

Novos táxons de Eriophyoidea associados à *Cupania oblongifolia* Mart. e *Cupania impressinervia* Acev (Sapindaceae) no Nordeste do Brasil

Mércia E. Duarte¹, Denise Navia², Márcia D. Santos¹, Geovanny B. Pauferro³, Abraão S. Silva³, Edmilson S. Silva^{2 3}.

¹Universidade Federal de Alagoas, Centro de Ciências Agrárias (UFAL), 57100-000 Rio Largo, Alagoas; Brasil. [Email: \(mercia_elias@hotmail.com\)](mailto:mercia_elias@hotmail.com). ²Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, 70.770-900 Brasília, Distrito Federal; Brasil. ³Universidade Federal de Alagoas, Campus Arapiraca, Arapiraca, Alagoas 57309-005; Brasil.

A família Sapindaceae é constituída por árvores, arbustos ou cipós, distribuídos principalmente nas regiões tropicais e subtropicais. No Brasil ocorrem 24 gêneros e cerca de 400 espécies. É muito comum na Mata Atlântica, sendo o gênero *Cupania* L. um dos mais frequentes. Até o momento não foi identificada nenhuma espécie de ácaros Eriophyoidea associada a este gênero de planta. O presente trabalho teve como objetivo relatar a ocorrência de seis novos táxons de Eriophyoidea associados à caboatã (*Cupania oblongifolia* Mart. e *Cupania impressinervia* Acev) no Estado de Alagoas, Nordeste do Brasil. As coletas foram realizadas em fragmentos de Mata Atlântica, em plantas escolhidas aleatoriamente. Os ácaros foram coletados da superfície abaxial das folhas pelo exame direto com auxílio microscópio estereoscópico. Em seguida foram montados em lâminas para microscopia e meio de Berlese modificado. As identificações foram realizadas no Laboratório de Quarentena Vegetal da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia – Brasília, DF. Para tal utilizou-se microscópio com contraste de fase e de interferência diferencial (Nikon Eclipse 80i) e chaves dicotômicas especializadas. Foram identificados seis novos táxons de Eriophyoidea, sendo três novos táxons em *C. oblongifolia*, os quais são Eriophyidae. Destes, dois são próximos aos gêneros *Gammaphytoptus* e *Paracolomerus* - Cecidophyinae: Colomerini e um próximo aos gêneros *Adenocolus* e *Liparus* - Nothopodinae: Colopodacini. Já em *C. impressinervia* foram identificados: um novo gênero de Eriophyidae: Nothopodinae: Colopodacini, e duas novas espécies, uma do gênero *Shevtchenkella* - Phyllocopitinae: Tegenotini e outra do gênero *Steopa* - Diptilomiopidae: Diptilomiopinae. Os novos táxons estão em processo de descrição.

Palavras-chave: Caboatã, Cecidophyinae, Nothopodinae.