

**RELATÓRIO DE VIAGEM: 8º CONGRESSO HEMISFÉRICO OCCIDENTAL DE MOSCAS DE LA FRUTA, PANAMÁ CITY, PANAMÁ**

**Sônia Maria N.M. Montes**

Eng.Agr., Dr., PqC do Polo Regional Alta Sorocabana/APTA

[soniamontes@apta.sp.gov.br](mailto:soniamontes@apta.sp.gov.br)

Viagem realizada para Panamá City, Panamá, no período de 29/07 a 06/08/2012 para participar do “8vo Congresso Hemisférico Occidental de Moscas de la Fruta”, com apresentação dos trabalhos científicos: “Tephritidae species recorded in the western region of the state of São Paulo, Brazil”; “Fruit flies captured in red mombim (*Spongias purpurea* L.) in the western region of the state of São Paulo, Brazil”; “Natural hosts for *Anastrepha grandis* (Macquart) in the São Paulo state, Brazil” e “ Geographical distribution of *Anastrepha grandis* (macquart) in the state of São Paulo, Brazil”.



**Figura 1.** Salão do evento no Hotel El Panamá

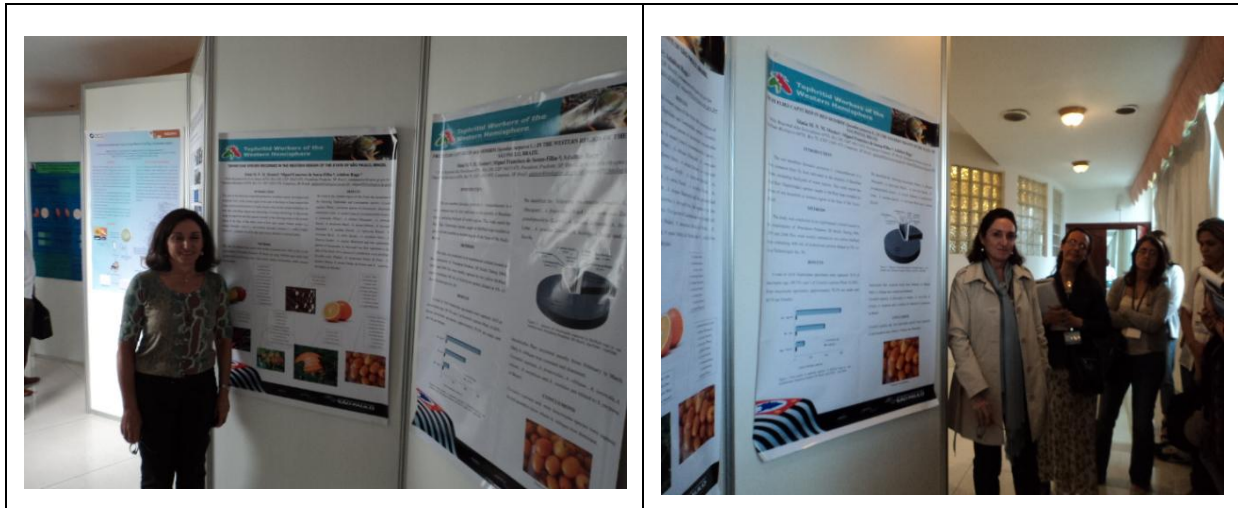
Este evento está na sua oitava edição e vem sendo realizado a cada quatro anos nos países americanos. No Congresso são apresentados trabalhos científicos por meio de suas universidades, empresas públicas de pesquisa e empresas privadas, abrangendo os mais diferentes aspectos da problemática Moscas-das-frutas. O grande interesse de todo o continente americano pelo tema é pela importância comercial desta praga.

Desde o primeiro congresso, houve um crescimento da popularidade e importância do evento, atraindo participantes de todo o mundo, tendo o Brasil se destacado por ser o quarto país com maior número de representantes nesta oitava edição.

Eu, como representante da APTA Regional por meio do Polo Alta Sorocabana apresentei o trabalho: "Fruit flies captured in red mombim (*Spongias purpurea* L.) in the western region of the state of São Paulo, Brazil", que contou com recursos do tesouro do estado, realizado em parceria com o Instituto Biológico/APTA. Este trabalho vai de encontro à preocupação com as moscas-das-frutas, praga de maior importância para a fruticultura mundial, e teve como objetivo conhecer as espécies e seu comportamento em plantas de siriguela, um hospedeiro de grande importância na região, com implicações na fruticultura regional.

O trabalho "Tephritidae species recorded in the western region of the state of São Paulo, Brazil", realizado em parceria com o Instituto Biológico/APTA, teve como objetivo apresentar um inventário das espécies de moscas-das-frutas identificadas em fruteiras da região, por meio de diferentes pesquisas realizadas ao longo dos últimos anos, constituindo numa grande contribuição para o conhecimento desta importante praga e definição de estratégias de controle, para a região oeste do estado de São Paulo.

Os trabalhos "Natural hosts for *Anastrepha grandis* (Macquart) in the São Paulo state, Brazil" e " Geographical distribution of *Anastrepha grandis* (Macquart) in the state of São Paulo, Brazil", foram apresentados pelo PqC. Miguel F.Souza-Filho do Instituto Biológico/APTA, onde faço parte da equipe do projeto de pesquisa com recursos do CNPq. *Anastrepha grandis* é uma praga quarentenária que representa uma ameaça para os países importadores de cucurbitáceas. O objetivo dos trabalhos foi avaliar a distribuição geográfica da mosca e conhecer seus hospedeiros, de modo a poder identificar áreas de baixa prevalência.



**Figura 2.** Apresentação dos trabalhos em pôsteres.

A região oeste do estado de São Paulo apresenta áreas de produção de cucurbitáceas para exportação que já vem há alguns anos sob Sistema de Mitigação de Risco, e os resultados encontrados permitem provar por evidência científica a condição de área de baixa prevalência, permitindo a exportação de produção de cucurbitáceas desta região.

O evento contou com oito Seções Técnicas, que abordaram genética, taxonomia, morfologia, semioquímicos, atraentes, pós-colheita, programas de criação de moscas, controle biológico, controle químico, mecânico e cultural, criação massal e controle de qualidade.

A Seção Técnica sobre Genética, Taxonomia e Morfologia, abordou aspectos inerentes à Técnica do Inseto Estéril e Marcadores genéticos moleculares e também a experiência do México com o Programa MoscaMed no controle de *Anastrepha ludens* em citros. Uma estratégia de controle de baixo impacto ambiental e compatível com outros sistemas.

A Seção Técnica de Biologia e Ecologia abordou aspectos do uso de methoprene para acelerar maturação sexual de moscas e o registro e histórico de ocorrência de moscas do gênero *Drosophila*, moscas cosmopolitas que estão associadas com movimentação de alimentos e que até bem pouco tempo não eram consideradas pragas. A questão atual da necessidade de alimento que teremos que produzir para enfrentar demandas futuras, passa pela ótica do monitoramento de novas espécies de moscas, estudo de tratamentos quarentenários e geração de conhecimentos pela pesquisa.

A Seção Técnica de Semioquímicos e Atraentes, abordou aspectos do uso de tramepo massivo, com experiências da Espanha e México e suas vantagens no controle de moscas. Trata-se de uma alternativa real ao controle químico, sendo eficaz inclusive em zonas de alta prevalência de moscas. A questão atual que se impõe aos sistemas de produção é qualitativa, e este sistema relaciona-se diretamente por ser seguro, fácil de utilizar e seletivo, sendo compatível com outros sistemas.

A Seção Técnica de número 8, abordou o Programa de ação para controle da mosca sul americana das cucurbitáceas, *A. grandis* e os esforços técnicos e econômicos desenvolvidos pelo MIDA para erradicação da moscas e assegurar a continuidade da produção e exportação de cucurbitáceas no Panamá.

A participação nestas conferências tem um importante significado para o alinhamento das pesquisas às áreas de importância que geram demandas pelos produtores rurais regionais, produzindo tecnologias dentro de conceitos atuais, com qualidade científica e referendada internacionalmente.

Paralelamente ao evento visitamos standes de empresas que atuam na comercialização de produtos para manejo de moscas-das-frutas, como armadilhas, atrativos, produtos para monitoramento, controle químico, etc., e estabelecer parcerias para realização de testes em fruteiras na região oeste de São Paulo.

No decorrer do evento tive oportunidade de estabelecer contato com coordenador do Curso de capacitação Teórico-prático sobre moscas-das-frutas, Dr. Pablo Montoya , oferecido anualmente pelo Programa MoscaMed do México, com intuito de participar no ano de 2013, a fim de ampliar meus conhecimentos e adquirir novas tecnologias para aplicação na problemática local.

Também foi de grande interesse o contato com a Dra. Beatriz Ronchi-Teles, do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia-INPA, de Manaus, que vem utilizando metodologia para identificação de moscas das frutas a partir de ovos e larvas, permitindo a interceptação em portos e aeroportos. Na oportunidade discutimos a possibilidade da realização de treinamento para introdução da metodologia no laboratório da APTA Alta Sorocabana.

## **Agradecimentos**

Agradecemos à APTA Regional pelo apoio e oportunidade de participação no evento.