

OCORRÊNCIA DE MOSCAS-DAS-FRUTAS EM ÁREA DE TRANSIÇÃO AGROECOLÓGICA NO PERÍODO SECO E CHUVOSO, EM REDENÇÃO, CE.

Damila de Oliveira Firmino¹, João Gutemberg Leite Moraes²

Resumo: Os insetos conhecidos como moscas-das-frutas (Diptera: Tephritidae) são pragas-chaves em cultivos de diversas frutíferas, sendo considerados de importância relevante em todos os locais do mundo onde existe a exploração frutícola. O objetivo principal é o de contribuir ao conhecimento da dinâmica populacional desses insetos em espécies frutíferas no município de Redenção, CE, em dois períodos, seco e chuvoso. Foram escolhidas e identificadas 04 espécies frutíferas de diferentes famílias botânicas, em área de transição agroecológica, sendo elas caramboleira (*Averrhoa carambola*), serigueleira (*Spondias purpurea*), aceroleira (*Malpighia emarginata*) e goiabeira (*Psidium guajava*). As plantas frutíferas do entorno das armadilhas em um raio de 50 metros foram identificadas. Foram instaladas armadilhas do tipo McPhail, utilizando como atrativo a proteína hidrolisada a 5% v/v, permanecendo esta, no local, por sete dias. As coletas ocorreram alternadamente, com intervalo quinzenal, utilizando-se para esta etapa água, peneiras, bombonas, funil, frascos de 500 mL e, para armazenamento e conservação dos insetos, frascos de 50 mL contendo álcool etílico hidratado a 70%. Através das coletas realizadas no período chuvoso, observou-se 11 exemplares do gênero *Anastrepha* e 02 exemplares do gênero *Ceratitis*. As coletas do período seco ainda estão em curso.

Palavras-chave: Insecta, Diptera, Frugívoros.

¹ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, e-mail: damilafirmino@gmail.com

² Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Professor, e-mail: : gutemberg.moraes@unilab.edu.br