



ÁCAROS PREDADORES (PHYTOSEIIDAE E CUNAXIDAE) EM FOLHAS DE COQUEIRO NO ESTADO DO PARÁ, BRASIL

A.C.S. Noronha^{1*}, W.B. Wurlitzer², N.J. Ferla² & J.L.C. Mineiro³

¹Embrapa Amazônia Oriental; ²Universidade do Vale do Itaquari - Univates; ³Instituto Biológico. *e-mail: aloyseia.noronha@embrapa.br

Ácaros Phytoseiidae são agentes importantes no controle biológico de outros grupos de ácaros e insetos. Apesar da importância dessa família, pouco se conhece sobre ela na cultura do coqueiro (*Cocos nucifera* L. - Arecaceae) no estado do Pará (Bioma Amazônia). O objetivo deste estudo foi avaliar a diversidade de ácaros predadores em folhas de coqueiro, com ênfase em Phytoseiidae e Cunaxidae. Coletas mensais de folíolos de coqueiro-anão-verde foram realizadas no período de agosto/2018 a julho/2019 em duas áreas de cultivo da empresa SOCOCO S. A. Agroindústria da Amazônia, no município de Santa Isabel, estado do Pará. Da folha 14 de cada planta (32 plantas/área) foram coletados 15 folíolos (cinco de cada parte da folha - apical, mediana e basal), totalizando 480 folíolos/área/coleta. Os ácaros coletados foram montados em lâminas de microscopia em meio de Hoyer. Foram coletados 2953 ácaros pertencentes a 11 famílias (Ascidae, Bdellidae, Cunaxidae, Eriophyidae, Laelapidae, Phytoseiidae, Stigmaeidae, Tarsonemidae, Tenuipalpidae, Tetranychidae e Tydeidae) e a subordem Oribatida. Em relação aos predadores, foram coletados 1186 espécimes com predominância de Phytoseiidae (73,4%) e Cunaxidae (23,6%). Dentre os Phytoseiidae, *Amblyseius aerialis* (Muma) e *Amblydromalus zannoui* Famah Sourassou, Sarmento & Moraes foram mais abundantes, seguidas de *Typhlodromips mangleae* De Leon, *Amblyseius herbicolus* (Chant), *Proprioseiopsis neotropicus* (Ehara), *Amblyseius tamatavensis* Blommers, *Typhlodromus transvaalensis* Chant, *Iphiseiodes zuluagai* Denmark & Muma, *Paraamblyseius* sp. e *Typhlodromalus* sp. Para os Cunaxidae, *Scutopalus tomentosus* Rocha, Skvarla & Ferla foi mais abundante, seguida de *Scutopalus* sp. e *Armascirus amazoniensis* Wurlitzer & Silva.

Palavras-chave: Arecaceae, *Cocos nucifera*, controle biológico.

Financiadora: EMBRAPA, SOCOCO S. A.