

# PROCAMALLANUS (SPIROCAMALLANUS) HALITROPHUS (NEMATODA, CAMALLANIDAE) PARASITANDO LINGUADO XYSTREURYS RASILE (JORDAN, 1891) COLETADO NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, BRASIL

XVI ENBRAPOA ONLINE, 0ª edição, de 03/11/2021 a 05/11/2021

ISBN dos Anais: 978-65-81152-23-9

FONSECA; Michelle Cristie Gonçalves da<sup>1</sup>, FELIZARDO; Nilza Nunes<sup>2</sup>, GOMES; Delir Corrêa<sup>3</sup>, KNOFF; Marcelo<sup>4</sup>

## RESUMO

Os linguados da espécie *Xystreurys rasile* (Jordan, 1891) representam um importante recurso pesqueiro primário nas águas costeiras do Brasil. A pesca desse linguado é conhecida como “pesca fina” devido ao alto interesse comercial, qualidade da carne, preço de mercado e por apresentar ampla venda no mercado interno e externo. Os nematoides adultos da família Camallanidae são comumente encontrados parasitando o intestino de vários peixes, seus hospedeiros definitivos. O objetivo desse estudo foi identificar os nematoides Camallanidae encontrados parasitando o linguado *X. rasile* do litoral do estado do Rio de Janeiro, Brasil, apresentar seus índices parasitários e sítios de infecção. Para este estudo foram adquiridos 36 espécimes de *X. rasile* de mercados de pescados nos municípios de Cabo Frio, Niterói, Rio de Janeiro e Angra dos Reis, Estado do Rio de Janeiro, Brasil. Os peixes foram colocados em caixas isotérmicas contendo gelo e transportados até o laboratório onde foram identificados, medidos, pesados e necropsiados. Os nematoides coletados foram fixados em AFA quente, preservados em etanol 70%, posteriormente clarificados em Lactofenol de Aman e montados entre lâmina e lamínula. Para a identificação taxonômica, os espécimes foram observados em um microscópio de campo claro. Os espécimes representativos foram depositados na Coleção Helmintológica do Instituto Oswaldo Cruz (CHIOC), FIOCRUZ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. Dos 36 peixes analisados, 11 (30,55%) foram encontrados parasitados por 19 espécimes adultos de Camallanidae. Os nematoides foram identificados como *Procamallanus* (*S.*) *halitrophus* e foram encontrados parasitando o intestino. Esta espécie de nematoide apresentou 30,55% de prevalência, 1,72 de intensidade média, 0,52 de abundância média e amplitude de variação da intensidade de infecção variando de 1-3 parasitos por peixe. Este é o primeiro registro desta espécie de nematoide em *X. rasile* na América do Sul. Auxílio: CNPq/ CAPES

**PALAVRAS-CHAVE:** Brasil, Nematoda, Procamallanus (Spirocamallanus) halitrophus, Xystreurys rasile

<sup>1</sup> Laboratório de Helmintos Parasitos de Vertebrados - LHPV (IOC/ FIOCRUZ), Rio de Janeiro, RJ, Brasil, nisiyadra@gmail.com

<sup>2</sup> Laboratório de Inspeção e Tecnologia de Pescado, Universidade Federal Fluminense (UFF), Niterói, RJ, Brasil, niifelizuff@gmail.com

<sup>3</sup> Laboratório de Helmintos Parasitos de Vertebrados - LHPV (IOC/ FIOCRUZ), Rio de Janeiro, RJ, Brasil, dcgomes@ioc.fiocruz.br

<sup>4</sup> Laboratório de Helmintos Parasitos de Vertebrados - LHPV (IOC/ FIOCRUZ), Rio de Janeiro, RJ, Brasil, knoffm@ioc.fiocruz.br