

ESTÁDIO INICIAL DE SUCESSÃO EM FLORESTA ESTACIONAL SEMIDECIDUAL: O PAPEL DE FATORES ABIÓTICOS NA MONTAGEM DA COMUNIDADE

Zoraide VALERIO¹

Roque CIELO FILHO²

Joice Aparecida Dias SOUZA³

Carla Daniela CÂMARA⁴

A Floresta Estacional Semidecidual constitui um dos tipos vegetacionais mais impactados na Mata Atlântica e talvez o que mais careça de informações ecológicas para subsidiar a sua restauração. O presente trabalho objetiva avaliar se a composição florística e a estrutura da vegetação de estágio sucessional inicial com oito anos são influenciadas por variáveis edáficas em escala local. A amostragem sistemática consistiu em 34 parcelas de 10 m² cada instaladas em 2,25 ha. Os indivíduos com diâmetro ≥ 3 cm a altura de 0,80 cm do solo foram medidos e identificados. Amostras de solo foram coletadas na profundidade de 20 cm para determinação do pH e da umidade atual. Foram contabilizados 414 indivíduos e identificadas 51 espécies pertencentes a 26 famílias. As espécies mais abundantes foram *Casearia sylvestris* Sw. e *Piptadenia gonoacantha* (Mart.) J.F. Macbr. O pH e a umidade do solo demonstraram um gradiente no qual a porção superior da vertente aponta maior acidez e menor umidade. Uma Análise de Ordenação Canônica revelou um gradiente de composição florística significativo, mas sem correlação com as variáveis ambientais estudadas. As variáveis perímetro médio, altura média e número de indivíduos nas parcelas também não apresentaram correlação com as variáveis ambientais. Conclui-se que a montagem da comunidade estudada não foi influenciada pelas variáveis ambientais pH e umidade atual, que ordinariamente se destacam na montagem de comunidades maduras.

Palavras-chave: Coexistência de espécies; Filtro abiótico; Mata Atlântica; Regras de montagem.

¹ Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia São Paulo - Campus Avaré, 4º ano do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas. Bolsista CNPq (zoraide929@gmail.com).

² Instituto Florestal, Seção Floresta de Avaré. Orientador.

³ Instituto Florestal, Seção Floresta de Avaré.

⁴ Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Campus Medianeira.