150 *Falco tinnunculus* (Falconiformes, Falconidae)

Cernícalo vulgar. Macho

NOMBRE VULGAR
Cernícalo vulgar

NOMBRE CIENTÍFICO
Falco tinnunculus Linnaeus, 1758

DESCRIPCIÓN
31-38 cm. Alas puntiagudas y cola larga, con banda negra cerca del final; uñas oscuras; dorso pardo, moteado en ambos sexos; partes inferiores ocre claro, moteadas en cuerpo y alas; cabeza y cola gris y sin estrías en el macho, más ocres y estriadas en hembra y juveniles; la primaria más externa es similar en longitud a la séptima.

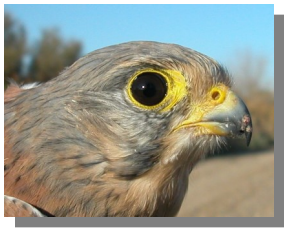
CLAVES DE DETERMINACIÓN
Subphylum Vertebrata
Animales formados por dos mitades simétricas (simetría bilateral).
Cuerpo no segmentado.
Con esqueleto interno óseo o cartilaginoso, con cráneo y columna vertebral que protegen al sistema nervioso.
Sistema nervioso en posición dorsal.

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

Orden Falconiformes
Ojos laterales.
Pico ganchudo, recubierto en su base por una membrana blanda.
Dedos no palmeados, con uñas robustas y encorvadas.
Tibia cubierta de plumas.
Pies con tres dedos dirigidos hacia adelante y uno (pulgar) hacia atrás.

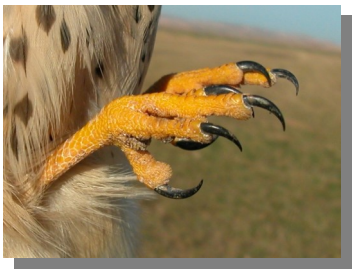
CLAVES DE DETERMINACIÓN
Familia Falconidae. Género *Falco*
Generalmente narinas redondeadas, insertas en la cera del pico.
Pico muy curvo, con borde dentado.
Tarsos sin plumas.
Alas largas y puntiagudas.
Ala con 11 primarias, la 11ª vestigial, y con 11 secundarias.
Cola con 12 plumas.

Falco tinnunculus
Tamaño mediano, menor de 38 cm.
Dorso pardo, moteado de oscuro en ambos sexos; partes inferiores ocres y moteadas.
Patas con uñas oscuras.
Cola larga, gris sin estrías en el macho, más ocre y estriada en hembra y juveniles.
Ala con la primaria más externa de similar longitud que la séptima.



Cernícalo vulgar. Macho: diseño del ala, cabeza y dorso.

150 *Falco tinnunculus* (Falconiformes, Falconidae)

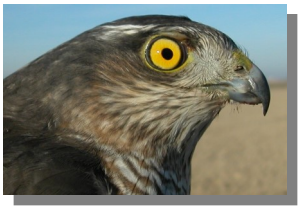


Cernícalo vulgar. Hembra: fórmula alar y color de las uñas

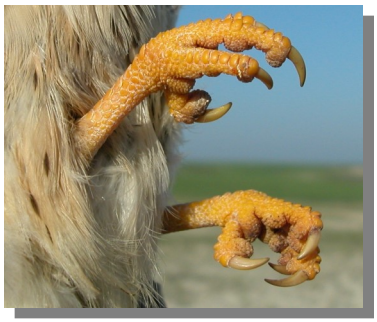
Cernícalo primilla. Macho: diseño del ala, cabeza y dorso.

ESPECIES SIMILARES

Puede recordar a un gavilán, que tiene dorso gris y ojos amarillos o anaranjados. El dorso ocre punteado lo separa del resto de las pequeñas rapaces, excepto de la hembra del cernícalo primilla, que tiene las uñas claras y la primaria más externa es más larga que la séptima; los machos de cernícalo primilla no tienen el dorso punteado y presentan una franja azulada en las alas.



Gavilán

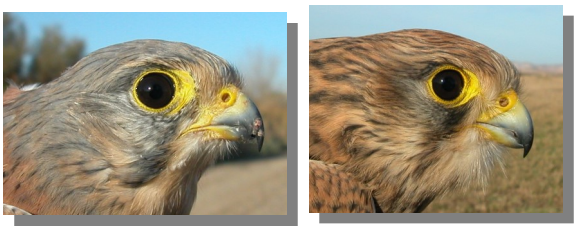


Cernícalo primilla. Hembra: fórmula alar y color de las uñas

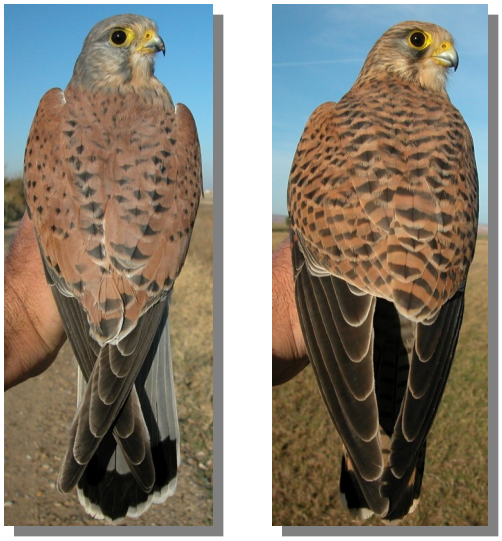
150 *Falco tinnunculus* (Falconiformes, Falconidae)

SEXO

Macho adulto con cabeza gris, sin estrías, y cola, supracoberteras caudales y obispillo uniformemente grises, sin barreado; moteado del dorso y supracoberteras alares disperso, negro y con forma romboidal. **Hembra adulta** con cabeza estriada y cola, supracoberteras caudales y obispillo barreados y con tinte grisáceo; moteado del dorso y supracoberteras alares denso, marrón oscuro y con forma triangular. **CUIDADO:** el plumaje de las hembras adultas es muy variable y puede tener desde el diseño de un juvenil al de un macho, con obispillo, cola y cabeza grises. Los **juveniles** pueden sexarse sólo en los casos extremos: **macho** con supracoberteras caudales de color gris; **hembra** con supracoberteras caudales sin tinte gris. **CUIDADO:** hay mucha variabilidad entre familias pudiéndose encontrar **machos** sin gris y **hembras** con gris; se recomienda sexar sólo si puede compararse entre hermanos. Después de su muda **postjuvenil** ambos sexos pueden reconocerse por el diseño del dorso y obispillo.



Cernícalo vulgar. Determinación del sexo. Adulto. Diseño de la cabeza: izquierda macho; derecha hembra.



Cernícalo vulgar. Determinación del sexo. Adulto. Diseño del dorso: izquierda macho; derecha hembra.

Cernícalo vulgar. Determinación del sexo. Adulto. Diseño de la cola y obispillo: izquierda macho; derecha hembra.

Cernícalo vulgar. Determinación del sexo. Adulto. Diseño de pequeñas coberteras: arriba macho; abajo hembra.

Cernícalo vulgar. Determinación del sexo. Juvenil. Diseño de la cola y supracoberteras caudales: izquierda macho; derecha hembra.

150 *Falco tinnunculus* (Falconiformes, Falconidae)

DETERMINACIÓN DE LA EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:
Juveniles parecidos a la **hembra** pero con plumaje nuevo y sin trazas de muda en cola y en plumas de vuelo.
1º año invierno/2º año primavera con contraste entre las plumas corporales con diseño de **adulto** y las plumas del ala **juveniles**, que estarán desgastadas.
Adultos sin restos de plumas **juveniles** en el cuerpo y alas.

FENOLOGÍA

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

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento paleártico con presencia también an África. Es una especie sedentaria que puede llegar a criar en cualquier parte de la Comarca; necesita espacios abiertos con árboles aislados o edificios donde nidificar.

ALIMENTACIÓN

Principalmente pequeños mamíferos y aves con poca capacidad de vuelo, también muchos invertebrados de tamaño grande.

REPRODUCCIÓN

Tanto en huecos de cortados o edificios como en nidos abandonados de otras especies, y sin aportar materiales al nido, ponen de 3 a 5 huevos incubados principalmente por la hembra durante 28 días; los pollos son alimentados por ambos padres volando a los 30 días.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

El nombre de "cernícalo" le viene de su capacidad de cernirse para explorar el suelo en busca de presas inmovilizándose mediante vigorosos aleteos y cola extendida en abanico; si encuentra algo se deja caer en vertical con las garras extendidas y, si no es así, se mueve un trecho para comenzar de nuevo la maniobra. Caza también al acecho, posado en postes de luz o ramas altas de árboles, donde hace gala de enorme paciencia con interminables esperas. Es un halconcillo muy temerario que no duda, si el hambre aprieta, en adentrarse en lugares habitados habiéndose dado el caso de ejemplares especializados en sacar a canarios de sus jaulas.

BIBLIOGRAFÍA

Baker, K., 1993. Identification Guide to European Non-Passerines. Ed. BTO. London. 332 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.

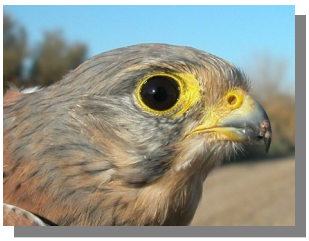
Sampietro, F.J., *et al.* (2000). *Aves de Aragón. Atlas de especies nidificantes*. D.G.A., Zaragoza.

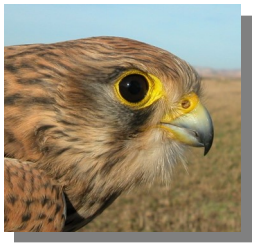
ESTUDIO ANATÓMICO

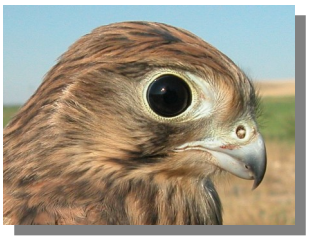
Cernícalo vulgar. Hembra

Cernícalo vulgar. Juvenil.

150 *Falco tinnunculus* (Falconiformes, Falconidae)

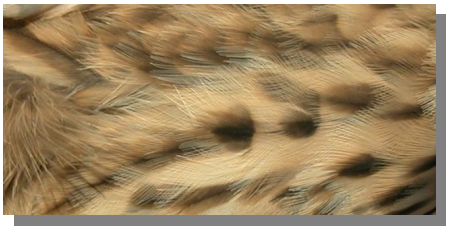


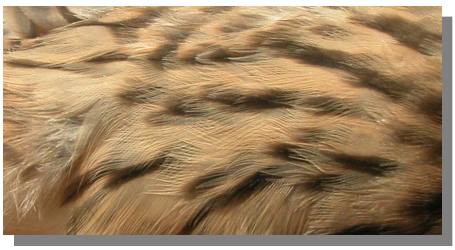




Cernícalo vulgar. Diseño de la cabeza: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil

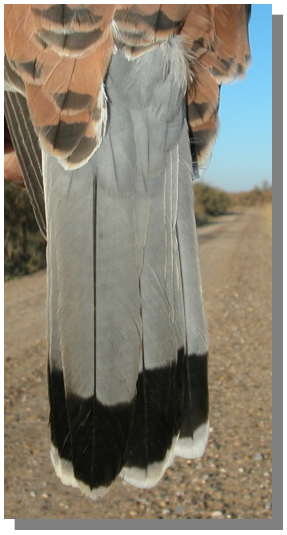
Cernícalo vulgar. Diseño del pecho: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil





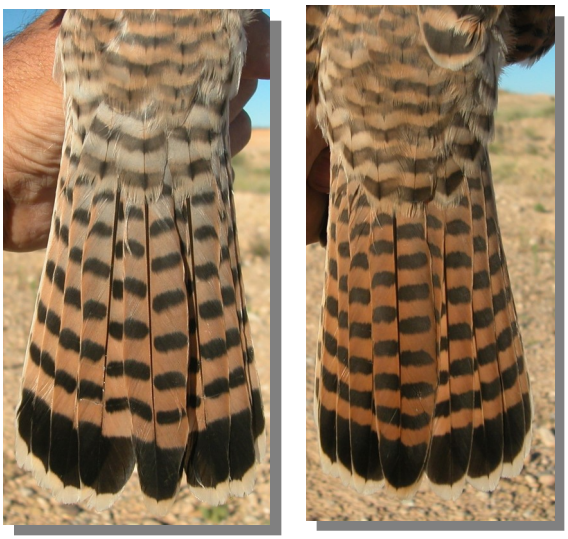
Cernícalo vulgar. Diseño del flanco: arriba macho; centro hembra; abajo juvenil

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



Cernícalo vulgar. Adulto. Diseño de la cola: izquierda macho; derecha hembra

150 *Falco tinnunculus* (Falconiformes, Falconidae)



Cernícalo vulgar. Juvenil. Diseño de la cola: izquierda macho; derecha hembra

Cernícalo vulgar. Macho: diseño del ala

Cernícalo vulgar. Hembra: diseño del ala

Cernícalo vulgar. Juvenil: diseño del ala