

ANÁLISE COMPARATIVA DE NINHOS TRANSFERIDOS E NINHOS MANTIDOS “IN SITU” DAS ESPÉCIES *Lepidochelys olivacea* E *Caretta caretta* DURANTE TEMPORADA REPRODUTIVA DE 96/97.

Jaqueline C. de Castilhos & Augusto C.C.D. da Silva.

Fundação PRÒ-TAMAR-End. Reserva Biológica de Santa Isabel, S/N CEP 49190-000. E-mail: tamarse@infonet.com.br, 2 Projeto TAMAR-IBAMA

A Reserva Biológica de St^a Isabel constitui-se no maior sítio de reprodução do Brasil da *Lepidochelys olivacea*. A menor tartaruga marinha do mundo. Foram reservados 12km de praia (entre o Rio Japarutuba e a Barreta de Lagoa Redonda) ao estudo comparativo entre ninhos mantidos “*in situ*” e ninhos transferidos das espécies *Caretta caretta* e *Lepidochelys olivacea*. O trabalho de coleta e análise de dados teve início em setembro/96 e terminou em março/97 e teve por objetivo avaliar a eficácia das duas diferentes técnicas de manejo empregadas. Dos 143 ninhos localizados 67,13% (n=96) foram transferidos ao cercado de incubação e protegidos com telas plásticas para evitar possíveis fugas dos filhotes e, 32,87% (n=47) permaneceram no local de origem, marcados com estacas numeradas para facilitar posterior monitoramento. Os ninhos transferidos e “*in situ*” da espécie *Caretta caretta* apresentaram uma taxa de eclosão de 90,3% (n= 11) e 80,8% (n=11), respectivamente. Os ninhos transferidos e “*in situ*” da espécie *Lepidochelys olivacea* resultaram numa taxa de eclosão de 80,7% (n= 85) e 86,5% (n=36), respectivamente. Muito embora as taxas de eclosão dos ninhos transferidos ao cercado de incubação tenham apresentado resultados muito próximos ou superiores aos ninhos deixados no local de origem, técnicas conservacionistas sugerem que as desovas sejam deixadas nos locais de postura, sem a interferência humana.

CASTILHOS, J.C. de; SILVA, A.C.C.D. da. Análise comparativa de ninhos transferidos e ninhos mantidos “*in situ*” das espécies *Lepidochelys olivacea* e *Caretta caretta* durante temporada reprodutiva de 96/97. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, 22., 1998. Recife. **Resumos...**, Recife: Universidade Federal de Pernambuco, 1998, p. 289. ref. 1137