



## ASPECTOS BIOLÓGICOS DE *EUSCHISTUS HEROS* (F.) (HETEROPTERA: PENTATOMIDAE) EM DIFERENTES COMBINAÇÕES DE DIETAS NATURAIS

Vanessa Cristina Dalprai <sup>1</sup>

Daian Guilherme Pinto de Oliveira <sup>2</sup>

A cultura da soja está sujeita ao ataque de diversos insetos-praga, sendo que os percevejos são responsáveis pelos principais prejuízos, dentre eles destaca-se o Percevejo-Marrom, *Euschistus heros*. Esta espécie alimenta-se em outras culturas e a influência da ausência de alguns nutrientes na biologia destes indivíduos necessita ser estudada. Assim, o objetivo deste trabalho foi determinar o efeito de diferentes combinações de dietas naturais em parâmetros biológicos de *Euschistus heros*. As combinações avaliadas foram: Padrão (Vagens de feijão+grãos de soja, amendoim-cavalo, girassol), Soja (Vagens de feijão+grãos de soja), Amendoim (Vagens de feijão+grãos de amendoim-cavalo), Girassol (Vagens de feijão+grãos de girassol), Ervilha (Vagens de feijão+grãos ervilha), Gergelim (Vagens de feijão+grãos de gergelim). Foram avaliados os seguintes parâmetros biológicos: a) ovos (F1): viabilidade e duração do período; b) ninfas: duração de cada estágio, viabilidade parcial (por ínstar) e total; c) adultos: peso 48 horas após a emergência, razão sexual, % de deformados, período de pré-oviposição, oviposição e pós-oviposição, longevidade e número de ovos por fêmea (fecundidade). Verificou-se que a dieta Padrão apresentou o menor tempo para o desenvolvimento ovo-adulto, e esteve entre as dietas que obtiveram os maiores valores de viabilidade no mesmo período, com 49,5%. A pior viabilidade foi observada na dieta Ervilha, com valores inferiores a 30%, na qual constatou-se 11% dos adultos com algum tipo de deformação nas pernas e/ou asas. Quanto ao número de ovos por fêmea, também a dieta Ervilha apresentou os menores valores observados, demonstrando forte influência na fecundidade, com valores médios de 164 ovos por fêmea, aproximadamente metade do número encontrado nas demais dietas. Os dados demonstram que as diferentes combinações de dietas naturais podem influenciar os parâmetros biológicos de *E. heros*.

**Palavras-chave:** percevejo-marrom-da-soja; parâmetros biológicos; biologia reprodutiva.

<sup>1</sup>Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas – Licenciatura, Universidade Federal da Fronteira Sul, Campus Realeza, bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq. vanessa\_vcd@hotmail.com

<sup>2</sup>Professor Doutor, Biólogo, Universidade Federal da Fronteira Sul, Campus Realeza. daian.oliveira@uffs.edu.br