

Área: Ecologia

Código: PO29ECO-025

REGISTRO DE NEMATÓIDE DE IMPORTÂNCIA ZONÓTICA EM *Serrasalmus gibbus* Castelnau, 1855 DO RIO PEDREIRA, ESTADO DO AMAPÁ, BRASIL

SALOMÃO, Débora da Conceição Oliveira¹; VASCONCELOS, Huann Carilo Gentil²; SÁ-OLIVEIRA, Júlio César²; TAVARES-DIAS, Marcos^{3,4}; AIRES, Monize Costa; SILVA, Jardel Sousa⁵; BRITO, Thiago Moreira⁵; SILVA, Sara Gomes⁵; ISACKSSON, Eísla Delaine Gonar Silva⁵; LIMA, Wladimir Ruan da Silva⁵; SILVA, Izabele Mendonça⁵

deborasalomao20@gmail.com

¹Residência Multiprofissional em Saúde Coletiva (COREMU); ²Pesquisador da Universidade Federal do Amapá (UNIFAP); ³Pesquisador da Empresa Brasileira de Pesquisas Agropecuária (EMBRAPA-AP); ⁴Programa de Pós-graduação em Ciências da Saúde (PPGCS); ⁵Acadêmico(a) do Laboratório de Ictiologia e Limnologia (LABILIMNO) – Laboratório de Ictiologia e Limnologia – Universidade Federal do Amapá – Campus Marco Zero – Rodovia Juscelino Kubitschek, KM-02, Jardim Marco Zero, Macapá-AP, Brasil

Anisquídeos são nematoides de peixe que podem causar o quadro de anisquiose em seres humanos. A contaminação ocorre por vias aéreas, cutaneomucosa e/ou intestinal, provocando desde quadros alérgicos até infecções com quadros dispépticos. Acredita-se que *Contracaecum* spp. estão entre os agentes etiológicos dessa doença. Desse modo, o objetivo deste estudo foi de elucidar aspectos da infestação de *Contracaecum* sp. em *Serrasalmus gibbus* do rio Pedreira. No período de dezembro/2015 a dezembro/2016 foram capturados peixes-hospedeiros em seis pontos amostrais. A pesca foi realizada com malhadeiras (20-60mm entre nós), com 24 horas de permanência e vistorias a cada 4h. De cada peixe-hospedeiro foi mensurado o Comprimento Total (Ct) em centímetros e o Peso total (Pt) em gramas. Através da celiotomia, foi identificado o sexo do hospedeiro e coletado os parasitos. Os descritores ecológicos abordados foram amplitude de intensidade (AI), prevalência (P), abundância média (AM) e intensidade média (IM). Os valores de Pt e Ct foram utilizados para traçar a relação peso-comprimento de peixes parasitados e não-parasitados, separadamente. Assim, determinou-se as constantes a e b, e o peso teoricamente esperado (Pe) para cada comprimento. Então, calculou-se o fator de condição relativo (Kn) de cada espécime ($Kn=Pt/Pe$) de hospedeiro parasitado e não-parasitado, comparados através do teste t-Student. O coeficiente de correlação de Spearman (rs) foi usado para determinar possíveis correlações do número de parasitos (NP) com o Kn, tamanho e peso. Para determinar a influência do sexo dos hospedeiros na prevalência de parasitos foi utilizado o Teste G. O nível de significância estatística adotado foi $p=0,05$. Foram capturados 51 peixes-hospedeiros com Ct entre 8,8 e 19,7cm ($12,4\pm 2,4$ cm) e Pt entre 8 e 96g ($28,9\pm 18,8$ g). Nos peixes-hospedeiros obteve-se 169 espécimes de *Contracaecum* sp. Os descritores ecológicos mostraram $AI=3-21$, $P= 31,4\%$, $AM= 3,3$ e $IM= 10,6$. O Kn dos hospedeiros parasitados ($0,84 \pm 0,07$) foi inferior ao dos não-parasitados ($1,07 \pm 0,05$) significativamente ($t=13,56$; $p<0,0001$). Não houve uma correlação para NP/Ct ($rs=-0,1418$; $p=0,3209$). Contudo, há importante correlação negativa para NP/Pt ($rs=-0,5536$; $p<0,0001$) e NP/Kn ($rs=-0,82$; $p<0,0001$). O sexo dos hospedeiros não influenciou a prevalência de *Contracaecum* sp. ($G=0,0422$; $p=0,8372$). *Contracaecum* sp. teve alta patogenicidade ao hospedeiro. Os dados sugerem que essa infecção afetou negativamente a taxa de conversão alimentar e, conseqüentemente, o seu grau de hígidez e peso. A infecção ocorreu homogeneamente entre os sexos, indicando que machos e fêmeas apresentam nichos ecológicos similares. Mesmo possuindo baixo valor comercial, as comunidades ribeirinhas amazônicas consomem comumente peixes do gênero *Serrasalmus*. Tanto a população quanto o sistema de saúde em localidades onde já se identificou anisquídeos devem estar alertas para a possibilidade da doença.

Palavras-chave: Sanidade de Peixes. Fator de Condição. Anisquiose. Saúde Coletiva

Financiador: (Não informado)