

Pyrale du Buis

Cydalima perspectalis

(Walker, 1859)

Taxinomie :

Ordre : Lepidoptera, Famille : Crambidae

Description

Morphologie : papillon hétérocères, nocturne

Taille de la chenille au dernier stade : 3,6 cm. Tête noire luisante, corps vert clair, striée longitudinalement de vert foncé. Verrues noires et de longs poils blancs isolés. Ces larves ne sont pas urticantes. Nymphe : 21 mm couleur brune. Adultes : 2 types de colorations : bicolore avec des ailes blanc nacré entourées d'une bande brun clair et une forme mélanique de couleur entièrement brune. Les deux formes présentent néanmoins chacune une tache en forme de demi-lune sur l'avant de l'aile antérieure.

Biologie (aire de répartition naturelle)

Reproduction : polyvoltin (2 à 4 générations annuelles). Les œufs sont pondus sur les feuilles du buis. L'évolution larvaire est rapide jusqu'à la dernière génération automnale où les jeunes chenilles s'enferment entre 2 feuilles en tissant une logette en soie (figure 2). Elles se mettent en diapause jusqu'aux premières chaleurs du printemps où elles reprendront leur activité. 800 à 1200 œufs pondus en laboratoire; œufs translucides, présents sous la face inférieure des feuilles.

Longévité : femelle 15 jours. Stades : œufs, chenilles, nymphes, imagos.

Régime alimentaire : Feuille de buis par les chenilles



Ecologie et distribution

- Aire de répartition naturelle : Asie orientale
- Signalée en Europe en 2007 et 2008 en Alsace. Depuis : + de 33 départements.

Période d'observation en France : plutôt en juin

Interactions avec les activités humaines. Transport involontaire de chenilles par déplacement de buis.

Confusion possible : Définir la présence de la Pyrale du buis seulement par l'observation des dégâts sur feuillage peut constituer un risque de confusion avec d'autres agents pathogènes. Autre : travaux de taille des haies, sécheresse. Néanmoins, l'observation du feuillage permet de constater le broutage des feuilles dans le cas de la Pyrale du buis.

Confusion possible avec le papillon : La Bordure entrecoupée *Lomaspilis marginata* (Linnaeus, 1758).

