

Aspectos comportamentais da interação entre *Telenomus podisi* (Hymenoptera: Scelionidae) e *Tibraca limbativentris* (Heteroptera: Pentatomidae)

Carlos Vinicius da Silva¹, Elton Consoli Chagas², Juliana Duarte de Souza Alonso³, José Alexandre Freitas Barrigossi⁴

O objetivo desse estudo é conhecer aspectos comportamentais do parasitismo de *Telenomus podisi*, sem e com competição intraespecífica, em ovos de *Tibraca limbativentris*. Os experimentos foram executados de março a maio de 2013, em laboratório. As observações foram feitas em arenas constituídas por placas de Petri com ovos de *T. limbativentris* e adultos de *T. podisi*. Ovos de 24 horas foram disponibilizados na arena para fêmeas de parasitoides de 24 horas de idade, alimentadas com mel, fertilizadas e sem experiência reprodutiva. Três tratamentos foram avaliados. Arenas com apenas uma fêmea, com 2 fêmeas e com 4 fêmeas. Os padrões fixos de ação foram observados e etogramas foram criados. O registro do comportamento de parasitismo foi feito com uma filmadora Sony HDR XR-160. Um total de 738 minutos de filmes foi avaliado. Tanto nas arenas com duas fêmeas como nas com quatro fêmeas pôde-se observar um aumento da duração da marcação externa quando comparado com arenas com apenas uma fêmea ($p < 0,05$). Apenas em arenas com mais de uma fêmea foram observadas marcações externas no ovo antes e após o processo de postura. A primeira fêmea a ovipositar em uma massa de ovos apresentava comportamento dominante e expulsava outras fêmeas da massa de ovos. Nas arenas com quatro fêmeas observou-se maior agressividade da fêmea dominante ($p < 0,05$). A proporção de parasitismo foi semelhante nos três tratamentos, mas apenas nas arenas com quatro fêmeas foi observado superparasitismo, em 20% dos ovos. Esses aspectos comportamentais podem subsidiar a elaboração de técnicas de liberação de *T. podisi* em cultivo de arroz.

¹ Estudante de Graduação em Agronomia, estagiário na Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, carlosvinciussilvaster@gmail.com

² Estudante de Graduação em Agronomia, bolsista PIBIC da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, eltonconsoli@hotmail.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, alex@cnpaf.embrapa.br