

MYOTIS EMARGINATUS (GEOFFROY, 1806)

Vespertilio smarginato

FamigliaVespertilionidi (*Vespertilionidae*).**Parametri biometrici**LTT 41-54 (58) mm; LCo (34) 38-46 (48) mm; AV 36-41 (43,5) mm; LO (14) 16-17 mm; LT 8-10 mm; AA 220-250 mm; Lcb 14-16 mm; FdC-M³ 6-6,8 mm; P (5,9) 7-15 g.**Geonemia**

Entità turanico-europeo-mediterranea con estensione alla Penisola Arabica. Distribuita in Europa meridionale e centrale (limite Nord intorno ai 52° di latitudine), in Asia sud-occidentale e centrale e Africa maghrebina.

Tutte le regioni italiane sono comprese nell'areale.

Movimenti migratori

Specie prevalentemente sedentaria; lo spostamento più lungo documentato è di 160 km.

Habitat

Segnalata dal livello del mare fino a circa 1.800 m di altitudine, predilige ambiti di bassa o media altitudine, dal clima mite. Gli ambienti di foraggiamento elettivi sono caratterizzati da formazioni forestali a latifoglie alternate a zone umide, ma frequenta anche ambienti più aperti, parchi e giardini urbani.

Termofila anche nella scelta dei siti di rifugio estivi, soprattutto al Nord del suo areale utilizza allo scopo sottotetti di edifici particolarmente caldi, mentre al Sud si osserva spesso in cavità ipogee. Colonie riproduttive sono segnalate anche in cavità arboree.

Sverna in cavità ipogee.

Alimentazione

Basata principalmente su Ditteri diurni (mosche) e Aracnidi, che cattura mentre sono posati sulla vegetazione, sui muri delle stalle o al suolo. Caccia tuttavia anche in volo, generalmente entro 5 m dal suolo, talora sull'acqua o sotto i lampioni, catturando vari tipi di insetti (Neurotteri, Ditteri, Imenotteri, Lepidotteri, Coleotteri).

Comportamento riproduttivo

Accoppiamenti in periodo autunnale, non è noto se avvengano anche in inverno.

Colonie riproduttive prevalentemente costituite da 20-200 femmine; talora più cospicue, fino a massimi di 1.000 femmine (i maschi conducono in questo periodo vita separata). Parti in giugno-luglio: un solo piccolo, eccezionalmente due.

Le femmine possono accoppiarsi già nel primo anno di vita, ma non è dimostrato che esse partoriscono già al termine di tale anno.

Età massima registrata: 18 anni.

Rapporti con altre specie

Sono note colonie riproduttive assieme a rinolofidi.

Status

VU: A2c (Hutson *et al.*, 2001). Minacciata d'estinzione (vulnerabile).

La specie è rara e denota una distribuzione discontinua soprattutto al Nord del suo areale, ove ne sono segnalati decrementi demografici.



Distribuzione di *Vespertilio smarginato* 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.