



PARASITOFAUNA DE *HYPOSTOMUS CARVALHOI* (SILURIFORMES: LORICARIIDAE) PROVENIENTES DO AÇUDE UBALDINHO, CRATO, CEARÁ

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

MONTEIRO; Erika alves¹, YAMADA; Fabio Hideki²

RESUMO

RESUMO O Brasil possui cerca de 5.353 bacias hidrográficas que apresenta uma grande variedade de peixes de água doce chegando a 25.000 já descritas, dentre elas estão inseridos peixes popularmente conhecidos como cascudo. Entre os Siluriformes a família Loricariidae possui cerca de 10 gêneros, e mais de 780 espécies amplamente distribuídas. *Hypostomus carvalhoi* é uma das espécies de cascudo que esta inserida na família Loricariidae, e são peixes que possuem características próprias como o corpo achatado dorso-ventralmente, lábios modificados na parte inferior de seu corpo, uma couraça ou placas ósseas com coloração castanho escuro e manchas circulares. Essas espécies vivem sobre rochas ou sedimentos, alimentando-se de detritos. *H. carvalhoi* apresenta uma rica comunidade parasitária, tais como: Protozoários, Monogenea, Trematoda, Nematoda, Acantocefala, Cestoda, Crustacea e Hirudínea encontrados em peixes da família Loricariidae coletados da bacia hidrográfica do rio salgado. A espécie de cascudo encontrada no açude Ubaldinho não apresenta estudos sobre sua fauna parasitária. O objetivo do presente estudo foi inventariar a fauna parasitária de *H. carvalhoi* proveniente do açude Ubaldinho localizado no município de Cedro, Ceará. Foram capturados 13 espécimes utilizando diferentes aparatos de pesca como tarrafas e redes de espera. Em seguida, os hospedeiros capturados foram armazenados em sacos plásticos, medidos e pesados. Foram analisados os olhos, brânquias, bexiga natatória, intestino, coração, fígado, superfície e musculatura com auxílio de estereomicroscópio. Os parasitos encontrados foram processados com base nas técnicas parasitológicas de coleta, processamento e fixação, seguindo as técnicas rotineiras em ictioparasitologia. Foram calculados os descritores ecológicos de prevalência, abundância média e intensidade média. Dos hospedeiros coletados, cinco machos e oito fêmeas, sete estavam parasitados por pelo menos uma espécie de parasito. Foram recuperados 87 espécimes parasitos, todos ectoparasitas de brânquias, identificadas em duas espécies de Monogenea: 76 espécimes de *Trinigirus carvalhoi* e 11 espécimes de *Unilatus onoculus* totalizando. *Trinigirus carvalhoi* apresentou uma prevalência de 0,5, intensidade média de 10,8 e abundância média de 5,8. *Unilatus onoculus* apresentou prevalência de 0,5, intensidade média de 1,5 e abundância média de 0,8. Assim, observa-se a dominância de *T. carvalhoi* na espécie de peixe estudada. Dessa forma o presente estudo contribuiu com o conhecimento da diversidade helmintológica e mostra a importância dos estudos ictioparasitológicos na região do semiárido nordestino do Brasil.

¹ Universidade Regional Do Cariri- URCA, erika.2monteiro@gmail.com

² Universidade Regional Do Cariri- URCA, fhyamada@hotmail.com

