

**PARÂMETROS HEMATOLÓGICOS E BIOQUÍMICOS DE *Podocnemis erythrocephala*
(REPTILIA: PODOCNEMIDIDAE) DO ARQUIPÉLAGO DE MARIUÁ, MÉDIO RIO
NEGRO, AMAZONAS**

Adriano T. Oliveira^{1,5}; Marcio Q. C. Santos²; Jefferson R. G. Lemos²; Rejane S. A. Sales³; Marcos Tavares-Dias⁴ & Jaydione L. Marcon³

¹. Universidade Federal do Amazonas, PPG-DB, Manaus, AM. ateixeira@ufam.edu.br.

². Universidade Federal do Amazonas, PPG-DB, Manaus, AM.

³. Universidade Federal do Amazonas, DCF, Manaus, AM. Bolsista PQ

⁴. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa, Macapá, AP. Bolsista PQ

Podocnemis erythrocephala (irapuca) é considerada uma espécie vulnerável à extinção. Em algumas regiões da Amazônia, incluindo a bacia do médio Rio Negro, esse quelônio representa uma importante fonte de proteína animal para os ribeirinhos. No entanto, essa espécie é ainda pouco estudada em seus diversos aspectos biológicos, incluindo a fisiologia. Este trabalho objetivou descrever os parâmetros hematológicos e bioquímicos em indivíduos de vida livre de *P. erythrocephala*. Os animais foram coletados em praias do Arquipélago de Mariuá, próximas à Comunidade do Daraquá (Barcelos, AM), com auxílio de redes de arrasto. O sangue foi coletado por punção da veia femoral para a determinação hematológica e da bioquímica do plasma, conforme metodologia descrita na literatura. Os animais capturados (N=14) apresentaram (média ± DP) comprimento do plastrão de 14,21 ± 2,97 cm, comprimento retilíneo da carapaça 19,16 ± 4,12 cm e peso 561,43 ± 243,11 g. Foram obtidos os seguintes intervalos para o eritrograma: Ht = 20,71 ± 1,49 %; Hb = 5,45 ± 1,48 g/dL; RBC = 0,460 ± 0,095 milhões/ μ L; VCM = 484,34 ± 77,50 fL; HCM = 114,71 ± 21,54 pg e CHCM = 24,95 ± 5,25 g/dL. No plasma, os valores obtidos foram: glicose 119,27 ± 38,27 mg/dL; proteínas totais 2,36 ± 0,63 mM/L; uréia 4,57 ± 2,16 mM/L; triglicerídeos 92,75 ± 55,87 mg/dL; colesterol total 77,33 ± 24,59 mg/dL e cloreto 100,47 ± 10,24 mEq/L. De forma geral, o perfil hematológico foi semelhante ao relatado para *Podocnemis expansa*, enquanto que os constituintes bioquímicos do plasma foram semelhantes aos de *Podocnemis sextuberculata*, ambas procedentes do baixo Rio Purus.

Apoio: CAPES, CNPq, UFAM e FAPEAM

⁵. Bolsista de Doutorado da CAPES