

135

MORFOMETRIA FOLIAR: ESTUDOS MORFOMÉTRICO EM FOLHAS DE *Ficus pumilla* (MORACEAE). Luiz E. C. Schmidt ¹, Ricardo P. Santos ², Jorge E. de A. Mariath (Laboratório de Anatomia Vegetal, Departamento de Botânica, Instituto de Biociências, UFRGS).

O uso de critérios morfométricos é de extrema valia para a taxonomia vegetal, possibilitando a aferição de vários caracteres bem como a análise quantitativa em volume considerável de exemplares. Destaca-se o trabalho de Hickey (1979) como a obra mais aceita na área da paleobotânica e botânica atual. O objetivo deste trabalho é determinar medidas de semelhança em folhas de *Ficus pumilla* (Moraceae), através da utilização do programa SOMNIUM, desenvolvido no Laboratório de Anatomia Vegetal da UFRGS para análise de imagens. Descreveu-se uma nova metodologia para o preparo de amostras e posterior tratamento dos dados; dois novos índices, denominados I_a e I_p , correspondendo ao Índice de Área Retangular e Índice de Perímetro Retangular, respectivamente. As medidas de semelhança associadas a órgãos vegetativos foliares mostraram-se consistentes e, possivelmente, serão úteis em estudos tanto taxonômicos como ecológicos e evolutivos (¹ CNPq-PIBIC/UFRGS; ² FAPERGS-PIC/UFRGS).