

IV SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXII Semana de Iniciação Científica

21 a 25 de outubro de 2019

Tema: "Desmonte da Pesquisa, Ciência e Tecnologia: repercussões e impactos tecnológicos, sociais e culturais"



MONOGENÉTICOS PARASITANDO *Serrasalmus* sp. (CHARACIFORMES, SERRASALMIDAE) PROVENIENTES DO AÇUDE LIMA CAMPOS, ICÓ, CEARÁ, BRASIL

Eric Andrei Arrais Alexandre^{1,2}; Érika Alves de Souza¹; Fabio Hideki Yamada^{1,2}

¹Laboratório de Ecologia Parasitária (LABEP), Universidade Regional do Cariri (URCA) Campus Pimenta, Crato, Ceará

²Programa de pós-graduação em Bioprospecção Molecular (PPBM), Universidade Regional do Cariri (URCA) Campus Pimenta, Crato, Ceará

Peixes do gênero *Serrasalmus*, vulgarmente conhecidos como "piranhas" ou "pirambebas", são considerados de pequeno ou médio porte e carnívoros alimentando de peixes menores, crustáceos e larvas de insetos aquáticos. Até o momento, na região Neotropical, foram descritas 88 espécies do gênero *Serrasalmus* amplamente distribuídas na maioria dos rios da América do Sul. A fauna parasitária de hospedeiros do gênero *Serrasalmus* apresenta uma diversidade parasitaria ampla, podendo ser encontrados: mixozoários, monogenéticos, digenéticos, cestoides, nematoides e crustáceos. O objetivo do presente estudo é inventariar os monogenéticos de *Serrasalmus* sp. provenientes do açude Lima Campos, município de Icó, Ceará, Brasil. Foram coletados 12 espécimes, em setembro de 2019 utilizando tarrafas como aparato de pesca, no entanto foram analisados quatro espécimes hospedeiras. Dos peixes capturados foram tomados os seguintes dados: data, ponto da amostragem, comprimento padrão (cm), peso total (gramas) e sexo. As espécies de parasitos encontradas foram processadas de acordo com as técnicas parasitológicas. Foram analisados quatro espécimes hospedeiros (duas fêmeas e dois machos) sendo que todos estavam parasitados por pelo menos uma espécie de monogenético. Foram recuperados 76 espécimes de monogenéticos parasitando as brânquias e identificados como: *Anacanthorus* sp. (P=100%; intensidade média de 13 e abundância média de 13) e *Amphithecium* sp. (P=100%; intensidade média de 6,25 e abundância média de 6,25). O presente estudo contribui ampliando o conhecimento sobre a diversidade de monogenéticos parasitos de peixes da região Neotropical, apresentando novas ocorrências de hospedeiros e sua parasitofauna no Domínio Caatinga, Ceará, Brasil.

Palavras-chave: Caatinga, Ectoparasitas, Monogenea, Platyhelminthes, Piranha

Agradecimentos: Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico/FUNCAP (Processo BP3-0139-000039.01.00/18)