

Seção: Morfologia/Anatomia**ASPECTOS ANATÔMICOS FOLIAR DE *Myrcia atramentífera* Barb. Rodr. (Myrtaceae) COM ÊNFASE NAS CELULAS TANINÍFERAS E NAS ESTRUTURAS SECRETORAS**

Manoel Euclides Do NASCIMENTO (1)

Renan Rodrigues LOBO (2)

Alcir Tadeu De Oliveira BRANDÃO (3)

Em vista da extrema importância e falta de informação científica sobre a espécie amazônica “Cumatê” (*Myrcia atramentífera* Barb. Rodr.) vinculado a sua grande aplicabilidade na construção civil, curtimento de couro e calafetagem de embarcações além de seu uso medicinal e cultural pelos povos tradicionais da região. O presente trabalho teve como objetivo avaliar e descrever a anatomia foliar, destacando suas estruturas secretoras a fim de contribuir para o conhecimento biológico sobre a espécie. Foram coletadas três espécimes do município de Marapanim-PA, de idade e altura aproximadas. A partir de folhas do 4º nó de três níveis da copa da planta, foram retiradas amostras da base, meio e ápice da folha para dissociação foliar pelo método químico e confecção de lâminas histológicas, estas foram seccionadas à mão livre abrangendo limbo foliar e nervura central. Foram feitos testes histoquímicos para Tanino, Grãos de Amido, Cristais e Lipídios. A folha é dorsiventral, hipostomática, com estômatos paracíticos, a face adaxial e abaxial da epiderme é recoberta por uma cutícula. O parênquima paliçádico é uniestratificado e o parênquima esponjoso é formado por células alongadas paralelamente à epiderme com espaços intercelulares. A nervura central apresenta formato côncavo-convexo, com feixe vascular colateral e bainha esclerenquimática contínua com formato semicircular. As cavidades secretoras encontram-se dispostas no mesofilo e os ductos secretores no parênquima fundamental na nervura central. Os testes histoquímicos foram positivos para amido, lipídios, polissacarídeos e tanino. Os caracteres anatômicos e metabólitos secundários são semelhantes às demais espécies do gênero *Myrcia*.

Palavras-chave: cumatê, espécie amazônica, taninifera.

Créditos de Financiamento: CAPES

(1) Laboratório de Botânica-Instituto de Ciências Agrárias da Universidade Federal Rural da Amazônia, nascimento-15@hotmail.com

(2) Estagiário do Laboratório de Tecnologia de Produtos Florestais-Graduando em Eng. Florestal da Universidade Federal Rural da Amazônia

(3) Laboratório de Tecnologia de Produtos Florestais-Instituto de Ciências Agrárias da Universidade Federal Rural da Amazônia