

Aspectos anatômicos de *Ocimum americanum* L., uma espécie medicinal e aromática da Amazônia

Aline Ribeiro da Silva Marvão

Orientador: Adalgisa da Silva Alvarez

Co-orientador : Raimunda C. de Vilhena Potiguara

Ocimum americanum L., vernacularmente conhecida por "manjerição branco", é uma espécie aromática e medicinal da Amazônia, encontrada em áreas urbanas nas feiras de Belém, comercializada no mercado do Ver-o-Peso em barracas de ervas populares. Sobre esta espécie há relatos acerca de suas propriedades medicinais, terapêuticas, ação antimicrobiana comprovada, extração e análise de óleos essenciais e ação repelente, porém, não existem informações referentes à anatomia foliar. Com objetivo de contribuir para o conhecimento biológico da espécie, foi realizada a análise anatômica da estrutura e ultraestrutura foliar, estando á relevância do estudo anatômico diretamente relacionado à presença de complexas estruturas secretoras, estas portadoras de substâncias químicas de valor econômico, localizadas na parte mais interna da glândula, protegida por uma capa cuticular que faz a contenção e evita o ressecamento da secreção. Na metodologia, usamos material *in natura*, fixação em FAA_{70%}, as técnicas de dissociação, diafanização, cortes histológicos, aplicação de testes histoquímicos e análise eletrônica em microscopia de varredura MEV. Nessa análise, deu-se ênfase às estruturas secretoras, classificando os tricomas glandulares e não glandulares, na qual observa-se pelo três tipos de tricomas: dois glandulares e um tector simples. Os glandulares são capitados e peltados, os peltados complexos multiloculares com dois círculos radiais sobrepostos por mais de 10 células, que em secção transversal encontra-se localizado em uma invaginação, nesta várias células compõe lateralmente a parede externa. A análise anatômica da estrutura e ultraestrutura de *Ocimum americanum* mostra superfície foliar com cera epicuticular espessa, estômatos diafíticos e complexas estruturas secretoras consideradas comuns a espécies do gênero *Ocimum* L.

Palavras-chave: Lamiaceae, *Ocimum*, anatomia foliar.