

Scolyte chalcographe

Pityogenes chalcographus

Espèces ligneuses

Épicéa, rarement douglas et espèces de pins comme le pin Weymouth et le pin sylvestre

Espèces ligneuses (en latin)

Picea abies, *Pseudotsuga menziesii*, *Pinus* sp.

Éléments de diagnostic

Scolyte corticole colonisant les parties du tronc à l'écorce fine, soit sur de jeunes conifères jusqu'à l'âge des perchis soit dans la cime et les branches de vieux arbres. Système de ponte avec une chambre nuptiale d'où partent trois à six galeries maternelles en forme d'étoile. Dans les écorces plus épaisses, la chambre nuptiale repose entièrement dans l'écorce et n'est pas incrustée dans l'aubier. Les arbres ou parties de houppier atteints dépérissent et leurs aiguilles prennent une couleur brun-rouge. Une grave attaque se produit souvent dans les perchis endommagés par la pression de la neige. Le chalcographe et le typographe se trouvent souvent sur le même arbre.

Causes et conséquences

Le chalcographe, qui mesure 1,6 à 2,9 mm, est un essaimant tardif qui s'envole à partir d'avril/mai. Il forme une à deux générations par an. Il est assez fréquent que l'insecte hiberne dans les galeries de nutrition avant d'avoir achevé son développement. En conséquence, on assiste à un essaimage très échelonné dans le temps. Les dégâts dus aux tempêtes, les surfaces de coupe étendues ou la sécheresse offrent au chalcographe des conditions idéales pour se multiplier. Lorsque des arbres sur pied forment de larges foyers d'infestation, il s'agit presque toujours d'une attaque conjointe du chalcographe et du typographe.

Risques de confusion

Le [scolyte micrographe](#) (*Pityophthorus pityographus*) a presque la même taille que le chalcographe, il colonise les mêmes essences et aménage un système de galeries semblable. Mais la chambre nuptiale du scolyte micrographe est toujours encastrée dans l'aubier, même si l'écorce est épaisse. Le chalcographe est très présent dans les régions inférieures à 1300 m tandis que le scolyte micrographe s'observe plus souvent dans les forêts de montagne.

Lutte

Il n'est souvent pas nécessaire de brûler préventivement les branches laissées au sol après un abattage. Mais après l'exploitation forcée d'arbres infestés, il faudrait par contre évacuer, déchiqueter ou brûler les branches et les cimes contaminées. Le simple fait de rassembler les branches ne contribue nullement à lutter contre les infestations. Il est préférable de les disperser au sol, car elles sèchent plus rapidement et perdent plus vite leur attractivité que si elles sont entassées.

Remarques

□ Littérature: [Forster, B., 2017: Chalcographe et micrographe. Notice pour le praticien 58: 8 p.](#)



Chalcographe qui vient d'achever sa nymphose.
Signe particulier: 3 dents suturales de chaque côté des élytres.



Système de galeries dans l'écorce.
La chambre nuptiale est entièrement encastrée dans l'écorce.



Foyer d'infestation dans un perchis d'épicéas



Cime dépérissante d'un vieil épicéa victime du chalcographe.