Guía de aves

de las Cinco Villas



Guía de aves
de las Cinco Villas

Primera edición: 2009

Textos: Javier Blasco Zumeta

Fotografías:
Archivo Prames: 150 ~ **Javier Romeo/Archivo Prames:** 6, 7, 18, 21, 26, 27, 98, 99, 101, 112, 118, 119, 122, 128, 135, 142, 144, 145, 162, 183, 185, 236, 252, 253, 262, 274, 275, 276, ~ **Julio Foster/Archivo Prames:** 100, 143, 237, 280 ~ **José Manuel Acín:** 186, 188; ~ **Francisco Alcalá:** 54, 86, 130, 147, 153, 170, 187, 191, 192, 193, 194, 195, 200, 205, 208, 209, 223, 250, 251, 254, 255, 260, 281 ~ **Manuel Arribas:** 180 ~ **Miguel Ángel Bielsa:** 14 (nº 3), 43, 108, 109, 111, 164, 199 ~ **Javier Blasco Zumeta:** 8, 9, 10, ~ **José María Cereza:** 57 ~ **Jorge de la Cruz:** 225 ~ **Jonathan Díaz:** 24, 28, 30, 31, 32, 33, 39, 42, 44, 46, 53, 55, 60, 61, 63, 64, 65, 70, 71, 72, 74, 75, 77, 78, 82, 84, 85, 88, 89, 94-95, 103, 114, 129, 134, 136, 154, 161, 165, 166, 174, 176, 181, 197, 198, 201, 202, 207, 220, 233, 241, 245, 253, 256, 263, 265, 268, 270, 271, 277, 278, 283 ~ **Manuel Estébanez:** 45 ~ **Manuel Galán:** 11, 52, 62, 67, 113, 149, 206, 219, 222, 248, 259, 264 ~ **Carlos M. García:** 213 ~ **David Gómez:** 20, 25, 29, 35, 36, 37, 38, 217, 240 ~ **Joaquín Guerrero:** 41, 51, 126, 214 ~ **Quique Marcelo:** 224 ~ **Rafael Marzal:** 49, 210 ~ **Jorge Martínez:** 14 (nº 1, 4, 5), 40, 73, 80, 81, 90, 93, 102, 104, 105, 107, 115, 123, 132, 137, 146, 151, 156, 157, 159, 177, 178, 182, 216, 227 ~ **Ricardo Polo:** 56, 121, 131, 246 ~ **Alberto Portero:** 14 (nº 2), 23, 58, 83, 87, 110, 125, 138, 139, 239, 261, 266, 282 ~ **Maties Rebassa:** 229 ~ **Javier Romeo:** portada, 15, 22, 50, 76, 106, 120, 155, 171, 221, 232, 243 ~ **Juan Sagardía:** 34, 47, 66, 127, 172, 215, 230, 238, 267, 269, 279 ~ **Alfredo Sánchez:** 68, 218, 226, 228, 249, 257, 258 ~ **Enrique Santos:** 48, 59, 69, 79, 91, 133, 231, 242, 247, ~ **Gerardo Santos:** 92, 148, 160, 163, 196, 212 ~ **Jorge Serrano:** 152, 158, 167, 168, 169, 175, 179, 184, 189, 203, 211, 244 ~ **R. Rubén Tarazona:** 124 ~ **Eduardo Viñuales:** 190, 204.

Fotografía de portada: escribano soteño

Diseño, maquetación y tratamiento digital fotográfico: Equipo gráfico de Prames

Realiza: Prames

Edita: Adefo. Asociación para el Desarrollo y Fomento de las Cinco Villas
C/ Ramón y Cajal, 17 ~ 50600 Ejea de los Caballeros ~ Tel.: 976 677 272 ~
Fax: 976 677 311 ~ www.adefo.net ~ adefo@adefo.com

ISBN: 978-84-8321-971-3

D.L.: Z-298-2009

Imprime: INO Reproducciones

Índice

Prólogo	**5**
Introducción	**6**
La identificación de las aves	**8**
Aves forestales	**16**
Aves de la estepa	**96**
Aves de roquedos y cortados	**116**
Aves de zonas húmedas	**140**
Aves de medios abiertos y cultivos de regadío	**234**
Aves urbanas	**272**
Índice alfabético por nombre común y científico	**284**
Para saber más	**287**

Prólogo

Las aves nos acompañan dondequiera que vayamos, en la ciudad y en el campo, en la montaña y en el valle, en el río y en la estepa. Todos conocemos decenas de ellas y a casi todos nos gustaría conocer más. Las Cinco Villas es un lugar excelente para ello. La variedad de ecosistemas que se suceden en sus más de 3.000 km^2 permite que sean cientos las especies de aves que en ellos habitan: pequeñas como mosquiteros y chochines y enormes como avutardas o quebrantahuesos, numerosas como mirlos y jilgueros y escasas como avetoros y cigüeñas negras.

Todas ellas son importantes para nuestro entorno natural. Y conocerlas es el primer paso para valorarlas, amarlas y conservarlas. Ello constituye el primer objetivo de esta guía: proporcionar un instrumento práctico y completo sobre las especies ornitológicas que pueblan la comarca de las Cinco Villas, para de este modo aprender a apreciarlas y comprender su valor medioambiental.

El segundo objetivo se relaciona con la posibilidad de aprovechar nuestra riqueza ornitológica para atraer un turismo cada día más interesado por la naturaleza, un turismo familiar que disfruta del contacto con el medio ambiente, y un turista especializado que recorre miles de kilómetros para escuchar el canto de esa rara ave.

Esta guía es para todos ellos: para cincovilleses y visitantes, para niños y mayores, para expertos y profanos. Espero que os guste y disfrutéis no sólo con su lectura sino principalmente con su uso en la naturaleza.

José Antonio Martínez
Presidente de Adefo

Introducción

Escribir una obra que permita ponerle nombre a las aves que viven o visitan las Cinco Villas es tarea ardua dadas las variaciones en el plumaje que muchas especies tienen según sea su edad, sexo o, incluso, época del año. La dificultad aumenta todavía más en el caso de aquellas aves similares entre sí, excepto en detalles que únicamente aprecia el especialista o sólo es posible ver con el ejemplar en mano. Dar respuesta a esa necesidad implicaría un texto con descripciones farragosas que no tienen cabida en un trabajo que quiere ser de divulgación: se describen pues los plumajes de manera sencilla para determinar las especies más fáciles, siendo necesario el uso de una guía de identificación especializada para los casos más complicados.

Las guías de identificación especializadas describen con detalle la forma de los picos, el color de las plumas y la longitud de las patas, pero apenas la biología o las costumbres de las aves, pretendiendo este trabajo ofrecer al lector esa información adaptada a la comarca y con la pretensión de ser amena. Se ofrecen datos útiles para el aficionado a las aves que está comenzando o al estudiante que debe de realizar un trabajo escolar.

Las Cinco Villas son grandes, están situadas en un lugar estratégico por donde pasan los migrantes europeos y, excepto el mar, tienen casi todos los ambientes de la Península Ibérica: estepa, pinares en ambientes áridos y montanos, bosque atlántico, encinar mediterráneo, maquias arbustivas, cortados y montañas, campos de secano y de regadío, estancas, balsas, arrozales, ríos de montaña y el caudaloso Ebro, pueblos pequeños y ciudades grandes. Y todo ello junto hace que existan bastante más de 200 especies diferentes de aves entre las que residen todo el año, crían en verano, invernan, pasan regularmente en sus migraciones o aparecen esporádicamente.

Vistas desde la sierra de Luna





Formaciones erosionadas de los Aguarales. Valpalmas

Para cada una de ellas se ofrecen los diferentes datos:

Nombre local: se han recogido en algunas especies mediante encuesta. Por supuesto todos los nombres que aparecen son propios de algún lugar de la comarca, pero es muy difícil que estén todos lo que se utilizan.

Descripción: se proporciona el tamaño aproximado, los rasgos del plumaje más relevantes, las especies próximas y en qué fijarse para diferenciarlas, así como una trascripción escrita que recrea el canto o la voz. Es la parte más complicada del trabajo ya que, como se ha indicado arriba, es posible que el plumaje del ejemplar que se está observando no esté descrito y datos como "la aguja colipinta tiene el pico más corto que la colinegra" no sirven de mucho para alguien que no es especialista si las dos especies no están juntas para comparar... pero ya se ha explicado que esta guía no puede resolver sola ese problema.

Distribución: se ofrecen datos sobre el estatus de cada especie: sedentaria, estival, invernante, en paso o accidental. Se han incluido sólo las especies accidentales "más habituales", omitiéndose algunas para no hacer excesivamente pesada la lista. Se indica en qué lugares de la comarca es posible la observación de cada especie, siendo conscientes de que las distribuciones varían y es posible que haya alguna omisión.

Nidificación y alimentación: se dan datos sobre la alimentación más habitual y sobre el proceso de construir el nido, incubar y criar a la pollada; los plazos de incubación y desarrollo de los pollos ofrecidos deben de interpretarse como aproximados.

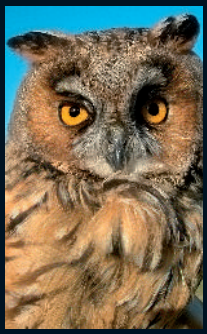
Costumbres: es un apartado donde se cuentan "curiosidades" sobre la vida de las aves e información sobre sus relaciones entre sí y con otras especies.

Finalmente un apartado sobre consejos a la hora de observar aves y una breve recomendación bibliográfica completan este trabajo.

La identificación de las aves

Para identificar correctamente un ave es necesario seguir unos patrones de observación, fijándonos en aquellos rasgos sobresalientes de su anatomía, plumaje o conducta que pueden sernos de utilidad. Ayudan también otros parámetros como la época del año, tener datos sobre la distribución de las especies o el lugar donde se está realizando el avistamiento. Por tanto, algunos datos a recabar podrían ser los siguientes:

Tamaño: en esta guía se ofrece para cada especie su longitud aproximada desde el pico hasta la cola. Debemos por tanto tener unas especies conocidas (gorrión, paloma, ánade azulón, buitre...) cuyo tamaño sirva de referencia. Esta estrategia servirá para descartar al menos a las especies mucho más grandes o claramente más pequeñas.



2



3



4

1

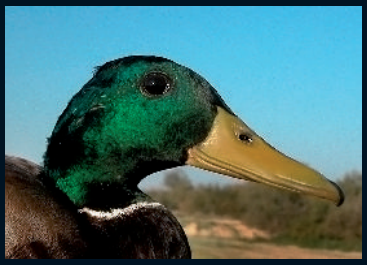


1 Búho real (66-71 cm)

2 Búho chico (35-37 cm)

3 Mochuelo (21-27 cm)

4 Autillo (19-20 cm)



1



2

Los picos: el pico de las aves nos está indicando sus hábitos alimenticios, así que el apartado de alimentación que acompaña a cada especie puede sernos de utilidad. Con algunas excepciones, los picos cortos y ganchudos nos indican aves de presa, cortos y gruesos son para triturar granos y semillas, finos y delicados para aprehender invertebrados, picos largos indican aves que se alimentan en los limos, chatos y aplastados son para filtrar agua y barro, largos y en punta de lanza para pescar. Una vez conocida la estructura del pico, puede deducirse la especie por similitud con otras próximas: pico de pato, de garza, de aláudido, de paloma, etc.

1 Ánade azulón (pico chato y aplastado)

2 Andarríos chico (pico largo)

3 Esmerejón (pico corto y ganchudo)

4 Garza imperial (pico largo y en punta)

5 Gorrión común (pico corto y grueso)

6 Petirrojo (pico fino y delicado)

3



4



5



6



1



2

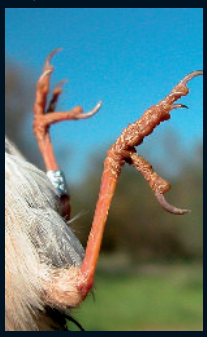


3



Las patas: si el pico indicaba la manera de alimentarse, las patas nos informan de la forma de desplazarse, lo que va muy ligado al hábitat en que cada especie reside. Las patas muy largas están habitualmente asociadas al agua, aunque también a los medios herbáceos como la avutarda o el sisón; las patas con uñas largas y curvadas indican rapaces; los pájaros marchadores, tanto en la estepa como en el herbazal, tienen la uña del dedo posterior más larga que el resto; las aves que andan por las ramas tienen patas y dedos flexibles; los patos tienen los dedos palmeados y fochas y zampullines con una membrana que ayuda a nadar; los carpinteros poseen dos dedos hacia delante y dos hacia atrás, con uñas fuertes. También el color ayuda en algunas ocasiones, como en el del bisbita ribereño, el único que tiene las patas oscuras, o los mosquiteros común e ibérico con patas más oscuras que las del musical y papialbo.

4



1 Ánade azulón (dedos palmeados)

2 Focha (dedos con membrana)

3 Águila real (uñas largas y curvadas)

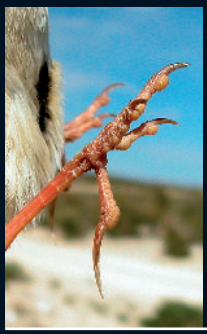
4 Curruca zarcera (patas y dedos flexibles)

5 Cogujada montesina (uña del dedo posterior más larga)

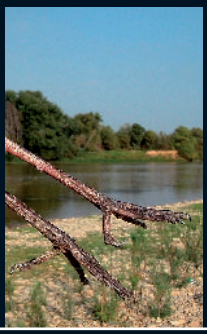
6 Garza real (patas muy largas)

7 Pico picapinos (dos dedos hacia delante y dos dedos hacia atras)

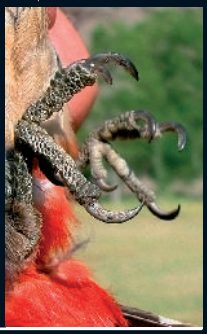
5



6



7



1



2



Las alas y el vuelo: la forma del ala, junto con la de la cola, vienen a definir la silueta del ave y conocer la estructura de las alas puede ayudarnos a acotar una determinación en algunos grupos que la tienen bien definida. Tal es el caso, por ejemplo, de los vencejos, con alas largas y en forma de guadaña; las rapaces de pequeño tamaño con alas puntiagudas son halcones y cernícalos (también el cuco, que puede llevar a error), las alas anchas son de azores y gavilanes. Conocer la forma de volar ayuda también a identificar especies o grupos... algunos ejemplos: los patos, con su cuello estirado y batir rápido de alas, no son difíciles de determinar; buitres y águilas reales planean mucho y habrá que fijarse en la cola larga de la real para separarlos; los cernícalos son inconfundibles; las aves rapaces de mediano tamaño planean todas y no son fáciles de distinguir sólo por el vuelo, aunque el tipo de volar del busardo ratonero alternando planeos con aleteos suele identificarlo; los aguiluchos, igualmente, tienen una silueta con alas y cola desproporcionadamente grandes para el cuerpo; el mochuelo y los carpinteros suelen tener un vuelo ondulado; los aláudidos vuelan cantando en primavera; las filigranas en vuelo de los estorninos antes de echarse al carrizal para dormir son inconfundibles; las palomas y tórtolas tienen un vuelo muy recto y rápido a base de aleteos cortos; cormoranes, cigüeñas y grullas vuelan con el cuello estirado, fáciles de distinguir de las garzas que lo encogen; perdices y codornices vuelan con aleteos rápidos mientras gallinetas, fochas y rascones con vuelos cortos y frecuentemente patas péndulas.

1 Corneja negra (alas anchas, buena maniobralidad)

2 Gaviota reidora (alas que permiten el planeo y vuelo batido)

3 Culebrera europea (alas grandes para planear)

4 Vencejo común (alas afiladas que dan velocidad)

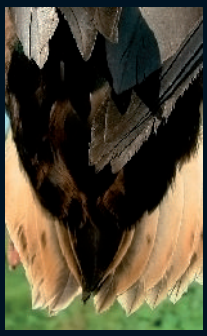
3



4



1



2



3



Las colas: en unas cuantas especies, la forma de la cola es de mucha utilidad para acercarnos en su identificación. La cola ahorquillada de los milanos los separa del resto de las rapaces de mediano tamaño e incluso entre sí, con cola más escotada en el real que en el negro; la golondrina adulta tiene la cola más larga que los aviones y vencejos, con los que comparte hábitat urbano; la urraca, el cuco, el críalo y los cernícalos tienen colas largas, así como el cormorán, lo que lo separa de los patos cuando al volar lejos el tamaño puede llevar a engaño; las lavanderas en vuelo se separan del resto de las aves pequeñas por su cola larga; cola larga también tienen la curruca rabilarga en el matorral y el mito en los bosques; una rapaz muy grande con la cola pequeña será un buitre; el mirlo y los estorninos son ambos negros y de tamaño parecido, pero el primero tiene la cola larga y los segundos corta.

4



5



6



7



8



9



10



11



1 Ánade azulón (cola pequeña)

2 Cormorán grande (cola larga para maniobrar bajo el agua)

3 Avión común (cola poco ahorquillada)

4 Vencejo común (cola medianamente ahorquillada)

5 Golondrina común (cola muy ahorquillada)

6 Urraca (cola larga para maniobrar en vuelo)

7 Cernícalo vulgar (cola larga para ayudar en el vuelo cernido)

8 Estornino negro (cola negra corta)

9 Mirlo común (cola negra larga)

10 Milano negro (cola levemente ahorquillada)

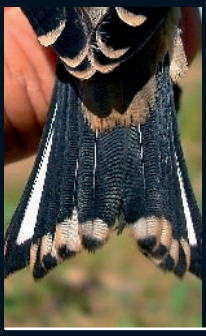
11 Milano real (cola muy ahorquillada)

12 Jilguero (cola con marcas para dejarse ver en el bando)

13 Lavandera blanca (cola larga para equilibrarse al caminar)

14 Busardo ratonero (cola cuadrada)

12



13



14



1



2



El color: el plumaje de la oropéndola, el abejaruco, la abubilla, el martín pescador, la carraca o el treparriscos los identifica sin confusión. El resto de especies pueden agruparse en muchos casos por colores y aunque un elevado número de especies entraría en el grupo de aves pardas o grises, otras tiene rasgos que pueden ayudar en su determinación: los córvidos suelen ser totalmente negros, aunque también el pito negro, el mirlo y los estorninos; aves completamente blancas son las garcetas común, que es pequeña, y la grande, que es muy alta, y también la garcilla bueyera en invierno; negro con blanco son la collalba negra, el avión común, la urraca, algunos picos, la cigüeña o la avoceta. Las plumas rojas son propias de un número no muy elevado de especies, tal y como el petirrojo o el jilguero, si bien muchas veces tan sólo aparecen en los machos, como ocurre con el pardillo, el piquituerto, el pinzón vulgar, el roquero rojo, el colirrojo real o algunos patos. El azul no es un color muy frecuente ya que, además del calamón, la carraca y el martín pescador, sólo el pechiazul macho lo tiene en el pecho en plumaje nupcial o algunos patos, como el cuchara o el azulón, tienen manchas azuladas en las alas.

3



1 Collalba negra
2 Terrera común
3 Pito negro
4 Carraca
5 Garceta común

4



5



El canto: conocer los cantos de las aves es una ayuda muy importante a la hora de identificar especies. En este trabajo se ofrecen transcripciones de cantos, pero son sólo una aproximación a los sonidos que las aves pueden emitir. Se recomienda por tanto la escucha de cualesquiera de las guías sonoras que existen en el mercado o en algunas paginas de internet, siendo muy utilizada por los ornitólogos el sitio web **http://www.scricciolo.com/eurosongs/canti.htm** donde se ofrece gratuitamente el canto de 413 aves europeas, con las especies nombradas en italiano, inglés y nombre científico.

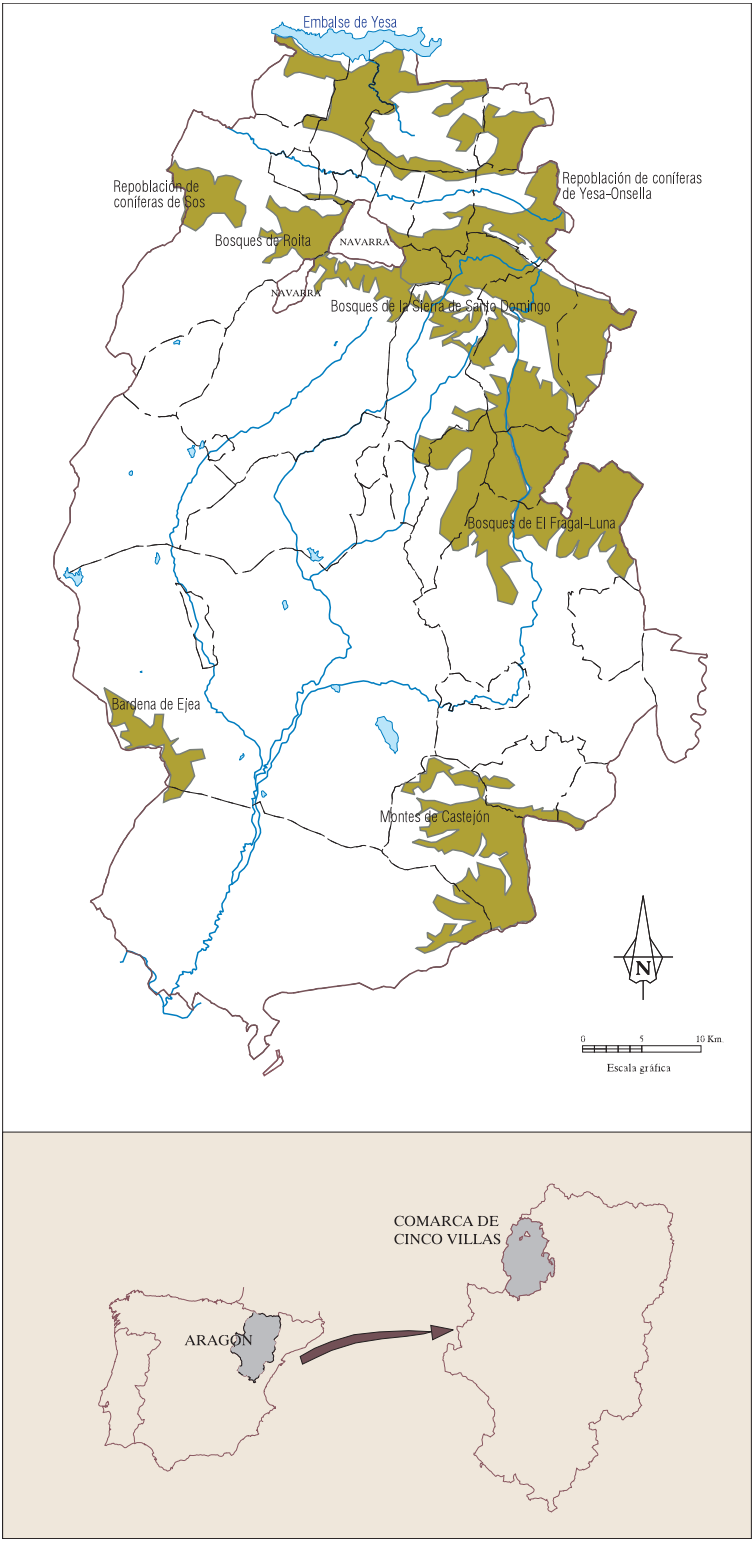
Fenología: la información que en la guía se ofrece sobre la época del año en que cada especie puede encontrarse en la comarca es muy útil para separar algunas especies próximas como los mosquiteros puesto que en el mes de diciembre, por ejemplo, sólo puede estar el común ya que los demás son estivales; un bisbita con patas claras en un campo de secano en mayo será el campestre, pero en enero sólo puede ser el común; el carricerín común puede verse sólo en otoño y en primavera o los estorninos del verano serán sólo estorninos negros. Por tanto, conocer si la presencia del ave que se está identificando se corresponde con la estación en la que se esté puede ser valioso para confirmar o descartar una determinación.



Escribano palustre con plumaje de invierno

La distribución y el lugar de observación: teniendo siempre en cuenta que la capacidad de volar de las aves puede llevarles con mucha facilidad a cualquier lugar, el conocer su distribución puede ser útil a la hora de descartar especies. Un ave grande volando sobre Ejea difícilmente será un quebrantahuesos o la terrera marismeña está sólo en la zona sur. Lógicamente la distribución de las aves en la comarca viene íntimamente ligada con su paisaje y controlar el hábitat de las especies es importante: aunque es posible que sea un pato, lo más probable es que lo que vuele sobre un sementero de trigo en los secanos de Sádaba que sea un sisón, los bigotudos no están en los bosques y la calandria no se echa a dormir al carrizal.

En cualquier caso, salir al campo con asiduidad, tomar notas o fotos, estudiarlas en casa y volver a salir al campo, sin desanimarse por las dificultades iniciales, es la mejor manera de aprender a identificar las aves y disfrutar de sus costumbres porque, conociéndolas, se acaba siempre amándolas.


Embalse de Yesa
Repoblación de coníferas de Sos
Repoblación de coníferas de Yesa-Onsella
Bosques de Roita
NAVARRA
NAVARRA
Bosques de la Sierra de Santo Domingo
Bosques de El Fragal-Luna
Bardena de Ejea
Montes de Castejón
N
0
5
10 Km.
Escala gráfica
COMARCA DE CINCO VILLAS
ARAGÓN

Aves forestales





Aves forestales

Con clara vocación forestal, la comarca de las Cinco Villas presenta una serie de formaciones boscosas que varían con la altitud. La zona sur, con buena representación en los montes de Tauste, Castejón de Valdejasa, las Bardenas y las sierras orientales (Luna, El Frago, Orés...) es el dominio del pinar de pino carrasco (*Pinus halepensis*) acompañado habitualmente por un matorral alto y denso. En una segunda orla, fuera de las condiciones de aridez de la Depresión del Ebro, aparece el carrascal de *Quercus ilex*, con notables masas arboladas en la comarca; es una comunidad pobre en especies con arbolado por lo general de porte juvenil debido a los aprovechamientos a los que fueron sometidos en un pasado cercano. Fuera de la influencia mediterránea aparecen dos tipos de robledales, el quejigal de *Quercus faginea*, formando una orla que atraviesa la comarca de este a oeste, y el de *Quercus humilis*, en áreas del norte en Bagüés, Longás, Lobera de Onsella y Los Pintos, más necesitado de humedad. Al norte de la comarca, bajo condiciones de clima eurosiberiano, los pinares de pino royo o silvestre (*Pinus sylvestris*) dominan las umbrías de la Sierra de Santo Domingo y sus somontanos, con presencia también en las sierras de Uncastillo y Sos. En umbrías y puntas expuestas a la lluvia y la niebla en la Sierra de Santo Domingo y el macizo de Puymoné existen condiciones para que se desarrolle un hayedo (*Fagus sylvatica*) relicto que supone recrear ambientes de la centroeuropa húmeda en la comarca.



Pinar de pino carrasco desde la Punta de la Negra

Los ríos y puntos de agua suponen la creación de unas condiciones de humedad y presencia de nutrientes que motivan el desarrollo de unos bosques galería, o sotos, ajenos a las condiciones ambientales de su entorno. Aparece así una formación lineal que acompaña el fluir del agua compuesta por árboles con densos sotobosques de zarzas y otras plantas trepadoras. Finalmente, huertas tradicionales, campos de frutales o jardines urbanos pueden ser un sustituto de la floresta original para unas pocas especies muy adaptables.

El bosque es uno de los hábitat más apropiados que puede encontrar un ave, por lo que hay un elevado número de especies adaptadas a ellos de las más variadas maneras:

• Los troncos son explotados por los pájaros carpinteros, con cráneos especializados para soportar la presión del repiqueteo de la madera, lenguas que superan en más del doble la longitud de la cabeza-pico para sacar larvas de sus agujeros y una cola dura para servir de apoyo. El agateador común, una especie alejada de los picos, tiene también excepcionalmente duras las plumas de la cola y un pico largo y curvado para extraer invertebrados ocultos entre la corteza.

• Los invertebrados presentes en hojas y ramas son explotados por reyezuelos, mosquiteros y currucas, dotados de mucha agilidad para moverse entre las ramas. También la microfauna que vuela entre el follaje es aprovechada por el mosquitero papialbo, los dos reyezuelos o los papamoscas. Algunas de estas especies son capaces de complementar su dieta con frutos y bayas del bosque o con los brotes y yemas tiernos, como el es caso de carboneros y herrerillos. La especialización extrema está en el pico del piquituerto, capaz de abrir por palanca las piñas, aún con el inconveniente de que puede alimentarse de poco más que piñones.

• El bosque es un lugar con poca visibilidad y, por lo general, en las aves forestales dominan los colores pardos y grises fáciles de pasar inadvertidos en la espesura. Por eso la mayoría de las aves basan su comunicación en el canto, teniendo voces poderosas y repertorios variados tal y como ocurre con el ruiseñor común.

• A la hora de nidificar o bien son capaces de utilizar los recursos que los árboles proporcionan en forma de agujeros en los troncos, como el carbonero garrapinos por ejemplo, o son en general especies con una buena capacidad constructora de nidos utilizando técnicas de tejido de fibras vegetales, como la oropéndola y su nido sujeto a la horquilla de una rama, o el pájaro moscón con su bolsa de vilanos y telarañas pendiente de la punta de una rama muy fina, inalcanzable para los predadores.

• Existe un grupo de aves que no pueden considerarse como forestales estrictas, ya que se alimentan en espacios abiertos y nidifican en arbustos o en el suelo, como el bisbita arbóreo o la totovía, pero que necesitan de un arbolado protector cerca como condición necesaria para establecer su territorio.

• Finalmente, un último grupo de aves, generalmente de gran tamaño, usan al árbol únicamente como atalaya inexpugnable para nidificar, como los dos milanos o el águila culebrera, teniendo después sus cazaderos en lugares abiertos.

Abejero europeo (*Pernis apivorus*)

Descripción: 51-58 cm. Pardo y gris por encima, moteado de blanco en partes inferiores, ojos amarillos en adultos. Es parecida a un busardo ratonero, pero de cola más larga y con ojos amarillos en adultos y no marrones. Muy silencioso, el reclamo más usual es un "kii-e" emitido en vuelo.

Distribución: estival, es una especie muy escasa en la comarca como reproductora, citada en las Sierras de Luesia y Santo Domingo. El paso migratorio de los abejeros por la comarca, tanto en primavera como en otoño, es multitudinario ya que gran parte de las aves europeas pasan o vuelven de África por el Estrecho de Gibraltar, debiendo por tanto atravesar toda la Península Ibérica.

Nidificación: muy forestal, ocupa bosques del piso montano, tanto pinares como hayedos y robledales, necesitando espacios abiertos o claros cubiertos de arbustos; puede aprovechar el nido de algún córvido u otra rapaz o construir uno nuevo entre los dos sexos, que se alternan en la incubación de los dos huevos de la puesta durante un mes; los pollos abandonan el nido a los 50 días.

Alimentación: es una rapaz de costumbres alimenticias muy particulares ya que su dieta se basa en larvas de avispas y abejas, si bien come igualmente otros invertebrados y pequeños mamíferos y reptiles, incluso frutos en ocasiones.

Costumbres: tiene una extraordinaria capacidad para descubrir los nidos de avispas y abejas ocultos en el suelo, que desentierra escarbando con las patas. También puede arrancar en vuelo avisperos ubicados en paredes de edificios. Consume las avispas y abejas adultas quitándoles el aguijón, aunque su principal objetivo son las pupas y larvas de los panales. Las plumas de la cabeza son extremadamente duras y apretadas para impedir las picaduras.



Milano negro (*Milvus migrans*)

Nombre local: esparvero, abadejo.

Descripción: 47-56 cm. Pardo oscuro por encima, más rojizo en partes inferiores, cabeza más clara. Su cola ahorquillada es característica, diferenciándose del milano real en que la tiene menos rojiza. Habitualmente silencioso, si bien es época de celo es ruidoso emitiendo un característico "kuil-rrrr".

Distribución: estival, nidifica de forma común en toda la comarca, permaneciendo desde marzo hasta septiembre. Es muy abundante en sus pasos migratorios.

Nidificación: cría tanto en bosques extensos como en rodales aislados; aprovecha nidos viejos de córvido u otra rapaz al que aporta más palos y acolcha con lana y trapos, poniendo de 2 a 4 huevos que son incubados durante un mes; los pollos tardan 40 días en abandonar el nido.

Alimentación: es un pobre cazador que se contenta con carroñas o animales heridos, frecuentando los ríos en busca de peces muertos y sin desdeñar los vertederos de basura. Su atrevimiento le permite adentrarse en los cascos urbanos en busca de pollos volantones de gorrión y estornino.

Costumbres: es ave gregaria, por lo que es frecuente observarla en grupo incluso nidificando. Tiene un gran dominio del aire que demuestra en su parada nupcial realizando picados y ascensiones espectaculares, o en ser la única capaz de permanecer en el aire los días en que el cierzo sopla con fuerza.



Milano real (*Milvus milvus*)

Nombre local: esparvero, abadejo.

Descripción: 59-66 cm. Plumaje castaño-rojizo, con cabeza clara, ojos amarillo claro. La cola es más ahorquillada que la del milano negro, que la tiene mucho menos rojiza. Su voz es un maullido típico "hiou-hiou" aparte de otros sonidos.

Distribución: sedentaria, nidifica repartido por toda la comarca, más raro en la zona sur. En invierno a la población local se le une un importante contingente de ejemplares europeos, estando entonces ampliamente repartido.

Nidificación: nidifica en árboles cercanos a espacios abiertos donde puede campear; ambos sexos construyen un nido de palos bien de nueva hechura o aprovechando la estructura de un viejo nido de córvido; pone de 3 a 6 huevos incubados sólo por la hembra durante un mes; los pollos abandonan el nido a los 50 días.

Alimentación: no es un buen cazador, consumiendo presas enfermas, pequeños mamíferos, aves jóvenes y carroña.

Costumbres: es un buen velero que surca el aire con facilidad sin mover las alas. En invierno, forma compañía con córvidos y buitres en basureros y otros lugares donde se acumula la comida. Puede llegar a competir con el milano negro por los lugares de nidificación, siendo la estructura de los nidos diferente: chato y plano el del real, más profundo y copudo el del negro.



Culebrera europea (*Circaetus gallicus*)

Descripción: 63-68 cm. Partes superiores pardas, partes inferiores blancas ligeramente moteadas, garganta y pecho oscuros, ojos grandes y amarillos. Las partes inferiores claras pueden recordar a las de un águila pescadora que carece de moteado en el pecho y tiene la garganta blanca. En época de celo es una especie ruidosa emitiendo un "quiii" lastimoso junto con un "oh-oh-oh" volando alto.

Distribución: estival, permanece en la comarca desde marzo hasta octubre habiéndose citado como nidificante en áreas forestales de la Sierra de Santo Domingo, Erla, Luna y Sos. En época de paso puede ser vista en cualquier lugar siendo relativamente frecuente.

Nidificación: Instala su nido en cualquier tipo de bosques, aunque parece que evita los sotos, con espacios abiertos donde poder buscar a sus presas; el nido es una plataforma de ramas secas y verdes donde ponen un único huevo que es incubado por ambos padres durante 45 días; el pollo abandona el nido después de dos meses y medio.

Alimentación: fundamentalmente reptiles, principalmente culebras, y pequeños mamíferos y aves, incluso invertebrados en ocasiones.

Costumbres: es una especie perfectamente adaptada para descubrir, inmovilizar y engullir culebras independientemente del tamaño de estas. Tiene unas patas de tarsos largos y dedos muy escamosos para sujetar a sus escurridizas presas y es capaz de engullir culebras muy largas aún a costa de invertir un esfuerzo considerable. Pasa mucho tiempo volando o posada en los oteaderos más altos de su territorio.



Azor común (*Accipiter gentilis*)

Descripción: 48-61 cm. Pardo gris por encima, blanco rayado horizontalmente en las partes inferiores (moteado en los juveniles), iris amarillo anaranjado. Similar en estructura a un gavilán, pero más grande. En celo, el macho emite un agudo "yec-yec-yec" y un estridente "gir-gir-gir".

Distribución: sedentaria, repartida uniformemente por todas las áreas boscosas de la comarca si bien su difícil detectabilidad no permite afinar en su abundancia. En invierno la población aumenta con la llegada de ejemplares pirenaicos y europeos.

Nidificación: ligada a todo tipo de bosques, construyen un nido aprovechando generalmente la estructura de alguno viejo de córvido donde ponen 3-4 huevos incubados sólo por la hembra durante 40 días; el aporte de comida para los pollos lo realizan ambos progenitores abandonando el nido a los 30-40 días, si bien dependen de sus padres algún tiempo más.

Alimentación: todo tipo de aves y mamíferos, desde un mirlo hasta una corneja y desde un ratón hasta una ardilla.

Costumbres: el azor es un especialista preparado para la caza en la espesura, ya que su cola larga y alas cortas y anchas le permiten maniobrar perfectamente entre el ramaje. Ambos progenitores aportan presas al nido, pero sólo las hembras las despedazan para cebar a los pollos, siendo por ello útil su mayor tamaño ya que tienen más fuerza para esta tarea. La diferencia de tamaño entre los miembros de la pareja les permite igualmente una mejor explotación de los recursos del territorio, cazando el macho las presas menores y la hembra las más grandes.



Gavilán común (*Accipiter nisus*)

Descripción: 28-38 cm. El macho tiene partes superiores pizarra oscuro, las inferiores ondeadas de pardo-rojizo; la hembra y juveniles son pardas por encima y las inferiores ondeadas de pardo oscuro. Similar en estructura a un azor, pero más pequeño. En época de cría es habitual escuchar su "quig-quig-quig" característico.

Distribución: sedentaria, repartida en escaso número por todas las zonas forestales de la comarca, preferentemente en pinares. En invierno es más patente debido al aporte de aves con origen europeo.

Nidificación: nido construido en un árbol, frecuentemente sólo por la hembra; la puesta es de 4 a 6 huevos incubados por la hembra durante poco más de un mes; el aporte de comida para los pollos lo realizan ambos progenitores, abandonando el nido a los 30 días.

Alimentación: fundamentalmente a base de aves del tamaño del gorrión hasta una paloma, también algunos mamíferos pequeños e insectos.

Costumbres: hay diferencias de tamaño entre los sexos al igual que se comenta en el azor. La técnica de caza del gavilán se basa en el ataque por sorpresa, bien desde un posadero bien volando bajo al abrigo de la vegetación para caer sobre un descuidado bando de pájaros. También al igual que el azor, el macho se encarga de alimentar a la hembra mientras está incubando.



Busardo ratonero (*Buteo buteo*)

Descripción: 51-56 cm. Habitualmente plumaje pardo por encima, pálido con barras oscuras (adultos) o moteado (juveniles) por abajo, aunque la variabilidad de diseño es muy grande en esta especie, alas anchas y cola redondeada. Es parecido al abejero europeo, pero tiene la cola más corta y los ojos oscuros. Su voz es un maullido "piuuuh" característico emitido frecuentemente en vuelo.

Distribución: sedentaria, está presente en toda la comarca como nidificante con un importante aporte de aves invernantes.

Nidificación: frecuente en bosques aclarados con áreas abiertas para poder cazar; el nido es una estructura voluminosa de ramas construido por ambos sexos; la puesta consiste en 2-3 huevos incubados por ambos padres durante poco más de un mes, abandonando los pollos el nido a los 50 días.

Alimentación: es un oportunista que basa su dieta en animales pequeños (roedores, aves jóvenes), si bien puede coger presas del tamaño de un conejo joven o consumir carroña o reptiles e invertebrados.

Costumbres: aunque busca presas activamente desde el aire y puede llegar a permanecer inmóvil agitando las alas como un cernícalo, la técnica habitual de caza del busardo ratonero es el acecho desde un posadero, siendo fácil verle en postes de luz o los pivotes de los riegos por aspersión; ahí permanece inmóvil con una paciencia infinita hasta lanzarse al suelo cuando descubre una presa para volver después al mismo u otro posadero próximo.



Aguililla calzada (*Hieraaetus pennatus*)

Descripción: 46-53 cm. Existen ejemplares claros, que son pardos por encima y con blanco ligeramente listado por abajo y otros oscuros, con diseño general color pardo-chocolate. Sus patas emplumadas hasta la base de los dedos la separan del ratonero y otras rapaces de similar tamaño. En época de celo su voz más característica es un agudo "pit-pit-pit" repetido.

Distribución: estival, está repartida por toda la comarca desde marzo hasta septiembre, fundamentalmente en pinares, pero también en otros tipos de bosque. En época de paso puede encontrarse en cualquier lugar.

Nidificación: en zonas arboladas con áreas despejadas cercanas donde poder cazar, entre los dos sexos construyen un nido nuevo o acondicionan el de otra rapaz donde habitualmente ponen dos huevos que son incubados sólo por la hembra durante un mes; los pollos vuelan después de ser atendidos por ambos padres durante 40 días.

Alimentación: es una buena cazadora que atrapa presas hasta del tamaño de una paloma tanto en el aire como en tierra o entre la vegetación; en épocas de penuria puede comer también reptiles e invertebrados.

Costumbres: pese a su tamaño, tiene un vuelo muy rápido moviéndose con agilidad entre los árboles para sorprender a sus presas apareciendo repentinamente y tomándolas incluso posadas en las ramas; otras veces utiliza también el acecho oculta entre el follaje de las copas. En la migración de otoño puede vérsele en pequeños grupos, mientras en la de primavera viaja solitaria o en parejas en dirección hacia sus áreas de cría.



Alcotán europeo (*Falco subbuteo*)

Descripción: 30-35 cm. Dorso gris, bigotera negra, partes inferiores claras listadas de oscuro, muslos de color rojo en adultos, que hacen inconfundible a la especie. Tiene dos voces características, un "quiu" repetido y un "hi-hi-hi" rápido.

Distribución: especie estival, está presente por toda la comarca desde abril hasta octubre evitando las zonas de bosque denso.

Nidificación: en zonas llanas con arbolado disperso y siempre en un nido abandonado, generalmente de urraca o corneja, pone en mayo-junio de 3 a 5 huevos incubados fundamentalmente por la hembra; los pollos son alimentados por ambos padres y dejan el nido al mes de haber nacido.

Alimentación: fundamentalmente pequeños pájaros cazados en vuelo, consumiendo también muchos insectos voladores como saltamontes o libélulas, que atrapa con mucha facilidad. Dado que es una especie con mucha actividad crepuscular, se le ha citado también cazando murciélagos.

Costumbres: sus alas puntiagudas y largas le proporcionan tanta velocidad que es capaz de cazar aves tan rápidas como golondrinas y vencejos. Llega de África y comienza las puestas sumamente tarde, pero esto le supone ajustar el nacimiento y ceba de los pollos a la época del año donde más abundantes son los pajarillos volanderos, muy fáciles de capturar. Los insectos aéreos los captura con las patas, llevándoselos al pico para comerlos sin dejar de volar.



Chocha perdiz (*Scolopax rusticola*)

Descripción: 34-36 cm. Plumaje rojizo con cabeza y partes inferiores barradas, pico largo. Su tamaño grande la separa de las agachadizas. Muy silenciosa, en celo emite un croar como de rana y un silbante "pssip".

Distribución: invernante, si bien existe alguna cita veraniega que no descarta la nidificación puntual en la comarca. Es una especie presente ocasionalmente en zonas húmedas y normalmente repartida por zonas boscoas, más común al norte de la misma, donde es apreciada como pieza de caza.

Nidificación: en un nido construido en el suelo con hojas secas, la hembra incuba durante 21 días una puesta de 3 a 5 huevos; los pollos son nidífugos siguiendo a la madre después de la eclosión.

Alimentación: insectívora principalmente, a base de invertebrados que saca del subsuelo con su pico largo, siendo las lombrices un elemento esencial en su dieta.

Costumbres: una curiosidad de su anatomía es la ubicación de los ojos en una posición anormalmente alta en la cabeza, lo que le permite un campo visual casi circular y por tanto vigilar lo que ocurre a sus espaldas cuando tiene el pico clavado en el suelo. Son también ojos de gran tamaño dándole una buena visión durante sus correrías nocturnas. El extremo del pico superior puede alzarse convirtiendo al pico en una pinza que le permite atrapar a sus presas bajo el suelo sin necesidad de abrirlo por completo. Las heladas intensas y continuadas son un gran problema para esta especie ya que les impiden horadar el suelo. Se dice que las hembras pueden llegar a transportar a sus polluelos volando apretándolos entre los muslos.



Paloma torcaz (*Columba palumbus*)

Nombre local: torcazo, turcazo.

Descripción: 41-45 cm. Cabeza, cuello y cola grises, lados del cuello con mancha verde, púrpura y blanca, pecho gris, dorso gris y alas grises con una mancha blanca, lo que lo separa del resto de las palomas. El arrullo es un "co-guc-cu-cu-gu" repetido principalmente en primavera y verano.

Distribución: presente todo el año en todos los pueblos de la comarca, con aporte de ejemplares europeos en invierno. Las Cinco Villas son zona tradicional de paso de palomas torcaces durante sus migraciones.

Nidificación: en arbolado de todo tipo, la hembra construye con ramitas una plataforma donde pone dos huevos que son incubados por ambos sexos durante dos semanas; los pollos son alimentados con "leche de paloma" (una especie de papilla muy nutritiva que los adultos producen a base de cereales) y abandonan el nido a los 20 días; habitualmente hacen dos crías.

Alimentación: la base de la dieta son cereales y bellotas (si están disponibles) y cualquier tipo de granos y semillas.

Costumbres: en octubre comienza la entrada en la Península Ibérica de los grandes bandos de palomas torcaces que huyen del frío europeo con destino a los encinares del centro y sur peninsular, donde pueden provocar serios daños en la cosecha de bellotas. Para pasar el Pirineo, las palomas se concentran en los valles favorables que les permiten atravesar las montañas con menor esfuerzo habiendo motivado el establecimiento de una caza tradicional que en estos momentos está decayendo por el menor número de ejemplares que bajan a invernar.



Paloma zurita (*Columba oenas*)

Nombre local: paloma sisella, paloma fura.

Descripción: 30-33 cm. Tonos generales grises, con dos barras cortas oscuras en las alas, cuello con mancha iridiscente verdosa. De tamaño similar a una paloma bravía/doméstica, se distingue de ellas por carecer de la mancha blanca que éstas tienen en la base de la espalda; de la paloma torcaz, que es algo más grande, se diferencia por carecer de las manchas blancas en las alas y el cuello. La voz es muy parecida a la de la paloma torcaz, pero con sólo dos notas "uu-cuu" repetidas.

Distribución: especie residente, con desplazamientos invernales fuera de sus áreas de cría. Está presente en toda la comarca siempre que tenga lugares adecuados para anidar, gustando de sotos y bosquetes abiertos alternados con cultivos. Más rara en el tercio norte ya que, a diferencia de lo que ocurre en el Moncayo o la Ibérica, en el Pirineo no sube en altitud.

Nidificación: utiliza para nidificar huecos de árboles, pero también agujeros en edificios rurales o en cortados sin aportar nada al nido, donde pone dos huevos que son incubados por ambos progenitores durante 17 días; juntos también sacarán adelante a los pollos en alrededor de un mes: pueden hacer entre dos y tres puestas.

Alimentación: basada en semillas de plantas silvestres y en granos.

Costumbres: la paloma zurita es ave sociable con tendencia a criar unas parejas junto a otras si hay huecos disponibles, produciéndose entonces disputas entre los machos que se dirimen en el suelo atacándose con las alas. En otoño, bandos de palomas zuritas europeas entran en la comarca formando bandos mixtos con las palomas torcaces que se mantienen unidos todo el invierno.



Tórtola común (*Streptopelia turtur*)

Nombre local: tórtola, ruleta.

Descripción: 28-29 cm. Partes superiores de color rojizo arenoso, pecho rosado, mancha listada de blanco y negro a los lados del cuello. Parecida en tamaño a una tórtola turca, pero con manchas oscuras en el dorso. El arrullo es un "curr-urr" repetido y suave emitido en primavera y verano.

Distribución: estival, con presencia desde abril hasta septiembre en todas las masas boscosas de la comarca, faltando en las amplias llanuras cultivadas.

Nidificación: en árboles o en arbustos la hembra construye una débil plataforma con las ramas finas que ha aportado el macho, donde deposita dos huevos que son incubados por ambos progenitores durante 14 días; los dos padres también alimentan a los pollos que abandonan el nido a los 18 días sin haber alcanzado todavía plena capacidad de vuelo, por lo que necesitan de atención hasta que se independizan.

Alimentación: a base de semillas silvestres y granos de cereal, aunque también se les ha citado consumiendo pequeños moluscos; su dieta granívora hace que sea una especie frecuente en beberos en verano.

Costumbres: es la más fina de nuestras palomas, capaz de volar a gran velocidad con sólo entrecortados batidos de ala. En la parada nupcial, el macho se agita con el plumaje esponjado haciéndole profundas reverencias a la hembra y se eleva bruscamente en vertical para dejarse caer planeando con todas las plumas extendidas. Puede tener varias puestas, pero al ser migradora, frecuentemente abandona a su suerte a los pollos de agosto debido al esfuerzo que le supone el cambiar las plumas y acopiar reservas antes de viajar hacia el sur. Es una especie incompatible con la recién llegada tórtola turca, siendo desplazada allí donde esta última se instala.



Críalo (*Clamator glandarius*)

Nombre local: críal.

Descripción: 39-45 cm. Dorso pardo oscuro con motas blancas, cabeza negra en juveniles y con moño en los adultos, partes inferiores amarillo en juveniles y crema en adultos, las plumas del ala son pardas en los adultos y castaño-rojizo en los juveniles. No es posible confundir esta especie con ninguna otra. Son aves muy ruidosas con su voz "quéreo-quéreo-quéreo" característica.

Distribución: es una especie estival presente en la zona sur y centro de la comarca desde marzo hasta julio-agosto

Nidificación: es una especie parásita que coloca los huevos, hasta 16 por temporada, en nidos de urraca y corneja principalmente (a veces también en el de cuervo), poniendo uno o dos por nido; el periodo de incubación de un huevo de críalo es de 15 días (21 días en la urraca, 20 días en la corneja) por lo que va a empezar a ser alimentado antes de que nazcan sus hermanos adoptivos; dejan el nido a los 24 días.

Alimentación: insectívoro, siendo un gran consumidor de orugas de procesionaria del pino; también pequeños reptiles y mamíferos.

Costumbres: los críalos llegan de África pronto, en el tiempo en que las urracas y cornejas están preparando el nido. Pasan mucho tiempo espiando los movimientos de estas especies para localizar los nidos donde, en un descuido, ponen uno o dos huevos pudiendo retirar alguno para que la intrusión se note menos. Hay urracas que se dan cuenta del cambio y retiran el huevo intruso, pero otras no y ceban al críalo junto con sus verdaderos hijos, ya que esta especie no retira los huevos "hermanos" tal y como hace el cuco. Tienen una migración otoñal diferenciada, ya que los adultos comienzan su migración en julio, mientras los juveniles permanecen aquí más tiempo antes de viajar hacia el sur.



Cuco (*Cuculus canorus*)

Nombre local: cuculo, cu-cu.

Descripción: 32-34 cm. Macho con cabeza y dorso gris, partes inferiores claras y barradas, hembra con plumaje variable pudiendo ser gris como un macho o de tonos marrones. Su aspecto en vuelo recuerda al del cernícalo o el gavilán, pero no tiene ni garras ni pico de rapaz. El macho emite un "cuc-cuu" característico como llamada nupcial.

Distribución: estival, presente en las arboledas de toda la comarca desde marzo hasta agosto.

Nidificación: es una especie parásita que coloca hasta 13 huevos en otros tantos nidos de pájaros pequeños como carriceros, petirrojos, acentores, bisbitas o chochines, entre otros; el huevo de cuco eclosiona en sólo 12 días, tardando un poco más de un mes en independizarse.

Alimentación: insectívora con predominio de orugas, pero también arañas o lombrices.

Costumbres: los huevos del cuco, si bien son algo mayores que los de los pájaros que parasitiza, son extraordinariamente pequeños en proporción a su tamaño corporal. Tienen además una coloración parecida a los del pájaro huésped ya que cada hembra está especializada en parasitar nidos de especies concretas con huevos similares a los suyos. En un descuido de los padres parasitados, roba un huevo y pone el suyo, del que ya no se preocupará nunca más. Cuando el joven cuco nace, arroja fuera del nido todo lo que le toca, sean los huevos sin eclosionar o a sus "hermanos" recién nacidos, quedándose solo para recibir todas las cebas de sus padres adoptivos, que deben esforzarse sobremanera para sacar adelante a un hijo tan grandote que al final del proceso deben posarse en su espalda para dejarle la comida en la boca.



Autillo (*Otus scops*)

Nombre local: oliva.

Descripción: 19-20 cm. Color general pardo-gris, manchado y barrado de pardo oscuro, ojos amarillos, con "orejas". Puede recordar al mochuelo, que es más recio y carece de "orejas". Su voz es un "tiuu" intermitente que suena a silbido aflautado.

Distribución: estival, presente desde marzo hasta septiembre repartido de forma irregular por la comarca, habiendo sido citado en las Altas Cinco Villas, Ejea y Tauste.

Nidificación: en huecos del tronco de un árbol, edificio o roquedo, pero también en nidos abandonados de córvido, ponen de 3 a 6 huevos que incuba sólo la hembra durante 25 días; aunque ambos padres aportan comida a la pollada, sólo es la hembra la encargada de trocearla y dársela.

Alimentación: fundamentalmente insectívora, también lagartijas, pajarillos y pequeños mamíferos.

Costumbres: el autillo pasa las horas de luz posado en una rama junto al tronco de un árbol, erguido y con las "orejas" estiradas para romper la redondez de la cabeza y asemejarse así más a un trozo de leño muerto. Es en el crepúsculo cuando empieza su actividad volando silenciosamente entre la vegetación para sorprender a sus presas, siendo también habitual el que cace al acecho. En época de celo llena la noche con sus llamadas, que son contestadas por los autillos de los territorios próximos. No rehuye la proximidad del ser humano, siendo frecuente en las proximidades de los pueblos.



Cárabo común (*Strix aluco*)

Nombre local: cabrero, claver, crabaré.

Descripción: 37-40 cm. Aspecto general moteado de castaño, cara redondeada con ojos oscuros, que le separan del resto de las rapaces nocturnas de su tamaño. La voz del macho es un lastimero "guuuh" seguido de un rápido "guh-guh-guh-guh".

Distribución: sedentaria, citado en bosques de la Sierra de Santo Domingo, Castejón y Las Pedrosas.

Nidificación: no construye nido, haciendo la puesta en agujeros de los árboles, nidos abandonados de otras aves o incluso en huecos de edificios, donde pone de 2 a 4 huevos que incuba la hembra durante un mes; los pollos abandonan el nido a los 37 días, aunque permanece en compañía de sus progenitores tres meses más.

Alimentación: principalmente pequeños mamíferos (ratones, topillos, ratas jóvenes...), aunque también algunas aves y a veces peces, anfibios, reptiles e invertebrados.

Costumbres: es una especie muy nocturna, si bien cuando la alimentación de los pollos requiere muchas presas puede cazar excepcionalmente en horas de luz. Es una especie que despierta una particular inquina en los pequeños pájaros, pudiendo descubrirse su presencia durante el día por el alboroto que pinzones, arrendajos o mirlos arman a su alrededor. Como otras rapaces nocturnas, el cárabo tiene un cuello extremadamente flexible, lo que le permite girar la cabeza completamente y poder ver así lo que ocurre a su espalda sin mover el cuerpo, recurso útil para descubrir presas al acecho sin espantarlas.



Búho chico (*Asio otus*)

Descripción: 35-39 cm. Plumaje ocre con moteado pálido y rayas oscuras. Los ojos amarillo anaranjados y las "orejas" lo separan del cárabo, que tiene ojos negros y carece de penachos en la cabeza. Es un búho bastante silencioso que en época de cría dejar oír un ""hou-hou-hou" repetido.

Distribución: sedentaria, es una especie irregularmente distribuida por la comarca con citas en Castejón, Ejea, Sádaba, Biota y Uncastillo.

Nidificación: normalmente utiliza nidos viejos de otras aves, donde pone 4 ó 5 huevos incubados sólo por la hembra durante 28 días; los pollos abandonan el nido antes de poder volar, dispersándose por los alrededores donde pasan la noche reclamando para señalar su presencia a los progenitores que acuden con la ceba; vuelan al mes de la eclosión.

Alimentación: fundamentalmente mamíferos pequeños, pero también aves y ocasionalmente insectos.

Costumbres: las "orejas" de los búhos no tienen función auditiva, son simplemente plumas que contribuyen al camuflaje del animal difuminando la redondez de la cabeza. En cualquier caso, el oído lo tienen muy desarrollado contribuyendo enormemente a que puedan localizar a sus presas por el ruido que hacen al moverse entre la hojarasca o comer. La cantidad de huevos puestos y pollos viables viene dada por la abundancia o escasez de presas, pudiendo haber más de una puesta cuando hay explosiones de micromamíferos.



Chotacabras gris (*Caprimulgus europaeus*)

Nombre local: gallina ciega.

Descripción: 23-27 cm. Plumaje de tonos generales pardo-grisáceos, boca orlada con cerdas, el macho con manchas blancas en las alas y cola, la hembra y juveniles carecen de ellas. Del chotacabras pardo se diferencia por su tamaño menor, carecer de collar ocre y tener la mancha blanca de la garganta más pequeña. El canto lo emite por la noche y es un monótono y largo "errr-eurrr-eurrr-errr".

Distribución: estival, con presencia en la comarca desde abril hasta primeros de octubre, con aporte de aves migrantes en otoño pudiéndose ver entonces en cualquier parte. Muy escaso como nidificante con citas de cría en la Sierra de Santo Domingo y en Sancho Abarca.

Nidificación: en medios forestales aclarados, excava una depresión en el suelo donde, sin forro alguno, pone dos huevos incubados por la hembra durante 18 días; los pollos son alimentados por ambos padres, separándose por los alrededores del nido a la semana de haber nacido y volando a los 17 días.

Alimentación: exclusivamente a base de invertebrados capturados en vuelo.

Costumbres: su pico residual oculta una enorme boca circular que les facilita la captura de insectos en vuelo; tiene además una serie de largas cerdas junto a la boca con las que aumentan la superficie para coger presas además de proteger los ojos de golpes con los escarabajos y polillas. Se siente atraído por los rebaños que vuelven a la paridera al atardecer buscando los insectos que los animales levantan a su paso, lo que les ha valido el nombre de "chotacabras" debido a la errónea creencia de que buscaban el mamar la leche de las cabras con su enorme boca.



Chotacabras pardo (*Caprimulgus ruficollis*)

Nombre local: gallina ciega.

Descripción: 30-31 cm. Muy parecido al chotacabras gris, aunque de mayor tamaño, más ocre, con collar rojo-amarillento en el cuello (el gris no lo tiene) y tanto machos como hembras presentan manchas blancas en las plumas externas del ala y cola. La voz es una repetición constante de una doble nota "pagapaga-pagapaga" que se oye a gran distancia.

Distribución: estival, con presencia desde marzo hasta septiembre. Mal conocida su distribución en la comarca con citas de cría en Sancho Abarca, aunque siendo más mediterráneo que el chotacabras gris seguramente presente en otras zonas de pino carrasco y encinares.

Nidificación: no construye nido poniendo directamente sobre el suelo 2 huevos incubados por la hembra durante casi tres semanas; los pollos son alimentados por ambos padres volando a los 19 días.

Alimentación: exclusivamente de invertebrados capturados en vuelo.

Costumbres: tiene las mismas adaptaciones anatómicas para la caza de invertebrados voladores nocturnos que el chotacabras gris, aprovechando así ambas especies un recurso que es casi exclusivo de los murciélagos. Durante el día, los chotacabras permanecen ocultos posados en el suelo, por lo que su plumaje críptico es esencial para hacerles pasar inadvertidos, contribuyendo a ello el que nunca tengan abiertos sus enormes ojos redondos. Si están posados en una rama, nunca se ponen perpendiculares a ella, sino paralelos para que se note menos su presencia.



Carraca (*Coracias garrulus*)

Descripción: 29-30 cm. Dorso rojizo, partes inferiores verde azulado claro, cola azul y alas azules con punta negra. Es una especie inconfundible. La voz es un ronco "rroc-rroc-rroc" que le ha dado nombre.

Distribución: estival, de esta especie existe sólo una única cita de reproducción en Luesia, por lo que es muy rara en la comarca.

Nidificación: nido en una cavidad, generalmente en antiguos nidos de pájaros carpinteros ubicados en troncos, donde o no pone nada o lo forra con unas briznas de hierba; la puesta es de 4 a 7 huevos incubados por ambos progenitores, que atienden también juntos a la alimentación de los pollos, que vuelan a los 28 días.

Alimentación: esencialmente grandes invertebrados, pero también lagartijas, ranas o pequeños mamíferos.

Costumbres: es un ave muy vistosa, más propia de ambientes tropicales. La parada nupcial es muy espectacular, con el macho subiendo hacia el cielo hasta 60 metros de altura y bajando mientras hace piruetas y da volteretas. La ausencia de huecos es una limitación en la distribución de la especie, por eso, sin ser colonial, varias parejas pueden criar juntas cerca unas de otras si existen lugares apropiados para ello.



Torcecuello (*Jynx torquilla*)

Nombre local: repicapuerco, hormiguero.

Descripción: 16-17 cm. Plumaje pardo-gris, moteado por encima y barreado por debajo. No es posible confundir esta especie con ninguna otra. Su voz en un repetido y persistente "qui-qui-qui".

Distribución: estival, con presencia en la comarca desde abril hasta septiembre en encinares, sotos y huertas con arbolado. Ha sido citada en Tauste, Luna, Biota, Ejea, Sádaba, Val de Onsella, Undués y Los Pintanos, pero su carácter discreto puede hacerle pasar desapercibido en otras zonas.

Nidificación: en agujeros en troncos, y sin aportar material de forro, ponen de 7 a 10 huevos incubados durante 12 días principalmente por la hembra; los pollos son alimentados por ambos padres y abandonan el nido a los 20 días.

Alimentación: principalmente hormigas y sus larvas, también otros tipos de invertebrados.

Costumbres: aunque pertenece al grupo de los pájaros carpinteros, el torcecuellos no puede agujerear troncos, conformándose con los hechos por otras especies. En cualquier caso, de carpintero tiene la lengua muy larga y viscosa para acceder al interior de los hormigueros (las hormigas y larvas se le queden pegadas) y la disposición de los dedos de las patas dos hacia delante y dos hacia atrás. Los agujeros en los árboles no son siempre abundantes, así que no duda en expulsar a pequeños pájaros que se le hayan adelantado y robarles así el hueco. El torcecuello justifica su nombre cuando es sorprendido en el interior de su nido ya que entonces comienza una actuación intimidatoria que consiste en erizar las plumas de la cabeza mientras el cuello gira encogiéndose y estirándose, silbando además como una culebra.



Pito real (*Picus viridis*)

Nombre local: picatroncos, picaguacero, carpintero, repicatroncos.

Descripción: 30-32 cm. Cabeza rojiza, aspecto general verdoso, lista bajo el ojo roja en el macho y negra en la hembra. No es posible confundir esta especie con ninguna otra. La voz es un "ki-ki-ki-ki" a modo de relincho muy sonoro.

Distribución: sedentaria, presente en toda la comarca excepto en las grandes extensiones de cultivo sin arbolado.

Nidificación: ambos sexos barrenan un agujero en el tronco o rama gruesa de un árbol construyendo un túnel horizontal de acceso y otro vertical, dejando un rastro de astillas desechadas en el suelo; ponen de 5 a 7 huevos incubados por los dos sexos durante 20 días; los pollos son alimentados por ambos progenitores volando a los 21 días aproximadamente.

Alimentación: principalmente larvas de insectos comedores de madera, además de otros invertebrados como lombrices, hormigas y moluscos; también algunas bayas y frutos.

Costumbres: si bien lo habitual es verle en los troncos explorando grietas y agujeros con su larga lengua para arponear larvas y sacarlas fuera de su escondrijo, come también en tierra moviéndose torpemente con pequeños saltos. Tamborilea menos que los otros pitos, pero utiliza igualmente esta técnica para marcar su territorio, desafiando a los machos rivales moviendo la cabeza a un lado y otro y abriendo las alas y cola. Es una especie tímida que, al verse descubierta, da vueltas por el tronco como jugando al escondite para permanecer oculto a la vista de su observador.



Pito negro (*Dryocopus martius*)

Nombre local: picaguacero negro.

Descripción: 45-48 cm. Plumaje negro, con capirote rojizo en el macho y rojo sólo en la nuca en la hembra. Es una especie que no ofrece confusión posible. Varias voces destacando un "chec-chec-chec" en vuelo y un grito "crri-crri-crri" muy agudo y potente.

Distribución: sedentaria, muy escasa ligada a bosques maduros en umbrías de la Sierra de Santo Domingo.

Nidificación: ambos sexos excavan en un árbol grande una cámara acolchada con virutas, que puede alcanzar hasta 60 cm. de profundidad, donde ponen 4 huevos que serán incubados por los dos miembros de la pareja durante dos semanas; los pollos son alimentados por los dos progenitores abandonando el nido a los 27 días.

Alimentación: fundamentalmente a base de hormigas y sus larvas, además de otros invertebrados; también frutos, bayas y piñones.

Costumbres: el tamaño tan grande de este pico exige la existencia de árboles con troncos huecos, lo que al estar sólo en bosques maduros compromete su supervivencia. Para marcar el territorio golpea una rama seca con el pico con tal vigor que puede escucharse a dos kilómetros de distancia. Se tiene constancia de grajillas que han desalojado al pito negro de su nido, lo que resulta extraordinario dado el tamaño y fuerza de este último.



Pico picapinos (*Dendrocopos major*)

Nombre local: carpintero.

Descripción: 20-23 cm. Negro, con parches y manchas blancas, plumas de debajo de la cola de color rojo, el macho tiene la nuca roja, los juveniles tienen la cabeza roja y las hembras tienen la cabeza negra. Con diseño parecido al pico menor, que es mucho más pequeño, no tiene manchas blancas en los hombros y carece de plumas rojas debajo de la cola. La voz es un grito "quic-quic" repetido y penetrante.

Distribución: sedentaria, con distribución en la comarca no bien conocida. Se ha detectado en las Sierras de Santo Domingo y Luna, si bien su presencia debe de ser seguramente mayor.

Nidificación: entre los dos sexos excavan un agujero en un árbol en el que aportan algunas virutas como mullido; ponen de 4 a 7 huevos incubados principalmente por la hembra durante 16 días; los pollos son alimentados por ambos progenitores abandonando el nido a los 20 días.

Alimentación: principalmente larvas de escarabajos comedores de madera y otros tipos de invertebrados; también bayas y piñones, siendo capaz de coger pollos pequeños en los nidos.

Costumbres: es un pico muy arbóreo, comiendo raramente en el suelo. Cualquier ave que golpeara un tronco con la violencia con que lo hace el pico picapinos resultaría seriamente dañada, pero el picapinos tiene la mandíbula superior diseñada de tal forma que los golpes no repercuten en el cráneo, sino que quedan amortiguados por un músculo elevador de la mandíbula. En invierno, cuando escasea el alimento, encaja las piñas en la grieta de un tronco para martillearlas y extraer los piñones.



Pico menor (*Dendrocopos minor*)

Descripción: 14-15 cm. Plumaje negro y blanco, alas y espalda listadas, macho con capirote rojo, blanco en la hembra. Con diseño parecido al pico picapinos, que es mucho más grande, tiene manchas blancas en los hombros y plumas rojas debajo de la cola. La voz es un "quii-quii-quii" repetido.

Distribución: sedentaria, muy localizada con citas únicamente en sotos del Arba de Luesia.

Nidificación: ambos sexos taladran un agujero en una rama seca donde ponen de 4 a 6 huevos incubados por ambos padres durante dos semanas; los pollos son alimentados por ambos progenitores mostrándose extremadamente ruidosos y violentos compitiendo por el alimento que los padres traen a la boca del nido, de donde se marchan a los 21 días de la eclosión.

Alimentación: principalmente larvas de escarabajos taladradores, así como otros invertebrados; también frutos y bayas.

Costumbres: su tamaño pequeño le permite explotar los invertebrados que viven en las ramas menudas, un recurso que los otros picos no aprovechan. En el cortejo, el macho realiza un vuelo de exhibición saltando de un árbol a otro con las alas desplegadas o descendiendo al modo de un paracaídas, con un aleteo tembloroso, desde la copa de un árbol hasta la hembra. El tamborileo del pico menor es de hasta 15 golpes por segundo, el más rápido de todos los pájaros carpinteros.



Totovía (*Lullula arborea*)

Nombre local: tirulí, petrolí.

Descripción: 14-15 cm. Aspecto general pardo listado, con partes inferiores claras y pecho listado, cejas blancas bien marcadas que se unen en la nuca, cola con plumas externas blancas. La ceja unida en la nuca la separa de las demás especies similares. El canto nupcial es un melodioso y poco potente "lu-lu-lu-lu".

Distribución: sedentaria, está citada en la Sierra de Santo Domingo hasta Uncastillo y Undués y por el sur en Castejón, Erla y Bardenas Reales. En invierno abandona las partes más altas de la comarca.

Nidificación: en una depresión del suelo, el macho construye un cuenco de hierba y musgo que la hembra forra con plumas y briznas finas de hierba; ponen de 3 a 4 huevos incubados sólo por la hembra durante dos semanas; los pollos son alimentados por ambos progenitores y abandonan el nido a los 12 días, antes de emplumar completamente, permaneciendo por los alrededores hasta que son capaces de volar.

Alimentación: principalmente invertebrados, también semillas en otoño e invierno.

Costumbres: no es una especie forestal estricta, sino de borde de bosque ya que nidifica en zonas de matorral o herbáceas pero necesita tener árboles cerca. En la parada nupcial, el macho sube en espiral cantando descendiendo luego en círculos para, cuando está a unos 30 metros de altura, lanzarse bruscamente a tierra. Es muy territorial en época de cría, pero en invierno forma bandos que deambulan alimentándose por los campos.



Bisbita arbóreo (*Anthus trivialis*)

Nombre local: cistrilla, tordilla.

Descripción: 14-15 cm. Partes superiores pardas, pecho claro y ocre, con listas marcadas. Entre los bisbitas, es el que tiene las uñas de los dedos traseros más cortas. El canto nupcial es un melodioso trino que acaba siempre en un "siia-siia-siia".

Distribución: estival, presente en la comarca desde abril hasta septiembre/octubre. Es una especie ligada a bosques montanos, por lo que como nidificante se encuentra sólo en la zona norte: Luesia, Castiliscar, Uncastillo, Sos, Los Pintanos, Val de Onsella..., aunque en los pasos migratorios puede aparecer en cualquier parte.

Nidificación: en el suelo, el nido es una copa de hierbas secas revestidas de musgo y pelo; pone de 4 a 6 huevos incubados sólo por la hembra durante dos semanas; los pollos son alimentados por ambos miembros de la pareja y abandonan el nido a los 13 días; frecuentemente hacen dos puestas.

Alimentación: fundamentalmente insectívora incluyendo todo tipo de invertebrados.

Costumbres: es este bisbita una especie de borde de bosque ya que necesita zonas despejadas para ubicar su nido y alimentarse. La parada nupcial del macho consiste en elevarse en silencio desde un posadero para comenzar a cantar al descender con las alas levantadas en paracaídas hasta volver a su posadero u otro cercano. En agosto, los bisbitas enmudecen mientras cambian las plumas desgastadas por la crianza antes de comenzar su viaje hacia el África tropical.



Chochín (*Troglodytes troglodytes*)

Nombre local: mosquete.

Descripción: 9-10 cm. Diseño general pardo rojizo, con barrado oscuro en alas, cola y flancos, cola pequeña y erguida. No es posible confundir esta especie con ninguna otra. El canto es un trino prolongado, si bien tiene un reclamo "tit-tit-tit" característico que permite reconocerlo.

Distribución: sedentaria, con presencia como nidificante en la zona norte: Santo Domingo hasta Undués, Sos y Castiliscar, aunque también en sotos y bosques umbríos de Castejón, Erla, Luna, El Frago, Ejea y Tauste. Hay aporte de ejemplares invernantes por lo que en esta estación aparece en cualquier lugar de la comarca.

Nidificación: el macho construye varios nidos en forma de bola con hierbas y hojas y la hembra elige uno que forra con plumas; pone unos 6 huevos que incuba ella sola durante dos semanas; los pollos son alimentados por ambos padres volando a los 15 días; generalmente dos crías.

Alimentación: pequeños invertebrados, también semillas en ocasiones.

Costumbres: Se alimenta en tierra introduciéndose con su pequeño tamaño entre la vegetación y las grietas de las rocas; esto junto con su costumbre de anidar en lugares escondidos y ocultos es el origen de su nombre científico "troglodytes", que significa habitante de las cavernas. Los machos construyen varios nidos en un alarde de habilidad ya que cada uno de ellos supone miles de viajes con briznas de hierba. Las hembras visitan los nidos de un territorio amplio eligiendo el que más les gusta y dándose el caso de machos con varias hembras y otros con ninguna. Para protegerse del frío en invierno, los chochines se juntan para dormir en lugares apropiados habiéndose encontrado hasta 40 ejemplares juntos formando una apretada bola de plumas; los inviernos muy crudos producen grandes mortandades en esta especie tan pequeña.



Acentor común (*Prunella modularis*)

Descripción: 14-15 cm. Ceja, garganta y pecho grises, dorso pardo con rayas oscuras. La combinación de dorso rayado y cabeza gris lo individualiza de especies similares. El canto es poco sonoro, siendo característico su reclamo "siit" que se oye entre la espesura.

Distribución: sedentaria, su presencia como nidificante está limitada a las Altas Cinco Villas. En invierno baja a cotas más bajas por lo que es posible encontrarlo por toda la comarca.

Nidificación: en la parte baja de una mata, ambos sexos construyen un voluminoso nido en forma de copa de musgos y hierbas, forrado con lana y pelos en su interior; la puesta es de 3 a 5 huevos incubados sólo por la hembra durante 13 días, volando los pollos a los 12 tras haber sido alimentados por ambos padres; a veces tienen hasta tres puestas.

Alimentación: en verano es fundamentalmente insectívoro consumiendo todo tipo de invertebrados, en invierno complementa su dieta con pequeñas semillas.

Costumbres: de colores discretos, su comportamiento también lo es ya que pasa mucho tiempo en la espesura, donde sólo su reclamo lo delata. Es una especie muy solitaria fuera de la época de reproducción. Se alimenta fundamentalmente en el suelo, por donde se deslizan agachados picoteando suavemente, pero siempre cerca de la espesura protectora. Sólo en época de celo el macho se deja ver ya que canta en posaderos altos, consistiendo el cortejo en persecuciones en el suelo mientras ambos sexos aletean y agitan la cola.



Petirrojo (*Erithacus rubecula*)

Nombre local: papirroy, papirroyo, papirrojo, pitarroy.

Descripción: 13-14 cm. Adulto con partes superiores pardas, partes inferiores claras con pecho, garganta y frente anaranjados que lo hacen inconfundible; los juveniles no tienen naranja y son de tonos ocres, diferenciándose de los ruiseñores jóvenes por tener la cola menos rojiza. El canto es muy melodioso y puede oírse todo el año, siendo característico su reclamo "chic-chic" repetido a intervalos.

Distribución: sedentaria, como nidificante está presente en la zona norte: Santo Domingo, Sos, Undués, Val de Onsella, estando presente también en zonas umbrías de Castejón. En invierno y en paso la comarca recibe un importante contingente de aves siendo posible encontrarlo en cualquier parte.

Nidificación: en un agujero de árbol, muro o rocas, la hembra construye un nido con hierbas y hojas secas donde pone de 3 a 6 huevos de cuya incubación se encarga en solitario durante dos semanas; los dos progenitores alimentan a la pollada que abandona el nido a los 14 días; hacen entre dos y tres puestas.

Alimentación: fundamentalmente insectívora incluyendo todo tipo de invertebrados, también bayas y frutos blandos.

Costumbres: es una especie bien conocida dada su costumbre de frecuentar lugares habitados en invierno, mostrándose extremadamente confiado. Fuera de la época de reproducción, los petirrojos son territoriales incluso en invierno cuando las hembras tienen también su propio territorio cantando para defenderlo, a menos que el tiempo sea riguroso ya que en tal caso todas las energías van encaminadas a la búsqueda de alimento. La mancha anaranjada del pecho se utiliza como amenaza, hinchándola y echando la cabeza hacia atrás: un experimento demostró que les despierta tal agresividad que llegan incluso a atacar un trapo anaranjado. A la hora de elegir un macho, la hembra se acerca a su futura pareja debiendo adoptar posturas sumisas para evitar ser atacada, ya que por su aspecto externo no es reconocida como tal.



Ruiseñor común (*Luscinia megarhynchos*)

Descripción: 16-17 cm. Plumaje pardo, sin rasgos sobresalientes, cola rojiza, partes inferiores grisáceas. Los juveniles son pardos, con un diseño de escamas en el plumaje y que se separan de los del petirrojo por su cola más rojiza. El adulto es muy parecido al ruiseñor bastardo, que es más pequeño y tiene sólo 10 plumas en la cola y no 12. El canto, que es emitido tanto de día como de noche, es inconfundible por su volumen y cantidad de notas, incluyendo un "choqui-choqui-choqui" sonoro y un "piu" aflautado y piante.

Distribución: estival, presente en la comarca desde marzo hasta finales de septiembre. Está muy repartido faltando sólo en las zonas más áridas o en los pinares más secos.

Nidificación: cerca del suelo, la hembra construye un nido de hojas secas forrado con hierba y pelo donde pone unos 5 huevos que incuba ella sola durante 14 días; los pollos son alimentados por ambos padres abandonando el nido a los 12 días.

Alimentación: principalmente invertebrados del suelo, aunque también algunas bayas.

Costumbres: todo lo que el ruiseñor tiene de ruidoso con su canto, es de discreto con su presencia ya que casi nunca sale de la espesura. Los machos son los primeros en llegar a los territorios de cría compitiendo por los mejores lugares y, una vez establecidos, reciben a las hembras unos 10 días después, con un coro de trinos. Las hembras van seleccionando a sus parejas y, mientras recorren territorios, los machos las agasajan con una parada nupcial posados en una rama y desplegando la cola, que suben y bajan abierta, mientras agitan las alas y se inclinan hasta llegar a menor altura que su posadero.



Colirrojo real (*Phoenicurus phoenicurus*)

Descripción: 13-14 cm. Macho inconfundible con su cola y pecho rojos, cabeza gris y garganta negra, la hembra es más parda y menos gris que la del colirrojo tizón. Fuera de la época de cría emite un reclamo "uuiit" muy líquido.

Distribución: únicamente en los pasos migratorios, siendo posible verlo en toda la comarca. En Aragón se ha citado como muy raro nidificante en algunos hayedos con pastizales del Pirineo.

Alimentación: principalmente invertebrados, ocasionalmente complementa su dieta con bayas y frutos blandos.

Costumbres: en primavera, el paso discurre entre marzo y mayo y es más discreto que el de otoño, entre agosto y octubre, en el que la cantidad de colirrojos en mayor después de la cría. En otoño son más conspicuos por no bajar hacia el sur con tanta prisa como lo hacen en primavera hacia sus territorios de cría europeos. Pueden verse en cualquier hábitat, desde masas forestales hasta lugares abiertos, donde descansan y toman fuerzas para seguir su viaje persiguiendo invertebrados con diversas técnicas: brincando de rama en rama, saltando para cogerlos en el aire o echándose al suelo desde un posadero.



Mirlo común (*Turdus merula*)

Nombre local: torda negra, miarla, mierla, merla.

Descripción: 24-25 cm. Macho de color negro con pico amarillo, la hembra pardo oscura, más clara en las partes inferiores y con pico pardo. Las alas redondeadas y cola larga de la especie los diferencian del resto de aves negras y pardas de su tamaño. El canto del macho parece realmente una flauta; fuera del celo emite cuando se asusta un "tchar-tchar" mientras huye; al llegar la noche es característico su "tic-tic-tic" antes de dormir.

Distribución: sedentaria, está presente en toda la comarca en los sitios que le son adecuados, como todo tipo de arbolado, zonas de matorral alto, huertas o setos.

Nidificación: en un arbusto o arbolillo, la hembra construye un nido en forma de copa con barro, hierba y hojas secas donde pone de 3 a 5 huevos, de cuya incubación se ocupa ella sola durante 13 días; los pollos son alimentados por ambos padres y vuelan a las dos semanas; pueden tener hasta 5 puestas en años favorables.

Alimentación: aunque tiene una dieta basada en el consumo de invertebrados, come también mucha materia vegetal como frutos, bayas y semillas.

Costumbres: siendo en origen un ave forestal, la colonización de áreas humanizadas ha permitido la expansión de esta especie que es hoy muy común. Pueden tener varias puestas al año y se ha estudiado cómo el mayor número de polladas sacadas con éxito son la primera, que suele ser hacia marzo, y la última de finales de julio: en el primer caso se interpreta que se debe a que el número de predadores es menor ya que las crías de las aves rapaces y de los mamíferos carnívoros no están aún activos, en el segundo parece que el mayor desarrollo de la vegetación en verano permite ocultar mejor los nidos.



Mirlo capiblanco (*Turdus torquatus*)

Descripción: 24-27 cm. Macho negro, hembra parda y ambos con una macha semilunar en el pecho, más evidente en el macho, que los hace inconfundibles. Tienen un reclamo "chak-chak" muy seco que les es característico.

Distribución: invernante y en paso en la comarca, es posible verlo en cualquier masa boscosa si bien parece ser común en paso en los pinares de Tauste y Castejón de Valdejasa. En Aragón, los lugares de reproducción más cercanos son los bosques subalpinos y pastizales alpinos pirenaicos.

Alimentación: en verano fundamentalmente insectívoro consumiendo todo tipo de invertebrados e incluso lagartijas pequeñas, en otoño e invierno más frugívoro comiendo muchos frutos silvestres.

Costumbres: al contrario del mirlo común, el capiblanco elude siempre los paisajes humanizados tanto en sus áreas de cría como de invernada, mostrando un comportamiento asustadizo y siendo complicado acercarse a ellos. Son habitualmente aves solitarias, pudiendo en invierno ir en pequeños grupos o mezclados con otros zorzales.



Zorzal común (*Turdus philomelos*)

Nombre local: torda parda, torda, malviz, sistón.

Descripción: 21-23 cm. Pardo por encima, pecho ante muy listado, vientre claro, plumas de debajo del ala ante. Del zorzal charlo se diferencia por no tener blancas las plumas de debajo del ala; el zorzal alirrojo tiene esas plumas rojizas. El canto de celo es muy musical, siendo característicos su reclamo "chac" y, sobre todo, un "chip" suave emitido en vuelo.

Distribución: sedentaria, es un ave común como nidificante en los bosques húmedos de las Altas Cinco Villas. En invierno la comarca recibe un elevado número de aves europeas siendo posible encontrarlo en cualquier lugar.

Nidificación: a poca altura del suelo, escondido en un arbusto, ambos sexos construyen un nido voluminoso con forma de copa utilizando hierbas y hojas secas con revestimiento de barro; la puesta es de 3 a 6 huevos incubados sólo por la hembra durante dos semanas; los pollos son alimentados por ambos padres y vuelan a los 14 días; pueden llegar a las tres crías por temporada.

Alimentación: tiene una alimentación mixta dependiendo de las estaciones, invertebrados en el buen tiempo y más material vegetal (bayas y frutos) cuando los primeros escasean.

Costumbres: cuando se mueve por el suelo, el zorzal común corre o salta, pero casi nunca camina. Es característica su postura de quedarse quieto con la cabeza ladeada dando la impresión de que está escuchando a los invertebrados del suelo, cuando en realidad lo que hace es escrutarlo con la vista ya que necesita poner esa posición por tener los ojos laterales en la cabeza. Los caracoles son un recurso muy útil en invierno, pero su dura concha los pondría a salvo del ataque de este zorzal a no ser por su elaborada técnica para romperla: transporta al caracol hasta una piedra donde lo golpea hasta hacer pedazos su defensa y acceder a la carne, acumulándose los restos en el lugar ya que utiliza la misma piedra una y otra vez; es el yunque del zorzal, siendo este hábito exclusivo de la especie.



Zorzal charlo (*Turdus viscivorus*)

Nombre local: tordo gayubero, charla, charra.

Descripción: 26-27 cm. Dorso pardo gris, las inferiores claras y moteadas, plumas externas de la cola blancas, plumas de debajo del ala blancas, lo que lo separa del resto de los zorzales, excepto del zorzal real, de diseño muy diferente. El canto es una repetición de estrofas poco melodiosas, si bien lo que le caracteriza es su reclamo "char-charr", que le da nombre en algunos pueblos de la comarca.

Distribución: sedentaria y trashumante, como nidificante está presente en las Altas Cinco Villas, además de en otros puntos forestados de las Bardenas Reales, Luna, Las Pedrosas y hacia el Gállego. En invierno la comarca recibe ejemplares de origen norteño por lo que la posibilidad de verlo se amplía a otras zonas.

Nidificación: en árboles y en general a bastante altura, ambos sexos construyen un nido en forma de copa utilizando hierba, palitos, tierra y musgos; la puesta es de 4 huevos generalmente que incuba la hembra en solitario durante 13 días; los pollos son alimentados por ambos padres volando a los 16 días; generalmente dos polladas.

Alimentación: es una especie omnívora consumiendo lombrices, insectos y también bayas y frutos.

Costumbres: su nombre latino, *viscivorus*, significa "comedor de muérdago", ya que los frutos de esta planta les supone un recurso de primer orden. El muérdago (*Viscum album*) es una plana parásita que clava sus "raíces" en la rama de los pinos y otras especies de árboles (no puede vivir en el suelo) viviendo de su savia. Si los frutos del muérdago caen al suelo cuando están maduros: ¿cómo consiguen las semillas llegan a las ramas de los árboles?... utilizan a los zorzales y a otras aves que gustan de consumir estos frutos, ya que la semilla soporta el paso del tracto digestivo saliendo viable entre las heces: eso sí, cuando el zorzal hace sus necesidades, el muérdago necesita que el pájaro esté posado en un árbol.



Ruiseñor bastardo (*Cettia cetti*)

Descripción: 13-14 cm. Pardo rojizo en las partes superiores, partes inferiores claras, con una ceja pálida. Es la única especie de pájaro que tiene 10 plumas en la cola. La buscarla unicolor tiene parecida estructura corporal, pero carece de ceja clara. El canto es muy típico, un "cuchí" repetido que el pájaro emite escondido entre la maleza con una cadencia que lúdicamente se traduce como "eh, tú, vete, vete, vete".

Distribución: sedentaria, es una especie asociada a la vegetación asociada a las orillas de ríos y puntos de agua, por lo que está presente en toda la comarca excepto en los puntos más áridos o que carecen de agua.

Nidificación: en arbustos, la hembra construye un nido con hierba y hojas secas mezcladas con pelusa de sauces y chopos donde pone de 3 a 5 huevos que incuba sin la ayuda del macho; los pollos vuelan a las dos semanas.

Alimentación: todo tipo de invertebrados, también en ocasiones semillas pequeñas de plantas silvestres.

Costumbres: es un pájaro muy difícil de ver ya que abandona raramente lo más espeso de la vegetación donde vive. Está realmente adaptado, con sus alas muy cortas y redondeadas y la cola con sólo 10 plumas anchas, para maniobrar entre las ramas. Si bien puede cantar en cualquier época del año, en el periodo nupcial es cuando los machos son más ruidosos recorriendo incesantemente sus propiedades; en el cortejo persigue a la hembra y luego, frente a ella, levanta la cola verticalmente al tiempo que brinca. Si bien los juveniles realizan viajes dispersivos que les llevan lejos de su localidad natal, los adultos son muy fieles a su territorio, sufriendo mortandades en los inviernos crudos.



Zarcero común (*Hippolais polyglotta*)

Nombre local: chinchiburris, charquero, bosqueta.

Descripción: 12-13 cm. Dorso verdoso, partes inferiores y ceja amarillentas. Parecido a un mosquitero, pero más grande y con las patas azuladas. Canto nupcial muy variado y musical, con un reclamo "chrr" áspero cuando está alarmado.

Distribución: estival, se encuentra en todas las superficies forestadas de la comarca desde abril hasta septiembre, faltando si acaso en las áreas secas y desarboladas del sur.

Nidificación: en la horquilla de la rama de un arbusto, ambos sexos construyen con briznas de hierba y hojas secas un nido en forma de copa en el que ponen de 4 a 5 huevos incubados sólo por la hembra; los pollos son alimentados por ambos progenitores volando a los 14 días; habitualmente tienen dos polladas.

Alimentación: principalmente invertebrados, también bayas y frutos blandos.

Costumbres: su nombre latino "*polyglotta*" nos indica la capacidad de este zarcero para imitar los cantos de otras aves que va añadiendo al habitual de la especie. El cortejo incluye además una exhibición de canto aérea en la que se deja caer con las alas extendidas; canta también desde un posadero, elevando la cabeza para mostrar la garganta amarilla y erizando las plumas de la cabeza. Pese a ser aves forestales, prefiere arbustos bajos para instalar su nido defendiendo el macho un territorio más bien reducido.



Curruca carrasqueña (*Sylvia cantillans*)

Descripción: 11-12 cm. Macho con dorso gris ceniza, color vinoso por abajo y bigotes blancos bien marcados, hembra y juveniles con dorso pardo y partes inferiores rosadas. Los juveniles son muy difíciles de separar de los de la curruca cabecinegra. El canto es muy musical, siendo característica la voz de alarma "chec-chec-chec" emitida con breves intervalos.

Distribución: estival, está presente desde abril hasta septiembre en toda la comarca, con mayor abundancia en carrascales, pinares secos y quejigales con buen sotobosque de matorral.

Nidificación: cerca del suelo en un arbusto, la hembra construye un nido en forma de copa con ramitas y hierbas secas y forrado de materiales más finos; la puesta es de 3-4 huevos incubados generalmente sólo por la hembra durante 11 días; los pollos son alimentados por ambos progenitores volando a los 12 días.

Alimentación: insectívora, a base de pequeños invertebrados.

Costumbres: especie que gusta del sotobosque, frecuenta las zonas interiores de la vegetación moviéndose incesantemente entre el follaje, habitualmente más en las partes altas que cerca del suelo. Los machos en celo marcan su territorio tanto posados en un arbusto como en vuelo. Si bien el canto es la mejor manera de identificar a esta curruca, es característico también su manera de pasar de un arbusto a otro con un vuelo a mediana altura y dejándose caer en vertical hacia la espesura.



Curruca cabecinegra (*Sylvia melanocephala*)

Descripción: 13-14 cm. Gris por encima, cabeza negra en el macho, más gris en la hembra, partes inferiores claras. Los adultos son parecidos a una curruca mirlona, pero menores, sin ojo blanco y con la caperuza negra más extensa; los juveniles son muy difíciles de separar de los de la curruca carrasqueña. El canto es bastante musical, con un reclamo "trec-trec-trec" que la delata entre la vegetación.

Distribución: sedentaria, está muy irregularmente distribuida en la comarca faltando en la parte noreste y el sector de regadíos de Sádaba-Ejea.

Nidificación: en arbustos bajos construyen un nido de hierbas secas en forma de copa donde ponen de 3 a 4 huevos que incuban ambos progenitores durante 14 días; los pollos dejan el nido alrededor de los 13 días.

Alimentación: fundamentalmente invertebrados, también bayas y frutos blandos.

Costumbres: más que del bosque denso, esta curruca gusta de las zonas de matorral espeso por donde se mueve continuamente emitiendo su reclamo sin cesar. El aficionado a las aves no va a tener fácil su observación ya que, cuando sale de la maleza, es para dar un vuelo corto con la cola abierta en abanico para volver a ocultarse enseguida. La cabecinegra soporta muy mal el frío y los inviernos crudos suponen mortandades elevadas que pueden hacerle desaparecer de lugares donde antes era común: en cualquier caso tiene una buena capacidad de recuperación.



Curruca mirlona (*Sylvia hortensis*)

Nombre local: cabecinegro de verano.

Descripción: 14-15 cm. Dorso gris pardo por encima, con cabeza más gris oscuro, ojo de color blanco, partes inferiores blanco rosado. Parecida en diseño a la curruca cabecinegra, pero el ojo claro y el capirote menos extenso de la mirlona identifican a esta especie. Tiene un canto muy simple "churrui-churrui-chrri" repetido.

Distribución: estival, está presente desde mediados de abril hasta finales de agosto. Localizada de forma muy dispersa en la comarca, falta en las grandes extensiones cultivadas de Tauste, Ejea y Sádaba, así como en las umbrías de la Sierra de Santo Domingo.

Nidificación: habitualmente en árboles, construyen un nido en copa con ramillas y briznas de hierba donde ponen 4-5 huevos incubados por ambos sexos; la pollada es alimentada por ambos progenitores abandonando el nido a los 12 días.

Alimentación: invertebrados fundamentalmente, también bayas y frutos blandos.

Costumbres: es una curruca muy forestal que raramente abandona las copas de los árboles donde busca invertebrados saltando de rama en rama. Pese a que es muy activa, su presencia pasa desapercibida para el observador dada su costumbre de permanecer oculta entre el follaje y sólo el canto territorial del macho, emitido principalmente en julio (después es silenciosa), delata la presencia de la especie.



Curruca mosquitera (*Sylvia borin*)

Nombre local: Morero, papahigos.

Descripción: 13-14 cm. Es una especie parda, con partes inferiores ocres, sin rasgos de color destacables. De igual estructura que la curruca capirotada, pero sin capirote. El canto es sonoro, destacando una nota "tchec" que emite con frecuencia.

Distribución: estival, con presencia desde primeros de abril hasta mediados de septiembre. Citada en los sotos del Ebro en Tauste y en la zona norte y noreste, asociada a robledales, pinares y hayedos, desde Piedratajada a Biel, Luesia, Santo Domingo, Los Pintanos y hasta Undués.

Nidificación: ambos sexos construyen un nido de hierbas forrado con pelo y raicillas cerca del suelo oculto entre la vegetación; la puesta es de 4-5 huevos que incuban ambos padres durante 12 días, tardando los pollos unos 10 en abandonar el nido; a veces dos puestas.

Alimentación: en primavera y verano principalmente invertebrados, en migración consumen también muchas bayas (moras) y frutos.

Costumbres: son aves tímidas, que pasan la mayor parte de su tiempo entre las matas. En primavera el macho construye varios nidos poco elaborados que presenta a la hembra una vez emparejados, eligiendo uno que será reforzado y terminado. El cortejo tiene una parte dinámica, en la que el macho persigue a la hembra alrededor y por el interior de la maleza, y otra estática con el macho abriendo la cola y bajando las alas temblorosas, ritual que la hembra despliega igual delante de los predadores que se acercan al nido. Al igual que la curruca capirotada, de la que es pariente próxima, en otoño varía su dieta consumiendo muchas bayas dulces para adquirir grasa.



Curruca capirotada (*Sylvia atricapilla*)

Nombre local: papahigos.

Descripción: 13-14 cm. Dorso pardo grisáceo, partes inferiores claras, la hembra y juveniles con un capirote marrón, el macho negro, siempre por encima de los ojos lo que distingue a esta especie de otras similares. El canto es melodioso y variado, utilizando además un reclamo "tec-tec" repetido.

Distribución: sedentaria, aunque sometida a desplazamientos invernales que pueden alejarla de los lugares de cría. Nidifica en bosques húmedos del norte y este de la comarca, seleccionado en las zonas bajas, como en Tauste, preferentemente los sotos. Durante el invierno y la época de paso es posible observar a esta especie también en huertas y jardines.

Nidificación: entre la maleza, y principalmente por la hembra, construyen un nido ligero en forma de copa con raicillas, hierbas secas y forrado con pelos; la incubación de los 4-5 huevos puestos es realizada por ambos padres durante 12 días, abandonando el nido los pollos a los 10.

Alimentación: invertebrados en verano y primavera, en otoño e invierno principalmente bayas y frutos.

Costumbres: sólo las plumas del capirote, que le dan nombre, destacan en esta curruca de plumaje discreto. Llegada la primavera, los machos ocupan primero los territorios intentando atraer a las hembras con cantos variados; durante la parada nupcial agita las alas y la cola con frenesí hinchando el pecho. Con el buen tiempo y para cebar a los pollos su alimentación es insectívora, pero en otoño cambia la dieta a ser frugívora, ya que el azúcar de frutos y bayas es fácilmente convertido en una grasa que será el combustible durante la próxima migración. El consumo otoñal de moras hace que estas aves vayan manchadas en la cara y la cola con tinte púrpura.



Mosquitero papialbo (*Phyllosocpus bonelli*)

Nombre local: chinchiburris, embustero.

Descripción: 10-11 cm. Dorso gris pardo, blanco en las partes inferiores, mancha amarilla entre la base de la cola y la espalda, lo que lo diferencia del resto de mosquiteros. El canto es un trino breve, pero fuera del celo emite un suave "yuit" como reclamo.

Distribución: estival, presente desde la mitad de abril hasta septiembre en todos los bosques del norte de la comarca, además de en zonas arboladas de Ejea, Tauste, Castejón y Bardenas Reales.

Nidificación: generalmente a la altura del suelo, la hembra construye un nido muy cerrado, casi una bola con una abertura lateral estrecha, con briznas de hierba y acolchado con pelo y raicillas; la puesta es de 4-7 huevos incubados por la hembra en solitario; los pollos son alimentados por ambos padres durante 11 días hasta que abandonan el nido.

Alimentación: fundamentalmente invertebrados de pequeño tamaño, ocasionalmente bayas en otoño.

Costumbres: es un mosquitero que gusta del calor, eligiendo para criar los claros soleados y las laderas orientadas al sur. Es muy inquieto, moviéndose continuamente entre las ramas de árboles y arbustos a la busca de invertebrados, persiguiéndolos frecuentemente en el aire si pasan cerca volando. Al final de la cría se les ve en grupos familiares, que se disgregan al comenzar la migración emprendiendo solos el viaje hacia sus cuarteles de invernada africanos.



Mosquitero común (*Phylloscopus collybita*)

Nombre local: chinchiburris, embustero, mosqueta.

Descripción: 11-12 cm. Partes superiores pardo verdosas, las inferiores claras con tinte amarillo, patas oscuras. Muy difícil de separar en el campo del mosquitero musical, que tiene patas claras y no está en invierno ni en verano. El canto es una repetición de la estrofa "sib-sap-sib-sap", emitiendo también el reclamo "yuuiit" suavemente.

Distribución: sedentaria, como nidificante se encuentra en bosques cerrados del norte y noreste, desde Luna hacia Santo Domingo, Sos, Undués y Los Pintanos. En invierno se recibe una ingente cantidad de aves europeas pudiéndose observar en cualquier parte de la comarca.

Nidificación: a muy poca altura entre el matorral, el nido es una bola con una entrada lateral construido con tallitos y hojas secas y forrado con plumas y raicillas; la puesta es de 4 a 6 huevos incubados sólo por la hembra durante dos semanas; la alimentación de la pollada corre a cargo de la hembra volando los pollos a los 13 días aproximadamente.

Alimentación: principalmente invertebrados de pequeño tamaño.

Costumbres: en verano es ave de bosque cerrado, frecuentando mayoritariamente las copas de los árboles. En invierno se conforma con cualquier tipo de matorral entrando incluso a visitar los árboles ornamentales de las poblaciones cuando el frío aprieta. Al igual que el mosquitero musical, recorre las ramas picoteando incesantemente, con vuelos cortos fuera del arbusto para atrapar insectos que pasan volando al modo de los papamoscas. En los días crudos del invierno, cuando no hay invertebrados activos, explora las grietas de ramas y troncos en busca de puestas de insectos o de invertebrados que se ocultaron ahí para hibernar.



Mosquitero ibérico (*Phylloscopus ibericus*)

Descripción: 11-12 cm. Similar en cuanto al plumaje al mosquitero común, del que los especialista han separado como especie diferente hace muy poco tiempo. Aparte de diferencias en la estructura del ala, es ligeramente más amarillo, más parecido a un mosquitero musical, pero en cualquier caso muy complicados de separar en el campo. El canto sí es característico y permite diferenciar a la especie, se trata de un "suit-suet-suit-suit-stitit" y un reclamo "piu" propio.

Distribución: estival, con presencia desde marzo hasta septiembre. Es una especie con nidificación en las Altas Cinco Villas ya que es propia de las sierras exteriores pirenaicas, sin subir tanto en altura como el mosquitero común, con el que puede de todas formas compartir área de distribución. Todas las citas de esta nueva especie lo han sido bajo el nombre de "mosquitero común" por lo que es necesario esperar un tiempo para ordenar los datos.

Nidificación, alimentación y **costumbres** similares a las del mosquitero común.



Mosquitero musical (*Phylloscopus trochilus*)

Descripción: 10-11 cm. Partes superiores verdosas con algo de pardo, partes inferiores claras, con garganta y pecho amarillentos, patas marrón claro. Difícil de separar en el campo del mosquitero común, que tiene patas oscuras. El reclamo es un suave "suuii" muy parecido al del mosquitero común.

Distribución: en paso, puede verse en cualquier lugar de la comarca tanto entre marzo y abril en primavera, como en agosto y septiembre en otoño.

Alimentación: invertebrados de pequeño tamaño.

Costumbres: con áreas de cría desde el centro y norte de Europa hacia Asia, la presencia de este mosquitero en la comarca es fugaz, ya que se le ve sólo en los pasos migratorios, pero es ave abundante. Recorre las ramas de los árboles y arbustos saltando o con cortos vuelos para pasar de unas a otras, que explora arriba y abajo picoteando sin cesar. Suele verse habitualmente solitario, aunque cuando el paso es fuerte están un poco por todas partes coincidiendo varios ejemplares en el mismo lugar. Su condición de migrante de largas distancias queda de manifiesto en la longitud de sus alas, mayores que las del mosquitero común pese a tener el mismo tamaño corporal.



Reyezuelo sencillo (*Regulus regulus*)

Descripción: 8-10 cm. Plumaje verde amarillento en el dorso, partes inferiores claras, capirote con cresta anaranjada en el macho y amarillo en la hembra, carece de lista negra cruzando la cara lo que lo separa del reyezuelo listado. El reclamo es un agudo pero muy poco sonoro "chi-chi-chi" que mantiene cohesionado al grupo.

Distribución: invernante, pueden encontrarse en todas las zonas boscosas de la comarca, así como en áreas más abiertas con buena cobertura de vegetación. Es una especie común como nidificante en el Pirineo.

Alimentación: invertebrados, también puestas de insectos y arácnidos en invierno.

Costumbres: similares a las del reyezuelo listado.



Reyezuelo listado (*Regulus ignicapillus*)

Nombre local: clavelet, pajarito de la estrella.

Descripción: 8-9 cm. Parecido al reyezuelo sencillo, pero con una ceja clara y línea oscura que le cruza la cara. Machos y hembras muestran en el capirote el mismo color diferente que el reyezuelo sencillo, pero los juveniles carecen de color en la cabeza. El reclamo es un "sit" característico muy suave y repetido.

Distribución: sedentaria, está presente en todos los tipos de bosque de la comarca, aunque en los pinares de la zona sur evita las zonas más secas. En invierno puede realizar desplazamientos que le hacen abandonar algunas de las áreas de cría.

Nidificación: ambos sexos construyen un complicado nido suspendido en una rama de un árbol o arbusto con musgos, telas de araña, pelos y hierbas donde ponen de 7 a 11 huevos, incubados durante dos semanas sólo por la hembra; los pollos son alimentados por ambos padres abandonando el nido a los 18 días; habitualmente hacen dos puestas.

Alimentación: pequeños insectos y arañas, que captura con cortos vuelos entre ramas y hojas.

Costumbres: los reyezuelos son las aves más pequeñas de Europa. Durante el cortejo, el macho extiende y levanta su cresta anaranjada, lo que ambos sexos hacen también cuando están excitados. En invierno deambulan por las ramas de los árboles moviéndose continuamente y explorando todos los resquicios de las cortezas, manteniéndose en contacto reclamando sin cesar. Los inviernos muy crudos hacen que los invertebrados les sean inaccesibles, produciéndose mortandades elevadas de individuos, siendo por ello por lo que necesitan esas elevadas puestas, hasta 11 huevos, para poder recomponer sus poblaciones.



Papamoscas gris (*Muscicapa striata*)

Nombre local: papamoscas, aleta bordizo.

Descripción: 13-14 cm. Dorso de color pardo gris, partes inferiores claras, su ligero rayado en cabeza y pecho lo separan de las demás aves grises de su tamaño; los juveniles son muy moteados con puntos claros. Emite un "ptsirr" fino, generalmente desde un posadero.

Distribución: estival, presente desde mitad de abril hasta septiembre. Está irregularmente repartido por diferentes tipos de bosque, y también en huertas y frutales de regadío, en Undués, Sos, Castiliscar, Val de Onsella, y Sierra de Santo Domingo, igualmente se ha citado en sotos del Gállego. En los pasos migratorios es una especie muy frecuente observándose en cualquier lugar de la comarca.

Nidificación: en cavidades de árboles o sobre nidos viejos, ambos sexos construyen un nido descuidado con musgo, lana y pelo unido con telarañas; la puesta es de 4-5 huevos incubados principalmente por la hembra; la pollada es atendida por ambos progenitores abandonando el nido a los 13 días.

Alimentación: casi exclusivamente insectos atrapados en vuelo a los que captura lanzándose desde un posadero; a veces invertebrados cogidos en tierra y muy raramente bayas.

Costumbres: muy útil para identificar al papamoscas es su costumbre de dejar caer las alas y agitarlas cuando está posado. Ha desarrollado una habilidad extraordinaria para hacer quiebros y cabriolas en vuelo cuando se lanza en persecución de los insectos voladores, debiendo de ser capaz de pinzarlos en vuelo ya que carece de las grandes bocas que poseen golondrinas, aviones y vencejos, especies con su mismo tipo de alimentación. Dado que necesita que el buen tiempo esté establecido para encontrar abundante entomofauna voladora, es una de las aves estivales más tardías en llegar a la comarca.



Papamoscas cerrojillo (*Ficedula hypoleuca*)

Descripción: 12-13 cm. Macho en primavera negro por encima con frente y manchas alares blancas, partes inferiores blancas, macho en otoño y hembra en cualquier estación de color general pardo oliva con mancha alar y bordes de la cola crema. No es posible confundir esta especie con ninguna otra. En otoño, emite continuamente un reclamo "pit" muy breve.

Distribución: en paso, es una especie muy común en cualquier parte de la comarca siendo más conspicuo en la migración de otoño (agosto-septiembre), que en la de primavera (abril-mayo). Si bien hay alguna cita de reproducción en el Pirineo oriental aragonés, las aves que cruzan la comarca tienen origen europeo.

Alimentación: todo tipo de invertebrados capturados en el aire, también los coge en el suelo descubriéndolos desde una percha.

Costumbres: los cerrojillos que se ven en la comarca son migrantes que se detienen para reparar fuerzas. Se verán por tanto posados en una rama utilizando dos estrategias para capturar insectos: si son voladores saldrán en su persecución, volviendo después a la misma percha u otra cercana, o si son marchadores se lanzan al suelo pudiendo dar algunos saltos hasta capturarlos. En otoño, antes de la migración, todos los papamoscas mudan las plumas corporales adquiriendo los machos la librea de las hembras y siendo en el campo indistinguibles, salvo en detalles inapreciables. En primavera, antes de comenzar el viaje de regreso, hay una nueva muda y los machos tienen ya más o menos negro en el cuerpo.



Mito (*Aegithalos caudatus*)

Descripción: 13-14 cm. Plumaje rosa, negro y blanco, con una cola oscura bordeada de blanco más larga que la longitud del cuerpo, lo que le hace inconfundible. Cuando va en grupo emite un constante "tap" flojo y un "tsii-tsii-tsii" poco audible que mantiene unido al bando.

Distribución: sedentaria, está presente en todas las zonas boscosas de la comarca. En inviernos crudos hay un incremento de efectivos con la llegada de invernantes.

Nidificación: ambos sexos construyen un complicado nido cerrado, con una pequeña entrada en la parte superior; la puesta es de 8 a 12 huevos incubados durante 16 días principalmente por la hembra; los pollos abandonan el nido después de 14 días habiendo sido cuidadas tanto por los padres, como por parejas vecinas que han perdido sus puestas.

Alimentación: principalmente insectos y arácnidos, en invierno también sus puestas localizadas bajo las cortezas; ocasionalmente semillas y bayas.

Costumbres: el nido del mito es una verdadera obra maestra hecho con musgo, líquenes y pelos unidos con tela de araña; trabajan desde el interior hasta cerrar la estructura y después acolchan la parte interna con un mullido que puede estar constituido por más de 2.000 plumas, lo que da una idea del número de viajes necesarios para construirlo. Los grupos familiares no se disgregan durante el invierno y los mitos se mueven en pequeños bandos con las aves reclamando constantemente para mantenerse unidas. En las noches de invierno todo el grupo duerme apretado formando una bola para darse calor. Si encuentra un bocado grande, suele sujetarse a la rama con una pata mientras con la otra levanta el fruto, que va picoteando.



Herrerillo capuchino (*Parus cristatus*)

Descripción: 11-12 cm. Dorso pardo-gris, partes inferiores claras, cresta característica de plumas negras bordeadas de blanco que hacen inconfundible a la especie. Tiene dos reclamos habituales, un "tcherp" ronco y un agudo "tsi-tsi-tsi".

Distribución: sedentaria, asociada a todos los pinares montanos de la comarca donde es muy común. En inviernos rigurosos, sujeto a desplazamientos cortos.

Nidificación: en un agujero natural o excavado por la hembra en una rama podrida, ambos sexos (el macho sólo aporta material) construyen un nido de pelos, plumas y lana donde ponen de 5 a 6 huevos incubados solo por la hembra durante dos semanas; los pollos son cebados por ambos padres abandonando el nido a los 18 días.

Alimentación: orugas y otros invertebrados, como pulgones y arañas; también piñones y bayas.

Costumbres: a finales de invierno comienza el cortejo del macho, que vuela piando sobre las copas de los árboles o se exhibe delante de la hembra enderezando su cresta y haciendo vibrar las alas mientras le ofrece alimento. Su pico fino es una buena herramienta para atrapar invertebrados entre las hojas de los pinos, mostrando verdaderas capacidades acrobáticas para alcanzar todos los rincones de las ramas; es también frecuente verle explorar los intersticios entre las cortezas de los troncos. En invierno puede unirse a bandos de carboneros y herrerillos, pero no forma grupos propios.



Carbonero garrapinos (*Parus ater*)

Descripción: 11-12 cm. Cabeza negro azulada brillante, con una mancha blanca en la nuca, dorso ocre, partes inferiores claras excepto el babero negro. Recuerda a un carbonero común, que tiene partes inferiores amarillas y la mancha de la nuca muy pequeña. El canto es un rápido y repetido "sisi-sisi-situii-situii".

Distribución: sedentaria, está presente en todos los pinares de la comarca faltando si acaso en las masas más secas de pino carrasco.

Nidificación: en el agujero de un árbol, ambos sexos construyen un nido espeso de pelos y plumas con una base de musgos; ponen de 6 a 10 huevos que incuba la hembra exclusivamente; los pollos, cebados por ambos progenitores, abandonan el nido a los 16 días.

Alimentación: todo tipo de invertebrados, también algunas semillas pequeñas.

Costumbres: el pico de este carbonero, largo y fino, es muy apto para extraer invertebrados de entre las cortezas del tronco o las grietas de las ramas de los pinos. Son muy fieles a su territorio y por tanto les es útil su costumbre de guardar alimento sobrante en huecos entre las cortezas de los árboles. Durante la incubación, el macho alimenta solícitamente a su pareja para que abandone los huevos sólo el menor tiempo posible. Las hembras que incuban aguantan sobre los huevos la presencia de predadores saliendo sólo en el último momento, lo que no siempre es una buena idea porque puede ser ya tarde.



Herrerillo común (*Parus caeruleus*)

Descripción: 11-12 cm. Alas, cola y capirote azules, mejillas blancas, dorso verdoso y partes inferiores amarillas. Las alas y parte superior de la cabeza azules hacen a esta especie inconfundible. El canto es la repetición de la voz ""sisi-bebebe" seguido de un trino.

Distribución: sedentaria, como nidificante está presente en el sector norte de la comarca, descendiendo hacia el sur hasta Ejea por los sotos del Arba de Luesia, así como en el Gállego hasta Piedratajada. Durante el invierno la población aumenta siendo posible observar ejemplares fuera de las zonas de cría.

Nidificación: en agujeros de árboles, ambos sexos construyen un nido con musgos, hierbas, pelo y lana, donde ponen de 8 a 15 huevos incubados sólo por la hembra; la pollada es alimentada por ambos padres volando a los 19 días.

Alimentación: principalmente invertebrados, también algunos frutos, granos y semillas.

Costumbres: a principios de primavera comienza el celo del herrerillo común, en el que el macho se lanza al suelo desde una rama alta con las alas extendidas como una mariposa para elevarse antes de alcanzar el suelo hasta el nido, se vale también del azul de su capirote enhiesto y de sus alas, que agita con frenesí delante de la hembra; durante el cortejo también ofrece incesantemente comida a su pareja que acepta con un ligero temblor, ya que necesita sobrealimentación debido al enorme desgaste que le va a suponer generar los huevos, que pueden llegar hasta 15 si existe en el campo abundancia de comida. El esfuerzo por sacar adelante a polladas tan numerosas deja a los progenitores tan exhaustos que no vuelven a repetir la cría; se trata realmente de una estrategia que consiste en aprovechar un recurso haciendo un esfuerzo grande pero puntual, en lugar del trabajo continuado que supone realizar tres puestas de 4 o 5 huevos, tal y como hacen la mayoría de las pequeñas especies forestales.



Carbonero común (*Parus major*)

Nombre local: calderero, chichipan, cerrajero.

Descripción: 12-14 cm. Cabeza y cuello negros, mejillas blancas, dorso verde, partes inferiores amarillas con una banda negra en el centro, lo que lo separa del carbonero garrapinos. Tiene una variada gama de cantos y reclamos, siendo el más conocido la repetición de la voz "chichipa-chichipa".

Distribución: sedentaria, está presente en toda la comarca, excepto en las grandes zonas desarboladas, ocupando todo tipo de bosques además de huertas y campos de frutales.

Nidificación: en agujeros de árboles, ambos sexos construyen un nido con musgo, pelo y plumas, donde ponen de 8 a 12 huevos incubados por la hembra en solitario; los pollos son cebados por ambos padres volando a los 20 días.

Alimentación: principalmente invertebrados, también yemas tiernas, frutos y semillas.

Costumbres: a finales de invierno los carboneros comunes comienzan la búsqueda de una oquedad donde criar, que debe de ser defendida de otros carboneros cuando los agujeros escasean; en estas disputas territoriales los machos exhiben la lista negra del vientre para parecer más grandes. Resulta muy curiosa en un ave que cría en agujeros oscuros, su costumbre de ocultar los huevos con los materiales del nido cuando la hembra lo abandona. Es una especie vivaracha que está siempre en movimiento buscando algo que comer poniéndose boca abajo en las ramas, trepando por el tronco, inspeccionando hojas y grietas; si necesita abrir frutos duros, rompe la cáscara a picotazos sujetando la semilla con una pata en la grieta de la corteza de un árbol. Los carboneros comunes poseen una variedad de cantos muy extensa, habiéndose registrado más de 80 voces.



Trepador azul (*Sitta europaea*)

Nombre local: trepador.

Descripción: 13-14 cm. Dorso gris pizarra, partes inferiores claras, garganta blanca y lista negra en la cara. Esta especie es inconfundible. El canto es la repetición de un "tii-tii-tii" agudo.

Distribución: sedentaria, está presente en los bosques húmedos de hayas, robles y pinos silvestres de las Altas Cinco Villas, sin ser nunca abundante.

Nidificación: en el agujero de un árbol, donde acolcha el nido con pedacitos de corteza o de hojas secas, pone de 6 a 10 huevos incubados sólo por la hembra durante 14 días; los pollos, cebados por ambos padres, vuelan después de unos 24 días.

Alimentación: principalmente bayas y frutos del bosque (hayucos, bellotas...), también invertebrados.

Costumbres: además de por el canto, los trepadores delatan su presencia por el ruido que producen cuando martillean con el pico para romper la cáscara de una nuez, una avellana o un hayuco que han incrustado previamente en la grieta de un tronco; también pueden dejarla ahí ya que forman despensas. Para moverse por los troncos no usan la cola como apoyo, tal como hacen los picos o el agateador, sino que utilizan únicamente la fuerza muscular de sus patas provistas de uñas muy fuertes; eso les da autonomía por lo que se mueven cabeza abajo con toda la naturalidad. No excava agujeros en los troncos sino que aprovecha los ya existentes reduciendo la abertura con barro, lo que los hace inviables para las aves más grandes que usan oquedades, evitando así el competir con ellas.



Agateador común (*Certhia brachydactyla*)

Nombre local: trepatroncos, corretroncos.

Descripción: 11-13 cm. Pardo rayado de oscuro por encima, blanco sucio en las partes inferiores, pico fino y arqueado, con cola de plumas duras y puntiagudas. No es posible confundir esta especie con ninguna otra de la comarca. El canto es un rítmico "tiit-tiit-tiit-tiit-toitit" repetido.

Distribución: sedentaria, está presente en todas las zonas forestales, excepto en los bosques más secos del sur; citado también en sotos de Tauste.

Nidificación: entre la corteza semidesprendida o en agujeros de árboles, ambos sexos construyen un nido con forma de copa honda utilizando ramitas, restos de corteza y hojas secas y acolchado con pelo y plumas; ponen de 5 a 6 huevos incubados por la hembra durante dos semanas; los pollos son alimentados por ambos padres volando a los 16 días.

Alimentación: fundamentalmente invertebrados, también pequeñas semillas si bien más raramente.

Costumbres: son aves realmente discretas, con un plumaje que no destaca con los troncos como fondo, un canto poco sonoro y un nido bien camuflado entre la corteza podrida. Su pico largo, afilado y curvo es una herramienta perfecta para pinzar insectos sobre o entre las grietas de la corteza, sacándolos de sus escondrijos. La ruta de exploración de los troncos se repite regularmente: comienza en la base y sube hasta la copa, en espiral, recorriéndolo en pequeños tramos, a veces con saltos, para volar al árbol siguiente posándose de nuevo en la parte inferior del tronco. En los días fríos de invierno, los agateadores se agrupan juntos para dormir en el interior de la grieta de un tronco, protegidos del hielo directo.



Pájaro moscón (*Remiz pendulinus*)

Nombre local: bolsero, peduquero, pialero.

Descripción: 10-11 cm. Partes superiores rojizas, cabeza gris con banda negra sobre los ojos, partes inferiores de color crema. Es una especie inconfundible con su "antifaz" oscuro y su tamaño pequeño, que por otra parte falta en los juveniles. Es característico su reclamo agudo "tssiii".

Distribución: sedentaria, está asociada a sotos o arboledas junto al agua: sotos de Tauste, ríos Gállego, Arbas y sotos de embalses y lagunas. En invierno puede dejar sus zonas de reproducción recibiéndose ejemplares de origen centroeuropeo, siendo frecuente encontrarlo en carrizales.

Nidificación: en la punta de una rama fina de un árbol de ribera, construyen un nido muy elaborado, con forma de bolsa colgante con una entrada lateral en forma de tubo, utilizando lanas, telarañas y las semillas plumosas de aneas, chopos y demás árboles de ribera; la puesta es de 5-8 huevos incubados sólo por la hembra durante dos semanas; los pollos son alimentados casi en exclusiva por la hembra volando a los 18 días; a veces dos crías.

Alimentación: pequeños invertebrados fundamentalmente; en época de escasez también algunas semillas.

Costumbres: el macho elige la horquilla de una rama terminal de sauce o chopo y construye la estructura exterior reclamando entonces la presencia de la hembra, que se encarga en solitario del mullido interior y del resto del proceso de cría. Pero si es un ave notable por la calidad del nido que construye, es absolutamente discreta fuera de la época de reproducción en que vaga en pequeños grupos por carrizales y vegetación de ribera dejándose notar sólo por su característico reclamo. Este deambular puede llevarles lejos habiéndose citado movimientos de hasta 300 kilómetros sin ser una verdadera migración, lo que sí hacen los moscones centroeuropeos que bajan a la comarca a invernar.



Oropéndola (*Oriolus oriolus*)

Nombre local: dorotín doroteo, cagadaga, martín durero, tirol-liro.

Descripción: 22-24 cm. Macho adulto amarillo intenso con negro en alas y cola, la hembra y juveniles verdosos en las partes superiores, blanco moteado en las partes inferiores y alas y cola pardos. Es una especie inconfundible. La voz más común es un aflautado y característico "pitelolío" emitido desde la espesura.

Distribución: estival, con presencia desde abril hasta primeros de septiembre; está especialmente ligada a espacios arbolados cerca del agua, aunque puede encontrarse más rara en algunos pinares, encinares o robledales por lo que puede observarse en casi toda la comarca, faltando en buena parte de la zona sur (zona comprendida entre Tauste, Castejón, Sierra de Luna) por la ausencia de hábitat favorable.

Nidificación: el nido está elaborado con hierbas, cortezas y lana y es una plataforma suspendida en la horquilla de una rama alta, a donde lo sujetan tejiendo las puntas; ponen 3-4 huevos que incuban ambos sexos durante dos semanas; los pollos son alimentados por ambos progenitores abandonando el nido a los 14 días.

Alimentación: todo tipo de invertebrados de mediano tamaño, también frutos blandos (higos, cerezas...).

Costumbres: es extraordinaria la manera en que las oropéndolas, con un plumaje tan vistoso, son casi invisibles entre los claroscuros de las copas de los árboles. Es una especie muy adaptada a la vida arborícola y raramente se posa en el suelo. Registra el follaje capturando invertebrados, cerniéndose a veces cuando los encuentran en hojas inaccesibles; en verano complementa su dieta con frutos, gustando de los higos especialmente. Es ave arisca, que se ve siempre en solitario o a lo sumo en grupos familiares a finales de verano. En migración, viaja por la noche, deteniéndose durante el día para descansar y alimentarse.



Alcaudón común (*Lanius senator*)

Nombre local: repicapuerco, cabeza colorada.

Descripción: 17-18 cm. Partes superiores oscuras, que se vuelven blancas hacia la cola, mancha blanca en el ala, partes inferiores blancas; capirote y nuca rojizos. Los adultos son inconfundibles pero los juveniles similares a los del alcaudón dorsirrojo, que carece de blanco en los hombros. Canto melodioso, siendo una especie capaz de imitar el de otras aves, tiene un reclamo "kaiac-kaiak" parecido al del alcaudón real.

Distribución: estival, presente en toda la comarca desde finales de marzo hasta septiembre, evitando las grandes extensiones desarboladas.

Nidificación: nido muy elaborado en árboles o arbustos, construido con raíces y ramitas y acolchado con lana, pelos y plumas; la puesta es de 5 a 7 huevos incubados especialmente por la hembra durante 16 días; los pollos son alimentados por ambos padres, abandonando el nido a los 20 días; a veces dos crías.

Alimentación: todo tipo de invertebrados, también vertebrados pequeños.

Costumbres: es el alcaudón ibérico más forestal si bien huye del bosque denso ya que necesita claros en el suelo para cazar. Su técnica de caza habitual es la espera desde una rama y otro posadero alto desde donde vigila el suelo para lanzarse hacia abajo con rapidez para atrapar a sus presas. Si las capturas son abundantes utiliza despensas para almacenarlas, clavándolas en espinas. Durante la incubación, el macho es el encargado de alimentar a su pareja para que permanezca en el nido el mayor tiempo posible. Son aves poco sociables, viéndose solitarias o a lo sumo en parejas; en otoño los juveniles parten solos hacia sus cuarteles de invernada sabiendo sin ayuda la ruta a seguir.



Arrendajo (*Garrulus glandarius*)

Nombre local: gay, gayo.

Descripción: 32-34 cm. Plumaje rosa pardo, con plumas de ala de color azul barreadas de negro, mancha blanca encima de la cola muy visible en vuelo. Esta especie es inconfundible. Son aves muy ruidosas principalmente cuando se desplazan en grupo, sus voces son muy variadas, siendo característico un "screerk" áspero.

Distribución: sedentaria, está presente en encinares, robledales y pinares de la zona norte de la comarca, Luna y Orés.

Nidificación: ambos sexos construyen en árbol un nido de ramas forrado de raicillas y pelos; ponen de 3 a 6 huevos incubados sólo por la hembra durante 16 días; los pollos son atendidos por ambos progenitores abandonando el nido a los 20 días.

Alimentación: omnívoro, consumen muchas bellotas (tiene la costumbre de esconderlas) y todo tipo de frutos silvestres y cultivados; también huevos y pollos de aves, micromamíferos, reptiles pequeños e invertebrados.

Costumbres: es el córvido más forestal y las encinas, robles y coscojas le deben mucho a esta especie. En otoño coge bellotas, excava un agujero con el pico, las deposita ahí y lo tapa con la finalidad de recurrir a ellas en periodos de escasez, y si bien es ave con buena memoria que recuerda donde tiene su despensa, invariablemente no consume todas por lo que está contribuyendo a repoblar el bosque en lugares donde los árboles no llegarían por sí solos. Son aves poco sociables viéndose solitarias o en parejas, excepto a principio de primavera en que se juntan grupos numerosos que se persiguen entre sí con lentos batidos de alas y exhibiciones de los machos, alzando la cresta y enseñando las manchas blancas y ocres de las alas, en lo que es la formación de parejas.



Pinzón vulgar (*Fringilla coelebs*)

Nombre local: pinzón, pinzano.

Descripción: 14-15 cm. Macho con cabeza y cuello gris, dorso y pecho rosados, hembra y juveniles pardo por encima y más claro por abajo, todos con blanco en las alas, lo que les separa de la hembra del gorrión. El canto tiene varias notas, siendo reconocible por su reclamo breve "pinc" agudo y el "tsip" emitido en vuelo.

Distribución: sedentaria, está presente como reproductor en todas las zonas arboladas de la comarca. En invierno la población aumenta con la llegada de aves europeas siendo entonces posible verlo en cualquier lugar.

Nidificación: en un árbol o arbusto, ambos sexos construyen un cuidadoso nido en forma de copa utilizando hierbecillas y musgo y forrado de lana, pelo y plumas; ponen de 3 a 6 huevos incubados sólo por la hembra durante 14 días; los pollos son alimentados por ambos padres abandonando el nido a los 15 días.

Alimentación: granívora, a base de semillas y granos.

Costumbres: el pinzón vulgar es probablemente el pájaro más abundante de España. Las aves del norte de Europa migran hacia el sur, pero siguiendo una curiosa estrategia: los machos tienden a quedarse en sus lugares de origen mientras las hembras se marchan a lugares más favorables formando bandos con todas las aves del mismo sexo: este hecho es lo que da origen a su nombre latino "*coelebs*", que significa célibe. En invierno, los bandos de pinzones buscan semillas en el suelo necesitando no obstante un bosque cercano ya que se retiran a dormir sobre árboles. En primavera los bandos se dispersan volviéndose territoriales.



Pinzón real (*Fringilla montifringilla*)

Descripción: 14-16 cm. Macho con pecho y hombros anaranjados, cabeza y partes superiores moteados de pardo, hembra con partes superiores pardo apagado, macho y hembra tienen una mancha blanca entre la parte inferior de la espalda que hace a la especie inconfundible. El reclamo es un "tsuiip" metálico y un "cuec" muy característicos.

Distribución: invernante de carácter irruptor su presencia, desde octubre hasta abril, está asociada a su disponibilidad de alimento en Europa, pudiendo pasar varios inviernos sin que esté presente. Es una especie que gusta de lugares abiertos con arbolado, siendo posible su observación en cualquier punto de la comarca si es año de invernada.

Alimentación: granívora, a base de semillas de hierbas, hayucos y granos; también bayas.

Costumbres: el medio favorito del pinzón real es el hayedo y las cosechas de hayucos marcan en invierno las concentraciones de estas aves en Europa, habiéndose contabilizado hasta 70 millones de ejemplares en una ciudad suiza; en la comarca, sin embargo, estos pinzones, deben de conformarse con granos y semillas de malas hierbas. El macho tiene en periodo nupcial la cabeza y el dorso negros, pero en invierno ese negro está oculto por la punta ocre de las plumas que al ir desgastándose dejarán al descubierto la librea del celo.



Verdecillo (*Serinus serinus*)

Nombre local: gafarrón, chamariz, serín.

Descripción: 11-12 cm. Dorso amarillo rayado de pardo acabando en una mancha amarilla cerca de la cola, pecho amarillo, liso en el macho y moteado en la hembra. Del lúgano se diferencia por su pico más corto y no tener una banda amarilla en las alas; del verderón serrano por tener el pecho moteado. El canto es un "chirrrrl" monótono emitido desde un posadero alto intercalando algunos trinos.

Distribución: sedentaria, está presente en toda la comarca excepto en las grandes extensiones sin arbolado.

Nidificación: nido en una rama de árbol o arbusto, pequeño y hecho a base de hierba seca, musgo y telas de araña tapizado con pelo y plumas; la puesta es de 3-4 huevos incubados sólo por la hembra durante 13 días; en un primer momento el macho alimenta a la hembra y a los pollos, después ambos progenitores cuidan de la pollada que vuela a los 15 días.

Alimentación: semillas pequeñas y brotes tiernos de plantas.

Costumbres: el verdecillo es ave madrugadora en la cría y el nacimiento de las hojas de los árboles coinciden con los monótonos cantos territoriales de los machos (intercalan también algún trino que denota su parentesco con el canario), tarea que les lleva todo el tiempo mientras la hembra construye el nido e incuba los huevos. Al terminar la cría los verdecillos buscan lugares resguardados para mudar el plumaje, convirtiéndose después en aves muy sociables que vagan juntos o en compañía de otras pequeñas aves granívoras en busca de semillas. El anillamiento de verdecillos ha permitido averiguar que la mayor parte de las aves reproductoras que están con nosotros en primavera y verano, bajan en invierno al sur de la Península Ibérica y norte de África ocupando su lugar aves procedentes de Europa, con lo cual en la comarca estamos viendo siempre verdecillos... pero no son los mismos.



Verderón serrano (*Serinus citrinella*)

Nombre local: guión de lucanos, taril de Canfranc.

Descripción: 12-13 cm. Diseño verde amarillento, con cogote y lados del cuello grises, con banda amarilla en el ala. Del verdecillo se separa por carecer de moteado en el pecho; del lúgano por carecer de amarillo en la cola y tener la banda amarilla del ala mucho menor. Canta en vuelo con un monótono y débil "tiiii".

Distribución: sedentaria, aunque en invierno puede abandonar sus lugares de cría. Es una especie propia de pinares de montaña que en la comarca es muy escasa, habiéndose citado como nidificante en la zona de Sos-Val de Onsella, con una cita en lugar poco apropiado para la especie en El Frago.

Nidificación: a gran altura en árboles elaboran un nido de hierbas secas y raíces forrado con pelusa y plumas; ponen de 3 a 5 huevos incubados sólo por la hembra durante dos semanas; los pollos son atendidos por ambos padres abandonando el nido a los 14 días.

Alimentación: fundamentalmente pequeñas semillas.

Costumbres: es un ave muy forestal, si bien muestra preferencia por el borde del bosque o claros en su interior, ya que se alimenta mucho en el suelo buscando pequeñas semillas entre la vegetación herbácea. En invierno es muy gregario formando bandos pequeños, frecuentemente en compañía de otros granívoros.



Verderón común (*Carduelis chloris*)

Nombre local: verderol.

Descripción: 14-15 cm. Diseño verdoso, con pico fuerte y claro, franja del ala y laterales de la cola amarillos, más intenso en el macho que en la hembra. Su tamaño grande lo separa del verdecillo. El canto lo emite desde posaderos y consiste en un "chip-chip-chip-chirrrrr-chui-chui-chui" muy monótono.

Distribución: sedentaria, está bien repartido por toda la comarca excepto en las zonas deforestadas, evitando también los bosques muy cerrados y húmedos.

Nidificación: en un árbol o arbusto, ambos sexos construyen un nido con forma de copa utilizando hierba, musgo y raicillas; la puesta es de 4 a 6 huevos incubados sólo por la hembra durante 13 días; los pollos son cebados por ambos padres abandonando el nido a los 16 días; frecuentemente dos crías y a veces tres.

Alimentación: exclusivamente de semillas, frutos y bayas.

Costumbres: el verderón es un ave que no rehuye los ambientes humanizados, por lo que su presencia es común en jardines y aledaños de las poblaciones, siempre que haya árboles. En invierno vaga en grupo, con bandos monoespecíficos o mezclados con otras aves granívoras, por eriales y linderos de campos de regadío en busca de semillas de malas hierbas; este gregarismo se mantiene también atenuado en época de cría existiendo nidos cercanos cuyos propietarios se toleran entre sí.



Lúgano (*Carduelis spinus*)

Nombre local: lucano.

Descripción: 11-12 cm. Plumaje verdiamarillo, con listas oscuras en dorso y flancos, sólo el macho con babero y frente negras, franja amarilla grande en el ala que lo individualiza. El canto es muy sonoro, con notas de reclamo "tisiu" y "tsuit" continuas y agudas.

Distribución: muy escaso como reproductor, con citas de nidificación esporádica en la zona de Tauste-Castejón y en la Sierra de Santo Domingo. Como invernante tiene carácter irruptor pudiendo pasar varios años sin aparecer la especie o ser extremadamente abundante dependiendo de su éxito reproductor en Europa.

Nidificación: en lo alto de un árbol, ambos sexos construyen un nido muy cuidado con ramitas y líquenes forrado con lana y plumas; ponen de 3 a 5 huevos incubados sólo por la hembra durante 12 días; los pollos tardan 15 días en abandonar el nido.

Alimentación: principalmente semillas de árboles y de hierbas; los pollos son alimentados con invertebrados.

Costumbres: cuando un bando de lúganos se desplaza por las ramas sin hojas en invierno, se les ve adoptando posturas acrobáticas para alcanzar las puntas con yemas tiernas, manteniéndose en contacto con sus reclamos cortos y suaves. El éxito de cría en las poblaciones europeas va unido a las cosechas de píceas, de manera que en los años malos se pierden puestas y en los buenos puede haber varias, produciéndose un aumento elevado de aves; en verano dependen de las semillas de abedul, por lo que si son abundantes se quedan en Europa pero si faltan migran hacia el sur. La combinación de buena cosecha de píceas y mala de semillas de abedul son nuestros inviernos con lúganos.



Picogordo (*Coccothraustes coccothraustes*)

Descripción: 17-18 cm. Aspecto general pardo rojizo, babero negro, alas con manchas blancas y azules, pico muy grande de color azulado que hace a la especie inconfundible. El reclamo es un sonoro "chip" repetido varias veces.

Distribución: invernante, es una especie irruptora que está presente en bosques o zonas con abundante vegetación sólo en años muy fríos en Europa. En Aragón hay algunas citas de cría comprobada en el Sistema Ibérico.

Alimentación: principalmente semillas grandes, también frutos y bayas.

Costumbres: el pico de esta especie es lo primero que llama la atención. Es una herramienta muy poderosa que, accionada por músculos altamente desarrollados, le permite al ave producir una fuerza trituradora de más de 40 kilos con la que romper los huesos de cerezas, ciruelas u olivas, que ponen siempre verticales en el pico, para acceder a la almendra. Durante el cortejo, el macho esponja la cabeza y el pecho y hace reverencias y caídas de alas, mientras la hembra se encara con él sin mostrar sumisión; es frecuente también que junten los picos en lo que simula ser un beso.



Jilguero (*Carduelis carduelis*)

Nombre local: cardelina, cardelino.

Descripción: 11-13 cm. Dorso pardo, cola blanca y negra, alas negras con una mancha amarilla, cabeza con diseño blanco, negro y rojo que hace a la especie inconfundible. El canto es un gorjeo muy variado, siendo característico un reclamo "si-delit" que repite frecuentemente.

Distribución: sedentaria, está presente en toda la comarca excepto en las grandes extensiones desarboladas. En invierno llegan aves procedentes de Europa siendo posible verles en cualquier lugar.

Nidificación: en árbol o arbusto, la hembra construye un nido elaborado con raicillas, hierba seca y musgo, revestido con lana y pelusa; pone de 4 a 6 huevos incubados sólo por ella durante 13 días; los pollos son cuidados por ambos padres volando a los 14 días.

Alimentación: semillas fundamentalmente, gustando mucho las de los cardos, también frutos y yemas tiernas; algunos invertebrados, especialmente para cebar a los pollos.

Costumbres: el nombre científico "*carduelis*" indica su afición por las semillas de los cardos, para cuya extracción están anatómicamente preparados con un pico cónico y largo y la presencia en la cara de plumas cortas y rígidas que le sirven de protección; exhiben además una agilidad extraordinaria que les permite hacer acrobacias para sortear las espinas y alcanzar las semillas. No obstante, los accidentes ocurren y algunos ejemplares tienen algún ojo dañado por las espinas. En invierno son extremadamente sociables formando bandos monoespecíficos o mixtos con pardillos y otras aves granívoras. En primavera los grupos se dispersan pero su territorialidad se limita simplemente a un pequeño espacio alrededor del nido.



Piquituerto común (*Loxia curvirostra*)

Nombre local: piñonero, pico cruz.

Descripción: 16-17 cm. Macho adulto de tonos rojizos, hembra con tonos verdosos, juveniles grises; todos tienen el pico cruzado lo que los hace inconfundibles. El canto es una serie de trinos, destacando el reclamo "sip-sip-sip" alto y sonoro que emite en vuelo.

Distribución: sedentaria, con irrupción de invernantes los años con buena cosecha de piñones. Su distribución concuerda con las buenas masas de bosques de pinos de la comarca y así lo encontramos en la Sierra de Santo Domingo, Luna, Sos, El Frago, Orés, Asín, Sierra de Erla, Las Pedrosas y Montes de Castejón; en los pinares más secos de la depresión del Ebro es más escaso.

Nidificación: en ramas de un pino, la hembra construye un nido en copa utilizando ramitas y hierbas; pone de 3 a 4 huevos que incuba la hembra en exclusiva; los pollos son alimentados por ambos padres abandonado el nido tras unos 23 días; si la cosecha de piñones es buena pueden comenzar a criar en invierno y tienen varias polladas.

Alimentación: fundamentalmente piñones, también semillas y frutos y ocasionalmente invertebrados.

Costumbres: se calcula que son más de 80.000 los piñones que una pollada de piquituertos necesitan hasta su completo desarrollo, consiguiéndolas gracias a su especializado pico curvado ya que no deben esperar a que las piñas se abran para extraer los piñones. Los padres alimentan a los polluelos con semillas regurgitadas, por lo que el desarrollo de los mismos es lento, pero además deben de seguir cuidándolos una vez emplumados ya que su pico es recto y no pueden comer solos hasta que se les curve. Se ha observado a estas aves rompiendo la pulpa de las manzanas para acceder a las semillas y se sabe que gustan mucho de los pulgones, si bien deben cogerlos con la lengua ya que el pico no les sirve para eso.



Camachuelo común (*Pyrrhula pyrrhula*)

Nombre local: cardenal.

Descripción: 14-16 cm. Capirote negro, dorso gris, pecho rosa en el macho y gris en la hembra. Es una especie inconfundible. Característico el reclamo "uiib" corto y silbante.

Distribución: sedentaria, es un ave propia de bosques húmedos habiendo sido citada como nidificante únicamente en la Sierra de Santo Domingo, entre Luesia y Biel.

Nidificación: entre matas espesas, la hembra construye un nido de palitos y musgo donde pone 4-5 huevos que incuba ella sola; los pollos son cebados por ambos sexos abandonando el nido a los 16 días; generalmente dos crías, a veces tres.

Alimentación: semillas de árboles, hierbas y bayas, también yemas tiernas; los pollos son alimentados con invertebrados.

Costumbres: macho y hembra se mueven siempre juntos, tanto en verano como en invierno, por lo que se cree que se emparejan para toda la vida, algo muy poco común en aves pequeñas. En la parada nupcial el macho hincha su pecho coloreado bajando las alas para mostrar el blanco del dorso y se balancea contoneándose. Durante la ceba, a ambos sexos se les desarrolla una bolsa especializada en la garganta que les facilita el aporte de semillas y que después desaparece. Los jóvenes camachuelos forman en otoño "pandillas" de hasta 12 ejemplares que se disgregan en invierno, cuando se emparejan. A finales de invierno visitan las plantaciones de frutales buscando las yemas tiernas, pudiendo hacer daños severos si el grupo es numeroso o el ataque continuado.



Escribano soteño (*Emberiza cirlus*)

Nombre local: cistra verde, cisberbu.

Descripción: 16-17 cm. Partes superiores pardas, las inferiores amarillentas; macho con garganta negra, lo que lo separa del escribano cerillo; la hembra parecida a la del cerillo pero con la macha de la parte inferior del dorso olivácea y no rojiza; juvenil muy parecido al del escribano montesino pero con hombros verdosos y no azulados. El canto es un monótono "chrrii" repetido continuamente.

Distribución: sedentaria, presente, aunque nunca en abundancia, en todas las zonas de la comarca con arbolado disperso y buena cobertura de matorral. En invierno realiza movimientos dispersivos que le llevan fuera de las zonas habituales de cría.

Nidificación: en un arbusto, la hembra construye un nido descuidado y voluminoso con una base de musgo a la que añade hierba y raicillas; pone 3-4 huevos que incuba ella sola durante 12 días; los pollos son alimentados habitualmente sólo por la hembra, abandonando el nido a los 13 días.

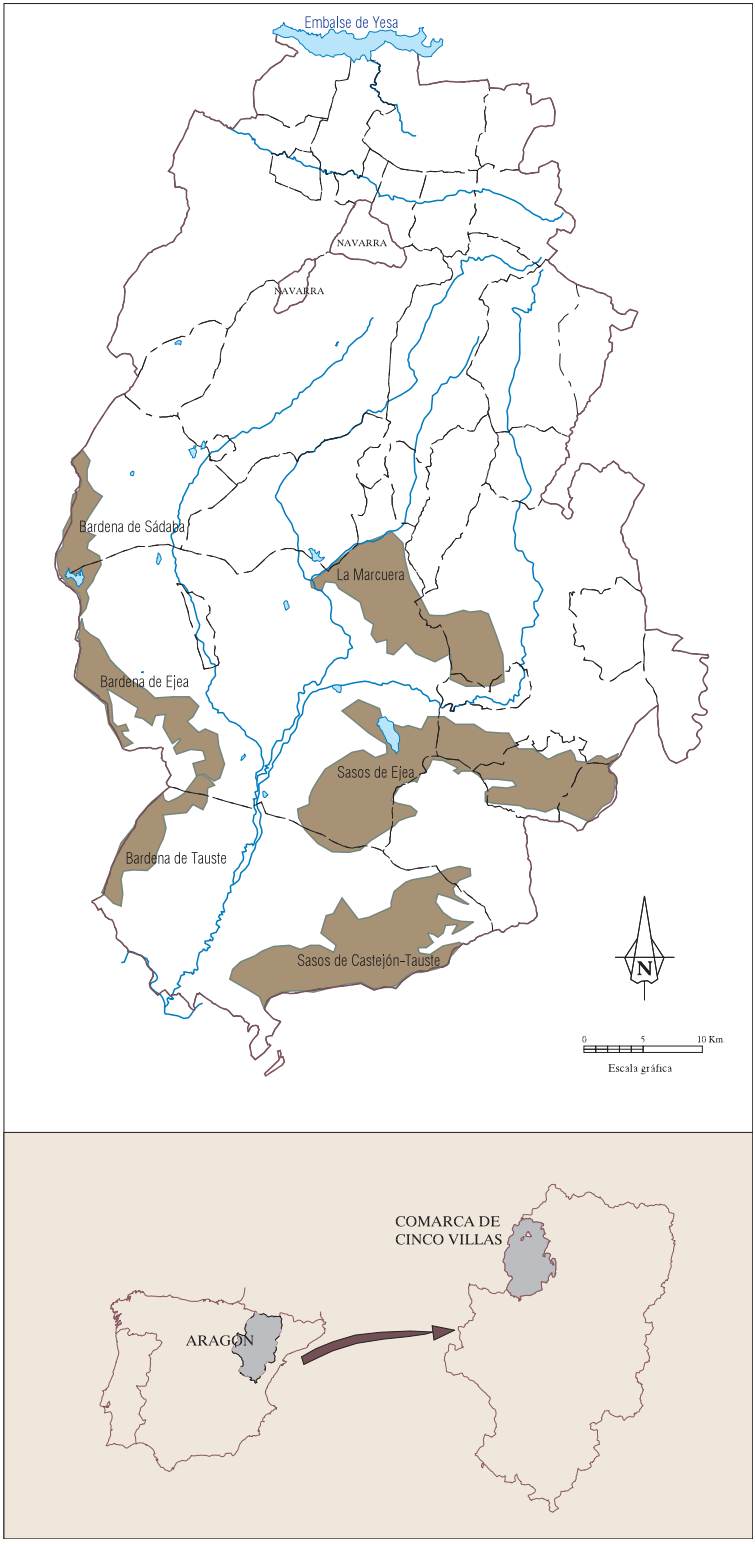
Alimentación: semillas y granos, también bayas y ocasionalmente invertebrados.

Costumbres: al acabar el invierno, los bandos de escribano soteño se disgregan y los machos van marcando sus territorios mediante su monótono canto emitido desde lo alto de una rama; es una especie que no tiene parada nupcial, el macho simplemente ofrece a la hembra una brizna de hierba incitándole a construir un nido en cuya elaboración no va a colaborar. Cuando un predador se acerca al nido, la hembra se echa al suelo fingiéndose herida y se arrastra intentando alejarlo de la puesta o los pollos.





Aguililla calzada capturando una paloma bravía


Embalse de Yesa
NAVARRA
NAVARRA
Bardena de Sádaba
La Marcuera
Bardena de Ejea
Sasos de Ejea
Bardena de Tauste
Sasos de Castejón-Tauste
N
0
5
10 Km
Escala gráfica
COMARCA DE
CINCO VILLAS
ARAGÓN

Aves de la estepa





Aves de la estepa

El sur de la comarca, fuera de la influencia de los ríos que la surcan, está sometida a unas condiciones climáticas extremas con precipitaciones escasas e irregulares, veranos calurosos, con temperaturas de hasta 40° en la época de menos lluvias, inviernos fríos y un viento dominante, el cierzo, con una gran capacidad desecadora. Si se añaden suelos yesosos, arcilloso-limosos o salinos y una secular actividad deforestadora y de presión ganadera, el resultado son unas comunidades de plantas de pequeño porte y ralas que dejan amplias superficies de suelo sin cubrir: son los ambientes esteparios.

Para sobrevivir en un lugar tan difícil, las plantas han desarrollado una serie de estrategias comunes como poseer tanto raíces largas que bajan en el suelo para alcanzar el agua profunda como otras de carácter subsuperficial para aprovechar lluvias de poca intensidad; para evitar la pérdida de agua por transpiración tienen hojas pequeñas y a menudo con bordes revueltos y revestidas con pelos o escamas para reflejar la luz solar, además de espinas en muchos casos y troncos gruesos y leñosos. También es frecuente, en plantas anuales, el poseer semillas muy resistentes que germinarán sólo si las condiciones de humedad son suficientes para hacer posible la floración, siendo capaces de permanecer en latencia durante años si es necesario.

Montes de Castejón de Valdejasa





Vegetación esteparia. En primer plano se observa un espartal

Siendo aparentemente un paisaje monótono y uniforme, es posible encontrar sin embargo diversas comunidades vegetales respondiendo a parámetros como la composición del suelo o la orientación. Los principales que podemos encontrar en la comarca son:

• **Romerales** con el romero (*Rosmarinus officinalis*) como especie dominante, acompañado de aliaga (*Genista scorpius*) y lino (*Linum suffruticosum*). Ocupa los suelos más profundos siendo a menudo una formación arbustiva densa y que, pastoreados, dan lugar al tomillar (*Thymus vulgaris*), más aclarado y con plantas de menor porte.



• **Ontinares** (*Artemisia herba-alba*) y **sisallares** (*Salsola vermiculata*) en suelos ricos en nitrógeno aportado por acumulación de restos vegetales o, más frecuentemente, por presencia del ganado. Son comunidades muy extendidas habitualmente con el sisallar con porte alto y denso, mientras el ontinar ofrece un ambiente de arbustos pequeños y abiertos.

• **Saladares** en lugares donde se acumula el agua sin posibilidad de drenaje, lo que disuelve las sales del suelo haciéndolas subir a la superficie, además del aporte de sal que va disolviendo el agua que reciben por escorrentía. Viven aquí plantas carnosas como la sosa (*Suaeda brevifolia*) o la salicornia (*Salicornia ramosissima*) formando comunidades densas que se aclaran donde el agua permanece más tiempo.

• **Espartales** con albardín (*Lygeum spartum*) y otras gramíneas del género *Stipa* en lugares de suelo profundo donde, con sus raíces poderosas, impiden la erosión y que otras especies se instalen en la formación.

Tenemos, por tanto, un paisaje sin árboles y con distintas formaciones vegetales herbáceas o arbustivas distribuidas en mosaico donde abundan los suelos desnudos y con recursos escasos o disponibles en abundancia sólo en cortos periodos de tiempo, por lo que las aves esteparias han desarrollado una serie de mecanismos comunes:

• Tienen colores crípticos, habitualmente pardos como en los aláudidos (cogujadas, terreras, alondras, calandria), el alcaraván o el bisbita campestre. En las especies donde machos y hembras son diferentes (ortega, ganga común, sisón) las hembras carecen de colores llamativos y los machos los tienen sólo en periodo nupcial conservando siempre, en cualquier caso, dorsos pardos o con diseño críptico. Resulta curioso comprobar como una especie tan voluminosa como la avutarda es prácticamente indetectable cuando está echada, aún cuando no haya prácticamente en el campo nada que la oculte.

• Son buenas marchadoras, estando anatómicamente bien dotadas para desplazarse caminando. El sisón, la avutarda, el alcaraván, la ortega y la ganga se apoyan sólo en tres dedos para reducir el contacto con el suelo. Los aláudidos y el bisbita campestre, en cambio, tienen uñas muy largas en su dedo posterior lo que les imprime velocidad en la carrera. El extremo de caminar antes que volar lo tiene la alondra de dupont, que huye siempre apeonando.

• El marcaje del territorio, ante la ausencia de perchas altas, se hace volando como es el caso de los aláudidos que emiten sus cantos territoriales y de celo subiendo hasta 30 y 40 metros en algunas especies. Los machos de sisón y avutarda, con poca "potencia de voz", tienen lugares concretos que se repiten año tras año para hacer sus paradas nupciales donde son buscados y elegidos por las hembras: la avutarda, muy pesada, se limita a una exhibición de plumaje, pero el macho de sisón sí salta con frenesí para hacerse ver. El alcaraván, crepuscular y nocturno, se deja oír con nitidez con su canto característico.

Detalle de aliaga





Romero

• Todas son capaces de construir su nido en el suelo. Los pequeños aláudidos y el bisbita campestre lo hacen elaborado, construido con briznas y de hierba y tapizado con plumas, oculto entre la vegetación o al abrigo de una planta. El resto de especies hacen la puesta directamente sobre el suelo sin aportar materiales, contribuyendo así a la indetectabilidad de la puesta.

• El omnivorismo, para poder aprovechar todos los pocos recursos del medio es una constante en todas las especies. La presencia de invertebrados en la dieta minimiza la necesidad de beber, por eso las especies más granívoras, como la ganga y la ortega, necesitan ingerir agua si bien pueden soportarla salobre o encontrar bebederos lejanos dada su capacidad de vuelo. Las especies más pequeñas tienen a menudo suficiente con el rocío de la mañana.

En cualquier caso, la presencia de las comunidades naturales de plantas esteparias es en gran parte de la comarca muy marginal, ya que la mecanización de la agricultura en el siglo pasado motivó la roturación de prácticamente todo lo arable siendo los cultivos de cereal de invierno el paisaje dominante en la actualidad. El mar de cereal, con las plantas adventicias eliminadas, es una formación monótona que, sin embargo, ofrece cobijo en algunos casos y alimento en casi todos a las aves de la estepa. Con la excepción de la alondra de dupont, con todo su ciclo vital en las formaciones de matorral de las que depende, o la terrera marismeña, que sólo nidifica en áreas de matorral aunque sí se alimenta en cultivos, el resto de especies puede alternar ambos medios, existiendo algunas (sisón, avutarda) que sólo utilizan campos de cereal, por lo que en la actualidad ambos ambientes están íntimamente ligados. Mención aparte merece el cernícalo primilla, que necesita exclusivamente campos de cereal en régimen de secano con un edificio abandonado para nidificar.

Finalmente, remarcar el uso esporádico que algunas especies hacen de la estepa aprovechando recursos estacionales, como las semillas de cardos y otras malas hierbas por jilgueros y pardillos, por ejemplo.

Cernícalo primilla (*Falco naumanni*)

Nombre local: ciquilín, esparvel.

Descripción: 26-33 cm. Macho con cabeza y cola gris, dorso leonado sin motas; hembras y juveniles pardos con barreado oscuro. Muy parecido al cernícalo vulgar, los machos carecen del moteado en el dorso del vulgar, mientras las hembras y jóvenes son casi idénticos separándose por el color de las uñas: blancas en el primilla y oscuras en el vulgar. Bastante ruidoso, si bien con un grito "chik-chek" no tan agudo como en el vulgar.

Distribución: estival con presencia desde marzo hasta septiembre. Está asociada a cultivos de secano con edificios abandonados, que es donde instala sus nidos, habiéndose citado como nidificante en Tauste, Castejón y Ejea.

Nidificación: no aportan ningún material al nido, poniendo de 4 a 6 huevos que son incubados por ambos padres, si bien la hembra realiza la mayor parte del trabajo (por ejemplo, por la noche son siempre las hembras las que quedan sobre los huevos, por lo que su vulnerabilidad es mayor). Cuando nacen los pollos, la hembra sigue en el nido cubriéndolos siendo alimentada toda la familia por el macho; al crecer la pollada, ambos progenitores contribuyen a su alimentación.

Alimentación: es un halconcillo eminentemente insectívoro (saltamontes, escolopendras, escarabajos grandes...), si bien captura igualmente roedores, lagartijas o pájaros jóvenes.

Costumbres: los primillas son coloniales, ocupando oquedades en edificios o, principalmente, en huecos bajo las tejas. Selecciona como cazadero casi exclusivamente los campos de secano y sus lindes, significando por ello la desaparición de la especie cuando se realizan transformaciones en regadío.



Sisón común (*Otis tetrax*)

Nombre local: sisote, sisa, sisón.

Descripción: 41-43 cm. Macho nupcial con capirote y dorso ocres, resto de la cabeza y cuello verde oscuro con un collar blanco en forma de "V", hembra y macho en invierno con dorso amarillento rayado de oscuro, cabeza y cuello pardos. No es posible confundir esta especie con ninguna otra. Muy silencioso, su reclamo principal es un "prert" que se oye desde lejos.

Distribución: sedentaria, si bien en invierno forma bandos que pueden desplazarse a lugares muy alejados de sus áreas de reproducción. Ha sido citado en los términos de Castiliscar, Sádaba y Castejón de Valdejasa, siempre en un número muy reducido.

Nidificación: en época de celo, los machos eligen un lugar donde exhibirse y atraer hembras, cesando con la cópula su responsabilidad con su descendencia ya que es la hembra la encargada de elegir el nido, una simple depresión en el suelo, incubar la puesta de 3-4 huevos durante 21 días y cuidar de los pollos, que siendo nidífugos abandonan el nido rápidamente después de la eclosión. En cualquier caso, están ayudadas por un plumaje muy críptico que las hacen prácticamente invisibles cuando están echadas entre la hierba.

Alimentación: la alimentación es omnívora, consistiendo en semillas, brotes tiernos de plantas, hierbas, invertebrados y pequeños vertebrados, seleccionando campos de cereal y sus lindes y otras zonas herbáceas para alimentarse.

Costumbres: el nombre de "sisón" le viene del siseo que emite en un vuelo que se asemeja al de los patos. En invierno, los grupos de sisones frecuentan las grandes llanuras descubiertas, donde buscan la seguridad que da el poder vigilar grandes extensiones de terreno.



Avutarda euroasiática (*Otis tarda*)

Descripción: 98-102 cm. Macho con cabeza y cuello gris y bigotera blanca, partes superiores ocres orladas de negro, banda pectoral ocre, la hembra es similar pero sin bigotes y sin banda pectoral. Su tamaño la hace inconfundible. Muy silenciosa, sólo en época de celo emiten un graznido ronco.

Distribución: sedentaria, es ave propia de grandes llanuras cerealistas, con citas de cría al sur del término de Ejea en los años 80 en un área hoy puesta en regadío. En la actualidad es un ave accidental con observaciones esporádicas de ejemplares divagantes en los secanos del sur y este de la comarca. La zona más próxima donde la avutarda se reproduce con regularidad son Los Monegros al sur de la Sierra de Alcubierre, si bien en la cuenca de Gallocanta y en el Valle del Jiloca existen concentraciones otoñales de aves. La situación crítica de la especie en Aragón hace que sea muy improbable una recolonización de las Bajas Cinco Villas por la avutarda.

Nidificación: no construye nido; pone 2-3 huevos directamente sobre el suelo e incubados durante un mes por la hembra, que se encarga en solitario de cuidar a los pollos.

Alimentación: omnívora, incluyendo materia vegetal además de invertebrados, ratones, aves volantonas, reptiles, etc.



Alcaraván común (*Burhinus oedicnemus*)

Nombre local: terlid, algarabán, chorlito aliaquero.

Descripción: 39-41 cm. Diseño leonado claro, rayado de castaño. Ojos, patas y base del pico amarillos. No hay ninguna otra especie parecida. Al anochecer emite su "currlii" característico.

Distribución: es un ave estival presente en la comarca desde marzo hasta octubre, si bien algunos ejemplares pueden permanecer en invierno. Gusta de llanuras de carácter estepario con escasa cobertura vegetal, por lo que las mayores densidades se alcanzan en la zona sur (Tauste, Castejón de Valdejasa, Erla, Valpalmas) y en la parte occidental (Ejea, Sádaba, Castiliscar y Sos).

Nidificación: ambos progenitores colaboran en la elección de la ubicación del nido cerca de alguna mata (pero nunca entre vegetación que le impida entrar y salir del nido apeonando) y que consiste en una simple excavación en el suelo rellena de piedrecillas y otros materiales como cagarrutas de conejo. Ponen sólo dos huevos, que son incubados por ambos padres durante casi un mes; los pollos abandonan el nido nada más nacer, tardando cerca de 40 días en poder volar.

Alimentación: es una especie insectívora basando su alimentación en el consumo de invertebrados terrestres (caracoles, lombrices, saltamontes...), si bien pueden comer también pequeños vertebrados como ratones, lagartijas y ranas.

Costumbres: es de hábitos crepusculares y nocturnos y muy terrestre, apoyándose en tierra con las patas dobladas cuando descansa. Durante el mes de septiembre, los alcaravanes se van reagrupando en bandos grandes que suelen utilizar los mismos lugares para dormir, preludio de su marcha hacia el sur.



Ortega (*Pterocles orientalis*)

Nombre local: churra, turra.

Descripción: 33-35 cm. Macho con dorso gris anaranjado, mancha negra en garganta castaña y pecho con estrecha banda negra, hembra con cabeza y dorso moteados, pecho castaño punteado en negro. Similar en tamaño y estructura a la ganga común, de la que se distingue por su reclamo más suave y partes inferiores negras. Voz "churr-urr-urr" característica emitida en vuelo.

Distribución: es una especie sedentaria propia de zonas esteparias salpicadas de campos de cereal con barbechos y que en la comarca se presenta muy escasa como nidificante en las partes más áridas de Ejea y Tauste y en los Montes de Castejón. Las ortegas son cada vez más escasas en la comarca, y en el resto de Aragón, fundamentalmente por la destrucción de su hábitat para instalar regadíos.

Nidificación: el nido es una depresión en el suelo que forra con algunas hierbas, donde ponen 2-3 huevos incubados por ambos padres; los pollos son nidífugos y tardan aproximadamente un mes en volar.

Alimentación: es una especie omnívora, con predominio del alimento vegetal.

Costumbres: las ortegas pueden soportar el calentamiento extremo del suelo gracias a una cámara de aire que se forma entre el plumaje, que es muy recio, y la piel del pecho y que sirve de aislante térmico. La necesidad de beber la solventan con desplazamientos, a veces de muchos kilómetros, hasta los puntos de agua, pudiendo soportar la ingesta de aguas salobres. Mojan las plumas del pecho conservando en su interior gotas de agua que llevan después hasta sus pollos para darles de beber.



Ganga común (*Pterocles alchata*)

Nombre local: ganga.

Descripción: 30-32 cm. Macho en plumaje nupcial pardo moteado de amarillo por arriba, barbilla negra, pecho castaño, hembra y macho en invierno listados de oscuro por encima, garganta blanca, pecho con dos o tres franjas negras. De la ortega se separa por su reclamo más sonoro y por tener las partes inferiores blancas. La voz es un sonoro "gaang-gaang" emitido en vuelo.

Distribución: sedentaria, ocupando en la comarca los mismos ambientes que la ortega, si acaso en paisajes más llanos y poco alomados por lo que su presencia es más escasa, estando citada sólo en los Montes de Castejón y en Tauste. La transformación de su hábitat en cultivos de regadío es la mayor amenaza que se cierne para esta especie.

Nidificación: el nido es una simple depresión en el suelo a la que no suelen aportar materiales poniendo de 2 a 3 huevos que son incubados por ambos padres durante 28 días; los pollos abandonan el nido al nacer siendo capaces de volar en unas 4 semanas.

Alimentación: la alimentación es granívora, por lo que necesita abrevar diariamente siendo capaz de recorrer grandes distancias hasta los puntos de agua. Algunos autores han descrito cómo, al igual que se dice de la ortega, empapan de agua las plumas del pecho para llevarla hasta sus pollos no volanderos, si bien otros indican que simplemente la transportan en el buche.

Costumbres: en invierno las gangas son muy gregarias por lo que suelen abandonar la comarca para reintegrarse en los grandes bandos que se forman en otras zonas más propicias de la Depresión del Ebro.



Alondra de Dupont (*Chersophilus duponti*)

Nombre local: rocín.

Descripción: 18-19 cm. Tonos generales pardo-rojizos, con plumas externas de la cola blancas (que la diferencian de las cogujadas con plumas ocres) y pico largo y curvado (que le separa de la alondra).

Distribución: sedentaria, está presente en escasísimo número en sólo un enclave apropiado en Tauste, del que pende un plan de transformación en regadío por lo que su futuro en la comarca está comprometido a corto plazo.

Nidificación: el nido, con forma de copa profunda, está excavado en el suelo y forrado con hierbas secas, siempre acoplado al pie de alguna mata protectora y ubicado al abrigo del cierzo. Ponen 3-4 huevos incubados sólo por la hembra y siendo los pollos alimentados por ambos padres.

Alimentación: es un ave esencialmente insectívora con un pico muy eficiente para desenterrar invertebrados escondidos en el suelo o bajo piedras; en invierno la dieta se completa con materia vegetal.

Costumbres: tiene unos requerimientos de hábitat muy estrictos ya que necesita un ambiente de matorral ralo, no muy alto (a partir de los 50 cm. de alto esta alondra desaparece) y en lugares llanos, por lo que para mantener a la especie en la comarca es necesario conservar los escasos suelos de estepa sin roturar donde se encuentra. Es un ave muy remisa a volar, que puede pasar desapercibida, ya que su presencia se delata sólo por los cantos territoriales desde el suelo o desde el aire, frecuentemente emitidos por la noche o en las primeras horas de la mañana o últimas de la tarde.



Calandria común (*Melanocorypha calandra*)

Nombre local: collana, corbatón, corbata.

Descripción: 18-19 cm. Pico robusto, plumaje general pardo con vientre claro, dos manchas oscuras a cada lado del cuello, borde del ala claro en vuelo. La terrera común tiene también manchas oscuras a los lados del cuello, pero es mucho más pequeña. Voces muy variadas y sonoras siendo el grito "kliitra" el más común.

Distribución: sedentaria, ocupa llanos con vegetación herbácea o arbustos de poco porte. Está presente en todo el sur de la comarca subiendo por su parte occidental hasta el término de Sos del Rey Católico.

Nidificación: el nido está ubicado en el suelo, forrado con hierbas secas y siempre protegido por alguna mata. Ponen de 4 a 6 huevos incubados sólo por la hembra y con pollos cebados por ambos progenitores, volando a la semana y media.

Alimentación: el pico recio de la calandria delata su alimentación granívora, pero no desdeña consumir también brotes tiernos de plantas e invertebrados.

Costumbres: en primavera es característico el marcaje del territorio que hacen los machos elevándose a considerable altura y cantando mientras vuela en círculos, tras lo cual se lanza a tierra en un vuelo en picado. Cuando termina la cría, las calandrias se vuelven gregarias formando grandes bandos que deambulan buscando alimento. Es una especie que depende poco de las áreas de vegetación esteparia no roturada ya que puede nidificar también en los campos de cereal de secano o en otras formaciones herbáceas, lo que le permite colonizar zonas norteñas en la comarca.



Terrera común (*Calandrella brachydactyla*)

Nombre local: recachadera, corrugaña.

Descripción: 14-15 cm. Plumaje general pardo con partes inferiores claras, pecho liso con dos manchas oscuras a cada lado del cuello. En época de celo el macho tiene la boca de color negro, tinte del que carece la hembra y que desaparece al acabar la reproducción. Es muy similar a la terrera marismeña que tiene el pecho moteado y sin las manchas del cuello. En celo tienen un canto prolongado con frases como "titsisivui-tsivuitiu", siendo característico su "chi-chirp" corto.

Distribución: es una especie estival que puede verse en la comarca desde marzo hasta septiembre frecuentando llanos de baldíos y barbechos de secano, así como matorral de monte bajo. Presente en las llanuras cerealistas de secano de Ejea-Sádaba, Castejón y Tauste

Nidificación: el nido está siempre en el suelo y protegido por alguna planta, consistiendo en una depresión con forma de copa forrada con raicillas y plumas. Pone de 3 a 5 huevos incubados sólo por la hembra, siendo los pollos alimentados por ambos padres con una dieta insectívora.

Alimentación: fundamentalmente granívora pero con un importante complemento de invertebrados

Costumbres: para nidificar necesita terrenos llanos y despejados cubiertos por matorrales ralos que dejen suelo desnudo, siendo entonces una especie muy territorial. Acabada la cría forma grandes bandos que deambulan por rastrojos y barbechos pasando desapercibidos en el suelo gracias a su color críptico, pero que delatan su presencia al levantarse y volar bajo, con un movimiento ondulado, emitiendo su reclamo característico antes de echarse de nuevo al suelo.



Terrera marismeña (*Calandrella rufescens*)

Nombre local: charreta, terrereta.

Descripción: 14-15 cm. De diseño similar a la terrera común, pero con el pecho listado y sin manchas blancas a los lados del cuello. Canto muy melodioso en época de celo, con un "pret" cuando sale volando.

Distribución: sedentaria, está presente solamente en algunos enclaves muy localizados entre Tauste y Castejón, donde cría asociada a la estepa arbustiva de matorral denso, ambiente del que es extremadamente dependiente y que condiciona su presencia.

Nidificación: el nido está ubicado en una depresión del suelo, habitualmente bajo alguna mata protectora, con forma de copa y forrado con hierbas, raicillas y acolchado con plumas y pelos; pone de 3 a 4 huevos incubados sólo por la hembra, colaborando el macho en la alimentación de la pollada.

Alimentación: esencialmente granívora sin desdeñar invertebrados.

Costumbres: sus costumbres son similares a los de al terrera común, formando bandos fuera de la época de cría. De esta terrera son los bandos que pueden verse en invierno ya que no es migradora y la terrera común ha marchado a sus cuarteles de invernada africanos.



Cogujada común (*Galerida cristata*)

Nombre local: moñuda, cucullada, cogullada.

Descripción: 16-17 cm. Dorso y pecho pardos moteados de oscuro, con cresta o moño característicos, plumas externas de la cola ocres. Muy parecida a la cogujada montesina, se distingue de ella por el canto y por diferencias de plumaje y estructura del pico muy sutiles y difíciles de ver en el campo, como el pecho con moteado poco nítido y plumas de debajo del ala de color herrumbre; de la alondra se diferencia por no tener las plumas externas de la cola blancas. Canto poco elaborado reconociéndose por su grito "tuuii-tii-tuu" cuando se levanta.

Distribución: sedentaria, está repartida por toda la comarca faltando en las zonas de bosque denso. En un pájaro muy común en caminos y orillas de carreteras.

Nidificación: el nido es una depresión en el suelo forrada con raicillas y hierbas; ponen de 3 a 5 huevos, que son incubados sólo por la hembra, con polladas atendidas por ambos padres; los pollos abandonan el nido a la semana de nacer, aún antes de volar, y esperan a ser alimentados por sus padres en las inmediaciones del nido.

Alimentación: la alimentación es esencialmente granívora visitando parideras y lugares frecuentados por el ganado para extraer del estiércol semillas mal digeridas; en cualquier caso no desdeña consumir invertebrados que son la base de la alimentación de los pollos.

Costumbres: aunque los machos realizan vuelos de marcaje de territorio, éstos son silenciosos a diferencia de otros aláudidos, cantando sólo desde el suelo o subidos a alguna mata. Es una especie en origen típica de ambientes de matorral con suelo desnudo que permita corretear buscando alimento, pero que ha colonizado medios transformados (solares, cultivos de secano y regadío, baldíos en las proximidades de los pueblos) lo que le ha permitido ampliar su área de distribución.



Cogujada montesina (*Galerida theklae*)

Nombre local: moñuda, cucullada, cogullada.

Descripción: 15-16 cm. Similar a la cogujada común, tiene el canto distinto y escasas diferencias anatómicas como más nítido punteado en el pecho y plumas de debajo del ala grisáceas; de la alondra se separa por sus plumas externas de la cola ocres y no blancas.

Distribución: es una especie sedentaria que evita las zonas montañosas, por lo que está presente en toda la comarca excepto en su parte nororiental, desde Biel hasta Undués de Lerda.

Su nidificación, alimentación y costumbres son similares a la cogujada común, con la que convive en lugares de matorral abierto, si bien no depende tanto de zonas humanizadas, apareciendo principalmente en enclaves de matorral abierto independientemente de la especie de arbusto dominante: romerales, coscojares, aliagares, encinares o pinares abiertos. Soporta mejor que la común las laderas pronunciadas, por lo que son enclaves donde puede establecerse la montesina sin entrar en competencia con la cogujada común.



Bisbita campestre (*Anthus campestris*)

Nombre local: corredera.

Descripción: 16-17 cm. Partes superiores pardo-amarillento, las inferiores claras y no listadas, patas largas y amarillas. Del resto de los bisbitas le separa sus patas largas y el tener el pecho poco o nada moteado. El canto territorial es un "tirrli-tirrli-tirrli" muy monótono.

Distribución: es un ave estival con presencia prácticamente en toda la comarca desde abril hasta septiembre.

Nidificación: el macho marca el territorio con cantos de celo emitidos desde el aire, mientras la hembra construye a ras de suelo, oculto entre la vegetación, un nido de briznas de hierba donde pone de 3 a 5 huevos de cuya incubación se ocupa en exclusiva durante unos 13 días; la pollada es alimentada por ambos progenitores abandonando el nido a los 14 días sin haber alcanzado su desarrollo completo, por lo que son atendidos por sus padres durante algunos días más.

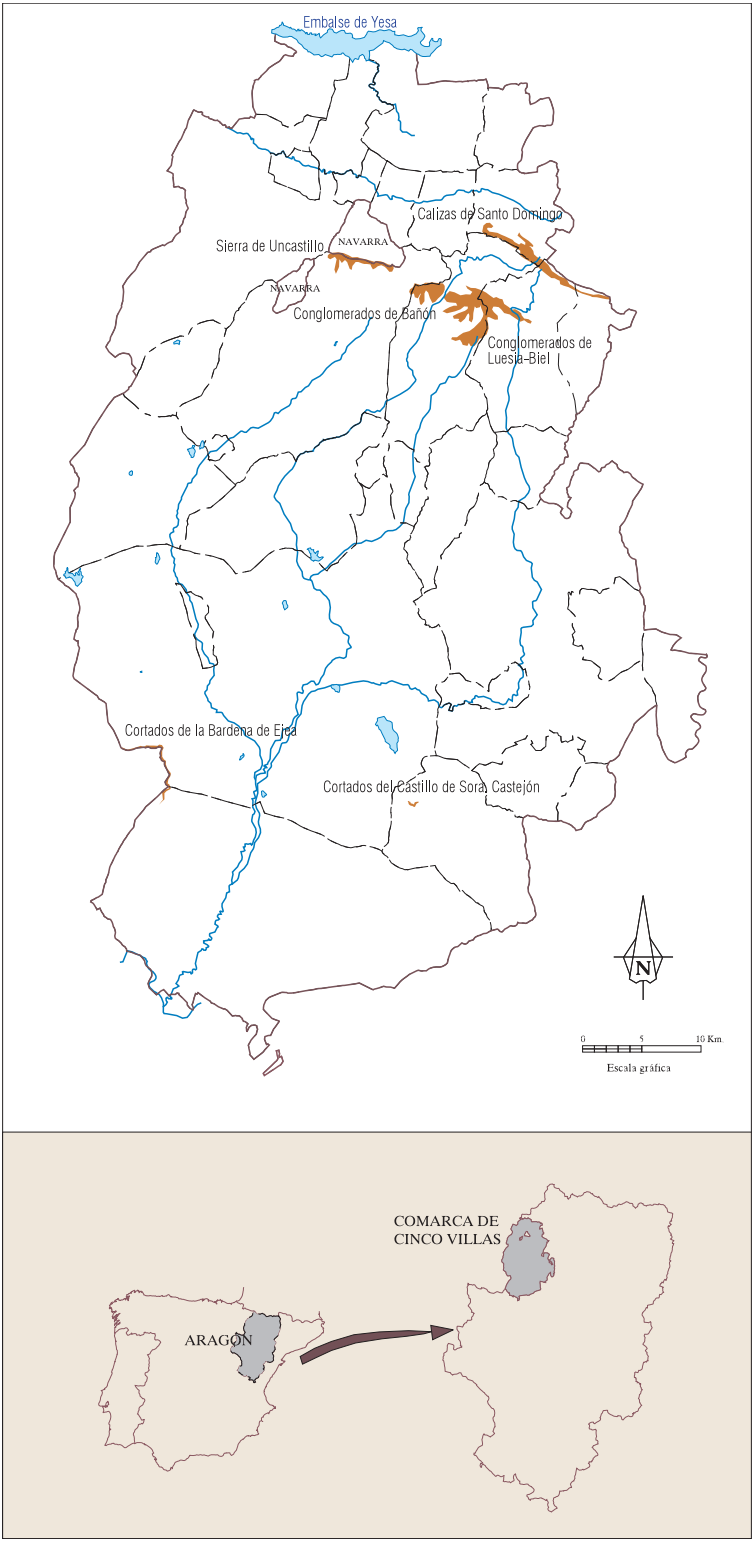
Alimentación: fundamentalmente insectívora capturando invertebrados de pequeño tamaño, ocasionalmente puede consumir granos pequeños.

Costumbres: es una especie de zonas abiertas y de relieve suave con vegetación baja y de escasa cobertura, sin desdeñar áreas con cultivos de secano. En septiembre, terminado el cambio de las plumas desgastadas por el esfuerzo de la reproducción, los bisbitas campestres se marchan silenciosamente para pasar el invierno en África tropical, al norte del Ecuador.





Macho de avutarda en el cortejo


Embalse de Yesa
Calizas de Santo Domingo
Sierra de Uncastillo
NAVARRA
NAVARRA
Conglomerados de Bañón
Conglomerados de Luesia-Biel
Cortados de la Bardena de Ejea
Cortados del Castillo de Sora Castejón
N
0
5
10 Km.
Escala gráfica
COMARCA DE CINCO VILLAS
ARAGÓN

Aves de roquedos y cortados





Aves de roquedos y cortados

Los grandes farallones de la Sierra de Santo Domingo, los cortados fluviales del Arba de Biel, el macizo de Puymoné en Luesia o las rallas de La Negra en Tauste tienen en común el ofrecer una verticalidad aprovechada por un grupo de aves hasta el punto de que algunas están tan especializadas, que la existencia o no de un cortado será decisiva en la presencia o ausencia de la especie.

Una ventaja importantísima que el roquedo proporciona a las aves es ofrecerles seguridad en el emplazamiento del nido, ya que son lugares inaccesibles a los predadores terrestres. Buitres, alimoches, quebrantahuesos, águilas reales, halcones peregrinos y chovas piquirrojas se alimentan todos fuera del cortado, buscando en él fundamentalmente seguridad, tal y como ocurre igualmente con el abejaruco, que sin ser una especie rupícola, excava su nido en cortados con materiales blandos por lo que ha sido incluido en este apartado. También para las especies predadoras la altura del roquedo significa un lugar donde otear el campo de caza con más facilidad. La roca expuesta al sol se calienta con rapidez, incluso en invierno, lo que genera corrientes ascendentes de aire que arrastran pequeños insectos voladores. El primer fenómeno lo aprovechan las grandes aves planeadoras, como el buitre, el alimoche, el quebrantahuesos o el águila real, para elevarse sin esfuerzo y el "aeroplacton" generado en el roquedo es la base de la alimentación de aviones roqueros, aviones comunes y vencejos.

Cortados del castillo de Sora



La dependencia de la verticalidad es extrema en el caso de los dos vencejos presentes en la comarca, el real y el común, ya que, teniendo una enorme dificultad en alzar el vuelo desde el suelo, necesitan un espacio vacío al que lanzarse al salir del nido. También la pared de roca puede serle útil al avión roquero en días ventosos, por ejemplo, en los que los invertebrados aéreos de los que se alimenta en exclusiva pueden volar sólo al abrigo del cortado agrupándose en estos lugares favorables toda la colonia cazando juntos.

Finalmente, un grupo de aves como los dos roqueros, el colirrojo tizón o la collalba negra, consumidores de invertebrados, pueden aprovechar los recursos que las rocas y la vegetación rala que crece sobre las mismas les ofrecen, pudiendo pasar todo o parte de su ciclo anual en el roquedo.

Algunas de estas especies han sido capaces de encontrar en edificios, puentes y otras infraestructuras un sustituto del roquedo originario habiendo ampliado así su primigenia área de distribución, siendo este el caso del gorrión chillón, la chova piquirroja, el colirrojo tizón y, en menor medida, el avión roquero, que así pueden estar presentes también en la tierra llana.

Pinares y farallones de la Sierra de Santo Domingo. Luesia





Quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*)

Descripción: 102-107 cm. Adultos con antifaz y bigotera negros, pardo oscuro por arriba, blanco-rojizo en las partes inferiores, cola oscura y con forma de cuña, juvenil oscuro con manchas claras. No es posible confundir esta especie con ninguna otra. Es un ave silenciosa, emitiendo sólo un grito débil en época de celo.

Distribución: sedentario una vez establecido en su territorio, mientras los ejemplares juveniles y subadultos son capaces de realizar desplazamientos a largas distancias. Muy escaso como reproductor en la Sierra de Santo Domingo.

Nidificación: los nidos en esta especie son plataformas de ramas tapizadas de lana y están situados en cuevas ubicadas en paredes rocosas inaccesibles, teniendo siempre varios preparados que van alternando de año en año. En lo más crudo del invierno ponen por lo general un solo huevo, incubado por la hembra durante dos meses; los pollos tardan tres meses en abandonar el nido. Un fenómeno curioso es la formación de tríos reproductores, lo que no siempre es bueno para la incubación y alimentación del pollo. La tasa de reproducción es bajísima ya que el quebrantahuesos basa su estrategia de supervivencia en una larga longevidad de las aves adultas.

Alimentación: carne de animales muertos, sus huesos y la médula.

Costumbres: El territorio donde el quebrantahuesos busca las carroñas es amplísimo, pudiéndose desplazar diariamente decenas de kilómetros para alimentarse de los huesos, un recurso que los demás buitres no pueden aprovechar. Para acceder a la médula de los huesos grandes y trocearlos (si son pequeños los traga enteros), los levanta en el aire y los deja caer en pedrizas donde se astillan y pueden así ser consumidos. Los venenos para eliminar mamíferos predadores y la persecución humana directa pusieron a esta especie al borde de la extinción, asistiéndose en los últimos años a un lento proceso de recuperación.



Alimoche común (*Neophron percnopterus*)

Nombre local: boleta, milopa.

Descripción: 58-70 cm. Adulto con cuerpo claro, parte posterior de las alas negras; cara y mejillas desnudas y amarillas, juveniles oscuros. No hay ninguna otra especie parecida. Es un ave muy silenciosa.

Distribución: es una especie estival, estando presente desde febrero hasta octubre. Tiene territorios de cría repartidos por toda la comarca, principalmente en zonas del nordeste y sur y en las proximidades de Las Bardenas, faltando como nidificante en las amplias llanuras de regadío de Sádaba y Ejea, donde sin embargo pueden encontrarse ejemplares no reproductores.

Nidificación: necesita un cortado o repisa, no necesariamente grande, donde en una oquedad construye un nido de ramas acolchado con lana, trapos, papeles y plásticos; ponen en marzo-abril dos huevos incubados por ambos padres durante 40 días, abandonando los pollos el nido en poco más de dos meses. Los juveniles viajarán a África en otoño donde permanecerán varios años hasta que alcancen la madurez sexual y vuelvan para reproducirse.

Alimentación: de los cadáveres aprovecha los jirones pequeños de carne, pudiendo rematar pequeños animales heridos o comer excrementos y otros desperdicios.

Costumbres: en África es capaz de consumir los grandes huevos de avestruz rompiéndolos con piedras arrojadas con el pico, habiéndose, como anécdota, observado ese comportamiento en Aragón con una pelota abandonada en el campo. El alimoche es una especie en preocupante regresión, principalmente a causa del veneno y el cierre de muladares.



Buitre leonado (*Gyps fulvus*)

Descripción: 96-104 cm. Color leonado, salvo las plumas oscuras del ala, cabeza y cuello desnudos cubiertos con borra blanca. Esta especie no ofrece confusión con ninguna otra. Silencioso excepto cuando en época de reproducción emite gruñidos y notas silbantes.

Distribución: sedentaria, con una población juvenil y no reproductora nómada. Nidifica en los roquedos del norte de la comarca, con colonias en la Sierra de Santo Domingo y Sos, si bien la existencia de ejemplares divagantes no reproductores y su capacidad para explorar grandes superficies hacen que pueda ser visto en cualquier lugar de la comarca.

Nidificación: es una especie colonial, que construye en cornisas de farallones rocosos un nido hecho con palos y forrado de lana, pelo y hierba donde en invierno ponen un huevo que, cuidado por ambos padres, tardará dos meses en eclosionar y cuatro más en volar el pollo.

Alimentación: se alimenta de carroñas de animales grandes por lo que en la actualidad depende exclusivamente de la ganadería y de los muladares.

Costumbres: el buitre no detecta las carroñas por el olfato, como erróneamente se cree, sino por la vista estando muy atentos al comportamiento de cuervos y urracas que son los que habitualmente primero encuentran al animal muerto. Después, la forma especial de volar ante una carroña es detectada por los buitres vecinos que alertarán igualmente a otros más lejanos en una cadena que explica el por qué se congregan tantos ejemplares y tan pronto ante una carroña. La mecanización del campo provocó una crisis en la población de la especie, de la que hoy se ha recuperado gracias a una efectiva política de muladares.



Águila real (*Aquila chrysaetos*)

Descripción: 76-89 cm. Diseño oscuro, con matiz dorado en la cabeza; adultos con cola oscura mientras los juveniles la tienen blanca. Su tamaño y vuelo majestuoso hacen inconfundible a esta especie tanto en vuelo como posada. Es bastante silenciosa, con voces como "kya" emitidas en vuelo.

Distribución: sedentaria, con territorios de cría en los roquedos del nordeste de la comarca, pero también en pequeños cortados o sobre pinos en los términos de Sádaba, Ejea, Castejón de Valdejasa y Tauste. En cualquier caso, las aves inmaduras son nómadas y pueden aparecer en cualquier parte siempre que tengan presas disponibles.

Nidificación: tienen varios nidos por los que van rotando para criar; como cada vez que son usados hay aporte de material, los nidos viejos pueden llegar a ser muy voluminosos; ponen frecuentemente dos huevos incubados principalmente por la hembra durante unos 50 días, tardando los pollos 12 semanas en abandonar el nido.

Alimentación: necesita para cazar suelos despejados donde atrapar a sus presas terrestres (conejo, liebre, zorros jóvenes), si bien es capaz también de cazar en el aire con una agilidad impropia de su tamaño, no desdeñando tampoco a las carroñas.

Costumbres: los jóvenes recorren grandes distancias después de abandonar a sus padres, pero una vez establecidos permanecen muy fieles a su pareja y a su territorio. Si en época de cría hay presas suficientes para alimentar a los dos pollos, saldrán todos los hermanos, pero si hay periodos de hambruna el pollo mayor acaba matando y comiendo al menor; es una estrategia llamada cainismo por la cual al menos un pollo podrá volar.



Halcón peregrino (*Falco peregrinus*)

Descripción: 38-48 cm. Dorso color pizarra, partes inferiores listadas y claras, con bigotera negra. No es posible confundir esta especie con ninguna otra. Muy ruidoso en época de cría con una voz "hi-hiu" penetrante, cuando está alarmado emite un "gec-gec-gec".

Distribución: sedentaria y muy fiel al territorio, está exclusivamente ligado a la presencia de cortados para nidificar, por lo que en la comarca aparece principalmente en las sierras del nordeste y en Las Bardenas, si bien hay parejas en otros lugares apropiados.

Nidificación: suele poner 3-4 huevos, incubados principalmente por la hembra durante un mes; ambos progenitores aportan presas para alimentar a los pollos, que abandonan el nido a los 35-40 días.

Alimentación: es una especie adaptada para la caza de aves en vuelo, a las que sorprende por detrás alcanzando velocidades de más de 200 km/hora, por lo que el contacto debe reducirse a una "cuchillada" con la uña de su dedo posterior, dejando caer la presa muerta y bajando después al suelo para recuperarla.

Costumbres: la diferencia de tamaño entre el macho y la hembra es notable, lo que favorece un mejor aprovechamiento de las presas de su territorio, ya que el macho captura las más pequeñas y ágiles y la hembra las grandes y poderosas. Es frecuente que la pareja colabore en la caza, volando bajo un ejemplar para hacer saltar a las presas que son atrapadas por el otro que espera en lo alto. La población de halcones peregrinos, sin ser abundante, se mantiene estable en los últimos años.



Paloma bravía (*Columba livia*)

Descripción: 30-33 cm. Diseño gris, con dos franjas alares negras en el ala, mancha iridiscente púrpura y verde en el cuello, obispillo (zona situada encima de la cola y en la base del dorso) de color blanco. De la paloma zurita se diferencia por tener el obispillo blanco; de la paloma torcaz por no tener una mancha blanca en el ala. La voz es un arrullo "uu-ruu-cuu" emitido en celo.

Distribución: especie sedentaria, con nidificación comprobada en Las Bardenas.

Nidificación: el nido es muy descuidado, construido con ramitas aportadas por el macho y organizadas por la hembra y está ubicado en agujeros o repisas del roquedo o en lugares más abrigados como cuevas; ponen habitualmente dos huevos incubados por ambos sexos durante 18 días, volando los pollos en dos semanas; puede estar criando en cualquier época del año.

Alimentación: básicamente granívora, por lo que frecuentan campos de cultivo u otros lugares donde encontrar granos y semillas.

Costumbres: todas las palomas domésticas y sus razas tienen su origen en esta especie, con la que pueden hibridarse. Este hecho ha supuesto la contaminación genética de los ejemplares silvestres por palomas domésticas asilvestradas, siendo en la actualidad muy difícil el encontrar poblaciones puras.



Búho real (*Bubo bubo*)

Nombre local: bubón.

Descripción: 66-71 cm. Pardo por encima rayado y barrado de pardo oscuro, garganta blanca y vientre leonado, "orejas" pardo oscuro, ojos anaranjados. Su tamaño lo hace inconfundible. En celo el reclamo es un "uu-uh" muy regular, también chasquidos con el pico.

Distribución: sedentaria, no es fácil de detectar pese a su tamaño por lo que su distribución en la comarca no es bien conocida: se sabe de su presencia en la Sierra de Santo Domingo, Bardenas y algunas sierras interiores con barrancos y cortados.

Nidificación: la puesta es de 2-3 huevos incubados por la hembra durante poco más de un mes; los pollos tardan algo más de dos meses en volar, comenzando entonces un periodo de nomadismo que los aleja de su lugar de nacimiento.

Alimentación: aprovecha todos los recursos que le ofrece su entorno alimentándose desde escarabajos y otros invertebrados hasta conejos, que son la base de su alimentación si esta presa está disponible.

Costumbres: delata su presencia principalmente en época de celo en invierno, al ulular por la noche marcando su territorio. En la dieta de un predador tan formidable entran también aves tan grandes como el busardo ratonero o el milano negro, que durante la noche están indefensos ante este búho; por eso la inquina que el búho real despierta en las rapaces diurnas se manifiesta en los ataques continuos que sufre cuando es descubierto durante el día y que señalan su presencia al observador avezado.



Vencejo real (*Apus melba*)

Nombre local: falcet de tripa blanca.

Descripción: 21-22 cm. Partes superiores pardas, partes inferiores blancas con una faja pectoral parda que, junto con el tamaño, hacen que esta especie sea inconfundible. Es muy ruidoso emitiendo un grito "tirrrrrti-titi" muy característico.

Distribución: estival, estando en la comarca desde marzo hasta octubre, ha sido citado como nidificante en cortados de Los Pintanos-Bagués, Biel y Sádaba.

Nidificación: de forma colonial, en grietas y oquedades de la pared elegida para criar, construye un nido con plumas, pajitas y barro pegados con su saliva donde pone de 2 a 3 huevos que serán incubados por ambos padres; los pollos tardan hasta dos meses en abandonar el nido ya que deben de ser capaces de volar perfectamente desde el primer momento.

Alimentación: se basa en invertebrados cazados en el aire

Costumbres: para poder calcular distancias al perseguir a sus presas en vuelo tiene los ojos orientados hacia delante en profundas cuencas obteniendo así visión estereoscópica y protección ante el polvo suspendido en el aire. En tiempo de ceba de pollos, para evitar el tener que realizar viajes frecuentes al nido, es capaz de almacenar a sus presas en el buche aglutinándolas en una bola con su saliva pegajosa. Es una especie que en los últimos años parece que está aumentando sus efectivos.



Abejaruco (*Merops apiaster*)

Nombre local: abejero, villarol, ribacera, picabejero.

Descripción: 27-28 cm. Muy coloreado con partes superiores rojizas, partes inferiores amarillas y azul verdoso, alas y cola verdes. No es posible confundir esta especie con ninguna otra. Tienen un reclamo "truic" emitido en vuelo constantemente.

Distribución: es una especie de verano que está ampliamente repartido por toda la comarca desde abril hasta septiembre.

Nidificación: para nidificar precisa de un talud, aunque puede conformarse con pequeñas elevaciones o incluso en suelo llano, de materiales blandos donde entre ambos sexos excavan con las patas un agujero que llega a alcanzar los 3 metros de largo y termina en una cámara circular; la puesta consiste en 3-7 huevos que son incubados por ambos padres, que atienden juntos a la pollada hasta que abandonan el nido a las 3 semanas.

Alimentación: son insectívoros, capturando en vuelo insectos de tamaño grande que come sin posarse, excepto en el caso de avispas y abejas, ya que entonces se posa en una rama y frota el abdomen hasta eliminar el aguijón.

Costumbres: son más frecuentes en las proximidades de los cursos de agua, formando en los grandes árboles de ribera ruidosos dormideros comunales a finales de verano. Si bien es una especie que por su colorido despierta simpatía en el público en general, es muy poco apreciada por los apicultores por razones obvias.



Avión roquero (*Ptyonoprogne rupestris*)

Descripción: 14-16 cm. Pardo por encima, blanco sucio por debajo, cola con marcas blancas en la punta de las plumas. Parecido al avión zapador pero carece de banda castaña en el pecho. Fuera de la época de cría es silencioso y en las colonias puede escucharse un "chrrit" muy suave.

Distribución: estival, con las zonas de cría ocupadas entre marzo y septiembre, si bien algunos ejemplares pueden quedarse a pasar el invierno en lugares más cálidos como el sur de la comarca. Está presente en todos los relieves rocosos de la zona norte y occidental de la comarca, así como en las Sierras de Luna, Erla y Castejón, siendo relativamente fácil de detectar al formar colonias laxas y volar en grupo.

Nidificación: el nido es una copa pequeña de barro (cuando los pollos están a punto de volar caben a duras penas) donde ponen de 4 a 5 huevos que son incubados casi exclusivamente por la hembra, permaneciendo los pollos casi un mes bajo el cuidado parental.

Alimentación: se alimenta exclusivamente de invertebrados aéreos capturados en vuelo.

Costumbres: aunque el requerimiento más importante que la especie necesita es la presencia de cortados, puede usar también edificios u otras infraestructuras como puentes para construir el nido. Es típico su comportamiento de volar una y otra vez pegados a las paredes del cortado.



Golondrina dáurica (*Hirundo daurica*)

Descripción: 18-20 cm. Por encima capirote y espalda azules, cuello y parte inferior de la espalda ocres, partes inferiores claras ligeramente moteadas. De aspecto similar a una golondrina común, se diferencia de ella por carecer de gorguera marrón y tener de color castaño la base del dorso y la nuca. Canto semejante a una golondrina común, un "tsuii" repetido, cuando se alarma emite un "quiit" largo.

Distribución: es ave estival muy escasa, que en la comarca ha sido citada criando en Luesia, Biel y El Frago.

Nidificación: construye con bolitas de barro un nido característico que está completamente cerrado, excepto por una entrada en forma de tubo, pegado al techo de cuevas o infraestructuras como túneles o puentes; pone de 3 a 6 huevos incubados durante 16 días; los pollos son alimentados por ambos padres permaneciendo en el nido unas dos semanas.

Alimentación: exclusivamente insectos capturados en vuelo.

Costumbres: es una especie relativamente común en el centro y sur de España, pero muy rara como nidificante en Aragón, con sólo algunas citas dispersas por lo que encontrar el nido es la mejor forma de asegurarse de la presencia de esta rara especie ya que, al volar junto a las golondrinas comunes, puede pasar inadvertida.



Colirrojo tizón (*Phoenicurus ochuros*)

Nombre local: colirrojo, culirroyo.

Descripción: 15-16 cm. Macho en verano muy oscuro, en invierno gris; hembras y juveniles pardo-gris, todos con la cola roja. El macho es inconfundible, pero la hembra es bastante similar a la del colirrojo real, frecuente en la comarca durante sus pasos migratorios, de la que se diferencia por ser esta última de coloración pardo-claro. Tiene un canto poco musical, varias notas continuas "tititic" y un reclamo "tsip".

Distribución: es especie sedentaria presente como nidificante en toda la zona norte de la comarca, en los límites con Las Bardenas en Ejea-Tauste y en los términos de Luna-Valpalmas, si bien en invierno puede encontrarse también en la zona llana tratándose entonces de ejemplares de procedencia europea y de las cercanas zonas montañosas más altas.

Nidificación: el nido es construido entre grietas u oquedades de la roca, o en edificios, con hierbas, musgo y raicillas, poniendo de 4 a 6 huevos incubados sólo por la hembra; los pollos son alimentados por ambos progenitores y abandonan el nido a las dos semanas, dependiendo algunos días más del cuidado parental hasta que se independizan.

Alimentación: fundamentalmente de invertebrados, complementados con bayas en otoño, a los que descubre desde un punto alto para atraparlos en el suelo con agilidad y volver a un oteadero.

Costumbres: es una especie muy individualista, siendo también territorial en las zonas donde inverna. Es característico de la especie el movimiento nervioso de su cola roja.



Collalba negra (*Oenanthe leucura*)

Descripción: 18-19 cm. Macho negro lustroso, hembra marronácea y ambos sexos con cola blanca con las plumas centrales oscuras. Su diseño le hace inconfundible. El canto es un gorjeo musical breve, con reclamos de alarma "chec" y "pii-pii-pii-pii".

Distribución: es sedentaria y propia de cortados en zonas secas (Sancho Abarca, Bardenas, Ejea, Luna, Puendeluna, Castiliscar...), por lo que está ausente de las sierras del norte de la comarca, sin ser abundante tampoco en los lugares donde está presente.

Nidificación: el nido está ubicado siempre en grietas o agujeros de taludes, aunque también en edificios, y construido con hierbas secas; la puesta es de 4-6 huevos incubados sólo por la hembra y los pollos, alimentados por ambos progenitores, abandonan el nido a las dos semanas.

Alimentación: la alimentación es esencialmente insectívora si bien son capaces de capturar pequeñas lagartijas o consumir bayas.

Costumbres: es curiosa la costumbre del macho de colocar piedras en la entrada del nido, algunas de tamaño considerable para el ave, que se van acumulando sin más y que se interpreta como una demostración a la hembra de su buen estado físico. Es una especie en clara regresión en los últimos años.



Roquero rojo (*Monticola saxatilis*)

Nombre local: cola roja

Descripción: 18-19 cm. El macho está coloreado de rojo, azul y blanco, la hembra es pardo manchado por encima, más clara por debajo. El macho es inconfundible y la hembra puede separarse de la del roquero solitario por tener la cola de color rojizo. El canto de celo es un gorjeo aflautado, emitiendo también un "tchac-tchac" suave.

Distribución: es una especie estival, presente en la comarca desde mayo hasta septiembre-octubre. Gusta de terrenos abruptos y despejados por encima de los 800 metros, por lo que aparece en las Altas Cinco Villas, aunque también en puntos aislados de Sancho Abarca, Valpalmas y en cortados del Gállego, siendo siempre una especie poco abundante.

Nidificación: en grietas o agujeros del roquedo o talud, pero también en edificios, construyen un nido en forma de copa con hierbas, raíces y musgos donde ponen de 4 a 5 huevos que incuba sólo la hembra durante dos semanas; los pollos son alimentados por ambos padres volando a los 15 días.

Alimentación: es una especie muy terrestre, que captura en el suelo o entre piedras los invertebrados que constituyen la base de su alimentación, si bien también consume pequeñas lagartijas y algunos frutos.

Costumbres: la pareja va siempre sola o con el grupo familiar después de la reproducción, realizando la migración para invernar en la sabana de África tropical sin formar bandos.



Roquero solitario (*Monticola solitarius*)

Nombre local: solitario.

Descripción: 19-20 cm. El macho es azul grisáceo uniforme; hembra por encima pardo con tinte azulado, más clara por abajo. El macho es inconfundible y la hembra se diferencia de la del roquero rojo por poseer la cola oscura. Emite un canto fuerte, de estrofas cortas, con reclamos como un "tac-tac" seco y un "uit-uit" agudo.

Distribución: sedentaria, es una especie muy escasa que no gusta de ambientes montañosos fríos, por lo que en la comarca se encuentra en cortados del Gállego, Orés o Sancho Abarca.

Nidificación: construye un nido similar al del roquero rojo mostrando idéntico comportamiento reproductor y coincidiendo también en la parada nupcial, en la que el macho, además de cantar desde un posadero, se eleva verticalmente en el aire descendiendo después con las alas plegadas.

Alimentación: campea en zonas muy desnudas, donde acecha a los invertebrados de los que se alimenta desde posaderos y atrapándolos tanto en el suelo, por donde se mueve muy veloz, como en el aire.

Costumbres: es una especie muy territorial viéndose juntos sólo a los grupos familiares hasta que los pollos se emancipan, si bien se ha citado en algunas ocasiones a varias parejas con nidos muy cercanos.



Treparriscos (*Tichodroma muraria*)

Descripción: 16-17 cm. Dorso de color gris, partes inferiores negras en verano y grises en invierno, alas de color rojo con puntas negras manchadas de blanco, pico fino, largo y curvado hacia abajo. No es posible confundir esta especie con ninguna otra. El canto, emitido mientras trepa, es una combinación de la voz "tsii-tsii-tii-tsii" que va elevándose.

Distribución: invernante con avistamientos regulares en la Sierra de Santo Domingo, menos común en otros cortados de la comarca. Son ejemplares trashumantes de origen pirenaico, con presencia en la comarca desde octubre hasta marzo.

Nidificación: en una grieta estrecha del cortado, la hembra construye un nido voluminoso con tallos y líquenes, forrado con lana y plumas; ponen de 3 a 5 huevos incubados exclusivamente por la hembra durante 20 días; la pollada es alimentada por ambos padres abandonando el nido a los 20 días; raramente tienen más de una cría.

Alimentación: todo tipo de invertebrados capturados en el roquedo.

Costumbres: el treparriscos, tan visible en vuelo con sus alas rojas de mariposa, desaparece confundido con el gris de la roca cuando las cierra. Su lugar son las murallas verticales de roca (aunque puede comer en el suelo y raramente posarse en árboles), por donde se mueve con habilidad caminando a saltos, mientras se ayuda con las alas semiabiertas. El pico largo y fino le permite acceder al interior de las menores grietas atrapando invertebrados ocultos, así como a sus puestas.



Chova piquirroja (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*)

Nombre local: gralla.

Descripción: 35-38 cm. Plumaje negro, con pico y patas rojas que la hacen diferente de cualquier otra especie. Su reclamo más habitual es un "kioooo" agudo.

Distribución: sedentaria, está repartida por toda la comarca bien ocupando cortados o colonizando la zona llana, excepto las zonas de regadío, nidificando en el interior de edificios abandonados y parideras.

Nidificación: el nido está construido con palos y acolchado con lana, poniendo de 3 a 6 huevos que incuba sólo la hembra; los pollos son alimentados por ambos padres y tardan poco más de un mes en volar.

Alimentación: principalmente insectívora pudiendo utilizar su pico curvo como una pinza eficiente para extraer invertebrados de agujeros en el suelo o bajo las piedras.

Costumbres: mientras las parejas reproductoras se mantienen fieles y permanecen en su territorio, las aves inmaduras (tardan hasta 3 años en reproducirse) forman bandos que se reúnen en dormideros comunales que pueden alcanzar varios cientos de individuos. El abandono de edificios relacionados con las tareas agrícolas y su colonización por la chova piquirroja motivó una espectacular ampliación de su área de distribución, que en la actualidad empieza a decaer por la ruina total de esos mismos edificios y las transformaciones en regadío.



Cuervo (*Corvus corax*)

Descripción: 51-63 cm. Plumaje negro lustroso, pico y patas negros, cola en forma de cuña. Su tamaño grande, su voz ronca y cola en forma de cuña, no cuadrada como en la corneja, lo hacen inconfundible. Emite un graznido "grocc" ronco y potente.

Distribución: es una especie sedentaria que está presente en toda la comarca.

Nidificación: no es un ave estricta de roquedo puesto que puede nidificar en árboles o torres de conducción eléctrica; el nido es muy voluminoso, construido con ramas y acolchado con lana, siendo muy conspicuo al final del periodo de cría por las deyecciones que expulsan los pollos; ponen muy temprano, ya en febrero, entre 4 y 6 huevos que son incubados sólo por la hembra, tardando los pollos en abandonar el nido un mes y medio y permaneciendo la familia unida un tiempo más.

Alimentación: omnívora, explotando todos los recursos del medio donde viven, lo que les permite colonizar desde las estepas hasta la alta montaña.

Costumbres: los cuervos se emparejan para todo la vida y son muy territoriales. Los ejemplares inmaduros se agrupan en bandos invernales formando dormideros comunales y grandes concentraciones de individuos en los lugares con abundancia de alimento, como los vertederos de basura.



Gorrión chillón (*Petronia petronia*)

Nombre local: chillandra, pairachisla.

Descripción: 14-16 cm. Colores pardos, con manchas blancas en la base de las plumas de la cola y mancha amarilla en el pecho de los adultos. Parecido a una hembra de gorrión común, pero con canto característico y diferente por la mancha amarilla en el pecho y el blanco en la cola; tampoco salta como los gorriones sino que camina. El reclamo es un "he-hii" rechinante.

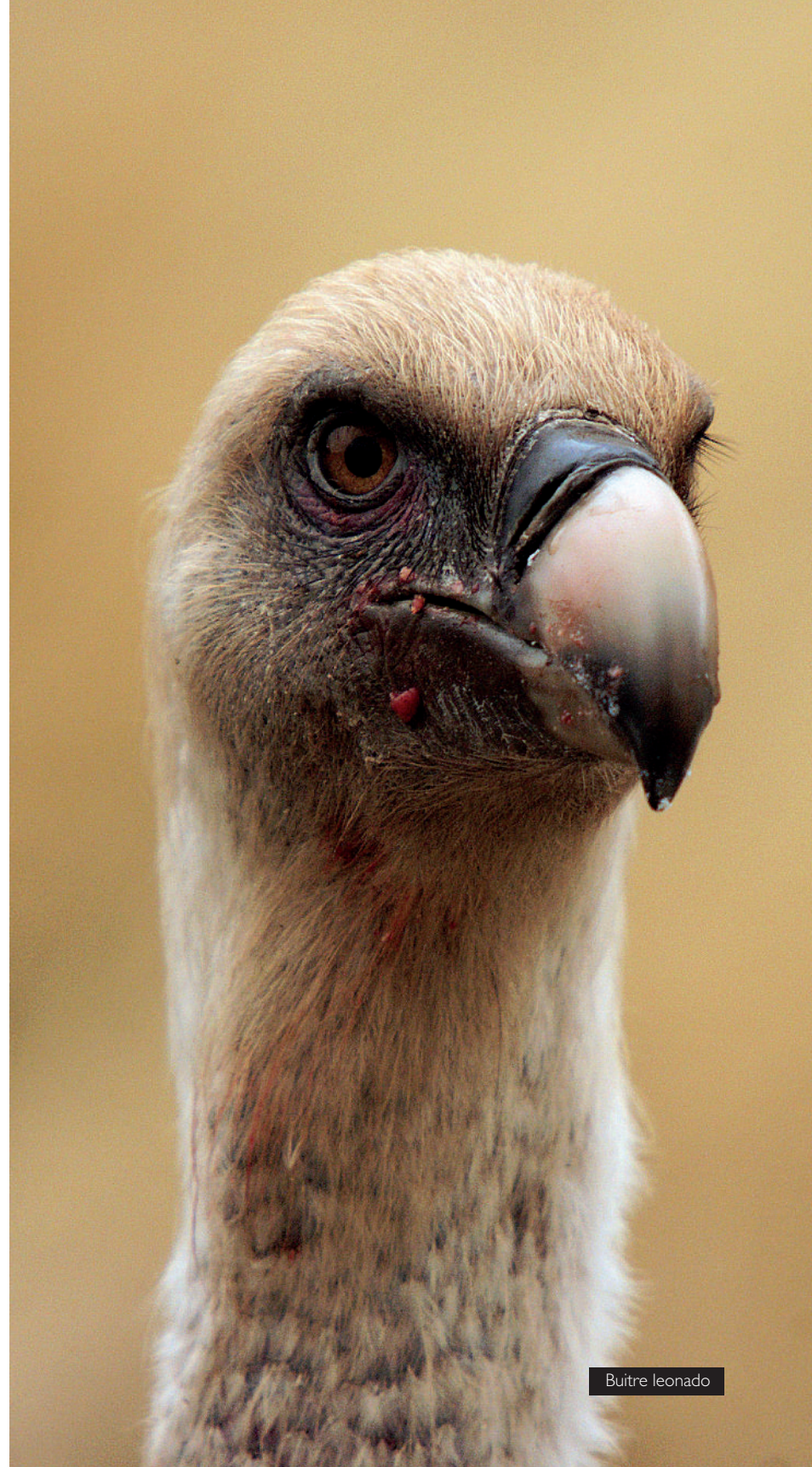
Distribución: sedentaria, si bien en invierno puede realizar desplazamientos que lo llevan fuera de su área de presencia habitual. Está presente prácticamente en toda la comarca, faltando si acaso en las zonas de grades regadíos.

Nidificación: es ave de espacios abiertos que nidifica en cortados y taludes, aunque también en edificios e incluso agujeros de árboles si no forman un bosque denso. El nido está construido con hierbas y tapizado de lana y la puesta suele ser de 4-5 huevos, permaneciendo los pollos unas tres semanas en el nido.

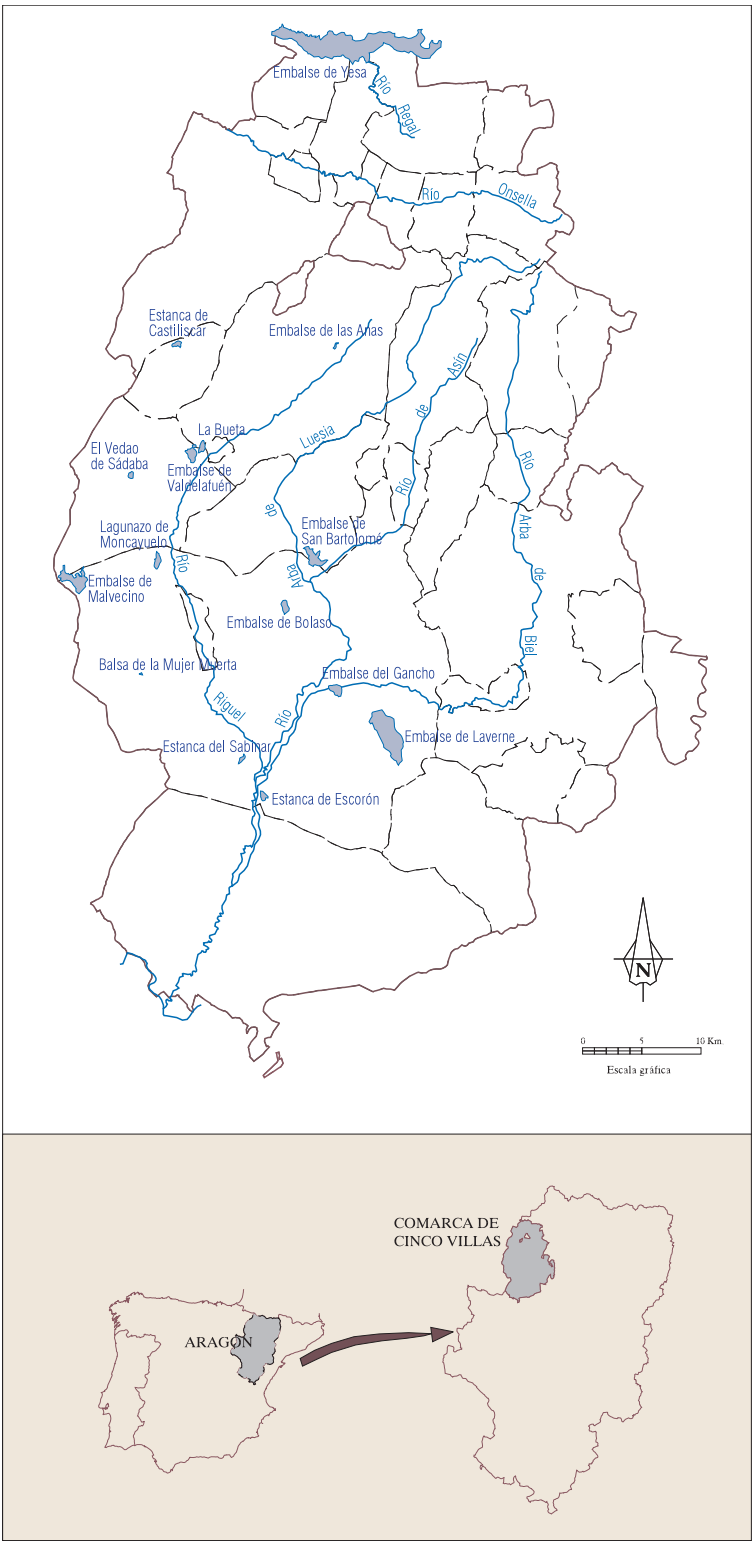
Alimentación: si bien los jóvenes son alimentados con invertebrados, el grueso pico de la especie delata su régimen granívoro.

Costumbres: fuera de la época de reproducción, los gorriones chillones son muy sociables, juntándose en bandos que se mantienen unidos en dormideros comunales o en la búsqueda de alimento.

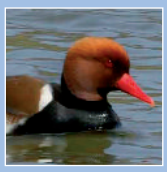




Buitre leonado


Embalse de Yesa
Río Regal
Río Onsella
Estanca de Castiliscar
Embalse de las Anas
La Bueta
El Vedao de Sádaba
Embalse de Valdelafuén
Río Luesia
Río de Asín
Río Arba de Biel
Lagunazo de Moncayuelo
Río Riguel
Embalse de Malvecino
Embalse de San Bartolomé
Río Alba
Embalse de Bolaso
Balsa de la Mujer Muerta
Embalse del Gancho
Río Riguel
Embalse de Laverne
Estanca del Sabinar
Estanca de Escorón
N
0 5 10 Km.
Escala gráfica
COMARCA DE CINCO VILLAS
ARAGON

Aves de zonas húmedas





Aves de zonas húmedas

El agua, tanto estancada como corriente, es un hábitat rico en vida. Desde el plancton vegetal y animal hasta la orla de carrizos y aneas o los bosques galería sustentan o dan cobijo a un elevado número de especies de aves que aprovechan esos recursos alimenticios o la cobertura vegetal para nidificar o simplemente dormir seguros.

No todos los puntos de agua son iguales. El norte de la comarca tiene la cabecera de ríos con aguas transparentes y rápidas que, por una parte, ofrecen buena visibilidad para que las aves localicen a sus presas pero, por otra, obliga a la microfauna a solventar el problema de la corriente buscando refugios que dificultan su localización. El Ebro, al sur, y los cursos bajos de los ríos cincovilleses traen aguas con más turbidez y profundidad, lo que permite la presencia de peces más grandes y la de sus predadores especializados, como cormoranes y garzas; igualmente la amplitud del cauce permite el establecimiento de vegetación subacuática y orlas de plantas palustres que diversifican la ornitofauna presente.

En un origen, fuera de los ríos, los puntos de agua de la comarca eran lagunas más o menos salobres que se caracterizan por la alta productividad de microorganismos pero con el inconveniente de su estacionalidad, por lo que estos lugares ofrecen unos recursos óptimos sólo en épocas concretas del año y son visitados por tanto por especies oportunistas o en paso.

Embalse de Ardisa





Carrizal



La puesta en regadío de amplias superficies ha supuesto salpicar la comarca de pantanos, albercas, estancas y balsas de regulación, además de una intrincada red de acequias, que ofrecen aguas estancadas que han sido colonizadas por ánades, fochas, zampullines o somormujos entre otras especies nadadoras. Igualmente se han creado pequeñas y grandes manchas de carrizal que han supuesto una notable ampliación del área de distribución de las pequeñas aves palustres. Los cultivos de regadío suponen un recurso alimenticio complementario para muchas aves acuáticas, destacando los arrozales como enclaves de interés prioritario en la conservación de las aves acuáticas y un lugar privilegiado para su observación.

La adaptación de las aves al agua o a la vegetación palustre se manifiesta de diversas maneras:

• El buceo para alcanzar presas o vegetación subacuáticas se resuelve de manera variada. El martín pescador captura peces someros alcanzándolos con un primer impulso y ayudándose con las alas a modo de aletas, el mirlo acuático es capaz de caminar por el fondo del río explorando debajo de las piedras y los porrones, zampullines y el somormujo tienen las patas ubicadas en la parte trasera del cuerpo con lo cual se impulsan con mayor efectividad lo que, por otra parte, tiene el inconveniente de que no pueden caminar en tierra o mantenerse erguidos; los patos de superficie, como el ánade azulón, si bien bucean sin problemas para huir de un peligro, se alimentan sumergiendo sólo la cabeza y el cuello poniendo el cuerpo en vertical.



Balsa del Tejar. Las Pedrosas

• Las patas y los picos nos indican la especialización de cada especie en la explotación de los recursos que ofrecen las zonas húmedas. Las patas son muy importantes para moverse por el agua o el fango de las orillas. Patos y cormoranes alcanzan la mayor efectividad en la natación uniendo los dedos con una membrana interdigital; fochas y zampullines tienen también una membrana de piel en los dedos, pero independiente para cada uno; la gallineta, el rascón y las polluelas tienen dedos largos para moverse en aguas someras enfangadas; finalmente, garzas y aves limícolas, llevado al máximo en la cigüeñuela, tienen las patas largas lo que les permite explotar los recursos del agua sin mojarse el plumaje. Los picos planos de los patos son máquinas de segar hierba o colectar algas, estando provistos en sus bordes de laminillas que permiten expulsar el agua y dejar el plancton en la boca, alcanzando el pato cuchara la máxima especialización en esta técnica. Los peces son presas escurridizas y el cormorán solventa el problema con un pico ganchudo y las garzas y el martín pescador con verdaderos arpones. La cigüeña, menos especializada, debe pinzarlos por lo que su efectividad pescando es mucho menor. Las aves limícolas tienen picos finos y largos para capturar invertebrados en aguas someras, mientras las agachadizas aprovechan la fauna del interior del limo hundiendo su pico dotado de una punta muy sensible que es a la vez una pinza.

• Carrizales y aneales son formaciones muy densas que exigen adaptaciones anatómicas para vivir permanentemente en este medio y, así, la gallineta, el rascón, las polluelas o los carriceros tienen cuerpos muy estrechos que les permiten moverse entre la maraña de carrizos; la adaptación de los carriceros se muestra también en su nido, verdadera obra de ingeniería ya que está atado con briznas de hierba a varios tallos de carrizo sustentándose en el aire sobre el agua de la base.

• Las especies de orilla, como las aves limícolas, construyen su nido alejado del agua y en el suelo dada su incapacidad de caminar por las ramas. La única estrategia que tienen para solventar las subidas del nivel del agua que destruye la nidada es ser capaces de poner una y otra vez puestas de reposición, tal y como ocurre con el chorlitejo chico. Las aves acuáticas más especializadas, como fochas o somormujos, construyen nidos flotantes que suben y bajan según el nivel del agua sin afección a los huevos.

Pozo Pigalo. Luesia



Zampullín común (*Tachybaptus ruficollis*)

Nombre local: capucete chico.

Descripción: 25-29 cm. En verano, capirote y dorso pardo oscuro, con pecho, garganta y mejillas castañas, pequeña mancha clara en la cara, juveniles y plumaje de invierno con diseño gris. No es posible confundir esta especie. Su voz es una especie de relincho "tsic-tsic-tsic-tsisisicsic" que se va acelerando.

Distribución: sedentaria, ocupa estancas, embalses y balsas de riego con buena cobertura de vegetación. Es una especie común en la comarca, destacando el Pantanico del Vedado en Sádaba como uno de los puntos de reproducción más importante de Aragón. En invierno la población aumenta con la llegada de ejemplares europeos.

Nidificación: anclado entre la vegetación, ambos sexos construyen un nido utilizando algas y hojas de aneas y carrizo; la puesta es de 4 a 6 huevos incubados por ambos sexos durante 24 días; los pollos abandonan el nido al nacer, siendo cuidados por ambos padres; generalmente dos crías, a veces hasta tres.

Alimentación: fundamentalmente invertebrados y pequeños vertebrados subacuáticos.

Costumbres: el cortejo de este zampullín es muy ruidoso con ambos miembros de la pareja encarados y con la cabeza levantada mientras "relinchan" al unísono; hay también persecuciones y ofrendas rituales de comida por parte del macho a la hembra. Para evitar la pérdida de puestas por el cambio del nivel del agua, el nido es flotante; al estar hecho con materia verde que acaba podrida, esa descomposición genera calor lo que contribuye a la incubación. Ambos sexos incuban y cada vez que hay cambio el ave que se acerca trae material verde para añadir al nido como maniobra de apaciguamiento, ya que son muy territoriales. En tierra son aves torpes, saliendo poco del agua que es el elemento donde se mueven con normalidad.



Zampullín cuellinegro (*Podiceps nigricollis*)

Nombre local: capucete.

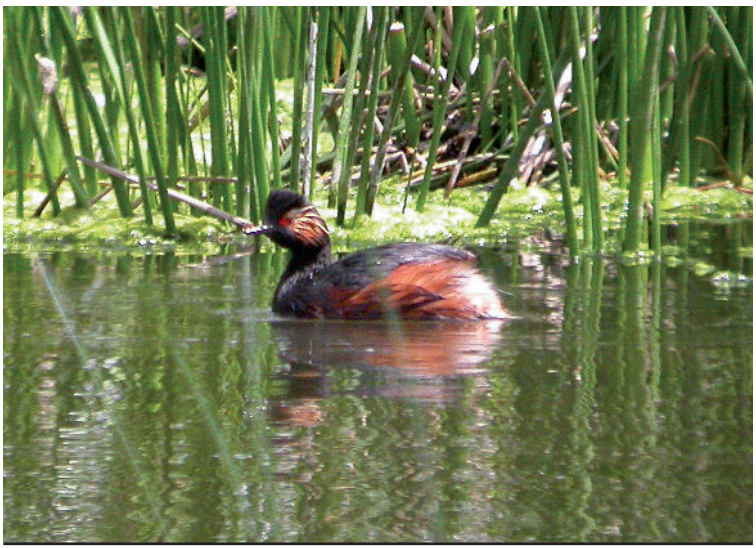
Descripción: 28-34 cm. En verano con partes superiores oscuras, cabeza y cuello negros con orejeras doradas en forma de abanico, lo que caracteriza a la especie. La voz es un reclamo "pi-ip" muy suave.

Distribución: estival, si bien pueden darse casos de aves invernantes. Es una especie propia de aguas salobres, aunque también puede observarse en lugares de agua dulce, siendo de presencia escasa e irregular con citas de posible reproducción en el término municipal de Sádaba.

Nidificación: ambos sexos construyen una plataforma con plantas acuáticas asentada en el fondo si hay aguas someras o anclada entre la vegetación; la puesta es de 3-4 huevos incubados por ambos padres; los pollos abandonan el nido después de nacer siendo atendidos por ambos progenitores, que los transportan en sus dorsos, volando en unas 4 semanas.

Alimentación: peces, anfibios e invertebrados capturados en el agua.

Costumbres: la parada nupcial de estos zampullines es tan vistosa como la del somormujo lavanco, pero muy complicada de ver ya que tiene lugar durante la noche y la pareja se oculta además entre la vegetación palustre. Durante el invierno es una especie más fácil de ver ya que frecuenta durante mayor tiempo las aguas libres, si bien entonces es gris y blanco y carece del distintivo penacho amarillo de la cara. Al igual que el zampullín común y el somormujo, cuando el adulto que está incubando es espantado recubre los huevos con restos de vegetación para ocultarlos antes de abandonar el nido.



Somormujo lavanco (*Podiceps cristatus*)

Nombre local: capucete grande, gallo de agua, cabussó.

Descripción: 46-51 cm. En plumaje de verano, con cabeza oscura, cuello blanco, dorso oscuro y dos moños negros y golas castañas que no están en invierno. Es una especie inconfundible. Tiene varios sonidos cortos, siendo característico un "graorr" a modo de graznido y la llamada "pli-pli-pli" de los pollos pidiendo comida.

Distribución: sedentaria, con aporte de aves europeas en invierno; está presente en lagunas, estancas y balsas de riego con profundidad, destacando el embalse de Yesa como buen lugar de acogida de aves invernantes.

Nidificación: entre los dos sexos construyen un nido flotante utilizando algas y hojas de plantas acuáticas; la puesta es de 3 a 6 huevos que los dos progenitores incuban durante 28 días; los pollos abandonan el nido después de nacer, siendo atendidos por ambos padres que los transportan entre las plumas de la espalda.

Alimentación: todo tipo de invertebrados subacuáticos, además de peces y anfibios; complementan su dieta con el consumo de algas y brotes tiernos de plantas palustres.

Costumbres: es una especie adaptada a nadar con patas ubicadas en la parte trasera del cuerpo y dedos lobulados; pero fuera del agua no puede caminar y, para subir al nido, debe poco menos que arrastrarse. El cortejo en esta especie es muy vistoso: comienza con la pareja puesta enfrente sacudiendo la cabeza de manera ritual, después el macho se sumerge nadando por debajo de la hembra y, cuando emerge, ella lo recibe extendiendo las alas y bajando la cabeza, se repiten los movimientos de cabeza para sumergirse los dos en busca de un trozo de alga que se obsequian mutuamente; los gritos que acompañan a este cortejo son emitidos mayoritariamente por las hembras.



Cigüeña negra (*Ciconia nigra*)

Descripción: 95-100 cm. De estructura similar a una cigüeña blanca, pero con cabeza, cuello y dorso negro lustroso, que es mate en juveniles. Es una especie inconfundible. Silenciosa fuera de la época de cría.

Distribución: en paso, con presencia más habitual en abril y septiembre. Durante sus migraciones es posible verla volando por toda la comarca, pero se detiene para alimentarse y descansar sólo en puntos de agua.

Alimentación: invertebrados medianos y grandes, pequeños vertebrados como micromamíferos, peces y anfibios.

Costumbres: esta especie, a diferencia de la conocida cigüeña blanca, es ave montaraz que no soporta la proximidad humana. Es muy solitaria y nuca cría en grupo, si bien en migración pueden a veces juntarse varios ejemplares. El origen de las aves que se observan en la comarca es centroeuropeo.



Espátula común (*Platalea leucorodia*)

Descripción: 80-90 cm. En plumaje nupcial de color blanco con una mancha azafrán en la base del cuello, pico largo con punta amarilla ensanchado en la punta, lo que hace a la especie inconfundible. Silenciosa fuera de la época de reproducción.

Distribución: especie accidental, son ejemplares habitualmente solitarios procedentes de las colonias holandesas que se desvían de su ruta migratoria por el oeste de la Península. Los avistamientos de la especie ocurren entre abril y octubre.

Alimentación: invertebrados y pequeños vertebrados acuáticos que detecta con su pico especializado; también materia vegetal.

Costumbres: debe su nombre a la forma de su especializado pico, que tiene un ensanchamiento en la punta con abundantes terminaciones nerviosas que le sirven para detectar a sus presas bajo el agua sin necesidad de usar la vista; no sirve para filtrar agua y barro ya que carece de laminillas. Su forma de alimentarse es característica, caminando despacio mientras mueve la cabeza de izquierda a derecha con su pico sumergido. Pasan también mucho tiempo sesteando en aguas someras, sosteniéndose con una sola pata.



Cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*)

Descripción: 80-100 cm. Plumaje negro con tintes verdosos, mancha de la cara de color blanco, pico ganchudo; en primavera con mancha blanca en los flancos. No se puede confundir esta especie con ninguna otra de la comarca. En dormideros emite un "kraa" ronco.

Distribución: invernante, está presente en la comarca entre octubre y marzo. Es propio de lagunas y embalses y ríos caudalosos, por lo que puede observarse en la red de estancas de la zona de regadíos, en los ríos Ebro y Gállego y en el embalse de Yesa.

Alimentación: principalmente peces a los que persigue buceando.

Costumbres: es un pescador muy habilidoso que aguanta medio minuto y más bajo el agua llegando hasta los 10 metros de profundidad buceando con las alas pegadas al cuerpo e impulsándose con sus grandes patas palmeadas. Captura a los peces persiguiéndolos bajo el agua subiendo a la superficie para engullirlos empezando siempre por la cabeza a favor de escama; a veces utiliza una pesca cooperativa formando una línea de aves que nadan en superficie acorralando a los peces en un rincón somero de la laguna o los rodean en un círculo, capturándolos ahí. Muy pesado, le cuesta alzar el vuelo desde el agua, pataleando durante un trecho hasta que se eleva en el aire, donde vuela con las patas y el cuello estirados dando aletazos fuertes y formando una figura en "V" en sus desplazamientos cuando hay varios ejemplares. Es típica su imagen, después de haberse mojado, de posarse en tierra o en la punta de un tronco con las alas extendidas para secárselas.



Avetorillo (*Ixobrychus minutus*)

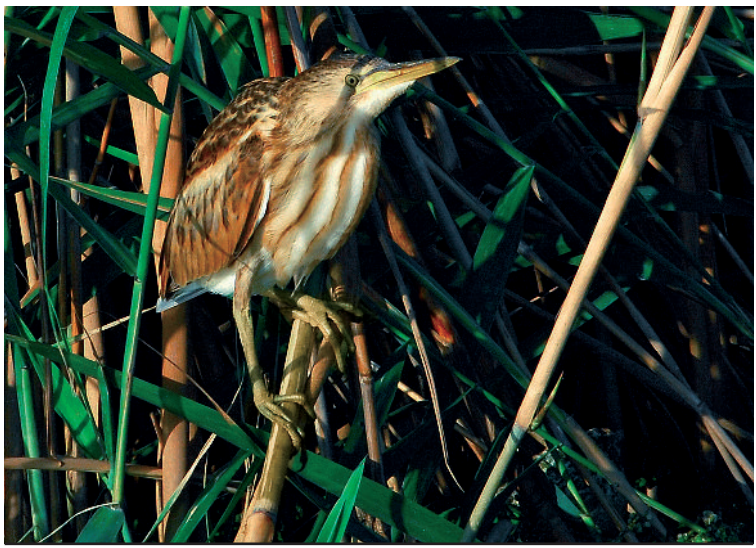
Descripción: 33-38 cm. Macho con capirote, dorso y extremo de las alas negros, que son pardos en la hembra, partes inferiores crema, ojo amarillo y pico verdoso. Su tamaño pequeño lo identifica sin dificultad. Habitualmente silencioso, en celo emite un "juh" profundo.

Distribución: estival con presencia en la comarca entre abril y septiembre; es una especie muy rara citada solamente en unas pocas estancas en la zona de regadíos.

Nidificación: nido entre el carrizo o sobre un arbusto muerto en el carrizal formando una plataforma compacta hecha por tallos de carrizo o aneas; ponen de 4 a 6 huevos incubados por ambos progenitores durante 20 días; los pollos son alimentados por los dos padres volando a los 30 días.

Alimentación: invertebrados, también peces y anfibios pequeños.

Costumbres: es la más pequeña de las garzas ibéricas. Tiene un cuerpo extraordinariamente estrecho, lo que le permite moverse entre el carrizal con facilidad y sin hacerse notar. Es más conspicua que el avetoro y su figura en vuelo de garza diminuta con el cuello encogido y las patas estiradas es característica. Aunque puede estar activo durante el día, es una especie crepuscular y de hábitos solitarios viviendo en grupo únicamente mientras los pollos se mantienen unidos a sus progenitores. Al igual que el avetoro, cuando tiene miedo permanece estirado con el pico levantado intentando pasar inadvertido.



Avetoro común *(Botaurus stellaris)*

Descripción: 70-80 cm. Plumaje pardo densamente moteado y listado de oscuro, patas y dedos verdes. No es posible confundir esta especie con ninguna otra. Su voz más característica es un "juump" parecido a un mugido que emiten los machos en época de celo.

Distribución: sedentaria, está presente como nidificante en varias estancas ricas en carrizal-aneal. Es una especie muy escasa en Aragón.

Nidificación: entre la vegetación más espesa, la hembra construye un nido amontonando desordenadamente juncos y carrizos; ponen de 4 a 6 huevos incubados durante unos 25 días sólo por la hembra, que atiende también en solitario a los pollos que abandonan el nido a las 2-3 semanas, si bien no vuelan hasta pasadas unas 8 semanas.

Alimentación: invertebrados acuáticos, también vertebrados incluyendo pequeños mamíferos o pollos de aves.

Costumbres: se ha llegado a pensar que el avetoro emitía su mugido soplando con el pico metido dentro del agua: en realidad lo hace aspirando una bocanada de aire que exhala convulsivamente haciendo vibrar la tráquea. Es un ave muy solitaria y crepuscular, que gusta poco de abandonar la espesura por donde se mueve caminando entre el carrizo o trepando agarrándose con las patas a las cañas, pudiendo coger a sus presas bien mientras camina o haciendo pacientes esperas. Cuando es sorprendido levanta la cabeza con el pico hacia el cielo semejando una caña, mientras los ojos situados lateralmente y muy móviles siguen al intruso.



Martinete (*Nycticorax nycticorax*)

Descripción: 58-65 cm. Adulto con largo penacho de plumas blancas en época de reproducción, dorso y cabeza oscuras, partes inferiores blancas, alas grises, patas amarillas y ojos rojos; el juvenil de diseño pardo manchado con moteado claro. Es una especie inconfundible. Muy propio su graznido "guaac" emitido en el crepúsculo.

Distribución: presente en paso y en dispersión con la aparición de juveniles y adultos que han terminado su reproducción. Existen algunas citas estivales lo que indican una posible presencia como reproductor en la comarca.

Nidificación: entre las ramas secas de un árbol o sobre el carrizo, el macho construye un nido con ramas y plantas acuáticas; la puesta es de 3 a 5 huevos que son incubados por ambos padres durante 21 días; los pollos son atendidos por los dos progenitores moviéndose por los alrededores del nido a los 20 días y siendo capaces de volar a los 40.

Alimentación: todo tipo de invertebrados y pequeños vertebrados, incluidos micromamíferos y aves, que puedan ser capturados en el agua o en la orilla.

Costumbres: su nombre latino "***nycticorax***" significa "cuervo nocturno" y alude a su graznido emitido al atardecer ya que es una garza de costumbres crepusculares y nocturnas. Durante el día suelen permanecer ocultos entre la vegetación, levantando hacia el cielo la cabeza cuando se les acerca un elemento perturbador intentando pasar desapercibidos. Cuando acaba la cría los juveniles abandonan la colonia y se dispersan pudiendo recorrer largas distancias, siendo este el origen de los martinetes que se ven en la comarca. En la cabeza poseen dos largas plumas blancas que utilizan como inhibidor de la agresividad. Los adultos defienden el nido del resto de aves de la colonia y, cuando la pareja hace el intercambio para incubar, debe acercarse con esas plumas levantadas para evitar ser atacados.



Garcilla cangrejera (*Ardeola ralloides*)

Descripción: 44-47 cm. Garza pequeña de color ocre, con alas, cola y parte inferior del dorso de color blanco; moño largo que descansa sobre el dorso. Su color ocre la hace inconfundible. Muy silenciosa, en época de cría emite un "caor" ronco.

Distribución: estival, con presencia desde abril hasta septiembre, habiendo sido citada como nidificante en una estanca de la parte central de la comarca. Es una especie en expansión, siendo hasta hace pocos años de presencia accidental en Aragón.

Nidificación: el nido está construido con ramitas y hojas de plantas palustres, con una especie de techado; la puesta es de 4 a 6 huevos incubados principalmente por la hembra durante 23 días; los pollos son atendidos por ambos padres.

Alimentación: fundamentalmente invertebrados de tamaño medio y grande, también pequeños vertebrados.

Costumbres: es una garza diurna, si bien con picos de actividad al amanecer y al final del día. Cría en compañía de otras garzas, pero es ave solitaria y para pescar busca lugares apartados, a veces muy alejados del nido. Captura a sus presas en aguas someras caminando lentamente o, si son profundas, al acecho desde alguna rama que pende sobre el agua. En otoño se reúne en pequeños bandos, marchando a sus cuarteles de invernada africanos.



Garcilla bueyera (*Bubulcus ibis*)

Descripción: 48-53 cm. Plumaje blanco, con manchas ocres en dorso, garganta y capirote que se difuminan en invierno. La garceta común es blanca, pero de mayor tamaño, patas más largas y más estilizada. Fuera de la época de cría es bastante silenciosa, emitiendo un "kirr-kerr" característico.

Distribución: sedentaria, con una pequeña población reproductora que aumenta en invierno. Presente en embalses y estancas, muy frecuente en los arrozales.

Nidificación: normalmente en árboles, pero también entre el carrizo, el nido es una plataforma de palitos construida por ambos padres; la puesta es de 3 a 5 huevos incubados por ambos sexos durante 23 días; los pollos son atendidos por los dos progenitores.

Alimentación: todo tipo de invertebrados capturados en el suelo, a veces alejados del agua acompañando al ganado, también pequeños vertebrados.

Costumbres: su nombre le viene de su costumbre de acompañar al ganado, vacuno en otras partes de España y ovino en la comarca. Se mueve con naturalidad entre las patas de las ovejas capturando saltamontes y otros invertebrados que espantan a su paso, siendo típica la imagen de la boyera subida en el lomo de una oveja mientras pace indiferente. Son muy gregarias y gárrulas y pendencieras cuando alguna captura una presa que no puede consumir rápido, como un ratón o un topillo, intentando el resto del grupo el quitárselo. En invierno tienen dormideros comunales en árboles o cañares donde se juntan un elevado número de ejemplares.



Garza real (*Ardea cinerea*)

Nombre local: garrapescaire.

Descripción: 90-98 cm. Aspecto general gris, con alas y penacho en la cabeza oscuros, patas amarillentas. Su diseño gris y su tamaño separan a esta especie del resto de garzas. Durante todo el año emite una nota "kraaj" áspera de reclamo.

Distribución: si bien como reproductora es escasa en la comarca, es una garza común durante todo el año tanto por la presencia de invernantes como de aves inmaduras en verano. Es una especie que frecuenta lagunas, ríos, embalses, arrozales y cualquier medio acuático en general, siendo frecuente también en campos de cultivo encharcados o cercanos a zonas húmedas.

Nidificación: nido construido en árboles o entre el carrizo a base de ramas y otros materiales que aporta el macho y coloca la hembra; la puesta es de 3 a 5 huevos incubados durante 25 días por ambos progenitores; los pollos abandonan el nido a las 8 semanas aproximadamente.

Alimentación: todo tipo de invertebrados y pequeños vertebrados.

Costumbres: inmóvil, metida en el agua y con el pico presto a ser lanzado como un puñal hacia un pez que pase cerca es la imagen más conocida de esta especie. Una vez capturado el pez (si es grande lo ensartan con su pico afilado) es lanzado al aire para ser cogido por la cabeza y tragado entero a favor de escama. Pero también puede alimentarse en lugares tan alejados del agua como son los pelados campos de alfalfa en invierno llenos de topillos: allí utiliza la misma técnica permaneciendo inmóvil durante largos periodos de tiempo.



Garza imperial (*Ardea purpurea*)

Nombre local: garrapescaire.

Descripción: 79-80 cm. Capirote y cresta negros, cuello rojizo manchado de pardo, pecho rojizo, alas grises. Parecida en tamaño a la garza real, que es gris y no pardo-rojiza. La voz en vuelo es un breve "krrrek" corto, muy ruidosas en las colonias.

Distribución: estival con presencia en la comarca desde abril hasta septiembre. Es una especie gregaria con colonias reproductoras en varias estancas y embalses de la zona de regadíos.

Nidificación: cría en colonias con nidos voluminosos construidos con carrizos y espadañas generalmente sobre el agua; la puesta es de 3-6 huevos incubados principalmente por la hembra durante 27 días; los pollos abandonan el nido a los 10 días deambulando por los alrededores hasta que pueden volar a las 6 semanas.

Alimentación: invertebrados acuáticos, también todo tipo de pequeños vertebrados.

Costumbres: aunque puede vadear para buscar a sus presas, prefiere hacerlo al acecho guarnecida entre la vegetación de las orillas. Cría en colonias, si bien a la hora de pescar es ave más bien solitaria, aunque pueden coincidir varios individuos en el mismo sitio si la comida es abundante. Una vez terminada la cría, los jóvenes se dispersan alejándose incluso varios centenares de kilómetros de su lugar de nacimiento, sin ser esos movimientos dispersivos una verdadera migración. La marcha hacia África se produce en agosto-septiembre y el viaje lo realizan en solitario o en pequeños grupos volando por la noche y deteniéndose durante las horas de luz para descansar.



Garceta común (*Egretta garzetta*)

Descripción: 55-65 cm. Plumaje blanco, pico negro, patas negras con pies amarillos lo que le separa del resto de garzas blancas. Silenciosa fuera de la época de cría, en las colonias emite graznidos "yaaoc" ásperos.

Distribución: principalmente invernante, frecuentando arrozales y otros puntos de agua. Está citada en época de cría por lo que su reproducción podría ser posible.

Nidificación: habitualmente en ramas de árboles, pero también en el carrizal, ambos sexos construyen un nido poco denso con ramas y hojas de plantas acuáticas; la puesta es de 3 a 6 huevos incubados por ambos progenitores durante 24 días; los pollos son atendidos por los dos padres deambulando por los alrededores del nido a los 21 días y siendo capaces de volar a los 35.

Alimentación: invertebrados grandes y pequeños vertebrados.

Costumbres: es una especie gregaria que cría en colonias mixtas con otras garzas. No suele separarse mucho de los humedales, donde en lugares sin profundidad permanece inmóvil con el pico apuntando al agua, para lanzarlo con rapidez cuando un pez pasa cerca. Fuera de la época de cría forma dormideros comunales, solas o en compañía de garcillas bueyeras.



Garceta grande (*Egretta alba*)

Descripción: 85-102 cm. Garza blanca muy grande con pico negro en verano y amarillo en invierno, patas oscuras. Su tamaño la separa de las demás garzas blancas sin dificultad. Es una especie poco ruidosa, emitiendo un "graac" suave cuando se espanta.

Distribución: hasta hace poco era una especie accidental en Aragón, si bien en la actualidad su presencia en invierno en arrozales y otras zonas húmedas está siendo habitual. Se ha observado a una pareja en época apropiada y con comportamiento reproductor en una laguna del centro de la comarca, aunque la cría no ha podido ser confirmada.

Nidificación: Cría en lo más profundo del carrizal construyendo un nido con plantas acuáticas y ramas; la puesta es de 3 a 5 huevos incubados durante 26 días por ambos progenitores; los pollos son cuidados por ambos padres abandonando el nido a las 8 semanas.

Alimentación: invertebrados de tamaño grande y pequeños vertebrados, que captura en tierra o en aguas someras.

Costumbres: es una garza muy solitaria y arisca, que se espanta con facilidad. Siempre posada en tierra raramente sube a los árboles excepto si los utiliza como dormidero. Captura su alimento desde la orilla o en aguas someras.



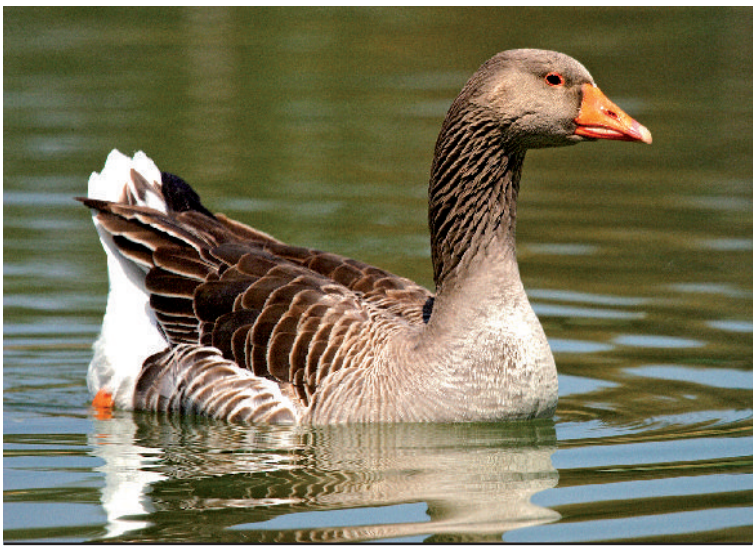
Ánsar común (*Anser anser*)

Descripción: 75-90 cm. Dorso gris castaño barrado, cabeza y cuello pardo claro, pecho gris y partes inferiores blancas, pico anaranjado uniforme, patas rosadas. Podría confundirse con el ánsar campestre, más oscuro y con pico anaranjado, pero hace ya varios años que no se cita ninguno de estos ánsares en Aragón. Su voz en un graznido "gaaonc" ó "gag-gag" fuerte y nasal.

Distribución: invernante muy escaso, con citas entre octubre y marzo. Presente en lagunas y otros puntos de agua de la comarca.

Alimentación: vegetales, granos y semillas obtenidos en el agua y en tierra firme.

Costumbres: con sus áreas de cría en el norte de Europa, parte de la población de ánsares comunes inverna en España, principalmente en las marismas del Guadalquivir. En sus viajes de ida y vuelta algunos ejemplares pueden detenerse a reponer fuerzas en nuestra comarca. Esta especie se empareja de por vida, permaneciendo la familia unida todo el invierno y, así, los padres enseñan a sus jóvenes las rutas migratorias y los mejores lugares para descansar; como tienen una memoria prodigiosa, son capaces de recordar de un año para otro los sitios donde han sido molestados para no volver más y en los que no tuvieron problemas y se puede regresar. Este aprendizaje les permite variar incluso sus rutas migratorias y lugares de invernada.



Ánade azulón (*Anas platyrhynchos*)

Nombre local: azulón, pato fino.

Descripción: 50-65 cm. Macho nupcial con cabeza verde lustrosa, collar blanco y pecho castaño, macho en verano, hembra y juveniles pardos, todos tienen una mancha azul oscuro bordeada de blanco en el ala, lo que les separa del resto de los patos. La hembra emite un ruidoso "cuaaac", mientras el graznido del macho es muy "ruip" débil.

Distribución: sedentaria, está presente en prácticamente todas las zonas con agua de la comarca, incluidos ríos, acequias y canales. En invierno la población aumenta con la llegada de aves europeas.

Nidificación: después de la cópula, el macho se desentiende de la crianza que queda a cargo exclusivamente de la hembra; el nido suele estar muy bien oculto entre la vegetación y construido con hierbas y forrado con plumón, a veces también en nidos abandonados de otras aves o en huecos de árboles a considerable altura; la puesta varía entre 7 y 16 huevos, siendo la incubación de unos 28 días; los pollos abandonan el nido al nacer volando a las 7 semanas.

Alimentación: principalmente semillas y materia vegetal diversa; también invertebrados.

Costumbres: es una especie capaz de criar casi en cualquier punto de agua, lo que explica su abundancia. Es un pato nadador y por tanto no bucea para alcanzar la comida bajo el agua, consumiendo sólo aquello a lo que llega con el cuello estirado poniéndose en posición vertical. La parada nupcial comienza en otoño siendo la hembra cortejada por varios machos que nadan a su alrededor estirando el cuello, nadando con el cuello encogido o meciéndose con el pecho sumergido y la cola levantada; si la hembra sale volando todos la siguen allá donde vaya. Avanzada la estación los machos intentan copular sin cortejo previo. Cuando la hembra lleva pollos, chapotea delante de los predadores simulando estar herida en un intento de alejarlos de las crías.



Cerceta común (*Anas crecca*)

Descripción: 34-38 cm. Macho con partes superiores grises y cabeza de color rojizo con franja verde alrededor del ojo, con una lista blanca en las alas, hembra de tonalidades generales pardas, ambos sexos tienen una mancha verde en el ala lo que, junto con su tamaño pequeño, los separa de los demás patos, excepto de la hembra de cerceta carretona, con garganta clara y mancha del ala menos marcada. En vuelo es característico su suave "criip-criip".

Distribución: invernante, con presencia desde septiembre hasta febrero. Muy común en lagunas, embalses y arrozales de toda la comarca.

Alimentación: principalmente semillas y brotes tiernos de plantas acuáticas, también invertebrados.

Costumbres: en invierno es un pato muy gregario formando bandos que vuelan muy cohesionados girando y evolucionando al unísono. Durante el día suelen sestear en zonas poco cubiertas de vegetación para buscar durante la noche lugares de aguas someras donde alimentarse, si bien en lugares con baja presión humana come también durante el día; por lo general busca su alimento caminando mientras filtra el agua y el barro con el pico. Destaca la fuerza de este pato al alzar el vuelo desde el agua, ya que alcanza enseguida una aceleración notable con rapidez saliendo verticalmente.



Cerceta carretona (*Anas querquedula*)

Descripción: 37-41 cm. Macho con franja blanca en la cabeza, pecho pardo y flancos grises, hembras de color castaño con la ceja blanca difusa y garganta clara, mancha verde del ala poco marcada, lo que la distingue de la cerceta común, que es de tamaño parecido; la hembra tiene la garganta clara mientras en la cerceta común es parda. El reclamo de la hembra es un "ga-ga-ga" nasal, el del macho un seco "prerroarr"

Distribución: de presencia escasa tanto en el paso de primavera como en el de otoño en cualquier punto de agua. En los años 70, se citó a esta especie como nidificante en la Laguna de Dos Reinos en Alera y en el pantano de Valdelafuén en Sádaba.

Alimentación: muchos invertebrados, también brotes, hojas y semillas de hierbas acuáticas.

Costumbres: cuando están nerviosos y a punto de emprender el vuelo para escapar de algún elemento perturbador, la mayoría de los patos giran la cabeza de un lado a otro, mientras que en el caso del pato cuchara y la cerceta carretona la mueven de arriba abajo. A diferencia de la cerceta común, la carretona consume muchos invertebrados, sin desdeñar la materia vegetal, alimentándose en sitios poco profundos habitualmente caminando con la cabeza metida debajo del agua. No es un pato muy sociable, viajando solos o a lo sumo en pequeños grupos llegando a cubrir más de 5.000 kilómetros desde sus lugares de invernada hasta los de cría.



Ánade friso (*Anas strepera*)

Descripción: 46-56 cm. Ambos sexos con diseño grisáceo, el macho nupcial con mancha parda en el pecho, de la que carece la hembra, manchas blancas en el dorso de las alas, lo que separa a la especie del resto de patos. La hembra emite un graznido "caaac-caaac-caac-cac" en descenso, el macho sólo silbidos suaves.

Distribución: reproductor muy escaso, habiéndose comprobado su cría en el Pantanico del Vedado en Sádaba; en invierno bastante frecuente en puntos de agua dulce y salobre siempre que haya buena vegetación subacuática.

Nidificación: el macho se desentiende de la crianza, que queda a cargo exclusivamente de la hembra; el nido está construido con hojas secas, tallos de carrizo y forrado de plumón y ubicado en una depresión, bien escondido entre la vegetación y cerca del agua; la puesta es de 8 a 17 huevos incubados durante 28 días; los pollos siguen a la madre nada más nacer volando a las 7 semanas.

Alimentación: hojas, raíces y semillas de plantas acuáticas; también algunos invertebrados.

Costumbres: es una especie que pasa desapercibida ya que aparece siempre en número escaso y mezclada con otras ánades, ayudando poco en la identificación el hecho de que el macho tenga un diseño poco conspicuo. Busca las partes tiernas de la vegetación acuática y no las semillas, que es lo que la mayor parte de los patos prefieren, por lo que suelen aprovechar las plantas que el resto de patos arrancan del fondo. Pueden alimentarse tanto en tierra como en el agua sumergiendo la cabeza y poniendo el cuerpo vertical como el resto de patos de superficie. Después de una disputa entre machos, es frecuente que el ganador ejecute con la hembra una especie de danza ritual consistente en alzar el pico de manera coordinada.



Ánade rabudo (*Anas acuta*)

Descripción: 51-66 cm. Macho nupcial con cabeza y cuello achocolatado, pecho blanco, hembra con diseño castaño; ambos sexos tienen una mancha verde en el ala y cola puntiaguda, más larga en el macho, lo que les separa del resto de los patos. Es un ánade muy silencioso, emitiendo el macho un "crip-crip" suave, mientras la hembra tiene un graznido "cuaac" gutural.

Distribución: invernante, con presencia entre octubre y marzo. El número de rabudos fluctúa según los inviernos pero es siempre escaso en lagunas y embalses.

Alimentación: come en superficie principalmente semillas, granos y plantas acuáticas; también consume invertebrados.

Costumbres: durante el día descansa en aguas abiertas mezclado con otros patos dirigiéndose por la noche a sus comederos. Se alimenta en aguas someras capuzando la cabeza y logrando mantenerse en posición vertical gracias a que se equilibra moviendo la cola y remando con las patas. Nada erguido, con el cuello y la cola levantados, lo que ayuda a su identificación. No es un pato veloz volando, pese a que se mueve con aletazos rápidos, produciendo un sonido silbante característico con las alas. En el cortejo los machos exhiben la lista blanca del cuello, las manchas de las alas y la cola, levantando agua al agitar las alas.



Ánade silbón (*Anas penelope*)

Descripción: 45-51 cm. Macho con cabeza castaño-rojiza con frente y capirote amarillos, partes superiores grises, con una mancha blanca y otra verde en el ala, la hembra es de colores pardos, careciendo de la mancha blanca del ala y teniendo sólo una gris; ambos sexos tienen un pico característico corto y azulado diferente al de los demás patos. El macho emite un silbido "uuii-uu" alto al principio y luego más apagado, la hembra un graznido "carr-carr" áspero.

Distribución: invernante, con presencia entre septiembre y abril. Es una especie habitual, aunque no abundante, en las lagunas y embalses de la comarca.

Alimentación: principalmente grano, semillas y hierbas tanto acuáticas como de las orillas.

Costumbres: su dieta a base de vegetales ha hecho que el ánade silbón tenga la frente alta y el pico corto y grueso preparado para segar hierba, diferente al de los otros ánades que lo necesitan ancho y largo para filtrar el agua. El cortejo y la formación de parejas tiene lugar antes de regresar a las zonas de cría siendo una especie más monógama que el resto de los patos nadadores.



Cuchara común (*Anas clypeata*)

Descripción: 44-52 cm. Macho nupcial con cabeza verde, pecho blanco y flancos castaños, hembra de colores pardos moteados; ambos sexos tienen una mancha azulada en la parte anterior del ala y un pico muy grande en forma de espátula que los separa del resto de los patos. Son bastante silenciosos, emitiendo el macho un "tuk-tuk" áspero y la hembra un graznido "cruac" gutural.

Distribución: no es un pato raro como invernante, existiendo la cita de cría de dos parejas en una laguna del centro de la comarca.

Nidificación: es la hembra la que se encarga sola de sacar adelante a la descendencia; en suelo seco, rellena una depresión con hierba y plumón al abrigo de la vegetación de la orilla; la puesta es de 8 a 12 huevos que incuba durante 24 días; los pollos dejan el nido al nacer volando a los 40 días.

Alimentación: con su pico tan especializado filtra el agua reteniendo tanto semillas, brotes y hojas de plantas acuáticas, como toda clase de invertebrados nadadores.

Costumbres: el pico del cuchara indica su especialización a la hora de alimentarse: "muerde" el agua y la expulsa utilizando la lengua con lo que las púas delicadas que tiene alrededor del pico al modo de un peine detienen las partículas nutricias. Esta técnica se ve favorecida cuando los cucharas comen en grupo ya que al agitarse más el agua los organismos son atraídos a las capas superficiales. En tierra son torpes caminando, si bien son buenos nadadores y vuelan con rapidez, estando principalmente activos en primavera cuando el macho persigue a la hembra volando con su áspera llamada. Cuando los pollos nacen tienen el pico proporcionado, comenzando a adquirir su forma espatulada a las 6 semanas.



Pato colorado (*Netta rufina*)

Descripción: 53-57 cm. Macho nupcial con pico y cabeza rojos, dorso gris, pecho oscuro y flanco blanco, en verano con colores menos contrastados, pero siempre con el pico rojo; hembra parda por encima, mejillas y partes inferiores claras, capirote y dorso achocolatados, pico oscuro. Ambos sexos tienen una mancha blanca muy extensa en el ala que los hace inconfundibles en vuelo. Muy silenciosos, el macho emite en celo un "bitch" que semeja un silbido y la hembra un "furr-furr" que parece un gruñido.

Distribución: relativamente común en invierno en lagunas y embalses. Hay alguna cita esporádica de cría en la comarca.

Nidificación: todo el proceso de cría es llevado a cabo sólo por la hembra; el nido está ubicado generalmente en seco en la orilla, a veces flotante entre la vegetación, y hecho con raíces, tallos y hojas secas y forrado con plumón; la puesta es de 6 a 16 huevos incubados durante 27 días; los pollos son nidífugos volando alrededor de las 5 semanas.

Alimentación: consume algas y plantas sumergidas que alcanza buceando; también todo tipo de pequeños invertebrados acuáticos.

Costumbres: es el menos buceador de los patos buceadores, ya que se alimenta mucho en aguas poco profundas estirándose hacia abajo o metiendo la cabeza como las ánades de superficie, si bien nada bajo el agua con habilidad. Es una especie muy gregaria presentándose habitualmente en bandos numerosos que sestean o comen juntos. El rojo de la cabeza del macho es utilizado en el celo, ya que corteja a las hembras esponjando la cabeza. El pato colorado tiene unos curiosos movimientos otoñales ya que, después de la cría, aves ibéricas llegan en otoño tan lejos como el centro de Europa regresando "a casa" antes de que comience el invierno.



Porrón europeo (*Aythya ferina*)

Nombre local: cabezudo.

Descripción: 42-49 cm. Macho con cabeza de color castaño, pecho oscuro y cuerpo de color gris, hembra parda, con mancha clara difusa alrededor del pico. En ambos sexos las franja del ala visible cuando vuela es gris, lo que le diferencia del resto de porrones ya que la tienen blanca. Es una especie muy silenciosa, con voces de cortejo en el macho "pi-pi-pi" como un silbido; la hembra emite un "crrac" ronco.

Distribución: principalmente invernante, frecuentando puntos de agua no muy profundos y con abundancia de plantas subacuáticas. Se le ha citado como reproductor en el Pantanico del Vedado y la Estanca de Bueta.

Nidificación: la cría es responsabilidad sólo de la hembra, que construye un nido muy bien escondido entre la vegetación de las orillas; la puesta es de 6 a 11 huevos incubados durante 28 días; los pollos nadan a las pocas horas de nacer siendo capaces de volar en 8 semanas.

Alimentación: raíces, hojas y tallos de plantas acuáticas, también algunos invertebrados.

Costumbres: como buen buceador, toma su alimento a varios metros de profundidad, por lo que tiene las adaptaciones anatómicas propias de este tipo de patos: cuerpo compacto, esqueleto robusto, patas situadas muy atrás para favorecer la natación y plumaje especialmente tupido. Alzar el vuelo le supone mucho esfuerzo (lo hace penosamente pataleando en el agua hasta coger potencia), por lo que prefiere bucear a volar para escapar del peligro. Durante el cortejo, varios machos rodean a la hembra haciéndole una sencilla exhibición consistente en echar la cabeza hacia atrás con las plumas del cuello erizadas y emitir un silbido ronco.



Porrón moñudo (*Aythya fuligula*)

Descripción: 40-47 cm. Macho con pecho y cabeza negros, con moño colgante (lo que lo separa del resto de porrones), flancos blancos contrastando con el resto del plumaje oscuro; hembra parda, con moño pequeño, mancha clara alrededor del pico. Ambos sexos con mancha alar blanca lo que los separa del porrón europeo; la hembra parecida a la del porrón bastardo, que tiene el cuerpo gris y mancha blanca alrededor del pico mucho mayor; la hembra de porrón pardo lleva blanco debajo de la cola. En invierno es un pato muy silencioso.

Distribución: invernante, con citas entre octubre y mayo. Es una especie escasa presente en lagunas y embalses, si bien puede verse con regularidad todos los inviernos.

Alimentación: principalmente plantas subacuáticas, también invertebrados y anfibios y peces pequeños y sus puestas.

Costumbres: es un buen buceador, dando un pequeño salto antes de sumergirse y alcanzar profundidades de entre 3 y 4 metros para alimentarse. Durante el día alterna periodos de descanso y de alimentación, prefiriendo, como los otros porrones, el bucear antes que volar en caso de peligro. El anillamiento de estas aves ha permitido saber que los moñudos que invernan en Aragón proceden principalmente de Islandia y Europa central, habiéndose observado un desequilibrio en el sexo y edad de estas aves, ya que son más frecuentes las hembras y los juveniles, puesto que los machos son remisos a viajar hacia el sur.



Porrón pardo (*Aythya nyroca*)

Descripción: 38-42 cm. Macho y hembra de color castaño, más oscuro en el dorso, macho con ojo blanco y negro en la hembra. Ambos sexos tienen una mancha blanca debajo de la cola lo que les separa del resto de los porrones. Silencioso fuera de la época de reproducción.

Distribución: puede verse entre noviembre y febrero, principalmente en los pasos migratorios, con alguna cita aislada de ejemplares invernantes. Son generalmente ejemplares solitarios ya que es una especie poco común.

Alimentación: se alimenta al crepúsculo y por la noche de plantas subacuáticas, también invertebrados y pequeños vertebrados capturados en el agua.

Costumbres: es un porrón muy raro y difícil de ver dado además su costumbre de sestear oculto entre la vegetación. De hábitos crepusculares y nocturnos raramente se mezcla con otras especies de ánades.



Porrón bastardo (*Aythya marila*)

Descripción: 42-51 cm. Macho con cabeza y pecho verde oscuro, dorso gris y flanco de color blanco; hembra de aspecto general pardo, con mancha clara alrededor del pico y en la mejilla, lo que la separa de la del porrón moñudo, que la tiene menor. El macho tiene un diseño parecido al del porrón moñudo, que no tiene el dorso gris y posee un moño característico.

Distribución: muy rara en paso, observada sólo ocasionalmente y no todos los años.

Alimentación: fundamentalmente invertebrados acuáticos capturados debajo del agua, también materia vegetal.

Costumbres: es una especie con áreas de cría en Islandia y desde la Península escandinava hacia el este con sus cuarteles de invernada en el centro de Europa, ya que es un pato muy resistente al mal tiempo, por lo que sólo excepcionalmente baja tan al sur como nuestra comarca. Es uno de los patos buceadores que busca su alimento a más profundidad, impulsándose en sus inmersiones tanto de las patas como de las alas.



Tarro blanco (*Tadorna tadorna*)

Descripción: 58-67 cm. Ambos sexos tienen el plumaje blanco, negro y castaño, con pico rojizo. Es una especie inconfundible. Es un pato bastante silencioso fuera de la época de cría.

Distribución: invernante muy irregular con presencia esporádica en cualquier punto de agua de la comarca.

Alimentación: principalmente invertebrados acuáticos, también materia vegetal.

Costumbres: es una especie intermedia entre los patos y los gansos, moviéndose bien tanto en tierra como en el agua. Aunque no cría en la comarca, no se puede dejar de citar su costumbre de anidar en agujeros, generalmente madrigueras de conejo, silbando la hembra cuando un intruso se acerca. Antes de que los pollos puedan volar, se reúnen las parejas de la zona dejándolos todos al cuidado de unas pocas hembras y marchándose el resto del lugar abandonándolos para siempre.



Águila pescadora (*Pandion haliaetus*)

Descripción: 60-71 cm. Partes superiores castaño oscuro, partes inferiores blancas jaspeadas de oscuro, banda castaña a los lados de la cabeza. En vuelo recuerda a un águila culebrera, que tiene la cabeza y cuello pardos. Muy silenciosa, si bien a veces emite un silbido "ship-ship-ship" musical

Distribución: en paso, con citas en septiembre en otoño y entre marzo-abril en primavera, estando ligada a ríos y embalses donde pueda pesca. Es una especie escasa si bien puede verse todos los años con regularidad.

Alimentación: casi exclusivamente peces.

Costumbres: las patas escamosas y las uñas muy curvadas nos indican la especialización de esta rapaz en la captura de presas tan escurridizas como los peces. Para pescar vuela sobre el agua a unos 10 metros de altura, cerniéndose a menudo hasta que divisa a un pez cerca de la superficie y lanzándose en picado hacia la presa con las garras extendidas; el impacto sumerge a la pescadora en el agua debiendo de salir rápido, ya que su plumaje no es impermeable, secándose en vuelo mediante vigorosas sacudidas. Se posa después en el suelo o en un tronco para devorar al pez. Puede coger y levantar peces de hasta dos kilogramos de peso, existiendo historias no comprobadas de ejemplares que atraparon peces muy grandes y cuyo lance, al no poder soltarse debido a la curvatura de las uñas ni sacar al pez por su excesivo peso, terminó con el ahogamiento del águila.



Aguilucho lagunero occidental (*Circus aeruginosus*)

Nombre local: aguilot.

Descripción: 48-56 cm. Macho con pecho ocre y con la cola y manchas en las alas de color gris, hembra y juveniles marrón oscuro con manchas ocre claro en la cabeza y parte superior de las alas. El color oscuro y diseño de cabeza y alas hace a esta especie inconfundible. En época de cría emiten una especie de maullido "pi-u" agudo.

Distribución: sedentaria, es común como nidificante en la zona de regadíos (Sádaba, Ejea, Luna, Puendeluna …) en carrizales de balsas, lagunas, acequias e incluso en campos de cereal. En invierno las Cinco Villas es zona de recepción de migrantes europeos aumentando considerablemente la población de esta especie.

Nidificación: entre el carrizal, la hembra construye en el suelo una sólida plataforma con vegetación acuática; la puesta es de 2 a 6 huevos incubados principalmente por la hembra durante 38 días; los pollos abandonan el nido a los 35-40 días volando un par de semanas después.

Alimentación: todo tipo de presas, desde pequeños ratones hasta ánades reales si están impedidos.

Costumbres: para explorar una laguna y capturar presas pequeñas o heridas no es necesaria la velocidad y el aguilucho lagunero es maestro en volar lentamente haciéndolo normalmente a 30 km/hora o bajando incluso hasta los 15 con el viento en contra. Esta técnica le permite un examen minucioso de todo lo que ocurre debajo ya que gozan de una buena vista y utilizan también el oído, muy útil para descubrir animales ocultos entre la maleza. En cualquier caso es un predador demasiado endeble para coger presas poderosas como los ánades adultos. La parada nupcial es muy espectacular con remontadas de la pareja hasta los 250 metros de altura.



Grulla común (*Grus grus*)

Descripción: 108-140 cm. Color general gris ceniza, cabeza y cuello gris oscuro con banda alargada blanca a los lados del cuello, mancha roja en el capirote, plumas secundarias del ala formando un penacho sobre la cola cuando está posada. Especie inconfundible. En vuelo o en el suelo emiten un grito "gruh" muy característico.

Distribución: en paso, deteniéndose algunos ejemplares en lagunas y otros puntos de agua de la comarca.

Alimentación: material vegetal (granos, frutos, hierbas, raíces) y animal (invertebrados y pequeños vertebrados).

Costumbres: Una de las imágenes más características de la grulla es su paso por la comarca en migración con los bandos en vuelo formados en "V" y los gritos con los que el grupo se mantiene unido. Las formaciones en vuelo de las grullas, a diferencia de las más estables de los ánsares, varían constantemente ya que van deshaciéndose y volviéndose a formar constantemente. Recorrer largas distancias a vuelo batido, como hace la grulla, desgasta enormemente y es por ello que las aves van turnándose en el primer puesto de la formación, que es el más duro de todos ya que debe de romper el aire. Al igual que en los ánsares, la familia se mantiene unida todo el invierno, aprendiendo los jóvenes de los adultos las rutas migratorias y los mejores sitios para descansar.



Polluela pintoja (*Porzana porzana*)

Descripción: 21-23 cm. Dorso pardo oscuro moteado y rayado, alas pardas, pecho gris con puntas blancas, patas verdosas y pico corto con base roja. El pico corto la separa del rascón y el moteado blanco de las partes inferiores de las otras polluelas. Emitida en el crepúsculo tiene una voz "juit" muy monótona.

Distribución: estival, está presente entre los meses de marzo y octubre citada como muy rara en carrizales de la zona de regadíos.

Nidificación: entre la vegetación palustre, ambos sexos construyen un nido de juncos y hierbas siendo la puesta de entre 8 y 12 huevos incubados por ambos padres; los pollos son nidífugos volando a los 50 días.

Alimentación: fundamentalmente invertebrados acuáticos; también semillas y brotes tiernos de plantas.

Costumbres: es una especie muy desconocida, tanto por la dificultad que entraña el observarla en el medio donde vive, como por sus hábitos retraídos y crepusculares, aún cuando a veces es posible su observación cuando sale a comer en los bordes fangosos del carrizal. Es ave solitaria muy remisa a volar (cuando la hace es a base de aletazos lentos y patas colgantes), aunque realmente son buenas voladoras ya que recorren grandes distancias en sus migraciones, que suelen ser nocturnas. Parece ser que no le gusta nadar, ni se le observa trepando por los tallos.



Polluela bastarda (*Porzana parva*)

Descripción: 18-20 cm. Dorso pardo y partes inferiores grises en el macho, mucho más claras en la hembra, pico corto de color verde con pequeña base roja. El pico corto la separa del rascón, la falta de moteado de la polluela pintoja y la ausencia de barreado en el flanco de la polluela chica. La voz del macho es un "cuic-cuic-cuic" repetido en cadencia ascendente y luego descendente.

Distribución: estival, es una especie muy rara con sendas citas en época de cría en dos carrizales de aguas salinas entre Ejea y Tauste. Se conoce muy poco sobre el periodo de permanencia en la comarca.

Nidificación: el nido está construido sobre el agua utilizando tallos de plantas acuáticas con forma frecuentemente casi esférica; la puesta es de 6-8 huevos incubados por ambos padres durante 20 días; los pollos son nidífugos abandonando el nido tras la eclosión y volando a los 40 días.

Alimentación: fundamentalmente invertebrados, aunque también semillas y brotes tiernos de plantas acuáticas.

Costumbres: de costumbres muy parecidas a la polluela pintoja, si bien esta especie parece que nada bien y es buena trepadora.



Polluela chica (*Porzana pusilla*)

Descripción: 16-19 cm. Ambos sexos son similares a la polluela bastarda, pero más rojizos y con flancos barreados transversalmente de blanco y negro. Del rascón se separa por su pico corto y de la polluela pintoja por carecer de pecho moteado. El canto del macho es un "trrrr-trrrr-trrrr" largo.

Distribución: estival, con presencia entre abril y septiembre. Existe para esta especie un solo registro en época de cría en un carrizal entre Ejea y Tauste.

Nidificación: nido escondido entre los carrizos y construido en algún cepellón por encima del agua utilizando tallos de plantas palustres; la puesta es de 6-9 huevos incubados por ambos padres durante 21 días; los pollos abandonan el nido al nacer volando al mes de la eclosión; habitualmente dos puestas.

Alimentación: invertebrados acuáticos y semillas y brotes tiernos de plantas.

Costumbres: de costumbres similares a las otras pollueles.



Rascón europeo (*Rallus aquaticus*)

Descripción: 27-28 cm. Pico largo y rojo, cara y pecho grises, flancos barrados, partes superiores pardo oscuro con rayas negras. El pico largo permite separar a esta especie de las polluelas. Su voz es un característico "gip... gip... gip" que suena como un alarido.

Distribución: sedentaria, presente como nidificante en zonas de aguas estancadas con vegetación palustre de Castiliscar, Sádaba, Erla o Tauste, entre otros lugares. En veranos secos puede abandonar zonas habituales de cría.

Nidificación: nido entre la vegetación, sobre el nivel del agua, construido por ambos sexos con juncos y otras plantas acuáticas; la puesta varía entre 6 y 11 huevos incubados por ambos progenitores durante 20 días; los pollos abandonan el nido al nacer volando a las 7 semanas.

Alimentación: invertebrados acuáticos y pequeños vertebrados; también granos, semillas y brotes tiernos de plantas acuáticas.

Costumbres: el cuerpo extremadamente delgado del rascón le permite pasar entre los estrechos pasillos que forman los tallos del carrizal, ambiente que pocas veces abandona. Es principalmente crepuscular y se alimenta mientras camina lentamente, siendo capaz de escalar por los tallos del carrizo, utilizando sus dedos largos, para alcanzar presas altas; pese a su tamaño pequeño puede capturar presas como pajarillos o ratones. En el cortejo el macho ofrece comida ritual a la hembra, habiéndose observado cómo la hembra se levanta del nido para recibir al macho frotando los picos y ronroneando blandamente.



Gallineta común (*Gallinula chloropus*)

Nombre local: polla de agua, gallineta, polleta.

Descripción: 31-33 cm. Adulto de color oscuro, con plumas blancas debajo de la cola visibles cuando nada, pico rojo con punta amarilla; el juvenil es más marrón con pico verde. No es posible confundir esta especie con ninguna otra. Su voz es un "crru" corto, sin repeticiones.

Distribución: sedentaria, es una especie muy poco selectiva necesitando sólo aguas no muy corrientes que tengan algo de cobertura vegetal. Repartida por toda la comarca en los lugares apropiados.

Nidificación: ambos sexos construyen una plataforma de plantas acuáticas cerca del agua; la puesta es de 5 a 11 huevos incubados por ambos padres durante 20 días; los pollos abandonan el nido a los 2 ó 3 días siendo cuidados por ambos padres o sus hermanos de puestas anteriores; habitualmente dos crías, a veces hasta tres.

Alimentación: frutos, granos, brotes tiernos de plantas tanto acuáticas como de las orillas; también muchos invertebrados. Habitualmente sale del agua para alimentarse.

Costumbres: es una de las aves acuáticas más comunes, dada su adaptabilidad a cualquier punto de agua, por pequeño que sea, con vegetación alrededor. Gusta de comer en tierra o nadando en superficie, pero bucea perfectamente si bien generalmente sólo cuando está asustada. Para ocultarse puede permanecer totalmente sumergida asomando sólo el pico para respirar, consiguiendo permanecer hundida al expulsar el aire de su plumaje y de los sacos aéreos. Cuando nada son característicos sus movimientos espasmódicos de cabeza y cola, nunca interrumpidos excepto si se detiene a picotear algo. En el cortejo el macho bascula el cuerpo hacia arriba y, apuntando las alas casi verticalmente, baja la cabeza y despliega la cola para mostrar la mancha blanca.



Focha común (*Fulica atra*)

Nombre local: focha, viuda.

Descripción: 38-45 cm. Plumaje negro, excepto el escudete frontal y el pico que son blancos; juveniles grises con pico y escudete verdosos. No hay especies similares que ofrezcan confusión. Varios tipos de voces, siendo el más característico un "quiuc" breve y alto.

Distribución: sedentaria, es un ave común como nidificante en estancas y embalses de Castiliscar y Ejea-Sádaba. En invierno hay un aumento de individuos con aporte de ejemplares europeos.

Nidificación: el nido, construido por ambos sexos con tallos de plantas palustres, es una plataforma que puede ser flotante o estar anclada entre la vegetación acuática; la puesta es de 6-9 huevos incubados durante 23 días por ambos progenitores, que se encargan de cuidar a unos pollos nidífugos que abandonan el nido a los pocos días de nacer y que se independizan a las 8 semanas; habitualmente dos crías, a veces hasta tres.

Alimentación: tallos y brotes tiernos de plantas acuáticas, granos, semillas y todo tipo de invertebrados, también peces o anfibios pequeños. Puede salir del agua para alimentarse.

Costumbres: cuando las fochas son sorprendida lejos del carrizal protector se levantan pesadamente pateando el agua hasta coger suficiente impulso como para volar con naturalidad. Su postura de amenaza es característica con la cabeza agachada y las alas levantadas, siendo muy agresivas tanto con las otras fochas como con patos y somormujos que sean considerados intrusos; estos conocen la postura y se apartan evitando la confrontación, pero cuando ocurre entre fochas la lucha es un chapoteo intenso ya que se enfrentan riñendo con las patas. Puede alimentarse comiendo en las orillas secas de la laguna, cortando los tallos de hierba ladeando la cabeza, pero donde habitualmente busca comida es en el agua, bien picoteando en superficie, bien buceando para alcanzar las plantas subacuáticas. Sus dedos están lobulados, lo que le permite nadar con facilidad.



Calamón (*Porphyrio porphyrio*)

Descripción: 40-48 cm. Ave grande de color azulado y pico y patas de color rojo que la hacen inconfundible. Su voz es emitida por la noche o al crepúsculo y consiste en un "crou" corto y repetido.

Distribución: divagante en la comarca, se ha visto de forma ocasional sin que se haya comprobado su reproducción. Su área de distribución potencial serían las lagunas con abundante anea.

Alimentación: casi exclusivamente vegetal a base de tallos tiernos de plantas acuáticas, especialmente aneas.

Costumbres: la presencia del calamón se deja notar enseguida dados su tamaño y sus voces características. Es un trepador ágil que sube por la vegetación palustre, utilizando las patas para agachar y sostener, mientras los come, los tallos tiernos de las espadañas. Nada con facilidad y bucea bien.



Cigüeñuela común (*Himantopus himantopus*)

Descripción: 37-38 cm. Ave de color blanco con dorso y alas negras, también negro en el capirote, pico oscuro y patas rojas extremadamente largas que la hacen inconfundible. Tiene una nota aguda "tiouit-tiouit" algo musical y una alarma "kit-kit-kit" muy característica.

Distribución: estival, con presencia en la comarca desde marzo hasta octubre. Es propia de lugares con aguas someras estancadas tanto salobres como dulces, encontrándose el grueso de su población en la zona de arrozales entre Ejea y Tauste.

Nidificación: nido en el suelo, sobre el barro o sobre el agua somera construido con hierbas entrelazadas; la puesta es de 3-4 huevos incubados por ambos padres durante 25 días; los pollos abandonan el nido al nacer siendo capaces de volar a los 30 días.

Alimentación: invertebrados capturados en aguas someras.

Costumbres: suelen anidar en grupo siendo aves ruidosas y agresivas cuando un intruso se acerca a los nidos. Sus patas largas les permiten explotar aguas más profundas que el resto de las limícolas, si bien come perfectamente en lugares someros o incluso en tierra picoteando por las orillas. Pero esa longitud extrema tiene también inconvenientes en días ventosos, por ejemplo, o a la hora de echarse a incubar sobre los huevos, cuando las patas plegadas de la hembra le llegan hasta la cola. El pico afilado lo utiliza para pinzar y raramente para sondear el lodo. Cuando los pollos de cigüeñuela nacen, tienen patas y picos proporcionados creciéndoles, eso sí, con inusitada rapidez.



Avefría europea (*Vanellus vanellus*)

Nombre local: judía.

Descripción: 30-31 cm. Ave con partes inferiores blancas y pecho oscuro, dorso oscuro con reflejos verdosos, patas rojizas y cresta larga en la cabeza, que la hacen inconfundible. En invierno un reclamo "pieouit" agudo.

Distribución: es una especie muy frecuente como invernante y en paso en la zona media y baja de la comarca, en lagunas y arrozales y otros cultivos de regadío. Está presente desde mediados de verano hasta la primavera.

Alimentación: fundamentalmente invertebrados, siendo las lombrices una parte importante de su dieta.

Costumbres: la avefría tiene un nombre asociado al invierno y, efectivamente, el número de aves que invernan está relacionado con la bondad o crudeza del invierno europeo; olas de frío en centroeuropa hacen bajar a estas aves hacia el sur, quedando atrapadas cuando también el frío hiela los suelos de la comarca produciéndose verdaderas mortandades. Los campos de alfalfa, con poca cobertura en invierno, son muy apetecidos por las avefrías; allí muestran su técnica de captura de invertebrados que consiste en correr una breve distancia para pararse de pronto, volver la cabeza como quién escucha el suelo (en realidad sólo está escudriñándolo con la vista) y atrapar una lombriz u otro invertebrado; también picotea vigorosamente el suelo para sacar presas semienterradas o agarradas a raíces.



Avoceta (*Recurvirostra avosetta*)

Descripción: 42-43 cm. Plumaje blanco y negro, pico largo y delgado curvado hacia arriba y patas azuladas. No es posible confundir esta especie con ninguna otra. Su voz es una nota "cluip-cluip" aflautada.

Distribución: fundamentalmente en paso, con posibilidad de algún ejemplar invernante. Presente en arrozales y otros puntos de agua.

Alimentación: invertebrados capturados en el agua.

Costumbres: dos son las especializaciones anatómicas que la avoceta tiene para aprovechar los recursos del agua: por un lado patas con dedos palmeados al modo de los ánades, lo que le permite explotar aguas someras caminando y otras más profundas mientras nada; y por otro su pico fino y curvado hacia arriba, con el que va barriendo la superficie del agua o el lecho limoso atrapando a sus pequeñas presas.



Chorlitejo chico (*Charadrius dubius*)

Nombre local: chifera, chifleta.

Descripción: 16-19 cm. Dorso pardo, partes inferiores blancas, con franja negra en el cuello, detrás del ojo y en la frente, alas sin franja alar, lo que lo separa del chorlitejo grande que sí la tiene. Muy ruidoso en época de cría, emite un "crri-u-crri-u" repetido siendo característico su voz "piiu" cuando levanta el vuelo alarmado.

Distribución: estival, con presencia en la comarca desde marzo hasta finales de septiembre; es una especie propia de graveras en las orillas de ríos principalmente, también en otros puntos de agua, con poblaciones poco numerosas en los ríos Arba y Ebro en Tauste, Ejea y Sádaba.

Nidificación: en un hoyo en la gravera, forrado a veces con piedrecillas, la hembra pone 4 huevos que son incubados por ambos progenitores durante 25 días; los pollos abandonan el nido con rapidez siendo cuidados por los dos padres hasta que son capaces de volar a los 25 días.

Alimentación: basada en invertebrados de mediano y pequeño tamaño.

Costumbres: el cortejo de este chorlitejo comienza con un vuelo acompañado de canto y, en tierra, exhibir ante la hembra las manchas negras de la cola y del pecho, terminando con una incitación a anidar haciendo hoyos en la arena con el pecho. Como también hacen algunas otras aves, cuando un intruso se acerca al nido o a la pollada, el chorlitejo chico intenta distraer su atención arrastrándose simulando estar herido para alejarlo. Pese a tener un nido muy mimético las pérdidas por predación son numerosas, si bien la subida del nivel del agua es habitualmente la causa más importante de destrucción de nidos, por ello esta especie está posibilitada para realizar varias puestas de reposición minimizando con ello el problema.



Chorlitejo grande (*Charadrius hiaticula*)

Descripción: 18-19 cm. Cabeza con diseño blanco y negro, collar negro, dorso pardo y partes inferiores blancas; franja alar de color blanco lo que lo diferencia, además de su tamaño mayor, del chorlitejo chico. Al levantar el vuelo emite un "tuuli" musical que le es característico.

Distribución: especie ligada a puntos de agua, que está presente en la comarca principalmente en los pasos migratorios (abril-junio y septiembre-octubre) y como raro invernante, pero siempre escaso.

Alimentación: invertebrados de tamaño mediano y pequeño, también algo de materia vegetal.

Costumbres: el chorlitejo grande sigue para capturar a sus presas la misma técnica que usa la familia: camina con paso rápido, se para en seco para inspeccionar el suelo y picotea si hay algo comestible o sigue con otra carrera; a veces chapotea en el barro con una sola pata para atraer a los invertebrados a la superficie. Es un ave de costa donde vivaquea por playas y estuarios en grupos pequeños de aves, siendo su presencia en el interior accidental, tal y como ocurre en la comarca.



Chorlito dorado (*Pluvialis apricaria*)

Descripción: 26-28 cm. En invierno, partes inferiores claras, dorso oscuro salpicado de dorado, con blanco debajo del ala. De aspecto similar al chorlito gris, que carece de tinte dorado en el dorso y tiene negro debajo del ala. En vuelo, emite una nota "tui" silbante.

Distribución: invernante regular, con presencia en la comarca desde octubre hasta marzo, pero siendo más conspicuo en época de paso; frecuenta arrozales si bien es posible ver los bandos también en otros cultivos de regadío como los alfalfares.

Alimentación: fundamentalmente a base de invertebrados, también semillas y hierbas.

Costumbres: procedentes de la tundra del extremo norte de Europa, los chorlitos dorados son muy gregarios en invierno formando bandos monoespecíficos o, frecuentemente, en compañía de las avefrías; cuando es así, si se les espanta, ambos bandos se separan en el aire, uno de cada especie. Para alimentarse, corren durante un breve espacio de terreno y se paran de repente escudriñando el suelo y dando un brusco picotazo si perciben alguna presa; esta técnica es buena para capturar escarabajos y otros invertebrados que corren en superficie, pero no aprovechan las abundantes lombrices ya que las parten cerca del extremo. A primeros de primavera, algunos ejemplares empiezan ya a emitir sus primeros trinos y a mostrar el vientre negro del plumaje nupcial.



Chorlito gris (*Pluvialis squatarola*)

Descripción: 27-28 cm. En plumaje no nupcial, con dorso gris pardo, partes inferiores más claras y marcas negras bajo las alas visibles en vuelo, lo que diferencia a esta especie de los demás chorlitos. El reclamo es un "tlii-u-ii" emitido cuando vuela.

Distribución: en paso, con citas entre abril y mayo y entre agosto y octubre. Es de presencia muy irregular en la comarca.

Alimentación: invertebrados de pequeño y mediano tamaño.

Costumbres: el pico de este chorlito es largo y fuerte y, a diferencia de su pariente el chorlito dorado que rompe las lombrices, éste tiende sacarlas enteras por medio de movimientos laterales del pico. Posado tiene una postura como encogido a diferencia de la cabeza erguida del dorado. Tiene sus áreas de cría en lugares tan alejados como el norte de Rusia y Siberia y suele viajar a África siguiendo las costas, de ahí que en el interior aparezca sólo esporádicamente.



Correlimos menudo (*Calidris minuta*)

Descripción: 13-14 cm. En plumaje nupcial con cabeza anaranjada, dorso rojizo con una "V" en el dorso, partes inferiores blancas, cola parda y patas negras; en otoño con aspecto grisáceo. Reconocible por su tamaño pequeño y el diseño del dorso; el correlimos de Temmnick tiene la cola blanca. El reclamo es una nota "tit" aguda repetida varias veces.

Distribución: en paso, con presencia regular en arrozales y orillas de zonas húmedas.

Alimentación: fundamentalmente pequeños invertebrados.

Costumbres: muy parecido al correlimos común, pero más pequeño. El que están emparentados se comprueba en que tienen la misma estrategia para alimentarse: picoteos rápidos alternados con sondeos en el barro, si bien consume más invertebrados pequeños en superficie y en aguas muy someras dada la cortedad de sus patas y pico. Cría en el ártico y, si bien es una especie costera, en sus pasos frecuenta mucho los puntos de agua interiores por lo que no es rara su observación en la comarca.



Correlimos de Temminck (*Calidris temminckii*)

Descripción: 13-14 cm. Tonos generales grises, franja alar blanca, patas amarillo verdoso y lados de la cola blancos, lo que le separa del correlimos menudo, que tiene patas oscuras y lados de la cola grises. El reclamo en vuelo es un "tirr" breve repetido varias veces.

Distribución: en paso, es una especie siempre muy escasa.

Alimentación: pequeños invertebrados acuáticos.

Costumbres: con áreas de cría en el Ártico, es una especie rara en España tanto en la costa como en el interior. Sus costumbres son similares a las del correlimos común, si bien con un vuelo más errático y zigzagueante. No suele ser muy gregario, viéndose en pequeños grupos o en solitario.



Correlimos zarapitín (*Calidris ferruginea*)

Descripción: 18-19 cm. En plumaje nupcial con cabeza y partes inferiores rojizas, dorso pardo oscuro con plumas bordeadas de castaño, patas oscuras, pico largo y curvado hacia abajo; en otoño conserva el mismo diseño pero "decolorado" y con algunas plumas grises. Parecido a un correlimos gordo, que es más grande, tiene las patas más cortas y el pico no tan largo. El reclamo es un "chrrip" líquido.

Distribución: en paso, con citas entre abril y mayo y agosto y octubre. Es una especie propia de aguas someras y bastante escasa.

Alimentación: pequeños invertebrados, ocasionalmente hierbas y semillas.

Costumbres: es ave poco gregaria en migración, viéndosele solitaria o en bandos muy pequeños, a veces mezclada con los correlimos comunes con quienes comparten costumbres. Vuela muy rápido aunque, cuando se le asusta, suele echarse enseguida a poca distancia.



Correlimos común (*Calidris alpina*)

Descripción: 17-18 cm. Partes superiores gris pardo y listadas; blanco por debajo con vientre negro en plumaje nupcial y gris en otoño, franja alar y lados de la cola blancos, pico curvado hacia abajo ligeramente. Parecido al correlimos zarapitín, pero con las patas más cortas y el pico más recto. Al levantar el vuelo emite un "trii" agudo.

Distribución: en paso, con la posibilidad de que algunos ejemplares queden como invernantes. Su periodo de presencia en la comarca es desde agosto hasta mayo, siendo relativamente común en zonas de aguas poco profundas.

Alimentación: esencialmente invertebrados, también algo de materia vegetal.

Costumbres: uno de los comportamientos más destacables de los correlimos es la manera en que los bandos evolucionan en vuelo con una formación perfecta que zigzaguea, se estira y se encoge. Cuando están activos se mueven muy rápido picoteando el barro sin parar hundiendo el pico a poca profundidad en lo que es un tanteo del lodo hasta que encuentran una presa, efectuando entonces una perforación profunda hasta que la extraen. Es un ave fundamentalmente marina que cría en el extremo norte de Europa, si bien es también frecuente ver ejemplares en el interior. Inverna en África efectuando su viaje por la noche, deteniéndose en lugares favorables durante varios días para reponer fuerzas.



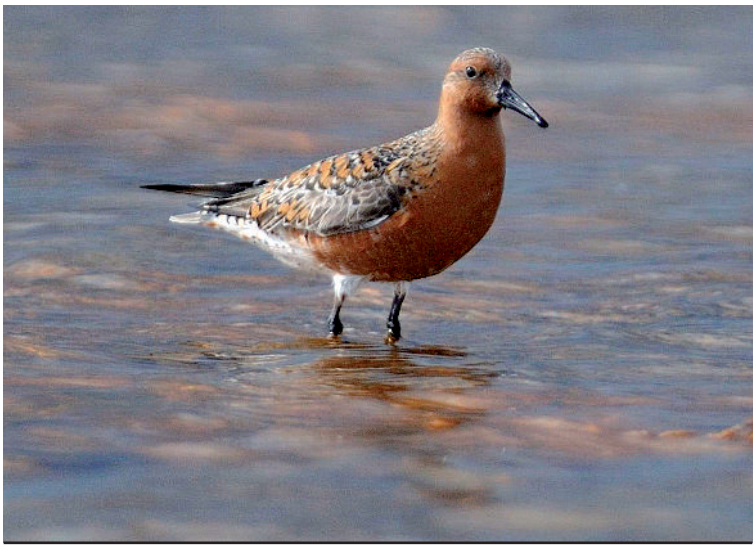
Correlimos gordo (*Calidris canutus*)

Descripción: 24-25 cm. En otoño gris por encima y más pálido por debajo; en plumaje nupcial dorso fuertemente moteado de castaño rojizo y negro, partes inferiores rojizas, cola gris, en vuelo franja alar y base del dorso claros. En plumaje nupcial parecido al correlimos zarapitín, que es más pequeño y tiene el pico más largo. El reclamo es un "tuit-uit" emitido en vuelo.

Distribución: en paso, es una especie muy escasa en la comarca.

Alimentación: fundamentalmente invertebrados, pero también brotes de plantas y otra material vegetal.

Costumbres: es un migrador de largas distancias ya que cría más arriba del círculo polar, en la tundra de las últimas penínsulas de Siberia, e inverna en África. Son muy sociables en migración y, al igual que el correlimos común, sus bandos evolucionan en el aire con una coordinación perfecta. Cuando se alimentan son muy meticulosos y sondean el barro tres o cuatro veces antes de dar unos pasos e intentarlo de nuevo, dedicándose sobretodo a presas que se encuentran en o cerca de la superficie.



Combatiente (*Philomachus pugnax*)

Descripción: 21-29 cm. En plumaje no reproductor, ambos sexos tienen cabeza gris con frente clara; dorso marrón con moteado oscuro, partes inferiores blancas con moteado gris. Parecido a un archibebe común que tiene el pico más largo, es más marrón y las plumas del dorso no tienen centro oscuro. Es una especie silenciosa emitiendo al levantar el vuelo un "tit-it" bajo.

Distribución: fundamentalmente en paso de primavera (marzo-mayo) y otoño (septiembre-octubre), con algunos ejemplares invernantes. Presente de forma común en arrozales y zonas húmedas.

Alimentación: invertebrados, también algunas semillas.

Costumbres: dado que no se reproduce en la comarca, no es posible ver el complejo comportamiento nupcial de esta especie, con los machos desarrollando una gorguera espectacular con las plumas del cuello y la cabeza y danzando juntos en campos de exhibición. Los machos son mayores que las hembras, formando en migración generalmente bandos separados ya que los machos adultos son poco sociables y pasan antes que los bandos de hembras y juveniles, que llegan más tarde a los lugares de reproducción del norte de Europa.



Andarríos chico (*Actitis hypoleucos*)

Nombre local: chifleta.

Descripción: 19-22 cm. Dorso pardo oscuro, partes inferiores blancas con una zona gris a ambos lados del cuello, cola parda y amplia franja alar blanca visible en vuelo, lo que lo separa, además de su menor tamaño, del andarríos grande. Emite, tanto en vuelo como en tierra, un canto sonoro "titi-uit" repetido.

Distribución: estival, con presencia desde marzo hasta octubre. Es una especie propia de cursos fluviales con gravas y limos u orillas de embalses con zonas abiertas de limos, habiéndose citado como reproductor muy escaso en el sector oriental: Castiliscar, Sádaba, Ejea y Tauste. En los pasos migratorios es muy común pudiendo aparecer en cualquier zona húmeda de la comarca.

Nidificación: el nido está ubicado en un hoyo junto al agua y forrado con hierba o hojas secas; la puesta es de 4 huevos incubados por ambos sexos durante 22 días; los pollos son nidífugos abandonando el nido a las pocas horas de la eclosión y volando a las 4 semanas, después de haber sido atendidos por ambos progenitores.

Alimentación: invertebrados acuáticos o tomados en las orillas principalmente, también un poco de materia vegetal.

Costumbres: posado, puede reconocerse por sus movimientos continuos de la cola sin que se sepa a qué razón puede responder esa conducta. El cortejo tiene una parte aérea con vuelos de exhibición acompañados de gritos, siendo especialmente violentas las riñas entre machos. Los lazos que unen a la pareja se afianzan con la excavación, por parte de ambos, de ligeros agujeros en el suelo simulando nidos hasta que eligen uno que será el definitivo. Para alejar a los intrusos del nido suelen fingirse heridos y se dice que son capaces de coger un pollo con las patas para alejarlo del peligro.



Andarríos grande (*Tringa ochropus*)

Descripción: 24-26 cm. Gris castaño en las partes superiores, blanco por debajo, pecho ligeramente moteado, parte inferior del dorso blanca, cola blanca terminada en un barreado transversal, plumas de debajo del ala de color negro. De diseño parecido al andarríos chico, que es de menor tamaño y carece de blanco en la cola; el andarríos bastardo tiene claras las plumas de debajo del ala. Al ser espantado emite un "uiit-uiit-uiit" fuerte.

Distribución: invernante, con presencia en la comarca entre agosto y abril si bien ejemplares inmaduros no reproductores pueden permanecer también en verano. Es una especie común en orillas de ríos y embalses y en los arrozales.

Alimentación: principalmente pequeños invertebrados, también algo de materia vegetal.

Costumbres: comparado con las otras especies de limícolas, el andarríos grande es un ave más bien solitaria y poco sociable, formando si acaso grupos poco numerosos en migración. Cuando está parado son característicos sus movimientos nerviosos moviendo la cola y la cabeza arriba y abajo. Una curiosidad de esta especie, que no puede verse en la comarca por no criar aquí, es que pone los huevos en viejos nidos de paloma o córvido situados en árboles a varios metros de altura, por lo que los pollitos deben lanzarse al vacío a las pocas horas de nacer protegidos sólo por su poco peso y un plumón denso. Son migrantes nocturnos, viajando por la noche y deteniéndose durante el día.



Andarríos bastardo (*Tringa glareola*)

Descripción: 19-20 cm. Gris pizarra en las partes superiores, partes inferiores blancas, pecho moteado, cola blanca terminada en un barreado transversal poco conspicuo, plumas de debajo del ala pálidas, lo que lo separa del andarríos grande, especie muy parecida pero con plumas oscuras debajo del ala. Canta mucho en vuelo emitiendo un reclamo "pif-sit-sit" agudo o un "tlui" ascendente.

Distribución: en paso, con citas en la comarca entre marzo y mayo y entre agosto y octubre. No es una especie común pero sí aparece habitualmente todos los años.

Alimentación: fundamentalmente invertebrados capturados en aguas poco profundas o en el fango, pero también peces o anfibios muy pequeños.

Costumbres: con las mismas costumbres que el andarríos grande, si bien es un poco más gregario viéndose frecuentemente en bandos. Cuando se espanta suele marcharse lanzando gritos, echándose a menudo a poca distancia y volando raso.



Archibebe común (*Tringa totanus*)

Nombre local: chiflón.

Descripción: 27-28 cm. Plumaje general pardo gris, con marcas más oscuras, claro en las partes inferiores, patas anaranjadas, con blanco en la parte inferior del dorso y en las alas. Recuerda a un combatiente, que tiene el pico más corto y cuello más largo; el archibebe oscuro es más gris y sin mancha alar blanca y el archibebe claro tiene el pico ligeramente levantado hacia arriba. Su reclamo más característico es un grito "tiu-titu" sonoro y aflautado.

Distribución: de presencia escasa como reproductor, se ha comprobado su cría en el Pantanico del Vedado en Sádaba. Muy común en los pasos migratorios en lagunas, ríos, arrozales, canales y grandes acequias.

Nidificación: oculto entre la vegetación de las orillas, ambos sexos hacen un hoyo que la hembra forra con hierba seca; la puesta es de unos 4 huevos incubados por ambos sexos durante 22 días; los pollos dejan el nido al nacer siendo cuidados por ambos progenitores hasta que vuelan unos 30 días después de la eclosión.

Alimentación: principalmente invertebrados, también algo de materia vegetal.

Costumbres: además de en agua somera, el archibebe común puede alimentarse también en aguas profundas nadando como una gallineta. Localiza a sus presas con la vista atrapándolas con el pico y habiéndose calculado que puede lanzar hasta 100 picotazos por minuto; en el crepúsculo, sin luz, puede alimentarse también moviendo el pico de un lado a otro por el lodo. Es un ave asustadiza que muestra su desconfianza primero con un movimiento de cabeceo, para salir huyendo después alertando el lugar con sus gritos.



Archibebe claro (*Tringa nebularia*)

Descripción: 30-31 cm. En plumaje no nupcial de aspecto general claro, con dorso gris y partes inferiores blancas, sin mancha blanca en las alas, con patas y pico verdosos, este último ligeramente levantado hacia arriba, lo que le separa del resto de archibebes. Su voz es un aflautado y sonoro "tiu-tiu-tiu" lanzado al levantarse.

Distribución: en paso (marzo-mayo y septiembre-octubre), siendo relativamente común en arrozales y zonas húmedas. A veces algún ejemplar invernante, pero sólo en muy raras ocasiones.

Alimentación: principalmente invertebrados, ocasionalmente también peces o anfibios pequeños; raramente consume materia vegetal.

Costumbres: cría en el extremo norte de Europa y en migraciones de largo recorrido llegan hasta el sur de África. Se mueve rápido sobre el barro correteando detrás de sus presas y a veces se entrega a lo que parece una extraña danza: da pequeños saltos para provocar el movimiento de la microfauna acuática bajo sus pies y serle más fácil el atraparla.



Archibebe oscuro (*Tringa erythropus*)

Descripción: 30-31 cm. En plumaje no nupcial es parecido a un archibebe común pero más gris por encima y sin franja alar blanca, patas rojas y pico oscuro con base inferior roja. El archibebe claro tiene el pico levantado ligeramente hacia arriba y no es tan gris. Tiene una voz "tchuit" aflautada y sonora.

Distribución: poco común en paso en arrozales y demás zonas húmedas, pero bastante constante cada temporada con citas entre marzo y abril y entre septiembre y octubre. Ocasionalmente se observa algún ejemplar invernante.

Alimentación: invertebrados con algo de materia vegetal.

Costumbres: con costumbres similares a las del archibebe común, con quien comparte espacios e incluso viajes migratorios. Es una especie solitaria o a lo sumo vista en pequeños bandos. Puede llegar a nadar e incluso bucea para escapar del peligro. Es una especie siberiana que inverna en los países mediterráneos y en África, volando por el interior tanto o más que por la costa.



Vuelvepiedras (*Arenaria interpres*)

Descripción: 22-23 cm. En plumaje no nupcial con partes superiores pardo oscuro, partes inferiores blancas, con una banda oscura en el pecho. No es posible confundir esta especie con ninguna otra. El reclamo es un agudo "ki-ki-tit" emitido en vuelo.

Distribución: migrador con presencia esporádica en zonas húmedas de la comarca.

Alimentación: fundamentalmente invertebrados acuáticos.

Costumbres: su nombre común viene dado por su costumbre de buscar debajo, apartándolos, de toda clase de objetos para localizar invertebrados, sean piedras, conchas o peces muertos: para ello está dotado de un pico corto, muy fuerte y ligeramente curvado hacia arriba. Es una especie que cría en las costas del norte de Dinamarca y Escandinavia, con el grueso de la población viajando hacia África siguiendo la orilla del mar, si bien no es rato que ejemplares sueltos se vean en el interior.



Aguja colipinta (*Limosa lapponica*)

Descripción: 36-38 cm. En plumaje nupcial con cabeza y partes inferiores de color canela, dorso marrón oscuro festoneado de ante; en plumaje no nupcial aspecto general gris, pico oscuro con base ligeramente anaranjada y levemente curvado hacia arriba, plumas de la cola listadas de oscuro. Parecida a una aguja colinegra, que tiene el pico más largo y recto y plumas de la cola con una mancha oscura en la punta. Su voz es un reclamo "quirric" emitido en vuelo.

Distribución: en paso en arrozales y demás zonas húmedas, siendo una especie muy escasa.

Alimentación: invertebrados, también peces y anfibios pequeños.

Costumbres: con áreas de cría en Escandinavia y norte de Rusia, las agujas colipintas migran al sur por la costa, siendo por tanto visitantes raros en el interior. Así como la aguja colinegra gusta de aguas profundas, la colipinta, con patas y pico más cortos, frecuenta más lodos someramente encharcados por donde camina ágilmente sondeando el barro con el pico a intervalos frecuentes y así, cuando detectan algo comestible con la punta sensible de su pico, siguen caminando sin interrumpir la marcha pero no en línea recta, sino alrededor del pico que han introducido en profundidad para atrapar a su presa.



Aguja colinegra (*Limosa limosa*)

Descripción: 42-45 cm. En plumaje nupcial con cabeza y cuello castaños; dorso oscuro festoneado de ante; en plumaje no nupcial aspecto gris uniforme, pico muy largo, recto y con naranja en la base, plumas de la cola con una amplia mancha oscura en la base. Parecida a una aguja colipinta, que tiene el pico más corto y ligeramente levantado hacia arriba y las plumas de la cola barreadas de oscuro. La voz en un "triico-triico-triico" emitido en vuelo.

Distribución: en paso, en arrozales y otras zonas húmedas, con presencia entre marzo y abril y desde septiembre hasta noviembre. Raramente algún ejemplar puede quedar como invernante.

Alimentación: fundamentalmente invertebrados, también peces y anfibios pequeños.

Costumbres: las patas largas de esta aguja le permiten explorar aguas más profundas que el resto de las limícolas, por donde se mueve pausadamente. Captura a sus presas por el tacto, con lo cual mantiene el pico sumergido mucho tiempo mientras tantea el agua.



Agachadiza común (*Gallinago gallinago*)

Descripción: 25-28 cm. Plumaje pardo rayado de oscuro, pico largo y recto con cabeza rayada longitudinalmente. La chocha perdiz es mucho mayor y el rayado de la cabeza es transversal; la agachadiza chica es menor, tiene el pico muy corto y tinte verdoso en el dorso. Cuando se levanta emite un "chorrch" característico.

Distribución: invernante común, entre agosto y abril, en los arrozales y puntos de agua de la comarca.

Alimentación: fundamentalmente invertebrados capturados entre el fango, también algunas semillas de plantas palustres.

Costumbres: muy críptica entre la vegetación palustre, el grito de alarma, el pico desproporcionado y el vuelo en zigzag, estrategia eficaz ante el ataque de una rapaz, delatan a la agachadiza. Su pico largo es una herramienta muy útil para encontrar invertebrados escondidos en el fango ya que tiene una punta táctil, lo que le permite detectar a sus presas, y la lengua larga hace posible sorber los organismos pequeños sin desenclavarlo. Al igual que la chocha perdiz, tiene los ojos anormalmente altos en la cabeza, lo que le permite vigilar lo que ocurre a sus espaldas cuando tiene el pico clavado en el suelo.



Agachadiza chica (*Lymnocryptes minimus*)

Descripción: 19-22 cm. Plumaje ocre listado, cabeza rayada longitudinalmente con una línea oscura a modo de ceja, pico corto y tinte verdoso, que la separan de la agachadiza común. Muy silenciosa, emite raramente un "gach" suave cuando se levanta.

Distribución: invernante poco común en áreas de arrozales y puntos de agua, siendo posible su observación desde septiembre hasta abril.

Alimentación: esencialmente invertebrados capturados en el barro, también semillas de plantas ribereñas.

Costumbres: es una especie aún más discreta que la agachadiza común, volando recto cuando se le espanta, sin emitir ningún sonido o uno muy suave y echándose de nuevo sin alejarse mucho. Tienen costumbres similares a la agachadiza común.



Zarapito real (*Numenius arquata*)

Descripción: 53-59 cm. Diseño de plumaje pardo gris con la parte inferior del dorso y cola blancos, cabeza con estrías similares a las del cuello, patas largas y pico largo curvado hacia abajo. Muy parecido al zarapito trinador, que es más pequeño y con el diseño de la cabeza distinto. El reclamo es un "curli" o "cruii" característico repetido varias veces.

Distribución: en paso (agosto-octubre y marzo-abril), con algunos raros ejemplares que pueden permanecer como invernantes. Es una especie escasa propia de zonas húmedas con aguas someras.

Alimentación: fundamentalmente invertebrados y pequeños vertebrados acuáticos; también materia vegetal, como bayas y semillas.

Costumbres: este zarapito utiliza la vista y el tacto en la búsqueda de alimento; pasea lentamente tanteando el barro con su pico sensible y buscando con la vista rastros de invertebrados, como agujeros o huellas en el fango: después extrae a sus presas utilizando su pico largo y curvado. La longitud del pico es diferente según el sexo, siendo hasta 6 cm más largo en la hembra. Es una especie arisca y siempre alerta, huyendo a la menor alarma mientras emite su grito característico. Sus áreas de cría están en el norte de Europa viajando hacia el sur por la noche, en que el grupo se mantiene en contacto reclamando continuamente. Es más común en la costa, si bien tampoco es excesivamente raro en el interior.



Zarapito trinador (*Numenius phaeopus*)

Descripción: 38-41 cm. Plumaje pardo gris, con cola y parte inferior del dorso blancos, pico curvado, más hacia la punta, cabeza con dos listas laterales oscuras lo que, además de ser más pequeño, lo separa del zarapito real.

Distribución: en paso, siendo una especie muy escasa.

Alimentación: invertebrados acuáticos, ocasionalmente frutos y semillas pequeños.

Costumbres: más pequeño que el zarapito real, utiliza su misma técnica a la hora de buscar sus presas, si acaso suelo espaciar mucho menos sus picotazos de búsqueda de invertebrados haciéndolos muy juntos. Nidifica en la tundra alcanzado el sur de África en invierno; su migración suele hacerla por la costa atlántica, siendo por ello más raro en el interior que el zarapito real.



Gaviota reidora (*Larus ridibundus*)

Descripción: 34-43 cm. En plumaje nupcial con capirote achocolatado, que pierde en invierno, dorso y alas de color gris, puntas de las alas negras con una característica zona triangular blanca, resto del plumaje blanco, patas y pico rojos, que separan a esta especie (además de la cabeza oscura que ya se ve al final del invierno) de las gaviotas que pueden verse en la comarca. Es una especie muy ruidosa con sus voces "crra" y "cuej" características.

Distribución: invernante, es posible su observación en cualquier zona húmeda frecuentando los arrozales.

Alimentación: todo tipo de invertebrados, también vertebrados de pequeño tamaño pudiendo visitar los basureros.

Costumbres: es una gaviota muy sociable tanto para criar como en cualquier época del año. Su vuelo es muy ágil pudiendo cernirse sobre el agua para picar a sus presas sin posarse. Es una especie en expansión que coloniza cada vez más enclaves interiores, por lo que es previsible que pronto nidifique en la comarca.



Gaviota patiamarilla (*Larus michahellis*)

Descripción: 55-69 cm. Juveniles con plumaje pardo; adultos con dorso gris claro, partes inferiores y cabeza blancos, pico amarillo con una mancha roja, patas amarillas, alas grises con mancha oscura en la punta, lo que lo separa de la gaviota sombría, más oscura y con alas de diseño uniforme; la gaviota cana es similar en diseño, pero menor en tamaño y sin la mancha roja del pico. Es una especie muy ruidosa, con gritos estridentes a base de "quiaó" emitidos tanto en vuelo como posada.

Distribución: invernante, es una gaviota frecuente en embalses, estancas y cursos de agua. En Aragón está pasando a ser reproductora cada vez más común por lo que su cría en la comarca es esperable en un futuro próximo si continúa la tendencia.

Alimentación: omnívora, consume también todo tipo de desechos frecuentando basureros.

Costumbres: la patiamarilla es la gaviota típica que se espera ver sólo en la orilla del mar. Es ave vocinglera cuando está en grupo, metida siempre en pendencias entre ejemplares que se disputan la comida. Es un animal especialmente hábil para comer de todo: puede matar animales del tamaño de una paloma hacia abajo, comer vegetales, robar comida a otras especies y, sobre todo, aprovechar cualquier tipo de desperdicio humano comestible; puede incluso comer a los pollos de su misma especie si se extravían en la colonia y entran en territorios que no son los paternos.



Gaviota cana (*Larus canus*)

Descripción: 39-42 cm. Diseño similar al de la gaviota patiamarilla, pero de menor tamaño y sin una mancha roja en el pico. Emite un "kieia" repetido y silbante.

Distribución: invernante muy escaso en puntos con agua de la comarca, apareciendo casi exclusivamente sólo en años con olas de frío intenso.

Alimentación: omnívora, al igual que las demás gaviotas.

Costumbres: con tamaño similar a la gaviota reidora y aspecto de patiamarilla, es una especie que puede pasar inadvertida ya que tampoco destaca en unas costumbres que son las similares a las de las demás gaviotas. Nidifica en el norte de Europa y los adultos tiene sus áreas de invernada muy definidas, si bien los juveniles pueden dispersarse por cualquier parte alcanzado algunos de ellos el interior.



Gaviota sombría (*Larus fuscus*)

Descripción: 50-53 cm. Juveniles con plumaje castaño, más claros en las partes inferiores; adultos con partes inferiores y cabeza blancos, patas amarillas, dorso gris pizarra oscuro y alas uniformemente oscuras, lo que lo separa de la gaviota patiamarilla que tiene el dorso gris claro con una mancha oscura en la punta de las alas. El reclamo es un "auua" profundo.

Distribución: invernante escaso e irregular asociado a puntos con una extensa lámina de agua, como el embalse de Yesa, por ejemplo.

Alimentación: omnívora, consume carroña, invertebrados, pequeños vertebrados, grano y plantas subacuáticas.

Costumbres: es una especie muy emparentada con la gaviota patiamarilla, con la que sin embargo no se aparea, aunque ocasionalmente pueden producirse híbridos. Nidifica en el norte de Europa, invernando en las costas del Mediterráneo y norte de África, con raros ejemplares que se aventuran en el interior.



Fumarel común (*Chlidonias niger*)

Descripción: 23-24 cm. Plumaje oscuro en verano, gris pálido y blanco en época no nupcial, pico oscuro. No es posible confundir esta especie con ninguna otra. Es una especie muy silenciosa fuera de la época de cría, cuando emite un corto "kek" o "yeh".

Distribución: observada de forma puntual en época de paso en arrozales y otros puntos de agua.

Alimentación: invertebrados subacuáticos y voladores capturados a ras de agua, también pequeños peces y anfibios.

Costumbres: la imagen más usual de este fumarel es su vuelo ágil a ras de superficie del agua y cerniéndose a menudo, capturando insectos voladores en el aire como si fuese una golondrina o metiendo sólo el pico, ya que esta especie raramente se sumerge. Habitualmente van en grupo, gustando de posarse en salientes sobre el agua.



Martín pescador (*Alcedo atthis*)

Descripción: 15-16 cm. Inconfundible por su verde azulado en partes superiores y castaño en las inferiores, mancha blanca a los lados del cuello y pico largo de color oscuro. Se reconoce por su grito "tiit" repetido emitido en vuelo.

Distribución: sedentaria, como reproductor busca tramos de río con aguas limpias y ricos en peces pequeños habiéndose citado en el río Gállego, entre Ardisa y Marracos, el río Arba de Biel entre El Frago y Luna y el Arba de Luesia entre Biota y Ejea, aunque es posible que se encuentre como reproductor en algún otro tramo de los ríos citados. En invierno la población aumenta con la llegada de aves de fuera de la comarca, siendo entonces posible su observación en cualquier punto de agua.

Nidificación: ambos sexos excavan en un talud en la orilla del río un agujero de entre 50 cm a un metro con una cavidad interior que forran con huesos de peces; la puesta es de 6 a 7 huevos que incuban ambos sexos durante 20 días; los pollos son alimentados por ambos padres volando a los 27 días; habitualmente dos crías.

Alimentación: principalmente peces pequeños, también invertebrados que pueden capturar fuera del agua.

Costumbres: cuando el martín captura un pez lo golpea hasta la muerte contra una rama ya que solo así se relajan las espinas de las aletas, después lo engulle comenzando por la cabeza y a favor de escamas. Pesca al acecho desde un saliente que penda sobre el agua para lanzarse al divisar un pez y capturarlo por sorpresa, pudiendo ayudarse buceando con las alas para potenciar el impulso. El nido es un túnel de hasta un metro de profundidad que excavan con el pico en un talud blando; al comienzo se lanzan volando contra la pared hasta que hacen un agujero lo suficientemente profundo como para poder posarse. Son aves muy solitarias y al acabar la cría los pollos se dispersan y la pareja se separa viviendo en diferentes sectores del río.



Avión zapador (*Riparia riparia*)

Nombre local: golondrina de ribera.

Descripción: 12-13 cm. Dorso de color pardo uniforme, partes inferiores blancas con una banda parda cruzando el pecho. De diseño parecido al avión roquero, pero esta especie carece de banda en el pecho y tiene manchas blancas en las plumas de la cola. El reclamo es un "chrrip" seco emitido en vuelo.

Distribución: estival, con presencia en la comarca desde marzo hasta septiembre. Ligada a cursos fluviales y embalses, existen colonias en Castiliscar, Val de Onsella, Ejea, Tauste y en el Gállego en Marracos/Puendeluna.

Nidificación: entre los dos progenitores excavan un túnel en un talud, a veces alejado del agua, que termina en una cámara forrada con plumas y hierbecillas cogidas en vuelo; la puesta es de 4 o 5 huevos incubados por ambos padres, pero con más esfuerzo de la hembra, durante 14 días; los pollos son alimentados por ambos sexos volando a los 19 días; normalmente tienen dos crías.

Alimentación: basada en invertebrados aéreos de pequeño tamaño, capturados con frecuencia sobre la superficie del agua.

Costumbres: es una golondrina colonial que cría en taludes y, si el lugar tiene las condiciones adecuadas, puede albergar cientos de nidos. El túnel que lleva al nido mide entre medio y un metro y es excavado por ambos miembros de la pareja utilizando las patas, hazaña notable dada la fragilidad de las mismas. Una vez que son capaces de volar, los jóvenes abandonan el nido pero permanecen en las inmediaciones de la colonia durante un tiempo en el que se entregan a una especie de juego con vuelos acrobáticos y persecuciones. Al comenzar la segunda puesta, los juveniles nacidos en la primera abandonan definitivamente la colonia en un divagar que puede llevarles hasta centenares de kilómetros de distancia. En otoño forman grandes bandos que se juntan para dormir en carrizales.



Lavandera boyera (*Motacilla flava*)

Nombre local: biche, andarríos.

Descripción: 16-17 cm. Partes superiores verde oliva, amarilla por debajo en los machos, más clara en hembras y juveniles, cola larga de color pardo con plumas externas blancas. Parecida a una lavandera cascadeña, que tiene el dorso de color gris. El canto es un "tsiigrr-tsiigrr" que se repite, siendo muy característica su voz "psuiip" emitida en vuelo.

Distribución: estival, está presente en la comarca desde mitad de marzo hasta primeros de octubre. Para nidificar necesita pastos herbáceos encharcados o cercanos al agua, encontrándose de forma muy irregular en varios pequeños núcleos en Undués-Los Pintanos, Sádaba y Ejea-Tauste. En los pasos es una especie muy abundante que puede observarse preferentemente en las zonas de regadío, pero también fuera de ellas.

Nidificación: oculto entre la vegetación, en un hoyo en el suelo, la hembra construye un nido de hierbas secas y raicillas acolchado con pelo y plumas; la puesta es de 5-6 huevos incubados principalmente por la hembra durante unos 13 días; los pollos son atendidos por ambos padres volando a los 17 días.

Alimentación: fundamentalmente invertebrados de pequeño y mediano tamaño.

Costumbres: hay muchas razas de lavanderas boyeras según su diferente área de distribución en Europa y que se reconocen por el diseño de la cabeza de los machos en plumaje nupcial; todas se mezclan en su viaje hacia y desde África por lo que es posible el observarlas en nuestra comarca. Los machos llegan a las zonas de cría hasta 2 semanas antes que las hembras, estando los territorios ya repartidos cuando éstas vienen. Los machos no incuban prácticamente nada, pero están alertas y cuando un peligro se dirige hacia el nido avisan para que la hembra lo abandone. La migración es diurna y la hacen en pequeños grupos, sin embargo pueden viajar también de noche tal y como ha sido observado en colisiones con faros.



Lavandera cascadeña (*Motacilla cinerea*)

Nombre local: correríos, aguanieve amarilla, andarríos.

Descripción: 17-18 cm. Dorso gris azulado, partes inferiores amarillas, garganta del macho negra en verano, clara en invierno, cola larga. Es de mayor tamaño que la lavandera boyera, que tiene el dorso verdoso y no gris. Reconocible por sus reclamos "tit" duro y suelto y "tsi-sit" repetido.

Distribución: sedentaria, es una especie típica de cursos de ríos en zonas encañonadas con aguas rápidas, estando citada como nidificante en el curso superior y medio del río Arba de Biel y Arba de Luesia, Río Onsella, y probablemente hacia Castiliscar. En invierno puede abandonar algunas zonas de cría por lo que puede verse en medios húmedos como regadíos, embalses, lagunas y acequias.

Nidificación: en un agujero cercano al agua, la hembra construye un nido con musgo y hierba forrado con pelos y plumas; la puesta es de unos 5 huevos incubados principalmente por la hembra durante 12 días; la pollada es cuidada por ambos padres volando a los 12 días; frecuentemente dos crías.

Alimentación: invertebrados en su mayor parte.

Costumbres: la imagen más usual de la lavandera cascadeña es verle corretear con agilidad por las orillas o las piedras emergidas de los ríos de montaña persiguiendo invertebrados que merodean cerca del agua, siendo especialmente hábil en capturar también insectos en vuelo. Es una lavandera muy solitaria y nunca forma grupos tal y como hacen la blanca y la boyera, si acaso pueden juntarse algunos ejemplares para dormir juntos. El cortejo nupcial del macho es muy variado y una de sus actitudes es correr hacia la hembra adoptando una postura de exhibición de su garganta negra, rasgo sexual que los machos no tienen en invierno.



Lavandera blanca (*Motacilla alba*)

Nombre local: biche blanco, engañapastores, andarríos.

Descripción: 18-20 cm. Dorso gris, cara y partes inferiores blancas, capirote y garganta negros en verano y claros en invierno, cola muy larga. No es posible confundir esta especie con ninguna otra. Tiene un reclamo "tsit-tsit" muy agudo.

Distribución: sedentaria, está presente en toda la comarca en cursos de agua, embalses, canales, acequias, estancas y balsas de riego, a veces incluso en medios urbanos, evitando si acaso los lugares extremadamente áridos. En invierno la población aumenta considerablemente debido al aporte de aves europeas.

Nidificación: en un agujero en roca, edificio o entre piedras, la hembra construye un nido con hierbecillas, pelo y lana; la puesta es de 5 a 7 huevos incubados principalmente por la hembra durante 14 días; los pollos son alimentados por ambos padres volando a las dos semanas; frecuentemente dos puestas, a veces tres.

Alimentación: fundamentalmente a base de invertebrados de pequeño tamaño, también algunas semillas.

Costumbres: su costumbre de acompañar al ganado correteando entre las patas de las ovejas aprovechando los insectos que éstas levantan a su paso, o de acudir al tractor que está arando comiendo los invertebrados que han quedado al aire, hacen que este pájaro sea muy conocido entre los hombres del campo, recibiendo así multitud de nombres populares. Normalmente desarrolla su actividad en tierra, agitando la cola arriba y abajo al caminar, pero también se posa en árboles o en cables de conducción eléctrica. Durante el invierno son gregarias, si bien durante el día no forman grupos grandes, aunque al atardecer se juntan en bandos muy numerosos para dormir en carrizales y aneales, mejor si tienen agua debajo.



Mirlo acuático (*Cinclus cinclus*)

Descripción: 17-18 cm. Adulto con plumaje pardo oscuro, con pecho y gargantas blancos, juveniles grises. Es una especie inconfundible. El reclamo es un "zit-zit-zit" metálico emitido en vuelo.

Distribución: sedentaria, se halla presente como reproductor en la cabecera de los dos Arbas ya que necesita ríos con aguas limpias y de corrientes rápidas.

Nidificación: en una cornisa o cavidad cercana al agua, ambos sexos construyen un nido sólido y cerrado utilizando musgo y hojas secas; la puesta es de 4 a 5 huevos incubados sólo por la hembra durante 17 días; los pollos son cebados por ambos padres volando a los 23 días; frecuentemente dos puestas.

Alimentación: invertebrados capturados bajo el agua, también peces y anfibios pequeños.

Costumbres: los excrementos blancos que manchan las piedras del río de montaña indican la presencia del mirlo acuático, una especie preparada para explotar los invertebrados subacuáticos. Varias adaptaciones le permiten esta especialización: posee un plumaje muy grueso que retiene una capa de aire, lo que le aísla del frío, un tercer párpado transparente el protege los ojos es sus inmersiones y su postura bajo el agua con la cabeza gacha y dorso inclinado le permite caminar por el fondo, ya que la misma corriente le presiona hacia abajo; puede igualmente nadar en superficie con naturalidad, pese a tener patas de pájaro, ya que se ayuda con las alas. Cada pareja mantiene unos 800 metros de río como territorio, manifestando su propiedad con trinos vigorosos cuando lo recorren.



Pechiazul (*Luscinia svecica*)

Descripción: 13-14 cm. Partes superiores y plumas centrales de la cola de color pardo, ceja clara, cola rojiza terminada en una banda oscura, macho en primavera con pecho azul con una mancha roja o blanca en el centro, el macho en invierno y la hembra sin peto azul o sólo levemente marcado.

Distribución: invernante escaso, más común en los pasos migratorios con citas entre marzo-abril y septiembre-octubre, Es una especie ligada a la orla de carrizales y aneales de los puntos de agua de la comarca.

Alimentación: fundamentalmente invertebrados pequeños que captura entre la vegetación o en el suelo, también bayas.

Costumbres: si bien en primavera el macho es un ave muy conspicua cantando en el aire o posada en las partes altas de su territorio (la hembra es siempre discreta), en paso o en invierno los pechiazules pasan desapercibidos en la comarca, ocupados simplemente en buscar su alimento en tierra corriendo como ratones ocultos entre el herbazal. La hembra carece todo el año de mancha azul en el pecho, lo que contribuye a que sea más difícil localizarla cebando o incubando, y el macho no la tiene en invierno ya que no la necesita para su exhibición nupcial y sería una señal que delataría su presencia.



Buitrón (*Cisticola juncidis*)

Descripción: 10-11 cm. Dorso rojizo, rayado de pardo-negro; partes inferiores blanco sucio; cola corta y redonda terminada en blanco y negro diferenciando a la especie de los pequeños pájaros de similar tamaño. Emite en vuelo un canto "chip... chip... chip" monótono y metálico.

Distribución: sedentaria, es una especie muy sensible al frío por lo que se encuentra en zonas de regadío, lagunas y pantanos o acequias del sur de la comarca: Sábada, Ejea, Tauste, Erla, el río Gállego...

Nidificación: ambos sexos construyen un nido muy elaborado con forma ovoide y entrada lateral con hojas, telas de araña y semillas de chopo; ponen de 4 a 6 huevos incubados durante 15 días, volando los pollos a las dos semanas; habitualmente dos polladas.

Alimentación: pequeños invertebrados, también algunas semillas de plantas silvestres.

Costumbres: pese a su tamaño pequeño, es una especie conspicua debido a su canto territorial emitido en el aire semejante a un pequeño martilleo, siendo característico el que vuele con la cola desplegada agitándola arriba y abajo. Tiene un nido muy elaborado construido perforando con el pico las hojas de las plantas donde se oculta para reunirlas con ayuda de telarañas y fibras vegetales. Es muy sensible al frío y los años de heladas continuadas diezman sus poblaciones.



Buscarla unicolor (*Locustella luscinioides*)

Descripción: 13-14 cm. Pardo rojizo uniforme por encima, blanco crema por debajo, cola en forma de cuña. Muy parecida a un carricero común, que es más pequeño y tiene las plumas de la cola de igual longitud; el ruiseñor bastardo tiene ceja clara y 10 plumas en la cola. La voz es un "tchiiiii" repetido.

Distribución: en paso, con citas tanto en la migración primaveral (marzo-abril) como en la otoñal (agosto-septiembre). Es una especie propia de áreas de carrizal.

Alimentación: fundamentalmente invertebrados de pequeño y mediano tamaño.

Costumbres: siempre escondida entre la vegetación palustre, la buscarla unicolor delata su presencia prácticamente sólo con su canto, por lo que su paso por la comarca pasa inadvertido ya que está únicamente en migración y entonces es silenciosa. Viaja por la noche y se detiene durante el día en lugares con agua donde se alimenta, moviéndose con mucha habilidad entre los tallos de los carrizos buscando invertebrados.



Buscarla pintoja (*Locustella naevia*)

Descripción: 12-13 cm. Dorso pardo listado, partes inferiores blanco ocre. Diferente de la buscarla unicolor por su dorso listado. El canto es una monótona repetición de la voz "chriiiiiiii".

Distribución: en paso, con presencia entre abril-mayo en primavera y agosto-septiembre en otoño. Es propia de áreas de carrizal, si bien puede detenerse a descansar en otros ambientes.

Alimentación: invertebrados de pequeño y mediano tamaño.

Costumbres: de costumbres similares a las de la buscarla unicolor, si bien puede aparecer con más frecuencia en ambientes alejados del agua. Tiene el dedo central desproporcionadamente largo posibilitándole asir varios tallos a la vez, lo que es realmente útil para posarse en la punta de hierbas muy finas; la estructura de su pie le permite también correr con agilidad, cosa que hace a menudo por debajo de la vegetación palustre habiéndosele comparado por ello con un ratón.



Carricero común (*Acrocephalus scirpaceus*)

Nombre local: carraclís.

Descripción: 12-13 cm. Pardo por encima, blanco ocre en las partes inferiores, garganta clara, plumas de la cola muy cuadradas. El carricero tordal es similar pero mucho más grande; el zarcero común es muy parecido pero es amarillo; los carricerines tienen todos algún tipo de dibujo en la cabeza; la buscarla unicolor tiene la cola en forma de cuña. El canto es muy conspicuo en época de cría consistiendo en un "tri-tri-tri-tirri-tirri-tru-tru" repetido.

Distribución: estival, con presencia en la comarca desde abril hasta octubre, fundamentalmente en el sector occidental: Tauste, Ejea y Sádaba, aunque también en Valpalmas y Ardisa. Gusta de zonas húmedas con vegetación palustre, principalmente carrizales y junqueras de elevado porte, en lagunas, estancas, pantanos, canales, acequias y a veces tramos de ríos con carrizal.

Nidificación: la hembra principalmente construye un nido colgante en forma de copa profunda entre el carrizo, para lo que une varios tallos atándolos con hierbas secas; la puesta es de 4-5 huevos que incuba con ayuda de su pareja durante unos 12 días; los pollos son alimentados por ambos padres volando a los 11 días.

Alimentación: invertebrados tomados en la superficie del agua y entre la vegetación palustre, en otoño también bayas.

Costumbres: el nido del carricero es una verdadera obra de ingeniería, ya que carece de apoyo inferior y se sostiene enteramente por fricción; es muy profundo para evitar la caída de huevos o pollos con el balanceo que en el carrizo produce el viento. Los carriceros llegan tarde a sus lugares de cría ya que necesitan que el carrizo esté ya crecido; a la hora de marcharse en otoño existe una migración diferencial marchándose primero los adultos y haciéndolo los jóvenes del año después. Son migradores nocturnos y, aunque acumulan grasa, deben de hacer frecuentes paradas para reponer fuerzas.



Carricero tordal (*Acrocephalus arundinaceus*)

Nombre local: carraclís, cerradero.

Descripción: 18-19 cm. Por encima pardo-rojizo uniforme, blanco ocre por abajo, con una ceja clara. Su tamaño grande lo separa del carricero común. El canto es un grave "carra-carra-cri-cri-carra-carra-cri-cri" repetido y emitido desde el fondo del carrizal.

Distribución: estival, con presencia desde abril hasta septiembre. Está presente en toda la zona de lagunas, embalses y estancas del centro y sur de la comarca siempre que tengan carrizales extensos.

Nidificación: la hembra construye un nido en copa entretejiendo briznas de hierba y colgado de 3 ó 4 tallos de carrizo a los que está atado; la puesta es de 4 a 6 huevos incubados principalmente por la hembra durante 14 días; los pollos son alimentados por ambos padres abandonando el nido a los 13 días y tardando algunos más en volar con normalidad.

Alimentación: invertebrados tomados entre la vegetación palustre, también anfibios y peces muy pequeños; en otoño puede consumir bayas.

Costumbres: de costumbres similares a las del carricero común. Tiene también un nido colgante que fija a los carrizos mojando materiales para ablandarlos y, una vez tejidos, se endurezcan al secarse; el nido tiene en su parte de arriba un reborde interior que impide la caída de los huevos o pollos cuando el carrizal se mueve por el viento. Si hay muchas aves pueden criar muy juntas ya que el territorio que cada macho defiende se limita a unos pocos metros alrededor del nido.



Carricerín común (*Acrocephalus schoenobaenus*)

Descripción: 12-13 cm. Dorso pardo oscuro con listas, partes inferiores blanco-amarillentas, cabeza con ceja clara y capirote rayado de oscuro, lo que lo separa del resto de los carricerines. En paso emite únicamente un reclamo "chuk" sonoro.

Distribución: muy abundante en ambos pasos, con presencia en la comarca entre marzo y abril en primavera y entre agosto y septiembre en otoño. Está casi siempre ligado a carrizales y vegetación de las orillas en puntos de agua.

Alimentación: invertebrados tomados entre el carrizo y la vegetación de las orillas.

Costumbres: su abundancia en los pasos permite su observación sin dificultad, ya que además no es tan escondedizo como otros carriceros. Si bien la mayor parte de las pequeñas aves migradoras almacenan grasa antes de comenzar el viaje, el carricerín lleva esta estrategia hasta el punto de engordar el 60% de su peso normal convirtiéndose en una verdadera "bola de sebo"; semejante reserva le permite pasar volando sobre el Mediterráneo y el Sahara en una sola etapa sin necesidad de detenerse.



Carricerín real
(*Acrocephalus melanopogon*)

Descripción: 12-13 cm. Pardo oscuro por encima, partes inferiores blanco cremoso, ceja blanca y ancha y capirote pardo sin listar, lo que lo separa del resto de los carricerines. En invierno, el reclamo es un "ret" o "charr" suaves.

Distribución: escaso en paso y ocasionalmente algún ejemplar invernante; siempre en carrizales.

Alimentación: invertebrados acuáticos y tomados entre la vegetación palustre.

Costumbres: es ave sedentaria que en invierno realiza movimientos trashumantes que le llevan lejos de sus áreas de cría, siendo éste el origen de las aves que se observan en la comarca; el punto aragonés más cercano conocido donde se sabe de su reproducción es la Laguna de Sariñena. Es ave que gusta de charcas con vegetación palustre densa en las orillas, donde, si no es tiempo de canto territorial delator de la especie, puede reconocérsele por su costumbre de levantar la cola incesantemente, que se ve con forma redondeada.



Carricerín cejudo (*Acrocephalus paludicola*)

Nombre local:

Descripción: 12-13 cm. Pardo oscuro y muy listado por encima, partes inferiores claras, cabeza claramente listada con una ceja y una línea en el centro de la cabeza muy ocres, lo que lo distinguen del resto de los carricerines. En paso emite sólo un reclamo "tuk" brusco y sonoro.

Distribución: muy raro en paso y en carrizales. Es una especie globalmente amenazada con sus áreas de cría en Polonia y Rusia.

Alimentación: principalmente invertebrados.

Costumbres: muy escondedizo, lo que unido a su rareza, hace muy difícil la observación de la especie. Frecuenta las partes bajas de la vegetación e incluso el suelo, donde rebusca su alimento corriendo a veces.



Bigotudo (*Panurus biarmicus*)

Descripción: 16-17 cm. Cola larga, dorso leonado, macho con plumas bajo los ojos que semejan "bigotes", de las que carece la hembra. Es una especie que no puede confundirse con ninguna otra. El canto es un "ping-ping" sonoro.

Distribución: sedentaria, con aporte de algunos ejemplares en época de paso e invernantes. Está presente en los carrizales de la red de lagunas y estancas del centro y sur de la comarca.

Nidificación: encima del agua y en el interior del carrizal, ambos sexos construyen un nido con hojas de carrizo y junco; la puesta es de 5 a 7 huevos incubados por ambos padres durante 13 días; la pollada es cebada por los dos progenitores volando a los 11 días; habitualmente dos crías.

Alimentación: fundamentalmente invertebrados tomados entre la vegetación palustre; en invierno también semillas de carrizo.

Costumbres: ave adaptada al carrizal hasta el punto de que en invierno es capaz de cambiar su dieta insectívora para alimentarse de semillas de carrizo, un recurso que pocas aves utilizan. En el cortejo el macho levanta las plumas de la cabeza y del bigote y abre la cola, lo que induce en la hembra la misma apertura de cola y una especie de danza, elevándose los dos en el aire con un vuelo lento. Es una especie muy sensible al frío y en invierno forman grupos que duermen muy apretados para darse calor.



Escribano palustre (*Emberiza schoeniclus*)

Descripción: 13-15 cm. En plumaje nupcial macho con cabeza y babero negros; en invierno similar a la hembra con dorso pardo listado, cabeza castaña listada de negro, con suaves bigoteras blancas y negras, partes inferiores claras. No es posible confundir esta especie con ningún otro escribano. El canto es un "tsic-tsic-tsic-tsisisicsic" repetitivo, en invierno un "tsic" fuerte.

Distribución: invernante muy común alimentándose en los campos de regadío y utilizando los carrizales como dormidero en el centro y sur de la comarca. Se ha citado como reproductor en algunos años.

Nidificación: la hembra construye un nido de hierba seca forrado con pelo y hierbecillas entre la vegetación palustre, en un cepellón o en el suelo; la puesta es de 3 a 5 huevos incubados principalmente por la hembra durante 14 días; los pollos son cebados por ambos padres volando a los 12 días.

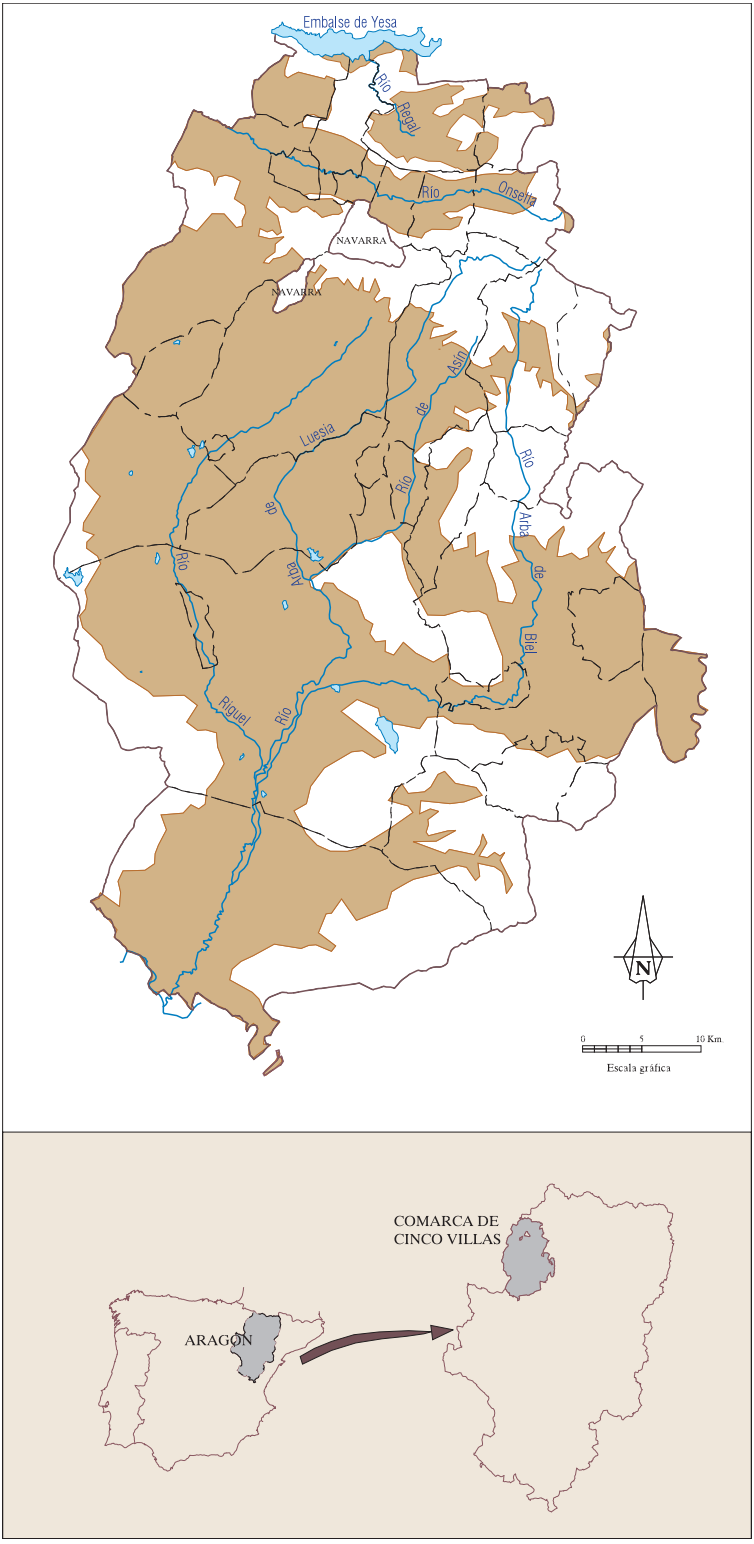
Alimentación: principalmente semillas de plantas acuáticas y de malas hierbas en los campos de regadío; también pequeños invertebrados.

Costumbres: en invierno el plumaje del macho es similar al de la hembra, pero la base de las plumas de la cabeza y mentón es negra y no gris, con lo que el desgaste de las puntas ocres dejará al descubierto en primavera su aspecto nupcial. En el cortejo el macho exhibe su collar blanco ante la hembra, acabando con una persecución que termina con las dos aves en el suelo en un simulacro de combate. No todos forman sólo parejas ya que hay machos polígamos con varios nidos cuidados por diferentes hembras. En invierno son muy gregarios moviéndose en pequeños grupos por lugares con malas hierbas en busca de semillas; al atardecer los bandos se juntan en el dormidero comunal, ubicado generalmente en un carrizal.





Martín pescador


Embalse de Yesa
Río Regal
Río Onsella
NAVARRA
NAVARRA
Río de Ásiin
Luesia
Río de Atlas
Río Riguel
Río Atlas de Biel
N
0 5 10 Km.
Escala gráfica
COMARCA DE CINCO VILLAS
ARAGON

Aves de medios abiertos y cultivos de regadío





Aves de medio abiertos y cultivos de regadío

Los medios abiertos, antes circunscritos a claros en el bosque o en suelos difíciles donde el arbolado no podía progresar, ocupa hoy amplias superficies en la comarca debido a la deforestación por causa humana. Igualmente, lo que antes era sólo sotobosque arbustivo es lo que ha permanecido una vez eliminados los árboles y, así, romerales, coscojares o aliagares son el máximo exponente de la vegetación acogiendo a una fauna de aves específica que no necesita del árbol. Por otra parte, en las zonas altas y húmedas medran de forma natural formaciones herbáceas que los cultivos de regadío, con sus alfalfares y campos de cereal, reproducen artificialmente en cotas bajas, ampliando el hábitat de las especies propias de este medio.

Campos de cereal en las Cinco Villas desde La Puntaza





Vistas desde Monlora. Luna



Las aves de los espacios abiertos tienen una serie de adaptaciones comunes:

• Crían en el suelo o cerca, tanto si son aves del matorral (curruca zarcera, tarabilla común), como del herbazal (alondra, codorniz, aguiluchos pálido y cenizo); algunas especies, como las dos collalbas, utilizan madrigueras o piedras para ocultar el nido.

• Los pollos o son nidífugos (perdiz, codorniz) o abandonan el nido antes de ser capaces de volar (lechuza campestre, bisbita alpino, alondra, tarabilla común, collalbas) permaneciendo separados en las inmediaciones esperando a ser cebados; esta estrategia reduce las posibilidades de que un predador acabe con toda la pollada si encuentra el nido.

• La mayor parte de las especies son buenas marchadoras (bisbitas, collalbas, perdiz y codorniz, alondra, estornino pinto) o, sin serlo, se alimentan preferentemente en el suelo (escribanos, triguero, gorrión molinero, alcaudones).

• También las aves rapaces (aguiluchos, cernícalo vulgar, lechuza campestre) están especializados en la captura de presas terrestres (insectos grandes, micromamíferos, pollos de aves) poco eficientes en la carrera o el vuelo. Para ello utilizan o un vuelo a vela que no desgasta y así explorar grandes superficies, o la posibilidad de rastrear el suelo con meticulosidad inmovilizándose en el aire con un vuelo cernido tal y como hace el cernícalo. Mención aparte es el esmerejón, verdadero especialista en la captura de aves en vuelo en lugares que deben de ser despejados.

Aguilucho pálido (*Circus cyaneus*)

Descripción: 43-51 cm. Macho gris sin barra en el ala, hembra castaña con partes inferiores rayadas. Muy parecido al aguilucho cenizo, el macho carece de barras negras en las alas y la hembra tiene una mancha blanca bien marcada en la base de la espalda. Habitualmente silencioso, en época de reproducción emite un "qui-qui-qui" estridente.

Distribución: sedentario, existen citas como reproductora en las Altas cinco Villas, donde es un ave escasa, apenas unas pocas parejas en Biel, Uncastillo y Sádaba-Castiliscar. Durante el invierno se reciben aportes de aves europeas siendo posible su observación en toda la comarca, más fácil en los carrizales que le sirven de dormidero.

Nidificación: la hembra construye un nido en el suelo, entre la vegetación, aportando ramitas y hierbas; ponen normalmente 4 huevos incubados sólo por la hembra durante 28 días; los pollos son alimentados por ambos padres abandonando el nido a las 6 semanas.

Alimentación: pequeños animales terrestres, tanto vertebrados como invertebrados.

Costumbres: unas alas tan largas y un cuerpo tan pequeño permiten al aguilucho pálido pasar hasta el 40% del día en el aire sin mostrar cansancio. Mientras la hembra está echada sobre los huevos, el macho se encarga de alimentarla; cuando trae una presa la llama con gritos estridentes para que se acerque volando y le traspasa el alimento de unas garras a otras o soltándolo en el aire para que sea atrapado por su compañera, después la hembra vuelve al nido y come mientras continúa con la incubación. Ambos progenitores defienden vigorosamente el nido frente a los intrusos con gritos y vuelos rasantes en los que llegan incluso a tocarlos.



Aguilucho cenizo (*Circus pygargus*)

Descripción: 41-46 cm. El macho con partes superiores grises y una barra oscura en el ala, hembra parda con pecho moteado. Muy parecido al aguilucho pálido, el macho se diferencia por tener estrechas líneas oscuras en el ala de las que carece el pálido y la hembra por tener menos blanco en la base de la espalda. Bastante silencioso el resto del año, en época de cría acostumbra a emitir un "yí-yí-yí" característico.

Distribución: estival, con presencia desde abril hasta septiembre. Nidifica en el centro y norte de la comarca en zonas llanas y abiertas, tanto cultivadas como en áreas naturales de pastos.

Nidificación: en el suelo, entre la hierba o el cereal, la hembra construye una plataforma de hierbajos donde pone 4-5 huevos incubados sin ayuda del macho durante 30 días; los pollos alimentados por ambos padres vuelan a las 5 semanas; durante la incubación, el macho aporta alimentos a su compañera para que no abandone la puesta.

Alimentación: esencialmente pequeños vertebrados como roedores, pajarillos o reptiles; también invertebrados grandes.

Costumbres: como todos los aguiluchos, el cenizo es una verdadera cometa que recorre su territorio en busca de presas sin mover las alas, o haciéndolo sólo ligeramente, echándose bruscamente al suelo cuando descubre una. Su adaptación al planeo es un inconveniente a la hora de cruzar el mar en su migración hacia el sur, ya que ahí no hay térmicas de aire caliente, por lo que los cenizos se concentran en el Estrecho de Gibraltar para cruzar al continente africano. Su dominio del aire se manifiesta en la parada nupcial, en la que la pareja se eleva a mucha altura bajando en picado con cabriolas, vueltas y nuevas subidas.



Esmerejón (*Falco columbarius*)

Descripción: 26-33 cm. Macho con dorso y cola azuladas, hembra con dorso castaño oscuro y cola barreada, ambos con partes inferiores listadas. Su tamaño pequeño y cola corta lo separan del gavilán y del cernícalo vulgar. La voz es un penetrante "gui-gui-gui".

Distribución: invernante, presente en las zonas abiertas del centro y sur de la comarca desde septiembre hasta marzo. Las áreas de cría de la especie están en las Islas Británicas y norte de Europa.

Alimentación: exclusivamente aves pequeñas capturadas en vuelo.

Costumbres: la silueta del esmerejón infunde un temor justificado entre los pájaros pequeños ya que, cuando elige una presa, se lanza en su persecución con tenacidad realizando detrás todos los quiebros y giros con que intentan en vano despistarlo. No realiza picados, como el halcón peregrino, sino que vuela horizontalmente con mucha rapidez apareciendo de improviso delante de un grupo de pájaros. A finales de invierno, los machos son los primeros en marchar hacia el norte ya que deben de tener los territorios ya establecidos cuando lleguen las hembras.



Cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*)

Nombre local: ciquilín, esparvel.

Descripción: 31-38 cm. Macho con cabeza y cola grises, que son pardos en la hembra, dorso pardo moteado, cola larga y alas puntiagudas. El macho del cernícalo primilla tiene el dorso liso, sin motas; las hembras de ambas especies son muy similares separándose por el color de las uñas: oscuro en el vulgar, claro en el primilla. Ruidoso en época de cría, más silencioso el resto de año, su voz es un "hi-hi-hi" repetido.

Distribución: sedentaria, está presente en casi toda la comarca faltando sólo en las superficies forestales extensas de Luesia-Biel. Ocupa invariablemente terrenos abiertos, ya sean campos de secano, regadío, pastizales o áreas de matorral de escaso porte.

Nidificación: tanto en huecos de cortados o edificios como en nidos abandonados de otras especies, y sin aportar materiales al nido, ponen de 3 a 5 huevos incubados principalmente por la hembra durante 28 días; los pollos son alimentados por ambos padres volando a los 30 días.

Alimentación: principalmente pequeños mamíferos y aves con poca capacidad de vuelo, también muchos invertebrados de tamaño grande.

Costumbres: el nombre de "cernícalo" le viene de su capacidad de cernirse para explorar el suelo en busca de presas inmovilizándose mediante vigorosos aleteos y cola extendida en abanico; si encuentra algo se deja caer en vertical con las garras extendidas y, si no es así, se mueve un trecho para comenzar de nuevo la maniobra. Caza también al acecho, posado en postes de luz o ramas altas de árboles, donde hace gala de enorme paciencia con interminables esperas. Es un halconcillo muy temerario que no duda, si el hambre aprieta, en adentrarse en lugares habitados habiéndose dado el caso de ejemplares especializados en sacar a canarios de sus jaulas.



Codorniz común (*Coturnix coturnix*)

Nombre local: codorniz.

Descripción: 16-19 cm. Dorso castaño, listado de blanco y oscuro, partes inferiores claras con pecho moteado en la hembra, liso en el macho que tiene además una mancha en forma de ancla en la garganta. Es una especie inconfundible. La voz del macho es muy característica consistiendo en un ""tuit-uit-uit" repetido; la hembra emite un "cri-cri-cri" muy suave.

Distribución: estival, está presente tanto en prados como en cultivos herbáceos de toda la comarca desde abril hasta octubre.

Nidificación: sin ayuda del macho, la hembra prepara un hoyo en el suelo entre mieses o hierbas finamente tapizado con materiales finos, donde incuba de 7 a 12 huevos durante 20 días; una vez nacidos los pollos quedan al cuidado de su madre volando a los 11 días.

Alimentación: principalmente semillas de hierbas y malezas, también invertebrados que son por otra parte la base de la alimentación de los pollos.

Costumbres: más fácil que ver codornices, siempre escondidas, es escuchar el canto sonoro del macho que no es territorial sino de llamada a la pareja. Cuando la hembra entra en celo avisa suavemente de su presencia efectuándose la cópula con el primer macho que llega, con el más fuerte tras haber reñido si son dos o con un tercero que aprovecha que los dos primeros estén peleando; acaba aquí la contribución del macho en la reproducción que sigue "cantando" mientras la hembra se encarga de todo en solitario. Esta estrategia hace que ambos sexos tengan un comportamiento diferente y, así, mientras la hembra está sujeta al lugar donde tiene el nido, el macho nomadea de tal manera que ejemplares anillados en la ribera del Ebro en abril-mayo son cazados en agosto en lugares tan lejanos como las provincias de León o Salamanca.



Perdiz roja (*Alectoris rufa*)

Nombre local: perdiz.

Descripción: 33-38 cm. Plumaje pardo en las partes superiores, flancos grises listados de castaño, collar oscuro y pecho gris. Es una especie muy conocida y que no ofrece confusión. El canto del macho es básicamente un "chac-char-chac" emitido de diversos modos.

Distribución: sedentaria, está presente en toda la comarca evitando los bosques cerrados y las áreas de agricultura intensiva de regadío.

Nidificación: el macho elige la ubicación del nido, que consiste en un hoyo en el suelo oculto entre la vegetación y forrado con hierba seca y otros materiales; la hembra pone de 10 a 15 huevos ocurriendo el que ambos miembros de la pareja se alternen en el cuidado de un solo nido o que preparen dos y el macho se ocupe de uno y la hembra del otro, durando la incubación unos 25 días; los pollos son nidífugos abandonando el nido al nacer y volando dos semanas después.

Alimentación: necesitan consumir invertebrados cuando son pollos para desarrollarse con rapidez, y después son omnívoras, si bien la base de su alimentación es materia vegetal como granos y semillas, flores, hojas y otras partes tiernas de las plantas.

Costumbres: especie realmente muy conocida siendo su imagen típica el verla correr apeonando con relativa velocidad para despegar y alejarse un trecho corto con un vuelo breve de aleteos vigorosos y seguir corriendo. En época de cría, la especie se vuelve muy territorial con los machos defendiendo su parcela y llegando a la lucha cuerpo a cuerpo si el macho intruso persiste en su intrusión. En otoño los grupos familiares van juntándose siendo muy gregaria durante el invierno. La introducción en el campo de ejemplares de granja con fines cinegéticos está modificando el patrimonio genético de la especie en muchas zonas.



Lechuza campestre (*Asio flammeus*)

Descripción: 34-42 cm. Plumaje leonado claro con pecho listado, manchas negras bajo las alas, ojos amarillos, que la separan del búho chico que los tiene anaranjados. El canto de celo es un "buu-buu-buu" grave y repetido.

Distribución: ha sido citada como nidificante en Tauste y Castejón de Valdejasa. Se trata de una especie muy irregular como reproductora en Aragón, presente sólo en años concretos en los que existen buenas poblaciones de roedores y algunas aves invernantes se quedan a intentar la cría. En invierno es de presencia más habitual si bien también irregular.

Nidificación: el nido es una depresión en el suelo, entre las plantas, relleno con hierbas; ponen de 4 a 8 huevos incubados sólo por la hembra durante 26 días; los pollos son alimentados por ambos padres (en un primer momento el macho aporta las presas y la hembra las trocea y reparte) abandonando el nido a los 15 días, pero tardando en volar unos 11 días más; si la población de roedores es buena, intentan una segunda puesta.

Alimentación: fundamentalmente topillos, ratones y otros micromamíferos; también aves e invertebrados grandes.

Costumbres: así como otras rapaces nocturnas territoriales, como el cárabo, están apegadas a su territorio al que conocen minuciosamente, las lechuzas campestres basan su estrategia en intentar la cría allí donde haya una abundancia de presas que puedan garantizar su éxito. Es una especie, tanto en sus zonas de cría habituales como de invernada, de áreas abiertas, permaneciendo durante el día oculta en el herbazal con una postura más horizontal que el resto de los búhos. Puede cazar tanto de día como de noche, patrullando con un vuelo bajo y silencioso que es capaz de detener cerniéndose para seguir adelante si no hay presas o caer verticalmente al suelo con las alas elevadas si ha encontrado alguna.



Mochuelo común (*Athene noctua*)

Descripción: 21-27 cm. Plumaje gris castaño, barrado y moteado de blanco, alas redondeadas, ojos amarillos. Puede recordar al autillo, que es más pequeño y tiene "orejas". Por la noche emite su voz "quiú" característica.

Distribución: sedentaria, presente en todas las zonas abiertas de la comarca faltando por tanto en las áreas de bosque cerrado.

Nidificación: en un agujero en edificio, árbol, talud o montón de piedras, sin aportar material, ponen de 3 a 5 huevos incubados durante 28 días sólo por la hembra; los pollos son alimentados por ambos padres volando a los 37 días.

Alimentación: todo tipo de invertebrados de tamaño grande, también vertebrados pequeños.

Costumbres: es una de las rapaces nocturnas más diurnas y puede vérsele con frecuencia en montones de piedras o muros a la luz del día e incluso en vuelo de caza; en cualquier caso es un ave crepuscular con un máximo de actividad al anochecer y un poco antes del alba. Los restos no digeridos que regurgita (llamados egagrópilas) están compuestos mayoritariamente por caparazones de escarabajos y alas de saltamontes, lo que indica su dieta esencialmente insectívora. Cuando está alarmado mueve el cuerpo arriba y abajo y agita la cabeza con un movimiento vertical brusco para, tras un parpadeo con sus ojos amarillos, salir huyendo con su característico vuelo ondulante. El reclamo del mochuelo es una especie de maullido que la pareja canta al unísono en época de celo.



Abubilla (*Upupa epops*)

Nombre local: gurgute, gallico de San Martín, purput.

Descripción: 25-28 cm. Plumaje pardo rosado, con diseño blanco y negro en las alas y cola, pico largo y moño rosado con puntas negras que la hacen inconfundible. El canto es un "pu-pu-put" característico.

Distribución: estival, con presencia desde febrero hasta octubre no siendo raro observar algunos ejemplares durante el invierno. Presente en medios abiertos de toda la comarca, falta o es muy escasa en las grandes extensiones forestales y de cultivos sin zonas para nidificar.

Nidificación: en agujeros de árboles o paredes, sin aportar material al nido pero acumulando desechos; ponen de 5 a 8 huevos que incuba la hembra durante 18 días; los pollos son alimentados al principio sólo por el macho mientras la hembra sigue cubriéndolos, después por ambos padres volando a los 30 días; habitualmente tienen dos puestas.

Alimentación: todo tipo de invertebrados.

Costumbres: el pico largo y curvado de la abubilla es una herramienta perfecta para pinzar invertebrados en superficie u ocultos en resquicios bajo piedras, pero también para buscarlos enterrados ya que el cráneo y los músculos de las mandíbulas están preparados para permitirle abrir el pico una vez clavado en el suelo y obtener así invertebrados subterráneos. Su moño característico es utilizado, desplegándose y encogiéndose, en el cortejo, pero también se hace visible cuando el ave se alarma siendo entonces una señal de aviso para las abubillas próximas. Está muy extendida la creencia de que es un animal muy sucio debido a que su nido es tan maloliente que puede incluso encontrarse al final de la cría por el hedor que despide; si bien es cierto que en el nido se acumulan restos de comida y deyecciones, el "mal" olor proviene de una glándula especial que poseen los pollos en la base del dorso y que tiene la función de ahuyentar a los depredadores.



Alondra común (*Alauda arvensis*)

Nombre local: alondra, aloda, alosa, calandria serrana.

Descripción: 17-18 cm. Diseño general pardo listado, con plumas externas de la cola blancas. De entre las aves pardas de su familia con plumas blancas en la cola, la alondra de Dupont tiene el pico más largo y curvado, las terreras son mucho más pequeñas y la calandria es mayor y con el pico muy grueso. El canto de celo es muy rico y musical, siendo característico el reclamo de contacto en vuelo "chir-up".

Distribución: sedentaria, como nidificante selecciona zonas de cultivo y matorral de bajo porte, generalmente por encima de los 600-700 metros. Está presente en todo el norte de la comarca, además de en sitios favorables de Luna, Erla, montes de Castejón y Bardenas Reales. En invierno se reciben migrantes europeos siendo entonces posible observarla en lugares diferentes a los de su reproducción.

Nidificación: en el suelo, la hembra construye un nido de hierba en forma de copa y acolchado con pelo; ponen 3-4 huevos incubados sólo por la hembra durante 11 días; los pollos son atendidos por ambos padres abandonando el nido a los 8 días sin poder volar y permaneciendo por los alrededores durante una semana más; habitualmente dos puestas y a veces tres.

Alimentación: semillas y granos, brotes y hojas tiernas, también invertebrados del suelo.

Costumbres: la primavera trae el celo de la alondra, que se manifiesta con un canto rico y variado emitido en vuelo durante varios minutos, intercalando momentos en que queda suspendida en el aire con bajadas en picado para enderezarse en el último momento y volar a ras de suelo sin dejar de cantar; marca también su territorio cantando desde el suelo. Terminada la cría, las alondras desaparecen del cielo ya que viven discretamente en el suelo mientras mudan todo el plumaje. En otoño, la agresividad territorial ha desaparecido y las alondras se juntan en bandos, a veces muy numerosos, deambulando por campos y baldíos en busca de granos y semillas.



Bisbita común (*Anthus pratensis*)

Descripción: 14-15 cm. Dorso pardo oliváceo manchado de oscuro, pecho blanco y moteado, patas claras. El bisbita arbóreo es diferente porque tiene las uñas de los dedos posteriores más cortas y no está presente en invierno; el bisbita campestre no tiene el pecho listado y está en verano; el bisbita ribereño tiene las patas oscuras. En invierno emite cuando levanta el vuelo un "psit-psit-psit" repetido.

Distribución: invernante común en toda la comarca, con presencia entre septiembre y abril, en campos de regadío, orillas de lagunas y otras zonas abiertas.

Alimentación: principalmente invertebrados, en invierno complementa su dieta con pequeñas semillas.

Costumbres: las áreas de cría del bisbita común se encuentran desde el centro y norte de Europa hacia el este, bajando en invierno hacia latitudes menos frías. Es una especie muy discreta que se mueve por el suelo de forma críptica buscando invertebrados y sólo su canto al levantar el vuelo al ser espantado lo delata. Estudios en sus áreas de cría han averiguado que las pérdidas de puestas se elevan al 46% y que sólo el 30% de los pollos nacidos llegan a volar. En primavera y verano es una de las presas favoritas del esmerejón, un formidable cazador de pájaros pequeños en vuelo, que baja también a pasar el invierno en los mismos ambientes desarbolados que frecuenta el bisbita.



Bisbita alpino (*Anthus spinoletta*)

Descripción: 16-17 cm. Partes superiores pardo-gris, partes inferiores más claras y listada, patas oscuras, lo que le diferencia del resto de los bisbitas. El reclamo es un "sib" agudo emitido en vuelo.

Distribución: invernante, está presente en la comarca desde octubre hasta marzo en zonas abiertas, como prados y cultivos de regadío. Las áreas de cría más próximas se encuentran en los prados alpinos del Pirineo.

Alimentación: fundamentalmente invertebrados de pequeño y mediano tamaño, también restos vegetales y pequeñas semillas.

Costumbres: en invierno es ave discreta que busca pequeños invertebrados en campos de regadío o en orillas de acequias y otros puntos de agua. Camina ágilmente y vuela sólo si se le espanta emitiendo su reclamo característico. Al atardecer se junta en dormideros comunales, frecuentemente en juncales o carrizal ralo, mejor si hay agua debajo.



Tarabilla norteña (*Saxicola rubetra*)

Descripción: 12-13 cm. Dorso listado de pardo, partes inferiores claras con pecho ocre; el macho con lista clara en la ceja, que es más apagada en la hembra. Se diferencia de la tarabilla común porque ésta carece de ceja clara. El reclamo es un "tic-tic" o "chec-chec" muy breve.

Distribución: especie encontrada únicamente en paso, generalmente en áreas abiertas y siempre en número escaso. Llega a ser nidificante en el Pirineo aragonés, principalmente en su zona oriental.

Alimentación: esencialmente invertebrados capturados habitualmente en el suelo.

Costumbres: en sus áreas de cría es ave propia de praderas con matorral disperso y estos ambientes abiertos gustan también a las tarabillas norteñas en sus viajes migratorios, ya que buscan zonas llanas cultivadas con vegetación alta en las lindes. Habitualmente viajan solas, si bien puede haber ejemplares cercanos cuando el paso migratorio es más intenso. Es frecuente observarla posada en la rama más alta o en el punto más elevado del lugar donde se encuentre, bien erguida y agitando la cola, para echarse al suelo y dar unos pasos antes de atrapar a su presa. Es muy crepuscular, permaneciendo activa aún después de anochecido.



Tarabilla común (*Saxicola torquata*)

Nombre local: albardero, cagamangos, burlapastor.

Descripción: 12-13 cm. Macho en verano con mancha blanca en el cuelo y cabeza y dorso oscuros, en invierno y la hembra pardo listados, pecho claro, con castaño en el macho, mancha blanca en las alas. No tiene ceja clara, lo que le separa de la tarabilla norteña. El reclamo es un "uit-chac-chac" muy seco.

Distribución: sedentaria, es una especie de zonas arbustivas abiertas de montaña, por lo que está presente como nidificante en el área norte de la comarca, pero también en Bardenas Reales y otras plataformas estructurales del valle del Ebro. En invierno se reciben ejemplares de origen centroeuropeo siendo posible su observación en otros lugares.

Nidificación: en el suelo o muy cerca, la hembra construye un nido con musgo, hierba y pelo; ponen de 5 a 6 huevos incubados sólo por la hembra; los pollos son atendidos por ambos progenitores abandonando el nido a los 13 días, si bien necesitan algunos más para volar; habitualmente dos crías, a veces hasta tres o cuatro.

Alimentación: esencialmente invertebrados de pequeño y mediano tamaño.

Costumbres: en primavera comienza el cortejo del macho, que revolotea arriba y abajo en el aire mientras canta, lanzándose en persecución de la hembra en cuanto la avista. Canta igualmente posado en los puntos más altos de su territorio, agitando la cola de manera característica. La estación de cría es muy larga para esta especie, habiéndose observado hasta 4 nidadas, si bien sólo las hembras experimentadas son capaces de llevar a cabo tantas puestas, ya que las jóvenes apenas logran 1 o 2 crías.



Collalba gris (*Oenanthe oenanthe*)

Nombre local: culiblanca, cudiblanca, rebalba.

Descripción: 14-15 cm. Macho en verano con dorso gris, alas y línea en la cara de color oscuros, hembra y macho en otoño con dorso, alas y línea en la cara de color pardo, cola de color blanco con plumas centrales oscuras y línea negra en la punta similar en todas las plumas de la cola. Parecida a la collalba rubia, que no es tan gris y tiene la mancha negra de las plumas externas de la cola más ancha que en el resto de las plumas. Canto como un gorjeo parecido al de las alondras mientras el reclamo es un "chac-chac" áspero y duro.

Distribución: estival, está presente desde marzo hasta octubre ocupando como nidificante espacios abiertos, terrenos cultivados de cereal y vegetación natural con arbustos de bajo porte, eligiendo en zonas montañosas además pastos naturales abiertos con rocas o matorral escaso. Está presente en casi toda la comarca, faltando sólo en las superficies forestales extensas de Luesia-Biel y cultivos extensivos de regadío.

Nidificación: en agujeros entre piedras, edificios o incluso madrigueras de conejo, construye un nido de hierba y musgo tapizado con plumas y pelo; la puesta es de unos 6 huevos incubados principalmente por la hembra; los pollos son alimentados por ambos sexos permaneciendo en el nido unos 14 días.

Alimentación: todo tipo de invertebrados, capturados mayoritariamente en el suelo.

Costumbres: el cortejo nupcial de la collalba gris es realmente curioso ya el macho excava un agujero somero frente a la hembra, empezando a brincar en el aire con el plumaje hueco y saltando del hoyo a un borde y de un borde al otro en un ritmo rápido, para terminar tumbándose enfrente de su pareja con las alas y la cola caídas y la cabeza estirada en el suelo. El macho es muy territorial en época de cría, atacando no sólo a otras collalbas, sino a cualquier ave que considere intrusa en su territorio.



Collalba rubia (*Oenanthe hispanica*)

Nombre local: culiblanca, cudiblanca, rebalba.

Descripción: 14-15 cm. Macho con dorso de color ante, alas negras y diseño de la cara de dos formas, con garganta y cara negras o sólo negro en la cara, la hembra es parda en el dorso y alas, con macha parda en la cara, cola de color blanco con plumas centrales oscuras y línea negra en la punta más ancha en las plumas externas, lo que la separa de la collalba gris que tiene la macha negra de la punta de la cola igual en todas las plumas. El reclamo es un "bric" o un "chac" cortos.

Distribución: estival, con presencia desde finales de marzo hasta septiembre, nidificando en zonas de matorral abierto de toda la comarca; falta si acaso en las zonas de bosque y las grandes extensiones de regadío.

Nidificación: Bajo una piedra o en el suelo al abrigo de una mata, construyen un nido de hierbas secas y raicillas acolchado con materiales suaves; la puesta es de 4-5 huevos incubados sólo por la hembra durante 14 días; los pollos son alimentados por ambos padres volando a los 13 días.

Alimentación: esencialmente invertebrados de mediano y pequeño tamaño.

Costumbres: de costumbres similares a la collalba gris, esta especie es muy fácil de observar debido a su costumbre de otear el suelo desde lo alto de arbustos o piedras; si descubre una presa se lanza al suelo corriendo con agilidad para alcanzarla, si la espera no da resultado se cambia de posadero mediante un vuelo bajo. Solitarias en su viaje migratorio y muy territoriales en época de cría, sólo es posible ver grupos de collalbas rubias cuando los pollos son capaces de volar y la familia deambula unida manteniéndose en contacto con voces cortas.



Zorzal real (*Turdus pilaris*)

Descripción: 25-26 cm. Cabeza gris, dorso castaño, pecho pardo y cola oscura. No es posible confundir este zorzal con ningún otro. Emite un reclamo "chac-chac-chac" muy sonoro tanto en tierra como en vuelo.

Distribución: invernante, con presencia entre octubre y marzo; está repartido de forma muy irregular y escasa en zonas abiertas con cultivos y bosquetes. Tiene sus áreas de cría desde las estribaciones meridionales de los Alpes y Gran Bretaña hasta la Siberia oriental.

Alimentación: principalmente frugívoro consumiendo bayas y frutos, pero también invertebrados como lombrices y caracoles.

Costumbres: en invierno es un ave gregaria que se mueve en pequeños grupos por las zonas apropiadas tanto solos como en bandos mixtos con otros zorzales. Busca la comida preferentemente en el suelo, donde presenta una postura típica de alas caídas mostrando la parte inferior del dorso, de color gris, seguramente como una señal de contacto con el resto del grupo. La invernada de esta especie es muy irregular, dependiendo el número de aves que baja cada temporada de las condiciones meteorológicas de sus lugares de origen.



Zorzal alirrojo (*Turdus iliacus*)

Descripción: 20-22 cm. Pardo en las partes superiores, pecho moteado, con una ceja clara muy nítida y plumas de debajo del ala y flancos de color rojizo, lo que le separa del resto de los zorzales. Fuera del canto nupcial, el reclamo es un fino "sieep".

Distribución: invernante, presente por toda la comarca en zonas de áreas abiertas y bosquetes entre octubre y abril. Sus áreas de cría se encuentran en el norte de Europa y Siberia.

Alimentación: omnívoro, con predominio de invertebrados pero también frutos y bayas.

Costumbres: es el más pequeño de los zorzales. Suele llegar a partir del mes de octubre en pequeños bandos que viajan siempre por la noche, manteniéndose unidos reclamando incesantemente mientras vuelan. Es una especie irruptora, con invernadas masivas asociadas a inviernos europeos muy crudos, ya que en suelos helados y con nieve no pueden alimentarse.



Curruca rabilarga (*Sylvia undata*)

Descripción: 13-14 cm. Cola larga, partes superiores pardo oscuro con cabeza gris, partes inferiores de color vinoso, con la garganta moteada de blanco. No es posible confundir esta especie con ninguna otra. Canto poco sonoro, con dos reclamos característicos, un "tec" corto y un "trec-trec" vigoroso.

Distribución: sedentaria, es una especie propia de matorral denso presente en toda la comarca excepto en los lugares donde no lo hay, como en las áreas de cultivos extensivos.

Nidificación: entre las ramas de un arbusto cerca del suelo, la hembra principalmente construye un nido en forma de copa utilizando raicillas y tallos pequeños de hierba; la puesta es de 3 ó 4 huevos incubados con un esfuerzo mayor por parte de la hembra durante 12 días; los pollos abandonan el nido a los 13 días.

Alimentación: fundamentalmente invertebrados de pequeño tamaño.

Costumbres: sin parar un momento y buscando siempre el abrigo de lo más denso del matorral, de la curruca rabilarga se atisba sólo una pequeña bola de plumas con una cola larga que abandona fugaz un arbusto para esconderse en otro. Esta timidez se rompe en época de celo, cuando el macho se exhibe en lo más alto de una rama emitiendo su canto nupcial, siendo entonces extremadamente agresiva con otros congéneres. Esa una especie muy sedentaria, realizando si acaso cortos movimientos trashumantes, por lo que los inviernos muy fríos causan muchas bajas entre estas aves.



Curruca tomillera (*Sylvia conspicillata*)

Descripción: 12-13 cm. Macho con cabeza gris ceniza, pardo en la hembra, dorso de ambos sexos pardo-rojizo, alas pardas con bordes rojizos en las plumas interiores. Los adultos son parecidos a la curruca zarcera, pero mucho más pequeños. Muy característico su reclamo "trrr" largo que delata a la especie.

Distribución: estival, con presencia en la comarca desde marzo hasta mitad de septiembre en zonas de matorral sobre yeso. Poco común ha sido citada en Sádaba, hacia las Bardenas Reales y zonas esteparias entre Tauste y Castejón.

Nidificación: en un arbusto a poca altura sobre el suelo, ambos sexos construyen un nido en copa con hierbas y ramillas forrado con lana y pelo; la puesta es de 4-5 huevos incubados por ambos progenitores durante unos 12 días; los pollos son alimentados por ambos padres volando a los 11 días; generalmente dos puestas.

Alimentación: esencialmente pequeños invertebrados.

Costumbres: es una curruca muy nerviosa, moviéndose sin parar buscando insectos entre las ramas de los arbustos y en el suelo: Es muy característica su postura, posada en la punta de la rama más alta de un arbusto, desplegando la cola y moviéndola hacia arriba. Vuela siempre muy bajo a ras de vegetación, echándose enseguida entre ésta, siendo su canto la prueba más útil para averiguar su presencia.



Curruca zarcera (*Sylvia communis*)

Nombre local: rezarzalero.

Descripción: 13-15 cm. Capirote gris en el macho nupcial, pardo en el macho de otoño y en la hembra, garganta clara, partes inferiores claras con pecho rosado, plumas del ala castaño-rojizas. El diseño del ala es característico, similar sólo al de la curruca tomillera, que es mucho más pequeña. El reclamo es un "charr" áspero o un "uit-uit-uit" agudo.

Distribución: estival, con presencia en la comarca desde abril hasta septiembre. Como nidificante está presente en el norte, Sos, Undués, Los Pintanos y Val de Onsella, asociada a formaciones de arbustos espinosos como zarzas, majuelo o rosal silvestre en bordes forestales o en claros. En paso puede verse en cualquier lugar de la comarca.

Nidificación: el macho construye varios nidos en forma de copa escondidos cerca del suelo entre la vegetación utilizando hierbas trenzadas y forrados de pelo o plumas; la hembra escoge uno encargándose ambos sexos de la incubación de los 4 ó 5 huevos de la puesta durante unos 12 días; ambos padres alimentan a los pollos que vuelan a los 11 días; generalmente dos crías.

Alimentación: en verano la alimentación está basada en todo tipo de invertebrados; en otoño consumen muchas bayas y frutos.

Costumbres: el primer trabajo de la curruca zarcera al llegar en primavera es elegir un territorio, emparejándose con la primera hembra que pasa por el mismo. Tienen un cortejo nupcial muy violento ya que el macho persigue a la hembra ofreciéndole un trocito de hierba y luego se lanza sobre ella como si la atacara, a lo que su compañera responde abriendo las alas y la cola y saltando sobre el macho, lo que hace que éste retroceda. Desde hace unos decenios esta curruca viene sufriendo un descenso poblacional continuado que se achaca a las prolongadas sequías de las regiones africanas donde pasa el invierno.



Alcaudón dorsirrojo (*Lanius collurio*)

Nombre local: picapuerco.

Descripción: 17-18 cm. Macho con dorso castaño rojizo, cabeza y parte inferior del dorso grises, banda negra por el ojo, hembra más apagada con cabeza y dorso pardos y vientre listado transversalmente. Los adultos son inconfundibles pero los juveniles similares a los del alcaudón común, que tiene blanco en los hombros. Canto muy variado incluyendo imitaciones de otras aves, el reclamo es un "chek-chek" excitado.

Distribución: estival, presente en la comarca desde mayo a septiembre en paisajes abiertos de montaña de Biel-Fuencalderas, Luesia, Val de Onsella y Los Pintanos.

Nidificación: habitualmente en el interior de un arbusto espinoso, el macho construye un nido con hierbas y musgo forrado con plumas y otros materiales blandos; ponen de 4 a 6 huevos incubados principalmente por la hembra durante 14 días; los pollos son alimentados por ambos padres volando a los 14 días.

Alimentación: principalmente todo tipo de invertebrados de tamaño mediano y grande, también reptiles, pequeños mamíferos y aves jóvenes.

Costumbres: encontrar una mata espinosa con escarabajos y abejas clavados en los pinchos es estar ante la despensa del alcaudón dorsirrojo. Este alcaudón localiza a sus presas habitualmente desde un posadero, pero también se cierne para buscarlas o vuela bajo para asustar a los insectos voladores; una vez atrapados, si no los consume, los transporta hasta su "despensa" y los clava, aunque no siempre vuelve para consumirlos. Es remarcable que esta especie no sigue el patrón de migración que tienen el resto de las aves que invernan en África, ya que, para viajar al sur, se dirige por Francia hacia Europa sudoriental.



Alcaudón meridional (*Lanius meridionalis*)

Nombre local: cabezudo, picapuerco, guión de repicapuerco.

Descripción: 23-25 cm. Partes superiores grises, partes inferiores rosadas, máscara oscura en la cara, alas y cola negras con machas blancas. Se ha separado esta especie recientemente del alcaudón real (*Lanius excubitor*), que vive en Europa. No es posible confundir este alcaudón con ningún otro. El reclamo es un "checchec" repetido.

Distribución: sedentaria, es una especie bastante mediterránea que ocupa el centro y sur de la comarca, con algún núcleo en la zona norte (hacia Undués). En invierno se dispersa fuera de sus zonas de cría.

Nidificación: nido construido por ambos padres colocado en la rama de árboles o arbustos y construido con hierbas y ramitas, forrando el interior con materiales más finos; la puesta es de 4-7 huevos incubados sólo por la hembra durante 16 días; los pollos son alimentados por ambos progenitores abandonando el nido a los 20 días.

Alimentación: todo tipo de invertebrados grandes, también vertebrados (ratones, lagartijas, pollos de aves).

Costumbres: los alcaudones han desarrollado una forma de vida y algunas adaptaciones anatómicas similares a las de las aves rapaces, faltándoles sólo las patas con garras. Es el mayor de los alcaudones y por tanto con fuerza suficiente para capturar vertebrados con asiduidad; tiene también la costumbre de clavar a sus capturas en espinas sirviendo en este caso, además de despensa, de solución para desgarrar presas grandes (pájaros, ratones, lagartijas) ya que están sujetas por la espina y el alcaudón puede estirar agarrado a una rama. Su capacidad para imitar sonidos de otras aves es notable y se cree que puede llegar a atraer a pajarillos emitiendo sus cantos.



Urraca (*Pica pica*)

Nombre local: picaraza, garza.

Descripción: 41-42 cm. Plumaje muy contrastado con partes blancas y otras negro iridiscente, cola larga. Es una especie sin posibilidad de confusión. La voz en un repetido "chac-chac-chac" muy ruidoso.

Distribución: sedentaria, está presente en toda la comarca evitando si acaso los bosques cerrados.

Nidificación: ambos sexos construyen un nido muy elaborado colgado en un arbusto grande o árbol utilizando ramas y barro y con una techumbre protectora hecha de palitos espinosos; la puesta es de 4 a 7 huevos incubados sólo por la hembra durante 21 días; los pollos son alimentados por ambos padres volando a los 27 días.

Alimentación: omnívora, consumen todo tipo de invertebrados, pequeños vertebrados, huevos o carroña, también grano y frutos.

Costumbres: es un animal inteligente y observador lo que le permite ser hábil descubriendo nidos o polluelos de otras aves y depredarlos, siendo por ello una especie impopular entre algunos colectivos. Son habitualmente aves solitarias, aunque a finales de invierno se juntan en bandos numerosos que saltan, se persiguen y corretean entre las ramas de manera muy ruidosa, pensándose que es un ritual mediante el que los ejemplares "solteros" encuentran pareja. Tiene un lenguaje corporal muy elaborado y, así, cuando está excitada sexual o socialmente eriza las plumas resaltando las partes blancas de su cuerpo; en cambio, cuando está asustada, alisa sus plumas destacando el color negro. El instinto de almacenar comida sobrante en despensas está muy desarrollado en la urraca, que oculta no sólo la comida sino cualquier objeto coloreado o brillante que llame su atención.



Grajilla (*Corvus monedula*)

Nombre local: grajo cabeza clara.

Descripción: 30-31 cm. Color general negro, con cogote y nuca grises, ojos azules. Su tamaño de paloma y nuca gris lo separan del resto de especies negras. Típica voz "quió" en vuelo.

Distribución: sedentaria, ocupa toda la zona sur y centro de la comarca, faltando o escaseando en el sector de Santo Domingo-Los Pintanos. Prefiere espacios abiertos y mejor si son cultivos alternando con cortados o barrancos.

Nidificación: en un agujero de un talud, árbol o edificio, ambos sexos construyen un nido descuidado con ramas y acolchado con lana o pelo; ponen de 3 a 6 huevos incubados sólo por la hembra; los pollos son alimentados por ambos padres volando a las cuatro semanas.

Alimentación: omnívora, consumiendo todo tipo de invertebrados, huevos de aves pequeñas, micromamíferos, carroña y también granos, semillas y frutos.

Costumbres: es una especie muy gregaria llegando a formar colonias de cría si encuentra un lugar con oquedades apropiadas en abundancia. En el campo busca comida en grupos, caminando el bando por el suelo mientras examinan todos los resquicios. Este comportamiento grupal les es muy útil ya que unen esfuerzos para defenderse de predadores y ha motivado que la grajilla tenga un elaborado sistema de comunicación a base de posturas y sonidos. Es capaz de expulsar a otras aves de su mismo tamaño o incluso mayores de las oquedades que les gustan (supone esto un problema, por ejemplo, para el cernícalo primilla) o de obtener la lana que necesita para forrar el nido arrancándola directamente de las ovejas vivas sin esperar a que los mechones caigan al suelo.



Corneja negra (*Corvus corone*)

Nombre local: graja, cuervete.

Descripción: 43-47 cm. Plumaje negro. Similar al cuervo, pero de menor tamaño y con la cola cuadrada y no en cuña. La voz es un graznido fuerte "graa" repetido varias veces.

Distribución: sedentaria, presente en toda la comarca gustando de zonas cultivadas con arbolado disperso o al lado del bosque.

Nidificación: en un árbol o cortado, ambos sexos construyen un abultado nido de ramas entrelazadas forrado de lana en su interior; la puesta es de 3 a 5 huevos incubados sólo por la hembra durante 19 días; los pollos son alimentados por ambos padres volando a los 34 días.

Alimentación: omnívora consume micromamíferos, aves jóvenes y nidos, carroña e invertebrados de tamaño grande, también todo tipo de frutos y granos.

Costumbres: las cornejas se emparejan de por vida y ocupan siempre el mismo territorio siendo, hasta terminar la crianza, aves poco gregarias. En invierno se reúnen al atardecer y utilizan dormideros comunales muy ruidosos hasta que la noche los silencia. Busca su comida en el suelo caminando despacio mientras lo escudriña todo; si encuentra a una rapaz grande que ha matado una presa, se acerca entonces cautelosamente, caminando de lado, para intentar robar algún pedazo. Son aves muy inteligentes, siempre vigilantes y capaces de advertir el peligro con tiempo (se dice que son capaces de discernir entre una persona con escopeta y un simple paseante), por lo que su número no decae pese a la persecución a que son sometidas.



Estornino pinto (*Sturnus vulgaris*)

Descripción: 21-22 cm. En verano plumaje iridiscente, púrpura, verde y azul; en invierno fuertemente moteado de ante y blanco. Muy parecido al estornino negro, que en invierno tiene pintas más pequeñas y siempre blancas. El canto es muy variado, con un reclamo "chier" ronco.

Distribución: invernante, más común en el centro y sur de la comarca donde hay concentraciones de aves muy importantes. Con presencia desde septiembre hasta marzo, frecuenta zonas abiertas agrícolas y urbanas utilizando frecuentemente carrizales como dormidero.

Alimentación: en invierno granos y materia vegetal, sin desdeñar todo tipo de invertebrados que encuentra en el suelo; también en vertederos.

Costumbres: muy apreciado en Europa por la gran cantidad de invertebrados que consumen alimentando a sus polladas, los bandos invernantes en los países mediterráneos pueden llegar a ser una plaga importante en olivares y otras cosechas. El pico del estornino es una herramienta preparada para obtener invertebrados escondidos bajo la superficie del suelo: es muy afilado, por lo que lo clavan y abren la boca dejando expuesta a su presa. Ha sido observada esa técnica utilizada para abrir bolsas de basura y acceder a su interior. Las concentraciones en dormidero de estorninos pintos en la comarca pueden llegar a ser de miles de ejemplares, siendo espectaculares sus evoluciones antes de echarse al carrizal; su dominio del vuelo en grupo es muy útil ante las rapaces, ya que un bando compacto es inatacable.



Gorrión molinero (*Passer montanus*)

Nombre local: gorrión catalán, gorrión de monte.

Descripción: 13-14 cm. Dorso pardo, partes inferiores claras, capirote ocre, con mejilla oscura y machos y hembras con babero negro. Del macho del gorrión común se diferencia por su menor tamaño, no tener gris en la cabeza y poseer la mejilla oscura. El reclamo es un breve "chip" metálico, emitiendo un característico reclamo "tec-tec" en vuelo.

Distribución: sedentaria, está presente en toda la comarca con excepción del sector más montañoso y abrupto del noreste. Gusta de terrenos agrícolas, huertas y ocupa la periferia de los pueblos.

Nidificación: ocupa agujeros en casas, troncos o taludes construyendo entonces un nido en copa; si el nido está al aire entre vegetación entonces está techado; los materiales que usa son hierbas secas y paja, forrando el interior con plumas y raicillas; la puesta es de 3 a 5 huevos incubados por ambos padres durante 11 días contribuyendo ambos también a la alimentación de los pollos, que vuelan a los 15 días; generalmente dos puestas, a veces tres.

Alimentación: esencialmente semillas de hierbas y granos; también invertebrados.

Costumbres: esta especie es la versión silvestre del gorrión común, con el que forma bandos mixtos al final del verano, cuando adultos y crías abandonan sus lugares de nidificación; en cualquier caso los molineros explotan los campos cultivados pero raramente entran en lugares habitados. Machos y hembras son similares, consistiendo el cortejo en inclinaciones del macho que extiende las alas y eriza las plumas de la coronilla. Es una especie agresiva, capaz de expulsar a los herrerillos y carboneros de las oquedades de los árboles para ubicar ahí su nido.



Pardillo común (*Carduelis cannabina*)

Nombre local: pajarel.

Descripción: 12-13 cm. Dorso pardo rojizo, franja alar blanca, cola con bordes blancos, en verano macho con frente y pecho rojizos, macho en invierno, hembra y juveniles pecho pardo moteado. El rojo nupcial del macho y la mancha blanca del ala distinguen siempre a esta especie de las aves pardas similares. El canto es muy musical y variado, siendo común el reclamo "tsuitt".

Distribución: sedentaria, con aportación de aves europeas en invierno. Muy común en todas las zonas abiertas de la comarca.

Nidificación: en un arbusto, habitualmente cerca del suelo, la hembra construye un nido con briznas de hierba y musgo donde pone de 4 a 6 huevos que incuba principalmente ella sola durante 11 días; los pollos son alimentados por ambos padres volando a los 12 días; habitualmente dos crías, a veces hasta tres.

Alimentación: básicamente pequeñas semillas de hierbas; los pollos son alimentados con mucho aporte de invertebrados.

Costumbres: los bandos de pardillos recorren en invierno la estepa y otras zonas desarboladas desafiando al frío y al viento mientras buscan las últimas semillas agarradas a las plantas. Su dieta granívora les obliga a beber, por lo que se concentran en balsas y aljibes, dando vueltas una y otra vez manteniéndose el bando cohesionado con sus trinos; en las balsas pueden beber en las orillas, pero en los aljibes necesitan posarse en ramitas y plantas flotantes, no siendo raros los ahogamientos. Es una especie ocasionalmente parasitada por el cuco, pero el joven cuco no suele prosperar al ser alimentado fundamentalmente con semillas.



Escribano hortelano (*Emberiza hortulana*)

Nombre local: triquerete.

Descripción: 15-17 cm. Cabeza, pecho y bigoteras gris-verdoso, garganta amarilla más intensa en el macho, partes superiores y alas pardas y listadas de negro, partes inferiores rosadas. El diseño de la bigotera separa a esta especie de los demás escribanos. El canto del macho es un monótono "tsu-tsu-tsu-chuui".

Distribución: estival, presente en la comarca de forma muy irregular desde abril hasta septiembre buscando laderas soleadas de matorral abierto. Es más común en el norte, además de la zona de Luna, Puendeluna, Piedratajada y puntos aislados al sur, Las Pedrosas y Castejón. Durante los pasos no es rara su observación.

Nidificación: en el suelo, al abrigo de una mata, la hembra construye un nido con hierbas y raíces en forma de copa; la puesta es de 5 huevos incubados durante 12 días sólo por la hembra; los pollos son alimentados por ambos padres y abandonan el nido a los 12 días, poco antes de poder volar.

Alimentación: granos y semillas principalmente, también hojas y brotes tiernos; ocasionalmente pequeños invertebrados, que son por otra parte la base de la alimentación de los pollos.

Costumbres: en la parada nupcial, el macho aprovecha para exhibir su garganta amarilla plantándose delante de la hembra con la cabeza levantada al tiempo que baja la cola hasta el suelo y brinca. Fuera de la época de cría, en que el macho se hace notar, este escribano es una especie muy discreta y silenciosa. Una vez terminada la muda, comienza la migración hacia el sur que hace en grupos muy reducidos o en solitario, viajando por la noche y reponiendo fuerzas por el día en rastrojos y campos labrados.



Escribano montesino (*Emberiza cia*)

Nombre local: cistra parda, pinero.

Descripción: 15-16 cm. Dorso castaño con líneas negras, partes inferiores ocres, cabeza con diseño de rayas que atraviesan el cuello, ojos y el píleo, más nítidas en el macho que en la hembra, que distinguen a los adultos de esta especie de los del resto de escribanos; juvenil muy parecido al del escribano soteño pero con hombros azulados no verdosos. El reclamo es un "tsi" muy fino emitido en vuelo.

Distribución: sedentaria, gusta de zonas boscosas abiertas con matorrales diversos, evitando las áreas más húmedas y los bosques frescos de montaña. Está presente en casi toda la comarca, faltando en la zona Sádaba-Ejea-Erla, por no existir su hábitat adecuado.

Nidificación: en tierra y protegido por una piedra o mata, la hembra construye un nido donde pone 4 huevos que incuba en solitario durante 12 días; los pollos son alimentados por ambos padres abandonando el nido a los 11 días, poco antes de poder volar; habitualmente dos puestas, a veces tres.

Alimentación: granos, semillas, brotes tiernos de plantas; también invertebrados de tamaño pequeño que son por otra parte la base de la alimentación de los pollos.

Costumbres: es un pájaro tranquilo, que permanece mucho tiempo posado al descubierto en un arbusto o roca. A finales de invierno los machos toman posesión de sus territorios, cortejando a las hembras, cuando llegan, abriendo y cerrando la cola para mostrarles sus plumas laterales blancas. Terminada la cría y la muda, los montesinos dejan de ser territoriales y forman bandos poco numerosos que deambulan sin rumbo, buscando si acaso zonas abrigadas cuando el invierno se recrudece.



Escribano cerillo (*Emberiza citrinella*)

Nombre local: citra amarillo, chilla.

Descripción: 16-17 cm. En verano, el macho amarillo limón y dorso castaño rojizo, macho en invierno y hembra más apagados y listados de pardo. El final castaño del dorso separan a esta especie, incluidos juveniles, de los escribanos de similar aspecto. El canto es muy monótono consistiendo en la repetición de la nota "tsi".

Distribución: sedentaria, es un ave típica de prados de alta montaña con citas de presencia rara como nidificante en la Sierra de Santo Domingo. En invierno desciende a cotas más bajas siendo más fácil la observación de la especie.

Nidificación: escondido en el suelo o cerca, entre la vegetación, la hembra construye un nido utilizando hierbas secas y forrado de materiales más finos; ponen de 2 a 5 huevos incubados sólo por la hembra durante 13 días; los pollos son cuidados por ambos progenitores volando a los 12 días; generalmente dos puestas, a veces tres.

Alimentación: basada en semillas de pequeñas plantas silvestres, con algo de grano y frutos; principalmente en verano también pequeños invertebrados.

Costumbres: la parada nupcial del escribano cerillo no es muy elaborada, consistiendo únicamente en una persecución en vuelo quebrado tras la que la pareja cae al suelo y se aparean. Mientras la hembra se encarga de la incubación, el macho busca una zona elevada para emitir el canto territorial echando la cabeza hacia atrás y abriendo mucho el pico. Después de la muda, los cerillos se vuelven gregarios deambulando en bandos monoespecíficos o con otras aves granívoras por campos y rastrojos en busca de semillas, alejándose mucho de sus lugares de origen.



Triguero (*Miliaria calandra*)

Nombre local: triguero, clujidor.

Descripción: 17-18 cm. Plumaje con diseño general pardo listado, cabeza y pico robustos, que identifican a la especie separándolo de las aves pardas próximas. El canto del macho es un característico "chic-chic-chic-chirrrrr" muy monótono.

Distribución: sedentaria, está presente en toda la comarca en cultivos de cereal y leguminosas, con márgenes arbustivos o arbolado disperso, también en pastizales de media montaña y huertas, faltando en bosques y medios muy áridos. En invierno forma bandos pudiendo abandonar sus zonas de cría y aparecer en otras donde falta en verano.

Nidificación: entre la maleza, en el suelo o cerca, la hembra construye un nido descuidado donde pone 4 ó 5 huevos que incuba en solitario durante 13 días; los pollos son alimentados habitualmente sólo por la hembra volando a los 11 días; generalmente dos crías.

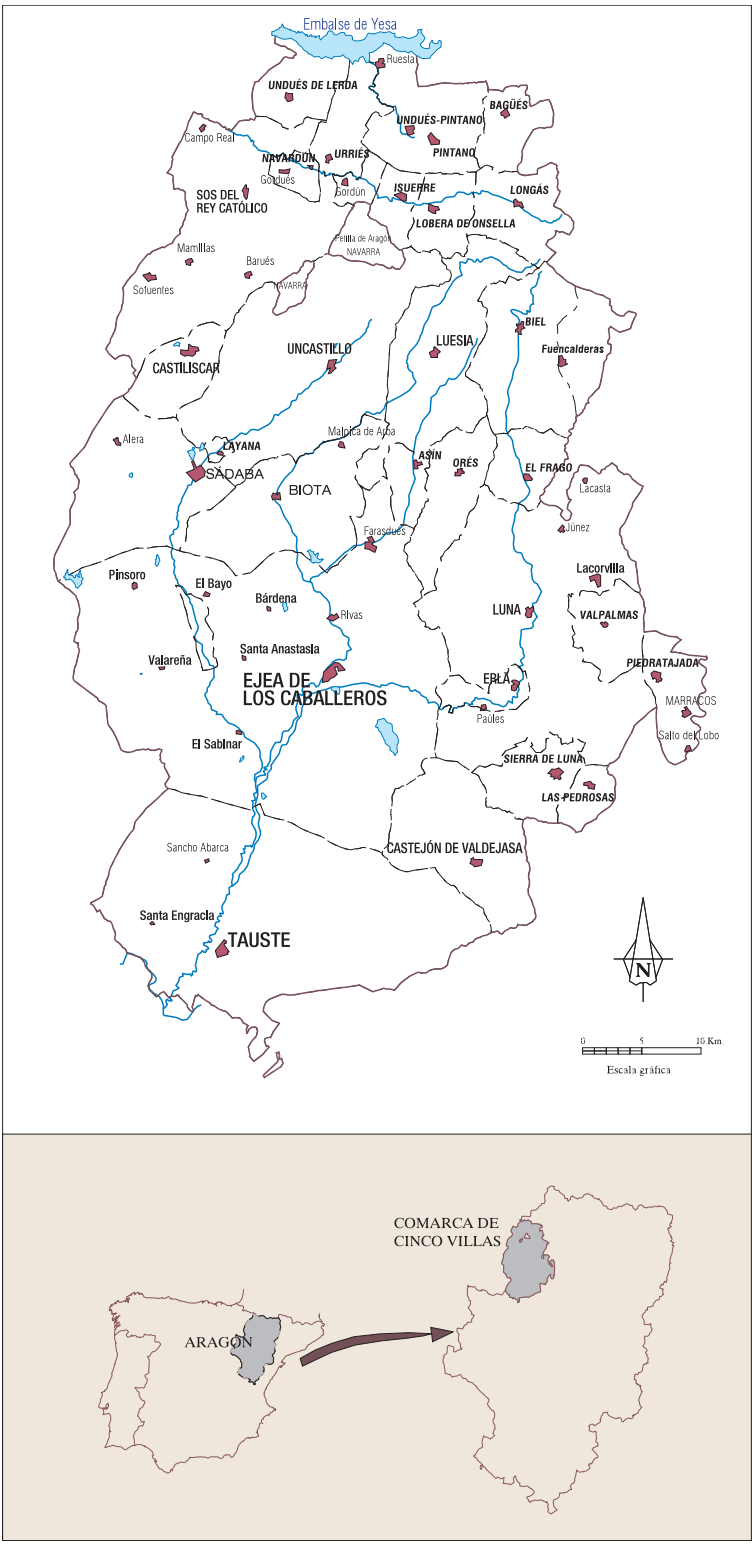
Alimentación: semillas de plantas silvestres, hojas, hierbas tiernas y granos; ocasionalmente también puede consumir invertebrados.

Costumbres: el pico del triguero delata su alimentación granívora, ya que tiene una especie de diente en su interior que le permite triturar los granos. En la literatura ornitológica, se han citado casos de machos polígamos, es decir, de individuos que tienen varias hembras en su territorio, cada una con un nido distinto, si bien esta poligamia es discutida por algunos especialistas. En cualquier caso, polígamo o monógamo, el macho de triguero no colabora ni en la construcción del nido, ni en la incubación y casi nada en la alimentación de la pollada. Se ha calculado que la hembra que incuba abandona la puesta cada dos horas para alimentarse, no alejándose nunca más de 400 metros del nido.





Cernícalo vulgar


Embalse de Yesa
Ruesta
UNDUÉS DE LERDA
BAGÜÉS
UNDUÉS-PINTANO
Campo Real
NAVARDÚN
URRIÉS
PINTANO
Gordués
Jordún
ISUERRE
LONGÁS
SOS DEL REY CATÓLICO
LOBERA DE ONSELLA
Petilla de Aragón
NAVARRA
Mamillas
Barués
NAVARRA
Sofuentes
BIEL
UNCASTILLO
LUESIA
Fuencalderas
CASTILISCAR
Malpica de Arba
Alera
LAYANA
ASÍN
ORÉS
EL FRAGO
SÁDABA
BIOTA
Lacasta
Farasdués
Júnez
Pinsoro
El Bayo
Lacorvilla
Bárdena
Pivas
LUNA
VALPALMAS
Santa Anastasia
Valareña
PIEDRATAJADA
EJEA DE LOS CABALLEROS
ERLA
MARRACOS
Paúles
Salto del Lobo
El Sabinar
SIERRA DE LUNA
LAS PEDROSAS
Sancho Abarca
CASTEJÓN DE VALDEJASA
Santa Engracia
TAUSTE
N
0
5
10 Km.
Escala gráfica
COMARCA DE CINCO VILLAS
ARAGÓN

Aves urbanas





Aves urbanas

Los pueblos, con sus edificios, jardines y cercanías humanizadas, ofrecen a las aves alimento, cobijo donde guarecerse y nidificar y, en algunos casos, cobertura frente a depredadores, recursos que pueden ser aprovechados siempre y cuando la especie sea capaz de soportar el estrés que produce la presencia del ser humano.

La mayor parte de las aves urbanas son originarias de zonas rocosas con poca vegetación, siendo la verticalidad de los edificios simplemente una extensión del roquedo natural. Algunas, como el vencejo común y el colirrojo tizón, no han desarrollado ninguna conducta adaptativa al medio urbano, comportándose con indiferencia frente a la gente. Otras especies, como el avión común, la lechuza común o la cigüeña blanca, con el grueso de sus efectivos en medios urbanos, no tienen tampoco adaptaciones específicas ya que parte de sus poblaciones siguen ocupando hábitats naturales.

Ermita del Santo Cristo y torre del Homenaje. Castiliscar





Iglesia de San Martín. Uncastillo

Un segundo grupo de aves pueden considerarse como comensales, aprovechando recursos alimenticios asociados a la actividad humana y que en el gorrión común llega a su máxima adaptación hasta el punto de que todas sus poblaciones son urbanas. Otras especies, como el estornino negro y la tórtola turca, han basado una reciente ampliación de su primitiva área de distribución colonizando zonas humanizadas.

Finalmente, un tercer grupo de aves, sin tener la consideración de urbanas, pueden aprovechar esporádica o puntualmente recursos dentro de los pueblos como el verdecillo o el jilguero nidificando en un jardín o el milano negro internándose en el interior de los pueblos a la busca de pollos de gorrión.

Cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*)

Descripción: 100-115 cm. Plumaje blanco con alas negras, pico y patas rojizos. En una especie inconfundible. Son silenciosas, produciendo un crocoteo característico entrechocando el pico.

Distribución: en el pasado era una especie estival, pero en la actualidad gran parte de la población reproductora se ha vuelto sedentaria, habiéndose asistido a un aumento de su efectivos y área de distribución. Está presente en la mitad sur y oeste de la comarca asociada a las riberas de los ríos y cultivos de regadío, principalmente arrozales.

Nidificación: nidifica en el interior de los cascos urbanos, en edificios altos como iglesias o silos, pero también en torres de tendidos eléctricos y en árboles; construyen un nido voluminoso al que aportan materiales año tras año, llegando a ser un peligro si está construido en edificios degradados o en ubicaciones con poco apoyo; ponen 4-5 huevos que incuba principalmente la hembra durante 28 días; los pollos vuelan al mes de la eclosión.

Alimentación: se alimenta de pequeños roedores (ratones, topillos), anfibios, peces, reptiles e invertebrados que capturan caminando activamente por los campos en solitario o en grupo.

Costumbres: si bien en invierno la pareja puede separarse, en primavera el nido es el lugar de encuentro manteniéndose unida mientras sean capaces de defenderlo de los intentos de usurpación de otros individuos.



Tórtola turca (*Streptopelia decaocto*)

Descripción: 26-28 cm. Coloración pardo terroso, con collar negro ribeteado de blanco, pecho gris rosado. Parecida en tamaño a una tórtola común, pero sin manchas oscuras en el dorso. Hembra muy silenciosa, el arrullo del macho es un "cu-cuuu-cuc".

Distribución: sedentaria, ligada a árboles en parques y jardines o en lugares próximos a las poblaciones, pero también en repisas de las casas. Colonizó la comarca en los años 80 comenzando por los pueblos de la Ribera del Ebro y estando hoy presente en las Bajas Cinco Villas, si bien es previsible que siga aumentando su área de distribución.

Nidificación: construye, como todas las palomas, un nido con palitos muy sencillo en huecos de edificios o árboles, poniendo sólo dos huevos incubados por ambos padres durante 14 días y volando los pollos a las dos semanas.

Alimentación: se alimenta de restos que consigue en las calles y de semillas de los campos o granos almacenados en instalaciones como las cooperativas agrícolas.

Costumbres: llega a nidificar todo el año, inclusive en invierno, lo que influye en su éxito colonizador.



Lechuza común (*Tyto alba*)

Nombre local: lechuza, xuta.

Descripción: 33-39 cm. Dorso pardo-dorado, partes inferiores blancas, cara con forma de corazón. No es posible confundirla con ninguna otra especie. Posada emite un grito parecido a un ronquido, en vuelo un chillido largo "siei-siei".

Distribución: sedentaria, se encuentra repartida por toda la comarca en lugares humanizados, desde núcleos urbanos a edificios sueltos en zonas agrícolas, también en cortados y taludes. En los últimos años se aprecia una disminución de sus efectivos.

Nidificación: pone de 4 a 6 huevos sin construir nido, directamente sobre sus egagrópilas (las egagrópilas son "pelotas" formadas con el pelo y huesos de sus presas, que no son digeribles, y que el ave expulsa de su estómago regurgitándolas). Incubación sólo por la hembra durante un mes. La cantidad de huevos puestos y pollos viables irá en consonancia con la disponibilidad de presas, pudiendo haber varias puestas si éstas son abundantes.

Alimentación: básicamente ratones y otros micromamíferos, también aves pequeñas e insectos.

Costumbres: es una rapaz crepuscular y nocturna, que pasa las horas de luz oculta en los edificios donde cría, en cuevas o entre la vegetación densa. La estructura de las plumas del ala le proporciona un vuelo silencioso con el que sorprende a sus presas sin que la descubran. Los inviernos muy crudos pueden diezmar a la población de lechuzas, por lo que es un factor que limita la distribución de la especie.



Vencejo común (*Apus apus*)

Nombre local: barcina, falcet, refercinete, falcilla negra.

Descripción: 16-17 cm. Plumaje oscuro, con mentón claro; cola ahorquillada. No puede confundirse con ninguna otra especie. Muy ruidosos, emitiendo un chillido agudo en vuelo.

Distribución: ave estival, con presencia en todos los pueblos de las Cinco Villas desde abril hasta septiembre.

Nidificación: nido de pajas, hierbas y plumas pegadas con saliva en agujeros de tejados y aleros; pone de 2 a 4 huevos incubados por ambos padres durante 20 días; los pollos vuelan a los 36 días estando capacitados para el vuelo desde el primer momento.

Alimentación: exclusivamente insectos capturados en vuelo.

Costumbres: al atardecer forma bandos ruidosos que se persiguen antes de subir "al cielo" para dormir. Esta especie está totalmente adaptada para la vida aérea ya que se alimenta en el aire, copula en el aire, recoge en el aire los materiales para acolchar el nido y duerme en el aire subido a gran altura y batiendo cadenciosamente las alas: se posan únicamente para incubar los huevos y cebar a los pollos.



Golondrina común (*Hirundo rustica*)

Nombre local: golondrina.

Descripción: 19-23 cm. Dorso azul oscuro, frente y garganta castaños, cola ahorquillada con plumas externas muy largas, más en el macho que en la hembra. Comparte hábitat con el avión común, que no tiene garganta de color castaño. El canto es un "tsuit" constantemente repetido.

Distribución: estival, con presencia desde marzo hasta octubre en todos los pueblos de la comarca, si bien en los pueblos ribereños y con agricultura de regadío son mucho más abundantes.

Nidificación: construye con bolitas de barro un nido abierto con forma de media taza, siempre en el interior de edificios; el número de huevos puestos varía de 3 a 6, incubados sólo por la hembra durante 15 días; los pollos abandonan el nido a los 20 días pudiendo haber hasta 3 puestas.

Alimentación: exclusivamente invertebrados capturados en vuelo.

Costumbres: los jóvenes emancipados, y los adultos al final de la estación, se reúnen en grandes bandos para dormir en carrizales, preludio de la migración a tierras africanas más templadas.



Avión común (*Delichon urbica*)

Descripción: 13-14 cm. Dorso azul negruzco, claro por abajo, macha blanca en el obispillo (encima de la cola y debajo de la espalda). Comparte hábitat con la golondrina común, que tiene la garganta de color castaño. La voz es un "chirp" más o menos largo.

Distribución: estival, está presente en todos los cascos urbanos de la comarca desde marzo hasta septiembre/octubre.

Nidificación: sus nidos son fácilmente reconocibles por estar hechos con bolitas de barro, siempre en aleros (nunca en el interior de las casas) y estar completamente cerrados, excepto una pequeña abertura por la que se accede al interior, a veces tan estrecha que el ave entra con mucha dificultad. Ponen de 4 a 5 huevos incubados durante dos semanas; los pollos son alimentados por ambos progenitores y vuelan a los 21 días.

Alimentación: enteramente a base de invertebrados capturados en vuelo.

Costumbres: Son muy gregarios y en lugares favorables los nidos pueden amontonarse unos junto a otros. No depende tanto como la golondrina de los edificios y es frecuente encontrar colonias de esta especie en puentes o cortados. En nuestros pueblos podemos observar entonces al vencejo, a la golondrina y al avión alimentándose de un mismo recurso como son los invertebrados aéreos, pero no compiten en absoluto puesto que los capturan a distinto nivel: la golondrina a ras de calle, el avión a la altura de los tejados y el vencejo muy alto por encima de las otras dos especies.



Estornino negro (*Sturnus unicolor*)

Nombre local: tordo.

Descripción: 20-22 cm. Negro brillante en verano, más apagado y con pintas blancas en invierno; juveniles marrones. Similar al estornino pinto, que está sólo en invierno y tiene el plumaje más moteado y con pintas ante. Tiene principalmente un silbido largo y musical y puede imitar el canto de otras especies.

Distribución: sedentaria, está presente en todas las localidades de la comarca siendo más abundante en los pueblos con buena extensión de agricultura de regadío.

Nidificación: el nido es construido en tejados (donde puede provocar daños) o en cualquier grieta o recoveco de los edificios, poniendo de 4 a 6 huevos azules incubados por ambos sexos durante dos semanas; los pollos vuelan a los 20 días llegando a las dos polladas por temporada.

Alimentación: principalmente insectívora, pero también frutos y bayas.

Costumbres: colonizó Aragón a mediados del siglo pasado estando hoy extendido por toda la Comunidad. Después de la cría, los bandos deambulan por los cultivos, rastrojos o praderas siendo, por una parte, beneficiosos por la gran cantidad de invertebrados perjudiciales que retiran y, por otra, extremadamente dañinos cuando atacan frutales o viñas. Son espectaculares las evoluciones de los bandos al atardecer antes de ocupar sus dormideros en los carrizales.



Gorrión común (*Passer domesticus*)

Nombre local: gorrión.

Descripción: 14-15 cm. Diseño general pardo; macho con cabeza gris y babero negro, hembra con cabeza parda y sin babero. Muy parecido al gorrión molinero que tiene una mancha negra en la mejilla y la cabeza toda castaña y no gris. Muy ruidosos en época de cría, con un ruidoso "chip" característico.

Distribución: sedentaria, repartido por toda la comarca tan ligado a los ambientes humanizados que no existe fuera de ellos.

Nidificación: construye su nido en oquedades de edificios, pero también en otros emplazamientos como agujeros en los árboles o entre las ramas de los nidos de las cigüeñas blancas; ponen de 3 a 5 huevos, incubados sólo por la hembra durante dos semanas; ambos padres atienden a la alimentación de los pollos que abandonan el nido a los 15 días.

Alimentación: especialmente granos y semillas, también insectos y desperdicios en zonas urbanas.

Costumbres: es un pájaro muy sociable formando bandos que pueden llegar a ser perjudiciales cuando forrajeando en cultivos. Un comportamiento curioso en el galanteo es el "corro de gorriones", que empieza cuando una hembra es cortejada por un macho que levanta la cabeza y baja las alas hasta que se unen otros machos al cortejo haciendo que la hembra salga huyendo.



Índice alfabético por nombre común y científico

Abejaruco 128
Abejero europeo 20
Abubilla 246
Accipiter gentilis 24
Accipiter nisus 25
Acentor común 49
Acrocephalus arundinaceus 227
Acrocephalus melanopogon 229
Acrocephalus paludicola 230
Acrocephalus schoenobaenus 228
Acrocephalus scirpaceus 226
Actitis hypoleucos 198
Aegithalos caudatus 72
Agachadiza chica 208
Agachadiza común 207
Agateador común 78
Águila pescadora 175
Águila real 123
Aguililla calzada 27
Aguilucho cenizo 239
Aguilucho lagunero occidental 176
Aguilucho pálido 238
Aguja colinegra 206
Aguja colipinta 205
Alauda arvensis 247
Alcaraván común 105
Alcaudón común 81
Alcaudón dorsirrojo 259
Alcaudón meridional 260
Alcedo atthis 216
Alcotán europeo 28
Alectoris rufa 243
Alimoche común 121
Alondra común 247
Alondra de Dupont 108
Ánade azulón 162
Ánade friso 165
Ánade rabudo 166
Ánade silbón 167
Anas acuta 166
Anas clypeata 168
Anas crecca 163
Anas penelope 167
Anas platyrhynchos 162
Anas querquedula 164
Anas strepera 165
Andarríos bastardo 200
Andarríos chico 198
Andarrios grande 199
Ánsar común 161
Anser anser 161
Anthus campestris 114
Anthus pratensis 248
Anthus spinoletta 249
Anthus trivialis 47
Apus apus 279
Apus melba 127
Aquila chrysaetos 123
Archibebe claro 202
Archibebe común 201
Archibebe oscuro 203
Ardea cinerea 157
Ardea purpurea 158
Ardeola ralloides 155
Arenaria interpres 204
Arrendajo 82
Asio flammeus 244
Asio otus 37
Athene noctua 245
Autillo 35
Avefría europea 186
Avetorillo 152
Avetoro común 153
Avión común 281
Avión roquero 129
Avión zapador 217
Avoceta 187
Avutarda euroasiática 104
Aythya ferina 170
Aythya fuligula 171
Aythya marila 173
Aythya nyroca 172
Azor común 24
Bigotudo 231
Bisbita alpino 249
Bisbita arbóreo 47
Bisbita campestre 114
Bisbita común 248
Botaurus stellaris 153
Bubo bubo 126
Bubulcus ibis 156
Búho chico 37
Búho real 126
Buitre leonado 122
Buitrón 223
Burhinus oedicnemus 105
Busardo ratonero 26
Buscarla pintoja 225
Buscarla unicolor 224
Buteo buteo 26
Calamón 184
Calandrella brachydactyla 110
Calandrella rufescens 111
Calandria común 109
Calidris alpina 195
Calidris canutus 196
Calidris ferruginea 194
Calidris minuta 192
Calidris temminckii 193
Camachuelo común 92
Caprimulgus europaeus 38
Caprimulgus ruficollis 39
Cárabo común 36
Carbonero común 76
Carbonero garrapinos 74
Carduelis cannabina 266
Carduelis carduelis 90
Carduelis chloris 87
Carduelis spinus 88
Carraca 40
Carricerín cejudo 230
Carricerín común 228
Carricerín real 229
Carricero común 226
Carricero tordal 227
Cerceta carretona 164
Cerceta común 163
Cernícalo primilla 102
Cernícalo vulgar 241
Certhia brachydactyla 78
Cettia cetti 57
Charadrius dubius 188
Charadrius hiaticula 189
Chersophilus duponti 108
Chlidonias niger 215
Chocha perdiz 29
Chochín 48
Chorlitejo chico 188
Chorlitejo grande 189
Chorlito dorado 190
Chorlito gris 191
Chotacabras gris 38
Chotacabras pardo 39
Chova piquirroja 136
Ciconia ciconia 276
Ciconia nigra 149
Cigüeña blanca 276
Cigüeña negra 149
Cigüeñuela común 185
Cinclus cinclus 221
Circaetus gallicus 23
Circus aeruginosus 176
Circus cyaneus 238
Circus pygargus 239
Cisticola juncidis 223
Clamator glandarius 33
Coccothraustes coccothraustes 89
Codorniz común 242
Cogujada común 112
Cogujada montesina 113
Colirrojo real 52
Colirrojo tizón 131
Collalba gris 252
Collalba negra 132
Collalba rubia 253
Columba livia 125
Columba oenas 31
Columba palumbus 30
Combatiente 197
Coracias garrulus 40
Cormorán grande 151
Corneja negra 263
Correlimos común 195
Correlimos de Temminck 193
Correlimos gordo 196
Correlimos menudo 192
Correlimos zarapitín 194
Corvus corax 137
Corvus corone 263
Corvus monedula 262
Coturnix coturnix 242
Críalo 33
Cuchara común 168

Cuco 34
Cuculus canorus 34
Cuervo 137
Culebrera europea 23
Curruca cabecinegra 60
Curruca capirotada 63
Curruca carrasqueña 59
Curruca mirlona 61
Curruca mosquitera 62
Curruca rabilarga 256
Curruca tomillera 257
Curruca zarcera 258
***D**elichon urbica* 281
Dendrocopos major 44
Dendrocopos minor 45
Dryocopus martius 43
***E**gretta alba* 160
Egretta garzetta 159
Emberiza cia 268
Emberiza cirlus 93
Emberiza citrinella 269
Emberiza hortulana 267
Emberiza schoeniclus 232
Erithacus rubecula 50
Escribano cerillo 269
Escribano hortelano 267
Escribano montesino 268
Escribano palustre 232
Escribano soteño 93
Esmerejón 240
Espátula común 150
Estornino negro 282
Estornino pinto 264
***F**alco columbarius* 240
Falco naumanni 102
Falco peregrinus 124
Falco subbuteo 28
Falco tinnunculus 241
Ficedula hypoleuca 71
Focha común 183
Fringilla coelebs 83
Fringilla montifringilla 84
Fulica atra 183
Fumarel común 215
***G**alerida cristata* 112
Galerida theklae 113
Gallinago gallinago 207
Gallineta común 182
Gallinula chloropus 182
Ganga común 107
Garceta común 159
Garceta grande 160
Garcilla bueyera 156
Garcilla cangrejera 155
Garrulus glandarius 82
Garza imperial 158
Garza real 157
Gavilan común 25
Gaviota cana 213
Gaviota patiamarilla 212
Gaviota reidora 211
Gaviota sombría 214
Golondrina común 280
Golondrina dáurica 130
Gorrión chillón 138
Gorrión común 283
Gorrión molinero 265
Grajilla 262
Grulla común 177
Grus grus 177
Gypaetus barbatus 120
Gyps fulvus 122
Halcón peregrino 124
Herrerillo capuchino 73
Herrerillo común 75
Hieraaetus pennatus 27
Himantopus himantopus 185
Hippolais polyglotta 58
Hirundo daurica 130
Hirundo rustica 280
***I**xobrychus minutus* 152
Jilguero 90
Jynx torquilla 41
***L**anius collurio* 259
Lanius meridionalis 260
Lanius senator 81
Larus canus 213
Larus fuscus 214
Larus michahellis 212
Larus ridibundus 211
Lavandera blanca 220
Lavandera boyera 218
Lavandera cascadeña 219
Lechuza campestre 244
Lechuza común 278
Limosa lapponica 205
Limosa limosa 206
Locustella luscinioides 224
Locustella naevia 225
Loxia curvirostra 91
Lúgano 88
Lullula arborea 46
Luscinia megarhynchos 51
Luscinia svecica 222
Lymnocryptes minimus 208
Martín pescador 216
Martinete 154
Melanocorypha calandra 109
Merops apiaster 128
Milano negro 21
Milano real 22
Miliaria calandra 270
Milvus migrans 21
Milvus milvus 22
Mirlo acuático 221
Mirlo capiblanco 54
Mirlo común 53
Mito 72
Mochuelo común 245
Monticola saxatilis 133
Monticola solitarius 134
Mosquitero común 65
Mosquitero ibérico 66
Mosquitero musical 67
Mosquitero papialbo 64
Motacilla alba 220
Motacilla cinerea 219
Motacilla flava 218
Muscicapa striata 70
***N**eophron percnopterus* 121
Netta rufina 169
Numenius arquata 209
Numenius phaeopus 210
Nycticorax nycticorax 154
***O**enanthe hispanica* 253
Oenanthe leucura 132
Oenanthe oenanthe 252
Oriolus oriolus 80
Oropéndola 80
Ortega 106
Otis tarda 104
Otis tetrax 103
Otus scops 35
Pájaro moscón 79
Paloma bravía 125
Paloma torcaz 30
Paloma zurita 31
Pandion haliaetus 175
Panurus biarmicus 231
Papamoscas cerrojillo 71
Papamoscas gris 70
Pardillo común 266
Parus ater 74
Parus caeruleus 75
Parus cristatus 73
Parus major 76
Passer domesticus 283
Passer montanus 265
Pato colorado 169
Pechiazul 222
Perdiz roja 243
Pernis apivorus 20
Petirrojo 50
Petronia petronia 138
Phalacrocorax carbo 151
Philomachus pugnax 197
Phoenicurus ochuros 131
Phoenicurus phoenicurus 52
Phylloscopus collybita 65
Phylloscopus ibericus 66
Phylloscopus trochilus 67
Phyllosocpus bonelli 64
Pica pica 261
Pico menor 45
Pico picapinos 44
Picogordo 89
Picus viridis 42
Pinzón real 84
Pinzón vulgar 83
Piquituerto común 91
Pito negro 43
Pito real 42
Platalea leucorodia 150
Pluvialis apricaria 190
Pluvialis squatarola 191
Podiceps cristatus 148
Podiceps nigricollis 147
Polluela bastarda 179
Polluela chica 180
Polluela pintoja 178
Porphyrio porphyrio 184
Porrón bastardo 173
Porrón europeo 170
Porrón moñudo 171
Porrón pardo 172

Porzana parva 179
Porzana porzana 178
Porzana pusilla 180
Prunella modularis 49
Pterocles alchata 107
Pterocles orientalis 106
Ptyonoprogne rupestris 129
Pyrrhocorax pyrrhocorax 136
Pyrrhula pyrrhula 92
Quebrantahuesos 120
***R**allus aquaticus* 181
Rascón europeo 181
Recurvirostra avosetta 187
Regulus ignicapillus 69
Regulus regulus 68
Remiz pendulinus 79
Reyezuelo listado 69
Reyezuelo sencillo 68
Riparia riparia 217
Roquero rojo 133
Roquero solitario 134
Ruiseñor bastardo 57
Ruiseñor común 51
***S**axicola rubetra* 250
Saxicola torquata 251
Scolopax rusticola 29
Serinus citrinella 86
Serinus serinus 85
Sisón común 103
Sitta europaea 77
Somormujo lavanco 148
Streptopelia decaocto 277
Streptopelia turtur 32
Strix aluco 36
Sturnus unicolor 282
Sturnus vulgaris 264
Sylvia atricapilla 63
Sylvia borin 62
Sylvia cantillans 59
Sylvia communis 258
Sylvia conspicillata 257
Sylvia hortensis 61
Sylvia melanocephala 60
Sylvia undata 256
***T**achybaptus ruficollis* 146
Tadorna tadorna 174
Tarabilla común 251
Tarabilla norteña 250
Tarro blanco 174
Terrera común 110
Terrera marismeña 111
Tichodroma muraria 135
Torcecuello 41
Tórtola común 32
Tórtola turca 277
Totovía 46
Trepador azul 77
Treparriscos 135
Triguero 270
Tringa erythropus 203
Tringa glareola 200
Tringa nebularia 202
Tringa ochropus 199
Tringa totanus 201
Troglodytes troglodytes 48
Turdus iliacus 255
Turdus merula 53
Turdus philomelos 55
Turdus pilaris 254
Turdus torquatus 54
Turdus viscivorus 56
Tyto alba 278
***U**pupa epops* 246
Urraca 261
***V**anellus vanellus* 186
Vencejo común 279
Vencejo real 127
Verdecillo 85
Verderón común 87
Verderón serrano 86
Vuelvepiedras 204
Zampullín común 146
Zampullín cuellinegro 147
Zarapito real 209
Zarapito trinador 210
Zarcero común 58
Zorzal alirrojo 255
Zorzal charlo 56
Zorzal común 55
Zorzal real 254

Para saber más

Dadas las características de este trabajo, no es posible describir ni ilustrar todas las variaciones del plumaje que las aves pueden llegar a mostrar según su edad, sexo o época del año. Para ello deben de consultarse guías especializadas recomendándose tres entre otras muchas posibilidades:

• Mullarney, K., Svensson, L., Zetterström, D.Y Grant, P. J. (2001). *Guía de aves. La guía de campo de aves de España y de Europa más completa*. Omega, Barcelona. Destacan unos dibujos muy buenos en los que se remarcan mediante flechas y breves comentarios en qué fijarse exactamente para la correcta identificación de las distintas especies, sexos o edades.

• Jonsson, L. (1994). Aves de Europa con el Norte de África y el Próximo Oriente. Omega, Barcelona. Los dibujos son excelentes y los textos que acompañan a cada especie ofrecen una exhaustiva descripción del plumaje, comparándolo con las especies de aspecto parecido.

• De Juana, E. y Varela, J. M. (2000). *Guía de las aves de España. Península, Baleares y Canarias*. Lynx, Barcelona. Al eliminar las especies que no es posible ver en España el libro gana en manejabilidad tanto por ser menos grueso como por facilitar la tarea de encontrar la especie buscada; los textos y dibujos tienen buena calidad.

Las aves aragonesas han sido tratadas en unas pocas obras, algunas ya descatalogadas por el paso del tiempo. Se recomienda la consulta de las siguientes:

• Pedrocchi, C. (1978). *Las aves de Aragón*. Col. Aragón. Librería General, Zaragoza. Tiene el mérito de ser una de las primeros trabajos de descripción de las aves aragonesas. Para cada especie se ofrecen datos sobre su distribución, medidas y biología.

• Pedrocchi, C. y Lantero, J. M. (directores) (1986). Enciclopedia temática de Aragón. Tomo 2: *Fauna*. Moncayo, Zaragoza. Organizadas por ambientes, los autores enumeran las distintas especies de fauna conocida entonces en Aragón, con especial mención a la fauna de vertebrados en general y las aves en particular. Se ofrecen datos sobre medidas y una breve descripción de la biología de cada especie.

• Sampietro, F. J., Pelayo, E., Hernández, F., Cabrera, M. y Guiral, J. (2000). *Aves de Aragón. Atlas de especies nidificantes*. D.G.A., Zaragoza. Obra de referencia imprescindible para conocer el estatus de las aves aragonesas, especialmente las reproductoras, ofreciéndose una buena información cartográfica de su distribución.

• Aragüés, A. y Lucientes, J. (1980). *Fauna de Aragón: las aves*. Guara, Zaragoza. No es una guía de aves al uso, sino un análisis del estado de las especies más emblemáticas de la fauna aragonesa y de los paisajes que las albergan. El paso del tiempo ha hecho mejorar el estatus de algunas de ellas o hecho realidad gran parte de las previsiones más negativas.

Se han consultado también tres obras de carácter general para la obtención de datos sobre reproducción, alimentación y costumbres:

• Fitter, R. y Fernández-Cruz, M. (directores) (1972). *El libro de las aves de España*. Selecciones del Readers's Digest, Madrid.

• Sáez-Royuela, R. (1980). *La guía de Incafo de las aves de la Península Ibérica*. INCAFO, Madrid.

• Burton, Ph. (1983). *Aves de Europa*. Salvat, Barcelona.

• Finalmente, algunos de los datos sobre distribución de especies en la comarca se han obtenido de un trabajo no publicado elaborado por Pilar Maza y Manuel Serrano con la colaboración de Agentes de Protección de la Naturaleza, profesionales y aficionados naturalistas de la Comarca de las Cinco Villas.

•Aves forestales

•Aves de la estepa

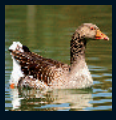
•Aves de roquedos y cortados

•Aves de zonas húmedas

•Aves de medios abiertos y cultivos de regadío

•Aves urbanas





ISBN 978-84-8321-9