

OCORRÊNCIA DE *LEPTOGLOSSUS ZONATUS* (DALLAS, 1852) (HETEROPTERA: COREIDAE) EM MARACUJAZEIRO (*PASSIFLORA EDULIS* F. *FLAVICARPA*)S.M. Rodrigues Netto¹ & D. J. Guilhem¹Seção de Entomologia Geral, Instituto Biológico, Av. Cons. Rodrigues Alves, 1252, CEP 04014-002, São Paulo, SP, Brasil.

RESUMO

O trabalho relata a primeira ocorrência de *Leptoglossus zonatus* (Heteroptera: Coreidae) em maracujazeiro (*Passiflora edulis* f. *flavicarpa*) no Brasil, na região de Vera Cruz, SP, em fevereiro de 1993. Perdas de 25% da produção foram registradas.

PALAVRAS-CHAVE: *Leptoglossus zonatus*, *Passiflora edulis* f. *flavicarpa*, ocorrência.

ABSTRACT

OCCURRENCE OF *LEPTOGLOSSUS ZONATUS* (DALLAS, 1852) (HETEROPTERA: COREIDAE) IN PASSION FRUIT (*PASSIFLORA EDULIS* F. *FLAVICARPA*). The work reports the first occurrence of *Leptoglossus zonatus* (Heteroptera: Coreidae) in passion fruit (*Passiflora edulis* f. *flavicarpa*) in Brazil. The insect was observed in passion fruit crop in Vera Cruz, São Paulo State, in February, 1993. A 25% reduction was observed in the production.

KEY WORDS: *Leptoglossus zonatus*, *Passiflora edulis* f. *flavicarpa*, occurrence.

A presença de *Leptoglossus zonatus* (Heteroptera: Coreidae) em maracujazeiro foi observada pela primeira vez no Brasil, em fevereiro de 1993, no município de Vera Cruz, SP. Alta incidência de adultos foi observada, causando queda de botões florais e frutos novos, ou deformando-os devido à sua ação sugadora. Frutos verdes, próximos à maturação, apresentavam halos pardacentos ao redor do local da sucção. Perfurações nos frutos, provocadas pelo inseto, possibilitaram a penetração e o desenvolvimento de microorganismos fitopatogênicos, causando a podridão dos mesmos. No Sítio Santa Rita, onde o Instituto Biológico mantinha um campo experimental para o levantamento de insetos e inimigos naturais na cultura do maracujá, as perdas causadas por *L. zonatus* foram avaliadas em 400 caixas de 15 Kg, o que correspondeu a uma quebra de 25% da produção. Na cultura não observou-se a presença da fase jovem desses insetos.

Segundo ALLEN (1969) esse coreídeo ocorre principalmente no sudeste dos Estados Unidos, América Central e norte da América do Sul. Essa espécie foi registrada hospedando-se em romã, laranja, melancia, pêssego, tâmara, sorgo, milho, algodão e mamão, em diversos países (MARTIN ACOSTA, 1969; SHAEFER & MITCHELL, 1983; SOLON & FROESCHENER, 1981).

No Brasil, o primeiro registro de *L. zonatus* data de 1950 em plantas cítricas no Estado do Rio de Janeiro (ROBBS, 1950). SILVA *et. al.* (1968) citam sua ocorrência sugando frutos de laranja pêra e goiabeira.

No Estado de São Paulo, SAWAZAKI *et. al.* (1989) observaram ninfas e adultos sugando grãos de milho e nas culturas de tomate, laranja e sorgo. RAGA *et. al.* (1993) assinalam a presença de adultos em romã causando rachaduras completas e consequente decomposição dos frutos.

Estudos realizados por KUBO & BATISTA FILHO (1992) para avaliar danos provocados por *L. zonatus* em pomares de laranja, mostraram que os frutos lesionados são inviáveis tanto para o consumo *in natura* como para a indústria, podendo o ataque provocar amadurecimento precoce e queda prematura dos frutos.

Quanto à morfologia externa, o adulto apresenta-se de coloração geralmente castanho-escuro e pronoto com duas grandes máculas amarelas. Na região mediana das asas, o cório apresenta uma faixa transversal amarela em zigue-zague. Pernas posteriores bastante

desenvolvidas e tibia foliácea (MARICONI, 1963). Os ovos são cilíndricos, inicialmente de coloração verde-claro, passando a marrom escuro próximo à eclosão. Estádios ninfais em número de cinco, sendo que, logo após a eclosão, as ninfas permanecem agrupadas só se dispersando a partir do terceiro estágio (FERNANDES & GRAZIA, 1992).

Testes realizados por JOCYS *et al.* (1993), em laboratório para avaliar a eficiência dos inseticidas no controle de adultos de *L. zonatus*, mostraram que o monocrotofos, malation e o triclorfon deram bons resultados.

AGRADECIMENTOS

Ao Prof. Dr. Roberto A. Zucchi pela identificação do inseto.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ALLEN, R.C. A revision of the genus *Leptoglossus*. *Entomol. Am.*, v.45, p.35-140, 1969.
- FERNANDES, J.A.M. & GRAZIA, J. Estudo dos estágios imaturos de *Leptoglossus zonatus* (Dallas, 1852) (Heteroptera: Coreidae). *An.Soc.Entomol.Brasil*, v.21, n.2, p.179-188, 1992.
- JOCYS, T.; JUSTI JÚNIOR, J.; TAKEMATSU, A.P.; MELLO FILHO, A.T. Efeito de inseticidas sobre *Leptoglossus zonatus* (Dallas, 1852) (Hemiptera: Coreidae). In: REUNIÃO ANUAL DO INSTITUTO BIOLÓGICO, 6., 1993, São Paulo. *Resumos*. p.57.
- KUBO, R.K. & BATISTA FILHO, A. Ocorrência e danos provocados por *Leptoglossus zonatus* (Dallas, 1852) (Hemiptera; Coreidae) em citros. *An.Soc.Entomol.Bras.*, v.21, n.3, p.467-470, 1992.
- MARICONI, F. Hemiptera e Aphididae que atacam as plantas cítricas no Brasil. Piracicaba: ESALQ/USP, 1963. 127p. [mimeografado].
- MARTIN ACOSTA, J.C. Insectos relacionados con la lechosa (*Carica papaya*) en Venezuela. *Agron. Trop.*, v.19, n.4, p.251-267, 1969.
- PANIZZI, A.R. Desempenho de ninfas e adultos de *Leptoglossus zonatus* (Dallas, 1852) em diferentes alimentos. *An.Soc.Entomol.Bras.*, v.18, n.2, p.375-389, 1989.
- RAGA, A.; PIZA JÚNIOR, C. de T.; SOUZA FILHO, M.F. Ocorrência e danos de *Leptoglossus zonatus* (Dallas, 1852) (Heteroptera: Coreidae) em romã (*Punica granatum* L.) no município de Campinas, SP. In: REUNIÃO ANUAL DO INSTITUTO BIOLÓGICO, 6., 1993, São Paulo. *Resumos*. p.49.
- ROBBS, C.F. Mistura inseticida para polvilhamento de plantas cítricas no Distrito Federal. *Revta.Agron.*, Porto Alegre, v.9, n.2, p.185-195, 1950.
- SAWAZAKI, E.; ROSSETTO, C.J. FANTINI, G.M.; PETINELLI JÚNIOR, A. *Leptoglossus zonatus* (Dallas, 1852) nova praga do milho. *Arq.Inst.Biol.*, São Paulo, v.56, p.22, 1989.
- SCHAEFER, C.W. & MITCHELL, P.L. Food plants of the Coreidea (Hemiptera: Heteroptera) *Ann.Ent.Soc.Am.*, v.76, p.591-615, 1983.
- SILVA, A.G.D'A. (Coord.) *Quarto catálogo dos insetos que vivem nas plantas do Brasil*; seus parasitas e predadores. Rio de Janeiro, Serviço de Defesa Sanitária Vegetal, Ministério da Agricultura, 1968. pt.2, t.1.
- SOLON, J.C. & FROESCHENER, R.C. Notes on food resources and behavior of the family Coreidae (Hemiptera) in a semideciduous tropical forest. *Proc.Entomol.Soc.Wash.*, v.83, n.3, p.428-431, 1981.

Recebido para publicação em 14/02/96
Aceito em 09/04/96