

Teste de vôo como critério de avaliação de qualidade de *Trichospilus diatraeae* (Hymenoptera: Eulophidae)

Harley N. de Oliveira¹; Patrícia Paula Bellon^{2,3}; Alexa Gabriela Santana²;
Fabrício F. Pereira³

¹Embrapa Agropecuária Oeste, Caixa Postal 449, 79804-970 Dourados, MS, Brasil. Email: harley@cpao.embrapa.br. ²Bolsista Embrapa Agropecuária Oeste, 79804-970 Dourados, MS, Brasil. ³Programa de Pós-Graduação em Entomologia e Conservação da Biodiversidade. Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD), 79804-070 Dourados, MS, Brasil.

A capacidade de voar e caminhar são características importantes para o desempenho do inimigo natural, pois estão relacionadas com o forrageamento e a dispersão no campo. Entretanto, esses atributos podem se modificar ao longo do processo de multiplicação no laboratório, devendo ser monitorados. O objetivo do trabalho foi avaliar a qualidade da população do parasitoide pupal *Trichospilus diatraeae*, em laboratório, utilizando-se como critério de avaliação o teste de voo denominado modelo ESALQ com algumas adaptações. Dez pupas de *D. saccharalis* foram individualizadas em tubos de ensaios, sendo que cinco delas foram expostas ao parasitismo de três fêmeas de *T. diatraeae*, e as demais pupas foram expostas a cinco fêmeas do respectivo parasitoide por 24 horas. As pupas parasitadas, prestes à emergência, foram acondicionadas no fundo de um tubo de ensaio fixado no centro da unidade-teste e esses foram colocados sobre uma bancada de madeira, diretamente abaixo da fonte de luz. Após o início da emergência dos parasitoides, as unidades-teste foram mantidas durante três dias sob a incidência da luz. Após esse período, os tubos foram levados ao refrigerador e os insetos foram congelados, para se proceder às avaliações. Quando expostos ao parasitismo de três fêmeas de *T. diatraeae*, a porcentagem de parasitoides encontrados na tampa (voadores) foi de 79%, no anel (caminhadores) de 7% e de 14% no fundo (não voadores). Já quando expostos ao parasitismo de cinco fêmeas essa porcentagem foi de 74%, 18% e 7% de indivíduos encontrados na tampa, no anel e no fundo, respectivamente. O teste de voo mostrou-se uma técnica adequada para determinação da qualidade de populações de *T. diatraeae*.

Palavras-chave: controle biológico, controle de qualidade, criação.

Apoio: (se houver)