

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.

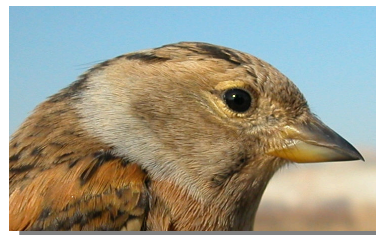
Pecho y pequeñas coberteras de color castaño.

Flancos moteados.

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



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



ESPECIES SIMILARES

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

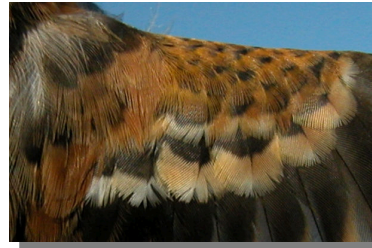
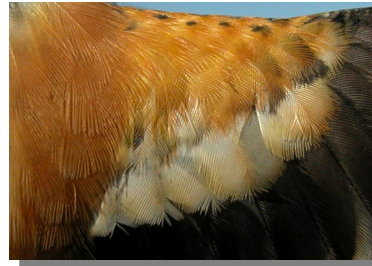
355 *Fringilla montifringilla* (Passeriformes, Fringillidae)



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.



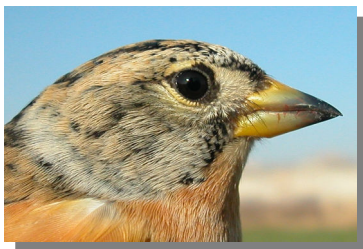
Pinzón real. Determinación del sexo. Diseño de pequeñas coberteras: arriba macho; abajo hembra.

DETERMINACIÓN DE LA EDAD

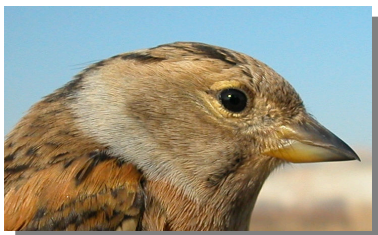
La especie no nidifica en Aragón por lo que, al no haber juveniles, pueden reconocerse únicamente 2 tipos de edad:

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.



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

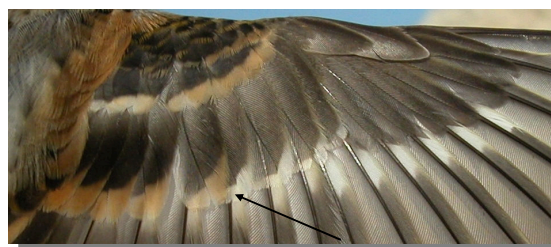
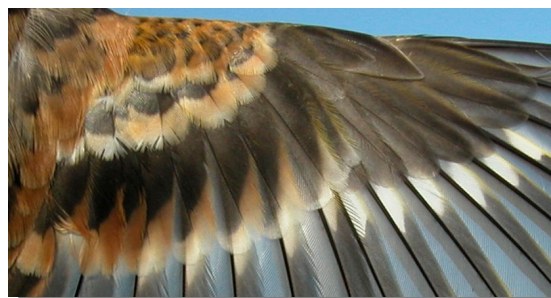
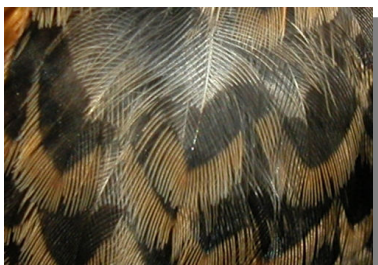


Pinzón real. Determinación del sexo. Diseño de las plumas del púleo: izquierda macho, derecha hembra.

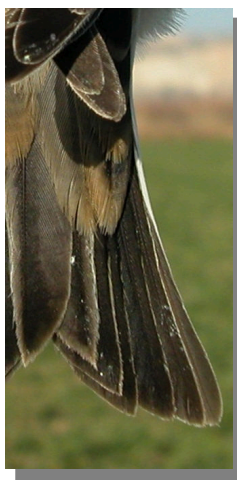
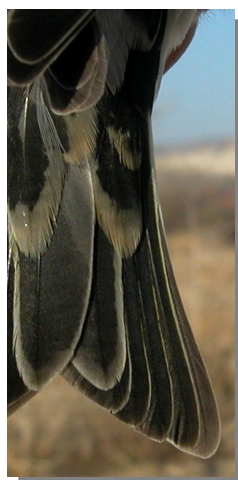
355 *Fringilla montifringilla* (Passeriformes, Fringillidae)



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

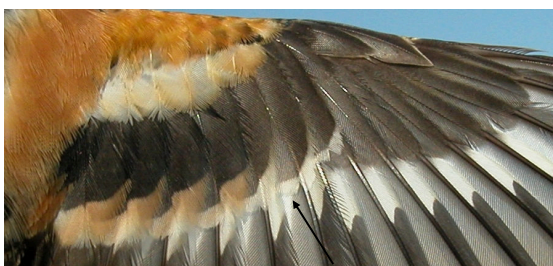
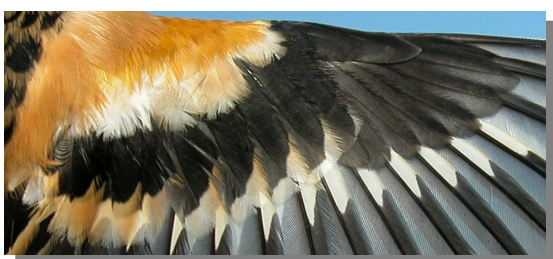
Elemento siberiano. Especie invernante de presencia muy irregular en la Comarca; cuando hay pinzones reales suelen frecuentar los campos de la huerta.

ALIMENTACIÓN

Granívora, a base de semillas de hierbas, huyucos 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.

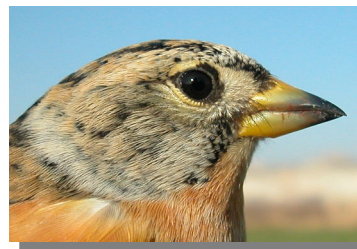
Sáez-Royuela, R. (1980). *La guía de Incafo de las aves de la Península Ibérica*. INCAFO, Madrid.

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

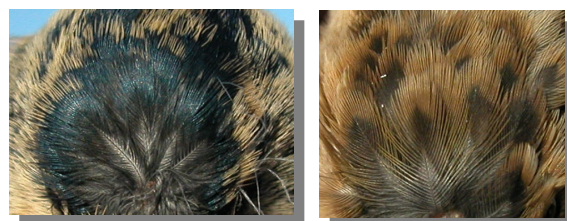
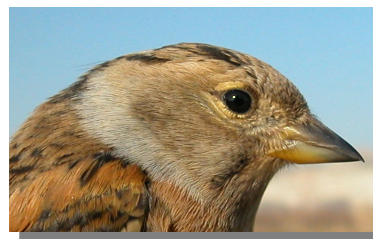
ESTUDIO ANATÓMICO



Pinzón real. Hembra

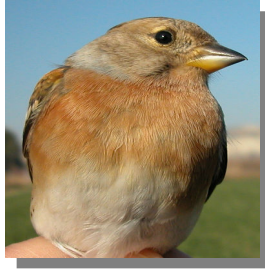


Pinzón real. Diseño de la cabeza: arriba macho; abajo hembra

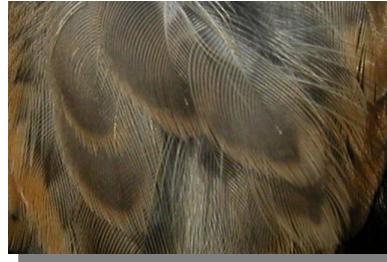
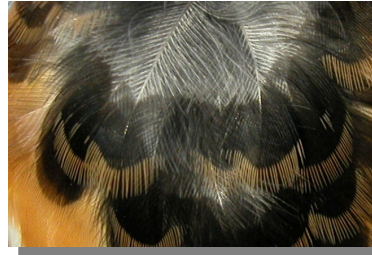


Pinzón real. Diseño de las plumas del capirote: izquierda macho; derecha hembra

355 *Fringilla montifringilla* (Passeriformes, Fringillidae)



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



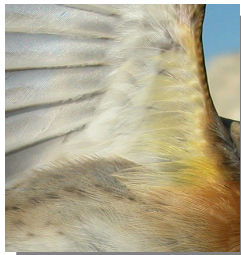
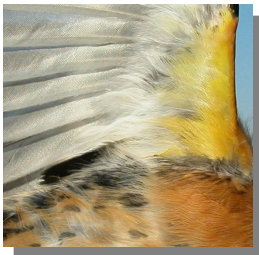
Pinzón real. Diseño de las plumas del dorso: arriba macho; abajo hembra



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