



Proyecto ADO: descripción osteológica del delfín mular, *Tursiops truncatus* (Montagu, 1821)

Ana López Esteve¹, Ingrid Canales¹, Álex Navarro-Menal¹, Mónica González Fernández¹,
Pablo Covelo¹, Alfredo López^{1,2}

1. CEMMA. Rúa Ceán, 2. 36350 Nigrán, España.

2. Departamento de Biología/CESAM, Universidade de Aveiro, Campus Universitario de Santiago, 3810-193. Aveiro, Portugal.

El proyecto ATLAS DIXITAL OSTEOLÓXICO (ADO), tiene como objetivo disponer de un amplio atlas documental osteológico digital y público de los mamíferos marinos. Este atlas consiste en la documentación gráfica de las piezas duras de esqueletos mediante la elaboración de láminas para cada hueso individual a escala en un formato web versátil que permita navegar a lo largo de la anatomía del ejemplar (http://www.cemma.org/ADO/ADOWEB_esp.htm). Los esqueletos se obtienen de ejemplares varados en Galicia que, una vez descarnados, son enterrados controladamente en arena y tras un mínimo de seis meses son desenterrados, lavados y clasificados. Posteriormente, se realizan fotografías graduadas mediante técnicas fotogramétricas de las que se obtienen seis vistas en las tres dimensiones de cada pieza. Estas vistas son montadas en una misma lámina y catalogadas para finalmente estructurarlas digitalmente permitiendo una navegación anatómica. El trabajo fotográfico se complementa con un trabajo biométrico. El ADO, en este momento, dispone de descripciones de *Delphinus delphis* y *Phocoena phocoena*, en desarrollo está *Kogia sima* y, en este caso, se describe un ejemplar de *Tursiops truncatus* hembra de 286 cm de longitud que varó el 02/09/2016 en Cangas. Su esqueleto está compuesto por varias piezas, entre ellas un cráneo robusto en el que se encuentran dos complejos timpanoperióticos y que articula con dos hemimandíbulas. También encontramos el aparato hioideo formado por dos estilohioides y un basihioides fusionado lateralmente con dos tirohioides. Este ejemplar presenta 59 vértebras, 15 arcos hemales y 26 costillas, de las cuales los 5 primeros pares se unen al esternón formado por 3 esternobras fusionadas y una cuarta sin fusionar. Por último, presenta dos extremidades torácicas compuestas cada una por la escápula, el húmero, el radio, la ulna y los huesos de la mano. Además, debido a la pérdida de uno de los dos huesos pélvicos, únicamente encontramos el izquierdo.