

**PARÂMETROS DE CÉLULAS VERMELHAS DO PACU *Mylossoma duriventre* Cuvier, 1817 (CHARACIDAE) DO LAGO COARI (AM), BACIA DO MÉDIO RIO SOLIMÕES (AM)**

Nasser C. L. Chamy<sup>1</sup>; Rafael P. Souza<sup>1</sup>; Anderson G. Costa<sup>2,3</sup> & Marcos Tavares-Dias<sup>2,4</sup>

<sup>1</sup>. Universidade Federal do Amazonas, ISB, 69.460-000, Coari, AM.

<sup>2</sup>. Embrapa Amapá, 68903-419, Macapá, AP.marcostavares@cpafap.embrapa.br

O *Mylossoma duriventre*, conhecido popularmente como pacu-manteiga é uma espécie de porte médio que alcança até 25 cm de comprimento total e 500g de peso corporal. Esta espécie é comum na bacia amazônica e habita lagos e rios de águas brancas. Os adultos alimentam-se, principalmente, de folhas, frutos e sementes das florestas de várzeas alagadas, pequenos invertebrados terrestres e aquáticos, enquanto os jovens têm preferência por plantas aquáticas. Este trabalho objetivou a determinação do número de eritrócitos totais, concentração de hemoglobina, hematócrito, volume corpuscular médio (VCM) e concentração da hemoglobina corpuscular média (CHCM) de pacus (N=70) sadios coletados no Lago Coari (S 04°04'072" e W 063°10' 004"), nas proximidades do município de Coari, região do médio Rio Solimões (AM). Para tal, coletou-se uma amostra de sangue de 70 peixes, que em seguida foram necropsiados para investigação da presença ou ausência de parasitos e para ambos os estudos empregou-se métodos preconizados na literatura. No momento das coletas dos peixes a temperatura da água variou de 29,6-31,1°C e nível de oxigênio dissolvido de 4,5-6,3 mg/L. Todos os peixes aqui usados estavam sadios e apresentaram peso médio de 210,4 ± 43,4g, comprimento médio de 19,9 ± 1,5 cm, contagem média de eritrócitos totais de 2,215 ± 0,475 x 10<sup>6</sup>/μL (0,860-3,410), hematócrito de 41,3 ± 4,0% (30,0-49,0), concentração de hemoglobina de 10,1 ± 1,9 g/dL (6,4-13,7), VCM de 193,8 ± 40,7 fL (126,1-383,7) e CHCM de 24,5 ± 4,6 g/dL (13,9-34,6). Estes são os primeiros dados sobre hematologia de pacu-manteiga e assim servirão de valores de referências para esta espécie.

Apoio: CNPq

<sup>3</sup> Bolsista CNPq

<sup>4</sup> Bolsista PQ-CNPq