La noctuelle piqueuse des fruits : un ravageur méconnu à Mayotte

RITA MAYOTTE
Réseau d'innovation et de transfert agricole

Auteurs : Philippe RYCKEWAERT (CIRAD), Pierre BABY (EPN), Joël HUAT (CIRAD)

contact : philippe.ryckewaert@cirad.fr

Contexte

Les agriculteurs mahorais sont confrontés depuis des années à des piqûres et des chutes des fruits sur les agrumes (oranges, mandarines…).
Les suivis d'émergence de mouches dans des fruits, réalisés par le CIRAD entre 2019 et 2021, ont montré que les mouches des fruits n'étaient pas responsables de ces dégâts.
Des observations la nuit organisées par le Cirad avec l'EPN en mai 2021 sur des agrumes en production ont montré la présence d'un papillon de nuit sur les fruits : la noctuelle *Eudocima phalonia*. Cette noctuelle pique les fruits afin de pomper du jus, provoquant à terme le pourrissement et la chute des fruits.
Ce ravageur des fruits est connu dans d'autres régions, comme la Nouvelle Calédonie, pour les dégâts importants qu'il provoque.

Piqûre sur orange avec pourriture

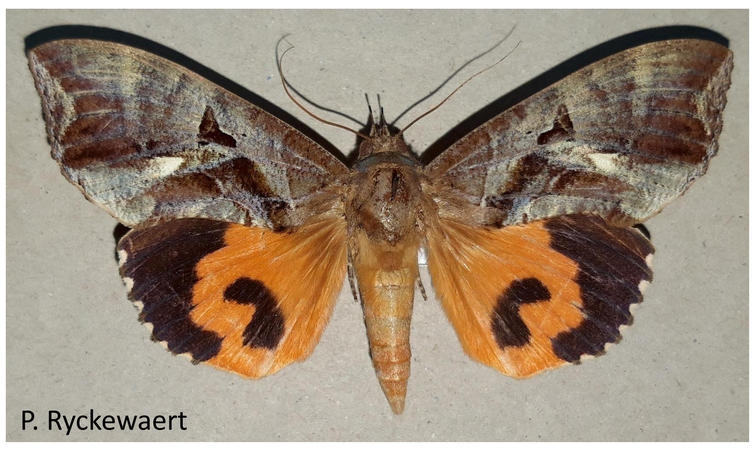
Perspectives

La mise au point de méthodes de lutte efficaces contre la noctuelle piqueuse, applicables dans les conditions locales, semble indispensable.
Plusieurs voies de recherche et de développement sont à entreprendre **:**

- Connaître la biologie de l'insecte : répartition, périodes de vol, niveau de dégâts, plantes-hôtes de la chenille, diversité des fruits attaqués par les adultes ;
- Recenser ses ennemis naturels (prédateurs, parasitoïdes) ;
- Tester l'efficacité de filets de protection sur les arbres ;
- Définir la période et la durée de pose du filet.

Noctuelle piquant une orange

Femelle de la noctuelle piqueuse ailes étalées



Mâle de la noctuelle piqueuse ailes étalées

Chenille de la noctuelle piqueuse

Conception : Philippe Ryckewaert - 2021