

# PARASITISMO NATURAL EM OVOS DE *Euschistus heros* (FABRICIUS) (HEMIPTERA: PENTATOMIDAE) EM LAVOURAS DE SOJA DA REGIÃO DE DOURADOS-MS

Elias S. Gomes<sup>1</sup>; Viviane Santos<sup>2</sup>; Crebio J. Ávila<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD), 79825-070, Dourados, MS, Brasil, email: eliasjv\_gomes@hotmail.com. <sup>2</sup>Embrapa Agropecuária Oeste, caixa postal 449, 79804-970, Dourados, MS, Brasil.

O percevejo-marrom, *Euschistus heros* é a praga mais abundante no complexo de sugadores fitófagos que ocorrem em soja no Mato Grosso do Sul. Nos últimos anos, principalmente na Região do Cerrado brasileiro, ele tem causado sérios danos à cultura, afetando o rendimento e a qualidade das sementes. Objetivou-se com este trabalho, avaliar quantitativamente o parasitismo natural em ovos do percevejo *E. heros*. Nos meses de janeiro a março de 2015, foram coletados percevejos e vagens com ovos dos percevejos nos municípios de Dourados e Caarapó-MS, durante o período reprodutivo da soja. No laboratório da *Embrapa Agropecuária Oeste*, as massas de ovos foram individualizadas em placas de Petri e mantidas à temperatura ambiente até emergência dos parasitoides. Os parasitoides que emergiram dos ovos foram colocados em álcool 70% e encaminhados para identificação. Não foi observada a ocorrência de parasitoides nos percevejos coletados em ambos os municípios. Constatou-se alta incidência natural de parasitismo em ovos dos percevejos, representado por microhimenópteros da família Platygasteridae. O índice de parasitismo observado em Dourados foi de 74% e em Caarapó de 35%. Observou-se também, no município de Dourados, parasitismo em ovos de *Piezodorus guildinii*, *Dichelops* sp. e *Edessa meditabunda* em menor frequência, sendo, 2,7%, 5,5% e 8% respectivamente. Os resultados indicam que o parasitismo natural em ovos de *E. heros* por esses agentes de controle biológico natural é elevado, sendo de fundamental importância práticas de manejo que conservem as populações destes organismos nas lavouras de soja.

**Palavras-chave:** Controle biológico, *Glycine max*, Pentatominae, parasitoide

**Apoio:** Embrapa, CNPq, FUNDECT