

## COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA

### OCORRÊNCIA E DANOS DE *Leptoglossus zonatus* (DALLAS) (HETEROPTERA: COREIDAE) EM ROMÃ, *Punica granatum* L., EM CAMPINAS, SÃO PAULO

Adalton Raga<sup>1</sup>, Clóvis de T. Piza Jr.<sup>1</sup> e Miguel F. de Souza Filho<sup>1</sup>

#### ABSTRACT

Occurrence and Damage of *Leptoglossus zonatus* (Dallas) (Heteroptera: Coreidae) on Pomegranate, *Punica granatum* L., in Campinas, São Paulo

The occurrence of *Leptoglossus zonatus* (Dallas) on pomegranate in Campinas, São Paulo State is reported. The bugs caused severe damage to fruits, including dark spots, cracking and total decomposition.

KEY WORDS: Insecta, pest, coreid.

*Leptoglossus zonatus* (Dallas) (Heteroptera: Coreidae) tem ampla distribuição geográfica, abrangendo áreas desde o sudoeste dos Estados Unidos, América Central e norte da América do Sul até a região Amazônica (Bolívia e Brasil) (Allen 1969). Robbs (1950) em levantamentos realizados no Estado do Rio de Janeiro, já citava *L. zonatus* atacando plantas cítricas. Segundo Fernandes & Grazia (1992), esse coreídeo atingiu o Estado do Paraná e norte da Argentina.

Panizzi (1989) mencionou a presença de *L. zonatus* em plantações de milho e soja no Mato Grosso do Sul (região de Dourados) e em lavoura de milho no Paraná (norte do Estado). Sawazaki *et al.* (1989) relataram a ocorrência de *L. zonatus* como nova praga do milho no Estado de São Paulo, em diversas regiões (Campinas, Mococa, Tatuí, Assis, Paranapanema), onde foi observado sugando grãos, preferindo as espigas com palha aberta. Os autores isolaram o fungo *Fusarium moniliforme*, *Penicillium* sp. e *Cephalosporium* sp. das sementes de milho infestadas; o inseto também foi observado em tomateiro.

Kubo & Batista Filho (1992) descreveram a ocorrência de *L. zonatus* em citros no Estado de São Paulo (Aguai), detectando um índice de 91% de frutos danificados, cujos sintomas assemelham-se ao ataque de moscas-das-frutas e bicho-furão, porém, sem a presença de orifícios. Ainda, no Brasil, Silva *et al.* (1968) mencionaram em seu catálogo a presença de *L.*

---

Recebido em 17/02/94. Aceito em 02/03/95.

<sup>1</sup>Instituto Biológico, Caixa postal 70, 13001-970, Campinas, SP.

*zonatus* em laranjeira, goiabeira e guaxima (*Triunfetta* sp.) e mais recentemente Rodrigues Netto et al. (1993) relataram a ocorrência de *L. zonatus* em maracujazeiro.

No exterior, *L. zonatus* foi referido em levantamentos nas culturas de milho, algodão, citros, pêssego, sorgo, melancia e romã, sendo que nesta cultura transmite a doença denominada "heart rot". Jadhav et al. (1976) relataram uma alta incidência de *Leptoglossus membranaceus* (F.) em romãzeiras na Índia, sugando a casca e o suco de frutos, provocando apodrecimento e queda prematura.

No primeiro semestre de 1993, em dois pés de romã, *Punica granatum* L., em Campinas, SP, e com idade de 4 a 6 anos, foi registrada a ocorrência do percevejo *L. zonatus*. Observações semanais nas plantas, demonstraram que a alimentação do percevejo causou nos frutos pequenas manchas deprimidas, angulares, de 3 a 5 mm de diâmetro, de coloração castanha e com um ponto central mais escuro. Com o tempo, as manchas aumentaram de tamanho e se tornavam mais deprimidas e de coloração castanho-escura, quase pretas. Como o tecido afetado não acompanhava o desenvolvimento do fruto, ele apresentava tendência de se separar do tecido sadio que o rodeava, por rachaduras que apareciam na casca. Os corédeos foram observados sugando frutos de todos os tamanhos, e um grande número de lesões ocasionou a rachadura completa e consequente decomposição dos frutos. Com o início do inverno não foram encontrados mais percevejos nas romãzeiras.

### AGRADECIMENTOS

Agradecemos ao Prof. Dr. Roberto A. Zucchi do Departamento de Entomologia da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiróz"/USP, pelo auxílio na identificação da espécie.

### LITERATURA CITADA

- Allen, R.C. 1969. A revision of the genus *Leptoglossus* Guerin (Hemiptera: Coreidae). Entomologia Am. 45: 35-140.
- Fernandes, J.A.M. & J. Grazia. 1992. Estudo dos estágios imaturos de *Leptoglossus zonatus* (Dallas, 1852) (Heteroptera: Coreidae). An. Soc. Entomol. Brasil 21: 179-188.
- Jadhav, L.D., D.S. Ajri, M.V. Kadan & S.K. Dorge. 1976. Leaf-footed plant bug on pomegranate in Maharashtra. Entomol. News. 6: 57.
- Kubo, R.K. & A. Batista Filho. 1992. Ocorrência e danos provocados por *Leptoglossus zonatus* (Dallas, 1852) (Hemiptera: Coreidae) em citros. An. Soc. Entomol. Brasil 21: 467-470.
- 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.
- Robbs, C.F. 1950. Mistura inseticida para polvilhamento de plantas cítricas no Distrito Federal. Rev. Agron. 9: 185-195.

- Rodrigues Netto, S.M. 1993.** Ocorrência de *Leptoglossus zonatus* (Dallas, 1852) (Hemiptera: Coreidae) em maracujazeiro (*Passiflora edulis* f. *flavicarpa*). p. 48. In Resumos Reunião Anual do Instituto Biológico, 6, São Paulo, 77p.
- Sawasaki, E., C.J. Rossetto, G.M. Fantini & A. Petinelli Jr. 1989.** *Leptoglossus zonatus* (Dallas, 1852) nova praga do milho. p.22. In Resumos Reunião Anual do Instituto Biológico, 2, São Paulo, 91p.
- 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 do Brasil, seus parasitos e predadores. Rio de Janeiro, Ministério da Agricultura. Tomo I, Parte II, 662p.
-