

AL AIRE LIBRE | CHORLITOS Y CHORLITEJOS | PROGRAMA MARINO

AVES Y NATURALEZA

La revista de SEO/BirdLife | N.º 27 | 2018

ORNITOGRAFÍAS
DE XAVI BOU





KITE OPTICS® en OPTICA ROMA

Tecnología japonesa y garantía europea en prismáticos y telescopios terrestres al mejor precio para todos los socios de SEO

MADE IN JAPAN

Caiman 8x42 y 10x42



~~PVP 285 €~~
OFERTA 249 €

Petrel 8x42 y 10x42



~~PVP 480 €~~
OFERTA 429 €

Bonelli 8x42 y 10x42



~~PVP 1.130 €~~
OFERTA 949 €

GRATIS Guía de Aves de España al comprar tus prismáticos Kite Optics



SP-82 + 25-50x ED



~~PVP 1.194 €~~
OFERTA 999 €

SP82 20-60x ED • Oferta: **929 €**
~~PVP 1.094 €~~

SP-82 ED + 25-50x ED



~~PVP 1.795 €~~
OFERTA 1.525 €

SP82 ED 20-60x ED • Oferta: **1.439 €**
~~PVP 1.695 €~~

GRATIS FUNDA telescopio terrestre



30 años garantía en prismáticos y telescopios (excepto modelo Caiman 8x42 15 años).

Plaza de Manuel Becerra, 18
91 309 68 56
opticaroma.com

OPTICA ROMA

Oferta válida desde el 1-9-2018 hasta el 30-11-2018. Existencias 20 unidades por cada producto promocionado. Precios con IVA incluido. Precios válidos salvo errores tipográficos. No acumulable a otras ofertas.

Directora

Josefina Maestre

Comité Editorial

Eduardo de Juana, Ramón Martí, Asunción Ruiz y Juan M. Varela

Diseño, maquetación e infografías

MM Ediciones

Foto de portada

El vuelo del flamenco común
© Xavi Bou

Colaboran en este número

Pep Arcos, Laura Benítez, Albert Burgas, Agustín Carretero, Jimena Delgado, Álvaro Díaz Pastor, Gustavo Ferreiro, Felipe González, Roberto González, Marcel Gil-Velasco, Óscar J. González, Carl D. Howe, David Howell, Octavio Infante, Eduardo de Juana, Joaquín López, Nardi López León, Carlos Molina, NaturaHD Films, Juan Antonio Lorenzo, Blas Molina, Juan Carlos Paniagua Montero, Jorge F. Orueta, Lucía Peña, José Ignacio Ouedo, Carmen F. Recuero, Rudraksha Chondakar CC, Shutterstock (Andrew M. Allport, Mark Caunt, Dennis Jacobsen, KOO, ESB Professional, Ivan Kuzmin, Vincenzo Lacovoni, Montipaiton, Dave Montreuil, Marcin Petrowski, Pressmaster, Menno Schaefer, Nick Vorobey, Bildagentur Zoonar GmbH), SEO-Málaga, Salva Solé, Sra. Rushmore, Tatavasco, Todor Todorov/COCN, D. Trujillo, Unsplash (Diego-ph), Agl-fotos, Pablo Vera

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, Juan Varela.
Vicepresidente 2, Andrés Barbosa.
Tesorero, Jorge Buckley. Secretaria General, Carlota Viada. Secretario adjunto, Óscar Llama. Vocales: Cristina Barros, Jacob González-Solis, Pepe Guisado, Juan Ramón Lucas, Juan S. Monrós, Francisco Romero, Jordi Sargatal y Rafael Torralba

Directora Ejecutiva

Asunción Ruiz

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

Aves y naturaleza no comparte necesariamente las opiniones expresadas por los autores en los artículos publicados.

Depósito legal: M-10545-2010
ISSN: 2171-5017

Imprime:
Aries Grupo de Comunicación

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


BirdLife
INTERNATIONAL

SUMARIO

Aves y Naturaleza Nº 27



10

3 ÍNDICE

5 EDITORIAL

Ni un grado más, ni una especie menos
Asunción Ruiz

6 POLÍTICA AMBIENTAL

10 propuestas para 100 días
SEO/BirdLife

8 CONECTADOS

10 INSTANTES DE LA NATURALEZA

Caligrafiando el cielo
Roberto González

DE PAJAREO

12 Cuaderno de identificación

Chorlitos y chorlitejos
Me gusta meterme en los charcos
Octavio Infante y Pablo Vera

16 Aves de España

Blas Molina, Marcel Gil Velasco,
Juan Antonio Lorenzo y Eduardo de Juana

18 Noticias científicas

Eduardo de Juana

20 PROGRAMA MARINO

La bióloga y el pescador
Josefina Maestre

26 AL AIRE LIBRE

El trabajo de campo y mar de las mujeres y hombres de SEO/BirdLife
Agustín Carretero, Carmen F. Recuero y Josefina Maestre

34 EDUCACIÓN AMBIENTAL

Cuando los vencejos son los 'profes'
Laura Benítez y Lucía Peña

38 ESPECIES AMENAZADAS

La tórtola tiene un plan
Jorge F. Orueta

40 GOBERNANZA AMBIENTAL

España necesita cambiar de rumbo
David Howell

42 NOTICIAS

50 LA MIRADA LOCAL

52 CULTURA Y NATURALEZA

54 FERIAS

Delta Birding Festival, un estimulante fin de verano

56 AGENDA

Actividades de SEO/BirdLife
María José Linares

58 EL ALA LIBRE

Ardeola is on fire
Florentino de Lope



20



38

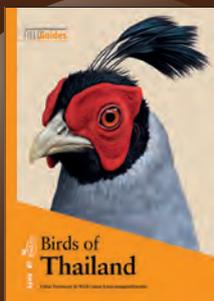

SEO
BirdLife





BIRDS OF THAILAND

Uthai Treesucon &
Wich'yanan Limpারণpatthanakij



60 €

PRISMÁTICO GPO PASSION ED. VERDE



8x42
429 €

10x42
449 €

GRABADORA DIGITAL OLYMPUS LS-12



115 €

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

Consulta y compra en www.weboryx.com nuestras mejores ofertas de prismáticos y telescopios

Este podría ser un buen lema para que toda la sociedad saliera a la calle a manifestarse en favor de garantizar sus derechos y el de sus hijos. Sobran evidencias. El deterioro ambiental y la pobreza se dan la mano. El cambio climático y la pérdida de biodiversidad son los grandes retos sociales y económicos del siglo XXI.

Afortunadamente, la primera parte del lema empieza a ser entendido. El grito ¡Ni un grado más! está siendo asumido por la sociedad, las compañías, los Gobiernos y la comunidad internacional. Incluso el propio sector energético sabe –aunque se resista–, que no hay vuelta atrás. La **transición energética** está en cocina, aunque sea a fuego lento.

Por el contrario, la conservación de la biodiversidad está de capa caída. Es cierto que nunca ha sido una prioridad pero, quizás ahora, está derivando en una preocupante desidia y alarmante dejadez. Ironizando, podría decirse aquello de que la energía ni se crea, ni se destruye, sólo se transforma. Y como los recursos en medio ambiente son cada vez más y más escasos..., las políticas ambientales, triste e irremediamente, se reducen y limitan a aquello que parece que más conviene en términos políticos.

No se discute. España necesita ya una ley de cambio climático y transición energética para hacer frente a ese “Ni un grado más”, pero resulta paradójico que cuando, por fin, parece inminente la aprobación de la ansiada ley, se publique en el Boletín Oficial del Estado una modificación de la Ley de Patrimonio Natural –contraria a la comunidad científica y a los tribunales– que debilita la protección de la naturaleza, frente a una de sus principales amenazas: las especies exóticas invasoras.

¡Ni una especie menos! Ese sería el grito que el flamante Ministerio para la Transición Ecológica debería tomarse muy, muy en serio, con todo lo que implica. Están obligados a resolver con responsabilidad la desatinada modificación de la ley que protege nuestro mejor banco económico y social: nuestra biodiversidad. La gestión

¡NI UN GRADO MÁS, NI UNA ESPECIE MENOS!



Malgastaremos demasiada energía en la necesaria transición energética si, al tiempo, abandonamos la conservación de la biodiversidad



— ASUNCIÓN RUIZ*

del capital natural en España necesita de muchos más esfuerzos y refuerzos. Malgastaremos demasiada energía en la necesaria transición energética si, al tiempo, abandonamos la conservación de la biodiversidad.

Podemos afirmar que en el termómetro de la conservación de la naturaleza saltan chispas. Nuestra naturaleza está sufriendo **pobreza ecológica**. De la tórtola europea al torllo andaluz, pasando por el urogallo.

La **transición ecológica** requiere, al igual que la transición energética, exigir sin titubeos el concepto de eficiencia en la conservación y erradicar sin miramientos cualquier tipo de sobreexplotación sectorial. Podríamos llamarlo **eficiencia ecológica** e incluso **social**, y si me apuran **económica**. Me explico con un ejemplo. ¿Cómo podemos seguir cazando especies en claro declive, como la tórtola europea? Es pura ineficiencia ecológica. Seguiremos disparando tórtolas hasta llevarlas al estado crítico del urogallo

y, solo entonces, invertiremos fondos para revertir la situación. Con suerte no acabará extinta como el torllo andaluz, e incluso llegados a este punto de la extinción tocará aplaudir a los bienintencionados, costosos y evitables programas de reintroducción.

En el sector energético se entiende muy bien aquello de **energías renovables o no renovables**, en función de la emisión de gases de efecto invernadero a la atmósfera. Ahora toca avanzar en el resto de los sectores entre **producción y explotación responsable y no responsable**, en función de la pérdida de especies que representan a nuestro patrimonio natural.

En el siglo XIX Darwin afirmó que “las especies para sobrevivir se adaptaron”. Ahora, en el siglo XXI, la sociedad necesita con urgencia para sobrevivir que se adapten sus sectores: energético, agrario, industrial, turístico... Sin **adaptación sectorial**, no habrá transición ecológica.

Desafortunadamente, el grito “Ni una especie menos” todavía no ha llegado a entenderlo gran parte de la sociedad. Suena a capricho o a lujo innecesario. Debe explicarse mejor y exigirse –sin contemplaciones por los Gobiernos y la comunidad internacional– en la rendición de cuentas de las compañías, además de evitarse cualquier subvención perversa con la conservación de la naturaleza. Urge que los propios sectores implicados se den por aludidos. Deben adaptarse y mirar hacia delante. La transición ecológica debe iniciarse ¿Oído cocina?

¡Ni un grado más, ni una especie menos! Esa debería ser la doble y difícil tarea que emprendiese con energía responsable y valentía transformadora el Ministerio para la Transición Ecológica y el Alto Comisionado para el Desarrollo Sostenible dependiente del nuevo presidente del Gobierno. Sin vida en la naturaleza y a altas temperaturas, España no cumplirá la agenda 2030, nosotros no viviremos bien y de volar... ni hablamos. ■

* DIRECTORA EJECUTIVA DE SEO/BIRDLIFE

10 PROPUESTAS 10 PARA 100 DÍAS

El Gobierno de Pedro Sánchez ha llegado en un momento clave, cuando la crisis ecológica es evidente y en todo el planeta aumentan los llamamientos para inclinar la balanza en favor de la sostenibilidad y de un sistema económico más justo. En los próximos meses nuestro país debe manifestarse sobre políticas vitales y su posición puede ser determinante para avanzar o, cuando menos, evitar posibles retrocesos en la protección del medio ambiente. Por ello, las organizaciones ecologistas han lanzado diez propuestas que el Gobierno puede y debe poner en marcha en los primeros cien días de su mandato para recuperar el tiempo perdido, iniciar la necesaria transición ecológica y liderar la defensa del medio ambiente a nivel internacional.

_ SEO/BIRDLIFE

NUEVO MARCO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

- 1 Reconocer y reforzar el papel de la organizaciones ambientales para cumplir el artículo 45 de la Constitución, garantizando su presencia en todos los consejos consultivos con implicación ambiental, y en particular asegurar una representación adecuada en el Consejo Económico y Social. Además, piden una Ley del Tercer Sector de Acción Medioambiental, que reconozca el papel vital de estas organizaciones, y la derogación de la "ley mordaza".

NUEVO MODELO DE DESARROLLO

- 2 Anunciar y elaborar una ley de Fiscalidad Ambiental que redistribuya la carga fiscal, primando las buenas prácticas que promuevan el ahorro, la restauración ambiental y la creación de empleo ligado al medio ambiente, al tiempo que se desplaza la carga fiscal desde el trabajo hacia la contaminación y el consumo de recursos. Eliminar todos los subsidios perversos para el medio ambiente.
- 3 Liderar la defensa de la Directiva Marco de Agua ante el intento de varios países de reformarla para hacerla más permisiva. España puede ser el desierto de Europa. Entre las medidas más urgentes, poner en marcha una Auditoría del Agua; paralizar los Planes de Sequía y la Estrategia de Regadío, y redactar una nueva con participación pública y ajustada a los escenarios de cambio climático y caudales ecológicos adecuados.
- 4 Avanzar en una política agroalimentaria respetuosa con el medio ambiente. Crear un grupo de trabajo abierto a las ONG ambientales para fijar el posicionamiento de España respecto a la reforma de la PAC. España debe liderar una PAC post2020 más justa, sostenible y saludable, y para ello debería asegurar más controles a la condicionalidad ambiental y que prioritariamente la financiación se destine a fines ambientales.



_ *Arriba*. La ministra de Transición Ecológica, Teresa Ribera, con Paco Segura (Ecologistas en Acción), Juan Carlos del Olmo (WWF), Asunción Ruiz (SEO/BirdLife), Mario Rodríguez (Greenpeace) y Blanca Ruibal (Amigos de la Tierra). © Miteco

_ *Abajo*. El presidente del Gobierno, Pedro Sánchez, en el transcurso de una reunión con dirigentes de ONG.

© FLICKR PSOE



5 Poner en marcha medidas urgentes para frenar la pérdida de biodiversidad marina y terrestre. Oponerse a la reforma de la Ley de Patrimonio Natural y Biodiversidad (ya tramitada). Estimar la dotación mínima necesaria del fondo para la conservación de la biodiversidad para cumplir con las metas de Aichi, la Estrategia Europea de Biodiversidad y las Directivas de Naturaleza. Poner en marcha los planes de las especies declaradas en estado crítico. Paralizar las licencias de pesca de coral rojo en Cataluña. Reforzar la lucha contra la pesca ilegal para seguir siendo referente.

6 Impulsar un modelo productivo basado en la economía circular con especial atención a las políticas de residuos cero. En particular, defender una Directiva ambiciosa que reduzca el consumo y distribución de plásticos de un solo uso, apoyando medidas efectivas de reducción de este tipo de productos, los sistemas de depósito, devolución y retorno (SDDR) y las alternativas reutilizables; aprovechar la modificación planteada de la Ley de residuos 22/11 para conseguir la separación selectiva de biorresiduos en 2020, y adelantar la separación de textil a 2020.

NUEVO MODELO ENERGÉTICO

7 Presentar un proyecto de Ley de Cambio Climático que establezca un calendario para el cierre de las centrales nucleares y el carbón en 2025 y su sustitución por energías renovables. Como primeras medidas, desbloquear la Proposición de Ley de autoconsumo eliminando el impuesto al sol y las trabas administrativas, y apoyando la producción en instalaciones compartidas.

8 Reevaluación de los proyectos de interconexiones gasistas, de la inversión en grandes infraestructuras de transporte en función de las demandas reales y cese del Midcat.

9 Equiparación de impuestos del diésel con la gasolina; revisión del defectuoso sistema de etiquetas de la DGT o apoyar los planes de mejora de calidad del aire de grandes ciudades (Madrid, Barcelona).

10 Reducir el uso de plaguicidas en un 30% para 2020, prohibiendo antes aquellos más peligrosos, prohibir el uso veterinario del diclofenaco e iniciar la elaboración de un Plan Nacional de Salud Ambiental.

DEMANDAS al nuevo Gobierno de la Generalitat

Ante las peticiones realizadas hace apenas un par de meses, SEO/BirdLife quiere celebrar, en primer lugar, la aprobación de la Estrategia de Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, del decreto de gobernanza de la pesca profesional en Cataluña y de la Estrategia Marítima de Cataluña, por parte del ejecutivo catalán.

Pero también pone de manifiesto la urgencia de algunas de las demandas pendientes:

1 Creación de una Agencia Catalana de la Naturaleza, anunciada ya en 2017, que pueda cambiar la grave situación ambiental actual.

2 Aprobación de todos los planes de recuperación y conservación de las especies amenazadas que SEO/BirdLife reclama desde hace décadas, así como del Catálogo de Fauna Amenazada de Cataluña, como instrumento legal para la protección de las especies.

3 Mejora del estado de conservación de las masas de agua, tanto de las cuencas internas como de la del Ebro, así como la implementación de medidas para la correcta gestión de los sedimentos.

4 Desarrollo efectivo de los Planes de Gestión de los Espacios Natura 2000.

5 Fomento de actividades productivas en las que prevalezca la calidad ambiental de los productos agrícolas, ganaderos, pesqueros y forestales por encima de la cantidad.

6 Mejora de los canales de participación de las ONG en los órganos competentes con la política ambiental.

7 Que el medio ambiente pase a ser pieza central y fundamental del desarrollo del territorio y de sus políticas, con el fin de adecuarlas a lo que demanda la sociedad. •

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

_ Abajo izquierda. Avión común. © Nick Vorobey/ Shutterstock

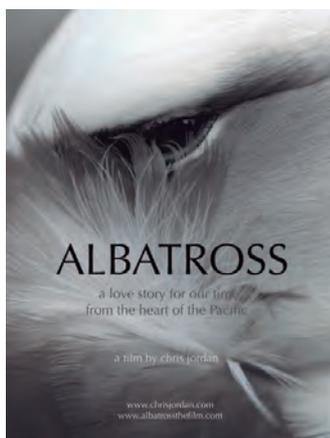
Una colaboración ejemplar para pensar avión común

Los socios de SEO/BirdLife pueden jugar un importante papel en la conservación de la naturaleza, y hay hechos que lo demuestran, como el que ha tenido lugar en las comarcas de Tierra de Campos y Los Oteros (Castilla y León). A punto de comenzar la primavera llegó la noticia de la destrucción sin autorización de una colonia de avión común de 338 nidos en el municipio leonés de Valencia de Don Juan. Ante estos hechos, el Seprona solicitó a SEO/BirdLife, como entidad referente en estudios relacionados con la avifauna, un informe pericial sobre el impacto del suceso en la zona. Como para ello se necesitaba conocer el número de nidos de los pueblos cercanos a Valencia de Don Juan y que están integrados en esas zonas protegidas, se pidió colaboración a los socios de León. Cinco de ellos, además de la propia denunciante de los hechos, se pusieron manos a la obra y completaron un recuento

de los nidos de avión común de los 16 municipios de la zona. Su actuación ha servido para conocer la situación –la destrucción de 388 nidos en Valencia de Don Juan habría supuesto la pérdida del 23,9% de la colonia existente en el municipio y del 15,29% de la productividad de avión común en la zona– y fundamentar la denuncia de un delito contra la fauna que en estos momentos está en manos de los tribunales. ¡Muchas gracias! •



Conectados con el cine más pajarero



SEO/BirdLife y La Casa Encendida conectan con la ciudadanía a través de la cultura con citas como el Ciclo de Cine Documental Pajareros, cuya quinta edición ya está en marcha. En esta ocasión la pantalla se llenará de escenas vinculadas a cuatro especies: albatros, pingüinos, águilas moneras y gavilanes,

además de otras muchas relacionadas con ellas. En todos los casos se cuentan verdaderas historias de supervivencia ante problemas ambientales como la invasión de los plásticos o la pérdida de hábitat, además de singulares comportamientos biológicos narrados con extraordinarias imágenes.

La Antártida, las islas Midway o Filipinas son algunos de los escenarios en los que se desarrollan los hechos narrados en *Albatross*, de Chris Jordan; *El emperador*, de Luc Jacquet; *Bird of prey*, de Eric Liner, o *The Secret Life of the Sparrowhawk*, de Dave Cully.

Durante las cuatro ediciones anteriores, numerosos naturalistas y ornitólogos han acudido a este encuentro cultural, que acerca las aves y su conservación al ciudadano, no solo con estos documentales, sino con los debates posteriores, en los que participan voces acreditadas en los temas tratados. Los martes del mes de octubre la cita más pajarera está en La Casa Encendida de Madrid, a las 19 h. •

_ De arriba a abajo. Carteles promocionales de *Albatross* y *Bird of prey*, dos de los documentales que se proyectarán en Pajareros.

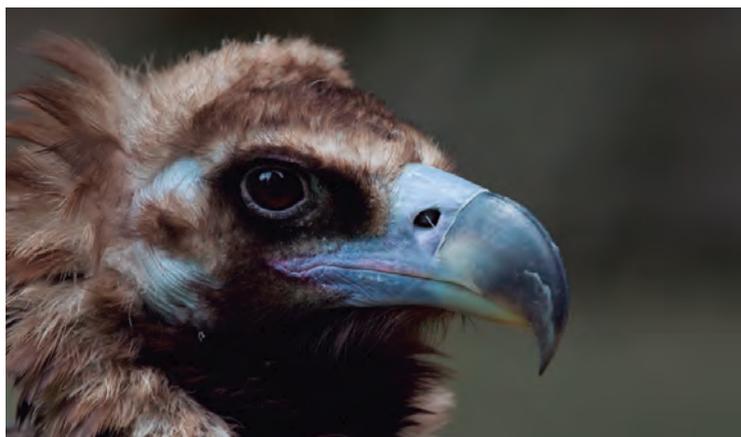


_ Paneles acústicos corregidos en la carretera entre Ojén y Marbella. © SEO-Málaga



Acción ciudadana para evitar el impacto de paneles acústicos

El caso de Ojén representa otro ejemplo de colaboración ciudadana que ha permitido emprender acciones para corregir, en este caso, una pantalla acústica en la carretera de Ojén a Marbella. Gracias a un vídeo grabado por un particular y a los mensajes de varios socios y simpatizantes denunciando la muerte de aves por colisionar con este panel, desde el Grupo Local SEO-Málaga y desde la oficina de Madrid se llevaron a cabo gestiones tanto con el Ayuntamiento de Ojén como con la empresa promotora para evitar este impacto. Tras ello, miembros de SEO-Málaga han podido comprobar que el panel más conflictivo, situado en un barranco, se había protegido totalmente con un vinilo consistente en un entramado de ramas y siluetas de rapaces nocturnas, pero no se habían corregido debidamente todos, por lo que se ha vuelto a solicitar que se arregle cuanto antes la situación. •



Buitre negro © Bildagentur Zoonar GmbH/Shutterstock

Estamos matando a los buitres ¡Firma para evitarlo!

Como respuesta a la nueva autorización del diclofenaco, SEO/BirdLife ha reactivado su campaña de recogida de firmas contra este fármaco. Los buitres están desapareciendo de forma alarmante: el 75% de las especies caminan de un modo u otro hacia la extinción, y la principal causa es este medicamento de uso veterinario, inocuo para el ser humano y para el ganado al que se administra, pero mortal para estas aves. De hecho, el uso de este medicamento fue el causante de la práctica extinción de los buitres en Asia. "Firma y exige el fin del uso de este medicamento mortal y recibe notificaciones sobre el seguimiento de esta campaña. Enviaremos tu firma solicitando la prohibición del uso veterinario del diclofenaco al presidente del Gobierno español y a la ministra para la Transición Ecológica". •

 www.banvetdiclofenac.com



© ESB Professional/Shutterstock

Los juveniles de una nueva especie

Al igual que llegan las golondrinas llega el verano, y con el verano muchas de nuestras admiradas aves consiguen sacar pollos adelante, aumentando las poblaciones de las especies. De forma paralela, por desgracia, otro número intolerablemente alto de especies ve descender su población y se encuentra de bruces con la sombra de la extinción, condenando de esta forma a un mundo con menor biodiversidad, con todas las trágicas consecuencias que acarrea.

Sin embargo, hay en la Península una especie que sorprendentemente aumenta su número por días. Aunque hace unos años era rara de observar, hoy la encontramos en cualquiera de las listas de 'eBird'. Esa especie tan peculiar es la de "los amantes de la naturaleza". Y desde la Junta Juvenil de SEO/BirdLife podemos garantizar que los juveniles de dicha especie son muy numerosos: a diario recibimos peticiones de información, fotografías, dibujos, imágenes de cajas nidos o comederos creados por ellos mismos... Todo ello demuestra que una gran generación de amantes de la biodiversidad, con gran creatividad, conocimiento y con muchas ganas de hacer de este un mundo mejor para todos, viene detrás de nosotros.

El mayor mérito lo tienen sin duda ellos, pero no debemos olvidar la gran acción realizada por todos los divulgadores y personas que de una forma u otra introdujeron en las inocentes y despreocupadas vidas de niños y adolescentes el asombroso mundo de la naturaleza. Los resultados de todo aquello son hoy visibles, y son magníficos. Ahora es el momento de seguir trabajando en ello con más entusiasmo que nunca, pues ahora sabemos que una pequeña charla puede traducirse en algo mucho mayor a la vuelta de un poco de tiempo.

Junta Directiva Juvenil de SEO/BirdLife



INSTANTES DE LA NATURALEZA

CALIGRAFIANDO EL CIELO

Solo existe un modo de mostrar el vuelo de un ave, y pasa por detener el tiempo. Con el paso de los años el método más utilizado en fotografía de naturaleza ha sido el de tratar de congelar un instante. Algunos fotógrafos, como el español Mario Cea, han llevado esa técnica hasta al extremo, consiguiendo unos resultados espectaculares y merecedores de reconocimiento internacional. Sin embargo, todas esas imágenes nos muestran un ave en vuelo, y no llegan a descubrir el propio vuelo. Este era el objetivo que se propuso Xavi Bou: plasmar el vuelo de las aves, y con ello trasladarnos a los primeros tiempos del lenguaje fotográfico de la época victoriana.

_ ROBERTO GONZÁLEZ*

Esta historia nace en el delta del Llobregat, un retazo de naturaleza cimentado sobre los sedimentos fluviales depositados por el río Llobregat durante siglos, que hoy aún resiste al avance del urbanismo, los cultivos y el medio millón de residentes de sus inmediaciones. El lugar que, hace más de tres décadas, un pequeño aficionado a la naturaleza y a las aves, Xavi Bou, recorría acompañando a su abuelo en sus largos paseos por este valioso espacio natural.

Xavi Bou, fotógrafo natural del Prat de Llobregat (Barcelona), siempre mantuvo separadas sus aficiones, la fotografía y la naturaleza: “En general no me gustaba mezclar las dos, prefería ir ligero al campo, olvidarme de cargar con el pesado material fotográfico y así poder estar más atento a lo que sucede en la naturaleza”. Sin embargo, con el paso del tiempo fue consciente de que cada fotógrafo debía usar la captación de imágenes para transmitir lo que más conoce, en este caso su pasión por la naturaleza.

En uno de sus innumerables paseos por los rincones del delta del Llobregat se imaginó qué tipo de rastros dejarían las aves en el cielo, cómo serían esas estelas invisibles que quedarían tras de sí. Tras ponerse manos a la obra, e investigando las diferentes posibilidades para “ver el tiempo y hacer visible lo invisible”, llegó a la conclusión de que “había que usar



_ Izquierda. El vuelo de un aguilucho lagunero occidental queda estampado sobre un dormidero de cormoranes grandes del Estany d'Ivars i Vila-Sana, Lleida. © Xavi Bou

obtenida en una imagen fija de gran belleza. De hecho, cada una de las imágenes del proyecto congela entre tres y 30 segundos del vuelo de un ave y está formada por entre 200 y 1.800 fotografías superpuestas.

Así es como nació Ornitografías, un proyecto de divulgación y un ejercicio visual al que Xavi Bou ha dedicado los últimos cinco años, trabajando, entre otros lugares, en el Delta del Ebro, Estany d'Ivars i Vila-Sana, Tarifa o Islandia. Una colección de caligrafías abstractas escritas en el cielo por las aves y una búsqueda de la particularidad del vuelo de cada especie. Se trata de su invitación personal a observar la naturaleza con la misma curiosidad e inocencia de aquel niño que paseaba con su abuelo por su apreciado delta. Al pajarero le será ya difícil observar aves sin intentar trazar esas líneas en su imaginario. ■

*** FOTÓGRAFO DE NATURALEZA Y TÉCNICO DE SEO/BIRDLIFE**



XAVI BOU

Xavi Bou se graduó en Geología por la Universidad de Barcelona mientras estudiaba en la Escuela Internacional de Fotografía Grisart. Al terminar sus estudios en 2003, Xavi comenzó su carrera profesional como asistente en fotografía de moda y publicidad. En 2009 cofundó, con su compañero Dani Ciprian, el estudio LaCrim Studio. También ha trabajado en la enseñanza de la fotografía.



www.xavibou.com

la cronofotografía, pero dándole un enfoque diferente, tratando de que se perdiese la silueta del ave para crear una forma orgánica producida por el propio desplazamiento del ejemplar”.

CRONOFOTOGRAFÍA

La palabra cronofotografía deriva del griego, y su significado se podría aproximar a “escribir el tiempo con la luz”, una técnica inventada en el siglo XIX por el científico francés Étienne-Jules Marey con la intención de describir gráficamente el movimiento desde un enfoque científico.

Sin embargo Bou, más interesado en los diferentes rastros que perfilan las aves en vuelo, trató de alejarse de ese enfoque científico. Inspirado por esta técnica, pero acercándola a una versión más artística, superpone esas imágenes tomadas de forma sucesiva y convierte la secuencia



_ Primera “ornitografía” del vuelo de tres gaviotas patiamarillas tomada sobre la Bahía de Rosas en 2013 en una de las salidas en barco de SEO/BirdLife.

© Xavi Bou

LOS INICIOS

Realizó la primera imagen de su proyecto personal en abril de 2013, en el transcurso de una de las salidas que desarrolla SEO/BirdLife para observar aves marinas. La imagen, tomada desde la propia embarcación, representa el vuelo de tres gaviotas patiamarillas sobre las aguas de la Bahía de Rosas. Para Bou, embarcarse con SEO/BirdLife es ya una tradición: “Quizás ese año fue la tercera vez y desde entonces he repetido algún año más. Es una oportunidad única para ver aves pelágicas en un entorno incomparable. No siempre se pueden ver pardelas o paíños junto a peces luna, bancos de bonitos o ballenas. ¡Algún año ha sido memorable!”. •

cuaderno de identificación

CHORLITOS Y CHORLITEJOS

_ PABLO VERA Y OCTAVIO INFANTE*

A pesar de la variedad de su tamaño y de las tonalidades de su plumaje, todos los chorlitos y chorlitejos comparten una estructura física común: cuerpo redondeado, cuello y pico cortos, y patas no muy largas. Estos caracteres están relacionados con una alimentación basada, principalmente, en insectos, arácnidos, moluscos o lombrices. Comparten, además, un comportamiento de captura de presas por búsqueda activa en la superficie del suelo, entre la vegetación o bajo las piedras.

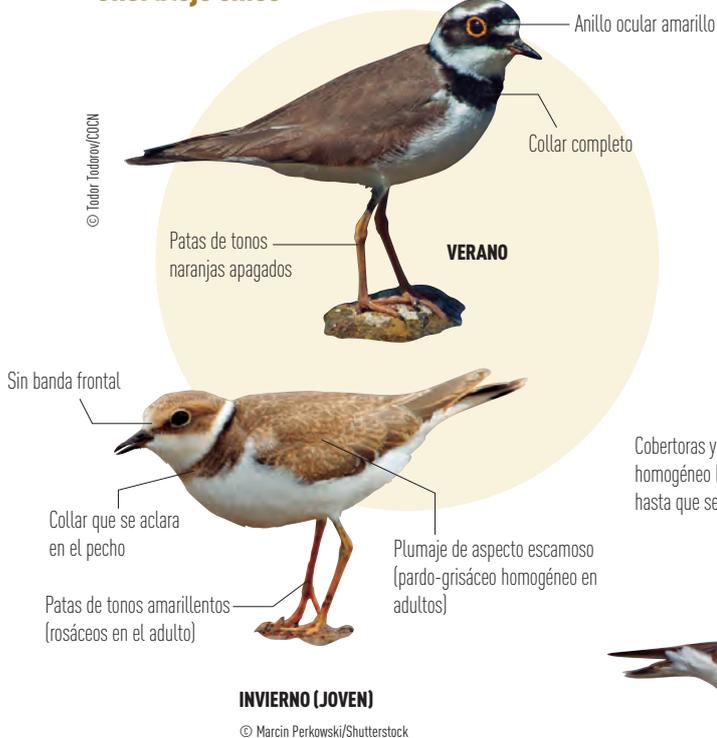
Los chorlitos muestran un plumaje reproductor en el que destacan el negro en cara, babero y vientre, caracteres que, lamentablemente, en nuestras latitudes solo se perciben en el caso de ejemplares en migración prenupcial tardía o postnupcial temprana. Durante el invierno y períodos migratorios, tras la muda de parte de su plumaje, este pierde vistosidad para conferirles una mayor capacidad de pasar desapercibidos en los cultivos, prados o humedales, donde comparten áreas de invernada con uno de sus mayores predadores: las rapaces.

Sin embargo, los periodos prenupcial y postnupcial permiten momentos muy especiales al poder contemplar plumajes de transición, además de la posibilidad de buscar entre los bandos de estas aves a algún representante de las especies

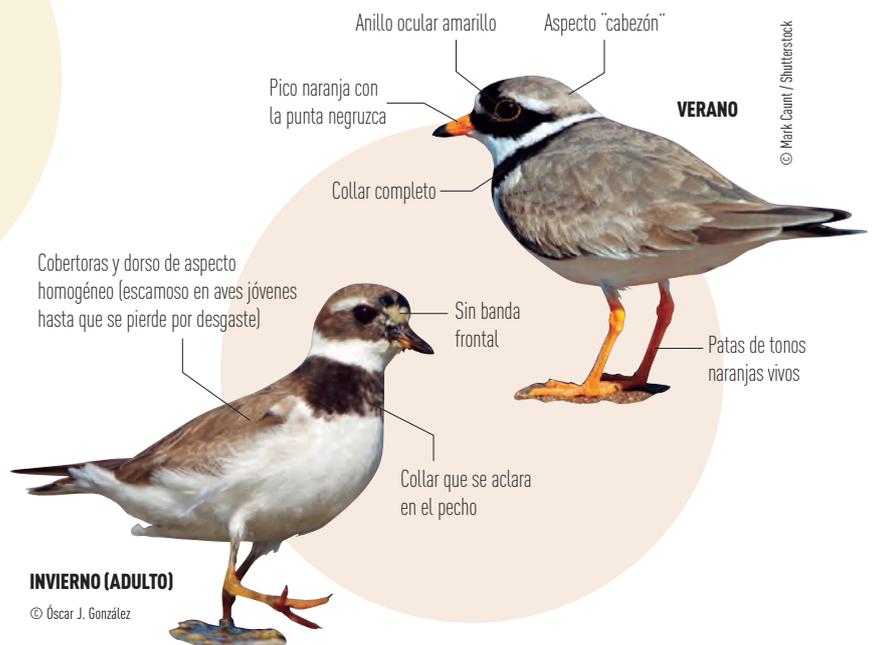
hermanas que se distribuyen en Asia (chorlito dorado asiático) o América (chorlito dorado chico).

Los chorlitejos, incluyendo el chorlito carambolo, tienen tonos predominantemente marrón claro que les ayuda a pasar inadvertidos para predadores en ambientes donde la cobertura vegetal es escasa, como son playas, marismas u otros terrenos fangosos. Sin embargo, a pesar de mantener numerosos caracteres iguales entre las especies de chorlitejos, fijándose simplemente en el color de patas, pico y algún pequeño detalle más, es posible discriminar fácilmente las especies. La avefría, también de la familia *Charadriidae*, es una especie invernal muy gregaria con escasas citas de cría y de fácil identificación. ■

Chorlitejo chico



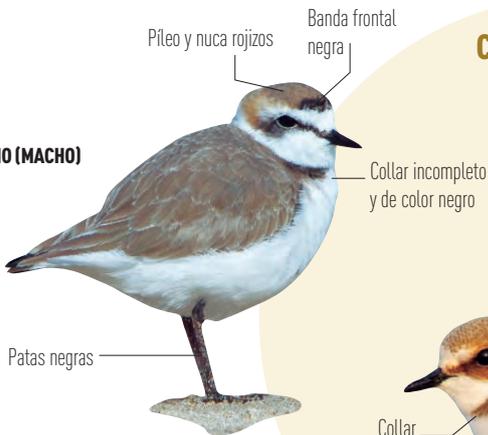
Chorlitejo grande



Chorlito patinegro

VERANO (MACHO)

© Óscar J. González



Plumaje homogéneo pardo-grisáceo en pileo, dorso y cobertoras alares, con diseño escamoso

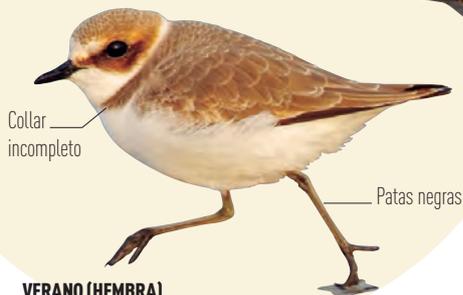


INVIERNO (JUVENIL)

© Óscar J. González

VERANO (HEMBRA)

© Vincenzo Iacovoni/Shutterstock



Chorlito gris

Plumaje oscuro en cara, pecho y vientre

Plumaje blanco en el entorno del hombro

VERANO

© Ivan Kuzmin/Shutterstock



Las aves jóvenes presentan mayor o menor extensión de cobertoras marrón grisáceo acabadas en su margen en varias cuñas

INVIERNO

© Óscar J. González



Chorlito dorado

Plumaje blanco como margen del plumaje negro, con mucha mayor presencia de negro en el chorlito dorado asiático

Tonos dorados siempre presentes en mayor o menor extensión en cobertoras alares, manto, nuca y pileo



Tonos dorados siempre presentes en mayor o menor extensión en cobertoras alares, manto, nuca y pileo

Plumaje oscuro en cara, pecho y vientre



VERANO

© Menno Schaefer/Shutterstock

Diseño de cobertoras de adulto
Diseño de cobertoras de juvenil



Chorlito carambolo

VERANO (MACHO)

© Montipaiton/Shutterstock



Ceja ancha y ocre

Ceja estrecha y crema

Garganta y nuca crema y estriados

Plumaje nupcial desgastado. Cuando mudan el plumaje nupcial, el pecho y flancos quedan de color crema y estriados

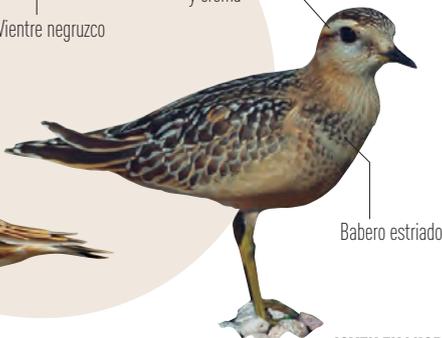
ADULTO EN MIGRACIÓN

© K00/Shutterstock



JOVEN EN MIGRACIÓN POSTNUPCIAL E INVIERNO

© Pablo Vera



Cresta larga en el macho

Avefría

© Pablo Vera



Cara con mayor superficie de plumaje blanco

Cresta corta en la hembra

© Óscar J. González



ME GUSTA METERME EN LOS CHARCOS

DÓNDE OBSERVAR CHORLITOS Y CHORLITEJOS

Consideradas aves acuáticas, se pueden encontrar chorlitos y chorlitejos en playas, dunas, marismas, terrenos fangosos y encharcados, herbazales, prados, campos de cultivo y cumbres llanas con escasa vegetación.

_ PABLO VERA Y OCTAVIO INFANTE*

L

a mayor parte de las especies muestran un comportamiento migratorio muy marcado, aunque sus complejas fenología y migratología juegan a favor del observador de estas latitudes haciéndolos visibles durante prácticamente cualquier momento del año, con la excepción del chorlito carambolo, ausente en invierno. Durante la invernada y migración, tienen una preferencia común: los hábitats encharcados. Sin embargo, cada especie muestra alguna particularidad sobre la selección de hábitat.

CUANTO MÁS FRÍO, MEJOR

Los extensos humedales peninsulares, como Doñana, el Delta del Ebro, la Albufera de Valencia o

las vegas del Guadiana, pueden albergar grupos de centenares de chorlitos dorados, junto con avefrías, gracias a la disponibilidad durante el invierno de pastizales y herbazales húmedos, o campos encharcados con rastros que sustituyen temporalmente a los cultivos de inundación. Las máximas abundancias de estas aves se dan especialmente en años fríos, en los que las áreas de invernada septentrionales ofrecen menos alimento. Por el contrario, el chorlito gris muestra una mayor preferencia por ambientes costeros, siendo más abundante en marismas y playas tranquilas, generalmente en áreas protegidas. Así ocurre puntualmente en el litoral mediterráneo, las playas atlánticas andaluzas

_ Izquierda. Chorlitejo patinegro en su hábitat.

© Gustavo Ferreiro. SEO-Pontevedra

_ Abajo. Rías Baixas (Pontevedra).

©NaturaHD Films



y las playas sujetas a mareas de la costa cantábrica. En estos litorales arenosos comparte hábitat con el chorlitejo patinegro, claramente ligado durante todo el ciclo anual a playas, marismas y ambientes interdunares, y con menos frecuencia a lagunas interiores.

EL CASO DEL CHORLITO CARAMBOLO

El chorlito carambolo resulta un caso especial, ya que no requiere de ambientes acuáticos en los que parar y alimentarse durante la migración o en los que reproducirse. Por ello, para buscar chorlitos carambolos durante la migración no hay que ir, por lo general, a la costa o a grandes humedales, sino acudir a llanos desarbolados fuera del litoral, donde el suelo desnudo alterna con vegetación halófila, pastos raquíuticos o brezales, o en campos con rastrosos y tierras pobres recién aradas, siempre en parajes tranquilos. Como reproductor, aparece de forma muy restringida en los Pirineos, en los macizos del Puigmal y Puigpedrós, en zonas de pastizal alpino por encima de los 2.000 metros de altitud.

A DISTANCIA

Los chorlitos y chorlitejos son aves que muestran recelo ante la presencia de predadores, por lo que la observación de estas aves requiere una distancia prudencial o pasar completamente desapercibidos. Esta recomendación es especialmente crítica durante la etapa reproductora, ya que el chorlitejo chico y el patinegro sufren numerosas pérdidas de nido por la acción de predadores e, incluso, por humanos. ■

* TÉCNICOS DE SEO/BIRDLIFE Y ORNITÓLOGOS



GRUPOS EN ACCIÓN

Diferentes grupos locales de SEO/BirdLife dedican un importante esfuerzo a la conservación de algunas especies de chorlitejos, chico y patinegro principalmente. Desde censos hasta aplicación de medidas de conservación para intentar evitar pérdidas de individuos durante la nidificación, los grupos locales de Málaga, Castellón y Pontevedra actúan para conseguir que las poblaciones de estas especies se recuperen. Las principales amenazas que se encuentran estos grupos de limícolas son la urbanización del litoral junto con la depredación por gatos, ratas, regeneración de vegetación, limpieza mecánica de playas y presión turística en playas.

En las playas de O Grove, los voluntarios de SEO-Pontevedra vigilan los nidos y pollos de chorlitejo patinegro. El grupo local ha organizado jornadas de sensibilización,

“microconferencias” para usuarios de las playas y jornadas técnicas sobre la gestión y conservación de esta especie.

El grupo local SEO-Castellón, por su parte, trabaja desde finales de los años 80 en la conservación de los chorlitejos patinegro y chico estableciendo incluso acuerdos con refineras y aeroclubs sobre la gestión de la vegetación para favorecer la nidificación de estas especies.

En la desembocadura del Guadalhorce, el grupo local SEO-Málaga ha dedicado varias jornadas a la adecuación de la vegetación de una zona de la playa con el fin de facilitar también la cría del chorlitejo patinegro. A pesar de sus esfuerzos, la población de esta especie ha disminuido en más del 70% en 10 años. •



_ Arriba. Acción de protección de nidos, desarrollada por SEO-Pontevedra.

© Grupo Local SEO-Pontevedra

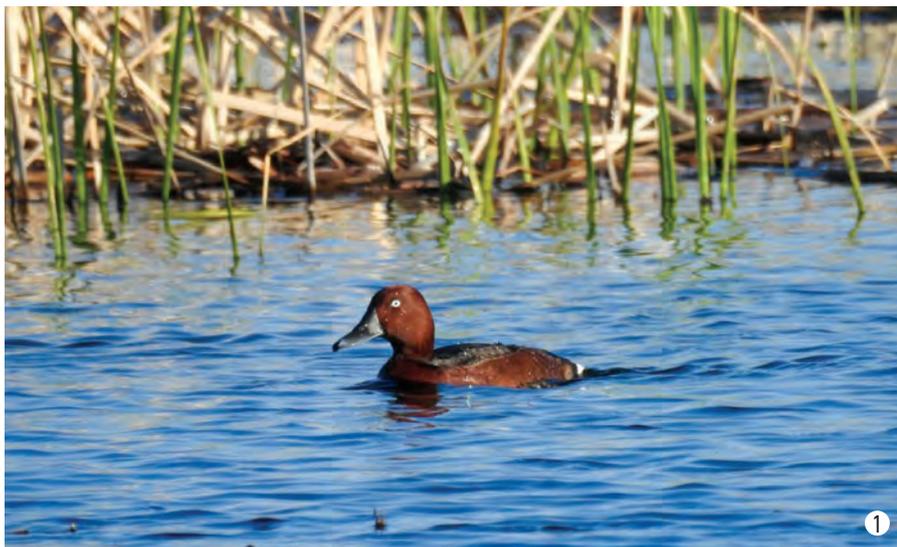
_ Abajo. Limpieza de playas con máquinas

© Grupo Local SEO-Pontevedra

aves DE ESPAÑA

ÚLTIMAS NOTICIAS SOBRE AVIFAUNA

— BLAS MOLINA, MARCEL GIL-VELASCO, JUAN ANTONIO LORENZO
Y EDUARDO DE JUANA



1

© Neerth López León

PORRÓN PARDO ①

Aythya nyroca

Cifras notables de esta especie amenazada: en Andalucía, en enero de 2018 se censan en total 116 ejemplares y el día 11 se llegan a ver hasta 23 en La Corta de los Olivillos, Puebla del Río (**Junta de Andalucía y F. Chiclana, respectivamente; Ardeola, 65-2**).

UROGALLO COMÚN

Tetrao urogallus

Un censo en la provincia de León detecta actividad en 43 cantaderos, entre las 75 áreas visitadas en las ZEPAs de Alto Sil y de Omaña; cuatro de dichos cantaderos no se conocían previamente (**Junta de Castilla y León; Ardeola, 65-2**).

ZAMPULLÍN CUELLINEGRO ②

Podiceps nigricollis

Posible primera reproducción constatada en Extremadura: en la Laguna Grande de La Albuera, durante la primavera de 2018 se localizan al menos tres nidos ocupados, mientras que a primeros de junio hay dos parejas con pollos (**J. Cabello, J. Guerrero y J. C. Paniagua; Ardeola, 65-2**).

PARDELA CENICIENTA

Calonectris diomedea

Crece la población en Galicia, donde los primeros datos de cría son de 2007 en el Parque Nacional de las Islas Atlánticas. Aquí había ya 22 sitios aparentemente ocupados en 2015, la mayoría en las Cíes. Hay, además, colonias recientemente establecidas en las islas Sisargas y la isla Coelleira, con 17 y 22 sitios ocupados respectivamente (**I. Munilla, A. Velando y M. Genovart/Organismo Autónomo Parques Nacionales; Ardeola, 65-2**).

PIQUERO PATIRROJO

Sula sula

Primera cita en las costas del norte, pendiente de homologación: subadulto desde la Punta de la Vaca, Asturias, el



2

© Juan Carlos Paniagua Montero

6 de junio de 2018 (**J. Valella en <http://www.rarebirdspain.net/arbsr000.htm>**).

Se conocen para la especie en España tres citas previas en Canarias y una en el Mediterráneo.

GARCETA GRANDE

Egretta alba

Primera cita en La Palma, y una de las escasas observaciones en las últimas dos décadas en el archipiélago canario: un ejemplar en una charca de riego en Las Martelas, Los Llanos de Aridane, La Palma, el 12 de marzo de 2018 (**R. Burton**).

CIGÜEÑA BLANCA

Ciconia ciconia

Censo en Cataluña: 822 parejas en 2017, 88 de las cuales en los Aiguamolls de l'Empordà, Girona. Supone un enorme aumento desde las pocas decenas de parejas que había en 1984, todas en Lleida, y las 144 que se censaron en el año 2000 (**Generalitat de Catalunya; Ardeola, 65-2**).

ALIMOCHÉ COMÚN

Neophron percnopterus

Tendencia muy negativa en Andalucía, donde un censo en 2017 arroja tan solo 23 parejas, 13 de las cuales en la provincia de Cádiz; esto supone una caída del 85% en un periodo de 30 años (**CMA y OT-Junta de Andalucía; Noticiario Ardeola, 65-2**).

BUITRE LEONADO

Gyps fulvus

Largo viaje: en diciembre de 2017 apareció muerto en Bulgaria un ejemplar marcado diez años antes en un centro de recuperación de Burgos, donde ingresó desnutrido; para este ejemplar, nacido en 2007, consta también un control en Francia en 2010 (**VCF; Ardeola, 65-2**).

BUITRE DE RÜPPELL

Gyps rueppellii

Gracias al marcaje con GPS/GMS, por primera vez se han podido seguir en España las andanzas de un ejemplar de esta especie: tras ser liberado en octubre de 2017 en Alcoy, Alicante, pasó por

Sierra Morena, Doñana y el sur de Portugal, para luego cruzar el estrecho de Gibraltar y llegar al Sahel a principios de noviembre (**VCF y AMUS, Ardeola 65, 2, y Quercus, 386: 40-41**).

AGUILUCHO CENIZO

Circus pygargus

Fuerte disminución en la Comunidad de Madrid: 29 parejas censadas en 2016 frente a 61 en 2006; en la ZEPA Estepas cerealistas de los ríos Jarama y Henares la población desciende de 118 parejas en 1996 a tan solo 9 en 2016 (**C. Palacín y J. C. Alonso/MCNM-CSIC; Ardeola, 65-2**).

ÁGUILA REAL

Aquila chrysaetos

Notable aumento en La Rioja: de 14 parejas en 1980, la población reproductora pasó a 25 en 2000, 30 en 2010 y 42-46 en 2018; en 1980 todos los nidos se emplazaban en cortados rocosos, mientras que la mayor parte de los nidos nuevos han ido apareciendo en árboles (**I. Gámez; Ardeola, 65-2**).

SISÓN COMÚN

Tetrax tetrax

En Navarra, en 2017 se estimó la presencia de únicamente 50 machos, muy por debajo de los 600 de la década de 1990; la especie apenas sobrevive en unas pocas localidades de las comarcas de Estella, Tafalla y el Plano de Bardenas (**Gobierno de Navarra; Ardeola, 65-2, y Quercus, 388: 39**).

AVUTARDA COMÚN

Otis tarda

Fuerte descenso en la Comunidad de Madrid: 1.000 ejemplares en 2016, frente a 1.500 en 2006; en el Parque Regional del Sureste se pasa de 60 ejemplares en 1994, año de declaración del espacio protegido, a 30 en 2016 (**C. Palacín y J. C. Alonso/MCNM-CSIC; Ardeola, 65, 2**).

PAGAZA PICONEGRA 3

Gelochelidon nilotica

Notable concentración: el 18 de junio de 2016, unos 2.600 ejemplares en la



© Dane Montreuil/Shutterstock

laguna del Longar, Lillo, provincia de Toledo; en dicha localidad, en esa primavera se habían censado 820 parejas reproductoras (**respectivamente B. Molina, en Ardeola 65, 2, y V. O. Brito y otros, en Animal Biodiversity and Conservation, 41: 301-310**).

GANGA ORTEGA

Pterocles orientalis

En Andalucía, un censo de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio refleja la presencia de al menos 670 ejemplares en 2017, mientras que en 2010 se habían contabilizado 810 (**Junta de Andalucía; Ardeola, 65-2**).



© D. Trujillo

TÓRTOLA SENEGALESA 4

Streptopelia senegalensis

Posible primer caso de cría, por confirmar: en Los Palacios y Villafranca, Sevilla, en mayo y junio de este año ha habido observaciones de varios ejemplares, con cantos y vuelos de cortejo, y en una ocasión, hasta tres adultos y un joven juntos (**P. Chiclana, P. Galiano y otros, en http://www.rarebirdspain.net/arbsr000.htm**). Esta especie africana ha extendido su área de reproducción hasta el Magreb y cuenta a partir de 1995 con bastantes observaciones en España.

ALONDRA RICOTÍ

Chersophilus duponti

Cifras elevadas en las parameras sorianas del Sistema Ibérico: en 2017 se estiman 594 machos cantores en la ZEPA Altos de Barahona y 192 en la del Páramo de Layna; son cifras superiores en un 65% a las estimadas en 2004-2006, si bien con importantes diferencias en la metodología de censo (**J. Gómez Catusés y Equipo TEG Ricotí-UAM, Ardeola 65, 2, y Quercus, 386: 38-39**).

COLLALBA YEBÉLICA

Oenanthe leucopyga

Segunda cita en las islas Canarias, pendiente de homologación: ejemplar de segundo año visto y fotografiado en Costa Teguise, Lanzarote, el 29 de marzo de 2018 (**S. Rowlands, en http://www.rarebirdspain.net/arbsr1803.htm**). Para España peninsular hay una observación de 1977, anterior al Comité de Rarezas.

ESTORNINO ROSADO 5

Pastor roseus

En el transcurso de una irrupción en Europa occidental, entre abril y junio de este año se han registrado ya casi 80 ejemplares en España, más del doble del total histórico; las citas empezaron en Cataluña y aunque se concentran en el cuadrante nordeste, algunas llegan a Castilla (**Comité de Rarezas de SEO/BirdLife; http://www.rarebirdspain.net/arbsr000.htm**). La especie se reproduce habitualmente entre el Mar Negro y el centro de Asia.



© Albert Burgas

NOTICIAS *científicas*

_ EDUARDO DE JUANA



Cormorán guanay.
© Álvaro Díaz Pastor



UNA IDEA LUMINOSA

Un equipo internacional ha demostrado la eficacia de un nuevo sistema para reducir la captura accidental de aves marinas en redes de pesca, consistente en iluminarlas con luces verdes de LED, alimentadas por pilas y dispuestas cada 10 m en la relinga de flotadores. El estudio, llevado a efecto en aguas pesqueras del Perú, muestra en las redes así iluminadas una reducción del 85% en la captura de cormoranes guanay (*Phalacrocorax bougainvillorum*). En un estudio previo en esa misma pesquería peruana ya se había señalado una disminución del 64% en la captura accidental de tortugas verdes (*Chelonia mydas*), sin que ello supusiera una reducción en la eficacia pesquera. •

Mangel, J. C. y otros (2018). Illuminating gillnets to save seabirds and the potential for multi-taxa bycatch mitigation. *Royal Society Open Science*, 2018: 5 (7): 180254 <http://rsos.royalsocietypublishing.org/content/5/7/180254>



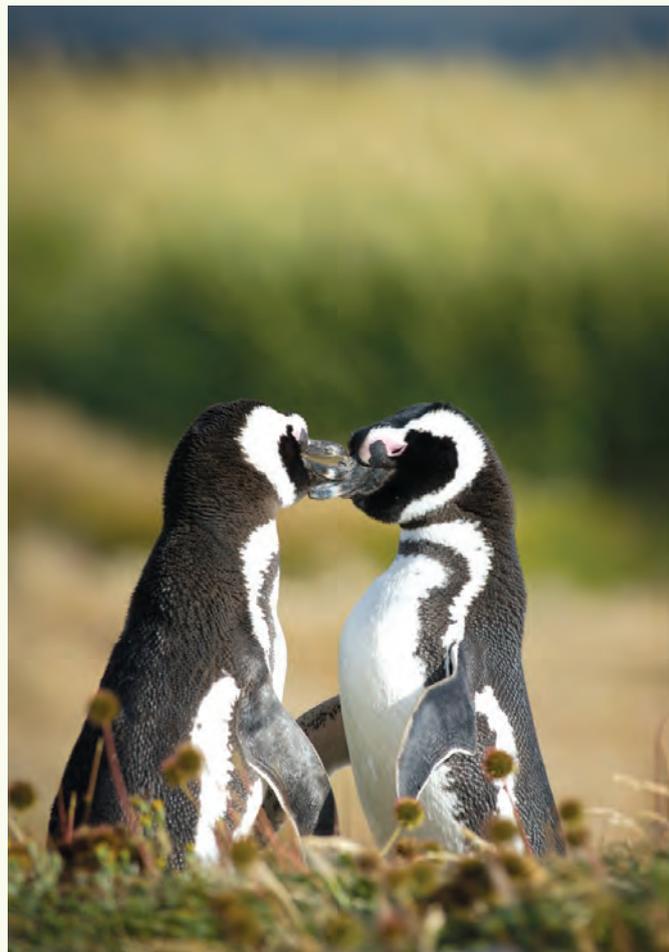
Pingüino de Magallanes.
© agl-fotos-unsplash

NUEVO MÉTODO PARA IDENTIFICAR ÁREAS MARINAS DE INTERÉS CONSERVACIONISTA

Delimitar áreas prioritarias para la conservación resulta especialmente difícil en los océanos, debido entre otras cosas a su naturaleza abierta y dinámica, a la escasez de información disponible sobre la distribución de sus especies, y también, inevitablemente, al uso que hace de ellos el ser humano para obtener alimento. Un estudio de la comunidad de aves marinas de la Patagonia argentina ha servido para proponer un método que sus autores, de la Estación Biológica de Doñana y la Universidad de Barcelona, califican como integrado y adaptativo. Usando una herramienta gratuita de apoyo a decisiones (Marxan) y basándose en las Áreas Importantes de BirdLife, tomaron en cuenta por un lado proyecciones de las distribuciones de las aves marinas (unos 2,2 millones de

individuos, de 14 especies) y por otro, los costes económicos que supondrían las potenciales regulaciones en las prácticas pesqueras. La red de reservas así propuesta abarca unos 300.000 km² y comprende zonas tanto costeras como del borde de la plataforma continental. Con esta red se calcula que se sobrepasa el umbral del 20% en la conservación de la abundancia de cada especie que propugna el Congreso Mundial de Parques. Entre las especies de mayor interés figuran la gaviota cangrejera (*Larus atlanticus*), el cormorán chuita (*Phalacrocorax gaimardi*) y el pingüino magallánico (*Spheniscus magellanicus*). •

Afán, I., Giménez, J., Forero, M.G. y Ramírez, F. (2018). An adaptive method for identifying marine areas of high conservation priority. *Conservation Biology* <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/cobi.13154>





Incendio forestal.
© Diego-ph-unsplash

LAS AVES RESPONDEN DE MANERA VARIABLE A LOS INCENDIOS FORESTALES

California es a menudo noticia por sus incendios forestales que, en efecto, tienden en los últimos tiempos a aumentar tanto en severidad como en superficie. Un estudio en Sierra Nevada ha abordado los efectos sobre las comunidades de aves de diez incendios diferentes, en periodos de tiempo de hasta 15 años después de que tuvieron lugar. Para 44 especies de aves reproductoras se estimaron las repercusiones en sus densidades de, entre otras cosas, la severidad relativa de cada incendio y el tiempo posteriormente transcurrido. Los resultados muestran una gran variabilidad en las respuestas de unas y otras especies, por lo que las comunidades resultan extremadamente dinámicas. De dichas 44 especies, 16 alcanzaron sus máximas densidades tras fuegos de baja severidad, 10 cuando ésta fue moderada y hasta 18, cuando fue elevada. También varió mucho el tiempo que tomó a cada especie llegar a su mayor abundancia. Al comparar entre poblaciones de bosques quemados y no quemados se vio, por otra parte, que un 30% de las especies obtenía mayores densidades en los bosques quemados, mientras que solo un 11% en los bosques no afectados por el fuego. El estudio viene, por tanto, a apoyar la creciente literatura científica que indica que los incendios de variable intensidad son esenciales para conservar la diversidad de aves en muchos ecosistemas mantenidos por el fuego. •

Taillie, P. J. y otros (2018). *Interacting and non-linear avian responses to mixed-severity wildfire and time since fire.* *Ecosphere* 9 (6): e02291 <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecs2.2291>

¿CUÁNTOS INSECTOS CONSUMEN LAS AVES?

Entre los grandes servicios ecosistémicos de los pájaros, destaca sin duda el control de las poblaciones de insectos y otros artrópodos. Una revisión de 103 diferentes trabajos sobre dieta de aves insectívoras ha permitido estimar la dimensión global del consumo que llevan a cabo. Tomando en cuenta las superficies de los distintos biomas terrestres, las densidades medias de aves en cada uno, el peso medio de las aves y el consumo habitual de insectos que las diferentes especies efectúan, el estudio calcula por extrapolación que la biomasa total de las aves del mundo debe rondar los cuatro millones de toneladas y la biomasa de artrópodos que anualmente consumen, entre los 400 y los 500 millones de toneladas. Más del 70% de dicha cantidad corresponde a los biomas forestales, donde las aves insectívoras depredan principalmente orugas y escarabajos, y secundariamente arañas. Del orden de un 15%, a los biomas de praderas, sabanas y matorrales de tipo mediterráneo, un 7% a áreas utilizadas por la agricultura, y ya cantidades mucho menores, como es lógico, a los biomas de tundra y de desierto. •

Nyffeler, M., Şekercioğlu, Ç. H. y Whelan, C. J. (2018). *Insectivorous birds consume an estimated 400–500 million tons of prey annually.* *The Science of Nature* 105: 47 <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00114-018-1571-z>



Gryllus campestris
© Wikimediacommons_hamon jp

LA BIÓLOGA Y EL PESCADOR

La vida en los océanos cotiza a la baja. Una prueba de ello son las aves marinas, cuyas poblaciones se encuentran en regresión a nivel global. La captura y muerte accidental en artes de pesca aparece entre las principales causas. Para tomar el pulso a esta situación, un equipo de siete biólogos se ha lanzado al Mar Balear con la complicitad de los patrones de más de sesenta pesqueros. Juntos –dentro del proyecto Zepamed, de SEO/BirdLife, con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica– buscan soluciones a un drama que une a conservacionistas, científicos y pescadores.

_ JOSEFINA MAESTRE*



_ Jaume Caball
y Vero Cortés.
© Josefina
Maestre-
SEO/BirdLife

Cinco y media de la mañana. Amanece en el Puerto de Llançà (Girona), que empieza a bullir con el ruido de los motores de los arrastreros. En uno de ellos, el *Costa Mediterrània*, se ha embarcado hoy la bióloga Vero Cortés, pertrechada de prismáticos y cuaderno de notas. Tras dos meses a bordo de un palangrero de fondo ha decidido hoy probar suerte en el barco de 25 metros de eslora que capitanea Jaume Caball. Pesca desde hace 35 años en estas aguas y hace dos empezó a presumir de distinguir al menos media docena de aves marinas diferentes, esas que se ponen a popa cada vez que suben las redes. Jaume ha surtido la cabina de su barco de libros y guías de naturaleza, además de unas fichas preparadas de forma artesanal –ayudado por Vero– sobre pardelas, gaviotas o paíños, que muestra con entusiasmo a algunos de los turistas que, desde que empezó la crisis, decidió acomodar en su barco. A cambio, la bióloga obtiene datos sobre avistamientos de aves marinas que el patrón anota jornada a jornada en un cuaderno que ella le ha entregado. Jaume se considera un amante de la naturaleza, y sobre todo de esta agua salada que mira fascinado con sus brillantes ojos de mar. “Antiguamente muchos pescadores estaban en contra de los científicos –señala–, pero es bueno para todos que colaboremos conjuntamente. Ellos tienen estudios y nosotros la experiencia de los años en la evolución del pescado y las aves”.

Cortés forma parte de un equipo científico distribuido estratégicamente por varios puertos de Girona, Barcelona, Tarragona, Alicante, Murcia y Baleares, escenarios limitrofes del Mar Balear. Su objetivo, hacer un seguimiento de la pesca y de su interacción con las aves marinas, obtener datos sobre capturas accidentales en distintas artes –sobre todo palangre–, y trabar relaciones de mutua colaboración con los pescadores.

LA “PATRULLA” ZEPAMED

Son siete especialistas de SEO/BirdLife que, bajo la bandera del proyecto Zepamed, han conseguido articular una red colaborativa de más de sesenta barcos de pesca. Por aquí campan las tres especies de pardela de estas latitudes: cenicienta, mediterránea y balear –esta última mimada hasta la extenuación por BirdLife International al ser una de las especies marinas en



JAUME CABALL



JORDI GRANOLLERS

“

Hay peces que han ido a menos y otros a más, pero no creo que sea por la sobreexplotación pesquera. Existen otros factores como la contaminación o el cambio climático. El pescado ahora es más pequeño, o se muere antes, o alguien se lo come. Ha ido a menos la cigala, la maira, el sable, y por el contrario hace unos cuatro o cinco años ha salido la gamba blanca, la langostinera, que nos ha arreglado algunas jornadas.

“

No sé si es que no hay bastante comida para ellas o es que ha disminuido la población, pero antes había muchas, muchas aves. A veces teníamos que parar de calar porque solo cogíamos pájaros, y ahora, un día como hoy, vienen cincuenta y ya no parecen muchas; por cierto, que ninguna se ha quedado enganchada, tras colocar más peso al palangre para evitarlo. Por desgracia tampoco hemos pescado ninguna merluza, aunque hemos calado 2.500 anzuelos.



ANTONI NEGRE



GUILLERMO ROQUER

“

En esta zona había mucha sardina grande, y la de ahora es pequeña –con entre 18 y 22 piezas hacías un kilo, y ahora hacen falta más de 50 piezas para hacerlo–. La anchoa igual. Y esto también afecta a las aves, puesto que si no tienen comida también hay menos población.

“

La relación de los pescadores con organizaciones como SEO/BirdLife es buena, aunque siempre puede haber alguien que sea un poco más crítico. El 70 o 80 por ciento de la gente colabora bastante bien. Si al echar la sardina al agua coges un ave, ese anzuelo ya no pesca; por tanto este trabajo en común es bueno para las aves y es bueno para todos.

mayor peligro en el mundo, y que solo habita en nuestras costas-; también pañños, gaviotas y págalos...

Las marinas son las aves más amenazadas en el mundo –entre 1950 y 2010 el número total disminuyó un 70 por ciento a nivel global, según un estudio reciente– y aunque padecen otras amenazas, como la contaminación, la pérdida de hábitat, los depredadores introducidos o la disminución de sus presas, la captura accidental en artes de pesca –el llamado “bycatch”– representa para algunas una verdadera lacra. Se estima que más de 200.000 ejemplares caen todos los años por esta causa en aguas comunitarias, algo que también supone una gran molestia para los pescadores, que pierden anzuelos, cebos y oportunidades de pesca, y sufren daños en las artes.



Las aves marinas experimentan un declive generalizado, y las capturas accidentales son una de las principales causas que lo explican



“Minimizar las capturas accidentales debe ser un objetivo común para los pescadores, investigadores, administraciones y conservacionistas. Es necesario encontrar juntos soluciones eficaces y satisfactorias para todos, y en ello trabaja Zepamed”, apunta Pep Arcos, responsable del Programa Marino de SEO/BirdLife. El nombre de este proyecto, que hace referencia a las Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) en el Mediterráneo, cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica en el marco del Programa Pleamar, cofinanciado por el Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP).

Un tercio de las cerca de 350 especies de aves marinas conocidas está amenazado. España es el país comunitario con

mayor diversidad –40 especies regulares, la mitad de ellas nidificantes–, debido, fundamentalmente, a su situación geográfica estratégica. La pardela balear se lleva la peor parte. “Se trata de una especie endémica del Mediterráneo, en cuya conservación tenemos una gran responsabilidad. Su población disminuye un catorce por ciento al año, en buena parte debido a las capturas accidentales, por lo que si no se hace nada por cambiar esta tendencia en sesenta años estará extinta”, resalta Pep Arcos.

Pero la pardela balear no es la única afectada. Aunque cuentan con poblaciones más numerosas, y por ello su extinción se vislumbra en un futuro más lejano, las pardelas cenicienta y mediterránea también sufren las capturas accidentales, y se encuentran en declive en buena parte debido a este problema. También el cormorán moñudo mediterráneo se ve afectado, en este caso no solo por palanques sino también por redes de pesca y, nada despreciable, los sedales y anzuelos de las cañas de pesca recreativa. Otras especies, como gaviotas y alcas,

— Abajo. Carles Tobella, uno de los biólogos del equipo Zepamed, durante un embarque para experimentar con un repelente olfativo como posible medida de mitigación. © Pep Arcos-SEO/BirdLife

— Derecha. Captura de arrastre recién subida a bordo. © Josefina Maestre-SEO/BirdLife



VIGÍAS DEL MAR BALEAR

Al igual que Vero Cortés, otros cinco biólogos llevan a cabo actividades similares en otras zonas del Mar Balear, todos coordinados por Pep Arcos y por la propia Vero. Cada uno trabaja con una decena de barcos, tras convencer –si hace falta– a los patrones de la conveniencia de su colaboración. Les entregan un cuaderno en el que deben apuntar las interacciones que tienen con las aves en cada jornada: especies vistas, capturadas, muertas, etcétera. Aparte de las tareas de formación y supervisión de los datos aportados, los técnicos también realizan encuestas a los pescadores y otras labores como la recogida y necropsia de cadáveres. Para complementar esta labor, también efectúan algunos embarques, y discuten con los pescadores cuáles pueden ser las mejores fórmulas para solucionar las capturas accidentales.

El equipo está formado por Carles Tobella (Barcelona y sur de Girona); Pere Josa (Tarragona); Toni Mulet y Ana Orts (Alicante y Murcia); David García (Balears); Vero Cortés (norte de Girona), y Pep Arcos (coordinador del proyecto).



1 DE JUNIO DE 2018

UN DÍA DE PESCA

AVES OBSERVADAS

En una jornada de embarque en el arrastrero *Mediterrània*: 57 pardelas mediterràneas, 5 pardelas baleares, 48 pardelas cenicientas, >56 gaviotas patiamarillas, 1 gaviota de Audouin, 1 gaviota tridàctila, 2 alzatracas atlànticos, 1 pàgalo grande y 2 paños europeos.

PECES PESCADOS Y SUBIDOS A BORDO

Bacaladilla, brótola, pulpo blanco, pota, besugo, gallo, rape, merluza, gallineta, gambas de altura, cigalas y jurel.

OTRAS ESPECIES VISTAS

1 rorcual, 2 peces luna, atunes.

**NINGUNA CAPTURA ACCIDENTAL
NI PERCANCE CON LAS AVES**



_ Izquierda. Pardelas baleares y gaviotas acompañando a una barca de cerco a su regreso a puerto, mientras se devuelve al mar el pescado dañado o de escaso interés comercial. © Pep Arcos-SEO/BirdLife

_ Abajo. Vero Cortés y Guillermo Roquer trabajando en la puesta a punto del "tubo ocultacebos", un sistema de calado para minimizar las capturas accidentales de aves. © Josefina Maestre-SEO/BirdLife

también pueden ser víctimas no deseadas de la actividad pesquera, si bien no parece que esta sea su principal amenaza. Y el problema no se limita al Mediterráneo, aunque esta es la región mejor estudiada de nuestras aguas. "Las capturas accidentales se dan también en las aguas atlánticas, y no solo en las aguas españolas sino más allá, por lo que el problema debe abordarse trabajando localmente con los pescadores pero sin olvidar su perspectiva internacional", enfatiza Arcos.

MENOS AVES... Y MENOS PECES

Los pescadores que colaboran con los conservacionistas coinciden en sus apreciaciones: cada vez se ven menos aves. Desconocen la razón, pero se atreven a aventurar: quizás la sobrepesca de especies como anchoa y sardina hace que tengan menos presas que comer, o quizá hay menos pescadores (a los que perseguir en sus faenas para aprovechar cebos o descartes), o más atún que depreda sobre los peces, o a lo mejor es la contaminación, quizá el cambio climático...

Reconocen que hace años, cuando calaban el palangre, acudían muchas aves a los anzuelos atraídas por el cebo, pero ahora las cosas han cambiado. "Hace quince años empezabas a echar anzuelos y venía una nube de pájaros, y ahora solo ves doce o catorce", señala Guillermo Roquer, palangrero. "Algunas



veces llegábamos a capturar un ave en cada anzuelo. Teníamos que esperar a que el sol estuviera más alto para que no comieran, y entonces calábamos el palangre", apunta por su parte Antonio Negre, expatrón mayor de la cofradía de Llançà y veterano colaborador de SEO/BirdLife. Jordi Granollers –dedicado al palangre y a las redes de enmalle– corrobora esta experiencia: "Antes, teníamos que parar de calar a veces porque solo cogíamos pájaros".

Mientras los investigadores buscan aves marinas día tras día a través de sus prismáticos, los ojos del pescador de estas latitudes se fijan, sobre todo, en merluzas, besugos, rapas, gambas, pulpos o cigalas, entre otras muchas. Les preocupa

la escasez de algunas especies y su menor tamaño. Tampoco saben muy bien por qué sucede, pero dan cuenta de una situación preocupante –menos peces y más pequeños– y del inquietante futuro de un sector que, según ellos, sobrevive por la incorporación de inmigrantes y del que huyen los jóvenes locales. "En 2007 –señala Antonio Negre– se pescaron 75 toneladas de merluza en palangres y en 2017 no se ha llegado ni a una tonelada. No sabemos si es porque hay menos peces, o quizás más, porque ahora estamos llenos de atún durante todo el año, no solo en su temporada, y el atún es un depredador nato.

No se debe olvidar, sin embargo, que entre los múltiples impactos que afectan

al medio marino, la pesca también juega un papel relevante. “La actividad ha adolecido de una gestión deficiente durante décadas, lo que ha contribuido considerablemente a que en la actualidad más del 90% de las poblaciones de peces comerciales se consideren sobreexplotadas. Más allá de abordar aspectos colaterales como el de las aves, que merecen toda la atención, es también crucial que sigamos avanzando hacia una gestión



**La escasez de
pescado pone en peligro
al sector pesquero, así
como al ecosistema
marino mediterráneo**



pesquera más colaborativa y basada en datos científicos, y a la vez que se faciliten las ayudas necesarias al sector, que en efecto atraviesa una grave crisis, para adaptarse a esta nueva situación”, señala Pep Arcos. “Recientemente se están desarrollando experiencias ejemplares en Cataluña, en parte impulsadas por el propio sector y en las que participan muchos de los colaboradores de Zepamed, y esperamos que den frutos en un futuro cercano”, concluye.

**A GRANDES MALES, A VECES,
SENCILLOS REMEDIOS**

Dentro de Zepamed se llevan a cabo experimentos con técnicas que intentan minimizar las capturas accidentales. Lo hacen animados por el equipo de biólogos que trabaja en el proyecto, que parten del éxito de experiencias previas en otras regiones del planeta, como los mares subantárticos, Sudáfrica o Alaska.

Vero Cortés trabaja desde hace tiempo con Guillermo Roquer en un tubo un tanto especial –aunque no lo parezca a simple vista– que se coloca en la popa del barco y por el que pasan las líneas de cebos del palangre. De esta forma los cebos quedan fuera de la vista de las aves y, también, al permitir un calado del palangre más rápido, disminuye su

_ Pardela balear.
© Pep Arcos

atracción y se evita, por tanto, que queden enganchadas en el arte. Llegar a la versión actual del artillugio, cuya idea procede de pescadores ecuatorianos (lo llaman nisuri), les ha costado varios intentos y mucha paciencia. Una vez rematado, Vero lo probará en otros barcos palangreros.

“Es muy importante desarrollar un trabajo de divulgación y concienciación, en el que se informe a los pescadores del impacto que tiene su actividad sobre las aves y la gravedad del problema. De esta manera se puede conseguir que se impliquen en la búsqueda de soluciones y se motiven a aplicar medidas de mitigación”, señala Cortés.

Aparte del “tubo ocultacebos”, que ya ha sido probado en una versión diferente en pesqueros ecuatorianos, el equipo de SEO/BirdLife también ha experimentado con otras posibles medidas de mitigación. Entre ellas, un sistema de palangre vertical, que en este caso viene de Chile, y un repelente olfativo que inhibe a las aves de acercarse a la barca.

A todo esto se unen algunos consejos generales para las flotas palangreras, como calar de noche o con cebos poco atractivos para las aves, caso de los cangrejos. Otra posibilidad, tal y como comenta Jordi Granollers, es poner más peso en el palangre para que baje más rápido; así, las pardelas no tienen tiempo de alcanzar el cebo, evitando capturas indeseadas. Para la bióloga de SEO/BirdLife, “Trabaja codo con codo con los pescadores



**PARDELA BALEAR,
al borde del abismo**

Es la especie más amenazada del continente europeo, con apenas

3.000 parejas

**Se reproduce exclusivamente en las
islas Baleares**

**De seguir el ritmo de declive actual,
se extinguiría en poco más de**

medio siglo

para buscar soluciones a uno de los impactos más importantes para las aves marinas del Mediterráneo, intercambiar conocimientos con ellos y ver cómo se implican resulta muy gratificante. También saber que este trabajo ayuda a aumentar su interés y sensibilidad por las aves, algo vital si queremos dar solución a este problema”. ■

*** DIRECTORA DE 'AVES Y NATURALEZA'**



AL AIRE libre

Collados pirenaicos, humedales, zonas marinas, estepas, olivares o pinares son solo algunos de los espacios frecuentados por numerosos expertos de SEO/BirdLife durante sus jornadas de trabajo; ornitólogos, biólogos o ambientólogos que gastan sus botas de campo o de agua inmersos en proyectos de seguimiento, vigilancia, custodia o educación, y que les hacen pasar muchas horas al aire libre. Son –dicen muchos– los grandes “afortunados” de la conservación de la naturaleza, que, lejos de despachos y ordenadores –aunque también los utilizan para procesar numerosa información– tienen la oportunidad de vivir de forma cercana los sucesos de la naturaleza, y ayudar a interpretarlos, con la ciencia por delante.

Aunque suene idílico, este trabajo no está exento de dureza climática, riesgo y, a menudo, soledad, aspectos que equilibran gracias a sus motivaciones y vocaciones personales y profesionales. Estos especialistas representan una muestra de la labor que realizan día a día las mujeres y hombres de campo y mar de SEO/BirdLife.

_ AGUSTÍN CARRETERO, CARMEN F. RECUERO Y JOSEFINA MAESTRE. ÁREA DE COMUNICACIÓN DE SEO/BIRDLIFE



JAVIER DE LA PUENTE EL PROTECTOR DE LOS BUITRES

COORDINADOR DEL SEGUIMIENTO DE LA COLONIA
DE BUITRE NEGRO DE RASCAFRÍA

Con tan solo dos años de edad, Pablo y María sabían perfectamente cómo eran las poderosas garras y picos de un águila perdicera o un milano real, y con unos cuantos años más ya “ayudaban” a marcar algún ejemplar, sujetando una anilla con sus pequeñas manos. Su padre, Javier de la Puente, acostumbra a llevarlos a realizar actividades “pajareras” los fines de semana y vacaciones, junto con su pareja, Ana Bermejo, ornitóloga como él. “Esto es totalmente vocacional”, apunta.

Con cierto aire a Indiana Jones, este corpulento biólogo de sangre nórdica también busca tesoros en territorios recónditos; en este caso las copas de espléndidos pinos silvestres de la Sierra de Guadarrama, donde se encuentra instalada la mayor colonia de buitres negros de la Comunidad de Madrid. Desde hace quince años, cuida, observa, vigila, cuenta y recuenta los ejemplares que se reproducen aquí, y no es tarea fácil puesto que los nidos se encuentran a más de veinte metros de altura.

Javier pesa, mide, toma muestras y examina con mimo los parásitos de cada uno de los pollos que los agentes forestales que colaboran en el proyecto bajan de los árboles, en un esforzado trabajo no exento de riesgo. “Escaladores” y ornitólogo forman un tándem esencial para la conservación de la colonia, que ha duplicado su población en estos años.

Lo que más valora de su trabajo es la oportunidad de conocer la naturaleza y contribuir a salvar muchas especies de aves. Además, junto con Ana coordina, dentro del área de Ciencia Ciudadana de la ONG, el programa Migra, que desde hace ocho años marca ejemplares con emisores GPS de numerosas especies para conocer sus rutas migratorias, y está dando relevantes resultados.

_ JM

MARTA MEDRANO

TREPARRISCOS DE ALTURA

TÉCNICA DE CAMPO DEL PROYECTO
TRANSFRONTERIZO LINDUS2

Descubrió su interés por la ornitología durante sus años de estudiante de Ciencias Ambientales en Huesca cuando acompañaba a dos de sus mejores amigos a ver pájaros a la Alberca de Loreto. Con ellos aprendió a diferenciarlos y desde hace tres años trabaja en el proyecto Lindus2 sobre el estudio de pasos migratorios de aves en el Pirineo aragonés, un trabajo que no dudó un segundo en aceptar. “Es un proyecto que me ha hecho crecer en lo profesional y en lo personal ya que he adquirido responsabilidades que antes no tenía. He conocido a gente maravillosa y he aprendido (y sigo aprendiendo) un montón”, asegura esta entusiasta ambientóloga de 23 años que realiza el seguimiento de las aves en paso a más de 1.000 metros de altura en los puertos oscenses de Somport y Portalet.

Recién finalizado su trabajo de fin de grado sobre las aves de la Laguna del Cañizar en Teruel, su principal motivación es seguir formándose en el ámbito medioambiental ya sea a través del trabajo de campo o de la investigación.

_ CR

“Como biólogo de bota, prismáticos y libreta, pisar la Albufera es una de mis mayores ilusiones”, asegura este valenciano muy ligado a la conservación del Tancat de la Pipa en el Parque Natural de l’Albufera de Valencia. Un espacio tan valioso y a la vez tan transformado, lleno de vida y con presiones y amenazas de todo tipo, que a pesar de ellas logra ser un lugar de gran importancia para las aves.

Especializado en protección, conservación y gestión de espacios naturales, Vera es desde 2009 técnico de SEO/BirdLife en la delegación de Valencia, donde centra su trabajo en el seguimiento de aves, divulgando con gran acierto los valores de los humedales en general y de la Albufera en particular, espacio con el que se siente especialmente comprometido.

Ya desde su infancia se sentía atraído por la naturaleza observando lagartijas, escarabajos y cualquier cosa que estuviera viva. Tal vez por eso su madre siempre le decía que tenía la cabeza llena de pájaros.

_ CR

A man with dark, curly hair and a beard, wearing a green t-shirt and shorts, is sitting in a boat on a body of water. He is wearing sunglasses on his head and is focused on writing in a small notebook with a blue pen. The boat is surrounded by tall green reeds. In the background, the water reflects the sky and the surrounding vegetation. A white water bottle is visible in a mesh basket on the boat.

PABLO VERA
ENTRE CAÑAS Y BARRO

TÉCNICO DE SEO/BIRDLIFE EN VALENCIA

FRANCISCO MARTÍN PACO 'LINCE' ENTRE OLIVARES

TÉCNICO DEL PROYECTO LIFE OLIVARES VIVOS

Los amigos le llaman Paco "Lince" por su especial debilidad hacia este felino, al que le gusta seguir la pista por las veredas montañas. Pero las aves no le van a la zaga en cuanto a pasión. Con solo 15 años, libreta en mano y prismáticos en ristre, participó en el estudio de avifauna de Sierra Morena Oriental. A partir de ahí, uno más en la familia de SEO/BirdLife, haciendo del estudio, la divulgación y el respeto por la naturaleza su bandera. Como buen amante de su tierra jienense, se inició a la ornitología con SEO-Jaén, coordinando y participando en censos de aves, voluntariado y anillamiento científico. De esta época juvenil data uno de sus primeros hitos como ecologista: sacar adelante, apenas sin recursos, el proyecto de reintroducción del cernícalo primilla en La Carolina, su ciudad natal. Más tarde, ya como biólogo, participó en 2001 en el Programa de Conservación del Águila Imperial Ibérica de Andalucía y coordinó el Programa de Actuaciones de Conservación de las Aves Esteparias en Andalucía Oriental. Y desde 2009 ha trabajado como consultor ambiental, y en un proyecto personal de "alto riesgo" como es la dedicación, por cuenta propia, al turismo de naturaleza.

Actualmente podrías encontrarlo en algún lugar del inabarcable olivar jienense, a veces solo, o seguido de una recua de voluntarios, reforestando lindes, ribazos, zanjas o arroyos, o levantando una caja nido para lechuzas o quizá preparando una nueva charca para anfibios. Es el "hombre de campo" del proyecto Life Olivares Vivos. Con muchos kilómetros en las botas y siempre atento a los signos del cielo y la tierra, por si "salta la liebre", nunca mejor dicho, de una curiosidad faunística o botánica obviada entre un monocultivo que a veces da gratas sorpresas.

_ AC



El biólogo de campo en Doñana de SEO/BirdLife pertenece a ese grupo de profesionales que han hecho del trabajo su forma de vida por las altas dosis de pasión que destila en su labor. El ritmo de Carlos Molina (y de todos los que campean con él) lo marca la fenología de las aves y la salida del sol. Desde hace casi dos décadas es el referente de todas las actividades al aire libre que la organización desarrolla en Doñana. En muchas de ellas los protagonistas son los voluntarios, a quienes transmite sus conocimientos, experiencia, entusiasmo y sentido del humor, porque ese ingrediente no le falta para lidiar con las tareas cotidianas.

Carlos ha trabajado con SEO/BirdLife en el seguimiento de águila imperial ibérica en el Parque Nacional de Doñana, y actualmente lidera un proyecto pionero para el estudio y la conservación del alzacola rojizo en el viñedo tradicional de la Reserva de la Biosfera. También colabora en la investigación que la Estación Biológica de Doñana lleva años desarrollando sobre el chotacabras cuellirrojo en tierras marismas. Su labor en los trabajos de anillamiento científico asociados a proyectos concretos es inabarcable. En este planeta hay lugares dotados de una magia especial por su dureza, la belleza de sus paisajes, la riqueza de matices, la biodiversidad y la fragilidad. El embrujo de esta magia, que es la esencia misma de Doñana, corre por las venas de Carlos, quien con sarcasmo suele comentar que uno de sus hitos profesionales es que su querida María José no le haya cambiado ya la cerradura de casa por ser él, de hecho y derecho, un habitante más de la marisma.

_ AC



CARLOS MOLINA EL HOMBRE DE LA MARISMA

TÉCNICO EN DOÑANA

PRESENTÁÑOS A

Y TE LLEVARÁS

5



NUEVOS SOCIOS

UNOS PRISMÁTICOS HALCÓN

8x32

ASÍ DE SIMPLE



MÁS INFORMACIÓN

www.seo.org/socio-hace-socio
socios@seo.org // 91 434 0910

VERÓNICA CORTÉS

EL MAR COMO HORIZONTE

BIÓLOGA DEL PROGRAMA ZEPAMED

A photograph of Verónica Cortés, a biologist, on a boat. She is wearing a dark long-sleeved shirt, glasses, and a Nikon camera strap. She is looking out at the sea, holding a blue pen over a notebook. The background shows the blue sea and a clear sky with a white bird in flight. The boat's metal structure is visible in the foreground.

Verónica Cortés lleva siete años dedicada a trabajar “codo con codo” con los pescadores. Esta bióloga, nacida en Cocentaina (Alicante), apasionada de las aves y el mar, disfruta con cada oportunidad que tiene de embarcarse, y lo hace a menudo gracias a su trabajo en el proyecto Zepamed, que pretende disminuir la captura accidental de aves en artes de pesca (ver reportaje en páginas 20-25 de este número). Ser mujer en un sector muy masculinizado puede que le haya facilitado primeros contactos y la posibilidad de salir al mar: “Digamos que les puede hacer más gracia llevar a una mujer a bordo”, señala. Mientras algunos, al principio, llegaron a dudar de sus capacidades (aspecto que luego cambió), otros fueron respetuosos valorando desde el primer momento su trabajo. “ En algunos casos he tenido la oportunidad de compartir muchas horas de mar y experiencias, y eso al final elimina tópicos y une a las personas, hasta el punto de que me han hecho sentir como una más de ellos”.

Desde hace un año vive en un pueblito de la costa gerundense –Llansà–, en un paisaje de abruptos acantilados fronterizos con Francia. Desde el mar ve amanecer muchos días, y desarrolla largas jornadas de navegación cargada con prismáticos y cuaderno de notas. No se escapa ninguna pardela a su campo de visión, mientras investiga con los palangreros nuevos métodos que armonicen la pesca con la conservación de las aves.

_ JM



CUANDO LOS VENCEJOS SON LOS 'PROFES'

Mientras el medio ambiente lucha por adquirir peso específico dentro del sistema educativo de la mano de ONG como SEO/BirdLife –única forma de afrontar un futuro coherente con los tiempos actuales–, en numerosos centros escolares ya se “cuecen” proyectos con la naturaleza en primer plano. Las aves, en algunos de ellos, adquieren especial protagonismo.

_ LAURA BENÍTEZ*

La capacidad de adaptarse al medio es lo que define la perpetuación de las especies: aquellas que lo logran continúan en él. Y eso es lo que debe hacer la educación, adaptarse a los vertiginosos cambios a los que la sociedad se somete.

“Las transformaciones profundas que han padecido o que están padeciendo las sociedades contemporáneas exigen transformaciones paralelas en la educación nacional. Ahora bien, aunque sentimos la necesidad de cambios, no sabemos exactamente cuáles han de ser estos”. Estas palabras de Émile Durkheim son de principios del siglo pasado... y aún continuamos igual. →

© Drahulien/Shutterstock



→ Por ello es preciso replantearse el sistema educativo y adaptarlo a las necesidades reales a las que las generaciones futuras deberán enfrentarse. Esta realidad pasa por integrar la educación ambiental en este sistema, ya que no es posible hacer frente al futuro en ninguno de los aspectos –social, político y económico– sin un conocimiento más profundo sobre la realidad ambiental de nuestro entorno.

Además, y numerosos estudios científicos lo avalan, un mayor contacto con entornos naturales, incluyendo jardines y parques urbanos, mejora la capacidad de atención de las personas, además de ayudar a su relajación. Por tanto, es preciso dar el cambio cuanto antes.

Mientras SEO/BirdLife continúa en la batalla de ser escuchada por quienes marcan la Ley (con muchos logros en este aspecto, como la resolución de la UICN en 2015 sobre la necesaria naturalización del sistema educativo), trabaja transversalmente en proyectos y acciones educativas concretas en las aulas para demostrar que es posible este cambio.

Desde unidades didácticas ligadas a grandes campañas de conservación a páginas web como educanatura2000.org o avesyclima.org donde se puede hacer ciencia ciudadana, pasando por exposiciones itinerantes. Es importante además el trabajo que se realiza con administraciones locales o entidades privadas.

NATURALIZAR EL SISTEMA Y LAS AULAS

Aunque hay ejemplos por toda la geografía española de acciones en las aulas, estos no dejan de ser anecdóticos y dependientes del “profe comprometido”, pero evidencian la importancia de empoderar al profesorado para una enseñanza en contacto con la naturaleza y el hecho de que la naturaleza ofrece

innumerables recursos para trabajar dentro y fuera de los recintos. Hacer partícipes a los escolares en proyectos de estas características supone una herramienta de sensibilización estupenda, y un enriquecimiento muy positivo, y sin duda abre nuevas puertas a un profesorado que necesita motivación mientras espera a que las cosas cambien.

CUANDO LAS AVES SUSTITUYEN A LOS LIBROS

¿Y por qué no cambiarlas ya? El pasado mes de julio Irlanda fue el escenario de formación de 60 profesores de seis países distintos que, tras mostrar su interés por aprender más sobre las aves y la educación ambiental dentro del aula, decidieron formar parte del proyecto

Erasmus + “Empowering Teacher and Pupil for a Better Life through Nature”. Promovido por La Sociedad Polaca para la Protección de las Aves (OTOP) junto con cinco organizaciones europeas ambientales, entre ellas SEO/BirdLife, y la Universidad Polaca de Gdansk, tienen el objetivo de capacitar a profesores y alumnos para una vida más sostenible a través de la naturaleza. Las aves han sido una vez más la herramienta elegida para sustituir a los libros, abriendo un nuevo mundo a los participantes, que han descubriendo todas las posibilidades que tiene, por ejemplo, el fenómeno de la migración para enseñar y trabajar un sinfín de competencias curriculares. Sin duda optarán por trasladarlo a su clase. Además, para ello cuentan con



Actividad sensorial en la naturaleza.
© Laura Benítez SEO/BirdLife

EL RUMOR DEL AGUA

Para el catedrático de Psicología Ambiental de la Universidad Autónoma de Córdoba, José Antonio Corraliza, colaborador de SEO/BirdLife, la capacidad de concentración de un niño hiperactivo mejora cuando escucha el canto de un pájaro o el rumor del agua en la naturaleza. “Las investigaciones –señala– muestran que recuperar el contacto con la estimulación que proporciona la naturaleza cercana constituye uno de los más poderosos indicadores de una vida más saludable”.

materiales específicos realizados en equipo por estas organizaciones.

Para Luján Saélices, profesora de primaria del colegio Los Peñascales, de Madrid, esta formación en Irlanda le ha despertado muchas ganas de ampliar contenidos y conocer más sobre las aves, ya que desgraciadamente el paso que se hace por ellas en el currículum oficial es muy escaso. “La posibilidad de disponer de los materiales elaborados durante el proyecto es una gran oportunidad para aprender significativamente más y dotar al alumnado de nuevas experiencias y conocimientos. Espero empezar a usarlos en el próximo curso y disfrutar de ellos tanto como lo hice en el training. Además me encantó que el constructivismo fuera el pilar fundamental de la acción pedagógica”.

DESCUBRIR LA INTIMIDAD A TRAVÉS DE UNA WEBCAM

No hay que tener miedo al cambio. Una simple caja nido puede sustituir a muchas lecciones y provocar una nueva y motivadora conducta en la comunidad educativa. Así ha sucedido en el colegio Las Esclavas de Jerez, de Cádiz, donde empezaron simplemente en los recreos



SEO/BirdLife ha establecido alianzas con centros educativos que incluyen la naturaleza como uno de sus pilares



disfrutando de los espectaculares vuelos de los vencejos, amenizados por la incesante algarabía de gritos tan característica de los centros. “Parecía que nos dieran la bienvenida todas las mañanas al entrar en el aula, transmitiéndonos la frescura de su vitalidad para afrontar la jornada escolar”, asegura José Ignacio Quevedo, director del proyecto y profesor de educación primaria.



No tardaron en descubrir que las aves criaban en el hueco de las persianas del laboratorio y, lejos de echarlas, como ocurre muchas veces por desconocimiento o dejadez, el hallazgo se convirtió en oportunidad y supuso un antes y un después para los vencejos, para los niños e incluso para el proyecto educativo del centro. Teniendo claro todo lo bueno que la presencia de estas aves podría aportarles, se fraguó un original proyecto, en el que participa SEO/BirdLife, consistente en la instalación de una cámara web dentro del cajón de una persiana donde anidan varias parejas de vencejos. Esta webcam online permite vivir en directo desde cualquier ordenador la actividad íntima de parte de la colonia. Toda la comunidad educativa está implicada. Así, mientras las áreas de Informática y Tecnología

_ Arriba. Alumnos del centro Las Esclavas de Jerez (Cádiz) en una actividad de aula relacionada con los vencejos.
© José Ignacio Quevedo

_ Abajo. Un huerto como herramienta educativa en el centro de Valencia Montessori.
© Jimena Delgado

trabajan con las diferentes aplicaciones digitales, las de Lengua y Literatura se esmeran en la comunicación del proyecto, mientras las áreas de ciencias aplican, analizan y rescatan los datos. Sea como sea, hoy por hoy, no hay un solo alumno o alumna, profesional de la enseñanza o incluso familiar que no conozcan a los vencejos.

JARDINEROS RESPONSABLES

Otra experiencia de profundo calado ha surgido en el centro de educación infantil de Valencia Montessori, que ha contado con la colaboración del equipo de SEO/BirdLife en la Comunidad Valenciana, con Anna Valentín al frente.

El primer paso que se dio fue implantar una estrategia de sostenibilidad para el propio centro, adoptando medidas en

las instalaciones y siguiendo los criterios marcados por EcoEscuelas para en un horizonte de tres años lograr cambios sustanciales en la reducción tanto de residuos como de consumos.

Pero la revolución está dentro del aula... ¡o fuera! Con un huerto como herramienta educativa, los peques de este centro han trabajado todos los aspectos necesarios para un aprendizaje pleno, tanto a nivel curricular como emocional. Las actividades de jardinería y cuidado de las plantas del patio y fomento de la biodiversidad se convirtieron en un recurso aportan a los alumnos experiencias y conocimientos no solo sobre el entorno natural, sino sobre las relaciones y dependencias que tenemos con él, además de poner en práctica actitudes y hábitos de responsabilidad ambiental, sin dejar de lado el trabajo psicomotriz. El huerto, en este caso, trae consigo otros "materiales escolares" como un hotel de insectos que les ha permitido trabajar las relaciones tróficas y entre los diferentes elementos de un ecosistema, y para remate Anna colocó un mini-hotel para la nidificación de abejas y avispas solitarias en el que han podido incluso observar todo el proceso de la vida de una avispa solitaria. Pero esto es solo la punta del iceberg, porque estos pequeños prometen seguir pidiendo mucho más.

AL AIRE LIBRE

SEO/BirdLife ha establecido alianzas con otros centros educativos que incluyen la naturaleza como uno de sus pilares y con los que ha firmado convenios específicos. Es el caso de los colegios Gredos San Diego, que han materializado su compromiso con un Aula de Naturaleza en Casavieja (Ávila) por la que pasan sus alumnos; de Educrea, que ha comenzado con una transformación del propio centro para naturalizarlo, y con Bosque Escuela, que va un paso más allá, y enseña en profundo contacto con la naturaleza, confirmando que la alternativa de educación infantil al aire libre es un éxito. ■

* TÉCNICA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL DE SEO/BIRDLIFE

"SE HA ABIERTO UN MUNDO NUEVO, ANTES DESCONOCIDO"

Un ejemplo demostrativo de lo sencillo que puede ser acercar la naturaleza a las aulas es la experiencia que han vivido los estudiantes de Bachiller en el Instituto Solokoetxe de Bilbao. A priori debían realizar un trabajo sobre las aves, pero animados por una profesora decidieron aceptar la propuesta de realizar un SACRE urbano (seguimiento de aves), adaptado por Andoni Llosa y Lucía Peña, del equipo de SEO/BirdLife en el País Vasco. Estos alumnos se lanzaron a las calles bilbaínas para descubrir por sorpresa que su ciudad atesora una avifauna muy diversa, y con entusiasmo comenzaron un trabajo que les ha aportado, no solo un mayor conocimiento, sino una preparación en muchos aspectos, puesto que este programa de seguimiento de SEO/BirdLife implica una metodología y un compromiso en el tiempo. La experiencia nos la cuentan los protagonistas: Ane Otero, Mikel Granados, Ane Galdeano y Markel Ruiz.



— Estudiantes del Instituto Solokoetxe de Bilbao.

Lucía Peña ¿Cómo surgió la idea?

Instituto Solokoetxe La profesora de Biología nos ofreció ayuda para trabajar el tema de las aves para la Zientzia Azoka de Elhuar (Feria de la Ciencia). Teníamos dos opciones, el plástico o las aves. El primer tema nos parecía muy visto ya y optamos por el segundo. Nos gustan los animales y queríamos conocer las especies de Bilbao, dónde se encuentran y cómo viven. Nos pareció un tema poco usual para hacer el proyecto.

LP ¿Sabíais algo de pájaros?

IS Poco. Al comenzar estuvimos algo perdidos, casi no veíamos pájaros. Ahora los vemos y nos fijamos mucho más, se ha abierto un mundo nuevo antes desconocido. Nos ayudó mucho el taller de SEO/BirdLife; y Andoni, que nos

enseñó a ver y escuchar a las aves del entorno.

LP ¿Os ha llamado la atención el número de especies de Bilbao?

IS Sí, es impresionante, no esperábamos tantas. Al final hemos sido capaces de identificar entre ocho y diez especies. Hace poco vimos unas urracas atacando a una rapaz para defender el nido, era impresionante. Ahora nos fijamos en estas cosas.

LP ¿Qué os ha parecido la metodología?

IS Al principio estábamos sorprendidos por lo rápido que conocen las especies algunas personas. Es complicado distinguirlas o estimar el número de individuos que ha pasado volando, por ejemplo. Pero gracias al apoyo de nuestra profesora y del equipo de SEO/BirdLife pudimos comprender la metodología y ver que podíamos utilizar una técnica científica.

LP ¿El proyecto ha sido útil en otros ámbitos, en clase o en vuestra vida?

IS En la vida... Por ejemplo, hace poco hemos propuesto al ayuntamiento la colocación de carteles de identificación de aves por las calles, para facilitar el aprendizaje de los ciudadanos. Ha sido una experiencia bonita y en cierto modo ha afianzado nuestra relación con la naturaleza; la recordaremos toda la vida, cada vez que veamos un ave e intentemos saber cuál es.

LP ¿Os gustaría repetir?

IS Sería interesante dar una continuidad, abarcar más aves, profundizar en la investigación... pero igual no disponemos de tiempo porque estamos muy enfocados a la selectividad. •

LUCÍA PEÑA, DELEGADA DE SEO/BIRDLIFE EN EUSKADI

LA TÓRTOLA TIENE UN PLAN

_ JORGE F. ORUETA*

Cuando en 2015 la tórtola europea fue declarada ave del año por SEO/BirdLife sus poblaciones habían sufrido una disminución del 30% en España. Incluso otros análisis, como el realizado por el IREC (Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos, del CSIC) lo elevan hasta más del 40%. En otros países de Europa occidental la tendencia negativa es de casi un 50% en diez años (Francia) y hasta un 93% (Inglaterra) en dos décadas. La tendencia en Europa desde 1980 se ha calculado cercana al 80% de declive. Ante esta situación, BirdLife Europa, con la participación de SEO/BirdLife, ha preparado un Plan de Acción Internacional para la especie.



Esta tendencia negativa ya había provocado la redacción de un plan de manejo europeo en 2006 para los países de la UE. Sin embargo, sus recomendaciones no habían calado mucho en medidas concretas que frenaran el desplome poblacional. Dentro del marco del proyecto Life EuroSAP, liderado por BirdLife Europa y con la participación de múltiples actores, se ha redactado un Plan de Acción Internacional para la tórtola europea. Si bien esta acción estaba coordinada por RSPB (BirdLife en Reino Unido), SEO/BirdLife ha tenido participación en el mismo, en parte porque la mayor parte de las tórtolas de Europa occidental cruzan nuestro territorio en su migración, por lo que lo que ocurra en España tiene una gran importancia en el devenir de la especie en Europa.

MÁS DE 70 PAÍSES

Este plan de acción se diferencia del anterior, en primer lugar, en su ámbito geográfico, ya que incluye todo el área de distribución de la especie, es decir, más de 70 países en tres continentes. El grado de detalle de las actividades permite que un Estado pueda aplicarlo directamente en su territorio. Esto ha sido posible gracias a la participación de 120 expertos de 50 países, mientras que la versión anterior apenas sí contó con una docena. Es importante señalar también que han sido numerosos los sectores implicados –Administraciones, ONG y asociaciones de cazadores–, lo que ha permitido alcanzar un importante grado de consenso.

El plan cuenta con siete objetivos. La mejora del hábitat es prioritaria para la especie, incluyendo medidas para aumentar la disponibilidad de alimento, pero también las condiciones favorables para la nidificación.

Probablemente la causa principal de la situación de esta especie sean los profundos cambios agrícolas experimentados por nuestros campos en las últimas décadas. Siendo la tórtola eminentemente granívora, la desaparición de lindes y cunetas ha resultado muy negativa. Varios estudios realizados en países de reciente incorporación a la UE

demuestran una regresión importante de las aves agrícolas a raíz de la aplicación de la PAC en su territorio. Por tanto, se imponen cambios profundos en el modo de gestionar la agricultura, no solo porque estamos muy cerca de perder, para siempre, algunas especies, sino porque

desaparezcan las especies que son objeto de su actividad, por lo que deberían estar comprometidos en trabajar en provecho de la sostenibilidad de esta especie. No obstante, esta temporada de caza se han vuelto a autorizar cupos insostenibles, salvo en algunas comunidades autónomas.

CLAVES DEL PLAN

- Incluye todo el área de distribución de la especie: más de 70 países en tres continentes.
- Han participado en su redacción 120 expertos de 50 países.
- Impone cambios profundos en el modo de gestionar la agricultura.
- La erradicación del furtivismo es una prioridad.
- Es imprescindible una moratoria de la caza de la tórtola en tanto se aplican medidas de gestión del hábitat en zonas reproductoras.

estas aves están indicando, además, el estado de salud de nuestro entorno.

Al ser una especie migratoria, la calidad del hábitat en las zonas de invernada y de paso es también muy importante, por lo que el plan de acción recomienda actuar en países africanos a través de proyectos de cooperación internacional, tanto para la aplicación de prácticas agrarias sostenibles como para el refuerzo de capacidades de los organismos en dichos territorios.

Además, mientras se alcanzan los objetivos de mejora del hábitat, y SEO/BirdLife es muy activa para conseguirlo, cualquier causa de mortalidad no natural tiene que ser erradicada o reducida a su mínima expresión. Las especies migratorias, como la tórtola, tienen un riesgo mucho mayor de sufrir alguna muerte accidental o debida a las duras condiciones del viaje que una especie sedentaria.

REDUCIR LA MORTALIDAD

El furtivismo sigue siendo un problema en varios países, así que la erradicación del mismo es una prioridad del plan de acción. Pero además en varios países de Europa se permite su caza legalmente, y en nuestro país cerca de ochocientos mil tórtolas son abatidas cada año. Es difícil valorar la exactitud de estos datos, pero la preocupación sobre la sostenibilidad de estas capturas es general. Obviamente, el sector cinegético no tiene interés en que

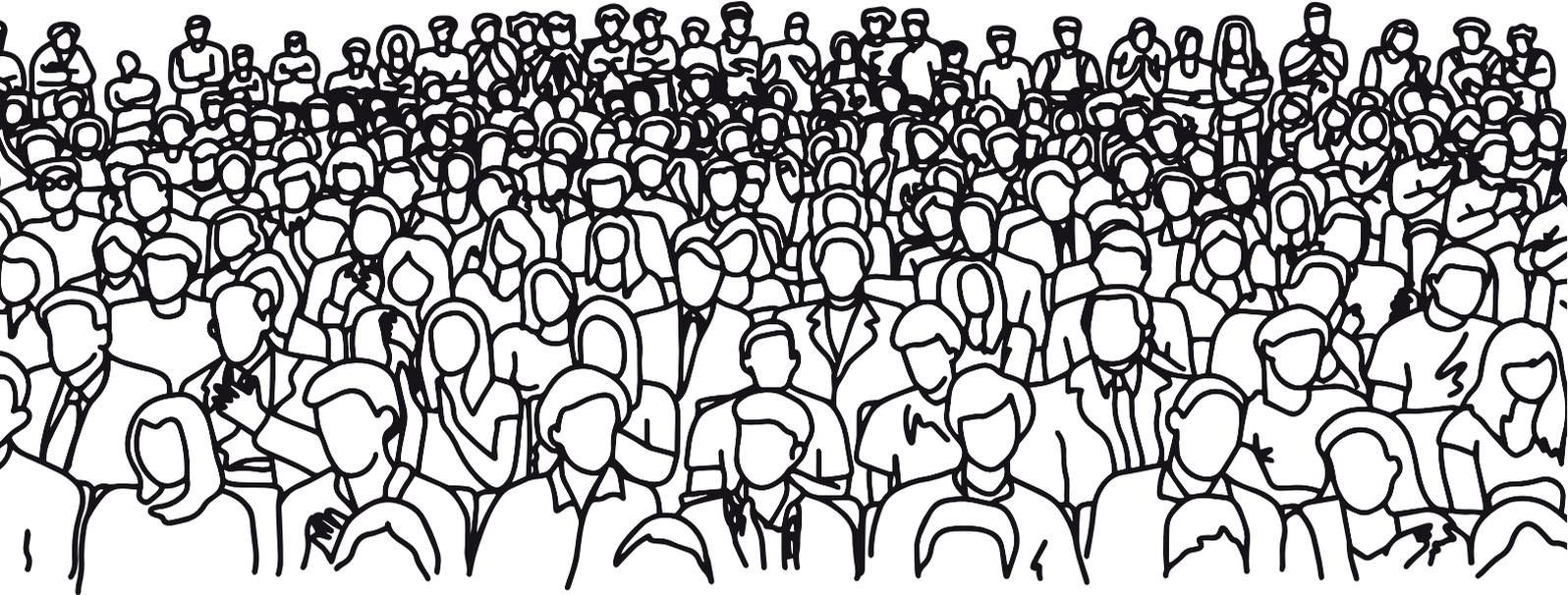
UNA MORATORIA, ¿PARA CUÁNDO?

Desde SEO/BirdLife y organismos científicos se ha propuesto la catalogación de la especie como “vulnerable”, por lo que al menos urge una moratoria de su caza en tanto se puedan aplicar las medidas de gestión del hábitat en las zonas de reproducción. También daría tiempo a conocer mejor las condiciones que puedan estar afectando negativamente en las zonas de invernada y a apoyar medidas de mejora del hábitat en esas regiones. Esto implica también el avance en las condiciones de vida de las personas que viven en los países del sur, afectados por la desertificación, deforestación, sobrepastoreo o el abuso de pesticidas, incluyendo algunos prohibidos en la UE. Todos ellos son factores asociados también a crisis alimentarias y humanas.

SEO/BirdLife está cada vez más implicada en el desarrollo de proyectos que ayuden a reforzar las capacidades de organizaciones conservacionistas y por el desarrollo sostenible en África occidental.

La sensibilización y el mayor conocimiento de la especie y de todos los aspectos relacionados con la migración, distribución de las subespecies, uso del hábitat, etc., también han sido abordados por el Plan de Acción Internacional. ■

***PROGRAMA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL DE SEO/BIRDLIFE**



ESPAÑA NECESITA CAMBIAR DE RUMBO

De un tiempo a esta parte el término “gobernanza ambiental” se ha abierto paso con fuerza en todos los foros que tienen el medio ambiente como centro de discusión. SEO/BirdLife no se queda atrás y desde hace un año cuenta con un nuevo equipo dedicado a trabajar en este concepto desde la incidencia política, de forma transversal, y específicamente en materia de biodiversidad y cambio climático. Su primer hito acaba de hacerse realidad: un informe de indicadores capaz de analizar si los Gobiernos van por buen camino. En España, el cumplimiento es manifiestamente mejorable.

— DAVID HOWELL*

*RESPONSABLE DE CLIMA Y ENERGÍA,
ÁREA DE GOBERNANZA AMBIENTAL

La gobernanza incorpora al concepto del buen funcionamiento de los Gobiernos la necesidad de fomentar y aceptar la implicación de la sociedad en los procesos ejecutivos y parlamentarios. Supone facilitar los cauces adecuados y no solo escuchar, sino también actuar en consecuencia.

Una buena gobernanza ambiental es necesaria para mantener el medio ambiente

en buen estado y apto para el disfrute y desarrollo de las personas, tal y como reza la Constitución Española. Los resultados del informe “Indicadores de gobernanza ambiental en España” de SEO/BirdLife confirman carencias preocupantes; conclusión que coincide con las valoraciones y advertencias de otras organizaciones a nivel nacional, europeo e internacional (numerosos informes de la OCDE, la Comisión Europea y el Defensor del Pueblo), así como con recursos legales y casos de corrupción.

En el año del 40º aniversario de la Constitución Española, SEO/BirdLife publica este trabajo con el fin de fomentar el debate sobre la necesidad de una mejora sustancial de la gobernanza ambiental en nuestro país. Este análisis se repetirá en el futuro, además de proponer otros indicadores en la materia, porque en el país con mayor riqueza de biodiversidad de la Unión Europea, y de los más amenazados por el cambio climático, no se puede posponer más la buena gobernanza ambiental. ■

¿POR QUÉ FALLA?

Diez son los principales problemas de gobernanza ambiental detectados por SEO/BirdLife:

- 1 No se percibe la calidad ambiental como una de las prioridades para lograr progreso y bienestar;
- 2 Sectores económicos específicos –como los de banca, construcción, energía, industria pesada y pesca, y agricultura intensivas– tienen una influencia a veces insana sobre la actividad política y la gobernanza. Una de las consecuencias es la corrupción en la toma de decisiones y en el uso de los fondos públicos, asociada a una dejadez en la aplicación de la normativa ambiental y numerosos incumplimientos asociados.
- 3 Una ‘hiperproducción’ y excesiva complejidad legislativa que redundan en una mala imagen ciudadana de la Ley y en su falta de control y cumplimiento.
- 4 Escasa implicación de la sociedad en el buen funcionamiento y vigilancia de las instancias públicas, asociada a un grado de civismo generalmente poco desarrollado y una Administración inmovilista, caracterizada por el ‘conservadurismo corporativo’ del funcionariado y los partidos políticos.
- 5 Insuficiente acceso a la justicia de la sociedad civil, que impide fiscalizar la actividad de los diferentes poderes públicos y exigir responsabilidades cuando su actividad no se ajusta a derecho.
- 6 Deficiencias de coordinación entre Administraciones competentes, tanto internamente –departamentos de ministerios y consejerías–, como entre los niveles central y autonómico.
- 7 Débil tradición de evaluación y rendición de cuentas en el ejercicio de las funciones públicas, por ejemplo en relación con estrategias y planes sin objetivos claros de resultado o medidas e indicadores asociados.
- 8 Ausencia de análisis autocrítico, que hace que no se reconozca la conveniencia de hacer cambios, como reformas institucionales.
- 9 Carencias en materia de transparencia y participación pública en los procesos de toma de decisiones por parte de las administraciones públicas.
- 10 Falta de información actualizada, accesible y entendible sobre el estado del medio natural, acciones necesarias o en marcha para restaurar o mantener la calidad ambiental, y el grado de éxito de las mismas.

INDICADORES Y SU CUMPLIMIENTO EN ESPAÑA

El informe de SEO/BirdLife presenta una primera propuesta de indicadores de gobernanza ambiental, con el fin de fomentar el debate sobre esta cuestión en España y situar el medio ambiente en el centro del trabajo en marcha para impulsar el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU. Junto a estos indicadores, realiza una primera evaluación de su cumplimiento que da como resultado una calificación: CLARAMENTE DESFAVORABLE.



INDICADORES	RECOMENDACIONES
Existencia de una estrategia de desarrollo sostenible en vigor que coordine las políticas públicas	Elaborar y poner en marcha de forma participativa una estrategia de desarrollo sostenible duradero, con objetivos, acciones, indicadores, y rendición de cuentas
Cumplimiento del derecho ambiental de la UE	Establecer mecanismos Estado-Autonomías de detección temprana y acción correctiva para reducir el riesgo de incumplimientos
Grado de conflictividad constitucional asociada a las leyes ambientales	Mejorar los mecanismos de generación de consenso y resolución de conflictos en los procesos legislativos
Debate sobre el medio ambiente en Las Cortes	Crear una Comisión Permanente de Medio Ambiente en Las Cortes
Calidad de participación: Consejos Asesores de Medio Ambiente	Garantizar la toma en consideración de todas las cuestiones importantes de incidencia ambiental, respetar la periodicidad mínima de las reuniones y mejorar la dinámica de las mismas
Implantación de la fiscalidad ambiental	Necesidad de dar un salto cualitativo en la fiscalidad ambiental en España (seguir recomendaciones de varios informes)

Para elaborar estos indicadores se han tenido en cuenta datos disponibles en las páginas web de la Administración que permiten evaluar distintas facetas de la gobernanza ambiental: marcos legal, institucional y estratégico; procesos de participación y transparencia, y otros procesos.

El cambio climático no se merece una ley absurda

El Gobierno está a punto de lanzar su primera propuesta para una Ley de Cambio Climático y Transición Energética. Ante este hecho, SEO/BirdLife ha lanzado una propuesta de 45 medidas para ayudar a conseguir una ley ambiciosa, equilibrada y justa por encima de los mínimos exigidos por la normativa europea.

En nuestro país existen leyes absurdas, capaces de asombrar a cualquier ciudadano por su inoperancia y simplismo. La principal preocupación de la ONG es que un tema crucial como este pueda fundamentarse en una de ellas. El cambio climático no se lo merece. Por eso ha enviado su propuesta al Gobierno y a los partidos políticos. A estos últimos les ha preguntado si comparten sus objetivos o cuáles son sus alternativas. Con los resultados de la consulta elaborará un "barómetro climático", cuyos resultados hará públicos en otoño.

Un agosto 'movido'

"Hemos puesto a trabajar a los políticos en vacaciones porque el cambio climático no puede esperar –apunta Asunción Ruiz, directora ejecutiva de SEO/BirdLife–. Queremos un agosto 'movido' que pueda impulsar una ley ambiciosa y coherente. No nos vale una norma que pueda tumbar el Gobierno de turno. El cambio climático está aquí y estará en las próximas veinte legislaturas, y más. Por eso necesitamos el mayor consenso posible; porque es responsabilidad de todos –sin tener en cuenta los signos políticos– crear una base jurídica sólida y a largo plazo".

SEO/BirdLife defiende una ley que impulse un marco institucional moderno y transparente, orientado a la acción y los resultados duraderos; que transforme la economía para

ser capaz de crear miles de puestos de trabajo de calidad y estimular el mercado laboral, y que convierta a España en referencia de Europa en la lucha contra el cambio climático.

"Queremos una ley –enfatisa David Howell, responsable de Cambio Climático de la ONG– que sitúe a España en la vanguardia de Europa en la lucha contra el cambio climático, por ser nuestro territorio uno de los más amenazados, demostrando así responsabilidad ante retos cruciales para el futuro del país y del planeta".

La ONG mantendrá este primer 'observatorio de la ambición política en cambio climático' durante toda la tramitación de la ley, desde su primer borrador hasta su aprobación final. •

Nuevo riesgo para las necrófagas de Asturias

La nueva modificación de la norma que regula la gestión de reses muertas en Asturias podría poner en peligro a las rapaces necrófagas. SEO/BirdLife ha alertado de la mala decisión del ejecutivo regional asturiano al permitir depositar cadáveres de ganado a 200 metros de aerogeneradores y tendidos eléctricos. "Ahora –señala SEO/BirdLife– esperamos que aquellas explotaciones próximas a tendidos eléctricos y parques eólicos no soliciten la opción de depositar los animales muertos por el peligro que puede suponer para especies tan emblemáticas como el alimoche, el buitre leonado, el quebrantahuesos, el milano real o el águila real, algunas de ellas catalogadas como "en peligro de extinción". •



La rana toro ya se reproduce en España

Se confirma la reproducción en el Delta del Ebro de la rana toro americana, una especie invasora muy nociva que al parecer ha llegado al medio por liberaciones de particulares. Se detectó a mediados de junio, al encontrar cuatro renacuajos durante la elaboración de estudios biológicos en los filtros verdes del Delta del Ebro. "A la vez que se producía el hallazgo –señala Cristina Sánchez, delegada de SEO/BirdLife en Cataluña–, el Congreso de los Diputados aprobaba una reforma de la Ley de patrimonio natural, que permite soltar especies invasoras para servir a la pesca deportiva y a la caza. Esto da para reflexionar puesto que su llegada puede causar graves desequilibrios en los ecosistemas donde se introduce así como importantes impactos sobre el hábitat, la biodiversidad y la salud humana".

Desde el momento que saltaron las alarmas expertos y personal del parque natural han practicado diversas actuaciones, en algunas de las cuales ha colaborado SEO/BirdLife, como el estudio del funcionamiento hidrológico de la zona afectada, el monitoreo para determinar el alcance de la introducción o el cierre de la circulación de agua del filtro verde. Se han capturado más de cuatrocientos ejemplares, casi todos renacuajos. Con las escuchas se han localizado como mínimo cuatro individuos adultos.

Ante esta fase inicial de expansión, SEO/BirdLife ha urgido al ministerio y a la Generalitat para que pongan en marcha de forma inminente todas las medidas necesarias para erradicar esta especie exótica invasora. •



— Rana toro americana.
© Carl D Howe



El acuífero de Doñana no sale de la UVI

Tras analizar la información presentada en la Comisión de Trabajo del Agua del Consejo de Participación del Espacio Natural de Doñana, celebrada en junio, SEO/BirdLife lamenta que, de nuevo, siga sin ponerse freno a la sobreexplotación que sufren las aguas subterráneas de Doñana. Una situación crítica que sufre este espacio año tras año y para la que, a la vista de los resultados, las medidas que se presentan son inútiles.

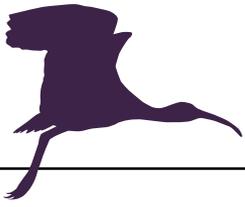
En su conjunto, el acuífero sobre el que se asienta Doñana muestra una tendencia negativa y de prealerta. De los 16 sectores en los que se divide tan solo uno está en situación de normalidad, el resto aparece en riesgo (siete en estado de 'prealerta', tres en 'alerta' y otros cinco en 'alarma'). El propio informe, presentado por la oficina de planificación hidrológica de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, reconoce que, si se mantiene el actual grado y modo

de explotación del acuífero, se comprometerá el estado de las aguas subterráneas y de sus ecosistemas terrestres asociados, un escándalo teniendo en cuenta que se trata de un parque nacional y Patrimonio de la Humanidad por la Unesco.

Recuperar la biodiversidad

Por otra parte, las lagunas temporales de las Pardillas, del Lince, San Lázaro y Rianzuela, situadas en el Espacio Natural de Doñana, humedales amenazados en los últimos años por factores climáticos y por la presión humana, tendrán el seguimiento científico de SEO/BirdLife para conocer la evolución de la biodiversidad, a partir de un reciente convenio de colaboración con la empresa Heineken. •

— Flamencos en el Espacio Natural de Doñana.
© Carlos Molina



DELTA BIRDING FESTIVAL

Festival Internacional
de Ornitología
del Delta del Ebro



21, 22 y 23

de septiembre 2018

¡Disfruta del mayor evento
ornitológico del Mediterráneo!



¡Ven volando al Delta!

www.deltabirdingfestival.com

✉ info@deltabirdingfestival.com

facebook.com/deltabirdingfestival

@DeltaBirdingF

@deltabirdingfestival #dbf2018

ORGANIZADORES:



món
natura
DELTA
DE L'EBRE

Fundació
Catalunya
La Pedrera



COLABORADORES:



COLABORADORES ESPECIALES:



E 00° 44' 22,92"
N 40° 38' 39,84"

Los olivareros andaluces, a favor de potenciar la biodiversidad

El 85% de los olivareros andaluces estarían dispuestos a dejar cubierta vegetal en sus olivares en caso de que esta no llegara a interferir en la producción (algo que no tiene por qué ocurrir si dichas cubiertas se gestionan de forma adecuada), según se desprende de una encuesta realizada por el Instituto de Innovación, Ciencia y Empresa para la Diputación de Jaén, en el marco del proyecto Life Olivares Vivos, coordinado por SEO/BirdLife.

En la encuesta han participado un total de 640 olivareros de las provincias de Jaén, Córdoba, Sevilla, Málaga, Granada y Almería, y sus resultados dejan entrever también que el 65% de ellos estaría además dispuesto a mejorar espacios improductivos (arroyos, cárcavas, herrizas, lindazos, bordes de caminos...), revegetándolos con especies autóctonas, tanto herbáceas como arbustivas. Además, la cifra roza el 90% en



_ Zorzal común.
© Olivares Vivos

el caso de que se les garantice que esos cambios repercutirán en su rentabilidad.

Menos vida silvestre

La mayoría de los agricultores también son conscientes de que desde las últimas décadas en los olivares hay menos vida silvestre. De hecho, el 69% de todos los encuestados opinan que el olivar sufre una crisis ambiental que ha provocado una gran pérdida de biodiversidad.

Hay que señalar que esta percepción se hace especialmente evidente en las personas de más edad, quienes han notado la reducción de la fauna y la flora en sus campos desde el comienzo de la intensificación del olivar en los años 80 hasta la actualidad. Frente a este problema ambiental, cerca del 70% se muestran abiertos a introducir cambios en la gestión de sus campos que frenen el abuso de herbicidas, biocidas y fitosanitarios. •



_ Aguilucho pálido.
© Dennis Jacobsen/Shutterstock

Descienden los aguiluchos cenizo y pálido

Se han publicado recientemente los datos del último censo de aguiluchos cenizo y pálido realizado por SEO/BirdLife en 2017 con la colaboración del Grupo Ibérico de Aguiluchos (GIA). Los resultados no son muy esperanzadores para estas dos especies muy ligadas a los ambientes agrícolas y rurales de toda España. Para el cenizo se estiman en el territorio nacional (excluyendo Aragón, Navarra y las provincias de A Coruña, Pontevedra, Guipuzkoa y Bizkaia) 4.393-5.493 parejas. Esto representa un descenso poblacional del 19-23% (no es homogéneo en el territorio nacional). Respecto al pálido, se estima una población de 370-600 parejas, lo que representa un descenso poblacional del 45-53% respecto a 2006. •

Posible condena a España por silvestrismo

Este verano venció el plazo dado por la Comisión Europea para que se prohíba definitivamente en España la captura de fringílicos o aves cantoras (pardillos, jilgueros, verdecillos, verderones, lúganos, canarios y pinzones) del medio natural. Dos meses antes se recibió un Dictamen Motivado por este procedimiento de infracción abierto y, a falta de conocer la postura oficial del Ministerio de Transición Ecológica, todas las comunidades autónomas a excepción de la Comunidad de Madrid han manifestado no autorizar este año estas capturas.

Desde que empezaron las investigaciones de la Comisión Europea en 2011 para esclarecer la situación de la captura irregu-

lar de fringílicos en España por no ajustarse a la normativa de la Unión Europea, se han capturado unos dos millones de aves.

En caso de que la Comunidad de Madrid y el Gobierno de España permitan la captura de estas aves para este año, el Estado quedaría expuesto ante una posible condena del Tribunal de Justicia de la Unión Europea por incumplimiento de Directiva. El Dictamen Motivado de la Comisión, además de señalar las irregularidades cometidas en la autorización de la captura de aves cantoras, recordaba que se trata de especies cuyas poblaciones están en declive: pardillo (67%), verdecillo (47%), verderón común (aumento del 14% a largo plazo,



_ Pardillo común.
© Andrew M Allport/Shutterstock

pero disminución a corto plazo de un 9%), pinzón vulgar (7% y 4%, respectivamente) y jilguero común (2% y 14%). •



Cantabria, contra los plumeros

La Comisión Europea acaba de aprobar el proyecto LIFE+StopCortaderia que será gestionado por una alianza de ONG ambientales y sociales –entre ellas SEO/BirdLife– y el Gobierno de Cantabria. Se ha impulsado en el marco de la Estrategia Regional de lucha contra especies invasoras y el Plan de control del plumero, cuya finalidad principal es la eliminación de los plumeros en los espacios costeros de la Red Natura 2000 de Cantabria. También se contempla la contención de la expansión de esta planta invasora hacia el interior de la región, incrementando el número de municipios libres de plumeros de 19 a 37. El proyecto LIFE+ StopCortaderia se articula sobre 20 acciones que se desarrollarán a lo largo de cuatro años (2018-2022). •

– Trabajos de eliminación de plumeros en Cantabria. © SEO/BirdLife



La feria Naturcyl se estrena en la montaña palentina

La localidad de Ruesga, dentro del Parque Natural de Fuentes Carrionas y Fuente del Cobre (Palencia), acogerá del 28 al 30 de septiembre la primera edición de Naturcyl, feria de ecoturismo y naturaleza que pretende convertirse en referente en el norte peninsular.

Patrocinada por la Junta de Castilla y León y la Diputación de Palencia, reunirá a empresas especializadas, destinos turísticos, turoperadores, productores ecológicos, alojamientos rurales y asociaciones conservacionistas, además de expertos y público en general. Aparte de promover el intercambio comercial y de negocio entre sectores y profesionales, dará a conocer esta comunidad autónoma como destino del turismo de naturaleza en general, y del ornitológico en particular. Por ello, SEO/BirdLife tendrá un stand informativo donde difundirá sus numerosas opciones en torno a esta actividad, desde sus excursiones y viajes especializados hasta la iniciativa Iberaves.

Durante los tres días de la feria se celebrarán conferencias, talleres temáticos, rutas por el entorno, demostraciones, presentaciones de nuevos productos y catas de alimentos ecológicos. Destaca un certamen fotográfico, dirigido a fotógrafos profesionales y aficionados de todo el mundo, que premiará la excelencia técnica, artística y ambiental de los trabajos presentados. •



La Gomera apuesta por el turismo ornitológico

– Participantes del curso de turismo ornitológico en La Gomera. ©SEO/BirdLife

SEO/BirdLife ha celebrado un curso de turismo ornitológico para técnicos, guías de naturaleza y profesionales en La Gomera, siguiendo una línea de colaboración iniciada en 2016 con el Cabildo de la isla. En el mismo se presentaron resultados de la primera encuesta sobre Turismo Ornitológico en Islas realizado dentro del proyecto Birdtourise, que coordina SEO/BirdLife y cuenta con

otros cinco socios de Francia, Malta, Italia y Grecia.

La isla está apostando por esta actividad como elemento enriquecedor de la oferta local de turismo de naturaleza. La formación de los profesionales es una de las líneas de acción prioritarias identificadas en el Plan de Turismo Ornitológico de La Gomera, también elaborado por SEO/BirdLife. •

‘Ardeola’ entra en el ‘top 10’ mundial

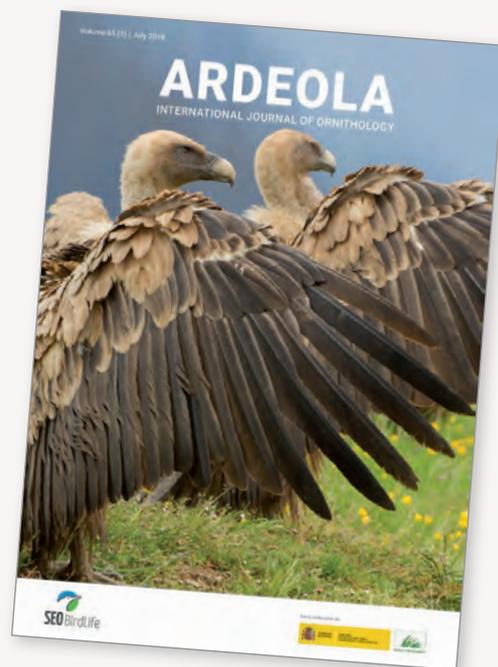
Ardeola: International Journal of Ornithology se encuentra desde 2005 en el listado de las revistas científicas que se consideran de mayor prestigio. Esta evaluación, que hace cada año una publicación especializada, el *Journal Citation Reports*, acaba de ubicar a la revista científica de SEO/BirdLife en la décima posición (remontando siete posiciones) entre las veinticinco revistas de ornitología más importantes a escala internacional.

Esta excelente noticia coincide con el lanzamiento del último número, de julio 2018, que recoge una docena de artículos de investigación y varias secciones ornitológicas, como el “Noticiero” o la “Sección Bibliográfica”. Entre los artículos publicados destaca el de Lucrecia Souvion-Priego y su equipo, que pone de manifiesto la relación directa existente entre el establecimiento de las cotorras argentina y de Kramer en libertad en España y la importación legal de estas especies

hasta el año 2005.

Otro tema destacado ha sido el artículo liderado por Manuel Morales sobre el sisón común en la Comunidad de Madrid, que revela que la contaminación sonora debida al tráfico rodado no influye en la selección de hábitat que hacen los machos de esta especie, lo cual podría suponer que estos hábitats ruidosos sean una trampa ecológica para esta especie amenazada. También merece un destacado reconocimiento el estudio de José Luis Tellería, que saca a la luz la práctica desaparición de dos poblaciones abundantes de alcaudón dorsirrojo en los últimos 40 años en dos localidades del País Vasco.

Desde solo 15 euros al año es posible suscribirse a *Ardeola*. De esta manera, además de estar informado de los últimos hallazgos en ornitología, cada suscriptor estará apoyando la labor científica y conservacionista de SEO/BirdLife. •



— Portada del último número de *Ardeola*.



— Jóvenes interesados en la ornitología.
© Salvador Solé y Tatavasco

I Convocatoria Eduardo de Juana de ayudas a jóvenes investigadores

SEO/BirdLife da un paso más en su apuesta por promover el interés por el estudio y la conservación de la naturaleza entre los más jóvenes con el lanzamiento de la “I Convocatoria Eduardo de Juana de ayudas a la investigación y la conservación de las aves silvestres para ornitólogos juveniles”.

Las becas de hasta 800 euros, que en conjunto suman 3.200 euros, deben ser destinadas exclusivamente al desarrollo de las actividades planteadas en los proyectos. Estos pueden ser solicitados a título individual o grupal, con un máximo de cinco personas, y está dirigido a estudiantes de entre 15 y 18 años (ambas edades incluidas) matriculados en un centro educativo público, concertado o privado del Estado español en el curso 2018/2019. Los proyectos deben ser respaldados por el centro educativo

y disponer de un profesor de apoyo que actúe de intermediario, vele por el cumplimiento de los trámites necesarios para la convocatoria y supervise las actividades realizadas por los alumnos.

Orientados a la investigación

Además, deben estar orientados a la investigación de cualquier aspecto de la biología o a la conservación de las aves silvestres en España, y podrán redactarse en inglés o en cualquiera de las lenguas oficiales del Estado.

El Comité Científico de SEO/BirdLife determinará la concesión de las ayudas en un plazo máximo de tres meses a partir del día siguiente al cierre del plazo de solicitud, el 30 de octubre de 2018.

Tanto las bases como el formulario de envío pueden encontrarse en: www.seo.org •



Premio Omañesa 2018

El Instituto de Estudios Omañeses (IEO) ha premiado a SEO/BirdLife y al abogado Carlos González -Antón con el premio Omañesa y Omañés 2018, respectivamente, por la actuación jurídica en los tribunales durante diez años denunciando 'las irregularidades administrativas' que se desarrollaron en más de veinte parques edícos repartidos entre las comarcas leonesas de Omaña, Cepeda y El Bierzo. Unas irregularidades que afectaban a diversas especies de aves, y en particular al urogallo cantábrico, en una situación crítica de peligro de extinción. El galardón reconoce con 'gratitud' la 'dilatada defensa de los valores medioambientales, paisajísticos y de protección de la flora y fauna' realizados por SEO/BirdLife en la comarca de la Omaña, Reserva de la Biosfera desde 2005. •

— Ramón Martí,
director de
Desarrollo
Institucional de
SEO/BirdLife,
recoge el premio
Omañesa en
la localidad de
Fasgar.
© IEO

Galardón de Europarc por el Tancat de la Pipa

SEO/BirdLife y AE-Agró, entidades que custodian el Tancat de la Pipa (Albufera de Valencia), han recibido el premio Experiencias Inspiradoras en su primera edición otorgado por Europarc España. El proyecto ha sido seleccionado de entre otros 22 por su visión integradora y como un ejemplo de gestión participativa que implica a administraciones, universidades, entidades privadas y sociedad civil. El jurado también ha destacado la apuesta por fórmulas como los acuerdos de custodia del territorio.

La buena gestión de este tancat también ha tenido su reconocimiento en el premio concedido por la Comisión Europea al proyecto Life Albufera, que reconoce las buenas prácticas, el esfuerzo y trabajo realizado en el parque natural de La Albufera de Valencia. •



— Octavio Infante, responsable de Red Natura 2000 en SEO/BirdLife, y Lucía Moreno Fernández, representante de AE-Agró, recogiendo el premio de Europarc en Picos de Europa.
© Europarc España



Delegación de Asturias
658 557 623
asturias@seo.org

Delegación de Canarias
C/ Heraclio Sánchez, 21
Planta 1, oficina 1
35204 San Cristóbal de La Laguna (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 Marismeño, s/n
21750 El Rocío (Huelva)
Tel./Fax 976 373 308
aragon@seo.org

SEO/BirdLife

(oficinas centrales)
C/ Melquiades Benciato, 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
Autovía A-376, km 1
41013 Sevilla
Tel./Fax 955 183 188
628 766 725
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 del País Vasco
Casa de la Dehesa
Avenida de Olarizu s/n
01006 Vitoria-Gasteiz
Tel. 662 185 738
euskadi@seo.org

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

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

Riet Vell S.A.
Administración
C/ Rioja, 33 (estación de Zaragoza 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
657 214 341
seo-avila@seo.org

SEO-BADAJÓZ
605 442 237
seo-badajoz@seo.org

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

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

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

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

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

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

SEO-CASTELLÓN
657 380 503
seo-castellon@seo.org

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

SEO-CEUTA
856 200 657
seo-ceuta@seo.org

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

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

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

SEO-HUELVA
678 300 101
seo-huelva@seo.org

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

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

SEO-MÁLAGA
666 564 137
seo-malaga@seo.org

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

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

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

SEO-SEGOVIA
686 153 568
seo-segovia@seo.org

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

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

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

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

SEO-SIERRA NORTE DE MADRID
637 339 054
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-VALLADOLID
629 773 454
seo-valladolid@seo.org

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

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

GRUPOS DE TRABAJO

Comité de Rarezas
rarezas@seo.org

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

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

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

GRUPOS LOCALES

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

EL MOVIMIENTO LIBERA

Con algo más de un año de vida, Libera, iniciativa impulsada por SEO/BirdLife en alianza con Ecoembes, ha pasado de ser un proyecto a un movimiento social.

_ OLIMPIA GARCÍA SALAMANCA*



Acabar con la basuraleza –término creado en el seno del proyecto Libera para identificar fácilmente este grave problema ambiental– está tomando posiciones en las agendas políticas y mediáticas. Pero sobre todo se está consiguiendo dar una gran visibilidad a este agente del cambio global y fomentar una gran participación de la sociedad para solucionarlo.

Desde mayo de 2017, “LIBERA naturaleza sin basura” ha conseguido movilizar a más de 22.000 voluntarios, ha limpiado 905 puntos en toda España, ha retirado 150 toneladas de residuos y ha recogido datos de más de 27.000 objetos, además de colaborar con 300 organizaciones.

Las cifras responden a una necesidad de atajar el abandono de basura en el medio natural y alientan para seguir trabajando en los pilares del proyecto: conocimiento, prevención y participación. El desarrollo de metodologías para ca-

racterizar los residuos, trabajos de ciencia ciudadana, estudios e informes sobre basuraleza, campañas mediáticas o con centros educativos, apoyo a proyectos de entidades locales y convocatorias para movilizar a la ciudadanía son las labores principales que está generando este movimiento.

Héroes por el cambio

Cada uno de los voluntarios participantes, conocidos como “Héroes Libera”, son embajadores de este movimiento que va ya por su segunda vuelta. El reto: seguir sumando voces y manos para conseguir cambios de conductas y modelos en la sociedad, y que los espacios naturales estén siempre libres de basura.

En la segunda convocatoria de “1m² por la naturaleza”, la limpieza colaborativa a nivel nacional que tuvo lugar el 16 de junio de 2018, los datos de participación se duplicaron. Ahora toca prepararse para la

segunda edición de la campaña de ciencia ciudadana “1m² por las playas y mares” para recoger datos de los residuos encontrados en este ecosistema del 28 de septiembre al 7 de octubre.

_ Participantes de “1m² por la naturaleza” 2018.
© ProyectoLibera

*ÁREA DE COMUNICACIÓN DE SEO/BIRDLIFE

 proyectolibera.org

¿TODOS A UNA?

Según el estudio sociológico sobre las ‘Actitudes frente a la basuraleza’ elaborado desde Libera a través de más de 5.000 encuestas, el 84% de los españoles considera que la responsabilidad de que haya basura en la naturaleza es de todos, aunque la mayoría de los encuestados tiende a distanciarse del problema y a excusarse.

Entrevista

SALVADOR SOLÉ

SEO-BARCELONA

“DIFÍCILMENTE PODREMOS AMAR LA NATURALEZA SI NO LA CONOCEMOS”

_ CARMEN F. RECUERO*

Fotógrafo, viajero, divulgador, Salvador Solé lleva en el grupo local SEO-Barcelona desde su creación en 2010. Reconoce que en su infancia “mamó Félix Rodríguez de la Fuente por un tubo”, algo que le marcó y consolidó su amor por la naturaleza.

Pregunta Su pasión por la fotografía de naturaleza, y más concretamente por las aves, la comparte semana a semana en el blog del grupo local. ¿Cómo surge la sección *Conócelas*?

Respuesta Desde sus inicios, nuestro grupo local ha hecho de la divulgación su principal caballo de batalla. Creemos que la gente difícilmente podrá amar –ya no digamos defender– la naturaleza, si no la conoce. En un blog ornitológico era lógico que la divulgación sobre las aves tuviese un espacio dinámico y creciente. Ya hemos publicado más de 130 artículos y 260 fotos.

P ¿Qué nos transmiten las aves con sus bellos colores o con su comportamiento?

R Las aves no son, ni de lejos, el grupo de seres vivos más diverso, pero sí uno de los más atractivos y fáciles de observar, uno de los que más pueden seducir, cual embajadores del medio ambiente.

El grupo local y yo sí que queremos transmitir algo con los textos y fotos de *Conócelas*: la maravilla sin precio de la biodiversidad, un fenómeno cuya contemplación y conocimiento debería conmovir a cualquier persona sensible.

P La divulgación tiene un lugar muy destacado en sus crónicas. ¿Qué falta por hacer?

R Nuestra sociedad se ha tornado urbanita de la peor manera, dando la espalda a una realidad del tamaño del planeta. Los niños y niñas deberían tener muchas más ocasio-

nes de disfrutar de la naturaleza de la mano de personas que la amen, que les contagien el entusiasmo y los conocimientos.

P ¿Cuáles son las principales actividades y proyectos del grupo local?

R Estamos muy centrados en la divulgación. Nuestras actividades son charlas de viajes ornitológicos, cursillos sobre identificación de aves, stands informativos, salidas guiadas por Cataluña, Aragón e incluso Euskadi y charlas a alumnos y alumnas de primaria. En varias ocasiones hemos llevado la alegría de las aves a la sección de oncología infantil del hospital San Juan de Dios y también colaboramos con SOS Delta realizando censos en el río Llobregat.

P ¿A quién van dirigidas las actividades?

R A todas las personas que sienten alguna atracción o curiosidad por las aves pero que no saben cómo introducirse en ese mundillo. No tenemos nada que enseñar a los expertos y expertas pero sí a quienes sienten que en las aves y la naturaleza hay algo que no debería perderse. Por eso, cuando diseño una ruta, pienso sobre todo en quienes todavía no dominan el uso de los binoculares ni de las guías de identificación. Priorizo que se pueda ver una buena cantidad de especies con detalle y las disfruten. •

<http://glseobarcelona.com/>

*ÁREA DE COMUNICACIÓN DE SEO/BIRDLIFE



_ Salvador Solé junto a su inseparable equipo de *birdwatching*
© Archivo S. Solé



_ La divulgación es uno de los principales objetivos de los grupos locales.
© Felipe González / SEO/BirdLife

Los grupos locales movilizan a más de 35.000 personas

Los grupos locales involucran a unos 1.000 socios de SEO/BirdLife, lo que supone cerca de un 10% de la masa social de la organización, a los que se unen unos 1.500 simpatizantes, según recogen los últimos datos aportados por los grupos locales sobre sus actividades realizadas en 2017.

En las más de 500 actuaciones que desarrollaron durante el pasado año dedicaron casi 8.000 horas a esta labor voluntaria, consiguiendo la participación de 35.000 personas. Su labor como divulgadores de los valores de SEO/BirdLife es muy relevante a la vista de estos datos, y sus principales acciones se han centrado en desarrollar actividades infantiles, celebraciones, ferias, eventos, concursos, exposiciones, cursos, jornadas formativas, excursiones, viajes y rutas.

A estas hay que sumar las relacionadas con el voluntariado, las acciones de conservación de nuestra biodiversidad o la participación en los diferentes programas de Ciencia Ciudadana que desarrolla la organización.

En esta llamada a la acción también hay que destacar que realizan una importante labor de divulgación de la necesidad de conservar la naturaleza y de la propia organización, con una buena acogida en los medios de comunicación locales y con una presencia cada vez más destacada en redes sociales. •

Medidas de protección para la gaviota de Audouin en Ceuta

La gaviota de Audouin se reproduce en Ceuta desde 2014, y desde 2016 el Grupo de Anillamiento Chagra, formado por miembros del grupo local SEO-Ceuta, lleva a cabo un proyecto de anillamiento para conocer la tasa de supervivencia, los lugares de invernada, las rutas migratorias y el lugar donde terminarán reproduciéndose los pollos nacidos en Ceuta.

En estos últimos tres años la colonia se ha visto forzada a cambiar de ubicación. Después de haberse consolidado en 2016 el núcleo reproductor del puerto, donde nacieron 30 pollos, el restablecimiento del tráfico aéreo en el helipuerto provocó la expulsión de la zona. Al año siguiente formaron otra colonia en los acantilados del Recinto Sur, donde se contabilizaron 32 pollos.

En 2018, después de intentarlo en los dos anteriores lugares, la especie terminó conquistando el barranco situado encima de la Playa del Sarchal, una zona donde es habitual que se arrojen escombros y basuras. A pesar de ello, la colonia terminó formándose y el día 23 de junio se



_ Colonia de gaviota de Audouin en Ceuta.

© Joaquín López

programó la jornada de anillamiento. Los resultados fueron los siguientes: 52 pollos anillados, 8 muertos, un nido y unos 30 más no anillados. Se estiman unas 80-90 parejas reproductoras.

A pesar de los intentos del grupo local SEO-Ceuta, hasta ahora no se ha tenido

mucha colaboración por parte de las autoridades ceutíes. Una vez comprobado el éxito reproductor que ha tenido este año la colonia, se van a solicitar medidas de protección y acondicionamiento de la playa del Sarchal, como la limpieza, la prohibición de vertido de escombros, desratización y creación de una barrera de vegetación para aislar la zona. •

Cajas nido, un refugio seguro para las aves



_ Caja nido de carraca común en Extremadura. © SEO/BirdLife

La desaparición de árboles y edificios antiguos, y la destrucción de nidos en aleros y balcones hace que muchas aves que viven en pueblos y ciudades tengan cada vez más complicado encontrar un lugar apropiado para criar. Localizar lugares adecuados, tranquilos y seguros donde colocar cajas nido es una acción que puede tener efectos muy positivos.

Desde hace varios años un buen número de grupos locales está desarrollando diferentes acciones en torno a las cajas nido que va más allá de la simple "guerra" contra las plagas. Algunos grupos realizan talleres de construcción y colocación de cajas nido tanto para escolares como para familias y adultos. El seguimiento y mantenimiento

de estas cajas permite una implicación a largo plazo, y no sólo puntual, lo que profundiza en la sensibilización de los participantes sobre la conservación de las aves y la naturaleza.

Otros grupos han realizado campañas de construcción y colocación de cajas nido de especies que tienen alguna amenaza como el halcón peregrino, el cernícalo primilla, el autillo o la lechuza común. Además, el seguimiento de las cajas está permitiendo tomar datos interesantes sobre las especies que las ocupan y de esta manera tener información sobre diferentes especies de aves, información clave para conocer algo más los cambios ambientales que se están produciendo. •

CULTURA y naturaleza

_ JOSEFINA MAESTRE*

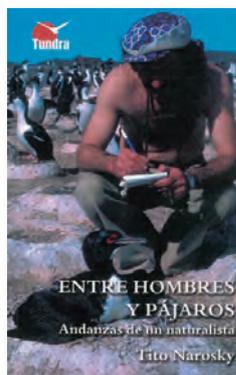
EL EXTRAORDINARIO MUNDO DE LAS AVES

“¿Por qué nos gustan las aves?” es la primera pregunta que se hace Luis Martínez en este libro que, aparte de descubrir numerosas curiosidades sobre el mundo ornitológico, muestra los secretos de su observación. “Las aves, eterna fuente de asombro”, “Una historia del éxito evolutivo”, “Alas para volar” o “La mejor escuela” son algunos de los capítulos de este volumen de 222 páginas que abre las puertas de par en par al conocimiento del comportamiento y la identificación de las aves. El autor –biólogo y educador en SEO/BirdLife– ofrece un lenguaje cercano, tanto para el lector que se inicia en las lides naturalistas como para el ya introducido, enriqueciendo el texto de singularidades y experiencias propias que asombrarán a todos.

El color del plumaje, la muda, las formas de volar, el fenómeno de la migración y sus consecuencias o los pasos a seguir para convertirnos en expertos de la identificación de aves son descritos con claridad y chispa en este volumen editado por Oberón, con la colaboración de SEO/BirdLife.

La mejor escuela para iniciarse se encuentra en el vecindario: las aves cercanas –ya sea en un parque urbano o el entorno de un pueblo– enseñan mucho, señala Luis Martínez antes de mostrarnos “Cómo atraer aves a nuestro jardín” o “Dónde y cuándo ver aves en nuestro país”. Primordial,

también, dominar el uso de prismáticos, telescopios o equipo fotográfico, y a ello enseña también este naturalista en un libro llamado a convertirse en un referente para los que quieren compartir vivencias con el mundo alado. •



ENTRE HOMBRES Y PÁJAROS

El sello Tundra publica –por primera vez en España– el que ha sido libro de cabecera de numerosos observadores ornitológicos en el Cono Sur. Su autor, Tito Narosky, presidente honorífico –y primer director– de Aves Argentinas (BirdLife en Argentina), lo escribió en 1976, y aunque

han pasado más de cuatro décadas su lectura sigue siendo un trampolín de vocaciones científicas y naturalistas. Con más de treinta libros en su haber junto con numerosos artículos científicos y premios, Narosky se lanza a la aventura narrativa a través de un libro autobiográfico que muestra, de una forma cercana, sus múltiples andanzas. Un volumen de relatos con un sentimiento de gratitud hacia la naturaleza y en los que las aves son el vehículo también para llegar a los hombres importantes en su vida. •



EL REINO IGNORADO

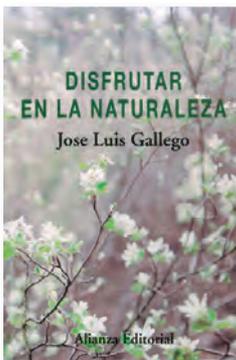
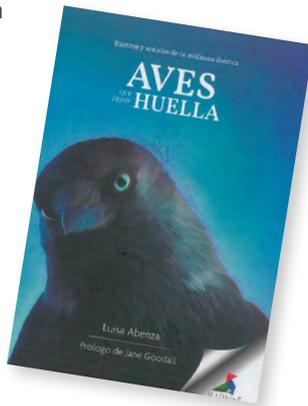
Nos rodea y lo rodeamos pero conocemos muy poco del maravilloso mundo de las plantas. Este libro es capaz de meternos de cabeza en su interior: *El reino ignorado*, de David Jara. Divulgador científico, bioquímico, profesor de biología y geología, pone en las manos del lector un volumen de portada exuberante que esconde un universo complejo,

dinámico y sensitivo. Dice el autor que las plantas pueden comunicarse, recordar acontecimientos o engañar, entre otras muchas cualidades, y explica cómo son capaces de hacer esto. Aunque refleja el profundo amor que siente por los vegetales, apunta que no se ha dejado arrastrar por un sentimentalismo vacío e irracional, sino que prevalece el conocimiento científico, y lo demuestra con numerosos ejemplos en tono divulgativo y, a menudo, humorístico. Quince capítulos con títulos llamativos, como esa famosa canción de los Chunguitos que dice “Dame veneno que quiero morir”. Editado por Ariel. •

LIBROS

AVES QUE DEJAN HUELLA

"Nunca podré olvidar mi primer excremento de paloma torcaz en aquella acera en pleno centro de Murcia...". La que habla así es Luisa Abenza, autora del libro *Aves que dejan huella*, en el que aparecen rastros de gaviotas, acuáticas, zancudas, limícolas, esteparias o rapaces, entre otras aves. Esta guía ilustrada de identificación de señales enseña a valorar verdaderos tesoros que la mayoría de la gente no sabe ver ni interpretar. Pero no es solo eso; tal y como manifiesta Abenza, "expresa una manera de sentir, una actitud nacida de la empatía con el resto de seres con los que compartimos el entorno". Esta rastreadora muestra cómo mirar la naturaleza en un libro muy gráfico que cuenta con un prólogo de la primatóloga Jane Goodall. •

**DISFRUTAR EN LA NATURALEZA**

"El olor del musgo tras la lluvia", así se titula uno de los capítulos del último libro de José Luis Gallego. Solo este enunciado denota ya la extrema sensibilidad de su autor, un escritor naturalista, divulgador de la tierra, de lo pequeño y de lo grande, de lo que hierde al planeta y de lo que

lo salva. "La naturaleza es uno de los mejores lugares para ser feliz, para reencontrarnos con la vida, porque ella es la vida misma", apunta José Luis Gallego en este libro en el que hace memoria –a modo de diario íntimo– de sus momentos más intensos en el campo y en el mar. Numerosos momentos estelares hacen conocer paisajes y seres vivos que van del lobo a la liebre, de la tortuga boba a la musaraña, de los grandes bosques a las charcas diminutas, o del gorrión a las estrellas. Aparte de sus vivencias, en las 254 páginas de este volumen, editado por Alianza Editorial, surgen numerosos lugares de nuestra geografía: "Existen –dice– pocos lugares del planeta donde se dé un mosaico de hábitats y paisajes tan variado y con tantos contrastes", y de ellos escribe bajo epígrafes tan sonoros como "El gran azul", "Amarillo a la genista" o "Criaturas galácticas", sin olvidar la amenazas y retos ambientales que surgen en torno a ellos. •

**GUÍA DE AVES DEL 'JARDÍN DE LAS DELICIAS'**

El jardín de las delicias, tríptico pintado por el Bosco a finales del siglo XV, ha levantado desde siempre intensas pasiones. Tras numerosos acercamientos a la obra, surge ahora el que proponen la historiadora del arte Pepa Corbacho y el ilustrador Manuel García González. Ambos proponen la vía ornitológica: traer a primer plano todas

las especies de aves que aparecen en la obra, tanto las reconocibles como las inventadas. De esta forma, cada una de ellas adquiere su propia independencia fuera del cuadro, pudiendo descubrirse con facilidad los rasgos, reales o inventados, ideados por el pintor. Junto al espectacular y paciente trabajo de García González, una ingeniosa labor de redacción por parte de Corbacho describiendo características de estas aves con una concreción o una inventiva destacable en el caso de las especies irreales. Valgan, a modo de ejemplo, algunos de los nombres con los que han bautizado a estas últimas: picozapato imperial, pájaro polilla, galloperca, carpástula, arrendajo coronado o corneja trompetera. •

**MI PRIMER VERANO EN LA SIERRA**

Primer libro de la colección "Hojas en la hierba" que lanza la editorial Relee y la Fundación Equo para destapar, de nuevo, obras fundacionales del ecologismo moderno. Comienzan con este volumen de John Muir que nunca se había difundido en castellano y se acompaña de una reflexión sobre el nacimiento del ecologismo. Con las fotografías de Carleton Watkins realizadas en Yosemite (1861). •

**CUÁNDO Y DÓNDE VER AVES EN CANTABRIA**

Ernesto Villodas hace propuestas mes a mes para familias, aficionados y expertos. Una guía tanto para principiantes como observadores avanzados (Tundra). •

**UN LEOPARDO EN EL JARDÍN**

La ciudad es un nuevo ecosistema. Así lo explica Álvaro de Luna Fernández en este libro que acerca la naturaleza del medio urbano a los seres humanos (Tundra). •

* DIRECTORA DE 'AVES Y NATURALEZA'



DELTA BIRDING FESTIVAL

UN ESTIMULANTE FIN DE VERANO

El delta del Ebro acoge un septiembre más –del 21 al 23– el Delta Birding Festival, que en su quinta edición ofrece un amplio programa de actividades para aficionados y expertos en ornitología. Conferencias, cine documental, excursiones, talleres y feria de productos (sobre todo óptica y novedades editoriales) vuelven a ocupar las instalaciones de MónNatura Delta, situadas en el hemidelta sur del delta del Ebro, donde arrozales y lagunas concentran numerosas aves acuáticas: una de las zonas húmedas más importantes de Europa occidental.

_SEO/BIRDLIFE

Destaca la notoriedad de los ponentes, de reconocido prestigio internacional, entre ellos, Andrés Barbosa, investigador científico del CSIC y vicepresidente de SEO/BirdLife; Neil Rettig y Laura Johnson (EEUU), autores del documental *Bird of prey*; Jonathan Martínez, ornitólogo y fotógrafo francés; Ivan Maggini, coordinador científico del Programa de Anillamiento de Aves de Austria, o la ilustradora Blanca Martí, que presentará su exposición “*Con ojos de Naturaleza*”, entre otros expertos. El espacio denominado Ágora posibilitará encuentros más distendidos con ellos, aparte de las ponencias oficiales.

Además de proyecciones de documentales, habrá salidas naturalistas variadas: nocturnas, en barco, fotográficas, para aprender a grabar sonidos o para principiantes. Todas ellas guiadas por especialistas.

Con el beneficio económico de las entradas del festival, organizado por Oryx, la Fundació Catalunya La Pedrera y el ICO, se ayudará a financiar un proyecto conservacionista, en este caso el estudio de las rutas migratorias de la tórtola común o europea. ■



www.deltabirdingfestival.com

_Arriba. Panorámica de MónNatura Delta y las carpas del festival en la pasada edición.

© Delta Birding Festival

TAMBIÉN EN LA RESERVA DE RIET VELL

La Reserva Natural de Riet Vell de SEO/BirdLife acogerá actividades para todo el público. El sábado tendrá lugar, de 11 a 13 h, “La siega tradicional del arroz y las aves”, acción que forma parte del proyecto Arrozvolución 000 y acerca a los visitantes al arrozal, les enseña a plantar el arroz a mano, a reconocer y arrancar hierbajos y a segar, secar y descascarillar el arroz, con cero productos químicos, cero combustibles fósiles y vendido a kilómetro cero. De ahí su nombre. Polet conducirá esta aventura aportando todo el conocimiento popular sobre el cultivo del arroz y las aves que habitan el arrozal que solo él es capaz de transmitir.

El domingo, también de 11 a 13 h, “Descubrimos el arrozal y su biodiversidad”, a través de una visita guiada por la reserva, donde se descubre la fauna y flora de los arrozales, declarados humedales de interés internacional por la convención Ramsar. Terminará la jornada en el Observatorio Swarovski, para localizar las aves de la laguna. Este observatorio permanece abierto las veinticuatro horas del día.

En el recinto de la feria, el sábado (12:30-13:15 h) y domingo (11:30-12:15 h) SEO/BirdLife organiza –carpa nº4– una actividad familiar con el nombre de “¿Hacemos una caja nido reciclada?”, destinada al público familiar. Consiste en crear cajas nido y comederos a partir de envases reciclados como botellas de PVC, por ejemplo. Estos talleres están patrocinados por el proyecto Libera y Ecoembes. •

En 1977 el renombrado cineasta estadounidense Neil Rettig filmó las primeras imágenes de la amenazada águila monera, o de Filipinas. Casi cuatro décadas después ha regresado al país para seguir su estela. El resultado es el documental *Bird of prey* que se estrena, en primicia europea, dentro del Delta Birding Festival, que también acogerá una conferencia de Rettig y su compañera Laura Johnson. Este documental se proyectará, a su vez, dentro del festival de cine Pajareros, organizado por SEO/BirdLife en Madrid, en octubre.

_JOSEFINA MAESTRE

NEIL RETTIG

'BIRD OF PREY' PRETENDE INSPIRAR A UNA NUEVA GENERACIÓN DE CONSERVACIONISTAS

Aves y Naturaleza ¿Cómo y cuándo comenzó su interés por el águila monera o de Filipinas, una especie tan amenazada y lejana de su país, y por qué decidió ir hasta allí a filmarla?

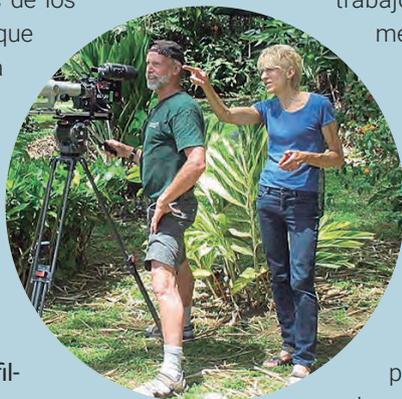
Neil Rettig La idea comenzó cuando estábamos filmando águilas arpías en Sudamérica a principios de los años setenta. El águila que entonces se llamaba monera –el águila que come monos– era la más rara del mundo y consideramos que necesitaba nuestra ayuda.

AYN ¿Cuánto tiempo duró aquella primera filmación y qué dificultades encontró, en cuanto a localización de ejemplares y técnicas especiales de rodaje?

NR Exploramos y filmamos durante casi dos años. Tuvimos que localizar todos los lugares de nidificación, lo que fue extremadamente difícil ya que las aves son reservadas y solo ponen un huevo cada dos años.

El terreno es extremadamente accidentado y los bosques muy espesos. Tuvimos que subir a árboles muy altos, por lo menos de cuarenta metros, y construir plataformas de filmación en el dosel superior del bosque para poder ver dentro de los nidos. El trabajo fue desafiante y a menudo peligroso. Además, muchas personas querían disuadirnos de nuestro trabajo. Usamos una película de 16 mm y todo el material tuvo que ser enviado de regreso a los Estados Unidos para su procesamiento, lo que podía llevar hasta tres meses. Por tanto, no teníamos forma de evaluar nuestras imágenes de manera adecuada.

AYN Pasadas varias décadas ha regresado al mismo lugar a realizar otro documental ¿Qué motivos le han llevado en esta ocasión hasta el hábitat de esta rapaz?



_ Neil Rettig y Laura Johnson en una jornada de filmación. © Neil Rettig Productions

NR La especie todavía está en peligro extremo, tal vez más que antes. El noventa por ciento del bosque ha desaparecido y la población se ha más que duplicado. Nuestras imágenes y películas antiguas todavía se estaban utilizando para la educación y la conservación, ya que no se habían realizado nuevas grabaciones significativas desde nuestra expedición, y nos dimos cuenta de que hacía falta volver a documentar su difícil situación con las últimas tecnologías.

AYN ¿Han cambiado mucho las técnicas de rodaje desde la primera vez a la última?

NR El formato ha cambiado –filmamos en 4K con lo último en cámaras y lentes– pero las aves no, y por lo tanto las técnicas para trabajar alrededor de los nidos y en el dosel arbóreo fueron muy similares a nuestra primera expedición, excepto que usamos nuevos y más seguros equipo y técnicas de escalada.

AYN En el equipo de especialistas que le acompañaba entonces y ahora, está su esposa –Laura Johnson–, con la que comparte numerosas vivencias en y por la naturaleza. ¿A qué actividades conservacionistas han dedicado estos últimos años?

NR Nuestra misión es realizar películas para la educación y la conservación. Hemos proporcionado material para numerosos proyectos, contribuido financieramente a causas conservacionistas y trabajado en nuestra propiedad para fomentar especies nativas de plantas y animales.

AYN ¿Qué valoración puede hacer de la situación actual del águila de Filipinas y de su hábitat?

NR Tanto el hábitat como el águila están en peligro crítico por la destrucción de los bosques. La tala comercial, la tala ilegal, la quema de madera y la minería han reducido la cubierta forestal en más del ochenta por ciento. Las águilas aún sufren de persecución humana. Existe un riesgo significativo de que se extingan en la naturaleza si estas situaciones no mejoran drásticamente pronto. Nuestro objetivo con la nueva película es inspirar a una nueva generación de conservacionistas y ayudar a cambiar los corazones, las mentes y las políticas en Filipinas. ■

VIAJA, DESCUBRE, APRENDE...

AGENDA

PARTICIPA EN LAS ACTIVIDADES DE SEO/BIRDLIFE



_ MARÍA JOSÉ LINARES. ÁREA SOCIAL DE SEO/BIRDLIFE

SEPTIEMBRE

13 al 16

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



14 y 15

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

21

Taller Aves y prismáticos (Vitoria-Gasteiz)
Préstamo gratuito de kit de naturaleza: guías y prismáticos
Lugar Casa de la Dehesa Parque de Olarizu
+ **INFO** euskadi@seo.org

21 al 23

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

23

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

29

Taller Hospedando autillos (Vitoria-Gasteiz)
Fabricación y colocación de cajas nido
Lugar Atarí
+ **INFO** euskadi@seo.org

29

Ruta Las Aves de Delicias (Zaragoza)
+ **INFO** inscripciones.seoaragon@seo.org

30

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

OCTUBRE

6

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

6 y 7

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

12 al 14

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

18

Excursión Migración en El Médano (Tenerife)
+ **INFO** eramos@seo.org

19 al 21

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

NOVIEMBRE

1 al 4

Curso Observación e identificación de aves en el Estrecho-Tarifa (Cádiz)
+ **INFO** cursos@seo.org

1 al 4

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

9 al 11

Excursión Humedales y Sierras de Alicante. Grupos reducidos
+ **INFO** excursiones@seo.org

16 y 17

Curso Identificación de rastros y huellas (Madrid)
+ **INFO** cursos@seo.org

17

Excursión Laguna de Gallocanta (Zaragoza y Teruel)
+ **INFO** inscripciones.seoaragon@seo.org

24

Excursión Las aves del Palmetum (Tenerife)
+ **INFO** eramos@seo.org

24

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

24

Taller Hospedando gorriones molineros (Vitoria-Gasteiz)
Fabricación y colocación de cajas nido
Lugar Atarí
+ **INFO** euskadi@seo.org

26 al 29

Congreso CONAMA. Stand y participación en ponencias
Lugar Palacio Municipal de Congresos (Madrid)
+ **INFO** www.seo.org

30 noviembre al 2 diciembre

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

DICIEMBRE

6 al 9

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

6 al 9

Excursión Algarve y estuarios del Sado y el Tajo (Portugal)
Grupos reducidos
+ **INFO** excursiones@seo.org

14 al 16

Curso Identificación aves acuáticas (Madrid)
+ **INFO** cursos@seo.org

15

Excursión Aiguabarreix y Bajo Cinca (Huesca)
+ **INFO** inscripciones.seoaragon@seo.org

15

Excursión La Moraña y laguna del Oso (Ávila)
+ **INFO** excursiones@seo.org



GRANDES DESTINOS ORNITOLÓGICOS

Fechas Noviembre-Diciembre
+ **INFO** www.seo.org/viajes

PATAGONIA Y TIERRA DE FUEGO (ARGENTINA-CHILE)

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.

NOS VAMOS DE FERIAS

Pásate por nuestro stand. Estaremos encantados de saludarte. ¡Y también puedes colaborar como voluntario!

Feria Econoja (Noja, Cantabria)

Fechas 14 al 16 de septiembre

+Info cantabria@seo.org



No te pierdas las actividades de SEO/BirdLife en el Delta Birding Festival

+Info catalunya@seo.org

Feria Economía Solidaria de Madrid (El Matadero)

Fechas 22 y 23 de septiembre

+Info mjlinares@seo.org

Feria Naturcyl (Ruesga, Palencia)

Fechas 28 al 30 de septiembre

+Info cantabria@seo.org

Feria Voluntariado y Solidaridad de la ULL (Tenerife)

Fecha 7 de octubre

+Info eramos@seo.org

Feria Biocultura Madrid (IFEMA)

Stand y mesa redonda sobre aves y agricultura ecológica

Fechas 1 al 4 de noviembre

+Info mjlinares@seo.org

Feria Noche en Blanco (Tenerife)

Stand, observación de aves urbanas y talleres infantiles

Fecha 2 de noviembre

+Info eramos@seo.org

VOLUNTARIADO PROVOCA (CANTABRIA)

Necesaria inscripción previa en www.provoqa.es

+Info 942223351

Fecha 16 de septiembre

Actividad Instalación de posaderos y nidales para águila pescadora (San Vicente).

Fecha 23 de septiembre

Actividad Instalación de posaderos y nidales para águila pescadora (Santoña).

Fecha 21 de octubre

Actividad Cristaleras y ventanas, enemigos invisibles para las aves.

Fecha 28 de octubre

Actividad Control de erosión y restauración de vegetación costera (Santander).

Fecha 2 de diciembre

Actividad Jornada de plantación, el encinar recupera su espacio en Santander.

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO 2018

Ebird

Tus observaciones son importantes y las puedes anotar en esta plataforma (listados completos y observaciones puntuales).

+Info ebird.org/content/spain/

Programa Aves y Clima

Muchas especies abandonan nuestro territorio y otras vienen a pasar el invierno o lo usan durante las migraciones: últimas golondrinas, aviones comunes, ruiseñores comunes, etc. Llegada de grullas, gansos,...

Anota tus observaciones sobre fenología en:

www.avesyclima.org

Programa Noctua

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

Fechas el 1 de diciembre comienza el periodo de muestreo

+Info noctua@seo.org

Programa Sacin

Fechas desde el 15 de noviembre al 31 de diciembre la primera visita de muestreos de campo en Península y Baleares. En Canarias, el mes de noviembre la primera visita y el mes de diciembre la segunda.

+Info sacra@seo.org

ACTIVIDADES EN FAMILIA



Club Aventurer@s en Aragón

+INFO inscripciones.seoaragon@seo.org - 636597143

Fecha 23 de septiembre

Actividad En busca de la collalba negra. Barranco de las Almunias

Horario 17:30 a 19:30

Fecha 18 de noviembre

Actividad Los cormoranos del Parque Deportivo Ebro. Descubre dónde duermen y a qué dedican la mayor parte del día en invierno

Horario 11:00 a 13:00

Fecha 16 de diciembre

Actividad Las gaviotas de los Depósitos de Casablanca. Conoce este dormitorio en el que pueden llegar a juntarse más de mil ejemplares.

Horario 16:00 a 18:00

Observación de La Berrea (Segovia)

Fecha 22 de septiembre

Lugar Navas de Riofrio

+Info aventureros@seo.org

Club Aventurer@s en Canarias

+Info eramos@seo.org

Fecha 29 de septiembre

Actividad Bienvenida al otoño (Equinoccio). Observación de aves

Lugar Parque Rural de Anaga (Tenerife)

Fecha 17 de noviembre

Actividad Taller de egagrópilas y reconocimiento de las aves por su canto

Lugar Centro Ciudadano Las Madres, La Laguna (Tenerife)

Fecha 15 de diciembre

Actividad Taller de elaboración de adornos navideños con elementos naturales y reciclados

Lugar Centro Ciudadano Las Madres, La Laguna (Tenerife)

Celebraciones en Tenerife

+Info eramos@seo.org

Fechas 22 y 23 de septiembre

Actividad Festival Boreal. Stand informativo, observación de aves y talleres infantiles

Fecha 1 de diciembre

Actividad Día del árbol canario. Ruta ornitológica por los almárgos de Arona

Las Aves del Parque de Delicias (Zaragoza)

Fecha 29 de septiembre

Actividades Observación de aves, anillamiento y talleres infantiles

Turnos 9:00, 10:30 y 12:00

+Info inscripciones.seoaragon@seo.org

Rutas con las aves en Zaragoza

Organizan Ayuntamiento de Zaragoza y SEO/BirdLife.

Fechas septiembre (30), octubre (7, 21 y 28) y 11 de noviembre

Actividades Observación de aves, anillamiento y talleres infantiles

Turnos 9:00, 10:30 y 12:00

Lugar Parque Grande J. A. Labordeta

+Info inscripciones.seoaragon@seo.org



www.seo.org/agenda-calendario
914 340 910



ARDEOLA IS ON FIRE

_ FLORENTINO DE LOPE*

La palabra mágica de nuestra 'sociedad' es *Ardeola*. Qué bien suena con su musical vocalización. Nuestro emblema, logotipo que dibujó Tono Valverde poco después de la fundación. Creo que se inspiró en el significado del nombre de la garcilla cangrejera, la *Ardeola ralloides*, que poco más o menos traducida del latín quiere decir garza pequeña con aspecto de rascón. La dibujó con una pose un tanto agresiva, y la hemos utilizado durante 50 años, hasta que el maestro Varela propuso su actualización y, con su habitual buen gusto, la estampó con un aspecto más bonachón, menos insolente. Pero hay más que el emblema: nuestra revista. El primer número apareció en 1954 y poco a poco se fue asentando en su periodicidad con algunos altibajos. Su contenido se basaba en la ornitología ecológica descriptiva.

Lógico: hace más de 50 años no se conocía la avifauna de nuestro país y lo primero para poder conservar y estudiar las aves, como en todo, es saber lo que hay, su composición. En 1992 figura por primera vez con la denominación oficial, siendo editora Lali Moreno, y a la par comienzan a publicarse investigaciones cada vez más complejas y artículos más profundos, firmados casi en su totalidad por autores españoles. En 1997 releva a Lali en el cargo como flamante editor Mario Díaz, al que se le mete entre ceja y ceja que el auge que ya experimenta *Ardeola* a nivel internacional puede ser causa suficiente para incluirla en el listado de revistas ornitológicas prestigiosas a nivel mundial, habida cuenta del contenido más científico y el enfoque hacia la ecología evolutiva y del comportamiento. Realiza una ardua batalla y poco a poco va ganando terreno. En 2003 toman las riendas de la edición Juanjo Sanz y

Andrés Barbosa, que prosiguen en el empeño incluyendo cada vez con más profusión trabajos de autores extranjeros, siguiendo el avance hacia el contenido más científico. Y estalló la primera bomba: en 2005 *Ardeola* aparece ya incluida en un modesto lugar 11 de las 17 revistas en el área de Ornithology del Journal Citation Report. Esta base de datos elaborada por la estadounidense Thompson Reuters es la que clasifica todas las revistas científicas mundiales en áreas temáticas y las ordena por su importancia en base a una serie de criterios. Sus parámetros (factor de impacto, cuartiles, número de citas, índice H, etc.) van a misa. Cuando se habla del JCR es como cuando se pronunciaba una sentencia en tiempos de Jesucristo: *Roma locuta, causa finita*. Con este evento la revista aumenta en cuanto a colaboraciones y contenidos de trabajos extranjeros. En 2008 tomo el relevo de Juanjo y Andrés hasta 2011, cuando me sucede Juan Amat. Todos siempre apoyados, sin condiciones, por los ánimos y sugerencias del Comité Científico de SEO/BirdLife.

Seguimos en el empeño de mejorar y aupar la revista y llega Javier Seoane en 2016 con renovados bríos. Lo último –en 2018– ha sido el cambio de portada, a todo color, y de la denominación: de “Revista Ibérica de Ornitología” que tenía hasta 1991, se ha pasado al pomposo “International Journal of Ornithology”.

Y con todos estos pequeños retoques suena la campanada: *Ardeola* sube en el ranking y se coloca en el puesto 10 a nivel mundial, entre las ahora 25 revistas seleccionadas por el JCR. Estamos en el *top-ten*. Hay que reseñar que existen cientos de revistas ornitológicas en el mundo, pero incluidas en el famoso JCR muy pocas. Parece que hemos ganado poco, un puesto, pero antes había 17 –ahora 25–; también hay más competencia, y el Factor de Impacto (el valor principal) ha pasado de 0,509 en 2005

a 1,200 en 2018, más del doble. Parece poca elevación, pero es muchísimo avance. Debemos rendir un cálido y sentido homenaje a todos aquellos que han colaborado en su espectacular mantenimiento y auge, con especial énfasis a los editores que realizan una ardua y desinteresada labor. Una anécdota. El pasado 3 de julio acudimos Asunción Ruiz y yo al Senado para celebrar la conmemoración del centenario de la creación de los primeros parques nacionales. Presidida por el Rey tuvo la solemnidad habitual de estos actos. Entre los asistentes había varios científicos y todos ellos, uno por uno, se acercaron a darme la más efusiva felicitación por el hecho que *Ardeola* ocupase la posición que se merece. Enhorabuena que hago extensiva a todos los socios. ■

* PRESIDENTE DE SEO/BIRDLIFE

La mejor óptica de observación de aves desde 1970

opticron



Traveller BGA ED
"Más pequeño, más luminoso y con más detalle". El Traveller BGA ED supera las mejores expectativas para un prismático de 32 mm. Modelos 8x32, 10x32.
Precios a partir de 399€

Imagic BGA VHD 8x42
Ganador del "Best Birdwatching Binocular 2018" en BestBinocularReviews.com
Precio 585€
También disponible en 10x42. Precio 595€

DBA VHD+
Calidad sin rival por menos de 770€ en unos prismáticos de 42 mm compactos y ergonómicos gracias al sistema óptico "VHD+". Modelos 8x42, 10x42.
Precios a partir de 749€

Telescopios y Accesorios

opticron



MM3 60 GA

Un nuevo nivel de calidad por un precio que no esperas. El nuevo MM3 60 GA ofrece unas prestaciones sobresalientes y es la elección perfecta para quien quiera un telescopio de viaje compacto para llevar a cualquier parte. 30 años de garantía.

MM3 60 GA/45 259€

Oculares: HDF T 20-60x 259€, HR3 16-48x 195€

USM-2

El USM-2 le ofrece un sistema de conexión simple y flexible entre su móvil y los oculares SDL, HDF o HR de Opticron o con cualquier otro ocular de diámetro comprendido entre los 31 y 55 mm y soporta móviles con pantalla de hasta 6" y con un único objetivo de cámara frontal. Precio 89.95€

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

Esteller

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



BTX *#CLOSER 2* NATURE

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

SEE THE UNSEEN
WWW.SWAROVSKIOPTIK.COM



**SWAROVSKI
OPTIK**