EPTESICUS SEROTINUS (SCHREBER, 1774)

Serotino comune

<u>Famiglia</u>

Vespertilionidi (Vespertilionidae).

Parametri biometrici

LTT 62-80 (82) mm; LCo (39) 46-54 (66) mm; AV 48-56 (58) mm; LO (12) 14-22 mm; LT 7,5-9,5 mm; AA 315-380 mm; Lcb 18-21,8 mm; FdC-M³ 7-8,6 mm; P 14-33 (35) g.

Geonemia

Entità centroasiatico-europeo-mediterranea, diffusa dall'Europa occidentale (Gran Bretagna meridionale compresa; limite Nord intorno ai 56° di latitudine), centrale e meridionale a Vicino Oriente, regioni meridionali dell'ex Unione Sovietica, Iran, Iraq, Afghanistan, parte settentrionale delle regione indo-himalayana e, a Est, in Cina e Corea; presente inoltre nell'Africa maghrebina e in Libia.

Tutte le regioni italiane sono considerate comprese nell'areale della specie.

Movimenti migratori

Probabilmente sedentaria; lo spostamento maggiore documentato è di 330 km.

Habitat

In Europa segnalata dal livello del mare sino a circa 1.800 m di quota, predilige aree di bassa e media altitudine.

Ambienti di foraggiamento vari: margini forestali, agroecosistemi con presenza di siepi e, nelle aree urbane, parchi, giardini e presso i lampioni.

Rifugi estivi soprattutto negli edifici (fra le travi dei tetti, fessure dei muri, interstizi dietro i rivestimenti), più di rado nei cavi degli alberi e nelle *bat box*. Rifugi invernali in edifici o cavità ipogee.

Alimentazione

Preda vari tipi di insetti: Coleotteri (anche di taglia relativamente grande e di abitudini terragnole o scarsamente volatrici), Lepidotteri (Sfingidi, Nottuidi), Odonati, Ortotteri, Ditteri, Emitteri, Imenotteri. La dieta comprende inoltre ragni e, occasionalmente, Molluschi Gasteropodi, attestando ulteriormente come le prede vengano spesso catturate al suolo o sulla vegetazione.

Comportamento riproduttivo

Accoppiamenti nella tarda estate e in autunno; non è noto se anche nella stagione invernale.

Colonie riproduttive composte fino a qualche centinaia di esemplari, ma più comunemente annoveranti 10-50 femmine e solo raramente qualche maschio adulto.

Le femmine raggiungono la maturità sessuale a 1-2 anni di età.

Età massima accertata: 21 anni.

Rapporti con altre specie

Occasionalmente predata da Strigiformi.

Osservata in siti di rifugio assieme a Pipistrellus kuhlii, P. nathusii e Nyctalus noctula.

Status

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



Distribuzione di Serotino comune 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.