

## ***Monochamus* spp. (non europei) - Cerambicidi delle conifere**

### ***Posizione tassonomica:***

- Regno: Animalia
- Classe: Insecta
- Ordine: Coleoptera
- Famiglia: Cerambycidae
- Genere: *Monochamus* (1MONCG)

***Origini:*** Specie non-europee originarie del Nord America e Asia che convivono con *Bursaphelenchus xylophilus* e ne sono vettori. <https://gd.eppo.int/taxon/1MONCG>

***Dove è stato segnalato:*** in Europa non sono segnalati. In Italia non sono presenti.

***Presenza e/o segnalazioni in Italia:*** Assenti

***Diffusione in Campania:*** Assenti

***Categoria fitosanitaria:*** Organismo nocivo da quarantena

***Morfologia:*** cerambice di medie dimensioni, 20-35 mm di lunghezza, con colorazione brunastra con screziature più chiare.

***Biologia:*** nel territorio di origine e in Europa presenta 1 generazione ogni 1-2 anni con volo degli adulti da maggio a settembre. Ciascuna femmina può deporre 200-300 uova. Lo sviluppo larvale può completarsi già nell'autunno dello stesso anno con la costruzione della camera pupale nel legno. Le pupe si formano nella primavera successiva.

***Sintomatologia:*** erosione della corteccia di germogli; presenza di fori circolari lungo il fusto; accumulo di rosura alla base delle piante; gallerie larvali nel legno.

***Danni:*** filloptosi; imbrunimenti e disseccamenti a livello della chioma o di singole branche.

***Piante ospiti:*** *Abies* spp., *Larix* spp., *Picea* spp., *Pinus* spp.

***Siti a rischio da ispezionare:*** Vivai, garden e punti vendita, Foreste, Aree verdi pubbliche e private, zone nel raggio di 1 km da vivai, autostrade, strade, punti di entrata ed aree limitrofe, siti di lavorazione legname.

***Cosa controllare:*** Pianta da trapianto; Legno non lavorato

### **Attività di Monitoraggio**

- Ispezioni visive
- Trappolaggio
- Campionamenti

### ***Ispezioni visive***

<b><i>Cosa guardare</i></b>	<b><i>Quando</i></b>
Fori oblunghi con diametro 6-8 mm su fusto	Tutto l'anno

Gallerie sotto la corteccia	Tutto l'anno
Gallerie nel legno, anche su piante tagliate ed occasionalmente imballaggi	Tutto l'anno
Presenza di adulti	Maggio – inizio ottobre (picco da metà giugno a metà luglio)
Emissione di rosura da fori su fusto	Stagione vegetativa

### **Campionamenti**

<i>Cosa prelevare</i>	<i>Come conservare</i>	<i>Note</i>
Larve	In provette con alcool al 70%	
Larve vive rinvenute in porzioni di fusto o branche	In sacchetti di plastica, di tela o di fibre plastiche senza rimuoverle dal substrato e trasportate a temperatura ambiente	In estate dotarsi di una borsa termica ma non appoggiare il materiale direttamente sui ghiaccioli per evitare sbalzo termico.
Adulti	In provette con alcool al 70% o prelevati vivi e poi uccisi con acetato di etile	

### **Trappolaggio**

<i>Trappola</i>	<i>Quando</i>	<i>Dove</i>
<b><i>Pannelli incrociati</i></b>	Periodo dei voli degli adulti da maggio a ottobre	foreste e siti a rischio (punti di entrata ed aree limitrofe, siti di lavorazione legname).

### **Test diagnostici**

I test diagnostici sono effettuati presso laboratori fitopatologici a tanto abilitati secondo standard, procedure interne o protocolli ufficialmente riconosciuti.

<i>Matrice</i>	<i>Tipologie diagnostiche</i>
Adulti e larve sospette	Identificazione morfologica

Normativa di riferimento:

Regolamento di esecuzione (UE) 2019/2072 (All. II, parte A, punto C; All. VII)





