



IMPLANTAÇÃO DA COLEÇÃO OSTEOLÓGICA DE CHIROPTEROS NA UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO, CAMPO GRANDE – MS

Marchewicz, Ana Carolina¹; Anjos, Elaine Aparecida Carvalho².

¹ Universidade Católica Dom Bosco, PIBIC UCDB/CNPq, carol_marchewicz@hotmail.com.

² Universidade Católica Dom Bosco, PIBIC UCDB/CNPq, elaine@ucdb.br.

Linha Temática nº 02: educação ambiental formal.

Palavras-chave: educação ambiental, morcegos, crânios.

Aspectos como a identificação e ecologia de quirópteros estão relacionados com um grande misticismo popular (BERNARD, 2005; NOVAES et al., 2008). O emprego de coleções osteológicas na educação ambiental possui importância fundamental na elucidação de saberes empíricos, como por exemplo, a hematofagia como exclusiva forma de alimentação (ESBÉRARD et al., 2001). Pelos motivos apresentados, o objetivo deste trabalho é a implantação da Coleção Osteológica de Chiropteros da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB). Os espécimes utilizados são provenientes das coletas vinculadas ao projeto “Avaliação da morfologia dos órgãos reprodutivos masculinos de morcegos (Chiroptera)”, realizadas no Instituto São Vicente nos anos de 2011/12. Foram retirados, com material cirúrgico de modo que fosse preservada a morfologia externa da pele que reveste a cabeça dos indivíduos, seis crânios de quatro espécies de morcegos sendo elas: *Artibeus planirostris* e *Artibeus lituratus* (2), *Sturnira lilium* e *Carollia perspicilata* (1). A camada muscular e o cérebro foram removidos grosseiramente e, após 48 horas submetidas à maceração química através da imersão em água oxigenada 10 volumes; as peças foram limpas minuciosamente até a completa remoção dos resíduos carnosos. O material foi seco à temperatura ambiente e acondicionado em frascos plásticos identificados conforme os respectivos números de campo. O mesmo procedimento será realizado com outros exemplares depositados no Laboratório de Zoologia dos Invertebrados da UCDB. As diferenças anatômicas no crânio e arcada dentária entre espécimes com distintos hábitos alimentares são evidentes, servindo como instrumentos significativos na formação de educadores e desenvolvimento de programas de educação ambiental com crianças e jovens.