



Scheda informativa sulle specie

Myotis alcathoe

Vespertilio di Alcathoe

Murin d'Alcathoe
Nymphenfledermaus
Vespertil d'Alcathoe
Alcathoe whiskered bat

Caratteristiche

Apertura alare: ca. 20 cm
Peso: 4-6 g
Età massima: sconosciuta
Piccoli per anno: 1

Statuto

Protezione: protetto secondo LPN
Lista Rossa: DD (dati insufficienti)
Priorità nazionale: 4 (moderata)
Altro: Specie bersaglio bosco rado

Sinergie: [Vespertilio di Bechstein](#), [Vespertilio di Brandt](#), [Pipistrello soprano](#), [Vespertilio di Natterer/criptico](#), [Barbastello](#)



© Rollin Verlinde - Vildaphoto.net



Habitat: bosco alluvionale con legno vecchio

Utilizzo dell'habitat

Specie strettamente forestale, predilige foreste mature di latifoglie intervallate da paludi e specchi d'acqua in pianura, fino a circa 500 metri di altitudine.

Rifugi

Durante i mesi estivi si rifugia esclusivamente in cavità di alberi di differenti specie situate nella parte sommitale della pianta (solitamente a più di 10 metri dal suolo). Cambia regolarmente rifugio, a volte quotidianamente. In inverno si rintana anche in fessure rocciose, grotte e gallerie.

Habitat di caccia

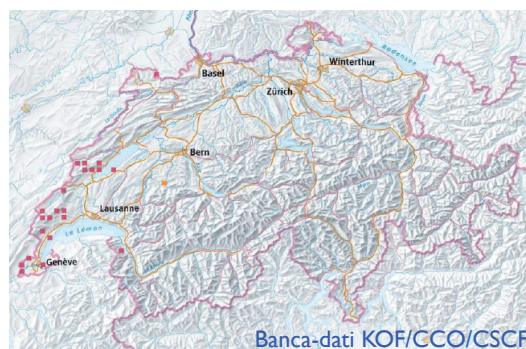
Zone di caccia analoghe alle zone di rifugio. Dimensioni delle aree di caccia: 1-10 ha. Le aree di caccia di solito distano meno di 1 km dal rifugio.

Corridoi di volo

Specie fortemente legata alla presenza di strutture. Visto il suo forte attaccamento alla foresta, tuttavia, questo aspetto è raramente rilevante.

Distribuzione

Nonostante ricerche mirate in varie altre regioni, finora vi sono osservazioni unicamente nella Svizzera occidentale. Nei mesi estivi presente principalmente a basse altitudini tra 250-500 metri di quota, i maschi a volte si spingono fino a 800 m.s.l.m. Siti di accoppiamento (swarming) e rifugi invernali fino a 1600 m.s.l.m.



Minacce

Per una valutazione del grado di minaccia della specie in Svizzera, l'attuale base di dati sulla sua distribuzione e abbondanza è insufficiente. Tuttavia si possono ipotizzare le seguenti minacce:

- Perdita di habitat di caccia e di rifugi a causa dell'abbattimento di alberi vecchi e di un periodo di rotazione troppo breve in selvicoltura.
- Carezza di legno morto in piedi distribuito omogeneamente.
- Perdita di energia durante il letargo dovuta al disturbo causato dal turismo in grotta.
- Perdita e frammentazione dell'habitat (rifugi, habitat di caccia, corridoi di volo) a causa dell'inquinamento luminoso e acustico dovuto alla costruzione di infrastrutture di trasporto.

Misure

Monitoraggio dei rifugi di riproduzione, dei rifugi invernali e dei siti di accoppiamento (swarming). Sviluppo di piani d'azione cantonali e riduzione delle lacune conoscitive per quanto riguarda la sua biologia e distribuzione. Per qualsiasi misura coinvolgere di un [centro di coordinamento regionale per la protezione dei pipistrelli](#).

Rifugi

Aumentare la percentuale di legno vecchio e morto nelle foreste a bassa quota. Proteggere i rifugi invernali noti nelle grotte limitandone l'accesso durante i mesi invernali.

Habitat di caccia

Misure analoghe a quelle da adottare per i rifugi. Inoltre, promozione di foreste umide e inondabili (dove presente in sinergia con la promozione del Castoro).

Corridoi di volo

Evitare la costruzione di infrastrutture di trasporto in aree forestali con popolamenti maturi e vecchi. Laddove tali strutture sono inevitabili o già esistenti, mitigarne l'effetto con misure mirate (per es. ponti verdi, sottopassaggi, ecc.).



Prerequisito: sufficiente presenza di legno morto in piedi



Pericolo: via di comunicazione nel bosco

Letteratura

Bohnenstengel et al. (2014). [Lista Rossa Pipistrelli, stato 2011](#). Pratica ambientale 1412.

Dietz et al. (2015). [Pipistrelli d'Europa](#). Ricca Editore, Roma.

Krättli et al. (2012). [Konzept Artenförderung Fledermäuse 2013-2020](#). Schweizerische Koordinationsstelle für Fledermausschutz.

Lugon et al. (2017): [Fledermausschutz bei der Planung, Gestaltung und Sanierung von Verkehrsinfrastrukturen-Arbeitsgrundlage](#).

Mitchell-Jones et al. (2007). [Schutz und Management unterirdischer Lebensstätten für Fledermäuse](#). UNEP/EUROBATS, Bonn.

Links

fledermausschutz.ch

institutions.ville-geneve.ch/fr/cco

pipistrelliticino.ch