

ÁCARO PLANTÍCOLAS EM TUCUM (*Astrocaryum aculeatum* Meyer) EM ÁREA DE FRAGMENTO FLORESTAL, SÃO LUÍS – MA

PLANT MITES AT TUCUM (*Astrocaryum aculeatum* Meyer) IN FRAGMENTED FOREST AREA, SÃO LUÍS – MA

L.L. Oliveira¹, R.A. Rodrigues¹, E.A. Silva¹, N.W.J. Pedrozo², E.S. Lima² & A.S. Galvão²

¹Universidade Estadual do Maranhão; ²Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão

O tucum ou tucumã é uma Arecaceae que está frequentemente associada a ambientes degradados e de vegetação secundária. Dessa espécie tudo pode ser aproveitado, tornando essa planta importante do ponto de vista social e econômico. A conformação dessa palmeira possibilita a presença de microhabitats para vários artrópodes e outros animais. Esse trabalho teve como principal objetivo realizar o levantamento populacional de ácaros associados ao tucum, além de verificar o seu potencial como plantas atrativas de inimigos naturais dentro do ambiente em que estão inseridas. Três palmeiras foram selecionadas e identificadas com fita zebreada, mensalmente retiraram-se de cada uma 10 folíolos das porções apical, mediana e basal das folhas mais centrais. As coletas foram realizadas no período de abril a setembro de 2012, totalizando seis coletas, dezoito amostras por planta e cinquenta e quatro amostras ao todo. O método de extração foi o da lavagem, devido à quantidade de material coletado. Os ácaros retidos em peneira foram conservados em álcool 70% e glicerina. A montagem procedeu-se com a utilização de lâminas para microscopia e meio de Hoyer. Um total de 197 ácaros plantícolas foi registrado e identificados com auxílio de microscópio estereoscópico com contraste de fases, chaves dicotômicas e trabalhos de revisão como recursos para identificação dos espécimes encontrados. Realizou-se análise faunística utilizando o programa ANAFU no qual foram determinados os índices de abundância, dominância, frequência e constância. As famílias que mais se destacaram foram Tydeidae (47,12%) e Phytoseiidae (40,23%), elas demonstraram-se dominantes, muito abundantes, muito frequentes e constantes.

Palavras-chave: Vegetação nativa, *Astrocaryum aculeatum*, Acari.

Financiadora: UEMA