

# IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"



## DIVERSIDADE DE COLEOPTERA (INSECTA) NA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA CHAPADA DO ARARIPE, CEARÁ, BRASIL

**Jonas Williamberg Costa Gomes<sup>1</sup>, Inês Mirlene da Silva Gonçalves<sup>1</sup>  
Marcos Antônio Ruann Arruda Holanda<sup>1</sup>, Elida de Sousa Santos<sup>1</sup>, Herique Aguiar Vasconcelos<sup>1</sup>, Mateus Santana de Deus<sup>1</sup>, Francisca Maria da Silva<sup>1</sup>  
Dágila Ramonita Ribeiro dos Santos<sup>2</sup>, Imeuda Peixoto Furtado<sup>1</sup>**

**Resumo:** Representantes da ordem Coleoptera, conhecidos popularmente como besouros, constituem cerca de 35% da diversidade de insetos. Coleópteros possuem variadas formas e ocupam diversos nichos ecológicos, além de serem indispensáveis na ciclagem de nutrientes, principalmente quando larvas. A Área de Proteção Ambiental da Chapada do Araripe encontra-se pobre em informações sobre a entomofauna e quase nada se sabe sobre os besouros que lá ocorrem. O objetivo deste estudo foi conhecer as famílias de coleópteros que ocorrem na região. As coletas estão sendo realizadas no Parque Estadual do Sítio Fundão - PESF (7°13'55,8"S 39°26'16,8"W) e seguirão até abril de 2025. Para tanto, coletas ativas e passivas mensais estão sendo feitas com uso de uma armadilha luminosa, adaptada com bandejas d'água e para quebrar a tensão superficial da água, gotas de detergente estão sendo utilizadas. Após coletados, os insetos são acondicionados em potes de plástico, com álcool 70%, levados ao Laboratório de Entomologia e Acarologia da Universidade Regional do Cariri – LEA/ URCA, onde estão sendo classificados. A classificação está sendo feita com auxílio de chaves dicotômicas disponíveis na segunda edição do livro Insetos do Brasil. Até o presente momento foram encontradas 16 famílias de Coleoptera, sendo quatro delas, Ciidae, Anthicidae, Latridiidae e Glaresidae, registradas pela primeira vez para a região. Este trabalho é de grande importância para o conhecimento da diversidade de coleópteros que ocorrem no PESF, APA da Chapada do Araripe e, quiçá, para a Região Neotropical.

**Palavras-chave:** Besouros. Região do Cariri. Parque Estadual Sítio Fundão.

---

<sup>1</sup> Universidade Regional do Cariri, email: [jonas.willimaberg@urca.br](mailto:jonas.willimaberg@urca.br), [ines.mirlene@urca.br](mailto:ines.mirlene@urca.br), [ruann.arruda@urca.br](mailto:ruann.arruda@urca.br), [elida.desousasantos@urca.br](mailto:elida.desousasantos@urca.br), [herique.aguiar@urca.br](mailto:herique.aguiar@urca.br), [mateus.deus@urca.br](mailto:mateus.deus@urca.br), [francisca.mariads@urca.br](mailto:francisca.mariads@urca.br), [imeuda.furtado@urca.br](mailto:imeuda.furtado@urca.br).

<sup>2</sup> Secretaria do Meio Ambiente do Crato, email: [dagila.ribeiro@sema.ce.gov.br](mailto:dagila.ribeiro@sema.ce.gov.br)