

Establecimiento de escores para determinar el grado de severidad de la fibropapilomatosis en *Chelonia mydas* (Testudines, Cheloniidae) capturadas en la costa brasilera

Silmara Rossi^{1,5}, Angélica María Sánchez-Sarmiento², Ralph Eric Thijl Vanstreels², Robson Guimarães dos Santos³, Cecília Baptistotte⁴, Eduardo Henrique Soares Moreira Lima⁴, José Henrique Becker⁴, Eliana Reiko Matushima²

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

RESUMEN

La fibropapilomatosis (FP) es una enfermedad que afecta tortugas marinas, en especial a la especie *Chelonia mydas*, siendo caracterizada por tumores cutáneos benignos. Es considerada una de las principales amenazas para su conservación junto a la captura por pesca y degradación del hábitat. Existe un consenso de que la FP tendría múltiples causas, incluyendo un agente viral, factores genéticos y ambientales. Fueron estudiados especímenes de *C. mydas* provenientes de Ubatuba-SP, Vitória-ES y Almofala-CE, áreas de alimentación en Brasil. Se registraron datos biométricos: Largo curvo del caparazón (cm), Ancho curvo del caparazón (cm) y Masa corporal (kg), tamaño y cantidad de tumores por región anatómica, conforme protocolo del Proyecto Tamar-ICMBio, clasificando los tumores por categorías: 1 (< 1 cm), 2 (1 cm ≤ tumor < 4 cm), 3 (4 cm ≤ tumor < 10 cm) y 4 (≥ 10 cm). El objetivo de este trabajo fue utilizar la cantidad de tumores por categoría para definir escores de gravedad de la enfermedad. Posteriormente esos escores serán correlacionados al índice de condición corporal (ICC), análisis de organoclorados y de función celular. La nueva propuesta, aún en desarrollo, contempla aplicación de modelaje estadístico utilizando estas categorías y la aplicación de una puntuación por categoría. Por ejemplo, categorías 1 y 2 llevarían menor puntuación por clasificar tumores más pequeños. Tal propuesta será utilizada para *C. mydas* de la costa brasilera, aplicándose mejor a esas poblaciones y los escores posibilitarán una mejor evaluación de la severidad de la FP (leve, moderada, grave, muy grave).

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