

Chrysomèle de l'aulne

Agelastica alni

Espèces ligneuses

Aulne, rarement le saule, peuplier

Espèces ligneuses (en latin)

Alnus, Salix, Populus

Éléments de diagnostic

Les larves, noires, mangent le tissu foliaire mais laissent intactes les nervures ainsi que l'épiderme de la face opposée. Les adultes, de 5 à 6 mm et d'un bleu acier, s'alimentent des feuilles en les perforant de trous et d'entailles.

Causes et conséquences

La chrysomèle de l'aulne peut se manifester en masse dans certaines régions. Les adultes hibernent dans la litière du sol. Au printemps, ils s'adonnent à leurs forages et s'accouplent sur les feuilles. Les oeufs, de couleur jaune, sont déposés en une seule couche sur la face inférieure de la feuille. Les larves s'alimentent d'abord en commun des parties inférieures de la feuille. Ensuite, elles en squelettisent les deux côtés. Après la troisième mue, elles descendent au sol et se nymphosent dans la terre. Au terme de ce développement, les adultes reviennent sur les feuilles où ils s'adonnent à leur activité de phytophage qui se poursuit jusqu'à l'arrivée du premier gel.

Risques de confusion

La chrysomèle couleur d'airain (*Linnaeidea* (=Melasoma) *aenea*): coléoptère de couleur vert métallique, bleu ou rouge or, de 6 à 8 mm. Moeurs et traces de morsures semblables à celles d'*A. alni*.

Diverses chenilles de papillons et de tenthrèdes, mais ces défoliatrices ont plus de 3 paires de pattes.

Lutte

Aucun dommage durable, l'arbre se rétablit même après une forte attaque. Il n'est donc pas nécessaire d'intervenir.

Arbres d'ornement: Collecter les larves, les éliminer en les aspergeant ou appliquer éventuellement une préparation de *Bacillus thuringiensis*.

Remarques



Couple de chrysomèle de l'aulne. L'abdomen gonflé de la femelle est rempli d'oeufs.



Les jeunes larves, qui vivent en colonies, découpent la feuille en lui laissant des membranes transparentes.



Après avoir été perforées par les larves, les feuilles de l'aulne se dessèchent.