



IMPLANTAÇÃO E CURADORIA DA COLEÇÃO ENTOMOLÓGICA DO MUSEU DE CIÊNCIAS NATURAIS DA UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL

Beatriz Pasqualli Minozzo (PROBIC-FAPERGS), Gabriela Ofemea de Moraes (BIC-UCS), Wilson Sampaio de Azevedo Filho (Orientador(a))

As coleções entomológicas representam uma amostra da grande diversidade de insetos e são utilizadas em diferentes estratégias voltadas à conservação de espécies, combate a vetores de patógenos, perdas e ganhos na agricultura, educação ambiental e outros. Uma coleção entomológica serve como banco de dados e patrimônio memorial da pluralidade biológica do país, uma vez que, por inúmeras razões, há perdas da biodiversidade. Assim, a coleção atua principalmente como uma ferramenta de preservação, desenvolvimento científico e tecnológico e de segurança nacional, além da visitação e admiração de seus exemplares. A curadoria de uma coleção entomológica é imprescindível, mas são necessárias técnicas corretas de coleta, transporte e armazenamento dos espécimes que devem ser conhecidas e executadas. O trabalho teve como objetivo implantar e realizar a curadoria da Coleção Entomológica do Museu de Ciências Naturais da Universidade de Caxias do Sul (MUCS). As atividades desenvolvidas consistiram em: triagem e identificação das espécies para tombamento no acervo da coleção; conservação do material entomológico na preparação dos espécimes; preservação e incorporação dos espécimes à coleção; registro e catalogação dos insetos para organização do acervo. Atualmente o acervo da coleção dispõe de representantes de 21 ordens, com destaque para Hemiptera e Lepidoptera. Com relação ao número de exemplares, 10.374 estão armazenados em via seca e 20 mil espécimes conservados em via úmida (coleções didática e científica). Tendo em vista as diferentes aplicações para uma coleção (médica, agrícola e forense), também foi realizado com esse trabalho a coleta e avaliação de insetos de importância forense para ampliação do acervo. A Entomologia Forense é uma das áreas que pode integrar as investigações criminais, buscando relacionar insetos e outros artrópodes com processos legais. O grupo Formicidae (Hymenoptera) pode estar presente nos estágios de decomposição de cadáveres, assim como a espécie *Oxelytrum discicolle* (Brullé, 1840) (Coleoptera: Silphidae). Foram avaliadas as formigas e a espécie de besouro com relação à ocorrência em carcaça suína no município de Nova Prata (Rio Grande do Sul - Brasil). Os espécimes coletados durante o estudo foram montados em alfinetes entomológicos e incorporados à Coleção Entomológica do MUCS. Dessa forma, a coleção poderá gerar e difundir informações sobre o acervo representando uma fonte de conhecimento científico.

Palavras-chave: Museu, Entomologia, Forense

Apoio: UCS, FAPERGS