

109

FITOSSOCIOLOGIA DAS MONOCOTILEDÔNEAS EM UMA COMUNIDADE DA MATA ATLÂNTICA NO RS. *Cristiane F. Jurinitz, Carla do C. Nunes, Luís R. M. Baptista* (Departamento de Botânica, Instituto de Biociências, UFRGS).

A Mata Atlântica é o ecossistema que mais sofreu com a intensa devastação da cobertura vegetal do nosso estado, resultando na sua fragmentação. A preservação desses remanescentes depende da sua compreensão e uso racional, viabilizando a regeneração dos mesmos. Entre os componentes florísticos destes remanescentes destacam-se as monocotiledôneas, incluindo espécies de interesse alimentício e ornamental (palmiteiro-*Euterpe edulis* Mart, orquídeas, bromélias e *Heliconia velloziana* L. Emygdio). Visando contribuir para o conhecimento da flora e estrutura de um fragmento florestal no município de Dom Pedro de Alcântara está sendo realizado, juntamente com outros projetos, o levantamento fitossociológico e a análise foliar das monocotiledôneas terrícolas. Até o momento foram demarcadas 10 parcelas subdivididas em três tamanhos: 1x5m, na qual foram registrados todos os indivíduos com até 0,5m de altura; 2,5x10m, para os indivíduos de 0,51m a 3m e 5x10m para indivíduos com altura acima de 3m. Todos os indivíduos amostrados foram contados e identificados, além disso, foram medidas as dimensões foliares das plantas que se encontravam no estágio adulto. Foram encontrados 592 indivíduos distribuídos em 8 famílias, 15 gêneros, 16 espécies e dois ainda não identificados. As espécies que apresentam maior densidade são *Euterpe edulis*, uma espécie ainda não identificada de Marantaceae, *Heliconia velloziana*, *Olyra humilis* Nees e *Stigmatosema polyaden* (Vell.)Garay. *Euterpe edulis* destacou-se pelos elevados valores de densidade e frequência. Oito espécies estão representadas por apenas um indivíduo. A maioria das espécies se enquadra na classe mesófila, quanto às dimensões foliares. Estes resultados confirmam as características de tropicalidade da floresta. A continuação da pesquisa permitirá uma comparação com observações em outras áreas. (CNPq-PIBIC/UFRGS).