

Sirex européen du pin

Sirex noctilio

Espèces ligneuses

Pin, sapin blanc

Espèces ligneuses (en latin)

Pinus, Abies

Éléments de diagnostic

Trous de sortie circulaires, de 3 à 6 mm, galeries forées dans l'aubier, larves blanches munies d'une épine foncée à l'arrière de l'abdomen.

Causes et conséquences

Le sirex vole de juillet à septembre. L'accouplement a lieu dans la zone du houppier de l'arbre hôte. Trois à cinq jours après la copulation, les femelles commencent à pondre; elles gravissent l'arbre en formant une spirale et déposent leurs oeufs, à l'aide de leur tarière, dans des trous creusés à des intervalles déterminés. Lorsqu'elles arrivent au sommet, elles s'envolent vers le bas du tronc et recommencent de la même manière. Selon sa taille, une femelle pond entre 200 et 400 oeufs. Les larves forent des galeries à l'intérieur de l'aubier jusqu'à plusieurs centimètres de profondeur. La durée de leur développement et le nombre de stades larvaires varie selon l'état du bois. La larve se nymphose à 5 cm au-dessous de la surface. Le sirex adulte se fore un trou de sortie circulaire. Les larves du sirex noctilio s'alimentent en premier lieu d'un champignon transmis par l'insecte mère. Celle-ci possède, à la base de la tarière, des poches remplies de sécrétions fongiques. Lors de la ponte, l'oeuf est infecté par le champignon. Ce dernier se développe dans les galeries larvaires où les larves le consommeront. Lorsque la femelle perce le bois avec sa tarière sans y déposer des oeufs, elle inocule le champignon qui continue alors d'affaiblir l'arbre en le rendant ainsi propice à une ponte ultérieure.

Risques de confusion

Autres [sirex](#) présentant une biologie semblable.

Lutte

Pour éviter une dépréciation matérielle, débusquer le bois récolté avant l'essaimage des sirex.

Remarques

En Nouvelle Zélande et en Australie, cette espèce provoque des dégâts considérables dans les cultures de pins.



La femelle est munie d'une tarière qui se remarque clairement.



Mâle de
S. noctilio



Trous de sortie circulaires forés par les sirex.