

**BIOQUÍMICA SANGÜÍNEA DE TARTARUGAS MARINHAS DA ESPÉCIE  
*CARETTA CARETTA*, CAPTURADAS POR ESPINHEL PELÁGICO  
NO ATLÂNTICO SUL OCIDENTAL – ASO  
(DADOS PRELIMINARES)**

**Max Rondon Werneck<sup>1</sup>, Bruno de Barros Giffoni<sup>1</sup>, Carlos Eduardo Neves Consulin<sup>1</sup>,  
Paula Baldassin<sup>2</sup>, Girça Vale<sup>3</sup>.**

1 – Projeto TAMAR-IBAMA R. Antonio Athanzio, 273 – Itaguá – Ubatuba – SP, CEP 11680-000  
[max@tamar.org.br](mailto:max@tamar.org.br)

2- Médica veterinária autônoma

3- Bióloga, chefe do Laboratório Municipal de Paraty-RJ.

O Projeto TAMAR-IBAMA vem desde 2001, desenvolvendo o Plano de Ação Nacional para Redução da Captura Incidental de Tartarugas Marinhas pela Pesca – Plano TAMAR/Pesca. Um dos objetivos deste plano refere-se a medidas mitigadoras. Neste sentido o projeto TAMAR-IBAMA em parceria com o Instituto Arruda Botelho as empresas de pesca ITAFISH (Santos - SP) e Mix Ind. Alimentícia Ltda, vem realizando testes em tanque rede, com tartarugas marinhas da espécie *Caretta caretta* capturadas incidentalmente em alto mar por espinhel pelágico. A análise dos valores de hematologia e bioquímica sangüínea é uma importante ferramenta que permite uma melhor avaliação do estado de saúde dos animais, porém na literatura atual ainda existem poucos dados sobre as análises sanguíneas dos animais de vida livre. Dos cinco animais capturados e enviados ao experimento, todos indivíduos juvenis com média de comprimento curvilíneo de carapaça (CCC) de 59,1 cm (extensão de 49 a 65 cm), amostras de sangue foram coletadas através da punção do seio venoso cervical, no momento em que o animal chegou a base do Projeto TAMAR em Ubatuba/SP. As amostras de sangue foram enviadas ao Laboratório Municipal de Paraty-RJ. Após a centrifugação do sangue total, amostras de soro foram separadas e analisadas em equipamento automático Ciba Corning modelo Express Plus e kits diagnóstico da marca Labtest. As médias dos resultados obtidas foram: Glicose  $102,2 \pm 34,11$  mg/dl, uréia  $86,6 \pm 79,44$  mg/dl, creatinina  $0,3 \pm 0,12$  mg/dl, AST  $157,2 \pm 18,75$  UI/L, ALT  $3,6 \pm 0,55$  UI/L, bilirrubina total  $0,32 \pm 0,08$  mg/dl, proteína total  $2,16 \pm 0,96$  g/dl, albumina  $0,68 \pm 0,41$  g/dl, globulina  $1,42 \pm 0,99$  g/dl, colesterol  $167,2 \pm 69,83$  mg/dl, triglicérides  $14,2 \pm 11,03$  mg/dl, ac. Úrico  $0,5 \pm 0,14$  g/dl, fosfatase alcalina  $56,8 \pm 52,97$  U. Lembrando que estes dados apenas indicam a condição de saúde dos animais encontrados, sendo, portanto necessário que mais amostras sejam analisadas, a fim de determinar os valores de referência para estas populações.