

Universidade Estadual do Centro-Oeste - UNICENTRO
XIV EAIC - Encontro Anual de Iniciação Científica
31 de agosto a 3 de setembro de 2005 - Guarapuava/PR

Caracterização fitossociológica de uma Floresta Ombrófila Mista em estágio inicial de regeneração localizada no Município de Irati – PR.

ALVARO FELIPE VALERIO
alvarofvalerio@yahoo.com.br
Prof(ª) LUCIANO FARINHA WATZLAWICK
Universidade Estadual do Centro-Oeste
DANIEL SAUERESSIG
RAUL SILVESTRE
HENRIQUE SOARES KOHELER

Palavras-chave: INVENTÁRIO FLORESTAL, FLORESTA COM ARAUCARIA, ÍNDICES FITOSSOCIOLÓGICOS

O presente trabalho teve como objetivo conhecer e analisar a composição florística e descrever a estrutura do componente arbóreo de um fragmento de Floresta Ombrófila Mista, localizada no *campus* da UNICENTRO, no município de Irati - PR. Em 50 parcelas de 10 x 10 m foram inventariados 827 indivíduos com DAP maior que 5 cm, pertencentes a 24 famílias, distribuídas em 43 espécies e 36 gêneros. As famílias que apresentaram maior número de indivíduos amostrados, são: Asteraceae, Fabaceae e Flacourtiaceae (4), Myrtaceae e Solanaceae (3), as demais famílias possuem dois ou um representante. A densidade total encontrada foi de 1654 indivíduos/ha. A floresta apresentou uma elevada diversidade com o Índice de Shannon estimado em 2,68, indicando uma distribuição mais uniforme do número de indivíduos em relação ao número de espécies. A análise da estrutura horizontal da floresta possibilitou constatar que as cinco espécies com maior valor de importância são: *Schinus terebinthifolius Raddi* (70,51%), *Parapiptadenia rigida (Benth.) Brenan* (36,63%), *Luehea divaricata Mart.* (24,04%), *Hovenia dulcis Thunb.* (18,30%) e *Bauhinia forficata Link* (15,88%). Ressalta-se que a *Hovenia dulcis* é uma espécie exótica com grande potencial de planta invasora.