

## **A IMPORTÂNCIA DAS COLEÇÕES HERPETOLOGICAS NO INCENTIVO DAS PESQUISAS CIENTÍFICAS**

YANNE FEITOSA LIMA, TATIANA FEITOSA QUIRINO, HERIVELTO FAUSTINO DE OLIVEIRA, LEONIDES AZEVEDO  
CAVALCANTE, ROBSON WALDEMAR ÁVILA

As coleções científicas são básicas para o conhecimento da biodiversidade, sendo destinadas principalmente a pesquisas e estudos taxonômicos, ecológicos e biogeográficos, estas coleções biológicas são de grande importância, pois são fontes de informações valiosas que auxiliam no desenvolvimento de pesquisas de conservação e preservação. A Coleção Herpetologica da Universidade Regional do Cariri (URCA-H) tem como objetivo fomentar a pesquisa científica de anfíbios e répteis da região Nordeste, ampliando assim o conhecimento sobre a herpetofauna regional. O acervo foi formado a partir de espécimes coletados através de projetos de pesquisas empregando os métodos de pitfall, busca ativa, censo auditivo e doações por terceiros. Estes são eutanasiados, em seguida são fixados em formol a 10% e recebem um número de identificação para serem preservados em álcool a 70%. Todos tiveram suas medidas e peso aferidos e os dados encontram-se registrados e digitalizado no livro tombo, bem como o material genético. Atualmente, o acervo dispõe de 11.651 espécimes, distribuídos nas seguintes Ordens e quantidade: Anura com 5.814; Squamata com 5.802; Crocodylia com 1 exemplar; Gymnophiona com 3; Testudines com 31. A maioria dos exemplares é proveniente do Nordeste (94,5%), sendo o estado do Ceará o mais representativo (72% do acervo). Desta forma esta coleção é uma importante fonte de referência para a herpetofauna da região Nordeste e fundamental para os estudos de revisões taxonômicas, estudos biogeográficos, levantamentos regionais e locais das espécies.

**PALAVRAS-CHAVE:** BIODIVERSIDADE. HERPETOFAUNA. NORDESTE.

**ÁREA TEMÁTICA:** ZOOLOGIA

**FORMA DE APRESENTAÇÃO:** PÔSTER