

Metodo di monitoraggio di *Osmoderma eremita* s.l.

DESCRIZIONE DEL METODO

Il metodo consiste nell'uso di trappole ad intercettazione attrattive, caricate con feromone. Ogni trappola è composta da due pannelli di polionda nero (25 cm x 30 cm, 3 mm), un imbuto di plastica bianco (diametro superiore 30 cm, diametro inferiore 4 cm), un contenitore cilindrico da 500 cc in HDPE con tappo a vite ed un gancio di fil di ferro. I due pannelli si dispongono a croce e vengono fissati a quattro scanalature praticate sul bordo superiore dell'imbuto. Con una fresa si fora il tappo a vite del contenitore e si incastra nel becco dell'imbuto (accorciato di almeno 4 cm) fissandolo con delle fascette alle pareti laterali dell'imbuto. Al collettore si avvita il suo contenitore, alla cui base vanno fatti dei fori che permettono all'acqua piovana di uscire. Sulla parte bassa di uno dei pannelli va fatto un piccolo occhiello con il fil di ferro per fissare la provetta con il feromone (1200 µl).

Una settimana prima del monitoraggio, agganciare le trappole, senza contenitore, ai rami degli alberi privi di cavità (a circa 2-2,5 m di altezza, vicino al tronco), ad una distanza di almeno 100 m tra di loro, mapparle con GPS e numerarle. Fare attenzione a non mettere la trappola troppo esposta al sole. Le trappole devono essere attivate il lunedì, avvitando il



Trappola a feromone (BCWT) per la cattura di *O. eremita*. A. Trappola provvista di provetta contenente il feromone; B. Posizionamento sul ramo di un albero; C. Inserimento dell'imbuto nel collettore; D. uno scarabeo eremita catturato sul fondo del collettore (Foto di E. Capogna A-B, F. Bernardini C-D).

contenitore (con del muschio bagnato all'interno per mantenere l'umidità) e inserendo la provetta aperta con il feromone. Il controllo va effettuato il mercoledì ed il venerdì. Il venerdì, dopo il controllo, le trappole vanno disattivate. Ad ogni controllo devono essere annotati sulla scheda gli individui catturati e fotografati e poi rilasciati. Iniziare il monitoraggio nelle aree più calde a fine giugno, e nelle aree alpine e continentali più fredde a metà luglio.

Tab. 2 Protocollo di monitoraggio per *Osmoderma eremita*

Metodo	trappole a feromone (o Black Cross Windows Traps o BCWT)*
Numero di trappole	15 BCWT per ogni sito
Posizione delle trappole	casuali, lungo transesti (sentieri, filari di alberi idonei, etc.) o disposte in egual numero e ordinatamente in griglie di 3 file di 5 trappole ciascuna (200 m x 400 m)
Distanza tra le trappole	100 m
Periodo di monitoraggio	giugno - agosto
Numero di controlli	15
Frequenza dei controlli	3 a settimana per 5 settimane
Orario giornaliero	09:00-18:00, in qualsiasi momento della giornata
Numero di operatori	2
Ore per persona	30
Attrezzatura	GPS, blocco di appunti, cartellina, scheda di campo, matita, orologio, provette (1,5 ml) contenenti feromone (miscela racemica di γ -decalactone), rulli in cotone (circa $\varnothing = 6$ mm, L. = 40 mm; tipo uso odontoiatrico), pinzette, macchina fotografica, bastone con gancio (tipo "appendiabiti")

