



LEVANTAMENTO PRELIMINAR DA ENTOMOFAUNA (ARTHROPODA - INSECTA) EM FRAGMENTO DE FLORESTA ATLÂNTICA NO MUNICÍPIO DE ENG^o PAULO DE FRONTIN, RJ, UTILIZANDO ARMADILHAS DE SOLO DO TIPO PITFALL¹

Jorge A. L. Forny²; Paulo C. R. Cassino³; William C. Rodrigues³; Luis H. S. Alves²; Lays da S. Carvalho² & Catiúscia Panizzi²

1. Projeto Desenvolvido no IZMA (Instituto Zoobotânico de Morro Azul) e financiado pela FUSVE/USS (Fundação Educacional Severino Sombra/Universidade Severino Sombra); 2. Discente do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ; 3. Docente do CECETEN (Centro de Ciências Exatas, Tecnológicas e da Natureza), Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ. e-mail: pr.cassino@uol.com.br; wcrodrigues@ebras.bio.br

» INTRODUÇÃO «

A Mata Atlântica de hoje se apresenta como um mosaico composto por poucas áreas relativamente extensas, principalmente na região sul e uma porção bem maior composta de áreas em diversos estágios de degradação (GUATURA, et al., 1996).

Assim sendo, existe um projeto que objetiva avaliar a população da entomofauna de serrapilheira em Fragmento de Floresta Atlântica, com resultados incluídos em trabalhos de RANGEL (2002) e FORNY (2005) nos quais são apresentados níveis populacionais de diversas ordens da Classe Insecta.

» MATERIAL E MÉTODOS «

» Local:

O estudo da Entomofauna foi realizado em propriedade particular de 19ha no Instituto Zoobotânico de Morro Azul (IZMA) em fragmento de Floresta Atlântica de aproximadamente 120ha localizado no Terceiro Distrito do Município de Eng^o. Paulo de Frontin, no Estado do Rio de Janeiro, com 41% de sua área ocupada por fragmentos de Floresta Atlântica, sendo que esse ecossistema vem perdendo áreas para a ocupação humana. A altitude desse fragmento varia entre 671 a 825m, 22 29 S e 43 34 W. Neste local existe uma trilha ecológica (Trilha dos Quatis) com 2200 metros de extensão.

» Coletas:

O estudo da Entomofauna foi realizado em 4 pontos de coleta pré-determinados da Trilha dos Quatis, no período de novembro de 2005 a fevereiro de 2006, com periodicidade bimensal.

» Armadilha de Solo (Pitfall)

Em pontos pré-determinados foram instaladas cinco armadilhas do tipo Pitfall por ponto de coleta, permanecendo 72 horas no campo. Para conservação dos insetos coletados nas armadilhas, utilizou-se uma solução de água com detergente a 10% e formol a 1%. O material



Fig. 1. Ponto de coleta na serrapilheira no Fragmento de Floresta Atlântica, município de Eng. Paulo de Frontin, RJ.



Fig. 2. Armadilha de solo (tipo Pitfall) colocada em serrapilheira no Fragmento de Floresta Atlântica, município de Eng. Paulo de Frontin, RJ.

coletado após triagem foi identificado em nível de Ordem no laboratório de Zoologia (CECETEN-USS) e registrado em planilhas próprias.

» RESULTADOS E DISCUSSÃO «

Durante o estudo foram identificadas às ordens: Orthoptera, Blattodea, Isoptera, Hemiptera, Heteroptera, Hemiptera Auchenorrhyncha, Neuroptera, Lepidoptera, Diptera, Coleoptera e Hymenoptera. Dentre estas, Coleoptera (49,3%), Hymenoptera (31,8%) e Diptera (13,7%), destacaram-se em número de espécimes coletados. Quanto aos pontos de coleta, observa-se que os pontos 3 e 2 (37,0% e 22,6%, respectivamente) apresentaram o maior número de espécimes coletados, provavelmente devido ao fato de estarem localizados no centro de Fragmento de Floresta Atlântica, indicando um maior equilíbrio ambiental. Com estes resultados preliminares observa-se que as ordens: Coleoptera, Hymenoptera e Diptera destacam-se das demais.



Fig. 3. Aspectos da serrapilheira, no Fragmento de Floresta Atlântica, município de Eng. Paulo de Frontin, RJ.

» REFERÊNCIAS «

FORNY, J. A.L. Levantamento da Entomofauna em Serrapilheira no Fragmento de Floresta Atlântica no Município de Eng^o. Paulo de Frontin, RJ. (Arthropoda, Insecta). Monografia apresentada no Curso de Ciências Biológicas da Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, 12p, 2005.
GUATURA, I.N.; CORRÊA, F.; COSTA, J. P. O.; AZEVEDO, P. U. E. A questão fundiária: roteiro para a solução dos problemas fundiários nas áreas protegidas da Mata Atlântica. Série Cadernos da Reserva da Biosfera, Caderno nº 1, 47p, 1996.
RANGEL, M. E. P. Levantamento da fauna de Arthropoda de serrapilheira em fragmentos de Mata Atlântica dos municípios de Miguel Pereira e Eng^o. Paulo de Frontin, RJ. Monografia apresentada no Curso de PG, Lato Sensu, Planejamento e Gestão Ambiental, Universidade Severino Sombra, Vassouras, RJ, 31p, 2002.

Arte Gráfica: