



Flash Infos

Zoom sur un auxiliaire méconnu : Les escargots prédateurs

Bulletin réalisé
grâce à
l'observation de :

13 Cultures

101 Parcelles

77 Organismes

Quelle biologie ?

Vie et mœurs des escargots prédateurs : comme l'ensemble des escargots, ils sont hermaphrodites. D'œuf pondus à l'abri des prédateurs à juvénile portant leur coquille dès l'éclosion, leur croissance et leur durée de vie est variable selon les espèces et peut durer plusieurs années.



E. ovoidea consommant
une achatine.

Quelles cibles ?

Les escargots prédateurs sont souvent polyphages, pouvant consommer plusieurs espèces d'autres gastéropodes. En l'absence de proie, certaines espèces peuvent devenir phytophages. Leur mode de prédation est avant tout actif : bien que leur vue soit mauvaise, ils sont capable de suivre une proie grâce à leur sens olfactif développé.

Quelle diversité ?

Sur l'île aux parfums, les 35 représentants de la famille des Streptaxidae sont tous prédateurs. Notamment *Edentulina ovoidea* observé ici en prédation de l'escargot géant africain : *Lissachatina fulica*, principal ravageur de cultures maraîchères.



Zoom sur *E. ovoidea*
consommant *L. fulica*.

Quels impacts ?

A Mayotte, la diversité des espèces de gastéropodes prédateurs pourrait expliquer le développement plus restreint de *L. fulica* en comparaison à d'autres territoires insulaires.

Dans d'autres archipels, les escargots prédateurs sont responsables de l'extinction de nombreuses espèces endémiques, comme dans le Pacifique : à Hawaii ou en Polynésie Française.



Variabilité des espèces
d'escargots prédateurs
de Mayotte - source :
Abdou *et al.*, 2004

Plus d'informations ?

Pierre BABY - Lycée Agricole de Coconi - Chargé de mission Ecophyto -

Surveillance Biologique du Territoire

06.39.60.80.81 - pierre.baby@educagri.fr

Unité Santé & Protection des Végétaux - DAAF Mayotte

02.69.64.50.42 - loic.larroche@agriculture.gouv.fr

p.24