

ALEURODIDE SPINOSO - *Aleurocanthus spiniferus*

Classe Insetti
Ordine Hemiptera

Famiglia Aleyrodidae
Specie *Aleurocanthus spiniferus*

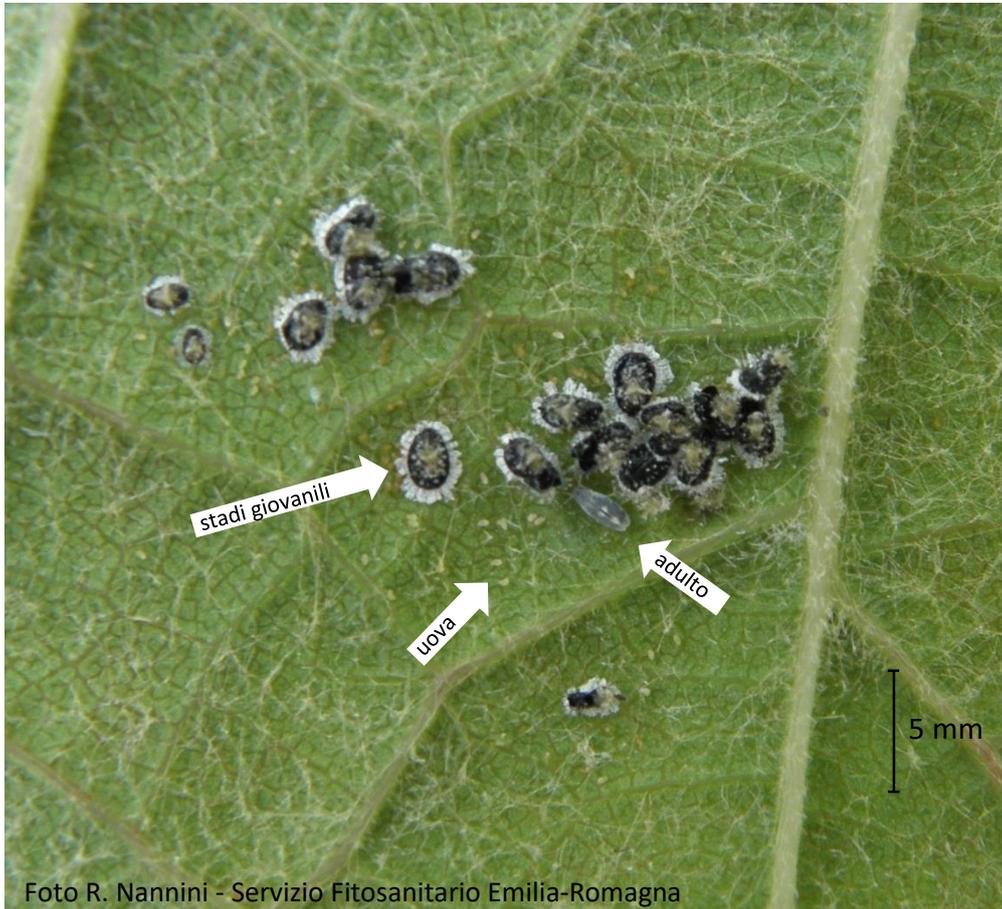


Foto R. Nannini - Servizio Fitosanitario Emilia-Romagna

L'ALEURODIDE SPINOSO (*Aleurocanthus spiniferus*) è un insetto **invasivo** di nuova introduzione appartenente alla famiglia degli Aleurodidi (comunemente noti come mosche bianche). Ha origini tropicali ed è diffuso in Asia, Africa e nell'area del Pacifico.

L'adulto è un insetto di colorazione grigia con macchie bianche di dimensioni molto ridotte (circa 1,5-1,7 millimetri). Dal volo può essere confuso con una minuscola "farfallina". Gli stadi giovanili non sono particolarmente mobili e hanno una colorazione scura con un cerchio ceroso bianco all'esterno. Ad un'attenta osservazione si possono notare le spine che caratterizzano questa specie.

Aleurocanthus spiniferus è in grado di completare diverse generazioni all'anno; in fase di alimentazione produce melata causa della formazione di fumaggini su frutti e foglie.

Può svilupparsi su diverse piante ospiti tra cui svariati **agrumi**, edera, alloro e rose. Di seguito si riporta un elenco delle principali specie ospiti: *Citrus* sp., *Fortunella* sp., *Poncirus* sp., *Diospyros kaki*, *Ficus carica*, *Hedera helix*, *Laurus nobilis*, *Magnolia* sp., *Malus* sp., *Melia* sp., *Mespilus germanica*, *Parthenocissus* sp., *Prunus* sp., *Psidium guajava*, *Punica granatum*, *Pyracantha* sp., *Pyrus* sp., *Rosa* sp., *Vitis vinifera*.

La specie, fino a marzo 2022, non era mai stata segnalata in Friuli Venezia Giulia. A inizio 2022 un lotto di piante di **calamondino** (*Citrus x microcarpa*) di provenienza extraregionale, infestate da questo insetto, è stato commercializzato in Regione. Il Servizio fitosanitario ha provveduto al ritiro dal mercato e alla distruzione delle piante infestate ancora in commercio.

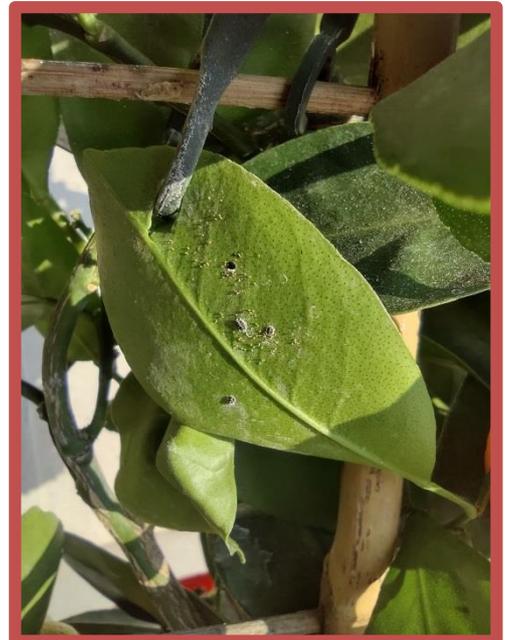
Al momento del ritiro dal mercato l'infestazione si presentava a livelli molto bassi e non erano presenti stadi di sviluppo mobili dell'insetto (adulti). Tuttavia, considerato il potenziale riproduttivo della specie, non è al momento possibile escludere una possibile diffusione sul territorio regionale.

In caso di dubbi sulla possibile presenza dell'insetto, più probabile su piante d'appartamento e in ambito urbano, rivolgersi al Servizio fitosanitario regionale: segnalazioni.fitosanitarie@ersa.fvg.it



A sinistra una pianta di calamondino con evidenziata una foglia infestata e sotto il dettaglio della foglia con presenza di stadi giovanili e uova.

Sono insetti molto piccoli: gli stadi giovanili e gli adulti raggiungono al massimo i 2 mm di lunghezza.



Forti infestazioni su *Pyracantha* sp.. È possibile notare la contemporanea presenza di fumaggini e di stadi giovanili.



Foto R. Nannini - Servizio Fitosanitario Emilia-Romagna