

Caracterização Anatômica da Madeira de Quatro Espécies do Gênero *Astronium* Jacq. (Anacardiaceae), Exportadas Pelo Pólo Madeireiro de Paragominas, Pará

Mauro da Silva Caldas

Orientador: Msc. Simonne Sampaio da Silva

A exploração e o processamento industrial de madeira estão entre as principais atividades econômicas da zona leste do Pará, onde o setor madeireiro extrai aproximadamente 24,5 milhões de metros cúbicos de madeira em tora, por ano, o equivalente a cerca de 6,2 milhões de árvores. Paragominas tornou-se um importante pólo exportador de produtos florestais, gerando para si um crescimento no âmbito econômico, de forma exponencial. Assim, com base na expansão da atividade exploratória por este mercado, várias espécies acabam sendo identificadas de forma incorreta, são comumente agrupadas sob uma mesma denominação vernacular e trocadas por outras de características semelhantes, comprometendo a comercialização de suas madeiras. Portanto, o presente trabalho visa contribuir para o conhecimento de essências tropicais comercializadas no mercado externo, visando à correta identificação e melhor utilização pelo mesmo. O material estudado foi obtido da Xiloteca *Walter A. Egler* do Museu Paraense Emílio Goeldi. As descrições macroscópicas seguiram as metodologias tradicionais utilizadas para estudo em anatomia da madeira. As espécies estudadas foram *Astronium lecointei* Ducke; *Astronium gracile* Engl.; *Astronium fraxinifolium* Schott e *Astronium urundeuva* Engl., vulgarmente conhecidas como "Muiracatiara". Através da análise dos caracteres anatômicos, observou-se que *A. gracile* Engl. apresentou camadas de crescimento individualizadas por parênquima marginal, e *A. lecointei* Ducke, com camadas individualizadas por zonas fibrosas tangenciais, diferenciando-se de *A. fraxinifolium* Schott e *A. urundeuva* Engl. com camadas indistintas. As quatro espécies mostraram-se com poros difusos, arranjos com padrão indefinidos, parênquima axial invisíveis mesmo sob lente de 10x e linhas vasculares retilíneas. Apenas *A. gracile* Engl. apresentou poros com conteúdo presente e obstruídos por tilos. A partir dos resultados obtidos, concluiu-se que as madeiras de *Astronium* apresentam grande similaridade de caracteres anatômicos macroscópicos.

Palavras-chave: *Astronium*, anatômicos, madeireiro.