

CARGA PARASITÁRIA DE NEMATÓIDES DE *Pimelodus maculatus*, CAPTURADOS NO RIO GRANDE, MG

LULY DE ASSIS NOGUEIRA, TIAGO DE LIMA PEREIRA, THATIJANNE SANTOS
GONZAGA DE CARVALHO, ADRIANA MELLO GARCIA

A análise ecológica do parasitismo atualmente tem ganhado destaque por fornecer dados importantes em relação à dinâmica das populações de parasitos e seus respectivos hospedeiros, a sazonalidade e susceptibilidade dos parasitos e hospedeiros e suas possíveis relações com fatores abióticos e bióticos. Os peixes em geral constituem importante fonte alimentar para milhares de pessoas, no mundo inteiro. Eles são os vertebrados que apresentam os maiores índices de infecção por parasitos, devido á características próprias do meio aquático que facilitam a propagação, reprodução e complementação do ciclo de vida de cada grupo de parasitos. Estudos com parasitas de organismos aquáticos apresentam considerável relevância, principalmente com hospedeiros que apresentam grande potencial para cultivo Assim, conhecer os parasitos que estão presentes em uma região possibilita alertar a população sobre tais infecções, permitindo um consumo de qualidade da carne de peixe na promoção da saúde humana. O presente estudo teve como objetivo avaliar o efeito da carga parasitária de nematóides sobre o peso, comprimento total e sexo de *Pimelodus maculatus*. As coletas foram realizadas no rio Grande a jusante da Usina Hidrelétrica do Funil, totalizando 21 peixes distribuídos em 3 machos e 18 fêmeas. Após as coletas os peixes foram conduzidos ao laboratório de parasitologia do departamento de medicina veterinária da UFLA, onde foram realizados procedimentos de biometria e necropsia com auxílio de estereomicroscópio para quantificação da carga parasitária. A média de parasitos encontrados considerando os gêneros macho e fêmea foi 16 e 49, respectivamente. Sendo essa diferença estatisticamente significativa através do Teste T, considerando o nível de significância ($p=0,05$), mas essa diferença pode ser devido ao baixo número de machos na amostra, onde não podemos afirmar que a variável sexo é determinante na infecção. A correlação entre o peso e comprimento total do *P. maculatus* em relação à carga parasitária não foi significativa, indicando que o nível de parasitismo não alterou com o desenvolvimento do hospedeiro.

Palavras-chaves: mandi, parasito, peixe