



Avaliação de interações bióticas e indicadores ambientais em fragmentos florestais no COMPERJ, RJ¹

Rafael Nogueira Scoriza², Eliane Maria Ribeiro da Silva³, Maria Elizabeth Fernandes Correia³

¹ Parte da Dissertação de Mestrado no curso Ciências Ambientais e Florestais

² Bolsista CAPES/REUNI, Mestrado em Ciências Ambientais e Florestais, UFRRJ,
rafaelscoriza@gmail.com

³ Pesquisadora Embrapa Agrobiologia, eliane@cnpab.embrapa.br, ecorreia@cnpab.embrapa.br

A vegetação no Estado do Rio de Janeiro é representada por remanescentes florestais, sendo de grande importância sua conservação. No município de Itaboraí, RJ, o COMPERJ (Complexo Petroquímico do Rio de Janeiro) tem como uma das metas implementar um corredor ecológico que interligará fragmentos florestais na área do empreendimento. Com isso o objetivo deste estudo é avaliar fatores bióticos presentes na interface solo-serrapilheira, em fragmentos florestais remanescentes na área do COMPERJ, RJ. Esta avaliação compreenderá duas amostragens: uma no período seco e outra no período chuvoso. Para isso, foram selecionados quatro fragmentos florestais (Cambaretum, Do mestre, Macumba e Empurrão), onde serão feitas coletas de colêmbolos, organismos da mesofauna edáfica do solo, através de armadilhas do tipo pitfall, com solução conservante (formalina a 4%), enterradas no solo com a borda no nível da superfície. Para os fungos micorrízicos arbusculares (FMA's), foram coletadas amostras de solo na profundidade de 0-5 cm, e os esporos serão extraídos segundo a técnica de peneiramento úmido, contados e identificados. Além disso, será feita a avaliação da colonização em raízes de plântulas e a identificação dos fungos micorrízicos que se encontram na rizosfera das mesmas. A serrapilheira estocada também será avaliada, sendo coletada através de um gabarito de 0,25 X 0,25 cm e fracionada em folhas, ramos, material reprodutivo e restos. Serão avaliadas as inter-relações entre esses fatores biológicos e a eficiência desse conjunto como indicador ambiental.

Palavras-chave: colêmbolos; fungos micorrízicos arbusculares; conservação

Linha de Pesquisa: Recuperação Ambiental

Categoria: Mestrado