



Título: Análise do aporte de serrapilheira em área de mata ciliar na Floresta da Cicuta - RJ

Aluna: Beatriz Gorito dos Santos

Orientadora: Fabiana Soares dos Santos

RESUMO

No presente trabalho foram realizadas avaliações da serrapilheira em um fragmento de mata ciliar da ARIE Floresta da Cicuta, que se encontra situada entre as Serras do Mar e da Mantiqueira, entre os municípios de Barra Mansa e Volta Redonda (RJ). É uma Unidade de Conservação localizada muito próxima à área urbana, e possui em seu entorno atividades de significativo impacto ambiental. A ARIE Floresta da Cicuta é um dos poucos fragmentos de Floresta Estacional Semidecidual no estado do Rio de Janeiro. Para avaliar o aporte de serrapilheira, foram instalados 15 coletores, um em cada ponto de coleta. A serrapilheira no interior de cada coletor foi recolhida mensalmente e acondicionada em sacos de papel. Em laboratório, esse material foi separado nas frações folha, galho, partes reprodutivas e material em decomposição, e foi determinada a biomassa seca de cada fração após secagem em estufa com circulação forçada de ar a 65 °C até peso constante. Com esses dados foram estimadas as médias mensais de aporte de serrapilheira. A fração folha apresentou maior percentual, contribuindo decisivamente na biomassa e sendo importante para todo o perfil quantitativo da produção de serrapilheira. A estação chuvosa foi a que apresentou maiores médias de produção de serrapilheira, logo, pode-se inferir uma relação positiva indicando maior aporte durante o verão juntamente com o aumento do índice pluviométrico

Palavras-chave: bioindicador; material vegetal; sazonalidade