

Seção: Morfologia/Anatomia**ANATOMIA DO CAULE DE *Serjania pernambucensis* Radlk (Sapindaceae)**

Israel Lopes da CUNHA NETO (1,2)
Fabiano Machado MARTINS (1)

Serjania é um dos maiores gêneros da família Sapindaceae, sendo um dos grupos mais representativos em termos de espécies trepadeiras. *Serjania pernambucensis* Radlk destaca-se por ser uma liana com grande importância apícola, principalmente na região Nordeste do Brasil. Este trabalho objetivou estudar a anatomia do caule primário e secundário de *S. pernambucensis*. Amostras do caule foram desidratadas em série butílica, pré-amolecidas, incluídas em parafina histológica, pós-amolecidas, seccionadas e coradas. Outras amostras do caule secundário foram processadas seguindo os métodos usualmente empregados em estudos de anatomia da madeira. O caule jovem de *S. pernambucensis* apresenta 5 lobos bem delimitados por sulcos; são observados feixes vasculares colaterais, laticíferos, idioblastos e fibras. Na fase adulta, o caule apresenta contorno cilíndrico. O câmbio vascular surge em sua posição usual. O espessamento secundário ocorre pela formação de novos câmbios, situados externamente ao cilindro central. O lenho apresenta porosidade difusa, vasos solitários ou múltiplos e placas de perfuração simples, com diâmetro médio dos vasos largos de 206 micrometros. As fibras são libriformes, não-septadas e com paredes espessas. Ocorrem raios multisseriados, agregados e heterogêneos. O crescimento secundário anômalo é típico para as lianas da família Sapindaceae. Portanto, os resultados apresentados revelam que a espécie estudada apresenta uma grande semelhança em seus aspectos anatômicos com o referido na literatura para a família Sapindaceae.

Palavras-chave: câmbios sucessivos, lianas, variação cambial

Créditos de Financiamento:

- (1) Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas, UFRB, Rua Rui Barbosa, 710, 44.380-000, Cruz das Almas – BA, Brasil. Email: israellopescn@gmail.com
(2) Bolsista do Programa de Educação Tutorial (MEC/SESu - PET Agronomia UFRB)