



Ficha Boletín 63 (2014) Artículo 14 : Skin Disorders of Coastal Dolphins at Añihué Reserve, Chilean Patagonia: a Matter of Concern

Recursos

CATEGORÍA

Estudios e informes

AUTORÍA

Museo Nacional de Historia Natural

FECHA

2014

RESUMEN

Enfermedades cutáneas en delfines costeros en la Reserva Añihué, Patagonia Chilena: un motivo de preocupación. Se documentaron características epidemiológicas y desórdenes en la piel de delfín austral (*Lagenorhynchus australis*) y delfín chileno (*Cephalorhynchus eutropia*) residentes en Reserva Añihué (43,8041°S; 72,9786°O), Región de Aysén, Chile. Desde 2004, granjas para engorda de salmones basadas en jaulas flotantes, comenzaron a rodear a la Reserva. Analizamos 5.734 cuadros en una base de datos gráfica SQLite, incluyendo 115 individuos foto-identificados de *L. australis* y varios *C. eutropia* no identificados, que fueron obtenidos durante observaciones costeras sistemáticas de cetáceos entre 2010 y 2013. La prevalencia de desórdenes en la piel de *L. australis*, alcanzó un máximo en 2013 de 81,7 %, un aumento del 30,2 % respecto a 2011. Se desconoce la morbilidad. De seis condiciones cutáneas, 1-4 afectaron a ambas especies: (1) enfermedad del tatuaje con 39,1 % de prevalencia en *L. australis*; (2) "manchas pálidas", altamente prevalentes en *L. australis* (74,8 %) y caracterizadas por manchas opacas hasta translúcidas de rápida expansión, resueltas generalmente dentro de 10 días y con reaparición ocasional; (3) "dolencias cutáneas focales" fueron grupos de lesiones de severidad variable afectando todas las categorías de edad (13,9 % de prevalencia en *L. australis*) y ocasionando profundas ulceraciones en un *C. eutropia*; (4) escasas "anomalías lineales" (4 *L. australis*, 1 *C. eutropia*) de largo variable, oscuras, en ocasiones reticuladas y que pueden persistir por años; (5) en un *L. australis* creció rápidamente una "masa de tejido necrotizante" sobre una lesión preexistente por 40 días antes de cicatrizar; (6) en un grupo de 7 *L. australis* fue registrada una "dermatitis ulcerativa" con compromiso hipodérmico. La etiología de los desórdenes de piel, salvo por los "tatuajes", es desconocida si bien se sospecha han emergido con la contribución de la contaminación de las aguas relacionada con la expansión de las granjas para salmones. Palabras claves: enfermedades de piel, anomalías emergentes de piel, delfines, eutrofización, salud pública, acuicultura, Patagonia.

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Museo Nacional de Historia Natural](#)

INSTITUCIÓN

[Museo Nacional de Historia Natural](#)

UBICACIÓN

[Interior Parque Quinta Normal, Santiago, Región Metropolitana, Chile](#)