

Especialidade: **Ecologia**

## **DIVERSIDADE DE MOSCAS-DAS-FRUTAS (DIPTERA: TEPHRITIDAE) CAPTURADAS EM POMARES MISTOS NO ESTADO DO ACRE**

Marcílio José Thomazini<sup>1</sup>, Ariane Paes de Barros Werckmeister Thomazini<sup>2</sup>, Miguel Francisco de Souza Filho<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Lab. de Entomologia (Embrapa Acre), <sup>2</sup> Serviço de Sanidade Agropecuária (SFA/AC), <sup>3</sup> Centro Experimental Central (Instituto Biológico)

### **Resumo**

Devido à importância das moscas-das-frutas como pragas em frutíferas e nas questões quarentenárias faz-se necessário o conhecimento da distribuição de suas principais espécies, principalmente em localidades próximas a fronteira com outros países. O objetivo deste trabalho foi determinar as principais espécies de moscas-das-frutas que ocorrem em pomares mistos no sudeste do estado do Acre e realizar sua análise faunística. O trabalho foi desenvolvido em pomares dos municípios de Rio Branco (2 ha composto por manga, carambola, caju, jambo e jenipapo), Capixaba (0,5 ha composto por laranja, tangerina e carambola) e Brasiléia (0,5 ha composto por laranja, tangerina, limão e caju). Foram realizadas amostragens semanais, de julho de 2002 a junho de 2004, utilizando-se em cada área, três armadilhas do tipo McPhail, com solução de proteína hidrolisada a 5% como atrativo alimentar e uma armadilha do tipo Jackson, com feromônio trimedlure para atração de machos de *Ceratitidis capitata*. Após a identificação das espécies foi realizada análise faunística dos três pomares. Foram coletados 2.933 indivíduos (1.615 machos e 1.318 fêmeas) de 20 espécies de *Anastrepha*. O maior índice de captura ocorreu em Rio Branco com 87,1% do total de indivíduos, representado por 16 espécies, onde *A. obliqua* e *A. striata* foram predominantes. Em Brasiléia foram capturados 8,1% dos indivíduos com ocorrência de oito espécies, predominando somente *A. striata*. Capixaba obteve o menor índice de captura (4,8% dos indivíduos) e o menor número de espécies (4), com predominância apenas de *A. obliqua*. *C. capitata* não ocorreu nas amostragens. A maior diversidade de espécies em Rio Branco pode estar relacionada com a maior diversidade de hospedeiros.

Palavras-chave: ***Anastrepha*, diversidade, análise faunística, fruteiras, Amazônia Ocidental**