

395

**COMPOSIÇÃO E ESTRUTURA DO COMPONENTE ARBÓREO DE UMA FLORESTA DE RESTINGA PALUDOSA NO MUNICÍPIO DE GAROPABA, SANTA CATARINA.** Carlos Kaminski Schwingel, Ricardo Lange Hentschel, Joao Andre Jarenkow (orient.) (UFRGS).

Estudos fitossociológicos são de grande importância para o conhecimento das formações florestais, gerando informações que podem ser utilizadas em projetos de conservação, recuperação e manejo desses ecossistemas. O presente trabalho consiste no estudo da estrutura e da composição florística do componente arbóreo de uma floresta de restinga paludosa localizada em Garopaba, SC. O método amostral utilizado foi o de parcelas contíguas, de dimensões 10m x 10m, e a amostragem das espécies obedeceu ao critério de inclusão de DAP (diâmetro à altura do peito) igual ou maior que 5 cm. De cada espécie amostrada foram registradas a medida do DAP, a altura total e o nome da espécie, quando conhecida. Para cada espécie determinaram-se os valores absolutos e os relativos de densidade, frequência e dominância e o índice do valor de importância (IVI). Foram estimadas a diversidade específica, pelo Índice de Shannon ( $H'$ ), e a equabilidade, pelo Índice de Pielou ( $J'$ ). Até o momento foram levantadas 12 parcelas totalizando 0, 12 ha, amostrando-se 239 indivíduos, de 28 espécies e 19 famílias, sendo Myrtaceae (25%), Aquifoliaceae (7, 1%) e Arecaceae (7, 1%) as mais abundantes em números de espécies. Destacaram-se *Alchornea triplinervia* e *Psidium cattleianum* com densidades relativas de 13% e 10, 9%, respectivamente. As espécies que obtiveram maior IVI foram *Coussapoa microcarpa* (11, 8%) e *A. triplinervia* (11, 7%). Os valores estimados para  $H'$  e  $J'$  foram, respectivamente, 2, 898 nats.ind<sup>-1</sup> e 0, 870. Os dados apresentados são preliminares e serão complementados com o levantamento de mais parcelas, contudo, até o momento, se encontram próximo do esperado para florestas sobre solos encharcados, mostrando semelhanças com levantamentos realizados em florestas paludosas do litoral do Rio grande do Sul.