



Área: Sistemática, Morfologia e Biogeografia

MOSCAS-DAS-FRUTAS (DIPTERA: TEPHRITIDAE) DETECTADAS NA ÁREA URBANA DE MOSSORÓ (RN)

Aline Cristina Pereira da Rocha (UFERSA); Emanuelle Sampaio Almeida (UFERSA); Samuel Costa Souza (UFERSA); Jorge Anderson Guimarães (EMBRAPA); Elton Lucio de Araujo (UFERSA)

Resumo

AS ÁREAS URBANAS, LOCALIZADAS EM REGIÕES AGRÍCOLAS, PODEM SE CONSTITUIR EM PONTOS IMPORTANTES DE INTRODUÇÃO E DISSEMINAÇÃO DE PRAGAS. A CIDADE DE MOSSORÓ, LOCALIZADA NA ÁREA LIVRE DE *Anastrepha grandis* (MACQUART) DO (RN), É CONSTANTEMENTE MONITORADA VISANDO À DETECÇÃO DESTE TEFRITÍDEO, CASO SEJA INTRODUZIDO. DESSA FORMA, O OBJETIVO DESTE TRABALHO FOI CONHECER AS ESPÉCIES DE MOSCAS-DAS-FRUTAS CAPTURADAS NESTE MONITORAMENTO. AS AMOSTRAS ANALISADAS REFEREM-SE AO MONITORAMENTO REALIZADO NO PERÍODO DE 2005 E 2006. PARA CAPTURA DAS MOSCAS-DAS-FRUTAS FORAM USADAS ARMADILHAS MCPHAIL, CONTENDO COMO ATRATIVO PROTEÍNA HIDROLISADA DE MILHO A 5%. SEMANALMENTE, OS INSETOS CAPTURADOS ERAM COLETADOS, OCASIÃO ESTA EM QUE A SOLUÇÃO ATRATIVA ERA RENOVADA, E LEVADOS AO LABORATÓRIO DE MOSCAS-DAS-FRUTAS DA UFERSA, PARA TRIAGEM E IDENTIFICAÇÃO. AS ESPÉCIES DETECTADAS FORAM - *Anastrepha obliqua* (MACQUART), *Anastrepha zenildae* ZUCCHI, *Anastrepha sororcula* ZUCCHI, *Anastrepha distincta* GREENE E *Ceratitis capitata* (MACQUART). DENTRE ESTAS, *A. obliqua* E *C. capitata*, SE DESTACAM COMO SENDO AS MAIS IMPORTANTES DO PONTO DE VISTA ECONÔMICO E QUARENTENÁRIO. ✓

Palavras-chave: Insetos, *Ceratitis capitata*, Agricultura, Fitossanidade