

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 rela o a alimenta o, 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  rg os foram separados em placas de p tri identificadas e mantidos em soluço salina   0,65% para serem examinados individualmente. Os nematoides encontrados foram fixados em A.F.A   65 C e posteriormente colocados em etanol 70 GL (AMATO & AMATO, 2010). A identifica o foi realizada após clarifica o 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 es fago formando uma falsa cápsula bucal; cauda curvada ventralmente, c nica 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: Es fago cilíndrico, curto, bulboso em sua extremidade anterior, glândula esofágica confinada às paredes do es fago, útero ocupando quase todo corpo, ovários pequenos, um em cada extremidade do corpo (YAMAGUTI S, 1961).

CONCLUSÕES FINAIS

Para o Brasil há registros de infec o 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 BIBLIOGRAFICAS

- AMATO, J. F. R.; AMATO, S. B. Técnicas gerais para coleta e prepara o 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 Conserva o: 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 identifica o*. 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)*

