

ESTIMATIVA DE NINHOS DE *Lepidochelys olivacea* (TESTUDINES: CHELONIIDAE) DURANTE TEMPORADA REPRODUTIVA 2002/2003 NO LITORAL DE SERGIPE, BRASIL.

Fábio Lira das Candeias Oliveira², Jaqueline Comin de Castilhos³, Ana Cristina Jesus dos Santos, Dayse Aparecida dos Santos Rocha, Luciane Souza Freitas, Marilda Inês Weber, Maurício Cavalcanti Rêgo Costa & Víctor Vilas-Bôas Silveira.

¹Projeto apoiado pelo Fundo Nacional do Meio Ambiente e Frankfurt Zoological Society. ²Bolsista Projeto Tamar. ³Fundação PRÓ-TAMAR, Reserva Biológica de Santa Isabel s/n. 49190-000. Pirambu, Sergipe. Telefone/Fax: 0XX79-276-1201.<tamarse@tamar.org.br>

A *Lepidochelys olivacea* apresenta níveis relativos de abundância em relação a outras espécies de tartarugas marinhas embora, historicamente, tenha apresentado redução de determinadas populações. As perdas de indivíduos adultos em Sergipe têm sido atribuídas, principalmente, à pesca de arrasto de camarão. Estimar o tamanho da população adulta seria fundamental para avaliar o nível de ameaça que a pesca camaroeira representa para a população de *L. olivacea*. Estimar o número total de ninhos de *L. olivacea* pode constituir um importante instrumento, embora parcial, de avaliação dos níveis de estabilidade da população de fêmeas adultas nos 125 km de praias estudadas pelo Tamar no litoral de Sergipe. Para estimar o total de desovas de *L. olivacea* do total de ninhos registrados entre agosto de 2002 e abril de 2003 foram adotados os seguintes procedimentos: (1) Monitoramento dos ninhos até a eclosão dos filhotes para determinação da proporção dos ninhos de *L. olivacea* = β , e dos ninhos com espécie Não Identificada = NI (2) através da equação $\beta.NI/100 = \delta$ (3) o número total de ninhos de *L. olivacea* foi obtido através da soma os itens 1 e 2. Dos 2259 ninhos registrados no período de estudo, 1950 foram ninhos de *L. olivacea*. A estimativa encontrada em 2002/2003 (86,32%) foi semelhante às estimativas encontradas em temporadas anteriores e não foi observado declínio do número total de ninhos. O estudo da condição do potencial de recuperação da *L. olivacea* deveria também envolver uma estimativa populacional, considerada de relevância para uma avaliação mais efetiva das ameaças e das estratégias de conservação e manejo.

Palavras-chave: Reptilia, reprodução, tartaruga marinha.