

# Morfologia e anatomia do ráquis, pecíolo e lâmina foliar da espécie *Bactris gasipaes* H.B.K. que ocorre na ilha do Combu-PA

Rafael Gomes Viana

Orientadora: Dra. Raimunda C. V. Potiguara  
Vingência da bolsa: novembro/00 a julho/01

A pupunha (*Bactris gasipaes* H.B.K.) é a palmeira de maior importância econômica da América desde as épocas pré-colombianas, por possuir boa adaptação a condições tropicais quentes de alta umidade e apresentar precocidade na produção de palmito, um ano depois de seu transplante ao campo, e três anos para a produção de fruto. *B. gasipaes* foi distribuída no sudoeste da Amazônia, desde seu provável centro de origem e domesticação pelos ameríndios, é uma espécie domesticada. Este trabalho tem por objetivo verificar a organização estrutural dos tecidos nas pinas de *B. gasipaes* H.B.K. utilizando a anatomia das regiões da lâmina foliar, pecíolo e ráquis. O estudo da anatomia vegetal de palmeiras é muito pouco explorado, sendo que a maioria dos trabalhos versam sobre o levantamento e estudos etnobotânicos, diante disto a necessidade de se conhecer a organização das estruturas anatômicas de *B. gasipaes*, será de grande valia para outras áreas afins tais com taxonomia, manejo e ecologia. Foi realizada coleta de material na ilha do Combu-PA no dia 13 de fevereiro de 2001, o material coletado foi separado em ráquis, pecíolo e pinas e acondicionados em fixadores (FAA e álcool 70%) para ser dissociado, cortado e corado utilizando as técnicas usuais de anatomia vegetal. A análise das lâminas foi possível descrever que os cortes transversais do pecíolo apresentaram epiderme de células pequenas e irregulares, abaixo dessa, existe uma camada de três a quatro células parênquimáticas pequenas, vizinho há uma camada fibrosa formada por vários núcleos de células fibrosas separadas por célula parênquimáticas. Cada núcleo contém elementos de vasos e na região mais central do pecíolo é formada por células parênquimáticas maiores onde a nível do floema ocorrem fibras esclerenquimáticas. O ráquis é semelhante ao pecíolo (organização estrutural) a única diferença está na presença de aerênquimas.