

Primeiro Registro de *Clastoptera* sp. (Hemiptera: Cercopidae) em Cafeeiro no Brasil

Saúl Sánchez S¹, Octávio Nakano²

¹Campus Tabasco, Colegio de Postgraduados. Apartado Postal 24, 86500, H. Cárdenas, Tabasco, México.

²Departamento de Entomologia, Fitopatologia e Zoologia Agrícola, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", Universidade de São Paulo. Caixa Postal 9, 13418-900, Piracicaba, São Paulo, Brasil.

Resumo

Sánchez Soto S, Nakano O. 2004. Primeiro Registro de *Clastoptera* sp. (Hemiptera: Cercopidae) em Cafeeiro no Brasil. Entomotropica 19(2): 109-110.

É citada pela primeira vez a ocorrência de ninfas e adultos de *Clastoptera* sp. (Hemiptera: Cercopidae) em plantas de cafeeiro (*Coffea arabica* L.) no Brasil. Exemplares adultos foram depositados na coleção de insetos do Departamento de Entomologia, Fitopatologia e Zoologia Agrícola, ESALQ/USP, em Piracicaba, São Paulo, Brasil.

Palavras chave adicionais: Cigarrinha, *Coffea arabica*, ocorrência.

Abstract

Sánchez Soto S, Nakano O. 2004. First record of *Clastoptera* sp. (Hemiptera: Cercopidae) on coffee plants in Brazil. Entomotropica 19(2): 109-110.

Nymphs and adults of *Clastoptera* sp. are recorded for the first time on coffee plants (*Coffea arabica* L.) in Brazil. Specimens adults were deposited in the insects collection of Department of Entomology, Plant Pathology and Zoology, ESALQ/USP, in Piracicaba, Sao Paulo, Brazil.

Additional key words: Spittlebug, *Coffea arabica*, occurrence.

O gênero *Clastoptera* Germar, constitui um grupo de pequenos cercopídeos de aspecto globoso ou semigloboso, amplamente distribuído nas Américas. Embora este gênero possa ser separado facilmente de outros gêneros de Cercopidae, a identificação de espécies geralmente não é simples, pela grande variabilidade intraespecífica (Ball 1927, Metcalf e Bruner 1944).

Na América do Norte, espécies deste gênero têm sido constatadas sobre uma ampla variedade de hospedeiras, incluindo várias espécies de plantas cultivadas (Doering 1942, Sánchez e Sol 1998). Para o Brasil, os informes sobre a presença de espécies de *Clastoptera* em plantas de importância econômica são escassos. Lima (1942) menciona a ocorrência de *Clastoptera* sp. danificando plantas de algodoeiro (*Gossypium* sp.) no estado de Ceará. Mendes (1979) registra a presença de *Clastoptera* sp. em cacauzeiros (*Theobroma cacao* L.) nos estados do Amazonas, Rondônia e Pará. Bicelli et al. (1989) mencionam a espécie *Clastoptera ochropsila* como

inseto comum da cultura do cacauzeiro no estado do Pará. Santos (1991) cita *Clastoptera* sp. em plantas de alfeneiro (*Ligustrum* sp.) no estado do Paraná.

Durante o período de outubro de 2001 a janeiro de 2002, época chuvosa, foram observadas espumas formadas por ninfas de Cercopidae sobre ramos tenros de cafeeiros (*Coffea arabica* L.) estabelecidos em áreas experimentais da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", Universidade de São Paulo, em Piracicaba, Estado de São Paulo, Brasil; cada espuma continha uma ninfa de cor esbranquiçada. Em janeiro de 2002 foram coletados exemplares adultos para identificação, sendo alguns deles obtidos a partir de ninfas que foram confinadas sobre os ramos tenros mediante pequenas gaiolas teladas. Os exemplares foram classificados como *Clastoptera* sp., cuja descrição se apresenta a seguir. Tamanho: 3,0 a 3,3 mm de comprimento e 2,0 a 2,1 mm de largura; cabeça amarelo clara com uma faixa preta transversal na região do clipeo; último segmento do rostró de cor preta; pronoto

e escutelo pretos; asas anteriores marrom claras e um pouco translúcidas; asas posteriores translúcidas. Em posição de repouso, a maior parte das asas anteriores aparenta coloração preta pela cor escura do abdome e das regiões dorsal e lateral do tórax; patas amareladas com tarsos marrons claros e unhas pretas; pro e mesotíbias com duas faixas oblíquas pretas; espinhos laterais e apicais das metatíbias pretos (Figura 1).

Espécies de *Clastoptera* tem sido constatadas em plantas de cafeeiro em outros países. Assim, Metcalf & Bruner (1944) coletaram exemplares de *Clastoptera flavidorsa* sobre *C. arabica* em Cuba. Le Pelley (1968) menciona *Clastoptera irrorata* alimentando-se de ramos verdes e pedicelos florais na Colômbia, assinalando também, de forma aparente, a presença deste inseto na Guatemala. Rojas (1998) registra *Clastoptera* sp. como um dos hemípteros mais comuns em plantações de cafeeiro sem sombra e com sombra de *Erythrina poeppigiana* na Costa Rica.

Embora não se tenha observado danos de importância deste cercopídeo em cafeeiro, é interessante considerar sua ocorrência nesta cultura. No México *C. laenata* constitui uma das principais pragas da cultura do cacau (Sánchez 1995), e na Costa Rica a presença de *C. globosa* tem sido associada com a incidência da doença conhecida como “galha do cacauero” (Lara e Shenefelt 1961).



FIGURA 1. Adulto de *Clastoptera* sp.

Referências

- BALL ED. 1927. The genus *Clastoptera* (Cercopidae). Canadian Entomol. 59:103-112.
- Bicelli CRL, SILVEIRA-NETO S, BARROS-MENDES AC. 1989. Dinâmica populacional de insetos coletados em cultura de cacau na região de Altamira, Pará. II. Análise faunística. Agrotrópica 1:39-47.
- DOERING KC. 1942. Host plant records of Cercopidae in North America, north of Mexico (Homoptera). J. Kansas Entomol. Soc. 15:65-92.
- LARA F, SHENEFELT RD. 1961. Reconocimiento preliminar sobre las relaciones entre los insectos y la buba o agalla del cojin floral del cacao en Costa Rica. Cacao 6(1):1-16.
- LE PELLEY RH. 1968. Pests of coffee. London: Longmans. 590 p.
- LIMA AC. 1942. Insetos do Brasil, Tomo 3, Homópteros. Rio de Janeiro: Escola Nacional de Agronomia. 327 p.
- MENDES ACB. 1979. Ocorrência de *Clastoptera* sp. em cacauzeiros na Amazônia brasileira. An. Soc. Entomol. Brasil 8:367-368.
- METCALF ZP, BRUNER SC. 1944. The Cercopidae of Cuba. J. Elisha Mitchell Sci. Soc. 60: 109-127.
- ROJAS L. 1998. Diversidad de especies de Auchenorrhyncha (Homoptera) en cafetales con diferentes tipos de sombra, en Turrialba, Costa Rica. [Tesis de Maestría]. Turrialba: Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza. 82p.
- SÁNCHEZ S. 1995. Dos plagas del cacao en el estado de Tabasco, México (Insecta, Lepidoptera: Noctuidae, Hemiptera: Cercopidae). Agrotrópica 7(3): 71-74.
- SÁNCHEZ S, SOL A. 1998. Plantas hospederas de tres plagas del cacao en Tabasco, México. Agrotrópica 10: 119-122.
- SANTOS BB. 1991. Artrópodos associados às plantas cultivadas no estado do Paraná. III. Florestais e ornamentais. Rev. Setor Ciências Agrárias 11: 61-64.