



Recuperação Ambiental

Categoria: Mestrado

Composição da fauna edáfica em diferentes coberturas vegetais e posições na paisagem no Município de Itaboraí, RJ

Cláudia dos R. Ferreira¹, Maria Elizabeth Fernandes Correia², Alexander Silva de Resende²

¹Bolsista Faped, Mestranda do curso de pós graduação em Ciência do Solo, UFRRJ, claudinha_reis@yahoo.com.br

²Pesquisador(a) Embrapa Agrobiologia, ecorreia@cnpab.embrapa.br, alex@cnpab.embrapa.br

A Mata Atlântica vem, ao longo dos séculos, sofrendo intensos processos de degradação que alteram as características do solo e sua biodiversidade. Tais impactos são resultado de práticas inadequadas de uso da terra e de perda de diversidade da cobertura vegetal. Dessa forma, adversidade e composição da fauna do solo podem ser utilizadas como indicadores de qualidade do solo. O objetivo deste trabalho foi avaliar a composição da fauna edáfica em um mosaico de paisagens, com diferentes coberturas vegetais e terços de encosta, no município de Itaboraí, RJ. Foram selecionados quatro morros, com formação no período Proterozóico, sendo duas florestas secundárias em diferentes estádios sucessionais e duas pastagens. A floresta 1 é o fragmento em melhor estado de conservação e a floresta 2 pode ser considerada como um fragmento em estágio inicial de sucessão, com dominância da espécie vegetal *Gochnatia polymorpha* (Asteraceae), popularmente conhecida como cambará. Já as pastagens são dominadas por braquiária, sendo a pastagem 1 composta por *Brachiaria plantaginea* e a pastagem 2 por *Brachiaria humidicola*. Essas áreas foram divididas em terço superior, médio e inferior de encosta, onde foram estabelecidos transectos, com seis armadilhas de queda (*pitfall traps*), que permaneceram no campo por sete dias. A floresta 1 e o pasto 2 apresentaram maior riqueza de grupos em relação aos demais. A observação dos diferentes terços indica que os terços médios apresentaram maior abundância em relação aos inferiores em todas as áreas.

Palavras-chave:

bioindicadores, qualidade do solo, biodiversidade.