



INFECÇÃO POR *Kudoa* sp. NA MUSCULATURA DE SARDINHA-VERDADEIRA
(*Sardinella brasiliensis*) PROVENIENTE DE VISEU, PARÁ, BRASIL
Kudoa sp. Infection in the Musculature of Brazilian Sardine (*Sardinella brasiliensis*) from
Viseu, Pará, Brazil

Maria Alzirene de Souza Ferreira^{1*}, Camila Maria Barbosa Pereira¹, Elideth Pacheco Monteiro²,
Maria Eduarda Soares da Silva¹, Kevin Luigi Azevedo de Vasconcelos¹, Amanda Queiroz
Azevedo¹, Michele Velasco³, José Ledamir Sindeaux Neto³

¹Discentes – Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA)

²Docente – Universidade Federal do Pará (UFPA)

³Docente – Universidade Federal Rural da Amazônia (Laboratório de Integração
Morfomolecular e Tecnologias)

*mariaalzirene.souza@gmail.com

Os mixozoários são microparasitos pertencentes ao filo Cnidaria amplamente distribuídos em ambientes aquáticos, infectando diferentes espécies de peixes marinhos, estuarinos e dulcícolas. Entre esses organismos destaca-se o gênero *Kudoa*, grupo de mixosporídeos caracterizado pela formação de esporos com múltiplas cápsulas polares e pela capacidade de parasitar principalmente a musculatura esquelética de peixes marinhos. Algumas espécies desse parasito estão associadas a alterações estruturais no tecido muscular, podendo ocasionar degradação das fibras e prejuízos à qualidade do pescado destinado ao consumo humano. Nesse contexto, o presente trabalho teve como objetivo registrar a ocorrência de *Kudoa* sp. parasitando a musculatura esquelética de *Sardinella brasiliensis*, conhecida comercialmente como sardinha-verdadeira, espécie de elevada importância para a pesca marinha brasileira. Os espécimes analisados foram obtidos por meio da pesca artesanal no município de Viseu, localizado no litoral nordeste do estado do Pará, região caracterizada por intensa atividade pesqueira e pela exploração de recursos marinhos destinados ao abastecimento regional. Após a coleta, os peixes foram acondicionados em caixas isotérmicas contendo gelo e transportados ao laboratório para realização de necropsia e análise parasitológica. Durante a inspeção macroscópica da musculatura esquelética foram observadas pequenas estruturas esbranquiçadas distribuídas entre as fibras musculares. Fragmentos do tecido parasitado foram analisados a fresco em microscopia de luz após montagem entre lâmina e lamínula com uma gota d'água, permitindo a visualização de numerosos esporos com morfologia compatível com o gênero *Kudoa*, apresentando formato quadrangular e quatro cápsulas polares simétricas, característica típica desse parasito. Dessa forma, os achados parasitológicos evidenciam a ocorrência de *Kudoa* sp. infectando a musculatura esquelética de *Sardinella brasiliensis* proveniente da região de Viseu, Pará, contribuindo para o conhecimento sobre a diversidade de mixosporídeos associados a peixes marinhos e ressaltando a importância de estudos voltados ao monitoramento sanitário de espécies de interesse pesqueiro.

Palavras-chave: Ictioparasitologia; Mioliquefação; Sanidade.

Keywords: Ichthyoparasitology; Myoliquefaction; Sanitation.