



Categoria: Doutorado
Indicadores ambientais

Monitoramento da fauna do solo em áreas sob revegetação no COMPERJ*

Rafael Nogueira Scoriza¹, Luiz Fernando de Sousa Antunes², Maria Elizabeth Fernandes Correia³

¹Aluno de Doutorado Ciência do solo UFRRJ e bolsista CNPq, rafaelscoriza@gmail.com; ²Graduando em Agronomia UFRRJ, org_fernando@hotmail.com; ³Pesquisador Embrapa Agrobiologia, elizabeth.correia@embrapa.br

O empreendimento do Complexo Petroquímico do Rio de Janeiro (COMPERJ) deu início ao projeto do Corredor Ecológico, com o objetivo de promover a revegetação de áreas degradada e interligar os fragmentos florestais. Como a fauna de solo é considerada um importante regulador de processos ecossistêmicos e reflete as diferentes formas de uso e degradação do solo, objetivou-se utilizá-la como indicador para avaliar as estratégias de revegetação implantadas. Para as amostragens da comunidade da fauna do solo foram selecionados dois locais da formação proterozóico e do terciário na área do COMPERJ. Em cada um dos ambientes encontrados foram selecionadas 2 áreas de regeneração natural, 2 de regeneração induzida e 2 fragmentos florestais, sendo estes últimos considerados as testemunhas. Em cada local foram delimitadas três áreas, contemplando os terços superiores, médio e inferior visando contemplar na avaliação o relevo dos locais avaliados. A fim de avaliar o sucesso do projeto de revegetação ao longo do tempo, as coletas foram realizadas em junho de 2010 e novembro de 2012. As estratégias de regeneração florestal adotadas promoveram aumento no número de indivíduos da comunidade da fauna do solo entre as avaliações de 2010 e 2012 para todas as vegetações. Porém, se os remanescentes florestais forem considerados como metas de comparação, será necessário o emprego de mais recursos e tempo nas áreas de regeneração, principalmente na formação geomorfológica do terciário e nos terços médio e inferior.

Palavras-chave:
fauna edáfica, fragmentos florestais, biodiversidade.

*parte da tese de doutorado do primeiro autor.