

Ciências Biológicas

HISTOQUÍMICA DAS FOLHAS DE *Vochysia thyrsoidea* Pohl. (VOCHYSIACEAE)

Mikael de Paula Brandão - 7º módulo de Ciências Biológicas, PIBIC/UFLA

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

Guilherme Henrique Rosa - 9º módulo de Ciências Biológicas, PIBIC/FAPEMIG

Marinês Ferreira Pires Lira - Professora do Departamento de Biologia, UFLA –
marines.pires@ufla.br - Orientador(a)

Resumo

Os cerrados são considerados um dos ecossistemas mais biodiversos do mundo e representam o bioma de segunda maior extensão na América do Sul, atrás apenas da Amazônia. Antes, porém, é o bioma brasileiro mais devastado, com uma taxa anual de desmatamento de 0,7% na última década, restando, atualmente, cerca de 8% de áreas completamente protegidas. Em virtude do cenário recente, tornam-se cada vez mais necessários os estudos de espécies vegetais nativas, em especial aqueles relacionados à anatomia e à histoquímica, visto que muitas dessas plantas apresentam importância ecológica, aplicações farmacológicas e na medicina local. Com base no que foi exposto acima, este trabalho objetivou caracterizar a histoquímica das folhas de *Vochysia thyrsoidea* Pohl (Vochysiaceae), conhecida popularmente como Gomeira. As coletas foram realizadas na Reserva Ecológica Quedas do Rio Bonito, localizada em Lavras – MG, Brasil. Coletaram-se folhas totalmente expandidas e em seguida, fizeram-se secções transversais do material fresco. Os testes histoquímicos foram feitos para seis substâncias e com uso de seis reagentes: Lugol para detecção de amido; Sudan IV para detecção de lipídios; Cloreto férrico para detecção de compostos fenólicos; Reagente de Diffmar para detecção de alcaloides; Vermelho de Rutênio para detecção de pectinas; e Azul brilhante de Cromassie para detecção de proteínas. Montaram-se lâminas e obtiveram-se imagens em câmera acoplada em microscópio de luz. Da observação das lâminas, notou-se a presença de amido, compostos fenólicos, alcaloides, pectinas e proteínas nas folhas da espécie analisada, indicando uma diversidade de compostos que podem estar relacionados às estratégias para ocorrência no Cerrado.

Palavras-Chave: Histoquímica das folhas, Cerrado, Gomeira.

Instituição de Fomento: UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/WFYIKGzKU6U?si=gsQAaKt1zvSXIPs5>