

380 *Nyctalus leisleri* (Chiroptera, Vespertilionidae)

Nóctulo pequeño

NOMBRE VULGAR

Nóctulo pequeño

NOMBRE CIENTÍFICO

Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)

DESCRIPCIÓN

46-68 mm, envergadura 260-320 mm. Color del dorso castaño, con el vientre más claro; cara, orejas y membranas alares pardo oscuro; orejas cortas y estrechas; trago con forma de riñón; alas largas y estrechas, con el 5º metacarpo menor que el 3º y 4º, con denso pelaje en la zona próxima al cuerpo y brazos; plagiopatagio inserto en el tobillo.

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 Mammalia

Sin branquias y con pulmones.

Especies vivíparas.

Mandíbulas generalmente con dientes.

Con temperatura constante.

Piel cubierta de pelo (desnuda en las formas marinas).

Orden Chiroptera

Miembros anteriores transformados en alas formadas por una expansión de la piel y sostenidas por los miembros de las extremidades torácicas.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**Orden Chiroptera**

Dedos protegidos en sus extremos con uñas, que son comprimidas.

Dentición con caninos; incisivos no muy desarrollados.

Familia Vespertilionidae

Parte superior de la cabeza más o menos deprimida.

Orejas con trago.

Primera falange del tercer dedo tan larga, al menos, como dos tercios de la segunda.

Cola incluida total o en su mayor parte en el uropatagio.

Género *Nyctalus*

Orejas separadas en la base, sobresaliendo del pelaje.

Base del borde interno de la oreja formando un lóbulo redondeado mientras el borde externo se inserta debajo de la comisura de la boca.

Trago ancho y arriñonado.

Antebrazo y cara interna del plagiopatagio recubiertos de pelo.

Longitud del antebrazo superior a 37 mm.

5º dedo de la mano sólo un poco más largo que el metacarpiano del 3º.

Plagiopatagio inserto en el tobillo.

Parte libre de la cola no mayor de 3 mm.

Cráneo y mandíbula con 2 premolares y 3 molares.

Nyctalus leisleri

Pelaje de la parte ventral del cuerpo con un tono bicolor y más claro que el del dorso.

Parte anterior de borde interno de la oreja roma y rectilíneo.

Antebrazo de 35 a 47 mm.

3º dedo entre 72 y 81 mm.

Incisivos superiores de tamaños semejantes.

Incisivos inferiores no imbricados.



Nóctulo pequeño. Diseño de la cabeza

380 *Nyctalus leisleri* (Chiroptera, Vespertilionidae)**ESPECIES SIMILARES**

Muy parecido al nóctulo mediano (*Nyctalus noctula*), que tiene el borde interno de la oreja agudo y sinuoso y tamaño mayor (antebrazo de 47 a 58 mm).



Nóctulo mediano. Diseño de la cabeza

DETERMINACIÓN DE LA EDAD

Juveniles de color más apagado que los adultos.

DETERMINACIÓN DEL SEXO

Ambos sexos tienen aspecto similar, si bien las hembras alcanzan tamaños mayores que los machos.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Europa, Mediterráneo, Macaronesia y Asia occidental. Especie forestal, presente en zonas con arbolado como los sotos junto al Ebro. Ha sido detectado en la Comarca por Álvaro Gajón (Pina de Ebro).

ALIMENTACIÓN

Es un cazador aéreo que captura presas volando por encima de las copas de los árboles, calculándose una velocidad de vuelo de 56 km/h; se le ha detectado también capturando presas en las farolas del alumbrado urbano.

REPRODUCCIÓN

El celo se produce en agosto y septiembre, formando el macho harenes de más de 10 hembras. Después de la hibernación las hembras forman colonias de cría formadas por 20-50 ejemplares; el parto se produce en el mes de junio teniendo 1 ó 2 crías. Las hembras pueden aparearse antes de cumplir su primer año de vida.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Como especie forestal que es, sus principales refugios son los huecos en árboles. Así como en Europa se conocen colonias, en España sólo se han capturado ejemplares aislados. No se conoce el comportamiento de esta especie en España, pero en Europa es un murciélago migrador; el máximo desplazamiento conocido es de 1567 km y corresponde a una hembra anillada en Alemania, que fue recuperada en Burgos y vuelta a controlar en la misma colonia alemana de origen. El máximo de edad registrada hasta el momento es la de un ejemplar que tenía 9 años.

AGRADECIMIENTOS

A Álvaro Gajón (Pina)

BIBLIOGRAFÍA

Castells, A. & Mayo, M., 1993. *Guía de los mamíferos en libertad de España y Portugal*. Ed. Pirámide. Madrid. 470 pp.

Corbet, G. & Oviden, D., 1982. *Manual de los mamíferos de España y Europa*. Ed. Omega. Barcelona. 236 pp.

Gallego, L. & López, S. 1990. *Mamíferos Quirópteros*. En *Vertebrados ibéricos*, vol. 7. Ed. Imprenta Sevillana. 80 pp.

Palomo, L. J. & Gisbert, J., 2002. *Atlas de los mamíferos terrestres de España*. Ed. Dirección Gral. de Conservación de la Naturaleza SE-CEM-SECEMU. Madrid. 564 pp.

Paz, O. de & Benzal, J., 1990. Clave para la identificación de los murciélagos de la Península Ibérica (Mammalia, Chiroptera). *Misc. Zool.*, 13: 153-176.

Purroy, F.J. & Varela, J.M., 2003. *Guía de los Mamíferos de España*. Ed. Lynx Edicions. Barcelona. 165 pp.

Schober, W. & Grimmberger, E., 1996. *Los murciélagos de España y Europa*. Ed. Omega. Barcelona. 237 pp.

ESTUDIO ANATÓMICO