



Registro de parasitismo de *Trichospilus diatraeae* em lagarta de *Diatraea saccharalis*

Priscila L. Rôdas¹; Harley N. de Oliveira²; Daniele F. Glaeser³; Elidiane Feltrin¹

¹Universidade Federal da Grande Dourados, 79804-070 Dourados, MS, Brasil. E-mail: prih_davis@hotmail.com; ²Pesquisador Embrapa Agropecuária Oeste; ³Bolsista PNPd/CNPq, Embrapa Agropecuária Oeste, Caixa Postal 449, 79804-970 Dourados, MS, Brasil.

Trichospilus diatraeae (Hymenoptera: Eulophidae) é um endoparasitoide pupal e tem sido estudado visando o controle da broca-da-cana-de-açúcar *Diatraea saccharalis*. Uma vez que outros parasitoides dessa família são aptos para parasitar a fase larval, especialmente de lepidópteros, o objetivo deste trabalho foi conhecer a capacidade desse inimigo natural em parasitar lagartas. Para tanto, foi realizado o seguinte experimento: seis fêmeas de *T. diatraeae* com 24 horas de idade, previamente alimentadas com uma gotícula de mel, foram inseridas em um tubo de vidro (8,5 cm de altura x 2,5 cm de diâmetro), com uma lagarta de *D. saccharalis*, entre o terceiro e quarto instar, sendo permitido o parasitismo por 24 horas. Após esse período, as lagartas foram individualizadas em novos tubos, contendo dieta artificial para criação de *D. saccharalis*, onde permaneceram até o final do último instar, ou até o início da fase pupal. O experimento foi realizado em câmara climatizada (temperatura de 25°C ± 2 °C, umidade relativa de 60% ± 10% e fotofase de 12 horas). Os parasitoides emergiram do hospedeiro tanto na fase larval quanto na de pupa, após aproximadamente 21 dias do parasitismo. Esse é o primeiro relato de *T. diatraeae* parasitando lagartas, assim como o primeiro registro desse parasitismo na broca-da-cana-de-açúcar. Este parasitoide atualmente vem sendo mantido em lagartas de *D. saccharalis* em laboratório, visando obter maiores informações dessa interação parasitoide/hospedeiro.

Palavras-chave: parasitoide, broca-da-cana-de-açúcar, controle biológico.

Apoio: CNPq e Embrapa