

# ARIMA MARGINATA : la CHENILLE NOIRE

Famille : Chrysomelidae

*Arima marginata* (Fabricius, 1781)

Ordre : Coléoptères

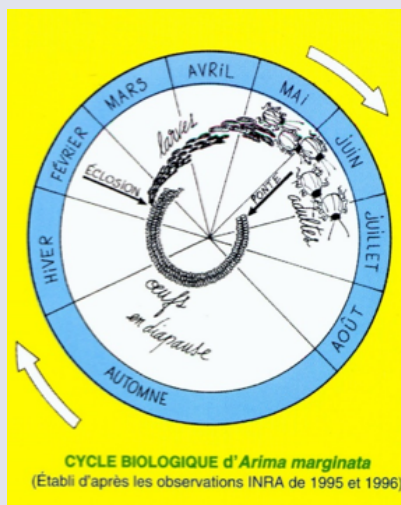


Femelle et larve d'*Arima marginata* (Photos CRIEPPAM)

## Distribution géographique

*Arima marginata* existe en France méridionale, (trouvé en 1970 jusqu'au Col des Agnelles à 1220 m – Hautes Alpes, en 1971 dans les hautes montagnes de l'Ardèche). Il est plutôt rare en Italie (circonscrit à la Ligurie et au Piémont).

## Description et cycle biologique



*Arima marginata* se caractérise par une seule génération par an. Dès les premières chaleurs printanières, les œufs éclosent et donnent naissance à des larves qui vont commencer à s'alimenter sur les plantes qui ont déjà commencé leur développement végétatif.

Les larves noires se distinguent des chenilles de lépidoptères par l'absence de fausses pattes à l'arrière de l'abdomen.

Les larves noires restent fortement groupées aux premiers et deuxièmes stades, avec disparition progressive du gréganisme au cours du troisième, aboutissant à la nymphose isolément. La nymphose s'effectue dans le sol et dure 5 à 7 jours.



Larves d'Arima sur lavandin  
(Photo CRIEPPAM)

L'adulte vit jusqu'à 2 mois. Il est caractérisé par son absence d'ailes, qu'il compense par une forte possibilité de déplacement aussi bien au stade adulte que larvaire.

Les adultes ont des élytres atrophiés, qui comportent une bande marginale orangée. Le mâle est beaucoup plus petit que la femelle.

## Plantes hôtes, symptômes et nuisibilité



Dégâts d'Arima sur sauge sclarée  
(Photo CRIEPPAM)

**Arima marginata est très polyphage.** Elle affectionne particulièrement les plantes aromatiques et à parfum, telles que le thym, l'hysope, la sauge officinale, la sauge sclarée, la lavande, le lavandin, l'estragon,... ainsi que des adventices comme les chardons et de nombreuses autres composées sauvages.

Les dégâts peuvent être très spectaculaires. En quelques jours des cultures peuvent être ravagées. C'est la chenille qui fait principalement les dégâts en consommant toutes les jeunes feuilles, au fur et à mesure de leur croissance.

Le seuil de nuisibilité est estimé à 3 larves ou adultes par plante ou m<sup>2</sup>. Les adultes, bien que peu nuisibles, coupent des épis de lavandes, mais surtout sont source de contamination pour l'année d'après.

## Méthodes d'observation

Il faut observer les attaques de chenilles, prioritairement dans les zones attaquées les années précédentes, sur les bordures de parcelles et les plantes à développement précoce.

Par la suite, les plantes plus tardives comme la lavande et le lavandin seront à surveiller.

À noter que les chenilles sont plus visibles par temps clair.