

Área: CHELICERATA  
Código: CHEL0007

### ÁCAROS FITÓFAGOS ASSOCIADOS À CULTURA DO MAMOEIRO NA REGIÃO DE MANAUS, AMAZONAS

Pereira, K. L.; Lima, S. C.; Vasconcelos, G. J. N.; Silva, N. M.

E-mail: lima.kedma@gmail.com

Instituições dos autores: UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS, UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS, ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA “LUIZ DE QUEIROZ”, UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

Um dos problemas fitossanitários da cultura do mamoeiro (*Carica papaya*) na região de Manaus é a ocorrência do ácaro fitófago *Tetranychus mexicanus*, sobretudo na época seca. Outros ácaros fitófagos desta mesma família e das famílias Tenuipalpidae, Tarsonemidae e Eriophyidae também são relatados nesta cultura no Brasil. Porém, na região de Manaus os dados sobre a diversidade de ácaros fitófagos que ocorrem nesta cultura são inexistentes. Assim, o objetivo deste estudo foi determinar a diversidade de ácaros fitófagos que ocorrem em mamoeiro na região de Manaus, através dos índices faunísticos da comunidade. Foram realizadas coletas em dez plantas por local e três folhas por planta em quatro sítios amostrais na região de Manaus Tiradentes, Acariquara, Universidade Federal do Amazonas (UFAM)/Instituto de Ciências Humanas e Letras (ICHL) e UFAM/Faculdade de Ciências Agrárias (FCA), entre janeiro a outubro de 2009. Os ácaros foram montados em lâmina para microscopia, identificados e quantificados. Os dados foram submetidos à análise faunística, considerando todos os ácaros fitófagos coletados em cada local, para determinação dos indicadores ecológicos e de comunidades. Foi coletado um total de 1.193 espécimes, de seis espécies. Cinco destas foram da família Tetranychidae, *Eutetranychus banksi*, *Oligonychus* sp., *Tetranychus* aff. *urticae*, *Tetranychus bastosi* e *T. mexicanus*, e uma da família Tenuipalpidae, *Brevipalpus phoenicis*. O percentual de espécimes coletadas em cada sítio amostral foi 53, 35, 10 e 2% respectivamente para a UFAM/ICHL, Tiradentes, Acariquara e UFAM/FCA. As espécies com maior riqueza em todos os locais foram *T. aff. urticae* e *T. mexicanus*. Para cada local de coleta, as espécies consideradas dominantes na comunidade de ácaros fitófagos do mamoeiro foram *T. aff. urticae* na UFAM/ICHL, *T. mexicanus* no Tiradentes, *E. banksi*, *T. aff. urticae* e *T. mexicanus* no Acariquara e *T. aff. urticae* e *T. mexicanus* na UFAM/FCA. O local que apresentaram maior índice de diversidade foi o Acariquara 1,31 (Shannon-Weaner), os demais locais apresentaram índice inferior a um. As localidades com maior similaridade de ácaros fitófagos em mamoeiro foram UFAM/FCA e Acariquara e UFAM/ICHL e Tiradentes com 30 e 25% de similaridade, respectivamente. A família tetrânquida apresenta a maior diversidade de espécies. O gênero *Tetranychus* foi dominante na comunidade de ácaros fitófagos do mamoeiro em todos os locais estudados.

Palavras-Chave: DIVERSIDADE, FRUTICULTURA TROPICAL, ANÁLISE FAUNÍSTICA

Financiador: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Fundação de Amparo à Pesquisa