

## COLEÇÕES ENTOMOLÓGICAS: UMA PONTE ENTRE A COMUNIDADE E O MEIO AMBIENTE

Caio Noritake Louzada (DBI-UEM), Ligia Debone Piazza (DBI-UEM), André Ferreira de Oliveira (DBI-UEM), Maria Auxiliadora Milaneze-Guttierre (Coordenadora do projeto), e-mail: [milaneze@uem.com.br](mailto:milaneze@uem.com.br)

Museu Dinâmico Interdisciplinar (MUDI)/Universidade Estadual de Maringá – Maringá – PR.

**Área temática:** Meio Ambiente

**Palavras-chave:** coleção entomológica, MUDI, Prof. Yoko Terada.

Grande parte do conhecimento popular trata primariamente os insetos (classe Insecta) como pragas, principalmente por estarem entre os animais terrestres mais abundantes e amplamente distribuídos nos mais diversos ecossistemas do planeta. Porém, a humanidade teria dificuldades para sobreviver na ausência total de insetos, visto que se estima que dois terços de todas as plantas floríferas do mundo sejam polinizados por insetos. O conhecimento da população quanto à importância ecológica dos insetos, bem como suas relações com os seres humanos, é de extrema importância para os programas de preservação ambiental. O contato entre a população e a grande diversidade de insetos, constatada pelas amplas variações morfológicas das espécies, são incomuns em ambientes urbanos, o que confere às coleções entomológicas uma grande importância na popularização do conhecimento científico, quando adequadamente expostas nos museus de história natural. Nestas coleções os insetos coletados são acondicionados de maneira padronizada para estudos científicos e/ou exposições, tendo este trabalho o objetivo de expor à comunidade uma variedade de conhecimentos sobre os insetos, como abundância, ocorrência, modo de vida e relações com o homem, além de homenagear a bióloga e professora doutora Yoko Terada pelo trabalho de coleta e montagem da coleção entomológica doada ao Museu Dinâmico Interdisciplinar (MUDI). Os trabalhos no MUDI incluem uma exposição permanente, composta por parte do insetário montado pela professora Yoko Terada, abrangendo 11 ordens da classe Insecta, tanto com insetos comuns e incomuns no cotidiano da comunidade em geral. A exposição também conta com painéis educativos que representam a diversidade do Reino Animalia, os ciclos de vida característicos da classe Insecta, a diferença entre os indivíduos da classe Arachnida e classe Insecta, e as relações entre os seres humanos e os insetos em geral. A exposição da coleção entomológica tem gerado grande interesse por parte da comunidade que visita o Museu Dinâmico, principalmente os estudantes de ensino fundamental e médio, que mostram curiosidades sobre as características, modo de vida e ocorrência dos insetos, principalmente daqueles incomuns no ambiente urbano. A grande importância de se expor à comunidade coleções científicas é difundir o conhecimento das instituições de ensino, ressaltando a importância dos museus e exposições para a sociedade e a preservação dos ecossistemas