

Anatomia foliar de *Annona squamosa* L., Uma espécie aromática da Amazônia

Nívea Maria da Silva Passos

Orientadora: Dra. Raimunda Conceição de Vilhena Potiguara
Vigência da bolsa: agosto/02 a agosto/03

A família Annonaceae Juss. compreende cerca de 130 gêneros e 2500 espécies, destas encontram-se nas regiões neotropicais 35 gêneros e 750 espécies (Maas 1983). É proposta deste estudar a anatomia foliar da espécie *Annona squamosa* L., visando subsidiar estudos fitoquímicos. As amostras foram coletadas do Campus de Pesquisa do Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG), Belém-PA. O material foi fixado em FAA 70%, utilizando-se as técnicas usuais em anatomia vegetal. Em vista frontal, ambas as epidermes, apresentam células epidérmicas de paredes finas heterodimensionais onduladas e cobertas por uma cutícula ornamentada, porém estômatos paracíticos e tricomas apenas na superfície abaxial. Na superfície abaxial verificamos a presença de tricomas simples filiforme não glandulares pluricelulares e estômatos paracíticos. O mesofilo dorsiventral formado de parênquima paliádico e lacunoso. O parênquima paliádico biestratificado formado por células uniformes ocupando aproximadamente metade do mesofilo, seguido de um parênquima lacunoso com células irregulares, heterodimensionais, apresentando espaços intercelulares, cavidades secretoras, fibras, esclereídeos e cristais. Observamos a nível da nervura central epiderme adaxial formada de células heterodimensionais quadradas e as da face abaxial são menores também quadradas e cobertas por uma cutícula espessada e interrompidas por 2 a 4 camadas de colênquima do tipo lamelar, seguido de um parênquima fundamental, e na região central feixe vasculares colaterais. Comparando os resultados deste trabalho, com os descritos por Metcalf & Chalk (1957), verificamos certas características anatômicas comuns a família Annonaceae, porém *A. squamosa* L., apresenta também características específicas ao táxon.