

Lymexylon dermeste

Hylecoetus dermestoides

Espèces ligneuses

Feuillus, conifères

Espèces ligneuses (en latin)

Fagus, Quercus, Betula, Abies, Picea etc.

Éléments de diagnostic

Grandes quantités de sciure rejetée des orifices d'entrée. Orifices de sortie circulaires, de 3 à 5 mm, dans l'écorce ou à la surface du bois. Galeries larvaires pénétrant jusque dans le bois parfait et d'une couleur rendue foncée par la présence d'un champignon.

Causes et conséquences

L'insecte porte des antennes dentelées comme une scie. Il vole entre avril et juin. Les femelles pondent leurs oeufs dans les fentes de l'écorce et du bois. Les larves éclosent après 14 jours. Leur corps est prolongé par un appendice fourchu, muni de denticules, qui leur confère un aspect caractéristique. Les larves creusent dans le bois de longues galeries pouvant aller jusqu'à 25 cm. Elles ne s'alimentent pas de bois mais d'un champignon lignivore introduit dans le bois avec les oeufs. Le champignon se développe dans les parois des galeries en donnant au bois une couleur foncée. La larve éjecte par l'orifice d'entrée la sciure produite lors des forages. Elle hiberne dans la galerie et se nymphose à partir du début avril. Les femelles qui viennent d'éclore conservent le champignon dans leurs parties génitales. Au moment de la ponte, les oeufs sont alors infectés par le champignon. Les larves issues de ces oeufs le réintroduiront alors dans les nouvelles galeries qu'elles creuseront. A cause de ses forages et de l'infection fongique qu'il propage, le lymexylon dermeste peut réduire à néant la valeur des bois ronds stockés. Il est aussi l'un des grands pionniers des insectes destructeurs du bois en forêt.

Risques de confusion

Les tas de sciure claire se confondent souvent avec ceux des [Trypodendron spp.](#) sur les feuillus et [Trypodendron lineatum](#) sur les résineux. Mais le lymexylon dermeste éjecte de plus grandes quantités de sciure.

Lutte

- Débusquer le bois avant l'envol de l'insecte.
- Entreposer le bois dans des parcs secs et aérés.
- A titre préventif, traiter chimiquement les bois stockés, si cela est nécessaire (moyennant une autorisation spéciale).

Remarques

Dans les bois de petits diamètres, les galeries aux couleurs foncées évoluent finalement le long de l'aubier.



Les mâles et les femelles ont des couleurs différentes.



La larve se caractérise par son appendice fourchu, muni de denticules.



Les grandes quantités de sciure blanche trahissent une infestation de lymexylons dermestes.



Ces nombreux orifices circulaires ont été percés par les insectes à leur éclosion.