

Myotis daubentonii (Kuhl, 1817)

Orden Chiroptera | Familia Vespertilionidae

ESPECIE AUTÓCTONA

Murciélago ratonero ribereño

Catalán: Rat penat clar d'aigua | Eusquera: Daubenton saguzar | Gallego: Morcego das ribeiras
Alemán: Wasserfledermaus | Francés: Murin de Daubenton | Inglés: Daubenton's bat | Portugués: Morcego-de-água



INFORMACIÓN TAXONÓMICA

En 1977 se describió la especie *Myotis nathalinae* a partir de ciertas diferencias encontradas entre ejemplares de *Myotis daubentonii*. Posteriores estudios morfológicos y bioquímicos han demostrado que dichas diferencias carecen de valor taxonómico, tratándose de la misma especie.

DESCRIPCIÓN

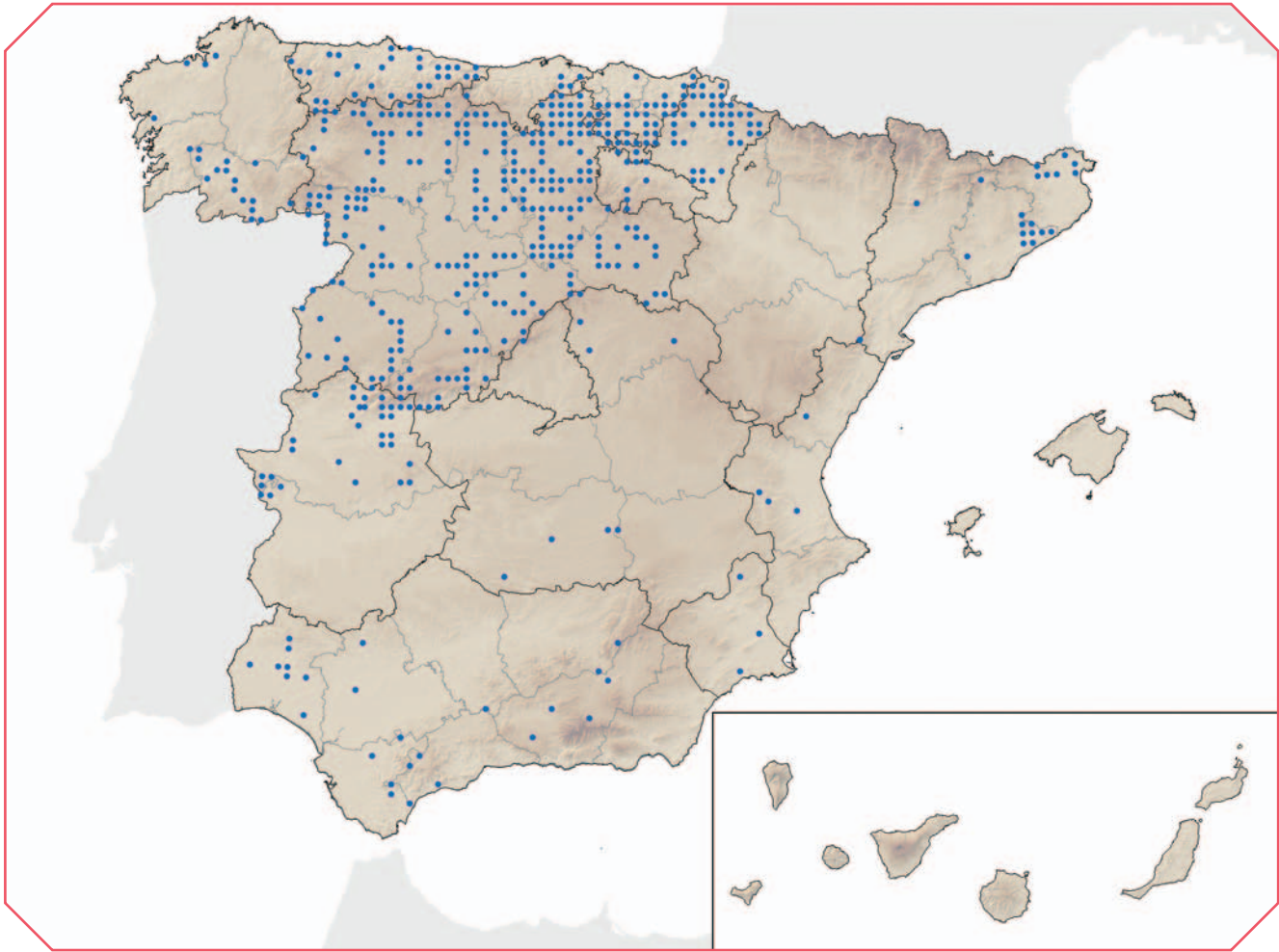
Murciélago de pequeño tamaño. El dorso es de color pardo rojizo a negruzco y el vientre blanco sucio. Pelo bicolor, con la base oscura, especialmente en la zona ventral. Las orejas, relativamente cortas, apenas llegan al extremo del hocico si se pliegan hacia delante. El plagiopatagio se inserta en la mitad del pie, que es bastante largo y ancho. Tibia sin pilosidad aparente. El espolón ocupa dos terceras partes del borde del uropatagio, que está desnudo o con escasos pelos. Existen numerosas citas de casos de albinismo. Juveniles gris oscuro y con una mancha negra en el labio inferior. ANT: 33,2-38,7 mm; Ps: 7,0-15,0 g. Puede encontrarse o no protocónulo en P⁴. Fórmula dentaria: 2.1.3.3/3.1.3.3. Número de cromosomas (2n) = 44. Es necesaria su identificación en mano al poder confundirse con otras especies pequeñas del género *Myotis*, como *M. nattereri*, *M. emarginatus* o *M. mystacinus*.

ULTRASONIDOS

Emite señales de ecolocalización en FM entre 69 y 25 kHz, con una intensidad máxima a 45 kHz. Las especies con las que pueden confundirse sus emisiones son: *M. capaccinii*, *M. mystacinus*, *M. bechsteini* y *M. nattereri*.

DISTRIBUCIÓN

Se distribuye por una amplia franja centrada en latitudes medias a lo largo de toda la región Paleártica. En Europa está ausente por encima de los 63°N y al sur de los Balcanes. En España se encuentra distribuido por todo el territorio peninsular, siendo más frecuente en la mitad septentrional. Ausente en las Islas Baleares y Canarias.



VARIACIÓN GEOGRÁFICA

La población española pertenece a la subespecie nominal *M. d. daubentonii*.

HÁBITAT Y RANGO ALTITUDINAL

Suele estar relacionado con cursos o masas de agua. Habitualmente las zonas de caza están en estos lugares o zonas próximas. Puede ocupar una gran variedad de refugios tanto invernales como estivales: huecos de árboles, grietas en diversos tipos de construcciones o en rocas, desvanes, túneles o cavidades. En la Península Ibérica se encuentra desde el nivel del mar hasta 1.600 m. En el resto de Europa, el límite altitudinal en verano es inferior al de invierno.

REPRODUCCIÓN

La mayoría de los apareamientos en Centroeuropa se producen en los meses de octubre y noviembre. Dentro de la Península Ibérica, en Aragón, se ha observado cópulas durante el mes de octubre. La ovulación y fecundación se producen en primavera. Ponen una sola cría al año, en los meses de junio y julio, con una proporción de sexos de 1:1. En Andalucía y norte del Sistema Ibérico las hembras terminan de amamantar a finales de julio, pudiendo encontrarse también entonces jóvenes volando. En los Países Bajos se estimó la tasa de supervivencia anual en 80% para adultos y 50% para juveniles, así como una esperanza media de vida de 4,5 años. La edad máxima conocida es de 28 años.

HÁBITOS ALIMENTARIOS

En Escocia y Bielorrusia consumen principalmente dípteros, tricópteros, lepidópteros, coleópteros, efemerópteros y neurópteros. Al oeste de Francia se ha citado dípteros tabánidos, lepidópteros y tricópteros como las presas más importantes. Algunos crustáceos acuáticos (cladóceros y ostrácodos) así como restos de peces, aparecen también frecuentemente en el guano.

POBLACIÓN

No se dispone de información para España. Se ha comprobado un incremento de la población en localidades de Polonia, Países Bajos y Austria. Este aumento ha sido atribuido a cambios climáticos o a una mayor concentración en un menor número de refugios.

ORGANIZACIÓN SOCIAL Y COMPORTAMIENTO

En España la mayoría de las colonias de cría están constituidas por menos de 15 hembras, aunque pueden llegar a los 80 ó 100 individuos, en otros países europeos se han citado parideras de más de 100 ejemplares. Rara vez puede verse algún macho en este tipo de colonias. Éstos habitualmente se concentran, durante ese período, en pequeños grupos de hasta 20 ejemplares. La hibernación la realizan en solitario, en grupos pequeños o medianos, a veces de más de 140 individuos. Para cazar suelen formar agrupaciones estables de pocos individuos que comparten una misma zona. Se conocen desplazamientos entre refugios superiores a 100 km, habiéndose registrado uno de 240 km. Habitualmente los refugios de cría e hibernación son diferentes. En cualquier caso, esta especie está considerada como sedentaria.

DEPREDACIÓN

No hay constancia de la existencia de ningún depredador específico, aunque sí se conocen casos de depredación oportunista. La especie más citada es el gato doméstico (*Felis catus*).

PATOLOGÍAS Y PARÁSITOS

Durante el período comprendido entre 1954 y 1989 fueron diagnosticados cuatro casos positivos por virus rábico (*Lyssavirus*) en *M. daubentonii* en varios países de Europa, ninguno de ellos en España. Otras zoonosis detectadas sobre la especie en Europa, aunque sin incidencia conocida para la salud humana, son las producidas por *Polychromophilus murinus* y *Grahamella* sp. en Gran Bretaña, *Babesia vesperuginis* en los Países Bajos y *Leptospira* sp. en Dinamarca.

Los ectoparásitos más comunes encontrados son nictéridos, dípteros hematófagos, del género *Nycteribia*, *Penicillidia* y *Basilisa*. También ácaros como *Spinturnix daubentoni*, *S. andegavinus*, *Macronyssus ellipticus*, *M. crosbyi*, *Nycteridocoptes poppei* y *Argas vespertilionis*.

FACTORES DE AMENAZA Y MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

No se dispone de información en España. En Inglaterra se ha constatado la contaminación por insecticidas organoclorados usados en tratamientos forestales.

BIBLIOGRAFÍA

Constantine (1970), Estrada-Peña *et al.* (1989), Gardner *et al.* (1987), Goedbloed *et al.* (1964), Guardiola y Samarra (1984), Haitlinger (1979), Hurka (1984), Medvedev *et al.* (1991), Tupinier (1977).

AUTOR DEL TEXTO

J. RAMÓN BOYERO