

Hylésine mineur ou petit jardinier des bois

Tomicus minor
syn. Blastophagus m., Myelophilus m.

Espèces ligneuses

Pin sylvestre, autres espèces de pin

Espèces ligneuses (en latin)

Pinus sylvestris, Pinus sp.

Éléments de diagnostic

Au tronc: Système de ponte avec galeries maternelles à deux branches, transversales et imprimées dans l'écorce et le bois. Galeries larvaires longeant les fibres du bois, imprimées dans l'écorce et l'aubier. A l'extrémité des galeries larvaires, de quelques centimètres seulement, berceaux de nymphose enfoncés dans l'aubier. Lieux colonisés: parties supérieures du tronc à l'écorce lisse et rougeâtre et d'un aspect miroitant, ou branches épaisses à partir de 5 cm de diamètre. Attaque récente difficilement détectable car les dépôts de sciure sont peu abondants et ils sont rejetés depuis la partie supérieure du houppier. Dans le houppier: Les pins présentant des forages de ponte dans le tronc et les branches dépérissent et le houppier ou sa partie attaquée prend 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 petit jardinier des bois donné à l'hylésine mineur.

Causes et conséquences

L'hylésine mineur est un essaimant hâtif, mais il s'envole généralement un peu plus tard que son grand frère (*Tomicus piniperda*). Il colonise à nouveau les troncs et les branches entre mars et le début avril. Il ne forme qu'une génération par an. Des générations soeurs s'observent parfois. En été, les jeunes insectes, de 3,5 à 4 mm, accomplissent leurs morsures de maturation dans le houppier de pins. Les adultes s'adonnent aussi à de nouveaux forages: les forages de régénération qui leur permettront de pondre une deuxième fois. Après le stade de maturation, une partie des jeunes insectes restent dans les pousses pour hiberner. Les autres s'envolent à la recherche d'écorces épaisses au pied des troncs ou dans les souches où ils passeront l'hiver.

Risques de confusion

Le système de ponte de l'hylésine mineur est si typique qu'il ne peut être confondu avec d'autres. Par contre, les forages de maturation et de régénération dans le houppier sont identiques à ceux de [l'hylésine du pin](#) (*Tomicus piniperda*). 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 attaqués depuis peu et contenant un couvain sous l'écorce devraient être abattus le plus rapidement possible et sortis du peuplement avant que la nouvelle génération s'envole. S'il s'y trouve encore des nymphes ou de jeunes insectes prêts à essaimer, le matériel de ponte non évacué devrait être déchiqueté ou brûlé (attention au danger d'incendie de forêt!). Dans les zones à risque, les rémanents de coupe, même non infectés, devraient aussi être déchiquetés, brûlés ou réduits en menus morceaux afin d'activer leur dessèchement.

Remarques

Les arbres choisis pour la ponte sont surtout des pins affaiblis ou morts depuis peu. L'hylésine mineur semble toutefois être un ravageur plus "primaire" que l'hylésine du pin (*Tomicus piniperda*). Les houppiers colonisés pour les morsures de maturation sont victimes par contre d'une attaque purement primaire. Les infestations répétées plusieurs années de suite provoquent au fil du temps un embroussaillement du houppier.

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



Système de ponte avec doubles galeries maternelles et berceaux de nymphose enfoncés dans l'aubier.



Morsures de maturation: orifices d'entrée dans les pousses dont certaines sont sectionnées.



Les pousses de pin évidées lors des morsures de maturation se cassent et jonchent le sol ou brunissent dans le houppier.



Les houppiers de pin «taillées» par le jardinier des bois tendent à s'embroussailler.