

MYOTIS BRANDTII (EVERSMANN, 1845)

Vespertilio di Brandt

Famiglia

Vespertilionidi (*Vespertilionidae*).

Tassonomia

Fino al 1970 la specie era considerata sottospecie di *M. mystacinus*.

Parametri biometrici

LTT 39-51 mm; LCo 32-44 mm; AV 31-39,2 mm; LO (12) 13-15 (17) mm; AA 190-240 mm; Lcb 13-14,4 mm; FdC-M³ 5,7-5,9 mm; P 4-7 (9,5) g.

Geonemia

Entità asiatico-europea, diffusa in larga parte dell'Eurasia, dal limite occidentale decorrente dalla Gran Bretagna alla Francia orientale fino alla Corea e al Giappone.

Le conoscenze sulla distribuzione della specie in Italia sono alquanto limitate, anche a causa delle difficoltà di determinazione tassonomica, conseguenti alla somiglianza morfologica con *M. mystacinus*. L'unica segnalazione recente della specie è nel Parco Nazionale d'Abruzzo (Issartel, 2001).

Movimenti migratori

Specie sedentaria o migratrice occasionale. Lo spostamento maggiore documentato è di 230 km.

Habitat

Segnalata dal livello del mare fino a 1.800 m di altitudine.

Per il foraggiamento utilizza ambienti forestali, aree cespugliate, zone umide, mentre è meno frequente, rispetto a *Myotis mystacinus*, negli abitati.

Siti di rifugio estivi in edifici, cavità arboree e cassette-nido.

Iberna in cavità ipogee naturali e artificiali, più raramente in scantinati di edifici.

Alimentazione

Basata principalmente su Ditteri (soprattutto Brachiceri e Nematoceri), secondariamente su Lepidotteri. Altre componenti frequenti sarebbero Aracnidi e Neuroteri.

Comportamento riproduttivo

Accoppiamenti dall'autunno alla primavera.

Colonie riproduttive composte in genere da 20-60 femmine (i maschi conducono in questo periodo vita separata), ma ne sono conosciute anche con centinaia di individui. Parti in giugno-luglio: un solo piccolo, eccezionalmente due.

Le femmine probabilmente raggiungono la maturità sessuale nel secondo anno di vita.

Età massima accertata: 41 anni.

Rapporti con altre specie

Sono state osservate colonie riproduttive assieme a *Pipistrellus nathusii* e *P. pipistrellus vel pygmaeus*.

Status

LR: lc (Hutson *et al.*, 2001). A minor rischio (preoccupazione minima).

Diffusa e comune nell'Europa settentrionale, la specie è probabilmente rara e forse a distribuzione discontinua in Europa centrale e meridionale.



Distribuzione di Vespertilio di Brandt in Italia. In grigio le regioni interessate da almeno un dato di presenza certa e relativo al periodo 1980-2002. La mancanza di dati per alcune regioni non è necessariamente dovuta a una sicura assenza della specie ma può anche dipendere da una insufficiente conoscenza dell'area.