

SUSTENTABILIDADE, AMBIENTE E SOCIEDADE
1º ENCONTRO DO PPGSGA

FLORA DO PARQUE NATURAL MUNICIPAL CORREDORES DE BIODIVERSIDADE (PNMCBio), EM SOROCABA (SP)

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

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

Karinne Sampaio VALDEMARIN - discente Programa de Pós-Graduação em Recursos Florestais –
ESALQ/USP - Piracicaba

Nicolli Bruna Cabello de ALMEIDA - discente Engenharia Florestal - UFSCar - Sorocaba

Fiorella Fernanda MAZINE - docente PPGPUR - UFSCar - Sorocaba

Eliana CARDOSO-LEITE - docente PPGSGA - UFSCar - Sorocaba

*email- samucabeca@hotmail.com

Introdução: Este trabalho contempla um levantamento sobre as angiospermas ocorrentes no PNMCBio. Estudos que envolvem o diagnóstico da vegetação local são extremamente importantes em decorrência da flora nativa que a área protege, além de verificar a existência de espécies exóticas, uma grande ameaça à biodiversidade nativa e aos recursos genéticos. O diagnóstico da flora também subsidia outras análises ecológicas.

Objetivo: O objetivo foi de contribuir para o conhecimento da biodiversidade, fornecendo informações para auxiliar na definição de propostas de pesquisa, conservação e manejo da área.

Materiais e métodos: A amostragem da flora nativa foi feita por meio da instalação de parcelas de área fixa no interior do fragmento de Floresta Estacional. Já a flora exótica foi amostrada por meio de visita e identificação “in loco”. Foram consultadas as espécies ocorrentes em listas de ameaçadas e também de exóticas e/ou invasoras. Para as espécies nativas amostradas foram levantados dados sobre os biomas de ocorrência no território nacional, dispersão, classificação sucessional e outros.

Resultados e Discussão: Foram encontradas cerca de 80 espécies no fragmento de vegetação nativa, sendo as zoocóricas e não pioneiras as predominantes. *Casearia sylvestris* e *Cupania vernalis* são as mais frequentes e *Machaerium villosum* encontra-se vulnerável segundo a lista mundial de espécies ameaçadas. Dentre as exóticas são encontradas espécies comuns tanto em monoculturas quanto em paisagismos, sendo algumas invasoras para o local. A manutenção das espécies nativas e projetos conservacionistas são de fundamental importância no local atual e futuramente.

Conclusão: A área do PNMCBio está alterada e apresenta representantes da flora como indicadoras desta situação, no entanto, também são encontradas espécies nativas importantes para a manutenção da biodiversidade e equilíbrio ambiental. Publicações já foram originadas por meio das coletas de dados, e estudos adicionais podem ser realizados para contribuir para conhecimento sobre as espécies amostradas e sua ecologia.