

## Coccinelídeos predadores associados à *Maconelicoccus hirsutus* em agroecossistemas de videira no Submédio São Francisco

José V. de Oliveira<sup>1</sup>; Fabiana S. C. Lopes<sup>1</sup>; José E. de M. Oliveira<sup>2</sup>; Martin D. de Oliveira<sup>2</sup>; Adriana M. de Souza<sup>3</sup>; Geisa M. M. de Souza<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal Rural de Pernambuco, 52171-900 Recife, PE, Brasil. Email: joseoliveiravargas@gmail.com. <sup>2</sup> Embrapa Semiárido, Caixa Postal 23, 56302-970 Petrolina, PE, Brasil. <sup>3</sup> Universidade Federal do Piauí, 64049-550 Bom Jesus, PI, Brasil

A cochonilha-rosada-do-hibisco *Maconelicoccus hirsutus* (Green, 1908) (Hemiptera: Pseudococcidae) é nativa do Sul da Ásia. Foi registrada pela primeira vez no Brasil em 2010 no estado de Roraima e se disseminou rapidamente para outras regiões do Brasil, incluindo o Submédio do Vale do São Francisco. Esta espécie é considerada praga-chave em culturas de importância econômica e em plantas ornamentais em todo o mundo. Devido a sua recente introdução em agroecossistemas de videira no semiárido nordestino, estudos com a finalidade de identificar inimigos naturais associados a *M. hirsutus* são importantes visando à utilização do controle biológico. Assim, o objetivo deste trabalho foi identificar as espécies de joaninhas predadoras associadas a *M. hirsutus* em agroecossistemas de videira na Região do Submédio do Vale do São Francisco. O levantamento foi realizado em fazendas produtoras de uvas finas de mesa localizadas na região. Adultos e larvas de joaninhas foram coletados em cultivos de videira após a constatação de estarem se alimentando de *M. hirsutus*. Amostraram-se plantas de videira, plantas daninhas, quebra-ventos e demais espécies de plantas encontradas dentro dos cultivos. As joaninhas foram acondicionadas em tubos de ensaio e encaminhadas para o Laboratório de Manejo de Pragas da Videira da Embrapa Semiárido para sua identificação. As joaninhas foram identificadas com o auxílio de chaves taxonômicas. As espécies de joaninhas predadoras identificadas foram: *Cycloneda sanguinea* (Linnaeus, 1763), *Cryptolaemus montrouzieri* Mulsant, 1853, *Eriopis connexa* (Germar, 1824), *Hippodamia convergens* (Guérin-Meneville, 1842) e *Tenuisvalvae notata* (Mulsant, 1850) (Coleoptera: Coccinellidae). O conhecimento de espécies de inimigos naturais associados a *M. hirsutus* em agroecossistemas de videira na região é o primeiro passo para o estabelecimento de um possível programa de controle biológico, caso esta cochonilha torne-se uma praga importante em cultivos de videira.

**Palavras-Chave:** joaninhas predadoras; cochonilha-rosada-do-hibisco; controle biológico

**Apoio Institucional:** CAPES, CNPq e FACEPE