

Scolyte noir du Japon

Xylosandrus (=Xyleborus) germanus

Espèces ligneuses

Conifères et feuillus

Espèces ligneuses (en latin)

Éléments de diagnostic

Au début de l'été, des bâtonnets de sciure blanche, d'une longueur allant jusqu'à 5 cm, émergent des orifices d'entrée (1 mm de diamètre) pratiqués sur les grumes écorcées ou non. Les galeries, de couleur noire, suivent une ligne droite. Elles ne pénètrent pas au-delà de 30 mm dans l'aubier.

Causes et conséquences

Le scolyte noir du Japon est originaire de l'Asie orientale. Il s'est répandu en Suisse dans les années 90. L'essaimage principal a lieu en mai/juin. Les femelles creusent dans l'aubier une galerie de 5 à 30 mm de long. Elles y construisent une cavité en forme de poche dans le sens des fibres du bois. D'autres galeries spacieuses sont aussi aménagées en prolongement des couloirs d'entrée. Les larves ne s'alimentent pas de bois mais d'un champignon noir que l'insecte-mère cultive dans les galeries. L'accouplement a lieu dans le système de ponte. Les mâles sont inaptes au vol.

Risques de confusion

Les bâtonnets de sciure éliminent tout risque de confusion.

Lutte

- Les produits chimiques autorisés en forêt n'agissent pas, ou qu'insuffisamment, pour protéger les stocks de bois contre ce scolyte.
- Exploiter au bon moment: abattre les arbres si leur bois peut être débordé sans tarder ou les abattre en automne et les débordé avant l'essaimage du [scolyte liseré](#) (*Trypodendron lineatum*) au printemps.
 - Stocker les grumes à l'extérieur de la forêt.

Remarques

Bibliographie:

- Graf & Manser, 2000: Beitrag zum eingeschleppten Schwarzen Nutzholzborkenkäfer *Xylosandrus germanus*. Biologie und Schadenpotential an im Wald gelagertem Rundholz im Vergleich zu *Xyloterus lineatus* und *Hylecoetus dermestoides*. Schweiz. Z. Forstwes. 151, 271-281.
- Jansen, E.; Forster, B., 1991: Le bostryche noir du Japon (*Xylosandrus germanus*) - Un ravageur des bois stockés. Bull. SPOI, Août 1991:6p.
- [SPOI, 2000: Der Schwarze Nutzholzborkenkäfer \(*Xylosandrus germanus*\). Ergänzungen zum PBMD-Bulletin vom August 1991.](#)



Couloir d'entrée de l'insecte-mère entaché par le champignon noir



Des bâtonnets de sciure de 5 cm de long sont éjectés des galeries



Forte infestation du scolyte noir du Japon.