



Histoquímica foliar de *Ocotea fasciculata* (Nees) Mez

BOTÂNICA

Maria Amanda Nobre Lisboa^{1,*}; Leiliane Pereira da Costa¹; Alana de Oliveira Silva¹; Leonardo Vitor Alves da Silva¹; João Tavares Calixto Júnior²

Resumo

Ocotea fasciculata (Nees) Mez, conhecida popularmente por louro cheiroso, está distribuída em 14 estados brasileiros. A espécie é utilizada popularmente no tratamento de neuralgia, dispepsia e anorexia. Este trabalho visa a análise histoquímica foliar de *O. fasciculata*, a fim de fornecer subsídio para estudos farmacobotânicos. Manualmente foram realizadas secções transversais da lâmina foliar e do pecíolo. Utilizou-se o material fresco para verificar a presença de: compostos fenólicos não estruturais, taninos, lignina, amido, lipídios totais, proteínas e alcaloides. Na lâmina foliar e no pecíolo observou-se a presença de todos os compostos testados, exceto taninos. Os compostos fenólicos não estruturais ficaram evidentes utilizando tanto o método de coloração com dicromato de potássio, quanto com cloreto férrico, sendo encontrados, principalmente, nas células epidérmicas. Por ter ampla propriedade fisiológica, esses compostos possuem propriedades antialérgica, anti-inflamatória, antimicrobiana, antioxidante entre outros. Em relação aos compostos fenólicos estruturais, observou-se a presença de lignina em fibras e células esclerenquimáticas, como nas braquiesclereídes e no xilema. A presença de alcaloides ficou evidente com a utilização dos reagentes de Wagner e de Dittmar. Os lipídios foram evidenciados somente na cutícula. *O. fasciculata* apresenta metabólitos secundários interessantes do ponto de vista farmacológico e químico, sendo necessário pesquisas mais aprofundadas em fitoquímica, utilizando os dados obtidos nesse estudo para conduzi-las.

Palavras-chave: Chapada do Araripe. Histoquímica. *Ocotea*.

¹ Graduando do curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do Cariri – URCA;

² Orientador, Docente do Departamento de Ciências Biológicas – DCBio/URCA.

* amandanobrelisboa10@gmail.com