

Agrilus planipennis - Rodilegno smeraldo dei frassini

Posizione tassonomica:

- Regno: Animalia
- Classe: Insecta
- Ordine: Coleoptera
- Famiglia: Buprestidae
- Genere: Agrilus
- Specie: *Agrilus planipennis* (AGRLPL)

Origini: Nord America.

Dove è stato segnalato: in Europa è stato segnalato in Russia e Ucraina.

<https://gd.eppo.int/taxon/AGRLPL/distribution>

Presenza e/o segnalazioni in Italia: Nessuna segnalazione.

Diffusione in Campania: Assente

Categoria fitosanitaria: Organismo nocivo da quarantena prioritario

Morfologia: buprestide allungato di medie dimensioni, 13–15 mm di lunghezza, con colorazione verde brillante.

Biologia: nel territorio di origine presenta 1 generazione all'anno con volo degli adulti da maggio a fine luglio. Ciascuna femmina può deporre 40-70 uova. Lo sviluppo larvale può completarsi già nell'autunno dello stesso anno con la costruzione della camera pupale sottocorticale. Le pupe si formano nella primavera successiva.

Sintomatologia: presenza di fori lungo il fusto e gallerie larvali sottocorticali ad andamento sinuoso.

Danni: ingiallimenti del fogliame; disseccamenti a livello della chioma o di singole branche.

Piante ospiti: *Fraxinus spp.* Nei territori di origine infesta anche *Juglans*, *Pterocarya* e *Ulmus*.

Siti a rischio da monitorare: Vivai, Garden e punti vendita, Aree verdi pubbliche e private, Foreste, Siti di lavorazione legname.

Cosa controllare: Corteccia, Legno non lavorato (legno non squadrato), Legno lavorato (squadrato), Imballaggi in legno, Pianta da trapianto

Misura di Monitoraggio

- Ispezioni visive
- Campionamento

Ispezioni visive

<i>Cosa guardare</i>	<i>Quando</i>
Fori a forma di D con diametro 2-3 mm lungo il fusto	Tutto l'anno
Gallerie sotto la corteccia	Tutto l'anno

Presenza di adulti	Maggio inoltrato – fine Luglio
Fessurazioni longitudinali + essudati	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 senza appoggiare il materiale direttamente sui ghiaccioli; inoltre evitare sbalzi termici
Adulti	In provette con alcool al 70% o prelevati vivi e poi uccisi con acetato di etile	

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)

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

