

SERIA *Anastrepha obliqua* HOSPEDEIRO NATURAL DOS PARASITÓIDES NATIVOS *Doryctobracon crawfordi* E *Opius hirtus*?

Sonia Poncio¹; Pablo Montoya²; Jorge Cancino²; Dori Edson Nava³

¹Programa de Pós-Graduação em Fitossanidade. Universidade Federal de Pelotas (UFPEL), 96010-900 Pelotas, RS, Brasil. Email: soniaponcio@yahoo.com.br. ²Programa Moscafrut SAGARPA-IICA, Camino a los Cacahotales S/N, CP 30680, Metapa de Domínguez, CH, Mexico.

³Embrapa Clima Temperado, 96010-970 Pelotas, RS, Brasil.

Os parasitoides nativos *Doryctobracon crawfordi* (Viereck) e *Opius hirtus* (Fischer) (Hymenoptera, Braconidae, Opiinae), apresentam grande potencial para implementar projetos de controle biológico aumentativo visando espécies de moscas-das-frutas no México, devido a sua ampla distribuição, vasta lista de hospedeiros e sucesso na domesticação e criação destas espécies em laboratório. Entretanto, há dúvidas quanto aos hospedeiros destas espécies de parasitoides. Assim, este trabalho teve como objetivo estudar a preferência de oviposição e desenvolvimento dos parasitoides *D. crawfordi* e *O. hirtus* sobre larvas de 3º instar de *Anastrepha obliqua* (Mcquart) e *Anastrepha ludens* (Loew). Os experimentos foram realizados no laboratório de Controle Biológico do Programa Moscafrut SAGARPA-IICA, localizado em Metapa de Domínguez, Chiapas, México, com temperatura de 23±2°C, umidade relativa do ar de 70±20% e fotofase de 12h. As larvas das duas espécies de moscas-das-frutas foram parasitadas por ambos parasitoides, porém, em larvas de *A. obliqua*, não houve desenvolvimento de *O. hirtus* e *D. crawfordi*. Ao dissecar pupas de *A. obliqua* se observou que todos os estágios de ovo e larva, de ambas espécies de parasitoides estavam mortos por encapsulamento ou por melanização, ocasionando a não emergência tanto de parasitoides quanto de moscas. O contrário foi observado quando se dissecou pupa de *A. ludens*, as quais apresentavam imaturos viáveis, e conseqüentemente ocorreu a emergência de adultos de ambas espécies de parasitoides. Estes resultados sugerem que *A. obliqua* não é hospedeiro natural dos parasitoides nativos *D. crawfordi* e *O. hirtus* em condições de laboratório, contradizendo outros estudos de campo, os quais reportam a emergência de estas espécies em pupas de *A. obliqua*.

Palavras-chave: controle biológico, mosca-das-frutas, Braconidae.

Apoio: CAPES