

Ciências Biológicas

**Caracterização anatômica da epiderme de *Vochysia thyrsoidea* Pohl
(VOCHYSIACEAE)**

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

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

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

Marinês Ferreira Pires Lira - Professora orientadora DBI, UFLA - Orientador(a)

Resumo

A família Vochysiaceae A. St.-Hill é uma família com importante presença na região neotropical. No Brasil é representada por 160 espécies, distribuídas em todas as regiões do país, em especial nos domínios da Amazônia, Mata Atlântica e Cerrado. São conhecidas por sua capacidade de acumular alumínio nos solos com baixo pH e pobres em minerais no Brasil Central. A compreensão da anatomia é de grande importância para áreas como a taxonomia, além de auxiliar em trabalhos futuros voltados para a conservação das espécies, bem como o ambiente a que está inserida. Com base nas informações acima, o objetivo deste trabalho é estudar a anatomia da epiderme foliar de *Vochysia thyrsoidea* Pohl (Vochysiaceae) ocorrentes em áreas de cerrado da Reserva Ecológica Quedas do Rio Bonito, localizada na cidade de Lavras, MG – Brasil. Foram coletadas folhas completamente expandidas, que posteriormente foram fixadas em etanol 70%. Foram obtidos cortes paradérmicos a mão livre de ambas as faces epiderme, que foram clarificadas em mistura de Hipoclorito de Sódio com água, na proporção 1:1. Em seguida, estes cortes foram corados em Safranina 1% e montados em lâminas semipermanentes e imagens foram obtidas com auxílio de microscópio óptico com câmera acoplada. Observou-se estômatos apenas na face abaxial, o que classifica suas folhas como hipoestomáticas, com estômatos pequenos do tipo anomocíticos, ou seja, não possuem células subsidiárias circundantes. Tricomas não foram observados. As células epidérmicas possuem formato poligonal com parede celular sem sinuosidades. Diante das informações apresentadas, é possível concluir que as características anatômicas observadas são semelhantes com o padrão descrito para as demais espécies do gênero *Vochysia*.

Palavras-Chave: Vochysiaceae, Pau-de-Tucano, Anatomia foliar.

Instituição de Fomento: UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/Uj23uemxKxA>