

## Cocciniglia dai filamenti - *Takahashia japonica*

In questa stagione abbiamo osservato un aumento della diffusione di cocciniglia dai filamenti cotonosi (*Takahashia japonica*) nel territorio comunale.

Si tratta di un insetto di origine asiatica di recente introduzione riconoscibile grazie ai caratteristici ovisacchi bianchi, cotonosi e a forma di anello che possono raggiungere i 7 cm di lunghezza. Questi ovisacchi sono composti da sostanze cerose, contengono migliaia di uova di colore aranciato e sono generalmente attaccati, a diverse altezze, ai rami delle piante ospiti o in prossimità dei tagli di potatura prediligendo nelle prime fasi la parte basale.

Non si conosce ancora completamente il comportamento nel nostro territorio, ma da quanto osservato essa si sviluppa con un ciclo l'anno. Sverna con uova all'interno di ovisacchi particolarmente cerosi che risultano molto resistenti, i cui residui permangono anche se l'insetto viene "ucciso".

Esse si nutrono di linfa indebolendo l'albero colpito e possono essere facilmente trasportate dal vento ma anche con mezzi di trasporto e materiale vegetale infestato incautamente spostato.

Forti infestazioni debilitano l'albero provocando distesi disseccamenti della chioma.



Sopra ovisacchi dell'insetto (fonte Servizio Fitosanitario della Regione Lombardia)

## Piante ospiti

Specie arbore, principalmente gelsi, liquidambar, carpini ma è altamente polifaga soprattutto in ambiente urbano su alberi ornamentali in genere.

## Strategia di difesa

E' fondamentale contenere la diffusione ed evitare che vengano colpiti alberi non infestati. Su alberi con presenza di insetto è opportuno tentare di eradicare la presenza del parassita o comunque di mantenere un livello di infestazione basso con i consigli di seguito indicati.

- In caso di forte presenza di ovisacchi eliminarli fisicamente avendo cura di distruggerli (non trasportare il materiale infestato in compost o in altre zone verdi)
- Trattare la chioma con olii minerali nel periodo invernale
- Trattare la chioma con Olio di Neem alternato a trattamenti con Sali di potassio di acidi grassi (prodotti specifici per piante consentiti in agricoltura biologica che hanno dato un buon risultato)
- Eseguire lanci di insetti utili utilizzando coccinelle della specie *Adalia bipunctata* (esistono siti che vendono questi insetti in contenitori adatti al trasporto ed alla successiva diffusione in ambito urbano per il controllo di insetti parassiti)

Bibliografia/sitografia:

EPPO Global Database

wikipedia.org

Servizio fitosanitario regione Lombardia