

Cochenille pulvinaire de l'hortensia

Pulvinaria hydrangeae
syn. *Eupulvinaria hydrangeae*

Espèces ligneuses

Erable, tilleul, hortensia, kaki, micocoulier, ifs et autres plantes ligneuses feuillues (généralement arbustes ornementaux)

Espèces ligneuses (en latin)

Acer, Tilia, Hydrangea, Diospyros, Celtis, Taxus, Crataegus, Prunus, Cornus, Morus

Éléments de diagnostic

Les insectes mères (cochenilles) sont installées sur la face inférieure de la feuille avec leurs ovisacs protégés par des sécrétions cireuses caractéristiques. Ces pontes peuvent atteindre jusqu'à 8 mm de long. Les larves, d'une longueur allant jusqu'à 1 mm, sont aussi sur la face inférieure de la feuille, souvent le long des nervures, où elles s'adonnent à leur activité de suceuses. Elles sont de couleur verte à brun jaunâtre. Les feuilles gravement atteintes se dessèchent et tombent prématurément à la fin de l'été. Le miellat (sécrétions des cochenilles) se dépose sur la face supérieure des feuilles où des fumagines noirâtres se développent fréquemment.

Causes et conséquences

La cochenille pulvinaire a une seule génération par an. En automne, les larves se déplacent sur les rameaux en vue de l'hibernation. La reproduction parthénogénétique commence en mai et les cochenilles se rendent à nouveau sur les feuilles qui viennent de bourgeonner. C'est ici que les femelles pondent jusqu'à 3000 oeufs ou plus. Elles les déposent dans une cire cotonneuse sous un bouclier, puis elles meurent. Les larves sortent de l'oeuf à partir de juin/juillet.

Risques de confusion

La [cochenille pulvinaire](#) (*Pulvinaria regalis*) colonise aussi les plantes ligneuses feuillues. Toutefois, ses oeufs protégés par les boucliers ne sont pas pondus sur les feuilles mais sur l'écorce des rameaux et des branches. Une autre cochenille phytophage très semblable, *Pulvinaria floccifera* dite [cochenille floconneuse ou cochenille du camélia](#), se rencontre aussi sur les ifs.

Lutte

Aucune mesure ne peut ni ne doit être prise en forêt ou pour les arbres ornementaux de grande taille. Les arbustes ornementaux gravement atteints peuvent être traités avec un insecticide. Mais cette intervention ne devrait pas avoir lieu pendant la floraison si des abeilles butinent sur ces plantes.

Remarques

Les cochenilles pulvinaires se sont introduites en Europe dans les années 60. Elles sont présentes en Suisse depuis les années 90.



Sécrétions cireuses typiques sur la face inférieure d'une feuille d'érable sycomore.



Parfois aussi les pétioles et les jeunes rameaux sont attaqués (ici sur tilleul).



Larves de la cochenille.



Dépôts de fumagines sur la face supérieure de la feuille d'un érable sycomore et d'un érable plane.