

**ACAROFAUNA EM COQUEIROS DA AMAZÔNIA OCIDENTAL, COM ÊNFASE PARA *Raoiella indica* Hirst (ACARI: TENUIPALPIDAE)
MITE FAUNA IN COCONUT PLANTS FROM WEST AMAZÔNIA, EMPHASIZING *Raoiella indica* Hirst (ACARI: TENUIPALPIDAE)**

W.P. Cruz¹, C. Krug², G.J. Vasconcelos³ & G.J. Moraes⁴

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

Com objetivo de conhecer os grupos de ácaros associados ao coqueiro (*Cocos nucifera*) e a dispersão do ácaro vermelho das palmeiras (*Raoiella indica*) foram amostradas plantas da variedade verde-anã, na região de Manaus, estado do Amazonas, coletando-se 10 folíolos de cada terço (basal, mediano e apical) da folha. As amostras foram tomadas de uma folha de cada uma de 10 plantas em cada um dos seguintes municípios: Iranduba, Manaus, Presidente Figueiredo e Rio Preto da Eva. Realizou-se uma amostragem em agosto - setembro (período seco) e outra em novembro - dezembro (período chuvoso). Os folíolos foram examinados sob microscópio estereoscópico, coletando-se os ácaros e montando-os em meio de Hoyer, para identificação. Considerando-se as duas amostragens, os predadores das famílias Phytoseiidae, Ascidae *sensu lato*, Cheyletidae, Bdellidae, Cunaxidae e Stigmaeidae somaram 5,1% (1.162) dos ácaros encontrados. Os fitófagos somaram 74,6% (17.059) dos ácaros encontrados, sendo estes representados pelos Eriophyoidea, 37,1% (8.475), Tetranychidae, 24,5% (5.599), Tarsonemidae, 11,6% (2.648) e Tenuipalpidae, 1,4% (337). Ácaros de comportamento alimentar variado somaram 19,9% (4.554) dos ácaros encontrados, sendo representados pelos Oribatida 10,7% (2.447), Astigmatina 5,7% (1.297) e Tydeidae 3,5% (810). *Raoiella indica* correspondeu a 0,2% (55) dos ácaros encontrados, tendo sido coletado apenas em Iranduba. No período seco, os predadores corresponderam a 3,1% (444) dos ácaros encontrados, enquanto os fitófagos corresponderam a 81,1% (11.621). No período chuvoso, os predadores corresponderam a 8,5% (718) e os fitófagos 64,0% (5.438). Os resultados sugerem que a população de *R. indica* esteja ainda muito baixa na região de Manaus, mas que este ácaro já tenha se dispersado do lado ao norte do Rio Amazonas (onde se encontra Manaus) para o lado sul (onde se encontra Iranduba).

Palavras-chave: Ácaros predadores, ácaros fitófagos, *Raoiella indica*.

Financiadora: CAPES