

BIODIVERSIDADE DA ENTOMOFAUNA DE UM FRAGMENTO FLORESTAL NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA-PA

Myckey Kenzy e S. Gonçalves¹, Naida P. A da Silva², Roque S. S. de O. Flor³, Alessandra S. S. de O. Flor⁴

1. Estudante de Licenciatura em Biologia do Instituto Federal do Pará Campos Abaetetuba - IFPA; *myckeygoncalves@hotmail.com

2. Estudante de Licenciatura em Biologia do Instituto Federal do Pará Campos Abaetetuba - IFPA.

3. Professor do Instituto Federal do Pará Campos Abaetetuba – IFPA.

4. Professora Orientadora do Instituto Federal do Pará Campos Abaetetuba – IFPA.

Palavras chave: Insetos, Entomofauna, Biodiversidade.

Introdução

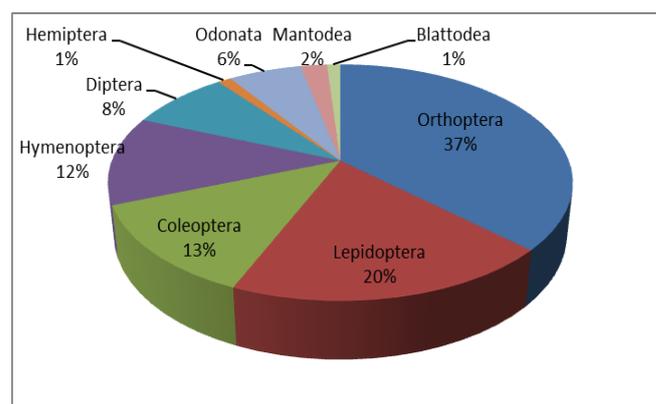
Os insetos apresentam alta diversidade e, em geral, respondem rapidamente a mudanças ambientais, sendo considerados um grupo importante nos estudos sobre biodiversidade, desempenham papel fundamental nos ecossistemas terrestres, pois estão envolvidos na decomposição de matéria orgânica, na ciclagem de nutrientes, no fluxo de energia, na polinização e na dispersão de sementes, além de serem reguladores de populações de plantas, de animais e de outros organismos. O número de espécies de insetos em um ecossistema é o resultado de um equilíbrio que envolve muitos fatores, como as limitações ecológicas de natureza física, química ou biológica, sendo a vegetação determinante na biodiversidade. O objetivo deste trabalho foi realizar um levantamento de estudos que avaliem a quantidade e diversidade dos insetos em um fragmento de mata no município de Abaetetuba-PA. Para fins de conhecimento da entomofauna servindo como base para estudos futuros sobre a biodiversidade.

Resultados e Discussão

O fragmento florestal está localizado na Rodovia Dr. João Miranda Km 04, Bairro do Bosque, situado no perímetro urbano do município de Abaetetuba/PA, sob as coordenadas geográficas de 1° 44' 40,7" S e 48° 50' 44,7" W. Possuindo uma área total de 65 hectares, com dimensões de 650 m de frente por 1000 m de fundo. Uma área de floresta secundária, com sub-bosque alto, repleto de árvores de grande e médio porte de diferentes espécies. Foram realizadas dez buscas ativas consecutivas, do dia 5 a 15 de julho de 2015 usando o instrumento puçar e guarda-chuva entomológico. As coletas tiveram a duração de 4 horas e foram realizadas de 7 as 11 horas. A triagem dos insetos foi realizada no laboratório do Projeto de Pesquisa e Extensão Farmácia Verde no Instituto Federal do Pará-Campus Abaetetuba. Estes foram classificados em suas respectivas ordens. O resultado dos insetos coletados foram: 1° dia: 7 Orthopteras; 2 Lepidopteras; 8 Hymenopteras; 1 Diptera; 4 Coleopteras; 3 Odonatas. 2° dia: 5 Orthopteras; 1 Blattodea; 6 Dipteras; 4 Coleopteras; 1 Odonata. 3° dia: 7 Orthopteras; 2 Lepidopteras; 4 Hymenopteras; 4 Dipteras; 5 Coleopteras; 1 Odonata. 4° dia: 4 Orthopteras; 5 Lepidopteras; 1 Hymenopteras; 3 Dipteras; 2 Coleopteras; Odonatas. 5° dia: 12 Orthopteras; 3 Lepidopteras; 1 Hymenoptera; 1 Blattodea; 4 Coleopteras; 2 Odonatas; 1 Mantodea; 6° dia: 5 Orthopteras; 5 Lepidopteras; 1 Hymenopteras. 7° dia: 4 Orthopteras; 5 Lepidopteras; 2 Coleopteras; 3 Mandodeas. 8° dia: 7 Orthopteras; 4 Lepidopteras; 1 Hymenopteras; 1 Diptera; 1 Hemiptera. 9° dia: 6 Orthpteras; 6 Lepidopteras; 4 Hymenopteras; 1

Hemipteras. 10° dia: 10 Orthopteras; 4 Lepidopteras; 2 Hymenopteras; 2 Coleopteras; 2 Odonatas.

Figura 1. Representação gráfica das ordens encontradas na pesquisa.



Fonte: o autor, 2015.

Conclusões

Estudo de biodiversidade de insetos, são necessários a fim de obter resultados mais esclarecidos sobre a qualidade de um ecossistema. Neste estudo foram capturados 182 espécimes classificados em 9 ordens diferentes, onde Orthopteras com 67 (37%) exemplares foi a mais representativa, seguida da ordem Lepidoptera com 35 (20%), Coleoptera com 23 (13%) e Hymenoptera com 22 (12%). E de extrema importância analisar o efeito de borda para fins de manutenção de fragmentos florestais próximos de cidades, podendo assim avaliar danos e se necessário indicar ações preventivas no intuito de recuperação de habitats para o ressurgimento de espécies de entomofauna ora suprimida pela fragmentação. Espera-se que este trabalho sirva de apoio para futuros estudos sobre biodiversidade de entomofauna no município de Abaetetuba-PA, Brasil.

Agradecimentos

Agradeço ao Projeto de Pesquisa e Extensão Farmácia Verde e ao IFPA campos Abaetetuba pelo apoio a pesquisa desenvolvida.