

## 230 *Asio otus* (Strigiformes, Strigidae)



Búho chico. Macho

### NOMBRE VULGAR

Búho chico

### NOMBRE CIENTÍFICO

*Asio otus* (Linnaeus, 1758)

### DESCRIPCIÓN

35-39 cm. Dorso pardo-gris a pardo-rojizo, manchado de pardo; partes inferiores ocre; plumas de vuelo pardo-rojizas; cola rojiza con barrado pardo; cabeza con discos faciales completos y con "orejas"; pico negro; ojos anaranjados.

### 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 otus*

Penachos de la cabeza bien visibles.

Ojos anaranjados.

Sin negro en la punta de las alas.



Búho chico: color de los ojos y diseño del ala



### ESPECIES SIMILARES

De tamaño y diseño parecido al búho campestre, que tiene los ojos amarillos y la punta de las alas negra.



Búho campestre



# 230 *Asio otus* (Strigiformes, Strigidae)



## DETERMINACIÓN DEL SEXO

**Macho** tiene vientre y patas con trazas de blanco; disco facial crema-ante, a veces con gris; base del margen interno de las secundarias de color blanquecino; pluma mayor del álula con margen externo marrón claro-blanco y un máximo de tres barras transversales. **Hembra** con vientre y patas ante-dorado intenso; disco facial oscuro, ante ó rojizo-ante; base del margen interno de las secundarias de color ante; pluma mayor del álula con margen externo marrón oscuro y generalmente con cuatro barras transversales. **CUIDADO:** las diferencias basadas en el color de patas y disco facial son difíciles de aplicar sin comparar los dos sexos y el solapamiento es muy grande. Los **juveniles** pueden sexarse atendiendo a los criterios de coloración de la barba interna de las secundarias y diseño del álula.



Búho chico. Determinación del sexo. Diseño de las patas: arriba macho; abajo hembra.



Búho chico. Determinación del sexo. Diseño de la barba interna de las secundarias: izquierda macho; derecha hembra.

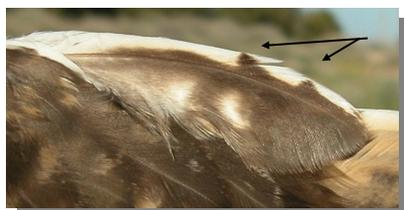
## DETERMINACIÓN DE LA EDAD

Pueden reconocerse hasta 3 tipos de edad:

Juveniles con las coberteras primarias afiladas, con tres o cuatro barras; la última barra oscura de las primarias está cerca de la punta de la pluma; secundarias generalmente con cinco o seis barras y la última cercana a la punta; las plumas de la cola tienen la punta blanca o grisácea (CUIDADO: puede no distinguirse si la pluma está desgastada).

2º año otoño/3º año primavera sólo en los ejemplares que no llegan a completar su primera muda; retienen secundarias con patrón juvenil, que tendrán un diseño de barreado diferente al de las plumas mudadas de tipo adulto.

Adultos con las coberteras primarias de punta redondeada, con dos o tres barras; la última barra oscura de las primarias está alejada de la punta de la pluma; secundarias generalmente con cuatro o cinco barras y la última alejada de la punta; las plumas de la cola tienen la punta gris y punteada; si tienen dos generaciones de plumas de vuelo en el ala, ambas son de tipo adulto.



Búho chico. Determinación del sexo. Diseño de la pluma mayor del álula: arriba macho; abajo hembra.



Búho chico. Determinación de la edad. Diseño de coberteras primarias: arriba adulto; abajo juvenil.

# 230 *Asio otus* (Strigiformes, Strigidae)



Búho chico. Determinación de la edad. Diseño de la punta de las plumas de la cola: izquierda adulto; derecha juvenil.



Búho chico. Determinación de la edad. Número de barras en secundarias: izquierda adulto; derecha juvenil.



Búho chico. Determinación de la edad. Diseño de las primarias: arriba adulto; abajo juvenil.

## FENOLOGÍA

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

## DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento holártico. Es una especie sedentaria presente en todos los pueblos de la Comarca; gusta principalmente de zonas de regadío necesitando únicamente árboles para nidificar.

## ALIMENTACIÓN

Fundamentalmente mamíferos pequeños, pero también aves y ocasionalmente insectos.

## REPRODUCCIÓN

Normalmente utiliza nidos viejos de otras aves, donde pone 4 ó 5 huevos incubados sólo por la hembra durante 28 días; los pollos abandonan el nido antes de poder volar, dispersándose por los alrededores donde pasan la noche reclamando para señalar su presencia a los progenitores que acuden con la ceba; vuelan al mes de la eclosión.

## COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Las “orejas” de los búhos no tienen función auditiva, son simplemente plumas que contribuyen al camuflaje del animal difuminando la redondez de la cabeza. En cualquier caso, el oído lo tienen muy desarrollado contribuyendo enormemente a que puedan localizar a sus presas por el ruido que hacen al moverse entre la hojarasca o comer. La cantidad de huevos puestos y pollos viables viene dada por la abundancia o escasez de presas, pudiendo haber más de una puesta cuando hay explosiones de micromamíferos.

## 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 otus* (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 chico. Hembra



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



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



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



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

# 230 *Asio otus* (Strigiformes, Strigidae)



Búho chico.  
Adulto:  
diseño de  
la cola



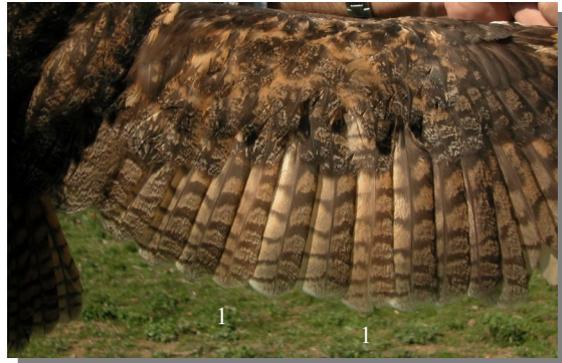
Búho chico.  
3º año  
primavera:  
diseño de  
la cola



Búho chico. Adulto: diseño de secundarias



Búho chico.  
Juvenil:  
diseño de  
la cola



Búho chico. 3º año primavera: diseño de secundarias  
(1 plumas juveniles)

# 230 *Asio otus* (Strigiformes, Strigidae)



Búho chico. 3º año primavera: diseño del ala (1 plumas juveniles)



Búho chico. Juvenil: diseño de secundarias



Búho chico. Juvenil: diseño del ala



Búho chico. Adulto: diseño del ala