

# CARGA PARASITÁRIA DE *BREVIMULTICAECUM* SP. (NEMATODA, HETEROCHEILIDAE) E O FATOR DE CONDIÇÃO RELATIVO DE *ASTRONOTUS OCELLATUS* (CICHLIFORMES, CICHLIDAE)

XVII Encontro Brasileiro de Patologistas de Organismos Aquáticos, 1ª edição, de 04/10/2023 a 06/10/2023  
ISBN dos Anais: 978-65-5465-040-3

SILVA; Ana Josilene Teles Da <sup>1</sup>, DINIZ; Maria Fernanda Barros Gouveia<sup>2</sup>, SOUSA; Wallas Benevides Barbosa de <sup>3</sup>, YAMADA; Fabio Hideki <sup>4</sup>

## RESUMO

Os peixes da família Cichlidae, apresentam inúmeras espécies descritas, com ampla distribuição nas regiões da América do Sul e Central, além da África e Índia. São indivíduos territorialistas, bastante versáteis e com preferência a ambientes lênticos. O *Astronotus ocellatus*, popularmente conhecido como “Oscar ou Apaiari” é uma espécie ornamental que se destaca por sua facilidade de adaptação e dispersão. Em razão disso, apresentando uma carga parasitária significativa, composta por diversos grupos taxonômicos de helmintos, em especial os nematoides. O objetivo do presente estudo é registrar a ocorrência de larvas de *Brevimulticaecum* sp. em *A. ocellatus* do açude Ubaldinho, município de Cedro, Ceará, e avaliar a sua carga parasitária e o fator de condição relativo (Kn) deste hospedeiro. Foram capturados 10 espécimes de *A. ocellatus* que apresentaram comprimento padrão médio 20,89 cm (variando 19-23,2 cm) e peso médio 367 g (variando 275,8-517,9 g). Os nematoides encontrados foram conservados em álcool 70%, montados em lâminas semipermanentes com ácido láctico e identificados seguindo as bibliográficas especializadas. Foram calculados os descritores ecológicos de Prevalência (P), Intensidade Média (IM) e Abundância Média (AM). Foi analisado a correlação entre o Kn dos hospedeiros e carga parasitária de *Brevimulticaecum* sp. através do coeficiente de correlação por postos de Sperman (rs). Dentre os 10 indivíduos analisados, nove (P = 90%) apresentaram uma alta carga parasitária de *Brevimulticaecum* sp. com IM = 1.003,22 e AM = 902,9. Os indivíduos parasitados por *Brevimulticaecum* sp. apresentaram Kn médio de  $1,001 \pm 0,044$ . Constatou-se uma correlação positiva, porém não significativa (rs = 0,0122;  $p < 0,9734$ ). Diante dos resultados, conclui-se que apesar da alta carga parasitária, não existe a influência do parasito sobre o bem estar do peixe. Ademais, o presente estudo trata-se do primeiro registro de ocorrência da larva de *Brevimulticaecum* sp. em *A. ocellatus* do açude Ubaldinho, Ceará. Assim, contribuindo como subsídios para novas pesquisas pertinente a compreensão ecológica entre as espécies e suas relações com o ambiente. Além de ressaltar a importância do levantamento de estudos parasitológicos na região, com o intuito de compreender melhor a fauna parasitária de peixes da Caatinga.

**PALAVRAS-CHAVE:** fauna parasitária, ictioparasitologia, Nematoda, região Neotropical

<sup>1</sup> Universidade Regional do Cariri, josilene.teles@urca.br

<sup>2</sup> Universidade Regional do Cariri, fernanda.gouveia@urca.br

<sup>3</sup> Universidade Regional do Cariri, wallas.benevides@urca.br

<sup>4</sup> Universidade Regional do Cariri, fabio.yamada@urca.br