

Scheda di controllo

Popillia japonica

Organismo da quarantena

Coleottero giapponese

Insetto



Descrizione

Popillia japonica, detto anche coleottero giapponese, è uno scarabeide di origine giapponese. Gli esemplari adulti si nutrono di oltre 300 diverse specie vegetali, tra cui alberi da frutto, viti, ortaggi, piante ornamentali e da foraggio. L'insetto in Svizzera ha un ciclo vitale annuale. Le larve si nutrono delle radici di varie graminacee e svernano nel suolo. In primavera iniziano a diventare mobili. Dopo alcune settimane si impupano. Gli esemplari adulti compaiono a inizio giugno. Le femmine si accoppiano più volte e depongono le uova in fori che scavano nel terreno.

Piante da controllare

Tutte le piante, eccetto le piante acquatiche

Caratteri distintivi

L'adulto ha una forma ovale, misura 10 mm di lunghezza e 6 mm di larghezza. La testa, l'addome e il torace sono verde metallico, mentre le elitre sono ramate. Sull'addome vi sono 5 ciuffi di peli bianchi per lato e 2 sull'ultimo segmento addominale. Le larve, tipicamente melolontoidi, presentano setole disposte a V sull'ultimo segmento addominale.



Popillia japonica può essere confusa con alcune specie di coleotteri autoctone: per esempio il maggiolino degli orti (*Phyllotreta horticola*), il maggiolino (*Melolontha melolontha*), il grande maggiolino di San Giovanni (*Amphimallon solstitiale*).



Coleottero giapponese su una foglia

© Aline Knoblauch, BAFU



Coleotteri giapponesi in fase di accoppiamento

© Aline Knoblauch, BAFU



Comportamento del coleottero giapponese in situazioni di pericolo

© Christina Marazzi, KPSD Tessin



Larva di coleottero giapponese

© David Cappaert, Bugwood.org

Sintomi

I danni causati da esemplari adulti di coleottero giapponese alla chioma delle piante ospiti sono facilmente riconoscibili. Solo la lamina fogliare è infestata, mentre la reticola venata della foglia resta intatta. Le foglie possono anche diventare marroni e cadere. Sui fiori l'insetto lascia fori di forma irregolare sui petali. I danni delle larve alle radici non sono specifici.



Danni da rosicatura su un albero
© Louis Sutter, UFAG



Danni da rosicatura su una foglia
© Louis Sutter, UFAG

Diffusione

Gli adulti volano fino a 12 km/giorno. Si aggrappano a diverse superfici (valige, indumenti, veicoli) e di conseguenza si diffondono facilmente attraverso l'uomo. Le larve possono essere diffuse con il trasporto di terra e suolo.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Inverno			Primavera			Estate			Autunno		
Le larve svernano			Le larve si nutrono di radici	Pupa	Gli adulti escono, si accoppiano e depongono le uova. Visibili danni da rosicatura sulle piante			Le larve si nutrono di radici		Le larve svernano	
						Controlli					

Controllo

Controlli visivi per gli esemplari adulti durante il periodo di volo (giugno - agosto).

Cosa fare in caso di sospetto?

- Fotografare il coleottero e provare a catturarlo.
- Una volta catturato, sopprimere il coleottero riponendolo per 24 ore nel congelatore.
- Annotare il luogo (particella, n. di fila, n. di pianta) e la data dell'avvistamento.
- Informare immediatamente il Servizio fitosanitario federale SFF (tel: +41 58 462 25 50; e-mail: phyto@blw.admin.ch).