

Parasitismo de ovos de *Tibraca limbativentris* (Hemiptera: Pentatomidae) por *Telenomus podisi* (Hymenoptera:Scelionidae)

Elton Consoli Chagas¹, Carlos Vinicius da Silva², Juliana Duarte de Souza Alonso³, José Alexandre Freitas Barrigossi⁴

Telenomus podisi é um conhecido parasitoide de ovos de *Euschistus heros*. Para melhorar o manejo da criação de *T. podisi* deve-se conhecer novos hospedeiros alternativos. Com isso, o objetivo desse estudo é verificar a potencialidade de *Tibraca limbativentris* como hospedeiro alternativo de *T. podisi*, de acordo com aspectos comportamentais. Os experimentos foram executados em laboratório, de março a maio de 2013. Foram avaliados dois tratamentos. Arenas (placas de Petri) com ovos de *T. limbativentris* e arenas com ovos de *E. heros*. Cada arena era composta por uma fêmea de *T. podisi*, com 24 horas de idade, alimentadas com mel, copuladas e sem experiência reprodutiva. O registro do comportamento de parasitismo foi feito com uma filmadora Sony HDR XR-160. Um total de 640 minutos de filmes foi registrado. Foi criado um etograma a partir dos padrões fixos de ação observados previamente. Os padrões fixos de ação registrados foram caminhar, repousar, tamborilar, inserir o ovipositor e esfregar o ovipositor sobre o ovo parasitado (marcação externa). O tempo de caminhamento foi semelhante nos dois tratamentos ($p > 0,05$) e o tempo de repouso e tamborilamento foi maior em arenas com ovos de *T. limbativentris* ($p < 0,05$). O tempo de inserção do ovipositor foi maior em ovos de *T. limbativentris* ($240 \pm 0,73s$) do que em ovos de *E. heros* ($120 \pm 0,38s$) ($p < 0,05$). O tempo de localização dos ovos de *E. heros* é mais rápido em relação aos de *T. limbativentris* ($p < 0,05$). Todos os ovos de *E. heros* parasitados foram marcados externamente, enquanto houve marcação em 76 % nos de *T. limbativentris*. Ocorreu parasitismo em 83% dos ovos de *T. limbativentris* e de 100% de *E. heros*. De acordo com esses aspectos comportamentais, *T. limbativentris* é um potencial hospedeiro alternativo para criação laboratorial de *T. podisi*.

¹ Estudante de Graduação em Agronomia Uni-anhanguera, bolsista PIBIC na Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, eltonconsoli@hotmail.com

² Estudante de Graduação em Agronomia Uni-anhanguera, estagiário da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, carlosviniciussilvaster@gmail.com

³ Bióloga, PH.D em Entomologia, bolsista DTI-A na Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, juliana.alonso@cnpaf.embrapa.br

⁴ Engenheiro agrônomo, Ph.D. em Entomologia, pesquisador da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, jose.barrigossi@embrapa.br