

Características biológicas de *Trissolcus urichi* em ovos de *Euschistus heros* e *Dichelops melacanthus*

Ana P. de Queiroz; Wellington R. Souza; Bruna M. Favetti; Adeney de F. Bueno; Marcela L. M. Grande; Pamela G. G. Luski; Antônio R. Panizzi; Érica C. Braz; João P. F. Cordeiro

Universidade Federal do Paraná, Departamento de Zoologia, Curitiba, PR, Brasil; Instituto Agrônomo do Paraná, Londrina, PR, Brasil; Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – Embrapa Soja, Londrina, PR, Brasil; Universidade Estadual de Londrina, UEL, Departamento de Agronomia, Londrina PR, Brasil

Espécies do gênero *Trissolcus* são efetivas como parasitoides de ovos de *Euschistus heros* e podem ser utilizadas em liberações de campo para o manejo de praga. No entanto, é necessário conhecimento mais detalhado sobre os aspectos biológicos deste agente de biocontrole em outros hospedeiros, como *Dichelops melacanthus*. Avaliou-se a preferência do hospedeiro, biologia e características morfométricas de *Trissolcus urichi* por ovos de *E. heros* e *D. melacanthus*. Três experimentos foram realizados: (1) preferência hospedeira de *T. urichi* entre ovos de *E. heros* e *D. melacanthus*. (2) biologia de *T. urichi* em ovos dos dois hospedeiros. (3) características morfométricas de *T. urichi* desenvolvidos em ovos dos dois hospedeiros. *Trissolcus urichi* preferiu ovos de *E. heros* (63,15%), apresentando maior número de ovos parasitados, maior taxa de emergência (93,41%) e desenvolvimento mais rápido. Além disso, produziu progênie com comprimento do corpo, comprimento e largura das asas e comprimento da tíbia maior comparando-se com os parasitoides desenvolvidos em ovos de *D. melacanthus*. Assim, pode-se concluir que embora o parasitoide tenha também capacidade de parasitar e se desenvolver em ambos os hospedeiros avaliados, *E. heros* é o hospedeiro mais adequado para o desenvolvimento de *T. urichi* quando comparado a *D. melacanthus*.

Palavras-Chave: controle biológico; ovos de parasitoides; percevejo

Apoio Institucional: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária