

NEMATOIDES PARASITOS DE PEIXES MARINHOS COLETADOS NO LITORAL DO RIO GRANDE DO SUL

Souza DMF*, Sarmento TS, Morais JC, Sodré NS, Silva JMM, Gallas M.
Silveira EF.

Laboratório de Zoologia de invertebrados, MCNU, ULBRA.

INTRODUÇÃO

A Ordem Perciformes reúne 456 espécies de peixes marinhos registradas para a costa brasileira. Dentre essas espécies, no litoral do Rio Grande do Sul, são encontradas para comércio as espécies *Pogonias cromis* (Linnaeus, 1766) (burriquete) e *Pomatomus saltatrix* (Linnaeus, 1766) (anchova).

O burriquete ocupa áreas de fundos arenosos na costa Brasileira e, em relação a alimentação, este peixe se alimenta de crustáceos, moluscos e peixes. A anchova, distribui-se mundialmente ao longo da plataforma continental dos oceanos temperados e temperados-quentes. Sua dieta inclui sardinhas, camarões e crustáceos (SZPILMAN, 2000).

Peixes mostram-se ótimos organismos para o estudo da ecologia de parasitos, sobretudo pela abundância de espécies destes hospedeiros, os métodos de captura e a facilitando em obter grandes amostras.

OBJETIVO

Este estudo objetivou registrar a ocorrência de nematoides em *P. cromis* e *Po. saltatrix* nos Municípios de Rio Grande e Tramandaí, RS.

MATERIAL E MÉTODOS

Entre 2014 e 2016 foram adquiridos através de pescadores profissionais dos municípios de Rio Grande e Tramandaí, espécimes de *P. cromis* (n=6) e *Po. saltatrix* (n=25). Os espécimes foram transportados em caixa térmica para o Laboratório do Museu de Ciências Naturais da ULBRA, para posterior necropsia.

Os órgãos foram separados em placas de pétri identificadas e mantidos em solução salina à 0,65% para serem examinados individualmente. Os nematoides encontrados foram fixados em A.F.A à 65°C e posteriormente colocados em etanol 70°GL (AMATO & AMATO, 2010). A identificação foi realizada após clarificação e montagem dos nematoides em lâminas semipermanentes feitas com auxílio de Lactofenol de Amann.

RESULTADOS

Em *P. cromis* foram encontrados espécimes de *Dichelyne* sp. localizados na região do intestino anterior, sendo classificados pelas seguintes características: cutícula com estrias transversais; extremo anterior do esôfago formando uma falsa cápsula bucal; cauda curvada ventralmente, cônica e afiada; espículos longos; fêmeas com vulva atrás do meio do corpo; ramos uterinos opostos (ANDERSON RC, 2000).

Em *Po. saltatrix* os parasitos foram encontrados na região do intestino. Sendo classificados como *Philometra* sp. pelas seguintes características: Esôfago cilíndrico, curto, bulboso em sua extremidade anterior, glândula esofágica confinada às paredes do esôfago, útero ocupando quase todo corpo, ovários pequenos, um em cada extremidade do corpo (YAMAGUTI S, 1961).

CONCLUSÕES FINAIS

Para o Brasil há registros de infecção por *Philometra* sp. em *Po. saltatrix* apenas no Estado do Rio de Janeiro (JOSÉ L. LUQUE, 2011). Para o Rio Grande do Sul, *Dichelyne* sp. foi registrado apenas em *Micropogonias furnieri* (Desmarest, 1823), e *Umbrina canosai* (Berg, 1895).

Esta é a primeira ocorrência de *Philometra* sp. em Anchovas no RS e a primeira ocorrência de nematoides em Burriquete no Brasil.

Autor Principal. E-mail: davidmfsouza@gmail.com

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AMATO, J. F. R.; AMATO, S. B. Técnicas gerais para coleta e preparação de helmintos endoparasitos de aves. In: VON MATTER, S.; STRAUBE, F. C.; ACCORDI, I. A.; PIACENTINI, V. Q.; CÂNDIDO-JR, J. F. (orgs.). *Ornitologia e Conservação: Ciência Aplicada, Técnicas de Pesquisa e Levantamento*. Rio de Janeiro: Technical Books, 2010.
- ANDERSON RC *Nematode Parasites of Vertebrates*. 2nd Edition: New York, Cabi Publishing, 2000.
- BUSH, A. O.; LAFFERTY, K. D.; LOTZ, J. M.; SHOSTAK, A. W. Parasitology meets ecology on its own terms: Margolis *et al.* revisited. *Journal of Parasitology*, Lawrence, v. 83, n. 4, p. 575-583, July/Aug. 1997.
- SZPILMAN, M. *Peixes marinhos do Brasil: guia prático de identificação*. Rio de Janeiro: Mauad Editora, 2000.
- YAMAGUTI S. *Systema Helminthum. Volume III. Parts I and II. Nematodes*, Interscience Publishers, Inc., New York, 1961.
- JOSÉ L. LUQUE, JULIO C. AGUIAR, FABIANO M. VIEIRA, DAVID I. GIBSON & CLÁUDIA PORTES SANTOS. *Checklist of Nematoda associated with the fishes of Brazil (Zootaxa 3082)*

