

Ciências Biológicas

ANÁLISE DA HIPODERME FOLIAR DE *Pimenta pseudocaryophyllus* (Gomes) Landrum (Myrtaceae) EM RELAÇÃO À ALTITUDE

Júlia Maria Resende Bacharel - 11º semestre de Engenharia Florestal, UFLA.

Kaline Fernandes Miranda - Doutora em Botânica Aplicada, UFLA; Coorientadora.

Marinês Ferreira Pires Lira - Professora no Setor de Botânica, DBI, UFLA; Orientadora. - Orientador(a)

Evaristo Mauro de Castro - Professor no Setor de Botânica, DBI, UFLA.

Resumo

A espécie *Pimenta pseudocaryophyllus*, popularmente conhecida como craveiro e pau-cravo, é a única espécie representante brasileira deste gênero de Myrtaceae. Possui grande potencial fitoterápico e é utilizada como condimento e aromatizante de bebidas, além de ser utilizada em menor escala em carpintaria e na arborização urbana. Por meio deste trabalho, objetivou-se analisar a hipoderme foliar de tal espécie com relação ao gradiente altitudinal. O material utilizado foi coletado no Instituto Alto Montana da Serra Fina, em Itamonte, MG, situado no Domínio da Mata Atlântica do Brasil, tendo sido selecionadas para cada nível altitudinal da floresta (1500, 1900 e 2100m) cinco árvores adultas, totalizando quinze amostras da espécie. Para cada indivíduo selecionado, foram coletadas 20 folhas próximas ao ápice caulinar e, após a coleta, o material foi fixado no FAA por 72 horas e depois colocado no álcool 70% até a realização das seções transversais foliares e posterior montagem das lâminas. Para uma melhor visualização foi utilizado o corante Azul de Toluidina 1% e, após a confecção das lâminas, as seções foram fotografadas em um microscópio com uma câmera a ele acoplada. Para as análises estatísticas, os dados calculados para cada réplica foram submetidos a uma análise de variância one-way (ANOVA) e as médias foram comparadas pelo teste de Shapiro-Wilk a 5% de significância, utilizando-se o software estatístico Past 3.14 (2001). Abaixo da epiderme na face adaxial das folhas, observa-se a hipoderme composta por uma a duas camadas de células. Estas células possuem maior volume quando comparadas às células que compõem a epiderme, no entanto, não apresentaram diferença significativa em espessura entre os três gradientes de altitude analisados. Com isso, os fatores ambientais associados ao gradiente de altitude não influenciam esta característica anatômica foliar.

Palavras-Chave: Pau-cravo, Anatomia foliar, Gradiente altitudinal.

Instituição de Fomento: CNPq

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