



Histoquímica de folhas de *Byrsonima sericea* DC. (Malpighiaceae)

BOTÂNICA

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

Resumo

O gênero *Byrsonima* Rich. ex Kunth, cujas espécies são popularmente conhecidas como “murici” é constituído por cerca de 130 espécies com predominância de ocorrência na América do Sul, das quais 93 espécies encontram-se distribuídas no Brasil. Objetivou-se, com este estudo, o conhecimento das características histoquímicas de folhas de *Byrsonima sericea* DC. (murici-de-carrasco), 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; Floroglucina ácida; Azul de Coomassie; Cloreto férrico; Dicromato de potássio; Vanilina clorídrica; Reagente de Dittamar e Reagente de Wagner. As análises histoquímicas detectaram a presença de lipídios somente na cutícula da lâmina foliar e pecíolo. Foi detectada lignina em fibras e em células esclerenquimáticas, como no xilema da folha e em braquiesclereídes, presentes no pecíolo. Proteínas foram encontradas na epiderme, parênquima, xilema e floema do pecíolo. Observou-se a presença de taninos na epiderme e em células esclerenquimáticas do pecíolo. Os reagentes de Wagner e de Dittmar evidenciaram a presença de alcaloides no pecíolo. Os compostos fenólicos não estruturais foram observados com os reagentes dicromato de potássio e cloreto férrico, sendo encontrados, principalmente no floema e parênquima paliçádico da lâmina foliar. Observou-se que folhas de *B. sericea* apresentam importantes classes de metabólitos secundários, 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*. Histoquímica. Malpighiaceae.

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.

* leiliane.pereira@urca.br