



## Parasitismo natural de *Trichogramma* spp. (Hymenoptera: Trichogrammatidae) sobre ovos de *Diatraea saccharalis* (Lepidoptera: Crambidae) em arroz\*

Nadja Nara Pereira da Silva<sup>1</sup>; Ranyse Barbosa Querino<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Pós-graduanda em Agronomia-Agricultura Tropical/UFPI, estagiária da Embrapa Meio-Norte, nadjanara.bio@gmail.com <sup>2</sup>Pesquisadora da Embrapa Meio-Norte, ranyse.silva@embrapa.br

A broca do colmo, *Diatraea saccharalis*, é uma espécie polífaga, que tem como hospedeiro diversas gramíneas cultivadas, como a cana-de-açúcar, o arroz, o milho e o sorgo, sendo considerada uma ameaça à produtividade dessas culturas, em razão da sua alimentação dentro do colmo da planta. Atualmente, o principal método de controle dessa broca é o biológico, por meio de parasitoides, entre eles, as espécies do gênero *Trichogramma*, que são eficientes agentes de controle dessa praga, pois parasitam os ovos, e esse estágio é o fator chave de crescimento populacional da praga. A interação desses parasitoides de ovos e *D. saccharalis* em arroz é pouco estudada. Partindo disso, o presente trabalho visou investigar as espécies nativas de *Trichogramma* que parasitam ovos de *D. saccharalis* em lavouras de arroz, em área experimental da Embrapa Meio-Norte, em Teresina, Piauí. Foram realizadas coletas quinzenais de ovos/posturas de *D. saccharalis* por meio de inspeção visual das plantas, durante todo o ciclo fenológico da cultura. Os espécimes de parasitoides obtidos foram preparados e montados em lâminas, utilizando-se meio de montagem Hoyer's, e a identificação específica foi baseada em estruturas de importância taxonômica presentes nas antenas e genitália dos machos. Foram registradas três espécies de *Trichogramma* associadas a *D. saccharalis* na região; *T. pretiosum*, *T. galloi* e *T. atopovirilia*. *T. pretiosum* é comumente encontrado associado a diversos lepidópteros-praga em diversas culturas de importância agrícola. *T. galloi* é um eficiente controlador de *D. saccharalis*, e bastante utilizado em programas de controle biológico dessa broca. *T. atopovirilia* é, pela primeira vez, relatado parasitando ovos de *D. saccharalis* no Brasil. O parasitismo natural de *D. saccharalis* por esses parasitoides de ovos demonstrou a sua importância como agentes de controle biológico, tornando-os importantes para o uso em programas de manejo integrado de pragas. Estudos complementares devem ser realizados, visando avaliar as espécies de parasitoides encontradas, com vistas à sua possível utilização como agentes de controle biológico.

**Palavras-chave:** *Oriza sativa*, broca-do-colmo, controle biológico.

**Agradecimentos:** Ao Dr. José Almeida Pereira e ao técnico Marcos Alves pelo apoio aos trabalhos.

\*Trabalho financiado pelo Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia dos Hymenoptera Parasitoides (INCT/HYMPAR) e pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).