

Callidie de l'épicéa

Tetropium castaneum

Espèces ligneuses

Epicéas, parfois pins

Espèces ligneuses (en latin)

Picea abies, Pinus

Éléments de diagnostic

- Galeries serrées, d'un centimètre de large, évoluant entre l'écorce et l'aubier
- Galeries, en forme de crochet, pénétrant dans le bois
- Berceaux de nymphose rembourrés de fins fragments ligneux; entrées bouchées par des particules de bois
- Trous d'envol de forme ovale

Causes et conséquences

La callidie de l'épicéa attaque les arbres qui viennent de dépérir et les vieux arbres affaiblis. Ce coléoptère essaime entre avril et juillet et pond ses oeufs sous les écailles de l'écorce. Les larves pénètrent dans le liber et creusent des galeries sinueuses et irrégulières, d'un centimètre de large, entre l'écorce et l'aubier. Cette activité ne cause qu'un léger striage sur la partie supérieure de l'aubier. Pour sa nymphose, la larve confectionne une galerie typique en forme de crochet à l'intérieur du bois. Cette galerie évolue d'abord légèrement vers le haut, puis elle tourne presque à angle droit vers le bas du tronc. Le berceau de nymphose est installé à l'extrémité de la galerie qui pénètre le bois à une profondeur de 2 à 4 cm. La nymphose a lieu au printemps. Le développement complet dure 1 à 2 ans. La callidie de l'épicéa peut causer aussi bien des dommages physiologiques (une forte attaque aux arbres vivants peut les conduire à la mort) que des dommages techniques (dépréciation du bois à cause des galeries). La callidie évite de coloniser le bois desséché.

Risques de confusion

Avec d'autres [cérambycides](#)

Lutte

Etant donné qu'il est rare qu'un arbre vivant soit infesté, aucune mesure n'est nécessaire en général. Si cette mesure s'impose, la lutte consiste à:

- éliminer à temps les arbres affaiblis
- écorcer et évacuer les arbres infestés depuis peu.

Remarques

La callidie de l'épicéa est l'un des cérambycides d'une importance majeure pour l'économie forestière.



Fig. 1: Le coléoptère est d'une couleur qui peut aller du brun clair au noir. Ses yeux sont quasiment partagés en deux parties (Tetropium = quatre yeux).



Fig. 2: Larve dans une galerie remplie de petits copeaux provenant du forage dans le bois.



Fig. 3: La nymphose a lieu à l'extrémité d'une galerie en crochet qui pénètre profondément dans l'aubier.