

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

Lara Conceição Duarte^{1,2}; Elton Consoli Chagas^{3,2}; Juliana Duarte de Souza Alonso²; José Alexandre Freitas Barrigossi²

¹Centro Universitário Uni-Evangélica, 75083-515, Anápolis, GO, Brasil. Email: lara_duarte9@hotmail.com. ²Embrapa Arroz e Feijão, Depto. de Entomologia, 75375-000, Goiânia, GO, Brasil. ³Centro Universitário de Goiás Uni-Anhanguera, 74415-420, Goiânia, GO, Brasil.

Telenomus podisi é um conhecido parasitoide de ovos de Heteroptera. Deve-se conhecer a interação com seus hospedeiros. Há estudos que demonstram que *T. podisi* é atraído pelo feromônio sexual do macho de percevejos. Todavia, há poucos dados associados à ecologia comportamental da localização de percevejos do arroz. Com isso, o objetivo desse estudo foi verificar qual a relevância da presença de machos de *T. limbativentris* próximo a posturas, na localização e parasitismo dos ovos por *T. podisi*, de acordo com aspectos comportamentais. Os experimentos foram executados em laboratório, de outubro de 2013 a janeiro de 2014. Foram avaliados três tratamentos: Arenas (placas de Petri) com ovos de *T. limbativentris* sem a presença de machos de *T. limbativentris*; Arenas com ovos de *T. limbativentris* com a presença constante de machos de *T. limbativentris*; Arenas com rastros de pegadas de machos de *T. limbativentris*. Cada tipo de arena recebeu 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. Um total de 924 minutos de filmagens foi registrado. O tempo de caminhamento foi semelhante nos três tratamentos ($p > 0,05$), o tempo de tamborilamento foi maior em arenas sem machos ou rastros ($p < 0,05$). O tempo de inserção do ovipositor foi maior em ovos de arenas sem machos ou rastros ($195 \pm 0,23s$) do que em ovos com odores de macho ($123 \pm 0,65s$) ($p < 0,05$). A localização dos ovos de *T. limbativentris* foi mais rápida com a presença de machos ($p < 0,05$). Todos os ovos parasitados foram marcados externamente. Ocorreu parasitismo em 72% dos ovos de *T. limbativentris* sem presença de machos ou rastros e de 97% dos ovos com a presença ou rastro de machos de *T. limbativentris*. De acordo com os aspectos comportamentais analisados, os machos de *T. limbativentris* desempenham um papel determinante na localização e parasitismo de ovos por *T. podisi*.

Palavras-chave: localização de ovos, feromônio sexual, parasitismo.

Apoio: Suporte técnico da Embrapa Arroz e Feijão e financeiro do CNPq (processo#62621/2010-5).