

Biometria do Tubo digestório de Indivíduos das Espécies *Chelonia mydas* (LINNAEUS, 1758) e

Lepidochelys olivacea (ESCHOLTZ, 1829).

MAGALHÃES, M. S., SILVA, P. F., SANTOS, A. J. B., COLUCHI., R., SILVA, N. B., MOURA, C. E. B.

In: 10º Simpósio de Biologia Marinha, 2007, Santos.

A caracterização morfológica do tubo digestório contribui para a compreensão da fisiologia da digestão em tartarugas marinhas. Esses animais apresentam uma dieta bastante diversificada. A tartaruga verde (*Chelonia mydas*) é a mais comum na costa brasileira. Enquanto filhote é onívora com uma forte tendência carnívora, tornando-se quase que exclusivamente herbívora quando juvenil e adulta. Já a tartaruga oliva (*Lepidochelys olivacea*) apresenta-se onívora durante toda a vida. O presente estudo tem como objetivo analisar comparativamente a biometria do tubo digestório de indivíduos de ambas as espécies. Foram utilizados 16 animais encontrados mortos no litoral do Rio Grande do Norte por técnicos do Projeto TAMAR/IBAMA, dos quais 6 foram da espécie *L. olivacea* e 10 da espécie *C. mydas*. Todos os animais analisados eram juvenis e apresentavam média de comprimento curvilíneo de carapaça de 36,68 (variando entre 30,00 e 49,00cm) nos exemplares de *C. mydas* e 49,32cm (variando entre 36,00 e 52,10cm nos exemplares de *L. olivacea*). A medida do comprimento de cada órgão (esôfago, estômago, intestino delgado e intestino grosso), foi realizada com o tubo digestório aberto, levando-se em consideração presença de papilas, pregas e esfíncteres. Logo após, foram fixados em solução aquosa de formaldeído a 10% e depositados no Departamento de Morfologia da Universidade Federal do Rio Grande do Norte. Nos exemplares de *C. mydas*, cada órgão teve, em média, os seguintes comprimentos: esôfago, $17,25 \pm 2,75$ cm; estômago, $23,40 \pm 9,35$ cm; intestino delgado, $170,61 \pm 30,61$ cm; intestino grosso, $398,91 \pm 177,67$ cm. Nos indivíduos da espécie *L. olivacea*, os órgãos examinados apresentaram as seguintes médias de comprimento: esôfago, $24,66 \pm 5,88$ cm; estômago, $44,18 \pm 12,03$ cm; intestino delgado, $292,37 \pm 72,59$ cm, intestino grosso $196,2 \pm 45,14$ cm. Os resultados revelaram que o comprimento intestinal total foi maior na tartaruga verde confirmando o fato de que animais herbívoros apresentam intestino longo quando comparados com outros animais onívoros.

Palavras-chaves: Anatomia, Tubo digestório, Tartaruga verde, Tartaruga oliva.

Apoio: UFRN, Propesq, MCT, Projeto TAMAR/IBAMA.