

# **Ptiline pectinicornne**

*Ptilinus pectinicornis*

## **Espèces ligneuses**

Bois de feuillus, essentiellement du hêtre

## **Espèces ligneuses (en latin)**

*Fagus*, *Quercus*, *Populus*, *Alnus*, *Carpinus*, *Acer*, *Ulmus*, etc.

## **Éléments de diagnostic**

Galeries d'un diamètre entre 1 et 1,5 mm, dans le bois mort de feuillus, bourrées de vermoulure blanche et compacte qui n'est que rarement expulsée. Galeries de nutrition pouvant aller jusqu'à plusieurs centimètres à l'intérieur du bois. Bien qu'elles soient souvent enchevêtrées, elles tendent généralement à évoluer le long des fibres ligneuses. Ce coléoptère s'attaque à du bois mort ou coupé depuis plusieurs années, par exemple dans des lieux de stockage de bois d'oeuvre ou de bois de feu. Il peut aussi endommager du bois de construction, des meubles, des outils ou des objets d'art. Une température et un taux d'humidité invariables favorisent l'infestation. Le bois résineux n'est pas attaqué.

## **Causes et conséquences**

Les coléoptères adultes mesurent entre 3 et 5,5 mm. Les mâles se distinguent par leurs antennes caractéristiques en forme de peigne; celles des femelles sont dentées (photo 1). Les oeufs sont souvent déposés dans des galeries de ponte courtes ou dans d'anciens orifices de sortie. Quand les larves sortent des oeufs, elles creusent l'aubier à partir de ces endroits. La durée du développement est très variable et dépend de l'état du bois. La constitution d'une génération peut prendre 1, 2 ou plusieurs années.

## **Risques de confusion**

En présence du coléoptère à peignes caractéristiques, une confusion n'est pas possible. Mais la Petite Vrillante (*Anobium punctatum*) produit un système de galeries similaire, à la différence près que ses galeries sont totalement enchevêtrées et ne laissent deviner aucun cheminement le long des fibres ligneuses. Les galeries du *Coelostethus pertinax*, coléoptère qui ronge également le bois de feuillus déjà envahi par des champignons xylophages, sont nettement plus larges. Une confusion est également possible avec des espèces de *Lyctus*, surtout dans du bois de chêne ou des bois exotiques. Néanmoins, les galeries des *Lyctidae* évoluent très clairement dans le sens du bois.

## **Lutte**

Stocker le bois d'oeuvre et le bois de feu dans des endroits secs. Assainir le bois d'oeuvre infesté en coupant et en brûlant les parties atteintes. Ne pas stocker du bois infesté dans des locaux où des constructions ou des objets en bois de feuillus (meubles, outils, escaliers, etc.) peuvent être atteints par les insectes. Le mieux est d'incinérer le bois infesté le plus vite possible.

## **Remarques**

En forêt, les insectes qui rongent du bois mort ouvrent la voie aux champignons xylophages et contribuent ainsi au recyclage du matériau.



Ptiline pectinicornis: à gauche le mâle, à droite la femelle.



Galleries de nutrition bourrées de vermoulture, évoluant fréquemment le long des fibres du bois.



Galleries forées dans du bois de hêtre.



Petite bûche de bois de feu infestée.