

**Datos sobre tres cachalotes *Physeter macrocephalus* L.
capturados frente a las costas atlánticas de Galicia, España
(Cetacea, Physeteridae)**

POR

JAIME XAMPENY BARO
SALVADOR FILELLA CORNADO

de la Comisión de Cetología de la
Institució Catalana d'Historia Natural

Introducción

Los ejemplares a que se refiere el presente trabajo fueron capturados en las costas atlánticas de Galicia (España), por buques balleneros pertenecientes a una factoría terrestre existente en Caneliñas (La Coruña), el día 11 de agosto de 1974.

Gracias al espíritu de colaboración de la gerencia de la factoría ballenera nos fue posible tomar datos biométricos, morfológicos, de pigmentación, contenidos estomacales y parásitos.

Los tres ejemplares estudiados eran machos.

Datos biométricos y morfológicos

A continuación presentamos un cuadro explicativo de cómo se han tomado las medidas, según el método internacional de K. S. Norris.

CUADRO EXPLICATIVO DE LA FORMA EN QUE SE HAN TOMADO LAS MEDIDAS EN LOS TRES EJEMPLARES DE
Physeter macrocephalus ESTUDIADOS EN EL PRESENTE TRABAJO, SEGÚN EL MÉTODO DE K. S. NORRIS

- 1, Longitud total (desde la punta de la mandíbula superior a la parte más profunda de la hendidura entre los dos lóbulos de la aleta caudal; si no hay hendidura, a la parte media del borde posterior de la aleta caudal).
- 4, Longitud desde la punta de la mandíbula superior a la comisura bucal.
- 10, Longitud desde la punta de la mandíbula superior hasta la inserción de la aleta pectoral.
- 12, Longitud desde la punta de la mandíbula superior hasta el punto medio del ombligo.
- 13, Longitud desde la punta de la mandíbula superior hasta el punto medio del orificio genital.
- 14, Longitud desde la punta de la mandíbula superior hasta el centro del ano.
- 15, Proyección de la mandíbula inferior sobre la superior (si es lo contrario, indicarlo).
- 17, Espesor de la capa de grasa en la línea media dorsal, a la altura de la inserción anterior de la aleta dorsal.
- 19, Espesor de la capa de grasa en la línea media ventral, a la mitad de la longitud total del cuerpo.
- 26, Longitud de las aberturas genital y anal.
- 27, Dimensiones del orificio respiratorio.
- 29, Longitud de la aleta pectoral (desde la inserción anterior hasta la punta).
- 31, Anchura máxima de la aleta pectoral.
- 32, Altura de la aleta dorsal (desde la punta de la aleta hasta la base).
- 33, Longitud de la base de la aleta dorsal.
- 35, Distancia desde el punto más próximo del borde anterior de los lóbulos de la cola, hasta la hendidura media.
- 36, Profundidad de la hendidura media entre los lóbulos de la cola (si falta indicarlo).

Para mejor comprensión de la forma en que han sido tomadas estas medidas se ilustra con cinco figuras, en las que se señala gráficamente como se han obtenido estos datos biométricos.

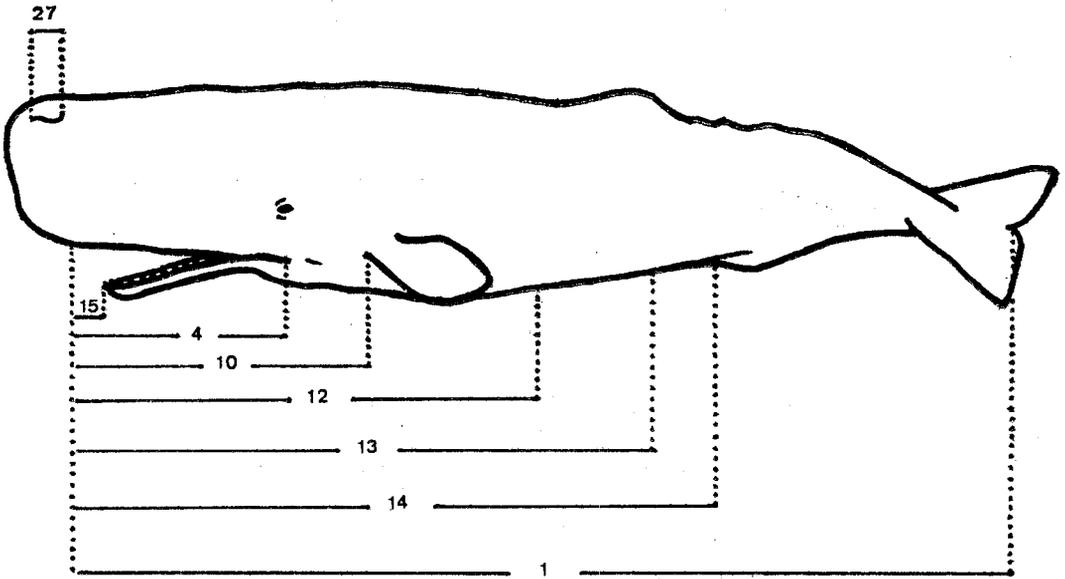


FIG. 1

Fig. 1. — Vista lateral izquierda.

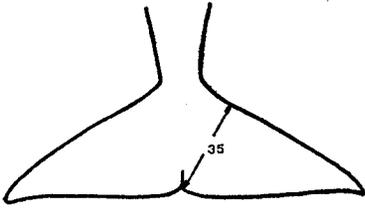


FIG. 2

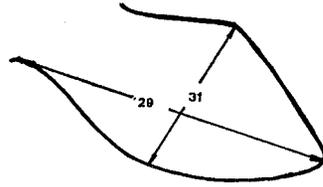


FIG. 3

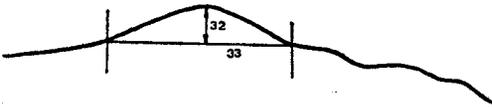


FIG. 4

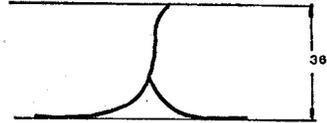


FIG. 5

Fig. 2. — Aleta caudal.

Fig. 3. — Aleta pectoral.

Fig. 4. — Aleta dorsal.

Fig. 5. — Hendidura media entre los dos lóbulos de la aleta caudal.

CUADRO COMPARATIVO DE LAS MEDIDAS DE LOS TRES EJEMPLARES
A QUE SE REFIERE LA PRESENTE NOTA

N.º de medida según K. S. Norris	Ejemplares		
	1.º	2.º	3.º
1	14.700	14.700	14.600
4	2.500	2.650	2.600
10	4.000	4.270	4.200
12	6.350	6.650	6.500
13	7.950	7.750	7.480
14	9.450	9.350	9.120
15 (es lo contrario)	450	400	350
17	270	—	—
19	—	180	—
26 (genital)	800	770	650
26 (anal)	600	450	580
27	530	420	—
29	1.320	1.270	1.160
31	700	—	690
32	470	350	380
33	1.050	1.100	1.150
35	—	1.000	1.020
36	—	390	250

Dentición

N.º de dientes en el maxilar:			
Lado derecho	18	25	24
Lado izquierdo	20	26	25
Diámetro máximo del diente mayor	45	40	44

El ejemplar 1.º poseía 4 dientes vestigiales en el maxilar superior, dos en cada lado y situados aproximadamente hacia la mitad de la rama mandibular.

Pigmentación

Los tres ejemplares estudiados presentaban una pigmentación bastante parecida entre sí. Las zonas cercanas a la boca tenían profusas manchas de color blanco puro; también la parte antero-inferior de la cabeza era de tonos claros y el gris aparecía muy mezclado de blanco.

A. A. Berzin en su obra «The Sperm Whale» cita a Omura (1950), el cual con los ejemplares examinados en aguas japonesas, separa cuatro grandes grupos:

El primero corresponde a ejemplares enteramente grises, el segundo a individuos con la parte inferior de la cabeza y maxilar manchados de blanco brillante y el resto del cuerpo gris, el tercero con la cabeza de tonos blanquecinos y cuerpo gris y el cuarto grupo con la cabeza de tonos grises y el cuerpo blanquecino.

De estos grandes grupos, de los que hay muchas formas intermedias, creemos que los especímenes estudiados por nosotros, pertenecen básicamente al segundo grupo o a una forma intermedia entre éste y el tercero de los dados por Omura.

Ver fotografías ilustrativas del trabajo en las que se observa el tipo de pigmentación reseñado, en nuestros ejemplares.

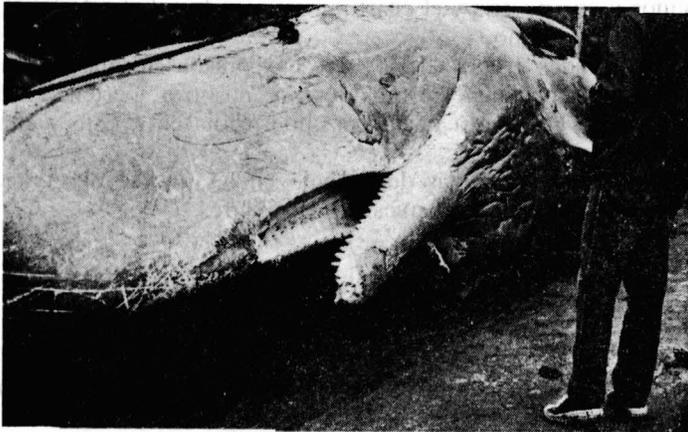
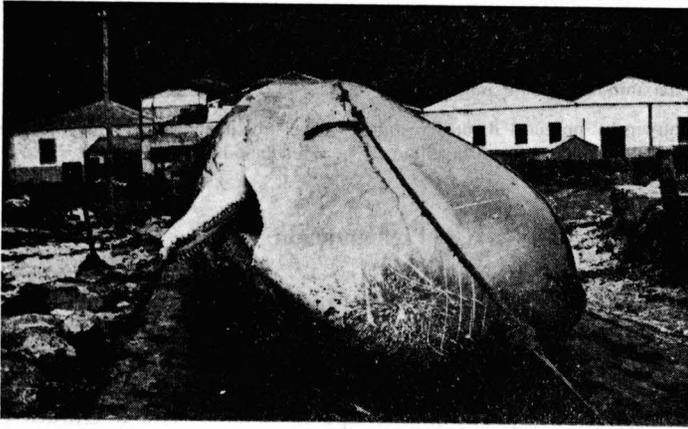
Contenido estomacal

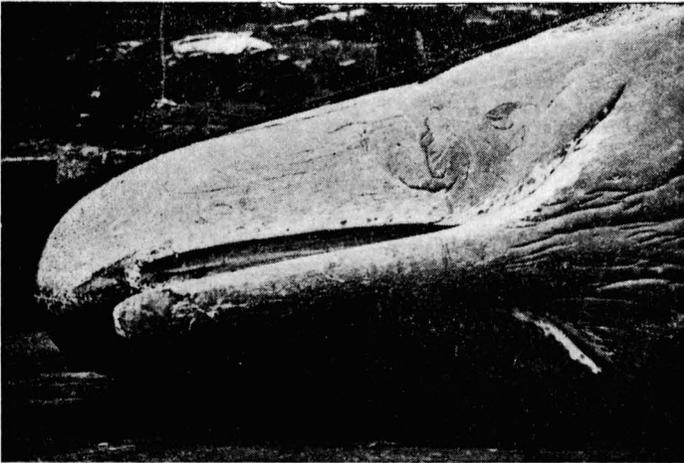
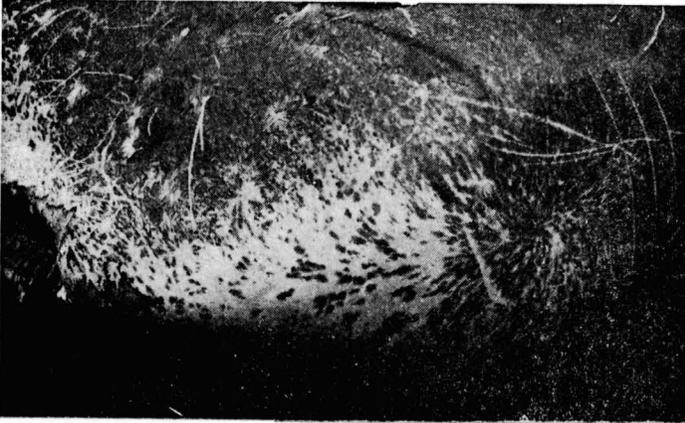
El primer ejemplar contenía restos de un cefalópodo perteneciente a la familia de los *Histioteuthidae*, Verrill 1881, se trata de *Histioteuthis bonelli* (Ferussac 1835) y de un seláceo de gran tamaño (2,25 m. de longitud total) que desgraciadamente no se pudo clasificar debido a que la cabeza y parte anterior del cuerpo estaban semidigeridos.

El segundo ejemplar contenía restos de otro cefalópodo de la familia de los *Octopoteuthidae* Berry 1912, era un *Taningia danae* (Jaubin 1931).

El tercer ejemplar presentaba el estómago vacío.

Berzin (1972) no cita a las dos especies mencionadas de cefalópodos en el contenido estomacal de los cachalotes capturados en el Atlántico. No ocurre así con Clarke (1974) que cita estas dos especies entre las nueve enumeradas en el estómago de un cachalote capturado por buques que operan en las mismas aguas donde se capturaron los estudiados en este trabajo.





En estas cuatro fotografías puede apreciarse la pigmentación de los tres ejemplares de *Physeter macrocephalus* L. que se citan en este trabajo.

La determinación de las especies de cefalópodos mencionados fue hecha para este trabajo por el Dr. E. Morales del Instituto de Investigaciones Pesqueras de Barcelona.

Parásitos

Los parásitos que se recogieron en los tres ejemplares estaban todos alojados en el estómago y tramo intestinal, pertenecen al grupo de los Nematodos, los cuales están en fase de clasificación en el momento de redactar este trabajo.

SUMMARY

This note is on three specimens of sperm whale caught off the N. W. coasts of the Iberian Peninsula on August 11 st, 1974. Biometric, morphological and colour data are given. The stomacal remains are referred to CLARK and MACLEOD (1974) and BERZIN (1971).

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

- BERZIN, A. A. — 1971, The Sperm Whale. Jerusalem (Translated from Russian).
- BRINK, F. H. van den, Die Säugetiere Europas, Hamburg-Berlin.
- CABRERA, A. — 1914, Fauna Ibérica Mamíferos, orden Cetácea. Madrid.
- CLARKE, M. R. y MACLEOD, N. — 1974, Cephalopod remains from a Sperm Whale caught off Vigo, Spain. *J. mar. biol. Ass. U. K.*, vol. 54, págs. 959-968.
- DUGUY, R. y ROBINEAU, D. — 1973, Cétécés et Phoques des côtes de France. *Annales de la Société des Sciences Naturelles de la Charente Maritime (Supplément juin)*.
- NORRIS, K. S. — 1961, Standardized methods for measuring and recording data on the smaller cetacea. *Journal of Mammalogy*, vol. 42-4, págs. 471-476.