

PO118 - COMUNIDADE DE PARASITOS METAZOÁRIOS EM *Piaractus brachypomus* (SERRASALMIDAE) DO BAIXO RIO AMAZONAS, BRASIL

Marcos S.B. Oliveira¹; Marcos Tavares-Dias²

¹PPG-RACAM, Universidade Federal do Oeste do Pará (UFOPA) Tecnologia das Águas (ICTA), Santarém, Pará, Brazil. marcosidney2012@hotmail.com

²Embrapa Amapá, AP, Brasil. E-mail: marcos.tavares@embrapa.br

No Brasil, a produção pesqueira de *Piaractus brachypomus* (pirapitinga) vem apresentando pequeno aumento anual. Porém, essa produção extrativista é baixa se comparada à produção da aquicultura dessa espécie de peixes nativo da Amazônia. *Piaractus brachypomus* é um peixe bastante comercializado em mercados e feiras das capitais de estados da Amazônia brasileira. O objetivo deste estudo foi investigar a comunidade de parasitos metazoários em *P. brachypomus* do baixo Rio Amazonas, estado do Pará, Norte do Brasil. Métodos usuais de coleta, fixação, conservação e identificação dos parasitos foram usados neste estudo. Os termos ecológicos usados foram os recomendados na literatura. O índice de Brillouin (*HB*), uniformidade (*E*), índice de dominância de Berger-Parker (*d*), riqueza de espécies e frequência de dominância (FD%) foram calculados para avaliar a comunidade componente de parasitos. O índice de dispersão e índice de discrepância foram calculados, para detectar o padrão de distribuição das infracomunidades de parasitos para espécies com prevalência >10%. Os dados de peso (g) e comprimento total (cm) foram usados para calcular o fator de condição relativo (Kn) dos hospedeiros. Em 34 espécimes de *P. brachypomus* (31,7 ± 5,7 cm e 745,6 ± 304,9 g) necropsiados, 27.384 parasitos foram coletados, tais como *Anacanthorus spathulatus*, *Mymarothecium viatorum*, *Notozothecium janauachensis* (Monogenoidea), *Spectatus spectatus*, larvas de *Contracaecum* sp. (Nematoda), *Clinostomum marginatum*, *Dadaytrema oxycephala* (Digenea), *Argulus carteri* e *Ergasilus* sp. (Crustacea). A dominância foi de *S. spectatus*, seguida por espécies de monogenoideas, e houve dispersão agregada dos parasitos, exceto *D. oxycephala* e *Contracaecum* sp., que apresentaram uma dispersão randômica. A riqueza de espécies de parasitos (5 ± 1), índice de Billouin (1,02 ± 0,25), equitabilidade (0,39 ± 0,09) e índice de dominância de Berger-Parker (0,53 ± 0,13) variam. Foi encontrada correlação positiva entre a abundância das três espécies de monogenoideas, indicando que não houve uma competição entre as espécies desses parasitos nas brânquias. A abundância de algumas espécies de parasitos mostrou correlação positiva com o tamanho dos hospedeiros, e o fator de condição não foi afetado pelos níveis de parasitismo dos peixes. Mostrou-se que esse hospedeiro teve comunidade de metazoários, caracterizada por elevada riqueza de espécies de metazoários, baixa uniformidade e elevada diversidade de parasitos com predominância de endoparasitos, inclusive em estágios larvais. Esse é o primeiro relato de *C. marginatum*, *A. carteri*, *Ergasilus* sp., e *Contracaecum* sp. para *P. brachypomus*.