_ Imagen de la campaña ciudadana para defender las directivas.

marcha por la Comisión para valorar si las directivas están contribuyendo eficazmente a la protección de la naturaleza de Europa (Fitness Check).

Las conclusiones del informe reafirman la opinión de la mayor parte de la sociedad civil sobre la necesidad de no modificar estas normas, sino de aplicarlas correctamente para garantizar la conservación de nuestro patrimonio natural y, al mismo

y cargas adicionales para las autoridades nacionales, las empresas y otras partes interesadas."

WWF y SEO/BirdLife apoyan firmemente la evidencia presentada en el análisis independiente e instan a la Comisión que preside Jean-Claude Juncker a que centre su atención en la aplicación de las leyes y las amenazas a la naturaleza de Europa, y no a modificarlas. •



\_ Águila imperial ibérica © JM Pérez de Ayala

### El águila imperial necesita un plan estable en Doñana

El águila imperial ibérica sobrevuela Doñana como no lo hacía desde finales de la década de los 80. Según los datos que maneja SEO/BirdLife, seis de las nueve parejas de esta especie en peligro de extinción han criado con éxito en el actual periodo reproductor. En total, 15 pollos han salido adelante, lo que arroja una productividad media de 2,5 pollos por pareja. Se trata de datos excepcionales obtenidos gracias a un intenso manejo, que evidencian la necesidad de mantener un programa de actuaciones estable y a largo plazo que aseguren que este éxito reproductor no sea un hecho aislado. •



\_ Cuervo canario.  
© Aurelio Martín

## Objetivo, salvar al cuervo canario

El cuervo canario es una subespecie endémica del archipiélago catalogada como 'en peligro' debido a su precario estado de conservación en la mayor parte de las islas. Por ello, SEO/BirdLife urge al Gobierno autonómico a aprobar un plan de recuperación de la especie, pendiente de aprobación desde hace años, y a contemplar medidas para asegurar su adecuada conservación.

En opinión de SEO/BirdLife, el Ejecutivo canario ha de analizar el problema que rodea a la especie en las diferentes islas y poner en marcha un programa de actuaciones que permita la recuperación y adecuada gestión de la subespecie en todo el territorio

canario. Entre los problemas a los que se enfrenta destacan el impacto del veneno, la electrocución en tendidos eléctricos y el deterioro de su hábitat natural, en especial los cambios en los sistemas tradicionales de cultivo y de ganadería, limitando sus recursos al eliminarse los vertidos y basureros, entre otros aspectos.

En apenas tres décadas el cuervo canario se ha reducido en más de un 90% en Gran Canaria y La Gomera. En Tenerife, las parejas han pasado de 80 a 12, y en La Palma, de 50 a 21. Solo Fuerteventura y El Hierro, las dos islas con mayor presencia de ganado, parecen mantener poblaciones en torno al centenar de parejas. •

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

**VORTEX**  
THE FORCE OF OPTICS™

## PRESENTACIÓN NOVEDAD NEW **DIAMONDBACK**® BINOCULARS

Diseño renovado de la serie más popular y apreciada de la marca.  
Más pequeños y ligeros y más ergonómicos, pero con la misma  
robustez y calidad óptica que les han dado fama!

Con el puente más corto, nuevo sistema óptico excelente en condiciones de poca  
luz, gran campo de visión, rellenos de Argon y garantizados para toda la vida.



NEW DIAMONDBACK  
10X50



NEW DIAMONDBACK  
10X42



NEW DIAMONDBACK  
8X32



VIPER HD 10x42



**DELTA  
BIRDING  
FESTIVAL**

Festival Internacional  
de Ornitología  
del Delta del Ebro



**VEN AL DELTA BIRDING FESTIVAL  
Y ENCONTRARÁS OFERTAS  
EXCEPCIONALES EN TODOS LOS  
MODELOS DE VORTEX**

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



RAZOR HD 20-60x85



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

**Oryx**  
[www.weboryx.com](http://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**  
Balma 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

# Científicos y ecologistas alertan sobre el peligro de las especies exóticas invasoras

\_ SEO/BIRDLIFE

**¿Qué hacer con las especies exóticas invasoras? La pregunta permanece abierta tras la sentencia del Tribunal Supremo que modifica el Real Decreto 630/2013, que regula el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. El fallo judicial también obliga a las comunidades autónomas a desarrollar planes de control y gestión de especies como el visón americano, el cangrejo rojo americano, la trucha arcoíris, el camalote y el hongo quítrido. Se trata de una cuestión con importantes implicaciones en la conservación del medio ambiente pero que también es preciso abordar desde una perspectiva social ya que, al amparo de años de convivencia de las Administraciones, han surgido actividades económicas asociadas a la explotación de estas especies.**

En 2012, cuando el Gobierno inició la modificación de la legislación sobre especies exóticas invasoras, más de 80 científicos pertenecientes a universidades y centros de investigación de todo el país alertaron en un manifiesto sobre las amenazas para la conservación de la biodiversidad española que entrañaba la decisión del Ejecutivo. Asimismo, explicaban que la lucha para prevenir la introducción de estas especies y frenar su expansión debía constituir una prioridad para las diferentes administraciones públicas y entidades responsables y comprometidas con el medio ambiente.

## Esas tesis se mantienen intactas

Montserrat Vilà, investigadora de la Estación Biológica de Doñana (EBD-CSIC) y experta en especies exóticas invasoras, afirma que “Las especies exóticas invasoras suponen una amenaza para nuestra biodiversidad por los impactos que causan sobre las especies nativas por depredación, competencia, hibridación, introducción de enfermedades y parásitos, entre otros factores. Cada vez será más difícil encontrar ecosistemas con especies propias”.

Benigno Elvira, experto en peces y profesor de la Universidad Complutense de Madrid puntualiza: “La presencia generalizada de especies exóticas en nuestros ríos y humedales es una de las principales causas por las que el



**Se trata de la segunda causa de pérdida de biodiversidad en el planeta, inmediatamente detrás de la disminución y destrucción de hábitats.**



\_ Carazol manzana (©Udo Schmidt/Wikicommons), arrui (©LadyofHats/Wikicommons) y mejillón cebra (©Lamiot/Wikicommons), tres especies exóticas invasoras en España.

37% de especies autóctonas de peces están amenazadas. Especies como la carpa común además tienen la capacidad de modificar ecosistemas enteros”. De hecho, la trucha arcoíris y la carpa común se encuentran entre las 100 especies exóticas invasoras más dañinas del mundo según un informe de la UICN.

Pablo Vargas, biólogo investigador del CSIC en el Jardín Botánico de Madrid señala: “Las especies exóticas invasoras no solo provocan impactos ambientales; también ocasionan importantes daños económicos y de salud pública. Estamos en un país que planifica tarde e incluso, cuando las predicciones son aplastantes, prefiere mirar a otro lado como en este caso o el del cambio climático. La única solución viable es poner medidas preventivas eficaces y establecer planes de gestión prioritarios según el mayor impacto ambiental. Hay que aprender de países más desarrollados: predicción y prevención”.

WWF, SEO/BirdLife, Greenpeace, Ecologistas en Acción y Amigos de la Tierra subrayan que la decisión del Alto Tribunal está fundamentada en argumentos científicos y técnicos totalmente contrastados y que, en términos generales, concluyen que las especies exóticas invasoras son una de las mayores preocupaciones para la conservación del medio ambiente a nivel internacional en la actualidad. En concreto, se trata de la segunda causa de pérdida de biodiversidad en el planeta.

## Protección de sectores más vulnerables

Las organizaciones ambientales solicitan al Ministerio de Alimentación, Agricultura y Medio Ambiente que facilite cuanto antes la ejecución de la sentencia del Tribunal Supremo y se coordine con las comunidades autónomas para establecer estrategias de control y gestión de las especies incluidas en el catálogo. En paralelo, reclaman a las autoridades competentes medidas de protección de los sectores sociales más vulnerables que se vean afectados por el fallo del Alto Tribunal y, en especial, planes que garanticen alternativas laborales. •

## BirdFlyway

Un viaje en familia por "La ruta de las aves"

Antonio Sandoval Rey

15 x 21 cm

Rústica

260 págs.

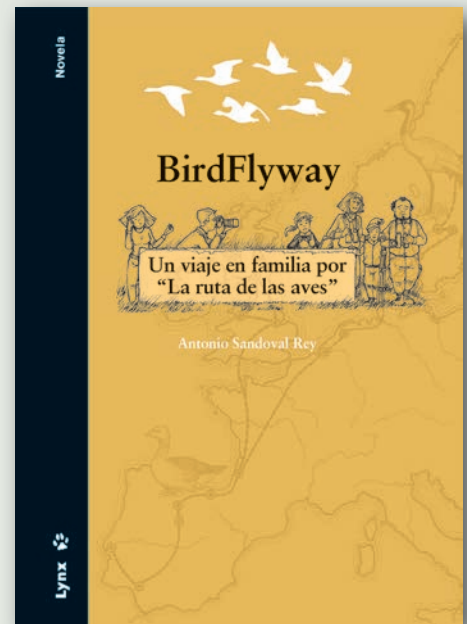
PVP: 24 €



BirdFlyway es una de las rutas más extraordinarias de Europa, que cada otoño y primavera recorren millones de aves migratorias. Acompañados por un guía muy especial, la familia protagonista de esta novela atraviesa sus hermosos espacios naturales y aprende a reconocerse, de una manera divertida e inesperada, en los paisajes y las aves que va encontrando.

Un canto a la naturaleza, la amistad, el amor, la inocencia y el compromiso con el futuro en forma de novela, que invita a colgarse unos prismáticos y visitar estos lugares únicos en busca de respuestas.

Presentación en el marco del Delta Birding Festival (Delta del Ebro, 23-25 septiembre de 2016).



lynx@hbw.com – Tel. 93 594 77 10

RED

SEO BirdLife

### SEO/BirdLife

(oficinas centrales)  
C/ Melquiades Biencinto, 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 25.1.11  
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 Canarias

Carretera del Sobradillo, 30  
B (Esq. 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

Edificio Ataria  
Pº de la Biosfera, 4  
01013 Vitoria-Gasteiz  
Tel. 608 578 223  
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  
Eucaliptus, km 18,5  
43870 Amposta (Tarragona)  
Tel. 616 290 246  
reservarietvell@seo.org

### Riet Vell S.A.

Administración  
C/ Rioja, 33 (estación de  
Zaragoza Delicia  
Módulo 5)  
50011 Zaragoza  
Tel./Fax. 976 254 818  
inforietvell@seo.org

### GRUPOS LOCALES

#### Coordinación grupos locales

Carlota Viada y Álvaro Díaz  
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

649 697 100  
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-CANTABRIA

686 889 131  
seo-cantabria@seo.org

### SEO-CASTELLÓN

657 380 503  
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

610 195 269  
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-JAÉN

618 040 188  
seo-jaen@seo.org

### SEO-LEVANTE

660 038 573  
seo-levant@seo.org

### SEO-MÁLAGA

676 837 044  
seo-malaga@seo.org

### SEO-MONTICOLA

679 917 457  
seo-monticola@seo.org

### SEO-PONTEVEDRA

646 415 703  
seo-pontevedra@seo.org

### SEO-SALAMANCA

636 839 698  
seo-salamanca@seo.org

### SEO-SEGOVIA

696 744 297  
seo-segovia@seo.org

### SEO-SERRANÍA DE RONDA

666 265 088  
seo-serraniederonda@seo.org

### SEO-SEVILLA

610 743 179  
seo-sevilla@seo.org

### SEO-SIERRA DE GUADARRAMA

639 068 080  
seo-sierradeguadarrama@seo.org

### SEO-SIERRA NEVADA

629 428 944  
seo-sierranevada@seo.org

### SEO-SIERRA NORTE DE MADRID

615 652 574  
seo-sierranortedemadrid@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

654 224 980  
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.



## ¿Por dónde camina la ornitología?

\_ AGUSTÍN CARRETERO. ÁREA DE COMUNICACIÓN DE SEO/BIRDLIFE

**Ardeola**, la revista decana de la ornitología en España, ha publicado un volumen especial con motivo de su 60 aniversario (1954-2014) titulado “Trending topics in current ornithology” (Tendencias en la ornitología actual), disponible tanto en versión digital como en formato impreso. Dan contenido a este número (63.1 de junio de 2016) nueve trabajos científicos sobre temas candentes en la ornitología mundial, realizados por algunos de los investigadores españoles mejores del mundo en estos temas.



**A**rdeola ha recorrido un largo camino de seis décadas hasta posicionarse entre las 20 mejores publicaciones ornitológicas del mundo. Su factor de impacto es de 0,6-0,8, situándose en el tercer cuartil de las revistas de ornitología cubiertas por el Journal Citation Report (JCR). La revista está financiada casi completamente por sus suscriptores, socios de SEO/BirdLife, sin apoyos externos, y el papel de la ciencia ciudadana resulta vital en secciones como el “Informe de Rarezas” o el “Noticiero Ornitológico”.

### Las rapaces en un mundo cambiante

Uno de los artículos publicados está firmado por un grupo de ornitólogos encabezados por José Antonio Donazar, de la Estación Biológica de Doñana-EBD-CSIC, que se han replanteado los retos actuales para conservar las

\_ **Buitre leonado.**  
© Juan Lacruz/  
Wikicommons

poblaciones de aves rapaces (diurnas, nocturnas y necrófagas) en un mundo que ha cambiado y sigue transformándose vertiginosamente. “El papel de las rapaces en un mundo en cambio: de especies bandera a proveedores de servicios ecosistémicos” es el título de esta revisión científica sobre las aves de presa.

Hoy en día, tras más de un siglo de persecución, y con la excepción de algunas especies de buitres todavía muy afectadas por envenenamientos ilegales, muchas especies de aves de presa han experimentado importantes crecimientos poblacionales en muchas regiones de España y del Mediterráneo europeo.

“Este escenario plantea nuevos desafíos para abordar la conservación de las rapaces en las próximas décadas. Sobre esta base hemos focalizado

nuestra atención en la necesidad de describir y cuantificar el papel de estas aves como proveedores de servicios ecosistémicos, tanto reguladores (control de plagas de roedores y eliminación de restos de ganado) como culturales y de apoyo”, explica Donazar.

Por otra parte, los autores subrayan otros aspectos que están complicando su conservación: el reavivamiento de conflictos con intereses humanos, al depredar algunas de ellas sobre especies cinegéticas, y la aparición de nuevos conflictos con un fuerte componente social y mediático como ataques esporádicos de aves carroñeras a ganado.

### Humanización del medio

De igual modo, los autores plantean otro desafío: la creciente humanización del medio y de las poblaciones de aves de presa de mayor tamaño. Según Donazar, “esto determina que haya que buscar nuevas soluciones a problemas ya conocidos como los accidentes en infraestructuras, pero que tienen nuevas facetas complejas y aún poco exploradas como la mortalidad en parques eólicos” •

## AVES FLOTANTES

Bajo el título “La desconocida vida de los flotantes: la cara oculta de la selección sexual”, el investigador del MNCN-CSIC Juan Moreno aborda en este volumen especial una profunda revisión sobre el papel que juegan estos ejemplares.

La reproducción de las aves generalmente se asocia con ejemplares emparejados que colaboran para sacar adelante a su prole, que habitan, se alimentan y se reproducen en un territorio establecido. Sin embargo, existe una fracción de la población de cada especie que no dispone de un territorio donde reproducirse. Es la llamada población flotante, no suficientemente estudiada y que motiva inquietantes preguntas. •



## Mariposas contra CO<sub>2</sub>

Los más de 5.000 gestos simulando una mariposa batiendo las alas que la ciudadanía ha compartido con motivo del cuarto Día Europeo de la Red Natura 2000, el 21 de mayo, permitirán la reforestación de seis puntos de esta red de espacios protegidos en España y Portugal. La incorporación de más de 3.000 árboles y plantas posibilitará absorber 92 toneladas de CO<sub>2</sub> solo durante el primer año.

En concreto, SEO/BirdLife y SPEA –socio de BirdLife en Portugal–, reforestarán a partir de otoño, y en colaboración con voluntarios, los Cortados y Cantiles del Jarama, en Madrid; La Albufera, en Valencia; el entorno de los ríos Cinca y Alcanadre, en Aragón; Doñana, en Andalucía, el Delta del Ebro, en Cataluña, y un bosque de laurisilva en la isla de Madeira (Portugal).

El Día Europeo de la Red Natura 2000 de 2016 se ha celebrado con más de 230 actividades en las que han participado más de 6.000 personas y 500 voluntarios. Además, 9.000 alumnos de 61 escuelas han desarrollado actividades en torno a la Red Natura 2000 y 20.000 han recibido información sobre la misma. También se han sumado a la celebración la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP), RTVE, los Scouts de España y el Ayuntamiento de Torrelodones, además de otros muchos municipios. •

## 185.000 animales envenenados en España

SEO/BirdLife y WWF han presentado el informe "El veneno en España (1992-2013)", realizado con el apoyo de la Fundación Biodiversidad, que analiza los efectos del uso ilegal de cebos envenenados, una de las mayores amenazas para la biodiversidad. El estudio desvela 8.324 episodios de envenenamiento, que han supuesto la muerte de 18.503 animales. Sin embargo, las ONG estiman que esta cifra podría llegar a los 185.000, ya que, según las especies, entre el 85% y el 97% de los animales envenenados no se encuentran. Además, alertan de la facilidad de acceso al veneno por falta de un sistema de gestión adecuado de muchos pesticidas o por su tráfico clandestino y piden a las Administraciones que, además del uso, penalice también la tenencia de sustancias tóxicas ilegales.

### Sobre todo, rapaces

El mayor número de animales envenenados corresponde al grupo de las aves rapaces, con un 34%, seguido de mamíferos domésticos (22%), principalmente perros y gatos. El grupo "otras aves" representa el 11% (con especies como abejarucos o cigüeñas). El siguiente grupo son los carnívoros terrestres, con el 9% de los ejemplares, donde destaca el gran número de zorros. Las palomas suponen el 8% de los envenenamientos, los

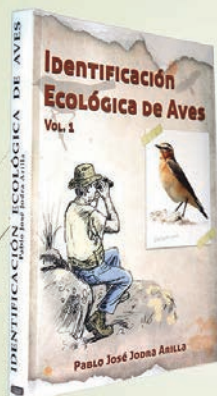
cóvidos el 5% y los mamíferos silvestres (con especies como jabalíes, conejos o libres) casi el 3%. Esto demuestra que el veneno es una herramienta muy poco selectiva, que afecta a una gran variedad de especies de diferentes grupos faunísticos. El 63% de todos los animales envenenados se han encontrado en Castilla y León, Castilla-La Mancha y Andalucía.

Las ONG denuncian que el uso de cebos envenenados es el método más utilizado para matar depredadores a escala mundial y está asociado principalmente a la caza y a la ganadería extensiva. Una parte de estos sectores utilizan este método masivo e ilegal para eliminar animales

que consideran dañinos para el ganado o las especies de caza. Ambas organizaciones también alertan de que las sustancias más utilizadas para envenenar fauna siguen siendo el aldicarb, el carbofurano y la estriónica, todas ellas de gran toxicidad, prohibidas desde hace años y retiradas del mercado de la UE. SEO/BirdLife y WWF exigen la implementación de un Sistema Integrado de Gestión para los pesticidas obsoletos, la aprobación de un marco legal contra la tenencia de sustancias tóxicas ilegales y el endurecimiento de las sanciones por el uso de veneno. •



– Agente del Seprona y técnico de SEO/BirdLife con un milano envenenado. © SEO/BirdLife



### Identificar aves mediante el lado derecho del cerebro

"Identificación Ecológica de Aves" siembra los cimientos teóricos para identificar aves mediante un sistema no convencional denominado "identificación por impresión", en el que predomina el lado derecho del cerebro. Los métodos tradicionales, usan el análisis del plumaje procesado por la región izquierda del cerebro.

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

En el campo, aprende a mirar...

**Aetos** Naturaleza y Viajes

con Eduardo de Juana

Consulta nuestro programa de excursiones y grandes viajes:

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



El pasado mes de mayo se marcaron con geolocalizadores 15 ejemplares de vencejo pálido en la isla de Tabarca (Santa Pola, Alicante). Se trata de un trabajo enmarcado en el programa Migra desarrollado por SEO/BirdLife con el apoyo de Fundación Iberdrola España. En este caso el trabajo se ha llevado a cabo por técnicos de SEO/BirdLife y ornitólogos del grupo local SEO-Alicante, que han contado con la colaboración de la Universidad de Lund de Suecia.

El vencejo pálido es una pequeña ave que está en España entre marzo y septiembre, y el resto del año lo pasa en África. Sin embargo, no se sabe dónde inverte, ni cuáles son sus rutas migratorias. Esta información es fundamental y necesaria para su conocimiento y conservación.

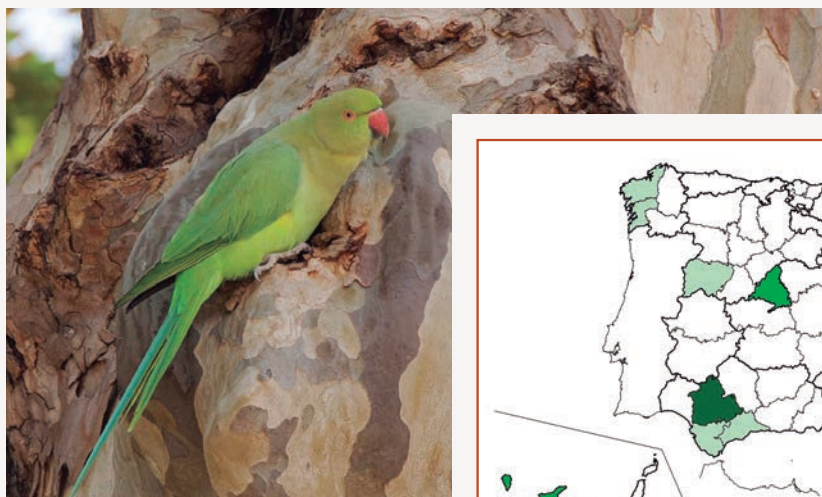
En marzo o abril del año que viene los vencejos volverán a la Isla de Tabarca y entonces se recapturarán para retirarles los diminutos dispositivos que contendrán la valiosa información de dónde han estado desde que se marcaron hasta su vuelta. •

## Vencejos de Tabarca marcados con geolocalizadores



\_ Vencejo pálido.  
© Javier de la Puente-SEO/BirdLife

## El primer censo de cotorra de Kramer arroja una cifra de 3.000 ejemplares



SEO/BirdLife ha elaborado el primer censo nacional de cotorra de Kramer en España con medios propios a través de sus socios y colaboradores habituales. Tras prospectar (2015) más de 150 municipios en los que había referencia de la presencia de esta especie, solamente se han encontrado cotorras de Kramer en 34 municipios de 13 provincias y una ciudad autónoma (Melilla), aunque hay pequeños núcleos reproductores en otros lugares. Según los datos obtenidos se puede decir que la población actual de cotorra de Kramer en España está en torno a los 3.000 ejemplares. El censo se ha realizado mediante la búsqueda de dormideros donde se concentran una vez que ha terminado la cría (a veces estas concentraciones se forman a decenas de kilómetros de donde se reproducen).

Andalucía, principalmente la provincia de Sevilla (su capital), y Madrid son las autonomías con mayor población, con más de 1.350 ejemplares la primera y más de 750 la segunda (76% entre las dos). También es considerable el contingente de Canarias, en particular la provincia de Santa

Cruz de Tenerife y la isla de Tenerife, que con cerca de 370 ejemplares acumula otro 13% de la población española. Las provincias de Cataluña y Valencia también superan el centenar de ejemplares. De forma paralela a lo que ocurre a escala autonómica y provincial, los municipios con

mayor presencia son Sevilla, Madrid, Málaga, Barcelona y Valencia, que acumulan el 93% de la población.

Según el Real Decreto 630/2013, por el que se regula el Catálogo español de especies exóticas invasoras, la cotorra de Kramer está incluida entre las especies cuya posesión, transporte, tráfico y comercio están prohibidos, ante posibles

afecciones a la fauna autóctona, la vegetación y la agricultura.

Al haberse realizado el censo en una sola temporada y dada la gran extensión de nuestro país, podría haber algún error

en la detección de ejemplares, teniendo en cuenta además la gran distribución de la especie, la dificultad de identificar todos los ejemplares al criar de forma muy dispersa y formar dormideros difíciles de detectar.

### Por el mundo

La cotorra de Kramer (*Psittacula krameri*) es una especie exótica cuya área de distribución natural se reparte entre el subcontinente indio y la franja subsahariana africana.

Al tratarse de una especie con la que tradicionalmente se ha comercializado ha aumentado su área de distribución, especialmente en el continente europeo, gracias a continuos escapes y sueltas deliberadas. •

\_ Izquierda. Cotorra de Kramer. © Carlos Molina  
\_ Derecha. Mapa de abundancia de la especie por provincias.



## Elecciones a Junta Directiva de la Sección Infantil

SEO/BirdLife ha iniciado el proceso de elección de la Junta Directiva de su sección infantil y juvenil. Resulta toda una novedad y una forma de afianzar este cuidado colectivo dentro de la ONG, que cuenta ya con el Club Aventureros. Para presentarse a alguno de los puestos (presidente, tesorero, secretario o vocal) es necesario ser socio y haber cumplido catorce años. El plazo de presentación de candidaturas –individuales– está abierto hasta el 30 de septiembre. •



\_\_ Asunción Ruiz y David de la Bodega recogen el galardón Best of the Best de la Comisión Europea

## El proyecto Life+VENENO, Best of the Best de la CE

El proyecto Life+Veneno de SEO/BirdLife ha recibido uno de los cinco premios Best of the Best del programa Life+ de la Comisión Europea. Por tanto, ha sido reconocido como uno de los cinco más destacados de entre los 27 ya designados previamente como mejores proyectos Life+ de Naturaleza 2015.

El galardón fue recogido por David de la Bodega, coordinador del proyecto, y Asunción Ruiz, directora ejecutiva de SEO/BirdLife, quien subrayó que “los programas Life son cruciales para reforzar la legislación ambiental en Europa”. Por su parte, David de la Bodega incidió en “la importancia del proyecto por unir a todas las partes implicadas en esta lacra y buscar conjuntamente una solución al uso ilegal del veneno en la naturaleza”. •

## SEO/BirdLife siente la pérdida de Luc Hoffmann

Luc Hoffmann, uno de los salvadores de Doñana, tal y como se le conoce en nuestro país; un hombre que vivía con pasión y dedicación la conservación de la naturaleza, falleció el 21 de julio a los 93 años de edad. Socio durante más de cincuenta años de SEO/BirdLife, patrono fundador de BirdLife, cofundador de WWF y padre fundador de la Convención Ramsar, fue uno de los pilares de la conservación de la naturaleza de nuestro tiempo. Su interés por las aves y la biodiversidad lo llevó a crear mecanismos innovadores para asegurar la preservación de nuestro frágil planeta y canalizar importantes fondos privados en la Fundación MAVA.

En los inicios de SEO/BirdLife, el apoyo y la amistad mantenida entre Hoffmann y fundadores relevantes como Bernis y Valverde resultó fundamental para lanzar el mensaje al mundo de que Doñana peligraba y había que salvarla. Además hay que destacar también su enorme papel en la preservación del Banco de Arguin en Mauritania, entre otros lugares señeros.

### Numerosos reconocimientos

Luc Hoffman ha recibido numerosos reconocimientos públicos. Así, en 2009 le fue entregada la Encomienda de Número de la Orden de Isabel la Católica, una de las mayores distinciones de España, y en cuya ceremonia se destacó cómo supo



enfrentarse “a un régimen no democrático para preservar el mejor humedal de Europa”.

En diciembre del año 2000, SEO/BirdLife rindió un homenaje a los pioneros de la conservación de Doñana, entre los que se encontraba Luc Hoffman. Juan Varela, secretario de la Junta Directiva de SEO/BirdLife, relata así el momento:

“La cortina de la gran carpa se abrió y por unos segundos se hizo un silencio mientras los cinco ancianos avanzaban asombrados por el pasillo entre las filas abarrotadas. Después comenzó un aplauso atronador que duró largos minutos. Ninguno de los asistentes al XV Congreso de Ornitología en El Rocío quería ser el primero en detener esa ola de afecto y admiración por los fundadores de la ornitología y la conservación de la naturaleza en nuestro país”. Luc Hoffmann amó los pájaros, la naturaleza y las artes. Amaba la vida. En SEO/BirdLife siempre se recordará su inmenso legado. •

\_\_ De izq. a dcha. José Antonio Valverde, Mauricio González-Gordon, Luc Hoffmann, Max Nicholson y Francisco Bernis. © SEO/BirdLife



## SEO-Castellón, con las aves insectívoras

Para tratar de paliar las molestias ocasionadas por los mosquitos de una manera respetuosa con el medio ambiente, a la vez que se concientiza a mayores y pequeños de la importancia de cuidar a las aves y murciélagos de su entorno más próximo, el grupo local SEO-Castellón, en coordinación con Ecologistas en Acción-Vinaròs, ha comenzado este año una campaña de construcción de cajas nido y refugios para especies insectívoras, en su mayoría vencejos y quirópteros. En los talleres, realizados en las localidades de Vinaròs, Benicarló, Sant Jordi, Benicàssim, Castellón, Nules, Moncofa, Xilxes y Caudiel, han participado cerca de medio millar de personas. •



## Campaña Aguiluchos: salvar nidos del cereal

Los grupos locales de Salamanca, Segovia, Sierra Norte de Madrid y Sierra de Guadarrama han activado de nuevo este verano la campaña Aguiluchos para salvar pollos de aguilucho cenizo, pálido y lagunero durante la temporada de siega del cereal. Se trata de acabar con el problema que surge cuando las cosechadoras encuentran a su paso nidos con pollos pequeños, volantones o huevos, que sucumben bajo la maquinaria. Para evitar este fatal desenlace los voluntarios de SEO/BirdLife se afanan, desde el mes de abril y hasta principios de agosto, en proteger los nidos de estas tres rapaces, en colaboración con muchos agricultores.

Por poner solo un ejemplo, en la provincia de Segovia se han localizado un total de 35 nidos de aguilucho cenizo, de los que 26 completaron con éxito la reproducción, llegando a volar un total de 82 pollos. Se protegieron con vallado 10 y se anillaron 17 pollos. De los 35 nidos, 23 estaban en cultivos de trigo, nueve en cebada y tres en veza. Participaron en la provincia 25 voluntarios de SEO-Segovia y SEO-Sierra de Guadarrama, junto a otros colaboradores.

SEO/BirdLife insiste en que las crías salvadas podrían ser más si la recolección se retrasase, y reclama más atención y apoyo a los agricultores para compatibilizar la actividad agrícola en zonas de cereal con la conservación de la biodiversidad. •

## SEO-Córdoba gana el premio Chico Mendes

El grupo local SEO-Córdoba ha sido merecedor del premio Chico Mendes 2016 por su proyecto "Conservación, dinamización ambiental y turismo ornitológico, a través de la migración de aves planeadoras a su paso por la provincia de Córdoba". La delegada de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Córdoba, Amparo Pernichi, entregó el premio, dotado con 3.000 euros.

SEO-Córdoba empezó esta iniciativa hace cuatro años al descubrir una de las rutas migratorias interiores de la Península de aves planeadoras. En un primer momento se realizó el seguimiento de aves estivales, pero la sorpresa surgió cuando en esa misma ruta se descubre que otras aves invernantes como el milano real o el aguilucho pálido utilizaban el mismo corredor migratorio. Villafranca de Córdoba y Almodóvar del Río son los lugares de observación, cuyos datos se comparan para establecer qué especies frecuentan uno u otro. Tras esta toma de datos han venido otros pasos complementarios. •

**\_ Arriba.**  
Participantes en uno de los talleres de construcción de cajas nido.  
© SEO-Castellón

**\_ Centro.** Pollos de aguilucho cenizo.  
© Víctor Sesma

**\_ Abajo.** Integrantes de SEO-Córdoba en el acto de entrega del premio.  
© SEO-Córdoba



## SEO-Ciudad Real censa avutardas

En 2013, el grupo local SEO/Ciudad Real realizó un censo provincial de avutarda -hacia más de 10 años del último- con el objetivo de evaluar su tendencia poblacional. Se adoptó como metodología la propuesta por SEO/BirdLife realizando un censo invernal, otro primaveral y un muestreo de productividad en septiembre. Los resultados del censo muestran un extraordinario aumento de su población con respecto al de 2001, con 1.417 individuos en invierno, 872 en el censo reproductor y 572 en el muestreo de productividad de septiembre. Para acceder al informe completo del censo seguir este enlace: <https://www.facebook.com/seociudadreal/?fref=nf> •

## EL PINTOR DEL VIENTO

\_ JOSEFINA MAESTRE, DIRECTORA DE AVES Y NATURALEZA

**“Las aves son una de las formas que adopta el viento para dejarse ver”. Lo dice el artista Juan Varela al preguntarle por el título de su última exposición, *La forma del viento*: una muestra de más de sesenta obras que ha aterrizado este verano en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.**

El viento no tiene forma pero esta es reconocible en los objetos –explica–, en cómo los zarandea, en cómo se acopla a ellos y en cómo las cosas evolucionan para ofrecerle la menor resistencia. “Si aplicamos el concepto que en pintura se llama la forma negativa de algo, las aves, en este caso, serían la forma negativa del viento”.

Juan Varela lleva cuarenta años dedicado intensamente a la pintura naturalista, teniendo como principal objetivo la representación de aves. Las primeras dos décadas compaginó esta actividad con su otra faceta más destacada: la de biólogo investigador, sobre todo en sus inicios, de especies marinas, muchas de las cuales aparecen representadas en la muestra.

Es el caso de la obra *Poniente*, pintada en El Algarbe y donde una gaviota intenta avanzar en medio de este viento. La postura del ejemplar, la curvatura de las plantas costeras y las vallas medio hundidas que aparecen en el paisaje reflejan extraordinariamente el título tanto de la obra como de la exposición. Incluso algún visitante, frente a ella, ha dicho que casi se podía sentir el picor del aire en las mejillas.

Autor de veinticuatro libros y colaborador de otros muchos más, Varela ha expuesto en museos de Alaska, España, Noruega, Túnez o Sudamérica. En este caso utiliza





\_ Arriba izquierda. *Poniente*, una de las obras más singulares de Juan Varela.  
\_ Abajo. Juan Varela pintando en su estudio.  
© SEO/BirdLife

un lenguaje expositivo muy particular. Sus obras dialogan con especímenes naturalizados del Museo Nacional de Ciencias Naturales, que salen a la luz durante un tiempo para estar al lado de las imágenes pictóricas en dos dimensiones que los representan.

Entre esas imágenes destaca también una de las últimas pinturas, que muestra a dos chorlitos



\_ Sobre estas líneas, libro-catálogo de la muestra *La forma del viento*.  
\_ Abajo izquierda. *En tensión* muestra dos ejemplares de chorlitos grises, uno de ellos en una peculiar postura, que da pie al título de la obra.

grises en plumaje de transición de invierno a verano. En su camino hacia el norte de Europa para reproducirse, visitan las costas españolas cuando vienen del sur.

El título *En tensión* hace referencia a la postura de uno de los chorlitos, que estira una pata como si se estuviera desperezando y crea una sensación de equilibrio contenido.

Son solo ejemplos entresacados de otros muchos que representan limícolas, paseriformes, esteparias... y, por supuesto, rapaces. Una de ellas, un águila culebrera, sirve para ilustrar el magnífico libro-catálogo que ha editado Lynx Edicions. Se trata –en palabras del pintor– de una acuarela de pincelada rápida y poco detalle, que recuerda en cierto modo al arte japonés y juega con el contraste de colores más que con la línea.

A partir del 18 de septiembre la exposición "La forma del viento" viajará al Museo de Amposta (consultar fechas) para, a partir del 25 de octubre y hasta mediados de diciembre, abrir sus puertas en el Centro de Interpretación de Ataria, en Salburúa (Vitoria). ■

VIAJA, DESCUBRE, APRENDE...

# AGENDA

PARTICIPA EN LAS ACTIVIDADES DE SEO/BIRDLIFE



\_ MARÍA JOSÉ LINARES. ÁREA SOCIAL DE SEO/BIRDLIFE

## SEPTIEMBRE

16 al 18

**Curso** "Iniciación a la Ornitología" (Madrid)  
+ **INFO** cursos@seo.org

17

**Taller** "Cajas nido para rapaces nocturnas" (Madrid)  
+ **INFO** seo-sierradeguarra@seo.org



19 al 21

**Curso** "Claves desarrollo Ecoturismo" (Cantabria)  
+ **INFO** cursos.verano@unican.es

23 al 25

**Delta Birding Festival** (Delta del Ebro)  
Stand en la feria y actividades participativas en la Reserva Natural de Riet Vell.  
+ **INFO** catalunya@seo.org

24

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



25

**Voluntariado PROVOCA**. Plantación en Campo de Yuso (Cantabria)  
+ **INFO** cantabria@seo.org

## OCTUBRE

1 y 2

**Celebración** Día Mundial de las Aves  
Actividades participativas por toda España.  
+ **INFO** www.seo.org/dia-de-las-aves-2016



2

**Excursión** "Monte del Pardo y Cañón del Manzanares" (Madrid)  
+ **INFO** excursiones@seo.org

13

**Taller** "Identificación de aves" (Madrid)  
+ **INFO** seo-vanellus@seo.org



29 octubre al 1 noviembre

**Excursión** "Irati y Quinto Real, Foces Navarras y Bárdenas Reales" (Navarra)  
+ **INFO** excursiones@seo.org

## GRANDES DESTINOS ORNITOLÓGICOS

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

**FECHAS** 21 de noviembre al 11 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

## NOVIEMBRE

10 al 13

**Feria Biocultura Madrid**. Stand informativo y tienda.  
+ **INFO** www.seo.org

13

**Festival del Fang** (Tarragona)  
**Lugar** Reserva Natural de Riet Vell, Delta del Ebro.  
+ **INFO** reservarietvell@seo.org

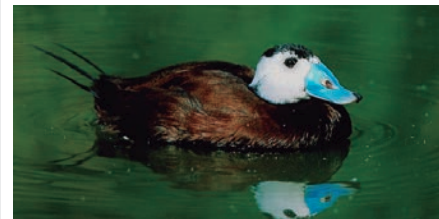


13

**Sendabird** "Monte de Villaviciosa de Odón" (Madrid)  
+ **INFO** seo-vanellus@seo.org

19

**Excursión** "Lagunas manchegas" (Toledo, Ciudad Real, Cuenca)  
+ **INFO** excursiones@seo.org



27

**Excursión** "Lagunas de La Nava y Boada" (Palencia)  
+ **INFO** seo-vanellus@seo.org

## DICIEMBRE

3 al 6

**Excursión** "Las Landas, Bahía de Arcachón y Txingudi" (Francia-Guipúzcoa)  
Grupos reducidos.  
+ **INFO** excursiones@seo.org

4

**Celebración** "El Avefría hace fiesta" (Tarragona)  
**Lugar** Reserva Natural de Riet Vell, Delta del Ebro.  
+ **INFO** reservarietvell@seo.org

14

**Taller** "Identificación de aves" (Madrid)  
+ **INFO** seo-vanellus@seo.org



# LLEGA EL DELTA BIRDING FESTIVAL ¡NO TE LO PIERDAS!

**LARS SVENSSON** presentará su último gran proyecto, el HWPB

## ► Conferencias y presentaciones:

Per Alström, Yossi Leshem, Borja Milá, Juan Arizaga, Beatriz Arroyo...

## ► Expositores:

Óptica, fotografía, viajes ornitológicos, cajas-nido y comederos, libros y guías, hides de fotografía...

## ► Actividades:

Excursiones para principiantes, visitas a la Alfacada, salida pelágica, cursos y talleres, concursos...



**DELTA  
BIRDING  
FESTIVAL**

Festival Internacional  
de Ornitología  
del Delta del Ebro



23, 24 y 25 de setiembre

... ¡y mucho más!

**¡VEN AL FESTIVAL Y DESCUBRE LAS ÚLTIMAS NOVEDADES!**

SEO  
BirdLife

Juan Bécares, Pablo Vera y Pep Arcos

## III CICLO DE CINE DOCUMENTAL PAJAREROS

Cine, naturaleza y divulgación. Las aves como espectáculo natural que nos fascina.

**Fechas** 4, 11, 18 y 25 de octubre.

**Lugar** La Casa Encendida de Madrid.

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

## PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO 2016

### Programa Aves y Clima

En otoño algunas especies migratorias dejan ya de verse: pasan los últimos abejarrucos, ruiseñores, golondrinas, milanos negros, halcones abejeros... Pero ya llegan los primeros invernantes: zorzales comunes, mosquiteros comunes, bisbitas comunes, entre otros. Participa y anota la fecha de observación de los primeros ejemplares en:

[www.avesyclima.org](http://www.avesyclima.org)



### Programa Sacin

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

**FECHAS** a partir del 1 de noviembre.

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

### Programa Noctua

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

**FECHAS** a partir del 1 de diciembre.

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

## ACTIVIDADES EN FAMILIA

### Las Aves de Nuestra Huerta (Valencia)

Organizan el Grupo local SEO-Ardea y Agrolife para conocer la agricultura ecológica. Anillamiento científico y observación de aves.

**Lugar** Alcàsser (Valencia).

**Fechas** 18 de septiembre, 22 de octubre, 20 de noviembre y 11 de diciembre.

**Horario** 9:15-12:30.

+ **INFO** [seo-ardea@seo.org](mailto:seo-ardea@seo.org)

Grupos limitados a 15 personas. Necesaria reserva previa.

### Las Aves también vivimos en las ciudades (Valencia)

Anillamiento científico organizado por el Grupo local SEO-Ardea.

**Lugar** Jardines del Real de Valencia.

**Fecha** 17 de septiembre, 15 de octubre, 12 de noviembre y 10 de diciembre.

**Horario** 9:00-12:30.

+ **INFO** [seo-ardea@seo.org](mailto:seo-ardea@seo.org)

Grupos limitados a 15 personas. Necesaria reserva previa.

### Parque Natural del Delta del Ebro (Tarragona)

**Lugar** Reserva Natural de Riet Vell (Tarragona).

**Fechas** todos los domingos (11:00 a 13:00).

**Actividades** Observación de aves, anillamiento científico, juegos y tradiciones agrícolas. Necesario confirmar fechas previamente.

+ **INFO** 616290246 - [reservarietvell@seo.org](mailto:reservarietvell@seo.org)

[www.facebook.com/ReservaRietVell](http://www.facebook.com/ReservaRietVell)

### Parque Nacional de Doñana (Huelva)

**Lugar** Centro Ornitológico Francisco Bernis (El Rocío, Huelva).

**Fechas** fines de semana.

**Actividad** Descubre las Aves en Familia.

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



### Rutas guiadas y anillamiento científico (Zaragoza)

Actividades gratuitas. Organizadas con el Ayuntamiento de Zaragoza.

**Lugar** Parque Grande José Antonio Labordeta.

**Fechas** 25 de septiembre y todos los domingos de octubre.

Tres turnos: 9:00 / 10:30 / 12:00.

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

### Club Aventurer@s. Anilla en familia (Valencia)

Anilla en familia y conviértete en abeja por un día.

**Lugar** Tancat de la Pipa (Parque Natural de l'Albufera).

**Fecha** 25 de septiembre.

**Horario:** 9:30-13:00.

+ **INFO** 606 715 690 - [valencia@seo.org](mailto:valencia@seo.org)

### Club Aventurer@s. Un baño de sales (Zaragoza)

Descubre cómo son los seres vivos capaces de sobrevivir en una laguna completamente salada de más de 5 m de profundidad.

**Lugar:** Saladas de Chiprana, Zaragoza.

**Fecha:** 2 de octubre.

**Horario:** 11:00-13:30.

+ **INFO** 976373308 - [inscripciones.seoaragon@seo.org](mailto:inscripciones.seoaragon@seo.org)

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



## UNA MEDALLA PARA UN GRAN MAESTRO

\_ FLORENTINO DE LOPE, PRESIDENTE DE SEO/BIRDLIFE

Cuando esta carta salga a la luz, José Luis Pérez Chiscano ya habrá recibido la Medalla de Extremadura, en el Teatro Romano de Mérida. SEO-Bird/Life formalizó la propuesta y la Junta de Extremadura consideró la petición y tuvo a bien otorgarle la más alta distinción de la comunidad autónoma. Un merecido reconocimiento al que fue nuestro presidente y, por extensión, reconocimiento también a nuestra sociedad. Hay premios que prestigian al premiado, pero en este caso creemos que el premiado aporta mucho al prestigio del premio. Ya tengo cierta edad y por avatares profesionales he conocido a muchísimas personas y, sin temor a equivocarme, puedo asegurar que como José Luis hay muy pocas. *Rara avis*. Recuerdo cuando, recién licenciado, vine a Extremadura y lo primero que me recetó Bernis fue que contactara con Pérez Chiscano. Así, con ese respeto, lo mencionaba en público. Después me di cuenta de que es uno de los mayores aciertos que he tenido. Cómo nos acogió a todos los jóvenes ilusionados. Pero no solo a nosotros; lo ha hecho con todo el mundo. Estoy seguro de que lo mismo piensa nuestro anterior presidente, Eduardo,



**Cuando se reunía con Bernis y Valverde era una delicia escucharlos a coro. Qué tino y qué visión de futuro destilaba este triunvirato**



burgalés extremeñado como yo, y que también ha disfrutado de su amistad y consejo.

Maestro ornitológico inigualable en la Serena extremeña, nos impartió también clases de botánica magistrales a tantos y tantos juvenuelos que estábamos a mitad de camino entre la nada y el infinito. ¡Qué grandeza entre tanta humildad! Cuando se reunía con Bernis y Valverde era una delicia escucharlos a coro. Qué tino y qué visión de futuro destilaba este triunvirato. Siempre amable y sonriente, las tertulias ornitológicas en su rebotica de Villanueva han marcado época. Más puntual que la salida del sol, nunca tuvo pesar para guiar al acompañante a los más recónditos lugares ni le faltó tiempo para colaborar con SEO/BirdLife desde sus comienzos. Que uno venía a trabajar en su tesis doctoral, José Luis lo conducía y de paso le hacía media tesis. Que uno se despanzurraba desde lo alto de un pino anillando garcillas, allí estaba José Luis en el hospital, de compañía. Cualquier asunto de tipo conservacionista le interesó y se involucraba sin regatear esfuerzo alguno. Lo mismo con SEO/BirdLife. Durante más de 30 años, con Manolo Fernández Cruz y Bernis, siempre estuvo José Luis dispuesto a cualquier tipo de diligencia. Que si grullas, que

si aguiluchos, que si cigüeñas... Ahí estaba siempre, destilando paz y sabiduría. Y los dos confiaban mucho en su quehacer porque José Luis fue siempre un "tirofijo". ¡Algo tendrá el agua cuando la bendicen!

Creo que es uno de los reconocimientos más acertados por parte de la Junta de Extremadura. Y, por supuesto, extensivo este reconocimiento a SEO/BirdLife en su doble vertiente: por la iniciativa de la propuesta y porque un nuevo miembro destacado forma ya parte de la historia extremeña. Muchas gracias a la Junta de Extremadura por la distinción y a José Luis, porque, como decía Virgilio, nos has hecho felices por haber sido capaces de aprender la causa de las cosas. Qué buen regalo para el Centenario de Bernis. ■

## DBA VHD

"Más pequeño, más ligero, más luminoso y más nítido", el nuevo DBA VHD lleva la filosofía del diseño de OPTICRON a un nivel más elevado. El nuevo sistema óptico VHD ofrece imágenes más brillantes y nítidas que su predecesor manteniendo un formato igualmente compacto.

Diseñado y construido para el profesional y el entusiasta que busca un 8/10x42 de calidad, pero prefiriendo el tamaño, peso y aspecto de un prismático más pequeño. 100% fabricado en Japón. 30 años de garantía.  
8x42 749€, 10x42 769€



## Traveller BGA Mg Black

Nueva versión para el 2015 del Traveller BGA que ofrece un rendimiento superior y una mejor ergonomía con un cuerpo súper compacto y un peso de sólo 380g. 30 años de garantía.

6x32 299€, 8x32 309€, 10x32 325€



## MM3 GA ED Telescopio de viaje

- Compacto, con objetivo de lentes ED
- Cuerpo estanco recubierto de goma y relleno de Nitrógeno
- Ligero, menos de 605 g (50mm), 730 g (60mm)
- Ruedecilla de enfoque, precisa, relación 8:1
- Adaptador fotográfico disponible para SLR
- 30 años de garantía



MM3 50 GA ED (recto y acodado) 389€

MM3 60 GA ED (recto y acodado) 519€

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

## Telescopio ES v3

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

- Tipo de lente: objetivo APO de 3 elementos high definition
- Engomados y rellenos de Nitrógeno
- Todas las superficies del sistema óptico tienen revestimientos multi-capas
- Ruedecilla de enfoque ancha y copas retráctiles
- Anillo para rotación del telescopio en el trípode
- Compatible con todos los oculares Opticron SDL, HDF y HR

ES 80 GA ED/45 719€, ES 100 GA ED/45 1249€

Oculares: SDL 20-60x(80)/27-80x(100) 379€, HDF T 20-60x(80)/27-80x(100) 259€



Para más información contacta con nuestros distribuidores oficiales



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



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



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

# LOS NUEVOS EL *PERFECCIÓN* SIN LÍMITES



La nueva Familia EL de SWAROVSKI OPTIK es mejor que nunca. El sistema FieldPro lleva la comodidad y la funcionalidad a un nuevo nivel. Su perfecto rendimiento óptico y su precisión, además de la sobresaliente ergonomía y diseño renovado engalanan esta obra maestra óptica para grandes distancias. Disfrute más si cabe de cada momento con SWAROVSKI OPTIK.

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



SWAROVSKI  
OPTIK