



XIII Congresso de ECOLOGIA

III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

MORFOANATOMIA FOLIAR DE *Sarcaulus* Radlk. (SAPOTACEAE)

Lima, RGVN^{1,3}, Lima, LF¹, Araújo, JS² & Zickel, CS¹

¹ Departamento de Biologia, Universidade Federal Rural de Pernambuco – UFRPE, Recife-PE, Brasil. ² Departamento de Ciência Biológicas, Universidade Estadual do Piauí – UESPI, Floriano-PI, Brasil. *correspondente para renatagvn@hotmail.com

Tema/Meio de apresentação: Ecofisiologia e anatomia/Poster

O gênero *Sarcaulus* é representado por três espécies da flora brasileira, presentes em áreas de florestas Amazônica e Atlântica. Dados sobre suas espécies são restritos a floras e listas florísticas. Nesse estudo objetivamos analisar a morfoanatomia e arquitetura foliar de espécies brasileiras de *Sarcaulus* visando subsidiar estudos taxonômicos e ecológicos. Foram obtidas amostras foliares de herbários e de coletas de campo. Folhas herborizadas foram submetidas ao processo de reversão da herborização e seccionadas à mão livre (pecíolo e lâmina foliar). Os cortes foram clarificados e corados. A diafanização foi realizada conforme literatura especializada. Dentre os caracteres diagnósticos para *Sarcaulus*, tem-se: único extrato de células epidérmicas finas com ondulações, sob uma camada de cutícula fina, mesofilo dorsiventral, parênquima paliçádico com células alongadas perpendicularmente, bainha parenquimática, feixes vasculares na região medular do pecíolo, ângulo entre a nervura principal e secundária uniforme, veias secundárias decurrentes, nervuras terciárias externas formam “loops” e areolação. *Sarcaulus brasiliensis* (A.DC.) Eyma apresentou de 0-3 feixes acessórios no pecíolo, feixe vascular bi-convexo, raros tricomas, esclereídes, veia intersecundária paralelas às secundárias, vênulas com ramos dicotômicos; Já *S. inflexus* (A.C.Sm.) T.D.Penn. apresenta pecíolo com 0-2 feixes acessórios, feixe vascular plano-convexo, ausência de tricomas, variação irregular dos espaços entre as secundárias adjacentes, vênulas livres, ramos dicotômicos. Em *S. vestitus* (Baehni) T.D.Penn. tem-se feixe vascular plano-convexo, tricomas glandulares, esclereídes, variação irregular dos espaços entre as secundárias adjacentes, veias intersecundárias perpendiculares à principal, vênulas terminam em ramos dendríticos. Diante disso, além de fornecer características anatômicas diagnósticas para as espécies de *Sarcaulus* (colaborando para a delimitação dos táxons), algumas características observadas (cutícula e epiderme finas, mesofilo dorsiventral, parênquima paliçádico com células alongadas perpendicularmente e folhas com poucos ou ausências de tricomas unicelulares) sugerem que estas espécies sejam especialistas de ambientes com elevada irradiação e disponibilidade hídrica, muito comum nas florestas tropicais úmidas.

Agradecimentos: CNPq e LAFLEC