

## *Aromia bungii* - Cerambicide delle drupacee

### **Posizione tassonomica:**

- Regno: Animalia
- Classe: Insecta
- Ordine: Coleoptera
- Famiglia: Cerambycidae
- Genere: Aromia
- Specie: *Aromia bungii* (AROMBU)

**Origini:** Asia

**Dove è stato segnalato:** in Europa è stato segnalato in Germania ed Italia.  
<https://gd.eppo.int/taxon/AROMBU/distribution>

**Presenza e/o segnalazioni in Italia:** In Italia è presente in Campania, Lombardia e Lazio

**Diffusione in Campania:** Presente

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

**Morfologia:** cerambice di medie dimensioni, 18-42 mm di lunghezza, con colorazione nerastra con protorace dorsalmente di colore rosso vivo.

**Biologia:** nel territorio di origine e in Europa presenta 1 generazione ogni 1-4 anni a seconda della latitudine, con volo degli adulti da fine maggio a metà agosto. Ciascuna femmina può deporre diverse centinaia di uova tra le screpolature della corteccia. 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:** presenza di fori ellittici lungo il fusto branche principali; accumulo di rosura alla base delle piante; colature di linfa lungo il fusto; gallerie larvali nel legno.

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

**Piante ospiti:** *Prunus spp.*. In letteratura sono citate anche: *Azadiracta indica*, *Bambusa textilis*, *Diospyros spp.*, *Juglans regia*, *Olea europea*, *Populus spp.*, *Prunus spp.*, *Pterocarya stenoptera*, *Punica granatum*, *Schima superba*.

**Siti a rischio da monitorare:** Vivai (zone nel raggio di 1 km da vivai), Garden e punti vendita, Foreste, Aree verdi pubbliche e private, si dove è trattato legname di piante ospiti, Zone cuscinetto, punti di entrata ed aree limitrofe (solo occasionalmente in legname lavorato).

**Cosa controllare:** Pianta in vivaio, Pianta, Legno, Legname

### **Misure di Monitoraggio**

- Ispezioni visive
- Campionamenti

### ***Ispezioni visive***

<b><i>Cosa guardare</i></b>	<b><i>Quando</i></b>
Fori ellittici con diametro di 8-14 mm su fusto e su branche principali	Tutto l'anno
Gallerie sotto la corteccia	Tutto l'anno

Gallerie nel legno, anche su piante tagliate	Tutto l'anno
Presenza di adulti	Maggio inoltrato – inizio agosto (picco da metà giugno a metà luglio)
Emissione di rosura da fori su fusto e branche	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, senza rimuoverle dal substrato e trasportate a temperatura ambiente	In estate dotarsi di una borsa termica senza appoggiare il materiale direttamente sui ghiaccioli; inoltre evitare sbalzi termici
Adulti	In provette, prelevati vivi per indagini di laboratorio	
Rosume	In provette di plastica trasportate a temperatura ambiente	

### **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/larve	Identificazione morfologica
Rosura	Real Time - PCR

Normativa di riferimento:

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

Regolamento delegato (UE) 2019/1702 - Organismo nocivo prioritario

DECISIONE DI ESECUZIONE DELLA COMMISSIONE n° 1503 del 08/10/2018 che stabilisce misure per evitare l'introduzione e la diffusione nell'Unione dell'*Aromia bungii*

D.R.D. n. 56 del 31/03/2022 Aggiornamento delimitazione del focolaio n° 1 - Napoli - di *Aromia bungii* e inserimento del *Prunus laurocerasus* tra le specie da monitorare

DRD n. 157 del 04.10.2021 Approvazione del Piano d'azione per la lotta al Cerambicide "*Aromia bungii*" - Focolaio di Castelvoturno

### **Attività di ricercate**

Le attività di ricerca prevedono la sperimentazione di campo e laboratorio con semiochimici per l'implementazione degli strumenti di monitoraggio e la messa a punto di possibili protocolli di cattura massale. Inoltre, si sta lavorando sull'impiego di radar armonico per determinare il tipo di volo e la distanza percorsa su base giornaliera da parte dei maschi di *A. bungii*. Tali attività saranno sviluppate



Aromia bungii (AROMBU) - <https://gd.eppo.int>



Aromia bungii



Aromia bungii (AROMBU) - <https://gd.eppo.int>



Aromia bungii (AROMBU) - <https://gd.eppo.int>



Aromia bungii (AROMBU) - <https://gd.eppo.int>



Aromia bungii (AROMBU) - <https://gd.eppo.int>