

Caracterização Anatômica de Cinco Espécies do Gênero *Cordia* L. (Boraginaceae), Ocorrentes na Amazônia Brasileira, para Melhor Utilização pelo Mercado Madeireiro de Paragominas, Pará

Botânica

Anderson José Lima e Sousa

Orientador: Dr. Pedro Luiz Braga Lisboa

Co-Orientadora: MSc. Simonne Sampaio da Silva

O município de Paragominas destaca-se como um dos pólos de maior aptidão madeireira no estado do Pará, tanto pela sua localização quanto pela variabilidade florestal. Entretanto, devido às semelhanças, espécies de alto valor econômico são trocadas por outras de qualidade inferior. Nesse contexto, o estudo anatômico é uma ferramenta de vital importância para comércio madeireiro, pois fornece aos vendedores e compradores a garantia que carecem quanto a real identificação da espécie e transparência na transação. O presente trabalho visa caracterizar macroscopicamente cinco espécies de *Cordia*, conhecida como Freijó, elaborar uma chave de identificação para auxiliar as espécies estudadas. A descrição macroscópica seguiu a metodologia tradicional usada para estudo em anatomia da madeira. Os materiais examinados foram *Cordia alliodora* Cham, *C. bicolor* A.DC, *C. goeldiana* Huber, *C. scabrida* Mart, *C. tetrandia* Aubl obtidos da coleção da Xiloteca "Walter Egler" do Museu Paraense Emílio Goeldi. Através da análise macroscópica as espécies foram separadas em função do tipo de parênquima, visibilidade dos raios na seção transversal e agrupamento dos poros. Apresentaram predominância em parênquima paratraqueal vasicêntrico e raios visíveis sob lente de 10x *C. alliodora* Cham, *C. goeldiana* Huber e *C. tetrandia* Aubl, já em *C. bicolor* A.DC foi possível observar parênquima escasso e raios invisíveis sob lente de 10x, enquanto que *C. scabrida* Mart apresentou parênquima aliforme losangular confluyente de extensão linear e raios visíveis a olho nu. Quanto ao agrupamento dos poros, com exceção

de *C. tetrandia* Aubl com múltiplos de dois e raros múltiplos de três, as demais espécies apresentaram arranjo predominantemente solitários. A partir dos resultados obtidos, conclui-se que as espécies estudadas podem ser separadas através das suas características anatômicas macroscópicas.

Palavras-chave: Anatomia, Macroscópica, *Cordia*.