



## **ANÁLISE DO TEMPO DE FUGA EM ONISCIDEA (TATUZINHOS-DE-JARDIM) SOB INFLUÊNCIA DE LUZ BRANCA E LUZ NEGRA EM LABORATÓRIO**

GABRIEL DOS ANJOS SOUSA<sup>1</sup>- [202210147@uesb.edu.br](mailto:202210147@uesb.edu.br), ANNA LÍDIA DOS SANTOS OLIVEIRA<sup>1</sup>, PALOMA SOUZA SANTOS CAMPOS<sup>1</sup>, VIVIAN FRANSOZO CUNHA<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Graduandos em Ciências Biológicas.

<sup>2</sup> Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Departamento de Ciências Naturais.

Os isópodes são crustáceos que habitam ambientes marinhos, dulcícolas e terrestres. Dentre eles, destacam-se os tatuzinhos-de-jardim, da subordem Oniscidea, os quais são animais sensíveis à umidade e luz, utilizando estruturas sensoriais para buscar locais escuros e úmidos. Essa sensibilidade à luminosidade influencia diretamente seus comportamentos, como a fuga. Estudos indicam que a luz interfere na velocidade e no tempo de fuga desses organismos, sendo o presente trabalho voltado à análise desse comportamento sob luz branca e luz UV-A (365-395nm). O experimento procedeu-se com a exposição de 5 animais na luz, com 3 réplicas para ambas as luzes, sendo contabilizado o tempo de fuga dos organismos, e utilizou-se o Teste T para verificar se houve diferença entre os grupos. Os grupos expostos apresentaram médias de 43,3 e 105 segundos para as luzes branca e UV-A respectivamente, a análise estatística demonstrou uma diferença significativa entre os grupos ( $P < 0,05$ ). A partir dos resultados, é possível inferir que diferença no tempo de fuga desses animais pode estar relacionado com a percepção ou não do tipo de luz em relação ao seu comprimento de onda, visto que o comprimento da luz branca varia em torno de 400nm a 700nm, enquanto a luz negra é em torno de 315nm a 400nm. Neste sentido, é possível deduzir que esses animais têm uma percepção maior da luz branca em relação à luz negra, pelo fato de terem apresentado uma sensibilidade maior, verificada no menor tempo de fuga associado a esse espectro.

**Palavras-chave:** Comportamento. Luminosidade. Sensibilidade.