

Comunicação Científica

Ocorrência de *Dendrocerus carpenteri* (Curtis) (Hymenoptera: Megaspilidae) no Brasil

Marcelo T. Tavares¹

¹Universidade Federal de São Carlos, Programa de Pós-graduação em Ecologia e Recursos Naturais, 13565-905, São Carlos, SP.

An. Soc. Entomol. Brasil 25(2): 363-364 (1996)

Occurrence of *Dendrocerus carpenteri* (Curtis) (Hymenoptera: Megaspilidae) in Brazil

ABSTRACT - Colonies of aphids were collected on host plants in regions of State of São Paulo, Brazil, from October 1986 to June 1991, and maintained in laboratory for evaluation of parasitoid occurrence. The hyperparasitoid *Dendrocerus carpenteri* (Curtis) was observed on five host aphids parasited by different species of Aphidiinae (Hymenoptera: Braconidae). This is the first record of *D. carpenteri* in Brazil.

KEY WORDS: Insecta, aphid hyperparasitoid, parasitoid, new record.

Dendrocerus carpenteri (Curtis) é um hiperparasitóide de várias espécies de afídeos, através de parasitóides primários da subfamília Aphidiinae (Hymenoptera: Braconidae) (Takada 1973). Esta espécie é encontrada frequentemente em grande número e tem sido registrada na maior parte do mundo (Ferguson 1980). Na região Neotropical sua presença só foi constatada no Chile (Dessart 1975).

Com o objetivo de avaliar a ocorrência de himenópteros parasitóides associados a afidofauna no Estado de São Paulo, colônias de afídeos foram coletadas sobre suas plantas hospedeiras em diversos municípios, no período de outubro de 1986 a junho de 1991. Estas colônias foram mantidas em laboratório sobre ramos de suas plantas hospedeiras parcialmente submersos em água. Ao constatar a existência de afídeos mumificados, os mesmos foram removidos e mantidos isolados para a emergência dos parasitóides. Tanto os

afídeos, como os parasitóides, foram identificados pelo autor.

Foram obtidos diversos exemplares de *D. carpenteri*, os quais são relacionados a seguir juntamente com as espécies de afídeos e de plantas hospedeiras: São Paulo, SP: 1 fêmea, 07/1988, de *Aphis gossypii* Glover, sobre *Hibiscus rosa-sinensis*; 1 fêmea, 24/07/1989, de *Aphis nerii* B. de Fonsc., sobre *Asclepias curassavica*; 1 macho, 24/07/1989, de *Aphis solanella* Theob., sobre *Solanum americanum*. São Roque, SP: 5 fêmeas 1 macho, 31/07/1988, de *A. solanella*, sobre *S. americanum*; 1 fêmea, 20/07/1988, de *Cavariella aegopodii* (Scopoli), sobre *Foeniculum vulgare*; 1 fêmea, 20/08/1988, de *Toxoptera aurantii* (B. de Fonsc.), sobre *Citrus* sp.; 2 fêmeas, 20/08/1988, de *A. solanella*, sobre *Sessea brasiliensis*; 2 fêmeas, 29/01/1990, de *A. gossypii*, sobre *Schefflera* sp.

Várias espécies de afidiíneos nasceram das amostras em que *D. carpenteri* ocorreu.

Aphidius colemani Viereck ocorreu em todas as amostras. *Lysiphlebus testaceipes* (Cresson) ocorreu em duas. *Aphidius salicis* Haliday e *Ephedrus persicae* (Froggatt) ocorreram em uma amostra. Todas estas espécies de parasitóides já foram constatadas como hospedeiras de *D. carpenteri* (Fergusson 1980), porém, não foi possível comprovar quais delas foram atacadas em nossa amostragem.

Esta é a terceira citação de uma espécie do gênero *Dendrocerus* no país. Com ela, a família Megaspilidae passa a ter três espécies constatadas no Brasil.

Literatura Citada

Dessart, P. 1975. Quelques *Dendrocerus* (Hymenoptera: Ceraphronoide: Megas-

pilidae) du Chili. Bull. Ann. Soc. Belge Entomol. 111: 262-269.

Fergusson, N.D.M. 1980. A revision of the British species of *Dendrocerus* Ratzeburg (Hymenoptera: Ceraphronoidea) with a review of their biology as aphid hyperparasitoid. Bull. Br. Mus. Nat. Hist. (Entomol.) 41: 215:314.

Takada, H. 1973. Studies on aphid hyperparasites of Japan, I - Aphid hyperparasites of the genus *Dendrocerus* Ratz. occurring in Japan (Hymenoptera: Ceraphronoidea). Insecta Matsum., n.s., 2: 1-37.

Recebido em 18/09/95. Aceito em 25/06/96.
