

**ACAROFAUNA (ACARI) DE PALMEIRAS NATIVAS DA AMAZÔNIA  
BRASILEIRA**  
**MITE FAUNA (ACARI) IN NATIVE PALMS FROM BRASILIAN AMAZÔNIA**

**W.P. Cruz<sup>1</sup>, C. Krug<sup>2</sup>, G.J. Vasconcelos<sup>3</sup> & G.J. Moraes<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>PPG Entomologia Agrícola - UNESP, Jaboticabal São Paulo; <sup>2</sup>Lab. Entomologia - Embrapa Amazônia Ocidental; <sup>3</sup>Lab. entomologia/acarologia – UFAM, Manaus, AM; <sup>4</sup>Depto de Entomologia e Acarologia – ESALQ/USP, Piracicaba, SP.

Com objetivo de estudar acarofauna de palmeiras nativas da Amazônia, foram coletados folíolos de açáí (*Euterpe oleracea* Mart.), buriti (*Mauritia flexuosa* L.), abacaba (*Oenocarpus bacaba* Mart), pupunha (*Bactris gasipaes* Kunth.) e tucumã (*Astrocaryum aculeatum* Meyer), no município de Rio Preto da Eva, estado do Amazonas. Foram coletados 10 folíolos em cada estrato da folha (basal, mediano e apical). As amostras foram tomadas de cinco plantas de cada uma das espécies de palmeiras em setembro e outubro de 2012. Os folíolos foram examinados com auxílio de microscópio estereoscópico, sendo os ácaros encontrados montados em meio de Hoyer, para subsequente identificação. Os ácaros predadores (Acari: Mesostigmata) corresponderam a 16,5% (602) dos ácaros coletados. Tenuipalpidae e Tetranychidae (Acari: Prostigmata), famílias que contém alguns dos principais ácaros-praga, corresponderam a, respectivamente, 28,1% (1.026) e 2,7% (99) dos ácaros coletados nas cinco espécies de plantas. Outros fitófagos importantes (Prostigmata) foram os Eriophyoidae e Tarsonemidae que corresponderam a 23,1% (843) e 2,5% (90) dos ácaros coletados, respectivamente. Predadores da ordem Prostigmata (Bdellidae, Cheyletidae, Cunaxidae e Stigmaeidae) corresponderam a 5,7% (205) dos espécimes coletados. Em plantas de pupunha, os ácaros predadores (Mesostigmata e Prostigmata) corresponderam a 75% (315), sendo 95% destes (301) pertencentes à família Phytoseiidae. No abacabeiro foram encontradas 1.018 ácaros de uma única espécie de tenuipalpídeo. No açazeiro, buritizeiro e tucumãzeiro ácaros eriofídeos foram os mais importantes. Os demais ácaros encontrados pertenciam aos grupos dos Tydeidae (320 ácaros), distintas famílias de Astigmatina (82) e Oribatida (344), nas cinco espécies de palmeiras.

Palavras-chave: Predadores, fitófagos, areceas, Amazônia.

Financiadora: CAPES