

Diversidade de parasitos metazoários em *Colossoma macropomum* da bacia do Rio Jari, tributário do Rio Amazonas

Bianca Barata Gonçalves¹

Marcos Sidney Brito Oliveira²

William Felix Borges³

Gracienne Gomes Santos¹

Marcos Tavares-Dias²

Colossoma macropomum (tambaqui) é um Serrasalminidae onívoro, exclusivamente frugívoro na fase adulta e tem tendência a zooplanctofagia na fase jovem, alimentando-se principalmente de cladóceros, copépodes e quironomídeos. Sua alimentação onívora pode influenciar a estrutura da comunidade de parasitos. Este estudo investigou a fauna de metazoários parasitos de *C. macropomum* do Rio Jari, região da Amazônia Oriental, no Norte do Brasil. Foram utilizadas metodologias usuais para análises dos parasitos presentes nos peixes. Foram coletados 4.966 parasitos tais como: *Anacanthorus spathulatus*, *Mymarothecium boegeri*, *Notozothecium janauachensis*, *Linguadactyloides brinkmanni*, *Spectatus spectatus*, larvas de *Contracaecum* sp., *Procamallanus (Spirocamallanus) inopinatus*, metacercárias de Cladorchiidae, *Neoechinorhynchus buttnerae*, *Ergasilus turucuyus*, *Argulus multicolor*, *Perulernaea gamitanae*, *Braga patagonica*, ácaros e sanguessugas. Porém, a dominância foi de espécies de Monogenoidea, encontradas nas brânquias dos hospedeiros. Além disso, houve elevada dispersão agregada dos parasitos, exceto *Contracaecum* sp. que teve dispersão uniforme e *P. (S.) inopinatus* que mostrou dispersão randômica. Riqueza de espécies de parasitos variou de 1-9 ($4,9 \pm 1,9$), índice de Brillouin de 0-1.52 ($0,80 \pm 0,42$), uniformidade de 0-0.63 ($0,31 \pm 0,17$) e índice de dominância de Berger-Parker de 0.39-1.00 ($0,69 \pm 0,21$). A abundância de parasitos não foi influenciada pelo comprimento dos hospedeiros, mas teve pouca influência do peso corporal. A comunidade parasitária foi caracterizada por baixa riqueza de espécies e moderada diversidade, com predominância de ectoparasitos com elevada prevalência e abundância, bem como pela presença de endoparasitos no estágio larval.

Agradecimentos ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), pela bolsa de Iniciação Científica ao primeiro autor.

¹ Faculdade de Macapá, biancabaratag@gmail.com, gracienne.gomes@hotmail.com

² Embrapa Amapá, marcosidney2012@hotmail.com, marcos.tavares@embrapa.br

³ Universidade do Estado do Amapá, wfelixborges@gmail.com

2017

III Jornada Científica



Palavras-chave: Amazônia, diversidade, parasitos, peixe de água doce.