

DADOS SOBRE TARTARUGAS MARINHAS REGISTRADAS DURANTE O ANO DE 2006 PELO PROJETO TAMAR-ICMBIO EM ALMOFALA, ESTADO DO CEARÁ

Lima, E. H. S. M.; Melo¹, M. T. D.; Spiandorin², M.; Santana², L. M. B. M.; Nunes³, R. I.; Valle³, J. V. R. do

¹Fundação Pró -Tamar. Acesso Projeto Tamar, 151 – Almofala – CE CEP: 62592 - 000 - E-mail: tamarce@tamar.org.br

²Trainee do Projeto Tamar – ICMBio, base de Almofala – CE.

³ Estagiários campanha 2006

RESUMO

A base do Projeto TAMAR no Ceará destaca-se por ser uma importante área de alimentação e corredor migratório das cinco espécies de tartarugas marinhas que freqüentam o litoral brasileiro. Durante a campanha de 2006 registrou-se na área de atuação do TAMAR em Almofala 122 tartarugas marinhas sendo: 112 *Chelonia mydas*, 6 *Eretmochelys imbricata*, 3 *Caretta caretta*, e 1 *Lepidochelys olivacea*. Foram marcados 85 indivíduos Indentificados na fase juvenil as espécies *Chelonia mydas*, *Eretmochelys imbricata*, *Caretta caretta* e na fase adulta uma *Lepidochelys olivacea*.

Palavras chave: registros, conservação

INTRODUÇÃO

A base do Projeto TAMAR-ICMBio encontra-se localizada entre as coordenadas 2° 93792 S e 39° 81415 W, em Almofala, litoral oeste do estado do Ceará. A região é uma importante área de alimentação para tartarugas marinhas no Atlântico Sul, onde pode-se observar a presença das cinco espécies de tartarugas marinhas ocorrentes no Brasil (LIMA,2007).

O presente trabalho apresenta dados de ocorrências de tartarugas marinhas registradas pelo Projeto TAMAR durante o ano de 2006 no litoral do Ceará.

MATERIAL E MÉTODOS

O Projeto TAMAR em Almofala monitora 40 km de praia abrangendo as comunidades de Torrões, Almofala, Porto dos Barcos e Farol no município de Itarema e Volta do Rio no município de Acaraú. Em 2006 foi implantada uma sub-base na Volta do Rio tanto para facilitar o monitoramento da área como promover um maior envolvimento dos técnicos do TAMAR com a comunidade.

Para a coleta de informações utilizou-se a metodologia adotada pelo Programa Nacional de Manejo e Conservação das Tartarugas Marinhas em áreas de alimentação tais como marcação com grampos de aço inoxidável do tipo Inconel Style 681, biometria curvilínea de casco (CCC e CCL), definição de sexo e espécie.

Para a aplicação do programa foram realizadas visitas diárias aos locais de desembarque de pescado e áreas de pescarias, monitoramento de praia para verificação de encalhes de indivíduos mortos ou vivos.

Os dados coletados foram lançados em Fichas de Controle Geral para Áreas de Alimentação – Registro Não Reprodutivos.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Durante o ano de 2006 foram obtidos dados pelo TAMAR no Ceará provenientes tanto da área de atuação integral como de outras regiões do estado, entretanto somente registros de Almofala estão sendo apresentados neste trabalho.

Registrou-se na área de atuação do TAMAR em Almofala um total de 122 tartarugas marinhas sendo 77,05% (n=94) de animais vivos e 22,95% (n=28) mortos. Foram marcados 85 indivíduos. Dentre as espécies verificadas a de maior incidência foi a *Chelonia mydas* (91,8%) (Linnaeus,1758) com 112 indivíduos seguida por *Eretmochelys imbricata* 4,92% (n= 6) (Linnaeus, 1766), *Caretta caretta* 2,46%(n= 3) (Linnaeus, 1758) e *Lepidochelys olivacea* 0,82% (n=1)

(Eschscholtz, 1829). A presença de um maior número de *Chelonia mydas* na região em relação às outras espécies tem sido comprovada desde a implantação da base no Ceará (MARCOVALDI, 1993). Para LIMA *et al.* (2003) este fato é justificado devido a presença de bancos de algas bentônicas espalhado em toda a costa visto que é o alimento preferencial desta espécie.

Durante o manejo dos animais foi medido o comprimento curvilíneo de carapaça (CCC) onde para os indivíduos de *Chelonia mydas* registrou-se a média de 0,73m (mín=0,265m, máx=1,155m), *Eretmochelys imbricata* 0,36m (mín=0,360m, máx=0,370m), *Caretta caretta* 0,66m (mín=0,577m, máx=0,757m) sendo todos caracterizados como indivíduos na fase juvenil. Já para a espécie *Lepidochelys olivacea* foi registrada uma tartaruga como fêmea adulta com CCC=0,63m.

Dentre as formas de captura verificamos que 59,83% dos registros (n=73) foram capturados em currais de pesca. Este fato está relacionado a um direcionamento de esforço para monitoramento desta pescaria por parte do Projeto TAMAR na região. Durante a campanha 2006 foi observado um aumento de animais capturados em manzuá para peixe, visto que em 2005 foram verificadas 2 ocorrências (LIMA *et al* 2006) e em 2006 esta captura aumentou para 5 indivíduos. Para LIMA *et al.* (2007) a captura acidental nesta arte de pesca pode estar acontecendo sistematicamente necessitando desse modo de um maior monitoramento e avaliações constantes da capacidade desta pescaria capturar tartarugas marinhas. Os demais registros foram obtidos através da captura com anzol, animais que estavam boiando na água, marambais (atratores artificiais) e redes de emalhe. Quanto ao número de animais encalhados na praia foram registrados 26 indivíduos onde 1 foi encontrado vivo e 25 estavam mortos em avançado estado de decomposição.

Nesta campanha ocorreram 3 recapturas onde 2 animais haviam sido marcados no ano de 2005 com intervalos de marcação e recaptura de 101 e 589 dias e 1 indivíduo da espécie *Chelonia mydas* marcado em 2006 e recapturado após 31 dias. As informações sobre recaptura de tartarugas marinhas são uma importante ferramenta para avaliar a permanência destes animais na área visto que são extremamente migradores. No litoral cearense têm-se identificado migrações tanto internacionais como nacionais. NARO-MACIEL *et al.* (2004) estudando as populações de *Chelonia mydas* de Almofala através da análise de DNA_m sugeriu que estes animais eram provenientes de áreas como África, Ilha de Ascensão, México, Costa Rica e Suriname.

CONCLUSÕES

Os dados obtidos durante a campanha 2006 vêm corroborar com a importância da região de Almofala para a conservação das tartarugas marinhas em áreas de alimentação principalmente para a espécie *Chelonia mydas*. Assim reforçamos a necessidade de constantes monitoramentos das artes de pesca locais além do incremento nos trabalhos de conscientização e envolvimento comunitário dos pescadores e seus familiares para a redução da captura incidental desses animais e conseqüentemente a proteção dos estoques populacionais que freqüentam a região.

REFERÊNCIAS

LIMA, E.H.S.M.; CRUZ, F.A.B.M. da.; MORAIS, S.M.R. da S.; MELO, M.T.D. 2003. Capturas acidentais de tartarugas marinhas em currais de pesca monitorados pelo Projeto TAMAR-IBAMA Base de Almofala – Campanha 2002. In: ENCONTRO DE ZOOLOGIA DO NORDESTE, 14., 2003, Maceió. **Livro de Resumos...**, Maceió: Universidade Federal de Alagoas, p. 349.

LIMA, E.H.S.M.; MELO, M.T.D. 2007. Recapturas de tartarugas marinhas registradas pelo Projeto TAMAR-IBAMA no Ceará durante o período de 1993 a 2006. In: CONGRESSO LATINO AMERICANO DE CIÊNCIAS DO MAR, 12., **Resumos expandidos...**, Florianópolis: AO CEANO

LIMA, E.H.S.M.; MELO, M.T.D. 2007. Registros de tartarugas marinhas capturadas acidentalmente em manzuá para peixe observado pelo Projeto TAMAR-ICMBio, Ceará em 2006. In: **Livro de Resúmenes de Jornadas de Conservación e Investigación de Tortugas Marinas em el Atlántico Sur Occidental**, 3., Piriápolis, Uruguay

LIMA, E.H.S.M.; MELO, M.T.D.; BRUM, S.M.; CARVALHO, R.I.; PEREIRA, S.M.; SANTANA, L.M.B.M.; SPIANDORIN, M.; VILAÇA, M. 2006. Ocorrências de tartarugas marinhas em pescarias na comunidade de Almofala, estado do Ceará, registradas pelo Projeto TAMAR-IBAMA durante o ano de 2005. In: **Semana Nacional de Oceanografia**, 18., 2006. Pontal do Paraná. Anais..., Paraná, [s.n.]. CD-ROM.

MARCOVALDI, M.A. 1993. A new initiative to project green turtles at an important foraging ground in Ceará, Brazil. **Marine Turtle Newsletter**. San Diego, n.63, p.13-14

NARO-MACIEL, E.; BECKER, J.H.; LIMA, E.H.S.M.; MARCOVALDI, M.A.; DESALLE, R. Connectivity and Infra-Population Structure of Western South Atlantic Green Sea Turtle (*Chelonia mydas*) Foraging Populations. In: INTERNATIONAL SEA TURTLE SYMPOSIUM, 24., Costa Rica. Proceeding...[S.l.:s.n.], [200?].

AGRADECIMENTOS

A Representação do IBAMA/CE através do Núcleo de Fauna e Fiscalização.

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