

230 *Asio flammeus* (Strigiformes, Strigidae)



Búho campestre. Macho

NOMBRE VULGAR

Búho campestre

NOMBRE CIENTÍFICO

Asio flammeus (Pontoppidan, 1763)

DESCRIPCIÓN

34-42 cm. Dorso pardo leonado, moteado longitudinalmente de oscuro; partes inferiores ocre, estriadas de pardo; plumas de vuelo pardorrojizas con la punta oscura; cola rojiza con barrado pardo; cabeza con discos faciales redondeados y con “orejas” muy pequeñas; pico negro; 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 Strigiformes

Pico ganchudo, con cera en la base cubierta por cerdas.

Cuerpo alargado con cabeza redondeada.

Cara plana, con ojos dirigidos hacia adelante.

Pata cubierta de plumas, con uñas desarrolladas.

CLAVES DE DETERMINACIÓN

Familia Strigidae

Cabeza redondeada, a veces con dos penachos de plumas.

Alas con 10 primarias.

Dedo posterior más corto que el dedo central anterior.

Uña del dedo posterior no aserrada.

“Cara” redondeada, sin forma acorazonada.

Pecho moteado.

Género *Asio*

Tamaño mediano (+- 40 cm).

Con penachos de plumas a modo de “orejas” visibles.

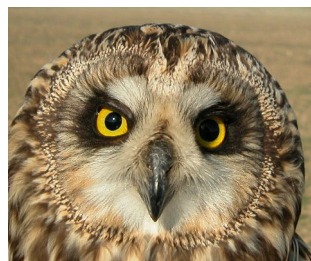
Ojos rojos o amarillos.

Asio flammeus

Penachos de la cabeza cortos.

Ojos amarillos.

Con negro en la punta de las alas.



Búho campestre. Diseño de iris y ala.



ESPECIES SIMILARES

De tamaño y diseño parecido al búho chico, que tiene los ojos anaranjados y carece de negro en la punta de las alas.



Búho chico



230 *Asio flammeus* (Strigiformes, Strigidae)



DETERMINACIÓN DEL SEXO

Macho con la parte inferior del abdomen y calzas de color blancuzco-ante y estriado muy estrecho (1 mm); pluma externa de la cola con sólo 2-3 barras en la hemibandera externa; en el reverso del ala barreado conspicuo en las primarias, llegando a desaparecer en las secundarias. Hembra con la parte inferior del abdomen y calzas de color ante y estriado ancho (2-3 mm); pluma externa de la cola con 3-5 barras en ambas hemibanderas; en el reverso del ala barreado conspicuo en primarias y secundarias. Los juveniles pueden sexarse atendiendo a los criterios del barreado de la pluma externa de la cola y del reverso del ala. CUIDADO: las diferencias en el color del abdomen y calzas y en su estriado no son siempre un carácter útil debido al solapamiento. Igualmente, se han citado ejemplares que no cumplen los criterios del barreado de la pluma externa de la cola y en el reverso del ala.



Búho campestre. Determinación del sexo. Diseño de la pluma externa de la cola: izquierda macho; derecha hembra.



Búho campestre. Determinación del sexo. Diseño del barreado del abdomen: izquierda macho; derecha hembra.



Búho campestre. Determinación del sexo. Diseño del reverso de las plumas de vuelo: arriba macho; abajo hembra.



Búho campestre. Determinación del sexo. Diseño de las calzas: izquierda macho; derecha hembra.

230 *Asio flammeus* (Strigiformes, Strigidae)



DETERMINACIÓN DE LA EDAD

Dado que va a ser muy difícil encontrar juveniles en Aragón, pueden reconocerse 3 tipos de edad:

1º año otoño/2º año primavera con plumaje similar al del adulto; las plumas de vuelo y cola de la misma generación, si bien puede haber retenido alguna cobertera del ala juvenil; pluma central de la cola con la última barra oscura con forma casi triangular y con uno de los ángulos señalando hacia la punta; los lados del triángulo que señala hacia el extremo de la pluma son curvos.

2º año otoño/3º año primavera sólo en los ejemplares que no llegan a completar su primera muda postnupcial, reteniendo algunas plumas del ala o cola juveniles.

Adultos si todas las plumas del ala son de la misma generación, entonces reconocible por el diseño de la pluma central de la cola, con una gruesa línea oscura saliendo por el raquis desde la última barra oscura y hacia la punta de la pluma; otros diseños incluyen barreados irregulares con una mancha terminal oscura y bordes difusos; si en el ala hay dos generaciones de plumas, las diferencias de desgaste, diseño y forma son poco acentuadas.



Búho campestre. Determinación de la edad. Diseño de la pluma central de la cola: izquierda adulto; derecha juvenil.

FENOLOGÍA

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

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento holártico. Es una especie invernante muy rara que gusta de espacios abiertos ya que descansa en el suelo; ha sido citada durante varios inviernos en el monte de Quinto.

ALIMENTACIÓN

Fundamentalmente topillos, ratones y otros micromamíferos; también aves e invertebrados grandes.

REPRODUCCIÓN

El nido es una depresión en el suelo, entre las plantas, relleno con hierbas; ponen de 4 a 8 huevos incubados sólo por la hembra durante 26 días; los pollos son alimentados por ambos padres (en un primer momento el macho aporta las presas y la hembra las trocea y reparte) abandonando el nido a los 15 días, pero tardando en volar unos 11 días más; si la población de roedores es buena, intentan una segunda puesta.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Así como otras rapaces nocturnas territoriales, como el cárabo, están apegadas a su territorio al que conocen minuciosamente, las lechuzas campestres basan su estrategia en intentar la cría allí donde haya una abundancia de presas que puedan garantizar su éxito. Es una especie, tanto en sus zonas de cría habituales como de invernada, de áreas abiertas, permaneciendo durante el día oculta en el herbazal con una postura más horizontal que el resto de los búhos. Puede cazar tanto de día como de noche, patrullando con un vuelo bajo y silencioso que es capaz de detener cerniéndose para seguir adelante si no hay presas o caer verticalmente al suelo con las alas elevadas si ha encontrado alguna.

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.

230 *Asio flammeus* (Strigiformes, Strigidae)



BIBLIOGRAFÍA

Fitter, R. y Fernández-Cruz, M. (directores) (1972). *El libro de las aves de España*. Seleccionaciones del Readers's Digest, Madrid.

Martínez, J. A. *et al.*, 2002. Rapaces nocturnas. Guía para la determinación de la edad y el sexo de las Estrigiformes ibéricas. Monticola Ed. Madrid.

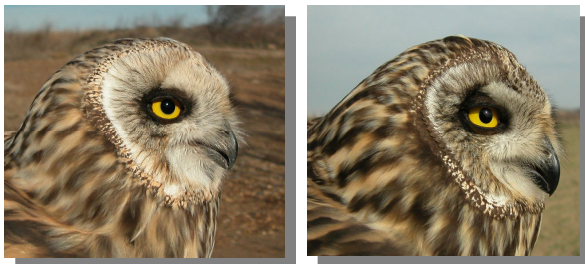
Sáez-Royuela, R. (1980). *La guía de Incafo de las aves de la Península Ibérica*. INCAFO, Madrid.

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

ESTUDIO ANATÓMICO



Búho campestre. Hembra



Búho campestre. Diseño de la cabeza: izquierda macho; derecha hembra.



Búho campestre. Diseño del disco facial: izquierda macho; derecha hembra.



Búho campestre. Diseño del pecho: izquierda macho; derecha hembra.



Búho campestre. Diseño del dorso: izquierda macho; derecha hembra.

230 *Asio flammeus* (Strigiformes, Strigidae)



Búho campestre. Diseño de la cola con plumas juveniles retenidas: izquierda macho; derecha hembra .



Búho campestre. Macho: diseño del ala



Búho campestre. Hembra: diseño del ala