

140 *Hieraaetus pennatus* (Falconiformes, Accipitridae)

Aguililla calzada. Adulto

NOMBRE VULGAR

Aguililla calzada

NOMBRE CIENTÍFICO*Hieraaetus pennatus* (Gmelin, 1788)**DESCRIPCIÓN**

46-53 cm. Con plumas en los tarsos, cubriendo hasta los dedos. Tiene dos tipos de plumaje: una "fase clara" con partes inferiores blancas; cuello y pecho frecuentemente con una banda leonada; dorso de color ocre; plumas de vuelo oscuras; la "fase oscura" es de plumaje uniformemente pardo oscuro.

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 *Hieraaetus*. *Hieraaetus pennatus*

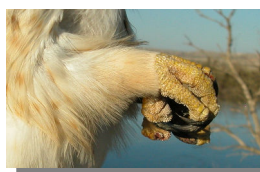
Tamaño mediano, entre 46-53 cm.

Tarsos emplumados.

Plumas de la cola de la misma longitud, sin aspecto ahorquillado.

En fase clara, alas contrastadas con la parte interna blanca y la externa negra.

En vuelo, cola más corta que el cuerpo.



Aguililla calzada. Diseño del pecho, patas y dorso.

ESPECIES SIMILARES

Todas las rapaces marrones de tamaño similar carecen de tarsos emplumados.

140 *Hieraaetus pennatus* (Falconiformes, Accipitridae) 



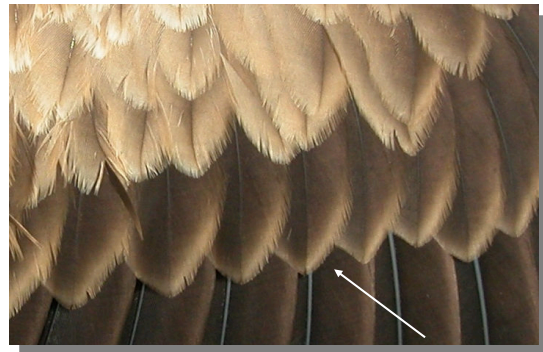
Milano negro



Aguilucho lagunero



Busardo ratonero



Aguililla calzada. Determinación de la edad. Diseño de la punta de grandes coberteras: arriba adulto; abajo juvenil.

DETERMINACIÓN DEL SEXO

Ambos sexos con plumaje similar. Tanto juveniles como adultos pueden sexarse por el tamaño en los casos extremos: machos con ala menor de 370 mm; cola menor de 195 mm. Hembras con ala mayor de 380 mm; cola mayor de 205 mm.

DETERMINACIÓN DE LA EDAD

Pueden reconocerse hasta 4 tipos de edad:
 Juvenil con plumaje nuevo y de la misma generación; grandes coberteras con punta clara.
 2º año con plumaje juvenil en primavera y con mezcla de plumas juveniles y de tipo adulto en primarias, secundarias y cola en otoño; visible todavía la punta blanca en las grandes coberteras.
 3º año sólo en unos pocos ejemplares que retienen alguna primaria más externa y secundarias centrales de tipo juvenil, que estarán muy desgastadas.
 Adultos con grandes coberteras sin punta blanca; secundarias grises y con barreado nítido; dos generaciones de plumas de tipo adulto en el ala.

FENOLOGÍA

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

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Región mediterránea hasta Asia central. Es una especie estival que nidifica en las zonas arboladas de la Comarca, como sotos junto al Ebro, pinares o sabinares.

ALIMENTACIÓN

Es una buena cazadora que atrapa presas hasta del tamaño de una paloma tanto en el aire como en tierra o entre la vegetación; en épocas de penuria puede comer también reptiles e invertebrados.

REPRODUCCIÓN

En zonas arboladas con áreas despejadas cercanas donde poder cazar, entre los dos sexos construyen un nido nuevo o acondicionan el de otra rapaz donde habitualmente ponen dos huevos que son incubados sólo por la hembra durante un mes; los pollos vuelan después de ser atendidos por ambos padres durante 40 días.

140 *Hieraaetus pennatus* (Falconiformes, Accipitridae)



COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Pese a su tamaño, tiene un vuelo muy rápido moviéndose con agilidad entre los árboles para sorprender a sus presas apareciendo repentinamente y tomándolas incluso posadas en las ramas; otras veces utiliza también el acecho oculta entre el follaje de las copas. En la migración de primavera viaja solitaria o en parejas en dirección hacia sus áreas de cría, pero en otoño puede vérselo en pequeños grupos que no son familiares, ya que el vínculo de los padres con sus pollos se rompe antes de comenzar el viaje hacia los cuarteles de invernada.

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.

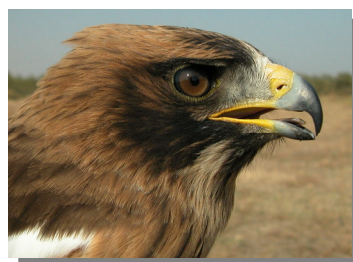
Sáez-Royuela, R. (1980). *La guía de Incafo de las aves de la Península Ibérica*. INCAFO, Madrid.

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

ESTUDIO ANATÓMICO



Aguililla calzada. Juvenil



Aguililla calzada. Diseño de la cabeza y color del ojo: arriba adulto; abajo juvenil

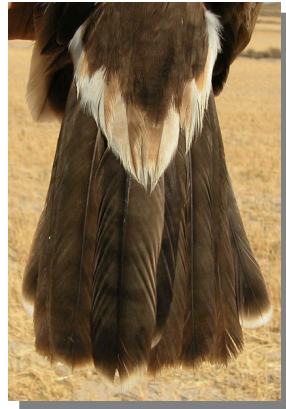


Aguililla calzada. Diseño del pecho: izquierda adulto; derecha juvenil



Aguililla calzada. Diseño del dorso: izquierda adulto; derecha juvenil

140 *Hieraaetus pennatus* (Falconiformes, Accipitridae)



Aguililla calzada.
Diseño de la cola:
arriba izquierda
adulto; arriba dere-
cha 2º año; izquier-
da juvenil

Aguililla calzada. Otoño. 2º año. Diseño del ala



Aguililla calzada. Otoño. Juvenil. Diseño del ala



Aguililla calzada. Otoño. Adulto. Diseño del ala