350 *Passer montanus* (Passeriformes, Ploceidae)

Gorrión molinero. Adulto

NOMBRE VULGAR
Gorrión molinero

NOMBRE CIENTÍFICO
Passer montanus (Linnaeus, 1758)

DESCRIPCIÓN
12-14 cm. Capirote rojizo, mejillas blancas con una mancha negra, collar blanco y babero negro pequeño.

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.

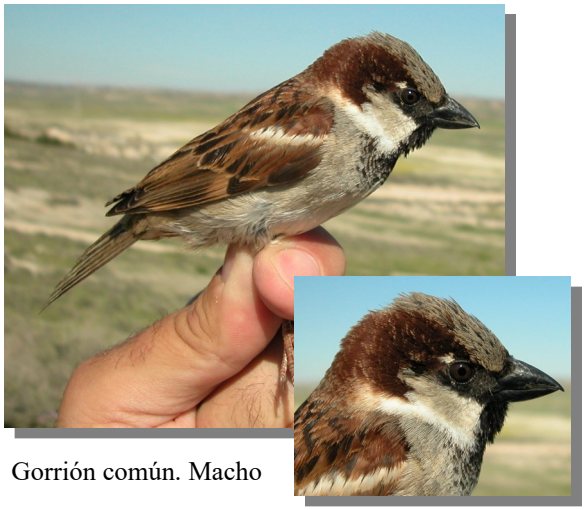
CLAVES DE DETERMINACIÓN
Familia Ploceidae
Pico corto y cónico.
Mandíbulas con el borde lateral recto.
Pluma más externa del ala muy diminuta.
2ª pluma del ala más externa menor que el doble de las secundarias.
Cola con 12 rectrices.
Tarsos lisos en su cara posterior.

Género *Passer*
Culmen de prefil recto o casi recto.
Mandíbula inferior de perfil convexo.

Passer montanus
Píleo de color castaño.
Mejilla con una mancha negra.
Ambos sexos con negro en la garganta.
Sin blanco en las plumas de la cola.

Gorrión molinero. Diseño de la cabeza.

ESPECIES SIMILARES
El macho de gorrión común tiene también babero negro, pero se diferencia fácil por el capirote gris. Podría haber confusión con el macho de gorrión moruno, pero está citado sólo ocasionalmente en la Comarca.



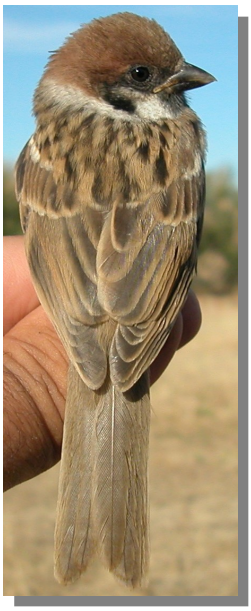
Gorrión común. Macho

350 *Passer montanus* (Passeriformes, Ploceidae)

DETERMINACIÓN DEL SEXO
Sexos similares, no siendo posible diferenciarlos por el plumaje.

DETERMINACIÓN DE LA EDAD
Pueden reconocerse 2 tipos de edad:
Juveniles con aspecto parecido al de los adultos, pero con colores más apagados y plumaje nuevo.
Adultos con plumaje desgastado y colores más contrastados.
Después de la muda posnupcial/postjuvenil no es posible datar la edad utilizando el plumaje.

Gorrión molinero. Determinación de la edad. Diseño de la cabeza: arriba adulto; abajo juvenil.



Gorrión molinero. Determinación de la edad. Desgaste del plumaje: izquierda adulto; derecha juvenil.

FENOLOGÍA

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

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT
Elemento paleártico. Presente en todos los pueblos de la Comarca. Frecuentando principalmente los cultivos de huerta, aunque es menos antropófilo que el gorrión común.

ALIMENTACIÓN
Esencialmente semillas de hierbas y granos; también invertebrados.

REPRODUCCIÓN
Ocupa agujeros en casas, troncos o taludes construyendo entonces un nido en copa; si el nido está al aire entre vegetación entonces está techado; los materiales que usa son hierbas secas y paja, forrando el interior con plumas y raicillas; la puesta es de 3 a 5 huevos incubados por ambos padres durante 11 días contribuyendo ambos también a la alimentación de los pollos, que vuelan a los 15 días; generalmente dos puestas, a veces tres.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS
Esta especie es la versión silvestre del gorrión común, con el que forma bandos mixtos al final del verano, cuando adultos y crías abandonan sus lugares de nidificación; en cualquier caso los molineros explotan los campos cultivados pero raramente entran en lugares habitados. Machos y hembras son similares, consistiendo el cortejo en inclinaciones del macho que extiende las alas y eriza las plumas de la coronilla. Es una especie agresiva, capaz de expulsar a los herrerillos y carboneros de las oquedades de los árboles para ubicar ahí su 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.

350 *Passer montanus* (Passeriformes, Ploceidae)

BIBLIOGRAFÍA

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.

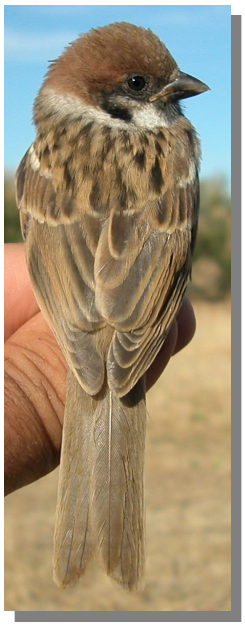
Sampietro, F.J., *et al.* (2000). *Aves de Aragón. Atlas de especies nidificantes*. D.G.A., Zaragoza.

ESTUDIO ANATÓMICO

Gorrión molinero. Juvenil

Gorrión molinero. Diseño de la cabeza: arriba adulto; abajo juvenil

Gorrión molinero. Diseño del pecho: izquierda adulto; derecha juvenil



Gorrión molinero. Diseño del dorso: izquierda adulto derecha juvenil

Gorrión molinero. Adulto: diseño del ala

350 *Passer montanus* (Passeriformes, Ploceidae)

Gorrión molinero. Juvenil: diseño del ala