



Categoria: Mestrado

Recuperação ambiental

Efeito de paisagens em mosaico sobre a comunidade de fauna do solo

Fernanda de Lima Camilo¹, André Felipe Nunes-Freitas², Maria Elizabeth Fernandes Correia³

¹Mestranda do Curso de Pós-graduação em Ciências Ambientais e Florestais, Laboratório de Ecologia Florestal e Biologia Vegetal – UFRRJ / Laboratório de Fauna do Solo, Embrapa Agrobiologia, fernandinhacamil@gmail.com

²Professor Adjunto, Departamento de Ciências Ambientais, Laboratório de Ecologia Florestal e Biologia Vegetal – UFRRJ, afnfreitas@yahoo.com.br

³Pesquisadora Embrapa Agrobiologia, Laboratório de Fauna do Solo, ecorreia@cnpab.embrapa.br

A fragmentação de habitats vem originando paisagens em mosaico em escala global. O bioma Mata Atlântica é uma das áreas brasileiras mais degradadas, o que o torna região prioritária para estudos sobre a biodiversidade, além de sugerir ações para um manejo mais sustentável. A Região Serrana Fluminense mostra-se como um bom modelo para esse tipo de estudo, pois apresenta um forte histórico de fragmentação, causado principalmente pela atividade agropecuária. Para tanto, foi selecionada a fauna do solo como um indicador de impacto, a fim de avaliar o padrão da comunidade ao nível da paisagem. Os sítios considerados são os municípios de Cachoeiras de Macacu e Bom Jardim, no Rio de Janeiro, onde foram selecionadas áreas de pasto e agricultura, além de ecossistemas nativos, como área-controle. Para a amostragem da fauna, foram usadas três armadilhas do tipo *pitfall*, em cada uma das áreas, com distância mínima de seis metros. O objetivo do estudo é avaliar a existência de padrões de composição da comunidade de fauna do solo, sob o efeito da cobertura ou tipo de solo. Espera-se que áreas com monocultura (eucaliptal e bananal) apresentem um menor incremento de grupos do que áreas de agricultura com consórcio (aipim-inhame), e estas, por conseguinte, inferiores às áreas-controle (mata com cinco anos ou mais de pousio). Espera-se, também, que os tipos de solos da região (Latossolo, Cambissolo, Gleissolo, Aluvial e Neossolo) demarquem algum padrão na comunidade de invertebrados do solo.

Palavras-chave:

fragmentação; fauna do solo; paisagem.