

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"



***Zophobas quadrimaculata* (Olivier) (COLEOPTERA: TENEBRIONIDAE): UMA ESPÉCIE COM POTENCIALIDADE PARA SER UTILIZADA NA ALIMENTAÇÃO DE OUTROS ANIMAIS**

**Inês Mirlene da Silva Gonçalves¹, Jonas Williamberg Costa Gomes¹,
Marcos Antônio Ruann Arruda Holanda¹, Elida de Sousa Santos¹, Herique
Aguilar Vasconcelos¹, Mateus Santana de Deus¹, Dágila Ramonita Ribeiro
dos Santos², Imeuda Peixoto Furtado¹**

Resumo: O grande besouro *Zophobas quadrimaculata* (Olivier) foi coletado no Parque Estadual Sítio Fundão - PESF, esse foi o primeiro registro dessa espécie para o Ceará. O objetivo deste estudo foi conhecer a diversidade entomológica do PESF e compilar informações atualizadas sobre as espécies identificadas, em relação à ocorrência, biologia, ecologia, mas também em suas potencialidades de uso como fonte de nutrientes e alimentos para outros animais, bem como para humanos. Seria *Z. quadrimaculata* uma espécie com potencialidade para ser utilizada em rações e produção de alimentos à base de insetos? Espécies do mesmo gênero, como *Zophobas morio* Fabricius e *Zophobas confusa* L., já foram testadas em rações para peixes e aves, fornecendo resultados promissores em uma ampla gama de testes de alimentação, tanto em termos de desenvolvimento quanto promovendo saúde aos animais testados e ainda dados nutricionais adicionais. Apenas dados de ocorrência dessa espécie existem, sendo assim, uma revisão visa resumir informações disponíveis e assinalar lacunas de dados para pesquisas futuras, como a biologia, em direção ao potencial de utilização de *Z. quadrimaculata* para alimentação humana e de outros animais.

Palavras-chave: Besouro. Alimentação. Tenébrio.

¹ Universidade Regional do Cariri, email: ines.mirlene@urca.br, jonas.willimaberg@urca.br,
ruann.arruda@urca.br, elida.desousasantos@urca.br, herique.aguiar@urca.br,
mateus.deus@urca.br, imeuda.furtado@urca.br.

² Secretaria do Meio Ambiente do Crato, email: dagila.ribeiro@sema.ce.gov.br