

## SCIENTIFIC NOTE

Ocorrência de *Pachycoris torridus* (Scopoli) (Hemiptera: Scutelleridae) em Acerola (*Malpighia glabra* L.) no BrasilSAÚL S. SOTO<sup>1</sup> E OCTÁVIO NAKANO<sup>2</sup><sup>1</sup>Campus Tabasco, Colegio de Postgraduados, Ap. postal 24, 86500, H. Cárdenas, Tabasco, México<sup>2</sup>Depto. Entomologia, Fitopatologia e Zoologia Agrícola, ESALQ/USP, C. postal 9, 13418-900, Piracicaba, SPOccurrence of *Pachycoris torridus* (Scopoli) (Hemiptera: Scutelleridae) on Barbados Cherry Plant (*Malpighia glabra* L.) in Brazil

ABSTRACT - *Pachycoris torridus* (Scopoli) has been recorded on ten species of plants in Brazil, where is a common pest of purging-nut plant (*Jatropha curcas*). In this work, the occurrence of this bug, sucking fruits of the Barbados cherry plant (*Malpighia glabra*), is recorded for first time.

KEY WORDS: Insecta, Heteroptera, Malpighiaceae.

RESUMO - *Pachycoris torridus* (Scopoli) tem sido registrada sobre dez espécies de plantas no Brasil, sendo uma praga comum da cultura do pinhão (*Jatropha curcas*). Neste trabalho registra-se pela primeira vez a ocorrência deste percevejo sugando frutos de acerola (*Malpighia glabra*).

PALAVRAS-CHAVE: Insecta, Heteroptera, Malpighiaceae.

*Pachycoris torridus* (Scopoli), conhecido vulgarmente no Brasil como “percevejo do pinhão bravo” (Silva *et al.* 1968), é uma espécie com ampla distribuição na América, sendo registrada desde os Estados Unidos (Califórnia) até a Argentina (Froeschner 1988). Do mesmo modo que outras espécies da família Scutelleridae (Schuh & Slater 1995), *P. torridus* apresenta ampla variabilidade nos desenhos e cores do seu corpo (Monte 1937), o que levou a espécie a ser descrita oito vezes como nova (Costa Lima 1940). De acordo com Monte (1937), a forma mais freqüente desse percevejo é a que apresenta colorido básico preto ou vináceo escuro, com pontuações finas; cabeça escura, pronoto e escudo com 22 manchas (8 no pronoto e 14 no escudo) vermelhas ou amareladas. A parte ventral do corpo é verde metálico. As pernas são escuras com reflexos esverdeados. Segundo Bondar (1913), o percevejo mede de 12 a 14 mm de comprimento e de 8 a 9 mm de largura.

*P. torridus* é a espécie mais conhecida da família Scutelleridae no Brasil (Gallo *et al.* 1988), sendo constatado em araçazeiro (*Psidium araca*), arroz (*Oryza sativa*), cajueiro (*Anacardium occidentale*), eucalipto (*Eucalyptus* sp.), goiabeira (*Psidium guajava*), laranjeira (*Citrus sinensis*), mandioca (*Manihot esculenta*), mangueira (*Mangifera indica*), pinhão (*Jatropha curcas*) e tungue (*Aleurites fordii*) (Silva *et al.* 1968). O presente trabalho tem a finalidade de registrar, pela primeira vez, a ocorrência de *P. torridus* em acerola (*Malpighia glabra* L.) (Malpighiaceae) no Brasil.

Durante o mês de abril do ano 2001; com temperatura média de 23,8°C, umidade relativa de 73% e precipitação acumulada de 24,1 mm, foi constatada a presença de *P. torridus* alimentando-se de frutos de acerola em plantas da

Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”, Universidade de São Paulo, no município de Piracicaba, SP.

O inseto foi encontrado nas fases de ninfa e de adulto formando grupos sobre frutos verdes e maduros localizados em diferentes estratos das plantas. No início formavam agrupamentos de ninfas, e 30 dias após, quando os frutos já eram escassos com poucos maduros, foram constatados somente adultos de *P. torridus* alimentando-se dos mesmos. Segundo Bondar (1913), no Brasil, o inseto aparece durante o verão atacando frutas e folhas das goiabeiras, araçazeiros e outras plantas para se alimentarem da seiva. Embora os frutos de acerola atacados pelo inseto apresentavam pontuações e deformações nos locais de alimentação, não se pode afirmar que seja uma praga importante dessa frutífera, pois além de sua presença ter sido constatada em um período curto (abril), no local de ocorrência somente existiam quatro plantas de acerola. É necessário, portanto, determinar e estudar sua incidência em plantações comerciais.

Durante o mesmo mês também foram observados, separados de *P. torridus*, adultos de *Leptoglossus zonatus* (Dallas) (Hemiptera: Coreidae) sugando frutos da mesma espécie; porém *L. zonatus* já foi citada por Souza-Filho & Raga (1998) atacando frutos de acerola no estado de São Paulo. Além de *P. torridus* e *L. zonatus*, são conhecidas mais três espécies de percevejos que se alimentam da acerola no Brasil: *Sphictyrtus chryseis* (Lichtenstein) em São Paulo (Souza-Filho & Raga 1998), *Crinocerus sanctus* Fabr. em Pernambuco, e *Leptoglossus stigma* Herbst em Rio Grande do Norte, Paraíba e Ceará (Sobrinho *et al.* 1998), todos da família Coreidae. Um caso similar se registra para a cultura da goiabeira, onde, além de *P. torridus*, ocorrem também

mais quatro espécies de percevejos da família Coreidae: *Holymenia clavigera* (Herbst), *Leptoglossus gonagra* (Fabricius), *L. fasciatus* (Westwood) e *L. stigma* (Pereira & Martinez Jr. 1986, Icuma 2000).

No presente trabalho, a identificação de *P. torridus* foi feita consultando o trabalho de Monte (1937), Costa Lima (1940), Michel (1994) e Schuh & Slater (1995).

### Literatura Citada

- Bondar, G. 1913.** Insetos daninhos na agricultura, 2. Bol. Agric. 14: 434-470.
- Costa Lima, A. C. 1940.** Insetos do Brasil, 2º tomo, capítulo 22, Hemípteros. Série Didática Núm. 3. Escola Nacional de Agronomia, Rio de Janeiro, 351p.
- Gallo, D., O. Nakano, S.S. Neto, R.P.L. Carvalho, G.C. Batista, E. Berti Filho, J.R.P. Parra, R.A. Zucchi, S.B. Alves & J.D. Vendramim. 1988.** Manual de entomologia agrícola. Ceres, São Paulo, 649p.
- Froeschner, R.C. 1988.** Family Scutelleridae Leach, 1815. The shield bugs, p. 684-693. In T.J. Henry & R.C. Froeschner (eds.), Catalog of the Heteroptera or true bugs, of Canada and the Continental United States. E.J. Brill., New York, 958p.
- Icuma, I.M. 2000.** Pragas, p. 248-269. In I. Manica (ed.), Fruticultura tropical 6. Goiaba. Cinco Continentes, Porto Alegre, 374p.
- Michel, B. 1994.** Entomofauna de los algodonales paraguayos: Hemiptera Heteroptera. Ministerio de Agricultura y Ganadería, Paraguay, 132p.
- Monte, O. 1937.** Algumas variações nos desenhos e côres de *Pachycoris torridus* (Scopoli). Campo 8: 71.
- Pereira, F.M. & M. Martinez Junior. 1986.** Goiabas para industrialização. UNESP, Ribeirão Preto, 142p.
- Schuh, R.T. & J.A. Slater. 1995.** True bugs of the world (Hemiptera: Heteroptera) classification and natural history. Cornell Univ. Press, New York, 336p.
- Silva, A.G.A., C.R. Gonçalves, D.M. Galvão, A.J.L. Gonçalves, J. Gomes, M.N. Silva & L. Simoni. 1968.** Quarto catálogo dos insetos que vivem nas plantas do Brasil. Seus parasitos e predadores. Parte 2, tomo 1º, insetos, hospedeiros e inimigos naturais. Ministério da Agricultura, Rio de Janeiro, 622p.
- Sobrinho, R., J.L. Batista, L.A.C. Guevara & J. Warumby. 1998.** Pragas da aceroleira, p. 33-40. In R.B. Sobrinho, J.E. Cardoso & F.C.O. Freire (eds.), Pragas de fruteiras tropicais de importância agroindustrial. Embrapa, Brasília, 209p.
- Souza Filho, M.F. & A. Raga. 1998.** Relato do ataque de *Leptoglossus zonatus* e *Sphictyrtus chryseis* (Het.: Coreidae) em acerola (*Malpighia glabra*) no estado de São Paulo. Rev. Agric. 73: 315-318.

Received 24/07/01. Accepted 30/05/02.