230 *Athene noctua* (Strigiformes, Strigidae)

Mochuelo. Macho

NOMBRE VULGAR
Mochuelo

NOMBRE CIENTÍFICO
Athene noctua (Scopoli, 1769)

DESCRIPCIÓN
21-27 cm. Dorso pardo, con machas redondeas blancas; pecho franjeado difusamente de pardo y blanco; plumas de vuelo pardas, manchadas de blanco y ocre; cola parda con fino barreado ocre claro; cabeza rechoncha y achatada, sin "orejas"; pico verde-amarillento; ceja blancuzca y 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 *Athene*. *Athene noctua*
Tamaño pequeño (+- 25 cm).
Dorso pardo, con manchas redondeadas blancas.
Cabeza achatada, con cejas blancas.
Sin penachos de plumas en la cabeza a modo de "orejas".
Ojos amarillos.
Pico verde amarillento.

Mochuelo común. Diseño de la cabeza, pico y ala.

ESPECIES SIMILARES
El autillo tiene un tamaño similar (un poco menor) y ojos amarillos, pero presenta "orejas" en la cabeza, que es más fina, y tiene el pecho y el dorso finamente vermiculados.

Autillo

230 *Athene noctua* (Strigiformes, Strigidae)

DETERMINACIÓN DEL SEXO

Ambos sexos son de plumaje similar si bien los machos tienden a tener más blanco en la cara que las hembras. El tamaño puede ser un método útil en aves extremas: machos con envergadura menor de 543 mm y peso menor de 140 gr.; hembras con envergadura mayor de 580 mm y peso mayor de 180 gr.

Mochuelo común. Adulto. Determinación del sexo. Diseño de la cabeza: arriba macho; abajo hembra.

Mochuelo común. Determinación de la edad. Diseño de la cabeza: arriba adulto; abajo juvenil.

Mochuelo común. Determinación de la edad. Diseño de las plumas del capirote: izquierda adulto; derecha juvenil.

DETERMINACIÓN DE LA EDAD

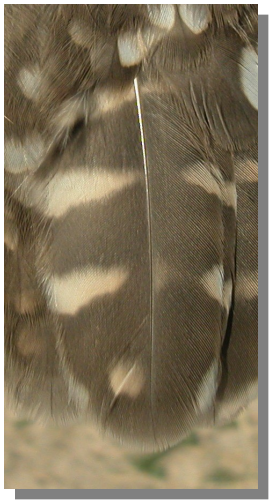
Pueden reconocerse hasta 4 tipos de edad:

Juveniles con la cabeza y el dorso marrón, sin o con pocas marcas blancas; plumas del capirote con estrecho borde marrón; plumas del ala nuevas; la punta de la 10ª primaria es puntiaguda; las secundarias son puntiagudas y con borde de contorno poco definido.

1º año otoño/2º año primavera con apariencia similar a la de los adultos, pero se reconocen por cambiar algunas grandes coberteras externas (de color gris oscuro y con una mancha grande de color blanco), que contrastan con las grandes coberteras no mudadas (de color marrón y con una macha pequeña de color crema) y con las coberteras primarias; las secundarias son afiladas; la punta de la 10ª primaria es puntiaguda.

2º año otoño/3º año primavera sólo en unos pocos ejemplares que mantienen alguna secundaria juvenil retenida.

Adultos con las plumas del ala de la misma generación; la punta de la 10ª primaria es redondeada; las secundarias son redondeadas y con borde de contorno definido; si hay dos generaciones de secundarias ambas son de tipo adulto.



Mochuelo común. Determinación de la edad. Diseño de las puntas de las secundarias: izquierda adulto; derecha juvenil.

230 *Athene noctua* (Strigiformes, Strigidae)

Mochuelo común. Determinación de la edad. Diseño de la punta de la 10ª primaria: arriba adulto; abajo juvenil.

FENOLOGÍA

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

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Mediterráneo y Europa hasta Asia central. Es una especie sedentaria presente en toda la Comarca; gusta de paisajes abiertos siempre que tenga refugios para nidificar.

ALIMENTACIÓN

Todo tipo de invertebrados de tamaño grande, también vertebrados pequeños.

REPRODUCCIÓN

En un agujero en edificio, árbol, talud o montón de piedras, sin aportar material, ponen de 3 a 5 huevos incubados durante 28 días sólo por la hembra; los pollos son alimentados por ambos padres volando a los 37 días.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Es una de las rapaces nocturnas más diurnas y puede vérsele con frecuencia en montones de piedras o muros a la luz del día e incluso en vuelo de caza; en cualquier caso es un ave crepuscular con un máximo de actividad al anochecer y un poco antes del alba. Los restos no digeridos que regurgita (llamados egagrópilas) están compuestos mayoritariamente por caparazones de escarabajos y alas de saltamontes, lo que indica su dieta esencialmente insectívora. Cuando está alarmado mueve el cuerpo arriba y abajo y agita la cabeza con un movimiento vertical brusco para, tras un parpadeo con sus ojos amarillos, salir huyendo con su característico vuelo ondulante. El reclamo del mochuelo es una especie de maullido que la pareja canta al unísono en época de celo.

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.

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.

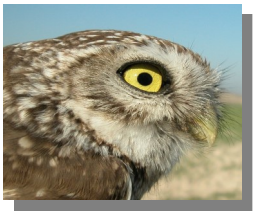
Sampietro, F.J., *et al.* (2000). *Aves de Aragón. Atlas de especies nidificantes*. D.G.A., Zaragoza.

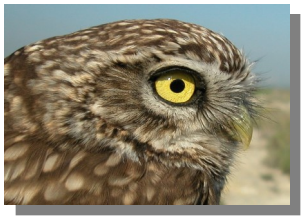
ESTUDIO ANATÓMICO

Mochuelo común. Hembra

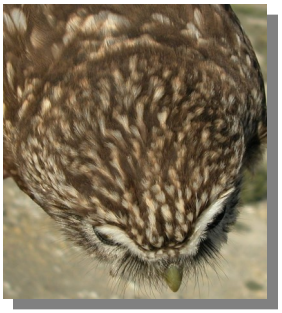
230 *Athene noctua* (Strigiformes, Strigidae)

Mochuelo común. Juvenil

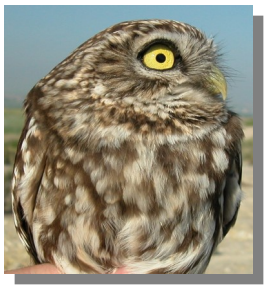




Mochuelo común. Diseño de la cabeza: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil



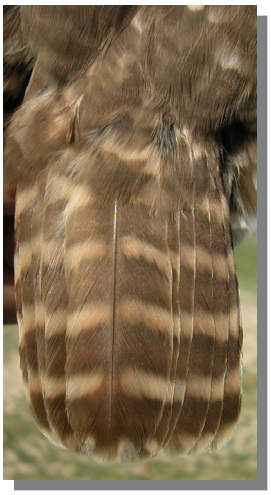
Mochuelo común. Diseño del capirote: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil

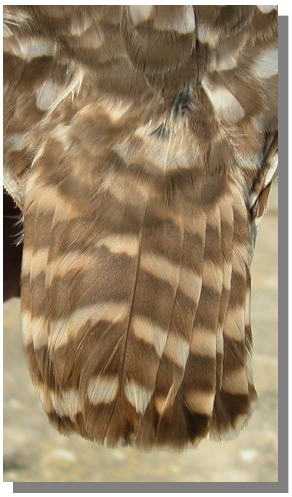


Mochuelo común. Diseño del pecho: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil

Mochuelo común. Diseño del dorso: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil

230 *Athene noctua* (Strigiformes, Strigidae)





Mochuelo común. Diseño de la cola: arriba izquierda adulto; arriba derecha 2º año; izquierda juvenil

Mochuelo europeo. Primavera. Adulto: diseño del ala

Mochuelo europeo. Primavera. 2º año: diseño del ala

Mochuelo europeo. Primavera. Juvenil: diseño del ala

Mochuelo europeo. Otoño. Adulto con muda completa: diseño del ala

230 *Athene noctua* (Strigiformes, Strigidae)

Mochuelo europeo. Otoño. Adulto con muda suspendida: diseño del ala

Mochuelo europeo. Otoño. 2º año: diseño del ala