

Anatomia da folha e raiz da espécie *Bactris gasipaes* H.K.B. (Arecaceae)

Márcio da Silva Cruz Freitas

Orientadora: Dra. Raimunda C. Vilhena Potiguara
Vigência da bolsa: agosto/01 a julho/02

B*actris gasipaes* H.B.K (pupunheira) apresenta grande potencial econômico, sendo cultivada principalmente para produção de seus frutos e palmito. O presente trabalho objetivou descrever as estruturas anatomicas da folha e raiz visando subsidiar outras áreas do conhecimento científico. As folhas foram coletadas no campus da Embrapa Amazônia Oriental; fixadas em F.A.A. 70% e posteriormente submetidas as técnicas usuais em anatomia vegetal. As ilustrações foram realizados em fotomicroscopia óptica, desenhos em câmara clara e Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV). Em vista frontal a lâmina do folíolo de *B. gasipaes*, apresenta: células epidérmicas (face adaxial e abaxial) heterodimensionais, com paredes anticlinais retas e pouco espessadas, revestidas por cutícula lisa e cerosa; lâmina anfiestomática com estômatos tetracítico; tricomas não glandulares de dois tipos: Filiformes e Claviformes. O corte transversal do limbo foliar apresenta: células epidérmicas uniformes, seguidas de hipoderme; mesófilo dorsiventral, parênquima paliçádico uni ou biesseriado e lacunoso multisseriado, com idioblastos, rafídios; nervura central com feixes vasculares colaterais, envolvidos por bainha esclerenquimática. O pecíolo e o raquis, em corte transversal, apresentam: epiderme unisseriada revestida por cera; tecido de preenchimento com minúsculos espaços intercelulares, sendo que no pecíolo ocorre faixas de células parenquimáticas alongadas; elementos vasculares colaterais agregados a um anel de fibras esclerenquimáticas próximo a epiderme e dispersos na região central. A raiz, em corte transversal, apresenta: epiderme de células delgadas, seguida de hipoderme tênue; bainha de fibras exodérmicas circundando o córtex e a medula com elementos vasculares alternados. A espécie em estudo apresentou uma configuração estrutural anatômica comum ao gênero descrito por Tomlinson (1961), mas possuindo características peculiares à espécie.