

356

CARACTERIZAÇÃO MORFO-HISTOLÓGICA DO ENDOCARPO EM PIRENOS DE *ILEX PARAGUARIENSIS* A. ST. HIL. Vivian L. Jeske, Patrícia F. da Silva, Eliane D. Heuser (Faculdade de Biociências, Departamento de Biologia, Laboratório de Botânica, PUCRS).

A erva-mate foi escolhida como árvore símbolo do estado do Rio Grande Sul devido à sua importância econômica e sociocultural. As sementes de frutos deste vegetal necessitam, em condições favoráveis, de seis ou mais meses para germinar (Lendner, 1918), e o percentual de germinação é considerado baixo. Foram realizados estudos da embriologia desta espécie para tentar esclarecer este comportamento, sendo que o endocarpo desta semente, ainda não foi descrito detalhadamente. Este apresenta-se lignificado, abrigando internamente a semente, formando o pireno que é a estrutura de dispersão dessa espécie. Foram realizados estudos morfológicos e histológicos dos pirenos, dando-se maior enfoque ao endocarpo. Esta análise foi realizada com auxílio de Microscópio Eletrônico de Varredura e Microscópio Óptico, utilizando-se técnicas convencionais para o preparo do material. Observou-se que o endocarpo é constituído por fibras que se dispõem desordenadamente, apresentando cristais entre as mesmas. Papilas e traqueídeos também foram constatados. A região do comto apresenta-se como um tecido contínuo, com orifícios inconspícuos, aparentemente não sendo uma zona de maior penetração de solutos. Através deste estudo pretende-se colaborar para um maior conhecimento de pirenos desta espécie, complementando desta maneira as pesquisas já realizadas. (FAPERGS - BIC)