

**140 *Circaetus gallicus* (Falconiformes, Accipitridae)**

Culebrera europea. Adulto

**NOMBRE VULGAR**

Culebrera europea

**NOMBRE CIENTÍFICO**

*Circaetus gallicus* (Gmelin, 1788)

**DESCRIPCIÓN**

63-68 cm. Dorso pardo; cola con cuatro bandas oscuras transversales; garganta y pecho oscuros; partes inferiores blancas rayadas de pardo; patas escamosas, azuladas; ojos amarillos.

**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 Accipitridae**

Generalmente narinas ovales; si son hendiduras estrechas entonces el extremo anterior está más alto que el posterior.

Pico muy curvo, sin borde dentado

Tarsos con plumas o sin ellas.

Alas amplias y redondeadas.

Ala con 10 ó 11 primarias, siendo entonces la 11ª vestigial

Cola con 12 ó 14 plumas.

**Género *Circaetus*. *Circaetus gallicus***

Cabeza y cuello de tonos más oscuros.

Ojos amarillos.

Partes inferiores claras, con moteado oscuro.

Patas azuladas y muy escamosas.

Cola con 4 bandas oscuras transversales.

Ala en vuelo con punta de las primarias muy separadas semejando “dedos” y de color oscuro.



Culebrera europea. Diseño de las patas, pecho y color del iris.

**ESPECIES SIMILARES**

Los ojos amarillos y las patas gris/azuladas y escamosas, sin plumas, hacen inconfundible a esta especie.

**DETERMINACIÓN DEL SEXO**

No es posible diferenciar el sexo por el plumaje ni por el tamaño.

# 140 *Circaetus gallicus* (Falconiformes, Accipitridae)



## DETERMINACIÓN DE LA EDAD

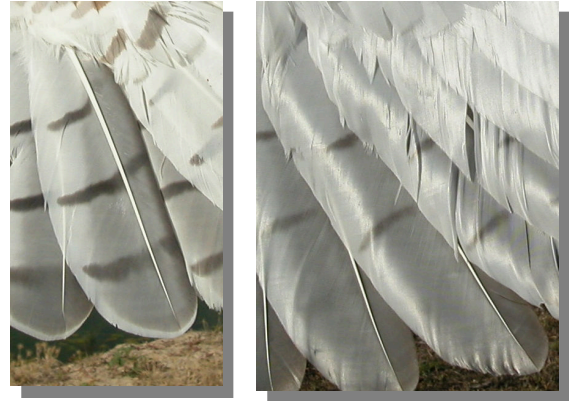
Pueden reconocerse 4 tipos de edad:

Juveniles con plumaje nuevo; sin banda subterminal gris en el ala; secundarias con barras poco marcadas; barras de la cola todas de la misma anchura.

2º año con plumaje totalmente juvenil en primavera, antes de comenzar la muda; en otoño conserva primarias externas (de dos a cuatro) y secundarias centrales juveniles.

3º año mientras conserven plumas de vuelo juveniles; las primarias son más cortas que las mudadas; las secundarias juveniles son más pálidas y con el barreado poco marcado.

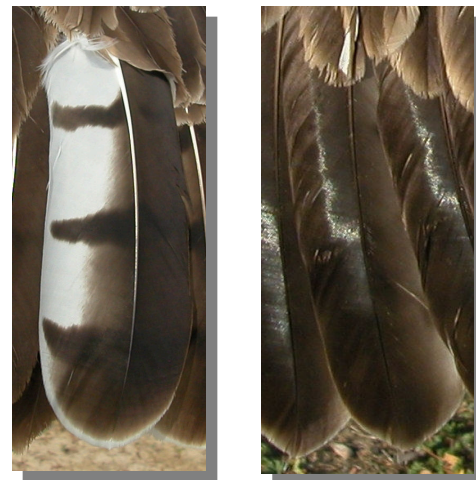
Adultos con varias generaciones de plumas, todas de tipo adulto; barreado de las secundarias ancho y nítido, con última banda más ancha; barras de la cola con anchura diferente.



Culebrera europea. Determinación de la edad. Diseño del reverso de las primarias internas: izquierda adulto; derecha juvenil.



Culebrera europea. Determinación de la edad. Diseño de la pluma central de la cola: izquierda adulto; derecha juvenil.



Culebrera europea. Determinación de la edad. Diseño del anverso de las secundarias: izquierda adulto; derecha juvenil.



Culebrera europea. Determinación de la edad. Diseño del anverso de las primarias internas: izquierda adulto; derecha juvenil.



Culebrera europea. Determinación de la edad. Diseño del reverso de las secundarias: izquierda adulto; derecha juvenil.

**140 *Circaetus gallicus* (Falconiformes, Accipitridae)****FENOLOGÍA**

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

**DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT**

Europa y Mediterráneo hasta Asia central. Es una especie estival de nidificación muy escasa en la Comarca, pero común en los pasos migratorios.

**ALIMENTACIÓN**

Fundamentalmente reptiles, principalmente culebras, y pequeños mamíferos y aves, incluso invertebrados en ocasiones.

**REPRODUCCIÓN**

Instala su nido en cualquier tipo de bosques, aunque parece que evita los sotos, con espacios abiertos donde poder buscar a sus presas; el nido es una plataforma de ramas secas y verdes donde ponen un único huevo que es incubado por ambos padres durante 45 días; el pollo abandona el nido después de dos meses y medio.

**COSTUMBRES Y COMENTARIOS**

Es una especie perfectamente adaptada para descubrir, inmovilizar y engullir culebras independientemente del tamaño de estas. Tiene unas patas de tarsos largos y dedos muy escamosos para sujetar a sus escurridizas presas y es capaz de engullir culebras muy largas aún a costa de invertir un esfuerzo considerable. La alimentación directa al pollo y su protección frente a los elementos (calor intenso o lluvia) corre únicamente a cargo de la hembra colaborando el macho en el aporte de comida para ambos; la hembra nunca alimenta al pollo cuando el macho está presente; cuando el pollo es ya grande y sus padres acuden al nido con una culebra asomando por el pico, el joven se la saca tirando de la misma con ayuda de su pico y patas. Es una especie que pasa mucho tiempo volando o posada en los oteaderos más altos de su territorio.

**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.

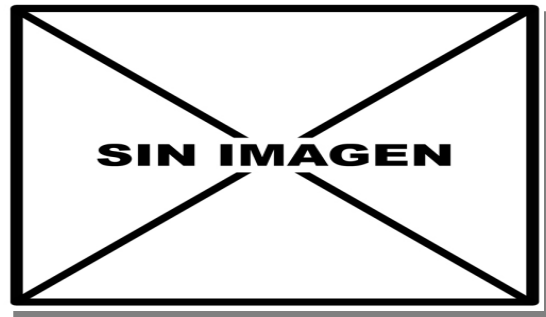
Burton, Ph. (1983). *Aves de Europa*. Salvat, Barcelona.

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*. Seleccionaciones 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.

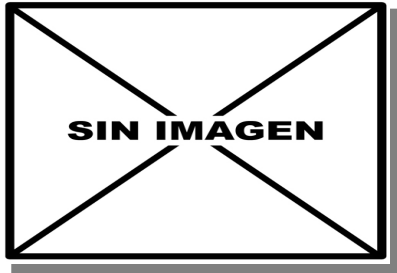
**ESTUDIO ANATÓMICO**

Culebrera europea. Juvenil

**140 *Circaetus gallicus* (Falconiformes, Accipitridae)**



Culebrera europea. Diseño de la cabeza y color del iris: arriba adulto; abajo juvenil



Culebrera europea. Adulto: diseño de la cola



Culebrera europea. Diseño del pecho: izquierda adulto; derecha juvenil



Culebrera europea. 3º año: diseño de la cola



Culebrera europea. Diseño del dorso: izquierda adulto; derecha juvenil



Culebrera europea. 2º año: diseño de la cola (1 plumas juveniles; 2 plumas de adulto)

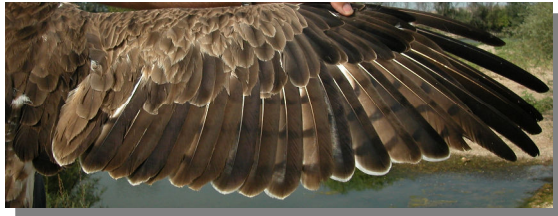
**140 *Circaetus gallicus* (Falconiformes, Accipitridae)**



Culebrera europea. Juvenil: diseño de la cola



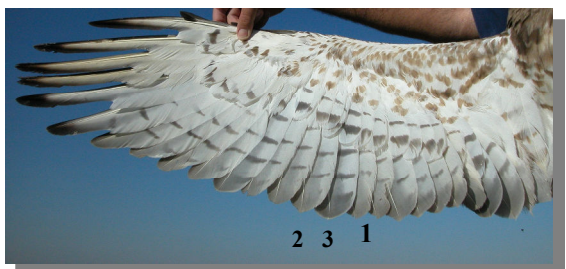
Culebrera europea. 2º año: diseño del ala



Culebrera europea. Adulto: diseño del ala



Culebrera europea. Juvenil: diseño del ala



Culebrera europea. 3º año: diseño de ala (1 pluma juvenil; 2 pluma de 2º año; 3 pluma de 3º año)