

SCIENTIFIC NOTE

Primeiro Registro de Espécies de *Anastrepha* (Diptera: Tephritidae) no Estado do AcreMARCÍLIO J. THOMAZINI¹, ELIZÂNGELA S. ALBUQUERQUE² E MIGUEL F. SOUZA FILHO³¹Embrapa Acre, C. postal 321, 69908-970, Rio Branco, AC, e-mail: marcelio@cpafac.embrapa.br²Banco da Amazônia, 69970-000, Tarauacá, AC³Instituto Biológico, C. postal, 70, 13001-970, Campinas, SP*Neotropical Entomology* 32(4):723-724 (2003)First Record of *Anastrepha* Species (Diptera: Tephritidae) from the State of Acre, Brazil

ABSTRACT - A fruit fly trapping survey was conducted on two orchards at Embrapa Acre, state of Acre, Brazil, from August/2001 to January/2002. The fruit flies were collected in traps with 10% sugarcane molasses as attractive. A total of 2,265 specimens, belonging to genus *Anastrepha*, were captured and 1,179 females were identified. The most common species was *A. obliqua* (Macquart) (98.8%). The other species occurred rarely: *A. striata* Schiner (0.9%), *A. distincta* Greene (0.2%), one specimen of *A. leptozona* Hendel, one specimen of *A. tumida* Stone and a not identified specimen. *A. tumida* was recorded for the first time in the Brazilian Amazon.

KEY WORDS: Insecta, trapping survey, Amazon

RESUMO - Um levantamento de moscas-das-frutas foi conduzido em dois pomares do campo experimental da Embrapa Acre, estado do Acre, de agosto de 2001 a janeiro de 2002. As moscas-das-frutas foram coletadas em frascos caça-moscas com melaço de cana a 10%, como atrativo. Foram coletados 2.265 exemplares, pertencentes apenas ao gênero *Anastrepha*, e 1.179 fêmeas foram identificadas. A espécie mais comum foi *A. obliqua* (Macquart) (98,8%). As outras espécies foram de ocorrência mais baixa: *A. striata* Schiner (0,9%), *A. distincta* Greene (0,2%), um exemplar de *A. leptozona* Hendel, um exemplar de *A. tumida* (primeiro registro na Amazônia brasileira), além de um exemplar não-identificado.

PALAVRAS-CHAVE: Insecta, levantamento com armadilha, Amazônia

Nenhuma ocorrência de moscas-das-frutas de importância agrícola foi relatada no Estado do Acre, região estratégica em termos de monitoramento de pragas, que possam ter importância quarentenária, por fazer divisa com Peru e Bolívia. Desse modo, o objetivo deste trabalho foi verificar a presença de moscas-das-frutas em Rio Branco, AC, utilizando-se frascos caça-moscas.

O trabalho foi conduzido no campo experimental da Embrapa Acre (10°-01'-S e 67°-42'-W), em dois pomares: um com culturas de laranja, tangerina e limão, com 12 anos de idade, estabelecido em uma área de 1,3 ha e outro com culturas de manga, carambola, caju, jambo e jenipapo, em uma área de 2 ha. Os pomares não receberam tratamento químico durante o período das coletas (agosto/2001 a janeiro/2002), que foram realizadas com frascos plásticos de refrigerante, de dois litros, contendo 200 ml de solução de melaço de cana a 10%, como atraente. Os frascos tinham quatro furos equidistantes em seu terço inferior, com diâmetro de um lápis, e foram colocados a 2 m do solo (cinco frascos por pomar), nas bordas e no centro de cada área. As coletas das moscas e a renovação do atraente foram

realizadas semanalmente, totalizando 24 amostras. Os adultos coletados foram identificados no Instituto Biológico em Campinas (SP) e os exemplares-testemunha foram depositados nas coleções de insetos da Embrapa Acre e do Departamento de Entomologia, Fitopatologia e Zoologia Agrícola da Esalq/USP, Piracicaba (SP).

Foram coletados 2.265 exemplares do gênero *Anastrepha*, sendo 1.179 fêmeas (52%) e 1.086 machos (48%). Nenhum indivíduo de *Ceratititis capitata* (Wied.) foi capturado. A maior densidade populacional de *Anastrepha* ocorreu no pomar de fruteiras tropicais, totalizando 2.261 exemplares (1.177 fêmeas identificadas), sendo *A. obliqua* (Macquart) mais abundante (98,8%). Silva & Ronchi-Teles (2000) relataram também que, das espécies assinaladas para a Amazônia, *A. obliqua* é a predominante, pois infesta o maior número de hospedeiros. As outras espécies foram de ocorrência baixa: *A. striata* Schiner (0,9%), *A. distincta* Greene (0,2%), um exemplar de *A. leptozona* Hendel, um exemplar de *A. tumida* Stone, além de um exemplar não-identificado. Nas armadilhas do pomar de citros foram coletados apenas quatro exemplares (duas fêmeas de *A. obliqua* e dois machos).

Foram coletados mais exemplares de *Anastrepha* em dezembro, quando havia maior disponibilidade de manga e carambola, hospedeiros de *A. obliqua* na região Amazônica (Silva & Ronchi-Teles 2000). No entanto, coletas mais intensivas, compreendendo todo os meses do ano, devem ser realizadas para confirmar esses dados.

A. obliqua e *A. striata* estão entre as sete espécies de *Anastrepha* com importância econômica e *A. distincta*, na região Amazônica, poderá também assumir esse nível de importância, em razão dos frutos que ataca (mimosáceas) e de sua relativa abundância (Zucchi 2000).

Este é o primeiro registro de *A. tumida* na Amazônia brasileira. Essa espécie havia sido registrada apenas no norte do estado do Espírito Santo, coletada em armadilhas tipo McPhail em pomares de mamão (Martins et al. 2000).

Agradecimento

Os autores agradecem ao Prof. Dr. Roberto A. Zucchi (Esalq/USP) pela confirmação da identificação de *A. tumida*.

Literatura Citada

- Martins, D.S., K. Uramoto & A. Malavasi. 2000.** Espírito Santo, p. 253-258. In A. Malavasi & R.A. Zucchi (eds.), Moscas-das-frutas de importância econômica no Brasil. Conhecimento básico e aplicado. Ribeirão Preto, Holos, 327p.
- Silva, N.M. da & B. Ronchi-Teles. 2000.** Amapá, Amazonas, Pará, Rondônia e Roraima, p. 203-209. In A. Malavasi & R.A. Zucchi (eds.), Moscas-das-frutas de importância econômica no Brasil. Conhecimento básico e aplicado. Ribeirão Preto, Holos, 327p.
- Zucchi, R.A. 2000.** Taxonomia, p. 13-24. In A. Malavasi & R.A. Zucchi (eds.), Moscas-das-frutas de importância econômica no Brasil. Conhecimento básico e aplicado. Ribeirão Preto, Holos, 327p.

Received 09/12/02. Accepted 15/07/03.
