

SCHEDA INFORMATIVA

COLEOTTERO SCARABEIDE DEL GIAPPONE

(*Popillia japonica*)

COME RICONOSCERLO

Popillia japonica Newman è un coleottero scarabeide il cui adulto si presenta con una lunghezza di circa 10 mm, di color verde metallico con riflessi bronzeei sul dorso. Ciò che lo distingue però sono i 12 ciuffi di peli bianchi che gli circondano i lati del corpo. Si tratta di una specie esotica polifaga, inserita tra gli organismi da quarantena prioritari per le piante nel Regolamento delegato (UE) 2019/1702 della Commissione del 1 agosto 2019. Risulta dannosa per più di 100 specie di piante.



Popillia japonica



Defogliazione da adulti

DANNI PROVOCATI

I danni provocati da individui adulti sono a carico di foglie, fiori e frutti, sia di piante da frutto, che ornamentali, che specie forestali. Al singolo adulto non sono imputabili danni importanti ma dato il comportamento gregario di questi insetti (che si muovono in gruppi di centinaia di individui alla volta) essi sono in grado di defogliare completamente una pianta, lasciando generalmente solo le nervature.

I danni causati dalle larve invece, che svernano nel terreno di prati umidi a pochi centimetri di profondità, sono a carico delle radici delle piante, soprattutto di graminacee e possono causare vasti disseccamenti su manti erbosi, prati e pascoli, i quali vanno poi a sommarsi ai danni da fauna, come ad esempio cinghiali e talpe, che scavano alla ricerca di larve da predare.

In Italia *Popillia japonica* compie una generazione all'anno; gli adulti sfarfallano dal terreno tra fine maggio e inizio giugno e vivono fino a 2 mesi. Luglio risulta il periodo di massima attività.

Tra i vegetali particolarmente attrattivi si citano: rovo, vite americana, rosa, enotera, ciliegio, tiglio in fase di fioritura e nocciolo.

COME COMPORTARSI IN CASO DI AVVISTAMENTO:

In Piemonte la presenza e la diffusione di *Popillia japonica* è puntualmente monitorata tramite il Piano di azione annuale attivato dal Settore fitosanitario, i servizi tecnico-scientifici di Regione

Piemonte e IPLA. L'area delimitata dalla presenza dell'insetto è consultabile, insieme ad altro materiale informativo, al sito: <https://www.regione.piemonte.it/web/temi/agricoltura/servizi-fitosanitari-pan/lotte-obbligatorie-coleottero-scarabeide-giappone-popillia-japonica-newman>

Il Piano di Azione 2025 ha previsto l'installazione di 1200 trappole a feromoni sessuali altamente specifiche per attrarre la specie, dotate di cartellino di riconoscimento e geolocalizzatore, che non devono essere spostate o distrutte.

Se vengono identificati adulti di *P. japonica* in colture agrarie (es. vite, nocciolo e mais) possono essere fatti trattamenti sfruttando l'azione collaterale di insetticidi utilizzati contro altri insetti (es. scafoideo, cimici, piralide e diabrotica), in modo da cercare di contenere il numero dei trattamenti. Per la difesa delle coltivazioni di piccoli frutti viene consigliata l'installazione di reti anti-insetto. In coltivazioni biologiche i prodotti a disposizione risultano limitati e scarsamente efficaci. Vengono consigliati trattamenti preventivi con caolino, che imbiancano la vegetazione e tendono a ridurre il numero di adulti che arrivano sulle piante.

Contro le larve che vivono nel terreno sono efficaci formulati a base di nematodi entomopatogeni della specie *Heterorhabditis bacteriophora* (usati anche contro oziorrinco), assolutamente innocui per l'uomo e gli animali. Possono essere distribuiti in soluzione acquosa sulla superficie dei tappeti erbosi (previo sfalcio e irrigazione) da fine agosto a metà settembre (periodo in cui le larve sono più sensibili e sono localizzate a pochi cm di profondità). Il rispetto delle condizioni ottimali di utilizzo, relative a umidità del terreno, temperatura, conservazione del prodotto, etc. (specificate in etichetta) è fondamentale per la buona riuscita dell'azione di contenimento.

Per maggiori informazioni rispetto i periodi di intervento e le sostanze attive, si consiglia di consultare i servizi di assistenza tecnica ed i materiali forniti sul sito di Regione Piemonte, al link: <https://www.regione.piemonte.it/web/temi/agricoltura/servizi-fitosanitari-pan/lotte-obbligatorie-coleottero-scarabeide-giappone-popillia-japonica-newman>