

Hylésine du pin ou jardinier des bois

Tomicus piniperda
syn. *Blastophagus p.*, *Myelophilus p.*

Espèces ligneuses

Pin sylvestre, Pin de montagne

Espèces ligneuses (en latin)

Pinus sylvestris, *Pinus mugo*

Éléments de diagnostic

Au tronc: Galeries de ponte avec galeries maternelles à une branche; elles évoluent le long de l'axe du tronc et s'impriment dans l'écorce et dans le bois. Les galeries larvaires, très proches les unes des autres, évoluent perpendiculairement à la galerie maternelle; elles reposent presque entièrement dans l'écorce. L'insecte colonise surtout les parties du tronc à l'écorce épaisse. Si l'arbre est couché, les galeries maternelles débutent par une partie recourbée horizontalement (d'où le nom de galeries en béquilles). Une attaque récente se distingue par des rejets de sciure. Dans le houppier: Les pins fortement infestés dans la zone du houppier dépérissent et les couronnes prennent une couleur rouge vif. Après l'essaimage, les insectes colonisent d'autres houppiers de pins pour y accomplir leurs forages de maturation. Ils s'introduisent dans les pousses et y creusent des galeries de plusieurs centimètres de long. Ces pousses se cassent ou deviennent brunes et meurent. Les rameaux ainsi amputés donnent au houppier un aspect d'arbre «taillé» - d'où le surnom de jardinier des bois donné à l'hylésine du pin.

Causes et conséquences

Le jardinier des bois est un essaimant hâtif. Dans les endroits au climat doux, les hibernants, qui mesurent 3,5 à 4,5 mm, émergent en février déjà, et ailleurs entre mars et avril. Cet insecte ne forme qu'une génération par an. Des générations soeurs se forment aussi parfois. Au début de l'été déjà, les jeunes adultes quittent le système de ponte et s'envolent dans d'autres houppiers de pin pour y accomplir leurs morsures de maturation. Après cette activité, ils forent de courtes galeries dans les parties épaisses de l'écorce au pied des troncs. C'est ici qu'ils passeront l'hiver.

Risques de confusion

Le système des galeries de ponte dans le tronc peut se confondre avec celui du [sténographe](#) (*Ips sexdentatus*) s'il n'est que partiellement dégagé. Mais les galeries du sténographe ont plusieurs branches, ses galeries maternelles sont très longues et les galeries larvaires ne sont aussi proches les unes des autres que celles de l'hylésine du pin. Les forages de maturation de [l'hylésine mineur](#) (*Tomicus minor*) sont identiques à ceux de son grand frère. Pour les distinguer, il faut trouver un insecte dans les pousses afin de l'identifier. Les déformations du houppier peuvent aussi être dues à la [tordeuse des pousses du pin](#).

Lutte

Aucune mesure ne peut être prise contre les forages de maturation dans les houppiers. Les pins récemment infestés qui contiennent des pontes sous l'écorce devraient être abattus le plus rapidement possible et évacués du peuplement ou écorcés avant que la nouvelle génération d'insectes s'envole. Si des nymphes ou de jeunes adultes se trouvent sous l'écorce, celle-ci devrait être déchiquetée ou brûlée (attention du danger d'incendie de forêt).

Remarques

Pour aménager ses galeries de ponte, cet hylésine choisit surtout des pins affaiblis ou morts depuis peu. Il agit par contre en ravageur primaire pour accomplir ses forages de maturation dans les houppiers et s'installe aussi sur des arbres vigoureux. Des attaques répétées plusieurs années consécutives conduisent à un embroussaillage typique du houppier.

□ Bibliographie: [Nierhaus-Wunderwald, D.; Forster, B., 2000: Les insectes corticoles des pins. Notice pour le praticien 31: 12 p.](#)



Galleries de ponte avec galeries maternelles horizontales dans un tronc de pin sur pied.



Attaque d'un arbre couché, avec les galeries dites en béquilles.



Les pousses de pin évidées par les forages de maturation se cassent et tombent ou brunissent dans le houppier.



Les couronnes de pin "taillées" par le jardinier des bois tendent à s'embroussailer.