

ANÁLISE ANATÔMICA DOS ÓRGÃOS VEGETATIVOS DE *PLECTRANTHUS BARBATUS* (ANDREWS) BENTH (LAMIACEAE), UMA ESPÉCIE MEDICINAL DA AMAZÔNIA

Aline Ribeiro da Silva Marvão¹

Adalgisa da Silva Alvarez²

Raimunda Conceição de Vilhena Potiguara³

[Sobre a espécie *Plectranthus barbatus* (Andrews) Benth, vernacularmente conhecida por "anador", uma espécie aromática e medicinal da Amazônia, encontrada em áreas urbanas, nas feiras de Belém, nos quintais e jardins das residências, comercializada no mercado do Ver-o-Peso em barracas de ervas populares, há relatos acerca de suas propriedades medicinais, amplamente utilizada na Amazônia contra males do fígado, vertigens, cólicas, no combate às dores de modo geral, tem ação comprovada no tratamento de glaucoma, cardiopatias e asma, além de outras propriedades atribuídas ao anador. Com objetivo de contribuir para o conhecimento biológico da espécie, foi realizada a análise anatômica dos órgãos vegetativos da mesma, com ênfase na estrutura secretora. Na metodologia, foi usado material *in natura*, fixado em FAA_{70%}, e submetido às técnicas de dissociação, diafanização, cortes histológicos dos órgãos vegetativos, aplicação de testes histoquímicos e análise eletrônica em microscopia de varredura (MEV). Neste trabalho, deu-se ênfase às estruturas secretoras, classificando-os em três tipos de tricomas: dois glandulares e um tector simples, comuns à família Lamiaceae. Os glandulares são: capitados e peltados; os peltados apresentam complexos multicelulares com dois círculos radiais sobrepostos. Em seção transversal, os mesmos encontram-se localizados em uma invaginação da epiderme. A análise anatômica da estrutura e ultraestrutura de *Plectranthus barbatus* mostra superfície foliar com cera epicuticular espessa e estriada, estômatos anomocítico, e tricomas glandulares específico ao taxa. A relevância deste estudo está diretamente relacionado à presença de complexas estruturas secretoras, portadoras de substâncias lipofílicas, principalmente nas folhas, localizadas na parte mais interna da glândula secretora, corroborando com o uso das folhas na confecção de chás, muito utilizados pela população amazônica.

Palavras-chave: Lamiaceae. *Plectranthus*. Anatomia dos órgãos vegetativos.

¹ Bolsista (PIBIC/CNPq); curso de Licenciatura Plena em Biologia /UVA.

² Orientadora; bolsista da Coordenação de Botânica/MPEG.

³ Co-orientadora; pesquisadora da Coordenação de Botânica/MPEG.