

MYOTIS CAPACCINII (BONAPARTE, 1837)

Vespertilio di Capaccini

FamigliaVespertilionidi (*Vespertilionidae*).**Parametri biometrici**LTT (43) 47-53 (54) mm; LCo (34) 35-38 (42) mm; AV (37) 39-44 mm; LO 14-16 mm; LT 6,5-7,5 mm; AA 230-260 mm; Lcb 12,9-15 mm; FdC-M³ 5,4-6 mm; P 6-15 g.**Geonemia**

Specie centroasiatico-mediterranea, diffusa nelle aree mediterranee dell'Europa, nell'Africa maghrebina e, in Asia sud-occidentale, fino all'Iran e all'Uzbekistan.

Tutte le regioni italiane sono incluse nell'areale.

Movimenti migratori

Specie prevalentemente sedentaria o migratrice a corto raggio.

Habitat

In Italia è segnalata dal livello del mare fino a un'altitudine massima di 825 m.

Frequenta formazioni vegetazionali arboreo-arbustive associate a zone umide, queste ultime rappresentanti gli ambienti elettivi di foraggiamento, quasi esclusivamente in contesti mediterranei (termofilia) e interessati da fenomeni carsici (troglifilia).

Il declino della specie in Francia è stato posto in relazione all'alterazione dei corsi d'acqua e delle bordure vegetazionali naturali a essi associate.

Siti di rifugio in cavità ipogee naturali o artificiali, più raramente in parti sotterranee di edifici.

Alimentazione

Basata prevalentemente su Ditteri, Neuroteri e Tricotteri. Recentemente è stato dimostrato che nello spettro alimentare della specie compaiono anche larve acquatiche di Ditteri e avannotti di pesci.

Comportamento riproduttivoColonie riproduttive generalmente composte da 100-1.000 femmine; tuttavia per l'Albania è nota una *nursery* con circa 10.000 femmine.

Parti in maggio-giugno: normalmente un solo piccolo, eccezionalmente due.

Rapporti con altre specieI risultati di indagini condotte in Francia suggeriscono che, ove la specie regredisce in seguito ad alterazioni ecologiche, ad essa subentra *Myotis daubentonii*.Sono segnalate colonie della specie assieme a: *Rhinolophus ferrumequinum*, *R. mehelyi*, *R. euryale*, *Myotis myotis*, *M. blythii*, *M. daubentonii* e *Miniopterus schreibersii*. L'associazione più tipica sembra essere quella con *Miniopterus schreibersii*.

Status

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

La specie è attualmente considerata molto rara e in declino demografico, per lo meno nella parte settentrionale del suo areale. In Francia se ne conosce un'unica colonia riproduttiva, in Spagna 8 (altre 5 sono scomparse recentemente). In Svizzera la specie è ufficialmente considerata estinta, tuttavia recenti osservazioni della specie in territorio italiano, in prossimità del confine elvetico, fanno sperare che essa sia ancora rappresentata anche in tale Paese.

Nel 1939, Gulino e Dal Piaz osservavano che *Myotis capaccinii* "non è frequente in Italia, soprattutto nella parte settentrionale", ma che nell'Italia meridionale "risulta non raro". Tale giudizio, nel 1959, veniva espresso anche da Lanza. Anche in relazione alla posizione centrale dell'Italia, nell'ambito dell'areale della specie, per la sua conservazione appare quanto mai urgente una verifica dello *status* attuale della specie nel nostro Paese.



Distribuzione di Vespertilio di Capaccini 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.