

## NOTAS CIENTÍFICAS

### OCORRÊNCIA DE *COLLOENEIS* SOBRE A COCHONILHA EM ALAGOAS<sup>1</sup>

DEISE MARIA PASSOS DA SILVA<sup>2</sup>

RESUMO - Através do levantamento dos inimigos naturais da cochonilha *Diaspis echinocacti* (Bouché, 1833) da palma forrageira, constatou-se pela primeira vez no estado de Alagoas a ocorrência do predador *Colloeneis* sp. (Coleoptera: Coccinellidae) nos estágios larval e adulto. A identificação foi realizada pelo Centro de Identificação de Insetos Fitófagos (CIIF) da Universidade Federal do Paraná.

#### OCCURRENCE OF *COLLOENEIS* ON *DIASPIS ECHINOCACTI* IN ALAGOAS, BRAZIL

ABSTRACT - The occurrence of *Colloeneis* sp. (Coleoptera: Coccinellidae) predator insect, was observed for the first time in the state of Alagoas, Brazil, in both larval and adult stages, through a survey for natural enemies of the cochineal insect ("cochonilha"), a forage palm tree parasite, *Diaspis echinocacti* (Bouché, 1833). Its identification was made by the Centro de Identificação de Insetos Fitófagos (CIIF) of the Federal University of Paraná, Brazil.

No semi-árido alagoano é expressivo o cultivo da palma miúda *Nopalea cochinillifera* Salm-Dick, recurso forrageiro de expressiva importância econômica para a pecuária leiteira do Estado. Esta cultura vem sendo prejudicada pela cochonilha *Diaspis echinocacti* (Bouché, 1833), responsável pelo apodrecimento e queda das raquetes, causando prejuízos de grandes proporções à exploração leiteira regional.

As condições climáticas do município de Batalha, segundo dados da Fundação IBGE (1985), apresentam temperatura média máxima de 35°C e média mínima de 19°C, umidade relativa do ar em torno de 70% e precipitação média anual entre 700 e 900 mm mal distribuídos, pois concentram-se em um período bastante chuvoso e um período muito seco, favorecendo a disseminação da praga neste último período.

Em estudos de levantamento dos inimigos naturais da cochonilha, desenvolvidos através das coletas de raquetes infestadas no campo, constatou-se a ocorrência de um predador não observado anteriormente em estágios larval e adulto, na fazenda Aguada de Baixo, no período de agosto a outubro de 1986. O material coletado foi encaminhado ao especialista Dr. Renato C. Marinoni no Centro de Identificação de Insetos Fitófagos

<sup>1</sup> Aceito para publicação em 21 de novembro de 1989.

<sup>2</sup> Bióloga, Empresa de Pesquisa Agropecuária de Alagoas S.A. (EPEAL), Caixa Postal 99, CEP 57000 Maceió, AL.

D.M.P. DA SILVA

(CIIF) da Universidade Federal do Paraná, que o identificou como *Calloeneis* sp. subfamília Scymninae (Coleoptera: Coccinellidae).

Gordon (1978), em estudos de classificação de algumas espécies de *Calloeneis* em Trinidad, West Indies e Mayaro, cita *C. nigrans* Mulsant, como a única espécie descrita no Brasil. A identificação de *Calloeneis* sp. possibilita maior contribuição em programas de controle biológico da cochonilha da palma forrageira.

#### AGRADECIMENTOS

Ao Dr. Renato C. Marinoni do CIIF da Universidade Federal do Paraná, pela identificação e pela colaboração prestada.

#### REFERÊNCIAS

- FUNDAÇÃO IBGE. **Coleção de monografias municipais**. Rio de Janeiro, 1985. 12p. (Nova Série, 226)
- GORDON, R.D. West Indian Coccinellidae II (Coleoptera): some scale predators with keys to genera and species. **The Coleopterists Bulletin**, 32(3):205-18, 1978.