

Especialidade: **Biodiversidade**

REGISTRO DE HOSPEDEIRO DE *ANASTREPHA SORORCULA* ZUCCHI (DIPTERA: TEPHRITIDAE) NA AMAZÔNIA BRASILEIRA

Ricardo Adaime da Silva¹, Wilson Rodrigues da Silva³, Miguel Francisco de Souza Filho², Joadson Rodrigues da Silva Freitas³, Roberta Viana Freitas da Silva³, Alexandre Luis Jordão⁴, Francisco Pepino de Macedo⁵, Leonia Maria Souza Freitas Sá de Oliveira⁵

¹ Laboratório de Entomologia (Embrapa Amapá), ² Laboratório de Entomologia Econômica (Instituto Biológico), ³ Universidade Federal do Amapá (UNIFAP), ⁴ Instituto de Pesquisas Cient. e Tecnol. do Estado do Amapá (IEPA), ⁵ Departamento de Genética e Biologia Molecular (UFRN)

Resumo

O registro inicial de *Anastrepha sororcula* na Amazônia brasileira foi baseado em exemplares capturados em armadilhas McPhail no Estado do Tocantins. Todavia, é sabido que a coleta de moscas-das-frutas (Diptera: Tephritidae) em armadilhas não permite relacioná-las com segurança aos hospedeiros. No Município de Laranjal do Jari, Estado do Amapá, foi realizado levantamento com armadilhas McPhail, semanalmente, de fevereiro a agosto de 2005, utilizando proteína hidrolisada como atrativo alimentar. Foram instaladas 17 armadilhas, sendo oito em um sítio na área urbana (goiabeiras, *Psidium guajava*; taperebazeiros, *Spondias monbin*; graviroleiras, *Annona muricata*) e nove em um sítio na Comunidade do Tira Couro (laranjeiras, *Citrus sinensis*; goiabeiras, *P. guajava*; ingazeiros, *Inga edulis*; mangueiras, *Mangifera indica*; ameixeiras, *Eugenia cumini*; cajueiros, *Anacardium occidentale*). Duas coletas de frutos de goiaba (*P. guajava*) foram realizadas, nas localidades de Sombra da Mata e Tira Couro, em 10/06/05, e uma em Água Branca do Cajari, em 21/07/05. As amostras foram levadas ao Laboratório de Entomologia da Embrapa Amapá, para obtenção dos pupários e insetos adultos. Na Comunidade de Tira Couro foram capturados 24 exemplares de *A. sororcula*, no período de abril a junho, em quatro armadilhas instaladas em goiabeiras (2), mangueira (1) e laranja (1). Dos frutos foram obtidos 52 pupários, de onde emergiram quatro exemplares de *A. striata*, sete de *A. sororcula* e oito machos de *Anastrepha* spp. Esta é a primeira referência de *A. sororcula* associada a sua planta hospedeira na Amazônia brasileira e o seu primeiro registro no Estado do Amapá.

Palavras-chave: **moscas-das-frutas, Amazônia, praga**