

**355 *Fringilla montifringilla* (Passeriformes, Fringillidae)**

Pinzón real. Macho

**NOMBRE VULGAR**

Pinzón real

**NOMBRE CIENTÍFICO***Fringilla montifringilla* Linnaeus, 1758**DESCRIPCIÓN**

14-16 cm. Macho en plumaje nupcial con cabeza, pico y dorso negros; en invierno con pico amarillento con punta negra y cabeza y dorso pardos. Hembra con gris en la cabeza. Ambos sexos tienen el obispillo blanco; pecho y pequeñas coberteras del ala de color castaño y flancos moteados.

**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 *Fringilla***

Culmen y mandíbula inferior de perfil recto.

Cola mayor de 60 mm.

Plumas externas de la cola con blanco sin ocupar toda la pluma.

Ala menor de 100 mm.

***Fringilla montifringilla***

Obispillo blanco.

Axilares amarillentas.

Pecho y pequeñas coberteras de color castaño.

Flancos moteados.

Macho con píleo y cogote entreverado de negro en invierno y negro en verano.



Pinzón real.  
Diseño de la  
cabeza: arriba  
macho: abajo  
hembra.

**ESPECIES SIMILARES**

La hembra puede recordar en algunos detalles a la del pinzón vulgar, que carece de castaño en el pecho y ala.

**355 *Fringilla montifringilla* (Passeriformes, Fringillidae)**



Pinzón vulgar. Hembra

**DETERMINACIÓN DEL SEXO**

En otoño-invierno, macho con plumas del púleo negras con borde ante-rojizo; pequeñas coberteras amarillas. Hembra con plumas del púleo grises; pequeñas coberteras pardas orladas de oscuro.



Pinzón real. Determinación del sexo. Diseño de la cabeza: arriba macho; abajo hembra.



Pinzón real. Determinación del sexo. Diseño de las plumas del púleo: izquierda macho, derecha hembra.



Pinzón real. Determinación del sexo. Diseño de pequeñas coberteras: arriba macho; abajo hembra.

**DETERMINACIÓN DE LA EDAD**

La especie no nidifica en Aragón por lo que, al no haber juveniles, pueden reconocerse únicamente 2 tipos de edad:

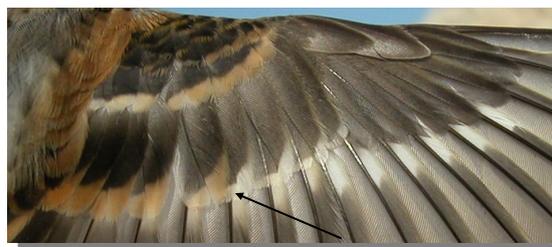
1º año otoño/2º año invierno en machos con contraste nítido entre las grandes coberteras mudadas (con su mitad externa negra) y las retenidas grises; primarias y coberteras primarias grises contrastando con las grandes coberteras negras cambiadas; mancha negra de las plumas de la espalda en forma de cuña; algunos ejemplares tienen lunares negros en las pequeñas coberteras; si no han mudado las plumas de la cola son de extremo puntiagudo. En hembras existe contraste, a menudo difícil de ver, entre las grandes coberteras mudadas y el resto del ala con plumaje juvenil retenido; si no han mudado las plumas de la cola son de extremo puntiagudo.

Adultos en machos con las plumas del ala uniformemente oscuras; mancha negra de las plumas de la espalda con extremo redondeado; nunca tienen lunares negros en las pequeñas coberteras; plumas de la cola de extremo redondeado; en hembras con las plumas del ala sin contraste; plumas de la cola de extremo redondeado.

**355 *Fringilla montifringilla* (Passeriformes, Fringillidae)**



Pinzón real. Macho. Determinación de la edad. Diseño de las plumas del dorso; arriba adulto; abajo 1º año.



Pinzón real. Determinación de la edad. Hembra. Límite de muda en las coberteras del ala: arriba adulto; abajo 1º año.



Pinzón real. Determinación de la edad. Desgaste de las plumas de la cola: izquierda adulto; derecha 1º año.

**FENOLOGÍA**

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

**DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT**

Elemento siberiano. Especie invernante de presencia muy irregular en la Comarca; cuando hay pinzones reales suelen frecuentar los campos de la huerta.

**ALIMENTACIÓN**

Granívora, a base de semillas de hierbas, hayucos y granos; también bayas.

**REPRODUCCIÓN**

En la rama de un árbol, el nido tiene forma de copa profunda hecho con hierbecillas y forrado con plumas; la puesta es de 6 ó 7 huevos incubados sólo por la hembra durante 12 días; los pollos son alimentados por ambos padres abandonando el nido a las 2 semanas.



Pinzón real. Determinación de la edad. Macho. Límite de muda en las coberteras del ala: arriba adulto; abajo 1º año.

**355 *Fringilla montifringilla* (Passeriformes, Fringillidae)****COSTUMBRES Y COMENTARIOS**

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 Aragón, sin embargo, estos pinzones, deben 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.

**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*. Seleccion 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**

Pinzón real. Hembra



Pinzón real. Diseño de la cabeza: arriba macho; abajo hembra



Pinzón real. Diseño de las plumas del capirote: izquierda macho; derecha hembra

**355 *Fringilla montifringilla* (Passeriformes, Fringillidae)** 



Pinzón real. Diseño del pecho: izquierda macho; derecha hembra



Pinzón real. Diseño de las plumas del dorso: arriba macho; abajo hembra



Pinzón real. Diseño del dorso: izquierda macho; derecha hembra



Pinzón real. Adulto. Diseño de la cola: izquierda macho; derecha hembra



Pinzón real. Diseño del flanco e infracoberteras alares: izquierda macho; derecha hembra



Pinzón real. 1º año. Diseño de la cola: izquierda macho; derecha hembra

**355 *Fringilla montifringilla* (Passeriformes, Fringillidae)**



Pinzón real.  
Diseño de las  
pequeñas  
coberteras:  
arriba adulto  
macho; cen-  
tro 1º año  
macho; abajo  
hembra



Pinzón real. 1º año. Macho: diseño del ala



Pinzón real. 1º año. Hembra: diseño del ala



Pinzón real. Adulto. Macho: diseño del ala



Pinzón real. Adulto. Hembra: diseño del ala