

## OCORRÊNCIA DE *Gryon gallardoi* (BRETHES) (HYMENOPTERA: SCELIONIDAE) PARASITANDO OVOS DE *Leptoglossus zonatus* (DALLAS) (HEMIPTERA: COREIDAE) EM ITUMBIARA, GOIÁS, BRASIL<sup>1</sup>

Carlos Henrique Marchiori<sup>2</sup>, Aldaisa Martins da Silva Oliveira<sup>2</sup>, Marcio Cleiber Costa Rabelo<sup>3</sup>,  
Fernanda Favoreto Silva<sup>2</sup> e Aline de Cassia Silva Carvalho<sup>2</sup>

### ABSTRACT

OCCURRENCE OF *Gryon gallardoi* (BRETHES) (HYMENOPTERA: SCELIONIDAE) PARASITING EGGS OF *Leptoglossus zonatus* (DALLAS) (HEMIPTERA: COREIDAE) IN ITUMBIARA, GOIÁS, BRAZIL

This work reports the first occurrence in Itumbiara, Goiás, Brazil, of *Gryon gallardoi* (Bréthes) (Hymenoptera: Scelionidae) parasitizing eggs of *Leptoglossus zonatus* (Dallas) (Hemiptera: Coreidae) in maize.

KEY WORDS: Hymenoptera, Hemiptera, parasitoids, natural controle.

O percevejo *Leptoglossus zonatus* ocorre em espécies como milho, sorgo, feijoeiro, soja, tomateiro e citros. Segundo Zucchi *et al.* (1993), esse inseto suga os grãos e frutos, provoca o murchamento e o apodrecimento destes e reduz sua produção. Para esses autores, *L. zonatus* causa prejuízos para o milho que chegam a 15%.

Os Hymenoptera destacam-se entre os insetos entomófagos pela frequência e eficácia com que atacam os insetos e são considerados pragas da agricultura, pois cerca de 50% têm hábitos alimentares parasíticos (Clausen 1940).

A superfamília Platygastridae possui cerca de 4 mil espécies descritas, mas no mundo a fauna é estimada em 10 mil espécies. Duas famílias compõem esta superfamília: a *Scelionidae* e a *Platygastridae*. Os Scelionidae são endoparasitoides solitários, idibiontes de ovos de insetos e aranhas (Pacheco & Corrêia-Ferreira 2000). A família apre-

### RESUMO

Este trabalho relata a primeira ocorrência, em Goiás, de *Gryon gallardoi* (Bréthes) (Hymenoptera: Scelionidae) parasitando ovos de *Leptoglossus zonatus* (Dallas) (Hemiptera: Coreidae), em milho cultivar Dekalb 601, no município de Itumbiara, Goiás, Brasil.

PALAVRAS-CHAVE: Hymenoptera, Hemiptera, parasitoides, controle natural.

senta cerca de 3 mil espécies, incluídas em 150 gêneros espalhados pelo mundo. Apresenta também três subfamílias: Scelioninae, Teleasinae e Telenominae. Os Scelioninae parasitam ovos de Orthoptera, Heteroptera, Embioptera, Hemiptera, Isoptera e Araneae (Gauld & Bolton 1988).

Segundo Loiacono (1980), *Gryon gallardoi* (Bréthes) é parasitóide de ovos de hemípteros da família Coreidae que atacam, no Brasil, arroz, batata, tabaco, tomate e mamão. Para o autor citado, essa espécie encontra-se na Argentina (Buenos Aires) e no Brasil (Porto Alegre-RS). Nesse sentido, o objetivo desse trabalho foi relatar a primeira ocorrência de *Gryon gallardoi* como parasitóide da espécie *Leptoglossus zonatus*, em Goiás.

A ocorrência foi observada num experimento de milho (cultivar híbrido Dekalb 601) realizado em Itumbiara-GO (18° 25'S e 49° 13'W) para avaliar efeitos de sistemas de plantio (direto e convencional)

1. Entrega para publicação em julho de 2001. Financiado pelo CNPq.

2. Instituto Luterano de Ensino Superior de Itumbiara-GO. - Av. Beira Rio, 1001 - C. 23-T, CEP.-75503-100. Itumbiara, GO. E-mail: pesquisa@ns.itumbiara.com.br

3. Bolsista de Iniciação Científica-CNPq

sobre aspectos físicos e químicos do solo. O levantamento populacional foi realizado utilizando-se área de um hectare dividido em sete parcelas, cada uma contendo área de 44x20m. Em cada tratamento, coletaram-se, aleatoriamente, oito espigas de milho, que foram individualizadas em sacos plásticos e levadas ao laboratório, onde foram colocadas em câmara fria por 24 horas para obtenção dos insetos. Antes da colocação das espigas na câmara fria, foi verificada a presença de ovos de *Leptoglossus zonatus*. Os ovos foram colocados em um frasco de vidro e mantidos até a emergência dos parasitóides e/ou das ninfas. A coleta foi realizada semanalmente no período de 22 de janeiro a 23 de fevereiro de 2001. A identificação da espécie foi realizada baseando-se em Loiacono (1980).

Obteve-se um total de 41 ovos de *Leptoglossus zonatus*, dos quais eclodiram 30 ninfas (alaranjadas e com manchas marrons) e 11 de parasitóides da espécie *Gryon gallardoi*. A porcentagem de parasitismo (ovos parasitados/total de ovos)

da espécie foi de 26,8%, indicando um potencial para uso em programas de controle biológico.

#### REFERÊNCIAS

- Clausen, C. P. 1940. Entomophagus insects. McGraw-Hill Book Company, New York. 637p.
- Gauld, I. D. & B. Bolton. 1988. The Hymenoptera. Oxford University Press, New York. 331p.
- Loiacano, M. S. 1980. Nota sobre três scelionidos parasitóides de hemipteros de La Republica Argentina y Brasil (Hymenoptera-Proctotrupoidea). Rev. Soc. Entomol. Argentina, 39(4): 173-178.
- Pacheco, D. J. P. & B. S. Corrêa-Ferreira. 2000. Parasitismo de *Telemonus podisi* Ashmead (Hymenoptera: Scelionidae) em populações de percevejos pragas de soja. An. Soc. Entomol. Brasil, 29(2): 295-302.
- Zucchi, R. A., S. S. Neto & O. Nakano, 1993. Guia de identificação de pragas agrícolas. Fealq, Piracicaba. 139 p.