

Muscardinus avellanarius

Moscardino

Metodo: Monitoraggio tramite *hair tube*.

Condizioni idonee: le uscite vanno eseguite in giornate assolate e prive di vento, preferenzialmente successive a giornate fresche o di pioggia. La specie comincia a essere attiva a partire dalla fine di febbraio/inizio marzo fino ad ottobre per quanto concerne le aree più meridionali della Lombardia. In primavera e autunno il picco massimo di attività giornaliera si osserva durante le ore centrali della giornata, mentre nei mesi più caldi l'attività è limitata principalmente alle mattina.

Area di campionamento: l'elenco e la cartografia in formato digitale delle aree da sottoporre a campionamento saranno scaricabili dal sito dell'Osservatorio Regionale per la Biodiversità in Lombardia.

Per il monitoraggio di questa specie si prevede, in una prima fase, il posizionamento di *hair tube* di dimensioni idonee in aree boschive di presenza potenziale.

Descrizione: Gli *hair tube*, tubi in PVC di 3-4 cm di diametro e 15-20 cm di lunghezza, possono essere posizionati su arbusti o piccoli alberi, ad un'altezza approssimativa di 150 cm, e innescati con apposita esca (es. semi di girasole, burro d'arachidi, frutta). Alle due estremità del tubo viene posta una placchetta con del nastro biadesivo di 3 cm di larghezza e 5 cm di lunghezza che ha la funzione di trattenere i peli dell'animale quando questo entra nel tubo per cibarsi dell'esca posta al suo interno. Le trappole così preparate devono essere collocate lungo transetti lineari; in ogni area campione sono generalmente posizionati 15 *hair tube*, distanziati 100 - 150 m uno dall'altro. Ogni transetto viene, di preferenza, collocato in aree coperte da boschi continui, ad una distanza di almeno 200 m da strade trafficate e da centri abitati, per ridurre al minimo il disturbo antropico. Ogni *hair tube* è fissato sugli arbusti con filo da giardiniere. Per ogni *hair tube* sono, in genere, effettuati 2 controlli per stagione (2 in primavera e 2 autunno), rispettivamente dopo 15 e 30 giorni dalla data di innesco. Durante le fasi di controllo viene verificato il corretto posizionamento dell'*hair tube*, procedendo alla sostituzione di tutte le placche dotate di biadesivo. Le 2 placche rimosse da ciascun *hair tube* devono essere conservate unendole in modo da avere la parte recante i peli rivolta verso l'esterno; successivamente i campioni vengono protetti con apposite pellicole, inseriti in buste e conservati in luogo asciutto. Ultimate le fasi di controllo delle placche, ogni *hair tube* viene di nuovo innescato con l'esca scelta. Durante ogni controllo viene annotato il numero di *hair tube* visitati, il tempo impiegato per la verifica dell'intero transetto e la posizione dei tubi positivi.

LIFE14 IPE IT 018GESTIRE2020 - Nature Integrated Management to 2020 -
con il contributo dello strumento finanziario LIFE+ della Commissione Europea

Partner:



Regione
Lombardia



ERS F
ENTE REGIONALE PER I SERVIZI
ALL'AGRICOLTURA E ALLE FORESTE



Corpo Forestale dello Stato



ZIPU



WWF



comunità
ambiente



FLA
Fondazione Lombardia
per l'Ambiente



fondazione
cariplo

Cofinanziato da:

Periodo di monitoraggio: metà maggio-fine giugno; metà agosto-fine settembre

N° di uscite: per ogni *hair tube* vengono effettuati 2 controlli per periodo di monitoraggio, rispettivamente dopo 15 e 30 giorni dalla data di innesco. Durante le fasi di controllo ricordarsi di verificare il corretto posizionamento dell' *hair tube*, di procedere alla sostituzione di tutte le placche dotate di biadesivo e se consumata di rimpiazzare l'esca.

Periodicità: annuale.

Attrezzatura consigliata:

1. tubi in PVC di 30-40 mm di diametro e 15-20 cm di lunghezza (*hair tube*)
2. nastro biadesivo
3. esca (semi di girasole, burro d'arachidi, frutta es. mela)
4. filo di ferro
5. GPS

Organizzazione e invio dati: Le 2 placche di ciascun *hair tube* unite in modo da avere la parte recante i peli rivolta verso l'esterno e avvolte con apposita pellicola, vanno conservate all'interno di buste di carta. Nella busta inserire un'etichetta, compilata a matita, con le informazioni identificative del sito (località o toponimo, Comune, Provincia, coordinate del punto di monitoraggio e n° della sessione di monitoraggio). Conservare in un luogo asciutto fino al momento della consegna e/o spedizione a Fondazione Lombardia per l'Ambiente, Largo 10 Luglio 1976 n. 1 - 20822 Seveso (MB). Per ogni stazione di campionamento e in relazione ad ogni uscita effettuata i dati dovranno essere riportati nella scheda scaricabile dal sito dell'Osservatorio Regionale per la Biodiversità in Lombardia. Al termine della stagione di campionamento le schede compilate dovranno essere spedite a fauna@biodiversita.lombardia.it

In alternativa le informazioni rilevate per ogni sessione di monitoraggio potranno essere riportate in un file excel, organizzato nei seguenti campi:

- Rilevatore (nome e cognome)
- Località o toponimo, Comune, Provincia
- Coordinate del punto di monitoraggio (Lat/Long o UTM E/UTM N) e fonte coordinate (Google Earth, GPS, altro)
- Data del rilevamento (gg/mm/aa)
- N° della sessione di monitoraggio (corrispondente al numero indicato nell'etichetta inserita nella busta)
- Ulteriori annotazioni

Il file compilato in ogni parte, dovrà essere inviato all'indirizzo fauna@biodiversita.lombardia.it, allegando possibilmente documentazione fotografica relativa alle osservazioni fatte.

LIFE14 IPE IT 018GESTIRE2020 - Nature Integrated Management to 2020 -
con il contributo dello strumento finanziario LIFE+ della Commissione Europea

Partner:



Regione
Lombardia



Cofinanziato da:
fondazione
cariplo