

Coleções entomológicas didáticas: contribuição para o ensino de Biologia.

Fabiana Bezerra Marinho¹
Christian Rafael Conceição de Paiva²

RESUMO

As coleções entomológicas didáticas representam uma ferramenta valiosa de conhecimento sobre a biodiversidade de um local ou região, dando suporte a ações de conservação das espécies, além de que, possibilita o conhecimento sobre a taxonomia e sistemática, ecologia, distribuição geográfica, pesquisa médica e farmacêutica. Quando associadas ao ensino, permite uma aproximação com o meio natural e estimula a observação, a manipulação, a análise e interpretação da natureza. As coleções zoológicas despertam no aluno a curiosidade, podendo ser utilizadas como material pedagógico nos ensinamentos de Ciências e de Biologia, em escolas públicas e privadas. O presente estudo tem como objetivo a implantação de coleções entomológicas como ferramenta didática para as aulas práticas de Biologia, atendendo aos cursos integrados do IFPB Campus Santa Rita. Foram utilizadas metodologias ativas através de redes entomológicas e uso de guarda-chuva entomológico e metodologias passivas, como a produção de armadilhas do tipo pitfall traps e janela estacionária. Os insetos foram identificados através de uma chave dicotômica específica, até o momento a nível de ordem. Foram registradas um total de 633 indivíduos, distribuídos nas ordens Hymenoptera (n = 209; 33,03%), Coleoptera (n = 203; 32,04%) Orthoptera (n = 122; 19,28%), Lepidoptera (n = 50; 7,89%), Hemiptera (n = 20; 3,16%); e, em menores quantidades, insetos das ordens Odonata (n = 13; 2,05%), Plasmatozoa (n = 8; 1,26%), Diptera (n = 5; 0,79%) e Mantodea (n = 3; 0,47%). Todo material foi acondicionado em via úmida, em álcool 70%, e posteriormente, montados, em via seca, para a produção de caixas entomológicas. Estas foram utilizadas nas aulas práticas de Biologia, bem como aberta à comunidade externa em eventos promovidos na escola. Este trabalho contribuiu ao entendimento da entomofauna local, o estímulo à pesquisa científica e à educação ambiental, além do incentivo à conscientização para a preservação ambiental.

Palavras-chave: Biologia, Biodiversidade, Entomofauna, Educação Ambiental.

¹ Professor orientador: Doutora, Instituto Federal da Paraíba – IFPB, Campus Santa Rita-PB, fabiana.marinho@ifpb.edu.br;

² Estudante do Curso de Técnico em Meio Ambiente do Instituto Federal da Paraíba - IFPB, christianrafael182@gmail.com;

