

**14029 MARCAÇÃO E BIOMETRIA DE TARTARUGAS MARINHAS
Chelonia mydas JUVENIS NO EFLUENTE DA COMPANHIA
SIDERÚRGICA DE TUBARÃO, VITÓRIA, ESTADO DO ESPÍRITO
SANTO, BRASIL, 2000-2001**

**Baptistotte,C.¹; Agrizzi,E.J.²; Moreira,L.M.P.¹;Torezani,E.¹;Coelho,B.B.¹;Scalfoni,J.T.³
&Barata,P.C.R.⁴**

1.Projeto TAMAR-IBAMA, Avenida Paulino Müller 1111, Vitória-Es-29042-571 Brasil.
e-mail: cecilia@tamar.org.br 2. Companhia Siderúrgica de Tubarão, Avenida
Brigadeiro Eduardo Gomes 930,Serra, ES-29164-280 Brasil. 3.Fundação Pró-TAMAR,
Reserva Biológica de Comboios, Linhares,-ES-29900-970 Brasil 4. Fundação Osvaldo
Cruz, Rua Leopoldo Bulhões1480, Rio de Janeiro,RJ-2104-210 Brasil.

Exemplares juvenis e adultos da tartaruga marinha *Chelonia mydas* são encontrados em áreas de alimentação ao longo de praticamente toda a costa brasileira. Entretanto, as informações existentes sobre esta espécie no litoral do Espírito Santo são escassas. A constatação de uma concentração significativa de *Chelonia mydas* juvenis no efluente da Companhia Siderúrgica de Tubarão(CST), localizada a 14 km ao norte de Vitória, Estado do Espírito Santo (20°16'06"S, 40°13'35"W),motivou a realização deste estudo. O objetivo era determinar, através de capturas e marcações, os padrões migratórios e taxas de crescimento, e também avaliar as condições de saúde das tartarugas que utilizam a área do efluente da CST. As atividades desenvolveram-se com frequência semanal, entre 11 de agosto de 2000 e 11 de agosto de 2001. Os animais foram capturados com o auxílio de redes-tarrafa ou através de mergulho livre. Cada animal foi marcado, pesado, medido e examinado quanto ao estado geral de saúde e à presença de tumores. No total, houve 189 capturas, correspondendo a 100 diferentes indivíduos, dos quais 36 foram recapturados em diferentes ocasiões e 64 foram registrados uma única vez. O comprimento curvilíneo da carapaça variou de 28,0 a 50,5 cm, o que caracteriza os indivíduos como juvenis. Dos 100 indivíduos observados, 34 apresentaram tumores. As tartarugas apresentaram um crescimento médio no comprimento curvilíneo da carapaça de 0,45 cm/mês, e uma variação de peso média de 0,27 kg/mês. Uma única tartaruga foi recapturada em local diferente da área de estudo: ela foi capturada acidentalmente em uma rede de pesca na foz do rio Doce (19°39'02"S, 39°48'54"W), em Regência, Município de Linhares,ES, a aproximadamente 80 km ao norte da área de estudo, 13 dias após sua marcação.

BAPTISTOTTE, C.; AGRIZZI, E.J.; MOREIRA, L.M.P.; TOREZANI, E.; COELHO, B.B.; SCALFONI, J.T. Aspectos da biologia reprodutiva de *Caretta caretta* no litoral norte do Espírito Santo, evidenciados por recapturas de fêmeas marcadas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, 24., 2002, Itajaí. **Resumos...**, Itajaí: UNIVALI, 2002. ref.14029.