



Preferência de *Telenomus podisi* (Hymenoptera: Platygasteridae) por parasitismo em ovos de três espécies de percevejos

Fernanda Cristina F. Crispim¹; Eder Henrique da Silva^{2,3}; Lucas A. de Oliveira²; Luis Carlos P. Lins³; Edson Hirose⁴.

¹Graduação em biologia. Uni-anhanguera, Caixa Postal 637, 74423-115 Goiânia, GO, Brasil. e-mail: nandaafc@hotmail.com. ²Graduação em agronomia. Uni-anhanguera, Caixa Postal 637, 74423-115 Goiânia, GO, Brasil. ³Programa de pós-graduação em produção vegetal. Universidade Federal de Goiás (UFG), Caixa Postal 131, 74001-970 Goiânia, GO, Brasil. ⁴Embrapa Soja, Caixa Postal 179, 75375-000. Santo Antônio de Goiás, GO, Brasil.

Inúmeras espécies de pragas se mantêm abaixo do nível de dano econômico por ação de inimigos naturais, seja por meio do controle biológico natural, ou pela criação e liberação de agentes de controle. A crescente preocupação com os impactos negativos ao homem e ao ambiente causado pelo uso abusivo de agrotóxicos em alimentos tem despertado a necessidade de intensificar os estudos de identificação, comportamento e criação de espécies que apresentam potencial para afetar a população dos insetos-praga. Os microhimenópteros parasitoides de ovos de percevejos são importantes na redução da população de percevejos pragas. O objetivo desse trabalho foi avaliar a preferência de *T. podisi* por parasitismo em ovos dos percevejos *Euschistus heros*, *Piezodorus guildinii* e *Tibraca limbativentris* em condições de laboratório. O estudo foi conduzido no laboratório de entomologia da Embrapa Arroz e Feijão, o delineamento utilizado foi inteiramente casualizado com oito repetições, os parasitoides utilizados foram obtidos da própria criação do laboratório, mantidos em ovos de *E. heros*, as fêmeas com um dia de idade, copuladas e alimentadas com mel foram colocadas em uma placa de Petri com 20 ovos de cada uma das três espécies de percevejos, durante um período de 24h. Após esse período os ovos foram acondicionados em câmara tipo BOD, 25±2 °C, 70±10 % U.R. e fotofase de 14h. As posturas foram avaliadas diariamente para observar o parasitismo (%), número de ovos inviáveis e tempo para o desenvolvimento de ovo á adulto do parasitoide. As posturas de *E. heros* foram parasitados em 100% das repetições, e nenhum ovo de *T. limbativentris* foi parasitado. O número de ovos parasitados de *E. heros* foi 6,2x maior que *P. guildinii*. Em apenas uma repetição o número de ovos parasitados de *P. guildinii* foi maior que *E. heros*. Os parasitoides iniciaram a emergência após 13 dias.

Palavras-chave: Platygasteridae, arroz, soja.