



XIII Congresso de ECOLOGIA

III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

LEVANTAMENTO DE DETECÇÃO DE MOSCA-DAS-FRUTAS DOS GÊNERO *Anastrepha* E *Ceratitidis* (Terphritidae), NO CARIRI CEARENSE

Joyce da Cunha Xavier Nunes^{1,2}, Gabriel Guimarães Costa², Carlos Diógenes Lucena Fernandes², Armando César Macedo Saraiva², José de Oliveira Santos², Francisco Assis Bezerra da Cunha³

1. Programa de Pós-graduação em Bioprospecção Molecular, Universidade Regional do Cariri – URCA, R. Cel Antônio Luis, 1161, Pimenta, 63.100-000, Crato, CE, Brasil. 2. Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Ceará – ADAGRI, Av. Bezerra de Menezes, 1820, São Gerardo, 60.325-002, Fortaleza, CE, Brasil. 3. Departamento de Química Biológica, Universidade Regional do Cariri – URCA, R. Cel Antônio Luis, 1161, Pimenta, 63.100-000, Crato, CE, Brasil. *Autor correspondente: joycecx.nunes@gmail.com

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de populações/Pôster

Moscas-das-frutas é o termo usado para designar um grupo da família Tephritidae cujos danos econômicos têm sido mundialmente reconhecidos. São insetos que causam dano direto ao produto final, o fruto, atingem o nível de dano econômico em densidades populacionais baixas, merecendo cuidados especiais durante o período de frutificação, sobretudo em pomares orientados para o mercado externo face às exigências quarentenárias impostas pelos países importadores de frutas *in natura*. O objetivo foi realizar um levantamento fitossanitário para monitoramento e identificação de moscas-das-frutas capturadas em armadilhas do tipo Jackson (atrativo sexual trimedlure) e do tipo McPhail (atrativo alimentar com proteína hidrolizada a 5%). O estudo foi conduzido em área de risco para *Anastrepha grandis* na Central de Abastecimento do Ceará-CEASA Cariri, município de Barbalha-CE, no período de outubro de 2016 a maio de 2017, sendo que as coletas das moscas foram realizadas semanalmente. As ações foram desenvolvidas através de um trabalho integrado através Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Ceará-ADAGRI e Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento-MAPA. O estudo não evidenciou a presença de espécimes de *Anastrepha grandis*, porém 51 espécimes de *C. capitata* foram observados. A eficiência do monitoramento de adultos de moscas-das-frutas está associada, dentre outros fatores, à qualidade do atrativo (alimentar ou sexual), do tipo de armadilha utilizado e de sua localização no campo. Existem 35 pontos estratégicos com levantamento e monitoramento de *A. grandis* distribuídos na área livre, na zona tampão e em área de risco no estado do Ceará. Faz-se necessário um estudo em outros locais da área de risco para implantação de novas armadilhas, visando um estudo mais abrangente.