



NOVOS REGISTROS GEOGRÁFICOS E DE HOSPEDEIRO DE MONOGENOIDEA PARASITOS DE PRIACANTHUS ARENATUS (EUPERCARIA: PRIACANTIDAE) DA COSTA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

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

FREITAS; Álvaro José Bittencourt de ¹, MENESES; Yuri Costa de ², JUSTO; Marcia Cristina Nascimento ³, COHEN; Simone Chinciz ⁴

RESUMO

O estudo da helmintofauna em peixes de interesse comercial tem ganhado destaque, pois esses organismos acometem a saúde do pescado, levando à grandes prejuízos econômicos. *Priacanthus arenatus* Cuvier, 1829, mais conhecido como olho-de-cão, é um peixe que habita grandes extensões do Oceano Atlântico, e é uma das espécies que possui um valor comercial relevante. Dentre os principais organismos que acometem a saúde dos peixes, destacam-se os Monogenoidea, que formam um táxon de helmintos majoritariamente ectoparasitos encontrados em peixes, reptéis aquáticos, anfíbios, mamífero (hipopótamo) e cefalópodes. Estes parasitos possuem um ciclo de vida monóxeno que dependem de apenas um hospedeiro para completar seu ciclo. O objetivo do presente estudo é conhecer a fauna parasitária de Monogenoidea presentes em *Priacanthus arenatus* (Eupercaria: Priacantidae) ocorrentes ao longo da costa do Rio de Janeiro. Foram examinados oito espécimes de *P. arenatus* provenientes de pesca artesanal na localidade de Mangaratiba, Rio de Janeiro. As brânquias foram retiradas e acondicionadas em um frasco contendo etanol 70%, formando um pool de amostras. Esse material foi então encaminhado ao Laboratório de Helmintos Parasitos de Peixes, do Instituto Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, no Rio de Janeiro. As brânquias foram colocadas em placa de Petri, para as análises helmintológicas. Os helmintos encontrados foram processados e identificados através de microscopia de luz. Os Monogenoidea foram identificados como *Haliotrema* sp. Na América do Sul, *P. arenatus* já foi registrado sendo parasitado por *Diplectanotrema balistes* (MacCallum, 1915) Price, 1937, no Rio de Janeiro. Nesta oportunidade, *Haliotrema* sp. é registrada pela primeira vez parasitando *P. arenatus*. Mais estudos são necessários para determinação específica desses exemplares de *Haliotrema*.

PALAVRAS-CHAVE: Monogenoidea, Oceano Atlântico, *Priacanthus arenatus*, Rio de Janeiro

¹ Instituto Oswaldo Cruz, ajbfreitas94@gmail.com

² Instituto Oswaldo Cruz, yuricosta202115@gmail.com

³ Instituto Oswaldo Cruz, marcianjusto@gmail.com

⁴ Instituto Oswaldo Cruz, cohen.simone@gmail.com