

**VESPERTILIO MURINUS LINNAEUS, 1758**

Serotino bicolore

**Famiglia**

Vespertilionidi (*Vespertilionidae*).

**Parametri biometrici**

LTT 48-64 mm; LCo (30) 37-44,5 (47) mm; AV 39-47 (50,3) mm; LO (12) 14-16,5 (18,8) mm; LT 5,5-8,5 mm; AA 265-330 mm; Lcb 13,9-15,8 (16,2) mm; FdC-M<sup>3</sup> 5-6,1 mm; P 10,7-17 (23) g.

**Geonemia**

Entità asiatico-europea, diffusa in Europa settentrionale (con limite Nord intorno ai 65°), centrale e sud-orientale, è assente in Gran Bretagna, Irlanda e nella Penisola Iberica; in Asia si spinge a Est fino alla Manciuria e, a Sud, fino a Iran, Afghanistan e Pakistan settentrionale.

In Italia la specie è nota solo per le regioni nord-orientali.

**Movimenti migratori**

Benché almeno in parte stanziale, come dimostrano per esempio i frequenti ritrovamenti invernali in Scandinavia, si tratta di specie capace di compiere vere migrazioni; lo spostamento più lungo sinora accertato è di 1.440 km.

**Habitat**

Segnalata anche oltre i 2.000 m, predilige aree di media altitudine.

Frequenta tipologie ambientali varie: aree forestali, steppe, agroecosistemi, ambienti urbani. Caccia in volo rettilineo, a 10-40 m, talora sotto i lampioni.

Secondo alcuni Autori originariamente rupicola. Siti di rifugio noti, in estate, prevalentemente negli edifici (soprattutto negli interstizi dei muri e dei rivestimenti), più raramente in alberi cavi, *bat box* ed, eccezionalmente, entro cumuli di pietre e mucchi di fieno. Ibernazione all'interno di edifici, più raramente in cavità ipogee.

**Alimentazione**

Basata principalmente su insetti piccoli o piccolissimi, catturati in volo. Soprattutto quando caccia presso fonti luminose può tuttavia catturare anche prede di taglia maggiore, quali falene e scarabei.

**Comportamento riproduttivo**

Accoppiamenti soprattutto in autunno, talora all'inizio dell'inverno.

Colonie riproduttive per lo più con 10-50 femmine (talora più di 100); i maschi estivano isolatamente o in gruppi, talora anche numerosi (la maggiore aggregazione nota contava 267 individui).

Parti in giugno-luglio: prevalentemente bigemini e occasionalmente trigemini nell'Europa centrale, semplici o bigemini in Scandinavia e Danimarca.

Si ritiene che la maturità sessuale venga raggiunta a un anno di età.

L'età massima sinora accertata è di 12 anni.

### Rapporti con altre specie

Occasionalmente predata da Strigiformi.

Segnalata in siti di rifugio assieme a varie altre specie di chiroteri: *Nyctalus noctula*, *Pipistrellus pipistrellus*, *P. nathusii*, *Myotis daubentonii*; vive isolata o in gruppi solitamente di 10-40 individui, talora assai più numerosi.

### Status

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



**Distribuzione di Serotino bicolore 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 (in particolare, per questa specie, per le regioni settentrionali) non è necessariamente dovuta a una sicura assenza della specie ma può anche dipendere da una insufficiente conoscenza dell'area.**