150 *Falco naumanni* (Falconiformes, Falconidae)

Cernícalo primilla. Macho

NOMBRE VULGAR
Cernícalo primilla

NOMBRE CIENTÍFICO
Falco naumanni Fleischer, 1818

DESCRIPCIÓN
27-33 cm. Alas puntiagudas y cola larga, con banda negra cerca del final; uñas claras; dorso pardo, moteado sólo en la hembra; partes inferiores ocre claro, con motas oscuras; cabeza y cola gris y sin estrías en el macho, más ocres y estriadas en hembra y juveniles; primaria más externa más larga que 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.

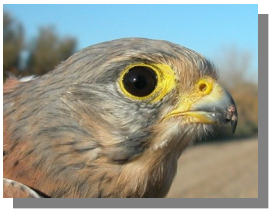
Orden Falconiformes
Ojos laterales.
Pico ganchudo, recubierto en su base por una membrana blanda.
Dedos no palmeados, con uñas robustas y encorvadas.
Tibia cubierta de plumas.
Pies con tres dedos dirigidos hacia adelante y uno (pulgar) hacia atrás.

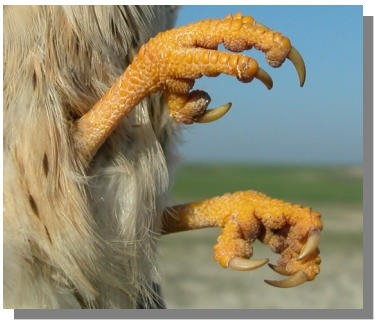
CLAVES DE DETERMINACIÓN
Familia Falconidae. Género *Falco*
Generalmente narinas redondeadas, insertas en la cera del pico.
Pico muy curvo, con borde dentado.
Tarsos sin plumas.
Alas largas y puntiagudas.
Ala con 11 primarias, la 11ª vestigial, y con 11 secundarias.
Cola con 12 plumas.

Falco naumanni
Tamaño mediano, menor de 33 cm.
Dorso pardo, liso en el macho y moteado de oscuro en hembra y juveniles; partes inferiores ocres y moteadas.
Patas con uñas claras.
Cola larga, gris sin estrías en el macho, más ocre y estriada en hembra y juveniles.
Ala con la primaria más externa más larga que la séptima.

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

150 *Falco naumanni* (Falconiformes, Falconidae)



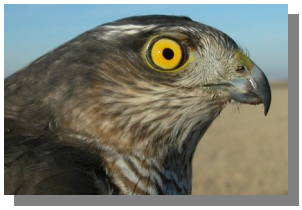


Cernícalo primilla. Hembra: fórmula alar y color de las uñas

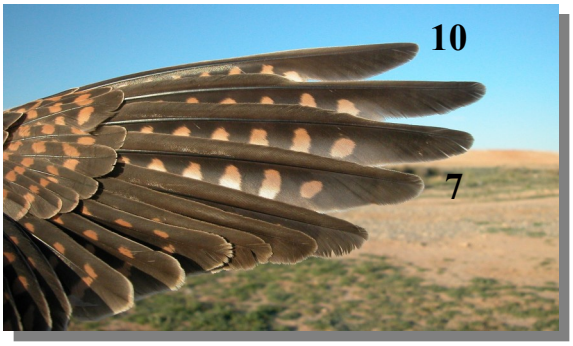
Cernícalo vulgar. Macho.

ESPECIES SIMILARES

Puede recordar a un **gavilán**, que tiene dorso gris y ojos amarillos o anaranjados; el dorso ocre del cernícalo primilla lo separa del resto de las pequeñas rapaces, excepto del cernícalo vulgar, que tiene las uñas oscuras y la primaria más externa similar en longitud a la séptima. Los machos de cernícalo vulgar tienen el dorso punteado y carecen de franja azulada en las alas.



Gavilán



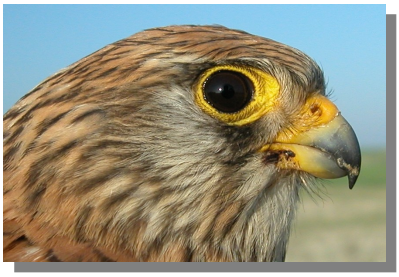
Cernícalo vulgar. Hembra: fórmula alar y color de las uñas

150 *Falco naumanni* (Falconiformes, Falconidae)

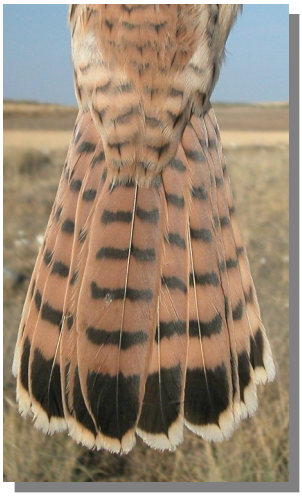
DETERMINACIÓN DEL SEXO

Macho adulto con cabeza gris, sin estrías; cola, supracoberteras caudales y obispillo uniformemente grises, sin barreado; dorso ocre sin motas y franja azulada en las alas. Hembra adulta con cabeza estriada; cola barreada y con tinte grisáceo; dorso y supracoberteras alares moteados. CUIDADO: los juveniles pueden sexarse sólo en los casos extremos: macho con supracoberteras caudales y plumas de la cola con mucho tinte gris; pequeñas coberteras moderadamente moteadas. Hembra con supracoberteras caudales y plumas de la cola sin tinte gris; pequeñas coberteras fuertemente moteadas. Después de su muda postjuvenil ambos sexos tienen las plumas corporales como los adultos.

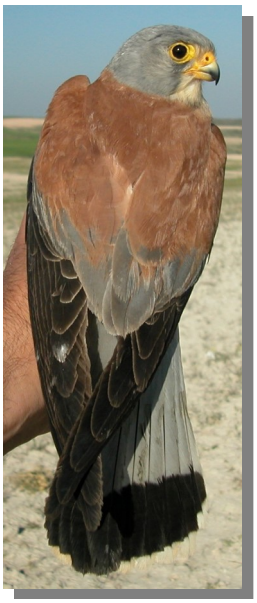
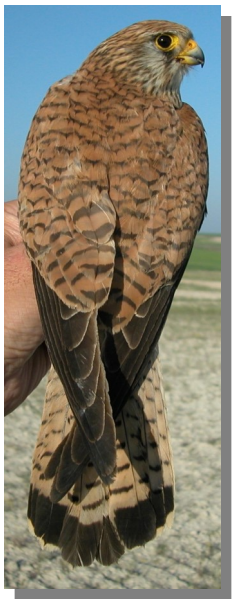
Cernícalo primilla. Determinación del sexo. Adulto. Diseño de la cola y obispillo: izquierda macho; derecha hembra.



Cernícalo primilla. Determinación del sexo. Adulto. Diseño de la cabeza: arriba macho; abajo hembra.



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

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

Cernícalo primilla. Determinación del sexo. Juvenil. Diseño de pequeñas coberteras: arriba macho; abajo hembra.

150 *Falco naumanni* (Falconiformes, Falconidae)

DETERMINACIÓN DE LA EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:
Juveniles con plumaje nuevo y sin trazas de muda en cola y en plumas de vuelo.
2º año con contraste entre las plumas corporales con diseño de adulto y las plumas del ala juveniles, que estarán desgastadas. CUIDADO: en hembras es a veces difícil separar ambas generaciones de plumas existiendo una gran variabilidad en la extensión de la muda.
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

Europa mediterránea hasta Asica Central y Mongolia y noroeste de África. Es una especie estival que puede llegar a criar en cualquier parte de la Comarca siempre que haya cultivos de secano y mases abandonados para críar; en lso últimos años se observa una gran recesión de la especie.

ALIMENTACIÓN

Es un halconcillo eminentemente insectívoro (saltamontes, escolopendras, escarabajos grandes ...), si bien captura igualmente roedores, lagartijas o pájaros jóvenes.

REPRODUCCIÓN

No aportan ningún material al nido, poniendo de 4 a 6 huevos que son incubados por ambos padres, si bien la hembra realiza la mayor parte del trabajo (por ejemplo, por la noche son siempre las hembras las que quedan sobre los huevos, por lo que su vulnerabilidad es mayor). Cuando nacen los pollos, la hembra sigue en el nido cubriéndolos siendo alimentada toda la familia por el macho; al crecer la pollada, ambos progenitores contribuyen a su alimentación.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Los primillas son coloniales, ocupando oquedades en edificios o, principalmente, en huecos bajo las tejas; en grupo explotan igualmente las fuentes abundantes de alimento y forman dormideros comunales tras la cría utilizando frecuentemente torres de conducción eléctrica, que son los únicos puntos elevados en sus ambientes esteparios. Selecciona como cazadero casi exclusivamente los campos de secano y sus lindes, significando por ello la desaparición de la especie cuando se realizan transformaciones en regadío. Tienen sus zonas de invernada en un lugar tan alejado como Sudáfrica.

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.

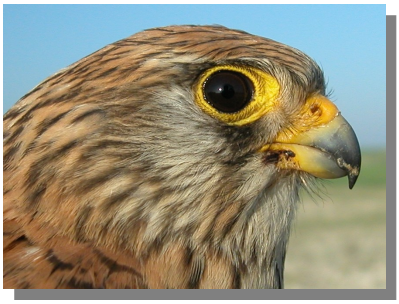
ESTUDIO ANATÓMICO

Cernícalo primilla. Hembra

150 *Falco naumanni* (Falconiformes, Falconidae)

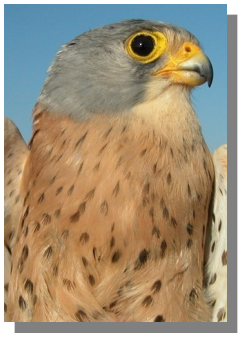
Cernícalo primilla. Juvenil. Macho.

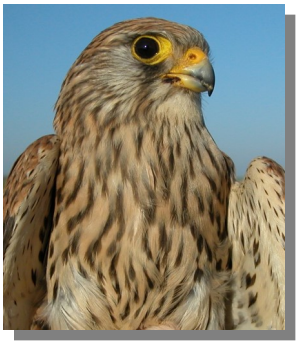
Cernícalo primilla. Juvenil. Hembra.



Cernícalo primilla. Adulto. Diseño de la cabeza: arriba macho; abajo hembra.

Cernícalo primilla. Juvenil. Diseño de la cabeza: arriba macho; abajo hembra.





Cernícalo primilla. Adulto. Diseño del pecho: izquierda macho; derecha hembra.

Cernícalo primilla. Juvenil. Diseño del pecho: izquierda macho; derecha hembra.

150 *Falco naumanni* (Falconiformes, Falconidae)

Cernícalo primilla. Adulto. Diseño del dorso: izquierda macho; derecha hembra.

Cernícalo primilla. Juvenil. Diseño del dorso: izquierda macho; derecha hembra.

Cernícalo primilla. Adulto. Diseño del obispillo y supracoberteras de la cola: izquierda macho; derecha hembra.

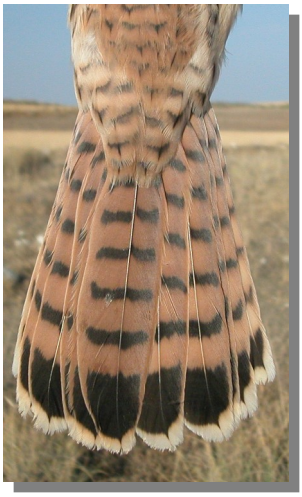
Cernícalo primilla. 2º año. Diseño del obispillo y supracoberteras de la cola: izquierda macho; derecha hembra

Cernícalo primilla. Juvenil. Diseño del obispillo y supracoberteras de la cola: izquierda macho; derecha hembra.

150 *Falco naumanni* (Falconiformes, Falconidae)

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

Cernícalo primilla. 2º año. Diseño de la cola: arriba izquierda macho; arriba derecha macho con aspecto de hembra; izquierda hembra



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

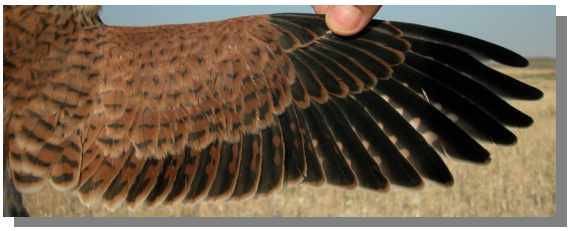
Cernícalo primilla. Adulto. Macho: diseño del ala (10-V).

Cernícalo primilla. Adulto. Hembra: diseño del ala.

Cernícalo primilla. 2º año. Macho: diseño del ala

150 *Falco naumanni* (Falconiformes, Falconidae)

Cernícalo primilla. 2º año. Hembra: diseño del ala



Cernícalo primilla. Juvenil. Macho: diseño del ala.

Cernícalo primilla. Juvenil. Hembra: diseño del ala.