

Título do Trabalho: Levantamento de insetos e análise entomofaunística em áreas de mata contínua e fragmentada, capoeira e pastagem no Sudeste acreano

Bolsista: Elizângela Sampaio de Albuquerque

Orientador: Marcílio José Thomazini

Unidade: EMBRAPA- Acre

Resumo: Procurou-se com este trabalho, efetuar amostragens em floresta fragmentada e áreas adjacentes (pastagens), visando determinar possíveis alterações na biodiversidade de insetos e realizar análise entomofaunística para comparação da biodiversidade nas diferentes áreas. As amostras foram coletadas mensalmente na área experimental Catuaba, localizada na BR 364, Km 23, pertencente a Universidade Federal do Acre (UFAC). Em cada local amostrado utilizou-se uma armadilha luminosa, para a coleta de insetos de hábitos noturnos, e rede entomológica para os insetos de hábitos diurnos, executando-se, ao acaso, 100 redadas por área, divididas em 10 sub-amostras de 10 redadas. Para a coleta de cupins foram utilizadas, em cada área, iscas de papelão corrugado enterradas no solo a cada 10 m dentro de um transecto de 100 m de comprimento. Essas iscas permaneceram no campo por um período de 15 dias. Todo o material coletado foi triado, catalogado e preparado adequadamente para a identificação. Com os dados obtidos de quatro levantamentos realizou-se uma análise entomofaunística preliminar, visando comparar as áreas amostradas. Na floresta fragmentada, foram coletadas 563 espécies, com 1480 indivíduos, gerando um índice de diversidade de 77,0. Na pastagem, a armadilha luminosa coletou 319 espécies, com 5129 indivíduos, apresentando índice de diversidade de 37,2, ou seja, a pastagem apresentou diversidade inferior (48,3%) a ocorrida em área de mata. Contudo, maior número de espécies constantes ocorreu em pastagem. As espécies mais abundantes, tanto em mata quanto em pastagem, foram insetos das famílias Formicidae e Staphilinidae. Nas coletas com rede entomológica em área de mata fragmentada, o índice de diversidade foi 29,5, com 162 espécies e 232 indivíduos. Com o mesmo método de amostragem, a área de pastagem apresentou diversidade um pouco menor (25,2), com 151 espécies, mas com um número de indivíduos (383) maior que em mata. Com rede entomológica, nenhuma espécie foi abundante nem constante nas duas áreas. A quantidade de cupins coletada foi maior em área de mata do que em pastagem, sendo 12339 e 9243 indivíduos, respectivamente. Este trabalho terá prosseguimento com amostragens também em área de mata contínua e capoeira (floresta secundária).

Palavras-chave: diversidade de insetos, ecologia, amostragens

Título do Projeto do Orientador: Levantamento de insetos e análise entomofaunística em áreas de mata contínua e fragmentada, capoeira e pastagem no sudeste acreano

Área do Conhecimento: 2.04.00.00 - 4

Órgão Financiador: PROBIO/MMA, EMBRAPA, CNPq