# 355 *Carduelis carduelis* (Passeriformes, Fringillidae)

Jilguero. Macho

## NOMBRE VULGAR
Jilguero

## NOMBRE CIENTÍFICO
*Carduelis carduelis* (Linnaeus, 1758)

## DESCRIPCIÓN
11-13 cm. Dorso pardo y partes inferiores claras; obispillo claro; cola blanca y negra; alas negras con una ancha banda amarilla; cabeza con color rojo, blanco y negro; los juveniles tienen la cabeza de color gris-blanco uniforme.

## 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.

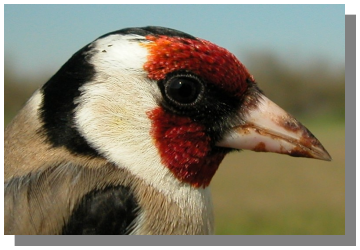
**Clase Aves**
Con temperatura constante.
Piel cubierta de plumas,
Mandíbulas con un estuche córneo.
Miembros anteriores convertidos en alas.
Especies ovíparas.

**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 Fringillidae**
Base de las mandíbulas con el borde lateral recto o suavemente curvo.
Narinas ovales, sobremontadas por cerdas u ocultas por el plumaje.
Pico generalmente cónico (con adaptaciones individuales)
Ala con 9 primarias (la 10ª diminuta y escondida).
Cola con 12 rectrices.

**Género *Carduelis***
Culmen y mandíbula inferior de perfil recto.
Cola menor de 60 mm.
Si hay blanco en las plumas externas de la cola no ocupa casi toda la pluma.
Ala menor de 100 mm.

***Carduelis carduelis***
Pico puntiagudo y cónico.
Adultos con mancha roja en la cabeza.
Alas negras, con una banda amarilla y blanco en la punta de las plumas de vuelo.



Jilguero. Adulto: diseño de la cabeza

Jilguero. Juvenil: diseño del ala, cabeza y cola.

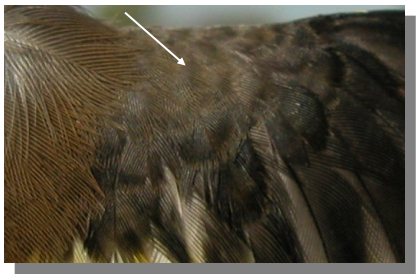
# 355 *Carduelis carduelis* (Passeriformes, Fringillidae)

## ESPECIES SIMILARES

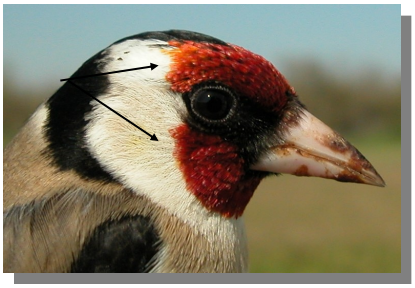
El diseño de la cabeza hace inconfundibles a los adultos; los juveniles se reconocen por el diseño del ala y la cola.

## DETERMINACIÓN DEL SEXO

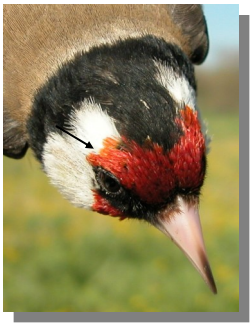
Machos con mayor cantidad de rojo en la cabeza, extendiéndose por detrás del ojo; plumillas nasales negras; pequeñas coberteras negras, si acaso con algo de pardo en las puntas. Hembras menos rojo en la cabeza, extendiéndose poco por detrás el ojo; plumillas nasales grises o gris-negro; pequeñas coberteras con un borde ancho de color pardo (a veces tan estrecho como en los machos). Los juveniles no pueden sexarse antes de su muda postjuvenil.

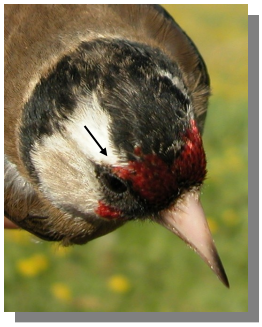


Jilguero. Determina ción del sexo. Diseño de pequeñas coberteras: arriba macho; abajo hembra.



Jilguero. Determina ción del sexo. Diseño de la cabeza: arriba macho; abajo hembra.





Jilguero. Determina ción del sexo. Diseño del capirote: izquierda macho macho; derecha hembra.

## DETERMINACIÓN DE LA EDAD

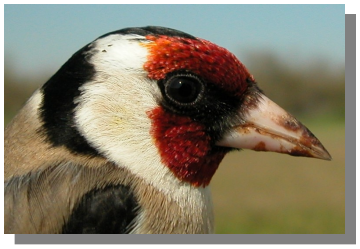
Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

Juveniles con la cabeza de color pardo, sin manchas rojas y negras.

1º año otoño/2º año primavera con contraste entre las grandes coberteras mudadas y las más externas retenidas, menos negras; si han cambiado todas las grandes coberteras el contraste está entre estas y las coberteras primarias.

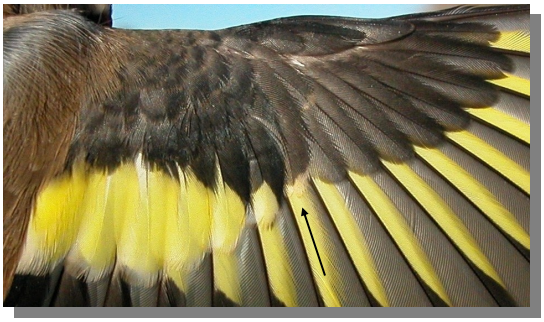
Adultos con las plumas del ala de la misma generación, sin contrastes.

CUIDADO: hay unos pocos juveniles que realizan una muda postjuvenil completa.



Jilguero. Determina ción de la edad. Diseño de la cabeza: arriba adulto; abajo juvenil.

# 355 *Carduelis carduelis* (Passeriformes, Fringillidae)



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

## FENOLOGÍA

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

## DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Europa, Asia occidental y noreste de África. Especie común en todos los pueblos de la Comarca tanto como nidificante en sotos y pinares, como invernante.

## ALIMENTACIÓN

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

## REPRODUCCIÓN

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.

## COSTUMBRES Y COMENTARIOS

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 los pinchos 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.

## BIBLIOGRAFÍA

Bernis, F., 1965. *Claves de Passeriformes de España*. Cátedra de ertebrados. 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.

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.

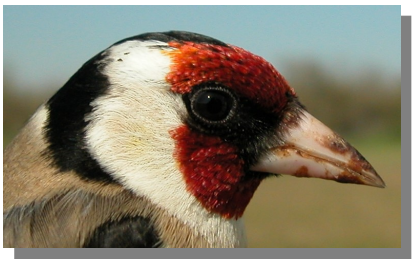
Sampietro, F.J., *et al.* (2000). *Aves de Aragón. Atlas de especies nidificantes*. D.G.A., Zaragoza.

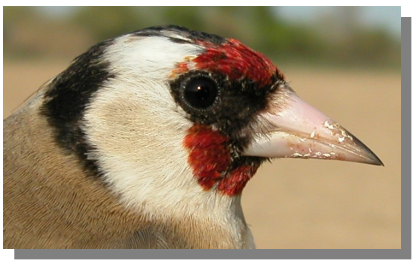
# 355 *Carduelis carduelis* (Passeriformes, Fringillidae)

## ESTUDIO ANATÓMICO

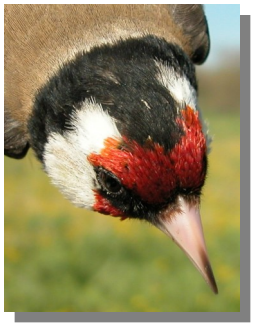
Jilguero. Hembra

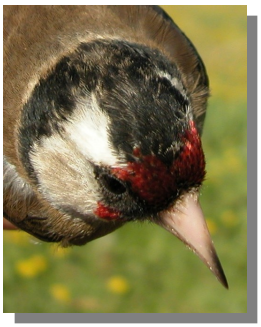
Jilguero. Juvenil





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

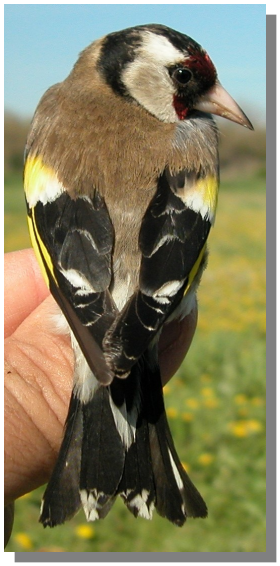


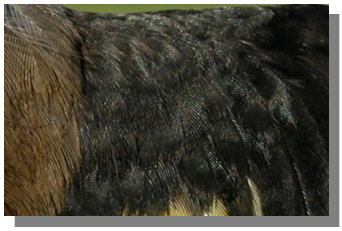


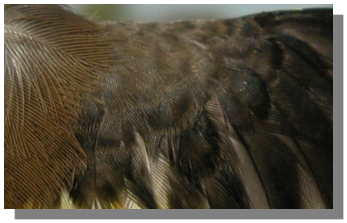
Jilguero. Diseño del capirote: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil

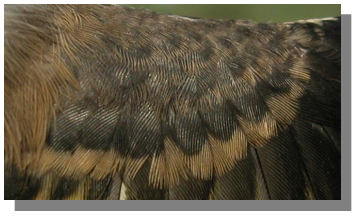
Jilguero. Diseño del pecho: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil

# 355 *Carduelis carduelis* (Passeriformes, Fringillidae)









Jilguero. Diseño de las pequeñas coberteras: arriba macho; centro hembra; abajo juvenil

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

Jilguero. Adulto. Macho: diseño del ala

Jilguero. Diseño de la cola: izquierda adulto; derecha juvenil

Jilguero. Adulto. Hembra: diseño del ala

# 355 *Carduelis carduelis* (Passeriformes, Fringillidae)

Jilguero. 2º año. Macho: diseño del ala

Jilguero. 2º año. Hembra: diseño del ala

Jilguero. Juvenil: diseño del ala