



lità in ambiente urbano a questi predatori d'insetti. Le bat box sono state vendute con gran successo in molti punti vendita Coop d'Italia e sembrano un'ottima soluzione per garantire notti estive tranquille.

Grazie alla vasta distribuzione delle bat box Coop è stata avviata una ricerca scientifica per raccogliere dati sperimentali utili a ottimizzare l'impiego dei rifugi artificiali e per coinvolgere direttamente

so di colonizzazione è profondamente influenzato dal periodo e dall'altezza di posizionamento. Più la bat box è "vecchia" e ad altezza elevata dal suolo e più probabilità ha di essere occupata. Proprio per questo è consigliabile posizionare i rifugi artificiali durante qualsiasi periodo dell'anno e lasciarli in posizione anche in inverno, quando potrebbero essere utilizzati dai pipistrelli come rifugi invernali di fortuna.

Museo Tridentino di Scienze Naturali

Un pipistrello per amico

Non è vero che si attacca ai capelli e nemmeno che è imparentato con Dracula. Purtroppo la sua sorprendente capacità di muoversi di notte con voli sfarfallanti ha fatto di lui un animale dalle caratteristiche diaboliche. In realtà il pipistrello è un animale dalle sorprendenti doti di cacciatore d'insetti grazie al suo sofisticato sistema sonar di localizzazione ad ultrasuoni. In Texas ogni anno i pipistrelli fanno risparmiare agli agricoltori ben 1,7 milioni di dollari, infatti uno di quei piccoli animalotti che la notte vola sotto i lampioni può mangiare sino a 1000 zanzare in un'ora. Ospitare i pipistrelli nelle nostre città può essere per noi solo un vantaggio.

Per questo motivo grazie alla collaborazione fra Unicoop Firenze, il Museo di Storia Naturale di Firenze e Wildlife Care, è stata progettata una casetta nido (bat box) ideale per dare ospita-

Il pipistrello è un sorprendente cacciatore d'insetti (anche 1000 zanzare in un'ora). Un progetto del Museo spiega come farselo amico: imparando a conoscerlo e offrendogli un bel rifugio

di **Liana Trentin**

le persone acquirenti sui temi della conservazione e della lotta biologica alle zanzare in alternativa all'uso indiscriminato di pesticidi. È possibile partecipare a questa sperimentazione compilando la scheda di posizionamento e monitoraggio, fornita insieme alla bat box, e inviarla tramite e-mail all'indirizzo di posta elettronica batbox@unifi.it.

I primi risultati della ricerca indicano che il succes-

Contro le zanzare? Provate i pipistrelli. Un pipistrello può eliminare 1000 zanzare in un'ora. La bat-box, un rifugio per questi preziosi predatori, assicura la presenza dei pipistrelli vicino alle nostre case.

Dal 2008 è nata una collaborazione fra Museo Tridentino di Scienze Naturali e il Museo di Storia Naturale di Firenze grazie alla quale il progetto "Un pipistrello per amico" è divenuto progetto didattico e di divulgazione. Il Museo di Trento ha coinvolto oltre una quarantina di scuole nel progetto, offrendo ad ogni classe una bat box da posizionare nei pressi della scuola e dando agli studenti gli strumenti per seguire il monitoraggio del rifugio. In alcuni casi sono state organizzate delle uscite notturne dove gli studenti grazie all'utilizzo del bat detector (rilevatore di ultrasuoni) sono stati in grado di rilevare i corridoi di volo dei pipistrelli urbani. Gli studenti sono stati in questo modo coinvolti direttamente nell'ambito della conservazione e della ricerca. Da una prima analisi i dati ottenuti sull'occupazione delle bat box non sembrano discostare da quelli ottenuti dal Museo di Firenze. Viene evidenziato come anche nel nostro territorio gli animali siano inizialmente diffidenti nell'occupazione del rifugio artificiale. È quindi importante non spostare la bat box dal luogo di prima installazione ed essere fiduciosi che col tempo verrà occupata. Per quanto riguarda la presenza delle specie rilevate con bat detector le più diffuse in ambiente urbano sembrano essere pipistrelli, nottole, vespertili ed orecchioni. All'interno dell'ambiente urbano le zone particolarmente ricche di pipistrelli sembrano essere quelle in prossimità di corsi d'acqua e parchi cittadini.

Il progetto didattico e divulgativo del Museo Tridentino di Scienze Naturali continuerà per tutto il 2011. Saranno organizzate serate di divulgazione nei comuni trentini sul ruolo ecologico dei Chiroteri. L'intenzione del Museo è quella d'intensificare la raccolta dati e la distribuzione delle bat box nelle scuole oltre a promuovere l'acquisto dei rifugi artificiali. A questo proposito il Museo cercherà di fornire ai cittadini le corrette informazioni per il posizionamento delle bat box e per il suo monitoraggio.

Per informazioni

sul progetto didattico e sulla bat box
Museo Tridentino di Scienze Naturali
dott.ssa Liana Trentin
liana.trentin@mtsn.tn.it

