



ISSN - 0027 - 3910

# BOLETIN

MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL

Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. Chile - N° 46 - 122 págs. Santiago de Chile - 1997

DIRECCION  
**dibam**  
BIBLIOTECAS, ARCHIVOS Y MUSEOS

**Estudios sobre un cachalote pigmeo, *Kogia breviceps* (De Blainville, 1838), varado en la costa de Chile**

## CATEGORÍA

Publicaciones

## AUTORÍA

Gian P. Sanino, José Yáñez, José Yáñez

## FECHA

1997-12-28

## RESUMEN

Dentro de los cetáceos existen algunos géneros muy poco conocidos debido a las pocas oportunidades de encuentro con estos, las que generalmente son varamientos ocasionales. De estos especímenes es conveniente extraer la mayor cantidad posible de información. Este trabajo trata sobre el estudio del primer registro documentado de *Kogia breviceps* para aguas chilenas. Se caracteriza el varamiento, estima su edad mediante estudios comparativos de GCC (grupos de capas de crecimiento) por desgaste ácido (epiluminación) y luz polarizada, y se proponen: una técnica de procesamiento computacional de las imágenes y una explicación de las características óseas encontradas. El registro corresponde a un *K. breviceps*, de 3.4 m de longitud, varado muerto el 1/4/95. Se amplía el rango de distribución para la especie, desde la costa peruana hasta la zona central de Chile. Los estudios dentales evidencian 19 GCC postnatales, con avanzado desgaste y abundantes osteodentinas por lo que, y frecuentemente, habría incluido en su dieta a crustáceos u otras especies de cuerpo duro. El ejemplar posee una estructura ósea de baja mineralización, muy reticular, porosa, similar a la observada en misticetos y distinta de otros odontocetos. Si la tasa de laminación es de una por año (como ocurre en la especie más cercana), el ejemplar tendría cerca de 19 años de edad. Hipótesis: Las características óseas que presenta el ejemplar estarían asociadas a una alta tasa de crecimiento, al igual que misticetos, para aumentar la inercia térmica; pero a diferencia de éstos, las aguas frías en las que incursionan no serían las polares (en latitud) sino las aguas recónditas por la conducta de clavado profundo.

## FUENTE DE INFORMACIÓN

[Boletín Museo Nacional de Historia Natural](#)

## INSTITUCIÓN

[Museo Nacional de Historia Natural](#)

## UBICACIÓN

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