



## RIFUGIO ARTIFICIALE PER PIPISTRELLI (BAT-BOX)



In Lombardia vivono 27 specie di pipistrelli, tutte sono tutelate dalla normativa nazionale ed europea data la loro fragilità e sensibilità alla qualità ambientale oltre che per

l'importante ruolo ecologico che hanno nutrendosi di insetti.

Alcune specie di pipistrelli hanno dovuto adattarsi alla vita in città e riescono a trovare rifugio nell'edificato o nelle alberature. Per i pipistrelli è indispensabile avere rifugi sicuri in cui ripararsi durante il giorno al riparo dai predatori. **In nessun caso una bat box è da considerare sostitutiva del rifugio naturale che è tutelato per Legge e va mantenuto. La bat-box è un'opportunità che offriamo ai pipistrelli per sopravvivere meglio nell'ambiente urbanizzato** ed è preziosa in particolare per le femmine che, durante il periodo estivo, si riuniscono in colonie per allevare i propri cuccioli. Possono servire anni prima che i pipistrelli utilizzino una bat box ma il corretto posizionamento ne può facilitare l'utilizzo.

La bat box piatta, si adatta ad essere utilizzata dalle specie fessuricole comuni in città, tra cui Pipistrello di Savii, Pipistrello albolimbato e Pipistrello nano. Le bat box vengono utilizzate di solito a partire da fine febbraio per tutta l'estate, alcuni esemplari le frequentano anche in autunno. Per l'inverno i pipistrelli scelgono altri rifugi ma prima di spostare una bat box per riposizionarla o effettuare manutenzioni invernali è bene verificare sempre che non vi siano ospiti all'interno (con una torcia illuminando per pochi secondi dal basso).

### INDICAZIONI DI POSIZIONAMENTO E MANUTENZIONE DELLA BAT BOX

**Altezza:** min. 3 m dal suolo o da altre superfici che potrebbero essere usate da gatti per predare i pipistrelli **Tipi di supporto:** muri verticali o larghi tronchi d'albero **Dimensioni ideali:** 40cm X 60 cm **Esposizione:** che offra il maggior numero di ore di esposizione al sole, almeno 6 (alle femmine di pipistrello serve un rifugio caldo)

- ✈ davanti alla bat-box non devono esserci fronde d'albero che la coprano;
- ✈ vicino alla bat box non devono esserci fonti di illuminazione artificiale;
- ✈ la bat-box, essendo posizionata in esterno, potrebbe necessitare di piccole manutenzioni per mantenerla solida e sicura per i pipistrelli nel corso del tempo. La bat box non va trattata con verniciature tossiche, solo impregnanti ad acqua e solo in esterno;
- ✈ la bat box è da posizionare tenendo conto della sicurezza personale, meglio essere in due soprattutto se si usa una scala;



Il guano trovato sotto la bat-box ne conferma l'utilizzo da parte dei pipistrelli, tale materiale è fotografabile ed analizzabile dallo Sportello per verificare quale specie utilizzi la bat box oltre ad essere anche un ottimo fertilizzante utilizzabile per le piante da vaso.

**Segnalaci se i pipistrelli utilizzano la tua bat box!**

e-mail: [pipistrelli@valpredina.eu](mailto:pipistrelli@valpredina.eu) Facebook: Sportello pipistrelli.