

Ciências Biológicas

Arquitetura foliar de *Vochysia thyrsoidea* Pohl (VOCHYSIACEAE)

Guilherme Henrique Rosa - 6º módulo de Ciências Biológicas, UFLA – bolsista PIBIC/Fapemig

Mariana Virgínia de Freitas Dias - Pós-graduanda em Botânica Aplicada, DBI/ICN/UFLA

Gabriel Justiniano do Prado - 4º módulo de Agronomia, UFLA – bolsista PIBIC/UFLA

Marinês Ferreira Pires Lira - Professora do Departamento de Biologia, UFLA - Orientadora - Orientador(a)

Resumo

Os cerrados são o domínio de segunda maior extensão na América Latina, ficando atrás somente da Amazônia, ocupando cerca de 21% do território nacional. Entretanto, grande parte foi transformada em pasto, plantações de grãos ou devastado para outros usos, restando apenas 8,3% de áreas completamente protegidas. Desde 2016, tem sido observado um alarmante aumento do desmatamento e rápida criação de fragmentos e a eliminação de corredores de floresta. Devido ao atual cenário, torna-se ainda mais importante os estudos de espécies ocorrentes neste domínio, em especial estudos relacionados a anatomia, pois auxiliam na realização de trabalhos futuros visando a conservação da espécie e do ambiente em que está presente. Com base nas informações acima, o objetivo deste trabalho é caracterizar a anatomia foliar de *Vochysia thyrsoidea* Pohl (Vochysiaceae). As coletas foram realizadas na Reserva Ecológica Quedas do Rio Bonito, localizadas na cidade de Lavras – MG, Brasil. Foram coletadas folhas completamente expandidas e fixadas no etanol 70%. A seguir foram obtidos cortes transversais, feitos à mão livre, corados com azul de alcian e safranina, obtendo-se lâminas semipermanentes e imagens obtidas em câmera acoplada ao microscópio óptico. Da observação das lâminas observou-se mesofilo dorsiventral, com epiderme unisseriada, com células epidérmicas maiores na face adaxial, quando comparadas com células da face abaxial, estômatos dispostos de forma superficial, camada espessa de cutícula e 1-2 camadas de células de hipoderme. Abaixo da hipoderme, observa-se a presença de 3-5 camadas de parênquima paliádico seguida de 7-9 camadas de parênquima esponjoso, com células bem compactas, com drusas ao longo do mesofilo. A nervura central é côncava adaxialmente, com epiderme unisseriada, seguida por 1-2 camadas de hipoderme, na parte adaxial e 2-3 camadas de colênquima anelar na parte adaxial. Abaixo da epiderme observa-se células de parênquima fundamental, com drusas ao longo deste tecido. O feixe é do tipo bicolateral, formando um arco de feixes fundidos, com calotas de fibras ao redor dos feixes. Nota-se a presença de pequenos feixes de floema e ductos secretórios dentro do arco. Com base nas informações expostas, é possível concluir que as características anatômicas observadas estão de acordo com o padrão relatado para a espécie. Agradecimentos: UFLA, CAPES

Palavras-Chave: Anatomia foliar, Cerrado, Gomeira.

Instituição de Fomento: PIBIC/Fapemig

Link do pitch: <https://www.youtube.com/watch?v=38XVsSjRt9U>