

**RELATO DO ATAQUE DE *Leptoglossus zonatus* E *Sphictyrtus chryseis* (HET.: COREIDAE) EM ACEROLA (*Malpighia glabra*) NO ESTADO DE SÃO PAULO**

**Miguel Francisco de Souza Filho<sup>1</sup>  
Adalton Raga<sup>1</sup>**

O Brasil é o maior produtor e consumidor de acerola (*Malpighia glabra* L.) do mundo (ARAÚJO & MINAMI, 1994), uma fruta com grande aceitação comercial e que pode apresentar altos níveis de vitamina C. A aceroleira, planta da família Malpighiaceae, possivelmente originária das Antilhas ou da América Central, foi introduzida no Estado de Pernambuco em 1955, procedente de Porto Rico, e é conhecida no Estado de São Paulo há mais de 50 anos (GONZAGA NETO & SOARES, 1994).

A ocorrência de pragas em plantas de acerola no Estado de São Paulo está comumente relacionada ao ataque da cochonilha *Orthezia* sp. (Het.: Ortheziidae) e da mosca-do-mediterrâneo *Ceratitis capitata* (Wied., 1824) (Dip.: Tephritidae).

Em aceroleiras dos municípios paulistas de Bauru (22°19'S; 49°04'W; 499m), Pindorama (21°12'S; 48°54'W; 502m) e São Bento do Sapucaí (22°41'S; 45°45'W; 875m) foi observado o ataque de *Leptoglossus zonatus* (Dallas, 1852) (Het.: Coreidae), em outubro/94, dezembro/94 e janeiro/95, respectivamente. Nas plantas de acerola de Pindorama e São Bento do Sapucaí, em dezembro/94 e janeiro/96., respectivamente, foi constatado outro coreídeo, *Sphictyrtus chryseis* (Lichtenstein, 1797).

Ambas as espécies de percevejos foram observadas sugando frutos de acerola, em diferentes estágios de desenvolvimento. Em

<sup>1</sup> Pesquisador Científico, Centro Experimental do Instituto Biológico, Caixa Postal 70, CEP 13001-970, Campinas, SP, Brasil.

frutos verdes foram observadas pontuações deprimidas, que posteriormente se tornavam de coloração castanha, ocasionando deformação acentuada, perda de peso e depreciação dos frutos.

*L. zonatus* tem ampla distribuição geográfica; ocorre no Sudoeste dos Estados Unidos, América Central e Norte da América do Sul até a região Amazônica (Bolívia e Brasil), ALLEN (1969). Mais recentemente, esse percevejo atingiu o Estado do Paraná e Norte da Argentina (FERNANDES & GRAZIA, 1992). No Brasil, estão conhecidas as seguintes plantas hospedeiras de *L. zonatus*: citros, goiaba, guaxima (*Triumfetta* sp.), maracujá, milho, romã, soja, sorgo e tomate (ROBBS, 1950; SILVA et al., 1968; PANIZZI, 1989; SAWASAKI et al., 1989; KUBO & BATISTA, 1992; RAGA et al., 1995; RODRIGUES NETTO & GUILHEN, 1997).

De acordo com os estudos de biologia conduzidos por MASTRANGOLO & WAQUIL (1994), o período de incubação de *L. zonatus* é de 9,6 dias, em média, e as ninfas passam por 5 diversos instares, com um período de 28,7 dias em milho e 31,6 dias em sorgo. A longevidade das fêmeas é de 71 dias e a dos machos, de 54,3 dias.

O coreídeo *S. chryseis* foi constatado no Brasil se alimentando das seguintes espécies de vegetais: abacateiro, algodoeiro, arroz, citros, nespera, quebra-pedra (*Phyllanthus corcovadensis*), roseira, *Sida* spp. e videira (SILVA et al., 1968; OJIMA et al., 1976). BRAILOVSKY (1982) descreveu *Sphinctyrtus munificus*, a partir de exemplares capturados em mangueira, no México, onde foi observado sugando frutos.

## RESUMO

Os percevejos coreídeos *Leptoglossus zonatus* (Dallas) e *Sphinctyrtus chryseis* (Lichtenstein) foram observados causando danos ("injúrias") em acerolas (*Malpighia glabra* L.) no Estado de São Paulo, Brasil.

**Palavras-chave:** Insecta, Coreidae, percevejos, cereja-das-antilhas.

## SUMMARY

FIRST REPORT OF *Leptoglossus zonatus* AND *Sphictyrtus chryseis* (HET.: COREIDAE) ON ACEROLA (*Malpighia glabra*) IN THE STATE OF SÃO PAULO, BRAZIL

Specimens of the coreids *Leptoglossus zonatus* (Dallas) and *Sphictyrtus chryseis* (Lichtenstein) were observed causing injuries on acerola (*Malpighia glabra* L.) in the State of São Paulo, Brazil.

**Key words:** Insecta, Coreidae, bugs, Barbados cherry.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ALLEN, R.C., 1969. A Revision of the Genus *Leptoglossus* Guerin (Hemiptera: Coreidae). *Entomologia Am.*, **45**: 35-140.
- ARAÚJO, P.S.R. de & K. MINAMI, 1994. *Acerola*. Campinas, Fundação Cargill. 81p.
- BRAYLOVSKY, H., 1982. Hemiptera - Heteroptera de Mexico XXX. Descripción de Cuatro Nuevas Especies de la Tribu Coreini (Coreidae). *Folia Entomol. Mex.*, **53**: 27-42.
- FERNANDES, J.A.M. & J. GRAZIA, 1992. Estudos dos Estágios Imaturos de *Leptoglossus zonatus* (Dallas, 1852) (Heteroptera: Coreidae). *An. Soc. Entomol. Brasil*, **21**: 179-188.
- GONZAGA NETO, L. & J.M. SOARES, 1994. *Acerola para Exportação: Aspectos Técnicos da Produção*. Brasília, EMBRAPA. 43p. (Série Publicações Técnicas FRUPEX, 10).
- KUBO, R.K. & A. BATISTA FILHO, 1992. Ocorrência e Danos Provocados por *Leptoglossus zonatus* (Dallas, 1852) (Heteroptera: Coreidae) em Citros. *An. Soc. Entomol. Brasil*, **21**: 467-470.
- MASTRANGOLO, W.J.R. & J.M. WAQUIL, 1994. Biologia de *Leptoglossus zonatus* (Dallas) (Hemiptera: Coreidae) Alimentados com Milho e Sorgo. *An. Soc. Entomol. Brasil*, **23**: 419-431.

- OJIMA, M.; C.J. ROSSETO & O. RIGITANO, 1976. Mancha Arroxeadada da Nespera e sua Relação com os Tripes das Flores, o Percevejo *Sphictyrtus chryseis* e o Ácaro *Eriophyes eriobotryae*. **Bragantia**, **35**: 61-65.
- PANIZZI, A.R., 1989. Desempenho de Ninfas e Adultos de *Leptoglossus zonatus* (Dallas) (hemiptera: Coreidae) em Diferentes Alimentos. **An. Soc. Entomol. Brasil**, **18**: 375-389.
- RAGA, A.; C.T. PIZA JR. & M.F. SOUZA FILHO, 1995. Ocorrência e Danos de *Leptoglossus zonatus* (Dallas) (Heteroptera: Coreidae) em Romã, *Punica granatum* L., em Campinas, São Paulo. **An. Soc. Entomol. Brasil**, **24**: 183-185.
- ROBBS, C.F., 1950. Mistura Inseticida para Polvilhamento de Plantas Cítricas no Distrito Federal. **Rev. Agron.**, **9**: 185-195.
- RODRIGUES NETO, S.M. & D.J. GUILHEM, 1997. Percevejos Associados à Cultura do Maracujá (*Passiflora edulis* f. *flavicarpa*) na Região Oeste do Estado de São Paulo. **Biológico**, **59**: 93-95.
- SAWASAKI, E.; C.J. ROSSETTO; G.M. FANTINI; A. PETILELLI JR., 1989. *Leptoglossus zonatus* (Dallas, 1852) Nova Praga do Milho. In: REUNIÃO ANUAL DO INSTITUTO BIOLÓGICO, 2., São Paulo. **Resumos. Arq. Inst. Biol.**, **56** (supl.): 22.
- SILVA, A.G.; 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 no Brasil: Seus Parasitos e Predadores**. Rio de Janeiro, Ministério da Agricultura. pt. 2, t. 1.