

**MYOTIS DAUBENTONII (KUHL, 1817)**

Vespertilio di Daubentòn

**Famiglia**

Vespertilionidi (*Vespertilionidae*).

**Parametri biometrici**

LTT (40) 45-55 (60) mm; LCo (27) 31-44 (48) mm; AV 33-41 (42) mm; LO (11) 13-15 (16) mm; LT 6,5-7,5 mm; AA 240-275 mm; Lcb 12,8-14,6 mm; FdC-M<sup>3</sup> 5-5,7 mm; P (4) 7-10 (17) g.

**Geonemia**

Specie asiatico-europea, diffusa in tutti i Paesi europei e, in Asia, fino al Giappone, con limite settentrionale intorno ai 60° di latitudine e meridionale fino ai 45° a occidente e ai 25° a oriente.

L'Italia risulta interamente compresa nell'areale.

**Movimenti migratori**

Spostamenti fra quartieri invernali ed estivi di solito inferiori ai 100 km, benché risulti documentato uno spostamento di 260 km.

**Habitat**

In Italia, segnalata dal livello del mare fino a oltre 1.500 m di quota.

Specie originariamente forestale, predilige ambiti con presenza di nuclei forestali e zone umide, queste ultime rappresentanti l'ambiente di foraggiamento elettivo.

Colonie estive all'interno di alberi cavi, *bat box*, costruzioni antropiche, spesso in prossimità dell'ambiente idrico (darsene, ponti), cavità ipogee. Esemplari sono stati osservati in nidi di Topino (*Riparia riparia*) e fra le rocce sui pavimenti delle grotte.

Ibernazione in cavità ipogee, pozzi e scantinati, comunque in condizioni di elevata umidità.

**Alimentazione**

Basata principalmente su Ditteri acquatici, in particolare Chironomidi (insetti adulti e pupe, raccolte sulla superficie dell'acqua), ad essa concorrono occasionalmente anche avannotti di pesci.

**Comportamento riproduttivo**

Accoppiamenti dall'autunno all'inizio della primavera.

Colonie riproduttive prevalentemente con 20-50 femmine (ma ne sono note anche con diverse centinaia di esemplari), talora frequentate da maschi adulti che, più spesso, formano in questo periodo gruppi separati.

Parti in giugno-luglio: normalmente un unico piccolo, eccezionalmente due.

I maschi raggiungono la maturità sessuale a circa 15 mesi, le femmine prevalentemente a 2 anni, più raramente a un anno.

Età massima registrata: 28 anni.

**Rapporti con altre specie**

Occasionalmente predata da Strigiformi.

È nota la frequentazione di siti di rifugio assieme a: *Rhinolophus euryale*, *Myotis nattereri*, *Pipistrellus* spp., *Plecotus auritus*, *Nyctalus* spp.

**Status**

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

Esistono dati di consistenza demografica relativi a colonie del centro-nord Europa, ove la specie è considerata relativamente comune. In tale ambito geografico la dimensione delle colonie appare prevalentemente stabile o in incremento, per quanto siano state registrate diminuzioni numeriche in alcune *nursery*. Non è chiaro se gli incrementi di presenze siano dovuti a effettivi aumenti demografici o a una accresciuta concentrazione degli esemplari in seguito alla diminuzione dei siti di rifugio disponibili.



**Distribuzione di Vespertilio di Daubenton 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.**