

Metodologie di studio degli animali

Progetto LIFE02NAT/IT/8526 "Ripristino di equilibri ecologici per la conservazione di habitat e specie di interesse comunitario nelle Valli di Argenta".

Le azioni svolte che riguardavano due progetti LIFE contemplavano studi ed indagini preliminari faunistiche e vegetazionali.

Monitoraggio delle componenti biologiche di maggiore importanza conservazionistica o maggiormente caratterizzanti il sito.

Per il monitoraggio dei vertebrati si utilizzano varie strumentazioni.

La cattura dei pesci è realizzata attraverso le reti, lenze e l'elettrostorditore che permette attraverso il rilascio di corrente elettrica in acqua di prelevare il pesce senza arrecargli danni.

Per gli uccelli si impiegano reti lunghe e fini che non viste permettono la loro cattura; successivamente gli uccelli vengono inanellati (si colloca un anello alla zampa), allo scopo di riconoscere l'esemplare una volta che viene ricatturato.

Per i pipistrelli si utilizza il bat-detector, strumento elettronico che capta gli ultrasuoni e li traduce in suoni udibili; ogni specie di pipistrello produce ultrasuoni con frequenze differenti.

Durante le ricerche sugli invertebrati si utilizzano altri strumenti.

Per la cattura degli insetti del suolo, come i coleotteri carabidi, si impiegano le trappole a caduta, costituite da barattoli di plastica collocati nel terreno e riempiti con liquidi esca e conservanti.

Nelle aree boscate vengono sistemate pendenti da rami trappole aeree ad intercettazione e attrattive per gli insetti volatori.

Nelle aree aperte si usano trappola a tenda o Malaise per insetti volatori e sono adottate durante la notte le trappole luminose e fonti di luce poste sopra un telo bianco per attirare gli insetti ad attività notturna.

Durante le uscite si effettuano in tutti gli ambienti ricerche a vista con l'ausilio di diversi strumenti entomologici, come il retino per farfalle e libellule, il retino da sfalcio per insetti posati sulle erbe, l'ombrello entomologico per insetti posti su alberi e arbusti, la setacciatura della lettiera per vari invertebrati, l'aspiratore a pompetta, durante il periodo invernale l'uso di retino per tronchi per insetti delle cavità degli alberi, arboricoli e delle cortecce.