

Anatomia dos órgãos vegetativos (ráquis, pecíolo foliar e raiz) da espécie *Bactris major* Jaqc. que ocorre na ilha do Combu-PA

Márcio da Silva C. Freitas

Orientadora: Dra. Raimunda C. V. Potiguara

Vigência da bolsa: agosto/00 a julho/01

B*actris major* Jaqc. (Arecaceae), conhecida vulgarmente como marajá grande, é uma palmeira de hábito em touceira com estipes de 2-8m de altura e 2-6cm de diâmetro, possui infrutescência em cacho e frutos de cor marrom-escuro quando maduros. Ocorrente em áreas alagadas, *B. major* Jaqc. está presente na vegetação da ilha do Combu (ecossistema de várzea), município de Belém-PA. O presente trabalho tem como objetivo dar continuidade ao estudo da anatomia vegetal de *B. major* Jaqc. por meio da descrição de seus órgãos vegetativos (ráquis, pecíolo foliar e raiz). O material botânico coletado no campo foi fixado em FAA (solução 1:1:1, formol, ácido acético e álcool) por 24 horas, para posteriormente realizar cortes transversais e paradérmicos seguindo as técnicas usuais em anatomia vegetal. Como resultado verificamos que o pecíolo e o ráquis apresentaram a mesma configuração estrutural onde: em corte paradérmico as células epidérmicas encontram-se enfileiradas, irregulares e entre elas ocorrem estômatos (paracíticos e tetracíticos) e tricomas pluricelulares; em corte transversal observamos que o tecido de revestimento é coberto por uma camada fina cuticular, internamente ocorre um agrupamento de fibras lignificadas formando um anel. Quanto a disposição dos elementos vasculares nos órgãos acima citados verificamos que existem dois tipos: um agregado ao anel fibroso e o outro disperso na região medular. Nesta mesma região é comum agrupamentos de fibras não lignificadas. A raiz apresenta três camadas bem distintas: um tecido de revestimento constituído por células epidérmicas bem desenvolvidas e por uma hipoderme tênue; uma bainha de fibras exodérmicas lignificadas circundando o córtex e a medula com elementos vasculares alternados, comum em palmeiras. A espécie estudada apresenta uma configuração estrutural comum à família, porém com características peculiares à *B. major* Jaqc. e adaptada ao ambiente alagado.