



SCHEDA TECNICA SUGLI ORGANISMI NOCIVI DA QUARANTENA RILEVANTI PER L'UNIONE EUROPEA

Servizio fitosanitario regionale

## SCARABEO GIAPPONESE - *Popillia japonica*



### Descrizione e origini

**Nome comune:** Scarabeo giapponese

**Nome scientifico:** *Popillia japonica* Newman

**Ordine:** Coleotteri

**Famiglia:** Scarabeidi

*Popillia japonica* è un **coleottero** originario del Giappone ma è ormai ampiamente diffuso negli Stati Uniti ed è stato rilevato anche in alcune aree europee. Il primo ritrovamento italiano di questo coleottero risale al 2014, nel Parco del Ticino tra Lombardia e Piemonte. Tuttavia negli ultimi anni si è diffuso in altre regioni settentrionali come Emilia-Romagna e Valle d'Aosta oltre che in Svizzera.

In Friuli Venezia Giulia nel 2022 sono stati rinvenuti due esemplari all'interno di trappole installate nell'ambito di uno specifico piano di indagine per *Popillia japonica*. Si è trattato, tuttavia, di due casi isolati senza l'effettiva presenza sul territorio: ciò è stato confermato dall'assenza di ulteriori ritrovamenti sia in seguito ad ispezioni visive che al trappolaggio effettuati sia nel 2022 che nel 2023.

Nel 2023 è stato segnalato il **ritrovamento di *Popillia japonica* anche in Friuli Venezia Giulia**, nel territorio comunale di Lignano Sabbiadoro (UD). In questo caso, in seguito ad ispezioni visive e al trappolaggio è stata accertata l'effettiva presenza dell'insetto sul territorio.

*Popillia japonica* secondo la normativa fitosanitaria è catalogato come **organismo nocivo da quarantena prioritario**.

### Ciclo vitale e riconoscimento

Nella penisola italiana *Popillia japonica* può compiere una **singola generazione all'anno**.

Il coleottero adulto vive per circa un mese (nel periodo giugno-agosto), nutrendosi e riproducendosi rapidamente. La femmina, nel corso della sua vita, depone più volte le uova nel **terreno**, a circa 7-8 centimetri di profondità. Per l'ovideposizione **predilige terreni umidi e moderatamente ricchi di sostanza organica**. Entro due settimane, le uova si schiudono dando origine alle larve che rimarranno nel terreno fino all'anno successivo, nutrendosi nel frattempo di radici prevalentemente di graminacee.

L'adulto ha dimensioni comprese tra 10 e 12 millimetri ed è riconoscibile grazie alla presenza di **12 ciuffi di peli bianchi lungo i lati del corpo**. Le due ali anteriori (elitre) sono color rame e la testa è verde metallizzato.

Le **uova e le larve** sono invece più complesse da individuare e da identificare. La larva, in particolare, senza un'attenta osservazione al microscopio ottico non è identificabile con precisione, poiché è molto somigliante alle altre larve di Coleotteri scarabeidi.

### Ospiti e danni

Gli esemplari adulti di *Popillia japonica* **si nutrono di foglie, fiori e frutti** che vengono quindi fortemente danneggiati. In particolare, *Popillia japonica* è un **insetto gregario e polifago**, con oltre 300 piante ospiti per cui nel caso di ampie infestazioni è frequente trovare molti di questi insetti riuniti in gruppi ed intenti a nutrirsi sulla stessa pianta.

Le foglie vengono erose, lasciando intatte soltanto le nervature. Nel caso di fiori e frutti, questi possono subire **danni spesso gravi**, vista la voracità e la gregarità dell'insetto.

**La larva**, si trova invece nel suolo e **si nutre di radici**. Predilige le Graminacee, portando all'ingiallimento di prati, campi sportivi e tappeti erbosi in generale.

### Difesa

Sono previste specifiche misure fitosanitarie come da regolamento (UE) 2023/1584.

In Friuli Venezia Giulia per il focolaio delimitato con Decreto del Direttore del Servizio numero 478 del 25 agosto 2023 si applica quanto previsto dall'Ordinanza del Servizio Fitosanitario Nazionale numero 5 del 28 settembre 2023.

Particolarmente importante **EVITARE** l'impiego di trappole non autorizzate dal Servizio Fitosanitario in quanto potrebbero accelerare la diffusione dell'insetto.

Tutte le informazioni e la documentazione sono disponibili sul sito di ersa alla pagina:

[https://www.ersa.fvg.it/cms/aziende/monitoraggi/organismi/schede/31\\_Popillia-japonica-Scarabeo-giapponese.html](https://www.ersa.fvg.it/cms/aziende/monitoraggi/organismi/schede/31_Popillia-japonica-Scarabeo-giapponese.html)



Sopra, larva  
Sotto, adulto



Trappola a feromoni da non utilizzare senza autorizzazione