



Boletín 67(2): 189-198 (2018) López-Córdova

Recursos

CATEGORÍA

Estudios e informes

AUTORÍA

FECHA

2018

RESUMEN

El crecimiento desproporcionado de ciertas estructuras corporales se llama alometría y su estudio tiene implicancias ecológicas y evolutivas. Las estructuras duras de los cefalópodos (estanolitos, pluma y mandíbulas) se han utilizado para observar y cuantificar la edad y crecimiento en diferentes especies. Dado el crecimiento acelerado de estos animales es probable que las mandíbulas presenten alometría positiva. Para evaluar esto se realizaron 12 mediciones morfométricas de las mandíbulas inferiores y superiores de 66 calamares de la especie *Dosidicus gigas* capturados frente a Chile durante primavera del año 2003. Se realizaron análisis estadísticos univariados y multivariados para evidenciar alometría de las mandíbulas. Los resultados de los análisis univariados mostraron que casi todas (11/12) las medidas morfométricas presentaron una alometría positiva, en relación al tamaño de los calamares. En los análisis multivariados, casi todas (4/6) las estructuras de la mandíbula superior presentaron alometría, mientras que la mayoría (4/6) de las estructuras de la mandíbula inferior presentaron isometría. Este estudio proporciona evidencia de que las mandíbulas de los calamares crecen a diferentes tasas, alométricamente en las mandíbulas superiores e isométricamente en las inferiores (a excepción de la longitud del rostro). Esta información permitiría decidir cuál de las mandíbulas utilizar en los estudios de edad y crecimiento de calamares, análisis de contenido estomacal, identificación de especies y comparación de poblaciones. Palabras claves: Jibia, *Dosidicus gigas*, cefalópodos, morfometría, alometría, Chile.

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Museo Nacional de Historia Natural](#)

INSTITUCIÓN

[Museo Nacional de Historia Natural](#)

UBICACIÓN

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