



## ÁCAROS ASSOCIADOS A FRUTÍFERAS NO ESTADO DO PARÁ, BRASIL

**A.C.S. Noronha<sup>1</sup>, J.L.C. Mineiro<sup>2</sup>, N.J. Ferla<sup>3</sup>, T.M.M.G. Castro<sup>4</sup> & A.C.C. Cavalcante<sup>5</sup>**

<sup>1</sup>Embrapa Amazônia Oriental, Belém, PA, Brasil; <sup>2</sup>Instituto Biológico, Campinas, SP, Brasil;

<sup>3</sup>Univates, Lajeado, RS, Brasil; <sup>4</sup>Universidade Estadual de Roraima, Rorainópolis, RR, Brasil;

<sup>5</sup>UFAM, Itacoatiara, AM, Brasil.

A Amazônia Brasileira concentra cerca de 44% das espécies de frutas nativas do país, além de outras frutas e plantas introduzidas. O objetivo deste estudo foi realizar o levantamento de ácaros associados a algumas frutíferas nativas e outras plantas de importância econômica na Amazônia oriental. O levantamento foi realizado nas mesorregiões Metropolitana, Nordeste Paraense e do Marajó, em seis municípios do estado do Pará (Belém, Castanhal, Capitão Poço, Garrafão do Norte, Salvaterra e Tomé-Açu). As amostragens consistiram de folhas de treze espécies de frutíferas, abacaxi (*Ananas comosus*), açaí (*Euterpe oleracea*), acerola (*Malpighia emarginata*), bacuri (*Platonia insignis*), cacau (*Theobroma cacao*), camu-camu (*Myrciaria dubia*), citros (*Citrus* spp.), cupuaçu (*Theobroma grandiflorum*), goiaba (*Psidium guajava*), mamão (*Carica papaya*), maracujá (*Passiflora* sp.), muruci (*Byrsonima crassifolia*) e tucumã (*Astrocaryum* sp.). Os ácaros foram montados em lâminas de microscopia, em meio de Hoyer. A identificação foi realizada em microscópio óptico com contraste de fases. Foram coletados 4.325 espécimes pertencentes às famílias Ascidae, Bdellidae, Cunaxidae, Cheyletidae, Eriophyidae, Iolinidae, Phytoseiidae, Stigmaeidae, Tarsonemidae, Tenuipalpidae, Tetranychidae, Tydeidae, e subordem Oribatida. Entre os fitófagos foram registradas espécies pertencentes aos gêneros *Brevipalpus*, *Dolichotetranychus*, *Tenuipalpus* e *Tetranychus*. Foram identificadas espécies de predadores pertencentes aos gêneros *Armscirus*, *Scutopalus*, *Cunaxatracha*, *Neocunaxoides* (Cunaxidae), e *Amblydromalus*, *Amblyseius*, *Arrenosseius*, *Iphiseiodes*, *Paraphytoseius* (Phytoseiidae). Entre os predadores, *Amblyseius aerialis* foi a espécie mais frequente e abundante.

Palavras-chave: acarofauna, Amazônia, predadores.

Financiamento: EMBRAPA (Projeto melhorFRUTA).