

**TROMBÓCITOS E LEUCÓCITOS DO PACU *Mylossoma duriventre* CUVIER, 1817
(CHARACIDAE) DO LAGO COARI (AM), BACIA DO MÉDIO RIO SOLIMÕES (AM)**

Lucas V. Tostes²; Anderson G. Costa²; Marcos Tavares-Dias^{1,2,3} & Eliane T. Oba²

¹. Universidade Federal do Amazonas, ISB, 69.460-000, Coari, AM.

². Embrapa Amapá, 68903-419, Macapá, AP. marcostavares@cpafap.embrapa.br

O pacu-manteiga (*Mylossoma duriventre*) é a espécie de pacu mais importante no estado do Amazonas, chegando durante determinadas épocas a 100% da produção desse grupo de peixes, sendo então comercializado nos mercados e feiras. O início da maturação sexual ocorre em indivíduos com cerca de 16 cm, mas após atingirem 19 cm todos estão aptos a se reproduzir. O presente estudo investigou os parâmetros tromboleucocitários de 65 *M. duriventre* coletados no Lago Coari (S 04°04'072" e W 063°10' 004"), município de Coari, bacia do médio Rio Solimões (AM). De cada peixe coletou-se uma amostra de sangue e em seguida estes foram necropsiados para verificação da presença ou não de parasitos. A temperatura da água variou de 29,6 a 31,1°C e oxigênio de 4,5-6,3 mg/L. Peixes saudáveis, com comprimento de $19,9 \pm 1,5$ cm e peso $210,6 \pm 44,6$ g apresentaram número de trombócitos totais variando de 6020-315.900 μL (63.908 ± 51.303), leucócitos totais de 5.160-91.080 μL (27433 ± 15282), linfócitos totais de 2.374-50.869 μL (19.239 ± 11394), monócitos totais de 0- 3.578 μL (569 ± 816), neutrófilos totais de 0-46.451 μL (4.191 ± 6.835), leucócitos granular PAS-positivo (LG-PAS) de 0-13.114 μL (1.901 ± 2.121), eosinófilos totais de 0-12.621 μL (1.504 ± 2.595), linfócitos de 18,0-97,0% ($69,0 \pm 15,7$), monócitos de 0-15,0% ($2,3 \pm 3,2$), neutrófilos de 0-72,0% ($15,9 \pm 15,8$), LG-PAS de 0-32,0% ($7,3 \pm 6,9$) e eosinófilos de 0-41,% ($5,5 \pm 8,4$). Em pacus, as características morfológicas de trombócitos, linfócitos, monócitos, neutrófilos, LG-PAS e eosinófilos são similares a de outras espécies de caracídeos.

Apoio: CNPq

³ Bolsista PQ-CNPq