



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

Elton C. Chagas¹; Carlos Vinicius da Silva²; Juliana D. S. Alonso³; José A. F. Barrigossi⁴

¹ Bolsista CNPq-PIBIC Embrapa Arroz e Feijão, Caixa Postal 179, 75375-000 Santo Antônio de Goiás, GO, Brasil. Email: eltonconsoli@hotmail.com ² Bolsista Embrapa Arroz e Feijão, 75375-000 Santo Antônio de Goiás, GO, Brasil. ³ Bolsista DTI-A Embrapa Arroz e Feijão, 75375-000 Santo Antônio de Goiás, GO, Brasil. ⁴ Pesquisador da Embrapa Arroz e Feijão, 75375-000 Santo Antônio de Goiás, GO, Brasil.

Telenomus podisi é um conhecido parasitoide de ovos de Heteroptera. Para viabilizar a utilização desse parasitoide em diversos cultivos deve-se conhecer a interação com seus hospedeiros. Há estudos que demonstram que *T. podisi* é um potencial agente de controle biológico de percevejos da soja. Todavia, há poucos dados associados à interação com percevejos do arroz. Com isso, o objetivo desse estudo foi verificar se *T. podisi* é um potencial parasitoide de *Tibraca limbativentris*, 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 *Euschistus 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 os aspectos comportamentais analisados, *T. podisi* é um potencial agente de controle biológico de *T. limbativentris*.

Palavras-chave: parasitoide de ovos, comportamento, hospedeiro.

Apoio: suporte técnico e financeiro da Embrapa Arroz e Feijão e CNPq (Processo 562621/2010-5).