DALLE SALE AL SALOTTO. I PIPISTRELLI

Approfondimento: l'importanza di un rifugio e l'aiuto delle Bat box

I pipistrelli sono mammiferi proprio come noi. Le femmine danno alla luce 1-2 piccoli che vengono allattati e tenuti protetti tra le loro ali. I piccoli sono molto sensibili al freddo e spesso le mamme trascorrono il periodo dello svezzamento insieme in una vera e propria nursery (asilo). In questo modo i piccoli, se lasciati momentaneamente da soli, possono tenersi caldo stringendosi l'un l'altro. In questo periodo è importante che le mamme e i loro piccoli non vengano disturbate. A fine estate la nursery viene abbandonata.

Viene da sé che trovare un rifugio sicuro e lontano da fonti di disturbo sia fondamentale per questi animali. Anche negli adulti è assai elevata la dispersione di calore e di umidità dalle grandi membrane che costituiscono le ali (patagi). Questo influisce sulla scelta del riparo che, oltre ad essere sicuro, deve avere umidità e temperatura costanti.

I rifugi possono essere di due tipi: estivi e invernali. Durante l'estate le femmine amano riunirsi in ripari comuni mentre i maschi preferiscono stare da soli o in piccoli gruppi in grotte, anfratti o negli alberi, a seconda della specie. Il rifugio invernale è diverso da quello estivo e spesso pipistrelli di specie diverse possono trascorrere la stagione fredda nella stessa tana. Rifugio invernale ed estivo possono distare anche centinaia di km.

Purtroppo i pipistrelli sono tra gli animali più minacciati al mondo e spesso le principali minacce risiedono proprio nella perdita di habitat idonei per il riparo.

Alcuni esempi:

- Ristrutturazione di solai, vecchi edifici e chiese
- Distruzione delle foreste
- Abbattimento di alberi morti con tronchi potenzialmente adatti a tane
- Utilizzo di vernici e altri prodotti tossici

E' bene sapere che esistono leggi che tutelano questi animali e i luoghi in cui si riparano, ma oltre a prenderne atto, cosa possiamo fare per aiutarli a sopravvivere? Di seguito qualche consiglio per fare la nostra parte:

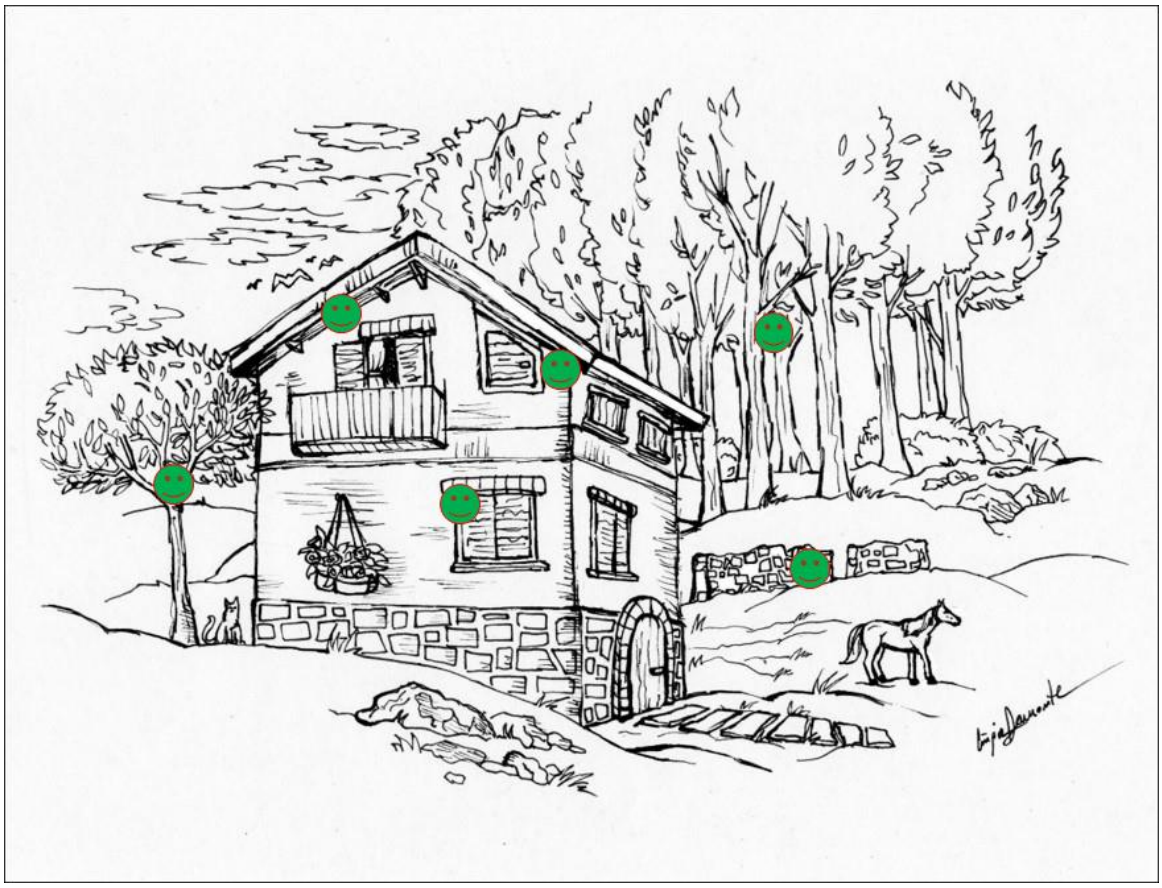
- Far sapere a chi ci sta attorno la grande importanza di questi animali. In Italia esistono poco più di 30 specie di pipistrelli e sono tutti insettivori. Cacciano poco dopo il tramonto e in una notte arrivano a mangiare fino a 2.000 – 3.000 insetti, di cui la maggior parte zanzare. Chi vorrà mai più accendere uno zampirone potendo avere un pipistrello fuori casa?
- Preservare i rifugi naturali
- Non disturbarli
- Non usare vernici tossiche quando si colorano travi o solai
- Favorire le nursery con l'installazione di Bat box

Spunti pratici per attività da fare in classe o a casa:

1. Dove si ripara il pipistrello? Individua nei disegni tutte i possibili ripari utili ai pipistrelli (immagini in allegato)

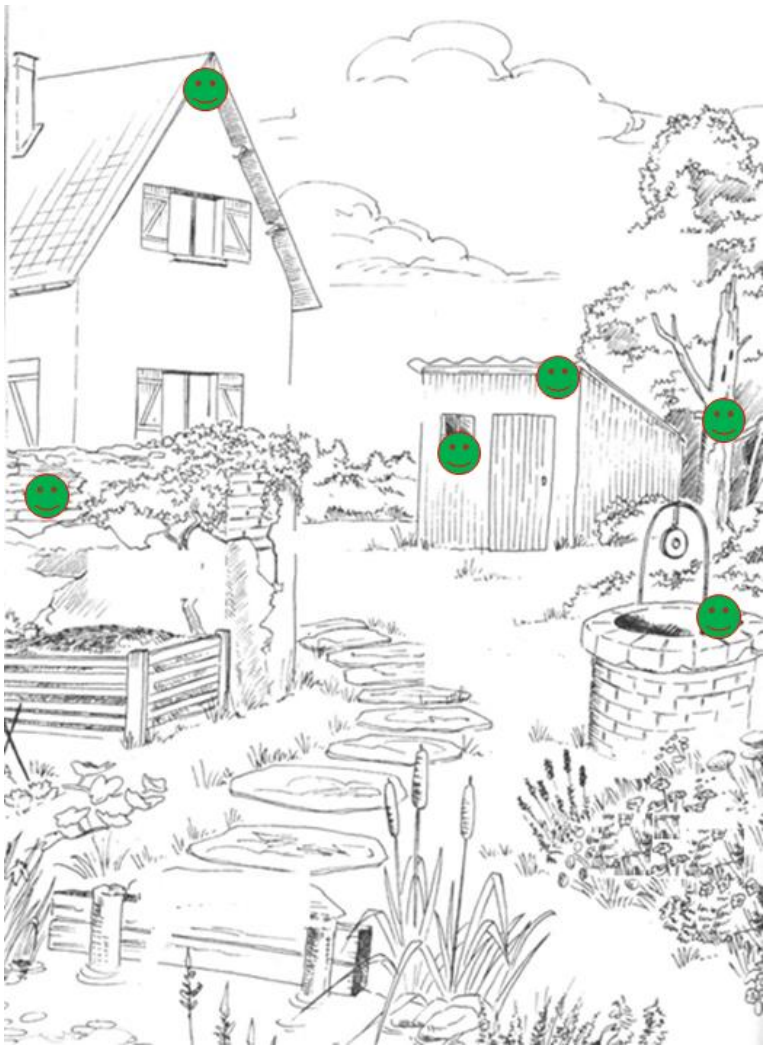
Soluzioni

- Nei tronchi degli alberi
- Nel sottotetto
- Sotto i cornicioni delle finestre
- Nei muretti a secco



Soluzioni:

- Nel sottotetto
- Nei muretti a secco
- Nel capanno degli attrezzi
- Sotto le lamiere del tetto del capanno
- Nei tronchi degli alberi
- Nel pozzo



Approfondimenti e link:

https://www.youtube.com/watch?v=jbtS36p0vOg

(Progetto Bat box dell'università di Firenze in collaborazione con Coop, parte1)

https://www.youtube.com/watch?v=YB8C7K-yNtM

(Progetto Bat box dell'università di Firenze in collaborazione con Coop, parte 2)

Video sulla funzione delle Bat box e sulle diverse loro tipologie (in inglese)

Tratto da https://www.youtube.com/watch?v=V8CheVXf7YY