

# Cicadelle blanche

*Metcalfa pruinosa*

## Espèces ligneuses

Feuillus et arbustes, vigne

## Espèces ligneuses (en latin)

Diverses

## Éléments de diagnostic

Sécrétions de cire blanche au printemps et larves sur les feuilles et les pousses. Insectes adultes ailés sur les pousses et les troncs en été.

## Causes et conséquences

La cicadelle blanche est un hémiptère de la famille des Flatidés, originaire d'Amérique du Nord, qui a été introduite accidentellement en Italie en 1979. Depuis lors, elle s'est fortement propagée jusqu'à apparaître en 1993 pour la première fois au Tessin. On la trouve principalement dans les jardins, les vergers d'arbres fruitiers, les vignobles et les bosquets riverains, sur les arbustes et le long des voies de circulation. Au début mai, les larves sortent des oeufs qui ont été pondus avant l'hiver. Elles sont de couleur blanchâtre et couvertes d'une grande quantité de cire blanche filamenteuse. Durant les premiers stades larvaires, elles sucent la sève des plantes sur la face inférieure des feuilles et sur les rameaux. Après la dernière mue, en juillet, apparaissent les insectes adultes de couleur grisâtre, couverts d'une fine couche de cire. Ils mesurent 7 à 8 mm et poursuivent leur activité de suceurs jusqu'à la fin du mois d'octobre. Les femelles déposent leurs oeufs dans les fentes de l'écorce de la plante hôte. Une seule génération est formée par an. Les cicadelles sécrètent un miellat sucré qui recouvre les feuilles d'une couche gluante sur laquelle des fumagines peuvent se développer. Outre le retrait de sève, cette infection est la principale atteinte que subit la plante. En viticulture, un dommage supplémentaire résulte de la pollution des grappes de raisin par le miellat et les filaments de cire. La cicadelle blanche dispose d'un grand éventail de plantes hôtes, comprenant 250 espèces d'arbres et d'arbustes. Dommageable principalement dans les domaines de l'arboriculture, de la viticulture et de l'horticulture, l'insecte est également gênant sur les plantes d'ornement.

## Risques de confusion

Le puceron lanigère (*Eriosoma lanigerum*) sécrète aussi de la cire sur les arbres fruitiers, mais il ne sait néanmoins pas sauter comme les cicadelles.

## Lutte

Les arbres supportent en général même des périodes prolongées de succion. En cas d'endommagements sévères, les mesures à prendre sont les suivantes:

- décoller les larves qui n'ont pas la possibilité de voler, au moyen d'un jet d'eau sous pression (avant la fin juin!)
- envisager un traitement des plantes avec de l'eau savonneuse afin de réduire l'activité de succion et la production de miellat.
- rabattre les rameaux porteurs d'oeufs
- l'application d'insecticides nuit également aux ennemis naturels consommant du miellat et aux insectes pollinisateurs!

## Remarques

A ce jour, la cicadelle a été trouvée en Italie, Espagne, France, Allemagne du Sud, Autriche, Slovénie, Croatie, et Tchéquie. Elle a pullulé durant l'été caniculaire de 2003.



Cicadelle adulte



En cas de forte invasion, les cicadelles se posent en rangs serrés sur les rameaux (ici un robinier).