

TEM MINADOR NO HERBÁRIO? EVIDÊNCIAS DA INTERAÇÃO INSETO-PLANTA EM EXSICATAS PROVENIENTES DA CHAPADA DO ARARIPE

Bárbara Maria da Silva Andriola¹, Valéria da Silva Sampaio², Cristiano Marcondes Pereira³

Resumo: A região da Chapada do Araripe abrange nove municípios e os estados do Ceará, Pernambuco e Piauí, na qual reúne ecossistemas diversos e uma rica biodiversidade. Sendo um ambiente diversificado em riqueza e abundância de espécies faunísticas e florísticas se destacam elevado número de espécies nativas e endêmicas. Na interação ecológica que ocorre entre alguns animais e plantas, encontram-se os insetos minadores foliares, os quais se alocam e consomem o interior das folhas, de modo específico em relação à planta hospedeira e singular em relação ao formato da mina formada. Esse comportamento estereotipado dá aos minadores grande importância ecológica a qual é ainda pouco explorada na região, tanto do ponto de vista ecológico quanto taxonômico. Assim, este trabalho teve como objetivo registrar e identificar as espécies vegetais ocorrentes na Chapada do Araripe com a presença de minadores foliares a partir da análise das exsicatas de coleções de herbários disponibilizadas na rede SpeciesLink: <https://specieslink.net/>. Foram analisadas 2500 imagens e os dados obtidos como as informações de família, espécie, localização da mina na folha (face adaxial/face abaxial) e formato foram registrados. As análises das exsicatas evidenciaram um total de 10 minas foliares, cada qual pertencente a espécies e famílias botânicas distintas: *Centrosema sagittatum* (Fabaceae); *Coussarea hydrangeifolia* (Rubiaceae), *Dichorisandra perforans* (Commelinaceae); *Miconia albicans* (Melastomataceae); *Ocotea nitida* (Lauraceae); *Ouratea* sp. (Ochnaceae); *Roupala montana* (Proteaceae); *Tabebuia impetiginosa* (Bignoniaceae); *Tilesia baccata* (Asteraceae); e *Zanthoxylum gardneri* (Rutaceae). As minas ocorreram em espécies arbóreas, arbustivas e trepadeiras da vegetação de Caatinga, sempre na face adaxial das folhas e apresentando formatos distintos,

¹ Universidade Regional do Cariri, email: barbara.maria@urca.br

² Universidade Regional do Cariri, email: valeria.sampaio@urca.br

³ Universidade Regional do Cariri, email: cristiano.pereira@urca.br

X SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA
XXVIII SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA URCA
10 a 14 de NOVEMBRO de 2025

Tema: "UNIVERSIDADE E SOCIEDADE NA AGENDA 2030"



predominantemente serpenteante e em menor quantidade, de bolha. Embora existam registros prévios para algumas dessas espécies na literatura, a maior parte delas não possui relatos anteriores da interação com minadores foliares, evidenciando o potencial para novas possibilidades de investigação e pesquisas de campo sobre o tema.

Palavras-chave: Cerrado. Herbivoria. Minas foliares.