



59^o Congresso Nacional de Botânica

4^o Congreso Latinoamericano y del Caribe de Cactáceas y Otras Suculentas

30th Congress of International Organization for Succulent Plant Study

31st Reunião Nordestina de Botânica

CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA DA MADEIRA DE DUAS ESPÉCIES DE *PTEROCARPUS* L. (LEGUMINOSAE - PAPILIONOIDEAE) OCORRENTES NO ESTADO DO PARÁ

Katherine de Oliveira Fonseca (1), Joaquim Ivanir Gomes (2), Maria Jociléia Soares da Silva (3), Fernanda Ilkiu Borges (4), Regina Célia Viana Martins-da-Silva (5)

1. Embrapa Amazônia Oriental, Laboratório de Botânica, Belém, PA, Brasil
2. Embrapa Amazônia Oriental, Laboratório de Botânica, Belém, PA, Brasil
3. Embrapa Amazônia Oriental, Laboratório de Botânica, Belém, PA, Brasil
4. Embrapa Amazônia Oriental, Laboratório de Botânica, Belém, PA, Brasil
5. Embrapa Amazônia Oriental, Laboratório de Botânica, Belém, PA, Brasil

O gênero *Pterocarpus* pertence à família Leguminosae-Papilionoideae, na qual existem algumas espécies produtoras de madeira que são conhecidas popularmente como “mututi”, com algumas variações de verbete dependendo da localidade, visto que ocorrem em várias regiões do Brasil, principalmente na Amazônia. O gênero envolve aproximadamente 40 espécies pantropicais, com maior diversidade na África, com 20 espécies endêmicas sendo que algumas africanas fornecem madeiras de alto valor; no entanto, as espécies que ocorrem no Brasil fornecem madeira esbranquiçada e macia, o que lhe confere baixo valor comercial, sendo utilizada para caixotaria, produção de “pallets” e carretéis. O conhecimento da estrutura anatômica permite a correta identificação e diferenciação de madeiras aparentemente semelhantes, além de favorecer a utilização adequada da espécie, considerando que as características anatômicas têm influência direta em suas propriedades físico-mecânicas. Assim, o objetivo deste estudo é caracterizar anatomicamente as espécies de *Pterocarpus santalinoides* L' Hér. ex DC (*P. amazonicus* Huber) e *P. rohrii* Vahl, procedentes da região amazônica. Para realização deste estudo, foram analisados materiais das Xilotecas da Embrapa Amazônia Oriental e Alberto Engler do Museu Paraense Emílio Goeldi. Foram preparadas lâminas para obtenção de dados quantitativos e qualitativos a partir de cortes histológicos devidamente orientados. Com base nas características anatômicas, *P. santalinoides* apresenta poros predominantemente solitários (71%), parênquima axial em faixas (freqüentemente 3-4 células de largura) embora, ocorrendo também parênquima aliforme linear, raios apresentando 0,16mm de altura e 15µm de largura em média, e estratificação regular envolvendo todos os elementos; por sua vez, *P. rohrii* apresenta 54% de poros solitários, parênquima axial em linhas (freqüentemente de 1-2 células de largura), raios apresentando 0,16mm de altura e 10,5µm de largura em média. As características anatômicas supracitadas permitem diferenciar as duas espécies estudadas, pois foi possível constatar que, em *P. santalinoides*, o parênquima é em faixa e, em *P. rohrii*, em linhas. Outra característica, que permite a diferenciação, se refere aos elementos estratificados, que na primeira

Palavras-Chave: Mututi, Anatomia da madeira, Amazônia, Madeiras brancas