

**TAXAS DE ECLOSÃO DE NINHOS DA TARTARUGA MARINHA
Lepidochelys olivacea NA RESERVA BIOLÓGICA DE SANTA ISABEL,
SERGIPE, BRASIL**

Castilhos, J.¹; da Silva, A.C.D.²; Oliveira, F.¹; Weber, M.¹ & Jorge, F.¹

1. Fundação Pró-TAMAR tamarse@tamar.org.br. 2. Projeto TAMAR/IBAMA
ReBio Sta Isabel, Pirambu SE, 49190-000, Brasil.

Entre 15 de setembro e 15 de março das temporadas reprodutivas de 1998/1999 a 2000/2001, um total de 356 ninhos de *Lepidochelys olivacea* localizados nos 12 km da porção sul da Reserva Biológica de Santa Isabel (área reprodutiva denominada de Pirambu) foram submetidos a duas técnicas de manejo: desovas transferidas ao cercado de incubação (T) e desovas mantidas nos locais de origem (in situ) (I). As taxas de eclosão observadas foram: 73,51% (n=70) para ninhos T e 81,30% (n=43) para ninhos I da temporada de 1998/1999; 81,71% (n=53) para ninhos T e 80,49% (n=105) para ninhos I da temporada de 1999/2000; 75,84% (n=49) para ninhos T e 77,41% (n=36) para ninhos I da temporada de 2000/2001. Com base no teste estatístico não-paramétrico de Mann-Whitney, apenas a temporada de 1998/1999 apresentou diferenças estatisticamente significativas entre taxas de eclosão de ninhos T e de ninhos I. As temporadas de 1999/2000 e 2000/2001 apresentaram taxas de eclosão de filhotes semelhantes para as duas técnicas de manejo empregadas. Embora a técnica de manejo I seja a mais indicada por garantir as proporções sexuais naturais da população, ainda existem situações em que as transferências de desovas pode representar uma estratégia de conservação viável. Portanto, a transferência de ninhos ao cercado de incubação sob condições que possibilitem adequadas taxas de nascimentos de filhotes pode ser considerada como uma estratégia de manejo eficaz para garantir proteção de ovos e filhotes contra ameaças naturais (animais silvestres e ação da maré) e antrópicas (coleta de desovas).

CASTILHOS, J.; SILVA DA, A.C.D.; OLIVEIRA, F.; WEBER, M.; JORGE, F. Taxas de eclosão de ninhos da tartaruga marinha *Lepidochelys olivacea* na Reserva Biológica de Santa Isabel. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, 24., 2002, Itajaí. **Resumos...**, Itajaí: UNIVALI, 2002. Ref. 14113.