Importância da Coleção Didática Entomológica no ensino de Biologia para alunos de ensino médio de São Luís – MA

AUTORES: Douglas Lima de Freitas (Autor), Isabel Cristina Vieira da Silva (Autor), Luis Guilherme Rodrigues Soares (Autor), Paulo Victor Santana Pires (Autor), Andrea Christina Gomes de Azevedo Cutrim (Orientador)

PALAVRAS-CHAVE: Entomologia, insetos, coleção entomológica.

RESUMO:
A classe Insecta contém o maior número de espécies de qualquer grupo de animais apresentando ampla distribuição nos mais diversos habitats. Dos representantes da grande fauna de insetos destacam-se os coleópteras, Hymenoptera, Hemíptera, Lepidóptera, Díptera e Odonata. Partindo do pressuposto de conhecer a biodiversidade dos insetos de dunas e que as coleções didáticas constituem importante ferramenta metodológica para o apoio e desenvolvimento do ensino das Ciências Biológicas, este trabalho teve como objetivo a montagem da coleção didática entomológica como material de estudo nas aulas práticas. A coleta foi realizada nas dunas da praia do Calhau que possui 7 km de extensão e está localizada em São Luís, MA. A área de estudo está delimitada pelas coordenadas geográficas 2° 24’ 27’’ e 2° 29’ 32’’ S e 44° 14’ 48’’ e 44° 17’ 19’’ W, sendo utilizados como métodos de amostragem a coleta passiva, com o uso de armadilhas de queda do tipo Pitfall Traps, e coleta ativa, com o uso de rede entomológica e coletas manuais. Os insetos após coletados foram colocados na câmara mortífera para serem sacrificados em uma solução alcoólica, em seguida, em laboratório, foram montados e devidamente identificados ao nível de família. A exposição da coleção entomológica foi realizada no Laboratório de Biologia Vegetal e Marinha - LBVM, da Universidade Estadual do Maranhão, tendo como público alvo os alunos do U.I Cônego Ribamar Carvalho, C.E. José Justino Pereira e Paulo VI. Os exemplares foram observados com o uso de estéreomicroscópio. A coleção didática da fauna entomológica mostrou-se eficiente ao despertar o interesse dos alunos servindo como base para o processo de conhecimento sobre esses organismos. Devido a isso, a coleção entomológica constitui um recurso de grande valor didático ao fornecer suporte às atividades de ensino médio, dando a oportunidade aos alunos de conhecerem a morfologia, hábito e hábitat dos insetos, sensibilizando-os em relação a conservação.

Instituição de Ensino: Universidade Estadual do Maranhão

ISBN: 978-85-93416-00-2