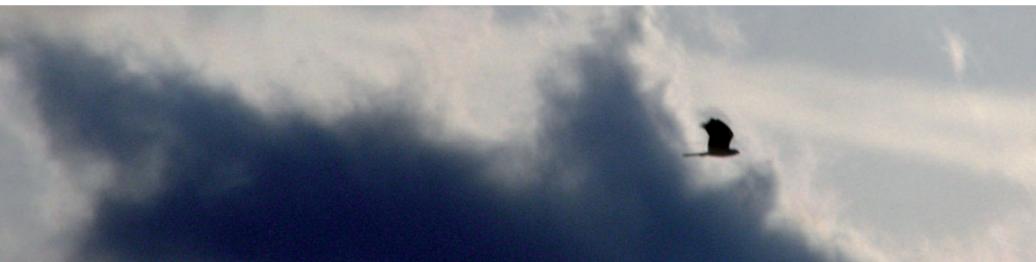




La Bureba
Oca-Tirón
Ebro-Treviño
Río Ubierna
Las Navas

(Burgos-España)





PRESENTACIÓN	4
ASPECTOS BÁSICOS DE LAS AVES	6
LA OBSERVACIÓN DE AVES	10
EL MEDIO FÍSICO COMARCAL	12
PARQUE NATURAL MONTES OBARENES	20
ZEPA SIERRA DE LA TESLA-VALDIVIELSO	22
ZEPA MONTES DE MIRANDA Y AMEYUGO	24
AVES DE LA LLANURA CEREALISTA	26
AVES DEL BOSQUE Y LA MONTAÑA	38
LAS RAPACES NOCTURNAS	48
AVES DE LOS RÍOS Y ZONAS HÚMEDAS	50
AVES DEL MEDIO URBANO	54
RELACIÓN DE ESPECIES	62



Escribano palustre



Sobre este trabajo

La actividad turística relacionada con la observación de aves ha experimentado un aumento muy importante en los últimos años. La Asociación para el Desarrollo Comarcal Bureba ADECO BUREBA está trabajando para promocionar la comarca como un destino atractivo para los aficionados a practicar esta actividad sostenible. Nuestro territorio cada vez está más preparado para atender esta nueva demanda ecoturística que debe seguir creciendo, y con la edición de esta Guía queremos contribuir a aumentar el conocimiento sobre las potencialidades de este recurso natural en nuestro ámbito de actuación.

Hemos querido dar una clara orientación pedagógica a este trabajo, sin descuidar el rigor y la veracidad en sus contenidos. No es necesario engordar de modo artificial -ni cuantitativa ni cualitativamente- la lista de especies representadas en la comarca, capaz de interesar a los más exigentes apasionados de la observación de aves. De hecho, hemos traído a estas páginas un tanto por ciento elevado de especies pero ni mucho menos aparecen todas las que podemos encontrar en el territorio en una u otra época del año. Con la premisa inamovible del respeto a la naturaleza, comencemos nuestro recorrido.

Conocer es respetar

Esta Guía de Recursos Ornitológicos editada por Adeco Bureba pretende que el público descubra la riqueza de la avifauna de esta comarca burgalesa, las distintas formas de observar aves y, en la medida de lo posible, de protegerlas.

El ser humano, desde la noche de los tiempos, se ha sentido fascinado por las aves. Los seres alados han sido, desde el hombre de las cavernas hasta nuestros días, motivo de inspiración artística, pero también fuente de alimento (la carne y los huevos de aves proporcionan el 17% del total de la proteína animal consumida por la humanidad), aliados en la caza o víctimas de ella, enemigos del agricultor, objetos de culto en tanto que han representado a los dioses en casi todas las cul-

turas conocidas, emblemas de poder, símbolo de atributos como la fuerza (el águila), la sabiduría (el mochuelo), la avaricia (el buitro) o la paz y la pureza (la paloma), y motivo ornamental mediante las plumas. Todos los lenguajes que se hablan en el planeta, desde los más simples hasta los universalmente extendidos, poseen un rico vocabulario para referirse a los pájaros. El hombre alcanzó hace cien años su gran sueño de volar estudiando la morfología y el comportamiento de las aves.



El águila de San Juan, las plumas con que adoman sus tocados los nativos polinesios y el águila real adiestrada para la caza de cetrería.

Tres ejemplos de la relación histórica universal entre las aves y el hombre: símbolo religioso, ornamento ceremonial y aliados en la caza.



La relación hombre-aves ha tenido en ocasiones consecuencias desastrosas para los alados: centenares de especies se han extinguido como consecuencia directa de la acción humana. La caza, el comercio masivo de especies, el envenenamiento y especialmente la destrucción de los hábitats, han terminado con muchas de ellas. Y este proceso letal no ha concluido, ni mucho menos.

Pero el hombre necesita a las aves. Más allá de consideraciones éticas, no existe mejor termómetro para medir el estado de salud de la Naturaleza que ellas. Esta Guía de Recursos Ornitológicos que edita Adeco Bureba quiere contribuir a acercar al público la pasión por conocer, observar y respetar a estos increíbles compañeros del viaje vital de la Humanidad. Porque pensamos que sólo se ama aquello que se conoce y que todos debemos contribuir a la conservación de la naturaleza.



SÍMBOLO DE PAZ

Pablo Picasso trazó en 1949 el perfil de una paloma blanca con una rama de olivo en el pico. Desde entonces, es el símbolo mundial de la paz.

Monumento a Félix en Poza de la Sal

Félix Rodríguez de la Fuente

Félix Samuel Rodríguez de la Fuente nació en la localidad burebana de Poza de la Sal el 14 de marzo de 1928. Es uno de los españoles más y mejor conocidos en todo el mundo y a él se debe, gracias a su extensa y brillantísima labor de comunicador, la concienciación ecológica de este país.

Félix sintió una intensa fascinación por las aves, especialmente, por las rapaces. Sus experiencias infantiles en Poza, el Páramo de Masa y La Bureba marcaron su vida y su mensaje. Los fulminantes picados de caza del halcón peregrino sobre un pato o una paloma, los buitres leonados que desde



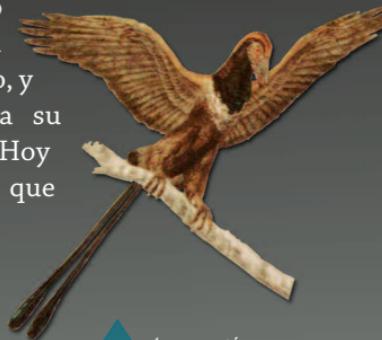
tiempo inmemorial adornan los cielos pozanos con su elegante planeo, la ágil perdicera que se abate sobre el conejo en los páramos, cautivaron para siempre la mente de aquel niño que vagaba en libertad por estos bellos parajes y sembraron en él la conciencia de que el hombre tiene la ineludible responsabilidad de preservar esta maravillosa riqueza natural.

Los orígenes

La ciencia ha resuelto, mediante el estudio de la evolución, el eterno dilema de qué fue primero, el huevo o la gallina: sin lugar a dudas, lo primero fue el huevo, porque las aves descienden de unos reptiles ponedores...

En 1993, el paleontólogo Jack Horner asesoró a Steven Spielberg cuando el director norteamericano rodó Parque Jurásico. El gran protagonista del film, junto al tiranosaurio, fue un pequeño depredador, inteligente y que cazaba en grupo: el velocirraptor. Si hoy Spielberg rodase la nueva entrega de la exitosa serie, tendría que revisar la apariencia de sus amados raptores: estaban cubiertos de plumas.

Un pariente cercano del raptores es el deinonychus que ilustra esta página. Vivió hace 120 millones de años en la actual Norteamérica, pesaba unos 60 kilos, tenía una longitud de 3 metros, era veloz y daba caza a sus presas mediante el uso de la garra retráctil en forma de hoz que tenía en el segundo dedo del pie trasero, y que le da su nombre. Hoy sabemos que



▲ *Arqueoptéryx.*



▲ *Deinonychus, la "garra terrible"*

su cuerpo estaba cubierto de plumas y que era un animal de sangre caliente. El paleontólogo John Ostrom, que estudió este predador desde 1968, reavivó la teoría -ya formulada en el siglo XIX- de que las aves descienden de los dinosaurios. Hoy día dicha tesis está universalmente aceptada.

Bajo el nombre de *archeopteryx* (*ala antigua*, en griego), se agrupan las especies de aves más primitivas que conocemos. Compartieron tiempo y espacio con los dinosaurios, hace 150 millones de años, y son el mejor ejemplo para comprender la transición evolutiva de los reptiles hasta las aves. Eran del tamaño de un cuervo o una paloma grande, tenían una larga cola ósea, garras en los dedos y dientes en las mandíbulas. Es decir, compartían características de los reptiles y de las aves. Sus fósiles (una decena, en total) se hallaron en 1861 en Alemania.



EL AVE-PEZ

El *ichthyornis* (en griego, el *ave pez*) vivió en el Cretácico Superior, hace entre 90 y 75 millones de años. Medía 60 cm y es el antepasado de las gaviotas.

La extinción, debate científico

El fenómeno de la extinción es un tema de debate científico apasionante y permanente. Respecto a los dinosaurios, nuevas hipótesis se suman a la idea extendida de que fue un meteorito de grandes dimensiones el causante del fin: los registros fósiles de hace 65 millones de años muestran que en unos pocos miles de años desaparecieron muchos animales que hasta entonces eran muy frecuentes, entre ellos los dinosaurios. A fines del cretáceo, los continentes se redistribuyen -lo que es hoy América del Norte se unió con América del Sur, la India con Asia y Europa con África a través de Gibraltar- generando puentes intercontinentales que ponían en

contacto floras y faunas diferentes que entraban en competición. Con la llegada de los forasteros, las especies autóctonas no sólo se enfrentaban a nuevos depredadores, también llegaban nuevas enfermedades que atacaban sus desprevenidos sistemas inmunológicos. Algo parecido le pasó al dodo -foto superior-. Isla Mauricio, en el Índico, fue el hogar del dodo hasta finales del siglo XVII. Se trataba de un descendiente de las palomas llegadas a la isla que, ante la ausencia de depredadores -incluido el hombre-, perdió por completo la capacidad de volar. Los marinos que llegaron a esa costa, y con ellos gatos, perros y ratas, acabaron con el dodo en menos de cien años.



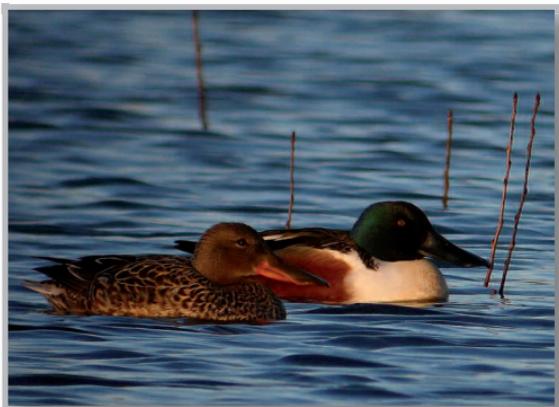
MULTICOLORES

Una de las características más llamativas de las aves son sus colores. Se adornan con ellos, entre otros factores, para llamar la atención de sus congéneres, en el caso de los machos, y para distinguirse de sus competidores. El **petirrojo** (*Erithacus rubecula*), usa su pecho como si fuese un semáforo en rojo destinado a alejar a sus competidores y advertirles de que ése es su territorio. La rosada boca abierta de los pollos demandando comida a sus progenitores resulta para éstos un imán irresistible.



El éxito de la adaptación

En el mundo hay clasificadas más de 9.500 especies de aves, lo que duplica el número de mamíferos existentes en el planeta. La mayor parte de las aves están adaptadas a hábitats particulares -nichos ecológicos- en los que encuentran alimento y refugio. El pingüino emperador incuba sus huevos en el invierno antártico a -60° C, mientras que el halcón lanario hace lo propio en el semidesierto africano a más de 38° . No obstante, casi todas las aves buscan hábitats más benignos que comparten con otras especies. Pero para poder coexistir, se han adaptado a ocupar espacios diferenciados dentro de ese mismo hábitat mediante un proceso de selección y especialización que ha durado millones de años (y continúa), con una particularidad: el aspecto general de las aves, su biología reproductora y su comportamiento migratorio pueden variar mucho más deprisa que en otros animales. Esto no significa que las aves no tengan competencia en sus respectivos nichos ecológicos, sino que saben sacar de ellos el máximo partido.



En el pato cuchara se aprecian bien las diferencias de colorido entre el plumaje del macho (detrás) y la hembra

Clasificación de las aves

Todas las especies animales y vegetales estudiadas reciben un nombre científico basado en el latín y/o el griego. Este sistema lo formuló el botánico y zoólogo sueco Carlos Linneo (1707-1778), y consiste en usar dos palabras que sean descriptivas de lo que nombran. Para agrupar las unidades en categorías mayores se establece una clasificación que, en el caso del gorrión común, queda así:

REINO	Animalia	(animales)
FILUM	Chordata	(cordados)
CLASE	Aves	(aves)
ORDEN	Passeriformes	(canoras)
FAMILIA	Ploceidae	(gorriones)
GÉNERO	(<i>Passer</i>)	(gorriones)
ESPECIE	(<i>Passer domesticus</i>)	(gorrión común)



EL DNI DE UN AVE

Sólo con mirar el pico de un ave (en este caso, un elanio), podemos conocer de qué se alimenta. La forma del pico se adapta a la fuente de alimento principal de la especie.

Topografía de un ave



La abundancia de alimento es uno de los factores que determina el número de pollos. En este caso, la plaga de topillos de 2006 fue un aliado de las lechuzas en época de cría.



UNO AL DÍA

La mayoría de las aves ponen sus huevos en intervalos de un día, aunque algunas especies grandes lo hacen cada dos o más.



Pollo de abejero europeo



El aguilucho cenizo anida en el suelo, entre brezales o en cultivos cerealistas. Esto hace que los pollos sean muy vulnerables durante la época de siega.

Parasitismo en la crianza

En los albores de la primavera comienza a oírse en nuestros bosques el *cu-cu* del macho de **cuco** (*Cuculus canorus*). Llama a su hembra y defiende encarnizadamente su territorio. Ella hará su puesta en un nido de la misma especie de pajarillo insectívoro que a su vez la crió, llevándose en el pico uno de los huevos y sustituyéndolo por el propio, que imita al original. El pollo de cuco, mucho mayor, se encargará de tirar del nido a los pollos legítimos, quedándose como único huésped y siendo criado por los incautos padres adoptivos.

TODOS "PICAN"

Según estudios del ornitólogo

J. Baker, sólo el 8% de los huevos de cuco son rechazados por los pajarillos por él parasitados.



Cuco parasitando a un chochín

La observación de aves

Observar aves es una de las actividades al aire libre más económicas y entretenidas que existen: un poco de voluntad, unos prismáticos y una buena guía de campo son, en principio, todos los elementos necesarios. Pero hay más...

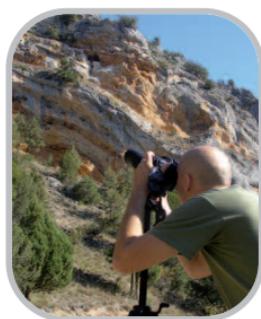
Como para cualquier otra actividad que se realiza al aire libre, el observador de aves debe tener en cuenta su vestimenta. Lo primero es adaptar nuestras prendas a la época del año, no sólo en cuanto a abrigo y protección, también respecto al color, primando los tonos neutros y mates. Es deseable que no produzcan ruido al moverse. Unas cómodas botas de suela flexible y un sombrero o gorro nos ayudarán a romper la silueta humana.



La observación de aves y los movimientos bruscos o el ruido son incompatibles. Pasar desapercibido es la mejor estrategia del observador. Los prismáticos deben tener buena luminosidad y un amplio campo de visión, sin resultar excesivamente pesados. El telescopio resulta apropiado para observaciones a larga distancia como grandes superficies de agua o posaderos altos. El trípode debe ser muy estable y resistente.



En el comportamiento del observador de aves, que ante todo es un amante de la naturaleza, debe primar el respeto y la protección del medio natural y, por ende, de las propias especies que estudia. No se debe perturbar la tranquilidad de las aves, sobre todo en época de nidificación; los nidos son el santuario de las aves y no deben ser profanados jamás. Alejarse de ellos es lo mejor. Hay que tener especial cuidado cuando nos encontremos ante especies raras y protegidas, no divulgando datos sobre ellas alegremente y procurando no molestarlas en absoluto. Conviene entrar en contacto con alguna de las asociaciones ornitológicas existentes y seguir un cursillo de iniciación, así como comunicarles nuestras observaciones de campo cuando puedan tener relevancia. Los mejores momentos del día suelen ser el amanecer y las horas siguientes.



FOTOGRAFIAR AVES

Es un reto que exige paciencia y buen ojo. El zoom mínimo debe ser de 300 mm, y el cabezal del trípode debe permitir amplios giros.

Turismo rural y ornitología

TRINO (Turismo Rural de Interior y Ornitología), es una propuesta de veinticuatro Grupos de Acción Local del programa LEADERCAL en Castilla y León, entre ellos ADECO BUREBA, cuyo principal objetivo es promocionar el turismo ornitológico en la Comunidad de Castilla y León.

La educación ambiental entre la población infantil y juvenil, la sensibilización de los agricultores, silvicultores y ganaderos, y la formación de guías, constituyen otros objetivos de TRINO para que estos territorios adquieran unas mayores cotas de concienciación ambiental.

El proyecto TRINO contempla acciones de conservación de especies protegidas y creación de rutas respetuosas con la fauna y su entorno para ser recorridas en distintos medios (en bicicleta, a caballo, etc), según las especies a observar. Este proyecto trabaja para que los alojamientos de turismo rural de la región brinden una oferta adecuada al turismo ornitológico y de naturaleza, con un criterio de sostenibilidad y comprometiéndose a salvaguardar buenas prácticas ambientales.

www.adecobureba.com

www.birdwatchingspain.com





El medio físico comarcal

El territorio se divide en cuatro áreas de alta diversidad paisajística: el valle de las Navas y La Merindad de Río Ubierna; la zona central de La Bureba; los valles del Oca y el Tirón; el valle del Ebro y el Condado de Treviño.

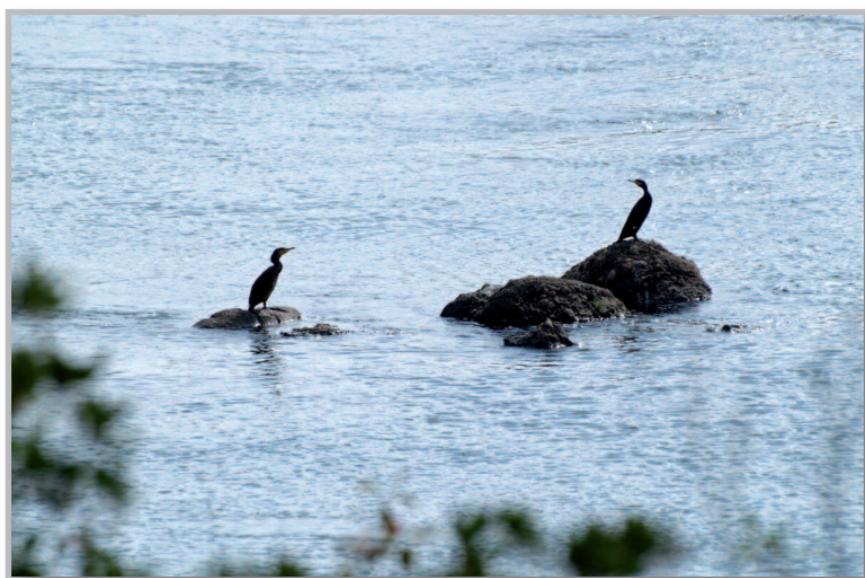
Este amplio territorio burgalés se extiende entre las últimas estribaciones de la Cordillera Cantábrica por el norte, las elevaciones del Sistema Ibérico por el sur, los páramos burgaleses al oeste y el valle del Ebro al este. En conjunto, es una zona de transición entre las montañas del norte peninsular y la meseta central, entre la región eurosiberiana y la mediterránea.

Ubierna y Las Navas

La histórica Merindad de Río Ubierna se divide en dos espa-

cios bien diferenciados: el páramo, al norte, y el valle, en la zona más meridional. Entre ambos se sitúan las últimas estribaciones de la Cordillera Cantábrica, que contribuyen a configurar un paisaje de extraordinaria variedad y gran belleza. Al páramo y la sierra se unen las torcas del Homino y La Molina y las tierras rojas que conforman en la zona oriental del municipio paisajes espectaculares.

La altitud máxima se aproxima en el norte a los 1.100 metros en las mayores eleva-



Arriba: Un ejemplar joven de aguilucho cenizo sobrevuela el Valle del Oca.

Centro: Dos ejemplares de cormorán grande en el río Ebro, cuyo cauce marca el límite noreste del territorio comarcal.

Izquierda: Cantil en el Valle de las Navas.



TORCAS Y PÁRAMOS

Contraste entre las Torcas del Homino, en Hontomín, y el adusto Páramo de Masa.



ciones del páramo, mientras que en los valles del Homino y La Molina baja hasta los 700. Entre los ríos destaca por su caudal y desarrollo el Ubierna, que da nombre a un fértil valle y al municipio en su conjunto. También encontramos zonas de humedal en las lagunas kársticas de Cernégula, Masa y Ubierna. Los distintos desfiladeros y torcas completan esta gran variedad. En la vertiente noroeste, el límite comarcal lo ocupa el Páramo de Masa, paisaje adusto formado por anchos espacios de relieve poco marcado, donde la erosión es profunda, con terrenos deforestados. La media anual de precipitaciones oscila aquí entre 600 y 800. Las temperaturas mínimas invernales son muy rigurosas, alcanzándose hasta -20°C . Las aves esteparias encuentran aquí un espacio adecuado. En el Valle de las Navas, el paisaje varía desde las parameras cerealistas de su mitad sur hasta el bello y pintoresco paisaje desértico de los alrededores de Tobes y Rahedo y Melgosa. Por su alto interés geológico destaca la sierra que divide la comarca, con presencia de encinas y robles.



Desfiladero de Rucios, en San Martín de Ubierna, un refugio para las aves rupícolas.

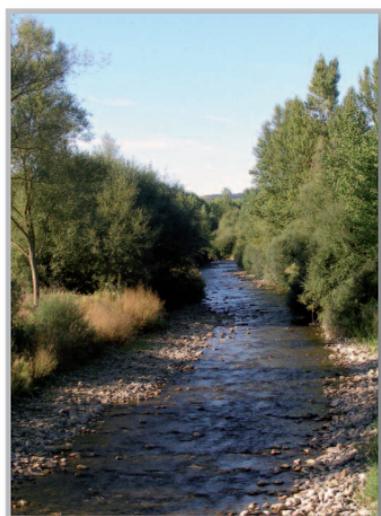
La Bureba

Los Obarenes al norte, Las Lomas al sur y el Alto de La Brújula al oeste marcan los límites de la depresión central de La Bureba, caracterizada por sus extensos campos de cereal y llanuras surcadas por ríos y arroyos con sus bosques de ribera. La intensa labor agrícola desarrollada a lo largo de los siglos marca la fisonomía actual burebana. Su relieve, poco acentuado, se sitúa entre los 650 y los 800 metros sobre el nivel del mar. La media anual de precipitaciones está por debajo de



MONTES BLANCOS

El hermoso aspecto semi desértico del paisaje que rodea a Tobes y Rahedo es la puerta de entrada al Valle de las Navas.



▲ Zona de La Demanda

◀ Ribera del río Tirón

En primer plano, el diapiro de Poza de la Sal, con La Bureba al fondo.





DEHESA DE PURAS

En Puras de Villafranca se encuentra esta llamativa dehesa en la que las hayas conviven con las zonas de pasto para aumentar así el aprovechamiento del suelo.

los 600 mm. Los ríos principales de esta zona son el Oca y el Homino. Al sur se encuentran las elevaciones del Alto de la Loma, que dan paso a la cuenca del río Tirón. En la Bureba andan especies emblemáticas como el cernícalo primilla o el elanio azul.

Los valles del Oca y el Tirón

El río Oca recorre 70 km desde su nacimiento en la Sierra de la Demanda hasta su desembocadura en el Ebro, en Oña. Recorre el territorio de sur a norte y atraviesa Briviesca, capital administrativa de la comarca. Antes, configura el conocido como “Valle de los Ajos”, con sus característicos cerros redondeados por la erosión sobre frondosos bosques de ribera.

En la zona sureste el río Tirón, también tributario del Ebro, alcanza una considerable anchura en algunos tramos y baña localidades como San Miguel de Pedroso, Belorado, Fresno de Río Tirón y Cerezo de Río Tirón para internarse poco después en la comunidad limítrofe, La Rioja. Esta zona es conocida como la “Riojilla Burgalesa”,

La Riojilla burgalesa ▼



Panorámica de la Riojilla Burgalesa, zona de transición entre el llano y los montes de La Demanda.

marcada por el paso del Camino de Santiago. La garza real, el martín pescador y otras especies acuáticas habitan las márgenes del Tirón.

El Condado de Treviño

Rodeado por tierras alavesas, el enclave de Treviño es un escenario natural de gran belleza donde conviven los bosques típicamente atlánticos con los de tipología mediterránea. Por tanto, encontramos hayas, fresnos, acebos, boj, quejigos y encinares. En cuanto al paisaje, el Condado de Treviño se caracteriza por su gran variedad de accidentes geográficos, encontrándonos cerros y lomas, hoyadas, valles, picos y cantiles, planicies amesetadas y extensos cultivos y bosques de ribera.

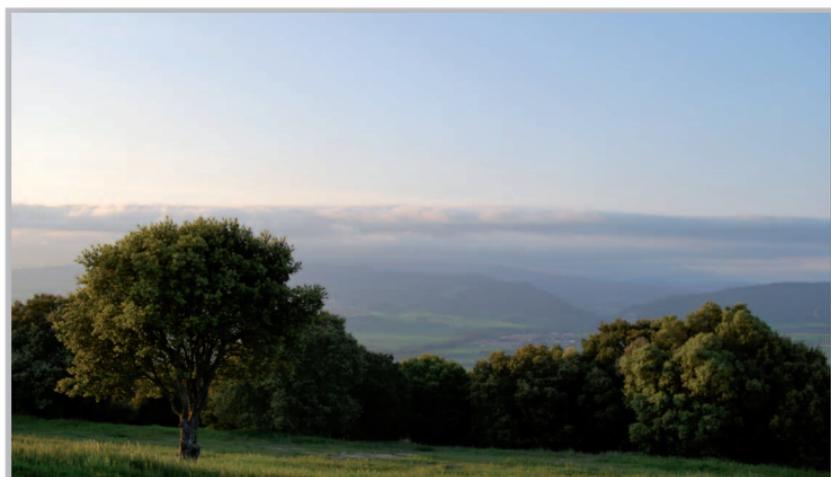
Los ríos más destacados del Condado de Treviño son el Ayuda, con su espectacular desfiladero, y el Zadorra. Esta riqueza y variedad natural hace del enclave treviñés un escenario privilegiado para la observación de aves poco habituales en otras zonas de la provincia, como puede ser el caso del pico mediano (*Dendrocopos medius*).



DESFILADERO

El desfiladero del río Ayuda es una profunda y estrecha garganta abierta por la acción erosiva de las aguas sobre los materiales terciarios de los Montes de Vitoria. Su masa boscosa está compuesta por hayas, encinas, avellanos, endrinos, arces quejigos y tejos.

Condado de Treviño



Parque Natural de los Montes Obarenes



ZEPA desde el año 2000, clasificado en 2006 como Parque Natural. Extensión: 45.260 has. Águila perdicera, búho, halcón.

Incluye varias sierras muy escarpadas de media altitud (poco más de 1.000 metros, con el pico más alto en Humión, 1.434 m), entre el valle del Ebro por el norte y la comarca de La Bureba por el sur. Todo el territorio se caracteriza por la existencia de abundantes cantiles calizos en las zonas más elevadas, con profundos barrancos y desfiladeros (destacando las hoces de Sobrón y Pancorbo) originados por el río Ebro y sus afluentes. Este espacio, situado entre las regiones biogeográficas atlántica y mediterránea, favorece la existencia de una extraordinaria vegetación y diversidad faunística. Las laderas se encuentran cubiertas con abundante vegetación mediterránea. En la zona septentrional se conservan extensos bosques de haya. En el valle del Ebro abundan los cultivos de cereal y las huertas con sotos bien conservados. En el nordeste, el embalse de Sobrón es un lugar de interés para las acuáticas.

Existe una importante población de buitre leonado (402 parejas, 10% de la población total de Castilla y León), y con importancia a nivel nacional (2% de la población total). La población reproductora de alimoche supone el 1% de la población española.

El águila perdicera (*Hieraaetus fasciatus*) ha tenido aquí una importante área de reproducción en el pasado (dos-tres parejas en la década de los ochenta), pero ha sufrido un fuerte declive en los últimos años. En el 2002 se constató la existencia de una única pareja nidificante, con registros de individuos adultos solitarios en antiguos territorios. Todo el espacio suele ser visitado por ejemplares inmaduros en época de dispersión de esta especie gravemente amenazada. Actualmente se mantiene en el Parque una de las escasísimas parejas reproductoras de la provincia de Burgos.



INFORMACIÓN

El Centro de Interpretación de Pancorbo ofrece la posibilidad de conocer todos los aspectos relativos al Parque Natural de los Montes Obarenes.



◀ Caballo losino, un endemismo de la zona



▲ Cumbres de los Obarenes

ZEPA Sierra de la Tesla-Valdivielso



Clasificado en octubre de 2000. Región mediterránea. 21.231 hectáreas. Buitre, aguilucho pálido, alimoche, chova piquirroja.

Este espacio comprende una cadena montañosa de moderada altitud (1.300 metros como máximo) y sus estribaciones, situada en el norte de la provincia, entre los Montes Obarenes por el este y las Hoces del Ebro por el oeste. En la vertiente sur se sitúa el valle del Ebro y la comarca de La Bureba y al norte la vega del Río Nela. En los cauces fluviales principales y secundarios aparecen algunos barrancos, con cortados calizos y matorrales, robledales, encinares y pinares de repoblación. En los valles aparecen zonas cultivadas, pastizales, frutales y huertas. Hay sotos bien conservados en los ríos.

Están incluidos en este espacio protegido los municipios de Aguas Cándidas (que incluye las localidades de Quintanaopio y Río-Quintanilla), Padrones de Bureba y Rucandio (con los pueblos de Herrera de Valdivielso, Huéspedea, Hozabejas, Madrid de las Caderechas y Ojeda).

Destaca la población reproductora de buitre leonado (*Gyps fulvus*), con 125 parejas, con importancia internacional. La población nidificante de alimoche (*Neophron percnopterus*), con 13 parejas, tiene importancia a nivel nacional (el 1% de la población total española) e internacional. El aguilucho pálido (*Circus cyaneus*)-foto dcha.-, con 3-5 parejas, tiene importancia a nivel nacional (1% de la población total española) e internacional. La población reproductora de chova piquirroja (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*) con 300-325 parejas, tiene importancia a nivel nacional (7% de la población española), e internacional.



VALLE DE LA FRUTA

El Valle de las Caderechas es conocido por su producción de frutas de calidad, como las cerezas y las manzanas reinetas.



ZEPA Montes de Miranda y Ameyugo



Catalogado en el año 2000. Extensión: 6.661,81 has. Región mediterránea. Águila real, bisbita, martín pescador.

Se trata de un espacio protegido relativamente pequeño situado en el extremo oriental de los Montes Obarenes, al sur de Miranda de Ebro, en el este de la provincia limitando con Álava y Logroño. La zona se caracteriza por su progresivo desnivel, descendiendo desde las cotas más elevadas (alrededor de los 1.000 metros de altitud) donde abundan pastizales y roquedos, a través de laderas arbustivas y boscosas (matorrales, robledales, encinares y pinares sobre todo) hasta alcanzar el valle del Ebro. En algunos casos la existencia de ríos y arroyos ha formado profundos barrancos. En la vega aparecen cultivos y huertas. El espacio incluye un tramo del río Ebro, aguas abajo de Miranda de Ebro hasta el límite provincial, donde todavía se mantienen algunos bosques de ribera bastante bien conservados. Las agrestes sierras que cierran la cuenca de Miranda de Ebro por su flanco meridional presentan un estado de conservación excepcional. Son montañas de no mucha altitud coronadas por formaciones calcáreas y cubiertas por encinares y quejigares y en algunas zonas, por sabinas de sabina mora.

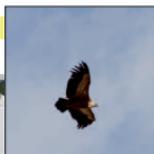
Área de reproducción habitual del águila perdicera, con dos parejas en el año 2002 que comparten sus territorios con La Rioja y Álava. Actualmente, una pareja se mantiene como reproductora.

Además se catalogan en esta zona especies como el aguililla calzada, búho real, cogujada montesina, halcón peregrino, curruca rabilarga, alcaudón dorsirrojo, chova piquirroja, martín pescador, escribano hortelano, aguilucho cenizo, aguilucho pálido, chotacabras gris, colirrojo real, roquero solitario, roquero rojo, bisbita -foto inferior, derecha-, alcotán -foto inferior, izquierda- y gavilán.



¿LOS ÚLTIMOS?

El Atlas de las Aves Nidificantes de Burgos recoge la observación de una pareja de quebrantahuesos por el pionero ornitólogo español José A. Valverde en esta zona en el año 1954. Hay citas de individuos aislados en la última década en los Montes de Miranda.



Aves de la llanura cerealista

Los grandes espacios abiertos de la comarca, moldeados desde hace siglos por la incesante actividad agrícola y ganadera, son el hábitat de algunas de las especies más características de la avifauna de este territorio burgalés.

Esta acción transformadora del hombre ha tenido en ocasiones consecuencias muy desfavorables para la población de aves de un territorio. La deforestación que lleva aparejada la explotación del suelo con estos fines ha supuesto una alteración drástica de los antiguos ecosistemas esteparios, la destrucción de sus correspondientes nichos ecológicos y, en consecuencia, la desaparición o reducción en sus efectivos de muchas especies de aves anteriormente

presentes. Pero todavía, bajo la aparente monotonía de los extensos campos cultivados de cereal, bulle la vida y las aves, que son los seres que más rápidamente se adaptan a los cambios de su entorno, siguen viviendo y reproduciéndose año a año pese a tener que habérselas con enemigos tan poderosos como las escopetas, los tratamientos químicos de las cosechas, los depredadores y los vehículos que cada año se cobran su tributo en forma de atropellos.



Alcaraván

Perdiz roja



Pegadas a la tierra

Una de las especies más características de las zonas cultivadas de la región mediterránea es la **perdiz roja** (*Alectoris rufa*), que junto a otra faisánida, la **codorniz** (*Coturnix coturnix*), son objeto del deseo de muchos cazadores. Es un ave de llamativos colores, de hábitos terrestres y aunque su alimentación es variada (desde insectos, sobre todo en la etapa inmadura, hasta tallos o frutos silvestres), prefiere los cereales cultivados por el hombre. Aunque muy extendida por la comarca, está sufriendo un paulatino declive por los factores indicados.

El **alcaraván** (*Burhinus oedipnes*) -foto pag 26-, es un visi-

tante estival que en esta comarca habita en algunas parame- ras, con presencia también en el suroeste de La Bureba y el Condado de Treviño. Es un nidificante escaso, reacio a volar, y para avistarlo hay que amoldarse a sus costumbres crepusculares.

Otra ave que nos visita, pero en este caso procedente de Europa y al final del verano, es la **avefría** (*Vanellus vanellus*). Es una especie relativamente fácil de observar desde el comienzo del otoño. Es gregaria y suele criar en grupos, en tierras de labranza y campos extensos. Resulta inconfundible, aparte de por sus contrastados tonos blancos y negros, por su típico penacho.



▲ Avefría

Alondra

La **alondra común** (*Alauda arvensis*) ocupa zonas de cultivo y páramo, formando grandes bandos al acabar la época de cría, a finales de agosto. Canta en pleno vuelo, por lo que a veces es más fácil oírle que verla.



El **pardillo común** (*Carduelis cannabina*) ocupa un amplio abanico de hábitats, desde los cultivos de secano a los viñedos, pasando por pinares y robledales.

Pardillo común

El **triguero común** (*Miliaria calandra*) es una de las especies más habituales de los campos de secano, y su costumbre de cantar constantemente desde sus posaderos (postes de la luz, matas...), hace que sea fácil de observar.

Triguero





▲ *Cogujada común*



Calandria ▲



▲ *Corneja*



Estornino pinto ▲



▲ *El cuervo incluye frecuentemente la carroña en su dieta alimenticia*

La **cogujada común** (*Galerida cristata*) y la **calandria común** (*Melanocorypha calandra*), son dos representantes de la familia de los aláudidos fácilmente observables durante todo el año en espacios abiertos y zonas de cultivo.

Aves de negro plumaje

Uno de los córvidos más extendidos por la comarca es la **corneja común** (*Corvus corone*), abundante en las áreas cerealistas. Sedentaria en la zona, la especie se vuelve gregaria fuera de la época de cría. El **cuervo** (*Corvus corax*) es el más grande de los córvidos, y puede alcanzar una envergadura alar de 120 cm y un peso superior al kilogramo. Construye varios nidos en su terri-

torio, y aunque prefiere los cantiles rocosos, en ausencia de éstos no duda en instalarse en árboles, construcciones o torres eléctricas. Es omnívoro, y está considerado como una de las aves más inteligentes.

El **estornino pinto** (*Sturnus vulgaris*), la especie más abundante del planeta, es un colonizador reciente en la zona. Ha ocupado durante años espacios urbanos de Miranda de Ebro, ya que se agrupa en bandos de miles de individuos para dormir.

La tórtola

La **tórtola común** (*Streptopelia turtur*), visitante estival en la zona, depende de los cultivos de cereal y busca refugio en sotos y bosquetes cercanos.



Tórtola común ▲



Reyes de la velocidad

Los halcones cuentan en esta territorio con cinco representantes: el **cernícalo primilla** (*Falco naumanni*) -centro-, **cernícalo común** (*Falco tinnunculus*), **alcotán** (*Falco subbuteo*), **esmerejón** (*Falco columbarius*) y **halcón peregrino** (*Falco peregrinus*).

De estas cinco especies, dos viven con nosotros todo el año: el cernícalo común y el halcón peregrino. El primilla y el alcotán son visitantes estivales, regresando a finales de verano a África, en tanto que el esmerejón pasa aquí el invierno y vuelve a sus cuarteles del norte de Europa para criar cuando llega la primavera.



Los halcones son los reyes de la velocidad en el reino animal. Un halcón peregrino cayendo en picado para atacar a una presa puede alcanzar velocidades superiores a los 300

km/h. Anida sobre todo en cantiles fluviales, aunque no construye nido (como el resto de los falcónidos). En invierno la población local se refuerza con halcones

llegados del norte y centro de Europa. Es un cazador de espacios abiertos que se alimenta casi exclusivamente de otras aves. En vuelo es inconfundible por sus alas apuntadas, corta cola y rápido batir de alas. La hembra es un tercio mayor que el macho.



◀ Halcón peregrino (adulto)

Cernícalo común (macho adulto) ▶

El pequeño alcotán llega en primavera, saca adelante su prole y se marcha a finales de verano para invernar en África. Se alimenta de insectos y pajarillos. Se instala en nidos viejos de córvidos en los sotos y límites montañosos, pero caza en las zonas llanas. Inconfundible por sus plumas rojizas de los tarsos y base de la cola. En vuelo se parece al halcón, pero tiene las alas más largas proporcionalmente que éste y es mucho menor.

El esmerejón ocupa nuestros campos y páramos en invierno. Es un halcón en miniatura, velocísimo cazador de pajarillos a los que sorprende con su vuelo rasante. Su observación resulta difícil.

El falcónido más abundante es el cernícalo común, que recibe un nombre distinto casi en cada pueblo. Se queda literalmente parado en el aire (se cierne, de ahí su nombre), prospectando el suelo en busca de roedores, insectos y



◀ Alcotán Esmerejón ▶



▲ *Aguilucho cenizo (macho adulto)*



Milano real 



 Milano negro

algún pajarillo, esto más rara vez. Pese a falsas creencias no caza perdices (apenas pesa 230 grs). Es muy beneficioso para la agricultura por la cantidad de roedores que caza. El macho adulto se diferencia de la hembra por su cola y cabeza de color gris ceniciento.

Más pequeño que el anterior es el cernícalo primilla, que presenta además la diferencia de que tiene las uñas blancas. Especie emblemática, su recuperación avanza poco a poco. Llega a nuestra provincia en marzo y la abandona, rumbo a África, a finales de septiembre. Es muy gregario y se alimenta de insectos y roedores.

Anida en colonias, utilizando con frecuencia los huecos de viejos tejados y edificios.

Brigada anti-roedores

La población de **aguilucho cenizo** (*Circus pygargus*) goza aún en la zona de buena salud, siendo fácil observarlo en verano. Suele volar a baja altura buscando sus pequeñas presas, mecido por el aire como una cometa. Anida en el suelo, en zonas de cereal, y se alimenta de roedores, insectos y avicillas.

El **milano real** (*Milvus milvus*) es una rapaz de tamaño medio que frecuenta las áreas despejadas para cazar, aunque busca

arboledas donde anidar. Es una rapaz gregaria que se reúne en dormideros comunitarios, sobre todo en invierno, en árboles cercanos a los ríos. Los tonos rojizos y pálidos, su mayor tamaño, así como la cola profundamente ahorquillada, lo distinguen de su pariente el **milano negro** (*Milvus migrans*), migrador presente en muchos de nuestros cauces fluviales y zonas húmedas durante la primavera y el verano. El **busardo ratonero** (*Buteo buteo*), ave bastante común, de tamaño medio y aspecto rollizo que frecuentemente se suele observar posado en los postes de la luz, presenta un plumaje de color pardo oscuro, con tonos blancos que aumentan con la edad. Como

su nombre indica, es especialista en la captura de roedores.

La pequeña joya azul

El **elanio común** (*Elanus caeruleus*), también llamado elanio azul, habita en zonas de cultivo y se alimenta de roedores y aves de pequeño tamaño. Las primeras citas (año 1995) sobre su reproducción en la provincia de Burgos corresponden a zonas de nuestra comarca. Desde entonces, su situación se ha ido consolidando. Su tamaño es parecido al del cernícalo común y su técnica de caza se asemeja también a la de esta especie, ya que también se cierce en el aire, aunque sus hábitos son más crepusculares. Llega en agosto y se marcha en abril.



Busardo ratonero

Elanio común



Aves de bosque y montaña

Los bosques ofrecen a las aves un sinfín de posibilidades vitales, pues ocupan todos y cada uno de sus nichos ecológicos. El sigilo y el conocimiento del hábitat serán las claves que nos permitirán conocer a los pobladores de este paraíso.

Un bosque sin el canto de los pájaros perdería para siempre su magia. Nuestras masas boscosas de robles, hayas, pinos, boj, acebos..., son el hogar de decenas de especies que encuentran en ellas refugio, alimento y un lugar ideal para su reproducción. Desde el estrato más cercano al suelo, el sotobosque, a las copas de los árboles de mayor porte, todos los espacios son codiciados, disputados y defendidos encarnizadamente por las aves del bosque. Cada especie aprovecha al máximo

todas las posibilidades que brinda cada uno de estos nichos ecológicos. Estos espacios vitales se superponen: un petirrojo macho comparte su territorio con el mirlo o la curruca, pero jamás permitirá que en su pequeño feudo se instale otro petirrojo.

Las aves del bosque marcan sus dominios mediante la voz y los colores del plumaje. Los machos, ruidosos y polí Cromos, advierten a los rivales del derecho de posesión que ostentan y atraen a las hembras, pero también a los predadores.



Roquero rojo

Trepador azul



Los piciformes

Los pájaros carpintero son aves arborícolas de pico recto y fuerte que emplean para taladrar los troncos en busca de insectos. Su lengua, larga, retráctil y viscosa, sirve para capturar las presas “pegándolas” a ella. Sus patas con cuatro dedos funcionan como pinzas (dos dirigidos hacia delante y dos hacia atrás) y tienen uñas muy curvadas. Se alimentan de insectos, gusanos y larvas que encuentran bajo la corteza de los árboles. Son sedentarios y horadan su nido en los troncos más blandos y secos, preferentemente.

Su vuelo es ondulante y fuera de la época de cría son aves solitarias, viviendo por su lado cada miembro de la pareja. Son muy asustadizos.

En la comarca, los pájaros carpinteros más abundantes son el **pico picapinos** (*Dendrocopos major*) y el **pito real** (*Picus viridis*). En el polo opuesto, la única cita provincial para el **pico mediano** (*Dendrocopos medius*) la encontramos en los robledales del Condado de Treviño. El **pico menor** (*Dendrocopos minor*) es también muy escaso, aunque ha sido citado en la zona próxima a La Puebla de Arganzón.



▲ *Pico picapinos*



▲ *Pito real*

Tanto la **curruca capirota** (*Sylvia atricapilla*) como el **camachuelo común** (*Pyrrhula pyrrhula*) son especies de ámbito forestal, pero no es extraño observarlas en huertos y jardines, sobre todo durante el invierno y la primavera.



Curruca capirota ▲



▲ Agateador común



Camachuelo común (macho) ▲

Acróbatas del bosque

El **trepador azul** (*Sitta europaea*) -foto pág 39- pertenece a la familia Sittidae y también captura insectos en los troncos, pero a diferencia de los carpinteros, sus fuertes patas, junto a las duras uñas que posee, le permiten subir por los troncos de los árboles sin necesidad de usar la cola como apoyo, e incluso le permite bajar cabeza abajo, otra diferencia con los pícidos, que sólo pueden ascender. Busca árboles viejos para instalarse, sobre todo en bosques de montaña de haya y roble.

Otro estricto insectívoro, maestro también en subir y bajar por los árboles, es el **agateador común** (*Certhia brachydactyla*), mucho más frecuente que los anteriores y menos exigente a la hora de elegir su hogar, necesitando sólo árboles viejos y de grueso tronco para poder anidar.

El cantor rojo de las rocas

El **roquero rojo** (*Monticola saxatilis*) -foto pág 38- es un ave de montaña que anida en los roquedos y es un cantor imparable en época de cría. Presente desde abril hasta agosto.



▲ *Alcaudón común*



Alcaudón real ▲

Los pájaros-verdugo

Los alcaudones deben su fama de crueles a la costumbre de cazar insectos, pequeñas aves y roedores, y empalar sus cuerpos en tallos espinosos. Esto les permite despedazar las presas (aunque su pico es ganchudo y similar al de las rapaces, carecen de garras), y almacenar los restos para más

adelante. Característicos por su antifaz negro, pertenecen al orden de los Paseriformes. Forman la familia de los Laniidae.

El **alcaudón común** (*Lanius senator*) es el más forestal de los tres alcaudones.

El **alcaudón dorsirrojo** (*Lanius collurio*), al igual que el anterior, es una especie estival re-



▲ *Alcaudón dorsirrojo*

Papamoscas gris ▶

lativamente fácil de observar cerca de manchas boscosas y ríos o arroyos.

El **alcaudón real** (*Lanius excubitor*), sedentario, es de los tres el de mayor tamaño y su población se está viendo reducida en los últimos años, al parecer por los productos químicos agrícolas y la destrucción de sus hábitats.

Los papamoscas

Tanto el **papamoscas gris** (*Muscicapa striata*) como el **cerrojillo** (*Ficedula hypoleuca*) son aves que invernan en África tropical y nos visitan en verano para reproducirse. Estos pequeños insectívoros son escasos en la provincia, ocupando varias zonas al este de nuestra comarca.

*Papamoscas cerrojillo* ▶

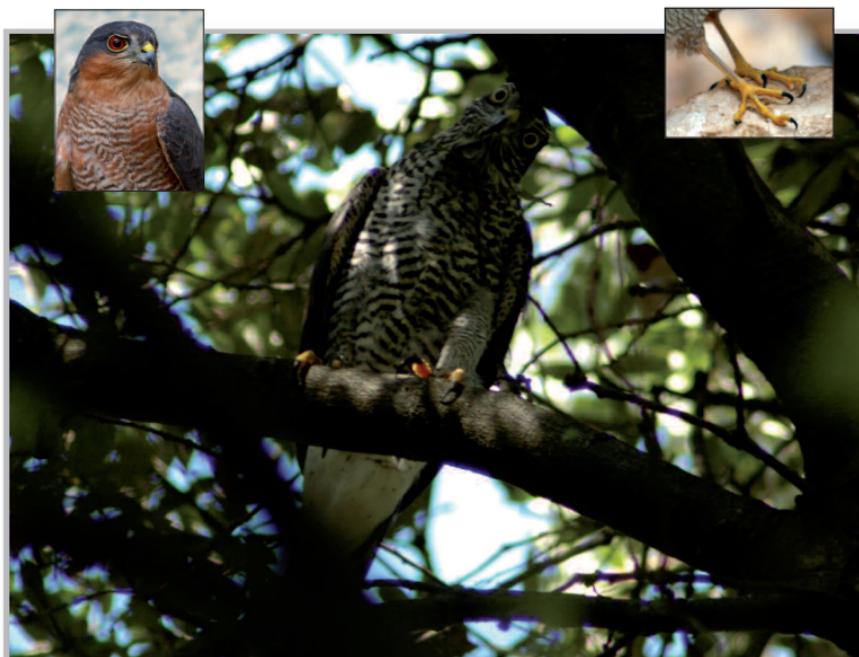
Cazadores alados del bosque

El **azor** (*Accipiter gentilis*) y el **gavilán** (*Accipiter nisus*) son las rapaces diurnas mejor adaptadas para cazar en la espesura del bosque. Aunque su aspecto es similar, el azor es mucho más grande y por tanto sus presas son también mayores (pesa hasta cinco veces más que el gavilán, llegando las hembras -un tercio mayores que los machos en ambas especies- casi al kilo de peso). El gavilán es un gran especialista en cazar pequeñas aves -es totalmente ornitófago-, y el azor captura conejos, ardillas, palomas y otras aves de tamaño medio.

Sus alas son cortas y redondeadas, y la cola, muy larga, la

utilizan como timón para poder realizar bruscos virajes en el aire durante los vuelos de caza. Se apostan en ramas altas y cuando avistan una posible presa se arrojan sobre ella en vuelos fulgurantes aunque no muy largos. Las garras del azor son un prodigio de fuerza, mientras que el gavilán tiene dedos finos, muy largos y con uñas afiladas, apropiadas para la captura de pajarillos -foto inferior-.

Ambas especies son sedentarias, muy esquivas y difíciles de observar, sobre todo el azor, que apenas abandona el bosque donde vive. El gavilán, más osado, llega a cazar en jardines y parques urbanos. Anidan en árboles de gran porte.



El plumaje del pecho puede variar desde el blanco al rojizo intenso en el pequeño gavilán



Azor ▲



Las garras del águila real son una de las armas más poderosas que existen en la Naturaleza. Los ejemplares jóvenes -foto sup.- tienen las plumas de la cola casi blancas.

▲ Águila real

Reyes de las montañas

El *águila real* (*Aquila chrysaetos*), la más poderosa de las aves cazadoras, ocupa zonas montañosas y construye su nido (grandes plataformas de ramas) en paredes rocosas, a

gran altura, aprovechando huecos o cornisas. Es sedentaria y se alimenta sobre todo de mamíferos -es una gran cazadora de zorros- y aves, también de reptiles, anfibios, lagartos y culebras. Si lo pre-



El águila culebrera presenta notables diferencias de color, con fases muy claras (izda.) respecto a la librea habitual (arriba).

◀ *Águila culebrera*



Los buitres son aves gregarias que crían y viven en colonias, a veces de varias decenas de individuos.

Buitre leonado ▶



El alimoche tarda unos cinco años en adquirir su característico plumaje blanco, siendo los jóvenes de color pardo.

◀ *Alimoche*

cisa, no desdeña la carroña. Las hembras más grandes llegan a pesar 6 kilos y su envergadura alcanza los 2,30 m. Puede cazar mediante vuelos rasantes para sorprender a sus presas, o bien ascendiendo a gran altura para dejarse caer en picados velocísimos.

El **águila culebrera** (*Circaetus gallicus*) basa su alimentación en la captura de culebras, lagartos y en menor número, algunos mamíferos. Llega a nuestros bosques y zonas montañosas desde el centro de África a mediados de marzo y retorna allí en septiembre.

Basureros del aire

El **buitre leonado** (*Gyps fulvus*) es el gran carroñero de nues-

tros cielos, sólo superado en tamaño y fuerza por el buitre negro, más escaso y ausente en nuestra zona salvo citas aisladas. Anida y vive en colonias, en roquedos y cantiles, aunque recorre largas distancias en busca de carroña. Utiliza su envergadura alar para elevarse hasta grandes alturas gracias a las corrientes térmicas y observar desde allí una enorme extensión de terreno, para localizar la carroña sin apenas consumir energía.

El **alimoche** (*Neophron percnopterus*) llega en primavera desde África para reproducirse. Acompaña a los buitres en los comederos de carroña y se encarga de liquidar los pequeños restos que éstos dejan.

El declive de la perdicera

Según el Anuario Ornitológico de Burgos (Vol II), quedan sólo dos parejas reproductoras en la provincia de **águila-azor perdicera** (*Hieraaetus fasciatus*). Se suma otra pareja que cría de manera alterna en Burgos y La Rioja. Se da la circunstancia de que las tres citas se refieren a distintas zonas del Este de nuestra comarca.

La perdicera es un águila poderosa, agresiva, muy ágil y dotada de fuertes garras. Sus alas son anchas y la cola larga y rectangular. Su peso oscila entre los 1.600 gr de los machos y los 2.500 de las hembras. Se alimenta de conejos, perdices, palomas y reptiles.



Es una de las rapaces ibéricas que mayor regresión ha sufrido en los últimos años. La reducción de las poblaciones ibéricas ha llevado a su recatalogación en España de la categoría "De interés especial" a la de "Vulnerable". En Burgos, ha pasado de haber 21-27 parejas en 1980 a las 2-3 actuales. Las razones que explican este dramático descenso son la disminución de las poblaciones de sus presas tradicionales (conejo y perdiz), la competencia con otras especies por las áreas de cría, el envenenamiento, la electrocución, la caza (un grave delito) y el acoso del hombre.

Las rapaces nocturnas

Las excursiones para escuchar y observar aves nocturnas pueden ser experiencias inolvidables, pero conviene adoptar unas mínimas precauciones y recordar que no se trata de buscar o molestar a especies que duermen de noche.

Las cautelas mínimas que se deben tomar para salidas nocturnas al campo son: ir en grupos pequeños -de 3 a 6 personas-, no alejarse del grupo, equiparse con una linterna, transitar por lugares sin riesgo, mantener silencio absoluto y evitar impactos negativos en las aves y otras especies (como no iluminarlas a los ojos, etc).

Las estrigiformes -rapaces nocturnas- presentes en nuestra comarca tienen en el **búho real** (*Bubo bubo*) o gran duque a la mayor de todas ellas. Es un superpredador de envergadura alar superior al metro y medio y un peso que puede llegar, en las hembras, hasta los 4 kilos.

En el otro extremo está el **au-tillo** (*Otus scops*), que no pesa más de 150 gr. Caza insectos, además de algún pequeño roedor. Es migrador y resulta más fácil de escuchar (su ulular es una nota aflautada muy característica) que de observar. El **búho chico** (*Asio otus*) tiene, como el real, dos pinceles de plumas abatibles que a modo de "orejas" le ayudan a desfigurar el contorno de la cabeza.

El **cárabo** (*Strix aluco*) ocupa zonas más próximas a las montañas que sus parientes y es uno de los más valientes cazadores nocturnos. Anida en huecos de árboles viejos y tiene los ojos negros, careciendo de "orejas" de plumas. El pequeño y relativamente abundante **mochuelo** (*Athene noctua*) es el estrígido de hábitos más diurnos.

Mucho más escasa es la **lechuza campestre** (*Asio flammeus*), que habita en zonas de cultivo y es migradora, aunque se está afianzando como especie reproductora en la provincia y en esta comarca.



Búho real ▲



Autillo



Mochuelo

La **lechuza común** (*Tyto alba*) pertenece a la familia de las Tytonidae. Es la rapaz nocturna más vinculada al medio urbano, siendo común encontrarla en graneros, edificios ruinosos y torres de iglesia.

Lechuza común



Cárabo



Búho chico



Lechuza campestre





Aves de ríos y humedales

El agua es sinónimo de vida y son muchas las especies que viven y se reproducen en humedales y cursos fluviales.

En nuestra comarca estas zonas no abundan, pero aún se conservan lugares donde es posible conocer a estas aves.

La lucha contra el paludismo ha provocado en España la destrucción de muchos humedales, zonas pantanosas, charcas y marismas. Esta política, opuesta diametralmente -en teoría, al menos- a las actuales prácticas y normas públicas, arrojó un terrible resultado para las aves: actualmente, más del 70% de las especies en peligro de extinción de nuestra Lista Roja son habitantes de las zonas húmedas.



Los ríos, con sus bosques de ribera, son también uno de los hábitats que más densidad de aves por metro cuadrado presentan. Muchas de ellas son expertas nadadoras y al mismo tiempo, buenas voladoras. El **martín pescador** (*Alcedo atthis*) se lanza veloz desde una rama y, con los ojos cerrados, ensarta con su enorme pico a pequeños peces con una altísima tasa de éxito. Vuelve a su percha y los traga de una vez.



◀ Martín pescador

Mosquitero común ▶

El **mosquitero común** (*Phylloscopus collybita*) -foto pág 51-, es un paseriforme que ocupa una extensa lista de hábitats pero resulta más frecuente en humedales, charcas, orillas de ríos y cañaverales. Es migrador, insectívoro voraz y valiente, defendiendo su territorio y su nido con ahínco de predadores frecuentes como gatos y mustélidos.

El **avión zapador** (*Riparia riparia*) es un ave migradora de la familia de los hirundínidos, a la que también pertenecen el resto de aviones y golondrinas. Anida en colonias, generalmente en taludes fluviales donde excava su nido, una galería de un metro de longitud

o algo menos, que termina en una pequeña cámara tapizada con plumas y ramitas. Captura sus presas, los insectos, en pleno vuelo.

El policromo y bello **abejaruco** (*Merops apiaster*) también es insectívoro, migrador, anida en colonias y excava un túnel para hacer la puesta; en su caso, la galería alcanza los dos metros. De su afición por las abejas le viene el nombre, pero también captura mariposas, libélulas y otros insectos. Además de en taludes fluviales, horada sus colonias en carreteras y vías férreas. Es un volador acrobático, que está con nosotros entre los meses de abril y septiembre.



Avión zapador

Abejaruco

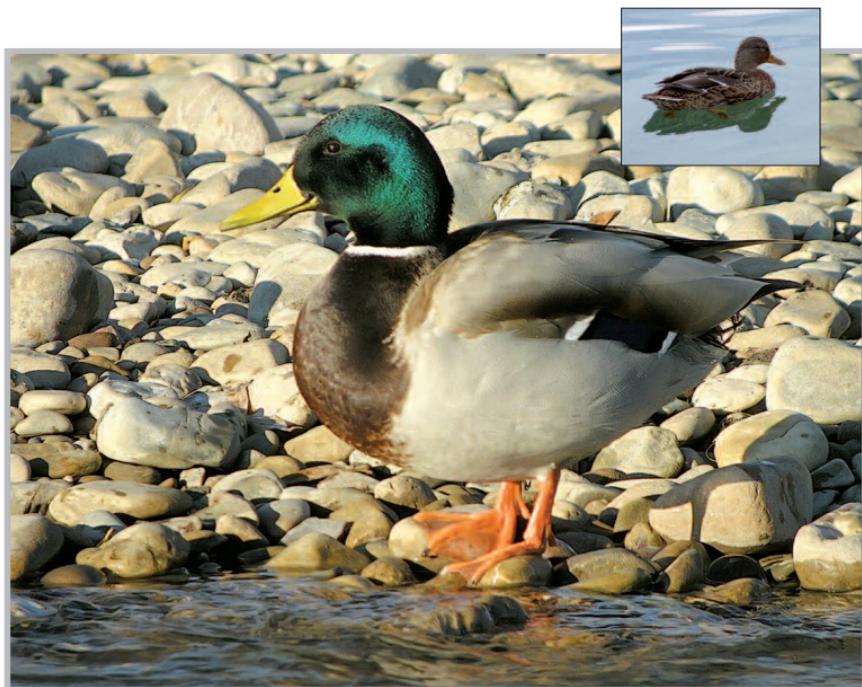


En las zonas húmedas encuentran su hogar diversas especies.

La **gallineta común** (*Gallinula chloropus*), a pesar de que es una especie abundante, no resulta demasiado fácil de observar. Aun con esto, se puede domesticar y a veces vive en parques junto a los ánades y otras especies. Es muy característico su movimiento de cabeza hacia adelante y hacia atrás cuando nada. Come una amplia variedad de vegetales y pequeños animales acuáticos. El **ánade real** o azulón (*Anas platyrhynchos*) es el pato más conocido, antecesor de los patos domésticos actuales. Habita todo tipo de humedales (naturales o artificiales)

sean grandes o pequeños, y ríos. Macho y hembra son muy distintos, teniendo ésta colores discretos -foto inf. dcha.-. Normalmente anida en el suelo, pero a veces lo hace en árboles o en nidos abandonados de otras aves, cerca de las zonas húmedas donde vive. Su dieta es muy amplia y es muy resistente a factores adversos como la contaminación; por eso, es un competidor casi insuperable para otras especies acuáticas.

La **focha común** (*Fulica atra*) de pico y escudete frontal blancos, negro plumaje y patas con dedos lobulados, es abundante, domesticable y se alimenta de plantas, semillas e invertebrados.



▲ *Anas real*



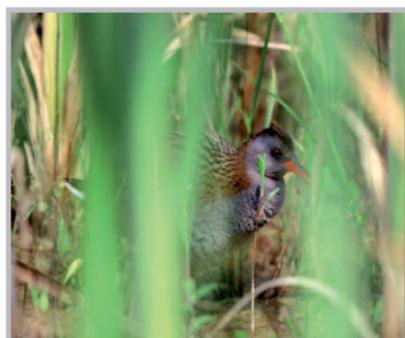
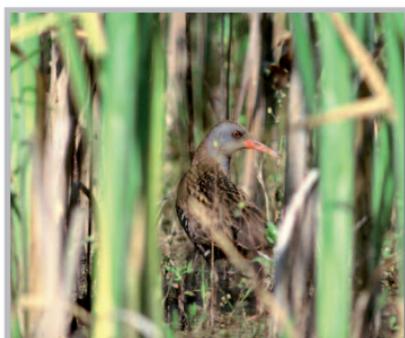
▲ *Gallineta común*



◀ *Focha común*

El **rascón** (*Rallus aquaticus*) se mueve cautelosamente entre los juncos, haciendo difícil su observación. El macho (dcha.) es de plumaje más llamativo que la hembra (izqda.).

Rascón europeo ▼





La **garza real** (*Ardea cinerea*), representante en las zonas húmedas y ríos de los cicónidos, alcanza el metro de altura y su largo pico, que usa como un arpón, llega a medir 14 cm -foto izqda.-. Se alimenta con casi todo lo que logra atrapar: peces, pequeños mamíferos, aves, reptiles, anfibios, insectos y vegetales. Cuando pesca se interna dentro del agua y es capaz de nadar distancias cortas. En vuelo es inconfundible, con su cuello curvado en forma de “S” y las patas rectas hacia atrás.

El **andarríos chico** (*Actitis hypoleucos*) captura insectos acuáticos, pececillos, moscas,

caracoles, gusanos y renacuajos. Se mueve por las orillas cenagosas. Llega en verano para anidar y es fácil de identificar por su vuelo rasante en semicírculos sobre el agua, mientras emite su llamada de penetrante sonido.

El **chorlitejo chico** (*Charadrius dubius*), característico por su anillo ocular amarillo, ocupa sus lugares de cría en los ríos durante el mes de abril y se marcha en septiembre y octubre. Es fiel a su lugar de nidificación, volviendo a él año tras año. Se alimenta de insectos y sus larvas, pequeños escarabajos de agua y también de arácnidos y moluscos.



▲ Andarríos chico



Chorlitejo chico ▲



▲ Zampullín chico

El **zampullín chico** (*Tachybaptus ruficollis*) es el más pequeño de nuestros somormujos. Habitualmente cría en lagunas y charcas, pero en ocasiones se le puede observar en parques.

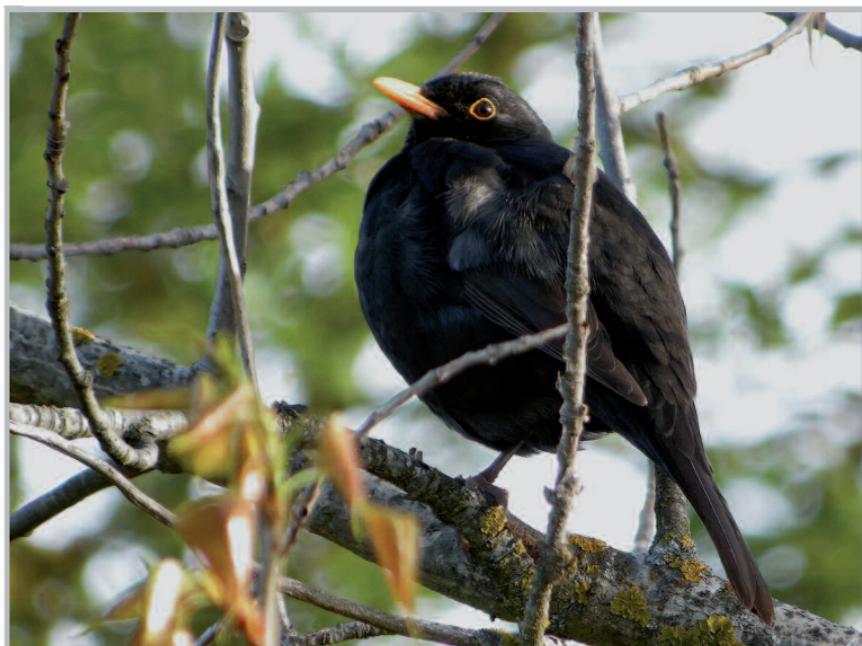


Aves del medio urbano

Los pueblos y ciudades son del hombre y para el hombre, han sido diseñados para servirle. Son su hábitat. Pero esto no significa que sean exclusivos ni que las aves, geniales en la adaptación, no los puedan colonizar a su conveniencia...

Al contrario, hay aves como el **gorrión común** (*Passer domesticus*) cuya dependencia del medio urbano se ha hecho prácticamente total. Además de alimento casi seguro y continuo, en calles y plazas hay menos predadores, existen parques, jardines, huertos, fuentes, acequias... En comarcas rurales como la nuestra, además, los pueblos no sufren la contaminación de las ciudades, el campo cultivado, el río o el monte están “a un vuelo”... Es, en fin, una al-

ternativa vital que algunas especies aprovechan al máximo. Tanto, que a veces se convierten en plaga, como los estorninos pintos y sus dormideros o las palomas que cubren de excrementos los lugares públicos. El **estornino negro** (*Sturnus unicolor*), también llamado en Castilla tordo o tordo de campanario, tiene un plumaje variable desde el gris de los jóvenes al negro brillante de los adultos. Es sedentario, omnívoro, gregario y un gran imitador de sonidos.



◀ Estornino negro

▶ Mirlo común

El **mirlo** (*Turdus merula*) -foto pág 59-, es un túrdido omnívoro y territorial que coloniza pueblos y ciudades desde hace un siglo. Los machos adultos son totalmente negros y tienen un anillo ocular de color amarillo o amarillo-naranja, como el pico. Las hembras son de color pardo oscuro. Su canto, uno de los más bellos de la Naturaleza, es fácil de escuchar en los amaneceres y atardeceres de primavera.

Una de las pocas aves que puede competir con el canto del mirlo es el **jilguero** (*Carduelis carduelis*), ave forestal y urbanizada que habita en huertos, frutales y arboledas.

El **herrerillo común** (*Parus caeruleus*), habitante del bosque caducifolio, anida en ocasiones en agujeros de muros, puentes y paredes. Es insectívoro y complementa su dieta con frutos y semillas. Ocupa muy a gusto las cajas de anidar que le proporciona el hombre. La **torcaz** (*Columba palumbus*), la mayor de nuestras palomas, pertenece al monte pero cada vez es más frecuente en el medio urbano. Es migradora. La **tórtola turca** (*Streptopelia decaocto*) comenzó a finales del siglo XIX su expansión mundial desde el sur de Asia. A España llegó en 1960. Es un ave sociable y muy confiada.



▲ Jilguero



▲ Herrerillo común



▲ *Paloma doméstica*



Tórtola turca ▲



▲ *Paloma torcaz*

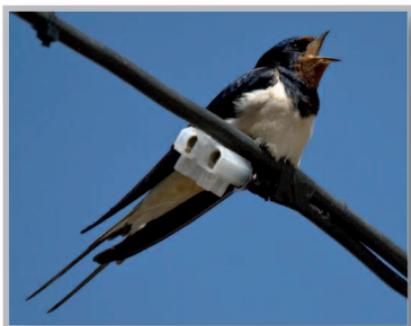


Gorrión común ▲



Nido de petirrojo en el hueco de una pared ▲





Golondrina común



Avión común

El **pinzón vulgar** (*Fringilla coelebs*) es junto al gorrión doméstico el ave más abundante en España, ya que varios millones de individuos procedentes de Europa invernan en nuestro país.



Pinzón vulgar (macho)

La **cigüeña blanca** (*Ciconia ciconia*) es el ave más querida en España -anidan unas 25.000 parejas-, aunque a veces sus grandes nidos se convierten en un problema para los edificios que los albergan, generalmente torres de iglesias. Pero su crotozar, producido con el largo pico, es la banda sonora en la vida de muchos pueblos. Es migradora, aunque hay estudios que demuestran que también hacen 'falsas migraciones' hacia el sur peninsular sin llegar a pasar a África porque el clima también ahí es suave y pueden alimentarse en arrozales y vertederos.

Cigüeña blanca

La **golondrina común** (*Hirundo rustica*) y el **avión común** (*Delichon urbica*) pertenecen al género de los passeriformes, familia hirundínidos. Ambas especies anidan en colonias, construyendo sus nidos con barro y adosándolos en las zonas altas de las paredes y bajo los aleros de los tejados. La golondrina es algo mayor que el avión. Ambas son excelentes voladoras que cazan insectos en vuelo abriendo sus pequeños picos. Permanecen fieles a sus nidos, retornando a ellos año tras año desde sus zonas de invernada en África.

ANATIDAE

Ánade real (*Anas platyrhynchos*)

PHASIANIDAE

Codorniz (*Coturnix coturnix*)

Perdiz roja (*Alectoris rufa*)

PODICIPEDIDAE

Zampullín chico (*Tachybaptus ruficollis*)

PHALACROCORACIDAE

Cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*)

ARDEIDAE

Garza real (*Ardea cinerea*)

CICONIIDAE

Cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*)

ACCIPITRIDAE

Abejero europeo (*Pernis apivorus*)

Elanio común (*Elanus caeruleus*)

Milano negro (*Milvus migrans*)

Milano real (*Milvus milvus*)

Alimoche (*Neophron pernocterus*)

Buitre leonado (*Gyps fulvus*)

Culebrera europea (*Circaetus gallicus*)

Aguilucho pálido (*Circus cyaneus*)

Aguilucho cenizo (*Circus pygargus*)

Azor común (*Accipiter gentilis*)

Gavilán común (*Accipiter nisus*)

Busardo ratonero (*Buteo buteo*)

Águila real (*Aquila chrysaetos*)

Aguililla calzada (*Hieraaetus pennatus*)

Águila-azor perdicera (*Hieraaetus fasciatus*)

FALCONIDAE

Cernícalo primilla (*Falco naumanni*)

Cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*)

Esmerejón (*Falco columbarius*)

Alcotán (*Falco subbuteo*)

Halcón peregrino (*Falco peregrinus*)

RALLIDAE

Rascón (*Rallus aquaticus*)

Focha común (*Fulica atra*)

Gallineta común (*Gallinula chloropus*)

BURHINIDAE

Alcaraván (*Burhinus oedicnemus*)

CHARADRIIDAE

Chorlito chico (*Charadrius dubius*)

Avefría (*Vanellus vanellus*)

SCOLOPACIDAE

Becada (*Scolopax rusticola*)

Andarríos chico (*Actitis hypoleucos*)

COLUMBIDAE

Paloma doméstica (*Columba livia*)

Paloma zurita (*Columba oenas*)

Paloma torcaz (*Columba palumbus*)

Tórtola turca (*Streptopelia decaocto*)

Tórtola común (*Streptopelia turtur*)

CUCULIDAE

Crialo (*Clamator glandarius*)

Cuco (*Cuculus canorus*)

TYTONIDAE

Lechuza común (*Tyto alba*)

STRIGIDAE

Autillo (*Otus scops*)

Búho real (*Bubo bubo*)

Mochuelo (*Athene noctua*)

Cárabo (*Strix aluco*)

Búho chico (*Asio otus*)

Lechuza campestre (*Asio flammeus*)

CAPRIMULGIDAE

Chotacabras (*Phalaenoptilus nuttallii*)

APODIDAE

Vencejo real (*Tachymartus melba*)

Vencejo común (*Apus apus*)

ALCEDINIDAE

Martín pescador (*Alcedo atthis*)

MEROPIIDAE

Abejaruco (*Merops apiaster*)

CORACIIDAE

Carraca (*Coracias garrulus*)

UPUPIIDAE

Abubilla (*Upupa epops*)

PICIDAE

Torcecuello (*Jynx torquilla*)

Pito real (*Picus viridis*)

Pico picapinos (*Dendrocopos major*)

Pico mediano (*Dendrocopos medius*)

Pico menor (*Dendrocopos minor*)

ALAUDIDAE

Calandria (*Melanocorypha calandra*)

Terrera (*Calandrella brachydactyla*)

Cogujada común (*Galerida cristata*)

Cogujada montesina (*Galerida theklae*)

Totovia (*Lullula arborea*)

Alondra común (*Alauda arvensis*)

HIRUNDINIDAE

Avión zapador (*Riparia riparia*)

Avión roquero (*Ptyonoprogne rupestris*)

Golondrina común (*Hirundo rustica*)

Golondrina dáurica (*Hirundo daurica*)

Avión común (*Delichon urbicum*)

MOTACILLIDAE

- Bisbita campestre (*Anthus campestris*)
 Bisbita arbóreo (*Anthus trivialis*)
 Bisbita alpino (*Anthus spinoletta*)
 Lavandera boyera (*Motacilla flava*)
 Lavandera cascadeña (*Motacilla cinerea*)
 Lavandera blanca (*Motacilla alba*)

CINCLIDAE

- Mirlo acuático (*Cinclus cinclus*)

TROGLODYTIDAE

- Chochín (*Troglodytes troglodytes*)

PRUNELLIDAE

- Acentor común (*Prunella modularis*)

TURDIDAE

- Petirrojo (*Erithacus rubecula*)
 Ruiseñor común (*Luscinia megarhynchos*)
 Colirrojo tizón (*Phoenicurus ochruros*)
 Colirrojo real (*Phoenicurus phoenicurus*)
 Tarabilla norteña (*Saxicola rubetra*)
 Tarabilla común (*Saxicola torquatus*)
 Collalba gris (*Oenanthe oenanthe*)
 Collalba rubia (*Oenanthe hispanica*)
 Roquero rojo (*Monticola saxatilis*)
 Roquero solitario (*Monticola solitarius*)
 Mirlo común (*Turdus merula*)
 Zorzal común (*Turdus philomelos*)
 Zorzal charlo (*Turdus viscivorus*)

SYLVIIDAE

- Ruiseñor bastardo (*Cettia cetti*)
 Buitrón (*Cisticola juncidis*)
 Caricero c. (*Acrocephalus schoenobaenus*)
 Caricero tordal (*Acrocephalus arundinaceus*)
 Zarcero común (*Hippolais polyglotta*)
 Curruca rabilarga (*Sylvia undata*)
 Curruca tomillera (*Sylvia conspicillata*)
 Curruca carrasqueña (*Sylvia cantillans*)
 Curruca cabecinegra (*Sylvia melanocephala*)
 Curruca mirlona (*Sylvia hortensis*)
 Curruca zarcera (*Sylvia communis*)
 Curruca mosquitera (*Sylvia borin*)
 Curruca capirotada (*Sylvia atricapilla*)
 Mosquitero papialbo (*Phylloscopus bonelli*)
 Mosquitero común (*Phylloscopus collybita*)
 Reyezuelo sencillo (*Regulus regulus*)
 Reyezuelo listado (*Regulus ignicapilla*)

MUSCICAPIDAE

- Papamoscas gris (*Muscicapa striata*)
 Papamoscas cerrojillo (*Ficedula hypoleuca*)

AEGITHALIDAE

- Mito (*Aegithalos caudatus*)

PARIDAE

- Carbonero palustre (*Parus palustris*)
 Herrerillo capuchino (*Parus cristatus*)
 Carbonero garrapinos (*Parus ater*)
 Herrerillo común (*Parus caeruleus*)
 Carbonero común (*Parus major*)

SITTIDAE

- Trepador azul (*Sitta europaea*)

CERTHIIDAE

- Agateador común (*Certhia brachydactyla*)

REMIZIDAE

- Pájaro moscón (*Remiz pendulinus*)

ORIOOLIDAE

- Oropéndola (*Oriolus oriolus*)

LANIIDAE

- Alcaudón dorsirrojo (*Lanius collurio*)
 Alcaudón real (*Lanius meridionalis*)
 Alcaudón común (*Lanius senator*)

CORVIDAE

- Arrendajo (*Garrulus glandarius*)
 Urraca (*Pica pica*)
 Chova piquirroja (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*)
 Grajilla (*Corvus monedula*)
 Corneja (*Corvus corone*)
 Cuervo (*Corvus corax*)

STURNIDAE

- Estornino pinto (*Sturnus vulgaris*)
 Estornino negro (*Sturnus unicolor*)

PASSERIDAE

- Gorrión común (*Passer domesticus*)
 Gorrión molinero (*Passer montanus*)
 Gorrión chillón (*Petronia petronia*)

FRINGILLIDAE

- Pinzón vulgar (*Fringilla coelebs*)
 Verdecillo (*Serinus serinus*)
 Verderón común (*Carduelis chloris*)
 Jilguero (*Carduelis carduelis*)
 Pardillo común (*Carduelis cannabina*)
 Camachuelo común (*Pyrrhula pyrrhula*)
 Picogordo (*Coccothraustes coccothraustes*)

EMBERIZIDAE

- Escribano cerillo (*Emberiza citrinella*)
 Escribano soteño (*Emberiza cirius*)
 Escribano montesino (*Emberiza cia*)
 Escribano hortelano (*Emberiza hortulana*)
 Escribano palustre (*Emberiza schoeniclus*)
 Triguero (*Emberiza calandra*)



TEXTO

Tomás Crespo Trevijano

FOTOGRAFÍAS*

Nicolás Gallego Rojas: p.1, p.3 (2-3), p.26, p.27, p. 28, p.29, p.30, p.31, p. 32, p.33, p.34 (4), p.36 (2), p.37, p.38, p.41 (1), p.43 (3), p.45 (4), p.46 (1-4-5), p.49 (2-6), p.50, p.51, p.52, p.53, p.54 (1), p.55 (1-2), p.56, p.57, p.58, p.59, p.60, p.61 (1-2-3-4), p.62, p.63 (1-2), p.68.

Julen e Íñigo Zuberogoitia Arroyo: p.9 (1), p.10 (2-3-4), p.11, p.39, p.41 (2-3), p.43 (1), p.44, p.45 (3), p.48, p.49 (1-4-5), p.55 (3-4), p.61 (5).

Miguel Ángel Petit Campo: p.1 (2), p.8 (3), p.11 (3), p.10 (1), p.12 (1), p.15 (1), p.16 (1-3), p.17, p.18 (1), p.21 (2-3), p.22, p.23 (1-3), p.24 (2), p.25 (4-5), p.34 (3), p.35 (1-4), p.36 (1), p.42 (1), p.46(3), p.57 (3), p.63 (3).

Tomás Crespo Trevijano: p.3 (1), p.4, p.5, p.6, p.7, p.13, p.14 (1-3), p.17, p.34 (1-2), p.40, p.46 (2-3), p.49 (3), p.54 (2), p.66.

PRODUCCIÓN EDITORIAL

Mediados Castilla y León

D.L.: MU-1822-2010

BIBLIOGRAFÍA

- Román, J. F. Román, L. M. Ansoła, C. Palma y R. Ventosa (1996). Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos. Ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico. Burgos.
- González, D. Román, F. y Lobo J.L. (2009). Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. Volumen II. Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos.

*Orden de atribución de las fotografías: p.nº (número de página); entre paréntesis, el orden que ocupa la imagen en la página, siendo este orden de localización de arriba a abajo y de izquierda a derecha.

guía de recursos ornitológicos

Ejemplar de distribución gratuita

La Bureba Oca-Tirón Ebro-Treviño Río Ubierna Las Navas

(Burgos-España)



Edita

© Adeco Bureba
C/ Santa Inés, 9 - Bajo
09240 Briviesca (Burgos)

Tel: 947 59 38 31
Fax: 947 59 38 64
e-mail: info@adecobureba.com
www.adecobureba.com

Financiado por:



Junta de
Castilla y León



FONDO EUROPEO AGRICOLA
DE DESARROLLO RURAL
EUROPA INICIATIVA
DE LAS ZONAS RURALES



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO



Diputación
Provincial
de Burgos