



Scheda informativa sulle specie

Rhinolophus ferrumequinum

Rinolofa maggiore

Grand rhinolophe
Grosse Hufeisennase
Rinolof grond
Greater horseshoe bat

Caratteristiche

Apertura alare: 33-40 cm
Peso: 13-34 g
Età massima: 30 anni
Piccoli per anno: 0-1

Statuto

Protezione: protetto secondo LPN
Lista Rossa: CR (in pericolo d'estinzione)
Priorità nazionale: I (molto elevata)
Altro: Specie bersaglio della foresta,
Specie bersaglio bosco rado

Sinergie: [Vespertilio maggiore](#), [Orecchione comune](#), [Orecchione meridionale](#), [Orecchione alpino](#), [Rinolofa minore](#), [Vespertilio smarginato](#)



Involo da una grotta del Giura (SO)

Utilizzo dell'habitat

Rifugi

In estate durante il giorno utilizza solai e altre parti di edifici, dove le femmine allevano i loro piccoli in colonie di pochi animali o diverse centinaia di individui. I maschi possono utilizzare gli stessi rifugi. Utilizza solo locali con aperture sufficientemente grandi da poter essere passate in volo. Gli animali non riproduttivi possono trascorrere tutto l'anno in rifugi sotterranei come grotte. Rifugi invernali principalmente in grotte e gallerie.

Habitat di caccia

Caccia soprattutto nei boschi radi e in altri ambienti semi-aperti e ben strutturati, come pure nei pascoli. Dimensioni delle aree di caccia: 10-50 ha. Si nutre principalmente di grossi coleotteri e falene. Le aree di caccia distano di solito meno di 5 km dal rifugio.

Corridoi di volo

Specie fortemente legata alla presenza di strutture, soprattutto nelle aree con maggiore inquinamento luminoso. Spostamenti principalmente lungo margini boschivi, siepi, corsi d'acqua o corridoi bui attraverso le aree urbane. I rifugi estivi possono distare diverse decine di chilometri dai rifugi invernali.

Distribuzione

La specie ha subito un massiccio crollo della popolazione a metà del XX secolo. Attualmente in Svizzera sono presenti solo 4 colonie di riproduzione (GR, VS, AG) in località favorevolmente calde, per un totale di poco più di 250 femmine. Recenti osservazioni di singoli individui dal Giura, dall'Argovia a Ginevra, e dal Ticino. Negli ultimi anni soprattutto nel Giura sono aumentate le osservazioni in grotta.



Minacce

- Perdita di rifugi a causa di risanamenti di edifici non accompagnati da uno specialista di chiroterri: ristrutturazioni, risanamenti energetici, chiusura dei punti di involo, impiego di preservanti del legno tossici.
- Intrusione di rapaci diurni e notturni e faine nei rifugi all'interno di edifici.
- Perdita di energia durante il letargo dovuta al disturbo causato dal turismo in grotta.
- Perdita/frammentazione dell'habitat a causa dell'inquinamento luminoso nelle aree urbane (rifugi e corridoi di volo) e della banalizzazione del paesaggio, dell'inquinamento acustico e della costruzione di infrastrutture negli ambienti di caccia.
- Carezza di insetti di grandi dimensioni a causa di un'agricoltura troppo intensiva.

Misure

Misure di protezione e promozione necessarie. Fortemente dipendente da interventi di conservazione. Proseguire e ampliare il programma nazionale di protezione e monitoraggio del Rinolofa maggiore. Elaborare piani d'azione cantonali e ridurre le lacune conoscitive, in particolare per quanto riguarda i corridoi di volo. Per qualsiasi misura il coinvolgimento di un [centro di coordinamento regionale per la protezione dei pipistrelli](#) è obbligatorio.

Rifugi

Rafforzare la protezione dei rifugi di riproduzione (inserimento nella pianificazione territoriale). Continuare il monitoraggio dei rifugi da parte dei responsabili cantonali per la protezione dei pipistrelli. Includere nella protezione l'ambiente circostante i rifugi, soprattutto per quanto riguarda l'inquinamento luminoso e la connessione con il bosco. Rinunciare all'illuminazione delle facciate degli edifici che ospitano rifugi durante l'estate. Proteggere i rifugi invernali nelle grotte, limitandone l'accesso. Ricerca mirata di rifugi sotterranei. Favorire la presenza di rifugi idonei nelle zone periferiche dell'attuale areale.

Habitat di caccia

Favorire le popolazioni di insetti di grandi dimensioni (soprattutto coleotteri e falene). Evitare l'uso di insetticidi in selvicoltura e agricoltura. Promuovere il pascolo estensivo del bestiame. Evitare l'inquinamento luminoso al di fuori delle aree urbane. Aumentare la ricchezza di strutture nelle zone aperte.

Corridoi di volo

Rilevamento e protezione rigorosa tramite inserimento nella pianificazione territoriale dei corridoi di volo bui tra i rifugi e gli habitat di caccia. Verificare e, se necessario, ottimizzare l'illuminazione e la strutturazione dei corridoi di volo in prossimità dei rifugi. Sinergie con altre specie bersaglio per la creazione di un'infrastruttura ecologica negli abitati (soprattutto corridoi bui).



Sagogn GR: colonia di riproduzione più grande dell'Europa centrale



Preda preferita: scarabeo

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.

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

Voigt et al. (2019). [Leitfaden für die Berücksichtigung von Fledermäusen bei Beleuchtungsprojekten](#). UNEP/EUROBATS, Bonn.

Links

fledermausschutz.ch

[institutions.ville-geneve.ch/fr/ccol/](http://institutions.ville-geneve.ch/fr/ccol/pipistrellitico.ch)

pipistrellitico.ch