

# Aspectos Bioecológicos de Mosca-das-Frutas na Amazônia Brasileira

---

*Marcos Vinicius Bastos Garcia  
Beatriz Ronchi-Teles*

## Descrição da ação

As moscas-das-frutas dispõem de um grande número de hospedeiros, nativos e exóticos, infestando tanto frutíferas em pomares homogêneos como em sistemas agroflorestais. A identificação desses frutos em cada região é de fundamental importância, do ponto de vista prático, para o manejo integrado dessas pragas. O conhecimento das espécies de mosca-das-frutas de importância econômica de determinada região só pode ser obtido com base em levantamentos diretamente dos frutos hospedeiros. No entanto, os levantamentos de tefritídeos no Brasil são incipientes. Coletas intensas foram ou estão sendo realizadas apenas em algumas localidades, sendo, portanto, as considerações sobre a distribuição das moscas-das-frutas no Brasil ainda prematuras. Não obstante, uma associação equivocada de uma espécie de mosca-das-frutas com um fruto hospedeiro pode acarretar problemas quarentenários sérios. Os levantamentos das espécies de mosca-das-frutas, suas plantas hospedeiras e seus parasitoides enquadram-se entre os estudos fundamentais para melhor compreensão desse grupo de insetos.

## Objetivos

Identificar as espécies de moscas-das-frutas ocorrentes na Amazônia Brasileira, indicando aquelas de importância econômica; identificar as plantas hospedeiras de moscas-das-frutas; identificar as espécies de inimigos naturais das moscas-das-frutas; realizar campanhas de educação fitossanitária.

## Metodologia

São realizadas coletas de frutos de várias espécies vegetais, silvestres e exóticas, hospedeiras potenciais de mosca-das-frutas, em diversas localidades do Amazonas. As amostras de frutos são coletadas ao acaso, localizando-se plantas com boa carga de frutos em maturação ou já maduros e coletando-se frutos da planta e os recém-caídos no solo. As moscas-das-frutas e os parasitoides que emergem são acondicionados em frascos de vidro contendo álcool 70%, sendo posteriormente identificados com base nas chaves taxonômicas. O levantamento de adultos de moscas-das-frutas é feito por capturas em dois tipos de armadilhas: tipo McPhail, com a isca proteína hidrolisada, e tipo Jackson com um feromônio, sendo estas recolocadas semanalmente durante o período de um ano. As armadilhas são distribuídas em quatro locais, duas no Campo Experimental da Embrapa Amazônia Ocidental da Rodovia AM-010 e outras localizadas nos municípios de Iranduba e Rio Preto da Eva.

## Principais resultados

Treze espécies de moscas do gênero *Anastrepha* foram, até o momento, identificadas. A espécie *Anastrepha obliqua* representa 41% do total de indivíduos capturados, seguida pelas espécies *A. antunesi* (26%) e *A. striata* (21%). A espécie *Ceratitis capitata*, considerada de grande risco para a citricultura, ainda não foi detectada nas áreas estudadas.