

AVES Y NATURALEZA

La revista de SEO/BirdLife | N.º 29 | 2019



EL CAMPO QUE QUEREMOS



KITE OPTICS® EN OPTICA ROMA

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

Caiman 8x42 y 10x42



PVP ~~285 €~~ **259 €**

Petrel 8x42 y 10x42



PVP ~~480 €~~ **449 €**

Bonelli 2.0 8x42



PVP ~~1.130 €~~ **949 €**

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

SP-82 + 25-50x ED



PVP ~~1.194 €~~ **999 €**

GRATIS FUNDA
telescopio terrestre



SP82 20-60x ED
~~PVP 1.094 €~~
959 €

SP-82 ED + 25-50x ED



PVP ~~1.795 €~~ **1.549 €**

~~SP82 ED~~
~~20-60x ED~~
PVP 1.695 €
1.449 €

30 años de garantía en prismáticos y telescopios (excepto modelo Caiman 8x42 15 años). Oferta válida desde el 01/06/2019 hasta el 01/09/2019. Existencias 20 unidades por cada producto promocionado. Precios con IVA incluido. Precios válidos salvo errores tipográficos. No acumulable a otras ofertas.

OPTICA ROMA DA MÁS

- 30 años de experiencia.
- Servicio técnico propio.
- Garantía de recompra.
- Garantía del mejor precio.
- Atención de especialistas.
- 2 años de garantía.
- Todos los accesorios y repuestos.
- Enviamos a toda España.

Plaza de Manuel Becerra, 18, Madrid
Teléfono de consulta y pedidos
91 309 68 56

 opticaroma.com

OPTICA ROMA 

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

Acción de la campaña Por otra Pac
© Raúl Millares

Colaboran en este número

Pep Arcos, Juan Bécas, Agustín Carretero, Beltrán Ceballos, Marcel Gil-Velasco, David Howell, Octavio Infante, Inés Jordana, Dave Langlois, Sammy Langlois López, María José Linares, Nicolás López, Raúl Millares, Blas Molina, Moskwa/Dreamstime.com, Darío Peinado, Pexels, Heather Proctor, Carmen F. Recuero, Pablo Vera, Guillermo Rodríguez, Blanca Serrano, Simbae, Shutterstock (Aaltair, AndreaAnita, Bildagentur, Volodymyr Burdiak, Richard Constantinoff, Johannes Dag Mayer, Encierro, Ermess, Jamie Hall, Kasperczak, KUV Photography, Mastlanka, Manfredy, Paolo-manz, Francisco Martínez Lanzas, Martín Mecnarowski, Yuryev Pavel, Marcin Perkowski, Tom Reichner, Saskoulis, Steven R. Smith, Preju Suresh, Txanbelin, Galabin Vasilev Asenov y Mriya WildLife), SEO-Betsaide, Yukitjoshi24 CC.

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



SUMARIO

'Aves y naturaleza' Nº 29



3 ÍNDICE

5 EDITORIAL
'¡Ave, Aves!'
Asunción Ruiz

6 CAMBIO CLIMÁTICO
Los jóvenes se mueven por el clima
Josefina Maestre

8 CONECTADOS
XXIV Congreso Español y VII Ibérico de Ornitología

DE PAJAREO

10 Cuaderno de identificación Alcaudones. El verdugo enmascarado
Octavio Infante y Pablo Vera

13 Dónde observar alcaudones
Pablo Vera y Octavio Infante

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

16 Noticias científicas
Eduardo de Juana

18 VIAJES ORNITOLÓGICOS
Nueva Zelanda, la gran experiencia acústica
Dave Langlois
Sammy Langlois López

VOLUNTARIOS POR LA NATURALEZA

Josefina Maestre y Carmen F. Recuero

24 La España vaciada también busca naturalistas

28 Todo por la naturaleza

32 Vamos a contar rapaces

35 CULTURA Y NATURALEZA
Novedades literarias

36 MUNDO RURAL
El campo que queremos
Agustín Carretero e Inés Jordana

41 NOTICIAS

47 LA MIRADA LOCAL
Carmen F. Recuero

48 AGENDA
Actividades de SEO/BirdLife
María José Linares

50 EL ALA LIBRE
La taxonomía a primer plano
Florentino de Lope



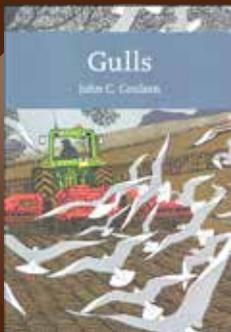
PÓSTER

Chorlítejo patinegro,
Ave del Año 2019





GULLS
 John C. Coulson



47,25 €

**KIT ORYX OPTICRON TELESCOPIO
 MM4 77 GA ED + HDF T ZOOM + FUNDA**



990,00 €

**AHUYENTADOR DE GATOS CATFREE
 PARA JARDÍN**



35,00 €

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

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

¡AVE, AVES!

Estamos de celebración. SEO/BirdLife cumple sesenta y cinco años de vida. Seis décadas y un lustro trabajando contra el averno. Los griegos empleaban el término “Áornos”, o “Averno”, para designar a los infiernos. Etimológicamente Aornos significa “sin pájaros”, el lugar al que no se acercan las aves, y *averno* viene de los vocablos griegos *a*: “sin” y *ornis*: “ave”.

El averno es un lugar sin aves. Para los antiguos, un lugar sin posibilidad de proyectar el futuro. Porque eso han sido las aves en la Historia: pronósticos. Tanto en las culturas mediterráneas, como en las europeas septentrionales, las aves se consideraron mensajeras de los dioses. Por eso, se les otorgaba simbólicamente la capacidad de vaticinar con su sola presencia aspectos saludables o nefastos del futuro. Desde la Antigüedad, **los pájaros viajeros han sido percibidos como almas o espíritus.**

El poder del augurio tiene una larga tradición ligada a las civilizaciones antiguas, mucho más vinculadas a la naturaleza que la nuestra. El vuelo de las aves las presentaba como símbolos de las relaciones entre el cielo y la tierra. En griego, la misma palabra podía ser sinónimo de presagio y de mensaje del cielo. En el mundo céltico el pájaro es, en general, el mensajero o el auxiliar de los dioses y del otro mundo. Así se concibe el cisne en Irlanda, la grulla o la garza en la Galia, o la oca en Gran Bretaña; mientras para los germanos ese papel lo tiene el cuervo. Incluso hoy, Harry Potter utiliza una lechuza como mensajera.

Otra de las simbologías más extendidas de las aves es la representación del alma. El testimonio más antiguo de la creencia en las almas-pájaro está contenido en el mito de Fénix. En los frescos del antiguo Egipto, vemos cómo un ave con cabeza de hombre o de mujer simboliza el ánima de un difunto, o un dios que visita la tierra. El *Libro de los Muertos* tibetano describe la muerte como un halcón que levanta el vuelo y, en Mesopotamia, se

“**Aunque hayamos llegado a la edad, no vamos a jubilarnos, y seguiremos actuando como mensajeros ante tantos oídos sordos o endurecidos**”



— ASUNCIÓN RUIZ*

figuran los difuntos bajo la forma de aves. También en la simbología cristiana, vemos cómo al expirar el alma sale en forma de ave, mientras, según el mismo Corán, el “lenguaje de los pájaros” es el del conocimiento espiritual. La tradición cristiana de la paloma, los ángeles o el Espíritu Santo se mantiene en el Islam: los pájaros viajeros –como los de Attar y los del *Relato del Pájaro* de Avicena– son almas lanzadas a la búsqueda iniciática.

Las aves representan también el espíritu de la vida. En el imaginario europeo la cigüeña es portadora de los recién nacidos y también simboliza el viaje de los muertos en los jeroglíficos egipcios.

Hoy en día, algunos psicoanalistas clásicos inciden en algunas de estas interpretaciones. Para Bachelard (1986), la razón profunda que explica la facilidad con la que nuestra psique acepta a las aves está relacionada con la ascensión y el deseo de verticalidad, que entiende a

las alas como símbolo de purificación, libertad y protección.

SEO/BirdLife, a lo largo de sesenta y cinco años, ha hecho suyo este mundo simbólico. Hemos escuchado los augurios de las aves, que nos han alertado sobre los cambios ambientales de nuestro planeta a escala global, que nos amenazan como sociedad. Las aves nos han guiado en nuestra labor de conservar la biodiversidad y avisado de la urgencia de luchar contra el cambio climático. Una tarea de la que, seguro, nuestros fundadores nunca pensaron que debíamos ocuparnos.

Hemos entendido el mensaje de buena vida, gracias a todo lo que aportan las aves a quienes las estudian y defienden. Cualquiera de nosotros, pajareros al fin, conoce la **sensación de plenitud y felicidad que acompaña nuestros mejores ratos de “pajareo”**. Y por eso, nos hemos esforzado en que esa plenitud y esa felicidad se extiendan, se propaguen y se contagien. Nuestros casi quince mil socios de hoy sois testigos y protagonistas de ese esfuerzo.

SEO/BirdLife quiere y debe seguir cumpliendo años y, aunque hayamos llegado a la edad, no vamos a jubilarnos. Las aves nunca lo han hecho. Como ellas, seguiremos actuando como mensajeros, trinando alto ante tantos oídos sordos o endurecidos. Seguiremos peleando contra el averno.

Las aves nos han acompañado a lo largo de nuestra historia. **Necesitamos un mundo con aves.** Sin ellas pasaremos a ser historia -ellas y nosotros-. Que el mundo salude a las aves, para que nuestra vida en la tierra no sea un infierno.

Que así sea... ¡Ave, Aves!

Ave es una palabra latina, utilizada por los romanos como salutación, que podría traducirse literalmente como “que estés bien”. ■

* DIRECTORA EJECUTIVA DE SEO/BIRDLIFE



Seas quien seas, esto va contigo. Tanto si eres joven como adulto, el cambio climático te va a afectar directamente, y España es uno de los países más vulnerables..

María Laín, portavoz de Fridays for Future



Los jóvenes pisan cada vez más fuerte, dentro y fuera de nuestro país, para demandar un planeta más saludable, más limpio, más justo y más bello, tanto para las personas como para el resto de seres vivos. Por eso, por primera vez en la historia, hacen huelgas climáticas, se echan a la calle y se posicionan frente a los "Parlamentos". Desde allí lanzan mensajes –más bien parecen sentencias- capaces de petrificar a cualquier civilización. Piden a gritos, con impotencia, justicia climática y pasar a la acción. ¿Hay alguien ahí para escucharlos?

_ Izquierda y centro. Manifestación del 24 de mayo en Madrid (María Laín, segunda por la izquierda).

© Darío Peinado (izda.), David Howell (centro)

_ Derecha. Manifestación del 15 de marzo. © David Howell-SEO/BirdLife

LOS JÓVENES SE MUEVEN POR LA NATURALEZA

_ JOSEFINA MAESTRE*

Todo empezó un 15M, aunque en este caso no era mayo y el movimiento no tenía el matiz socioeconómico del iniciado en las plazas de España hace ocho años. El 15 de marzo de 2019 el principal reclamo de los jóvenes era llamar la atención a los políticos y a la sociedad en general sobre la crisis provocada por el cambio climático. Por eso hicieron la primera huelga climática escolar de la historia y salieron a las calles de numerosas ciudades de todo el mundo. A aquel día le ha seguido otro crucial –el 24 de mayo– con otro parón estudiantil. Ya han estado en Naciones Unidas, el Parlamento Europeo o el Congreso de los Diputados de España, y no parece que se vayan a callar. Ahora piden con urgencia que los políticos declaren el estado de "emergencia climática" en todos los países del mundo.

Dicen que hay que cambiar, no de clima, sino de vida, y siguen la estela

de Greta Thunberg, una estudiante de Estocolmo de 16 años capaz de conmovir con discursos rotundos y razonados en los que señala: "Necesitamos una nueva forma de pensar. El sistema político que habéis creado tiene que ver con la competencia. Hacéis trampa, porque lo único que os importa es ganar, obtener poder, y esto debe llegar a su fin. Debemos dejar de competir unos con otros, debemos cooperar, trabajar juntos y compartir los recursos del planeta de una manera justa".

A su movimiento, Fridays for Future, se han unido multitud de estudiantes, que siguen también la estela de otros movimientos como Jóvenes por el Clima o Extinction Rebellion. Además les han salido varios satélites cooperantes, como Madres por el Clima o Teachers for Future. Tras "pelear" en solitario durante toda la primavera, en estos momentos piden



_ Los jóvenes mostraron originales lemas y vestimentas alusivas a su lucha climática durante las concentraciones. © David Howell



apoyo a todo tipo de instituciones, entidades y ciudadanos, para, en septiembre, dar una verdadera patada al suelo y hacerse oír lo más alto y más claro posible.

SU VOZ DESDE LAS ONG

Sin querer eclipsar ni rentabilizar la iniciativa estudiantil, las ONG ambientales apoyan este movimiento, impulsando la voz de sus portavoces en diversas convocatorias. Así, el 23 de mayo SEO/BirdLife organizaba junto con la Agencia EFE un debate con motivo de la convocatoria electoral del 26M en el que varias jóvenes tomaron la palabra. María Laín, portavoz de Fridays for Future lanzaba un mensaje directo a todos: "Seas quien seas, esto va contigo. Tanto si eres joven como adulto, el cambio climático te va a afectar directamente. España es uno de los países más vulnerables y estamos ahora en el tiempo ideal para, no frenarlo, pero sí mitigarlo, y que las consecuencias no sean tan malas como podrían llegar a ser. Únete a la huelga y lucha por el planeta y por el futuro". ■

* DIRECTORA DE 'AVES Y NATURALEZA'

Pedimos que los Gobiernos hagan todo lo necesario para que no veamos aumentar la temperatura un solo grado más, ni vivamos en un planeta con una especie menos



MANIFIESTO

SEO/BirdLife es la única ONG ambiental española con un grupo activo infantil y juvenil implicado en la conservación y disfrute de la naturaleza. En abril, su junta directiva lanzaba este manifiesto comprometido con la lucha climática.

Desde la Junta Infantil y Juvenil de SEO/BirdLife, y en representación de todos los socios que este organismo engloba, queremos comunicar nuestro total apoyo a la iniciativa FridaysforFuture.

Animamos a secundar este movimiento, ya sea mediante huelgas, manifestaciones, comunicados o cualquier otro medio de protesta no violento, con el fin de fortalecer esta iniciativa y así hacer posible el objetivo que nos une: la toma de medidas efectivas contra el cambio climático y la pérdida de biodiversidad.

Al igual que hemos hecho en otras ocasiones, y sumándonos a las demandas del movimiento FridaysforFuture, exigimos la implantación de medidas inmediatas para la lucha contra el calentamiento global y contra todos los efectos que este produce (desertificación o pérdida de biodiversidad, entre otros).

Asimismo, exigimos el respeto a las medidas y resoluciones que han sido adoptadas en la cumbre climática de París. Demandamos que se emprendan medidas más audaces que no solo solventen los problemas ya existentes, sino que además eviten los venideros.

Con la determinación de luchar contra el cambio climático y sus problemas futuros, la Junta Infantil y Juvenil de SEO/BirdLife ofrece su apoyo a toda acción, con el sello de FridaysforFuture o no, cuyo objetivo sea la concienciación

y lucha contra el cambio climático y la pérdida de biodiversidad.

Conforme a los estatutos de SEO/BirdLife, recordamos nuestro carácter completamente apartidista.

No apoyaremos ninguna acción de carácter ideológico, político o económico que no esté relacionada expresamente con la lucha contra el cambio climático. Es decir, no nos involucraremos con ninguna ideología, si bien es cierto que estamos dispuestos a tender puentes y colaborar con cualquier organización o persona, siempre y cuando el único objetivo de dicha colaboración sea el de luchar contra el cambio climático, la pérdida de biodiversidad y la defensa de la naturaleza en general.

En definitiva, pedimos que los Gobiernos hagan todo lo necesario para que no veamos aumentar la temperatura un solo grado más, ni vivamos en un planeta con una especie menos.

Y por ello, nos gustaría animar a cualquier individuo u organización a que se sumen al movimiento FridaysforFuture. Un movimiento que ha alcanzado una voz y fuerza extraordinarias. Un movimiento que puede ejercer la suficiente presión como para revertir la paupérrima situación medioambiental a la que nos dirigimos. Pero eso solo será posible si todos nos sumamos a esta causa. Ni un grado más, ni una especie menos.

Alejandro Quecedo del Val, presidente de la Junta Infantil y Juvenil de SEO/BirdLife
Instagram: @juntajuvenilseobirdlife /// juntajuvenil@seo.org

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

Testigos de la vida cotidiana

Arranca una nueva temporada en seo.org/cameras. Los seguidores de las numerosas *webcams* instaladas en diferentes nidos son testigos privilegiados de la puesta, cría y primeros meses de vida de los pollos de siete especies.

Disponibles 24 horas al día, este año tenemos la oportunidad de ver en directo, y como novedad, una pareja de cernícalos primilla y otra de lechuza común en el Parque Nacional de Cabañeros. Además de las populares parejas de cigüeña blanca de Alcalá de Henares y Madrigal de las Altas Torres (Ávila), también están *online* las *webcams* instaladas en nidos de halcón peregrino, vencejo pálido, cernícalo vulgar y águila calzada, esta última en el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama de Madrid.



Desde la incubación a las azarosas cacerías o los primeros momentos de vida, los vídeos muestran a través de canales como Youtube, Twitter o Facebook las intimidades de estas parejas de aves. Cada cámara tiene su propia historia detrás, como la del halcón peregrino ubicado en el edificio Torre Garena, una de las parejas de esta especie que han abandonado los cortados del Henares en busca de espacios más propios, o los vencejos "medianeros" que crían en un colegio de Jerez de la Frontera y son seguidos por los escolares con gran expectación año tras año. •

_ Cigüeñas de Alcalá de Henares. © SEO/BirdLife



© Raúl Millares-SEO/BirdLife

Días previos a las Elecciones del 26M, salimos a la calle y pedimos a la gente #VotaNaturaleza

Mujeres pajareras

La isla de Fuerteventura fue escenario el pasado mes de marzo de la creación de Lechuzas *WomenBirders*, el primer grupo de mujeres pajareras, entusiastas de la ornitología, que se crea en España, y uno de los pocos de estas características del mundo. Nace con el objetivo de dar visibilidad a lo que hacen y han hecho las mujeres que se dedican al estudio de las aves, las ciencias, la conservación y la divulgación de la naturaleza.

También pretenden integrarse en grupos internacionales de mujeres, tanto en países en vías de desarrollo como en los ya desarrollados, para promover a través



_ Lechuzas *WomenBirders* en su primera reunión en Fuerteventura. © Uca Díaz

de la conservación y el conocimiento de las aves su propio espacio. Animam a unirse a todas las mujeres pajareras, expertas o *amateurs*, respetuosas con la fauna y sus hábitats. •



© SEO/BirdLife

Vecinos que alertan , empresas que colaboran

La delegación de SEO/BirdLife del País Vasco recibió recientemente la llamada de un vecino de Getxo (Vizcaya) que advertía de las posibles consecuencias de la obra



en un edificio donde vive una colonia de gorriones en una estructura en celosías. Nos pusimos en contacto, junto con el grupo local SEO-Betsaide, con la empresa constructora –Grupo Repair– para ver el alcance de la obra, y desde el primer momento se mostró muy colaboradora. Accedió a montar los andamios dejando una abertura corrida en la parte superior y ha instalado una red sin llegar al suelo. De esta forma los gorriones entran y salen con normalidad. •

Cada cuatro años los ornitólogos de España y Portugal tienen la oportunidad de reunirse en un congreso para reflexionar sobre las novedades científicas que tienen lugar, no solo en estos dos países, sino en todo el mundo. Organizado por SEO/BirdLife y SPEA, en 2019 tendrá lugar este encuentro internacional en una provincia fronteriza –Cádiz–, que ya de por sí supone un destino de observación de aves de primer orden. La cita es del 13 al 17 de noviembre, y ya son muchos los que preparan sus conferencias, comunicaciones y pósters para este encuentro que tiene como lema “Ni un grado más, ni una especie menos”.

_ SEO/BIRDLIFE

Agrupar al mundo científico, pero también a muchos interesados en la conservación de la naturaleza o en el “pajareo” puro y duro, es la pretensión del XXIV Congreso Español y VII Ibérico de Ornitología, que contempla sesiones específicas para los distintos colectivos. El plato internacional más fuerte viene de la mano de tres investigadores –Vincent Bretagnolle, de Francia; Stephen Redpath, de Reino Unido, y Robert Ekblom, de Suecia– que esbozarán sus investigaciones, a los que se unen también Raimundo Leal y Berta Martín-López, en cinco sesiones plenarias.

CINCO DÍAS CON LAS AVES EN PRIMER PLANO

El Comité Científico de SEO/BirdLife –presidido por Mario Díaz, del Museo Nacional de Ciencias Naturales, y formado por trece expertos independientes, a los que se han incorporado dos científicos portugueses en esta ocasión– ha consensuado estas líneas de discusión para el congreso, a la vez que otras, a desarrollar en sesiones especiales y mesas redondas, sobre servicios ecosistémicos y pérdida de biodiversidad, cambio climático, mundo rural y producciones sostenibles, conservación del medio marino, biodiversidad urbana o restauración de hábitats degradados, entre otros.



Del 13 al 17 de noviembre LA CIENCIA ORNITOLÓGICA Y EL MEDIO AMBIENTE ATERRIZAN EN CÁDIZ



Además, el trabajo científico y conservacionista de SEO/BirdLife también quedará reflejado con la presentación de algunos de sus más novedosos proyectos, como Guardianes de la Naturaleza, Aves de Barrio o Followers, o algunos de los más señeros, como Sacre (Seguimiento de Aves Comunes Reproductoras), muchos de ellos realizados en colaboración con otras entidades o instituciones, y en algunos casos con SPEA (BirdLife Portugal).

El Palacio de Congresos y Exposiciones de Cádiz, lugar de celebración del congreso, también acogerá la entrega de los Premios Bernis de Conservación de la naturaleza en

sus cuatro categorías – Trayectoria, Investigación, Conservación y Divulgación–, además del referido a la Mejor Tesis. Supondrán, sin duda, algunos de los momentos más emocionantes del encuentro, que contará también con la feria Naturavia, excursiones a espacios naturales gaditanos y actividades lúdicas para familiares y población local.

La inscripción al congreso finaliza el 1 de noviembre, existiendo un abono reducido si se realiza antes del 2 de septiembre. El evento compensará las emisiones de CO₂ vinculadas al mismo. ■

[+ seo.org/congreso-ornitologia-2019/](https://seo.org/congreso-ornitologia-2019/)

_ Panorámica de la ciudad de Cádiz.
© DanKe-Shutterstock

cuaderno de identificación

ALCAUDONES

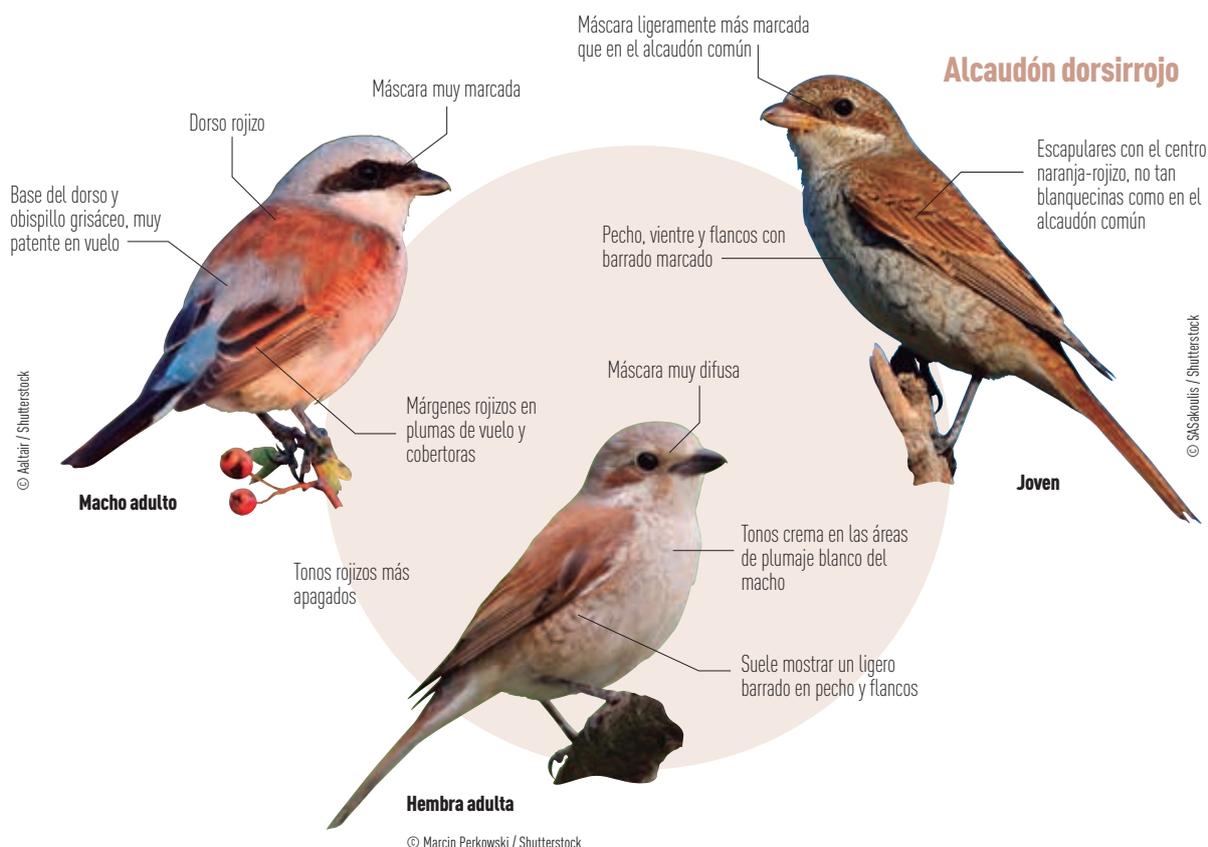
EL VERDUGO ENMASCARADO

_ OCTAVIO INFANTE Y PABLO VERA*

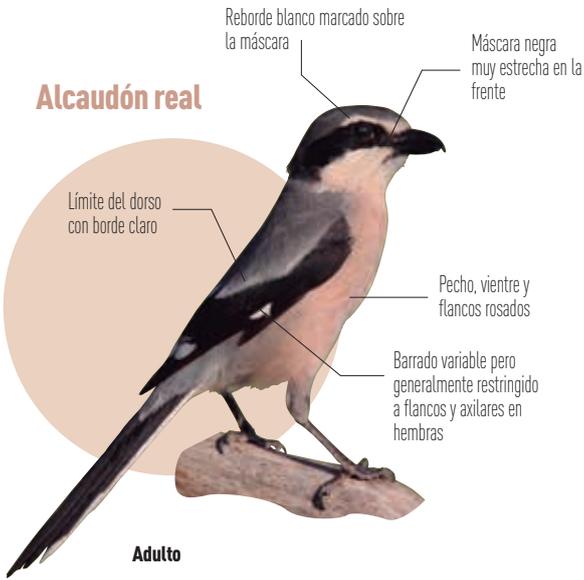
Los alcaudones que pueden observarse en España con mayor asiduidad son el real (único sedentario), el común, el dorsirrojo y el chico. Las cuatro especies se encuentran en un preocupante declive debido probablemente a los cambios sufridos en el medio rural, principalmente su intensificación y el uso indiscriminado de plaguicidas, entre otros factores.

Con un tamaño algo mayor que un gorrión pero sin llegar a alcanzar el de un mirlo común, los alcaudones comparten en su plumaje una máscara característica de color negro, que les ha valido el sobrenombre de verdugos. Además, cuentan con una larga cola cuyas plumas externas muestran colores claros. Las cuatro especies del género *Lanius* (*meridionalis*, *senator*, *collurio* y *minor*) presentes en la Península se encuentran distribuidas principalmente por la región mediterránea a excepción del alcaudón dorsirrojo, que se localiza por zonas montañas también de la región atlántica. El común, por su parte, presenta una subespecie

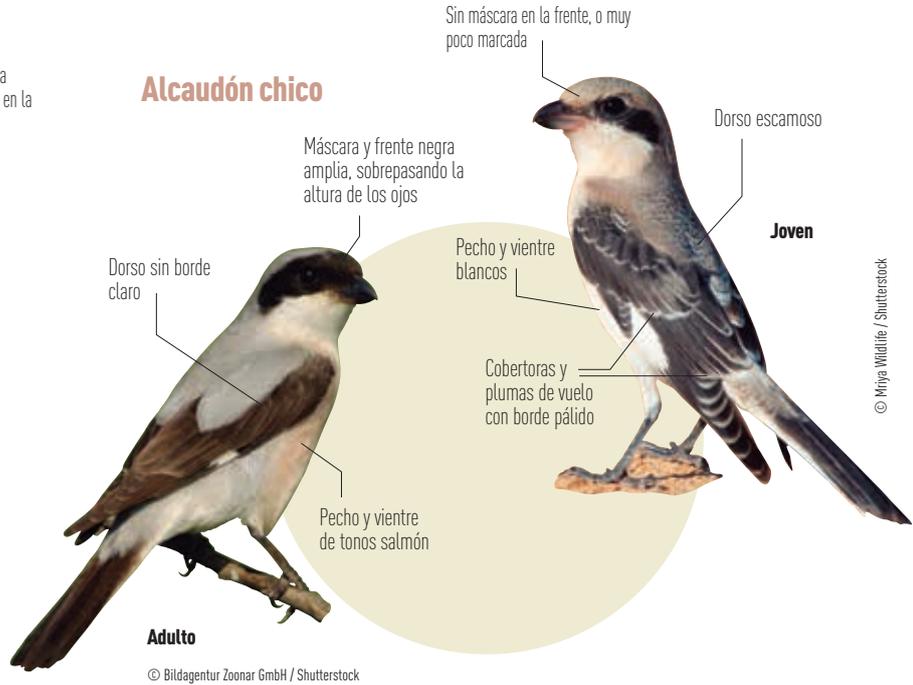
en las islas Baleares denominada *badius*, mientras que el real mantiene otra en las Canarias, *koenigi*, aunque –verdaderamente– no existe un consenso claro en la taxonomía de los alcaudones a pesar de los diferentes estudios desarrollados. Respecto al alcaudón chico, se encuentra en el borde de su distribución europea, con una población oscilante menor de 10 individuos restringida a Girona y Lleida, siendo considerado el vertebrado más amenazado de España. Finalmente el alcaudón norteño, no presente en España, puede confundirse con el real o, incluso, con el chico. ■



Alcaudón real



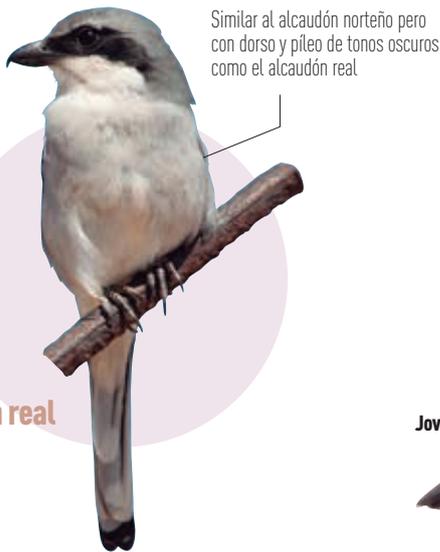
Alcaudón chico



© Miya Wildlife / Shutterstock

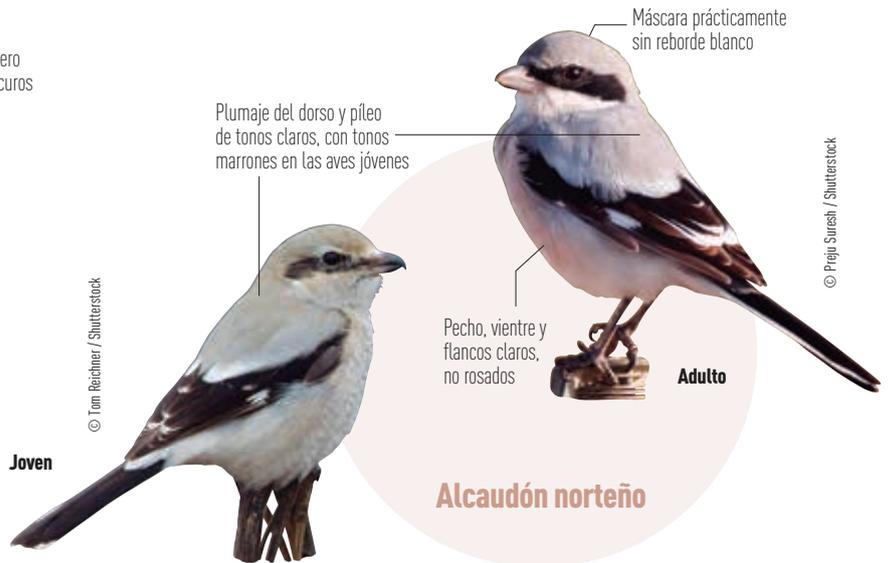
© Johannes Dag Meyer / Shutterstock

Alcaudón real canario

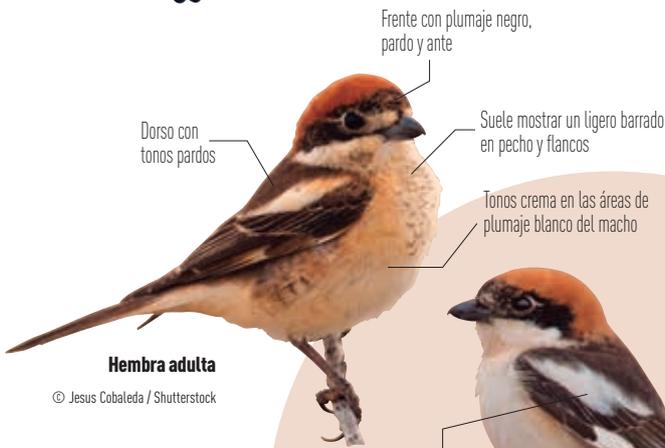


Plumaje del dorso y pileo de tonos claros, con tonos marrones en las aves jóvenes

Alcaudón norteño



© Prjju Sunesh / Shutterstock



Máscara poco o nada marcada

Escapulares con el centro blanquecino más marcado que en el alcaudón dorsirrojo

Plumaje del dorso y pileo en general más grisáceo y pálido que en el alcaudón dorsirrojo

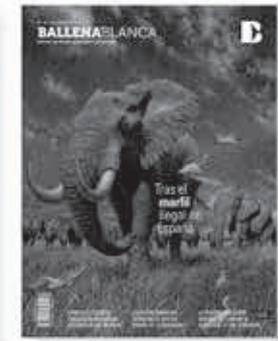
Alcaudón común

Amplias bandas blancas entre dorso y alas, muy patentes en vuelo



Joven

© Francisco Martínez Lanzas / Shutterstock



UN MEDIO PEQUEÑO PUEDE SER MUUY GRANDE

Hazte socio o socia por 20 euros y recibe los 4 números del año

www.ballenablanca.es



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 Rocio (Huelva)
Tel./Fax 959 442 372
donyana@seo.org

Delegación del País Vasco

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

Delegación de la Comunidad Valenciana

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

Oficina Delta del Ebro

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

Riet Vell S.A.

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

GRUPOS LOCALES

Coordinación grupos locales

Carlota Viada y Álvaro Díaz
914 340 910
coordinacion.
gruposlocales@seo.org

SEO-ALECTORIS

625 804 990
seo-alectoris@seo.org

SEO-ALICANTE

667 898 436
seo-alicante@seo.org

SEO-ALMERÍA

667 595 701
seo-almeria@seo.org

SEO-ARANJUEZ

630 221 267
seo-aranjuez@seo.org

SEO-ARDEA

615 827 198
seo-ardea@seo.org

SEO-ASTURIAS

628 457 081
seo-asturias@seo.org

SEO-ÁVILA

657 214 341
seo-avila@seo.org

SEO-BADAJOZ

606 017 239
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

647 453 287
seo-cantabria@seo.org

SEO-CASTELLÓN

657 380 503
seo-castellon@seo.org

SEO-CASTRO

629 976 848
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-GRAN CANARIA

619956482
seo-grancanaria@seo.org

SEO-HUELVA

678 300 101
seo-huelva@seo.org

SEO-HUESCA

658 674 260
seo-huesca@seo.org

SEO-MÁLAGA

660 865 137
seo-malaga@seo.org

SEO-MELILLA

628480371
seo-melilla@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

650 785 926
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-VIROT

973 903 480
seo-virot@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.

EN DESCENSO

La tendencia negativa de sus poblaciones ha sido evidenciada gracias a los cientos de voluntarios del Programa Sacre de SEO/BirdLife. El chico ha sido declarado por el Ministerio para la Transición Ecológica especie en situación crítica, mientras que, según el Sacre y de acuerdo a los criterios de la UICN, el real y dorsirrojo deberían incluirse en la categoría de “en peligro”, y el común en la de “vulnerable”.

DÓNDE OBSERVAR ALCAUDONES AMIGOS DE LOS CAMPOS ABIERTOS

_ Arriba. Las dehesas son uno de los ambientes preferidos por los alcaudones.

© Chiqui/Shutterstock

_ Abajo. Alcaudón real con ratón empalado en una planta espinosa.

© Txanbelin/Shutterstock

Los alcaudones son paseriformes muy territoriales, que ocupan hábitats abiertos con matorrales, arbustos y árboles dispersos, lo que hace de las dehesas de encinas y alcornoques, y los mosaicos forestales, sus lugares preferidos.

_ PABLO VERA Y OCTAVIO INFANTE*

Mientras el alcaudón dorsirrojo prefiere las campiñas monta- nas del tercio norte peninsular, al real, en invierno, le gustan espacios casi sin vegetación, como pueden ser campos agrícolas –principalmente a las hembras adultas y jóvenes–. Exceptuando el real, las otras tres especies son migratorias. El alcaudón común realiza una migración norte-sur llegando a África atravesando el estrecho de Gibraltar. En cambio el dor- sirrojo y chico presentan la particularidad de que lo hacen “en lazo”, desplazándose hacia el este cruzando el mar Mediterrá- neo por Oriente Próximo, y no por Gibralt- ar, para alcanzar el continente africano.

NORTEÑOS, ISABEL Y NÚBICOS

Llama poderosamente la atención la au- sencia de citas de alcaudón norteño,

presente en el sur de Francia pero que –debido probablemente a su fuerte comportamiento territorial– no atra- viesa los Pirineos hacia el sur como en un principio podría pensarse.

Admitido por el Comité de Rarezas de SEO/BirdLife en 2006, tan solo pre- senta una cita homologada, mientras que otros alcaudones con poblaciones mucho más lejanas se observan con mayor frecuencia, como el alcaudón Isabel (11) o el alcaudón núbico (3). La subespecie *L. meridionalis pallidirostris*, típica de las áridas estepas asiáticas, ha incrementado sus citas, probable- mente por el aumento del conocimien- to en la identificación. Algunos autores incluso la reconocen como especie. ■

* TÉCNICOS DE SEO/BIRDLIFE
Y ORNITÓLOGOS



EMPALAMIENTOS

Presentan un comportamiento de rapaz ya que con sus potentes picos son capaces de capturar presas de superior tamaño y peso, desde pequeños insectos hasta aves y pequeños roedores. A diferencia de las rapaces no poseen fuertes garras lo que les obliga a despedazar sus piezas usando el pico ganchudo y ayudándose de otro elemento que sujete la presa, como puede ser la bifurcación de una rama o mediante el empalamiento en un alambre de espino o en una punta de un arbusto, como los espinos y escaramujos, llegando a formar agrupaciones de presas denominadas despensas. •

aves DE ESPAÑA

ÚLTIMAS NOTICIAS SOBRE AVIFAUNA

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

TARRO CANELO

Tadorna ferruginea

Aumenta la población en la Comunidad de Madrid, donde se llegan a contar hasta 102 ejemplares en el embalse de El Pardo el 19 de septiembre de 2018 (J. Ruiz, *Ardeola*, 66:209). Censo de la población reproductora en Canarias: 69 parejas repartidas por Lanzarote, Tenerife, Gran Canaria y mayoritariamente Fuerteventura en la temporada de cría de 2018 (J. A. Lorenzo-SEO/BirdLife Canarias, *Ardeola*, 66:209).



1

© Martín Meczarowski/Shutterstock

PORRÓN PARDO 1

Aythya nyroca

Esperanzadoras cifras en época de cría: entre 12 y 15 parejas estimadas en 2018 para el Parque Nacional de Las Tablas de Daimiel (según el personal del parque) y siete parejas en total en Andalucía, donde además se registraron 59 aves en septiembre en la laguna de Medina (CMAOT-Junta de Andalucía, *Ardeola*, 66: 211).

PORRÓN MOÑUDO

Aythya fuligula

Primera cita de reproducción en Cantabria: hembra con pollos en la Reserva Ornitológica de las Marismas Blancas, Astillero (Equipo de Seguimiento de SEO/BirdLife Cantabria).

PETREL GON-GON

Pterodroma feae

Segunda cita para España peninsular: ejemplar a 40 millas de cabo Ortegal, Galicia, en septiembre de 2017 (A. Cama, *Ardeola*, 66: 175). Pese a ser muchas las observaciones para el conjunto *Pterodroma feae/madeira*, casi 70 homologadas, solo fotos muy buenas permiten la determinación a nivel de especie. Se cree que el ejemplar podría provenir de las islas Desertas.

CORMORÁN GRANDE

Phalacrocorax carbo

En la temporada de 2018 se han descubierto nuevas colonias de cría que reflejan expansión en el Valle del Ebro en Gimileo (La Rioja), junto al Arga en Puente la Reina (Navarra) y en los embalses de Yesa (Zaragoza) y San Salvador (Huesca) (distintos autores en *Ardeola*, 66: 218).

GARCETA GRANDE

Egretta alba

Primera cita de cría en la Comunidad de Madrid: en la primavera de 2018, pareja con dos pollos en las graveras del Parque Regional del Sureste (Grupo Naumanni, *Ardeola*, 66: 220). En este mismo año la población del Parque Nacional de Las Tablas de Daimiel crece hasta alcanzar 40-45 parejas reproductoras (personal del parque, *Ardeola*, 66: 220).

MORITO COMÚN 2

Plegadis falcinellus

Cifras récord para la población invernante en la Albufera de Valencia: el 30 de enero de 2018 se censan 1.300 aves en Sollana y casi 7.500 que entran a los dormideros en Silla; el 18 de dicho mes se habían observado 4.900 desde el Tancat de la Pipa (P. Vera y T. Alcocer, *Ardeola* 66: 222).



2

© Richard Constantino/Shutterstock

ALIMOCHO COMÚN

Neophron percnopterus

Se recupera la población canaria de la subespecie endémica *N. p. majorensis*, circunscrita a las islas de Fuerteventura, Lanzarote y sus islotes: entre 1998 y 2017 los efectivos se han triplicado, hasta alcanzar las 67 parejas reproductoras. Las correcciones de líneas eléctricas y las campañas para reducir el uso de venenos han demostrado su eficacia (J. A. Badia-Boher y otros/CSIC, *Quercus* 398: 33).

BITRE MOTEADO 3

Gyps rueppellii

En el año 2018, de acuerdo con los registros aparecidos en *Ardeola*, *Rare Birds in Spain*, *Reservoir Birds* y *eBird*, se habrían observado hasta 43 ejemplares diferentes, sin considerar posibles duplicaciones. Más de la mitad corresponden a la provincia de Cádiz y ocho a Ceuta, pero las observaciones alcanzan por el norte las provincias de Zamora y Huesca (*Ardeola*, 66: 224).



3

KUV Photography/Shutterstock

AGUILUCHO PAPIALBO

Circus macrourus

También aumenta su presencia en España ya que, según los datos publicados en el "Noticiero" de *Ardeola*, *Rare Birds in Spain*,

Reservoir Birds y eBird, se habrían llegado a ver, sin descartar posibles duplicaciones, hasta 60 ejemplares en 2018 frente a 30-35 en 2016. Las citas se concentran especialmente en Cataluña, Aragón y Andalucía (*Ardeola*, 66: 224-226).

CORREDOR SAHARIANO

Cursorius cursor

De nuevo se reproduce en la isla de Gran Canaria: en antiguas plantaciones de tomate de San Bartolomé de Tirajana se dejan ver adultos acompañados de pollos o juveniles en los veranos de 2017 y 2018, con hasta 31 adultos en junio del primer año (*L. Herrera Ortega y J. Díaz Sierra, Ardeola*, 66: 230). De acuerdo con las crónicas esta especie fue muy común en el pasado en la isla, pero se extinguió a lo largo del siglo XX y desde entonces solo se habían registrado observaciones esporádicas.



© Guillermo Rodríguez

ZARAPITO TRINADOR AMERICANO 4

Numenius phaeopus hudsonicus

Segunda cita homologada de esta raza propia de Norteamérica, que a menudo se considera especie aparte y cuenta con pocos registros en Europa: larga estancia de un ejemplar en las Marismas de Santoña a partir de enero de 2017 (*H. Sarasa y D. Arranz, Ardeola*, 66: 180). La cita anterior tuvo lugar en Baldaio, Galicia, en 2009.

GAVIOTA COCINERA

Larus dominicanus

Segunda cita homologada: adulto en una playa de Isla Cristina, Huelva, en agosto de 2017 (*J. Hizenga, Ardeola*, 66: 187). Es probablemente el mismo individuo que se estuvo viendo en años anteriores, desde 2013, en la inmediata región portuguesa del Algarve.

CUCLILLO PIQUIGUALDO

Coccyzus americanus

Segunda observación aceptada para las Canarias: ejemplar de primer año en la isla de La Palma en octubre de 2017 (*F. M. Medina, Ardeola*, 66: 187). La primera cita española tuvo lugar en Mallorca en 1994.

LECHUZA COMÚN 5

Tyto alba

Pésima situación en la Comunidad de Madrid: un censo exhaustivo en 2018 arroja solo de 25 a 37 parejas, acantonadas en cuatro áreas de la provincia, cuando hace apenas veinte años la especie se podía considerar abundante y bien repartida (*A. Foruny/Brinzal, Quercus*, 397: 38).

CURRUCA DEL ATLAS

Sylvia deserticola

Primera observación en España peninsular, ya homologada: macho visto y fotografiado en una playa junto a la Albufera de Valencia el 13 de abril de 2019 (*J. Balfagón, en Rare Birds in Spain, http://www.rarebirdspain.net/arbsf086.htm*).

PAPAMOSCAS ACOLLARADO 6

Ficedula albicollis

Flujo sin precedentes: en el pasado mes de abril se registran más de un centenar de ejemplares en Cataluña (120 individuos) y al menos otro en Menorca y otro en Gallocanta, Zaragoza (*Ornitho.cat Newsletter; Rare Birds in Spain*).



© Juan Bécarras



© SimBae

MITO

Aegithalos caudatus

El Comité de Rarezas ha homologado una observación de noviembre de 2016 en Portillo, Valladolid, como correspondiente a un ejemplar de la subespecie *A. c. europaeus*, diferenciable por presentar más blanco en el plumaje de la cabeza (*J. L. Castro, Ardeola*, 66: 194). Se trata de la primera cita de esta raza en España.

CUERVO DESERTÍCOLA

Corvus ruficollis

Primera cita homologada para las islas Canarias y el conjunto de España: un ejemplar en la isla de Lanzarote en febrero de 2017 (*R. Katzinger, Ardeola*, 66: 196). Con anterioridad se dieron fuertes vientos procedentes del cercano continente africano, de modo que se estima que la llegada de este cuervo debió ser natural.

NOTICIAS *científicas*

_ EDUARDO DE JUANA

¿POR QUÉ DESARROLLARON LAS AVES SU SIRINGE?

Todos los vertebrados terrestres, incluidas las aves, poseen en el extremo superior de la tráquea una válvula principal denominada laringe. En muchos anfibios, reptiles y mamíferos esta asume funciones de órgano fonador, productor de sonidos. Pero no así en las aves, que para dicha función han desarrollado un órgano particular, la siringe, situada en el lado opuesto de la tráquea, allí donde esta se divide en los bronquios. Parece ser que la evolución de la siringe podría tener que ver con otro de los rasgos anatómicos que caracterizan a las aves dentro de los vertebrados: un cuello, y por tanto una tráquea, muy largos. Datos teóricos, medidas llevadas a cabo en aves reales de distintos tamaños,

un modelo físico y una simulación por computador muestran que en un tubo largo el sonido se produce con mayor eficiencia en una posición basal, como la que tiene la siringe, que en una posición terminal, como la de la laringe. También indican que una posición basal de la fuente del sonido permite interacciones favorables con la tráquea, que así puede actuar como órgano de resonancia. Una presión selectiva para aumentar la eficiencia vocal podría, por tanto, haber contribuido a la evolución de la siringe de las aves en su peculiar situación dentro del tracto respiratorio. •

Riede, T., Thomson, S. L., Titze, I. R. y Goller, F. (2019). The evolution of the syrinx: An acoustic theory. *PLoS Biol*, 17(2): e2006507.



Avetoro común.

© Jamie Hall/ Shutterstock

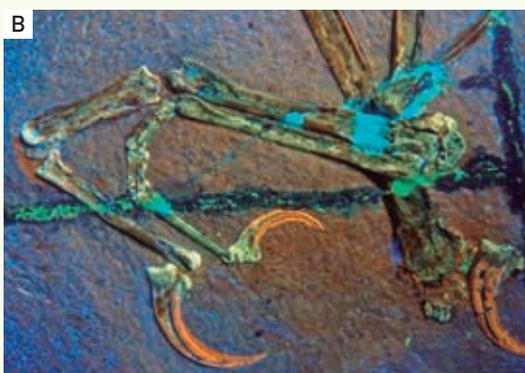


Imagen del ala de *Almcnavis poeschli* en (A) normal y (B) luz ultravioleta, del artículo de *eLife*.

LOS ARQUEÓPTERIX DEJAN DE SER LAS ÚNICAS AVES DEL JURÁSICO

Probablemente los restos de *Archeopteryx* son los fósiles que mayor trascendencia histórica han tenido para favorecer la aceptación de las teorías evolutivas. Su descubrimiento a partir de 1861, dos años después de que Darwin publicara *El origen de las especies*, constituyó entonces para muchos, por la sorprendente mezcla de caracteres reptilianos y aviares coincidente en estos dinosaurios capaces de volar, la mejor prueba posible de la evolución. Sin embargo, con una antigüedad de 150 millones de años, los arqueópterix –probablemente con varias especies en la docena de especímenes encontrados– han sido las únicas aves conocidas para el periodo Jurásico. Restos de animales emplumados con similar aspecto y de esa o mayor

antigüedad, tales como *Xiaotingia* o *Aurornis*, se consideran más próximos a otros dinosaurios y no parece que pudieran haber volado, mientras que todas las demás aves fósiles mesozoicas corresponden ya al Cretácico. Pero ahora, procedente de los mismos yacimientos de *Archaeopteryx*, en las calizas de Solnhofen, Baviera, se ha descubierto una nueva forma de ave jurásica, bautizada como *Almcnavis poeschli*. El estudio anatómico de sus restos, correspondientes a un ala, concluye que *Almcnavis* poseía más rasgos de ave moderna que *Archaeopteryx* y por lo tanto, mayor capacidad para el vuelo batido. •

Rauhut, O. W. M., Tischlinger, H. y Foth, C. (2019). A non-archaeopterygid avialan theropod from the Late Jurassic of southern Germany. *eLife*, 8. DOI: 10.7554/eLife.43789



LOS ÁCAROS DE LAS PLUMAS SON BENEFICIOSOS

Los ácaros, diminutos arácnidos que muchas veces parasitan a los seres humanos, tal como ocurre con las garrapatas y el arador de la sarna, abundan en el plumaje de las aves. Hasta ahora se venían considerando también parásitos externos, aunque se sospechaba que podría no ser así. Un estudio reciente sobre los ácaros de las plumas ha arrojado como conclusión principal que estos seres se alimentan de pequeñísimas partículas presentes en la superficie de las plumas de las aves, principalmente hongos, bacterias y polen, pero en modo alguno de tejidos de las aves como piel o sangre. El trabajo estudió por un lado al microscopio el contenido de 1.300 ácaros individuales, de 190 especies de aves de todo el mundo, y por otro, determinó genéticamente el contenido intestinal de más de 1.800 ácaros de 18 especies. Gracias a ello parece ahora claro que estos organismos no deben ser considerados parásitos, sino simbioses de tipo comensalista o mutualista, puesto que ayudan a mantener limpio el plumaje de las aves. •



Doña, J., Proctor, H., Serrano, D., Johnson, K. P., Oddy-van Oploo, A., Huguët-Tapia, J. C., Ascunce, M. S. y Jovani, R. (2018). Feather mites play a role in cleaning host feathers: New insights from DNA metabarcoding and microscopy. *Molecular Ecology*, 28 (2): 203. DOI: 10.1111/mec.14581.

 Imagen de ácaro al microscopio electrónico coloreada digitalmente: hembra de *Aetacarus elanoides* colectada en *Elanoides forficatus*.
© Heather Proctor, Universidad de Alberta (Canadá)

ESCAPAR EN INVIERNO NO SIEMPRE FUNCIONA

De nuevo la ciencia ciudadana se muestra eficaz para arrojar luz sobre un aspecto poco conocido de las migraciones de las aves. Un tipo especial de movimiento migratorio, la irrupción, se caracteriza por su irregularidad, tanto en amplitud como en duración, y afecta típicamente a determinadas aves propias de los bosques boreales que se alimentan de semillas de coníferas. En los inviernos en que la producción de piñones es muy baja estas aves, casos de los cascanueces o de los ampelis, se apartan mucho más y durante más tiempo de sus áreas de cría que en los inviernos normales, lo que, entre otras cosas, permite su observación a los pajareros que viven en latitudes bajas. Pero ¿qué ocurre luego con los individuos que se han visto forzados a viajar tanto? ¿Varía en algo

su supervivencia? Un estudio llevado a cabo en Norteamérica con el trepador canadiense (*Sitta canadensis*), basado en los datos de migración otoñal recogidos en la estación de Long Point, Ontario, demuestra que mayores abundancias en invierno en Estados Unidos, tal como reflejan los proyectos Christmas Bird Count, FeederWatch y eBird, se asocian a una menor abundancia en la siguiente temporada de reproducción en Canadá, de acuerdo esta vez con el Breeding Bird Survey. Probablemente, las dificultades de encontrar comida y evitar depredadores en ambientes poco familiares acarrearán tasas de mortalidad superiores a las normales. •

Dunn, E. H. (2019). Dynamics and population consequences of irruption in the Red-breasted Nuthatch (*Sitta canadensis*). *The Auk: Ornithological Advances*, 136 (2), abril, ukz008.



 Trepador canadiense
© Steven R Smith/Shutterstock

NUEVA ZELANDA

Por razones tanto naturales como históricas Nueva Zelanda exhibe una mezcla de avifauna única en el mundo; lo mejor, se podría decir, de las dos antípodas. Hace algo más de 150 años unas extrañas asociaciones llamadas *acclimatisation societies* decidieron enviar de Inglaterra a Nueva Zelanda cajas llenas de aves cantoras para hacer más felices a los colonizadores en su nuevo hogar, y hoy en día las yuxtaposiciones resultan surrealistas. Una mezcla embriagadora entre lo familiar y lo exótico, y una primavera –la de allí– que supone una experiencia acústica extraordinaria.

— TEXTO: DAVE LANGLOIS
 — FOTOS: SAMMY LANGLOIS LÓPEZ





LA GRAN EXPERIENCIA ACÚSTICA

Ningún naturalista podría justificar hoy en día los traslados de aves realizados por las *acclimatisation societies* en el siglo XIX (sobre todo entre 1860 y 1870). Las travesías de barco, en plena cubierta, de entre nueve y trece semanas, eran brutales; apenas un 10% de los pájaros llegaron vivos. Pero los resultados fueron espectaculares. Por accidente geográfico la Nueva Zelanda de aquel entonces era como una esponja enorme esperando con ansia llenar sus poros vacíos, y

las aves se extendieron por todo el país por efecto capilar. Hoy en día la campiña suena como la Inglaterra de 1950, y a algunas de las aves, como el zorzal común y el escribano cerillo, les va muchísimo mejor que en el país de donde fueron robados.

fenológico: de criar en abril, mayo o junio, a hacerlo en octubre, noviembre o diciembre.

Sea como fuere, las yuxtaposiciones hoy en día son surrealistas. Una

mezcla embriagadora de lo familiar y lo exótico. Es posible, por ejemplo, mirar pingüinos azules retozando en el mar mientras pinzones y acentores cantan en la ladera a nuestras espaldas. Disfrutar de un pingüino ojigualdo en pleno cortejo frente a una banda sonora de alondras en el aire y zorzales comunes en los arbustos. El mirlo y el korimako, dos de los mejores solistas del mundo, cantando en una especie de concierto de las antípodas. La ratona hada imitando a un jilguero cuando los dos deberían haber estado separados 12.000 millas y no haberse oído jamás. Nuestro querido imitador, el estornino pinto, sentado en una chimenea imitando a tuis y anteojitos dorsigrís. Pardillos sizerines cantando en las copas de colosales rimus mientras una falange de kakas

_ Arriba. Panorámica de Milford Sound.

*_ Izquierda. Tui (*Prothemadera novaeseelandiae*), una de las dos estrellas aladas de Nueva Zelanda.*

*_ Izquierda cuadro. Dave Langlois y un kea (*Nestor notabilis*).*



El tui es uno de los mejores cantores del mundo, con un repertorio enorme, insondable



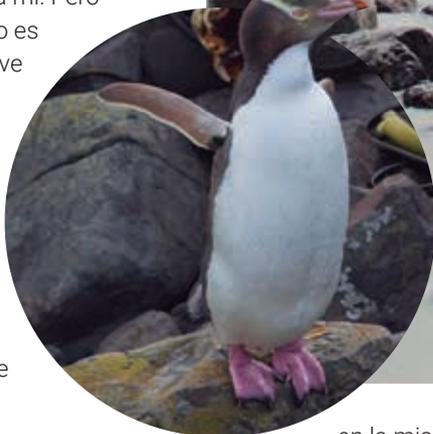
Desgraciadamente, hay poca documentación sobre el número de polizones de cada especie que llegaron vivos. Se piensa que se soltaron 400 zorzales comunes, y ahora crían por todo el país. Igual que el mirlo, pardillo sizerín, escribano cerillo, pinzón, jilguero, verderón, gorrión común, acentor común y estornino pinto. Tampoco se sabe cuándo estos pobres pájaros desorientados hicieron el cambio



reclamando los sobrevuela. Sin duda, no hay otra experiencia sonora como la de Nueva Zelanda.

DOS ESTRELLAS

Entre las magníficas aves nativas las dos estrellas son el korimako y el tui. Hay un claro parecido y solapamiento entre sus cantos. El segundo, cuando se emplea a fondo, resulta "a-som-bro-so", uno de los mejores cantores del mundo, con un repertorio enorme, insondable, mucho más grande que el del korimako, más serio, con mucha menos chulería y lucimiento fácil, y con una belleza sobrecogedora embutida en dos segundos de modulaciones inverosímiles. Un sonido hecho para resonar en las copas de los magníficos hayedos de Nueva Zelanda junto con el canto tan opuesto de la ratona hada, aparentemente frágil pero capaz de hacerse oír muy lejos: uno de los más fascinantes e intrigantes para mí. Pero lo más increíble de este canto es que ¡primero lo cantan en clave mayor y luego lo repiten en clave menor! Nunca había oído nada parecido en mi vida. Me recordaba a un comienzo de un cuarteto de Beethoven, cuando una frase en mayor del violín se repite en menor en la viola. Me quedé enamorado de este canto tan inesperado.



POR ISLA SUR

Nuestro viaje tuvo lugar del 4 al 22 de diciembre de 2018. Volamos de Londres a Christchurch y una vez allí elegimos una trayectoria por Isla Sur (*Te WaiPounamu*) en el sentido del reloj, omitiendo el rincón noroeste (que también es alucinante, dicen) y con paradas más largas en Stewart Island, Fiordland, Okarito y Kaikoura. Las carreteras de Nueva Zelanda son una gozada. ¡Ni una autopista en todo el país! Paras donde y cuando quieres para comer en cafeterías a lo largo de la carretera o para andar a placer por caminos muy bien marcados que se pierden en enormes bosques. Dormimos en alojamientos ubicados

en la misma ruta, la mayoría de muy buen precio y cómodos, a veces de lujo. Y todo sin basura. Ni un trozo de basura vimos en todo nuestro viaje.

Desde Christchurch fuimos bastante rápido por la campiña algo sosa hacia el sur, parando en puntos clave como la laguna de Washdykeen Timaru (muy fácil, al lado de la carretera) para apuntar algunas de las especies comunes y ver nuestros primeros chorlitejos piquituestos y chorlitejos de dos bandas. Sin duda el avistamiento más destacable e inolvidable de este primer día fue el de dos pingüinos ojigualdos en Katiki Point, mientras el cielo encima de nuestras cabezas resonaba con el tumulto de las

alondras. Terminamos este primer día con la colonia de albatros real del norte en Tiaroa Head, la única colonia de albatros en tierra firme en todo el mundo.

Sea donde sea que mires el mar en Nueva Zelanda ves albatros. El día siguiente en Nugget Point tuvimos avistamientos maravillosos de uno real del sur –el ave con la envergadura más grande del mundo– y siete petreles dameros; también de una colonia de espátulas reales anidando en los acantilados. Y el tercer día llegamos a los Catlins en el sureste del país, donde pasas al otro lado del espejo. En este lado, todo lo que has visto e imaginado antes en tu vida; en el otro

_ Arriba. Monte Aoraki.
_ Abajo. Pingüino ojigualdo.

lado, los bosques de Nueva Zelanda. Los árboles, aquí principalmente rimu y kamahi, son enormes, llegando fácil a 30 metros, algunos hasta 50; los helechos son del tamaño de árboles con troncos macizos. Su follaje pinta círculos perfectos en el dosel. El claroscuro del sotobosque es un juego único de luz y verdor. Y, llenando este espacio irreal, los cantos de una belleza casi sobrenatural de los korimakos, que aquí oímos cantando bien por primera vez. Escuchando, me quedo sin poder moverme por no romper el hechizo. Y estos bosques siguen casi sin solución de continuidad desde este rincón sureste hasta el norte del país.

EL SUEÑO SE PROFUNDIZA

Desde aquí pasamos a Obanen Stewart Island, y ahí el sueño se profundiza. Es una cita imprescindible, donde el tiempo se para y el aburrimiento resulta eternamente imposible. Con la sensatez y coherencia infalibles de los neozelandeses, no dejan llevar vehículos a la isla. Si no son korimakos y tuis cantando en los alucinantes bosques, son pingüinos azules subiendo patosamente por las rocas para llegar a sus nidos; albatros corona blanca o albatros de Buller planeando por la bahía; increíblemente confiados kakas comiendo el polen del lino debajo de tu misma nariz, y montando al atardecer espectáculos de vuelo con su bellissimo reclamo de gorjeo; regordetas y vistosas palomas maorí con sus sobrevuelos de cortejo; diminutos y atrevidos abanicos maorí cazando moscas alrededor de tu cabeza, o alciones sagrados posados en los cables como nuestras carracas.

En un paseo al amanecer por el camino llamado Ryan's Creek vi mi segundo kiwi de nuestra estancia. El primero lo vi a las 5:00 horas el día antes, aún bastante oscuro, correteando entre los postes de rugby. Este segundo era bastante más tarde, a las 5:30 con mejor luz y muy cerca. Siguiendo la pista, paralelo al mar sorprendí a uno en plena trocha, que subió el talud a trompicones como una viejecita algo

_ Arriba. Anteojositos dorsigrís (*Zosterops lateralis*).

_ Abajo izda. Petrel damero (*Daption capense australe*).

_ Abajo dcha. Chorlitejo piquituerto (*Anarhynchus frontalis*).



jorobada en abrigo de piel marrón corriendo para coger el autobús.

Aún más esencial que Stewart

Island, si cabe, es la pequeñita Isla de Ulva, donde no vive nadie y el control de predadores es acérrimo. En nuestro paseo de unas cuatro horas tuvimos la suerte de ver todas las especies especialistas: mohoua cabecigualda, tieke de Isla Sur, perico maorí cabecirrojo, perico maorí cabecigualdo, petroica neozelandesa, acantisita verdoso, mohouapipipí y, para rematar la fiesta, un weka en la playa.

Desde Stewart Island volvimos a la isla sur y reanudamos nuestro viaje en el sentido del reloj hasta Fiordland. Seguimos al otro lado del espejo.

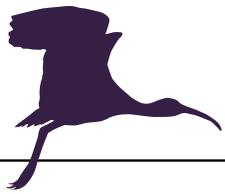
BOSQUES INMENSOS

He visto bosques antes que pensaba que eran grandes, pero esto es la inmensidad sin fin. Cada pocos kilómetros caminos al lado de la carretera te invitan a adentrarte en hayedos vírgenes que se extienden hasta montañas coronadas

de nieve en el lejano horizonte. Puedes parar al azar y elegir cualquiera de estos caminos y siempre vas a encontrar maravillas, como un concierto de korimakos, una familia de acantisita verdoso ratoneando por el follaje, unos cuclillos bronceados cantando en las copas, un halcón maorí reclamando con una presa en las garras o lagunas glaciales más azules que el cielo. La altura rompecuellos de los árboles, estos helechos arbóreos, el sotobosque tan lujurioso nos hablan de selva trópica pero con temperaturas benignas. Te empequeñecen y te expanden el alma a la vez. Además, andas sobre nubes porque la hojarasca hecha por las minúsculas hojas de los hayedos, sobre todo del haya de montaña, es blanda y mullida como un cojín. Así que los mismos árboles, con el tiempo, acolchonan los caminos.

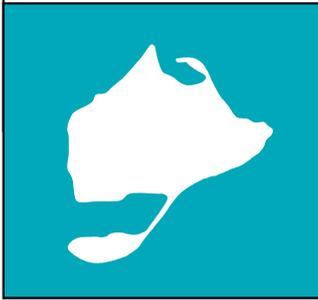
LOROS ALPINOS Y PATOS AZULES

Subiendo al famoso Túnel de Homer, paramos en el aparcamiento de Monkey's Creek para nuestro primer encuentro con los keas, único loro alpino del mundo. Su hábitat natural es



DELTA BIRDING FESTIVAL

Festival Internacional
de Ornitología
del Delta del Ebro



20, 21 y 22 de septiembre 2019



Este otoño, migra al Delta

www.deltabirdingfestival.com

✉ info@deltabirdingfestival.com

facebook.com/deltabirdingfestival

@DeltaBirdingF

@deltabirdingfestival #dbf2019

ORGANIZADORES:



món
natura
**DELTA
DE L'EBRE**

Fundació
Catalunya
La Pedrera



COLABORADORES:



Parc Natural
del Delta de l'Ebre

COLABORADORES ESPECIALES:



E 00° 44' 22,92"
N 40° 38' 39,84"

la montaña más agreste e inaccesible. Lo que pasa es que son muy curiosos e inteligentes y les ha dado por acercarse a los turistas en los aparcamientos de la sierra para posarse en sus coches y autocares, robar sus limpiaparabrisas (y a veces dinero), desatarles las botas y agarrarles por los pantalones (de lo de las botas y pantalones doy fe yo mismo; del dinero, afortunadamente, no).

Cruzamos la carretera para probar nuestra suerte con el pato azul o whio en el río, uno de los primeros objetivos del viaje. Como el pato torrentero que ya habíamos visto en la Tierra de Fuego, es un especialista de las aguas bravas. Encontramos uno enseguida, acicalándose en una roca. Su precioso plumaje de azul grisáceo con matices rojizos en el pecho es igual que

las rocas manchadas de líquenes en el río. Otro viene nadando hacia nosotros, mostrando su manga tan ancha como uno de estos patitos de baño que son insubmersibles.

Jubilosos, aprovechando la racha buena, buscamos ahora el diminuto acantisita roquero, único passeriforme alpino de Nueva Zelanda. Nadie sabe a ciencia cierta dónde inverna, pero se piensa que no baja de altura sino que pasa la temporada fría debajo de la nieve. Durante un buen rato lo buscamos sin éxito bajo una llovizna persistente.

Casi tiramos la toalla, pero el oído joven de mi hijo Sam detecta su reclamo, y por fin aparece uno en una roca. Luego dos más aún más cerca. Sus largas patas son de muelle y da continuos brinco con el cuerpo sin moverse de sitio. Una maravilla de bicho que se hace más enigmático y bonito por sus vivencias tan extremas.

Nuestra próxima parada es Okarito, donde añadimos pagaza piquirroja, aguja colipinta y kōtuku a la lista, con yerbera maorís y korimakos en el jardín y más paseos de ensueño por los bosques. Un intento nocturno para



ver el kiwi pardo de Okarito o rowi nos recompensa con los macabros reclamos del macho resonando en la noche junto con los gritos del kea debajo de un cielo estrellado con Orión bocabajo.

Desde nuestro balcón tenemos vistas espléndidas de la montaña más alta de Nueva Zelanda, Aoraki, a 3.724 metros, cuando las nubes se abren en el segundo día.

Cruzamos de oeste a este del país por el Puerto de Arthur y llegamos a Oaro, 23 km al sur de Kaikoura. encontramos korimakos cantando en el jardín y cientos de delfines oscuros haciendo cabriolas en el mar. Nunca los perdemos de vista en los siguientes cinco días en la costa este.

RODEADOS DE ALBATROS

Nuestra salida pelágica de dos horas y media en Kaikoura, una experiencia pregonada como uno de los colmos de la ornitología mundial, no defrauda para nada. Es conmovedor mirar estos gigantes albatros rozando las olas o posados en el mar a dos metros

y pensar que sus jóvenes pueden estar en un nido a una distancia de cientos o miles de kilómetros, pacientemente esperando la vuelta de sus padres con la próxima comida. El recuento, abruma: albatros real del norte y del sur, viajero, corona blanca y de Salvin; petrel gigante subantártido, pardela de Westland, gorgiblanca, dorsigrís y de Hutton y damero; gaviota cocinera y piquirroja, de Tasmania, junto a delfines oscuros, tiburón azul y lobo marino de Nueva Zelanda.

El día siguiente, nuestro único día de lluvia fuerte, nos acercamos al estuario de Ashley en busca de limícolas. Entre ellas, un adulto de cigüeñuela negra, quizás la limícola más escasa del mundo. Es fascinante ver comer a los chorlitejos piquitortos, otro de los muchos endémicos de Nueva Zelanda, y uno de los más carismáticos, al ser la única limícola con el pico torcido hacia un lado. Todo esto y mucho más es la isla sur de Nueva Zelanda, un sitio con enormes bosques vírgenes llenos del canto más alucinante de este mundo y mares atiborrados de aves marinas y cetáceos. ■

*_ Arriba. Albatros real del norte (Diomedea epomophora sanfordi).
_ Abajo. Pato azul (Hymenolaimus malacorhynchos).*

LA 'ESPAÑA VACIADA' TAMBIÉN BUSCA NATURALISTAS

_ JOSEFINA MAESTRE*

El medio rural español afronta una situación un tanto desesperada ante el continuo éxodo de población hacia las urbes, lo que provoca no pocos desequilibrios tanto en el campo como en la ciudad. Ello ha desencadenado una considerable demanda de medidas que dinamicen y beneficien la vida en los pueblos. Pero nuestro país no solo necesita más vecinos en sus localidades más pequeñas; también precisa más observadores en la naturaleza que testen con rigor la realidad de la biodiversidad. Medio siglo después de lanzar las primeras oleadas, la organización SEO/BirdLife, la mayor generadora de datos científicos ornitológicos del país, busca voluntarios que pongan el termómetro al medio rural animando a todos –aficionados y expertos– a descubrir “el naturalista que llevamos dentro”.

La ONG SEO/BirdLife fue una de las primeras en poner en marcha una red de voluntarios por todo el país dedicados fundamentalmente al seguimiento de aves para obtener datos sobre su estado y amenazas. De hecho es la que mantiene –y con diferencia– un mayor número de colaboradores activos en el campo.

Juan Carlos del Moral, coordinador del área de Ciencia Ciudadana de SEO/BirdLife, lo tiene claro: “Aunque es un término moderno, practicamos ciencia ciudadana desde nuestros inicios, y es tiempo de hacerla más popular, porque cualquier persona con una mínima curiosidad y capacidad observadora es capaz de hacerlo. Además se trata de una de las actividades más satisfactorias que puede realizar un ciudadano concienciado”.

El voluntariado de la organización se ha diversificado mucho en los últimos años, y junto a estos observadores ornitológicos han surgido otras “especialidades” a través de proyectos como Libera, Followers o Provoca. Así, miles de adultos, jóvenes e incluso niños se lanzan al medio rural o urbano para hacer otras muchas acciones de conservación de la naturaleza.

TODAS LAS AVES

Más de 2.400 voluntarios participan actualmente en distintos programas de seguimiento de aves de SEO/BirdLife: Sacre, Sacre urbano, Sacin, Sacin urbano, Noctua, Paser, Aves y Clima, Censos, Acuáticas y Atlas en Primavera. A ellos se unen los más de 400 responsables de IBA (Áreas Importantes para las Aves).

UN TRABAJO IMPAGABLE

Quizás la seña de identidad más potente de la ONG es ese carácter científico y popular. Numerosos expertos se han valido durante décadas de los datos aportados por los voluntarios para realizar censos de especies, analizar tendencias de poblaciones, testar tipos de hábitats, proteger espacios y sacar a la luz las principales amenazas al medio natural. Todo ello marca las pautas para publicar atlas nacionales y europeos de aves reproductoras o invernantes, o libros rojos de especies, lanzar programas de conservación y

proponer estrategias políticas a las Administraciones.

“Se trata de una labor a la que estamos obligados, puesto que tanto la legislación nacional como la comunitaria señalan la necesidad de estudiar y censar las aves, al menos las especies más amenazadas cada ciertos años. El estado de sus poblaciones está considerado oficialmente como un indicador del estado de la naturaleza, por eso es tan importante conocerlo. Pero las Administraciones no cumplen con esta obligación como deben para algunas especies, ni hacen los estudios ni los financian”, apunta del Moral. “Gracias a nuestros voluntarios conocemos qué ocurre en el campo, muchas veces incluso con especies cuyo seguimiento depende de las comunidades autónomas y en último término del propio Ministerio de Transición Ecológica. Su trabajo es impagable, y todos debemos agradecer inmensamente su colaboración y altruismo”, enfatiza.

UNA PLATAFORMA INTERNACIONAL

La ciencia ciudadana gana adeptos en toda Europa, y por ello la Comisión Europea creó hace cinco años su propio *Libro blanco*. Desde 2001,





además, existe GBIF (*Global Biodiversity Information Facility*), una plataforma mundial de información que da acceso vía Internet, de manera libre y gratuita, a los datos de biodiversidad de todo el mundo para apoyar la investigación científica, fomentar la conservación biológica y favorecer el desarrollo sostenible. Son 1.400 entidades a escala mundial las que comparten información de más de 44.500 bases de datos, que ya supera el billón de registros.

De los 25 millones de registros procedentes del territorio nacional, más de un tercio –nueve millones– procede de SEO/BirdLife, y ya han propiciado 10 publicaciones científicas. Estos datos son en realidad solo la mitad de todos los registrados por la ONG a lo largo de su historia (más de 20 millones, que poco a poco se volcarán en GBIF).

A LA RECONQUISTA DEL CAMPO

Todo el que sepa reconocer una golondrina puede ser voluntario de SEO/BirdLife; si además sabe reconocer un canto, mucho mejor, aunque esto resulta más complicado. Es tiempo de reconquistar el campo, de crear un nuevo movimiento social que conecte a los ciudadanos con el medio natural y de conseguir una relación simbiótica en la que todos salgan beneficiados, porque -como dicen en SEO/BirdLife- es un altruismo que compensa: “Los pájaros hacen mejores a las personas”.

_ Voluntarios del Proyecto Libera recogiendo basuraleza en el campo.
© Proyecto Libera

Y la ciencia lo necesita. No se sabe si porque el espíritu del investigador de campo se está perdiendo entre los jóvenes y hay menos renovación, porque se piensa que la tecnología puede suplir el trabajo del observador paciente o porque se considera que hace falta más preparación, el caso es que los participantes de los

programas de seguimiento siguen una línea descendente en la última década. Mientras los dedicados al Sacre (seguimiento de aves reproductoras) se han estancado, los del Noctua (aves nocturnas) han descendido un 37%, y los de Aves y Clima lo han hecho un 12%. Si la tendencia sigue así, habrá más que motivos para preocuparse.

Las aves acuáticas fueron de las primeras en ser censadas por SEO/BirdLife y ahora, tal y como resalta Juan Carlos del Moral, estos seguimientos se hacen de forma caótica. “Es cierto que los superhumedales, los más importantes, están cubiertos, pero en centenares de ellos ya no hay censo. O reaccionamos ahora –ayudados o no por la Administración– o seguramente nos vamos a arrepentir. Sobre todo en este tiempo, cuando se producen cambios muy importantes en los medios agrarios, o previendo los que se van a producir por el cambio climático. Tenemos que estar ahí para ver qué ocurre”. ■

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



VOLUNTARIOS CON CAUSA

_ Voluntarios del proyecto Life Followers en una de sus salidas.
© SEO/BirdLife

El abanico se ha abierto mucho más, y ahora no se trata solo de observar aves y hábitats; ahora, por ejemplo, más de 22.000 voluntarios de toda España se dedican a estudiar, categorizar y recoger basuraleza, en uno de los movimientos más mediáticos e intergeneracionales realizados en SEO/BirdLife. Entre los muchos datos manejados, uno sorprendente: 4,5 billones de colillas acaban tiradas en la naturaleza al año en el mundo.

En 2018 se ha unido un nuevo colectivo, el de los “followers” (actualmente más de un centenar), formado por jóvenes de entre 18 y 30 años convertidos en centinelas de tendidos eléctricos, atropellos de fauna, vertidos ilegales o vigilancia de nidos y de la Red Natura 2000, y que se hace en alianza con el Cuerpo Europeo de Solidaridad.

Además, voluntarios del programa Provoca de Cantabria, de la red de Doñana, de parques nacionales o de empresas. Y probablemente seguirán. •

Lynx Edicions

NUEVAS PUBLICACIONES

Plantas silvestres de Madrid

Clave de identificación mediante fotografías

Eduardo de Juana

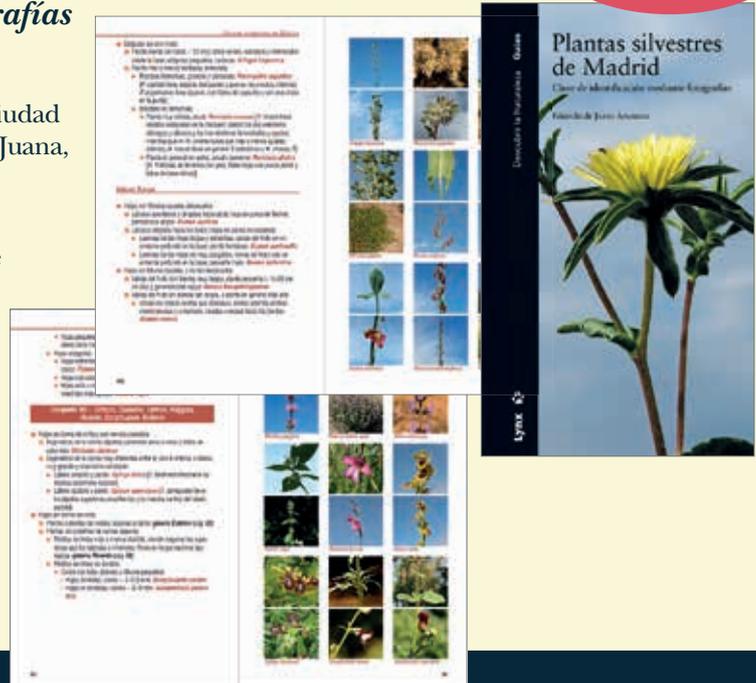
Guía de campo para identificar las plantas de la ciudad de Madrid y alrededores. Escrita por Eduardo de Juana, autor de la popular guía *Aves de España* de SEO/BridLife.

Fácil de usar y con un formato manejable, incluye ilustraciones de 692 especies de las más de 800 tratadas.

¡5% de descuento y envío gratis para socios de SEO/BridLife! Introduce el código **PROMOSEO** durante el proceso de compra en www.lynxeds.com (válido hasta el 31 de mayo).

PVP: **26.60 €** ~~28.00 €~~

NOVEDAD



Primates

Biología, comportamiento y evolución

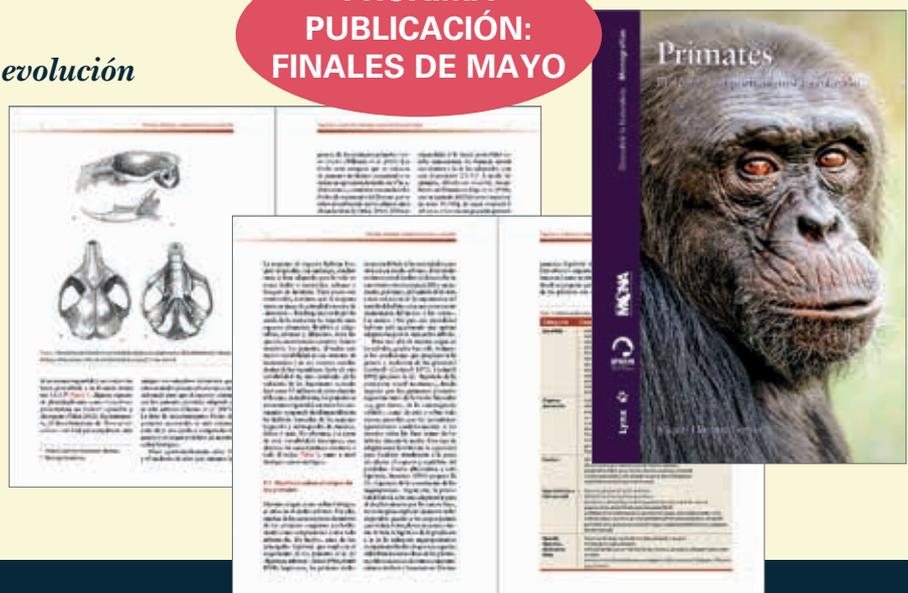
Miquel Llorente Espino

El primer manual de primatología publicado en español. Indispensable tanto como primer contacto con esta disciplina, como para tener una visión actualizada de la misma.

Oferta de prepublicación y envío gratis en www.lynxeds.com hasta el 31 de mayo.

PVP: **35.00 €** ~~39.00 €~~

PRÓXIMA PUBLICACIÓN: FINALES DE MAYO



LYNX EDICIONS lynx@lynxeds.com • Tel. 93 594 77 10 • www.lynxeds.com



TODO POR LA naturaleza

— CARMEN F. RECUERO Y JOSEFINA MAESTRE*

Amparo Portillo

PROGRAMAS
SACRE Y SACIN



© Félix Guerrero

UNA SOCIA DE número

Meteoróloga y geofísica, por pasión y vocación, siempre se ha dedicado a conocer los porqués en la naturaleza y a enseñárselos a todo su entorno. Nadie como ella conocía los secretos de las plantas, insectos, árboles, aves y bosques de España. A los que la hemos rodeado nos ha descubierto a cada paso, con base científica, y en cualquier lugar de nuestros campos, playas, rocas, montañas, humedales y secarrales, los equilibrios de la vida al aire libre donde los demás no veíamos nada.

Socia de "la SEO" desde 1995, se ha dedicado durante muchos años a llenar cuadernos de observación para

los programas Sacre y Sacin, en las madrugadas heladas, ventosas, nevadas o soleadas de nuestra cuadrícula en Segovia. Lo hacía con absoluta seriedad científica, mientras yo cazaba vuelos, matices y colores de sus queridas aves con mi objetivo, y escribía y dibujaba nuestros cuadernos de campo, finalizando siempre con unos buenos torreznos.

Pegada a sus guías Collins y Jonsson, a sus prismáticos y objetivos, y gracias a su conocimiento e increíble capacidad de observación, ha venido aportando su granito de arena agradeciendo siempre la suerte de poder disfrutar del

campo mientras ofrecía sus datos a la organización.

A mí, a mis hijos, nietos y parientes, y también a algunos cazadores amigos de perdigón o de cartucho, a todos, nos ha convencido y arrastrado, como el flautista de Hamelín, a otra dimensión de la vida al aire libre y la conservación de la naturaleza, tanto en las caminatas o escaladas, como en los rescates con tractores de nuestros coches en el barro.

En lluvia fina

Villafáfila, Deltebre, Pedro Muñoz, Irta, Fuente de Piedra, Helechosa, Horcajo, Valdecañas, La Serena, Cabañeros, Mulhacén, Peña Vieja o Irati, Gallocanta, Bardenas Reales, Muniellos, Fuentes Carrionas, Doñana y el Odiel, campos de Guadalajara, montes de Cuenca y de Soria, Monfragüe, la Nava... Todos esos lugares y muchos más la recuerdan muy bien.

Nunca ha querido protagonismo, aunque su liderazgo en el entorno ha sido clarísimo. Es una socia de número de los tantos y tantos socios y voluntarios de SEO/BirdLife que contribuyen como pocos, en lluvia fina, con discreción y todos los días de su vida a los objetivos de difusión del conocimiento y al amor por la naturaleza en nuestro país.

Félix Guerrero (marido de Amparo), escribió este perfil el mismo día en que fallecía Amparo, el pasado 16 de mayo).

Llevan más de medio siglo haciendo posible gran parte del trabajo científico de SEO/BirdLife. Sus variados perfiles –dentro de un amplio abanico de profesiones– enriquecen aún más su colaboración. Les une su pasión por la naturaleza y el orgullo de sentirse útiles a la causa conservacionista. Estas son algunas de sus historias.



Agustín Salazar

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

UN MAESTRO CON *compromiso*

© Archivo Agustín Salazar

Uno de los más ávidos colaboradores de los programas de seguimiento de SEO/BirdLife es Agustín Salazar Celis. Más de veinte años tras los cantos y los movimientos de las aves comunes, las rapaces nocturnas, las especies reproductoras y las invernantes lo demuestran.

Este maestro, que ha llevado a su escuela las inquietudes ambientales, se dedica a enseñar a sus alumnos el nombre de las aves, y ahora –explica– “estamos inmersos en la instalación de cajas nido para vencejos pálidos en la cornisa del colegio y dando a conocer esta especie que comparte espacio con nosotros”.

Para su labor le parecía fundamental reconocer los cantos y reclamos de las aves, y se aplicó a ello hasta conseguirlo, a veces ayudándose de transcripciones fonéticas. “Reconocer las especies por sus cantos es una experiencia gratificante, tanto cuando voy por el campo como por zonas urbanas. Mientras camino, siento que conozco lo que me rodea”.

Un trabajo que compensa

Agustín, que hace sus conteos sobre todo en el norte de Burgos, donde nació, y el sur de Valencia (Cullera), donde vive, reconoce que el trabajo compensa. “Llevo muchos años colaborando porque creo en mi modesta contribución a la conservación de la naturaleza. En algunos casos supone

un poco de esfuerzo, pero no quiero dejar de poner mi granito de arena. Me produce satisfacción y puedo llevar a cabo mi compromiso ecológico”, destaca.

Descubrir la naturaleza resulta enriquecedor y satisfactorio: “Desde niño sentía admiración por las personas que sabían interpretar los signos de la naturaleza. Yo también quería descubrir su significado, y ahora siento que lo he logrado. Observo mi entorno, y voy atento a leer entre líneas las sensaciones que percibo”. Pero a este maestro la naturaleza también le provoca sentimientos contrapuestos: “Me produce desasosiego el uso inadecuado que

hacemos de ella y, como consecuencia, su deterioro”.

Cuando se le pregunta por SEO/BirdLife lo tiene claro. “Pertener a una ONG como SEO puede ser un trampolín para los amantes de la naturaleza a acercarse más a ella y llegar a comprenderla mejor, como me ha pasado a mí. Es una de las mejores asociaciones conservacionistas, y ser socio es fácil, asequible y una magnífica forma de encontrar personas con tus mismas inquietudes”, concluye.

J.M.



Lucas González
PROYECTO LIBERA

© Agustín Carretero-SEO/BirdLife

POR UN MUNDO DE *colores*

Lucas González es uno de los más de 28.000 #HéroesLibera que acuden a cada convocatoria del Proyecto Libera para concienciar y generar conocimiento científico en torno a la basuralidad. Se decidió a colaborar al ver “nuestros campos cada vez mas llenos de residuos, afectando a la fauna, a la flora y a nosotros mismos”.

Apasionado de las aves también es voluntario en diferentes censos y programas de seguimiento y anillamiento de aves, concretamente en el de aves invernantes y de aves rupícolas y en el de cotorras argentinas de la ciudad de Madrid.

Le gusta sentirse parte de un equipo cuando hace ciencia ciudadana, y le reconforta que los datos que envían miles de voluntarios desde una sencilla aplicación móvil sirvan para sacar datos científicos. “El teléfono móvil

que todos llevamos –señala– es una herramienta de alta precisión con infinidad de sensores, procesadores y memoria capaz de almacenar información. Mediante aplicaciones móviles, podemos simplificar la metodología científica hasta el punto de que, con unas pocas pautas, cualquier persona con un smartphone puede tomar datos estandarizados y con una calidad suficiente para poder hacer estudios científicos o diseñar campañas de concienciación”.

Lucas, que además pertenece a los grupos locales Sierra de Guadarrama y Monticola, encuentra una gran satisfacción personal cuando realiza actividades con niños, adultos o familias y les hace llegar la belleza e importancia de nuestra avifauna y su conservación. “La naturaleza –explica– supone un futuro para las generaciones venideras; qué mejor herencia podemos dejar a nuestros hijos que un mundo lleno de colores”.

J.M.



Patro Manzano
TESORERA DEL GRUPO LOCAL
SEO-HUESCA

©Archivo Patro Manzano

PAJARERA POR *amor*

Se define como una pajarera atípica. Aunque ya le gustaba salir al campo desde que era pequeña, su llegada a SEO/BirdLife fue “por amor”. Cuando su pareja le regaló por el día de los enamorados el carnet de socia de la organización ella ni se imaginaba que las aves formarían parte de su vida. Descubrió el entorno de Huesca cuando era una niña de la mano de su padre que pintaba del natural y siempre sintió una especial atracción por el paisaje que la rodeaba.

Nuevo impulso

El grupo local SEO-Huesca necesitaba un cambio de orientación y Patro, una persona muy activa y creativa, tuvo gran parte de culpa de ese vuelco que dio el grupo hace unos años. “Tomé las riendas del grupo local, que no fue fácil, y comenzamos a programar actividades para ir

sumando cada vez más gente joven con el fin de renovar el grupo”, recuerda. Pero lo que realmente a ella le aporta el grupo local es compartir sus experiencias con otros pajareros y pajareras.

Experiencia gratificante Al preguntar por qué animaría a los demás a sumarse a un grupo local, no duda en responder que “cuando alguien tiene interés por el medio natural, estar con otras personas anima, incentiva, ayuda a hacer las cosas mejor, y cuando lo compartes resulta mucho más gratificante. El esfuerzo personal es muy grande cuando eres voluntaria, pero cuando lo compartes dejas de ser un bicho raro”.

C.F.R.

Recién licenciada en biología, Alicia Page participa activamente en el proyecto Life Followers de voluntariado para jóvenes entre 18 y 30 años en espacios de la Red Natura 2000. Lo puso en marcha SEO/BirdLife en 2018 y ya cuenta con más de 500 inscritos por toda España. "La iniciativa –señala Alicia– es mucho más que un simple voluntariado ambiental, es una gran oportunidad para comenzar a meter la cabeza en este mundillo", ya que el programa permite a los jóvenes formarse y adquirir experiencia de la mano de expertos en conservación de la naturaleza.

Como coordinadora del grupo local SEO-Alectoris, destaca sobre todo su participación en el seguimiento de halcones urbanos de Madrid, pero "hemos establecido una sinergia con Life Followers donde ambos ganamos", recuerda esta madrileña que se apuntó a colaborar con el grupo local de SEO/BirdLife el primer día que entró en la facultad de Biología

LLEGAN LOS jóvenes

de la Universidad Complutense. Es aquí, en el ámbito universitario, donde Alicia nos comenta que el voluntariado ambiental "se ve con muy buenos ojos" entre sus compañeros. "Todos estamos deseando aportar lo que podemos para ayudar".

En este sentido, SEO/BirdLife ya ha creado una gran red de plataformas de ciencia ciudadana facilitando la participación de voluntarios. En su opinión, "El Life Followers destaca entre todos por ir acompañado de un periodo de formación previo, y engloba diversos proyectos coordinados de forma conjunta donde los jóvenes voluntarios podemos participar".

C.F.R.

Socia de SEO/BirdLife desde hace más de 25 años y entusiasta del mundo de la educación ambiental, Alicia Núñez lleva otros tantos años trabajando como *freelance* haciendo estudios de impacto ambiental. Desde hace una década vive en la pequeña localidad madrileña de Valdepiélagos, en plena ZEPA de las Estepas Cerealistas de los ríos Jarama y Henares, donde "al principio colaboraba con las asociaciones que hacían la campaña de salvamento de aguiluchos en esta zona, hasta que lo dejaron de hacer por falta de presupuesto y porque los trabajos de voluntariado, a veces, agotan. Cogí el relevo implicando al recién creado grupo local SEO-Sierra Norte. Mis compañeros se entusiasmaron con la idea y llevamos haciendo la campaña en el norte de la ZEPA los últimos seis años".

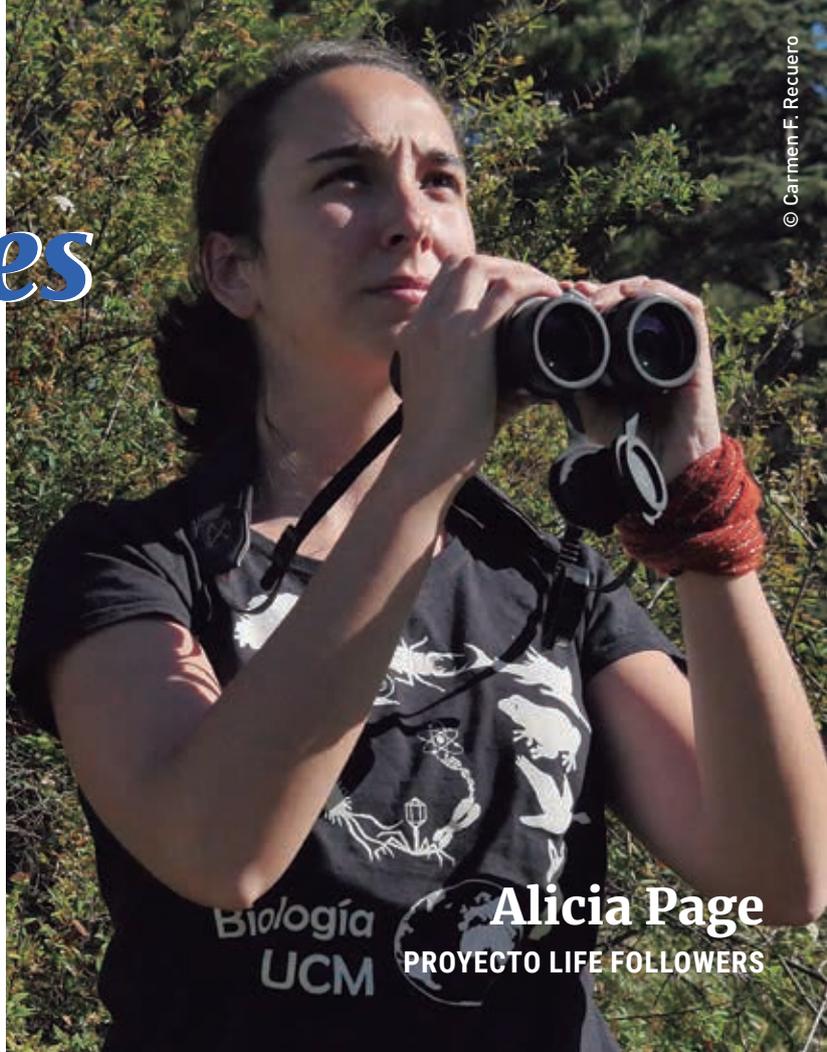
"Somos un grupo bastante numeroso. La mayoría vive en Madrid y tiene vinculaciones con la Sierra Norte, como familia

o como segunda residencia. Nuestro nivel de conocimiento sobre ornitología es muy variado: algunas personas del grupo son auténticos locos de los pájaros, mientras a otros nos queda mucho por aprender", reconoce.

Para ella lo más gratificante de pertenecer a un grupo como este es estar con personas con las que compartes el amor hacia las aves y la naturaleza. "Entre todos estamos descubriendo que en un lugar tan cercano a la gran ciudad hay zonas increíbles para observar aves". Entre sus lugares preferidos de pajareo está el embalse de Guadalix conocido entre el grupo como el "Doñana madrileño" por su riqueza en aves.

C.F.R.

AL RESCATE DE LOS aguiluchos



Alicia Page
PROYECTO LIFE FOLLOWERS

© Carmen F. Recuero



Alicia Núñez
VOCAL DEL GRUPO LOCAL
SIERRA-NORTE DE MADRID

© Carmen F. Recuero

España mantiene las poblaciones europeas e incluso mundiales más importantes de rapaces como el alimoche o el águila perdicera, por lo que conocer su evolución resulta primordial no solo para nuestro país sino para todo el continente. En 2018 SEO/BirdLife se puso manos a la obra para realizar un nuevo censo de las mismas, junto con otras rapaces rupícolas, como el buitre leonado, halcón peregrino, águila real y águila pescadora. Esta vez se contó con una gran implicación de las comunidades autónomas que en algunos casos se encargaron del censo completo –como les obliga la ley–. Como siempre también fue clave la participación de los numerosos voluntarios y, en algunos casos, profesionales, con el fin de que la prospección del territorio fuera completa. Los resultados son destacables. Ahora se sabe que el alimoche, al igual que el águila pescadora, sigue un camino tímidamente ascendente, mientras la perdicera continúa con un preocupante rumbo decreciente.

VAMOS A CONTAR... RAPACES

_ SEO/BIRDLIFE

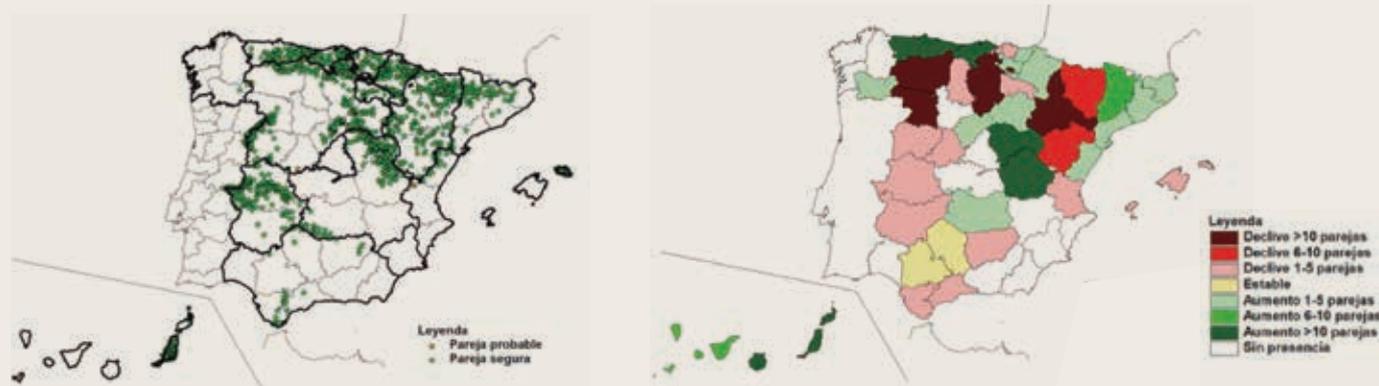
ALIMOCHES TÍMIDO AUMENTO

El alimoche común se encuentra repartido por todo el Paleártico occidental, donde cuenta con entre 3.000 y 4.700 parejas, y tiene en España la mayor población del mundo: entre 1.506 y 1.558. Se encuentra en declive en todo el continente europeo, pero en nuestro país experimenta un tímido aumento en las dos últimas décadas, aunque con

importantes diferencias geográficas: mientras en Canarias se ha producido un gran incremento, en Andalucía el descenso se tilda de grave. Tras la estimación de 2.000 parejas que el profesor Valverde hiciera en 1970, registró un importante retroceso entre 1987 y 2000, lo que hizo que la especie llegara a extinguirse en ese periodo en Almería, Huelva, Murcia, Albacete, Madrid, Ávila y Orense. Ahora, el último censo –2018– arroja un aumento en ocho comunidades autónomas, declive en seis y estabilidad en tres.



A escala provincial el primer lugar de importancia numérica lo ocupan Cáceres y Navarra, con 129 parejas, seguidas muy de cerca por Huesca (127) y Guadalajara (126).



_ De izquierda a derecha. Distribución de la población reproductora de alimoche común en España en 2018 según ubicación de territorios. Evolución de la población de alimoche común en España por provincias.

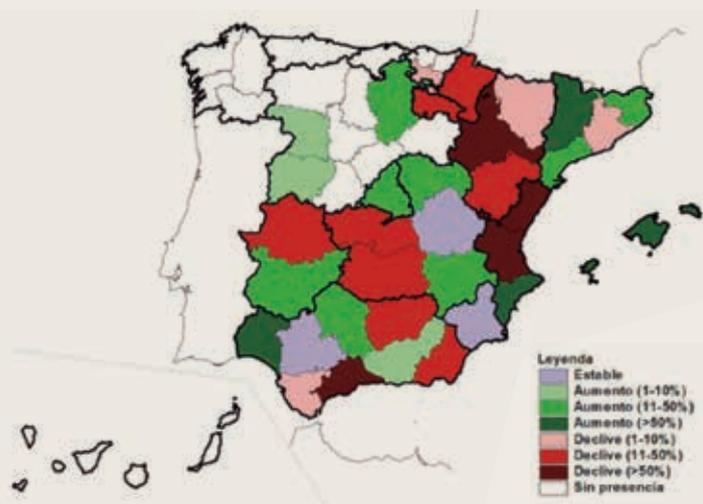
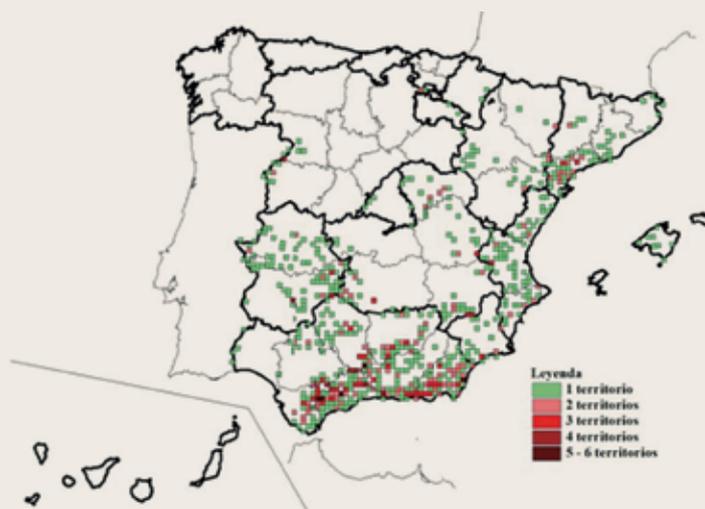
_ Águila perdicera.
© AndreAnita/Shutterstock

LA PERDICERA PIERDE EFECTIVOS

La población más importante de Águila perdicera del continente se localiza en España, que acoge, según el censo de 2018, entre 719-744 parejas (63% de los efectivos europeos), repartidas por doce comunidades autónomas. En los últimos quince años se aprecia un descenso próximo al 4%, alrededor de 30 parejas menos. El cuadrante suroccidental de la península ibérica (Andalucía, Extremadura y Castilla-La Mancha) acumula casi el 70% de la población española, pero la costa mediterránea (Comunidad Valenciana y Cataluña) tiene también una población importante.

ALTIBAJOS TERRITORIALES

Los altibajos son muy dispares territorialmente, en comparación con lo que se tiene registrado de las décadas previas, cuando la situación más desfavorable estaba muy localizada en la mitad norte peninsular y la población se mantenía muy estable o crecía ligeramente, por lo general, en la mitad sur. En la última década parece registrarse un declive en el centro de dispersión de la especie en España (costa mediterránea y sus zonas perimetrales), donde la población se había mantenido constante en los últimos censos. Destaca el declive numérico en Málaga (18 parejas menos), Toledo (8 parejas), Valencia (10 parejas), Zaragoza (8 parejas) y Castellón (7 parejas). En el otro sentido, destacan los incrementos numéricos de Córdoba, Baleares, Albacete y Badajoz, y porcentuales en islas Baleares, Almería y Huelva. Alguno de estos aumentos, como el de Baleares, es debido a trabajos de reintroducción de la especie.



_ De arriba a abajo. Distribución de la población reproductora de águila perdicera en España en 2018, según cuadrículas UTM de 10x10 km. Evolución en la última década de la población de águila perdicera por provincias.



EL ÁGUILA PESCADORA EN CLAVE ASCENDENTE

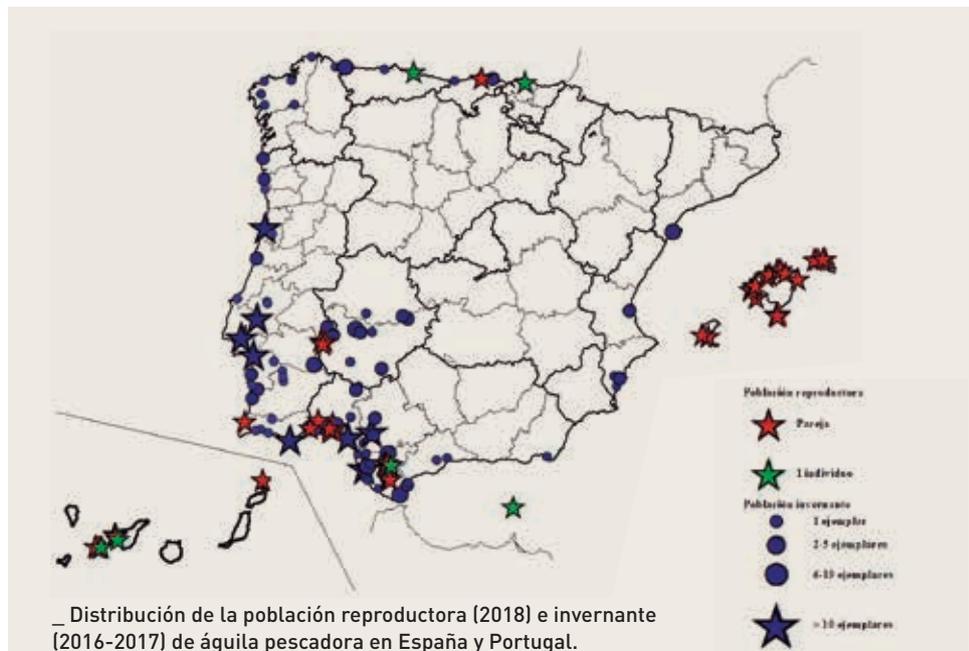
España y Portugal tienen una población reproductora de águila pescadora de carácter sedentario, pero también acogen una importante población invernante. Además, la península ibérica es empleada como ruta migratoria por un importante contingente de individuos procedentes del centro y norte de Europa que pasan el invierno en el continente africano. Durante el invierno de 2016-2017 y la primavera de 2018, SEO/BirdLife realizó un censo en ambos países, en colaboración con Aves de Portugal y Amigos del Águila Pescadora, entre otras organizaciones, que dieron como resultado 389 ejemplares invernantes (204 en España y 185 en Portugal) y 53 parejas reproductoras (48 y 5, respectivamente).

UNA DÉCADA CRUCIAL

La especie en España se encuentra en la categoría de "vulnerable" y en Portugal en la de "peligro crítico", al tratarse de poblaciones pequeñas y extremadamente pequeñas, respectivamente, según los criterios de UICN, pero muestra una clara recuperación en la última década, gracias a las reintroducciones efectuadas. Hay que recordar que en Portugal se extinguió en la década de 1980 y España registró un mínimo de 31 parejas en 2000-2002. A pesar de esta nueva expansión general de la especie, es importante considerar que

no ha colonizado las islas y territorios de donde había desaparecido con anterioridad a la década de 1980, como algunas islas canarias, donde se aprecia un retroceso preocupante, tanto numérico como espacial.

La invernada se registra básicamente en el cuadrante suroeste de la península: sur de Portugal, Extremadura y Andalucía (de forma muy minoritaria en humedales costeros de la costa mediterránea y de la cantábrica) y, al contrario de lo que ocurre con la población reproductora, la mayoría de la población se concentró en humedales del interior.



CULTURA y naturaleza

_ JOSEFINA MAESTRE*



WALT WHITMAN YO SOY EL POEMA DE LA TIERRA

Tercer libro de la colección “Hojas de Hierba”, dirigida por Raúl Gómez en la editorial Relee, centrada en autores relevantes de la historia del ecologismo moderno. Tras Thoreau, Emerson y Muir, le toca el turno a Walt Whitman. Aprovechando la celebración del bicentenario de su nacimiento, el

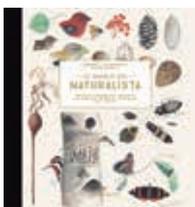
volumen recoge una selección de algunos de sus poemas sobre la naturaleza más destacados, junto con una extensa introducción de Eduardo Moga y prólogo de Manuel Rivas. •



LA TORRE

En la costa de A Coruña se alza rotunda la Torre de Hércules, el faro en funcionamiento más antiguo del mundo que el escritor y naturalista Antonio Sandoval Rey convierte en torre de observación de vidas, pensamientos y paisajes. El autor inicia una narración repleta de encuen-

tros de índole naturalista y filosófica un día de abril al pie del monumento, al que rinde homenaje dado el especial significado en su historia como ornitólogo y escritor. La biodiversidad, los mitos, el devenir de este lugar entran con fuerza a través de lo que parece un paseo tranquilo. Y también la gran pregunta para Sandoval, que no es “quién soy sino dónde estoy”. Para responderla aduce que todas las personas crean sus propias cartografías personales basadas en los propios espacios físicos, emocionales, intelectuales, ideológicos y espirituales. “Es mirando estos mapas como entendemos quiénes somos”, señala. Publicado por Kalandraka. •



EL DIARIO DEL NATURALISTA Y CUADERNO DE NATURALEZA

Dos vistosos cuadernos, diarios o guías –para el mundo adulto e infantil– que muestran la naturaleza de una forma entretenida, didáctica y atractiva. Con elegantes ilustraciones y una serena maquetación, en *El diario del naturalista*, Bernd Heinrich y Nathaniel T. Wheelwright enseñan a observar los cambios que se producen en el medio natural y a dejarlos plasmados en un diario. Por su parte, *Cuaderno de naturaleza* es una guía ilustrada para niños y jóvenes llena de

sorpresas. Descubre desde seres minúsculos a grandes fenómenos, pasando por emocionantes experiencias. Publicados por Errata Naturae. •



DISPÁJARO

Rubén Tejerina es artista multidisciplinar: poeta, actor, director y dramaturgo. Su última creación se titula *Dispájaro*, un libro original, de exquisita edición, donde un pájaro negro, como la portada, mira hacia abajo, y parece desvanecerse. “Poesía y pájaros siempre han volado juntos”, dice el autor, y lo que nos muestra, tal y como explica el prologuista, Víctor Fernán-

dez, es “un bestiario poético donde la belleza y la vida surgen, cotidianas, en la intersección y choque de los polos”. Aparecen poemas, prosas poéticas y aforismos, y en todos ellos un alarido, una contradicción, un juego de contrarios, el amor y el desamor, una lucha primitiva. Un libro que te hace estar sobre el alambre, con tensa intensidad, con la boca abierta y casi seca. Entre sus aforismos; *Besarte es mirar dentro de un pájaro*; *Serías azul melancolía si hubiera nombres para todos los azules*; *Te busco como se buscan con el pico los flamencos el corazón en el pecho*; *Amar es disparar al pájaro y que caiga muerto el revólver*. Editorial Copelia. Para no perderselo. Lectura indiscutible. •



VIAJEROS ANIMALES EXTRAORDINARIOS

Magnífico álbum ilustrado de la editorial Kalandraka que muestra los grandes viajes de doce especies, entre ellas el charrán ártico y la golondrina, además de la mariposa monarca, el tiburón ballena o la tortuga boba. Gran formato y vistosidad, de la mano de Xulio Gutiérrez y Nicolás Fernández. •



TIERRA DE MUJERES

“Una mirada íntima y familiar al mundo rural” reza como subtítulo en este esperado libro de la veterinaria y escritora María Sánchez, tras su poemario *Cuaderno de campo*. Con una profesión ligada tradicionalmente a los hombres, en este ensayo retrata el trabajo y las emociones de las mujeres de su entorno. Un libro épico, verdadero, un golpe de rebeldía, un manifiesto poético y feminista... y muchas cosas más han

dicho de este libro –editado por Seix Barral– que muestra sensibilidad, dureza y, sobre todo, reivindicación de la labor silenciada, escondida, de las mujeres rurales, que saca a la luz Sánchez con cercana maestría. •



EL CAMPO QUE QUEREMOS

_ AGUSTÍN CARRETERO*

La agricultura ha de abordar nuevos y urgentes retos en un contexto global de cambio climático, pérdida alarmante de biodiversidad y despoblamiento rural. Por ello, SEO/BirdLife, dentro de la coalición Por Otra PAC, propone que la actual reforma de la Política Agrícola Común incorpore una serie de principios que inicien el camino hacia la necesaria transición agroecológica.

_ Olvera, municipio olivarero en la Serranía de Cádiz. © Milosz Maslanka - Shutterstock

Es posible una agricultura amigable con el medio ambiente, con las aves y las personas y rentable para el agricultor? No solo es posible, sino necesaria. En España y en el conjunto de la Unión Europea, esto pasa por cambiar las políticas que más repercuten en la alimentación, como la Política Agrícola Común (PAC). Y es que su peso es tal que condiciona la manera de producir alimentos en el continente, ya que a ella se destina casi un 40% de los fondos de la Unión Europea, unos 60.000 millones de euros anuales. Esto significa que cada ciudadano comunitario aporta al año 114 euros a esta política.

Pero su reparto no es muy justo. El 70% de este presupuesto se emplea en pagos "directos" por hectárea sin objetivos claros, es decir, la PAC cubre principalmente pagos asociados al tamaño de las explotaciones, el llamado primer pilar. Con este reparto por superficie, un 20% de las explotaciones de la UE sigue acaparando el 80% de estos pagos directos. En cambio, el segundo pilar, que financia algunos aspectos de desarrollo rural, cooperación entre actores, producción ecológica y medidas para proteger el medio ambiente y el clima, cuenta con escaso presupuesto.

Aunque la Unión Europea ha adquirido compromisos internacionales en materia de cambio climático y biodiversidad, paradójicamente su Política Agrícola Común no está diseñada para alcanzar estos objetivos. Por tanto, si no se realiza una reforma profunda, la UE no cumplirá con las obligaciones marcadas. Pero tampoco con sus objetivos sociales. Es alarmante el bajo relevo generacional en el sector agropecuario y el difícil acceso a las tierras. Por ejemplo, entre 2003 y 2013 un tercio de los agricultores cesó su actividad, y actualmente un 3,1% de las explotaciones manejan más de la mitad de la superficie agraria comunitaria

NACE POR OTRA PAC

Estos datos ponen en evidencia que la actual PAC no funciona por no ser

coherente con los desafíos ambientales y sociales actuales. Por ello, la reforma que debería estar en marcha a partir de 2021 se perfila como una oportunidad única para dar un giro de tuerca a esta política clave para el campo, sus gentes, la biodiversidad y el conjunto de la sociedad.

Y por este motivo ha nacido la coalición Por Otra PAC, que ya aglutina a 37 organizaciones ambientales -entre las que se encuentra SEO/BirdLife-, de producción ecológica, de ganadería en extensivo, de cooperación al desarrollo o de expertos en nutrición y consumo. Su objetivo es influir políticamente para que la nueva PAC sea justa y equitativa con las personas que se dedican a la agricultura y la ganadería, y con otros habitantes del medio rural, y proporcione empleo y unas condiciones laborales dignas a quienes apuesten por la sostenibilidad. Que sea saludable, de forma que asegure la accesibilidad a una alimentación sana y sostenible para el bienestar de todos. Que apoye las buenas prácticas agrarias que permiten producir alimentos preservando los recursos naturales y la biodiversidad, frenen el cambio climático y sean acordes con el bienestar animal. Y finalmente, que contemple el desarrollo sostenible en el conjunto del planeta.

POR UN 'CAMPO VIVO'

Para lograr estos objetivos, SEO/BirdLife respalda una veintena



_Arriba. Las prácticas agroecológicas en los campos cerealistas son fundamentales para conservar especies como el sisón. ©Volodymyr Burdiak/ Shutterstock

_Izquierda. Cultivos de naranjos y diversos frutales en el campo valenciano. © Yuryev Pavel/ Shutterstock

de prioridades para la PAC del periodo 2021-2027, que han sido trasladadas al Gobierno a través de la coalición Por Otra PAC. Una de sus premisas es que se premie a los productores que conservan el medio ambiente y apuestan por la sostenibilidad, como los que trabajan en la Red Natura 2000 o que con sus prácticas hayan generado y mantenido sistemas de alto valor natural o mejoras en el paisaje de los hábitats agrarios. No

OLIVARES VIVOS, un buen ejemplo

Este proyecto Life coordinado por SEO/BirdLife busca recuperar la biodiversidad en el olivar andaluz trabajando en una veintena de olivares demostrativos de diversa tipología. Los primeros resultados ponen ya de manifiesto los numerosos beneficios para el agricultor asociados a la recuperación de la vida silvestre, como la mejora de la calidad del suelo y el freno a la erosión, además de dar un valor añadido al aceite producido en estos olivares bajo una marca diferenciada. Este tipo de olivar también genera más empleo y fija población, recupera el paisaje tradicional y permite actividades asociadas al turismo rural y de naturaleza. •

— La venta de fitosanitarios aumentó un 5,2% en España en 2016 según recoge el Atlas de la PAC. ©Ermess/Shutterstock

en vano, la vida silvestre en la UE atraviesa momentos críticos.

El número de aves ligadas a medios agrarios ha disminuido un 56% desde 1980. Concretamente la población de tórtola europea cayó un 77% en Europa entre 1980 y 2013, y en España el sisón común



Cada ciudadano comunitario aporta al año 114 euros a la PAC



ha perdido el 50% de su población en 10 años. Igual de dramático es el descenso de la biomasa de insectos que, por ejemplo, en Alemania ha disminuido en más del 75% desde 1990. Aún así, la PAC destina la mayor parte de sus fondos públicos a



la agricultura industrial. Un modelo que ha dejado fuera a la agricultura familiar respetuosa con el medio ambiente y más vinculada al territorio. Por eso, desde BirdLife se ha lanzado una

campaña de sensibilización para que la ciudadanía manifieste en qué querría que se emplearan sus 114 euros.

Por Otra PAC también pone en entredicho los “subsídios perversos”, ayudas perjudiciales para los objetivos ambientales y climáticos, con medidas que premian la intensificación agraria por encima de la capacidad de los ecosistemas. Además, pide la retirada de aquellos pagos a producciones con impacto negativo sobre la salud de las personas, así como eliminar los incentivos que distorsionan el comercio, dentro y fuera de la Unión Europea, y rediseñar la PAC para que contribuya a la consecución de acuerdos de comercio sostenible, que integren su impacto global en el conjunto del planeta.

Junto a ello, habría que conseguir la conectividad territorial, un buen estado de las masas de agua en calidad y cantidad (el regadío supone el 80% del consumo de agua en España), frenar la desertificación y recuperar la fertilidad natural de los suelos, sin olvidar la salud y los derechos de los trabajadores.

PARA LA GENTE

Así, se incide en garantizar una renta y unas condiciones sociolaborales justas para las personas que producen

EL CAMPO ANDALUZ SE QUEDA SIN AVES

Los resultados de los programas de seguimiento de SEO/BirdLife son alarmantes: en los últimos 20 años se ha perdido más del 20% de las aves de nuestros campos y más del 35% de las poblaciones ligadas a cultivos cerealistas, entre las que se encuentran la mayoría de las aves esteparias más amenazadas. En Andalucía, la situación es dramática para el sisón común, que ha perdido casi la mitad de su población en 10 años, pero el caso de la alondra ricotí es todavía más grave. De no adoptarse medidas urgentes y extraordinarias, muy pronto será el próximo vertebrado que se extinga en esta comunidad autónoma.

La intensificación agraria y la pérdida de hábitat son las principales causas que han llevado a las aves esteparias a esta situación. La desaparición del barbecho y la transformación en regadío disminuye su éxito reproductor y su supervivencia, pero aún es más impactante la pérdida directa de hábitat debida a la transformación de cultivos cerealistas en leñosos, sobre todo en olivar. En la última década se han plantado más de 80.000 nuevas hectáreas de olivo en Andalucía, la mayoría en terrenos cerealistas. Un cambio de cultivo que acorralla a las aves esteparias y del que no se han librado ni las Zonas de Especial Protección para las Aves.

La ausencia de políticas ambientales más decididas y, sobre todo, la falta de integración de los más elementales objetivos de conservación en la PAC, son el principal motivo del desastre. Por eso, mientras los políticos no asumen su responsabilidad, la sociedad civil tiene que actuar, y este fue el motivo de que el pasado 2 de abril se presentara en Sevilla la Plataforma por la Conservación de las Aves Esteparias y sus Hábitats. Un movimiento ciudadano respaldado por la comunidad científica, y de la que SEO/BirdLife forma parte, que actúa y busca apoyos para evitar esta debacle. •

José Eugenio Gutiérrez, delegado de SEO/BirdLife en Andalucía

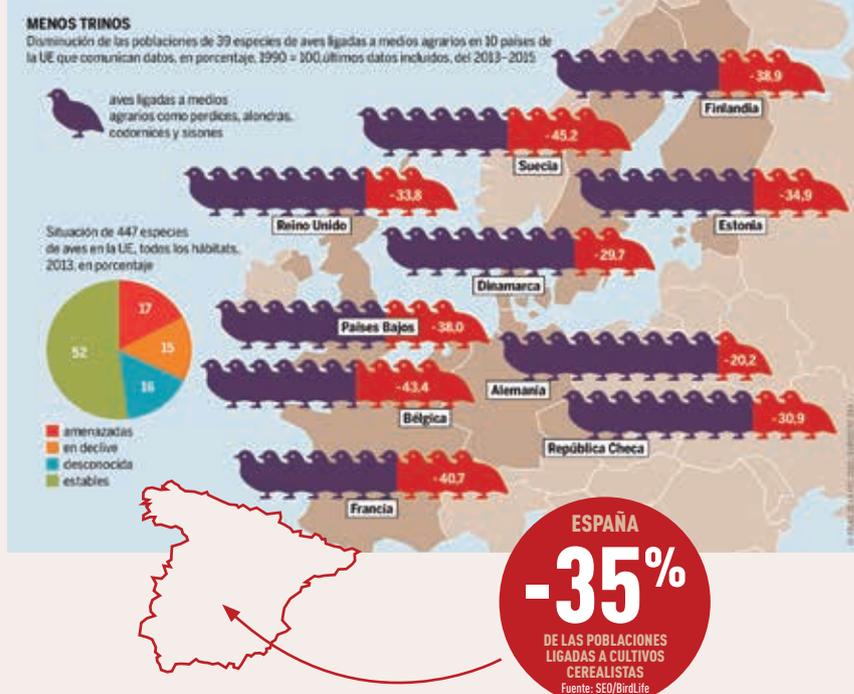
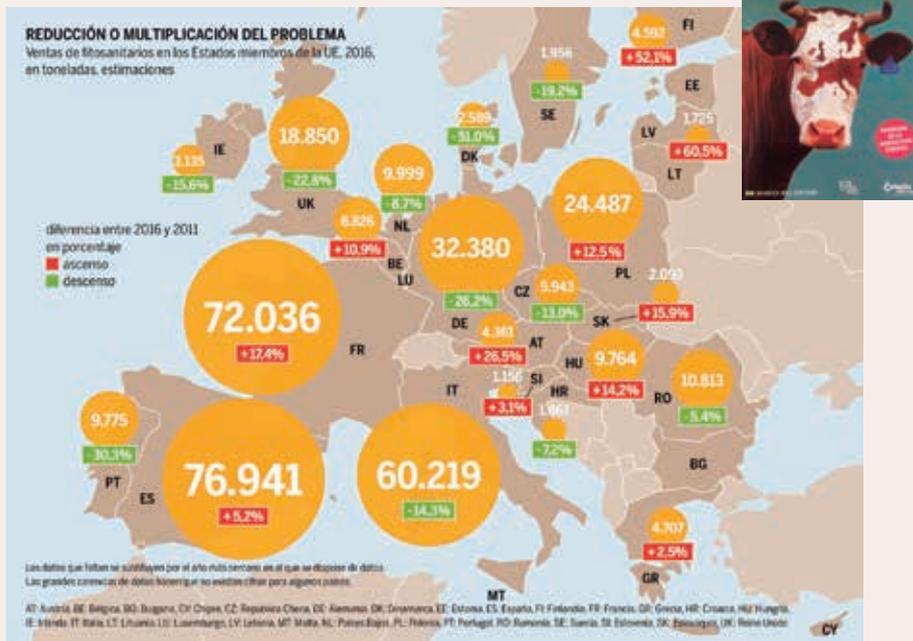


alimentos sanos y sostenibles, y estimular el empleo agrario estable y de calidad, en lugar de ampliar las explotaciones intensivas, con especial énfasis en reforzar el papel de la mujer en el sector agroalimentario y atender sus necesidades garantizando la igualdad entre sexos.

MUJERES Y JÓVENES, A PRIMER PLANO

Concretamente en la agricultura, aunque la mayor parte del trabajo se realiza por propietarios y sus familias, el papel de la mujer en esta actividad está invisibilizado al no gozar de suficiente reconocimiento jurídico, económico y social. En Europa las mujeres representan el 35,1% de la mano de obra agraria, mientras que en el conjunto de la economía suman el 45,9% de la población activa. En España, pese a que la mayoría de las mujeres agricultoras comparten las tareas agrícolas de las explotaciones familiares con sus parejas, estas actividades están vistas como una extensión de sus tareas domésticas, y en la mayor parte de los casos, tan sólo los hombres figuran como titulares de las explotaciones, mientras que ellas aparecen como

UN 'ATLAS' DE REFERENCIA



Uno de los hitos de la coalición Por Otra PAC ha sido la adaptación y traducción al español del *Atlas de la PAC*, obra pensada y diseñada para que el público europeo pueda entender las claves de la compleja PAC. Muestra datos actuales que analizan la PAC en relación con 19 temas de interés como el clima, el uso de fitosanitarios, la salud, la biodiversidad o la propiedad de la tierra, entre otros, y particularmente permite resolver las dudas acerca de la PAC y su reforma. Recoge además cuatro apartados de gran interés para España: "Alimentación sostenible", "Agricultura mediterránea: Agua y clima", "Transición agroecológica" y "Sistemas de Alto Valor Natural en España (SAVN)".

Para Inés Jordana, responsable de Agricultura y Alimentación de SEO/BirdLife y editora de la versión española del Atlas, "esta obra viene a cubrir un vacío en la literatura divulgativa sobre agricultura, medio ambiente y desarrollo rural. La inminente reforma de la PAC se presenta como una gran oportunidad para diseñarla de una forma más participativa, que englobe administraciones públicas, ONG, ciudadanía y productores informados. Para afrontar este debate, el Atlas aporta datos contrastados a nivel europeo de las distintas áreas de influencia de la PAC". •

cónyuges en la categoría de “ayuda familiar”. Así en 2016, el 67,58% de los titulares de explotación eran hombres, frente al 32,42% de mujeres.

A todo ello debe acompañar el relevo generacional y los proyectos innovadores con objetivos de sostenibilidad (sólo un 5% de los agricultores españoles tiene menos de 35 años). En esta línea, pide que se asegure el acceso a la tierra para los interesados en producir bajo el paradigma de la sostenibilidad y adoptar un sistema integrado de formación y asesoramiento que acompañe en esta transición agroecológica.

La concesión de las ayudas



La PAC no funciona por no ser coherente con los desafíos ambientales y sociales actuales



también ha de ser sencilla, comprensible y eficaz en relación con los objetivos previstos.

Otra de las prioridades que defiende SEO/BirdLife para configurar ‘el campo que queremos’ es que los productos ecológicos y sostenibles sean accesibles a toda la población, y con unos precios justos, favoreciendo su abastecimiento a escala local. Además, se busca priorizar ayudas para aquellos proyectos que apoyen prácticas de contratación pública en esta línea, sin olvidar que todas las medidas de la PAC han de incorporar la reducción del desperdicio de alimentos. ■

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

 Atlas de la PAC

GANADERAS EN RED

“Queremos un campo lleno de vida”

El movimiento asociativo Ganaderas en Red agrupa a cerca de un centenar de ganaderas de toda España con el objetivo de visibilizar el papel de la mujer en el campo, defender la ganadería extensiva como modo de vida y como un modelo que permite la sostenibilidad ecológica del planeta.

INÉS JORDANA ¿Qué elementos definen la ganadería extensiva?

GANADERAS EN

RED Ganaderas en Red Es un modelo ganadero en el que un alto porcentaje de la alimentación de los animales proviene del pastoreo, aprovechándose los recursos naturales de su entorno. Para la ganadería extensiva son primordiales el bienestar animal y la conservación de la biodiversidad y sus hábitats, cumpliendo una función importante en la prevención de incendios forestales y en el aprovechamiento de los pastos naturales. Gracias a ella se producen alimentos de calidad y se mantiene un mundo rural vivo, suponiendo una alternativa económica y social a otros sistemas de producción ganadera intensiva, industrializada y deslocalizada.

IJ ¿Por qué apostar por la ganadería extensiva frente a otros modelos de producción ganadera?

GR Aparte del aprovechamiento de recursos naturales sin esquilmarlos, permite conservar razas autóctonas adaptadas al medio y respetando los ritmos y la alimentación natural de los animales, y aprovechar recursos forrajeros que de otra forma se perderían. Genera alimentos de gran calidad aportando vida a las zonas rurales y ayuda a asentar a su población mediante una actividad sostenible en el tiempo.

IJ Entre otros, en los últimos tres años habéis recibido el premio Extraordinario de Excelencia a la Innovación de



Mujeres Rurales, concedido por el Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, y el Premio Tierras de Zamora al mejor movimiento asociativo empresarial ligado al mundo rural. Un reconocimiento y una mayor visibilidad, ¿se traducen en una mayor atención

de vuestras demandas para resolver los problemas a los que se enfrentan las ganaderas en extensivo en nuestro país?

GR Estos premios han sido un importante trampolín para darnos a conocer a las Administraciones y a la sociedad, y nos han permitido exponer los problemas de las ganaderas en extensivo y de este modelo productivo en diversos foros. Sin embargo, de momento no ha supuesto una resolución de dichos problemas. Además de premios necesitamos soluciones reales para nuestro día a día. Por eso seguimos trabajando juntas y colaborando con otros movimientos reivindicativos del desarrollo sostenible del medio rural y del feminismo.

IJ ¿Cómo es el campo que queréis?

GR Queremos un campo lleno de vida, con ecosistemas que generen alimentos que contribuyan a la salud de las personas y del medio ambiente, mediante actividades que permitan mantener y recuperar nuestros pueblos sin temor a la pérdida de derechos y oportunidades. •

INÉS JORDANA, PROGRAMA DE AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN DE SEO/BIRDLIFE

_Arriba. La mujer cumple un papel clave para mantener un medio rural vivo.

© Ganaderas en Red

NOTICIAS

INTERNACIONAL

INFORME IPBES

En riesgo un millón de especies

A primeros de mayo, científicos y delegados de 132 países se reunieron en París en el marco de la Plataforma Intergubernamental, Científica y Política sobre Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, IPBES. La destrucción de la naturaleza amenaza el bienestar humano “al menos tanto como el cambio climático”, declaró Robert Watson, presidente de la plataforma durante la inauguración del encuentro, que dio como fruto el primer informe sobre la desaparición de las especies basado en la evaluación mundial de los ecosistemas de los últimos 15 años.

Según el informe IPBES, el patrimonio ambiental del mundo se está modificando a un nivel sin precedentes y se espera una aceleración inminente y rápida de la tasa de extinción de especies. Alrededor de un millón se verán amenazadas, muchas en las próximas décadas. Estas proyecciones están en sintonía con lo que algunos científicos han descrito durante años como

el comienzo de la sexta “extinción masiva”, la primera provocada por una especie, en este caso el hombre.

Consumidores de recursos

Pese a que la mayoría de ese millón de especies se encuentra en los países tropicales, los desarrollados tienen mucha responsabilidad en esta situación ya que son los mayores consumidores de estos recursos naturales. La conservación de la biodiversidad mundial pasa por un cambio en las reglas de comercio y en las políticas económicas. Para SEO/BirdLife lo más dramático de este informe no es la velocidad a la que se pierde biodiversidad, sino que no podrá ser recuperada nunca más y se perderán los servicios ecosistémicos que la naturaleza brinda de forma gratuita como agua, alimento, energía, material textil, minerales o medicamentos. La naturaleza está siendo sobreexplotada y además de forma ineficiente. •

Proyecto europeo Wetnet

Mejorar la conservación y gestión de los humedales mediterráneos mediante un proceso participativo y de gobernanza territorial es el objetivo del proyecto europeo Interreg Wetnet, en el que participa la Albufera de Valencia bajo la coordinación de SEO/BirdLife. Se basa en la experiencia de los Contratos de Río o de Humedal, extendidos en gran parte de Europa central, y su demostrada capacidad para preservar y aumentar la biodiversidad en los espacios naturales vinculados al agua. Todo ello, gracias a la implicación y los acuerdos establecidos voluntariamente por el conjunto de los usuarios y Administraciones competentes. A través de estos contratos, los actores acuerdan conjuntamente las medidas a desarrollar para la conservación y manejo del humedal, que se plasman en un plan de acción.

Junto a la Albufera de Valencia, el proyecto se desarrolla en las marismas del Odiel (Huelva) y la laguna del Cañizar (Teruel) en España, así como en otros humedales de Francia, Italia, Eslovenia, Portugal y Malta •

— Arriba.
La desaparición de las abejas y su función polinizadora, entre las mayores amenazas.
© Pexels

— Abajo.
La Albufera de Valencia.
© SEO/BirdLife





_ Zona litoral cántabra
invadida por plumero.
© SEO/BirdLife

EL ARCO ATLÁNTICO LUCHA PARA LIBRARSE DEL PLUMERO

Esta primavera ha echado a andar el proyecto Life Stop Cortaderia, con el objetivo de reducir la presencia y distribución de la planta exótica invasora plumero de la Pampa (*Cortaderia selloana*) en toda la franja sur del Arco Atlántico (170.000 km²), que incluye las cuatro comunidades del norte de España, dos regiones en Francia y dos en Portugal.

_ BLANCA SERRANO*

El plumero o hierba de la Pampa se encuentra presente en más de la mitad de las provincias españolas, con especial incidencia en las regiones litorales del norte de España y del Mediterráneo, donde está desplazando de su hábitat a especies autóctonas y ocupando tanto áreas naturales como degradadas. Cuenta con una alta capacidad colonizadora, deteriorando el territorio, el valor paisajístico y la salud humana, debido al incremento de casos de alergias respiratorias, al tratarse de una gramínea.

El punto nuclear de la expansión de esta herbácea exótica se encuentra en Cantabria, donde se localizó por primera vez en la Bahía de Santander, en 1952. El plumero aparece en 83 de los 102 municipios que componen esta comunidad autónoma, y está ampliamente distribuido por un tercio de su superficie.

De Cantabria, que ya cuenta con un Plan de Acción de Lucha contra el Plumero y ya se trabaja en su erradicación, ha surgido este proyecto del programa

europeo Life que se desarrollará a lo largo de los próximos cuatro años, hasta 2022.

Acción social y ambiental

La iniciativa cuenta con seis socios formados por tres entidades cántabras dedicadas a la acción social y de personas con discapacidad, como son la Asociación Amica, Ampros y Serca; la propia SEO/BirdLife, que aporta el aval científico y técnico, y las entidades portuguesas Cámara Municipal de Vilanova de Gaia, municipio cercano a Oporto, e Instituto Politécnico de Coimbra.

El proyecto coordinará a todos los agentes implicados mediante una

Estrategia Transnacional de Lucha contra el Plumero en el Arco Atlántico y un Grupo de Trabajo con entidades francesas, españolas y portuguesas que se enfrenten a la amenaza de manera conjunta.

Eliminar y restaurar

Técnicos de SEO/BirdLife se encargarán de coordinar acciones demostrativas y ensayos de investigación que permitan elaborar una guía de buenas prácticas,



además de organizar técnicamente a las cuadrillas de personas con discapacidad y en riesgo de exclusión de sus socios cántabros para las acciones de eliminación. También coordinarán la redacción de la estrategia transnacional y del plan específico para Galicia, y las tareas de capacitación y sensibilización de actores clave.

Stop Cortaderia tiene la cofinanciación de la Comisión Europea a través del programa Life, la Consejería de Medio Rural del Gobierno de Cantabria, la Xunta de Galicia, el Ayuntamiento de Santander y las empresas privadas Solvay, Viesgo y Astander. •

* COMUNICACIÓN STOP CORTADERIA-SEO/BIRDLIFE

Cooperación interterritorial

El 16 y 17 de mayo se reunieron en Santander 48 especialistas en especies invasoras y gestión del territorio, procedentes de 33 entidades públicas y privadas de España y Portugal, para intercambiar experiencias. Se consensuó que el método de actuación para hacer frente a la invasión del plumero debe ser "de fuera hacia dentro", erradicando la especie de las zonas de distribución aislada y dispersa, en primer lugar, y dejando para una segunda fase los terrenos donde la densidad de plumero es mayor: áreas degradadas ligadas a grandes infraestructuras y ciudades.

Durante la reunión se han presentado dos aplicaciones de ciencia ciudadana de España y Portugal para la detección temprana de la especie y se ha podido conocer que el plumero, presente de forma abundante en Portugal, aún no se ha declarado allí especie invasora a nivel nacional, lo que impide que se puedan poner en marcha medidas para su erradicación. •

Denuncia por no restaurar el hábitat de la minería de Gillón

SEO/BirdLife ha denunciado la inactividad de la Consejería de Infraestructuras, Ordenación del Territorio y Medio Ambiente del Principado de Asturias por la falta de restauración ambiental de las zonas afectadas por la minería en el entorno del río Gillón, dentro del Parque Natural de las Fuentes del Narcea, Degaña e Ibias.

Durante años la administración asturiana ha tolerado el deterioro y destrucción de los ecosistemas que forman parte de los cauces y vegas de varios arroyos afluentes del río Gillón, tributario del río Narcea. El impacto de las minas de carbón, explotadas desde 1960 por la empresa Antracitas de Gillón en esta zona ha provocado el deterioro de los hábitats y especies por los que se declaró espacio de la Red Natura 2000, además de graves daños patrimoniales a los habitantes de la zona que, tras el cierre en 2005 de la empresa, vieron cómo

el medio natural del que dependían quedaba seriamente dañado y contaminado.

Ante esta situación, que sirve además de ejemplo de las deficiencias de la actual normativa en torno a la minería y la restauración, SEO/BirdLife presentó el pasado 26 de marzo una reclamación ante el Principado de Asturias, esperando que sea atendida lo antes posible.

Todavía se están viendo afectadas, especies como el urogallo o el pico mediano, flora endémica o invertebrados con poblaciones únicas en Asturias •



_ Escombreras de carbón a la orilla del río Gillón, junto a Posada de Rengos y La Muriella (Cangas de Narcea).
© Nicolas López-SEO/BirdLife

Condena histórica contra el pardaleo

_ Pardela cenicienta.
© Pep Arcos-SEO/BirdLife

El Juzgado de lo Penal Número 1 de Arrecife ha condenado a 10 de los 19 investigados por un delito contra la fauna al haber sido sorprendidos cazando y cocinando pardelas cenicientas en 2015. Los hechos se produjeron en el islote de Alegranza, dentro del Espacio Natural Protegido del Parque Natural Archipiélago de Chinijo e incluido en la Zona de Especial Protección para las Aves Islotes del Norte de Lanzarote y Famara. El tribunal ha impuesto a los autores la mayor multa posible para este tipo de delito, teniendo que abonar 8.640€, pagar las costas del proceso y quedando además inhabilitados tres años para la caza o el ejercicio de cualquier profesión relacionada con la misma.



SEO/BirdLife y otras asociaciones como Amigos de las Pardelas (personada, además, como acusación particular en este juicio) lleva varios años denunciando la caza ilegal de esta especie protegida. Reconoce, a su vez, el gran trabajo de la sargento de la Guardia Civil Gloria Moreno, cuya persistencia en la persecución de este caso ha llevado a la condena de los autores de este delito contra la fauna. •

_ Milano negro envenenado en el caso de Tudela.
© Gobierno de Navarra



LA SENTENCIA MÁS CONTUNDENTE CONTRA EL VENENO EN ESPAÑA

El juzgado de lo Penal nº2 de Pamplona ha condenado a dos presidentes de cotos de caza y a un guarda a dos años y ocho meses de prisión, la mayor pena hasta la fecha impuesta en España por un delito contra la fauna por envenenamiento. A ello se unen otros cinco años y cuatro meses de inhabilitación especial para la gestión del aprovechamiento cinegético de cotos, para el oficio de guarda de caza y para el ejercicio del derecho a cazar, así como a indemnizar a la Comunidad Foral de Navarra con 67.538 € y a adoptar medidas de recuperación del daño causado.

Ecologistas en Acción, SEO/BirdLife y WWF han ejercido la acusación particular en este procedimiento, que esperan contribuya a concienciar sobre las consecuencias legales que tiene el uso ilegal de veneno. Los hechos se produjeron en cotos de caza de Tudela y Cintrúenigo (Navarra) en 2012, donde murieron 138 aves rapaces protegidas –milanos reales, alimochos, milanos negros, aguiluchos laguneros y buitres leonados– y cuatro cuervos por ingerir cebos envenenados. La condena, al ser superior a dos años, supone su cumplimiento efectivo y los condenados, aunque cabe el recurso de la sentencia, tendrán que entrar en prisión. •



SEO/BirdLife ha lanzado la campaña Aves de Barrio para mejorar la biodiversidad y la calidad de vida en las ciudades. Con el gorrión como protagonista, pone el foco en la preocupante situación que atraviesa esta especie, potencial indicador de cambios en los núcleos urbanos que podrían estar afectando también al resto de sus habitantes, incluidos los seres humanos.

_ SEO/BIRDLIFE

Tres son los pilares de la campaña *Aves de Barrio*. En el ámbito de la ciencia, impulsará el seguimiento de las poblaciones de gorrión común y estudiará las causas de su declive. Para la conservación de las aves se prevé impulsar criterios que las favorezcan en el mantenimiento de zonas verdes o en el diseño y rehabilitación de edificios. La comunicación social ha contemplado el estreno de un emotivo spot coincidiendo con el Día Mundial del Gorrión el 20 de marzo.

Por qué el gorrión

Ningún ave silvestre pasa tanto tiempo a nuestro lado como el gorrión común. Vinculado desde tiempos ancestrales al ser humano, ha evolucionado adaptándose a los diferentes cambios en los asentamientos humanos, haciendo que hoy en día resulte casi imposible encontrar gorriones en lugares alejados de los núcleos habitados por el hombre.

Desde las últimas décadas del siglo XX, la especie ha visto disminuir sus ejemplares año tras año, especialmente en las principales capitales europeas. Es el caso de Berlín, París y Praga, en las que las poblaciones han disminuido de forma drástica. En otras como Londres, Bruselas, Amberes, Gante o Hamburgo los gorriones han desaparecido prácticamente.

En España el gorrión común no parece atravesar una situación diferente. Gracias al programa de Seguimiento de Aves Comunes en Primavera (Sacre) se sabe que desde 2008 hasta 2018 la especie ha sufrido un descenso poblacional del 21%, lo que traducido a individuos implica que en tan sólo una década podría haber 30 millones de gorriones menos.

El futuro de las ciudades

Teniendo en cuenta que el 20% de las especies de aves que existen en el mundo y el 5% de las plantas vasculares habitan en las ciudades y que algunas

de esas especies están amenazadas, es imprescindible devolver la naturaleza y conservar la biodiversidad en las ciudades. No sólo por cuestiones éticas, ecológicas, económicas o culturales, sino también por nuestra propia supervivencia como especie, y SEO/BirdLife lleva muchos años trabajando en este empeño.

100 medidas para todos

Con el título de *100 medidas para la conservación de la biodiversidad en entornos urbanos*, SEO/BirdLife ha realizado una publicación de referencia para los responsables de la toma de decisiones y las políticas en el ámbito local. El volumen



La principal batalla para frenar la sexta extinción no tendrá lugar en selvas tropicales lejanas, sino en las más cercanas junglas de hormigón



es el resultado de la experiencia directa de SEO/BirdLife en diversos proyectos de conservación de la biodiversidad urbana en los últimos 15 años, sobre todo en Cantabria, con contribuciones que

Premio para Campus for Living Cities

SEO/BirdLife participa en el proyecto Campus for Living Cities que ha ganado uno de los premios del concurso internacional Reinventing Cities, de la red de ciudades C40. Su objetivo es regenerar el Campus Sur de la Universidad Politécnica de Madrid a través del diseño de una gran zona verde gestionada con criterios de recuperación, fomento y conservación de la biodiversidad local, con un anfiteatro como zona de acceso y punto de encuentro universitario y social.

Como elemento revitalizador de la vida en el campus, contempla la construcción de una residencia de estudiantes y la recuperación del Edificio Arboleda con la creación de un Impact Hub asociado con la investigación y la enseñanza. La propuesta, proyectada con una arquitectura icónica cero emisiones, ha sido desarrollada por un equipo multidisciplinar liderado por Unexum, empresa dedicada a inversión, desarrollo y gestión integral de activos inmobiliarios; Ambitare Architecture Strategies, estudio de arquitectura especializado en medio ambiente; Cundall, consultora internacional de ingeniería y sostenibilidad, y SEO/BirdLife. •



_ Imagen digital del futuro proyecto Campus for Living Cities.

reflejan experiencias en diferentes ciudades españolas. Aparte de los gestores, puede ser muy útil como guía para que los vecinos, a título individual, o a través de colectivos, puedan impulsar acciones en sus localidades. Aparecen agrupadas en seis ámbitos: gestión municipal, expansión urbanística, edificios, infraestructuras verdes, espacios y especies, educación y participación.

Para Ignacio Fernández, técnico de SEO/BirdLife y autor del manual, "La principal batalla para frenar la sexta extinción no tendrá lugar en selvas tropicales lejanas, sino que se librará en las más cercanas junglas de hormigón. Es evidente que no vamos a conservar águilas imperiales, urogallos o avutardas en áreas urbanas, pero su futuro puede depender de que entre todos consigamos una sociedad que se preocupe por la conservación de los gorriones, golondrinas y vencejos que habitan nuestras ciudades." •

UN PROGRAMA PARA CONOCER LAS AVES URBANAS DE VALENCIA

SEO/BirdLife ha iniciado un programa de ciencia ciudadana en colaboración con el Ayuntamiento de Valencia para realizar el seguimiento de las poblaciones de aves que habitan en la ciudad. Determinará su estado y tendencia durante la nidificación, migración e invernada, gracias a un sistema de conteo sencillo para los voluntarios, que reciben, además, una breve formación teórica y práctica por las calles y jardines de la localidad. Ello les permite adquirir las destrezas necesarias para identificar las aves más comunes. Su trabajo se complementará con muestreos profesionales, para asegurar un mínimo de datos de las zonas más importantes de la ciudad. •

_ Imagen del Piribus.

© Carmen F. Recuero-SEO/BirdLife



Arranca el Piribus

La exposición interactiva e itinerante *Viaje al corazón de los Pirineos* se moverá durante dos años a bordo del Piribus por todo el Pirineo para dar a conocer su paisaje, su biodiversidad y su cultura.

Esta muestra -enmarcada en el proyecto de cooperación transfronteriza ADNPNR, en el que participa SEO/BirdLife entre otros socios de España y Francia- recorrerá el Pirineo en 32 etapas que transcurrirán por Cataluña, Andorra, Aragón, Navarra y Francia. Un viaje de seis mil kilómetros para sensibilizar y exhibir la singularidad del Pirineo.

Sobre ruedas

El Piribus es un semirremolque accesible con un espacio expositivo de 72 m² que acoge una docena de dispositivos —entre los que se encuentran audiovisuales de 360°, pantallas táctiles y sonoras, y objetos y muestras manipulables— destinados a interactuar sensorialmente con los visitantes.

En la concepción de la exposición han participado 65 entidades de la red Educación Pirineos Vivos que, además, serán las encargadas de realizar programas educativos destinados a todo tipo de públicos. •



adnpyr.eu/piribus/

El XVIII Maratón identifica 285 especies

Esta primavera ha tenido lugar el XVIII Maratón Ornitológico de SEO/BirdLife, que ha contado con 120 participantes de 31 equipos. Entre todos identificaron un total de 285 especies. En la modalidad ecológica fueron cuatro los equipos, formados por 15 personas, que detectaron 186 especies. El equipo ganador en la modalidad tradicional ha sido Amb la Xurra Guanyem que ha realizado una gran marca, superando una vez más la cifra de las 200 especies. En la modalidad Cero CO₂, Cotxe sense Cotxe ha hecho también una muy buen marca, llegando a identificar 134 especies, en 32 km realizados en bici.

Un año más se ha querido apoyar el Global Big Day, organizado por la plataforma

eBird, que este año coincidía exactamente con uno de los fines de semana del maratón. En la presente edición del Global Big Day se ha batido el récord de gente observando aves en un mismo día: 32.500 personas que han identificado 6.816 especies en 171 países. Colombia ha sido el país con más especies identificadas (1.590); en el caso de España han sido 314 especies, gracias a un total de 1.632 listas subidas a la plataforma eBird.

En la presente edición se han realizado 6.406 km, lo que supone aproximadamente unas 4,97 toneladas equivalentes de CO₂ que se han compensado, con una aportación económica, al proyecto Conservación de la Amazonía en Madre de Dios en Perú. •



— Arriba. Equipo Amb la Xurra Guanyem, ganador de la modalidad convencional.

© Amb la Xurra Guanyem

— Abajo. Equipo Cotxes sense Cotxe, ganador de la categoría ecológica.

© Cotxes sense Cotxe



Premios para Libera

La campaña Basuraleza, puesta en marcha por el proyecto Libera, creado por SEO/BirdLife en alianza con Ecoembes, ha recibido tres premios simultáneos que distinguen su faceta de comunicación social. Así, tanto en la tercera edición de los Premios internacionales Fundacom, como en la segunda de los Premios Dircom Ramón del Corral ha sido distinguida en la categoría de "Mejor Campaña de Redes Sociales". A su vez, el Premio de Plata en la categoría Digital de los Premios JCDecaux 2018 también ha sido para la campaña.

Desde su lanzamiento en marzo de 2018, ha conseguido llegar a una audiencia de 140 millones de personas, permitiendo fomentar la concienciación y prevención sobre el abandono de residuos en la naturaleza. El término 'Basuraleza' surgió de la necesidad de encontrar una palabra que respondiera a la dimensión del problema. Tras consultar con expertos e investigadores especializados en biodiversidad, se propuso hace un año este sustantivo alternativo que ya se usa por parte de la opinión pública. •

— Hasta los más jóvenes se unen a los voluntarios de Libera para combatir la basuraleza.

©SEO/BirdLife

El proyecto Náufragos inspecciona la costa de Canarias

Localizar aves marinas orilladas, estudiar residuos plásticos y censar al zarapito trinador son los tres puntos clave de Náufragos, proyecto que creará un Grupo de Inspección Costera (GIC), formado por voluntarios.

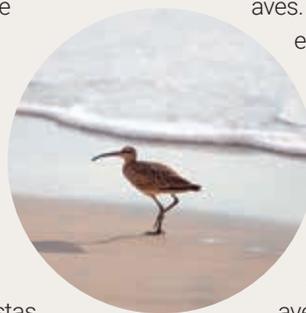
Las prospecciones se realizarán en un principio a lo largo de la costa de Tenerife, aunque se pretende extenderlas al resto de las islas del archipiélago canario. Náufragos cuantificará la llegada de aves vivas o muertas a nuestras costas (aves orilladas) —actividad que en España realiza el Grupo Ibérico de Aves Marinas (GIAM) de SEO/BirdLife— para identificar las causas que las han llevado a orillar, especialmente después de condiciones meteorológicas adversas o de posibles vertidos de sustancias contaminantes al mar. Para el registro de los datos, se contará con una herramienta de fácil manejo, una app para móviles desarrollada por SEO/BirdLife en el marco del proyecto Life Intemares.

La recogida de cadáveres de aves sigue una metodología estandarizada que permite su posterior análisis en laboratorio, en busca de residuos plásticos en sus organismos y de posibles traslocaciones de contaminantes a los tejidos de las

aves. Estos análisis los realizará

el Instituto Universitario de Investigaciones Biomédicas y Sanitarias, de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Además, se va a cuantificar la presencia del zarapito trinador, una de las aves limícolas más frecuentes en la costa del archipiélago canario, como un bioindicador del estado del litoral.

Náufragos es un proyecto de SEO/BirdLife, con la colaboración del Cabildo de Tenerife y del Centro de Recuperación de Fauna Silvestre La Tahonilla, así como de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria a través del Instituto Universitario de Investigaciones Biomédicas y Sanitarias y de la cátedra de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Universidad de La Laguna. •



— Zarapito trinador.

© Kevin Grant-Shutterstock



Mirada de chorlitejo patinegro

El grupo local SEO-Betsaide presenta de esta original manera al pequeño chorlitejo patinegro, Ave del Año 2019. Escolares de un centro de Vitoria han elaborado sus propias caretas con cajas de cartón donde han pegado y recortado la cabeza del *Txirritxo Hankabeltza*, en euskera, y lucen este simpático aspecto. •

_ Alumnos con caretas de chorlitejo haciendo el gesto del Día Europeo de la Red Natura 2000.
© SEO-Betsaide

Larga vida para SEO-Almería

El pasado mes de febrero se refundó el grupo local SEO-Almería, uno de los históricos de SEO/BirdLife. La nueva etapa del grupo está respaldada por los 40 asistentes que acudieron a la convocatoria donde se conformó el nuevo Consejo del Grupo Local y se establecieron como prioridades gestionar los programas de seguimiento de aves de SEO/BirdLife en la provincia, fomentar la pasión por las aves mediante la formación y actividades divulgativas o asesorar a otros colectivos sobre aspectos ornitológicos. Tres años atrás tan solo habían acudido tres personas a la llamada para reactivar este activo grupo local. Desde aquí deseamos larga vida a SEO-Almería. •

Nacen SEO-Melilla y SEO-Gran Canaria

Desde hace tiempo los ornitólogos melillenses venían participando en diferentes proyectos de ciencia ciudadana coordinados por SEO/BirdLife, como los atlas de aves reproductoras o los censos de aves acuáticas. "Pero ha sido este año cuando los socios de SEO/BirdLife de la ciudad nos hemos podido organizar para constituir el grupo local SEO-Melilla. Nacemos con multitud de objetivos y proyectos, que nos hace mirar en todas las direcciones", reconocen desde el nuevo grupo local.

Por otra parte, hace cerca de un año, en un festival por la biodiversidad celebrado en Gran Canaria se reunieron varios socios de SEO/BirdLife interesados en formar un grupo local de trabajo. Contactaron con los ornitólogos y aficionados que conocían para animarles a formar parte de él y así surgió una primera reunión del recién creado grupo local SEO-Gran Canaria. Ya habían realizado alguna acción en el campo previamente y el interés y las ganas iban en aumento cada vez más. Unos meses más tarde constituyeron el grupo local SEO-Gran Canaria. •



Experiencias compartidas en la Doñana BirdFair

_ Vista panorámica de la Dehesa de Abajo (Sevilla).
© Beltrán Ceballos

Durante dos días, once grupos locales de SEO/BirdLife compartieron actividades y campo coincidiendo con la celebración de la Doñana BirdFair en la Dehesa de Abajo de Sevilla, que tuvo lugar a finales del mes de abril.

Los 23 participantes del encuentro disfrutaron de las aves del entorno de Doñana, y aprovecharon estas

jornadas de campo para conversar sobre diferentes temas que interesan a los grupos locales. Además, se aprovechó para visitar la feria y asistir a las diferentes actividades y disfrutar de algunas conferencias, como la del grupo local SEO-Pontevedra sobre las acciones realizadas en relación al chorlitejo patinegro, Ave del año 2019. •

VIAJA, DESCUBRE, APRENDE...

AGENDA

PARTICIPA EN LAS ACTIVIDADES DE SEO/BIRDLIFE



_ MARÍA JOSÉ LINARES. ÁREA SOCIAL DE SEO/BIRDLIFE

JUNIO

22

ASAMBLEA GENERAL DE SOCIOS

Lugar Sede de SEO/BirdLife en Madrid.

+ **INFO** www.seo.org

22 y 23

Excursión Halcones de Eleonora.

Grupos reducidos.

Dos excursiones de un día.

+ **INFO** excursiones@seo.org

23

Taller Observación de aves

(Loranca, Madrid).

+ **INFO** seo-vanel@seo.org



20 al 22

Feria Delta Birding Festival 2019 (Tarragona).

Stand de SEO/BirdLife.

Actividades participativas en la Reserva Natural de Riet Vell.

Lugar Delta del Ebro.

+ **INFO** www.seo.org/agenda

21

Voluntariado Seguimiento de la migración de la espátula en Santoña (Cantabria).

+ **INFO** seo-cantabria@seo.org

JULIO

6

Excursión Alto Campoo, aves y hábitats de alta montaña (Cantabria).

+ **INFO** seo-cantabria@seo.org

AGOSTO

16 al 18

Feria Birdfair 2019 (Reino Unido). Stand de SEO/BirdLife

Lugar Egleton, Rutland.

+ **INFO** www.seo.org/agenda

24

Anillamiento de aves Actividad en Noja (Cantabria).

+ **INFO** seo-cantabria@seo.org

SEPTIEMBRE

7 al 10

Excursión Estrecho de Gibraltar y La Janda (Cádiz).

+ **INFO** excursiones@seo.org

12 al 15

Excursión Estrecho de Gibraltar y La Janda (Cádiz).

+ **INFO** excursiones@seo.org

13 al 15

Feria Econoja 2019 (Cantabria). Stand de SEO/BirdLife y actividades participativas.

Lugar Noja.

+ **INFO** www.seo.org/agenda



22

Excursión Cabañeros (Ciudad Real).

+ **INFO** excursiones@seo.org

27 al 29

Feria Biocultura Valencia 2019.

Pásate por nuestro stand.

+ **INFO** www.seo.org/agenda

28 y 29

Excursión Villafáfila y sierra de La Culebra (Zamora).

+ **INFO** excursiones@seo.org

GRANDES VIAJES ORNITOLÓGICOS



RUMANÍA, DE LOS CÁRPATOS AL DELTA DEL DANUBIO

Fechas 17 al 27 de agosto

+ **INFO** www.seo.org/viajes

En la inmensidad de los Cárpatos, los bosques inalterados se pierden en el horizonte. Aquí comparten hábitat osos, urogallos y multitud de aves. Ya en la costa, se dispara la riqueza de avifauna. Disfrutar de la explosión de vida en el Delta del Danubio es una experiencia única.

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO 2019

Aves y Clima

Aparecen los últimos pollos de algunas especies; primeras aves migratorias, desde finales de junio con algunas especies de limícolas de vuelta a los zonas de invernada; comienza la migración de la cigüeña y nos dejan algunas aves estivales. Anota tus observaciones sobre fenología en www.avesyclima.org

eBird

Durante todos los meses puedes hacer tus observaciones en esta plataforma o sistema de recogida de datos. "Tu cuaderno de campo"

+ INFO ebird.org/content/spain/

Noctua

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

FECHAS hasta el 30 de junio

+ INFO noctua@seo.org

Sacre

Trabajo de campo para conocer el estado de las aves comunes reproductoras.

FECHAS desde el 15 de junio

+ INFO sacre@seo.org



VOLUNTARIADO AMBIENTAL LIFE FOLLOWERS Cuerpo Europeo de Solidaridad

Hoy más que nunca, la naturaleza europea necesita jóvenes (de 18 a 30 años) que comprendan su belleza y se comprometan a defenderla. Un mínimo de 300 jóvenes voluntarios del Cuerpo de Solidaridad Europeo (ESC) involucrados en aumentar la conciencia social por la conservación y el conocimiento de la mayor red de espacios protegidos del mundo, la Red Natura 2000. En lugares con especies protegidas y amenazadas de Europa que necesitan de nuestra ayuda.

+Info followers.seo.org

FESTIVAL DE LAS AVES IV- GYNKANA 2019

El grupo local SEO-Betsaide organiza una nueva edición durante las fiestas de Barakaldo, los Carnes de Barakaldo (Barakaldoko Karmengo Jaiak).

FECHAS 13 al 21 de julio

+ INFO 606239925



Tareas de conservación en zonas de alto valor natural

+ INFO www.seo.org/voluntariado/parques-nacionales/

LUGAR Vivero escuela río Guadarrama (Navalcarnero, Madrid)

FECHAS 16 y 30 de junio

LUGAR Parque Nacional de Doñana (Huelva)

FECHAS junio

LUGAR Quintos de Mora (Toledo)

FECHAS octubre

LUGAR Finca de Ribavellosa (La Rioja)

FECHAS verano y otoño

LUGAR Parque Nacional de Monfragüe (Cáceres)

FECHAS octubre

LUGAR Parque Nacional de la Caldera de Taburiente (La Palma)

FECHAS julio a diciembre

Voluntariado en Parques Nacionales 2019

LUGAR Parque Nacional Aigüestortes i Estany de Sant Maurici (Lleida)

FECHAS septiembre

LUGAR Parque Nacional Garajonay (La Gomera)

FECHAS julio a octubre

LUGAR Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (Huesca)

FECHAS septiembre

LUGAR Parque Nacional de Cabañeros (Ciudad Real)

FECHAS primavera y otoño

LUGAR Parque Nacional de las Tablas de Daimiel (Ciudad Real)

FECHAS primavera y otoño

ACTIVIDADES EN FAMILIA

Rutas con las Aves del Parque Grande (Zaragoza)

FECHAS 29 de septiembre

+ INFO inscripciones.seoaragon@seo.org
636 597 143

Campamento familiar en el Moncayo

ORGANIZAN SEO/BirdLife y Abantu.

Actividad veraniega en la que padres e hijos podrán compartir el encanto del medio natural al pie del Moncayo.

FECHAS 1 al 5 de agosto

LUGAR Torrellas (Zaragoza)

+ INFO info@abantu.es - 876 712 170

Club Aventurer@s en Aragón

FECHA 8 de septiembre

ACTIVIDAD Aventurer@s en el desierto: nuestras estepas

LUGAR Reserva Ornitológica del Planerón. Belchite (Zaragoza)

+ INFO inscripciones.seoaragon@seo.org
636 597 143



Ciclo Cuentacuentos en Zaragoza

FECHA 21 de septiembre

ACTIVIDAD Cuento + Taller temático (la lechuza)

LUGAR Sede de la delegación de Aragón (Estación de Delicias)

+ INFO inscripciones.seoaragon@seo.org
636 597 143

+ <https://www.seo.org/agenda>
914 340 910



LA TAXONOMÍA A PRIMER PLANO

_ FLORENTINO DE LOPE*

Estamos de enhorabuena, no solo en SEO/BirdLife, sino todos los ornitólogos, conservacionistas, científicos y gestores ambientales ligados a las aves. Acabamos de publicar la nueva Lista de las Aves de España, siete años después de la última versión. Aparecen 53 especies más: hemos pasado de 569 a 622, aunque no quiere decir que haya aumentado tanto la presencia de nuevas especies. Sí que es cierto que asoman 22 que se han registrado por primera vez desde la última actualización. Y otras cinco exóticas que están a punto de establecerse en el país. Hay algunas, por ejemplo la pardela cenicienta, que ya no está considerada como una especie sino como dos: la pardela cenicienta mediterránea y la canaria (población atlántica). O el pito real, al que a partir de ahora llamaremos pito real ibérico, que ha subido de escalón taxonómico dejando de ser subespecie.

Conocer con rigor todas las especies de un país tiene una importancia enorme, no solo por lo que implica en saber científico propiamente dicho, sino por las consecuencias que acarrea de cara a la gestión conservacionista, sobre todo en un momento en el que el cambio climático y la modificación de los hábitats suponen alteraciones importantes en los territorios y en las aves asociadas.

Dar fe de estas presencias no es tarea fácil ni para los mayores expertos. Por eso en SEO/BirdLife hemos estrenado un nuevo grupo de trabajo que da consistencia y presencia a esta labor. Se trata del Grupo de Trabajo de Taxonomía, que hereda el trabajo y avances de tiempos anteriores, además de algunos de los

prestigiosos ornitólogos ya dedicados desde siempre a esta labor, pero que de nuevo inician esta etapa con gran dedicación e implicación. La Lista de las Aves de España 2019 ya se ha presentado en Madrid y Barcelona, con una acogida calurosa, y próximamente lo hará en el País Vasco y otros lugares.

Miguel Rouco (coordinador), José Luis Copete, Eduardo de Juana, Marcel Gil-Velasco, Juan Antonio Lorenzo, Marce Martín, Borja Milá, Blas Molina y David M. Santos son los componentes de este gran equipo, algunos de los cuales sirven además de conexión entre este y otros grupos de nuestra organización, como el de Exóticas, el de Rarezas o el Noticiario. Son expertos del Museo Nacional de Ciencias Naturales, del *Hanbook of the Birds of the World*, del área de Ciencia Ciudadana de SEO/BirdLife o de la Universidad, entre otros ámbitos.

Establecer un criterio uniforme teniendo en cuenta las distintas escuelas taxonómicas mundiales, que no siempre están de acuerdo, ha sido una de las principales dificultades que han tenido que afrontar. Hasta que estas lleguen a un consenso global, el grupo ha decidido basarse en la World Bird List de IOC –de uso más extendido entre las sociedades científicas– y en la Checklist de HBW/BirdLife, utilizada por organismos vinculados a la conservación de las aves.

Su ingente dedicación puede verse en otras muchas modificaciones respecto a la lista anterior. Se han reordenado sustancialmente los taxones y 23 familias han sufrido modificaciones. Por ejemplo, la del urogallo (*Tetraonidae*) ha pasado a ser *Phasianidae*, y las currucas, zarceros o carriceros, que antes compartían familia –(*Sylviidae*)– se han hecho independientes. Algo similar le ocurre a los zorzales, collalbas y tarabillas, que también abandonan la familia común *Turdidae*. Además, seis especies que antes estaban contempladas ya no aparecen al haberse reconsiderado su estatus, entre ellas, dos consideradas extintas y que en realidad nunca estuvieron en España: la perdiz griega y el gallo lira.

Cada vez que tienen lugar estas actualizaciones, los ornitólogos y aficionados a las aves hemos de hincar los codos de nuevo para reaprender nuevas denominaciones y jerarquías, pero no deja de ser una satisfacción ver que nuestra ciencia, la de los pájaros, está viva, muy viva, y que hay estudiosos en el campo y en los despachos dispuestos a “desplumarse” el cerebro para tenernos muy al día de lo que sucede en el medio natural y en las poblaciones aladas. Gracias a todos por su esfuerzo y desinteresada dedicación. ■



No deja de ser una satisfacción ver que nuestra ciencia está viva, muy viva, y que sigue habiendo estudiosos dispuestos a “desplumarse” el cerebro para actualizar el conocimiento



* PRESIDENTE DE SEO/BIRDLIFE



Lea las
Reseñas
opticron.co.uk
/reviews

Traveller BGA ED 10x32

"Más pequeño, más luminoso y con más definición". El Traveller BGA ED supera las mejores expectativas para un prismático de 32 mm. **Precio 429€**
También disponible en 8x32. **Precio 415€**



Made in Japan
ED
Súper
Brillo
Made in Japan

Natura BGA ED 10x42

Gran campo de visión, Objetivos ED y carcasa de puente estrecho para ofrecer el más alto nivel de ergonomía y prestaciones. **Precio 409€** También disponible en 8x42. **Precio 399€**



DBA VHD+ 10x42

Calidad sin rival por 770€ gracias al sistema óptico "VHD+" en unos prismáticos robustos, compactos y ergonómicos". **Precio 779€**
También disponible en 8x42. **Precio 769€**

MM4 Travelscopes & Fieldscopes



MM4 Travelscopes

Excelentes prestaciones en un telescopio compacto, los MM4 son la elección natural para quien quiera un telescopio de alta calidad para llevar a cualquier parte, con engomado de protección, estanco y relleno de Nitrógeno, óptimo para la observación y fotografía de la naturaleza.

Cuerpos (recto o en 45°): **MM4 50 GA ED 429€**, **MM4 60 GA ED 559€**
Oculares recomendados: **SDLv2 12-36x/15-45x 429€**,
HDF T 12-36x/15-45x 275€



Lea las
Reseñas
opticron.co.uk
/reviews



NUEVO
MODELO

MM4 77 Fieldscopes

Lo último en la serie MM4 ofrece las prestaciones de un 80 mm HD con un cuerpo de tan solo 32 cm que tan solo pesa 1.260 g. 30 años de garantía.

Cuerpos (recto o 45°): **MM4 77 GA ED 849€**
Oculares recomendados: **SDLv2 18-54x 429€**,
HDF T 18-54x 275€

Para más información contacta con nuestros distribuidores oficiales



Oryx, Barcelona
T: 934 185 511
www.weboryx.com



Telescopiomania, Sant Gregori
T: 972 100 114
www.telescopiomania.com



Ven y prueba los equipos de
Opticron en el Delta Birding Festival.
20, 21, 22 Sep 2019

La mejor escena merece la mejor mirada

Comprando óptica
SEO/BirdLife nos
ayudas a conservar
especies como el
chorlitejo patinegro,
Ave del Año 2019



SEO Azor
8 x 42 • 10 x 42



Viking Merlin ^{ED}
8 x 32 • 8 x 42 • 10 x 42

