



Bento Gonçalves/RS - Brasil
30 de abril a 3 de maio de 2013

Organização, Perspectivas e Desafios da Acarologia Brasileira

**ÁCAROS ASSOCIADOS A CLONES DE MURICIZEIRO (*Byrsonima crassifolia*)
EM BELÉM E TOMÉ-AÇU, PARÁ, BRASIL**
**MITES ASSOCIATED WITH *Byrsonima crassifolia* IN BELÉM AND TOMÉ-AÇU,
PARÁ STATE, BRAZIL**

A.O. Azevedo¹, A.C.S. Noronha², C.T. Ferreira¹, F.S. Oliveira³ & P.R.M. Duarte¹

¹Graduanda - Universidade Federal Rural da Amazônia; ²Laboratório de Entomologia - Embrapa Amazônia Oriental, Belém, PA; ³Estudante - EETEPA Juscelino K. de Oliveira.

O muricizeiro, *Byrsonima crassifolia* (L.) Rich. - Malpighiaceae, é um frutífera com ampla distribuição na Amazônia e promissora para a agricultura familiar, devido à demanda de frutos nos mercados do Norte e Nordeste do Brasil. O objetivo desse estudo foi conhecer a diversidade de ácaros associados ao muricizeiro. Foram realizadas coletas no período de janeiro a novembro/2012, em áreas experimentais da Embrapa Amazônia Oriental, nos municípios de Belém e Tomé-Açu nos seguintes clones: Açu, Baião, Cristo, Guataçara, Igarapé-Açu, Maracanã, Santarém 1, Santarém 2, São José, Tocantins 1 e Tocantins 2. Foram amostradas a cada quinze dias folhas apicais e medianas das cinco plantas de cada 10 clones em Belém e duas amostras das cinco plantas de cada 11 clones em Tomé-Açu. O material coletado foi conduzido ao Laboratório de Entomologia para triagem, coleta dos ácaros e montagem em lâminas, em meio de Hoyer, com auxílio de estereomicroscópio. A identificação foi realizada em microscópio óptico e com chaves específicas. Foram coletados 592 ácaros pertencentes a oito famílias: Phytoseiidae (89), Ascidae (68), Tydeidae (43), Tetranychidae (21), Tarsonemidae (17), Cunaxidae (12), Tenuipalpidae (12) e Stigmaeidae (1), além de espécies das ordens Oribatida (352) e Astigmata (4). Espécimes pertencentes à ordem Oribatida foram mais abundantes e frequentes nas duas áreas, e presentes em todos os clones, com representantes das famílias Austrachipteriidae, Ceratozetidae, Liebstadiidae e Oripodidae. Os principais gêneros da família Phytoseiidae foram *Amblyseius*, *Paraamblyseius*, *Paraphytoseius*, *Proprioseiopsis* e *Typhlodromips*. Na família Ascidae o gênero *Asca* foi predominante. Há uma grande diversidade de ácaros plantícolas associados ao muricizeiro. Maior diversidade de famílias foi observada no clone Tocantins 2.

Palavras-chave: Acari, Malpighiaceae, murici, oribatida.

Financiadora: EMBRAPA-Projeto melhorFRUTA