

PREVALÊNCIA DE CISTACANTOS DE *CORYNOSOMA* SP. (ACANTHOCEPHALA: POLYMORPHIDAE) EM PEIXES COMERCIAIS NO RIO GRANDE DO SUL

Morais JC*, Santos MD, Sarmento TS, Gallas M,
Silveira EF.

Laboratório de Zoologia de Invertebrados, MCNU, ULBRA

Introdução

Os peixes são organismos importantes em diferentes teias alimentares, são utilizados na pesca esportiva e apresentam grande importância comercial. Além disso, os peixes são ótimos organismos para o estudo da ecologia, biogeografia, genética e evolução de seus parasitos. Dentre as espécies de peixes com ocorrência para o Brasil, *Micropogonias furnieri* (Desmarest, 1823) (corvina), e *Pomatomus saltatrix* (Linnaeus 1766) (anchova) (Figura 1) possuem ampla distribuição por toda costa brasileira (SZPILMAN, 2000). A corvina se alimenta de crustáceos, peixes pequenos, vermes e outros invertebrados, enquanto que a anchova ingere sardinhas, cefalópodes, camarões e outros crustáceos (MENEZES; FIGUEIREDO, 1980). Existem alguns estudos sobre a helmintofauna desses peixes, contudo são poucos os registros de parasitos para o Rio Grande do Sul.

Objetivo

O objetivo do presente trabalho foi registrar cistacantos de *Corynosoma* sp. em corvinas e anchovas no RS.

Material e métodos

Entre 2014 e 2016 foram coletadas, através de pescadores profissionais, espécimes de corvinas (n = 3) e anchovas (n = 25), provenientes dos municípios de Rio Grande e Tramandaí, respectivamente do litoral RS. Os peixes foram necropsiados no Laboratório de Zoologia dos Invertebrados do Museu de Ciências Naturais da ULBRA. Os cistacantos foram retirados dos cistos, fixados em A.F.A. e conservados em etanol 70° GL. Para identificação, os acantocéfalos foram corados com hematoxilina de Delafield e montados com bálsamo do Canadá (AMATO; AMATO, 2010).

Resultados e discussão

Os cistacantos apresentaram tronco com região anterior expandida e, espinhos no tronco e próximos do poro genital (AZNAR et al. 2006). Os parâmetros ecológicos de *Corynosoma* sp. foram: em *M. furnieri* a prevalência foi 100%, com intensidade média de infecção de 7,33 helmintos/hospedeiro; em *P. saltatrix* foi 52%, com intensidade média da infecção de 14,92 helmintos/hospedeiro. No ciclo biológico de *Corynosoma* spp., os hospedeiros intermediários são anfípodes e, os hospedeiros paratênicos incluem peixes teleosteos. Como os peixes do presente estudo (*M. furnieri* e *P. saltatrix*) têm hábito marinho, provavelmente os hospedeiros definitivos dos acantocéfalos encontrados serão pinípedes como focas e leões-marinhos, que se alimentam dessas espécies de peixes.

Conclusões parciais

A prevalência de *Corynosoma* sp. nas corvinas foi superior (100%) em relação às anchovas (52%), diferença que pode estar relacionada ao hábito alimentar dos peixes. Esses peixes são hospedeiros paratênicos dos acantocéfalos. Esta é a primeira ocorrência de *Corynosoma* em *P. saltatrix* no RS. Estudos sobre parasitos em peixes comerciais são importantes para o conhecimento das espécies de helmintos que podem apresentar potencial zoonótico.

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.
- AZNAR, F. J.; PÉREZ-PONCE DE LEÓN, G.; RAGA, J. A. Status of *Corynosoma* (Acanthocephala: Polymorphidae) based on anatomical, ecological, and phylogenetic evidence, with the erection of *Pseudocorynosoma* n. gen. *Journal of Parasitology*, Lawrence, v. 92, n. 3, p. 548-564, May/June, 2006.
- MENEZES, N. A.; FIGUEIREDO, J. L. 1980. *Manual de peixes marinhos do sudeste do Brasil. IV. Teleostei* (3). São Paulo: Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo, 1980.
- SZPILMAN, M. *Peixes marinhos do Brasil: guia prático de identificação*. Rio de Janeiro: Mauad Editora, 2000.

*Autor principal. E-mail: tiagotja@hotmail.com

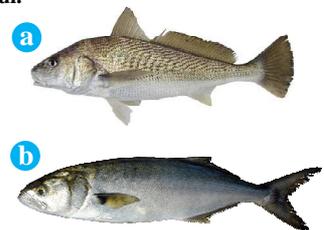


Figura 1. Espécimes de peixes examinados: (a) *M. furnieri*; (b) *P. saltatrix*.

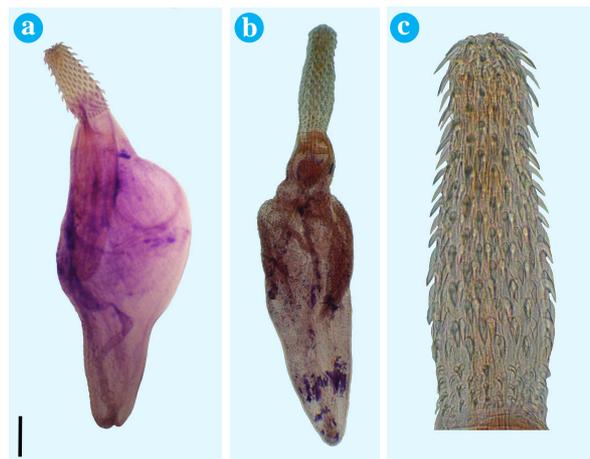


Figura 2. Cistacantos de *Corynosoma* sp. nos diferentes peixes: (a) Espécime *in toto* encontrado na corvina. Barra = 300 µm; (b) Espécime *in toto* encontrado na anchova. Barra = 300 µm; (c) Extremidade anterior de acantocéfalo parasito da anchova. Barra = 150 µm