

SOBRE DOIS NOVOS PARASITOS DE *HYPSSIPYLA GRANDELLA* (ZELLER, 1848) (LEPIDOPTERA, PYRALIDAE)

Édson Possidônio TEIXEIRA¹
Wallace Málaga VILA¹

RESUMO

Registra-se, pela primeira vez, a ocorrência de *Brachymeria (B.) incerta* (Cresson, 1865) (Hym., Chalcididae) e *Clydonium* sp. (Hym., Ichneumonidae) como parasitos de *Hypsipyla grandella* (Zeller, 1848) (Lep., Pyralidae), a conhecida broca-do-cedro, cuja ação limitante, na cultura da Meliaceae, é notória.

Palavras-chave: *Hypsipyla*, *Brachymeria*, *Clydonium*, Meliaceae.

ABSTRACT

Brachymeria (B.) incerta (Cresson, 1865) (Hym., Chalcididae) and *Clydonium* sp. (Hym., Ichneumonidae) are recorded for the first time as parasites of the shottborer *Hypsipyla grandella* (Zeller, 1848) (Lep., Pyralidae) the principal pest of Meliaceae.

Key words: *Hypsipyla*, *Brachymeria*, *Clydonium*, Meliaceae.

1 INTRODUÇÃO

Embora com distribuição bastante ampla, são escassos os registros de *Brachymeria (B.) incerta* como parasito.

LEPESME *et alii.* (1947) citaram *B. incerta* como parasito de crisálidas de *Brassolis sophorae* (L.) (Satyridae) e de *Homaledra sabalella* Chamb. (Cosmopterygidae).

NEEDHAM (1948), em estudo sobre a ecologia da população de insetos da inflorescência de *Bidens pilosa* (Compositae) na Flórida, registrou *B. incerta* entre os muitos insetos criados.

BURKS (1960), ao revisar o gênero *Brachymeria* Westwood, citou a ocorrência de *B. incerta* no Centro e Sul da Flórida, Antilhas, Guiana e Brasil. Sobre sua afinidade com o hospedeiro, considerou ser tanto parasito primário quanto secundário de Lepidoptera, que tem sido criado como parasito primário de pupas de *Alabama argillacea* (Hub.) (Noctuidae); *Asciamonuste* (L.); *Phoebis sennae* (L.) (Pieridae); *Brassolis sophorae* (L.); (Satyridae); *Calpodes ethlius* (Cram.); *Eantis thraso* Hbn., (Hesperiidae); *Lymire albipennis* (H.-S.) (Amatidae); *Megalopyge krugii* Dewitz (Megalopygidae); *Mesocondyla concordialis* Hbn.; *M. gastralis* Guénéé; *Sylepta* sp. (Pyralidae) e como parasito secundário de *Carcelia flavirostris* (Wulp), além de outros taquinídeos indeterminados, parasitos de Lepidoptera.

DESANTIS (1980) relacionou *Brassolis s. sophorae* (L.), *B. a. astyra* (God.) e *Diatraea saccharalis* (Fabr.) (Crambidae) como hospedeiros de *B. (B.) incerta*, com ocorrência no estado de São Paulo.

TORRES (1982) relatou a ocorrência de *B. incerta* como parasito pupal de *Calisto pulchella* Lathy (Satyridae), desfolhador da cana-de-açúcar, na República Dominicana.

RAFI *et alii.* (1987) registraram, pela primeira vez no Paquistão, a ocorrência de *B. incerta* como parasito da lagarta da maçã do algodoeiro (*Heliothis armigera* Hubn.) (Noctuidae).

2 MATERIAL E MÉTODOS

Ponteiros de *Cedrela* sp (Meliaceae), com sintomas de ataque de *Hypsipyla grandella* oriundos de experimento internacional de origens, instalado nas Estações Experimentais de São José do Rio Preto, Pederneiras e Angatuba (INSTITUTO FLORESTAL), SP., visando o controle da broca-do-cedro, foram coletados no campo, acondicionados em sacos de plástico devidamente rotulados e trazidos para o laboratório e acondicionados em cubas de vidro (0 25 cm) com tampa de náilon.

Diariamente, eram feitas as leituras para o registro da emergência dos adultos do piralídeo e dos possíveis parasitos.

Obteve-se um exemplar de *Brachymeria (B.) incerta*, emergido em 07/01/1988, de material coletado em 18/12/1987, procedente de São José do Rio Preto, e um exemplar de *Clydonium* sp., emergido em 19/09/1984, de material coletado em 20/08/1984, procedente de Pederneiras. A espécie vegetal (*Cedrela odorata*) da qual emergiram os parasitos do piralídeo era procedente de Honduras (Código 53/79).

(1) Instituto Florestal - C.P. 1322 - 01059 - São Paulo - SP - Brasil.

Todo material encontra-se depositado na coleção da Seção de Fitotecnia Parasitológica (SFP) do Instituto Florestal.

3 CONSIDERAÇÕES SOBRE A OCORRÊNCIA DO PARASITO

Das 26 coletas de ponteiros com sintomas de ataque da broca-do-cedro, num período de 6 anos e em quase todos os meses do ano, constatou-se:

a) baixa diversidade dos parasitos coletados (um exemplar de *Brachymeria (B.) incerta* e um de *Clydonium* sp.;

b) reduzida atividade de parasitismo sobre *H. grandella*.

4 AGRADECIMENTOS

Ao CIIF (Centro de Identificação de Insetos Fitófagos - Curitiba, PR) pela identificação dos Hymenoptera.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

- BURKS, B. D., 1960. A revision of the genus *Brachymeria* Westwood in America north of Mexico (Hymenoptera, Chalcididae). *Trans. Amer. Ent. Soc.*, 86:253.
- DE SANTIS, L., 1980. *Catálogo de los himenópteros brasileños de la serie parasítica incluyendo Bethyloidea*. Ed. Universidade Federal do Paraná, Curitiba, 295 p.
- LEPESME, P. et alii, 1947. *Les insectes des palmiers*. Ed. Paul Lechevalier, Paris. 904p., 138 figs.
- NEEDHAM, J. G., 1948. Ecological notes on the insect population of the flower heads of *Bidens pilosa*. *Ecological Monographs*, 18(3):432-446.
- RAFI, M. A.; MALIK, K. F. & AHMED, M., 1987. Chalcidid parasites, *Brachymeria dentata*, new species, and *B. kafimu*, new species, and a new record on cotton bollworm in lower Sind, Pakistan. *In: Proceedings of the 5th Pakistan Congress of Zoology*, Univ. of Karachi, Karachi, January 8-11, 1986. Karachi, Pakistan.
- TORRES, E. F. A., 1982. Efecto del ataque del defoliador *Calisto pulchella* Lathy, en la producción de sacarosa en la variedad PR-980 *Saccharum officinalis* L. *El Cañero*, 11(2/3), 13 p.