

Petit scolyte du sapin syn. Cryphale du sapin

Cryphalus piceae

Espèces ligneuses

Sapin blanc, rarement épicéa, mélèze, pin, douglas

Espèces ligneuses (en latin)

Abies alba, *Picea abies*, *Larix decidua*, *Pinus*, *Pseudotsuga menziesii*

Éléments de diagnostic

Rougisement des pousses, des branches et des parties du houppier de sapins de tous âges. Galeries de ponte aux formes irrégulières forées dans les parties du tronc ou des branches à l'écorce fine. La "galerie" maternelle, irrégulièrement arrondie, est le point de départ des galeries larvaires qui s'entrecroisent souvent. Le système de ponte ne fait qu'effleurer l'aubier. Les jeunes sapins, jusqu'à l'âge des perchis, meurent si l'insecte endommage le tronc entier. Les morsures de maturation sont ponctuées de petits trous d'entrée dans les branches de petits diamètre. On remarque des écoulements de résine et des renflements, généralement à proximité des ramifications des pousses.

Causes et conséquences

Le petit scolyte du sapin hiberne à divers stades larvaires dans les galeries de ponte ou dans l'écorce d'arbres "d'hivernage". Ce petit scolyte de 1,1 à 1,8 mm essaime à la fin mars déjà et forme deux générations par an ainsi que des générations soeurs. Les imposantes morsures de maturation se pratiquent à l'extérieur des lieux de ponte, dans des branches fines, souvent dans la partie inférieure du houppier ou dans le branchage d'ombre de jeunes sapins.

Risques de confusion

Le scolyte granuleux (*Cryphalus abietis*) colonise souvent aussi les sapins. Sa biologie et son comportement étant semblables à ceux du petit scolyte du sapin, la présence de ces deux insectes se confond facilement. Les galeries de ponte dans le houppier peuvent aussi avoir été forées par ledit [scolyte moyen du sapin](#) (*Pityokteines vorontzovi*). Les rougisements des branches du sapin sont également dus parfois au gel et aux infections fongiques.

Lutte

Dans les régions à risque où la densité des populations de scolytes est élevée, on peut déchiqueter ou brûler les rémanents de coupe, comme les branches et les cimes attractives ou récemment infestées. Les jeunes sapins fortement colonisés par des scolytes qui pondent ou accomplissent des morsures de maturation devraient aussi être récoltés. Par contre, les morsures de maturation dans le houppier d'ombre de vieux sapins ne signifient de loin pas que l'arbre en mourra. Dans ce cas, il n'est pas nécessaire d'intervenir.

Remarques

Les morsures de maturation sur les sapins vivants causent des dommages plus graves que les forages de ponte qui sont souvent accomplis dans le bois au sol (p. ex. rémanents de coupe).

□ Bibliographie: [Nierhaus-Wunderwald, D., 1999: Biologie des insectes corticoles du sapin blanc - Notice pour le praticien. 23 ; 2e édition remaniée, 7 p. Notice pour le praticien 24: 8 p.](#)



Des morsures de maturation ont endommagé ces rameaux de sapin situés dans le houpier d'ombre.



Petit scolyte du sapin.



Ecoulements de résine et renflements consécutifs aux morsures de maturation.



Rameaux endommagés par des morsures de maturation.