



IDENTIFICAÇÃO MORFOLÓGICA DE SKRJABINISAKIS SP. (NEMATODA: ANISAKIDAE) EM KOGIA SIMA (CETACEA: KOGIIDAE) NO LITORAL PARAENSE

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

PINHEIRO; Raul Henrique da Silva¹, **RUFFEIL; Luís Augusto Araújo dos Santos** **RUFFEIL**², **GIESE; Elane Guerreiro**³

RESUMO

Os nematoides anisakídeos apresentam o ciclo de vida indireto, onde crustáceos planctônicos são os primeiros hospedeiros intermediários, peixes e lulas atuam como hospedeiros intermediários/paratênico e os parasitos adultos vivem em aves (*Contracaecum* sp.) e mamíferos marinhos (*Anisakis* sp.), principalmente cetáceos. Neste trabalho apresentamos novos dados morfológicos e de microscopia eletrônica de varredura de um nematoide da família Anisakidae, recuperado de *Kogia sima*, um cetáceo que veio a óbito na costa norte do Brasil. Características morfológicas como a extremidade cefálica longa e arredondada, abertura bucal triangular circundada por três lábios (um dorsal com duas papilas presentes e cada lábio ventrolateral com uma papila e um anfídeo), o ventrículo em forma de violino, espículos curtos e iguais, além da distribuição de papilas caudais sésseis, dispostas em uma única fileira (1 papila mediana; 1 par de papilas proximais simples laterais à cloaca; 1 par de papilas paracloacais duplas; 4 pares de papilas distais). Todas as papilas têm a mesma estrutura circular cercada por cutícula enrugada e com um pequeno botão central. Um par de fasmídeos extremamente pequenos, semelhantes a papilas, situados mais lateralmente e posteriormente ao último par de papilas distais pós-cloacais. Informações como essas, associada à especificidade pelo hospedeiro definitivo (cetáceos Kogiidae) demonstram similaridade a *Skrjabinisakis paggiae*. Esta pesquisa registra *Kogia sima* e *S. paggiae* na costa estuarina paraense, norte do Brasil.

PALAVRAS-CHAVE: Nematóide, parasito, cachalote-anão, estuário amazônico

¹ Universidade Federal Rural da Amazônia, procamallanus@gmail.com

² Universidade Federal Rural da Amazônia, gutoruffeil@gmail.com

³ Universidade Federal Rural da Amazônia, ELAGUERREIRO@HOTMAIL.COM