

DIVERSIDADE DE ÁCAROS EM CITROS *Citrus sinensis* (L.) Osbeck NO INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO, MA.
MITES DIVERSITY IN CITRUS *Citrus sinensis* (L.) Osbeck, AT THE CAMPUS OF THE INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO, MA, BRAZIL

N.W.J.Pedrozo,¹E.S.Lima¹, L. L.Oliveira.² E.A.Silva² E.C.Braga¹ & A.S.Galvão¹

¹Ciências Agrárias/Instituto Federal do Maranhão: Campus São Luis –Maracanã. São Luis /MA

²Laboratório de Entomologia Universidade Estadual do Maranhão (UEMA). São Luis/MA

A cultura de citros é hospedeira de várias espécies de ácaros, algumas das quais assumem a condição de praga de considerável importância econômica e outras espécies são consideradas predadoras. Embora tenham sido realizadas diversas pesquisas sobre ácaros em citros em outras regiões ainda são poucas as informações sobre a diversidade na região Nordeste e no Maranhão. Este trabalho teve como objetivo estudar a acarofauna presente em plantio de laranja no Instituto Federal do Maranhão (IFMA) Campus São Luis-Maracanã. As coletas foram realizadas mensalmente de maio a novembro de 2012. Em cada coleta foram amostradas três plantas e em cada planta foram coletadas 30 folhas. A montagem, contagem e identificação das lâminas de ácaros foram realizadas no Laboratório de Entomologia da Universidade Estadual do Maranhão (UEMA). Os dados obtidos foram submetidos à análise faunística pelo programa ANAFAU. Foram identificados 389 ácaros pertencentes a 8 famílias: Tenuipalpidae, Tetranychidae, Tarsonemidae, Tydeidae, Phytoseiidae, Stigmaeidae, Bdellidae e Cunaxidae. A família de ácaros fitófagos Tenuipalpidae ocorreu em maior número e classificada como muito abundante, muito frequente, superdominante e constante. Nesta família foram identificados ácaros do gênero *Brevipalpus* cujas espécies possuem importância econômica por serem vetores potenciais do vírus da leprose dos citros. Foram identificadas quatro espécies de fitoseídeos: *Iphiseiodes zuluagai* Denmark & Muma, *Amblyseius aeralis* (Muma) *Euseius alatus* De Leon e *Amblyseius acalyphus* Denmark & Muma. A espécie de predador *I. zuluagai* foi dominante, abundante, muito frequente e constante. Esse fitoseídeo tem sido considerado um importante predador para manutenção do equilíbrio de populações de ácaros fitófagos em plantios de citros.

Palavras-chave: ácaros predadores, ácaros fitófagos, biodiversidade

Financiadora: FAPEMA/IFMA