

**315 *Parus major* (Passeriformes, Paridae)**

Carbonero común. Macho

**NOMBRE VULGAR**

Carbonero común

**NOMBRE CIENTÍFICO***Parus major* Linnaeus, 1758**DESCRIPCIÓN**

12-14 cm. Cabeza y cuello negros, con mancha blanca en mejilla y nuca; pecho amarillo atravesado por una banda negra; dorso verdoso y alas con una banda blanca .

**CLAVES DE DETERMINACIÓN****Subphylum Vertebrata**

Animales formados por dos mitades simétricas (simetría bilateral).

Cuerpo no segmentado.

Con esqueleto interno óseo o cartilaginoso, con cráneo y columna vertebral que protegen al sistema nervioso.

Sistema nervioso en posición dorsal.

**Clase Aves**

Con temperatura constante.

Piel cubierta de plumas,

Mandíbulas con un estuche córneo.

Miembros anteriores convertidos en alas.

Especies ovíparas.

**Orden Passeriformes**

Pico no ganchudo.

Tibia cubierta de plumas.

Pies sin membranas interdigitales.

Pies con tres dedos dirigidos hacia adelante y uno (pulgar) hacia atrás.

**CLAVES DE DETERMINACIÓN**

Familia Paridae. Género *Parus*

Pico menudo, más corto que el tarso.

Narinas tapadas por el plumaje.

10ª primaria bastante más larga que las coberturas primarias.

Cola más corta que el ala, con 12 plumas.

***Parus major***

Lados de la cabeza blancos, rodeados de negro.

Pecho amarillo, con una franja longitudinal oscura.

Espalda verdosa.

Ala mayor de 70 mm, con una banda blanca.



Carbonero común. Diseño del dorso, pecho, nuca y ala.

**ESPECIES SIMILARES**

No hay confusión posible con ninguna otra especie de la Comarca.

**DETERMINACIÓN DEL SEXO**

Macho con cabeza y garganta de color negro brillante; banda del pecho ancha. Hembra con cabeza y garganta de color negro más apagado; banda del pecho estrecha. Los juveniles no pueden sexarse antes de su primera muda.

# 315 *Parus major* (Passeriformes, Paridae)



Carbonero común. Determinación del sexo. Diseño de la cabeza: arriba macho; abajo hembra.



Carbonero común. Determinación de la edad. Diseño de la cabeza: arriba adulto hembra; abajo juvenil.



Carbonero común. Determinación del sexo. Diseño del pecho: izquierda macho; derecha hembra.



## DETERMINACIÓN DE LA EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:  
 Juveniles con el color negro y amarillo muy apagados, banda del pecho poco desarrollada.  
 1º año otoño/2º año primavera con contraste entre las grandes coberteras mudadas, con borde azul, y las coberteras primarias juveniles grises.  
 Adultos con todas las plumas del ala con borde azulado.



Carbonero común. Determinación de la edad. Límite de muda en coberteras del ala: arriba adulto; abajo 1º año.



Carbonero común. Determinación de la edad. Diseño del pecho: izquierda adulto hembra; derecha juvenil.

## FENOLOGÍA

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

## DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento paleártico. Especie presente en todos los pueblos de la Comarca asociada principalmente a los sotos que bordean el Ebro, pero también en pinares y sabinares.

**315 *Parus major* (Passeriformes, Paridae)****ALIMENTACIÓN**

Principalmente invertebrados, también yemas tiernas, frutos y semillas.

**REPRODUCCIÓN**

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.

**COSTUMBRES Y COMENTARIOS**

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.

**BIBLIOGRAFÍA**

Bernis, F., 1965. *Claves de Passeriformes de España*. Cátedra de vertebrados. Facultad de Ciencias de Madrid. Madrid. 36 pp.

Blasco, J., 2014. *Guía de Aves de Aragón*. Ed. PRAMES. Zaragoza. 319 pp.

Burton, Ph. (1983). *Aves de Europa*. Salvat, Barcelona.

Cramp, S. (dir. ed.) (1977-1994). *The Birds of the Western Palearctic*. Vols. 1-9. Oxford.

**BIBLIOGRAFÍA**

Fitter, R. y Fernández-Cruz, M. (directores) (1972). *El libro de las aves de España*. Seleccionaciones del Readers's Digest, Madrid.

Sáez-Royuela, R. (1980). *La guía de Incafo de las aves de la Península Ibérica*. INCAFO, Madrid.

Sampietro, F.J., et al. (2000). *Aves de Aragón. Atlas de especies nidificantes*. D.G.A., Zaragoza.

**ESTUDIO ANATÓMICO**

Carbonero común. Hembra



Carbonero común. Juvenil

**315 *Parus major* (Passeriformes, Paridae)**



Carbonero común. Diseño de la cabeza: arriba macho; centro hembra; abajo juvenil



Carbonero común. Diseño de las partes inferiores: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil



Carbonero común. Diseño del pecho: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil

**315 *Parus major* (Passeriformes, Paridae)**



Carbonero común.  
Diseño del dorso: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil



Carbonero común.  
Diseño de la cola: arriba izquierda 1º año macho; arriba derecha 1º año hembra; izquierda juvenil



Carbonero común. Adulto. Macho: diseño del ala

Carbonero común. Adulto. Diseño de la cola: izquierda macho; derecha hembra

# 315 *Parus major* (Passeriformes, Paridae)



Carbonero común. Adulto. Hembra: diseño del ala



Carbonero común. Juvenil: diseño del ala



Carbonero común. 1º año. Macho: diseño del ala



Carbonero común. 1º año. Hembra: diseño del ala