

## Poster (Painel)

### 313-89 Primeiro registro de parasitismo de *Anastrepha striata* Schiner (Diptera: Tephritidae) na região norte de Mato Grosso.

**Autores:** Maria do Socorro Miranda de Souza<sup>2</sup>, Ricardo Adaime da Silva<sup>3</sup>, Marliton Rocha Barreto<sup>1,4</sup>, Michel Ariquenes Wochner<sup>1</sup>, Michele Emily Souza da Silva<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>UFMT - Universidade Federal de Mato Grosso (Av. Alexandre Ferronato, 1200, 78.557-267, Sinop, MT, Brasil), <sup>1</sup>UFMT - Universidade Federal de Mato Grosso (Av. Alexandre Ferronato, 1200, 78557-267, Sinop, MT, Brasil), <sup>2</sup>UFAP - Universidade Federal do Amapá (Rod. Juscelino Kubitscheck 3296-3364, 68903-419, Macapá, AP, Brasil), <sup>3</sup>EMBRAPA - Amapá (Rodovia Juscelino Kubitscheck, 2.600, 68903-419, Macapá, AP, Brasil), <sup>4</sup>NEBAM - Núcleo de Estudos da Biodiversidade da Amazônia Av. Alexandre Ferronato, 1.200, 78557-267, Sinop, MT, Brasil)

#### Resumo:

O fruto silvestre *Psidium cattleianum* Afzel. Ex Sabine (Myrtaceae), conhecido como araçá, é muito utilizado popularmente como remédio para os mais diversos sintomas. Embora ainda pouco explorado pela indústria brasileira, já vem despertando interesse das indústrias farmacêuticas graças à presença de vitaminas, óleos essenciais e antioxidantes. Também é utilizado para preparo de sucos, mas ainda em pequena escala, sendo produzido apenas em pomares domésticos. A intenção de aumento da produção também traz aos produtores a preocupação acerca de pragas como *Anastrepha striata* Schiner (Diptera: Tephritidae), que é a espécie de mosca-das-frutas mais comum encontrada no araçá. Suas larvas alimentam-se dos frutos formando galerias úmidas e o levam à decomposição. Este trabalho foi realizado com o objetivo de verificar possível parasitismo de larvas de *A. striata* por parasitoides Braconidae na região norte do Mato Grosso. Foram coletadas 15 amostras de frutos de *P. cattleianum* no município de Sinop (Lat. -11° 863786°, Long.-55.378920°), em agosto de 2016. As amostras foram conduzidas ao Laboratório de Entomologia da Universidade Federal de Mato Grosso. Os frutos foram processados segundo metodologia para obtenção de moscas-das-frutas e parasitoides. Foram obtidos 24 insetos (*D. areolatus*). Esse parasitoide nativo é um importante agente de controle biológico natural de moscas-das-frutas em diversas frutíferas. Este é o primeiro registro de parasitismo de *A. striata* por *D. areolatus* em frutos de *P. cattleianum* para a região norte de Mato Grosso.

#### Palavras-chave:

Araçá, Mosca-das-frutas, Parasitoide