

# Cul brun ou bombyx chrysochloa

*Euproctis chrysochloa*

## Espèces ligneuses

Arbres fruitiers, feuillus, arbustes notamment aubépine, argousier, épine noire

## Espèces ligneuses (en latin)

*Pyrus*, *Malus*, *Prunus*, *Crataegus*, *Hippophae rhamnoides*

## Éléments de diagnostic

Défoliations; voiles épais tissés autour des rameaux, particulièrement visibles en hiver.

## Causes et conséquences

Ce papillon nocturne actif de juin à août pond ses oeufs sur la face inférieure des feuilles ou sur le tronc. Il les aligne l'un à côté l'autre et les recouvre d'un feutrage brun qu'il constitue avec les poils de l'extrémité de son abdomen (d'où son nom de Cul brun). Dès leur éclosion, entre la fin août et le début septembre, les larves commencent à s'alimenter. Au début, elles grattent uniquement la surface des feuilles, entraînant le flétrissement de celles-ci. Ces insectes grégaires recouvrent les feuilles de fils de soie et les rassemblent pour en faire un nid collectif qui les protège des intempéries et les abrite durant l'hibernation. Ils passent l'hiver, de la fin octobre jusqu'au mois d'avril, dans ce nid qui peut accueillir jusqu'à 100 jeunes chenilles. Celles-ci ne s'alimentent pas, ou presque pas, jusqu'au mois de mai. Après la dernière mue, elles vivent individuellement et recommencent à manger. Elles grignotent tout d'abord les bourgeons, puis des feuilles entières. A la fin juin, elles se nymphosent dans un fin cocon gris brun tissé entre les rameaux de la plante-hôte. Les cocons sont généralement disséminés, mais ils peuvent être groupés en cas de pullulation massive. La nymphose dure entre deux et trois semaines. Répandu dans toute la Suisse, le Cul brun est présent dans les parcs dégagés, les haies et les lisières de forêt. Il a été découvert jusqu'à 1200 m d'altitude dans des endroits chauds en Valais.

## Risques de confusion

Les nids de chenilles du [processionnaire du chêne](#) se trouvent sur le tronc et dans les ramifications des branches.

Des nids de chenilles légèrement plus petits peuvent également provenir des gazés qui se sont raréfiés (absence de poils urticants!).

## Lutte

- Aucune intervention n'est nécessaire en général.
- Détacher et brûler les nids en hiver (à des températures inférieures à 10°C). Il est déconseillé de toucher les chenilles et les nids à mains nues à cause des poils urticants.
- En cas de forte attaque à des arbres peuplant les parcs, traiter les jeunes chenilles avec une préparation de *Bacillus thuringiensis*, à partir de la mi-septembre.

## Remarques

Les chenilles possèdent des poils urticants qui peuvent déclencher des inflammations ainsi que des réactions allergiques. Cette espèce de papillon fait de ce fait plus souvent parler d'elle à cause des désagréments causés aux personnes que de la défoliation des arbres.

Les oiseaux, en particulier les mésanges et les coucous, sont d'importants consommateurs de

ces chenilles.



Papillon dénommé Cul brun.



La chenille possède deux verrues orange sur l'abdomen.



Nids des chenilles sur un chêne défolié.



Ponte sur la face inférieure d'une feuille en plein été.