



ISSN - 0027 - 3910

BOLETIN

MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL
CHILE

Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile - Nº 52 -196 p. - 2003

Estudios de restos varados de *Delphinus delphis* y primer registro documentado de neumonía focal abscedativa en Chile

Recursos

CATEGORÍA

Publicaciones

AUTORÍA

Gian Paolo Sanino, Christopher Hamilton-West, Alejandra Rojas, José Yáñez, Koen Van Waerebeek

FECHA

2003-12-26

RESUMEN

Se estudió los restos de tres especímenes de delfín común, varados en las playas de la IV y V Regiones. En base al índice entre la longitud de rostro y ancho zigomálico (RU/ZYGW, de 1.31 a 1.40) y el reducido número de alveoli (total maxilar de 72 a 90), se determinó la especie como delfín común de rostro corto *Delphinus delphis*. Al igual que las diferencias craneales, mandibulares y patrón de pigmentación, la diferencia morfológica interna y externa en la dentición de los restos estudiados, no es atribuible al desarrollo, pero se requieren más estudios similares para dilucidar si se trata de variaciones poblacionales. Los resultados de los análisis histopatológicos, microbiológicos, histológicos y cronométricos dentales, demuestran que el individuo CHW001, de sexo femenino, presentó heridas ulceradas en el paladar, desde donde se sugiere que una bacteria Gram y Ziehl Neelsen negativa, provocó en los pulmones, por vía hemática, una neumonía focal abscedativa, que causó su deceso por insuficiencia respiratoria. Mediante las técnicas de cronometría dental por desgaste ácido, descalcificación y tinción, y micrografía de luz polarizada, se estimó la edad en dos *D. delphis* varados, MNHNI488 y CHW001, en 4.8 y 8.3 años respectivamente. La longitud corporal in vivo, de *Delphinus delphis*, podría ser determinada a partir de carcasas de restos de varamientos, al considerar un 36% de disminución del espacio intervertebral, producto de la desecación.

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Boletín Museo Nacional de Historia Natural](#)

INSTITUCIÓN

[Museo Nacional de Historia Natural](#)

UBICACIÓN

Interior Parque Quinta Normal, Región Metropolitana, Chile