

SUSTENTABILIDADE, AMBIENTE E SOCIEDADE
1º ENCONTRO DO PPGSGA

VARIÁVEIS AMBIENTAIS E A DISTRIBUIÇÃO DE ESPÉCIES ARBÓREAS NO PARQUE NATURAL MUNICIPAL CORREDORES DE BIODIVERSIDADE (PNMCBio), EM SOROCABA (SP)

Samuel COELHO - ex-discente PPGSGA - UFSCar - Sorocaba *

Eliaana CARDOSO-LEITE - docente PPSGA - UFSCar - Sorocaba

Ana Carolina Devides CASTELLO - discente Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas
(Botânica) - Unesp - Botucatu

**email - samucabeca@hotmail.com*

Introdução: A heterogeneidade ambiental é um dos principais fatores que influenciam a diversidade florística e a estrutura das florestas, sendo seus efeitos observados inclusive no interior de fragmentos reduzidos.

Objetivo: O objetivo foi analisar a estrutura da floresta nativa do PNMCBio e verificar se as características do ambiente influenciam a distribuição das espécies.

Materiais e métodos: Os indivíduos arbóreos foram amostrados em 64 parcelas de 10x10m distribuídas tanto na faixa ciliar quanto na mais afastada do córrego Campininha. As espécies arbóreas foram classificadas de acordo com a categoria de sucessão e foi realizada uma análise de correspondência (CA) utilizando características ambientais e espécies que apresentaram um mínimo de 10 indivíduos nas amostras. Foram analisados os estratos verticais, altitude, declividade, cobertura do dossel, luminosidade, perturbações antrópicas, serapilheira, gramíneas/ciperáceas, trepadeiras e distância do curso d'água em relação à distribuição das espécies.

Resultados e Discussão: Foram amostrados 1088 indivíduos distribuídos em 79 espécies. A maioria das características abióticas não influenciou fortemente a ordenação das parcelas. A distância do curso d'água foi a característica que apresentou maior correlação no eixo 1 da CA. Algumas espécies também influenciaram a ordenação, com a formação de dois grandes grupos de parcelas associadas às espécies. Esses resultados demonstram a importância de corpos d'água para a riqueza de espécies em fragmentos urbanos, por aumentarem a heterogeneidade ambiental. Verificou-se que algumas espécies pioneiras e não pioneiras podem ser utilizadas para o acompanhamento do avanço sucessional da floresta.

Conclusão: Existem diferenças florísticas e estruturais influenciadas pela presença do Campininha.