

**380 *Barbastella barbastellus* (Chiroptera, Vespertilionidae)**

Murciélago de bosque

**NOMBRE VULGAR**

Murciélago de bosque

**NOMBRE CIENTÍFICO**

*Barbastella barbastellus* (Schreber, 1774)

**DESCRIPCIÓN**

45-58 mm, envergadura 260-290 mm. Pelaje largo y abundante, de color oscuro, casi negro, con las puntas blanquecinas; zona inguinal blanquecina; orejas y cara de color negro; orejas redondeadas, que se tocan en su base, y extendidas hacia adelante alcanzan o sobrepasan el extremo del hocico; trago ancho y apuntado; la mitad de la última vértebra caudal sobresale de la membrana alar.

**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 *Barbastella*. *Barbastella barbastellus***

Pelaje dorsal muy oscuro con puntas claras.

Orejas unidas por su base.

Orejas del tamaño de la cabeza, con el borde externo inserto entre el ojo y el labio superior.

Borde externo de la oreja con un lóbulo.

Labio inferior con dos surcos verticales profundos.

El plagiopatagio se inserta en la base de los dedos del pie.

Antebrazo 35-42,5 mm.



Murciélago de bosque. Diseño de la cabeza y dorso.

**ESPECIES SIMILARES**

Las orejas unidas por la base y de la misma longitud que la cabeza y el pelaje muy oscuro con puntas claras en el dorso, diferencian a esta especie de los demás murciélagos.

**DETERMINACIÓN DE LA EDAD**

Los adultos son de color más oscuro, tirando a negro, que los ejemplares jóvenes.

**DETERMINACIÓN DEL SEXO**

Ambos sexos tienen aspecto similar, si bien las hembras tienden a tener mayor tamaño que los machos.

**380 *Barbastella barbastellus* (Chiroptera, Vespertilionidae)****DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT**

Ampliamente distribuido por Centroeuropa, alcanza el sur de Escandinavia, estando presente también en el norte de África e islas del Mediterráneo. Es una especie fundamentalmente forestal y de montaña, si bien puede aparecer también en espacios con escasa cobertura vegetal o en zonas humanizadas. Utiliza agujeros en los árboles y construcciones humanas como refugio.

**ALIMENTACIÓN**

Captura presas voladoras, principalmente mariposas nocturnas; se le ha citado capturando presas posadas en el suelo o en la vegetación.

**REPRODUCCIÓN**

El celo comienza en otoño y durante la hibernación. Después los sexos se separan y las hembras forman colonias de cría no muy grandes compuestas por 10-20 hembras. Los partos se producen a mitad de junio, alcanzando las hembras la madurez sexual al segundo año de edad.

**COSTUMBRES Y COMENTARIOS**

No suele realizar movimientos de gran envergadura considerándose una especie sedentaria, si bien se han constatado desplazamientos de 10-70 km entre los refugios de verano e invierno. Los refugios invernales suelen ser diferentes a los de cría, prefiriendo cuevas y oquedades con temperaturas bajas (2,5° C) donde puede hibernar en solitario o con otras especies de murciélagos. Es una especie en regresión debido principalmente a la ingestión de presas contaminadas con biocidas y la pérdida de refugios y hábitat.

**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.

Dietz Ch. & von Helvesen, O., (consultado 26/10/2018). *Illustrated identification key to the bats of Europe*. [https://www.researchgate.net/profile/Christian\\_Dietz/publication/274838308\\_Illustrated\\_Identification\\_key\\_to\\_the\\_Bats\\_of\\_Europe\\_-\\_complete\\_pdf/](https://www.researchgate.net/profile/Christian_Dietz/publication/274838308_Illustrated_Identification_key_to_the_Bats_of_Europe_-_complete_pdf/)

**BIBLIOGRAFÍA**

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.

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.

Sánchez, J.M., Lorente, L., Pérez, C., 2019. *Inventario de los murciélagos presentes en el Valle Medio del Ebro, Zaragoza*. Póster presentado en las XIV Jornadas de SECEM, Jaca, 5-8 diciembre 2019.

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