

Aves y naturaleza

Revista de SEO/BirdLife

Nº 3 · Verano 2010

'Parany'
una tradición ilegal

Turismo ornitológico
Las lagunas de
Alcázar de San Juan

¿Qué fue de
La Mancha
Húmeda?




BirdLife
INTERNATIONAL


SEO
SEO/BirdLife

Algunos se conforman con bajar el precio para vender
Telescopios, Prismáticos, Cámaras digitales ...
...para nosotros, eso sólo, no es suficiente.



OPTICA ROMA da **10** veces más.

- 1 GARANTIZAMOS** el mejor precio publicado.*
- 2 GARANTIZAMOS** la atención por profesionales cualificados.
- 3 GARANTIZAMOS** que todos los telescopios y prismáticos que nos compres te los entregaremos precintados. A estrenar.
- 4 GARANTIZAMOS** una financiación a tu medida. Consúltanos.
- 5 GARANTIZAMOS** Cursos de Formación (Iniciación a la observación de aves, Digiscoping, Astronomía, Foto digital...) en nuestra Aula de Formación.
- 6 GARANTIZAMOS** que podrás disponer de un prismático o telescopio terrestre, durante el período de Garantía, si necesitas reparar el que nos compraste.
- 7 GARANTIZAMOS** la recompra del telescopio o prismático que nos compraste.
- 8 GARANTIZAMOS** que OPTICA ROMA, es la única tienda especializada en telescopios, prismáticos y fotografía digital.
- 9 GARANTIZAMOS** mas de 30 años de experiencia en el sector.
- 10 GARANTIZAMOS** envíos a toda España. En 24-48 H. Artículos en stock. Gratis pedidos superiores a 300€ (Península).



Especialistas en Digiscoping



Plaza de Manuel Becerra, 18
(GRAN EXPOSICIÓN 200m²)

913 096 856



www.opticaroma.com

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



Aves y naturaleza

6 Parany

12 Mancha Húmeda

Sumario

3 SUMARIO

5 EDITORIAL Retorcer la Ley

Por Alejandro Sánchez.

6 IMPACTO

La caza con parany, una tradición ilegal

Cada año, en otoño, cientos de miles de aves protegidas son capturadas en los más de 1.500 paranyes ilegales que se distribuyen a lo largo de las comarcas de Castellón y norte de Valencia.

Por Mario Giménez Ripoll.

10 BIODIVERSIDAD

El valor económico de la biodiversidad

Urge otorgar un valor monetario a las formas de vida con el fin de que el capital natural sea computado en los mercados y considerado en las políticas.

Por SEO/BirdLife.

12 ¿QUÉ FUE DE LA MANCHA HÚMEDA?

Hubo un tiempo en que el agua rebosaba en La Mancha, y sus ríos y acuíferos formaban un complejo de humedales de extraordinario interés ornitológico. Pero su devenir ha sido tortuoso, con su máximo exponente en Las Tablas de Daimiel.

Por Agustín Carretero.

20 TURISMO ORNITOLÓGICO Lagunas de Alcázar de San Juan

El término municipal de Alcázar de San Juan, en Ciudad Real, acoge quizá la mejor representación de zonas húmedas de La Mancha en la actualidad.

Por Por Xurxo Piñeiro, María José Valencia, Pedro Bustamante y Benito Montiel.

24 LAS RAPACES RUPÍCOLAS MEJORAN, PERO SIGUEN AMENAZADAS

España es un país privilegiado en aves rupícolas dentro del contexto europeo. Destaca la tendencia positiva de algunas.

Por Juan Carlos del Moral

26 EDUCACIÓN AMBIENTAL

Dos experiencias educativas, en la escuela infantil La Cuca de Llum (Barcelona) y en el instituto Valle del Jiloca (Teruel).

Por Chabier de Jaime y Cristina Sánchez.

28 ORNITÓLOGOS ILUSTRES

Adolfo Aragüés, un apasionado maestro

Homenaje a este destacado ornitólogo zaragozano, desaparecido recientemente.

Por Javier Lucientes y Laura Rodríguez-Rey.

29 MUNDO CIENTÍFICO

El paisaje a través de las aves

Por Gerard Bota, del Centre Tecnològic Forestal de Catalunya (CTFC).

30 AVES DE ESPAÑA

Por Ricard Gutiérrez, Juan Antonio Lorenzo, Blas Molina y Eduardo de Juana.

32 'IN MEMORIAM'

El credo de Miguel Delibes

Por Eduardo de Juana.

46 LIBROS

48 AGENDA

50 PLUMA EN RISTRE

Guerra a los aliens

Por Eduardo de Juana.

NOTICIAS ambientales

Internacional

35 La marea negra de BP alcanza las IBA del golfo de México

Especies

37 Trece comunidades autónomas, unidas contra el veneno



37 Premio al proyecto Life de IBA marinas



Espacios

43 Quien contamina ¿cobra?

44 Alternativas sostenibles a San Glorio

La Mirada Local

45 SEO-Sevilla regenera la Loma del Acebuchal

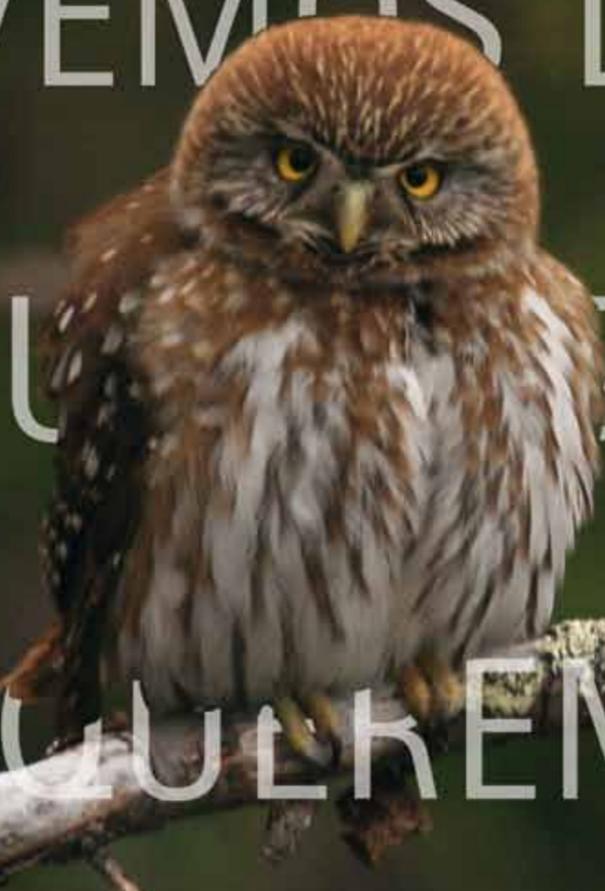
* Si en 10 días después de tu compra encuentras un anuncio publicado en prensa, revistas ó catálogo comercial con un precio inferior al que pagaste, tráelo y OPTICA ROMA te devuelve la diferencia.



www.weboryx.com

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

ASÍ VEMOS LA NATURALEZA QUE QUEREMOS



TRES EXTRAORDINARIAS OFERTAS DE PRISMÁTICOS PARA INCIARSE, MEJORAR O CONVERTIRSE EN UN EXPERTO EN ORNITOLOGÍA.



PRECIO OFERTA
VORTEX RAZOR
PVP 8x42 630 €
PVP 10x42 652,50 €



PRECIO OFERTA
OPTICRON VERANO BGA
PVP 8x32 366 €
PVP 8x42 380 €
PVP 10x42 390 €



PRECIO OFERTA
OPTICRON OREGON LE WP
PVP 8x32 112 €
PVP 8x42 120 €
PVP 10x42 127 €



Consulta en la web nuestras mejores ofertas de prismáticos y telescopios



Balmes, 71 · 08007 Barcelona · Tel.: 934185511 · Fax: 934188117
www.weboryx.com · E-mail: oryx@weboryx.com

Retorcer la Ley

ALEJANDRO SÁNCHEZ. Director Ejecutivo de SEO/BirdLife



En la última encuesta del CIS aparece que, para un 20,7 % de los encuestados, la clase política y los partidos políticos son uno de los tres problemas más importantes de España, sólo por detrás del paro y la situación económica. Más adelante, la encuesta pregunta sobre qué temas debería la Unión Europea tomar las decisiones más importantes: sorprendentemente en el primer puesto aparece el medio ambiente (53,6% de los encuestados), seguido a más de cinco puntos por la política exterior y de defensa.

Quizás no sea tan extraño que los españoles opinemos así, cuando asistimos estupefactos en los últimos tiempos a auténticos atropellos medioambientales, aprobados por parlamentos autonómicos en los que se decide "por ley" destruir la naturaleza en favor de proyectos muy alejados del interés general, que se presupone es el que deberían defender las instituciones democráticas.

El penúltimo y tal vez más sangrante caso se ha perpetrado en el Parlamento de Canarias a manos de Coalición Canaria y el Partido Popular, que el pasado 19 de mayo aprobaron una ley de especies protegidas que ha levantado olas de indignación entre la comunidad científica y conservacionista del archipiélago y de todo el Estado. Lo peor de todo no ha sido la cerrazón política, los oídos sordos a las protestas de biólogos y ecologistas, las excusas malolientes de estos partidos. Lo peor es la motivación. Se cambia la categoría de protección de las especies de Canarias porque impide la realización de determinados proyectos de infraestructura que van a enriquecer a unos pocos, con la excusa del desarrollo de las islas. El disparador ha sido el ya tristemente famoso proyecto de puerto industrial en Granadilla (Tenerife), paralizado por los tribunales por atentar contra especies amenazadas, que son las que ahora han desprotegido por Ley para poder tirar adelante con su macroproyecto.

No es la primera vez. Ya hace tiempo el Parlamento de Navarra desprotegió una reserva natural para poder construir el embalse de Itoiz, paralizado hasta entonces por los tribunales y la Unión Europea. Y más recientemente la Junta de Castilla y León se ha convertido en una experta en utilizar leyes

especiales para poder construir proyectos inadmisibles desde el punto de vista medioambiental. Empezaron con la Ciudad del Medio Ambiente (jimpresionante la desfachatez del nombre!), en el Soto de Garray, junto a Numancia, para continuar con la autorización de la estación de esquí de San Glorio en el Parque Natural de Fuentes Carrionas, cuyo ordenamiento no permitía las instalaciones alpinas, y hace unas pocas semanas una pista de esquí artificial en Valladolid (Meseta Ski), en una zona incendiada y que por este motivo no se podía recalificar según la Ley de Montes. Según escribo esto, se aprueba en el Parlamento de Baleares una Ley con los votos del Partido Popular y Unió Mallorquina para permitir la construcción de un campo de golf en el Parque Natural de S'Albufera.

Ante estas situaciones, ya no nos queda otra más que convencer al Gobierno de la Nación para que recurra al Constitucional, como tan oportunamente ha hecho en el caso del *parany* en la Comunidad Valenciana -suspendido cautelarmente tras el correspondiente recurso del Estado-. Más de la mitad de los ciudadanos ya piensan que la naturaleza está mejor defendida por la Unión Europea que por las instituciones españolas, pero habrá que buscar soluciones mejores que impidan que determinados grupos políticos o de interés (¿tanto monta?) manipulen descaradamente Asambleas y Parlamentos en contra del medio ambiente. ¿Habrá llegado el momento de crear un Tribunal Especial de Medio Ambiente como los existentes en otros países?

Más de la mitad de los ciudadanos ya piensa que la naturaleza está mejor defendida por la Unión Europea que por las instituciones españolas

Directora:

Josefina Maestre

Comité Editorial:

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

Redacción:

Agustín Carretero

Diseño y maquetación:

SCE comunicación gráfica

Foto de portada:

Cerceta común (*Anas crecca*). Pepo Navarro.

Colaboran en este número:

Elena Abati, Betsabé Alhambra, Ayuntamiento de Alcázar de San Juan, Juan Bécares, Miguel Ángel Bielsa, Gerard Bota, R. Burton, Pedro Bustamante, Ana Carricondo, La Cuca de Llum, Álvaro Díaz, Guillermo Doval, Ramón Elósegui, Nacho Fernández-Calvo, JonLind-Fickr-BirdLife, Dick Forsman, Javier García, Vicente García Canseco, GER-Ecologistas en Acción, Mario Giménez Ripoll, Cristina González, Felipe González, Malgorzata Górska, Fernando Guerrero, Ricard Gutiérrez, A.J. Hernández, Chabier de Jaime, A. Kiis, Juan Antonio Lorenzo, Javier Lucientes, Manel, Gabriel Martínez, Pedro Monteiro-BirdLife, Ceneam-OAPN, Blas Molina, Juan Carlos del Moral, Benito Montiel, Pepo Navarro, José Luis Ojeda Navío, Bruno Palazuelos, Jesús Palmero, David Palomino, Gustavo Peña, J.L. Perea, Xurxo Piñeiro, Iñaki Reyero, J.M. Reyero-Ceneam, Laura Isabel Rodríguez-Rey, Chris Rose-BirdLife, Juan Sagardía, Carlos Sánchez, Cristina Sánchez, SPEA, Tatavasco, Rafael Torralba, SEO-Alicante, SEO-Asturias, SEO-Sevilla, Trifolium S.L.-Ceneam, María José Valencia, Juan Varela, WWF y F. Zino-BirdLife.

Publicidad:

Fernando Barrio (fbarrio@seo.org)

C/ Melquiades Biencinto, 34

28053 Madrid

Tel.: 91 434 09 10

Fax: 91 434 09 11

e-mail: avesynaturaleza@seo.org

Edita

SEO/BirdLife

www.seo.org

Presidente:

Eduardo de Juana

Vicepresidente 1:

Juan Moreno

Vicepresidenta 2:

Elena Abati

Secretario General:

Gabriel Sierra

Secretario Adjunto:

Borja Valdivieso

Tesorero:

Jorge Buckley

Vocales:

Ángel Gómez, Jacob González, Javier Hidalgo, Javier Lucientes, Oscar Llama, Patricia Maldonado, Juanjo Ramos y Juan M. Varela.

Director Ejecutivo:

Alejandro Sánchez

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

© Copyright Sociedad Española de Ornitología y los autores.

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

Depósito legal: M 37069/1972

ISSN: 2171-5017

NETAIGRAF S.L.L.

Tel.: 91 600 40 89

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



LA CAZA CON 'PARANY', UNA TRADICIÓN ILEGAL



Ejemplar muerto de petirrojo, adherido a la liga utilizada en los parany.

Cada año, en otoño, cientos de miles de aves protegidas son capturadas en los más de 1.500 parany ilegales que se distribuyen a lo largo de las comarcas de Castellón y norte de Valencia. El destino de la mayoría de ellas es la muerte. Pero esta modalidad tradicional de caza, pese a estar prohibida desde 2002, cuenta con la tolerancia de las autoridades locales y con el respaldo de la práctica totalidad de las fuerzas políticas valencianas, en lo que ya se ha convertido en todo un ejemplo de perseverancia a la hora de incumplir las leyes de conservación de la naturaleza en nuestro país.

MARIO GIMÉNEZ RIPOLL. Delegado de SEO/BirdLife en la Comunidad Valenciana

“El parany es un método cinegético tradicional en la Comunidad Valenciana, practicado a lo largo de los últimos siglos, consistente en la captura de tórdos (zorzales) mediante empleo de liga (sustancias adhesivas), dispuesta sobre varetas que se colocan en árboles expresamente podados y preparados al efecto, atrayéndolas previamente mediante reclamo bucal o especímenes enjaulados de las mismas

especies. [...]”. Con esta “buena” definición (si se le añade el uso de reclamos electrónicos prohibidos) comienza el Decreto de 12 de septiembre de 2000 del Gobierno valenciano, el penúltimo intento por regular el parany, que acabó anulado por sendas sentencias del Tribunal Superior de Justicia de la Comunidad Valenciana y del Tribunal Supremo, que declararon ilegal esta modalidad de caza en 2002.

EL 80 POR CIENTO DE LOS PARANY SIGUE EN ACTIVO



Izquierda. Parany en el que se aprecia la presencia de jaulas con zorzales, indicativo de que se está cazando en ese momento. Derecha. Otro ejemplo de parany bien podado y preparado para cazar.

A PESAR DE ESTAR PROHIBIDO, un seguimiento de campo realizado en la provincia de Castellón por Acció Ecologista-Agró, GECEN y GER-Ecologistes en Acció durante los últimos años demuestra que un buen número de parany (alrededor del 80% de los controlados) siguen en activo, evidenciando el escaso

interés de la Administración competente a la hora de poner freno a esta caza ilegal. Toda la información se registra en una aplicación de Internet de acceso público, donde se puede observar la distribución y localización de estos parany ilegales: <http://www.accioecologista-agro.org/paranymaps/>

En efecto, el uso de ligas (sustancias adhesivas) para capturar aves está prohibido tanto por la Directiva de Aves Silvestres de la Unión Europea, como por la Ley de Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, y por la Ley de Caza de la Comunidad Valenciana. Y el uso de estas sustancias es consustancial al parany, pues su capacidad de captura se fundamenta en las varetas impregnadas de liga, donde quedan pegadas las aves que entran en el árbol. Sin embargo, las tres normas legales citadas también establecen la posibilidad de “saltarse” esa prohibición, pero siempre que se haga en condiciones estrictamente controladas, en pequeñas cantidades y de modo selectivo, capturando sólo las especies cinegéticas autorizadas. La norma valenciana, además, otorga un tratamiento muy favorable a los métodos de caza tradicionales -y nadie discute que el parany lo sea-, pues les ofrece directamente la posibilidad de usar sustancias prohibidas, aunque cumpliendo, eso sí, las condiciones anteriormente señaladas, entre ellas la de la selectividad del método.

Alcanzar un número suficientemente bajo de capturas de zorzales podría lograrse, por ejemplo, limitando el número de parany y estableciendo cupos para estas especies cinegéticas, al tiempo que se mantiene un efectivo y estricto control para garantizar lo anterior. Se está, pues, ante dos condiciones relativamente fáciles de cumplir -siempre y cuando las autoridades ambientales se lo propongan en serio,

un detalle no menor-, de modo que el único escollo a salvar para poder autorizar y permitir cazar legalmente con este método (por la vía de excepcionar una prohibición general al uso de sustancias adhesivas) es demostrar, de manera inequívoca, que

Los cazadores de parany y el Gobierno valencianos llevan más de una década intentando demostrar la ansiada selectividad de este método

sólo se capturan las diferentes especies de zorzales autorizadas y que puede evitarse atrapar al resto de especies protegidas. Y es en este extremo donde tanto Apaval (la asociación de cazadores de parany valencianos) como el Gobierno valenciano, que ha autorizado parany y estudios científicos para intentar demostrar que se ha alcanzado la ansiada selectividad, llevan fracasando más de una década.

Método de caza no selectivo

En los diferentes estudios que se han efectuado sobre el parany se establece que entre un 20 y un 45% de las capturas son aves no autorizadas -sobre todo currucas capirotadas, mosquiteros comunes y petirrojo

común-, lo que, en la situación actual, con unos 1.500 parany ilegales en funcionamiento, supone, siendo conservador, de cien a doscientas mil aves protegidas capturadas cada año. Y aún en los casos más favorables de los estudios encargados por la propia Administración valenciana -en los denominados “parany científicos”-, que disminuyen ese porcentaje al 12%, y especulan con la posibilidad de reducirlo aún más ampliando la distancia entre las varetas, se estaría hablando de la captura anual de no menos de cincuenta mil aves protegidas.

Admitida la inevitable captura de aves no autorizadas, la estrategia seguida por Apaval y la Administración autonómica ha sido intentar conferir a este método de caza un carácter selectivo a posteriori: se capturan aves protegidas, pero estas son liberadas sin causarles ningún daño. Esto supone la manipulación prolongada, por parte del cazador, de aves de pequeño tamaño para limpiarles el plumaje del pegamento adherido, asumiendo que la liga y los disolventes empleados para suprimirla no tienen efectos tóxicos, que las plumas quedan en perfecto estado tras la limpieza, que no hay una pérdida de plumas, ni distensiones musculares... Los resultados de un estudio efectuado en 2005 por el IREC (Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos, una entidad mixta entre la Universidad de Castilla-La Mancha y el CSIC)

Nueva tienda on line SEO/BirdLife



SEO/BirdLife

Publicaciones	Aves de España · Aves del mundo · Hª Natural · Fotografía y pintura · Jardinería · Varios
Material óptico	Prismáticos · Telescopios · Digiscoping · Trípodes
GPS	GPS
CD / DVD	Sonidos de Naturaleza
Papelería	Postales · Blocks · Láminas · Adhesivos
Infantil y juvenil	Publicaciones · Juegos · Peluches
Todo para el jardín	Cajas nido · Comederos · Bebederos
Ropa y complementos	Camisetas · Chalecos · Forros · Complementos
Material de anillamiento	Pesos · Dinamómetros · Alicates · Bolsas colectoras · Calibres · Reglas anillamiento
Productos Rietvell	Productos Rietvell
Otros productos	Reclamos · Figuras · Llaveros · Tazas

Todo el material que necesitas para disfrutar de la naturaleza

www.seo.org



Concurso FotoAves 2010 3ª Edición



Premios:

- A la mejor fotografía del año. Categoría Aves de España.
- A la mejor fotografía de la categoría Aves del Mundo.
- A la mejor fotografía de la categoría Biodiversidad en el Planeta.

Fecha límite de envío de fotos:
1 de Octubre de 2010.

Las bases completas pueden consultarse en www.seo.org

Colaboran :



fotonatura.org

Organiza :



SEO/BirdLife

Patrocinan :



www.opticaroma.com



y encargado por la Federación Española de Caza, son concluyentes: el uso de la liga (un producto denominado C96) y del disolvente tiene efectos narcóticos, altera negativamente el grado de apelmazamiento y cohesión del plumaje e incrementa su suciedad, reduciendo la impermeabilidad del mismo; puede incluso causar lesiones renales y pulmonares a más largo plazo... Usando la terminología científica, "estos efectos pueden incrementar la probabilidad de mortalidad de las aves tratadas".

Nuevos estudios de la Universidad Politécnica de Valencia, realizados en los últimos años por encargo del Gobierno valenciano, han intentado solventar parte de estos problemas utilizando ligas inocuas por ingesta y solubles en agua. El problema es que en condiciones de alta humedad ambiental (precisamente las que se dan en otoño, cuando se caza con *parany*), esta liga no es eficaz como pegamento, por lo que los investigadores acaban recomendando el uso de colas que no se disuelvan en agua: vuelta a empezar con los problemas de toxicidad...

Legalidad frente a tradición

SEO/BirdLife, Acció Ecologista-Agró, GER-Ecologistes en Acció y GECEN llevan muchos años trabajando por conseguir la prohibición del *parany*. Y una parte muy importante de este trabajo ha consistido

1.500 paranys ilegales en funcionamiento provocan la muerte de cien a doscientas mil aves protegidas al año

en recurrir en sede judicial los diferentes intentos del Gobierno valenciano para autorizar, reglamentar y legalizar esta práctica. En este campo es difícil alcanzar mayor unanimidad: esta técnica de caza ha sido prohibida por distintas sentencias del Tribunal Superior de Justicia de la Comunidad Valenciana (sentencia 517/2002), el Tribunal Supremo de España (sentencia de 21 de septiembre del 2005) y por el Tribunal de Justicia de las Comunidades Europeas (sentencia de 9 de diciembre de 2004 sobre el Asunto C-79/2003). Todas las sentencias declaran probado que el *parany* es una técnica de caza masiva y no selectiva, y es muy significativa la consideración del tribunal europeo, que en su



La liga (sustancia adhesiva) se aplica sobre las varetas colocadas sobre las perchas.

fallo señala que el hecho de que la legislación valenciana obligue a los cazadores a limpiar y a liberar las aves atrapadas de especies no autorizadas "no tiene entidad suficiente para poner en duda el carácter no selectivo de dicho método de captura".

Llegados a este punto, los cazadores del *parany*, secundados por el Gobierno valenciano que les apoya, han optado actualmente por otra estrategia, más acorde con sus habilidades (*parany* significa "trampa", "engaño"): defender este método de caza es defender las tradiciones valencianas. Por esta vía han conseguido el apoyo de muchos ciudadanos y la adhesión casi unánime de la clase política valenciana. En la mayoría de municipios de las zonas donde se practica esta modalidad de caza se han aprobado mociones instando a la Generalitat a declarar el *parany* tradición cultural valenciana, y a principios de octubre de 2009 las Cortes Valencianas aprobaron, por el procedimiento de lectura única, una reforma de la Ley de Caza valenciana que legaliza la modalidad del *parany*, con la única oposición de los diputados de Esquerra Unida (EU) e Iniciativa del País Valencià.

Tribunal Constitucional y de Luxemburgo

Antes de la votación, SEO/BirdLife había solicitado a los grupos parlamentarios que no apoyaran esta iniciativa del Grupo Popular, que argumenta una pretendida compatibilidad del *parany* con las normas de protección de la biodiversidad, ya que todos los estudios y evidencias existentes demuestran precisamente lo contrario. Ante este nuevo intento de legalizar el *parany*, y a instancias de SEO/BirdLife y el resto de grupos conservacionistas, la



Picogordos, utilizados junto a los *paranys* como reclamo.

Comisión Europea ha abierto un procedimiento de infracción, que acabará ante el Tribunal de Luxemburgo si antes no se derogara esta modificación de la ley valenciana.

Pero lo más relevante ha sido la decisión del Consejo de Ministros, en enero de 2010, de interponer recurso de inconstitucionalidad contra la modificación de la mencionada Ley 13/2004, por considerar que vulnera las competencias básicas que ostenta el Estado en materia de medio ambiente al permitir el *parany* como método tradicional de caza. El recurso está admitido por el Tribunal Constitucional, que, además, mantiene en suspenso la aplicación de la norma hasta que dicte sentencia. De este modo, el *parany* continúa estando prohibido.

El debate sobre la legalidad de este método de caza tradicional ha derivado en un auténtico sinsentido, con propuestas que rozan lo delirante -como la pretensión de modificar la Directiva de Aves Silvestres, pionera en la conservación de la biodiversidad en Europa y que propició la Red Natura 2000- y muestran la sonrojante falta de conocimientos (¿escrúpulos?) de una clase política más atenta a los votos que a la pedagogía.



EL VALOR ECONÓMICO DE LA BIODIVERSIDAD



Las formas de vida son tan valiosas y preciosas en sí mismas que su valor es incalculable. Sin embargo urge otorgarles un precio monetario con el fin de que el capital natural sea computado en los mercados y considerado en las políticas. Los cálculos realizados ya demuestran que conservar la biodiversidad no sólo proporciona una mejor calidad de vida sino que genera beneficios económicos mucho mayores que los derivados de la pura explotación mercantilista de los ecosistemas.

SEO/BIRDLIFE

Sobran los motivos éticos, científicos y espirituales por los que la biodiversidad debe conservarse y protegerse. Pero existen también otras poderosas razones por las que debe lucharse contra su pérdida: el futuro de la humanidad depende de ello.

Los ecosistemas prestan una serie de servicios ecológicos esenciales de los que en última instancia dependen todos los seres vivos del planeta, incluidos los seres humanos. Entre éstos se cuentan, por ejemplo, la formación del suelo, la fotosíntesis o la polinización, fundamentales para el mantenimiento de la producción primaria o, dicho de otro modo, para actividades humanas tan esenciales como la agricultura y la pesca.

La biodiversidad también es fundamental para regular el clima, el ciclo del agua y los procesos erosivos. Sin su presencia todos estos fenómenos naturales serían más extremos, con efectos devastadores sobre la vida y la economía de las comunidades humanas. Además presta otros servicios mucho más tangibles y más fácilmente cuantificables. Se calcula que el 40% de la economía

mundial descansa en la biodiversidad y los servicios ambientales de los ecosistemas. Entre ellos hay que mencionar la producción de recursos naturales como la madera, los vegetales y animales comestibles, incluidos los peces y el marisco. También se incluyen los productos farmacéuticos y ornamentales de origen natural, la salud pública, la seguridad alimentaria, así como los servicios de carácter cultural, el más importante de ellos el turismo.

El precio de lo vivo

Sin embargo, paradójicamente se ha acelerado el ritmo de destrucción de la diversidad biológica, que sólo puede entenderse porque su valor real no se contempla en las cifras macroeconómicas, cuando la pérdida de seres vivos y ecosistemas supone pérdidas incalculables para el capital natural de los países. En tan sólo 50 años se han degradado casi dos tercios de los servicios ecosistémicos sin tan siquiera conocer su valor real.

Pero, ¿Cómo calcular el valor de los bosques, que almacenan carbono, proporcionan madera y otros productos valiosos, refugio a las especies y las personas; los humedales, que depuran el agua y ofrecen protección ante las inundaciones, o los manglares enormemente productivos y protectores de las costas y sus poblaciones? ¿Qué precio tienen los arrecifes de coral, zona de cría fundamental para los peces y posibilidad de ocio y aprendizaje para turistas y científicos?

Se calcula que el 40% de la economía mundial descansa en la biodiversidad

“Las Economías de los Ecosistemas y la Biodiversidad” (TEEB en sus siglas en inglés), estudio realizado por Alemania y la Comisión Europea, ha tratado de responder a estas preguntas otorgando a la biodiversidad un valor económico real, incluso monetario, con el fin de que sea considerada en el diseño de las políticas locales, regionales y mundiales.

Riqueza a eterno plazo

Existen numerosos ejemplos basados en estudios científicos que reconocen el valor económico de conservar la biodiversidad. La protección costera proporcionada por los manglares tropicales contra las tormentas y tsunamis se estima que tiene un valor superior a 10.000 dólares por hectárea. El valor global de la polinización, que realizan las abejas junto con otras 100.000 especies, se ha cuantificado en 153.000 millones de euros al año. Nueve de los diez medicamentos más conocidos provienen de productos vegetales y se estima que las selvas tropicales o los fondos marinos pueden albergar la solución para enfermedades actualmente incurables.

En Estados Unidos, las actividades recreativas relacionadas con la vida silvestre, como la observación de las aves, aportan 122.000 millones de dólares al año, algo menos del 1% del PIB. Pero en Tanzania el ecoturismo supone el 30% del PIB.

El comercio legal de madera asciende a más de 130.000 millones de euros al año y el de especies silvestres se estima en 300.000 millones de dólares anuales. Estos ejemplos ilustran la importancia de mostrar a las economías y la sociedad los

beneficios de la biodiversidad y los ecosistemas. Además, el dinero que los países destinan a paliar los efectos de su pérdida es incalculable, de hecho, el informe TEEB demuestra que es mucho más fácil y barato abordar pronto los problemas ambientales que intervenir una vez que el daño se ha consumado. Así, en Vietnam, la protección y plantación de casi 12.000 ha de manglar costó 1,1 millones de dólares, pero supuso un ahorro de 7,3 millones de los gastos anuales para el mantenimiento de diques.

Los espacios protegidos

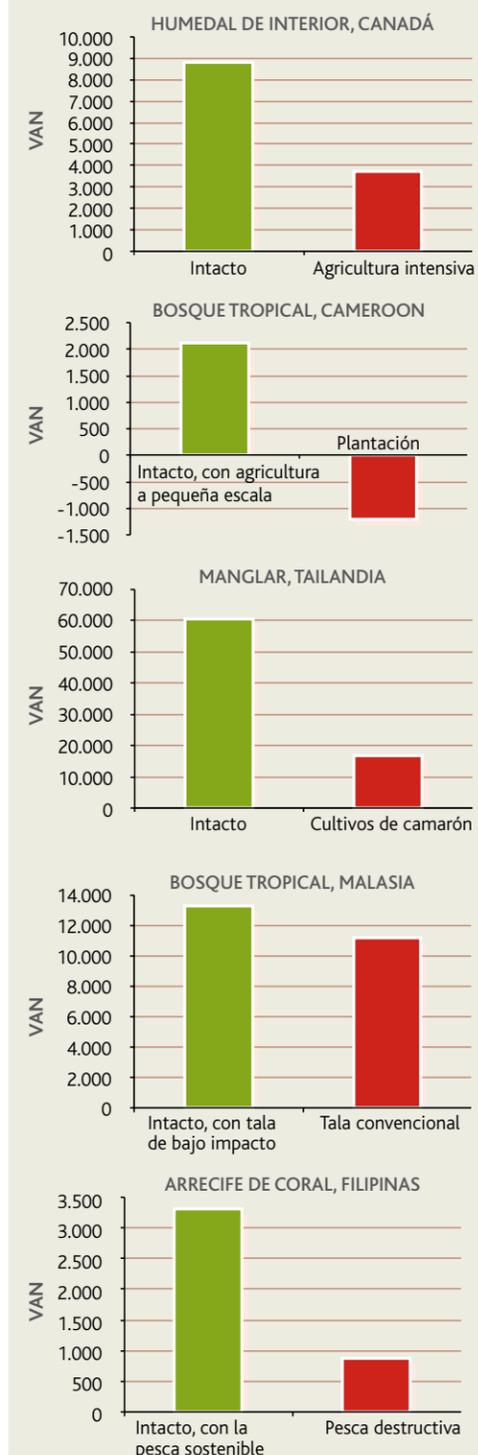
Un tercio de las 100 ciudades más grandes del mundo, como Río de Janeiro, Johannesburgo, Tokio, Nueva York y Yakarta, obtienen una proporción considerable de su agua potable a partir de zonas forestales protegidas, estableciendo una buena relación entre los costes y las prestaciones. Se trata de soluciones naturales para la filtración y tratamiento del agua, lo que se conoce como infraestructura ecológica.

En el Amazonas brasileño, los servicios ecosistémicos de las zonas protegidas prestan beneficio a nivel nacional y local por un valor del 50% superior a los rendimientos de la agricultura a pequeña escala, y aportan tres veces más dinero a la economía estatal de lo que haría el pastoreo extensivo de ganado.

Otro ejemplo: se estima que una protección eficaz del Parque Nacional de Ream (Camboya) generaría beneficios derivados del uso sostenible de los recursos, las actividades recreativas y la investigación por un valor del 20% superior a los ingresos procedentes de su uso destructivo actual. La distribución de los costes y ganancias favorece además a los aldeanos locales, cuyos beneficios se triplicarían en un escenario de protección eficaz. En Europa uno de cada seis empleos depende en cierto modo del medio ambiente, y en Escocia se calcula que los beneficios públicos por conservar la red Natura 2000 son más de tres veces superiores a los costes.

Se cree también que la conservación del 20% al 30% de los océanos del planeta mediante una red de zonas marinas protegidas podría generar un millón de empleos y capturas pesqueras valoradas en 80.000 millones de dólares. Así, ocho años después de la creación del Parque Nacional Marino de Mombasa, en Kenia, la pesca en la vecindad de la reserva ha triplicado a las capturas alejadas de allí.

Cinco ejemplos
Valor total económico del hábitat natural relativamente intacto comparado con el uso alternativo de la tierra, para cinco estudios de casos en cuatro biomas.



VAN = Valor Actual Neto en el año 2000 (US \$ por hectárea)
Fuente: Balmford et al. (2002) Science 297: 950-953.



Avetorillo común.

¿QUÉ FUE DE LA MANCHA HÚMEDA?

El agua nunca fue un espejismo en La Mancha. Hubo un tiempo en que rebosaba, y sus ríos y acuíferos formaban un variopinto complejo de humedales de un extraordinario interés ornitológico, desde 1981 englobados en la Reserva de la Biosfera de La Mancha Húmeda. Pero su devenir ha sido tortuoso, con su máximo exponente en las Tablas de Daimiel, el parque nacional que nació tocado de muerte y que aún sigue a la espera de una política agrícola responsable que recupere el acuífero que le da la vida.

AGUSTÍN CARRETERO

Las lluvias excepcionales de 2010 han dibujado sobre la llanura manchega perfiles de agua casi olvidados, devolviendo a los ríos sus grandes crecidas y desbordamientos invernales. Este hecho ha traído al recuerdo la existencia de la ancestral "Mancha húmeda" que tanto deleita a los ornitólogos; un sistema palustre ubicado en la cuenca alta del Guadiana que originalmente aglutinó más de 30.000 hectáreas de marjales de naturaleza diversa. Este variado rosario de humedales está formado por casi un centenar de lagunas endorreicas, tectónicas, fluviales, freáticas y las famosas tablas o llanuras de inundación asociadas a los ríos. Por ello, esta comarca siempre ha sido un punto de especial interés para la avifauna, un lugar estratégico de parada en las rutas migratorias, y un espacio fundamental para la cría e invernada de más de doscientas especies ligadas al medio acuático en el interior de la Península. Estos valores, además de su singularidad botánica y geológica, fueron reconocidos por la Unesco en 1981 declarando la Reserva de la Biosfera de La Mancha Húmeda, que incluía 67 humedales salpicados en un vasto territorio de 294.000 ha en las provincias de Ciudad Real, Toledo, Albacete y Cuenca. Pero una parte de este complejo sistema lacustre ya



Sólo existen humedales similares en los ríos Shannon (Irlanda), Spree (Alemania), en la confluencia del Tigris y el Eufrates (Irak) y en el delta interior de río Okavango (Botsuana)

estaba tocado de muerte, en particular el río Guadiana, con sus míticos "ojos", y el Parque Nacional de las Tablas de Daimiel, último representante de lo que en su día fueron las tablas fluviales manchegas hasta su desecación.

La llanura pantanosa

El milagro manchego sólo puede entenderse en relación a dos fenómenos hidrogeológicos: los acuíferos subterráneos y una llanura con escasa pendiente. Por un lado, el acuífero 23 o de La Mancha Occidental (el principal de todos) desaguaba sus excedentes en los Ojos del Guadiana, manantiales que originaban el río del mismo nombre, desde su origen amplio y caudaloso. Sus principales afluentes, Gigüela (también llamado Cigüela), Záncara y Riansares, al divagar por un terreno con escaso desnivel rebosaban sobre sus escasos cauces formando amplias tablas, un ecosistema no sólo poco frecuente en la península Ibérica, sino también en el resto del mundo. Sólo existen humedales similares en los ríos Shannon (Irlanda), Spree (Alemania), en la confluencia del Tigris y el Eufrates (Irak) y en el delta interior de río Okavango (Botsuana).

El Gigüela dejaba a su paso un extenso corredor de tierras anegadas a lo largo de los municipios de su tramo medio y bajo, las denominadas tablas de Alcazar de San Juan, Herencia, Villarta, Arenas y Villarrubia de los Ojos, hasta que en Daimiel se fundía con el Guadiana. La confluencia del Gigüela, de aguas salobres y estacionales,



Flamenco común.



Fumarel cariblanco.



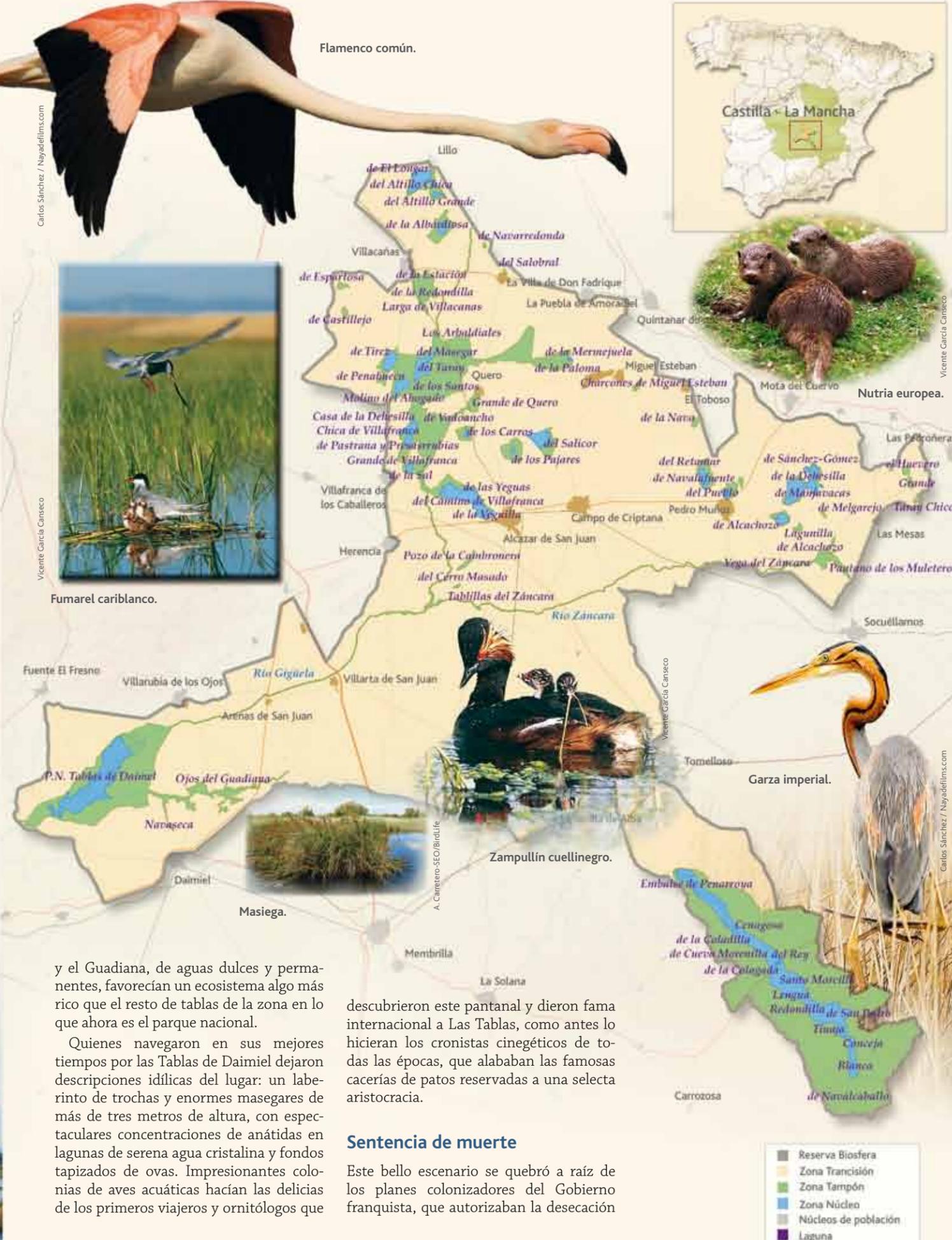
Zampullín cuellinegro.



Garza imperial.



Nutria europea.



Carlos Sánchez / Nayadefilms.com

Vicente García Camaseco

Vicente García Camaseco

A. Carretero-SEO/BirdLife

Carlos Sánchez / Nayadefilms.com

y el Guadiana, de aguas dulces y permanentes, favorecían un ecosistema algo más rico que el resto de tablas de la zona en lo que ahora es el parque nacional.

Quienes navegaron en sus mejores tiempos por las Tablas de Daimiel dejaron descripciones idílicas del lugar: un laberinto de trochas y enormes masegares de más de tres metros de altura, con espectaculares concentraciones de anátidas en lagunas de serena agua cristalina y fondos tapizados de ovas. Impresionantes colonias de aves acuáticas hacían las delicias de los primeros viajeros y ornitólogos que

descubrieron este pantanal y dieron fama internacional a Las Tablas, como antes lo hicieran los cronistas cinegéticos de todas las épocas, que alababan las famosas cacerías de patos reservadas a una selecta aristocracia.

Sentencia de muerte

Este bello escenario se quebró a raíz de los planes colonizadores del Gobierno franquista, que autorizaban la desecación



Vista aérea parcial de las Tablas de Daimiel en 1997. Arriba, en pequeño. Los Ojos del Guadiana, secos y ocupados por cultivos. Abajo. Río Guadiana seco con sus turberas en proceso de autocombustión.



de alrededor 30.000 ha de tablas fluviales mediante la canalización de los ríos, satisfaciendo el deseo de terratenientes, agricultores y alcaldes de la zona (que integraban el Grupo Sindical de Colonización), y de los políticos tecnócratas de la época, de drenar las llanuras inundadas para ponerlas en cultivo. Comenzaba así el Plan de Desección de La Mancha Húmeda y su primera sentencia de muerte. A lo largo de dos décadas desde 1956 se encauzaron más de 200 km de ríos varios metros sobre

su nivel original, rompiendo la capa impermeable de su lecho, hasta penetrar en el mismo corazón de las Tablas de Daimiel, que en 1965 habían sido incluidas entre los doscientos enclaves húmedos más importantes del planeta (Proyecto MAR), y declaradas, un año después, Reserva Nacional de Caza, en un intento de preservar sus valores cinegéticos, tan apreciados por la clase política de entonces. Además, se

A lo largo de dos décadas desde 1956 se encauzaron más de 200 km de ríos hasta penetrar en el mismo corazón de las Tablas de Daimiel

derribaron las represas de una docena de molinos harineros que jalonaban el Guadiana, la mayoría situados entre los "ojos" y Las Tablas, para que el agua discurriera con rapidez río abajo, sangrando sus vegas y aniquilando la forma de vida de 350 familias de pescadores y el cangrejeros.

El incipiente movimiento ecologista nacional no estaba dispuesto a perder una de las joyas húmedas de Europa. En 1971, Adena (actual WWF-España) organizó una rueda de prensa de gran repercusión

mediática en la que participaron los más ilustres nombres del conservacionismo del país, como Francisco Bernis, fundador de la Sociedad Española de Ornitología, o Félix Rodríguez de la Fuente, entre otros. El problema traspasó las fronteras españolas y finalmente, en 1973, el Gobierno, en un intento de compensar la balanza entre partidarios de la desecación y conservacionistas, declaró el Parque Nacional de las Tablas de Daimiel, de 1.928 ha. El mayor masegal y principal núcleo de cría del pato colorado de Europa Occidental parecía salvado de la destrucción.

La fiebre del agua

Pero desde comienzos de los años 70, el último representante de las tablas manchegas enfrentaba un nuevo problema: la proliferación del regadío intensivo, apoyado y subvencionado por el Gobierno regional. El acuífero 23, de 5.500 km², pieza clave del sistema hidrológico de la cuenca alta del Guadiana, comenzaba a ser perforado de manera masiva para alimentar grandes superficies de regadío de remolacha, alfalfa, maíz, cultivos hortícolas, incluso el tradicional viñedo de secano. En 1986 los Ojos del Guadiana dejaron definitivamente de manar, y el parque nacional, sin aportes hídricos, completamente seco, fue pasto de un devastador incendio. Para

salvarlo de la hecatombe absoluta se aprobó el Plan de Regeneración Hídrica, cuyas principales medidas fueron la creación de una red de pozos para alimentar una mínima superficie encharcada y la derivación de agua a través del trasvase Tajo-Segura por el cauce del Gigüela.

Sin embargo, las extracciones de agua no se regularon, el problema se acrecentó cada año y se fue consolidando la sensación de impunidad entre los regantes que aún hoy perdura. Entre 1974 y 2001 la extensión total de regadío pasó de 30.000 ha a 255.000 ha con más de 30.000 pozos, 24.000 de ellos sin autorización, a los que ni el Gobierno autonómico ni la Confederación Hidrográfica del Guadiana pusieron freno.

Actualmente se extraen del acuífero 23 hasta 550 hm³, sobrepasando sus recursos renovables, estimados en 340 hm³, por lo que ya acumula un déficit de unos 4.000 hm³, de una capacidad total de 10.000 hm³. Desde 1986, el Guadiana, con sus "ojos" secos, es un lecho salpicado de cráteres y grietas, con parte de su cauce ocupado por cultivos y la mayor parte de sus turberas explotadas o destruidas por un proceso de autocombustión que ha durado ocho años. Los primeros 50 km de uno de los grandes ríos ibéricos han dejado de existir, y Las Tablas, desconectadas del sistema hídrico que las ori-

RUIDERA, ¿TURISMO O CONSERVACIÓN?



Cascadas sobre paredes tobáceas en las lagunas de Ruidera.

OTRA DE LAS JOYAS de La Mancha Húmeda es el Parque Natural de las Lagunas de Ruidera, de 3.772 ha, situado entre las provincias de Ciudad Real y Albacete. Tienen su origen en el acuífero 24 o del Campo de Montiel, cuya saturación da lugar a diversos nacimientos de agua en el suelo calizo, originando el Alto Guadiana. Este cauce, tras salvar un desnivel de 120 m, deja a su paso un tramo fluvial de 35 km de longitud, formando 16 lagunas, la mayoría enlazadas por cascadas y separadas entre sí por paredes tobáceas o travertínicas, resultado de la precipitación de los carbonatos cálcicos disueltos en el agua. Un fenómeno hidrogeológico único en Europa y sólo comparable a los lagos de Plitvice, en Croacia.

Su valor geológico y paisajístico es innegable, pero su valor biológico no lo es menos, como demuestra su declaración como ZEPA y LIC. Como el resto de los humedales manchegos su historia reciente está salpicada de dificultades. Su primer escollo fue librar la batalla legal que en 1985 inició el Gobierno castellano-manchego para devolver al dominio público hidráulico un río de supuesta titularidad privada. De aquella época quedan numerosas edificaciones y chalés jalonando parte de sus orillas.

A finales de la década de los setenta el regadío intensivo se instaló sobre su acuífero, hasta el punto de secarse varias lagunas y amenazar a todo su conjunto. En este caso, el Plan de Compensación de Rentas por abandono de regadío resultó efectivo, y el nivel freático comenzó a recuperar sus niveles óptimos. Su gran interés turístico (es el espacio natural más visitado de la región), sobre todo como zona de baño, ha propiciado que se le conozca como el "Benidorm de La Mancha". Ruido, erosión de sus orillas, molestias a la fauna y contaminación del agua son problemas con los que Ruidera está acostumbrada a convivir.

gina, son un humedal aislado, alimentado artificialmente, con mayor o menor biodiversidad según el aporte de los trasvases, pero con una espectacular capacidad de regeneración si recibe agua en cantidad y calidad suficientes.

PEAG, última esperanza

Numerosos expertos han considerado la desecación de las tablas manchegas, parte de sus lagunas y el alto Guadiana como el mayor desastre ecológico acaecido en España en tiempos modernos y el mayor escándalo ambiental del país, por las ingentes sumas de dinero público destinadas a ordenar el uso de un recurso sin ningún resultado eficaz en más de treinta años. Una catástrofe ecológica que encuentra similitudes, a menor escala, en la desecación del

mar de Aral, en la antigua Unión Soviética.

El Plan Especial del Alto de Guadiana (PEAG) es la última esperanza. Iniciado en 2007 y dotado con 5.600 millones de euros (casi un billón de pesetas) hasta 2027 tiene la misión de recuperar los acuíferos 23 y 24, y, por tanto, restablecer la red hidrológica de la cuenca. Con este descomunal presupuesto se pretenden comprar derechos de riego con carácter irreversible y crear un banco de agua, instalar caudalímetros, regularizar pozos ilegales, depurar aguas residuales, hacer obras de abastecimiento, impulsar un programa de reforestación de tierras agrarias y otras medidas de carácter socioeconómico. Pero desde los colectivos ecologistas se teme que se caiga en un nuevo e inútil plan de compensación de rentas, como el que en 1991 destinó 35.000 millones de pesetas a subvenciones para abandono del rega-



Martinete.

LAGUNAS ESTRATÉGICAS Y SINGULARES

LAS LAGUNAS DEL CENTRO de La Mancha configuran uno de los cuatro núcleos endorreicos de la península Ibérica junto a los del valle del Ebro, Duero y Guadalquivir, con unas características únicas en el continente europeo. Además de estar incluidas en la Reserva de la Biosfera, muchas se encuentran en el listado de Espacios Naturales Protegidos regional y en la red Natura 2000: las Reservas Naturales de los Complejos Lagunares de Alcázar de San Juan, Pedro Muñoz, Lillo, Manjavacas, Villafranca de los Caballeros, las Lagunas de La Albardiosa, Tirez, Peñahueca y de la Sal, Salicor y la Microrreserva de la Laguna de los Carros. Completan estos humedales la ZEPA Área Esteparia de la Mancha Norte. Todas estas reservas cuentan con un Plan de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN). En el caso de la Laguna del Taray y Albardinales del Gigüela, y de la Laguna Grande de Quero, se está tramitando tanto el plan como su declaración como reserva.

En su mayoría se trata de antiguos tramos fluviales desaparecidos, en cuya cubeta se acumula el agua de lluvia por escorrentía, por lo que su encharcamiento suele ser estacional, si bien algunas reciben aportes freáticos o de arroyos. La salinidad de sus aguas les otorgan unas señas de identidad y características propias y poco comunes, de elevado interés científico, con una excepcional flora adaptada al ambiente salino e hipersalino, y la particularidad de que la mayoría se encuentran en un entorno estepario. Además, cada laguna ostenta unas peculiaridades propias que hacen que no existan dos idénticas.

Consideradas lugares insalubres, como el resto de humedales manchegos, durante años han sido pasto del abandono y la desidia administrativa, por lo que algunas fueron desecadas, usadas como escombreras, parcialmente drenadas, roturadas para el cultivo o utilizadas como balsa de vertidos. Pero este conjunto lagunar que salpica el corazón de la meseta sur sigue siendo, en su conjunto, el principal humedal del interior peninsular por su situación estratégica en las rutas migratorias. De hecho, han sido el soporte ornitológico de la comarca cuando las Tablas de Daimiel no han mantenido sus niveles de encharcamiento, superando en ocasiones con creces al parque nacional, sobre todo en aves limícolas y gaviotas. Algunas, como la Veguilla y Pozo de la Cambronera (Alcazar de San Juan), Larga (Villacañas), del Pueblo (Pedro Muñoz) o Navaseca (Daimiel), han sido objeto de programas de restauración de la cubeta y perímetro, y su alimentación se basa en un alto porcentaje en aguas depuradas, lo que, en algunos casos, ha cambiado la dinámica hídrica natural basada en el encharcamiento invernal y el fuerte estiaje.

dío, y no se aborde la urgente reconversión agrícola que necesita una comarca que ha vivido de espaldas al problema y a sus humedales.

De hecho, todo parece ir en sentido contrario. El PEAG tiene sus coladeros para la picaresca. Por ejemplo, la Administración puede comprar derechos de agua a un agricultor con sus pozos secos y regularizar pozos de donde se saca agua de verdad. El

Gobierno de Castilla-La Mancha tampoco manifiesta voluntad alguna de recortar de manera contundente el consumo hídrico, ya que exige un caudal de 200 hm³ para el regadío, cuando, según los expertos, sólo se lograrían los objetivos de conservación de los humedales con una extracción media de 130 hm³/año. A esto se suma la PAC, que subvenciona el cambio de viñedo tradicional de vaso por nuevas plantaciones en espaldera, que requieren ser regadas, incrementándose año tras año, además, unos exceden-

tes de vino que no encuentran otra salida mercantil que la compra del Gobierno para su destilación alcohólica. El mayor viñedo de Europa va camino de convertirse en el

Actualmente se extraen del acuífero 23 hasta 550 hm³, sobrepasando sus recursos renovables, estimados en 340 hm³

mayor viñedo de regadío sobre un acuífero sobreexplotado, con humedales de importancia internacional a punto de desaparecer.

Presión ecologista

En 2007, SEO/BirdLife, WWF, Ecologistas en Acción y Greenpeace solicitaron ante la Unesco la descatalogación de La Mancha Húmeda como reserva de la biosfera por su estado de degradación. Para no perder esta categoría el Comité MaB ha exigido a la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha el cumplimiento de cinco objetivos a corto, medio y largo plazo. El primero, delimitar, cartografiar y zonificar la reserva, y establecer un sistema de gestión. Sobre ello se están debatiendo las diferentes propuestas, en las que participa SEO/BirdLife, que ha solicitado la declaración de todos los cauces de los ríos, la zona tampón de Daimiel y las ZEPA como zona crítica (o núcleo, en el mapa), y la inclusión del resto de tablas desecadas en la zona tampón de la reserva. Además debe desarrollar de forma demostrable programas de educación ambiental dirigidos al ahorro de agua en la agricultura; cumplir los objetivos de recuperación gradual de los niveles hídricos descritos en el PEAG; demostrar de forma efectiva las medias de gestión del agua que contempla el Plan, e iniciar una reconversión de la agricultura de regadío.



20 x
Amplio campo de visión.



75 x
Máximos aumentos: nitidez absoluta de detalles.



Victory DiaScope 65 T* FL y Victory DiaScope 85 T* FL, disponibles en versión recta y oblicua.

Lo último en observación

Profundiza en la naturaleza y saca a la luz detalles fascinantes. Gracias al concepto FL, el nuevo telescopio Victory DiaScope de Carl Zeiss ofrece una brillantez y nitidez incomparables. El innovador Enfoque de Velocidad Dual (DSF) permite un rápido macro y micro enfoque en un único mando. En combinación con el nuevo ocular Variable, el nuevo Victory DiaScope proporciona fascinantes experiencias visuales a los observadores de la naturaleza y la vida salvaje.



Nuevo: Victory DiaScope



We make it visible



Viñete García Ganecco

Pareja de somormujos lavancos en época reproductora.

AVES, PROTAGONISTAS EN LA RESERVA

LA RESERVA DE LA BIOSFERA engloba hasta 14 hábitats naturales considerados de interés comunitario, algunos de ellos prioritarios, destacando los asociados al agua, por lo que las aves acuáticas son las grandes protagonistas.



Pato colorado.

Asociados a los carrizales y junciales existe una enorme diversidad de pequeñas aves como el bigotudo, carriceros común y tordal, carricerín real, buitrón, pechiazul (en paso) o el amenazado escribano palustre. Entre las acuáticas destacan las grandes concentraciones de anátidas: ánades rabudo, friso y azulón; pato colorado; cercetas común y carretota; cuchara y porrón europeo; tarro blanco, cerceta pardilla y malvasía cabeciblanca, las dos últimas en peligro de extinción en todo el Paleártico occidental.

Otras acuáticas destacadas son el somormujo lavanco y los zampullines común y cuellinegro, asociadas a aguas más profundas. Los bosquetes de tarayes de las Tablas de Daimiel son el soporte de una colonia mixta de garcetas, martinets, garcillas bueyeras y cangrejeras, además de las garzas real e imperial, que crían en el suelo, el avetorillo y eventualmente el avetoro. Asociados a aguas más someras abundan los ánsares (en invierno), láridos (gaviotas reidora, enana, cabecinegra, sombría y patiamarilla), aves de la familia de los charranes (fumareles común y cariblanco, charrancito común y pagaza piconegra) y limícolas (avoceta; cigüeñuela; alcaraván; chorlitejos chico, patinegro y grande; archibebe común, oscuro y claro; aguja colinegra; zarapito real; agachadiza común y canastera, entre otras).



Cerceta común.

Durante el paso o la invernada pueden encontrarse aves poco comunes como el chorlito dorado, los correlimos tridáctilo, zarapitín y menudo, vuelvepedras y andarríos bastardo, entre muchas otras. La presencia de flamencos es común en muchas lagunas -en la de Manjavacas y Camino de Villafranca han llegado a criar-, así como los grandes bandos de grullas en invierno. A esto se une la esporádica visita de las denominadas "rarezas", como el ánsar careto, correlimos falcinelo, archibebe patigualdo chico o la gaviota de Ross. En los ambientes esteparios circundantes a las lagunas se encuentra avutarda, sisón, alondras, gangas ibérica y ortega, alcaraván, cogujadas, calandria, terreras común y marismeña, y las abundantes collalbas gris y rubia. Son comunes los aguiluchos lagunero y cenizo, los cernícalos vulgar y primilla, el esmerejón u otras rapaces de mayor tamaño como el halcón peregrino, el busardo ratonero y el milano negro.



Flamencos comunes.

CONTINÚAN LAS AGRESIONES



Planta solar fotovoltaica ubicada sobre las Tablas de Villarrubia.

EL GOBIERNO DE CASTILLA-LA MANCHA ha dado luz verde a dos plantas termosolares, Helios I y II, ubicadas sobre las tablas del río Gigüela, en la localidad de Arenas de San Juan. Además de usurpar el dominio público hidráulico supone la agresión a uno de los ríos más maltratados de La Mancha, y ahora principal afluente de las Tablas de Daimiel. La central consumirá más de 1,5 millones de metros cúbicos de agua procedente del acuífero 23. Además ocupa parte de uno de los escasos encinares centenarios de la zona, de gran interés para la reproducción de aves rapaces y esteparias. A pesar de la denuncia de SEO/BirdLife, Ecologistas en Acción y WWF, las obras ya han comenzado y siguen su curso.

Las Tablas de Daimiel tampoco se libran de agresiones constantes. En Villarrubia de los Ojos, a las puertas del parque nacional, se ha levantado una central fotovoltaica sobre una zona inundable en terrenos del ayuntamiento, y un enorme vertedero público va comiendo terreno a sus tablas fluviales, este año totalmente inundadas.

Las agresiones al parque nacional se relacionan sobre todo con la escasez de agua. Esto ha favorecido un cambio en la dinámica de la vegetación, la extinción de algunas plantas acuáticas, la invasión de tarayales y saladares, la regresión de la masiega (que ha pasado de ocupar el 45% del vaso del humedal a sólo un 6%) y la expansión del carrizal y las hierbas nitrófilas. La contaminación procedente de pueblos limítrofes provoca la reducción de las praderas de macrofitos sumergidos (ovas), los pulmones de las tablas, y base alimentaria del pato colorado. La mayoría de las diez especies de peces autóctonos y tres de moluscos se han extinguido. En los periodos secos las 200 hectáreas de turberas del parque inician procesos de degradación que causan hundimientos en el terreno, grietas de hasta cuatro metros y, lo peor, un lento proceso de autocombustión difícil de contener si no es con un encharcamiento total.



Malvasía cabeciblanca.

A todo esto, la Comisión Europea mantiene una queja abierta al Reino de España por incumplimiento de la legislación comunitaria sobre agua y su responsabilidad ambiental en la degradación de Las Tablas de Daimiel. Porque tampoco se han cumplido ni la Directiva Hábitat ni la Directiva Aves cuando el parque atraviesa sus crisis hídricas.

El mayor viñedo de Europa va camino de convertirse en el mayor viñedo de regadío sobre un acuífero sobreexplotado

La situación que el humedal arrastraba desde 2005, acrecentada en 2009 con sólo 10 hectáreas encharcadas en verano y parte de sus turberas en proceso de autocombustión. A día de hoy el parque ha recuperado sus procesos biológicos, permitiendo la reproducción de las aves acuáticas y el resurgir de las praderas subacuáticas de carófitos, base de la dieta de las aves buceadoras. Situación que también ha influido positivamente en el reconocimiento social de sus valores ecológicos, con una espectacular afluencia de visitantes.

Último episodio

Aún así, los Ojos del Guadiana siguen secos, mostrando la realidad de un acuífero esquilado y una amplia comarca agrícola con un grave problema estructural, que requiere acciones valientes, rápidas y contundentes de la Administración para su recuperación, y con ello el renacer de estos míticos humedales ibéricos.

REFERENCIAS

- *Parque Nacional Las Tablas de Daimiel*. VV.AA. Esfangos. 1998.
- *La quimera del agua*. Juan Serna y Mario Gaviria. Crónicas de La Mancha S. L. 1995.
- *Los parques nacionales españoles*. Joaquín Fernández y Rosa Pradas. Organismo Autónomo Parques Nacionales. 1996.
- *Las aves acuáticas de los humedales de Alcazar de San Juan (Ciudad Real)*. Tomás Velasco. Ayuntamiento de Alcazar de San Juan y Aguas de Alcazar, S. A. 2006.

situación que el humedal arrastraba desde 2005, acrecentada en 2009 con sólo 10 hectáreas encharcadas en verano y parte de sus turberas en proceso de autocombustión. A día de hoy el parque ha recuperado sus procesos biológicos, permitiendo la reproducción de las aves acuáticas y el resurgir de las praderas subacuáticas de carófitos, base de la dieta de las aves buceadoras. Situación que también ha influido positivamente en el reconocimiento social de sus valores ecológicos, con una espectacular afluencia de visitantes.

Aún así, los Ojos del Guadiana siguen secos, mostrando la realidad de un acuífero esquilado y una amplia comarca agrícola con un grave problema estructural, que requiere acciones valientes, rápidas y contundentes de la Administración para su recuperación, y con ello el renacer de estos míticos humedales ibéricos.

CLAVES DE LAS TABLAS

1956. Ley de saneamiento y colonización de los márgenes de los ríos Guadiana, Záncara, Gigüela y sus afluentes.

1965. Se incluyen entre los doscientos enclaves húmedos más importantes del planeta (Proyecto MAR) y un año después se declaran Reserva Nacional de Caza.

AÑOS 70. Se culmina la canalización de los ríos llegando hasta las Tablas de Daimiel, que en 1973 se declara parque nacional. Implantación generalizada del regadío con aguas del acuífero 23. La Mancha húmeda pasa de tener 30.000 ha a 9.000 ha, una reducción del 70%.

1981. Declaración de la Reserva de la Biosfera La Mancha Húmeda.

1982. Inclusión en la Lista de Zonas Húmedas de Importancia Internacional (Convenio Ramsar).

1986. Los Ojos del Guadiana se secan definitivamente. Un gran incendio arrasa la mitad de las Tablas y las turberas del Guadiana comienzan a arder. El regadío sigue en aumento.

1988. Se declaran sobreexplotados los acuíferos 23 y el 24. El Plan de Regeneración Hídrica permite el trasvase Tajo-Segura.

1993. El Programa Agroambiental de Compensación de Rentas por abandono de regadío financiado por la UE destina 35.000 millones de pesetas. El acuífero 23 no se recupera.

1996. La Administración regional aprueba programas de reestructuración y mejora de la capacidad productiva del viñedo, que favorece el paso de este cultivo de secano a regadío.

2005. Inicio de una sequía estructural y crónica similar a la vivida entre 1991 y 1995. Los trasvases y el bombeo de pozos apenas encharcan una superficie mínima del parque nacional.

2007. Inicio del Plan Especial del Alto Guadiana (PEAG) para recuperar el acuífero y sus humedales con un plazo hasta 2027.

2008. La Unesco se plantea la retirada de la Reserva de la Biosfera de la Mancha Húmeda. A cambio exige resultados eficaces del PEAG en dos horizontes, 2011 y 2015. El MARM compra terrenos colindantes al parque nacional y perfora pozos en estas fincas para encharcarlo.

2009. Arde la turba subterránea dentro del parque nacional. El Consejo de Ministros decide utilizar la tubería de abastecimiento urbano a la llanura manchega para inundar Las Tablas.

2010. En enero comienza a entrar agua a través de río Gigüela gracias a las intensas precipitaciones, por lo que el trasvase se paraliza. El humedal, encharcado, comienza a recuperarse.



Zona de uso público en las Tablas de Daimiel.

LAGUNAS DE ALCÁZAR DE SAN JUAN

Ejemplo de biodiversidad en La Mancha

El término municipal de Alcázar de San Juan, en Ciudad Real, acoge quizá la mejor representación de zonas húmedas de La Mancha en la actualidad. Se pueden encontrar desde lagunas muy salinas, con poca diversidad y sin apenas vegetación, pero con especies muy adaptadas, hasta lagunas eutróficas debido a los aportes de agua de las depuradoras, que permiten a cambio una gran superficie de carrizal y su permanencia durante el duro estiaje manchego.

XURXO PIÑEIRO, MARÍA JOSÉ VALENCIA, PEDRO BUSTAMANTE Y BENITO MONTIEL

El Complejo Lagunar de Alcázar de San Juan es una reserva natural formada por tres lagunas: la Veguilla, el Camino de Villafranca y las Yeguas. Situado en las inmediaciones del núcleo urbano, en el noroeste, tiene 695 hectáreas protegidas. También tiene otros reconocimientos, como haber sido declarado refugio de fauna, ZEPA y Humedal de Importancia Internacional (Ramsar); además forma parte de la Reserva de la Biosfera de La Mancha Húmeda (Unesco).

Las comunidades de aves acuáticas presentan en la zona grandes variaciones estacionales e interanuales en función de la climatología y de los niveles de agua, aumentando mucho las poblaciones de anátidas, con niveles altos, las de limícolas, con niveles bajos, y pudiendo no detectarse ejemplares cuando falta el agua.

Entre estos humedales destaca la laguna de la Veguilla, en la que llegan a criar casi una treintena de especies de aves acuáticas, hecho excepcional en España en una sola masa de agua. También la laguna del Camino de Villa-

franca o las recuperadas tablas de la Junta de los Ríos acogen más de veinte especies durante la cría. Esta abundancia en primavera y verano no debe hacer olvidar que la zona presenta también una población muy importante de acuáticas en invierno, normalmente por encima de 25.000 aves. Destacan las gaviotas, con más de 10.000 ejemplares, y las anátidas, con una cifra similar.

Por otra parte, resaltar que el término municipal de Alcázar presenta mayoritariamente un ambiente estepario, al igual que toda la región de La Mancha, y que alberga una de las mayores poblaciones de aves esteparias de la provincia.

La Veguilla

Un mínimo de 42 especies presentan en Alcázar poblaciones de importancia nacional, sobre todo acuáticas, pero también esteparias y paseriformes palustres. La zona es también vía de paso y sedimentación de miles de cigüeñas, además de rapaces. Destacan, por sus números máximos de importancia internacional, la cigüeña blanca (más de 1.000), flamenco rosa (2.000-3.000), cuchara europeo (más de 4.500), pato colorado (más de 500), malvasía cabeciblanca (más de 150), milano negro (varios miles en migración), cernícalo primilla (más de 500 parejas), sisón

(2.000), grulla común (2.500, varios miles en migración), cigüeñuela (más de 4.000), avoceta (más de 1.000), alcaraván (probablemente más de 1.000), canastera (más de 300), gaviota sombría (más de 10.000 sedimentadas, varios miles en migración), gaviota reidora (concentraciones de más de 12.000, más de 20.000 durante todo el año), pagaza piconegra (3.000 después de la reproducción), fumarel cariblanco (medio millar) y ganga ibérica (1.000-1.500).

La laguna de la Veguilla es el humedal más cercano a la población de Alcázar. Se trata de una antigua zona de pastizales inundables, posteriormente convertida en vertedero, recuperada desde finales de los 90 y con aportes de agua de la depuradora desde principios de 2000. Debido a sus aguas ligeramente eutróficas es la laguna con mayor desarrollo de vegetación acuática, especialmente carrizal y castañuela, y subacuática, lo que permite una gran di-

versidad y abundancia de aves. Las aguas libres acogen la mayoría de acuáticas, pero también los carrizales albergan un buen número de paseriformes palustres o polluelas en paso. Cuando el agua desciende y aparecen limos se dan las condiciones necesarias para la presencia de cientos de limícolas en migración.

Desde la carretera CM-400 Alcázar-Villafranca de los Caballeros se accede a la zona sur de la laguna, en la que están habilitados aparcamientos y unos observatorios nuevos. Ésta es la mejor zona para observar la mayor parte de la laguna, y el sol se encuentra casi siempre a nuestra espalda.

Camino de Villafranca

Conectada con la Veguilla por un canal se encuentra la laguna del Camino de Villafranca, que se caracteriza por su sali-

inidad, en la actualidad atenuada por los aportes de agua de la depuradora. Son estos aportes los que le permiten desde hace pocos años mantener buenos niveles de agua a lo largo del período de cría. En las lagunas vive el endémico escarabajo avispa (*Plaginotus marcorum*) que se hospeda en las flores de las malvas. Ésta es una de las lagunas de mayor importancia de La Mancha (y de España) ya que en ella crían de 400 a 1.000 parejas de pagazas piconegras y un número creciente de gaviotas reidoras, más de 1.200 en la actualidad, en los islotes existentes en la misma. La gestión que se realiza del agua permite que aguanten los estiajes manchegos y puedan criar estas y otras especies como la gaviota cabecinegra, el archibebe común o el tarro blanco. El flamenco común suele llegar a dos millares, y existen intentos de cría cría (dos parejas con pollos por primera vez en 2010). Además, la laguna es un buen lu-



De izquierda a derecha. Laguna de la Veguilla. Laguna del Camino de Villafranca. Flamencos rosados en la Junta de los Ríos. Canastera común. Archibebe oscuro. Malvasía cabeciblanca.





Para un mundo más vivo y brillante

EDG

LA TECNOLOGÍA PUNTA DE NIKON SPORTS OPTICS

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

Nikon Sport Optics

Encuentre su punto de venta especializado más cercano en www.nikon.es

RUTAS DE TURISMO ORNITOLÓGICO EN ALCÁZAR DE SAN JUAN



Ruta esteparia de los Anchos.



Camino Guerra-Junta de los Ríos.



Complejo lagunar de Alcázar.

gar para la observación de la migración de limícolas, especialmente cuando hay márgenes de limo al descubierto.

Se llega a través de una pista indicada con pequeños letreros desde la carretera de circunvalación del polígono Alces. Primero se bordea la laguna de la Veguilla y a continuación la pista pasa muy cerca del agua, en ocasiones a ambos lados, de la del Camino de Villafranca. Finalmente se llega a una bifurcación en donde hay que girar a la derecha para llegar a la zona de las islas. Es especialmente importante tener mucha precaución con las posibles molestias a la colonia de aves en época de cría.

La Junta de los Ríos

Al sur de la población de Alcázar de San Juan se encuentra la Junta de los Ríos o Tablillas del Záncara. Ésta es una antigua zona de encharcamiento natural en la confluencia de los ríos Záncara y Cigüela y el canal del Gran Prior, proveniente del embalse de Peñarroya en el Alto Guadiana. En la actualidad tiene agua sobre todo en invierno y algunos años lluviosos, pero se están construyendo muros perimetrales e islas artificiales, y se hacen aportaciones hídricas desde Alcázar con el objetivo de que empiecen a recuperarse sobre todo a

partir de este año. La zona tiene un gran potencial que la situará sin duda entre las más importantes de la provincia. De hecho, en 2010, con excepcionales niveles hídricos, ya destaca por sus cuarenta especies nidificantes y el número de parejas reproductoras de canastera, cigüeñuela, gaviota reidora, pagaza piconegra o fumarel cariblanco.

La mejor manera de acceder es por el llamado "camino Guerra", que comienza en la rotonda de la salida sur de Alcázar, y se dirige en línea recta hacia el río Záncara. Por el camino se pueden localizar bandos de gangas o de chorlitos carambolos.

Los Anchos

Al norte y muy cerca de Alcázar comienza una zona de cultivos cerealistas esteparios denominada Los Anchos, donde se pueden observar grupos de avutarda y son comunes los sisones, calandrias, terreras comunes y collalbas rubias. En esta zona existen dos lagunas salinas que son dormitorio habitual de varios centenares de grullas invernantes. Los años en los que la de Salicor tiene agua abundante el contingente de una veintena de especies puede pasar de varias decenas de parejas a varios miles, tal y como ocurrió en el período 2007-2008.

Más información

Situación: Al noreste de la provincia de Ciudad Real, en los límites con La Mancha de Toledo y cerca ya de la provincia de Cuenca.

Tipología: Lagunas salinas, salobres y dulces, ríos y arroyos estacionales, vegas de inundación, amplias extensiones de cultivos de cereal y viñedos, pequeñas superficies de dehesas y encinares, reforestaciones de tarays, vegetación halonitrófila y pinares.

Acceso: Desde Madrid, una hora y media: se puede tomar la autovía de Andalucía (A-6) para coger después la autovía de los viñedos (CM-42) hacia Alcázar de San Juan y Tomelloso. Desde el sur se puede salir por la misma CM-42 o bien antes por la nacional a Cuenca y Tarragona (N-420) a la altura de Puerto Lápice. También está conectada por autovía la zona de Levante y casi completamente con el oeste peninsular.

Dificultad: Pueden darse nevadas en invierno y lluvias fuertes sobre todo en primavera. Tras las lluvias algunos caminos pueden hacer patinar mucho incluso a vehículos todo terreno. En verano suele hacer mucho calor y es mejor "pajarear" las primeras y últimas horas del día.

Época recomendada: En invierno hay una buena y variada invernada de acuáticas y todas las lagunas presentan agua. En primavera están en plena cría multitud de especies en las zonas húmedas. En verano se secan la mayoría de lagunas, pero las que resisten concentran más aves. Todo el año es bueno en general para especies no acuáticas, aunque algo menos de septiembre a noviembre.

Observaciones: Es interesante llevar telescopio, pero no imprescindible. En Alcázar hay un hostel y varios hoteles.

Existe una pista que parte de la carretera CM-310 Alcázar-Miguel Esteban, a 800 metros de la N-420, que circunvala por el norte la población de Alcázar. Esta pista llega cerca de la laguna de Salicor y permite recorrer otros caminos próximos a la misma para continuar observando aves. ■

ESPECIES

Reproductoras: Zampullín cuellinegro, garza imperial, cerceta carretona, cernícalo primilla, canastera, gaviota cabecinegra, pagaza piconegra, fumarel cariblanco, carraca europea, curruca tomillera, buscarla unicolor.

Invernantes: Anzar común, grulla común, esmerejón, halcón peregrino, pájaro moscón, gorrión moruno.

Migratorias: Águila pescadora, polluela pintoja, chorlito carambolo, correlimos de Temminck, carricerín común.

Residentes: Flamenco común (intentos de cría todos los años), tarro blanco, cuchara europeo, pato colorado, malvasía cabeciblanca, aguilucho lagunero, chorlitejo patinegro, avefría europea, gaviota reidora, búho chico, terrera marismeña, calandria, calamón, avutarda, sísón, ganga, carricerín real, bigotudo, escribano palustre.

Raras o escasas: Garcilla cangrejera, garceta grande, morito, espátula común, cerceta pardilla, focha moruna, archibebe fino, gaviota enana, gaviota cana, gaviota de Audouin.



Carlos Sánchez/Inaguelifilms.com

Torre de observación en la laguna de la Veguilla.

LAS RAPACES RUPÍCOLAS MEJORAN PERO SIGUEN AMENAZADAS

España es un país privilegiado en aves rupícolas en el contexto europeo gracias a su extensa superficie de cortados rocosos donde criar. De los últimos censos realizados por SEO/BirdLife destaca la tendencia muy positiva del buitre leonado -la especie más numerosa- y el águila real, el ligero incremento del alimoche y el quebrantahuesos, el progresivo aumento del halcón de Eleonora y la situación estable del águila pescadora y el halcón peregrino. Sin embargo no hay que bajar la guardia pues todas ellas se ubican en alguna categoría de amenaza.



Guillermo Dovel

Jesús Palomero

JUAN CARLOS DEL MORAL. Área de Estudio y Seguimiento de SEO/BirdLife

El número de cortados rocosos que existen en España es grande, lo que favorece que sea uno de los países europeos con mayores poblaciones de rapaces rupícolas. Algunas aves los utilizan casi como único punto de nidificación; es el caso del buitre leonado, el alimoche o el halcón peregrino, aunque en las tres especies se encuentran nidos de forma puntual en árboles, tendidos eléctricos u otros sustratos. Otras, como el águila real o el águila-azor perdicera, utilizan en mayor proporción que los anteriores los árboles y otros elementos, aunque también son frecuentes las paredes; sólo el quebrantahuesos y el halcón de Eleonora crían exclusivamente en cortados rocosos. Por otra parte hay un gran número de especies asociadas a este hábitat cuyas poblaciones no serán adecuadamente cuantificadas hasta que se analicen los censos realizados (chova piquirroja, avión roquero, vencejo real, etc.).

SEO/BirdLife abordó de forma conjunta un censo nacional de casi todas estas rapaces en 2008, salvo el quebrantahuesos, que es objeto de un seguimiento muy detallado por cada comunidad autónoma

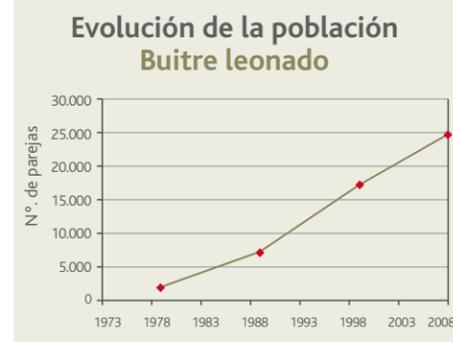
Actualmente hay 70 unidades reproductoras de quebrantahuesos y su evolución es ligeramente positiva

y del que se sabe muy bien su población y dinámica poblacional. Actualmente hay 70 unidades reproductoras (algunas de ellas formadas por tríos en lugar de parejas) y su evolución es ligeramente positiva. Tampoco se realizó en esta ocasión

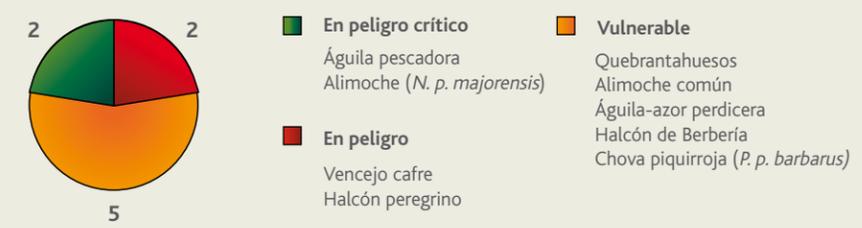
el censo de águila-azor perdicera pues se había elaborado en 2005 con un resultado de 733-768 parejas.

Rupícolas carroñeras

Para varias de estas rapaces existen censos estatales previos que permiten establecer su tendencia a gran escala y por regiones con cierto detalle. El buitre leonado es la especie que cuenta con mayor información, ya que se han realizado cuatro censos nacionales (1979, 1989, 2008 y 2009) y en este caso la tendencia es claramente positiva, pues se han encontrado 7.272 parejas más que en 1999, lo que supone un crecimiento de un 42% en los últimos nueve años. Aun así, a raíz de las leyes que han regulado la permanencia de las reses muertas en el campo, en algunas regiones esa evolución no es tan buena. Se han lo-



Aves rupícolas Categorías de amenaza



calizado 24.609-25.541 parejas (1.560 colonias y 225 parejas aisladas) y se calcula una población de 76.288-79.177 ejemplares. También se ha comprobado una expansión especialmente hacia el este.

La otra rupícola carroñera estricta, el alimoche común, no tiene una situación tan óptima como el anterior. En este censo se han localizado 1.452-1.556 parejas. Se obtienen incrementos bien constatados en unas regiones y declives en otras, y aunque las cifras absolutas muestran un ligero aumento, quizá se pueda hablar de cierta estabilidad general o de un ligerísimo incremento. Ciertamente el supuesto crecimiento podría ser debido a una mejor cobertura y conocimiento de la especie, y a la mayor calidad de los censos. Esta nueva información permite establecer que la subespecie nominal (*N. p. percnopterus*), propia de la Península y Baleares, posiblemente deba recalificarse a la categoría de "vulnerable", pero son necesarios nuevos censos para confirmarlo. En cambio la subespecie *majorensis*, de las islas Canarias, sigue "en peligro" como consecuencia de su reducido tamaño poblacional.

Águilas real y pescadora

Según el censo de 2008 el águila real tiene una población de 1.554-1.769 parejas. Comparando las cifras obtenidas en este censo y el previo se obtiene una evolución muy positiva, y también los datos de censos regionales detallados, intermedios entre los dos nacionales, establecen una

tendencia al alza al menos en las últimas décadas, que podría rondar el 20%. Su distribución es amplia, aunque falta en grandes áreas agrícolas. A pesar de ello su tamaño poblacional hace que aún deba considerarse "casi amenazada".

La rapaz rupícola más amenazada en España es el águila pescadora, puesto que, según los censos de 2008, sólo se cuenta con 31 parejas: 15 en islas Baleares, 14 en Canarias, 1 en las islas Chafarinas y 1 en Andalucía, esta última gracias a trabajos de introducción y afianzamiento. En 1950 se estimaban 72-97 parejas, con un declive continuado hasta 1980. A partir de entonces mostró una ligera recuperación durante las décadas de 1980 y 1990, manteniéndose estable hasta ahora. Actualmente se encuentra catalogada "en peligro crítico".

Halcones estables

En 2008, el censo de halcón peregrino estableció una población de 2.453-2.795 parejas, lo que supone un número superior a las localizadas en la primera estima nacional, pero podría deberse a la diferencia de cobertura. Aunque se detectó una recuperación clara de la especie en las décadas de 1980 y 1990, el nuevo censo, comparado con la estima de 2002, muestra bastante estabilidad, pero hay un claro declive en 13 provincias y aumento en otras 15. Es posible que entre los aumentos y los declives exista cierta estabilidad en la última década, pero las amenazas en ciertas regiones están afectando de forma muy

negativa a ciertas poblaciones. Según la información obtenida, la subespecie *brookei* (Península y Baleares) debería quedar bajo la categoría de "vulnerable" y la *pelegrinoides* (Canarias), "en peligro".

El halcón de Eleonora sólo se distribuye por Columbretes, Baleares y Canarias, y su población se calcula en 957-1.170 parejas en los censos realizados en 2004-2007, lo que supone aproximadamente un 8% de la población europea. En todas las comunidades se ha registrado una evolución positiva desde que existen registros nacionales de la especie y también en los últimos años, con censos más completos que los anteriores. Este aumento podría alcanzar el 67% a escala estatal en las últimas tres décadas, pero, a pesar de su evolución positiva, su tamaño de población hace que deba permanecer en la categoría de "casi amenazado".



ÚLTIMOS MONOGRÁFICOS DE AVES

SEO/BirdLife continúa su tarea de recabar información actualizada acerca del tamaño de población, área de ocupación y evolución de diferentes especies de aves españolas. Los resultados y el método de trabajo se recogen en una edición especial patrocinada por el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino: los monográficos de la colección *Seguimiento de Aves*.

Los últimos 10 monográficos (33 publicados hasta la fecha) se han centrado en el tarro canelo, cerceta pardilla, porrón pardo, malvasía cabeciblanca y focha moruna; pagazas, charrañes y fumareles; morito, espátula y flamenco; aves acuáticas reproductoras; águila pescadora; buitre leonado; alimoche común; águila real, y halcón peregrino.

Los PDF de todas las monografías están disponibles en www.seo.org.

UNA EXPERIENCIA EJEMPLAR EN EL JILOCA

Durante los dos últimos cursos lectivos el Instituto de Educación Secundaria Valle del Jiloca (Calamocha-Teruel) ha llevado a cabo el proyecto de innovación educativa "Cambio Climático y Fenología", con alumnos de Primero y Segundo de ESO (12, 13 y 14 años). Una de las actividades iniciadas ha sido la creación de una red de estaciones fenológicas a partir de las observaciones realizadas en distintas localidades.

CHABIER DE JAIME. Profesor de Biología y Geología del IES Valle del Jiloca.

En otoño de 2008 iniciaba su andadura una novedosa experiencia educativa dentro de la asignatura Ciencias de la Naturaleza del Instituto Valle del Jiloca. El curso comenzó con la introducción de los conceptos de estacionalidad, clima y fenología, para dedicar varias sesiones a exponer los objetivos y la metodología del trabajo, su organización en redes de observatorios y la elaboración de calendarios. Asimismo, también se explicó el funcionamiento de la red "Aves y Clima" puesta en marcha por SEO-BirdLife.

La llegada de la grulla, la floración de la amapola o el primer vuelo de la abeja, entre los datos a registrar

A continuación se estableció la lista de especies de interés fenológico que a lo largo del curso se iban a registrar. Concretamente, la llegada de la grulla, el milano real, la golondrina común y el vencejo común.

mún; la floración del almendro, la amapola y el espino albar; el primer vuelo de la abeja y de las mariposas blanquita de la col y pavo real; el final de la hibernación de la lagartija ibérica, y la salida de la hoja del plátano de sombra.

Los alumnos, organizados en equipos, elaboraron murales sobre las especies de interés, indicando en cada uno las principales características anatómicas, biología, área de distribución y problemas de conservación. También se incluyó un mapa comarcal con los límites municipales.

Rigor en los datos

Cada uno de los alumnos registró la fecha en la que observó todos los sucesos fenológicos seleccionados dentro de su municipio, anotándolas en una ficha de su cuaderno. Se insistió en la importancia del rigor en la toma de datos y, para evitar fraudes, no se consideró la participación del alumno a efectos de calificación. A continuación tenían lugar en el aula pues-

tas en común seleccionando la fecha más precoz de cada término municipal, que se anotaba en el mapa de cada mural. Con los datos de todos los grupos se extraía la primera observación en cada localidad para ser llevada al programa "Aves y Clima", de SEO/BirdLife.

La mayor parte del alumnado vive en la localidad que funciona como cabecera comarcal, de la que se disponen más datos y, por tanto, una mayor precisión en las primeras fechas. Con menos registros se ha conseguido información de diez localidades más. Toda una pequeña red en plena cordillera Ibérica.

Con los datos de cada una de las especies se han confeccionado entradas para el blog de fenología comarcal *Diario de un paisaje. Cambios fenológicos en el Jiloca*, que puede visitarse en la dirección http://195.55.130.130/arablogs/blog.php?id_blog=447



LAS AVES EN UN JARDÍN DE INFANCIA

La delegación de SEO/BirdLife en Cataluña empezó a colaborar el año pasado en un proyecto educativo de La Cuca de Llum, una Escuela Infantil de Gualba, pueblo de la comarca del Montseny (Barcelona). "Las aves de nuestro entorno" va dirigido a niños de uno a tres años de edad, y las educadoras del centro ya han constatado los beneficios que las actividades realizadas aportan a los pequeños.

CRISTINA SÁNCHEZ (SEO/BirdLife en Cataluña) Y EQUIPO EDUCATIVO DE LA CUCA DE LLUM

El proyecto "Las aves de nuestro entorno" se desarrolla durante los meses de invierno y cuenta con una gran variedad de actividades encaminadas a desarrollar los sentidos y la creatividad de los niños mediante el trabajo con las aves. Uno de los talleres consiste en colocar comederos en la plaza del pueblo, donde los pequeños acuden diariamente para observar los pajarillos que los utilizan de forma asidua. Así, descubren muchas más cosas que la mera identificación de lúganos y herrerillos (las especies más comunes en esta época invernal), pues se trabaja la forma y el color, el sentido del oído y la comunicación de las aves (mediante sus cantos), la diversidad de especies del entorno, la fenología (migración e invernada) y la reproducción en la primavera (a través de los nidos de golondrinas y los que se caen al suelo).

Un niño a esta edad es una "esponja", aprende de forma muy distinta a como lo hacen los adultos, con una facilidad asombrosa para captar matices y detalles

Mejoran la observación creando prismáticos con tubos de cartón reciclados; la manipulación, al pelar cacahuets para



Tres imágenes de actividades educativas con las aves en La Cuca de Llum.

rellenar los comederos, lo que favorece la psicomotricidad fina; el silencio, y el respeto por su entorno. Además, cuentan con "el rincón de las aves", un lugar del aula reservado a la avifauna donde colocan las fotos de las especies vistas con mayor frecuencia, sus cantos, móviles y dibujos.

Sembrando para el futuro

Muchos se preguntarán si tiene sentido empezar a trabajar con las aves a tan temprana edad, pero lo cierto es que el desarrollo del proyecto a lo largo de los dos últi-

mos años demuestra que sí lo tiene, y mucho, tal y como corroboran las educadoras del centro. Un niño a esta edad es una "esponja", aprende de forma muy distinta a como lo hacen los adultos, tiene una facilidad asombrosa para captar matices y detalles que favorecen su capacidad para reconocer las diferencias entre las especies (visuales y auditivas). Es fundamental entender que este proyecto no pretende formar pequeños identificadores de aves, sino a niños que a través de su experiencia entiendan la diversidad que les rodea y la vean como parte de su entorno más íntimo. Esto facilitará que, en el futuro, puedan defender la naturaleza como parte de su patrimonio.

SEO/BirdLife ha corroborado que, a través de este proyecto, los niños están en una situación privilegiada para captar la atención de sus padres y la de los adultos más próximos. Cuando un pequeño empieza con su lengua de trapo a enseñar a sus padres el nombre de las aves más comunes de su pueblo, éstos empiezan a sentir un interés por las mismas, que quizás antes ni se habían planteado.

Obviamente, será su entorno futuro, su desarrollo posterior y la educación en conocimientos y en valores que reciban lo que hará que todo lo aprendido y vivido en esta etapa se mantenga como parte de su conocimiento, pero de todas formas, esta experiencia vital habrá servido para fijar vivencias que quizás algún día afloren. ■

ADOLFO ARAGÜÉS, UN APASIONADO MAESTRO

JAVIER LUCIENTES

Adolfo Aragüés Sancho nació el 4 de febrero de 1933 en Zaragoza. Paso parte de su infancia y juventud en Luesia, el pueblo natal de su padre. Allí, al pie de las sierras prepirenaicas, conoció la naturaleza en directo y se configuró su vocación por las aves. Estudió Veterinaria en Zaragoza, y en esta época se relacionó con "pajareros", entonces numerosos pues la venta de aves muertas y vivas era una fuente importante de ingresos para estas familias. Siempre reconoció lo que aprendió de ellos viendo las diferentes especies de pajarillos en la mano. Le facilitaron las primeras anillas que vio procedentes de ejemplares que ellos cazaban. Más adelante contactó con el Dr. Francisco Bernis y este le animó a hacerse socio de la Sociedad Española de Ornitología que se había fundado recientemente. Era el año 1957.

Los inicios de su vida profesional como veterinario de empresa le obligaron a desplazarse por todo Aragón y provincias limítrofes permitiéndole conocer lugares importantes para la aves de nuestra región. El desarrollo agrario e industrial empezaba a transformar profundamente el territorio, poniendo en grave peligro enclaves emblemáticos que motivaron su implicación personal en la defensa de los mismos.

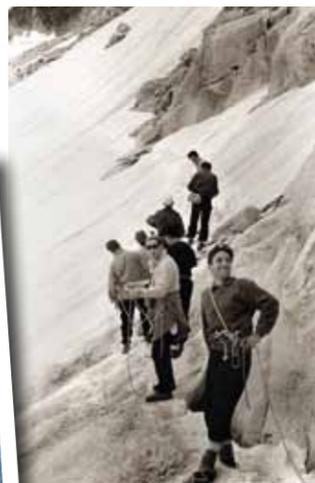
El hecho de viajar con frecuencia le permitió hacer muchas observaciones que en



Adolfo Aragüés en una actividad de anillamiento y realizando escalada.

aquellos momentos iniciales de nuestra ornitología fueron importantes. Son numerosas sus notas en *Ardeola*, y la participación en todas las actividades promovidas por la Sociedad Española de Ornitología, SEO, como los censos invernantes de acuáticas. Una de las que más le motivó fue el anillamiento, actividad que me permitió disfrutar, junto con un nutrido grupo de personas, de sus conocimientos y amistad. No solo era salir a anillar e introducirnos en el método científico, sino el intercambio de opiniones e ideas y afianzarnos en un criterio proteccionista del que fue pionero en aquellos momentos. Así hasta que se creó el Grupo Zaragoza de Anillamiento, que sigue funcionando con un nutrido grupo de anilladores.

Ahora todo parece sencillo, pero hace 30, 40 o 50 años nada era fácil. Las instituciones gubernamentales eran intocables,



el medio ambiente estaba para aprovecharse de él y era muy difícil llegar a la prensa. No estaba de moda la naturaleza.

Pero Adolfo, gracias a su constancia y a su capacidad de comunicación, cambió de forma importante el conocimiento de las aves y la naturaleza en Aragón. No hubo en los años 60 y 70 un espacio natural de esta comunidad autónoma en cuya protección no participara y promoviera en nombre de SEO, de la que llegó a ser presidente entre 1984 y 1987. Desde esa responsabilidad jugó un papel destacado en el viraje que se produjo en esta organización, desde el terreno puramente científico y de conocimiento de las aves, hacia las iniciativas y el trabajo en campañas de conservación y defensa de su hábitat.

Su pasión por las aves le hizo defender una tesis doctoral, en 1992, sobre la alondra de Dupont. Pero su faceta de escritor ha quedado plasmada en otras obras, como *Las Aves de Aragón*, que marcó un hito, o la reciente *Naturaleza, Ornitólogos y Pajareros. 50 años de la Sociedad Española de Ornitología en Aragón* (2008).

Adolfo, gracias por tu amistad, por los muchos momentos que hemos disfrutado juntos, mientras nos congelábamos de frío en Gallocanta anillando cercetas, o nos picaban los mosquitos en el desierto de Belchite anillando terreras, o se nos cagaban los charranes y las gaviotas de Audouin en el delta del Ebro, o nos arañaban los vencejos reales en la sima de San Pedro. Espero que donde estés termines de ver todas las aves que faltan en tu "lista". No te olvidaremos. ■

LA MIRADA DE LA LAVANDERA

Fue la mirada agonizante de esta pequeña ave la que llevó a Adolfo Aragüés Sancho a convertirse en el principal protector de la naturaleza aragonesa. Tal vez fue esa misma mirada la que le daba fuerza cada vez que luchaba contra titánicos proyectos que amenazaban la integridad de lo que para él eran sus, nuestros, santuarios naturales. La suya, su mirada, viva, despierta, amante y firme, muy firme; tanto que gracias a ella, gracias a Adolfo, podemos hoy recrear la nuestra, nuestra mirada, en los valiosos y hermosos espacios protegidos que sin su perseverancia estarían perdidos: Gallocanta, Ordesa, la Lomaza de Belchite, Sariñena, los Galachos de Juslibol y La Alfranca...entre otros tesoros de nuestro patrimonio natural que hoy nos parecen incuestionables.

Con la marcha de Adolfo, la esencia de la naturaleza aragonesa sufre un daño irreparable e irremplazable, cómo la pérdida de una de esas piezas de la que nos cuentan que está compuesto el puzzle de la naturaleza. Pero una pieza maestra y pionera.

Lloran las alondras, las avutardas, el quebrantahuesos y el urogallo, llora su familia, llora su grupo de jóvenes muchachos, hoy grandes naturalistas, y lloramos sus amigos. Lloran seguras también las pequeñas lavanderas agitando su ligera cola arriba y abajo incesantemente. Ojalá desde ahora miremos a estas cercanas aves con otros ojos, ojalá su mirada siga desvelando "la necesidad de mantener nuestra vida íntimamente ligada a toda vida".

Laura Isabel Rodríguez-Rey y amigos de Adolfo Aragüés.



Centro Tecnológico Forestal de Cataluña (CTFC)



COMPRENDER EL PAISAJE A TRAVÉS DE LAS AVES

El Área de Biodiversidad del Centre Tecnològic Forestal de Catalunya (CTFC) es un centro de investigación aplicada, formación y transferencia de tecnología situado en el prepireneo catalán. Su máximo objetivo es conocer el funcionamiento de los ecosistemas mediterráneos para lograr una simbiosis perfecta entre el uso de los recursos naturales y la conservación de la biodiversidad, con a las aves como referentes.

GERARD BOTA. Responsable del Grupo de Biología de la Conservación del CTFC

La conservación de la diversidad biológica es básica para que los sistemas naturales sean complejos, puedan evolucionar y garanticen el aprovechamiento sostenible de los recursos. Pero para conservar la biodiversidad y reducir sus pérdidas es necesario conocer la interrelación de sus elementos con los factores ecológicos y las actividades humanas que inciden sobre los mismos.

En este marco de referencia se emplaza el Área de Biodiversidad del Centre Tecnològic Forestal de Catalunya (CTFC), constituida el año 1999. Su misión es contribuir a la modernización y a la competitividad del sector forestal y al desarrollo sostenible del medio natural en el ámbito mediterráneo por medio de la investigación, la formación y la transferencia de tecnología a la sociedad.

Comprender el ecosistema

El objetivo del Área de Biodiversidad es profundizar en los procesos de interacción entre las especies (principalmente vertebrados), los sistemas naturales y las actividades humanas, con la finalidad de hacer compatibles, en su justa medida, el mantenimiento y recuperación de las poblaciones y comunidades naturales con la gestión agroforestal y otros usos del territorio. Para ello, el

área está estructurada en dos equipos de trabajo: el Grupo de Biología de la Conservación y el Grupo de Ecología del Paisaje.

El principal objetivo del Grupo de Biología de la Conservación es profundizar en el conocimiento de los factores ecológicos y antrópicos que intervienen en el mantenimiento de poblaciones de fauna vertebrada y ecosistemas, para finalmente transferir criterios de conservación y mejora de la diversidad biológica en la gestión del territorio. Las actividades de investigación del grupo se han centrado, hasta ahora, en la biología y gestión de la fauna y sus hábitats, especialmente en especies con un alto valor de conservación, así como en el desarrollo de indicadores de evaluación de cambios biológicos y elaboración de medidas para mejorar la gestión de los sistemas naturales de la cuenca mediterránea. En ese sentido, este grupo ha participado en proyectos de alcance europeo, nacional y autonómico en relación a especies amenazadas de ambientes

esteparios como el sisón, el alcaudón chico o el aguilucho cenizo, entre otros, y de zonas montañosas como el urogallo, murciélagos forestales, pájaros carpinteros como el pico mediano y el menor, etc.

Aves mediterráneas

Las transformaciones drásticas en el uso del suelo son una de las mayores amenazas para la biodiversidad en diversas zonas del planeta. Los ecosistemas mediterráneos en particular, se encuentran entre los más sensibles en términos de pérdida de diversidad biológica. Mediante la combinación de diferentes aproximaciones metodológicas basadas en la ecología del paisaje y del comportamiento, y el uso del grupo de las aves como modelo de estudio, el Grupo de Ecología del Paisaje pretende comprender los mecanismos funcionales que controlen las respuestas a cambios en la estructura del paisaje en hábitats mosaico mediterráneos a una escala específica y de comunidad.

Buena parte de los resultados obtenidos en los diferentes proyectos del Área de Biodiversidad, además de generar publicaciones científicas en revistas internacionales y nacionales, han sido utilizados para la delimitación de espacios de la red Natura 2000 en Cataluña, para introducir criterios de conservación en las directrices de gestión forestal y agrícola, y en la redacción de planes de recuperación y conservación de especies, entre otros. ■



El Área de Biodiversidad lleva años estudiando el alcaudón chico, una de las especies más amenazadas de la península Ibérica, con menos de cinco parejas reproductoras.

Más información: en <http://www.ctfc.cat/>, <http://baclab.ctfc.cat/> y <http://biodiversitylandscapeecologylab.blogspot.com/>



MORITO COMÚN
Plegadis falcinellus
Largo desplazamiento: en otoño de 2009 se dejaron ver varios grupos de moritos en Inglaterra, entre ellos uno de 25 aves de las que al menos cuatro, tal como se pudo saber por las anillas de lectura a distancia que portaban, provenían de Doñana (*British Birds*, 102: 700).

PATO MANDARÍN

Aix galericulata
Primera reproducción en Extremadura: en Calzadilla, Cáceres, en la primavera de 2009 se observa en un arroyo a una pareja acompañada de pollos pequeños (A. Rodríguez Martín, *Ardeola*, 57: 217).



GRULLA COMÚN

Grus grus
Cifras récord en invierno en la laguna de Gallocanta: en 2008-2009 se censaron casi 23.000 individuos en promedio, el 15% aproximadamente de los que invernan en España (E. Pelayo y otros, IV Congreso Ibérico de Ornitología, Elvas, Portugal, diciembre de 2009).

MALVASÍA CANELA

Oxyura jamaicensis
El programa de erradicación en el Reino Unido habría conseguido reducir ya la población en un 90% en el invierno 2008-2009 (*British Birds*, 102: 680-690). En Francia, aunque también se llevan a cabo esfuerzos en este sentido la población continúa en aumento (*Ornithos*, 16: 152).

ESPÁTULA COMÚN

Platalea leucorodia
En las marismas de Santoña, en septiembre de 2009 se observan por primera vez ejemplares marcados procedentes del este de Europa, anillados concretamente en Serbia y en Hungría (Equipo de seguimiento de aves SEO-Cantabria, *Ardeola*, 57: 223).



PARDELA CENICIENTA

Calonectris diomedea
Instalación en Galicia: desde agosto de 2007, cuando se registran varias aves y aparece un huevo en el islote de Coelleira, Lugo, se suceden observaciones que apuntan a 30-40 parejas reproductoras en 2009, repartidas entre dicho islote y las islas Sisargas (F. Docampo y otros, *Ardeola*, 57: 221).

CALAMÓN COMÚN

Porphyrio porphyrio
Primer registro en Canarias y España, pendiente de homologación, de la subespecie africana *madagascarensis*: ejemplar exhausto en Las Palmas de Gran Canaria el 2 de octubre de 2009 (Centro de Recuperación de Fauna de Tafira). Tras su liberación apareció en diciembre en Lanzarote (J. Sagardía y F. J. García Vargas).



ÁGUILA IMPERIAL ORIENTAL

Aquila heliaca
Primera recuperación en España: el 30 de marzo de 2010 aparecieron en la sierra de Escalona, Alicante, los restos de un águila que, gracias a la anilla que llevaba, se pudo saber que correspondía a esta especie y había sido marcada en 2005 cerca de Bratislava, Eslovaquia (J. M. Pérez García/Universidad Miguel Hernández, Elche).



ABEJERO EUROPEO

Pernis apivorus
En 2009 se detectan tres parejas en la sierra de Tentudía, situada en los confines entre Extremadura y Andalucía, siendo ésta al parecer la localidad de reproducción más meridional que se conoce en España (J. Salcedo y A. Pacheco, *Ardeola*, 56: 351).



ELANIO COMÚN

Elanus caeruleus
Aumenta la población catalana: en 2009 hay ya 13 parejas en la comarca de La Plana de Lleida y una en la del Montsiá, Tarragona (M. Gálvez y J. Bonfill, *Ardeola* 57: 224). Y primer intento de cría en Cantabria: una pareja hace nido en Comillas en abril de 2010 (I. Arauzo y otros, *Ardeola* 57: 224).

MILANO NEGRO

Milvus migrans
Reproducción con éxito en Canarias: en Tejada, Gran Canaria, la pareja que anidó en 2007 vuelve a hacerlo en 2008 y 2009, sacando tres pollos cada año (D. Trujillo, *Quercus* 286: 48-49).



ÁGUILA PESCADORA

Pandion haliaetus
El proyecto de reintroducción de la especie en Andalucía, iniciado en 2003, ha conocido la primera reproducción con éxito: en las marismas del Odiel un macho procedente de Alemania y una hembra de Escocia sacaron adelante tres pollos en 2009 (R. Muriel y otros, *Ardeola*, 57: 175-180).



HALCÓN SACRE

Falco cherrug
Segundo registro: una hembra del año seguida por satélite viajó en 2009 desde Hungría a España (entró por el Pirineo catalán el 30 de julio) y más tarde a África (cruzó el Estrecho hacia el 20 de septiembre) para ir a morir finalmente en Mauritania (<http://rarebirdspain.blogspot.com/search/label/Falco%20cherrug>).



AGUJETA ESCOLOPÁCEA

Limnodromus scolopacea
Primeras citas para las Canarias, pendientes de homologación: en la isla de La Palma, un ejemplar en charcas de riego de Los Llanos de Aridane el 26 de octubre de 2009 y quizás el mismo en otra charca de Tazacorte entre el 9 y el 25 de enero de 2010 (R. Burton).

ZARAPITO TRINADOR

Numenius phaeopus
Primera observación en España, pendiente de homologación, de la subespecie norteamericana *hudsonicus*: ejemplar identificado en Baldaio, A Coruña, el 20 de enero de 2009 y que más tarde se ve en otras fechas al menos hasta diciembre del mismo año (J. L. Fernández Carnero y otros).



GAVIOTA DE ROSS

Rhodostethia rosea
Tercera observación en España y primera en el interior peninsular: adulto en plumaje invernal en las lagunas de Alcázar de San Juan, Ciudad Real, entre el 19 de febrero y el 1 de marzo de 2009 (R. van de Vliet y otros).



MARTÍN GIGANTE NORTEAMERICANO

Megaceryle alcyon
Primer registro en España y el sur de Europa, pendiente de homologación: entre noviembre de 2009 y marzo de 2010 se observó un ejemplar en Cartagena, Murcia, primero en el Mar Menor y luego en balsas de riego próximas (A. J. Hernández y otros, *Quercus*, 288: 39).



CURRUCAL DE RÜPPELL

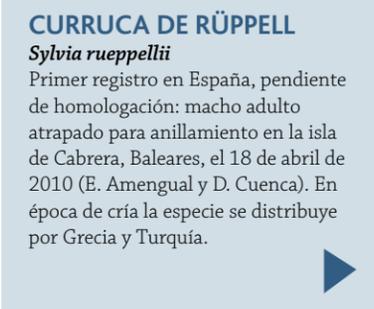
Sylvia rueppellii
Primer registro en España, pendiente de homologación: macho adulto atrapado para anillamiento en la isla de Cabrera, Baleares, el 18 de abril de 2010 (E. Amengual y D. Cuenca). En época de cría la especie se distribuye por Grecia y Turquía.

RABILARGO

Cyanopica cyana
Dormidero de gran tamaño en Extremadura: más de 1.500 aves en Valdesalor, Cáceres, el 20 de agosto de 2007 (C. Fernández Díaz, *Ardeola*, 57: 240).

MOSQUITERO BILISTADO

Phylloscopus inornatus
Dos ejemplares han pasado juntos el invierno en una misma localidad de Canarias, concretamente en Uga, Lanzarote, donde han sido controlados en una zona ajardinada entre octubre de 2009 y marzo de 2010 (F. J. García Vargas, J. Sagardía y J. Heino, pendiente de homologación).



ESCRIBANO SAHARIANO

Emberiza sahari
Segunda y tercera observaciones en España, pendientes de homologación: sendos adultos en Tarifa, Cádiz, entre agosto y octubre de 2009 (J. Ramírez) y en Nerja, Málaga, en octubre del mismo año (A. Kiis). La primera observación fue también andaluza (Algeciras, 1987).



EL CREDO DE MIGUEL DELIBES



Miguel Delibes Setién, el insigne escritor castellano, falleció el 12 de marzo de este año en Valladolid, la ciudad que le vio nacer en 1920. Nos honró aceptando ser socio de honor de SEO/BirdLife y por eso, principalmente, queremos en *Aves y naturaleza* recordarle y rendir un breve tributo a su vida y obra. Nada mejor para ello, probablemente, que releer algunos extractos de sus novelas relativos a la pasión que con tanta fuerza compartía con nosotros: las aves. Una muestra muy breve, claro está, porque todas sus novelas están pobladas de pájaros y otros animales, al igual que de árboles, alcores, ríos, sardones, mohedas..., mil referencias en suma a una naturaleza que fue el marco casi permanente de las andanzas de sus personajes.

EDUARDO DE JUANA

Delibes era cazador, muy cazador, y sabemos que por ello habrá quien no vea con buenos ojos nuestro homenaje de hoy, como hubo -y lo respetamos- quien no estuvo de acuerdo con la idea de nombrarle en su día socio de honor. Pero hay que entender que era un cazador escrupuloso, atento a la conservación de las especies -cinegéticas y no cinegéticas-; preocupado por la transformación del agro y sus repercusiones sobre la naturaleza; intolerante ante la industrialización de la caza; crítico con el furtivismo, los excesos venatorios y otros desmanes, y, en todos estos sentidos, un incansable pedagogo para el conjunto de los cazadores españoles. Ello es evidente en libros como *La caza de la perdiz roja*, *El último coto*, *Con la escopeta al hombro*, *Mi vida al aire libre*, *La caza en España* y tantos otros. Probablemente nadie haya hecho tanto para acercar los dos mundos tantas veces antagónicos de la caza y la conservación de la naturaleza, y sólo esto merecería ya nuestro reconocimiento.



De izq. a dcha. Eduardo de Juana, Miguel Delibes, Pancho Purroy y Alejandro Sánchez.

Pero hay más, mucho más, porque Miguel Delibes, siempre atento al campo, supo detectar y sentir hondamente los cambios que éste sufría a manos de un desarrollo tecnológico que suponía por un lado una suerte de inmoliación de la naturaleza y por otro, la paulatina desaparición de un mundo rural para él muy querido, con sus secuelas de desintegración de comunidades locales y desarraigo y marginación de seres humanos concretos, tan inocentes como indefensos. ¿Qué otra cosa si no narran novelas como *El camino*, *Las ratas* o *Viejas historias de Castilla la Vieja*? Claman, en palabras de su autor,

“contra la deshumanización progresiva de la sociedad y la agresión a la naturaleza, resultados, ambos, de una misma actitud: la entronización de las cosas”. La paulatina toma de conciencia ecologista de Delibes, alentada sin duda por sus hijos biólogos, culmina en 2005 con el libro -escrito al alimón con el mayor de estos, Miguel Delibes de Castro- *La tierra herida: ¿qué mundo heredarán nuestros hijos?* Pero ya se manifestaba con clarividencia, fuerza y valentía en su discurso de ingreso en la Real Academia, pronunciado treinta años antes. Recordemos, para terminar, solo un párrafo de esta auténtica pieza maestra:

“...el verdadero progresismo no estriba en un desarrollo ilimitado y competitivo, ni en fabricar cada día más cosas, ni en inventar necesidades al hombre, ni en destruir la naturaleza, ni en sostener a un tercio de la humanidad en el delirio del despilfarro mientras los otros dos tercios se mueren de hambre, sino en racionalizar la utilización de la técnica, facilitar el acceso de toda la comunidad a lo necesario, revitalizar los valores humanos y establecer las relaciones hombre-naturaleza en un plano de concordia. He aquí mi credo...”

DELIBES Y LOS PÁJAROS

El campesino suele emplear voces femeninas, más tiernas y maternales, para designar árboles y pájaros que en los diccionarios y en el vocabulario capitalino son resueltamente masculinos: torda por tordo, nogala por nogal, rendaja por arrendajo, olma por olmo, etc. Esta compenetración hombre-animal, hombre-vegetal, se hace patente en toda mi obra, llena de perdices, liebres, zorros, perros, ratas, camachuelos, jilgueros, gallos, palomas, urracas, truchas y también, de árboles y arbustos...

(“Castilla, lo castellano y los castellanos”, 1979)

La cigüeña casi siempre inmigraba a destiempo, lo que no impedía que el Nini anunciase su presencia cada año con varios días de antelación. En la cuenca existía desde tiempo el prejuicio de que la cigüeña era heraldo de primavera, aunque en realidad, por San Blas, fecha en que de ordinario se presentaba, apenas iba mediado el duro invierno de la meseta. El Centenario solía decir: “En Castilla ya se sabe, nueve meses de invierno y tres de infierno”. Y raro era el año que se equivocaba. El Nini, el chiquillo, sabía que las cigüeñas que anidaban en la torre eran siempre las mismas y no las crías, porque una vez las anilló y al año siguiente regresaron con su habitual puntualidad y los aros rebrillaban al sol en la punta del campanario como si fueran de oro.

(“Las ratas”, 1962).

Con el tendido de luz aparecieron también en el pueblo los abejarucos. Solían llegar en primavera volando en bandos diseminados y emitiendo un gargarismo cadencioso y dulce. Con frecuencia yo me tumbaba boca arriba junto al almorrón, sólo por el placer de ver sus colores brillantes y su vuelo airoso, como de golondrina. Resistían mucho y cuando se posaban lo hacían en los alambres de la luz y entonces cesaban de cantar, pero a cambio, el color castaño de su dorso, el verde iridiscente de su cola y el amarillo chillón de la pechuga fosforescían bajo el sol con una fuerza que cegaba. Don Justo del Espíritu Santo, el cura párroco, solía decir desde el púlpito que los abejarucos eran hermosos como los arcángeles, o que los arcángeles eran hermosos como los abejarucos, según le viniera a pelo una cosa u otra...

(“Viejas historias de Castilla la Vieja”, 1969).

Tras ellos, en lo negro, sonó un gemido lastimero. El señor Cayo sonrió y se rascó insistentemente una mejilla.

- ¿Le sintieron?

- ¿Qué es?

- El cárabo es. Hace dos años que le ha dado por anidar aquí, ya ve.

- ¿Es que antes anidaba fuera?

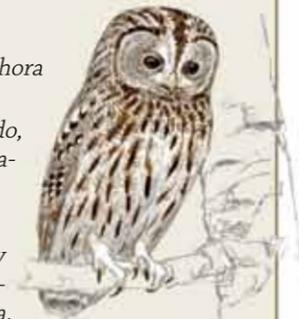
- De siempre, pero parece como que ahora se sintieran solos.

Ciñó el puntal con el brazo izquierdo, agachó la cabeza para esquivar la zapa-ta y les invitó:

- Pasen, pasen.

Él avanzaba despreocupadamente y ellos le seguían a tientas, tubeando, en la penumbra, entre tablas desiguales. En el rincón más oscuro, el señor Cayo se detuvo y prendió un fósforo. Dos animales gemelos, como dos pelotitas de plumón ingravido, les miraban desde el suelo, junto al montón de heno, con sus redondos ojos negros.

(“El disputado voto del señor Cayo”, 1978)



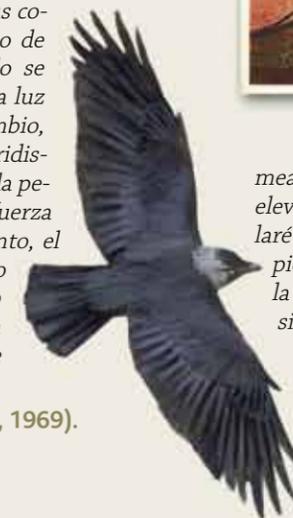
...y el Azarías no se olvidaba del pájaro ni de día ni de noche y en cuanto le apuntaron los primeros cañones, corrió feliz por la corralada, de puerta en puerta, una sonrisa bobalicona bailándole entre los labios, las amarillas pupilas dilatadas. La milana ya está emplumando, repetía.

.....

¡Es la milana, señorito! ¡me ha matado la milana! Y el señorito Iván tras él, a largas zancadas, la escopeta abierta, hu-

meante, reía. Será imbécil, el pobre, como para sí, y, luego elevando el tono de voz, ¡no te preocupes Azarías, yo te regalaré otra! Pero el Azarías, sentado orilla una jara, en el rodapié, sostenía el pájaro agonizante entre sus chatas manos, la sangre caliente y espesa escurriéndole entre los dedos, sintiendo, al fondo de aquel cuerpecillo roto, los posteros, espaciados, latidos de su corazón, e, inclinado sobre él, sollozaba mansamente: milana bonita, milana bonita...

(“Los santos inocentes”, 1981).



Ilustraciones: Juan Varela

BirdLife declara extinguido el zampullín de Alaotra

En la actualización de la Lista Roja de las Aves de la UICN para 2010, BirdLife Internacional ha declarado la extinción del zampullín rojizo de Alaotra (*Tachybaptus rufolavatus*). Limitada a una pequeña área del este de Madagascar, esta especie sufrió un rápido declive tras la introducción de peces carnívoros en los lagos donde habita. Este hecho, junto con la utilización por los pescadores de trasmallos de nylon que atrapan y ahogan a las aves, ha llevado a esta especie a su desaparición. Más de 130 especies de aves se han extinguido desde el siglo XVI, entre ellas, otros dos zampullines sólo en el último cuarto de siglo, en Colombia (1977) y Guatemala (1986). Hoy día 190 especies de aves se encuentran en peligro crítico, entre ellas otro zampullín sudamericano, en este caso restringido al lago Junín, en Perú. Otra especie asociada a humedales que sufre el impacto de la introducción de especies invasoras es la gallineta de Zapata (*Cyanolimnas cerverai*), originaria de Cuba. Se ha elevado a la categoría de "en peligro crítico" y

se encuentra bajo la amenaza de mangostas y siluros introducidos. El único nido encontrado de esta tímida especie fue descrito por James Bond, un ornitólogo caribeño que posteriormente daría nombre al famoso espía de Ian Fleming. En la nueva lista roja se aprecia que los humedales de todo el mundo y las especies asociadas a los mismos están bajo creciente presión. En Asia y Australia, un gran número de especies de aves zancudas que fueron una vez comunes como el correlimos grande (*Calidris tenuirostris*) y el zarapito siberiano (*Numenius madagascariensis*) están disminuyendo rápidamente como resultado del drenaje y la contaminación de los humedales costeros. La destrucción de las marismas intermareales de Saemangeum, en Corea del Sur, un importante sitio de parada migratoria, está correlacionada con una disminución del 20% de la población mundial del correlimos grande. El seguimiento anual efectuado por los investigadores ha detectado este declive en el número de aves que antes visitaban en grandes bandadas el norte de Australia.



Ilustración de zamullín rojizo de Alaotra.

Especies que mejoran

Sin embargo, la actualización de la Lista Roja muestra que las acciones de conservación funcionan. El camachuelo de las Azores o priolo (*Pyrrhula murina*) ha descendido de categoría de "en peligro crítico" a "en peligro" como consecuencia de los trabajos de conservación para restaurar la vegetación natural en su isla natal. La SPEA (BirdLife en Portugal) y la RSPB (BirdLife en Reino Unido) han trabajado juntas en un proyecto Life para cambiar la suerte de esta especie en lo que ha resultado ser un ejemplo para otros proyectos de conservación. En Colombia, la aratinga orejigualda (*Ognorhynchus icterotis*)



Camachuelo de las Azores.

también se ha beneficiado de un programa de conservación. La protección de los lugares donde anida y los programas de educación en las comunidades locales para concienciar a las personas sobre su singularidad, ha llevado a un aumento constante en su número permitiendo su descenso de categoría a "en peligro".

Malgorzata Górska gana el Premio Goldman



Malgorzata Górska, de OTOP (BirdLife Polonia), ha sido galardonada con el Premio Goldman -llamado también el Nobel del Medio Ambiente- por encabezar la campaña internacional que concluyó con la paralización de la construcción de la Vía Báltica a través del valle de Rospuda, en Polonia, en una zona protegida por la red Natura 2000. El proyecto pretendía unir Varsovia con Helsinki. Este premio fue instituido en 1990 por el filántropo norteamericano Richard Goldman y se otorga cada año a los seis hombres y mujeres de los distintos continentes que

han destacado en la lucha por el medio ambiente y la naturaleza, y está dotado con 150.000 dólares. A lo largo de la campaña, Górska y sus colegas fueron intimidados por las autoridades locales y los grupos radicales de derecha, e incluso etiquetados como espías de Rusia. Para salvaguardar el valle de Rospuda de la destrucción, Górska formó una coalición capitaneada por OTOP en la que, además de otras ONG polacas, participaban BirdLife Internacional y WWF. Esta coalición presentó una denuncia ante la Comisión Europea contra el Gobierno de Polonia, que fue elevada al Tribunal Europeo



Obras de la Vía Báltica.

de Justicia. Después de dos años en los tribunales, en marzo de 2009 el nuevo Gobierno polaco anunció que no iba a construir la Vía Báltica a través de este valle.



Ibis gigantes en Siem Pang

Una reciente expedición de un equipo de BirdLife al sector occidental de este distrito del norte de Camboya, famoso por la abundancia del amenazado ibis de Davidson (*Pseudibis davidsoni*), ha encontrado la sorprendente cantidad de 16 ibis gigantes (*Thaumatibis gigantea*), especie que es el ave nacional de Camboya y de la que se cree que no quedan más de 200 individuos.

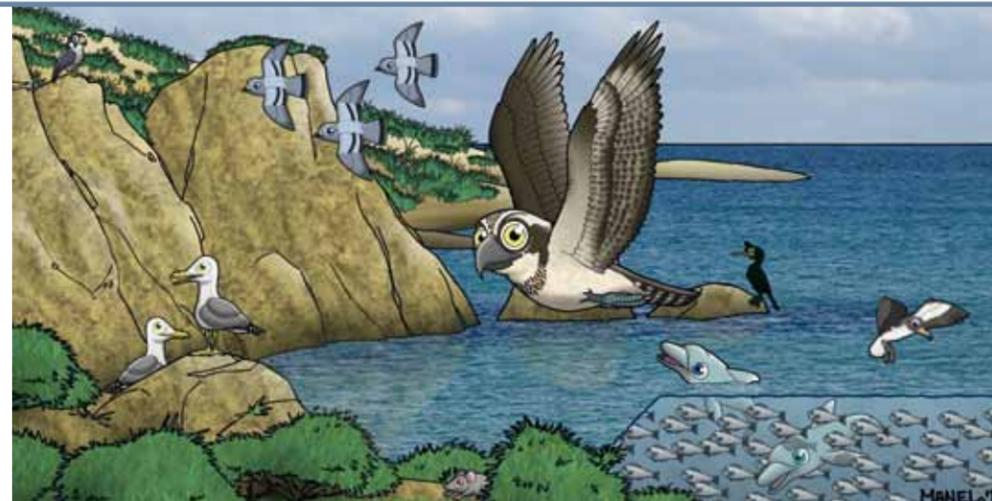


Imagen de la publicación sobre Alhucemas que acaba de editar SEO/BirdLife.

Seminario sobre especies en peligro en el Parque Nacional de Alhucemas

Entre los días 24 al 27 de marzo, SEO/BirdLife celebró en Alhucemas un seminario para consensuar los planes de acción para dos de las especies más emblemáticas de este parque nacional costero: el águila pescadora (con una población estimada en 18 parejas nidificantes) y la gaviota de Audouin. Estas actividades se enmarcan en el proyecto de apoyo para el Parque Nacional de Alhucemas financiado por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo. En los ta-

lles participaron más de 30 personas, representando un abanico muy amplio de grupos de interés (armadores, pescadores y turismo). Entre las amenazas más importantes identificadas para ambas especies destacan las molestias y alteraciones al hábitat como consecuencia del desarrollo en la zona costera, así como los posibles efectos del nuevo puerto de Nador Med Oeste. También la disminución de recursos tróficos a consecuencia de la práctica de la pesca con dinamita. De manera complementaria,

se está realizando formación en los métodos de seguimiento de estas especies y la definición de una base de datos común para la centralización de la información del parque nacional. En el marco de este proyecto, una serie de actividades organizadas por UICN, en las que también participa SEO/BirdLife, incluyen un taller sobre el turismo responsable y otro sobre mecanismos de coordinación entre los diferentes actores que intervienen en el medio natural de la comarca de Alhucemas y el parque nacional.

La marea negra de BP alcanza las IBA del golfo de México

Durante la primera semana de mayo, el petróleo de la plataforma de BP destruida en el golfo de México alcanzó las islas Chantaleur, la primera de las 25 IBA reconocidas en la costa del Golfo desde Luisiana, al sur de Florida. Para las docenas de especies criando en estas IBA la época no podía ser peor. Entre ellas se encuentra el chorlitejo piquigruoso (*Charadrius wilsonia*), incluido en la lista roja, aunque son más visibles especies como los pelícanos, las fragatas y los alcatraces.



Chorlitejo piquigruoso, afectado por la marea negra.

Audubon, BirdLife en Estados Unidos, ha reclutado a más de 12.000 voluntarios para ayudar a las agencias gubernamentales en la respuesta sobre el terreno y realizar tareas de seguimiento de aves y otra fauna. Además de con la marea negra, Audubon

y otros expertos están preocupados por la toxicidad potencial de los cientos de miles de litros de dispersantes químicos utilizados.

Vuelvepedras viajeros

Cuatro vuelvepedras equipados con geolocalizadores tardaron sólo seis días en volar sin paradas de Australia a Taiwán (7.600 km), antes de continuar hacia Siberia. Un ave completó después el viaje de vuelta a través del Pacífico central, completando un circuito de 27.000 km. La travesía del Pacífico desde las islas Aleutianas al este de Australia, 11.200 km, fue completada en sólo ocho días con una única escala en Kiribati.



Vuelvepedras viajero.

Campaña por el Waddensee

Los partners de BirdLife en Dinamarca, Alemania y Holanda han puesto en marcha una campaña conjunta para reclamar medidas de restauración y protección más eficaces para el Waddensee, amenazado por muchas actividades industriales, pesqueras e incluso militares. Se trata de una de las zonas más importantes para las aves acuáticas de todo el Mar del Norte, especialmente para éideres, ostreros y chorlitejos.

Amenaza al petrel freira

Tras muchos años de incertidumbre (ver LG-115, 2003), el gobierno portugués ha comenzado la construcción de un radar militar en la cima del pico do Areiro, uno de los lugares más turísticos de Madeira y único hábitat del endémico y amenazadísimo petrel freira (*Pterodroma madeira*), cuya población total es de 65-80 parejas.



Petrel freira.



Éxito policial contra el tráfico de rapaces protegidas

El Seprona detuvo el pasado mes de mayo a cuatro personas por su presunta implicación en el comercio ilegal de aves rapaces expoliadas de sus nidos en las provincias de Madrid, Guadalajara y Salamanca. La operación, ha supuesto la incautación de 14 halcones peregrinos, 6 pollos y 13 huevos de esta especie (además de varios ejemplares muertos, incluida un águila real), un gavián, una incubadora, redes para captura y cepos entre otros elementos. Unas semanas después cayó también en Badajoz otra red que se dedicaba a expoliar nidos en España para vender los ejemplares en otros países.



Parques eólicos anulados

El Tribunal Superior de Justicia (TSJ) de Burgos ha anulado tres parques eólicos en la comarca de Medinaceli, en Soria (Escaravela, Carabuena y Paridera). El TSJ reconoce la necesidad de hacer un estudio de efectos sinérgicos de los 14 parques, subestaciones y líneas eléctricas de la zona, y también en relación con los espacios de la red Natura 2000 cercanos. Por otro lado, el TSJ de Valladolid ha confirmado los autos de suspensión cautelar sobre los parques eólicos Salce, Curueña II y Villabandín II, situados en La Omaña (León), por alterar el hábitat y poner en peligro a las aves.

El chorlito patinegro, en serio declive en Canarias

CRISTINA GONZÁLEZ.
SEO/BirdLife en Canarias

Al largo de 2009, SEO/BirdLife llevó a cabo un proyecto de conservación del chorlito patinegro en Gran Canaria con la colaboración de la Obra Social de La Caja de Canarias, y con el objetivo global de reducir en lo posible todos aquellos factores que influyen negativamente sobre esta especie y su hábitat (véase *La Garcilla* 137). Aparte de la campaña divulgativa, el trabajo de campo fue efectuado por ornitólogos de SEO/BirdLife y del Grupo Local SEO-Gran Canaria, así como por socios y colaboradores de esa isla.



Chorlito patinegro.

Fuerte caída

Tras visitarse mensualmente catorce enclaves donde habitaba este limícola, sólo se vieron en cuatro localidades. En concreto se constató la nidificación de dos parejas en la punta de Tarajalillo y de 2-3 parejas en la Charca de Maspalomas, mientras que tanto en Arinaga (salinas y costa) como en el tramo de Juan Grande (Central Térmica) a Pozo Izquierdo (salinas de Tenefé), a pesar de observarse chorlitos al inicio del período de cría, finalmente no llegaron a nidificar. Esto es lo que queda de una población que a inicios del siglo XX se consideraba común en la costa de Las Palmas de Gran Canaria, y el propio entorno de Maspalomas, y que fue cuantificada a inicios de la década de 1990 en unas 30 parejas repartidas por ocho localidades.

Algo similar ha sucedido en la vecina isla de Tenerife, donde el seguimiento efectuado por el Grupo Local SEO-Teydea en las temporadas de cría de 2006 y 2007 refrenda la delicada situación de la especie. En este caso, el chorlito patinegro sobrevive sólo en una localidad, el

Entre el 5,8 y el 8,6% del total de chorlitos patinegros de nuestro país corresponde a la población canaria, y se distribuye por La Graciosa, Lanzarote, Lobos y Fuerteventura, y en menor medida por Gran Canaria y Tenerife. En estas dos últimas islas está en franco retroceso y a punto de extinguirse, mientras que en las restantes, a pesar de la escasa información, el descenso es más atenuado.

litoral de El Médano, después de desaparecer de otros tantos enclaves en las últimas tres décadas. El grupo local tinerfeño de SEO/BirdLife la ha cuantificado en su estudio en unas 2-4 parejas en esos dos años, cuando a finales de la década de 1990 fue de 6-8 parejas.

Degradación del litoral

Se ha llegado a esta situación por la destrucción y alteración del hábitat en sectores costeros del archipiélago donde antaño este limícola no fue raro, junto a la proliferación de basuras que favorecen la presencia de ratas y gatos, capaces de capturar aves y pollos.

También las molestias de personas en las zonas de cría y alimentación han supuesto una merma importante de efectivos, e incluso los

Se ha llegado a esta situación por la destrucción y alteración del hábitat en sectores costeros del archipiélago donde este limícola no era raro

paseantes con perros que los dejan sueltos son causantes de pérdidas de nidos y pollos.

En esta temporada de 2010 se están haciendo esfuerzos por continuar con el recuento de aves en las dos islas, y de forma especial se persigue la instalación de vallas y señales en las zonas de cría con el fin de reducir molestias, al igual que se ha venido haciendo con éxito en otros ambientes acuáticos con estos problemas. Evitando estas molestias se favorece la recuperación de los humedales costeros y se ayuda al chorlito patinegro, así como a otras muchas aves que visitan las islas en sus periplos migratorios. Para colaborar en la campaña se puede contactar con canarias@seo.org o llamar al 922 252 129.



Jornadas técnicas celebradas en Valsain (Segovia) para combatir el uso del veneno.

Trece comunidades autónomas se unen contra el veneno

En el marco del proyecto Life + "Acciones contra el veneno" coordinado por SEO/BirdLife y financiado por la Comisión Europea, del 21 al 22 de junio se celebraron unas jornadas técnicas en Valsain (Segovia). Participaron más de 50 técnicos representantes de las ONG integradas en el Programa Antídoto y otras organizaciones, y expertos de diferentes sectores relacionados con la lucha contra el uso ilegal de veneno en el medio natural. El objetivo del encuentro ha sido establecer las directrices básicas que deben contener los planes y protocolos regionales de lucha contra el veneno, a los que ya se han comprometido 13 comunidades autónomas y un cabildo de las islas Canarias. Actualmente sólo Andalucía, Castilla-La Mancha y Aragón cuentan con un plan o estrategia regional de lucha contra el veneno, pero con esta acción se dotará de un plan a Cantabria, Castilla y León, Cataluña, Galicia y Murcia, que participan en el proyecto desde su inicio, y también a Canarias, Asturias, Extremadura, Madrid, País Vasco y Valencia, que se han unido a esta acción más recientemente. Además, la Junta de Castilla-La Mancha y el Gobierno de Aragón



adaptarán sus documentos a las directrices establecidas en el marco de esta acción.

En Castilla y León más de 50 ejemplares de especies amenazadas han muerto envenenadas en 2010

Estos planes y protocolos constituyen una herramienta básica para la lucha contra el veneno, ya que establecen las técnicas y procedimientos especializados necesarios para acabar con este grave problema que no da signos de contenerse, especialmente en Castilla y León donde más de 50 ejemplares de especies amenazadas han muerto envenenadas en 2010. El último caso han sido dos águilas imperiales en la localidad de Mingorría, en la comarca de La Moraña (Ávila), y se calcula que en 2009 han muerto en Castilla y León al menos siete águilas imperiales, 13 milanos reales y un buitre negro por una práctica que es un delito desde 1995.

Premio al proyecto Life de IBA marinas



Asunción Ruiz y Alejandro Sánchez, de SEO/BirdLife (tercera y segundo por la derecha), junto a los otros premiados de SPEA (BirdLife en Portugal).

El proyecto de SEO/BirdLife Áreas Importantes para la Conservación de las Aves (IBA) Marinas en España ha sido premiado entre los 23 mejores proyectos Life-Naturaleza de Europa. El denominado "Life Best Nature Projects" concedido por la Comisión Europea es un nuevo galardón que tiene como objetivo reconocer algunos de los Life-Naturaleza que concluyeron sus trabajos en el período 2008-2009. El trabajo premiado es el primer inventario de este tipo a nivel mundial, junto al de Portugal, fruto de un proyecto hermano. El proyecto ha sido realizado por SEO/BirdLi-

fe, con el apoyo de la Comisión Europea y del MARM, y la colaboración de otras instituciones. En total se han identificado 42 IBA marinas que cubren más de 40.000 km², casi el 5% de las aguas marinas españolas. De esta forma, el inventario complementa los espacios ya identificados para las aves marinas en tierra firme (principalmente sus colonias de cría), y permitirá abordar la protección completa de estas aves mediante una red de espacios integrada y coherente. Más información en <http://ec.europa.eu/environment/life/bestprojects/>

Honeyguide apoya "Salvemos Extremadura YA"

La agencia de viajes ornitológicas británica Honeyguide apoya desde hace más de diez años la labor de SEO/BirdLife, donando parte del pago que realizan sus clientes por los viajes a Extremadura. Este año la acción se ha centrado en la campaña "Salvemos Extremadura YA", iniciada en 2009 como protesta ante las numerosas infraestructuras planeadas sobre importantes zonas para las aves en esta región. Honeyguide ha recibido además numerosas donaciones de particulares, asociaciones y grupos locales ornitológicos del Reino Unido.



El delegado de SEO/BirdLife en Extremadura recibe el cheque de Honeyguide.

SEO/BirdLife

(oficinas centrales)

C/ Melquiades Biencinto, 34
28053 Madrid
Tel. 91 4340910
Fax: 91 4340911
seo@seo.org
www.seo.org

DELEGACIÓN DE ANDALUCÍA

C/ Miguel Bravo Ferrer, 25
41005 Sevilla
Tel. y Fax: 95 4644294
andalucia@seo.org

DELEGACIÓN DE ARAGÓN

C/ Colón, 6-8, 50007 Zaragoza
Tel. y Fax: 976 373308
aragon@seo.org

DELEGACIÓN DE CANARIAS

C/ Libertad, 22
Pueblo Sabanda. 38296,
La Laguna, Tenerife
Tel. y Fax: 922 252129
canarias@seo.org

DELEGACIÓN DE CANTABRIA

Centro de Estudios de las Marismas
Avda. Chiclana 8
39610 El Astillero
Tel. 942 223351
Fax: 942 211782
cantabria@seo.org

DELEGACIÓN DE CATALUÑA

C/Murcia 2-8, local 13
08026 Barcelona
Tel/Fax: 93 2892284
catalunya@seo.org

DELEGACIÓN DE EXTREMADURA

C/Ávila, 3 (Nuevo Cáceres)
10005 Cáceres
Tel. y Fax: 927 238509
609 530 284
extremadura@seo.org

CENTRO ORNITOLÓGICO DE DOÑANA

Pº Marismeño, s/n.
21750 El Rocio (Huelva)
Tel. y Fax: 959 443911
donyana@seo.org

DELEGACIÓN DEL PAÍS VASCO

Edificio ATARIA
Paseo de la Biosfera, 4
01013 Vitoria-Gasteiz
Tel. 608 578 223
euskadi@seo.org

DELEGACIÓN DE VALENCIA

C/Tavernes Blanques, 29 bajo
46120 Alboraiá (Valencia)
Tel. y Fax: 96 1627389
valencia@seo.org

OFICINA DELTA DEL EBRO

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

RIET VELL S.A.

Administración
C/ Colón, 6-8
50007 Zaragoza
Tel. 976 254818
inforietvell@seo.org

GRUPOS LOCALES

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

SEO-Alectoris (Madrid)

Alejandra Toledo
Tel. 610 319 523
seo-alectoris@seo.org

SEO-Alicante

Antonio Bañuls Patiño
Tel. 667 898 436
seo-alicante@seo.org

SEO-Almería

Enrique López Carrique
Tel. 650 972 190
seo-almeria@seo.org

SEO-Aranjuez (Madrid)

Javier Fernández García
Tel. 616 270 330
seo-aranjuez@seo.org

SEO-Ardea (Valencia)

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

SEO-Asturias

Luis M. Arce Velasco
Tel. 628 457 081
seo-asturias@seo.org

SEO-Ávila

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

SEO-Burgos

Vicente Zumel García
Tel. 676 086 945
seo-burgos@seo.org

SEO-Cáceres

Javier Prieta Díaz
Tel. 927 411 017
seo-caceres@seo.org

SEO-Cádiz

Juan Rafael Suárez Curtido
Tel. 678 598 006
seo-cadiz@seo.org

SEO-Cantabria

Aitor Rincón García
Tel. 686 889 131
seo-cantabria@seo.org

SEO-Castro (Cantabria)

David González Ceballos
Tel. 646 681 721
seo-castro@seo.org

SEO-Ceuta

José Navarrete Pérez
Tel. 660 941 416
seo-ceuta@seo.org

SEO-Ciudad Real

José Luis Hernández de Santos
Tel. 679 070 768
seo-ciudadreal@seo.org

SEO-Córdoba

Iván Parrillo Hidalgo
Tel. 600 652 497
seo-cordoba@seo.org

SEO-Donostia

Iñaki Vega
Tel. 677 637 494
seo-donostia@seo.org

SEO-Gran Canaria

Rafael Riera Cillanueva
Tel. 607 772 797
seo-grancanaria@seo.org

SEO-Huelva

Patricia Medina González
Tel. 619 446 035
seo-huelva@seo.org

SEO-Huesca

José J. Sáiz Valencoso
Tel. 655 677 876
seo-huesca@seo.org

SEO-Jaén

Antonio Contreras González
Tel. 639 247 086
seo-jaen@seo.org

SEO-Lleida

Steve West
Tel. 973 210757
seo-lleida@seo.org

SEO-Málaga

Juan Antonio Gómez Negrillo
Tel. 665 21 36 33
seo-malaga@seo.org

SEO-Monticola (Madrid)

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

SEO-Pontevedra

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

SEO-Salamanca

Manuel Lorenzo Palomino
Tel. 667 543 638
seo-salamanca@seo.org

SEO-Segovia

José Luis González del Barrio
Tel. 675 100 676
seo-segovia@seo.org

SEO-Serranía de Ronda (Málaga)

Francisco Torres Moreno
Tel. 627 240 352
seo-serranieronda@seo.org

SEO-Sevilla

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

SEO-Sierra de Guadarrama (Madrid)

Ángel Pérez Menchero
Tel. 91 853 45 90
seo-sierradeguadarrama@seo.org

SEO-Sierra Nevada (Granada)

Juan Fco. Jiménez López
Tel. 629 428 944
seo-sierranevada@seo.org

SEO-Soria

Juan Luis Hernández Hernández
Tel. 699 005 425
seo-soria@seo.org

SEO-Subbética (Córdoba)

Sergio Álvarez Fernández
Tel. 637 539 904
seo-subbética@seo.org

SEO-Talavera

Miguel Ángel de la Cruz Alemán
Tel. 620 972 063
seo-talavera@seo.org

SEO-Teruel

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

SEO-Teydea (Tenerife)

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

SEO-Valladolid

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

SEO-Vanellus (Leganés, Madrid)

Ana Matesanz
Tel. 636 414 981
seo-vanellus@seo.org

GRUPOS DE TRABAJO

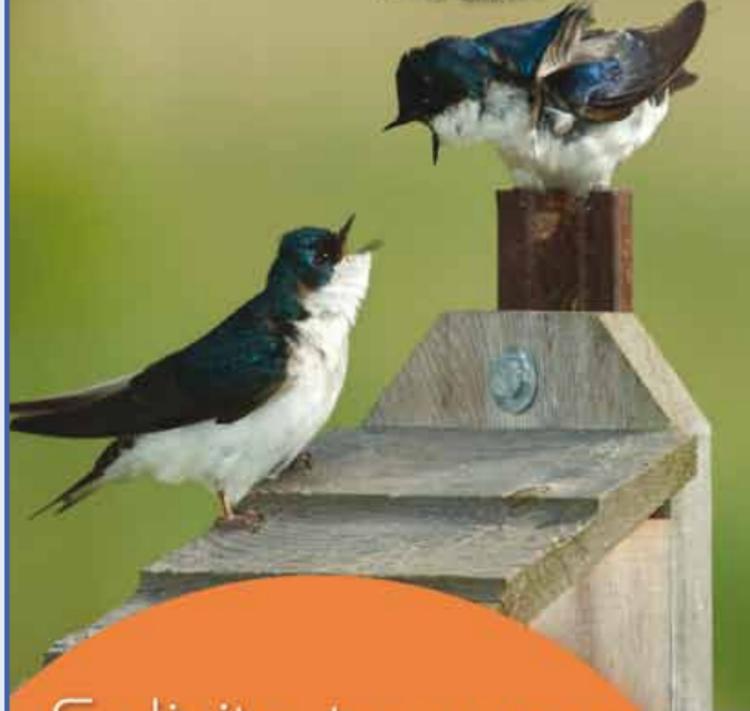
Comité de Rarezas
rarezas@seo.org

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

Grupo Ibérico de Aves Marinas (GIAM)
coordinadorgiam@gmail.com

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

Disfruta de ventajas exclusivas



Solicita tu nueva tarjeta gratuita SEO/BirdLife MasterCard.



Puedes conseguirla llamando al 902 440 036

o a través de la web www.seo.org



SEO/BirdLife www.seo.org

Los recursos obtenidos con la tarjeta son empleados en Campañas de conservación de SEO/BirdLife

Tu Ayuda da Alas a la Naturaleza



El quebrantahuesos regresa a Picos de Europa

La Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos liberó el pasado 8 de julio en la vertiente asturiana de los Picos de Europa los dos primeros ejemplares de quebrantahuesos del proyecto de reintroducción de la especie en la cornisa cantábrica. En los años 50 se produjo la extinción de estos buitres debido al veneno y la caza furtiva. Hace casi diez años, la FCQ puso en marcha este proyecto con el objetivo de recuperar una especie extinta en los Picos de Europa y para crear un segundo núcleo de población fuera de los Pirineos como garantía para la conservación de esta especie a medio y largo plazo.

NOTICIAS Especies



Camachuelo trompetero fotografiado al pie de un bebedero en El Planerón.

Camachuelo trompetero en El Planerón

El pasado 2 de julio, tres ornitólogos fueron testigos de la primera cita de camachuelo trompetero en Aragón. La observación tuvo lugar en un bebedero artificial situado junto al límite oeste de la Reserva Ornitológica El Planerón, de SEO/BirdLife, en la comarca zaragozana

de Belchite. Al día siguiente, una pareja de adultos y un joven del año acudieron al mismo bebedero. Con estas dos citas no se descarta la posibilidad de que esta especie ya se encuentre como reproductora en Aragón.

Eulalia Moreno, de la Estación Experimental de Zonas Áridas-

CSIC, confirma que en los últimos 50 años el camachuelo trompetero ha expandido su área de distribución desde el norte de África hacia la península Ibérica, a lo largo de su costa levantina, comprobándose su reproducción en Almería, Granada, Murcia y Alicante. Esta expansión septentrional de la

especie ha ido paralela a la disminución de la precipitación media anual durante ese mismo período de tiempo en dichas zonas, donde el camachuelo se establece sólo en hábitats adecuados si están bien conservados.

Por todo ello, algunos autores consideran a este fringílido como un buen indicador del cambio climático, a la vez que es testigo del estado de salud de los ecosistemas áridos y semiáridos de la Península. Según Moreno, la aparición de esta especie en Aragón no hace más que confirmar su proceso expansivo, y ya hay citas no reproductivas de la especie incluso en Cataluña y La Camarga (sur de Francia). Finalmente, que esta ave se establezca o no como reproductora dependerá de muchos factores: disponibilidad de lugares para nidificar, de alimento y de agua, entre otros; pero sobre todo de la existencia de una determinada cualidad de hábitat no siempre fácil de alcanzar en ecosistemas especialmente sensibles a la acción humana como son las zonas áridas y semiáridas ibéricas.

Red de Escuelas por el águila imperial

Ya son 26 centros educativos los que componen la Red de Escuelas, que junto con la Red de Municipios y la Red de Propiedades, completa la Red de Custodia para la conservación del águila imperial ibérica. Esta red se enmarca en el programa "Alzando el vuelo", que desarrolla SEO/BirdLife en colaboración con Adif y la Fundación Biodiversidad, y con el apoyo de Obra Social Caja Madrid.

Con la consolidación de la Red de Escuelas se cumple uno de los principales objetivos del programa: involucrar a todos los secto-

res implicados y con responsabilidad en la conservación del águila imperial. Los colegios de la red se beneficiarán de diversos materiales educativos, conferencias, actividades, talleres y de la exposición del águila imperial. Además, se ha lanzado recientemente la segunda edición del concurso de plástica "Imagina un águila imperial", que convoca a los escolares de 5º y 6º de Primaria y 1º y 2º de Secundaria de todos los centros educativos adheridos a la Red de Escuelas de la comunidades autónomas de Madrid, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Andalucía y Extremadura.



alzando el vuelo

La modalidad del concurso es el dibujo y el tema gira en torno al hábitat del águila imperial ibérica. Como novedad en esta convocatoria, el primer premio consistirá en una excursión de dos días a un espacio natural con todos los gastos pagados para la clase del alumno ganador. Además, se hará entrega de numerosos premios individuales y materiales para los colegios. La fecha de presentación de los trabajos originales abarca desde el 15 de septiembre hasta el 15 de noviembre de 2010.



Portada de la segunda convocatoria del concurso "Imagina un águila imperial".

Las bases del concurso y más información en www.aguilaimperial.org



SEO/BirdLife celebra el Día Mundial de la Biodiversidad

El pasado 22 de mayo se conmemoró El Día Mundial de la Biodiversidad, celebrado por SEO/BirdLife en veinte puntos repartidos por todo el país. Los diez grupos locales y las delegaciones, que contaron con la colaboración de Carrefour, organizaron numerosas actividades en diferentes espacios naturales donde se dieron cita unos 3.500 participantes. En los puntos de celebración se montaron mesas informativas y se realizó la actividad divulgativa VEO-BIO. Además SEO/BirdLife colaboró en el concierto "Bravo por la Biodiversidad", organizado por la Fundación Biodiversidad y la revista Bravo.



Apoyo al águila imperial oriental

Del 3 al 13 de junio, BirdingInSpain.com y Neophron Tours organizaron un viaje ornitológico por las áreas de mayor interés para las aves de Bulgaria, incluyendo las zonas húmedas de Bourgas y Shabla, las montañas del sur del país y la zona fronteriza con Turquía y Grecia. Los viajeros destinaron parte del importe del viaje a la Sociedad Búlgara para la Protección de las Aves para ayudar a la conservación del águila imperial oriental en el país balcánico. La donación se utilizará para salvaguardar los nidos y comprar pastizales con colonias de suslik (un roedor presa principal del águila).



Avutardas en Moraleja de Matababras (Ávila).

Despegan cuatro proyectos de Horizontes Natura 2000

proyectos económica y ambientalmente sostenibles. Los criterios de selección de estas áreas han sido la existencia de actividades agropecuarias, la presencia de importantes poblaciones de aves y el interés local en los proyectos.



En Andalucía se ha seleccionado la ZEPA Alto Guadiato, donde se va a elaborar un plan estratégico comarcal de dinamización turística, basado en los principios del turismo sostenible. En Castilla-La Mancha se ha beneficiado la ZEPA Humedales de La Mancha, con el objetivo de que los hosteleros incorporen el recurso aves/naturaleza al conjunto de reclamos para los visitantes, y se consolide la oferta de guías ornitológicas en los humedales clave de la Ruta de Don Quijote. Tierra de Campiñas ha sido la ZEPA elegida en Castilla y León. Su proyecto se ha de-

nominado *¡Saborea Red Natura!*, y su objetivo es que la gastronomía tradicional contribuya a la conservación de la naturaleza en la comarca de La Moraña (Ávila). Finalmente, para Extremadura se ha escogido la ZEPA Llanos de Cáceres y Sierra de Fuentes, donde se planificarán y gestionarán las actividades ornitológicas para que no supongan un peligro para la avutarda. Más información en www.horizontesnatura2000.org.

Horizontes Natura 2000, la campaña de SEO/BirdLife financiada por el Mecanismo Financiero del Espacio Económico Europeo y el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, ha puesto en marcha diversas acciones para promover las potencialidades de desarrollo sostenible dentro de la red Natura 2000 en las dos Castillas, Extremadura y Andalucía.

distribución de materiales impresos, el mantenimiento de la página web de la campaña y la realización de conferencias. Hasta la fecha, se han distribuido más de 38.000 folletos y se han impartido 110 conferencias. La línea técnica promueve la producción de planes de gestión de las ZEPA. Para ello se han celebrado varios talleres participativos, cuyas conclusiones han sido plasmadas en varios documentos para distribuir entre los colectivos implicados. La parte demostrativa implica la ejecución de cuatro



De izquierda a derecha. Marismas Blancas en 1999, antes de su restauración y completamente regeneradas en 2009.

EcoAstilleroXXI consigue integrar la naturaleza en el medio urbano

FELIPE GONZÁLEZ, BRUNO PALAZUELOS Y NACHO FERNÁNDEZ-CALVO. SEO/BirdLife en Cantabria



Se han cumplido diez años de la puesta en marcha de EcoAstilleroXXI, iniciativa del Ayuntamiento de El Astillero para integrar el medio natural en el proceso de desarrollo urbano e industrial de este municipio de la bahía de Santander. Hasta entonces, durante generaciones se había rellenado y ocupado sin contemplaciones la bahía, hasta que en 1999 comenzaba una transformación a la inversa a nivel local. Se iniciaban los proyectos de recuperación ambiental de espacios degradados como las marismas Blancas y las Negras, y el entorno de Morero (antigua marisma desecada), junto con la realización de campañas de sensibilización ambiental, proceso en el que SEO/BirdLife ha participado activamente.

Y este es uno de los rasgos característicos de EcoAstilleroXXI, su carácter social, ya que todas las actuaciones de recuperación y mejora de estos espacios buscan además la creación de empleo y la inserción laboral.

Incremento de la biodiversidad

No sólo se ha conseguido un incremento de la biodiversidad a nivel local, sino que también se ha contribuido a su aumento a escala regional, ya que, por ejemplo, el pato colorado eligió en 2009 las

El pato colorado eligió en 2009 las marismas Blancas para reproducirse por primera vez en Cantabria

marismas Blancas para reproducirse por primera vez en Cantabria. También en las marismas Negras se ha conseguido crear un nuevo núcleo reproductor de charrán

común gracias a la instalación de unas plataformas diseñadas para esta especie, y durante el invierno acoge el 80% de los porrones europeos de toda Cantabria. Toda esta rica biodiversidad puede contemplarse con facilidad gracias al diseño de sendas ornitológicas y a la construcción de observatorios.

Otra actuación ha sido el control y eliminación de especies exóticas. Las más de 100 hectáreas recuperadas en estos diez años estaban en su mayoría cubiertas por plumeros, y ahora predominan los bosquetes de sauces y alisos, y las praderas naturales.

Espacios conectados

La red de espacios naturales no para de crecer, a las marismas Blancas, primer humedal restaurado, le siguieron la senda de Morero, el arroyo de la Canaluca y el carril bici de la ría de Solía. Hace un año se cerraba el circuito con la restauración de la marisma Negra y su conexión a través de un pantanal flotante por la ría de Boo. Casi 11 kilómetros de senda verde

continúa desde las localidades de Guarnizo hasta Villaescusa. Además, se incluirá una nueva parcela de marismas a esta red natural.

Asimismo, desde el pasado otoño está en marcha el Centro de Estudios de las Marismas, que sirve de base para seguir gestionando los espacios de EcoAstilleroXXI y para poner a disposición de la sociedad de Cantabria las importantes lecciones aprendidas en materia de biodiversidad y restauración ambiental.

En todo este empeño hay que remarcar el papel del actual equipo municipal, con su alcalde Carlos Cortina a la cabeza, que sigue impulsando este proyecto, la Agencia de Desarrollo Local, la Concejalía de Educación y los equipos técnicos. También hay que señalar las importantes ayudas de la Consejería de Medio Ambiente a través de sus subvenciones para la restauración de áreas degradadas y humedales, de la Demarcación de Costas y del Servicio Cántabro de Empleo. Más información en: www.seo.org/?cantabria.

Organizan:

Con la colaboración de:

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



MARTIN-IGLESIAS.COM

TIENDA, TALLERES & SEMINARIOS

TODO LO QUE ESTÁS BUSCANDO

www.martin-iglesias.com

VISITA NUESTRA WEB. TENEMOS MÁS DE 5000 REFERENCIAS.

Pedidos:
954 980 210

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

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

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

SUPER OFERTA
KIT TELESCOPIO SWAROVSKI ATM 65 + OCULAR 20x60
1.500€

KIT CANON 1000D
CUERPO + OBJ. TAMRON 18-200 mm. DI II F3.5-6.3
520€

TAMRON AF 18-200 mm.
F/3.5-6.3 XR DI II LD ASPHERICAL (NIKON / CANON / SONY / PENTAX)
199€

TAMRON AF 18-270 mm.
F/3.5-6.3 DI II VC LD ASPHERICAL (IF) MACRO (CANON Y NIKON)
490€

MANDO HECTOR LIVE-VIEW
CANON/NIKON/OLYMPUS/SONY
110€

RÓTULA GIOTTOS MH6010
52€

GEMELO NIKON MONARCH 10x42 DCF WP
345€

CABLE TTL PHOTTYX CANON OC 3
CANON/NIKON 3m.
45€

RAIL MACRO PHOTTYX 4
93€

CORREA BLACKRAPID RS4
65€

VISIBLE DUST MINI-NASS-KIT
41€

BRAZO FLEXIBLE CON 2 PINZAS
46€

BINOCULARES BUSHNELL TROPHY BAK-4 STD 8x42
139€

GEMELO NIKON ACTION EX 10x40
88€

GEMELO DÖRR ALPHA PRO 8x40
+ FUNDA IDEAL PARA ESCUELAS
25€

TRABAJAMOS FUNDAS LENS COAT PARA NIKON - CANON - SIGMA - OBJETIVOS Y CUERPOS EN NUESTRA WEB ESTÁN DISPONIBLES TODOS LOS MODELOS

GEMELO BUSHNELL ELITE E2 10x42
(OFERTA LIMITADA HASTA AGOTAR EXISTENCIAS)
600€

CHALECO FOTOGRÁFICO SIN MANGAS
88€

FUNDA CUERPO BODYGUARD PRO CAMUFLAJE

FUNDA CAMO COLOR VERDE

FUNDA MAX4 COLOR MARRÓN

WILDVIEW EXTREME 4.0 Mp
IDEAL PARA SEGUIMIENTO DE ANIMALES
102€

FUNDA C5 MOD 1
(SEGUN MODELO)
21€

CORREA PARA TRIPODE C3
40€

ARNÉS NEUFVILLE
KATA AB-302
79€

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

TRAJE CAMUFLAJE FATR22
88€

KIT RADIO 1 EMISOR + 3 RECEPT. PT-04
104€

MANDO HEROE LIVE-VIEW
CANON/NIKON/OLYMPUS/SONY
330€

ARNÉS DOBLE TREKKING MOD. 12315
52€

CORREA REFLEX O GEMELO MOD. 12313
40€

PONCHO COLOR VERDE
16€

CONJUNTO 3D CAMUFLAJE
198€

COMPUTREKKER PLUS AW
122€

GORRA CAMUFLAJE CHANK 22
29€

MANDO PHOTTYX NIKOS CB
CANON/NIKON/OLYMPUS/SONY
64€

SOPORTE TIPO MANTA CAMUFLAJE 50cm. x 1,8m.
75€

BOLSA NATIONAL GEOGRAPHIC MOD. RIÑONERA NG 4474
28€

BOLSA NATIONAL GEOGRAPHIC MOD. NG 2475
75€

BOLSA DOMKE F2 ARENA
155€

KIT SISTEMA DE BARRERA
435€

CHALECO FOTOGRÁFICO SIN MANGAS CAMUFLAJE
30€

CAMISETA CAMUFLAJE T-SX22
22€

PACK 4 TORNILLOS TIPO PIQUETA
16€

CINTA CAMUFLAJE 50mm. x 10m. PVC
22€

KIT TRIPODE TOKURA TWIN 710 + FUNDA CONVERTIBLE EN MONOPIE
225€

KIT TRIPODE MANFROTTO 190XB + RÓTULA 804 RC2
177€

KIT TRIPODE MANFROTTO TRIPODE 055 XPROB + RÓTULA 498 RC2
300€

KIT TRIPODE GIOTTOS MTL 9351B + RÓTULA 5011
126€

CAPA CAMUFLAJE MEDIANA C33
93€

TUMBI CAMUFLAJE DOBLE C18
1,5x2,6m.
220€

FUNDA CAMUFLAJE TRIPODE C38
46€

SILLA CAMUFLAJE PLEGABLE C26
64€

MANDO PHOTTYX NIKOS CB
CANON/NIKON/OLYMPUS/SONY
64€

CORREA PARA TRIPODE C3
40€

BOLSA DOBLE L SAC 227
51€

HIDE DOBLE SILLA
120€

HIDE UNA SILLA
108€



TALLER BERREA DEL CIERVO
IMPARTIDO POR ANTONIO ATIENZA
FECHA Y PROGRAMA DISPONIBLE EN UNOS MESES EN NUESTRA WEB



SAFARI EN KENIA
DEL 22 AL 29 DE OCTUBRE
CONS. WEB.



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

PRECIOS VÁLIDOS HASTA 15 DE SEPTIEMBRE DE 2010, SALVO ERROR TIPOGRÁFICO Y HASTA FINAL DE STOCK. PRECIOS IVA INCLUIDO

C/ Hernando del Pulgar, nº 11. 41007 SEVILLA
Telf. 954 980 210. Fax: 954 57 26 49
www.martin-iglesias.com
Correo Página Web: tienda@martin-iglesias.com
Correo Oficina: oficina@martin-iglesias.com
Correo Sevicular: sevicular@martin-iglesias.com
Correo Digital: digital@martin-iglesias.com
Correo Administración: contabilidad@martin-iglesias.com



La Iniciativa Pastizales, en Europa

Desde noviembre de 2009 SEO/BirdLife, en colaboración con Riet Vell, desarrolla un proyecto para el fomento de mejoras ambientales en arrozales del Cono Sur Suramericano, en el marco de la Iniciativa Pastizales, de BirdLife International. En esta línea, entre el pasado 18 de febrero y el 3 de marzo, se recorrieron las principales áreas arroceras de Europa occidental con el objetivo de conocer sobre el terreno las iniciativas europeas de arrozales ecológicos y sistema integrado, y la restauración ambiental de antiguos humedales cultivados. Se visitó el valle del Po (Italia); la Camarga, (Francia); el delta del Ebro, la albufera de Valencia y Doñana.

NOTICIAS Espacios

Quien contamina ¿cobra?

Los ecosistemas agrícolas pueden y deben convertirse en un modelo de gestión sostenible. Así lo demuestra SEO/BirdLife en el marco de unas jornadas técnicas sobre la red Natura 2000 y en la presentación de un estudio que vincula los subsidios de la PAC a las prácticas agrícolas más intensivas, un error que demuestra que actualmente "quien contamina cobra".

ANA CARRICONDO. Área de Políticas Ambientales de SEO/BirdLife

El pasado mes de mayo, SEO/BirdLife y WWF organizaron en Toledo las jornadas técnicas "Natura 2000: una oportunidad para la economía sostenible del medio rural". El objetivo fue profundizar en el conocimiento del estado de aplicación de la red Natura en España y en Europa, en la percepción de los actores socioeconómicos implicados y en las diversas iniciativas asociadas a los valores ecológicos de estos espacios. A estas jornadas, celebradas en el

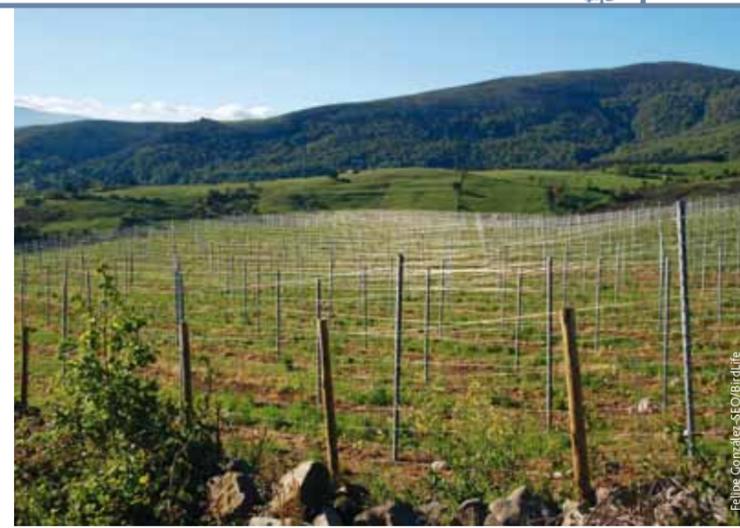
plano de gestión, que deben ser integradores y elaborados en un proceso participativo desde todos los sectores implicados. Se resaltó también que se debe avanzar en la investigación que valore los bienes y servicios que producen los ecosistemas bien conservados, así como continuar con la difusión y sensibilización social sobre qué es Natura 2000 y sus valores. Además se recalcó que la financiación de esta red no debe recaer sobre los usuarios o gestores del territorio, sino que deben potenciarse los mecanismos existentes según el principio de "dinero público para bienes públicos", las medidas agroambientales, la custodia del territorio, los contratos territoriales, la formación, la capacitación o el asesoramiento. También se hizo hincapié en la necesidad de articular una buena coordinación entre todas las Administraciones implicadas.

Se necesita reorientar las ayudas agrarias hacia las explotaciones y prácticas más sostenibles

marco de la campaña Horizontes Natura 2000 y de tres días de duración, asistieron representantes de la Administración del Estado, de diversas comunidades autónomas y más de un centenar de expertos e interesados de distintos países europeos.

De las intervenciones y debates se extrajeron numerosas conclusiones, entre las que cabe destacar la urgencia de poner en marcha los

Subsidios para conservar
El pasado 23 de Junio SEO/BirdLife, junto con WWF España, presentó un nuevo estudio sobre la relación de los pagos de la PAC con el estado ambiental de determinadas zonas. El estudio ofrece una ima-



Viñedos en espaldera en Cantabria.



Acto de presentación del informe que analiza el destino de los subsidios de la PAC, realizado conjuntamente por SEO/BirdLife y WWF España.

gen cartográfica que demuestra cómo las zonas que reciben más ayudas coinciden con aquellas en las que predomina la agricultura más intensiva y, a la vez, con zonas donde las masas de agua están en peor estado, ya sea por sobreexplotación o por contaminación. Por el contrario, aquellas áreas con explotaciones agrarias de mayor valor ambiental, como las dehesas o las ubicadas en espacios de la red Natura 2000, siguen recibiendo pagos minoritarios y marginales. Y todo, a pesar de las últimas reformas de la PAC teóricamente orientadas, entre otros objetivos, a mejorar su integración ambiental.

Por eso, con el debate sobre el futuro de esta política más allá de 2013 ya en marcha y ante los nuevos resultados de este trabajo, SEO/BirdLife insiste en la necesidad de una reorientación de las ayudas agrarias hacia las explotaciones y prácticas más sostenibles, que contribuyen a la conservación de los recursos naturales, la biodiversidad, y al mantenimiento de paisajes y servicios ambientales. Además pide que se eliminen los pagos a aquellas prácticas dañinas para el medio ambiente, asegurando el cumplimiento del principio "quien contamina paga". Más información: www.horizontesnatura2000.org



Las ONG piden a Fomento que no autorice nuevas autovías

Ante el anuncio del ministro José Blanco de cancelar 32 obras de carreteras y AVE de más de un millón de euros cada una, las ONG ecologistas piden a Fomento que vaya un paso más allá replanteando la política de infraestructuras y transporte. SEO/BirdLife, Ecologistas en Acción, Greenpeace y WWF consideran que se debe ser más ambicioso y solicitan que se eliminen todos los proyectos de infraestructuras innecesarias y perjudiciales para el medio ambiente. Por ello, como primer paso solicitan que se excluyan del PEIT 10 autovías concretas, recordando las razones ambientales y económicas para no autorizar más autovías en España.



Nuevo grupo local, SEO-Asturias

Profundizar en el conocimiento y en la conservación de la avifauna asturiana, y dar a conocer su riqueza y sus problemas a la sociedad, son los objetivos que han inspirado el nacimiento del grupo local SEO-Asturias, constituido el pasado mes de junio. Entre sus prioridades se encuentran el urogallo cantábrico; potenciar la cobertura en Asturias de los programas de seguimiento de aves comunes (SACRE y NOCTUA), el estudio de las aves, en concreto, de las especies peor conocidas, y el desarrollo de actividades de educación ambiental y de iniciación a la ornitología. Más información: seo-asturias@seo.org

Alternativas sostenibles para el desarrollo de San Glorio

SEO/BirdLife, WWF, Fundación Oso Pardo y la Asociación para el Estudio y Defensa de la Montaña Oriental Leonesa (Gedemol) presentaron el pasado 18 de mayo varias propuestas para el desarrollo socioeconómico en la zona de San Glorio, como alternativa a la estación de esquí.

Según las cuatro ONG, los municipios implicados necesitan un fuerte impulso social y económico que contrarreste la pérdida de población y de renta que vienen padeciendo. Por esta razón, las soluciones aportadas por las organizaciones garantizan conservar la diversidad biológica del territorio,

al mismo tiempo que impulsan el desarrollo a largo plazo en el área de influencia de San Glorio. La propuesta se apoya en cuatro puntos: un centro de interpretación de los cinco grandes ungulados y sus depredadores presentes en el territorio (Centro Temático Artios); el aprovechamiento del agua como elemento de bienestar (spa-centro termolúdico); la adecuación de un humedal en la cola del embalse de Riaño y el parque natural como instrumento de desarrollo sostenible. Para las organizaciones, existen ejemplos cercanos de que un desarrollo basado en el aprovecha-



Cabecero Lechada, en San Glorio.

miento sostenible de los recursos naturales es factible, caso del municipio asturiano de Somiedo. Su apuesta por el parque natural y el oso cantábrico como símbolo de calidad ha frenado la pérdida de población y aumentado el nivel

de renta desde el penúltimo lugar en la lista municipal asturiana de 1989 (año de creación del Parque Natural de Somiedo) hasta niveles intermedios quince años después. Todo ello, sin sacrificar sus valores naturales y culturales.

SEO-Sevilla regenera la Loma del Acebuchal



Jornadas ornitológicas de SEO-Sevilla destinadas a niños de entre tres y seis años.

La Loma del Acebuchal es una parcela de unas 45 hectáreas localizada al suroeste de Sevilla, en el término municipal de Alcalá de Guadaíra. En la finca existía un vertedero incontrolado e ilegal cuyo nivel de contaminación llevó a la Administración a expropiarlo y a recuperarlo con Fondos de Cohesión europeos. Durante los dos años que duró la vigilancia en la finca, la vegetación se regeneró en parte del recinto y permitió la reproducción de una pareja de focha moruna y la instalación de tres parejas de garza imperial y una de fumarel común.

Actualmente, el vallado perimetral, los carteles informativos de la restauración y los que restringían el acceso a la finca han desaparecido o están totalmente deteriorados debido a actos vandálicos. Ante esta

situación SEO-Sevilla se planteó la realización de un proyecto de voluntariado ambiental para mejorar los valores ambientales del terreno.

El proyecto, subvencionado por la Junta de Andalucía, comenzó en octubre de 2009 y tendrá una duración aproximada de 11 meses. Las actividades realizadas hasta el momento han sido un inventario de las especies de vertebrados y de invertebrados, de la flora presentes en el ecosistema y de las especies micológicas. También se han organizado jornadas de anillamiento científico de aves, se ha eliminado la flora exótica, se ha vallado la laguna para lograr la protección de las aves y se han plantado 1.500 árboles. Para todo este trabajo SEO-Sevilla ha contado con la participación de hasta 50 volunta-

rios del grupo local, la Asociación Micológica Muscaria, la EBD y Biodiversidad Virtual.

Educación ambiental

En el marco educativo, SEO-Sevilla ha organizado unas jornadas ornitológicas en el colegio Juan de Arguijo, dirigidas a 90 niños de entre tres y seis años. Se utilizó una sencilla metodología basada en mostrarles diferentes tipos de aves y nidos, con el apoyo de prismáticos, guías y cuadernos de campo. Después, el programa se centró en el avión común, de fácil observación en la zona, ya que hay colonias en todos los barrios que rodean al colegio. También se les mostró un nido artificial y se les contó cómo se construyen, dónde lo instalan, cómo se alimentan y su carácter migratorio.



SEO-Alicante estudia las aves 'raras' de su provincia

El grupo local SEO-Alicante está estudiando el pequeño porcentaje de aves consideradas poco comunes en el territorio alicantino, con el fin de aportar datos al Atlas de las Aves Nidificantes de esta provincia.

Entre las muchas cuestiones a dilucidar se han planteado averiguar si hay mosquiteros comunes criando en la montaña; si se está expandiendo el herrerillo común; si los petirrojos se reproducen en los parques y jardines, o si hay más parejas de martin pescador de las pocas conocidas.

Para abordar este proyecto, que se inició en el mes de junio, se escogieron dos criterios. El primero consistió en elegir las especies de cría pero aún no están confirmados, como el mosquitero común o el picogordo. Y el segundo, estudiar las especies nidificantes que son escasas o están restringidas a hábitats muy concretos, como el martin pescador o el herrerillo común. Para ello se visitaron los hábitats elegidos y se realizaron sesiones de anillamiento.

Para realizar este estudio se ha contado con la ayuda de la Caja de Ahorros del Mediterráneo a través de una subvención dentro del programa VOLCAM.

VENENO

NO LO TOQUES

LLÁMANOS

SI ENCUENTRAS UN ANIMAL CERDO INTENSIVADO

GUÁRDALO EN TU MÓVIL
Teléfono gratuito del Programa Antídoto

900 713 182

Raig Especialistas en óptica desde 1926

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

Barcelona
c/ Petai 62
93 318 85 47

Bilbao
Plaza de Santiago 4
94 416 40 76

Madrid
c/ Núñez de Balboa 58
91 281 23 04

www.raig.com

Alondra ricotí

(*Chersophilus duponti*)

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

www.birding.navarra.es

© Joseba del Villar

BOLETAS

Viajes Ornitológicos especialistas desde 1994

programa de actividades 2010

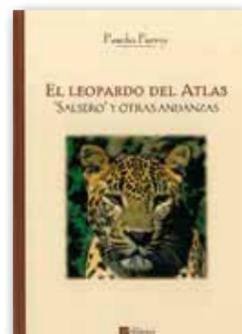
- *Migración en Tarifa con Dick Forsman - Sep. 12 - 18
- *Huellas y Señales de la fauna Ibérica - Oct. 9 - 12
- *Observación de aves alpinas y esteparias - Dic. 4 - 8
- *El triángulo Africano - Aves de Senegal - Oct. 8 - 17
- *Visítanos y practica Inglés con naturalistas europeos
- *Futuros viajes - NAMIBIA, UGANDA, ISLANDIA y mas...

info: 974 262027 - J. Saiz // **www.casaboletas.com**

El leopardo del Atlas, "Salsero" y otras andanzas.

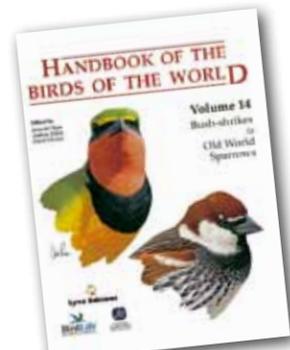
Pancho Purroy. Edilesa. 255 págs. 2010.

La lectura de este libro se afronta de dos maneras: una si se conoce al autor, y otra si no es así. En el primer caso resultarán familiares muchos de los escenarios descritos y algunas de sus anécdotas, pero no por ello hay que pensar que no le van a contar nada nuevo. Para quien no le conozca descubrirá en este libro la vida de un conservacionista atípico, alejado de la seriedad y la soberbia que acompañan a muchos sabios de la naturaleza. Sin duda es un libro para crear vocaciones, como las que Pancho ha ido dejando a lo largo de su trayectoria vital. Todos los socios de SEO/BirdLife deberían leerlo para conocer en profundidad la filosofía de la organización, plasmada con precisión en los primeros pasajes dedicados al profesor Bernis y a cómo Pancho aprendió de éste y de otros grandes maestros de la



ornitología ibérica. También el libro refleja buena parte de la historia de la conservación de la naturaleza en España en los últimos 35 años, con sus luces y sus sombras. Pero aparte de las historias que relata, la genialidad del autor se refleja en cómo lo cuenta poniendo en circulación palabras del mundo rural abandonadas hace tiempo. La búsqueda del leopardo del Atlas se ha convertido en la última aventura a la que dedica buena parte del libro.

Felipe González.



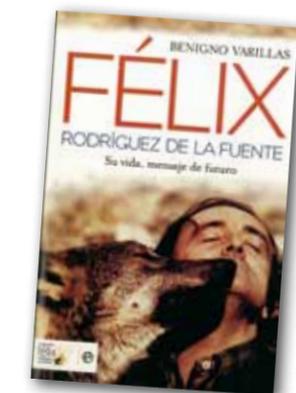
Handbook of the Birds of the World. Vol. 14.

Varios autores. Lynx Edicions. 893 págs. 2009.

El nuevo tomo del HBW se ocupa de diecisiete familias de aves, en su mayoría de lejana distribución tropical (Australasia y África meridional) y muy poco conocidas, no ya para el aficionado medio a las aves, sino también para ornitólogos especializados. Sólo con sus nombres comunes en castellano ya se imaginan los exóticos hábitats y

coloridos plumajes de las especies tratadas: bubús, vengas, drongos o, sobre todo, aves del paraíso, cuya ornamentación y comportamientos de cortejo constituyen auténticos iconos de la galanura en la naturaleza, ¡en ocasiones de una complejidad casi disparatada! Tampoco hay que perderse las fotografías y textos acerca de los pájaros pergoleros, con sus meticulosas construcciones de ramitas que adornan obsesivamente para captar la atención de las hembras. Curiosamente, junto a tan extravagante y selvática fauna, este tomo también incluye detallados capítulos de tres familias con algunas de las aves más corrientes y urbanitas de Europa (aunque no por ello poco interesantes): los córvidos, los estorninos y los gorriones. Por tanto, en un mismo volumen, el lector puede maravillarse con algunas de las aves más peculiares del otro lado del mundo, y también sorprenderse de lo mucho que aún queda por descubrir de las aves más abundantes.

David Palomino.



Félix Rodríguez de la Fuente. Su vida, mensaje de Futuro.

Benigno Varillas. Fundación Félix Rodríguez de la Fuente y La Esfera de los Libros. 761 págs. 2010.

La memoria de Félix Rodríguez de la Fuente sigue latente en la mente colectiva española, avivada en el treinta aniversario de su fallecimiento con producciones

especiales que rescatan nueva información del gran mito del conservacionismo español. Una de las obras que rinden tributo al valioso legado de Félix es la biografía póstuma que ha abordado el escritor y periodista ambiental Benigno Varillas. El autor ha rastreado un sinfín de documentos escritos, visuales y sonoros, así como multitud de testimonios particulares, para construir la historia del hombre que dignificó la naturaleza ibérica con su carisma y dotes de comunicador. El libro no sólo pretende contar la trayectoria vital de Rodríguez de la Fuente, sino mostrar la realidad de su mensaje, impregnado de la búsqueda del sentido de la vida y de las claves por las que el ser humano evolucionó en armonía con un entorno salvaje a lo largo de millones de años. La obra también analiza el impacto de sus ideas y las extrapoló al debate actual sobre el futuro de la sociedad industrial. Un álbum fotográfico en el ecuador del libro recuerda algunos retazos de la vida del naturalista.

Agustín Carretero.



Adaptación del comportamiento: comprendiendo al animal humano.

Manuel Soler. Editorial Síntesis. 477 págs. 2010.

¿Es muy distinta la forma de actuar del ser humano de la del resto de animales? Manuel Soler, catedrático de Biología Animal de la Universidad de Granada, y especializado en Etología, ofrece respuestas a esta

y otras preguntas en un volumen escrito de una forma accesible, para ser entendido, y disfrutado, tanto por especialistas como por público general interesado. Soler presenta los últimos estudios genéticos y psicológicos que evidencian cómo las bases de la conducta humana no son diferentes de las del resto de los animales. También muestra los grandes progresos obtenidos en las últimas décadas por algunos biólogos y psicólogos que han aplicado la teoría de Darwin de selección natural a las características del comportamiento humano. El evolutivo —apunta el también presidente del Comité Científico de SEO/BirdLife— es el único enfoque científico posible que puede permitir que nos comprendamos mejor a nosotros mismos. De los once capítulos, tres están dedicados a la reproducción tanto en animales como en humanos. Otros capítulos hacen referencia al altruismo, el lenguaje, las emociones, la conciencia, el sentido de justicia o los costes y beneficios de vivir en grupo.

Josefina Maestre



Ardeola.

Vol 57.1. SEO/BirdLife. Junio 2010.

Ardeola, la revista científica de SEO/BirdLife fundada en 1954, publica en su volumen 57(1), de junio de 2010, nuevos artículos de investigación sobre la avifauna. Uno de ellos revela cómo el carbonero común modifica las características de su canto para evitar interferencias con el ruido urbano en la ciudad de Madrid. El trabajo muestra que los carboneros situados en lugares más ruidosos cantan con mayor frecuencia mínima y me-

nor ancho de banda que en lugares más silenciosos, estrategia que les permite ser mejor percibidos por sus congéneres. Esta plasticidad en el canto puede ser uno de los factores que contribuyen al éxito de colonización de las ciudades por la especie. Otro estudio demuestra el uso del néctar como recurso alimentario para los pájaros en su escala migratoria primaveral en el Mediterráneo. Otro trabajo resalta la primera reproducción con éxito del águila pescadora en España desde su desaparición en 1981, fruto de un proyecto de reintroducción. También aparece un novedoso estudio sobre el buitre negro que analiza su área de campeo a través de los crotales regurgitados en los nidos. Además, incorpora numerosas citas de interés científico en el "Noticiero Ornitológico".



Manual para la gestión de la Red Natura.

Varios autores. SEO/BirdLife. 73 págs. 2010.

El manual *Directrices para la redacción de Planes de Gestión de la Red Natura 2000 y medidas especiales a llevar a cabo en las ZEPA* es la respuesta de SEO/BirdLife a la obligación de que todos los espacios de la red Natura 2000 deben tener un plan de gestión aprobado antes de 2011. Se trata

de una nueva versión del primer manual publicado en 2008 para que las comunidades autónomas dispongan de unas pautas a seguir que les faciliten la redacción y aprobación de estos instrumentos de gestión. Entre sus muchos contenidos se indican las obligaciones que marcan las directivas europeas y la legislación española. Además, incluye un detallado listado de medidas especiales para las ZEPA en función de los tipos de hábitats y especies de aves presentes, y la evaluación del grado de conocimiento que se tiene sobre las aves en relación a la selección de hábitat, la biología y las amenazas de estas especies (aspectos básicos a conocer para asegurar la correcta elección y aplicación de medidas de conservación).

AVES en la red

ÁLVARO DÍAZ, FERNANDO GUERRERO Y GABRIEL MARTÍN.



RAREBIRDSpain

La página www.rarebirdspain.net es actualmente la máxima referencia para los aficionados a la ornitología de alto nivel. Desde el año 2000, Ricard Gutiérrez, técnico de Fauna Litoral y Marina de la Generalitat de Cataluña y miembro del Comité

de Rarezas de SEO/BirdLife, compila todas las citas de aves raras en nuestro territorio, es decir, aquellas especies o subespecies que se presentan aquí sólo en contadas ocasiones.

Nada más entrar en la página se puede apreciar, de un solo vistazo, las últimas novedades. Entre ellas destacan los artículos para algunas especies concretas, las citas más sobresalientes y los informes de rarezas del mes en curso (quizás la sección más visitada) y meses pasados, acompañados de fotografías, cuando es posible. De forma sencilla se accede además a los reportajes mensuales de todo el historial de la web.

El punto fuerte de la web es su sencillez; con un par de pasos se encuentra cualquier información básica. También hay que destacar la disponibilidad de lectura de los *e-mails* que circulan en el foro de Rare Birds, del servidor Yahoo. El punto débil es que gran parte de la información aparece en inglés y es bastante técnica.

BIODIVERSIDADVIRTUAL



que incluyen los principales reinos animales (mamíferos, aves, reptiles, invertebrados, etc.), pero también hay galerías para plantas, etnografía, hongos y líquenes, geología, mundo microscópico e incluso impactos ambientales y fenómenos atmosféricos. Sus galerías, abiertas a todo el público, sirven de gran ayuda a los aficionados a la hora de identificar cada especie. La sección de aves, dirigida por Jordi Clavell, del Grupo de Aves Exóticas de SEO/BirdLife, incluye más de 7.000 imágenes e información para casi 350 especies ibéricas.

Los puntos fuertes de la página son el fomento de la participación de decenas de aficionados en la recopilación de imágenes y la interactividad de la aplicación. La web permite que aquellos miembros con dudas en la identificación cuelguen fotos en la carpeta de trabajo "a identificar", para obtener respuesta de los administradores y otros compañeros. Este sistema genera debates muy enriquecedores desde el punto de vista ornitológico. Es necesario aclarar que para participar en muchas de las aplicaciones que ofrece la página es necesario darse de alta gratuitamente en ella.

Viaja, descubre, aprende, participa...

...con las actividades de SEO/BirdLife **AGENDA Verano - Otoño**

MARÍA JOSÉ LINARES, Coordinación de Actividades de SEO/BirdLife

Agosto

20 al 22	22	26 al 29
<p>British BirdWatching Fair 2010 (Rutland Water, Reino Unido). Organizan Leicestershire, Rutland Wildlife Trust y la RSPB. Más información: www.birdfair.org.uk</p>	<p>Rutas en barco para la observación de aves marinas (Santander). Organiza Bahía de Santander y colabora SEO/BirdLife. Más información: carlos@bahiasantander.es</p>	<p>Excursión al Parque Natural de Somiedo (Asturias). Organizan SEO/BirdLife y Spainbirds Nature Tours. Más información: excursiones@seo.org 91 847 56 85 (lunes a viernes de 17:00 a 19:00).</p>

Exposiciones itinerantes

<p>Alzando el vuelo Este programa promueve dos exposiciones en los municipios y centros educativos adheridos a las Redes de Municipios y Escuelas por el águila imperial ibérica.</p>	<p>Aves amenazadas Muestra como un total de 99 especies de aves, que suponen el 25% de las que crían o invernan en España, se encuentran amenazadas.</p>
<p>Próxima itinerancia: Fechas: hasta el 31 de agosto. Lugar: Casa de la Cultura de Bohonal de Ibor (Cáceres).</p>	<p>Itinerancias: Fechas: 1 de agosto al 30 de septiembre. Lugar: Centro de Interpretación Ars Natura (Cuenca). Fechas: 1 al 20 de octubre. Lugar: Universidad de Murcia.</p>

FotoAves 2008 y 2009
Las treinta fotos seleccionadas en el concurso del mismo nombre, organizado por SEO/BirdLife y patrocinado por Swarovski Optik y Óptica Roma. Con varios temas: aves de España, aves del mundo, las aves y el mar, y zonas húmedas.

Itinerancias:
Fechas: 1 de agosto al 30 de septiembre.
Lugar: Centro de Interpretación Ars Natura (Cuenca).
Fechas: 1 al 20 de octubre.
Lugar: Universidad de Murcia (Exposición 2008).
Fechas: 1 al 31 de octubre.
Lugar: Centro de Interpretación de la Foz de Lumbier (Navarra) (Exposición 2009).

Concursos fotográficos

Aves raras
La editorial WILDGuides ha lanzado un concurso fotográfico internacional con intención de ilustrar las 623 especies de aves más amenazadas del planeta en una sola publicación: *The World's Rarest Birds*.
Más información: www.theworldsrarest.com

III Edición del concurso FotoAves 2010
SEO/BirdLife convoca a profesionales y aficionados a la fotografía ornitológica a participar en la nueva edición de este concurso que en 2010 está dedicado a la Biodiversidad. En la edición de 2009 se presentaron 263 fotografías de 13 países con más de mil imágenes. Abierto el plazo hasta el 1 de octubre.
Más información: www.seo.org

Septiembre

4 al 19	18	18 y 19	19	21 al 24	24 al 26	25 y 26
<p>Viaje ornitológico a Uruguay. Organizan SEO/BirdLife y Orixà Viajes. Más información: didac@orixa.com 93 487 00 22</p>	<p>Paseo ornitológico por los Montes de Vitoria (Álava). Organiza el Centro Ataria del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz con la colaboración de SEO/BirdLife. Más información: informacion@vitoria-gasteiz.org</p>	<p>Curso de identificación de aves marinas en Cantabria. Organiza SEO/BirdLife desde Madrid. Más información: cursos@seo.org 91 434 09 10</p>	<p>Rutas en barco para la observación de aves marinas (Santander). Organiza Bahía de Santander con la colaboración del grupo local SEO-Cantabria. Más información: carlos@bahiasantander.es</p>	<p>XIII Congreso de la Sociedad Española de Etología (Ciudad Real). Organiza el Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC). Más información: www.congresoetologia2010.com</p>	<p>II Feria Internacional de las Aves del Estrecho. Organiza la Fundación Migres. Más información: www.feriadelasavesdelestrecho.com</p>	<p>Excursión a la Serranía de Cuenca. Organizan SEO/BirdLife y Spainbirds Nature Tours. Más información: excursiones@seo.org 91 847 56 85 (lunes a viernes de 17:00 a 19:00)</p>

Anillamiento científico en Ceuta
Organiza el grupo local SEO-Ceuta.
Fechas: septiembre y octubre (fines de semana).
Más información: seo-ceuta@seo.org 660 941 416

Red Fenológica de SEO/BirdLife
Golondrinas, aviones, vencejos, ruiseñores, oropéndolas, milanos, águilas calzadas, culebreras... Éstas y muchas otras especies vienen a reproducirse a nuestro territorio. Ahora se marchan y es el momento de colaborar con tus observaciones.
Más información: www.avesyclima.org

"Digiscoper" del año 2010
La convocatoria de la edición de 2010 del concurso fotográfico "Digiscoper of the Year", organizada por Swarovski Optik está abierta hasta el 31 de octubre. Los aficionados a la fotografía pueden enviar sus instantáneas y ganar un equipo completo de *digiscoping* de la marca organizadora del evento: www.digiscoperoftheyear.com.

Octubre

2	2 y 3	16 y 17	17	23 y 24
<p>Excursión a los Llanos cerealistas de Madrid. Organizan SEO/BirdLife y Spainbirds Nature Tours. Más información: excursiones@seo.org 91 847 56 85 (lunes a viernes de 17:00 a 19:00)</p>	<p>Día Mundial de las Aves 2010. Lema: "Salvemos la Biodiversidad". Previstas actividades por toda España. Programación disponible a partir de septiembre en la Agenda de la web. Más información: www.seo.org</p>	<p>Curso de identificación de aves marinas en Cantabria. Organiza SEO/BirdLife desde Madrid. Más información: cursos@seo.org 91 434 09 10</p>	<p>Rutas en barco para la observación de aves marinas (Santander). Organiza Bahía de Santander y colabora SEO/BirdLife. Más información: carlos@bahiasantander.es</p>	<p>Excursión a las Bardenas Reales (Navarra). Organizan SEO/BirdLife y Spainbirds Nature Tours. Más información: excursiones@seo.org 91 847 56 85 (lunes a viernes de 17:00 a 19:00)</p>
				<p>Curso de anillamiento científico de aves (Huesca). Organiza SEO/BirdLife desde Zaragoza. Más información: aragon@seo.org 976 373 308</p>

Voluntariado ambiental

<p>Anillamiento científico del carricerín cejudo en Gallocanta (Zaragoza) Organiza SEO/BirdLife con la colaboración del Gobierno de Aragón. Fechas: del 1 al 30 de agosto. Más información: aragon@seo.org 976 373 308</p>	<p>Anillamiento científico en los humedales de Salburua (Vitoria) Organiza el Centro de Estudios Ambientales del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz. Fechas: agosto y septiembre. Más información: ceadadmin@vitoria-gasteiz.org 945 23 43 52</p>	<p>Anillamiento científico en Nerpio (Albacete) Organiza el Ayuntamiento de Nerpio a través del proyecto "Alas para Nerpio". Fechas: del 1 de septiembre al 31 de octubre. Más información: www.alasparanerpio.blogspot.com 626 212 136</p>
<p>Campos de trabajo en la Red de Espacios Naturales Protegidos de Castilla-La Mancha Organizan la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y SEO/BirdLife. Fechas: de agosto a octubre. Más información: voluntarios@seo.org 91 434 09 10</p>	<p>Censo de cigüeñas blancas en el estrecho de Gibraltar (Cádiz) Organiza el Colectivo Ornitológico Cigüeña y colabora SEO/BirdLife junto con otras 10 entidades. Fechas: 15 de julio al 15 de septiembre. Más información: coecn@tarifainfo.com 639 859 350</p>	<p>Proyecto RAM (Red de avistamiento de Aves y Mamíferos marinos) Primer sábado de mes. Necesario contacto previo. Lugar: Punta Blanca (Ceuta). Coordina el grupo local SEO-Ceuta. Más información: seo-ceuta@seo.org 660 941 416</p>
	<p>Proyecto RAM (Red de avistamiento de Aves y Mamíferos marinos) Lugar: Faro de Higer (Guipúzcoa). Coordina el grupo local SEO-Donostia. Más información: seo-donostia@seo.org 609 855 871</p>	<p>Proyecto RAM (Red de avistamiento de Aves y Mamíferos marinos) Lugar: Punta de Calaburras, puerto de Málaga y desembocadura del Guadalhorce (Málaga). Coordina el grupo local SEO-Málaga. Más información: seo-malaga@seo.org 952 62 51 29</p>

Fotos: J. C. Atienza, A. Carretero, CENEAM/MARM (A. Camoyán, J. M. Reyero, J. L. Rodríguez y C. Valdecantos), J. L. Sánchez Almécija, Carlos Sánchez/Nayadefilms.com y SEO/BirdLife. Dibujos: Juan Varela.

GUERRA A LOS 'ALIENS'

EDUARDO DE JUANA. Presidente de SEO/BirdLife



Los anglosajones los llaman *aliens*; nosotros, "especies exóticas invasoras". Son aquellas de origen remoto que tras alcanzar un nuevo territorio se propagan por él rápidamente, alterando la estructura y función de los ecosistemas y causando perjuicios ecológicos y socioeconómicos. En el número anterior de *Aves y naturaleza*, nuestro Grupo de Aves Exóticas (GAE) presentaba un completo panorama de la situación en España con respecto a las aves, para alertarnos de una situación "insostenible". Y eso que en este grupo el problema es menor que en otros, al menos por el momento. Dice el GAE que tenemos ahora unas 20 especies exóticas de aves establecidas o próximas a hacerlo, la mitad invasoras, pero esto representa una proporción de la avifauna baja por comparación a las registradas en plantas, anfibios, reptiles, mamíferos y peces de agua dulce, con porcentajes del 10 al 25%. Tampoco causan las aves exóticas problemas muy graves en España, salvo el de la malvasía canela, que podría hacer desaparecer a la malvasía cariblanca por contaminación genética, o los daños a la jardinería de la cotorra argentina, que también molesta mucho con sus gritos. ¿Qué es esto frente a lo que suponen para nuestra biodiversidad y economía el visón americano, el mejillón cebra, la hormiga argentina, el mosquito tigre, el escarabajo de la patata o los hongos causantes de la desaparición de olmos y cangrejos de río? Muy poco, sin duda. Pero -entiéndaseme bien- no hay que despreciarlo y puede llegar a ser mucho peor: el GAE hace bien en advertirlo.

No deja de ser curiosa nuestra actitud frente a las invasiones biológicas. Por un lado, las hemos fomentado desde la antigüedad al trasladar de un lado a otro a los animales domésticos y plantas cultivadas de las que depende nuestra supervivencia. A muchas especies las hemos metido en casa para cazarlas o pescarlas (muflones, faisanes, carpas o lucios). Incluso mostramos tendencia a hacerlas nuestras en el plano cultural y afectivo, y así no nos importa que en Almería abunden palmeras y chumberas, que Doñana esté plagada de gamos y pinos piñoneros, o que en nuestra fauna haya especies como el camaleón, la tortuga mora o el meloncillo, traídas por los árabes. Pero, por otro lado, nos preocupan las consecuencias que tienen muchas introducciones, en particular las involuntarias. Constantemente se mueven así especies de unas a otras partes del globo y, aunque son pocas las capaces de instalarse y aún menos las que tras hacerlo revelan un comportamiento expansivo y dañino, este es un proceso continuo y acelerado, relacionado con el incremento del comercio, el transporte y el turismo de modo que afecta más a los países desarrollados. En Estados Unidos cuentan ya con unas 70 especies de peces, 80 de moluscos, 2.000 de plantas y 2.000 de insectos

exóticos, cuyos daños alcanzan cifras de escándalo (hace ya tiempo se estimaban en 137.000 millones de dólares/año). Y qué decir con respecto a la conservación, si sabemos que las especies exóticas invasoras son el mayor problema tras la pérdida del hábitat. La UICN atribuye el 39% de las extinciones conocidas a la introducción de especies, el 36% a la pérdida de hábitat y el 23% a la sobreexplotación.

Combatir a estos *aliens* es necesario, caro y complicado. Cuando se han establecido con fuerza, su erradicación es a menudo imposible. Por eso es mejor pensar en términos de medicina preventiva que no en cirugía de última hora, cara y condenada frecuentemente al fracaso. En este sentido hay que recopilar y difundir información, llevar a cabo análisis de riesgos, tener planes de contingencia y medios para ponerlos en práctica, hacer la legislación más enérgica y restrictiva, y trabajar a la escala internacional que tiene el problema (necesitamos una estrategia de la Unión Europea, así como un tratado internacional sobre las aguas de lastre de los buques). Pero también hace falta erradicar a las especies establecidas y hacerlo preferentemente en etapas iniciales y con el principio de precaución por delante: "toda especie exótica es invasora mientras no se demuestre lo contrario".

Y es imprescindible, finalmente, cambiar la mentalidad y el comportamiento de los ciudadanos. Tenemos que informarles en primer lugar sobre el alcance real del problema. Después, convencerles para que no suelten ni tengan en sus casas a especies tan peligrosas como las tortugas de Florida o los jacintos de agua, ni a ninguna que pueda llegar a serlo. Y, finalmente, rogarles que no se dejen llevar por el sentimentalismo a la hora de combatir a las especies exóticas, cualesquiera que sean. El amor a los animales o el reconocimiento de sus derechos no deben frustrar operaciones de control o erradicación, como la que se intentó llevar a cabo con el coipo en Sicilia y que impidió la rama local de una ONG de conservación. Hay que seguir más bien el ejemplo de la RSPB, que ha tenido el coraje de apoyar la campaña de erradicación de la malvasía canela a pesar de que le costó críticas, insultos y pérdida de socios, de que es carísima (cada ejemplar eliminado sale por 800 libras esterlinas) y de que el problema no lo producía la especie en el Reino Unido ¡sino en España! Gracias a ello nuestra malvasía tiene ahora un panorama más risueño y ello es de agradecer. Decía Colin Bibby -que trabajó en la RSPB y en BirdLife International- que las especies exóticas son una forma de basura que tiene la escalofriante capacidad de auto-replicarse. Pensemos en ello cada vez que veamos un *alien* en nuestro país, aunque su apariencia externa alcance la hermosura de un pato mandarín, un ibis sagrado o un cisne negro.

Es imprescindible cambiar la mentalidad y el comportamiento de los ciudadanos, empezando por informarles sobre el alcance real del problema

Prismáticos

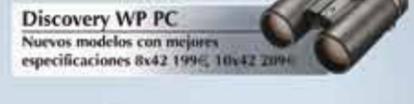


Neuvo Verano BGA Oasis

Los nuevos prismáticos Verano BGA Oasis se basan en los puntos fuertes de los modelos anteriores ofreciendo, además, un inmejorable rendimiento y valor en un nuevo cuerpo superligero fabricado en aleación de magnesio. El diseño es elegante y sencillo y ofrece una gama de modelos con pesos entre apenas 525 g y 643 g. Otras características incluyen

- Sistemas ópticos de alta calidad con oculares con gran relieve de pupila y revestimientos de prisma PC y Oasis para un resultado óptimo.
- Enfoque mínimo de 1,8 m
- Relleno de nitrógeno impermeable hasta 3 m
- Cobertura de goma resistente para una mayor comodidad y agarre
- Nueva rueda de enfoque ancha
- 30 años de garantía

8x32 409€, 8x42 425€, 10x42 435€



Telescopios y Accesorios



Telefotografía



Nuevo telescopio de viaje GS 52 GA ED

Introducido en respuesta a la cada vez mayor demanda de pequeños telescopios de viaje de alta calidad e impermeables, el GS 52 GA ED establece nuevos estándares para la transmisión de luz, resolución y contraste ofreciendo una alternativa práctica a los telescopios más grandes y pesados en lugares donde el tamaño y el peso son un problema.

GS 52 GA ED 309€
GS 52 GA ED / 45 309€
Oculares:
HDF T 18xWW £185€
HDF T 12-36x zoom 235€

HR ED Fieldsopes Relleno de Nitrógeno

Gracias a la nueva construcción óptica del objetivo con dos elementos ED APO y al completo rediseño del cuerpo, más ligero y más corto, fabricado en Magnesio y recubierto de goma, la nueva serie HR ED de telescopios nos ofrece un alto nivel de prestaciones, con la habitual excelente relación calidad-precio de OPTICRON.

HR 66 GA ED / 45 875€
HR 80 GA ED / 45 1059€
Oculares:
SDL 18-54x(66) 24-72x(80) 290€
HDF T 20xWW(66) 27xWW(80)185€



SOCIOS DE SEO/BirdLife 10% DE DESCUENTO EN
Para más información llame a C/Balmes 71, Barcelona
T: 93 418 55 11 F: 93 418 81 17 Email: oryx@weboryx.com
www.weboryx.com

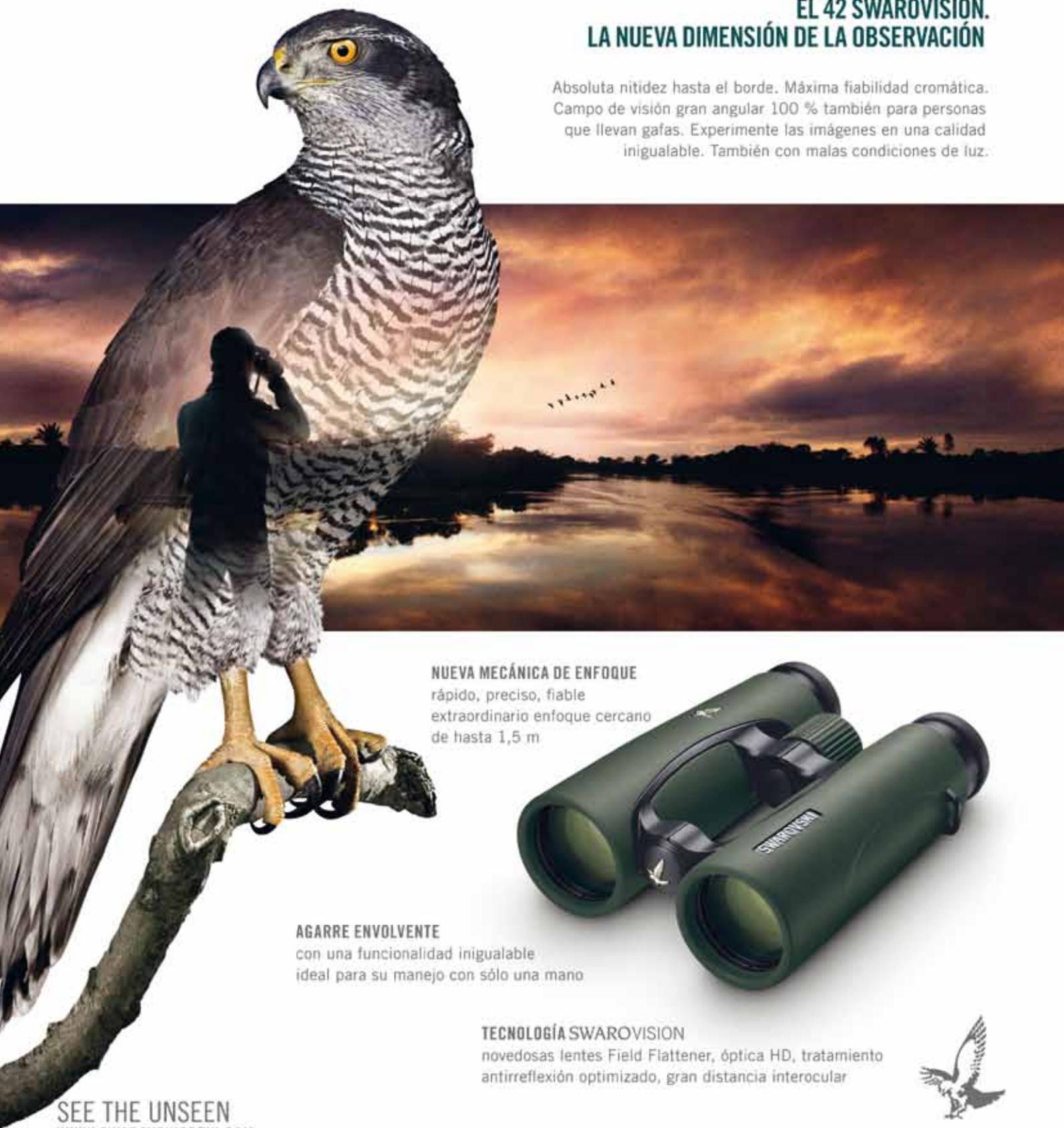
OPTICRON, PO Box 370, Unit 21, Titan Court,
Laporté Way, Luton LU4 8YR, UK
Tel : +44 1582 726522 Fax: +44 1582 723559
E-mail : sales@opticon.co.uk



REVOLUCIONARIO

EL 42 SWAROVISION. LA NUEVA DIMENSIÓN DE LA OBSERVACIÓN

Absoluta nitidez hasta el borde. Máxima fiabilidad cromática. Campo de visión gran angular 100 % también para personas que llevan gafas. Experimente las imágenes en una calidad inigualable. También con malas condiciones de luz.



NUEVA MECÁNICA DE ENFOQUE
rápido, preciso, fiable
extraordinario enfoque cercano
de hasta 1,5 m

AGARRE ENVOLVENTE
con una funcionalidad inigualable
ideal para su manejo con sólo una mano

TECNOLOGÍA SWAROVISION
novedosas lentes Field Flattener, óptica HD, tratamiento
antirreflexión optimizado, gran distancia interocular

SEE THE UNSEEN
WWW.SWAROVSKIOPTIK.COM

Esteller

Tel: +34 936 724 510
info@esteller.com, www.esteller.com



SWAROVSKI
OPTIK