

# Metodo di monitoraggio di *Morimus asper/funereus*

## DESCRIZIONE DEL METODO

Il metodo consiste nella costruzione di 7 cataste di legno prodotte con tronchi vivi tagliati o recentemente caduti. Ogni catasta (di volume pari a 0.3 m<sup>3</sup>) è formata da ceppi (disposti su 2-4 strati) aventi un diametro tra i 13-45 cm e lunghezza di 60 cm. Le cataste sono da realizzare poche settimane prima dell'inizio dei monitoraggi. Il metodo prevede di: i) utilizzare specie di alberi dominanti nell'area con preferenza di faggio, querce e carpino bianco; ii) posizionare le 7 cataste ogni 100 m lungo transetti lineari, numerarle e mapparle con GPS; iii) compilare la scheda di campo con la data, il sito, l'ora di inizio e fine, il nome degli operatori e la temperatura (Tab. 5); iv) cercare, in due operatori, con una torcia, gli individui di *M. asper*, sulla superficie, tra i ceppi e alla base di ogni lato della catasta; v) invertire il lato dei due operatori; vi) contare gli individui e determinare il loro sesso compilando la scheda di campo; vii) rilasciare gli individui sulla medesima catasta.

Il controllo delle cataste è da effettuare dopo le ore 20:00, una volta a settimana per le 5 settimane di massima attività della specie, esclusivamente in assenza di pioggia con una temperatura media giornaliera compresa tra 15° e 26°C. Il periodo utile per i monitoraggi si estende tra aprile e luglio. Per



Catasta di legno di faggio recentemente tagliata e usata per il monitoraggio di *M. asper* (Foto S. Hardersen).

Due operatori che cercano in parallelo individui di *M. asper* durante il monitoraggio (Foto M. Maura).

esempio; a quote basse i lavori di campo devono iniziare già nel mese di aprile, mentre a una quota di 800 m i monitoraggi sono da pianificare per il mese di giugno e inizio luglio.

Tab. 5 Protocollo di monitoraggio per *Morimus asper*

Metodo	cataste di legno recentemente tagliate
Numero di cataste	7 per ogni sito da monitorare
Posizionamento delle cataste	lungo transetti
Distanza tra le cataste	100 m
Periodo di monitoraggio	aprile - luglio
Numero di repliche	5
Frequenza di controllo	una volta a settimana
Ora del giorno	20:00-24:00
Numero degli operatori	2
Ore per persona	5 ore per persona
Materiale da campo	una tavoletta porta fogli, una scheda di campo, una torcia da testa, una matita, un orologio, una fauna-box e due ginocchiere

