



Histoquímica de folhas de *Byrsonima gardneriana* A.Juss. (Malpighiaceae)

BOTÂNICA

Silva, Alana O.^{1,*}; Costa, Leiliane P.²; Lisboa, Maria A.N.³; Calixto Júnior, João T.⁴

Resumo

As espécies do gênero *Byrsonima* Rich. ex Kunth, são conhecidas popularmente como “murici”. No Brasil ocorrem 99 espécies de *Byrsonima*, das quais 55 são endêmicas, dentre elas *Byrsonima gardneriana* A. Juss., espécie endêmica presente no Nordeste e em alguns estados do Sudeste e Norte. Objetivou-se examinar as características histoquímicas da folha de *Byrsonima gardneriana*, conhecida como murici verdadeiro, coletadas em área de Cerradão na Chapada do Araripe, Crato, Ceará, contribuindo para o conhecimento farmacobotânico e taxonômico das espécies desse gênero. Utilizando folhas frescas, à mão livre, foram obtidas secções transversais do pecíolo e da lâmina foliar. Os cortes foram submetidos aos reagentes: Sudan IV, para detecção de lipídios; Dicromato de potássio e Cloreto férrico, para compostos fenólicos não estruturais; e azul de Coomassie, para proteínas. Observou-se a presença de lipídios na cutícula, epiderme e parênquima paliádico, este último presente na lâmina foliar. Em relação aos compostos fenólicos encontrados com o cloreto férrico, estes podem ser encontrados no floema e parênquima da lâmina foliar. Em relação ao pecíolo podem ser encontrados no floema, epiderme e colênquima angular. Com o dicromato de potássio os compostos fenólicos foram observados na epiderme, parênquima e floema da lâmina foliar, e no pecíolo foram observados na epiderme e floema. Quanto às proteínas, foram encontradas na epiderme, parênquima, xilema e floema, tanto do pecíolo quanto da lâmina foliar. Dessa forma pode ser verificada a presença de diversos metabólitos importantes presentes nas estruturas das folhas da espécie *B. gardneriana*, contudo, se faz necessária a conclusão dos experimentos com folhas da espécie ocorrente em diferentes fitofisionomias da Chapada do Araripe e coletadas durante eventos fenológicos distintos, a fim de se investigar diferenças relacionadas à presença e ausência dos constituintes atribuídas a fatores ambientais.

Palavras-chave: *Byrsonima gardneriana*. Chapada do Araripe. Histoquímica.

¹ Graduanda do curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do Cariri – URCA;

² Graduanda do curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do Cariri – URCA;

³ Graduanda do curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do Cariri – URCA;

⁴ Orientador, Docente do Departamento de Ciências Biológicas – DCBio/URCA.

* alana.oliveira@urca.br