



## ÁCAROS ORIBATÍDEOS (ACARI: ORIBATIDA) EM ARECACEAE E CACAUEIROS EM ILHÉUS, BA

D.S. Jesus<sup>1</sup>, M.S. Lemos<sup>1</sup>, R.A. Silva<sup>1</sup> & A.R. Oliveira<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC), Ilhéus, BA, Brasil.

Os ácaros oribatídeos estão entre os artrópodes mais abundantes e diversificados da serrapilheira e do solo, mas poucos estudos têm se dedicado mundialmente às espécies plantícolas, habitantes de vegetais vivos. O objetivo deste trabalho foi determinar táxons desses ácaros em folíolos de palmeiras (Arecaceae) e em caule, folhas e ramos de cacauzeiros (*Theobroma cacao*) no campus da Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC), Ilhéus, BA. As amostragens em palmeiras ocorreram entre agosto e novembro de 2017, consistindo em 20 folíolos de seis espécies: *Attalea funifera* (piaçaveiro), *Cocos nucifera* (coqueiro), *Elaeis guineenses* (dendêzeiro), *Euterpe oleracea* (açázeiro), *Bactris gasipaes* (pupunheira) e *Polyandrococos caudescens* (Buri). As amostragens em cacauzeiros foram bimestrais, entre agosto de 2016 e julho de 2017, consistindo em cinco amostras de caule, folhas e ramos por planta, sendo cinco cacauzeiros por coleta. Os ácaros presentes foram clarificados com ácido láctico e montados nas lâminas escavadas com glicerina e as identificações realizadas em um microscópio óptico. Nas amostras de Arecaceae foram determinadas sete famílias, sete gêneros e 21 espécies/morfoespécies: Austrachipteriidae – *Paralamelobates* sp.; Chaunoproctidae – *Chaunoproctos deleoni*; Cymbaeremaeidae – *Scapheremaeus* sp.; Haplozetidae – *Peloribates* sp.; Licneremaeidae – *Licneremaeus* sp.; Mochlozetidae – *Dynatozetes amplus* e Tectocepheidae – *Tegeozetes tunicatus*. Nas amostras do cacauzeiro foram determinadas 17 famílias e 22 gêneros: Austrachipteriidae – *Lamellobates*; Chaunoproctidae – *Chaunoproctus*; Cymbaeremaeidae – *Scapheremaeus*; Eremaozetidae – *Eremaozetes*; Eremullidae – *Eremella*; Galumnidae – *Galumna*; Haplozetidae – *Peloribates*; Licneremaeidae – *Licneremaeus*; Mochlozetidae – *Dynatozetes*, *Mochloribatula*, *Mochlozetes*; Oppiidae – *Aeropia*; Oribatulidae – *Cordiozetes*, *Grandjeania*, *Oribatula*, *Phauloppia*; Oripodidae – *Haploripoda*, *Oripoda*; Pheroliodidae – *Pheroliodes*; Scheloribatidae – *Scheloribates*; Scutoverticidae – *Arthrovertex* e Tectocepheidae – *Tegeozetes*. Nas areáceas, todas as espécies de Oribatida foram encontradas em *Polyandrococos caudescens* (Buri), exceto *Scapheremaeus* sp., coletado em *Attalea funifera*. No cacauzeiro, as espécies/morfoespécies com maior número de espécimes coletados foram *C. deleoni*, *Licneremaeus* sp. 3, *Phauloppia* sp., *Scapheremaeus* sp., *Scapheremaeus* sp. 4, *Scheloribates* sp. e *Tegeozetes* sp. As morfoespécies encontrados somente nos ramos foram *Scapheremaeus* sp. 4, *Scapheremaeus* sp. 8, *Eremella* sp., *D. amplus*, *Phauloppia* sp. 3, *Oripoda* sp. e *Pheroliodes* sp.. *Scapheremaeus* sp. 2 e *Scheloribates* sp. ocorreram apenas nos caules.

Palavras-chave: Acarologia, Taxonomia, Sarcoptiformes, palmeiras, *Theobroma*.

Financiamento: FAPESB, UESC, CNPq.