

Seção: Morfologia/Anatomia

ANATOMIA FOLIAR DE QUATRO ESPÉCIES DE *Polygala* L. (Polygalaceae) DE UMA ÁREA DE SAVANA EM BOA VISTA – RR

Ederson Gonçalves dos SANTOS (1)

Christiane Silva da COSTA (2)

O gênero *Polygala* L., além de ser o mais representativo da família, tem mostrado significativa relevância farmacológica. O objetivo deste trabalho é investigar a estrutura foliar de quatro espécies de *Polygala*, visando contribuir para o aumento do banco de dados sobre o gênero, podendo complementar discussões ecológicas e filogenéticas. Para tanto, folhas adultas das quatro espécies de *Polygala* (*P. hygrophila*, *P. monticola*, *P. subtilis* e *P. violacea*), depois de fixadas e estocadas em material padrão, foram seccionadas em micrótomo rotativo e coradas com Azul de Toluidina. As folhas de todas as espécies analisadas são anfiestomáticas, com epiderme uniestratificada. De todas as espécies, a *Polygala subtilis* foi a única que não apresentou tricomas. O mesofilo do tipo dorsiventral foi visto em *P. monticola* e *P. violacea*, com parênquima paliádico uniestratificado e parênquima esponjoso pluriestratificado. Também foram observadas cavidades secretoras e idioblastos contendo drusas no parênquima esponjoso de ambas as espécies. Já *P. hygrophila* e *P. subtilis*, apresentaram mesofilo homogêneo, com parênquima esponjoso pluriestratificado. Foram observadas cavidades secretoras no mesofilo de *P. hygrophila*, e *P. subtilis* apresentou células epidérmicas menores na região da nervura central. O feixe vascular apresentou-se único e colateral em todas as espécies analisadas. Portanto, as diferenças de caracteres foram relevantes na distinção das espécies.

Palavras-chave: Comparação, Modificações ecológicas, Filogenia

Créditos de Financiamento:

(1) Faculdade Cathedral, Avenida Raiar do Sol, 264, CEP 69316-058, Boa Vista – RR, Brasil.

E-mail: edersonsantos.bio@gmail.com

(2) Museu Integrado de Roraima – MIRR/ Instituto de Amparo à Ciência, Tecnologia e Inovação de Roraima – IACTI - RR.