



**REGISTRO DE INTERAÇÃO DE *Dermochelys coriacea* COM DUAS PESCARIAS –  
ESPINHEL E CURRAL DE PESCA OBSERVADO PELO PROJETO TAMAR –  
ICMBIO NO CEARÁ.**

**Maria Thereza D. Melo<sup>1</sup>, Eduardo H. S. M. Lima<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Fundação Pró-TAMAR, Acesso Projeto TAMAR, 151, Almofala, Ceará, CEP: 62.592-000. (thereza.damasceno@tamar.org.br).

**Palavras-chave:** ocorrência, tartaruga marinha, mortalidade, ameaça, conservação

**Introdução**

A tartaruga marinha *Dermochelys coriacea* (Vandelli, 1761) conhecida popularmente como tartaruga de couro, tem seu status internacional classificada como criticamente em perigo na lista vermelha da IUCN (2013) - International Union for the Conservation of Nature e encontra-se na lista de espécies da fauna brasileira ameaçadas de extinção classificada como criticamente em perigo (<http://www.icmbio.gov.br>). No Brasil o litoral norte do Espírito Santo é conhecido pela ocorrência de desovas regulares (Thomé, *et al.*, 2007) desta espécie, no entanto, existem relatos de desovas no norte do Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Rio de Janeiro e no Sul da Bahia (Barata e Fabiano 2002). As principais ameaças aos estoques populacionais dessa espécie estão relacionados à pesca artesanal e industrial, à poluição marinha, ocupação dos ambientes de desova (Almeida *et al.*, 2011).

O Projeto TAMAR no Ceará vem desenvolvendo atividades de proteção das tartarugas marinhas desde 1992 (Marcovaldi, 1993). Levantamentos na região de Almofala indicaram a presença das cinco espécies ocorrentes no Brasil, que interagem com as pescarias costeiras locais, com destaque para os currais de pesca, arte de pesca fixa disposta em linha perpendicular à costa, apresentando aproximadamente 30 m de comprimento. Esta pescaria é confeccionada com madeira e tela de arame galvanizado sendo composta por uma espia de aproximadamente 50 m (que direciona o pescado para o interior do curral), grande sala, sala e salinha (chiqueiro) onde os indivíduos aprisionados permanecem vivos, até o momento da despesca que ocorre diariamente (Lima *et al.*, 2013). O presente trabalho tem por objetivo registrar a captura incidental de uma tartaruga marinha *Dermochelys coriacea* em um curral de pesca após esta haver interagido com a pescaria de espinhel.



## VI JORNADA Y VII REUNIÓN DE CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN DE TORTUGAS MARINAS EN EL ATLÁNTICO SUR OCCIDENTAL (ASO)

### Metodologia

O Projeto TAMAR-ICMBIO no Ceará (02.93792°S, 039.81415°W) está instalado no município de Itarema atuando nas comunidades de Torrões, Almofala, Farol, Guajiru e no município de Acaraú na comunidade da Volta do Rio.

A metodologia utilizada para o monitoramento dos currais de pesca na região, consiste de visitas diárias aos locais de desembarque de pescado, além da realização de mergulhos livres nos currais de pesca juntamente com os pescadores, a verificação dos animais capturados incidentalmente. As tartarugas capturadas são transportadas para a embarcação onde é feito o manejo (marcação, biometria, identificação de sexo e espécie) e posterior liberação do indivíduo (Lima e Melo, 2002).

### Resultado e Discussão

Em 03 de Novembro de 2011 foi registrada a ocorrência de uma tartaruga da espécie *Dermochelys coriacea* durante a realização da despesca de curral de pesca situado a 3,78 Km da costa e uma profundidade em maré baixa de 6,5 metros, instalado na Praia de Almofala. O animal foi encontrado vivo, medindo 1,423 m de comprimento de casco, pesando 230 kg, tendo seu sexo identificado como macho. Para este caso especificamente, o manejo e marcação da tartaruga foi feito posteriormente, por este indivíduo necessitar de cuidados por apresentar sérias lesões sendo desse modo, transportado para a base do TAMAR em Almofala por necessitar de cuidados. A tartaruga apresentava em boa condição corpórea porém, possuía um fio de nylon monofilamento enroscado em sua nadadeira anterior esquerda com um processo de necrose dos tecidos. Preso ao fio foi encontrado um anzol que estava instalado no esôfago, impossibilitando a sua remoção, tendo sua linha cortada o mais próximo possível deste (Parga, 2012). Feito o procedimento foram aplicadas as marcas de inonel de números BR76598/BR76597 e o animal foi devolvido ao mar. Posteriormente a linha de pesca retirada foi identificada como uma linha secundária de espinhel (Bruno Giffoni, comunicação pessoal).

Capturas de tartarugas de couro em currais de pesca na região foram observadas anteriormente assim distribuídos: dois registros em 1997 e um no ano de 2001 onde somente o registro fotográfico foi possível pela dificuldade de captura e manejo desse animal (Lima e Evangelista., 1997; Barata *et al.*, 2004). No Ceará ocorrências de encalhes de *Dermochelys coriacea* encontram-se documentadas em Lima e Melo (2008) e em Lima *et al.*, (2010) inclusive com animais interagindo comprovadamente com a pescaria de espinhel (Lima *et al.*, 2007) o que o levou ao óbito. Informações sobre a interação dessas tartarugas com pescarias



## VI JORNADA Y VII REUNIÓN DE CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN DE TORTUGAS MARINAS EN EL ATLÁNTICO SUR OCCIDENTAL (ASO)

costeiras ou oceânicas são importantes, para que se busquem mecanismos que minimizem a mortalidade desses animais e a redução de seus estoques populacionais.

### Agradecimento/Financiadores

O Projeto TAMAR-ICMBio é oficialmente patrocinado pela Petrobras e co-administrado pela Fundação Pró-TAMAR. Em Almofala, o TAMAR recebe apoio da Prefeitura Municipal de Itarema.

### Referências Bibliográficas

- Almeida, A.de P., J. C. A. Thomé., C. Baptistotte., M. Â. Marcovaldi., A. S. dos Santos., M. Lopez-Mendilaharsu 2011. Avaliação do Estado de Conservação da Tartaruga Marinha *Dermochelys coriacea* (Vandelli, 1761) no Brasil. *Biodiversidade Brasileira*, Ano 1 - No 1, p. 37-44.
- Barata, P. C. R.; e F. C., Fabiano. 2002. Evidence for Leatherback Sea Turtle (*Dermochelys coriacea*) Nesting in Arraial do Cabo, State of Rio de Janeiro, and a Review of Occasional Leatherback Nests in Brazil. *Marine Turtle Newsletter*, Wales, n.96, p. 13-16.
- Barata, P. C. R.; E. H. S. M. Lima.; M. Borges-Martins.; J. T. Scalfoni., C. Bellini., S. Siciliano. 2004. Records of the leatherback sea turtle (*Dermochelys coriacea*) on the Brazilian coast, 1969-2001. 2004. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, n.84, p.1233-1240.
- International Union for Conservation of Nature 2013. Red List of Threatened Species. Version 2013.1. disponível em <www.iucnredlist.org>. Acessado em 04/08/2013.
- Lima, E. H. S. M.; e L. E. V. Evangelista. 1997. Sobre a captura acidental em curral-de-pesca da tartaruga marinha *Dermochelys coriacea* em Almofala Ceará. In: *Congresso Nordestino de Ecologia*, 7., 1997. Ilhéus. Anais..., Ilhéus: Editus, p.248.
- Lima, E. H. S. M.; M. T. D. Melo., M. H. Godfrey. 2007. Incidental Capture of a Leatherback Along the Coast of Ceará, Brazil. *Marine Turtle Newsletter*, v.117, p.11.
- Lima, E. H. S. M.; M. T. D. Melo., C. de S. Jorge., A. Klefasz., L. A. Barreira., C. M. L. Sombra. 2010. Terceiro Levantamento de Encalhes de Tartarugas Marinhas Registradas Pelo Projeto TAMAR-ICMBio, Regional Ceará/ Período - 2008 e 2009. In: *Congresso Brasileiro de Oceanografia*, 3., 2010, Rio Grande. Resumos...[S.l:s.n.].
- Lima, E.H.S.M.; M. T. D. Melo; M.H. Godfrey, e P.C.R. Barata. 2013. Sea Turtles in the Waters of Almofala, Ceará, in Northeastern Brazil, 2001–2010. *Marine Turtle Newsletter* 137:5-9.



VI JORNADA Y VII REUNIÓN DE CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN DE  
TORTUGAS MARINAS EN EL ATLÁNTICO SUR OCCIDENTAL (ASO)

- Lima, E.H.S.M., e M.T.D. Melo. 2002. Aspectos metodológicos empregados na base do Projeto TAMAR-IBAMA em Almofala- Ceará para a conservação das tartarugas marinhas em áreas de alimentação. In: *Simpósio Brasileiro de Oceanografia*, 1., 2002. São Paulo. Resumos..., São Paulo: Instituto Oceanográfico da Universidade de São Paulo.
- Lima, E.H.S.M., e M.T.D. Melo. 2008. Encalhes de Tartarugas de Couro (*Dermochelys coriacea*, Vandelli, 1761) registrados pela Base do Projeto TAMAR-ICMBio no Ceará entre os anos de 2004 a 2007. In: *Congresso Brasileiro de Oceanografia*, 3., 2008, Fortaleza. Resumo. [S.l:s.n.].
- Marcovaldi, M. Â. 1993. A new initiative to protect green turtles at an important foraging ground in Ceará, Brazil. *Marine Turtle Newsletter*, San Diego, n.63, p.13-14.
- Parga, L.M. 2012. Hooks and Sea Turtles: a Veterinary's Perspective. *Bulletin of Marine Science*. v 88, n.2, p.1-12.
- Thomé, J. C. A., C. Baptistotte.; L. M. P. Moreira.; J. T. Scalfoni.; A. P. Almeida.; D. B. Rieth.; P. C. R. Barata. 2007. Nesting Biology and conservation of the leatherback sea turtle (*Dermochelys coriacea*) in Espírito Santo State, Brazil, 1988-1989 to 2003-2004. *Chelonian Conservation and Biology*, Massachusetts, v.6, n.1, p.15-27.