

Mardi 9 octobre 2018, à 20h

Les sauterelles et grillons, leurs plantes hôtes et leurs prédateurs : relations et évolution

par Sylvain HUGEL, *Chargé de Recherche CNRS, INCI Strasbourg et Entomologiste*

La plupart des sauterelles, grillons et criquets vivent sur des plantes dont ils se nourrissent et sur lesquelles ils se reproduisent et se dissimulent des prédateurs. Au cours de l'évolution, des liens étroits se sont établis entre ces insectes, leurs prédateurs, et des plantes sur lesquelles ils vivent et s'alimentent. De ces relations ont résulté de fascinantes stratégies adaptatives, tant chez les plantes que chez les sauterelles. Nous illustrerons ces différentes stratégies en présentant des exemples classiques, des découvertes récentes et des recherches en cours.



Pseudophyllinae mimétique de feuille



Phymateus saxosus aux couleurs aposématiques