

## **Parasitismo de *Thyanta perditor* (Heteroptera: Pentatomidae) e fenologia de ninfas e adultos na sua planta hospedeira selvagem**

**Tiago Lucini; Antônio R. Panizzi; Rodrigo V.P. Dios**

*Embrapa Trigo; Universidade de São Paulo*

O percevejo neotropical *Thyanta perditor* (F.) (Heteroptera: Pentatomidae) é uma espécie comumente encontrado na erva daninha picão-preto, *Bidens pilosa* L. (Asteraceae). Estudos de campo e de laboratório foram conduzidos com o objetivo de avaliar a incidência de parasitismo de adultos por moscas taquinídeas (Diptera: Tachinidae), as quais foram obtidas em laboratório para identificação. A deposição dos ovos das moscas parasitas na superfície do corpo de adultos do percevejo foi mapeada. Além disso, estudou-se a incidência de ninfas e de adultos na sua planta hospedeira (picão-preto) durante os períodos de desenvolvimento vegetativo e reprodutivo da planta. Sete espécies de moscas taquinídeas foram obtidas, sendo *Euthera barbiellini* Bezzi (73% do total) e *Trichopoda* cf. *pictipennis* Bigot (16,7%) as mais abundantes. As cinco espécies restantes foram: *Gymnoclytia* sp.; *Phasia* sp.; *Strongygaster* sp.; *Cylindromyia* cf. *dorsalis* (Wiedemann), e *Ectophasiopsis ypiranga* Dios & Nihei as quais representaram 10,3% do total. A deposição de ovos das moscas parasitas nos adultos de *T. perditor*, foi significativamente maior na região dorsal em comparação com a superfície ventral no corpo. Na superfície dorsal, o pronoto foi significativamente mais preferido e as asas o local menos preferido. Não houve diferença no número de ovos depositados nas asas, considerando-se os locais sobre ou abaixo da asa (escondido). Os resultados indicaram um número significativamente maior de ninfas presentes em sementes maduras do picão-preto em comparação com as sementes imaturas. Por outro lado, os adultos tiveram maior preferência pelas sementes imaturas comparado com sementes maduras. Tanto ninfas quanto adultos, foram menos abundantes nas folhas/caules e inflorescências da planta de picão-preto.

**Palavras-Chave:** Percevejos; Tachinidae; *Bidens pilosa*

**Apoio Institucional:** CNPq; FAPESP