



Anatomia foliar *Lophopterys floribunda* WR Anderson & CC Davis (Malpighiaceae) em populações disjuntas de Mata Atlântica e Amazônia

Giovanna F. Jacovine⁽¹⁾, Renata M. S. A. Meira⁽¹⁾, Miller M. Sanches⁽¹⁾

(1) Laboratório de Anatomia Vegetal e Morfogênese, Departamento de Biologia Vegetal, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa (MG) giovanna.jacovine@ufv.br; rmeira@ufv.br; miller.sanches@ufv.br

Área temática: Anatomia Vegetal Grande área: Botânica Categoria: Pesquisa

Palavras-chave: Malpighiaceae, Anatomia Vegetal, Biodiversidade

Introdução

Lophopterys floribunda é uma Malpighiaceae Neotropical endêmica do Brasil, com populações disjuntas no norte e sudeste do país. Possui hábito lianescente e indumento persistentemente seríceos nos ramos e na superfície abaxial das folhas, que é aglandular (ANDERSON & DAVIS, 2001). Este trabalho objetivou descrever a anatomia foliar de *L. floribunda* comparando indivíduos de populações oriundas da Amazônia e da Mata Atlântica.

Material e Métodos

Amostras frescas foram coletadas na Reserva Particular do Patrimônio Nacional Feliciano Miguel Abdala (RPPN FMA) e fixadas em campo, e amostras de herborizadas foram adquiridas nos Herbários do INPA e da UFMG. As amostras foram submetidas à metodologia usual para estudos anatômicos.

Resultados e Discussão

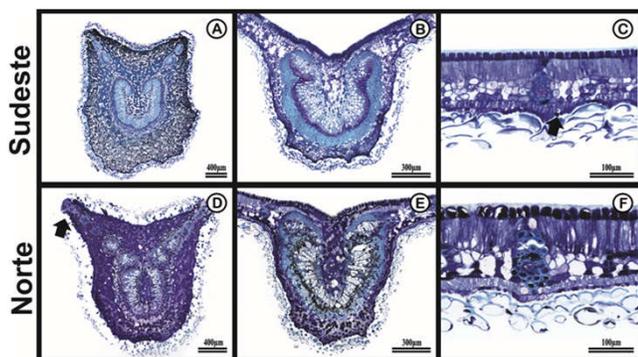


Figura 1. Anatomia do pecíolo e da lamina foliar de *L. floribunda*.

Resultados e Discussão

O pecíolo de *L. floribunda* apresenta formato côncavo-convexo com o sistema vascular arranjado em um arco aberto com extremidades convolutas, delimitado por grupos de fibras e com até três feixes acessórios (1A, 1D). Um a seis pares de nectários extraflorais (NEF) foram observados na porção apical do pecíolo, acropetiolares (1D - seta). O formato da nervura central da lâmina foliar é côncavo com reentrância na face adaxial e o sistema vascular tem o mesmo arranjo do pecíolo, no entanto, com fibras recobrendo toda nervura central (1B, 1E). A epiderme da lâmina foliar é uniestratificada com células volumosas e cutícula espessa na face adaxial, enquanto que na epiderme abaxial a cutícula é delgada e as células diminutas (1C, 1F). As folhas são hipoestomáticas (seta) e o mesofilo é isobilateral, com idioblastos contendo drusas entre as células do clorênquima (1C, 1F).

Conclusões

Anatomicamente não foram encontradas diferenças entre as populações conforme a distribuição geográfica, o que pode ser um parâmetro adicional para a manutenção das populações. Entretanto são necessários estudos adicionais incluindo outras espécies do gênero para averiguar se existem caracteres úteis para a delimitação de espécies.

Bibliografia

Anderson WR, Davis CC (2001) Monograph of *Lophopterys* (Malpighiaceae). Contributions University Michigan Herbarium 23: 83-105..

Agradecimentos

