

CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO ANATÔMICO DA MADEIRA DA FAMÍLIA LEGUMINOSAE QUE APRESENTA ESTRATIFICAÇÃO DE RAIOS.

SILVA, Cynara Maria Mota da¹; GOMES, Joaquim Ivanir².

A família Leguminosae é uma das maiores representantes da flora amazônica com 670 gêneros e 18.000 espécies distribuídas em todo mundo incluindo ervas, árvores e arbustos. Diversas espécies dessa família são de grande importância econômica destacando-se pela utilidade e variedade de produtos que fornecem ao homem como alimento, madeira, remédio etc. A madeira, por sua vez, é um produto altamente valorizado destacando-se o angelim pedra, cerejeira, jacarandá, macacaúba dentre outras não menos importantes. Embora, flores e frutos sejam os elementos fundamentais utilizados na identificação de plantas, a estrutura anatômica da madeira contribui sobremaneira no reconhecimento de espécies botânicas. O presente trabalho contribuiu para a identificação das principais espécies de madeira da família Leguminosae com raios estratificados que ocorrem na Amazônia. As amostras examinadas estão registradas nas xilotecas da Embrapa Amazônia Oriental e Museu Goeldi perfazendo 30 gêneros os quais foram classificadas em seis grupos com base no parênquima axial. Dentre essas madeiras foi realizado o estudo anatômico mais detalhado de dez espécies e o exame microscópico dos raios mostrou que: *Centrolobium paraense* Tul.; *Dipteryx odorata* Willd; *Platymiscium ulei* Harms e *Pterocarpus amazonicus* Huber apresentam raios unisseriados; *Dalbergia spruceana* Benth. raios uni e bisseriados; *Amburana acreana* Ducke, *Apuleia molaris* Spruce ex Bth., *Bowdichia nitida* Spruce e *Dialium guianense* Stend raios bi e trisseriados; *Hymenolobium excelsum* Ducke raios multisseriados (3 a 4 células de largura).

1.Bolsista PIBIC/CNPq/EMBRAPA

2.Orientador EMBRAPA