

**Morfo-anatomia, dos órgãos vegetativos de *Raphia taedigera* (Martius) Martius (Arecaceae). Potiguara, R.C.V.<sup>1</sup>; Oliveira, J.<sup>1</sup>. 1- Pesquisador do MCT/Museu Paraense Emílio Goeldi ([raipoty@museu-goeldi.br](mailto:raipoty@museu-goeldi.br))**

*Raphia taedigera* é a única espécie do gênero que ocorre na América Tropical e é conhecida vulgarmente como Jupati. Algumas comunidades ribeirinhas utilizam as folhas, pecíolo, e os troncos na construção de casas, confecção de cestos, balaies, matapi, pari, etc. A maioria dos trabalhos realizados sobre a espécie referem-se a taxonomia, a etnobotânica porém não foi encontrado informações sobre a organização estrutural dos tecidos na folha e na raiz. Diante disto, resolvemos conhece-las, além de analisar quali e quantitativamente as fibras do folíolo. Para a realização desses objetivos o material foi submetido as técnicas usais em anatomia vegetal. Esta espécie atinge até 6 metros de altura, folhas pinadas armadas com espinhos na margem e nervuras. Ao analisarmos as pinas em vista frontal, verificamos que a espécie em estudo é hipoestomática e com estômatos hexacítico. As pinas cortadas transversalmente apresentam o mesofilo dorsiventral e, vizinha as epidermes ocorre uma hipoderme mistas, de células incolores intercaladas pôr ninhos de fibras. Entre as células do parênquima lacunoso ocorre 3 tipos de sistemas vasculares: Sistema I – os elementos vasculares externamente apresentam um arco de células parenquimáticas e internamente à esta ocorre uma bainha fibrosa; Sistema II – os elementos vasculares são envolvidos externamente e internamente pôr uma bainha parenquimática e uma bainha fibrosa, respectivamente; Sistema III - os elementos vasculares apresentam externamente um cordão de células parenquimáticas e internamente uma bainha de fibras e células pétreas. A raiz de jupati apresenta 3 regiões bem delineadas: revestimento, cortical e vascular. As fibras são alongadas, hialinas, lignificadas e variam 302 - 804 µm de comprimento. O conhecimento a respeito da anatomia da espécie em estudo, apresentou algumas características específicas ao taxon em relação ao limbo foliar e a raiz e, principalmente a análise quali e quantitativa das fibras. (Bolsa de produtividade - 300798/00-8(NV) (CNPq-PNOPG no.550451/2001-3)