

Xylébore disparate

Xyleborus dispar

Espèces ligneuses

Feuillus, occasionnellement pin, thuya, genévrier

Espèces ligneuses (en latin)

Fagus, Quercus, Fraxinus, Acer, Prunus, Malus (Pinus, Thuja, Juniperus)

Éléments de diagnostic

- Orifices d'entrée circulaires conduisant à des galeries qui évoluent parallèlement aux fibres ligneuses
- Rejets de sciure claire, très fine

Causes et conséquences

La femelle du xylébore disparate mesure 3 à 4 mm alors que le mâle, de forme ovoïde, n'atteint que 1 à 2 mm, d'où leur qualificatif de disparate. Le forage des galeries est uniquement l'oeuvre de la femelle. Les couloirs de ponte primaires se répartissent de chaque côté du couloir d'entrée qui pénètre jusqu'à 6 cm de profondeur. Ces couloirs évoluent principalement le long des cernes. Ils comportent des couloirs secondaires, plus courts et plus irréguliers. Les oeufs sont déposés en petits tas. Les larves se développent dans les couloirs de ponte primaires et secondaires. Après la nymphose, la plupart des jeunes insectes hibernent dans le système de ponte. En général, le nombre de mâles est bien inférieur à celui des femelles. Les mâles, inaptes au vol, fertilisent les femelles sur leur lieu de naissance. L'accouplement a lieu immédiatement après l'éclosion et l'année suivante, avant l'essaimage des femelles. Puis les mâles meurent. Le xylébore disparate ne forme qu'une génération par an; l'essaimage a lieu en avril/mai. Cet insecte colonise de préférence les troncs d'arbres abattus, les souches fraîches et les arbres affaiblis de tous âges. En cas de forte pullulation, il infeste aussi les arbres sains.

Risques de confusion

Autres coléoptères s'alimentant des champignons d'«ambrosie» (p. ex. [Trypodendron spp.](#))

Lutte

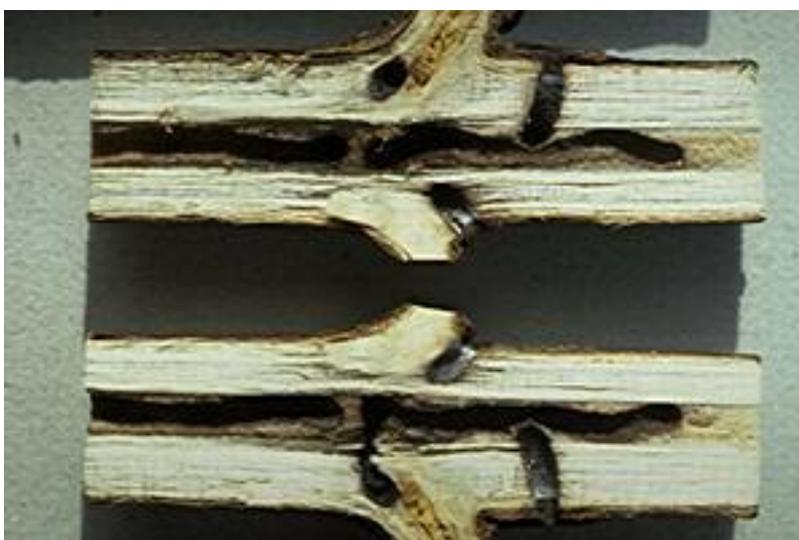
- Abattre les arbres sur pied infestés et évacuer ou brûler les rémanents de coupe
- A titre de prévention, traiter les bois stockés avec un produit chimique (moyennant une autorisation spéciale).

Remarques

Tout comme les trypodendrons, X. dispar ne s'alimente pas directement de bois mais d'un champignon dit d'«ambrosie» transmis par la femelle. Les larves s'alimentent de tissus fongiques qui se développent dans les galeries noircies par les spores du champignon.



Bois attaqué par le xylébore disparate.



Branche infestée. Les galeries sont noircies par le champignon.