

SITUAÇÃO ATUAL DO ESTUDO DE ANATOMIA DE MADEIRA NA AMAZÔNIA BRASILEIRA

JOAQUIM IVANIR GOMES*

Nos últimos anos a demanda de madeiras brasileiras sofreu considerável aumento em decorrência da quase extinção das florestas do Sudeste Asiático que até então vinham suprindo o mercado mundial. Em consequência, as pesquisas em anatomia de madeira sofreram um incremento considerável possibilitando a identificação de espécies potencialmente comerciais e de outras ainda pouco conhecidas e fornecendo, de imediato, subsídios aos mercados nacional e internacional. Assim no Brasil, e em particular na Amazônia, instituições de pesquisa como o CPATU-EMBRAPA, MUSEU EMÍLIO GOELDI (Belém), INPA e UTAM (Manaus), CTM (Santarém-Pará), IBDF (Brasília), IPT (São Paulo) e Jardim Botânico (Rio de Janeiro) dentre outras, enriqueceram suas xilotecas de tal maneira que hoje na Amazônia, o CPATU, MUSEU GOELDI E INPA possuem, juntos, cerca de 20.000 amostras de madeira correspondentes a 730 gêneros, 2200 espécies distribuídas em 118 famílias. Os resultados dessas pesquisas se refletem nas diversas publicações como as de Araujo e Filho (1970), Gomes (1981), Mainieri, Chimelo e Alfonso (1983), Lisboa, Loureiro e Silva (1984), Peres e Dourado (1986) entre outras. Apesar de todos esses trabalhos, há necessidade de novas pesquisas sobre Anatomia de Madeira na Amazônia considerando a heterogeneidade da floresta e o número muito grande de espécies ainda pouco conhecidas no comércio madeireiro da região. Os pesquisadores do Museu Goeldi e do CPATU-EMBRAPA se propõem a elaborar um novo catálogo fotográfico sob o aspecto macroscópico (10X) das madeiras existentes nas xilotecas dessas instituições. Não se pode deixar de mencionar a necessidade de efetuar os estudos microscópicos e ultramicroscópicos das madeiras, pois através destes são evidenciadas as características que têm influência direta nas propriedades tecnológicas, tais como a presença de sílica, cristais, células oleíferas, canais resiníferos, etc. que podem adequar o melhor uso das espécies para os diversos fins.

* CPATU/EMBRAPA, Trav. Eneas Pinheiro s/n, Cx. Postal 48 - CEP 66.000 - MARCO - BELÉM, PA.