

COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA

LISTA PRELIMINAR DE TRICHOGRAMMATIDAE ENCONTRADOS NO PARANÁ.

Celso L. Hohmann¹

Sônia M. T. Silva¹

Walter J. Santos¹

ABSTRACT

Preliminary list of Trichogrammatidae found in Paraná, Brazil

Four species of *Trichogramma* and two species of *Trichogrammatoidea* were identified in Paraná. *Trichogramma pretiosum* Riley is the predominant species, occurring in eggs of *Heliothis* spp., *Alabama argillacea* (Hübner) and *Chrysopa* spp. on cotton, *Erynnis ello* (L.) on cassava, *Anticarsia gemmatilis* Hübner on soybean and *Dione juno juno* Cramer on passion vine. *Trichogramma maniçobai* Brun, Moraes e Soares was obtained from *D. juno juno* eggs on passion vine. *Trichogramma* sp. (apparently a new species) was collected from *Diatraea saccharalis* (Fabr.) eggs on sugar cane. The two species of *Trichogrammatoidea* were obtained from cotton. *Trichogrammatoidea annulata* De Santis was raised from *A. argillacea* eggs while *Trichogrammatoidea* sp. was raised from *Heliothis* spp. Three species of *Trichogramma* were collected from parasitized *E. ella* eggs brought from the State of Mato Grosso do Sul: *T. pretiosum*, *T. maniçobai* and *Trichogramma* sp. near *fuentesi*.

A presença de parasitóide da família *Trichogrammatidae* começou a ser investigada no Estado do Paraná a partir do final da década de 1970. Inicialmente em algodoeiro e mais tarde em

Recebido em 22/09/88

¹ Instituto Agronômico do Paraná (IAPAR) Cx. Postal 1331, 86001 Londrina - Paraná.

mandioca, lavouras onde têm-se realizado levantamentos sistemáticos de *Trichogramma* ao longo dos últimos anos. Em cana-de-açúcar, soja e maracujá, também foi observado parasitismo.

Das espécies encontradas no Estado (Quadro 1), *T. pretiosum* Riley é a predominante e está amplamente distribuída, sendo observada em ovos de vários hospedeiros e em diferentes culturas, tais como *Heliothis* spp., *Alabama argillacea* (Hüb.) e *Chrysopa* spp. em algodoeiro, *Erinnyis ello* (L.) em mandioca, *Anticarsia gemmatalis* (Hüb.) em soja e *Dione juno juno* (Cr.) em maracujazeiro.

Trichogramma maniçobai Brun, Moraes & Soares tem sido coletado em ovos de *E. ello* em mandioca, enquanto que *T. acacioi* Brun, Moraes & Soares em ovos de *D. juno juno* em maracujazeiro. Estas duas espécies foram observadas em Minas Gerais por BRUN *et al.* (1984). *T. maniçobai* em ovos de *E. ello* em mandioca e *T. acacioi* em ovos de *Psorocampa denticulada* Schaus em eucalipto.

Trichogramma sp., aparentemente uma espécie nova, foi obtida de ovos de *Diatraea saccharalis* (Fabr.) em cana-de-açúcar.

Dois espécies de *Trichogrammatoidea* foram coletadas em algodoeiro. *Trichogrammatoidea annulata* De Santis foi obtida em ovos de *A. argillacea*, enquanto que *Trichogrammatoidea* sp. emergiu de ovos de *Heliothis* spp.

Três espécies de *Trichogramma* foram identificadas a partir de ovos de *E. ello*, coletados no município de Nova Andradina, Mato Grosso do Sul em janeiro de 1987: *T. pretiosum*, *T. maniçobai* e *Trichogramma* sp. próximo a *fuentesii*. Segundo Dr. Earl R. Oatman (comunicação pessoal), esta última espécie provavelmente seja nova e aparentemente o mesmo material que foi encontrado em Palmira, Colômbia.

AGRADECIMENTOS

Ao Dr. Luís de Santis, Universidade de La Plata, Argentina pela identificação de *Trichogrammatoidea annulata* De Santis e aos Drs. Earl R. Oatman e John D. Pinto da Universidade da Califórnia, Riverside, USA, pela identificação das demais espécies.

QUADRO 1 - Trichogrammatidae encontrados parasitando ovos de vários hospedeiros em diferentes culturas no Estado do Paraná

Espécies de Trichogrammatidae	Hospedeiro		Local e data da 1ª observação
	Cultura	Inseto	
<i>T. pretiosum</i>	algodoeiro	<i>Heliothis</i> sp.	Centenário do Sul (1/86); Londrina (1/86); Santa Fé (1/88); Maringá (2/88)
		<i>A. argillacea</i>	Centenário do Sul (1/86)
		<i>Chrysopa</i> spp.	Maringá (2/88)
	mandioca	<i>E. ello</i>	Curitiba (1985); Paranavaí (12/85); Umuarama (1985); Centenário do Sul (1/86); Londrina (1/86); Lupionópolis (2/86)
	maracujazeiro	<i>D. juno juno</i>	Curitiba (4/87)
soja	<i>A. gemmatalis</i>	Londrina (5/86)	
<i>T. manicobai</i>	mandioca	<i>E. ello</i>	Centenário do Sul (1985); Londrina (1985)
<i>T. acacioi</i>	maracujazeiro	<i>D. juno juno</i>	Curitiba (4/87)
<i>Trichogramma</i> sp.	cana-de-açúcar	<i>D. saccharalis</i>	Centenário do Sul (9/87)
<i>Trichogrammatoidea annulata</i>	algodoeiro	<i>A. argillacea</i>	Londrina (1979)
<i>Trichogrammatoidea</i> sp.		<i>Heliothis</i> spp.	Cambará (3/85)

LITERATURA CITADA

- BRUN, P.G.; MORAES, G.W.G. de; SOARES, L. A. Três espécies novas de Trichogrammatidae parasitóides de lepidópteros des folhadores da mandioca e eucalipto. *Pesqui. Agrop. brās.* 19 (7): 805-810, 1984.