

COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA

NOVA OCORRÊNCIA DE *Bentonia longicornis* ACHTERBERG, 1992 (HYMENOPTERA, BRACONIDAE, ORGILINAE) PARA O BRASIL¹

Carlos Henrique Marchiori², Ândersen Terra de Oliveira², Angélica Maria Penteado-Dias³ e Denise Scatolini³

ABSTRACT

NEW OCCURRENCE OF *Bentonia longicornis* ACHTERBERG, 1992 (HYMENOPTERA, BRACONIDAE, ORGILINAE) TO BRAZIL.

The objective of the study was to report the first occurrence of the parasitoid *Bentonia longicornis* in Itumbiara, GO. The material here studied was collected in areas of pasture and native wood in Itumbiara, GO, using yellow buckets of water in period of January until December of 1998. Weekly collections were done using 10 yellow water traps, 5 placed at the pastures and 5 in the nearby native vegetation. These traps were made of yellow buckets measuring about 30 cm in diameter, 12 cm in high and filled with 2 litres of trap water, 2 ml of detergent and 2 ml of formaldehyde. During the year 1998, 61 exemplaries of *B. longicornis* were collected.

KEY WORDS: Insecta, Hymenoptera, Braconidae, Orgilinae, parasitoid.

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

Os Braconidae constituem a segunda maior família de Hymenoptera, com aproximadamente 40.000 espécies. A subfamília Orgilinae é um grupo pequeno e uniforme com dez gêneros, dos quais cinco são encontrados no Novo Mundo. Muitas espécies, especialmente as neotropicais, são desconhecidas. *Bentonia* Achterberg (1992) é um dos gêneros considerados aparentemente endêmicos no Novo Mundo. Inclui quatro espécies, com distribuição no México, Costa Rica, Peru, Venezuela, Guiana Francesa, Suriname e Brasil. *Bentonia longicornis*

foi observada e descrita em Itabuna, no Estado da Bahia, por Achterberg (1992).

De Santis (1980) não cita nenhuma espécie de Braconidae ocorrendo no Estado de Goiás, mas para os Estados do Paraná, São Paulo, Minas Gerais e Rio de Janeiro. Por isso, este estudo propôs-se a investigar a ocorrência de *Bentonia longicornis* neste Estado, optando-se pelo município de Itumbiara.

O material a ser estudado foi coletado semanalmente em áreas de pastagem e de mata nativa, através de armadilhas, utilizando-se para isso dez bacias cor amarelo-ouro, fabricadas pela Eucatex Química Ltda, onde se depositou uma mistura de 2 litros de água, 2ml de detergente e 2ml de formol, no período de janeiro a dezembro de 1998. Essas armadilhas foram colocadas ao nível do solo e distribuídas ao

1. Entregue para publicação em abril de 2000.

2. Instituto Luterano de Ensino Superior de Itumbiara-ULBRA, Av. Beira Rio 1.001, CEP: 75.500-000, Itumbiara, GO. E-mail: pesquisa@ns.itumbiara.com.br.

3. UFSCar, Rod. Washington Luís, Km 235, Caixa Postal 676. CEP: 13565-905, São Carlos, SP. E-mail: angelica@power.ufscar.br.

acaso em áreas de vegetação nativa próximas às pastagens estudadas, num total de cinco bacias nos pastos e cinco na mata. De formato esférico, essas bacias tinham aproximadamente 30 cm de diâmetro e 12 cm de altura.

Durante o período de coleta, foram identificados 61 exemplares de *Bentonia longicornis*, com registro de picos maiores em abril, junho e agosto, destacando-se o mês de junho (Figura 1).

A biologia desse grupo é pouco conhecida, com dados de Achterberg (1992) e Braet & Tignon (1998) sugerindo que essa espécie comporta-se como

endoparasitóides de larvas de Pyralidae e Tortricidae (Lepidoptera).

Os resultados obtidos neste estudo permitem concluir que *B. longicornis* se estende geograficamente em todo território brasileiro, com resultados importantes para o conhecimento das espécies de Braconidae ocorrentes no Estado de Goiás.

Assinale-se que áreas de pastagens mostraram-se eficientes para coleta de *B. longicornis*, como também foi o método de coleta por meio de bacias amarelas.

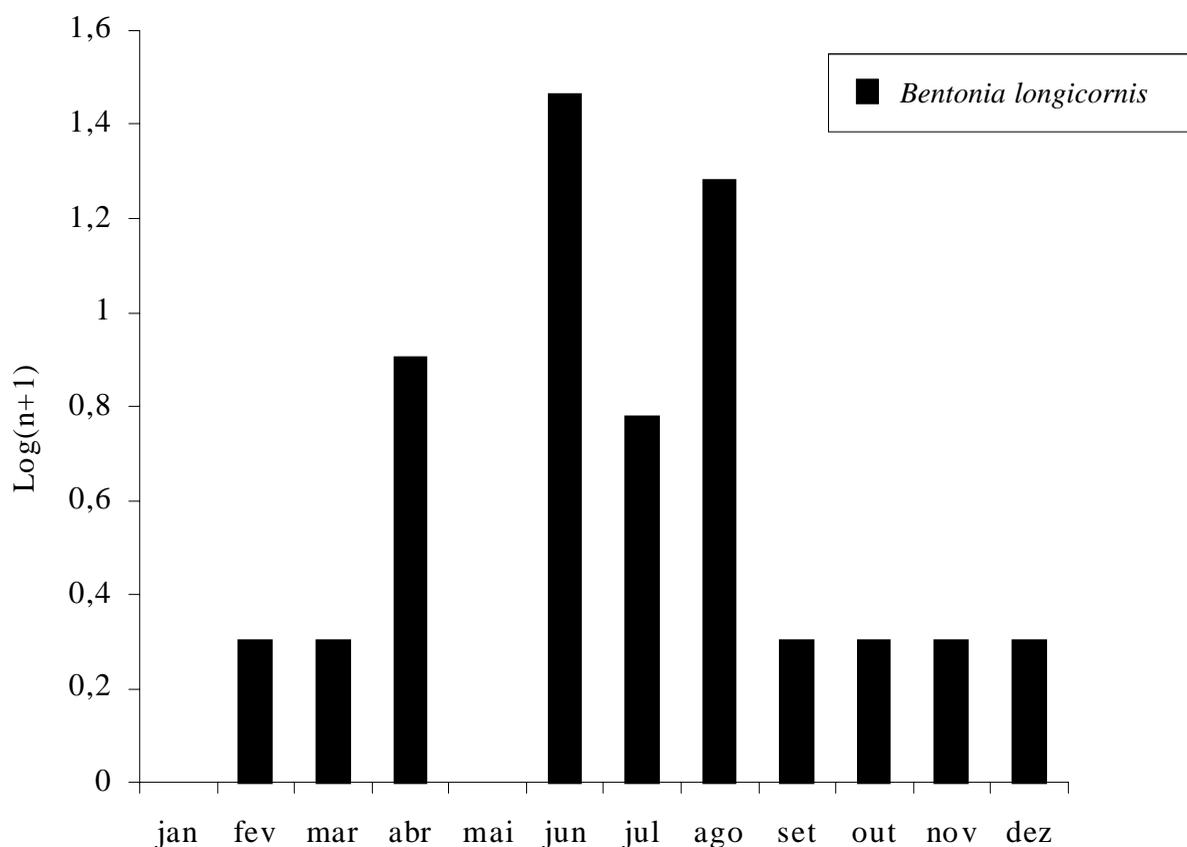


Figura 1. Distribuição mensal da espécie *Bentonia longicornis* (Hymenoptera: Braconidae) coletada em área de pastagem e de mata nativa em Itumbiara (GO), no período de janeiro a dezembro de 1998.

REFERÊNCIAS

- Achterberg, C. 1992. *Bentonia* gen. nov. (Hymenoptera: Braconidae: Orgilinae) from Brazil. Zool. Mede. 66: 340-4.
- Braet, Y. & M. Tignon, 1992. Revisionary notes *Bentonia* Achterberg, 1998 (Hymenoptera: Braconidae: Orgilinae) with description of two new

species. Zool. Mede. 78: 51-58.

- Clausen, C. P. 1940. Entomophagus insects. Mcgraw-Hill Book Company. New York. 637p.
- De Santis, L. 1980. Catalogo de los himenopteros brasilenõs de la Série Parasitica incluyendo Bethyloidea. Ed. Univ. Fed. do Paraná. Curitiba, PR. 395 p.