

Metodo di monitoraggio di *Rosalia alpina*

DESCRIZIONE DEL METODO

Il monitoraggio consiste nell'avvistamento e conteggio di individui di *Rosalia alpina* su alberi selezionati. In totale devono essere individuati 15 alberi morti o parzialmente morti. Il tronco deve avere un diametro di almeno 30 cm (misurati a petto d'uomo) ed essere esposto al sole, almeno durante le ore centrali del giorno. Gli alberi scelti devono essere facilmente accessibili all'operatore e relativamente vicini, meglio se collegati da un unico percorso. Si consiglia una perlustrazione di tutta l'area prima della definizione finale degli alberi.

Gli alberi scelti devono essere controllati una volta a settimana, durante il periodo di massima attività della specie e in giornate con assenza di pioggia e temperatura media giornaliera superiore a 20°C. In caso di condizioni meteo non favorevoli, la sessione deve essere rimandata ad altro giorno della settimana. L'intervallo tra una sessione e l'altra dovrebbe essere tra i 5 e i 9 giorni.

Il controllo è effettuato da due operatori che contemporaneamente controllano per circa 1-2 min la superficie del tronco (alberi di grande diametro richiedono relativamente più tempo) e comunicano tra loro per evitare doppi conteggi. La parte superiore del tronco può essere monitorata con un binocolo. Controllare anche possibili cavità. Tutti gli individui avvistati sono riportati sull'apposita scheda di campo.



Esempio di albero da monitorare (Foto Archivio MIPP).

Tab. 4 Protocollo di monitoraggio per *Rosalia alpina*

Metodo	avvistamento su alberi
Numero di alberi	15 per sito (lungo transetti)
Distanza tra gli alberi	50 m - 300 m
Periodo di monitoraggio	luglio - agosto
Numero di sessioni	5
Frequenza di controllo	una sessione a settimana
Orario della giornata	11:00 - 15:00
Numero di operatori	2
Ore a persona	10
Materiale	scheda di campo, matita, orologio, binocolo, GPS

Scheda di campo

Area di studio: _____

Anno: _____

Albero ID	Campionamento_1	Campionamento_2	Campionamento_3	Campionamento_4	Campionamento_5
	Data (gg/mm)	Data (gg/mm)	Data (gg/mm)	Data (gg/mm)	Data (gg/mm)
	Nome operatore	Nome operatore	Nome operatore	Nome operatore	Nome operatore
	Ora inizio (hh:mm)	Ora inizio (hh:mm)	Ora inizio (hh:mm)	Ora inizio (hh:mm)	Ora inizio (hh:mm)
01					
02					
03					
04					
05					
06					
07					
08					
09					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
	Ora fine (hh:mm)	Ora fine (hh:mm)	Ora fine (hh:mm)	Ora fine (hh:mm)	Ora fine (hh:mm)

Note: