

Distribución anatómica de fibropapilomas en tortugas verdes, *Chelonia mydas* (Testudines, Cheloniidae), capturadas en la costa brasilera

Angélica María Sánchez-Sarmiento^{1,5}, Silmara Rossi², Ralph Eric Thijl Vanstreels¹, Robson Guimarães dos Santos³, Cecília Baptistotte⁴, José Henrique Becker⁴, Eduardo Henrique Soares Moreira Lima⁴, Eliana Reiko Matushima¹

¹ Laboratório de Patologia Comparada de Animais Selvagens, Departamento de Patologia, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil; ² Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz e Centro de Energia Nuclear na Agricultura, Universidade de São Paulo, Piracicaba, SP, Brasil; ³ Departamento de Oceanografia e Ecologia, Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória, ES, Brasil; ⁴ Projeto TAMAR-ICMBio, Brasil; ⁵ Email: ang.san.sar@gmail.com

RESUMEN

Las tortugas marinas se encuentran mundial y regionalmente amenazadas de extinción. La tortuga verde, *Chelonia mydas*, está clasificada como "Amenazada" por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y es listada como vulnerable de extinción por el Instituto Brasileiro de Medio Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables. Las amenazas para la especie incluyen captura por pesca, degradación del hábitat en las áreas de alimentación y anidación, polución marina y enfermedades. Una de las principales amenazas para la conservación de esta especie es la fibropapilomatosis, Green turtle fibropapilloma disease, una enfermedad tumoral que se destaca por su carácter multifactorial, amplia distribución e impacto. Se caracterizaron los fibropapilomas de 88 individuos provenientes de Almofala-CE (n=4), Ubatuba-SP (n=61) y Vitória-ES (n=23). En total, 3035 fibropapilomas ($34,49 \pm 27,69$), de 1 a 129 por tortuga, fueron clasificados por categorías de tamaño: (1) < 1 cm (42,9% de los tumores), (2) $1 \leq$ tumor < 4 cm (50,71%), (3) $4 \leq$ tumor < 10 cm (6,06%), (4) ≥ 10 cm (0,33%). Se constató que los tumores se distribuyen en mayor cantidad en las aletas anteriores y posteriores (incluyendo en ambas piel adyacente) con un 44,18% y 29,16% respectivamente, región cervical (11,63%), plastrón (5,01%), ojos (4,15%), región inguinal y cola (3,23%), caparazón (1,75%) y escamas córneas de la cabeza (0,89%). Futuramente, los resultados serán correlacionados al histórico individual y concentraciones de compuestos organoclorados, estableciendo nuevas conductas para el análisis de la gravedad de esta enfermedad en tortugas verdes provenientes de la costa brasilera.

Agradecimientos: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo – FAPESP (2011/04565-7 y 2010/01781-8). Projeto Tamar-ICMBio, a Jorge Oyakawa del Laboratório de Patologia Comparada de Animais Selvagens y a Marcillo Altoé Boldrin del CTA - Meio Ambiente.