



Scheda illustrativa - buone pratiche naturalistiche in risicoltura

Incremento di individui/specie di chiropteri con la posa di bat-box

Cosa sono

L'intensificazione agraria ha avuto gravi effetti negativi sulla biodiversità e può essere considerata una delle principali cause di riduzione dei Chiropteri. In particolare, l'incremento dell'uso di prodotti chimici per il diserbo ha ridotto drasticamente le disponibilità di cibo, determinando una diminuzione delle popolazioni di molte specie nelle aree di agricoltura intensiva. Più in generale, l'entomofauna è stata sottoposta all'azione degli insetticidi usati spesso in maniera inappropriata. Queste pratiche hanno portato alla scomparsa di specie di insetti, alla riduzione demografica delle specie sopravvissute e alla presenza nell'ambiente di insetti contaminati. Per i pipistrelli si è trattato di un impoverimento quantitativo e qualitativo della loro base alimentare, nonché della comparsa di un nuovo fattore di mortalità; infatti consumando insetti contaminati, da formidabili insettivori quali sono, possono accumulare nei loro corpi dosi di pesticidi dannose e talora addirittura letali



Azioni

Obiettivo del controllo:

Mantenimento della popolazione (se già presente) in vecchi cascinali.

Incremento della popolazione con l'ausilio di bat-box o l'aggiunta, se presenti vecchi cascinali, di appigli.

FINANZIAMENTI CSR:

SRA22-ACA22 Impegni specifici in risaia

SRA08-ACA8 Gestione prati e pascoli permanenti

FINANZIAMENTI PAC:

PD04-ES5/ECOSHEMA 5 Misure specifiche per impollinatori.

SRA29 Pagamento al fine di adottare e mantenere pratiche e metodi di produzione biologica

Per altre informazioni visitare il sito Centro regionale Chiroatteri

Azioni

Ridurre il più possibile l'impiego di fitofarmaci (lotta integrata o lotta biologica)

Ridurre il più possibile l'impiego dei fertilizzanti e in particolare di quelli di sintesi.

Conservare/ripristinare gli elementi paraturali del paesaggio agrario "tradizionale" come siepi alte, filari arborei, boschetti, fossati e piccoli stagni artificiali.

Utilizzo di bat-box ("condomini")

Aggiunta di appigli.

Spiegazioni

Utilizzo di bat-box --> Per la maggior parte delle specie, i condomini autopulenti (già utilizzati in passato) sono quelli maggiormente colonizzati. Le condizioni ideali per l'installazione di questi condomini sono:

- nulla al di sotto della bat-box per almeno 3 metri. nessun ramo davanti alla bat box.

posizionamento ad almeno 4 metri di altezza.

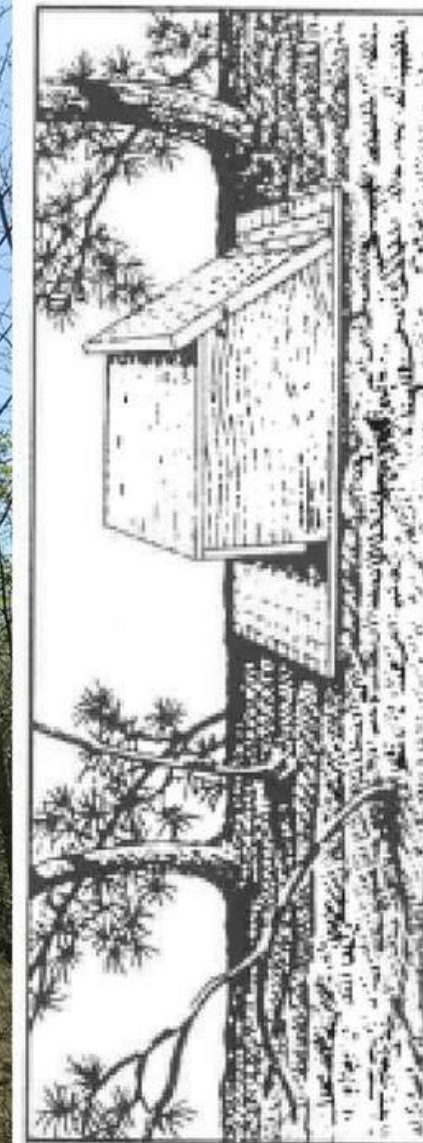
Il posizionamento di blocchi (di 3-4) bat-box vicine ha permesso di ridurre un distanziamento sociale che non permetteva a questi condomini di essere colonizzati.

Creazione di appigli --> Nel caso di fabbricati rurali sono idonei i soffitti in legno, pietra, mattoni o intonaco ruvido.

I chirotteri presenti in risaia

La distinzione delle varie specie di chirotteri non è per niente facile e richiede competenze specifiche. Molto spesso sono determinabili attraverso l'analisi delle loro emissioni acustiche (ultrasuoni) che viene effettuata mediante appositi strumenti chiamati bat-detector. Sono molteplici le specie che si possono trovare in un ambiente di risaia, le più comuni sono:

- *Pipistrellus kuhlii*
- *Pipistrellus nathusii*
- *Pipistrellus pipistrellus*
- *Pipistrellus pygmaeus*



I chirotteri presenti in risaia-aumento di biodiversità

Gli studi condotti sugli ultrasuoni emessi dai pipistrelli nelle loro attività ha rivelato che nelle aziende risicole biologiche la percentuale di predazione e di sequenze acustiche presenta nel complesso una significativa maggiore attività di volo e di foraggiamento rispetto alle risaie convenzionali. Utilizzando filari di siepi, filari alberati e la creazione di zone umide, oltre ad incrementare la percentuale di insetti, nutrimento principale dei chirotteri, si aumenta anche la presenza di altri animali che sfruttano lo stesso habitat, come: uccelli che nidificano all'interno delle siepi e uccelli che sfruttano le aree umide, come gli ardeidi.

