



Parasitoides (Hymenoptera: Braconidae) de *Anastrepha atrigona* Hendel (Diptera, Tephritidae) em Laranjal do Jari, Amapá, Brasil

Maria do Socorro M. de Sousa¹, Luana dos S. Pinheiro¹, Ezequiel da G. de Deus², Ricardo Adaime³

¹Universidade do Estado do Amapá, Av. Presidente Vargas, n°650, 68906-970, Macapá, Amapá, Brasil.

²Universidade Federal do Amapá, Programa de Pós-graduação em Biodiversidade Tropical, Rodovia JK, Km 4, 68902-280 Macapá, Amapá, Brasil. ³Embrapa Amapá, Rodovia JK, km 5, n° 2600, 68903-419, Macapá, Amapá, Brasil. Email: ricardo.adaime@embrapa.br

Geissospermum argenteum Woodson (Apocynaceae) é uma espécie vegetal que ocorre em matas de terra firme na Amazônia e Platô das Guianas. Seus frutos são comumente infestados por *Anastrepha atrigona* Hendel no estado do Amapá. Este trabalho teve o objetivo de identificar as espécies de Braconidae e seu índice de parasitismo natural em larvas de *A. atrigona* Hendel em frutos de *G. argenteum*. Uma amostra de frutos de *G. argenteum* (147 frutos, 2.723 g) foi coletada no município de Laranjal do Jari (00°78'33.3"S, 52°46'10.4"W), Amapá, em maio de 2012. Os frutos foram contados, pesados, dispostos em bandejas de plástico, sobre uma camada de areia esterilizada, coberta com organza. O material foi examinado a cada três dias, sendo os pupários retirados e transferidos para frascos de plástico, contendo uma fina camada de vermiculita umedecida. Posteriormente, foram dispostos em câmaras climatizadas sob condições controladas de temperatura (26±0,5°C), umidade relativa do ar (70±10%) e fotofase (12 horas), sendo observados diariamente para a obtenção de moscas-das-frutas e parasitoides. Os adultos emergidos foram conservados em etanol a 70% para posterior identificação. Foram obtidos 3.527 pupários, caracterizando índices de infestação de 24,0 pupários/fruto e 1.295,3 pupários/kg de fruto. Este é o maior índice de infestação de uma espécie vegetal por moscas-das-frutas já obtido no estado do Amapá. O índice de parasitismo foi de 5,84%, sendo obtidos 206 exemplares de Braconidae, pertencentes a três espécies: *Doryctobracon* sp.2 (71,84% dos exemplares), *Asobara anastrephae* (Muesebeck) (22,82%) e *Doryctobracon crawfordi* (Viereck) (5,34%). O considerável número de parasitoides obtidos indica que essa espécie vegetal silvestre atua como reservatório de parasitoides de moscas-das-frutas.

Palavras-chave: Parasitismo, *Asobara anastrephae*, *Doryctobracon crawfordi*.

Apoio: Embrapa e CNPq.