

IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"



ÁCAROS ASSOCIADOS A *Rhynchophorus palmarum* (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE), NA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA CHAPADA DO ARARIPE, CEARÁ, BRASIL

Elida de Sousa Santos¹, Marcos Antônio Ruann Arruda Holanda¹, Jonas Williamberg Costa Gomes¹, Inês Mirlene da Silva Gonçalves¹, Imeuda Peixoto Furtado¹

Ácaros são artrópodes da classe Arachnida, subclasse Acari, que apresenta mais de 55.000 espécies descritas, necessitando de mais estudos nas regiões dos trópicos e no Brasil. Ácaros podem estar associados a diversos outros animais, por meio de relações benéficas como a forese, onde o forético fixa-se ao hospedeiro para dispersão, geralmente deixando um ambiente inóspito e indo para um habitável; ou não benéfica, como o parasitismo, onde o parasito alimenta-se dos tecidos do hospedeiro. *Rhynchophorus palmarum* L. (Coleoptera: Curculionidae) considerado inseto-praga de várias palmeiras de interesse econômico como *Acrocomia aculeata* (Jacq.), conhecida popularmente por macaubeira, na região do Cariri. O presente estudo visa conhecer os ácaros presentes em *R. palmarum* coletado nessa palmeira e na Área de Proteção Ambiental da Chapada do Araripe. Os curculionídeos foram coletados no sítio Melo (7°18'56"S - 39°23'42"W), Barbalha-Ceará e levados ao Laboratório de Entomologia e Acarologia da Universidade Regional do Cariri -LEA/ URCA, onde foram separados por sexo os ácaros foram retirados com auxílio de um pincel de cerdas finas, montados em lâminas para microscopia, com meio de Hoyer, secos e etiquetados, para posterior classificação. Chaves dicotômicas, descrições e redescrições de espécies estão sendo utilizadas para identificação. Ácaros foram encontrados nas antenas, élitros, pernas e tergitos, tanto de machos quanto de fêmeas. Dos ácaros coletados já foram reconhecidas oito famílias, Acaridae, Histiotomatidae, Laelapidae, Macrochelidae, Parasitidae, Podapolipidae, Urodinychidae e Uropodidae, sendo quatro cujos representantes apresentam comportamento forético e as outras quatro apresentam relações de parasitismo com os hospedeiros. Até o presente, a espécie parasita com maior abundância foi *Rhynchopolipus rhynchophori* (Ewing), tendo sido encontrada como fêmeas, machos e imaturos.

Palavras-chave: Ácaros. Parasitismo. *Rhynchopolipus rhynchophori*.

¹ Universidade Regional do Cariri, email: elida.desousasantos@urca.br, ruann.arruda@urca.br, jonas.willimaberg@urca.br, ines.mirlene@urca.br, imeuda.furtado@urca.br.