

COMPARAÇÃO ANATÔMICA DO LENHO DE ESPÉCIES DO GÊNERO *CAPPARIS* DA AMAZÔNIA E DA CAATINGA NORDESTINA

Cláudia Viana Urbinati (Bosista de Iniciação Científica),

Rodrigo A. P. Júnior (Bolsista de Iniciação Científica)

e *Pedro Luiz Braga Lisboa* (Pesquisador DBO/MPEG/CNPq)

Este trabalho aborda a análise comparativa microscópica da anatomia da madeira de duas espécies do gênero *Capparis*: *C. aff. flexuosa*, *C. jacobinae* (Capparidaceae), ocorrentes na Caatinga Nordestina e na Amazônia brasileira. De amostras de madeiras provenientes da Xiloteca *Walter Egler*, do Museu Paraense Emílio Goeldi, foram retirados corpos de prova, os quais passaram pela técnica tradicional de anatomia de madeira para confecção de cortes histológicos e montagem de lâminas. Para o desenvolvimento do estudo anatômico comparativo entre os indivíduos, foram contadas e mensuradas as seguintes estruturas: elementos de vaso, raios e fibras. Foi observado que existe uma semelhança anatômica acentuada entre as três espécies, ocorrendo, porém, variações de alguns caracteres quantitativos. Observou-se que a espécie *Capparis jacobinae* foi a que mais se diferenciou em relação as outras duas. Estas diferenças nos caracteres quantitativos parecem ser mais de ordem genética e não de influência ambiental (CNPq/MPEG).