



OCORRÊNCIA DE HENNEGUYA SP. EM PEIXE DA BACIA AMAZÔNICA NO ESTADO DO AMAPÁ

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; Kalieli Martins ¹, CARVALHO; Abthyllane Amaral de Carvalho ², FERREIRA; Roger Leomar da Silva Ferreira ³, GOMES; Fernanda Pereira ⁴, BITTENCOURT; Luana Silva ⁵, MATOS; Edilson Rodrigues Matos ⁶, VIDEIRA; Marcela Nunes Videira ⁷

RESUMO

A região amazônica apresenta uma vasta quantidade de espécies peixes que desempenham um papel fundamental na biota da região, tanto para o consumo quanto para comercialização. O *Leporinus friderici* conhecido popularmente como Piau Três Pintas, dependendo da região e populações, pode apresentar diferença na coloração. Entre as espécies de parasitos mais comumente achados, pode-se citar o *Henneguya sp.*, que é conhecido por parasitarem brânquias, estômago e fígado de peixes, podem provocar hiperplasia e hipertrofia dos órgãos infectados. O objetivo do trabalho foi relatar a presença de myxozoário em *Leporinus Friderici* da bacia amazônica no estado do Amapá. As coletas foram feitas no Rio Vila Nova na divisa entre Mazagão e Porto Grande e os indivíduos foram capturados pela equipe do Laboratório de Morfofisiologia e Sanidade Animal. Foram analisados 11 espécimes de *L. friderici*, e diagnosticado a presença de um *Henneguya sp.* parasitando as brânquias e rim caudal do hospedeiro. O achado se assemelha morfológicamente ao parasito do gênero *Henneguya* por apresentar esporos alongados, e dois filamentos polares longos. No estado do Amapá já foram descritas algumas espécies de *Henneguya*., tais como *Henneguya sacacaensis* encontrado em *Satanoperca jurupari* da área de Proteção Ambiental do rio Curiaú na cidade de Macapá no estado do Amapá, Brasil e o *Henneguya jariensis* em *Cihla monoculus* do rio Jari. Com auxílio de microscopia óptica e análises moleculares, esses parasitos foram analisados e observados nas brânquias em forma de cistos, contendo centenas de esporos e apresentaram a prevalência de 62,41%. Para *Leporinus friderici* já foi descrito a espécie *Henneguya friderici* encontrado nas brânquias, fígado, intestino e rins. É válido ressaltar que estes são resultados prévios e necessitam de estudos mais detalhados referentes às características biológicas com o uso da microscopia eletrônica de varredura e transmissão, microscopia de luz, biologia molecular e análise filogenética para descrição desse parasito.

PALAVRAS-CHAVE: Amazônia, Anostomidae, Myxozoa, Parasito

¹ Universidade do Estado do Amapá , kallielymartins@gmail.com

² Universidade Federal do Pará , abthyllaneamaral@gmail.com

³ Universidade Federal do Pará , rogersilfer@yahoo.com.br

⁴ Universidade do Estado do Amapá, fernandag1808@gmail.com

⁵ Universidade do Estado do Amapá, luana.bittencourt@ueap.edu.br

⁶ Universidade Federal Rural da Amazônia, edilsonmatos9@gmail.com

⁷ Universidade do Estado do Amapá, videira.vet@gmail.com