



## **Incidência natural do parasitismo em ovos dos percevejos *Euschistus heros* e *Piezodorus guildinii* (Heteroptera: Pentatomidae) coletados na cultura da soja no estado de Goiás**

**Eder Henrique da Silva<sup>1,2</sup>; Robson E. Lima<sup>1</sup>; Thamara E. de França<sup>2,3</sup>; Jessica F. da Silva<sup>2</sup>; Samuel M. Rosa<sup>3</sup>; Edson Hirose<sup>4</sup>.**

<sup>1</sup>Graduação em agronomia. Uni-anhanguera, Caixa Postal 637, 74423-115 Goiânia, GO, Brasil. e-mail: ederohenriq@hotmail.com. <sup>2</sup>Graduação em agronomia. Universidade Estadual de Goiás (UEG), Caixa Postal 459, 75132-400 Palmeiras de Goiás, GO, Brasil. <sup>3</sup>Graduação em agronomia. Faculdade de Montes Belos (FMB), Caixa Postal 053, 76100-000 São Luís dos Montes Belos, GO, Brasil. <sup>4</sup>Embrapa Soja, Caixa Postal 231 86001-970 Londrina, PR, Brasil.

Os percevejos fitófagos representam um dos grupos mais importantes de insetos-praga na cultura da soja, por se alimentarem diretamente das vagens, afetando o rendimento e a qualidade fisiológica e sanitária das sementes. O problema do complexo de percevejos na cultura da soja vem se tornando mais sério a cada safra, em função da ocorrência de elevadas populações. Entre os pentatomídeos praga da soja, destaca-se as espécies *Euschistus heros* e *Piezodorus guildinii*, consideradas as mais abundantes no Brasil. Os parasitoides de ovos da família Platygastriidae são importantes agentes de controle biológico natural de percevejos, destacando espécies dos gêneros *Trissolcus* e *Telenomus*. O objetivo desse trabalho é avaliar e identificar a incidência natural desses parasitoides de ovos dos principais percevejos da cultura da soja. As coletas de posturas foram realizadas em três áreas durante a safra 2012/13, durante todo o ciclo reprodutivo da soja. As posturas foram levadas ao laboratório de entomologia da Embrapa Arroz e Feijão localizado no município de Santo Antônio de Goiás, onde foram individualizadas em caixas gerbox, para posterior emergência das ninfas de percevejos ou dos parasitoides. As posturas foram mantidas à temperatura ambiente e fotofase de 14h. Foram coletados um total de 1744 ovos de *E. heros*, que apresentou um parasitismo de 12,9%, sendo que foram identificados 193 indivíduos do gênero *Telenomus*, e 33 do gênero *Trissolcus*. As coletas de ovos de *P. guildinii*, resultou em 2353 ovos, com um parasitismo de 24,7%, sendo obtidos 569 *Telenomus* sp. e 13 *Trissolcus* sp.

**Palavra chave:** controle biológico natural, Hemiptera, Platygastriidae.