

380 *Myotis daubentonii* (Chiroptera, Vespertilionidae)

Murciélago ratonero ribereño

NOMBRE VULGAR

Murciélago ratonero ribereño

NOMBRE CIENTÍFICO

Myotis daubentonii (Kuhl, 1819)

DESCRIPCIÓN

45-55 mm, envergadura 240-275 mm. Color del dorso pardo rojizo a negro, más claro en la zona ventral, con pelos con la raíz oscura; orejas pequeñas, que apenas llegan al extremo del hocico si se estiran, con 4-5 pliegues transversales; hocico y orejas de color pardo rojizo; labio superior con algunos pelos muy largos; la última vértebra de la cola sobresale 3 mm.

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

Pelo abundante y espeso, con la parte anterior de la cara casi desnuda a excepción de los pelos largos que bordean el labio superior.

Cara y orejas de color pardo rojizo.

Trago con el borde interno recto, con el extremo que casi no alcanza la mitad de la longitud de la oreja.

Orejas por debajo de los 20 mm, inferiores a la longitud de la cabeza.

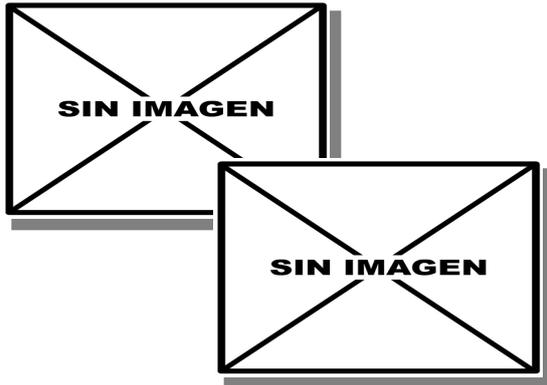
Antebrazo de 334 a 40 mm.

Superficie superior de la pata desprovista de pelos.

Plagiopatagio velludo, inserto sobre el tobillo y no en la base de los dedos del pie.

Espolón largo, bordeando 2/3 del uropatagio, sin forma de "S".

Longitud del pie mayor que la mitad de la tibia.

380 *Myotis daubentonii* (Chiroptera, Vespertilionidae)

Murciélago ratonero ribereño. Diseño de la cabeza, oreja y patas

ESPECIES SIMILARES

Las orejas cortas que no llegan al hocico, el plagiopatagio que se inserta a mitad del pie y la tibia sin pilosidad diferencian a esta especie de los demás murciélagos del género *Myotis*.

DETERMINACIÓN DE LA EDAD

Los juveniles son de color gris oscuro y con una mancha negra en el labio inferior.

DETERMINACIÓN DEL SEXO

Ambos sexos tienen aspecto similar.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento paleártico. Es una especie asociada a los medios acuáticos donde suele cazar casi a ras de agua; también caza entre los árboles de los bosques de ribera. Es una especie escasa pero presente a lo largo del curso del Ebro en la Comarca (comunicación de José Manuel Sánchez).

ALIMENTACIÓN

Como caza cerca del agua, una parte fundamental de sus presas son invertebrados ligados al medio acuático (dípteros, efemerópteros, tricópteros, etc.); se han citado también capturas de alevines de peces, seguramente cogidos utilizando las patas y el uropatagio.

REPRODUCCIÓN

El celo comienza a partir de septiembre y continúa con menor intensidad durante el invierno; la ovulación y fecundación se produce en primavera. Las hembras ocupan las colonias de cría en mayo, generalmente en grupos menores de 15 ejemplares, aunque se han citado algunas de hasta 100 individuos; los machos en esta época forman grupos de hasta 20 ejemplares siempre en lugares diferentes al de las hembras que crían. El parto se produce en junio-julio teniendo por lo general únicamente una cría que vuela a la tercera semana de vida.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Como refugio utiliza un número variado de recursos como huecos de árboles, nidos de pájaros carpinteros y también en grietas y juntas de construcciones y puentes, cuevas, pozos en desuso y en general, en todo tipo de refugio bajo tierra. Para cazar suelen formar grupos estables de individuos que comparten una misma zona; para la invernada utilizan lugares diferentes que para la cría y tienden a ser solitarios, si bien pueden hacerlo también en grupos pequeños. Si bien es una especie considerada sedentaria, se conocen desplazamientos entre refugios de hasta 100 km. La edad máxima conocida para la especie es de 28 años, si bien su esperanza media es de 5 años.

AGRADECIMIENTOS

A José Manuel Sánchez (Zaragoza)

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 SECEM-SECEMU. Madrid. 564 pp.

380 *Myotis daubentonii* (Chiroptera, Vespertilionidae)**BIBLIOGRAFÍA**

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