

380 *Myotis blythii* (Chiroptera, Vespertilionidae)

Murciélago ratonero mediano

NOMBRE VULGAR

Murciélago ratonero mediano

NOMBRE CIENTÍFICO

Myotis blythii (Tomes, 1857)

DESCRIPCIÓN

62-71 mm, envergadura 350-400 mm. Color del dorso pardo claro, con la raíz del pelo más oscura; vientre blanquecino; orejas y cara de color carne; orejas largas, que extendidas llegan hasta el hocico, con 5-6 pliegues transversales en el extremo; trago largo, fino y ancho en la base.

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 *Myotis*

Hocico largo, medianamente ancho y con estructuras laterales glandulares.

Orejas separadas en la base, sobresaliendo del pelaje.

Base del borde interno de la oreja formando un lóbulo angular mientras el borde externo se inserta debajo de la base del trago.

Trago largo y con ápice siempre puntiagudo.

Longitud del antebrazo superior a 50 mm.

Primera falange del tercer dedo tan larga cuando menos como 2/3 de la segunda.

Cráneo y mandíbula con 3 premolares y 3 molares.

Myotis blythii

Habitualmente, pero no siempre, con una mancha blanca en la nuca entre las orejas.

Cara y orejas de color carne.

Hocico corto y cola más larga que el cuerpo. Trago sin mancha oscura en la punta y base estrecha.

Oreja de 23 a 26 mm, con 5-6 arrugas transversales en su interior

Antebrazo de 52,5 a 62 mm.

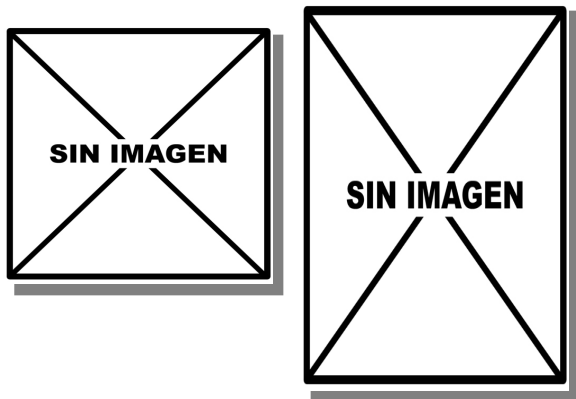
Longitud del 3º dedo entre 73 y 83 mm.

Longitud del 5º dedo menor de 80 mm.

Longitud del espolón igual a la mitad de la distancia comprendida entre la base del pie y la punta de la cola.

Plagiopatagio inserto cerca de la base de los dedos del pie.

Pie pequeño, con una longitud que es la mitad que la de la tibia.

380 *Myotis blythii* (Chiroptera, Vespertilionidae)

Murciélago ratonero mediano. Diseño de la cabeza y arrugas de la oreja.

ESPECIES SIMILARES

La mancha blanca de la nuca lo diferencia de otras especies de *Myotis* de la Comarca. Si no la tiene, es similar al murciélago ratonero grande (*Myotis myotis*) y del que lo separa solamente el carecer de mancha oscura en la punta del trago, que es de base más estrecha, tener sólo 5-6 arrugas transversales en la oreja y poseer el vientre más claro.

DETERMINACIÓN DE LA EDAD

Los juveniles son de color más oscuro, tirando a gris, que los adultos.

DETERMINACIÓN DEL SEXO

Ambos sexos tienen aspecto similar.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Sur de Europa, norte de África y por el este hasta China. Le gustan los espacios abiertos y con escasa cobertura vegetal, utilizando las construcciones humanas como refugio. Ha sido detectado en la Comarca por Álvaro Gajón (Pina de Ebro)

ALIMENTACIÓN

Captura presas voladoras grandes, como escarabajos y mariposas nocturnas; es capaz de coger saltamontes posados en los tallos de hierba. Evita las zonas arboladas densas.

REPRODUCCIÓN

El celo comienza en otoño y se prolonga hasta la primavera, con los machos formando harenes de hasta 5 hembras. Después los sexos se separan y las hembras forman colonias de cría, algunas tan grandes como para tener hasta 5.000 ejemplares. Tienen habitualmente una sola cría por parto

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Puede realizar movimientos de gran envergadura existiendo el caso de un ejemplar marcado en Cádiz y recuperado a los 10 meses en Madrid lo que parece indicar que es un murciélago migrador. Muestra gran fidelidad por los refugios de verano, por lo que las molestias le son muy nocivas; cuando descansa lo hace siempre colgado en el techo. En el norte de su área de distribución está sufriendo una disminución alarmante debido a molestias en sus refugios y contaminación por biocidas. El máximo de edad registrada hasta el momento es la de un ejemplar que tenía 13 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. & Ovenden, 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.