

Variação dos elementos xilêmáticos ao longo do caule de *Parkia ulei* (Harns) Kuhlma - Leguminosae Mimosoideae

Sidiane Costa de Lima

Orientadora: Ms. Cláudia Viana Urbinati

Vigência da bolsa: agosto/01 a julho/02

Opouco conhecimento sobre variação anatômica em espécies de clima tropical, tem levado pesquisadores a desenvolver trabalhos para melhor entender as causas dessa variação. O presente estudo, objetiva analisar as variações nas estruturas anatômicas do lenho, nos planos axial e radial de *P. ulei*, visando melhor caracterizar a anatomia da espécie. Para tal, foram obtidos discos de madeira ao longo do caule, dos quais obtiveram-se corpos de prova no sentido medula-câmbio. Para a mensuração do comprimento, espessura da parede e largura do lume das fibras, foram confeccionadas lâminas contendo macerado de madeira. Realizou-se 25.050 medições, as quais mostraram que no sentido axial houve um aumento no comprimento e na largura do lume das fibras da base em direção ao meio, já a espessura da parede apresentou valores estáveis até 11,30 metros de altura, seguido de um pequeno aumento em direção ao ápice. No sentido radial os menores valores no comprimento das fibras foram observados próximo a medula, apresentando um aumento e estabilizando-se em direção ao câmbio. A largura do lume apresentou uma redução acentuada tendendo a estabilizar próximo ao câmbio. A espessura da parede apresentou um aumento no sentido medula-câmbio e posterior tendência a estabilização. Os resultados concordam com àqueles encontrados por Urbinati (2002) para *T. ivorensis*. Provavelmente, a característica anatômica observada para fibras em *P. ulei*, deva-se a distinta presença dos lenhos juvenil e adulto na espécie estudada.