



A DIVERSIDADE DE INSETOS AQUÁTICOS NA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ: UM ESTUDO NO CAMPUS DO PICI

DEBORA RAQUEL LIMA DOS SANTOS; JADERSON JALES MARTINS; YASMIN DE
HOLANDA SILVA; EVA TERCYA OLIVEIRA SILVA; THIAGO LUIZ FIUZA CAETANO

INTRODUÇÃO: O termo "Hexapoda" deriva do grego, onde "hexa" significa seis e "poda" significa pés, dando ênfase à característica marcante desse grupo, que é designado como o maior subfiló de artrópodes em termos de quantidade e diversidade de indivíduos. Dentro desse subfiló, é encontrada a classe Insecta, que comporta uma grande diversidade de insetos. Entre as diversas divisões feitas dentro da classe Insecta, os insetos aquáticos são uma categoria de animais que passa, pelo menos, uma parte de sua vida em ambientes aquáticos. **OBJETIVO:** Aprofundar o conhecimento sobre a diversidade de insetos aquáticos presentes no Campus do Pici, unidade acadêmica da Universidade Federal do Ceará, situada no município de Fortaleza, Ceará. **METODOLOGIA:** A metodologia deste trabalho foi dividida em duas etapas. Primeiramente, foi feita a identificação de espécimes coletados no ambiente local e depositados na coleção didática de zoologia do Laboratório de Zoologia Experimental da UFC, utilizando um microscópio estereoscópico e chaves de identificação taxonômica. Esse processo permitiu classificar os insetos aquáticos até o nível de família taxonômica. Posteriormente, complementou-se a pesquisa por meio de um levantamento de dados na literatura científica e na plataforma Inaturalist. **RESULTADOS:** Após a conclusão desse estudo, foram identificados e catalogados mais de 233 indivíduos pertencentes a quatro ordens taxonômicas diferentes alocados em 34 famílias (N). Foi possível mensurar que a ordem mais abundante foi Diptera (N = 14), representando 48,12% do total, seguida por Coleoptera (N = 7) com 33,05%, Hemiptera (N = 10) com 11,72% e Odonata (N = 3) contribuiu com 7,11%. É válido destacar a presença de outras famílias que foram identificadas, porém a ocorrência de seu estágio de vida em meio aquático não é compreendido, essas estão distribuídas em: Orthoptera (N = 1), Coleoptera (N = 3) e Hymenoptera (N = 1). **CONCLUSÃO:** Diante do exposto, é possível concluir, além da grande diversidade de insetos presentes no Campus do Pici, a importância das coleções biológicas presentes nas universidades, pois contribuem para tais estudos. Assim sendo, esse trabalho reforça a necessidade de continuar monitorando esses animais, para conscientização sobre a importância desses e dos ambientes aquáticos em que vivem.

Palavras-chave: Entomologia, Biodiversidade, Coleções biológicas, Ecossistemas aquáticos, Macroinvertebrados bentônicos.