

Patologías del Esqueleto de Delfín Liso Austral (*Lissodelphis Peronii*, Lacépède 1804), Tierra del Fuego, Argentina

Pablo F. Cuervo

pablofkuervo@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. Siendo que los cetáceos odontocetos dependen de la movilidad para alimentarse y sobrevivir, las lesiones óseas podrían ser particularmente perjudiciales. Si bien existen numerosos estudios en cetáceos 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).

El Delfín Liso Austral habita las aguas frías-templadas y subantárticas del Hemisferio Sur, entre las Convergencias Antártica y Subtropical. Se trata de una especie oceánica, que ocasionalmente puede acercarse a las costas y varar. Se conoce muy poco de las enfermedades que afectan a la especie. En el Museo Acatushún de Aves y Mamíferos Marinos Australes se encuentran preservados partes de al menos 63 especímenes de la especie, varados en la costa este de Tierra del Fuego. Sólo un ejemplar ha sido hallado completamente fresco. 55 especímenes fueron examinados en búsqueda de lesiones óseas, incluyendo 7 especímenes completos

(o casi completos), 21 cráneos sin post-craneales y 27 esqueletos post-craneales. Según la fusión de las epífisis vertebrales, se clasificaron los ejemplares en juveniles (10), sub-adultos (8) y adultos (3). El resto no pudo ser determinado. No se registraron afecciones en los cráneos. Se detectaron 12 anomalías en 5 de los 55 especímenes (9,1%), sólo en los esqueletos post-craneales. Un espécimen presentó fusión anormal de 2 vértebras lumbares. 2 especímenes, un adulto y un sub-adulto, mostraron signos de enfermedad degenerativa (spondilosis deformans). El adulto presentó además curvatura de las espinas neurales en 11 vértebras lumbares, quizás debido a tracción muscular. Un sólo ejemplar (sub-adulto) presentó signos compatibles con spondilo-osteomielitis en 3 vértebras caudales. Estas afecciones son las comúnmente reportadas en cetáceos. Debido a que mayormente se trataba de especímenes jóvenes o sub-adultos, se reportaron escasas afecciones degenerativas.

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.