

COLEÇÃO ENTOMOLÓGICA COMO FERRAMENTA EDUCACIONAL: EXPLORANDO A BIODIVERSIDADE PARA A ALFABETIZAÇÃO AMBIENTAL NO IFRS – CAMPUS ROLANTE

Josmael Corso¹

RESUMO

A biodiversidade brasileira, em especial a entomológica, desempenha um papel fundamental na conscientização ambiental. Os insetos, que representam mais de 75% da vida animal conhecida, são essenciais para os ecossistemas, atuando em processos como polinização, ciclagem de nutrientes, controle biológico e participação em cadeias alimentares. Este estudo propôs o uso de uma coleção entomológica como recurso didático para a alfabetização ambiental, destacando sua relevância na educação interdisciplinar e na sensibilização para a conservação da natureza. A proposta avaliou a contribuição de uma coleção como ferramenta educativa, utilizando espécimes coletados IFRS – Campus Rolante, localizado junto a um fragmento de Mata Atlântica. A metodologia envolveu a coleta de aproximadamente 730 espécimes de insetos por estudantes, distribuídos nas ordens Lepidoptera (40,5%), Coleoptera (24,7%), Hemiptera (9,9%), Orthoptera (5,8%) e Odonata (2,5%), entre outras. Os espécimes foram identificados, preparados e expostos durante a Feira das Profissões da instituição, com foco na biodiversidade local, importância ecológica dos insetos, classificação taxonômica e curiosidades. A atividade atraiu mais de 600 estudantes do ensino fundamental e médio. Os resultados demonstraram que a exposição foi uma ferramenta eficaz para despertar o interesse dos estudantes pela biodiversidade entomológica, frequentemente subestimada. A abordagem prática e interativa estimulou a curiosidade, a observação e o pensamento científico, além de incentivar a reflexão sobre a conservação das áreas remanescentes da Mata Atlântica no Vale do Paranhana, Rio Grande do Sul. A coleção entomológica revelou-se uma alternativa didática viável. A coleção de insetos revelou-se uma alternativa pedagógica viável e marcante para a educação ambiental, reforçando a importância de metodologias educacionais que integrem o saber científico à conscientização ecológica, contribuindo para a formação de cidadãos mais atentos e comprometidos com a conservação da natureza.

Palavras-chave: educação ambiental, entomologia, conservação, coleção entomológica

¹ Professor do Instituto Federal do Rio Grande do Sul – IFRS- Campus Rolante, Doutor em Ciências pela UFRGS, josmael.corso@rolante.ifrs.edu.br;