

## **PÓSTER**

### **OBSERVAÇÃO MICROSCÓPICA DE UM ENDOPARASITA**

### **MICROSCOPIC OBSERVATION OF AN ENDOPARASITE**

Adriano Vitungaiala<sup>1\*</sup>; Mercedes Esteves<sup>2\*</sup>;

<sup>1</sup> Faculdade de Ciências Naturais, Universidade do Namibe-Angola

[adriano costacaiovo@gmail.com](mailto:adriano costacaiovo@gmail.com)

<sup>2</sup> Faculdade de Ciências Sociais e de Humanidades, Universidade do Namibe-Angola

[meredesesteves58@gmail.com](mailto:meredesesteves58@gmail.com)

Área temática: **Recursos Aquáticos, Costeiros e Pesqueiros**

## Resumo

A presente experiência teve como objectivo observar *in situ* um endoparasita (trematodo) no laboratório de parasitologia da Faculdade de Ciências Naturais, decorreu em Dezembro de 2022. Observou-se 4 formas do corpo (cilindrica, filiforme, conoide e filicea), usando o Microscópio óptico e a Lupa binocular. Foram realizadas análises para comparação das características quanto a forma do corpo observadas no microscópio óptico em relação as observadas na lupa binocular, através da qualidade das imagens observadas. Como efeitos principais foram consideradas o local de conservação das amostras e o tempo da realização do presente experimento. As frequências das características das formas do corpo observadas foram representadas em gráficos elaborados no programa Microsoft Excel 2013. Em relação às características morfológicas deste verme, 40% apresentaram o corpo em forma de folha, 15% em forma de cone, 10% em forma cilíndrica e 5% em forma filiforme. Para concluir, no microscópio óptico à medida que se trocava de objectiva de menor ampliação para a objectiva de maior ampliação as características morfológicas se observavam com maior clareza e exatidão; os vermes caracterizados no laboratório de parasitologia apresentaram com maior predominância a forma do corpo de folha, cone, cilíndrica e filiforme.

**Palavras-chaves:** namibe; observação *in situ*; trematodo.

### **Abstract**

The present experiment aimed to observe *in situ* an endoparasite (tremato) in the parasitología laboratory of the Faculty of Natural Sciences, took place in December 2022. Four were observed, to body shape (cylindrical, filiform, conoid and filiacea) were observed, using the optical microscope and binocular magnifying glass. Analyses were performed to compare the characteristics as to the shape of the body observed under the optical microscope in relation to those observed in the binocular magnifying glass, through the quality of the images observed. The main effects were considered the place of conservation of the samples and the time of the performance of the present experiment. The frequencies of the characteristics of the observed body shapes were represented in graphs elaborated in the Microsoft Excel 2013. Regarding the morphological characteristics of this worm, 40% presented the body in leaf form, 15% cone-shaped, 10% cylindrical and 5% filiform. In conclusion, in the optical microscope, as the lens of smaller magnification was changed to the lens of greater magnification, morphological characteristics were observed with greater clarity and accuracy; the vermins characterized in the parasitology laboratory present with greater predominance the shape of the leaf, cone, cylindrical and filiform body.

**Keywords:** namibe; observation *in situ*; trematodo.