



MOSCAS-DAS-FRUTAS (DIPTERA: TEPHRITIDAE) ASSOCIADAS A FRUTOS DE GOIABA *PSIDIUM GUAJAVA* L. E CARAMBOLA *AVERRHOA CARAMBOLA* NO

Autores:

Suelen Caroline Almeida Araujo (Tv. Humaitá, nº 1852, ap 09 Marco Belém/PA 66093046 suelengi@hotmail.com Bolsista do PIBIC (CNPq - Embrapa Amazônia Oriental). Acadêmica do 7º semestre do curso de Agronomia), Walkymário de Paulo LEMOS (Pesquisador Entomólogo da Embrapa Amazônia Oriental, Belém-PA. E-mail: wplemos@cpau.embrapa.br), Ricardo Adaime da SILVA (Pesquisador Entomólogo da Embrapa Amapá, Macapá-AP. E-mail: adaime@cpafap.embrapa.br), Wilson Rodrigues da SILVA (Secretaria de Estado da Educação do Amapá, Av. FAB, s/n, 68906-970 Macapá-AP.)

Moscas-das-frutas (Diptera: Tephritidae) constituem-se fator limitante para a comercialização de frutos *in natura* por suas larvas danificarem a polpa dos mesmos. Desta forma, o conhecimento sobre a diversidade de moscas-das-frutas e seus hospedeiros é de grande importância para estudos bioecológicos desses insetos. A caramboleira *Averrhoa carambola* L. e a goiabeira *Psidium guajava* L. são comumente cultivadas em quintais e utilizadas na dieta da população amazônica na forma de polpa e *in natura*. Nesse contexto, esta pesquisa objetivou conhecer a diversidade de moscas-das-frutas associadas a diferentes fruteiras no município de Araguatins, TO. Em expedição realizada a áreas rurais e urbanas de Araguatins, TO, em dezembro de 2009, foram coletadas 23 amostras de frutas, de 17 espécies vegetais, totalizando 1.089 frutos, com massa total de 43,18 Kg. Frutos coletados foram identificados, quantificados, pesados e seus pontos de coleta georreferenciados. Em seguida, foram acondicionados em bandejas plásticas com areia esterilizada e conduzidos ao Laboratório de Entomologia da Embrapa Amazônia Oriental, em Belém, PA, onde foram avaliados a intervalos de três dias para a coleta e quantificação de pupários. Posteriormente, pupários foram transferidos para câmaras climatizadas, tipo B.O.D., e mantidos a $25^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$, $75 \pm 10\%$ UR e fotofase de 12 horas, até a emergência de adultos. Nesta pesquisa os únicos frutos infestados por moscas-das-frutas foram goiaba (13 frutos, 0,53 kg) e carambola (46 frutos, 2,37 kg). Um total de 53 pupários foram obtidos de frutos de carambola, com índice de emergência de adultos de 45,28%. Em goiaba foram obtidos 42 pupários, dos quais emergiram 25 adultos do gênero *Anastrepha*, com índices de infestação de 3,23 pupários/fruto e de 79,24 pupários/Kg de frutos. Dos 24 adultos de moscas-das-frutas emergidos de carambola, 22 foram do gênero *Anastrepha* Schiner e 2 do gênero *Ceratitis* MacLeay, com índices de infestação de 1,15 pupário/fruto e de 22,36 pupários/Kg de frutos. Esta pesquisa corresponde aos primeiros registros de moscas-das-frutas dos gêneros *Anastrepha* e *Ceratitis* associadas a frutos de carambola e goiaba no município de Araguatins, região Norte do Estado do Tocantins.

MUNICÍPIO DE ARAGUATINS, TOCANTINS