



## Ocorrência de parasitoides em adultos do percevejo *Euschistus heros* (Heteroptera:Pentatomidae) em três áreas de cultivo de soja no estado de Goiás

Lurian de S.Rios<sup>1</sup>; Eder Henrique da Silva<sup>2</sup>; Robson E. Lima<sup>2</sup>; Jéssica F. da Silva<sup>3</sup>; Thamara E. de França<sup>3</sup>; Samuel M. Rosa<sup>4</sup>; Edson Hirose<sup>5</sup>.

<sup>1</sup>Graduação em biologia. Uni-anhanguera, Caixa Postal 637, 74423-115 Goiânia, GO, Brasil. e-mail: [lurian.rios@hotmail.com](mailto:lurian.rios@hotmail.com). <sup>2</sup>Graduação em agronomia. Uni-anhanguera, Caixa Postal 637, 74423-115 Goiânia, GO, Brasil. <sup>3</sup>Graduação em agronomia. Universidade Estadual de Goiás (UEG), Caixa Postal 459, 75132-400 Palmeiras de Goiás, GO, Brasil. <sup>4</sup>Graduação em agronomia. Faculdade de Montes Belos (FMB), Caixa Postal 053, 76100-000 São Luís dos Montes Belos, GO, Brasil. <sup>5</sup>Embrapa Soja, Caixa Postal 179, 75375-000. Santo Antônio de Goiás, GO, Brasil.

Entre as várias espécies de percevejos que compõem o complexo de pentatomídeos praga da soja, o percevejo marrom *Euschistus heros* é o mais abundante. Com a disponibilidade de vagens de soja no campo, as populações de percevejos tendem a crescer, podendo atingir níveis elevados. Várias espécies de inimigos naturais são encontradas nas lavouras de soja, contribuindo para a redução das populações dos percevejos. Entre os parasitoides, tanto de ninfas quanto de adultos, encontram-se espécies de dípteros e himenópteros. Neste contexto, o objetivo deste trabalho foi avaliar a incidência de parasitismo em adultos do percevejo *E. heros* em três áreas de cultivo de soja. Sendo, duas coletas no município de Santo Antônio de Goiás-GO e uma em Palmeiras de Goiás-GO. Os percevejos capturados foram separados em grupos de dez indivíduos e colocados em caixas gerbox forradas com papel filtro, alimentados com vagens de feijão, mantidos a temperatura ambiente e fotofase de 14h. A mortalidade, bem como a presença de parasitoides foi avaliada diariamente. Para estas avaliações, os percevejos foram conservados em álcool 70% e dissecados, avaliando-se a presença de parasitoides no interior dos corpos. Nos casos onde houve a presença de pupas de Diptera, estas foram colocadas em tubos de microcentrífuga com algodão umedecido até eclosão do adulto. Nas duas coletas (P1 e P2) realizadas no município de Santo Antônio de Goiás foram capturados 240 e 510 percevejos, respectivamente. Já a terceira coleta (P3) foi realizada no município de Palmeiras de Goiás, onde 380 percevejos foram coletados. Quanto ao número de parasitoides encontrados, na P1 emergiram 10 indivíduos de Encyrtidae e 7 Tachinidae, na P2 - 13 Encyrtidae e 9 Tachinidae e na P3 - 283 Encyrtidae e 6 Tachinidae. Os adultos dissecados apresentaram em (P1) 151, em (P2) 193 e em (P3) 31 parasitoides, que não foram capazes de completar o ciclo no interior do hospedeiro.

**Palavras-chave:** Tachinidae, parasitismo, soja.