

422

ESTRUTURA DO COMPONENTE ARBÓREO DE FLORESTA ESTACIONAL EM ENCOSTA SOB EXPOSIÇÃO SOLAR NORTE, VIAMÃO, RIO GRANDE DO SUL. *Moises da Luz, João Andre Jarenkow (orient.) (UFRGS).*

Estudos em comunidades vegetais levando em consideração fatores abióticos têm possibilitado determinar com maior precisão variações na sua estrutura espacial e temporal. O objetivo do presente estudo foi determinar a estrutura do componente arbóreo de um trecho de floresta em encosta de morro sob exposição solar norte, e compará-la com outro levantamento realizado na encosta sul do mesmo. A área de estudo se localiza no morro do Campista, Parque Estadual de Itapuã, Viamão (RS). Os solos derivam de rochas do Escudo Cristalino Sul-Rio-Grandense. O clima é Subtropical Úmido (Cfa). Demarcaram-se 50 unidades amostrais contíguas de 10 m de lado, nas quais amostraram-se todos os indivíduos arbóreos com DAP igual ou superior a 5cm, anotando-se o nome da espécie e as medidas de altura e perímetro. Os parâmetros fitossociológicos calculados foram densidade, frequência e cobertura, absolutas e relativas, e o valor de importância (VI), bem como a diversidade específica de Shannon e a equabilidade de Pielou. A similaridade florística entre as duas áreas foi calculada pelos índices de Jaccard e Kulczynski. Inventariaram-se 1.097 indivíduos vivos, o que corresponde a uma densidade total por área de 2.194 ind.ha⁻¹, de 54 espécies, 47 gêneros e 30 famílias. A área basal total estimada foi 36, 53 m².ha⁻¹. As espécies com os maiores VI foram *Lithraea brasiliensis* Marchand, *Sebastiania serrata* (Müll. Arg.) Müll. Arg. e *Myrsine guianensis* (Aubl.) Kuntze. A diversidade específica foi 3, 161 nats.ind.⁻¹, e a equabilidade 0, 792. Comparando-se com o estudo da encosta sul, a floresta na encosta norte tem menor porte (altura média e cobertura menores). É mais densa e possui maiores riqueza e diversidade específica, sendo que a maior insolação por unidade de área aparentemente favorece o predomínio de indivíduos de espécies subxerófilas. A similaridade resultou em 56% (Jaccard) considerando-se critérios qualitativos e em 36% (Kulczynski) por critérios quantitativos. (Fapergs).