



INTRODUCCIÓN

¿QUÉ SON LOS PASERIFORMES?

Las aves son un grupo de organismos vertebrados de sangre caliente estrechamente emparentados con los reptiles. Sus características principales son la transformación de sus extremidades anteriores en alas, tener el cuerpo cubierto de plumas, ser ovíparos (reproducción por medio de huevos) y presentar un pico córneo sin dientes. A pesar de que el vuelo es la principal característica que se asocia con las aves, este rasgo no es exclusivo de estos vertebrados, ni algo que compartan todas las aves.

Dentro de las aves hay muchos grupos que comparten características comunes. Taxonómicamente estos grupos se denominan órdenes. Todos los componentes de un mismo Orden suelen tener un antecesor común. Es decir, existe entre ellos una relación filogenética. De los veintiséis órdenes que se conocen dentro de las aves, el Orden Passeriformes reúne a casi la mitad de las especies de aves conocidas, una cifra que varía entre las 10.000 y las 16.000 especies, en función de distintos autores.

La definición clásica de passeriforme se basa en que son aves con capacidad de posarse en los árboles. Esto no es cierto para todas las especies. Por ejemplo, no es válido en el caso de muchas especies de alondras y golondrinas. Otro carácter clásico de los passeriformes es su capacidad para cantar, lo que

no es exclusivo ni constante dentro del grupo. Y, por último, su inteligencia o la complejidad de sus nidos.

Actualmente se atiende más a caracteres genéticos para establecer la taxonomía de cualquier grupo de seres vivos. Por ello, se considera que los passeriformes agrupan una gran diversidad de especies, pero estrechamente relacionadas entre sí y con un antecesor común. Y se suele utilizar a la familia, un grado taxonómico menor, como una manera más funcional de clasificar las especies.

LOS PASERIFORMES MALAGUEÑOS

En Málaga se pueden observar más de 150 especies de passeriformes, cifra que aumenta sin cesar debido a las introducciones de especies exóticas, a que las áreas de distribución son dinámicas y a fenómenos como el cambio climático, por ejemplo. De este número, no menos de 112 especies están presentes de forma temporal o permanente, pero con regularidad, en la provincia.

En este libro se utiliza el concepto de familia para agrupar y describir a las principales especies de passeriformes presentes en la provincia. Algunas de las 24 familias de passeriformes presentes en Málaga son:

AEGITHALIDAE

Mitos.

Passeriformes pequeños y colilargos, con el pico y los tarsos muy pequeños.



Suelen ser especies muy gregarias, que se desplazan en grupos familiares, a veces numerosos. Son especies forestales. Sólo una especie, el mito común, representa a esta familia en la provincia.

ALAUDIDAE

Alondras.

Aves pequeñas o medianas, muy vinculadas al medio terrestre, donde desarrollan todo su ciclo vital. Son de coloración general ocre-pálido, es decir, tienen tonos de color tierra en su plumaje. Muchas de estas especies presentan las plumas del píleo eréctiles. La uña posterior no presenta curvatura y generalmente es muy larga, aunque este es un rasgo difícil de observar en el campo. Al menos seis especies se pueden observar regularmente en la provincia.

CERTHIDAE

Agateadores.

Especies de tamaño pequeño y muy forestales, con plumajes crípticos y que se alimentan y nidifican en la corteza de los árboles. Tienen el pico fino y curvado, los tarsos fuertes pero cortos y las plumas de la cola modificada para apoyarse en los troncos por lo que trepan. Sólo una especie, de las dos que se dan en España, está presente en la provincia de Málaga.

CINCLIDAE

Mirlo acuático.

Paseriformes de medio tamaño y aspecto muy compacto; con la cola corta y muy adaptados a la alimentación debajo de aguas rápidas en torrentes

de montaña. Estas adaptaciones incluyen una membrana que puede tapar los orificios respiratorios del pico durante las inmersiones; un plumaje más denso que el de las especies terrestres y una glándula uropigial (que produce aceites que impermeabilizan el plumaje) más grande que en otras familias. En Málaga sólo hay una especie, el mirlo acuático euroasiático.

CORVIDAE

Cuervos.

Son los paseriformes más grandes de la región, caracterizados por sus fuertes y grandes picos; sus largos y robustos tarsos y una coloración predominantemente negra en la mayoría de las especies. Son omnívoros y generalistas; a menudo gregarios y están presentes en todo tipo de hábitats. Ambos sexos son iguales. Tienen vocalizaciones complejas. En la provincia de Málaga aparecen regularmente seis especies de córvidos.

EMBERIZIDAE

Escribanos.

Aves del tamaño de un gorrión, con picos cónicos de tamaño variable. Tienen una adaptación muy característica en la mandíbula inferior, una estructura en el pico con forma de muela o diente que les sirve para romper las duras semillas de las que se alimentan. Suelen tener una cola moderadamente larga y los tarsos delgados y cortos. Algunas especies muestran dimorfismo sexual. En Málaga se observan de forma regular hasta cinco especies de escribanos.



ESTRILDIDAE

Picos de coral.

Paseriformes muy pequeños y de origen tropical, procedentes de escapes. Tienen picos cónicos y anchos relacionados con su alimentación a base de semillas y pequeños brotes. Los tarsos son fuertes y cortos, las alas redondeadas y pequeñas y el plumaje muy colorido, pero similar entre machos y hembras. Son de hábitos muy gregarios. En Málaga se reproducen, al menos, dos especies de pico de coral.

FRINGILLIDAE

Pinzones, jilgueros.

Paseriformes de pequeño a mediano tamaño, con picos de forma y tamaño variado, pero casi siempre anchos y cónicos, muy adaptados a una alimentación a base de semillas. Son aves de cola y tarsos cortos, alas largas y puntiagudas y plumaje a menudo muy colorido. Muestran un dimorfismo sexual moderado. Habitan en una gran variedad de ambientes, tanto forestales como de montaña y zonas abiertas. Suelen ser gregarios. En Málaga se pueden observar regularmente hasta nueve especies de fringílicos.

HIRUNDINIDAE

Golondrinas y aviones.

Aves pequeñas altamente especializadas en alimentarse durante el vuelo capturando pequeños insectos voladores. Tienen picos cortos, pero con gran apertura; alas alargadas y puntiagudas y tarsos muy cortos y débiles. En la provincia están presentes las cinco especies europeas de esta familia.

LANIIDAE

Alcaudones.

Paseriformes de pequeño y mediano tamaño, de hábitos depredadores, tanto de invertebrados como de vertebrados de pequeño tamaño (aves, reptiles, micromamíferos) que almacenan empalados en arbustos espinosos. Presentan cabezas grandes con picos fuertes y ganchudos, con un característico diente en la mandíbula superior. Tienen los tarsos largos y fuertes. Los plumajes son con frecuencia coloridos y presentan dimorfismo sexual. Las colas son largas y con los laterales blancos. En la provincia de Málaga están presentes sólo dos especies de alcaudón, el común y el real o meridional.

MOTACILLIDAE

Lavanderas y bisbitas.

Aves pequeñas y estilizadas, con una cola larga que suelen mover rítmicamente hacia arriba y hacia abajo cuando están posadas en el suelo. Aunque tienen hábitos terrestres, son excelentes voladoras. Tienen el pico corto y fino, rasgo típico de los insectívoros; los tarsos son largos y finos; y los plumajes son de color tierra, en el caso de los bisbitas, y más colorido en el caso de las lavanderas. En Málaga están presentes de forma regular tres especies de lavanderas y cuatro de bisbitas.

MUSCICAPIDAE

Papamoscas.

Aves pequeñas, muy ágiles y de hábitos arborícolas, muy especializadas en la captura de insectos en vuelo. Tienen picos cortos y aplastados, no muy di-



ferentes a los de las golondrinas. Los tarsos son muy cortos y débiles. Son especies migradoras de larga distancia. Hacen sus nidos casi siempre en agujeros, ya sea naturales o artificiales. Dos especies aparecen en la provincia regularmente.

ORIOLIDAE

Oropéndolas.

Paseriformes de tamaño mediano, de aspecto intermedio entre un zorzal y un estornino. El cuerpo es esbelto, la cola mediana, el pico es robusto y casi siempre rojizo. Los tarsos son fuertes y tienen hábitos arbóreos. Son migrantes diurnos. Sólo una especie habita en Málaga, la oropéndola euroasiática.

PARIDAE

Carboneros y herrerillos.

Aves pequeñas pero robustas, con los picos y los tarsos pequeños y fuertes. Son especies forestales, con vocalizaciones complejas, nidifican en agujeros naturales y artificiales y son migradoras de larga distancia. Los plumajes suelen ser coloridos y vistosos, similares entre machos y hembras. Cuatro especies de esta familia se encuentran en la provincia de Málaga.

PASSERIDAE

Gorriones.

Paseriformes pequeños pero robustos, de coloración parda y con dimorfismo sexual en muchos casos. Los picos son fuertes y están adaptados a la alimentación mediante semillas. Los tarsos son también fuertes, para desplazarse por el suelo. Son muy gregarios y frecuentemente nidifican en co-

lonias. Son especies poco migradoras, aunque llevan a cabo movimientos de corta distancia. Cuatro especies están presentes en la provincia de Málaga.

PLOCEIDAE

Tejedores.

Paseriformes pequeños y robustos, de estructura intermedia entre gorriones y escribanos. Es una familia de origen tropical. Las especies que hay en Málaga son introducidas y/o escapadas. Poseen picos muy fuertes, cónicos y algo ganchudos, adaptados a alimentarse de semillas y a manipular tejidos vegetales para construir elaborados nidos. Los tarsos son muy fuertes. Muestran un dimorfismo sexual muy acusado entre machos y hembras. Al menos una especie con reproducción confirmada en la provincia de Málaga, el tejedor cabecinegro.

PRUNELLIDAE

Acentores.

Aves pequeñas y compactas, similares al gorrión en tamaño y coloración, pero de picos finos y puntiagudos, propios de una alimentación insectívora. Son de hábitos muy discretos y terrestres, con preferencia por zonas con vegetación densa y baja. Casi todas las especies son de tonos pardos y grises. Dos especies están presentes de forma regular en Málaga.

REMIZIDAE

Pájaros moscones.

Pajarillos muy pequeños y de hábitos riparios, muy especializados en obtener su alimento entre la vegetación ribereña de forma a menudo acrobáti-



ca. Tienen el pico cónico, corto y muy puntiagudo, y los tarsos muy cortos pero muy robustos. Los nidos son muy característicos porque están contruidos con materia vegetal. Sólo una especie está presente en la provincia, el pájaro moscón.

SITTIDAE

Trepadores.

Especies de tamaño pequeño o mediano, con la cola muy corta y los tarsos muy fuertes, y con picos fuertes y puntiagudos. Las especies de esta familia se caracterizan por su habilidad de trepar cabeza abajo por la superficie de troncos o paredes de roca. Se alimentan de insectos y arañas y nidifican en agujeros o grietas. No son especies migradoras. En Málaga sólo hay una especie de esta familia.

STURNIDAE

Estorninos.

Paseriformes de mediano tamaño, aspecto robusto y colicortos. Tienen los tarsos largos y fuertes y los picos largos, puntiagudos y algo curvados. Sus plumajes son predominantemente negros y lustroso, con brillos metalizados. Muestran un comportamiento extraordinariamente gregario y son socialmente complejos. Están presentes en casi cualquier hábitat y pueden alimentarse de una gran variedad de recursos. Dos especies están presentes en Málaga con regularidad.

SYLVIIDAE

Currucas, carriceros, mosquiteros, reyezuelos.

Familia también muy extensa, re-

cientemente sometida a cambios taxonómicos. Son aves de pequeño tamaño casi siempre, que muestran una gran variedad, muy insectívoras, de picos finos y muy cortos; tarsos menudos y de hábitos ligados a vegetación alta o baja pero nunca terrenos desnudos ni áreas abiertas. Las especies de esta familia presentan casi siempre tonos homogéneos en su plumaje, más oscuros en las partes superiores que en las inferiores. La mayoría de las especies son migradoras, ya sea de larga o de corta distancia. Hasta 26 especies tienen presencia regular en la provincia.

TICHODROMIDAE

Treparriscos.

Aves de apariencia muy llamativa y tamaño pequeño o mediano, con picos largos y curvados y tarsos cortos y fuertes. Son especies estrictamente rupícolas. Sólo el treparriscos euroasiático se puede observar, no sin dificultad, en la provincia de Málaga.

TROGLODYTIDAE

Chochines.

Avecillas pequeñas y rechonchas, casi sin cuello y de cola corta y erecta. Tienen picos puntiagudos y finos, generalmente cortos y curvados. Son de hábitos muy terrestres y plumajes crípticos. Sólo una especie representa a esta familia en Europa y en Málaga.

TURDIDAE

Ruiseñores, tarabillas, zorzales.

Familia muy extensa con una gran representación de especies en la provincia. Son aves de tamaño pequeño y mediano, con tarsos fuertes y/o largos,



que se alimentan en su mayoría en el suelo. Tienen picos cortos y finos y son de hábitos insectívoros y frugívoros. Las especies de esta familia presentan una enorme variedad de plumajes, a menudo con dimorfismo sexual (diferencias en plumaje entre machos y

hembras) y utilizan una gran variedad de hábitats: forestales, de alta montaña, en zonas áridas... Hay hasta 64 especies regulares en el Paleártico occidental, de las que se observan regularmente en la provincia 18 especies.

FUNDAMENTOS DE LA IDENTIFICACIÓN DE AVES

La identificación de aves se basa, fundamentalmente, en la observación, la comparación con lo ya conocido y el descarte de especies posibles. Son necesarias muchas horas de campo, unos buenos prismáticos y una guía de aves. A medida que se adquiere experiencia, la identificación es más rápida y fiable, pero nunca infalible.

En el campo los rasgos a observar son:

TAMAÑO

- Comparación con el de especies conocidas

PROPORCIONES DEL AVE, POSADA O EN VUELO.

- Rechoncha, estilizada
- Longitud y forma de las alas
- Longitud y forma de la cola
- Silueta general

COLORACIÓN Y DISEÑO DEL PLUMAJE

- Coloración general
- Diferencias entre las partes superiores e inferiores
- Presencia de marcas visibles, franjas, etc.

FORMA DE VOLAR

- Aleteo constante, planeo
- Alternancia entre planeo y aleteo
- Postura de las alas, planas, angulosas, etc.

Además, como la mayoría de las aves, los passeriformes muestran unos rasgos que en algunos casos pueden resultar muy útiles para identificar a algunas especies. Estos rasgos se basan en la presencia, ausencia, forma, longitud o color de ciertas partes de su anatomía. Las más destacables son:

Álula. Plumas pequeñas unidas al pulgar de la mano del ave, en el ala. Sirven para frenar el vuelo modificando el ángulo de ataque durante el vuelo.

Bigotera. Franja destacada y más o menos estrecha que nace cerca de la mandíbula inferior y se extiende por el borde inferior de la mejilla.

Brida. Franja o lista en la región loreal, comprendida entre los ojos y las fosas nasales.

Coberteras medianas. Las coberteras medianas se sitúan sobre las co-





berteras mayores y forman, junto a las coberteras menores y el álula, el borde anterior del ala.

Flanco. Parte lateral de la zona ventral del ave, normalmente oculto por las alas con el ave posada. Se corresponde con la región inferior lateral de las zonas pectoral, ventral e inguinal.

Frente. Parte superior de la cara, entre la mandíbula superior del pico y el píleo.

Garganta. Parte delantera del cuello del ave.

Grandes coberteras. Las coberteras son las plumas que cubren el ala y la cola, dando protección a las rémiges y las timoneras. Pueden ser infracoberteras o supracoberteras, alares o caudales, según las cubran por abajo

o por encima. Las grandes coberteras son las que están por encima de las plumas remeras secundarias.

Lista malar. Franja destacada y estrecha que nace cerca de la mandíbula inferior y se extiende por el borde la garganta, debajo de la mejilla, las auriculares y la bigotera. Malar viene de mejilla. La región malar hace referencia al pómulo.

Lista ocular. Franja en el plumaje del rostro de las aves que va desde la base del pico hasta la nuca justo a la misma altura del ojo. Si la franja aparece sólo delante del ojo se conoce como lista loreal o brida (el lorum es la zona entre los ojos y la parte superior del pico, donde están las fosas nasales).

Lista superciliar. Franja o banda de grosor variable, larga y visible, que



empieza en la base del pico, va por encima del ojo y debajo del píleo y termina en la parte posterior de la cabeza, en la nuca. Cuando es ancha se denomina ceja y si es estrecha, lista superciliar.

Manto. Dorso o espalda del ave.

Mejilla. Parte lateral de la cara, desde los pómulos hasta la mandíbula y debajo de los ojos.

Mentón. Parte inferior de la cara, por debajo del pico y por encima de la garganta.

Nuca. Parte posterior y alta del cuello, en la que la cabeza se une con la columna.

Obispillo. Parte terminal de la espalda, por encima de la cola y que queda oculta con las alas plegadas. Es la zona dorsal y final de la columna vertebral, por encima del ano.

Pecho. Parte del cuerpo del ave situada entre la base del cuello, los hombros y hasta el abdomen.

Píleo. Parte superior de la cabeza. Comienza tras la frente y se prolonga hasta la nuca.

Primarias. Plumas de vuelo (rémi-
ges o remeras, insertas en la parte posterior del ala) ubicadas en el ala del ave, a la altura de la mano (en el metacarpo y la falange). Son largas y angostas y la principal fuente de empuje en el vuelo.

Rectrices. Plumas unidas a la cola. Se llaman también timoneras porque sirven para modificar la dirección del vuelo.

Secundarias. Plumas de vuelo (ré-

miges o remeras, insertas en la parte posterior del ala) ubicadas en el ala del ave a la altura del cúbito. Son más cortas y anchas que las plumas primarias.

Tarso. Parte inferior de la pata del ave. Está formada por la fusión de los huesos tarsales y metatarsales. Suele aparecer desnuda de plumas, aunque en algunas especies está cubierto.

Terciarias. Aunque son plumas remeras o rémiges porque están ubicadas en el ala del ave, a la altura del húmero, no se consideran plumas de vuelo. Sirven realmente para dar cobertura a las plumas primarias y secundarias.

Vientre. Región exterior e inferior del cuerpo del ave que se corresponde con el abdomen, donde está contenida la cavidad estomacal e intestinal.

