



COLEÇÃO ENTOMOLÓGICA – LABENTO UNICRUZ

Valentina Franco Minuzzi¹, Isadora Zounar Rodrigues², Gabriela Santos Cabral³,
Lara Moreira Souza⁴, Eduardo Engel⁵, Mauricio Paulo Batistella Pasini⁶

Resumo: Os insetos constituem o grupo dominante de animais na terra com mais de um milhão de espécies descritas, estando presentes em praticamente todos os ambientes. A Entomologia é a ciência que estuda os insetos sob todos os aspectos, estabelecendo suas relações com os seres humanos, plantas e animais. Coleção Entomológica é uma coleção científica formada por insetos, e nela encontram-se armazenados, ordenados e preservados espécimes ou estruturas de espécimes mortos para pesquisas. Elas são ainda testemunhos da fauna de áreas protegidas, de áreas impactadas ou mesmo em via de desaparecimento sendo base para pesquisas em biodiversidade, sistemática e evolução. O presente projeto teve como objetivo criar e estruturar a coleção de insetos da universidade, para que o estudo dos espécimes seja facilitado e incentivado. A ampliação da coleção e sua regularização se fazem necessárias, devido ao estado de muitos exemplares (danificados), a correta representação de biomas e da biodiversidade regional existente e da obtenção de novos padrões para a coleção, para que esta se torne atrativa e diversa, tanto para cunho científico, acadêmico e da comunidade em geral. Tarefas como organização, limpeza e melhoria das instalações e dos materiais, preservação e restauração das coleções entomológicas da universidade, condições ótimas para manuseio do acervo entomológico através de equipamentos óticos adequados e identificação, conservação dos espécimes, levantamento de informações para pesquisas e futuros livros e o registro de novas espécies coletadas foram priorizadas para o pleno desenvolvimento do projeto. Excursões a campo para observação do comportamento dos insetos em culturais anuais e em plantas hospedeiras, em diferentes locais, dias e horários, resultaram em ótimas informações científicas que serão cruciais para o desenvolvimento de futuros trabalhos. Registros fotográficos e a identificação de organismos geraram um manual de identificação de insetos e também um banco muito diversificado de imagens no Google Fotos, o que facilitará a escrita de futuros livros planejados pelo Laboratório de Entomologia da Unicruz. As informações obtidas através do projeto da Coleção Entomológica foram de grande ajuda para os diversos trabalhos, pesquisas e artigos que foram feitos pelos acadêmicos da Unicruz que fazem parte do grupo do Laboratório, mostrando assim que é de enorme importância o reconhecimento, catalogação, limpeza, montagem e organização das coleções científicas de insetos da Universidade. A disponibilidade de materiais e recursos para o correto desenvolvimento e o máximo aproveitamento do projeto são cruciais: a disponibilização de equipamentos relacionados à coleta (redes de varredura, pinças, vidros letais, dentre outros), o deslocamento até os lugares necessários (carro, passagens, diárias, dentre outros), a identificação correta dos insetos coletados (livros tipo catálogo, internet, intercambio com especialistas, chaves dicotômicas, etc.), a catalogação destes (livros de registro e software) e a montagem das coleções (esticadores, pinças, alfinetes entomológicos, blocos de madeira para alfinetagem, dentre outros). Por fim, alguns projetos futuros relacionados com o projeto da Coleção são tidos como meta, como tornar o acervo didático disponível in loco em um acervo digital (para facilitar a pesquisa pelos alunos) e ainda criar e desenvolver uma estrutura física, de informática e de pesquisa viável para o perfeito desenvolvimento do projeto.

Palavras-chave: Coleção entomológica. Coleta. Insetos. Laboratório.

¹ Discente do curso de Agronomia da Universidade de Cruz Alta, Unicruz. E-mail: valefminuzzi@gmail.com

² Bolsista PIBIC-EM/CNPq/Unicruz. Discente da escola Dr. Hildebrando Westphalen, Cruz Alta, Brasil. E-mail: isadorazounarrodrigues@gmail.com

³ Bolsista PIBIC-EM/CNPq/Unicruz. Discente da escola Venâncio Aires, Cruz Alta, Brasil. E-mail: santoscabralgabriela@gmail.com

⁴ Discente da escola Venâncio Aires, Cruz Alta, Brasil. E-mail: santoscabralgabriela@gmail.com

⁵ Engenheiro Agrônomo Mestrando em Entomologia pela Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz da Universidade Federal de São Paulo, USP. E-mail: eduardo.engel@usp.br

⁶ Professor da Universidade de Cruz Alta. E-mail: mpasini@unicruz.edu.br.