

Lesiones Vertebrales en Esqueletos de Marsopa de Antejos, Phocoena Dioptrica, de las Costas de Tierra Del Fuego, Argentina

Pablo F. Cuervo

pablofcuervo@hotmail.com

Resumen

Las diversas afecciones que pueden afectar a los cetáceos no sólo perjudican el bienestar y comportamiento normal de los individuos, pero también, según la severidad, pueden comprometer la sobrevivencia de los mismos. Los cetáceos odontocetos dependen de la movilidad para alimentarse y sobrevivir, por lo que las lesiones óseas podrían ser particularmente perjudiciales. Si bien existen numerosos estudios del hemisferio norte, al momento no se han realizado revisiones sistemáticas de las especies del hemisferio sur.

El presente trabajo fue presentado en la "59th Annual International Conference of the Wildlife Diseases Association", en Puerto Iguazú, Misiones (Junio 2010) (subsidiado parcialmente por la UMaza).

La Marsopa de Antejos (*Phocoena dioptrica*) es uno de los cetáceos menos conocidos. Nuestro conocimiento se basa principalmente en reportes de ejemplares varados o capturados accidentalmente, particularmente en Tierra del Fuego, y en avistajes recientes al sur del paralelo 50º Sur y de la Corriente Circumpolar Antártica. Como parte de un estudio oportunista de mamíferos marinos varados o capturados accidentalmente en el extremo sur de América del Sur, se examinaron esqueletos de Marsopa de Antejos, en busca de lesiones vertebrales. Se examinaron 247 especímenes, incluyendo 73 esqueletos completos (o casi), 80 cráneos, y 94 esqueletos post-craneales (sin cráneos). Todos los especímenes se

encuentran en la colección del Museo Acatushún de Aves y Mamíferos Marinos Australes, en Tierra del Fuego, Argentina. Se encontraron patologías en 87 especímenes (35,2%). Todas se encontraron en el esqueleto post-craneal, mientras que ninguna en cráneos, mandíbulas o esqueleto apendicular. 71,3% (62 especímenes) poseen anomalías en la región cervical, 38,9% en la torácica, 19,4% en la lumbar, 20,8% en la caudal y 9,2% en las costillas. Las patologías más frecuentes (74,7%) fueron deformaciones congénitas o hereditarias, principalmente en la región cervical (espinas neurales fusionadas o alongadas). Se encontraron fracturas en espinas neurales y costillas (31%). En las regiones torácica y lumbar se hallaron lesiones degenerativas (spondilosis deformans 12,6%), mientras que en las vértebras caudales se reportó spondilo-osteomielitis (1,15%). Se trata del primer estudio sobre patologías en esta especie.

El proyecto integral que incluye este trabajo se encuentra actualmente en evaluación para los subsidios PICT Bicentenario (PICT-2010-2372). A través del desarrollo del mismo, se espera generar información novedosa en cuanto a las patologías que afectan a los cetáceos australes, con la esperanza de estimular el desarrollo de estudios futuros sobre la temática, y colaborar con futuros manejos tendientes a la conservación de las especies.