

Ocorrência de *Chlamisus* sp. (Coleoptera: Chrysomelidae) em aceroleira no Estado de Pernambuco

Reginaldo BARROS¹; Geraldo Pereira de ARRUDA FILHO²; Rosimar dos Santos MUSSER³

RESUMO: Foi relatada a ocorrência do crisomelídeo pertencente ao Gênero *Chlamisus* na Estação Experimental de Cana-de-açúcar do Carpina, em Carpina – PE. Os danos são decorrentes do anelamento dos ramos da planta provocados pelas larvas, ocasionando com isso o bloqueio do floema resultando na seca dos ramos da planta. Este é o primeiro registro da ocorrência da praga em aceroleira em Pernambuco, Brasil.

Palavras chave: *Chlamisus*, acerola, *Malpighia glabra*, Fulcidacinae

INTRODUÇÃO

A acerola, *Malpighia glabra* (L.), foi introduzida em Pernambuco no ano de 1956, trazida de Porto Rico. Na década de 80 despontou como cultura comercial devido ao grande “marketing” em relação aos elevados teores de vitamina C (ácido ascórbico). O volume da produção brasileira no período 1994 a 1997 foi estimada em 150 mil toneladas e o Nordeste contribuiu com 64% desta produção. No Brasil a área plantada supera os 7.000ha, sendo cultivada praticamente em todo território nacional, o que coloca o país como o maior produtor mundial da cultura.(Oliveira *et al.*, 1998).

São vários os registros de insetos, pertencentes a várias Ordens, associados a acerola em diversas locais do mundo (Lendim, 1958; Cavalcanti Filho & Barros, 1991; Warumby *et al.*, 1995; Oliveira *et al.*, 1998; Sá *et al.*, 1998a).

Costa *et al.*, (1993); Soglia *et al.*, (1997); Martinelli & Martins, (1998); Sá *et al.* (1998b) observaram a ocorrência dos coleópteros *Costalimaita ferruginea vulgata*, *Lagria Vilosa*, *Physocoryna scabra* e *Antonomnhus acerolae* e mencionaram que esses insetos tem potencial para tomarem-se pragas da cultura. Nenhuma menção foi feita ao crisomelídeo *Chlamisus* em aceroleira.

A Família Chrysomelidae em sua Sub-família Fulcidacinae reúne um grupo de besouros da região tropical com aspecto morfológico bem típico e pouco conhecidos. As citações na literatura são escassas, talvez pelo fato de, até então, não terem sido encontrados causando danos em plantas cultivadas e também por passarem despercebidos e camuflados em seus hospedeiros. Uma das mais antigas citações na literatura nacional é a de Guerin (1953) onde são relacionadas vinte espécies do gênero *Chlamisus* todas ocorrendo na região Central e Sul do Brasil. Lima (1955) se refere as descrições de várias espécies de *Chlamisus* neotropicais e esclarece a validade do nome da Sub-família Fulcidacinae criada anteriormente a Chlamisinae. O maior número de representantes desse gênero que ocorre no país, foi encontrado

no Quarto Catálogo dos Insetos que Vivem nas Plantas do Brasil (Silva *et al.*, 1968) onde estão citadas vinte e cinco espécies todas do Estado de São Paulo sobre murici, quaresmeira, vassourinha e goiabeira do mato. Borror & DeLong (1969) fazem referências aos fulcidacíneos citando seu comportamento de quando perturbados encolherem as patas e caírem no solo permanecendo imóveis. A espécie de *Chlamisus knochi* (Kolar, 1824) foi referida por Cavalcante (1983), ocorrendo sobre folhas de goiabeira em São Paulo. Por se tratar de um grupo de insetos pouco conhecido na Coletânea de Nomes Populares de Insetos do Brasil (Buzzi, 1994), não ha citação de denominação vulgar para este grupo.

O inseto coletado atacando ramos de aceroleira de um Banco de Germoplasma localizado na Estação Experimental de Cana-de-açúcar do Carpina (EECAC), em Carpina – PE, pertencente a UFRPE, foi identificado como um coleóptero da Família Chrysomelidae, Sub-família Fulcidacinae, do Gênero *Chlamisus*, pelo Dr. Geraldo Pereira de Arruda, o qual reúne pequenos besouros de aspecto bem característico apresentando coloração metálico escura brilhante com rugas ou saliências na superfície do corpo e freqüentemente há presença de manchas avermelhadas ou amareladas. São robustos, mais ou menos cilíndricos e apresentam a cabeça escondida no protórax, prosterno com sulcos laterais onde se alojam as antenas quando em repouso, pronoto restringido na parte anterior com lobo basal largo e saliente, élitros tuberculados com cristas irregulares. As larvas movem-se carregando uma carapaça feita com seu próprio excremento que serve de abrigo chamado habitáculo, esta proteção excremental tem uma forma aproximada de um coração de ponta estreita e obtusa, recurvada para cima e para frente. A fase de pupa ocorre dentro do habitáculo de onde emerge o inseto adulto após ter completado a metamorfose (Figura 1). Recentemente, Braga Sobrinho *et al.* (1999) relatam a ocorrência da espécie *Fulcidax coelestina* Lac. atacando severamente ramos

¹Professor do Programa de Pós-Graduação em Fitossanidade – UFRPE.

²Estagiário do IPA e Bolsista da FACEPE

³Professor da Área de Fitotecnia-DEPA, UFRPE.

laterais e principal de plantas de acerola no Estado do Ceará.

ABSTRACT

Occurrence of *Chlamisus* sp. (Coleoptera: Chrysomelidae) on indian west cherry in State of Pernambuco

We report the occurrence of the *Chlamisus* sp. in Carpina, Pernambuco State. This insect was observed causing injuries on buds of west Indian cherry *Malpighia glabra*. This is the first record of this insect in west Indian cherry in Pernambuco, Brasil.

Key words: *Chlamisus*, *Malpighia glabra*

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1 BORROR, D.J.; DeLONG, D.M. **Introdução ao Estudo dos Insetos**. Rio de Janeiro: USAID, 1969. p.261-262.
- 2 BRAGA SOBRINHO, R.; MESQUITA, A.L.M.; BANDEIRA, C.T. Occurrence of Fulcidax coelestina (Coleoptera: Chrysomelidae: Fulcidacinae) in barbados cherry *Malpighia glabra* L. **Anais da Sociedade Entomológica do Brasil**, Jaboticabal, v.28, n.3, p.541-542, 1999.
- 3 BUZZI, Z.J. **Coletânea de Nomes Populares de Insetos do Brasil**. Curitiba:UFPR, 1994. 230 p.
- 4 CAVALCANTE, R.D. **Dicionário de Entomologia**. Brasília: Editora Editorial, 1983. 161p.
- 5 CAVALCANTI FILHO, L.C.B.; BARROS, R. Levantamento populacional da entomofauna em acerola *Malpighia glabra* L. na Zona da Mata de Pernambuco. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA, 1991, Recife. **Resumos...** Recife: Sociedade Brasileira Entomológica do Brasil, 1991. p.643
- 6 COSTA, G.M.M. et al. Ocorrência da Mosca-das-Frutas *Ceratitis capitata* (Diptera, Tephritidae) em Natal-RN, p. 177. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA, 1993, Piracicaba. **Resumos...** Piracicaba: Sociedade Entomológica do Brasil, 1993. p.807.
- 7 D'ARAÚJO SILVA, A.G. et al. **Quarto catalogo dos insetos que vivem nas plantas do Brasil seus parasitos e Predadores**. Parte II. Rio de Janeiro: Ministério da Agricultura, 1968. t.1, p.161.

- 8 GUÉRIN, J. **Coleópteros do Brasil**. São Paulo: USP, 1953. p.139.
- 9 LENDIM, R.B. **The barbados or west Indian cherry**. Gainesville. Florida Experiment Station, 1958. 28 p. (Bulletin, 594)
- 10 LIMA, A. da C. **Insetos do Brasil**. Rio de Janeiro: Escola Nacional de Agronomia, 1955. p.164 – 167 (Série Didática).
- 11 MARTINELLI, N. M.; MARTINS, A. B. G.; Entomofauna da acerola (*Malpighia glabra* L.) no estado de São Paulo. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA, 17., 1998, Rio de Janeiro. **Resumos...** Rio de Janeiro: Sociedade Entomológica do Brasil, 1998. p.144.
- 12 OLIVEIRA, J.E.M.; BATISTA, J.L. Controle do Pulgão *Aphis citricidus* em acerola *Malpighia glabra* com produtos químicos e naturais. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA, 17., 1998, Rio de Janeiro. **Resumos...** Rio de Janeiro: Sociedade Entomológica do Brasil, 1998. p. 91.
- 13 OLIVEIRA, J.R.P.; SOARES FILHO, W.S.; CUNHA, R.B. A Cultura da acerola no Brasil. Cruz das Almas:EMBRAPA-CNPMPF, 1998. 35p. (Documento 85).
- 14 SÁ, W.M.S.; SOGLIA, M.C.M.; NASCIMENTO, A.S. Flutuação do *Aphis spiraecola* (Hemiptera, Aphididae) em acerola no recôncavo baiano. **Sociedade Entomológica do Brasil**, p.315, 1998a.
- 15 SÁ, W.M.S.; SOGLIA, M.C.M.; NASCIMENTO, A.S. Índice de infestação de *Anthonomus acerolae* (Coleoptera, Curculionidae) em diferentes genótipos de acerola *Malpighia punicifolia*. **Sociedade Entomológica do Brasil**, p.314, 1998b.
- 16 SOGLIA, M.C.M. et al. Ocorrência do minador de folha *Physocoryna scabra* (Guérin) (Coleoptera: Chrysomelidae) em acerola *Malpighia glabra* L. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA, 1997, Salvador. **Resumos...** Salvador: Sociedade Entomológica do Brasil, 1997. p.372.
- 17 WARUMBY, J. F.; LYRA NETTO, A.M.C.; ARRUDA, G.P. Assinalamento das pragas que ocorrem na aceroleira (*Malpighia glabra*) no estado de Pernambuco. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA, 1995, Caxambú. **Resumos...** Caxambú: Sociedade Entomológica do Brasil, 1995. p.143.

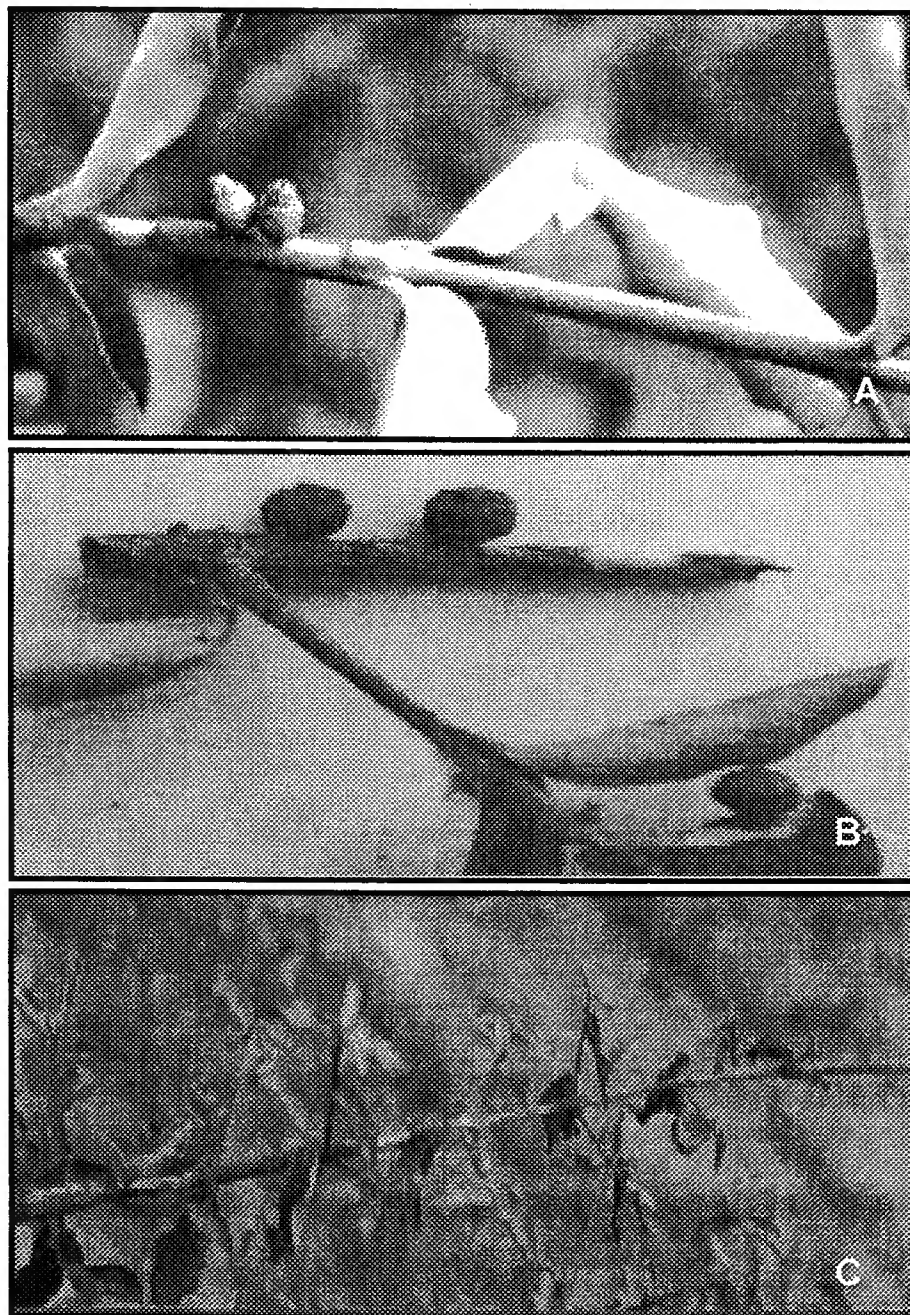


Figura 1. *Chlamisus* sp.: A) Larvas do inseto no interior do habitáculo provocando anelamento em ramos; (B) Adultos, e (C) ramos laterais secos devido ao anelamento ocasionado pelo inseto.