

VII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA – XXV
Semana
de Iniciação Científica da URCA
e VIII Semana de Extensão da URCA

12 a 16 de dezembro de 2022

Tema: “DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA, INDEPENDÊNCIA E SOBERANIA NACIONAL”



MECANISMOS DE DEFESA EM ANFÍBIOS ANUROS

Maria das Graças Ferreira Alcântara¹, Carla Janes Fernandes Alcântara²
Sabrina Ferro de Melo³, Charles de Sousa Silva⁴

Resumo: Os mecanismos evolutivos de defesa tem sido visto e estudado em várias táxons. A classe Amphibia apresenta várias estratégias, as quais possibilitam a sobrevivência nos ambientes em que estão inseridos. Apoiando em estudos sobre predador-presa, podemos compreender os mecanismos de defesa em anfíbios. Assim, nosso objetivo foi investigar as defesas dos anuros aos seus predadores. Para isso, foi realizada uma revisão sistemática da literatura em bases científicas, usando palavras-chave específicas para a obtenção dos dados. Delimitamos a revisão a trabalhos publicados de 1995 a 2022. Como resultados, alcançamos cerca de 157 estudos gerais sobre mecanismos de defesa em anuros. Selecionamos apenas 11 para a revisão, uma vez que englobava a várias espécies. Dentre estes artigos, foram analisadas cerca de 650 espécies, onde foi mencionado 14 tipos de comportamentos e mecanismos: aposematismo, camuflagem, mimetismo, tanatose, vocalizações agonísticas, pular, inflação corporal, liberação de secreções tóxicas, imobilidade, agressão, descarga cloacal, esconder, bater a cabeça, morder e entre outros que não foram utilizados no estudo. Desse modo, observou-se que a evolução permitiu o desenvolvimento de uma diversidade de mecanismos de anti-predação em anuros e que manifestam-se nas espécies em diferentes formas, sendo ainda pouco estudado.

Palavras-chave: Evolução. Anti-predação. Comportamento.

¹ Universidade Regional do Cariri, email: maria.ferreira@urca.br

² Universidade Regional do Cariri, email: carla.alcantara@urca.br

³ Universidade Regional do Cariri, email: sabrina.melo@urca.br

⁴ Universidade Regional do Cariri, email: charles.silva@urca.br