

**ACAROFAUNA EM AÇAIZEIROS (*Euterpe oleracea* Mart.: ARECACEAE)
EM ÁREA CULTIVADA NO ESTADO DO PARÁ, AMAZÔNIA ORIENTAL,
BRASIL**

**Edna A. da S. Brito¹; Cristiane do S. N. Brito²; Thais Raiol Martins³;
Thayla S. Pereira⁴; Aloyséia C. da S. Noronha⁵; Noeli J. Ferla⁶**

1 Universidade do Vale do taquari-Univates/RS. 2 Instituto Federal do Pará, Bragança/PA.
3 Instituto Federal do Pará, Bragança/PA. 4 Instituto Federal do Pará, Bragança/PA. 5
Embrapa Amazônia Oriental, Belém/PA. 6 Universidade Vale do taquari-Univates/RS.
sthayla123@gmail.com

O açaizeiro (*Euterpe oleracea* Mart.: Arecaceae), nativo da Amazônia brasileira, tem o estado do Pará como maior produtor e consumidor do fruto. Diversos organismos alcançam o status de praga, causando danos a essa palmeira, mas se tem poucas informações sobre a presença de ácaros nessa planta. A ocorrência de espécies acarinas em altas populações pode comprometer a produtividade dos açaizais, sendo importante identificar artrópodes causadores de danos e injúrias. Diante disso, justifica-se a necessidade de conhecer e identificar os ácaros nessa cultura. O estudo teve como objetivo conhecer a acarofauna associada a cultivos de açaizeiros cultivados nos períodos seco e chuvoso, bem como sua distribuição na planta, nos municípios de Bragança e Augusto Corrêa, estado do Pará. O estudo foi realizado nos municípios de Augusto Corrêa e Bragança em áreas de cultivos naturais e comerciais de açaizeiros na microrregião Bragantina, Nordeste do estado do Pará. As coletas ocorreram em Augusto Corrêa, no período seco, entre agosto, outubro e dezembro de 2021, e no período chuvoso, entre janeiro, abril e junho de 2022, e em Bragança, o período seco correspondeu a agosto e dezembro e o chuvoso, entre janeiro e junho. As plantas mediam de dois a três metros de altura, com idades de três a oito anos. Foram amostradas 20 plantas através de sorteio automático e coletados cinco folíolos nas regiões basal, mediana e apical de cada planta e cinco ráquias do cacho contendo frutos maduros ou verdes. Foram geradas curvas de rarefação para os valores de diversidade utilizando-se linguagem de programação estatística R, curvas de rarefação para estimativas de riquezas sua equitabilidade e análise de variância com permutações. Dentre os ácaros fitófagos identificados em açaizeiros cultivados destacaram-se *T. ornata*, *B. yothersi*, *Brevipalpus* sp.1, *Brevipalpus* sp.2, *Ceratarsonemus* sp., *Tarsonemus* sp.2, *Xenotarsonemus* sp.1, *Xenotarsonemus* sp.2 e *Xenotarsonemus* sp.3. Espécimes de *T. ornata* estavam alojados nas rachaduras dos frutos de açaí. Os Tenuipalpidae estavam no pedúnculo dos frutos e continham muitos frutos caídos. Conhecer os ácaros que podem causar danos nessa cultura é essencial para identificar e prevenir surtos desses organismos que podem causar prejuízos e proteger a cultura de possíveis danos.