

ISTRUZIONI PER LA SISTEMAZIONE E LA MANUTENZIONE DELLA BAT BOX

LA POSIZIONE

Il successo delle bat box dipenderà in larga misura da dove e da come saranno installate. È importante che la loro posizione possa piacere ai nuovi inquilini, ma anche che la bat box possa essere facilmente individuata dai pipistrelli.

- L'installazione migliore è quella sulla parete esterna di una casa (se piazzate vicino al tetto, saranno anche riparate dalla pioggia), ma è possibile fissare la bat box anche sul tronco principale di un albero o su un semplice palo.
- Devono essere poste ad almeno 4 m di altezza dal suolo perché i pipistrelli le ritengano più sicure dai predatori. Meglio se si trovano a poca distanza dagli alberi, purché questi non impediscano ai pipistrelli un facile ingresso in volo; se poste sugli alberi stessi, occorre che i rami e le fronde non ne impediscano l'intercettazione.
- Da tenere presente che le cassette montate su superfici di metallo non sono mai state colonizzate e che le bat box non devono essere illuminate da forti luci durante la notte.
- Le bat box situate in luoghi freschi sono preferite dai maschi (generalmente esemplari isolati o in piccoli gruppi), mentre quelle situate in luoghi caldi (ideali se esposte a sud-ovest) sono preferite dalle più consistenti colonie riproduttive di femmine, ed è bene che siano esposte al sole diretto per almeno 6 ore. Utile anche la vicina presenza di vegetazione, che costituisce un indispensabile riferimento per il loro biosonar durante i voli notturni.

LA MANUTENZIONE

- Se la bat box è posizionata in un luogo riparato, è consigliabile lasciarla installata anche durante l'inverno.
- E' da rimuovere se esposta agli agenti atmosferici, da metà novembre a metà marzo. A primavera deve essere riposizionata nello stesso luogo.
- A primavera occorre rimuovere dalla camera interna eventuali ragnatele, nidi di vespa, larve di insetti, ecc.
 - Assicurarsi che non siano presenti fessure, causate dall'alterazione del legno, che porterebbero ad una alterazione del microclima interno alla bat box. Nel caso, chiudere le fessure con sostanze atossiche e prive di odori persistenti.
 - Durante l'inverno è consigliabile rinnovare il trattamento del legno per prolungare la durata della bat box. Il trattamento base è costituito da due mani di impregnante ad acqua, eventualmente seguite da una o due mani di vernice ad acqua (questo secondo trattamento garantisce una maggiore protezione del legno, ma obbliga a scartavetrare la vecchia vernice prima di applicare un nuovo strato).
 - Assicurarsi che la bat box sia saldamente ancorata al sostegno e che non si muova per il vento.