

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

COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA DA REGENERAÇÃO NATURAL SOB PLANTIO ADULTO DE PINHEIRO BRASILEIRO

DANIEL SAUERESSIG
danielsaueressig@yahoo.com.br
Prof^(a) AFONSO FIGUEIREDO FILHO
Universidade Estadual do Centro-Oeste
MARIO TAKAO INOUE
FERNANDA WALK
CARLOS MIGUEL DE MORAES

Palavras-chave: FLORESTA OMBRÓFILA MISTA, FLORESTA DE ARAUCÁRIA, DIVERSIDADE FLORÍSTICA

Investigou-se a composição florística arbórea em uma área de reflorestamento de Pinheiro Brasileiro - *Araucaria angustifolia* (Bertoloni) Otto Kuntze. O plantio foi estabelecido na década de 40 com o corte raso em uma Floresta Ombrófila Mista, originalmente existente na Flona de Irati, tendo sido desbastado ao longo dos anos, e atualmente conta com cerca de 300 árvores por hectare da araucária plantada. Essa baixa densidade permitiu a regeneração natural de espécies folhosas, dando hoje um aspecto de vegetação natural ao local. Foi então estabelecida com teodolito, uma área amostral permanente de 10 ha, a qual foi dividida em 10 blocos de 1 ha cada e em áreas de controle de 10 x 50 m. Todas as árvores com diâmetro a altura do peito (DAP) igual ou superior a 10 cm foram medidas e posicionadas em um sistema cartesiano X, Y. Foram inventariados 4.580 indivíduos (458/ha). Este estudo preliminar da florística da sucessão secundária mostrou a presença de 84 espécies pertencentes a 62 gêneros de 34 famílias. Dessas espécies, nove foram identificadas parcialmente, sendo oito ao nível de gênero e uma ao nível de família. Três permanecem sem identificação taxonômica e não foram incluídas. As famílias Asteraceae (10), Lauraceae (9), Myrtaceae (7), Flacourtiaceae (6), Rubiaceae (4) Aquifoliaceae (4) e Sapindaceae (4) apresentaram uma maior riqueza florística, pois, juntas representam 52,4% das espécies inventariadas. Os gêneros mais ricos foram *Ocotea* Aubl (5), *Casearia* Jacq. (4), *Ilex* L. (4) e *Piptocarpha* R. Br. (4). Dentre as espécies identificadas, três estão incluídas na lista de espécies ameaçadas de extinção da flora do Brasil: *Araucaria angustifolia* (Bertol.) O. Kuntze (Araucariaceae), *Ocotea porosa* (Nees & C. Mart.) Barroso e *Ocotea odorifera* (Vellozo) Rohwer (Lauraceae). A variabilidade na composição florística da área estudada deve-se principalmente pela aproximação à um remanescente natural da Floresta Ombrófila Mista, sendo a parcela mais próxima à ela, a mais rica em sua composição secundária. Esta área amostral será comparada a uma parcela permanente de 25 ha que está sendo atualmente remeida e que contempla uma Floresta de Araucária conservada há mais de 50 anos.