

Scheda di controllo

Anoplophora glabripennis

Tarlo asiatico del fusto

Organismo da quarantena

Insetto



Descrizione

Il tarlo asiatico del fusto (ALB - *Anoplophora glabripennis*) è stato introdotto dalla Cina tramite legno da imballaggio (p.es. pallet), prima negli USA e in seguito in Austria, Francia e Italia. La prima infestazione da tarlo asiatico del fusto in Svizzera è stata accertata nel 2011, nel Cantone di Friburgo. Infesta diverse specie di latifoglie e in pochi anni può portare alla necrosi degli alberi e degli arbusti di latifoglie infetti. I danni economici, sociali ed ecologici per le aree interessate sono ingenti.

Piante da controllare

Tutti gli alberi e gli arbusti di latifoglie vivi con un diametro del tronco superiore a 2 cm.

Caratteri distintivi

I coleotteri adulti hanno una dimensione di 20-35 mm con ali color nero lucido. Le antenne sono curvate, nere o verdi-blu; nelle femmine possono raggiungere la lunghezza del corpo, nei maschi almeno il doppio della lunghezza del corpo. Gli scudi sul collo sono per lo più neri (ma possono anche essere bianchi) e le ali hanno un numero variabile di macchie bianche (o giallastre). Le larve apode sono lunghe fino a 55 mm e di colore bianco crema.



Insetti e larve possono essere scambiati molto facilmente con il tarlo asiatico delle radici *Anoplophora chinensis*, un altro organismo nocivo particolarmente pericoloso. ALB, però, presenta sempre macchie regolari sul dorso. Inoltre è possibile confonderlo con specie autoctone di cerambicidi, come per esempio le specie di *Monochamus*.



Adulti di ALB

© Donald Duerr, USDA Forest Service, Bugwood.org



Larve di ALB

© Kenneth R. Law, USDA APHIS PPQ, Bugwood.org

Sintomi

I sintomi più frequenti sono rami morenti nonché fori di sfarfallamento circolari di circa 1 cm di diametro, fuoriuscita di trucioli (rosura) e perdita della corteccia. Queste caratteristiche spesso si riscontrano a livello della biforcazione dei rami.



Foro di sfarfallamento di ALB

© Kenneth R. Law, USDA APHIS PPQ, Bugwood.org



Galleria di maturazione sulla biforcazione dei rami

© Dean Morewood, Health Canada, Bugwood.org



Pupa di ALB

© Michael Bohne, USDA Forest Service, Bugwood.org



Nicchie di ovideposizione sotto la corteccia

© Melody Keena, USDA Forest Service, Bugwood.org

Diffusione

Il raggio di volo ammonta a meno di cento metri per generazione. In Svizzera la durata dello sviluppo è generalmente di due anni. Le vie di diffusione sono principalmente le importazioni di imballaggi in legno infestati e l'attività di volo dei coleotteri adulti.

Ciclo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Inverno			Primavera			Estate			Autunno		
Infestazione							Ovideposizione sotto la corteccia			Le larve svernano		
1° anno	Le larve svernano			Le larve mangiano nella fibra						Le larve svernano		
2° anno	Le larve svernano			Le larve rosicchiano il tronco risalendo un corridoio ovale			- Sfarfallamento del coleottero - Accoppiamento - Nuova deposizione delle uova			I coleotteri muoiono, a seconda delle condizioni atmosferiche, da ottobre		
										Le larve (nuova generazione) svernano		
Nuova generazione	Le larve svernano			Le larve mangiano nella fibra						Le larve svernano		
	Controlli											

Controllo

- Deve essere esaminata ogni pianta ospite, in particolare il tronco (polvere simile a segatura alla base del tronco), i rami e le biforcazioni dei rami.
- Il periodo migliore è quello in assenza di fogliame (inverno).
- Ispezione dopo l'importazione delle piante.

Cosa fare in caso di sospetto?

- Se possibile, catturare e fotografare ALB. Conservare il coleottero in un contenitore richiudibile (p.es. in un vaso con coperchio bucherellato). Non ucciderlo poiché in Svizzera ci sono specie indigene di coleotteri che sono protette e sono simili ad ALB.
- Annotare il luogo (particella, n. di fila, n. di pianta) e la data dell'avvistamento.
- Informare immediatamente il SFF-UFAM (tel: + 41 58 469 69 11; e-mail: wald@bafu.admin.ch).