



CERATOCOLAX SP. (CYCLOPOIDA, BOMOLOCHIDAE) PARASITO DE HAEMULON AUROLINEATUM (ACTINOPTERYGII: HAEMULIDAE) NO LITORAL 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

SILVA; Taíssa Barcelos Casanova da ¹, MACHADO; Arthur Bessi ², LEMES; Débora Sá ³, PASCHOAL; Fabiano ⁴, LUQUE; José Luis ⁵

RESUMO

A família Bomolochidae Claus, 1875 é composta por 24 gêneros e 162 espécies. Os membros dessa família são normalmente encontrados na cavidade buco-branquial, narinas, órbitas e sob as escamas. *Haemulon aurolineatum* Cuvier, 1830 tem distribuição pelo Atlântico Ocidental, do litoral dos Estados Unidos até o Brasil. No presente trabalho é relatado o registro de uma espécie de *Ceratocolax* em *H. aurolineatum* e calculada a prevalência, intensidade e abundância dessa espécie nos peixes necropsiados. Cem espécimes de *H. aurolineatum* foram adquiridos de pescadores locais em Angra dos Reis, estado do Rio de Janeiro, sudeste do Brasil, entre maio de 2022 e novembro de 2022. Os copépodes coletados das narinas foram lavados com água corrente, o conteúdo da lavagem foi colocado em uma placa de petri e observado com o auxílio de um microscópio estereoscópico. Após a coleta, os copépodes foram colocados diretamente em álcool 80° GL para conservação. Para observação microscópica, os espécimes foram montados em ácido láctico a 85% e os apêndices foram dissecados e examinados. Dos 100 espécimes de *H. aurolineatum* necropsiados, 15 (15%) estavam parasitados por pelo menos um espécime de *Ceratocolax* sp., obtendo uma intensidade média de 1,33 e abundância média de 0,2. O espécime de *Ceratocolax* encontrado diverge das demais do gênero pois apresenta uma seta no segundo segmento do endópodo da pata 3, uma vez que as demais espécies possuem 2 setas na mesma região. Assim, estudos posteriores são necessários para descrição dos espécimes coletados e posterior identificação específica.

PALAVRAS-CHAVE: Bomolochidae, *Ceratocolax*, *Haemulon aurolineatum*, Rio de Janeiro

¹ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, taissabarcelosc@gmail.com

² Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, bessiarthur@gmail.com

³ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, deborales.dl@gmail.com

⁴ Universidade Federal do Maranhão, paschoalfabiano@gmail.com

⁵ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, luqueufrj@gmail.com