

MYOTIS MYSTACINUS (KUHL, 1817)

Vespertilio mustacchino

FamigliaVespertilionidi (*Vespertilionidae*).**Tassonomia**

Recentemente è stato dimostrato che parte degli esemplari ascritti alla specie, raccolti in Grecia e Ungheria (dove è sicuramente presente anche *M. mystacinus*), appartengono a una specie distinta, denominata *Myotis alcaethoe*. Inoltre la descrizione della nuova specie *M. aurascens*, morfologicamente molto simile complica ulteriormente la determinazione delle specie del gruppo "*mystacinus*". Quanto riportato nel seguito, in particolare relativamente alla geonemia, potrebbe conseguentemente venir messo in discussione dalle future acquisizioni circa la distribuzione spaziale e l'ecologia della nuova specie.

Parametri biometrici

LTT 35-48 mm; LCo 30-43 mm; AV 32-36 (37,7) mm; LO 12-17 mm; AA 190-225 mm; Lcb 12-13,3 (13,6) mm; FdC-M³ 4,5-5,1 mm; P (3) 4-8 g.

Geonemia

Entità euroasiatico-maghrebina, segnalata in tutti i Paesi europei con l'eccezione dell'Islanda, in Marocco e in Asia, attraverso Caucaso, Asia centrale, Iran, regioni himalayane e parte della Cina, fino a Corea e Giappone. La recente distinzione dalla specie di *M. alcaethoe* richiede tuttavia una verifica di tale areale.

In Italia, anche poiché *M. brandti* è stata ripetutamente confusa con *M. mystacinus*, non si dispone di dati sufficienti alla definizione esatta della sua distribuzione. I dati disponibili suggeriscono tuttavia che la specie sia presente in tutte le regioni.

Movimenti migratori

Specie sedentaria o migratrice occasionale. Lo spostamento maggiore documentato è di 240 km.

Habitat

Segnalata dal livello del mare fino a oltre 2.000 m di altitudine.

In attività di foraggiamento si osserva più frequentemente di *M. brandtii* all'interno degli abitati (giardini, parchi, ma anche in caccia sotto i lampioni). Frequenta comunque spesso anche ambienti forestali, aree aperte e zone umide.

Siti di rifugio estivi in edifici, alberi cavi e cassette-nido.

Iberna in ambienti ipogei naturali o artificiali.

Alimentazione

Basata prevalentemente su Ditteri (soprattutto Tipulidi), Aracnidi e Lepidotteri, catturati in volo ad altezze generalmente inferiori ai 6 m oppure direttamente sulla vegetazione o al suolo.

Comportamento riproduttivo

Accoppiamenti dall'autunno alla primavera.

Colonie riproduttive prevalentemente con 20-70 femmine, occasionalmente frequentate da qualche maschio. Parti in giugno-luglio: un solo piccolo, eccezionalmente due.

Le femmine raggiungono la maturità sessuale generalmente a 15 mesi, ma sono segnalati casi di femmine che si sono riprodotte già nel primo anno di vita.

Età massima accertata: 23 anni.

Rapporti con altre specie

Occasionalmente predata da Strigiformi.

Talora utilizza siti di rifugio frequentati da altre specie di chiroteri; segnalati: *Pipistrellus* spp., *Plecotus auritus*, *Myotis brandtii*.

Status

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

Nell'ambito del suo areale, la specie appare progressivamente più rara lungo un gradiente Nord-Sud.



Distribuzione di Vespertilio mustacchino 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.