

**ACAROFAUNA PLANTÍCOLA EM COQUEIROS (*Cocos nucifera* L.)  
CULTIVADOS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS/MA.  
MITES IN COCONUT GROWN IN SÃO LUÍS/MA**

**T.M.B. Silva<sup>1</sup>, V.A. Lira<sup>1</sup>, L.C.F. Reis<sup>1</sup>, M.J.S. Silva<sup>2</sup>, R.R. Silva<sup>2</sup>, E.A. Silva<sup>3</sup>.**

<sup>1</sup>Graduandos em Eng. Agrônômica; <sup>2</sup>Mestrandos em Agroecologia; <sup>3</sup>Profa. Dra. Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade - Universidade Estadual do Maranhão/UEMA

O coqueiro (*Cocos nucifera* L) é uma das frutíferas mais difundidas naturalmente no globo terrestre, ocorrendo em praticamente todos os continentes. Toda a planta pode ser aproveitada, desde a raiz ao fruto, gerando mais de 100 produtos ou subprodutos (Martins & Jesus Júnior 2011). A infestação por ácaros é um dos principais fatores limitantes para o desenvolvimento dessa cultura, reduzindo significativamente sua produtividade. Portanto, o objetivo deste trabalho foi realizar o levantamento da acarofauna presente na cultura do coqueiro (*C. nucifera* L.). O trabalho foi desenvolvido no município de São Luís/MA e no Laboratório de Entomologia da Universidade Estadual do Maranhão. Foram selecionados cinco coqueiros, variedade anã, para a retirada de cinco folíolos da região apical, cinco da região mediana e cinco da região basal da folha, perfazendo um total de 15 folíolos por folha/planta. As coletas foram feitas mensalmente no período de agosto a dezembro de 2012. A extração dos ácaros foi realizada através do método de lavagem, de acordo com Zacarias *et al* (2004). Realizou-se análise faunística utilizando o programa ANAFU (Moraes *et al* 2003), para determinação dos índices de abundância, dominância, frequência e constância. Foram coletados 2.182 ácaros distribuídos entre as famílias Ascidae, Bdellidae, Cheyletidae, Eriophyidae, Phytoseiidae, Tarsonemidae, Tenuipalpidae, Tetranychidae e Tydeidae. Os ácaros fitófagos das famílias Tenuipalpidae e Tetranychidae foram os que mais ocorreram. A família Phytoseiidae também se destacou entre as famílias coletadas, sendo conhecida como uma das mais importantes em estudos de controle biológico pelo seu potencial de predação de ácaros pragas. A análise faunística evidenciou as famílias Phytoseiidae, Tenuipalpidae e Tetranychidae como superdominante, superabundante, superfrequente e constante.

Palavras-chave: *Cocos nucifera* L., Ácaros plantícolas, análise faunística.