

PO137 - DIVERSIDADE E SIMILARIDADE DOS PARASITOS EM *Megalechis thoracata* e *Callichthys callichthys*, CALLICHTHYIDAE DA AMAZÔNIA ORIENTAL (BRASIL)

Adrielle C.F. Cardoso¹, Marcos S.B. Oliveira², Ligia R. Neves³ & Marcos Tavares-Dias^{1,3,4}

¹UNIFAP, PPGBio, Macapá, AP. adrielle_cfc@hotmail.com

²UFOPA, PPG-RACAM, Santarém, PA. marcosidney2012@hotmail.com

³UNIFAP, PPG-BIONORTE, Macapá, AP. liahrigor@hotmail.com

⁴Embrapa Amapá, Macapá, AP. marcos.tavares@embrapa.br

Em populações de peixes habitando um mesmo ambiente (simpatria) e que são ecologicamente similares e geneticamente relacionadas, aumenta a possibilidade dessas populações de hospedeiros apresentar uma similar estrutura e composição das comunidades de parasitos. Porém, as comunidades de parasitos são sistemas ecológicos altamente complexos e dinâmicos, resultantes da interação de diversos fatores bióticos e abióticos. No sistema do Rio Amazonas, *Callichthys callichthys* Linnaeus, 1758 e *Megalechis thoracata* Valenciennes 1840 (Callichthyidae) são onívoras, com dieta composta de vegetais, algas, insetos e detritos. Este estudo comparou a estrutura e composição das comunidades de parasitos dessas duas espécies de Callichthyidae coletados na bacia Igarapé Fortaleza, um tributário do Rio Amazonas, na região de Macapá, estado do Amapá. Dos 38 espécimes de *C. callichthys* ($17,3 \pm 1,3$ cm e $94,2 \pm 22,3$ g) e 38 espécimes de *M. thoracata* ($15,3 \pm 1,1$ cm e $68,5 \pm 16,8$ g), 44,7% e 36,8%, respectivamente, estavam infectados por uma ou mais espécies de parasitos, e um total de 447 parasitos foram coletados em ambos os hospedeiros. A similaridade entre as comunidades de parasitos das duas espécies de hospedeiros foi elevada (61%), uma vez que compartilharam *Genarchella genarchella*, larvas de *Eustrogylydes* sp., *Rhabdochona* sp. e plerocercoides de Proteocephalidae e níveis de infecção similares. Porém, *Posthodiplostomum* sp. infectou somente *C. callichthys*, enquanto *Gorytocephalus spectabilis* infectou somente *M. thoracata*. Metacercária de *Posthodiplostomum* sp. foi o parasito dominante para *C. callichthys* e *G. genarchella*, para *M. thoracata*. A maioria das infracomunidades de parasitos apresentou padrão de dispersão agregada. A comunidade de parasitos mostrou predominância de endoparasitos e similar riqueza de espécies, índice de Shannon e equitabilidade entre *C. callichthys* e *M. thoracata*. A condição corporal de ambos os hospedeiros não foi influenciada pelo baixo parasitismo. Os resultados indicam *C. callichthys* e *M. thoracata* como hospedeiros intermediários ou paratênico dos endohelmintos encontrados. A variação na comunidade parasitária, entre hospedeiros simpátricos, provavelmente ocorreu pela distribuição destes no ambiente, estrutura genética e imunológica, bem como a composição de espécies de parasitos nas comunidades.