

Chermès des rameaux du sapin pectiné

Dreyfusia nordmannianae
syn. *Dreyfusia nüsslinii*

Espèces ligneuses

Sapin blanc, sapin de Nordmann

Espèces ligneuses (en latin)

Abies alba, *Abies nordmanniana*

Éléments de diagnostic

Ce chermès colonise surtout les sapins au stade de recrûs et de fourrés (cultures d'arbres de Noël incluses). Pendant le débourrement, les larves du puceron se déplacent sur les jeunes aiguilles et s'adonnent à leur activité de suceuses. Sous l'effet des piqûres provoquées par ces larves, les aiguilles se recourbent vers l'arrière en donnant aux rameaux l'aspect d'un goupillon. S'ils sont gravement atteints, leur croissance en est altérée. Puis ils se fissurent, se recourbent et dépérissent. En conséquence, le houppier semble être embroussaillé. Les pucerons ou le couvain se trouvant sur l'écorce ou sur les nouveaux rameaux sont souvent recouverts de remarquables sécrétions de laine cireuse blanche.

Causes et conséquences

Le chermès des rameaux du sapin pectiné provient originellement du Caucase et de l'Anatolie où il alterne entre deux hôtes: le sapin de Nordmann et l'épicéa oriental. Chez nous, un cycle évolutif incomplet se déroule en un an sur les sapins. Les oeufs sont déposés en tas sur la face inférieure des pousses de l'année précédente. Les larves qui en sortent hibernent sur l'écorce et se rendent ensuite sur les pousses de mai après le débourrement. Le puceron se multiplie par reproduction asexuée. En Europe, la dissémination est principalement assurée par le vent qui véhicule les insectes sécrétant des fils de laine cireuse. Les pucerons ailés recherchent les épicéas orientaux, mais ils n'arrivent pas à survivre sous nos latitudes.

Risques de confusion

Le [puceron des rameaux du sapin](#) (*Mindarus abietinus*) pique aussi les aiguilles de sapin mais celles-ci se recourbent en touffes vers l'avant. Le [chermès du tronc du sapin pectiné](#) (*Dreyfusia piceae*) colonise le plus souvent l'écorce du tronc des sapins au stade de perchis et de futaie. Les deux espèces sécrètent aussi des fils de laine cireuse.

Lutte

Les jeunes sapins devraient être élevés sous le couvert d'un vieux peuplement ou sous une plantation préparatoire et n'être dégagés que progressivement. En cas de forte infestation, éliminer et brûler les groupes de sapins endommagés. On veillera alors à ne pas traîner les arbres contaminés dans de jeunes peuplements intacts. Les sapins légèrement infestés ne devraient plus être dégagés. Plus l'arbre est gros, mieux il est capable de se rétablir. Dans les cultures d'arbres de Noël à l'extérieur de la forêt, des insecticides peuvent être utilisés pendant le débourrement.

Remarques

□ Bibliographie: [NIERHAUS-WUNDERWALD, D.; FORSTER, B., 1999: Zunehmendes](#)

[Auftreten der Gefährlichen Weisstannentrieblaus. Wald Holz 80, 10: 50-53.](#)



Pousse de mai infestée par le chermès.



Jeunes larves du chermès sur de nouvelles aiguilles.



Jeune sapin gravement endommagé sur une aire de chablis.



Pousse dépérissante à un stade d'endommagement avancé.