

Datos biométricos y morfológicos del *Ziphius cavirostris* Cuv. hallado en la playa de Badalona, prov. de Barcelona España, el día 20 de marzo de 1970. Cetacea, Ziphiidae

POR

SALVADOR FILELLA CORNADO

El ejemplar estudiado en el presente trabajo, fue hallado, en estado agónico, en la playa de Badalona (Barcelona) el día 20 de marzo de 1970. Muriendo a las pocas horas. Al efectuar su disección se le apreciaron varios impactos de proyectil de arma de fuego.

Trasladado inmediatamente al Museo de Zoología de Barcelona, se procedió a tomar medidas y apuntes morfológicos del cetáceo.

Se trata de una hembra adulta de *Ziphius cavirostris* Cuv. cuya longitud total es de 5 m. y 19 cm. GRASSÉ da a esta especie la longitud de 5 a 7 m., F. H. VAN DER BRINK de 5,5 a 9 m., PAUL RODE y R. DIDIER le dan de 3 a 5 m. y ANGEL CABRERA de 4 a 7 m.

Los detalles más característicos a la vista del cadáver son:

Los pliegues situados en la parte inferior de la cabeza, SANDERSON los describe como dos pliegues en forma de V y en realidad así es, ya que los extremos más cercanos al inicio del maxilar casi se tocan mientras que en el extremo opuesto están bastante separados (Fig. 5).

La gran mancha de color blanco sucio que cubre la parte anterior del cuerpo, alargándose en la espalda en forma triangular y desdibujándose conforme se aleja de la cabeza, el resto del cuerpo es de color gris ceniza oscuro.

Las aletas pectorales pequeñas en comparación al volumen de su cuerpo.

La aleta dorsal también es pequeña y retrasada hacia la cola.

Finalmente diremos que su abdomen es prominente, siendo su curva más pronunciada que la de la espalda.

En la boca no se le aprecian piezas dentarias, VAN BENEDEN y PAUL GERVAIS explican que los dos dientes que esta especie posee en el extremo del maxilar inferior están a veces recubiertos por la piel, sobre todo en las hembras y PAUL RODE y R. DIDIER dicen que en las hembras las piezas dentarias son muy pequeñas. Al quitar la piel y la grasa que recubre el maxilar inferior, para preparar el esqueleto de la hembra estudiada en este trabajo, hemos visto que, efectivamente, tiene dos piezas implantadas en el extremo. A continuación se muestran unos dibujos esquemáticos de dichas piezas, dando las medidas de lo que éstas sobresalen de los alveolos.

En su estómago se han encontrado muchos restos de cefalópodos y ningún resto de peces.

Se ha hecho un dibujo del natural de la región ano-genital (Fig. 17) y se le han tomado las medidas principales (Fig. 14), dados los escasos

datos que sobre esta parte del cuerpo de la especie estudiada he encontrado en la bibliografía consultada.

Como dato anatómico se han tomado los diámetros mayor y menor de la tráquea (Fig. 15) cerca de su inicio en la garganta.

Dado que el esqueleto aún no está preparado cuando se ha efectuado este trabajo, solo citaré las medidas principales del cráneo (Figs. 11, 12 y 13). PAUL RODE y R. DIDIER dan una longitud al cráneo de 800 mm., en el ejemplar estudiado es de 930 mm. ANGEL CABRERA describe un ejemplar en el cual hay varias medidas tomadas.

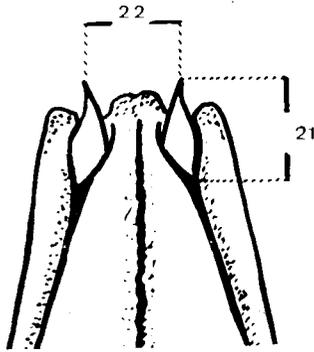


Fig. A.

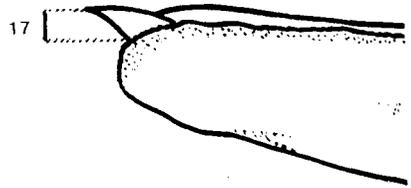


Fig. B.

Fig. A. — Vista de la cara superior del extremo del maxilar inferior.

Fig. B. — Vista de la cara lateral izquierda del extremo del maxilar inferior.

La comparación de dichas medidas con las de la hembra del presente estudio, se dan a continuación:

	Macho adulto capturado en Santander, en el año 1893	Hembra adulta hallada en Badalona, en el año 1970
Longitud total.	4.450	5.190
Distancia desde la punta del pico a la aleta dorsal.	2.850	3.200
Longitud de la aleta dorsal en su base.	300	480
Borde anterior de la aleta dorsal.	330	405
Longitud de la aleta pectoral.	500	625
Ancho de la aleta caudal.	1.300	1.420
<i>Cráneo</i>		
Longitud total.	1.000	930
Anchura máxima.	560	480
Longitud del maxilar inferior.	820	850

De estas medidas reseñadas vemos que a pesar de que la hembra de Badalona es algo mayor que el macho de Santander, su cráneo en dos de las medidas es más pequeño, creo que ello es debido a la diferencia de sexo.

Todas las medidas dadas en este trabajo están expresadas en mm.

El esqueleto completo de este ejemplar se está preparando para ser expuesto en una de las salas del Museo de Zoología de Barcelona.

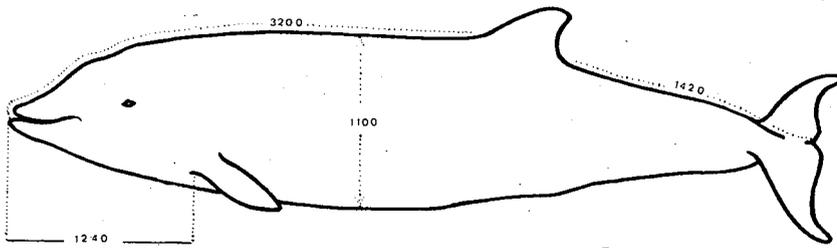


Fig. 1

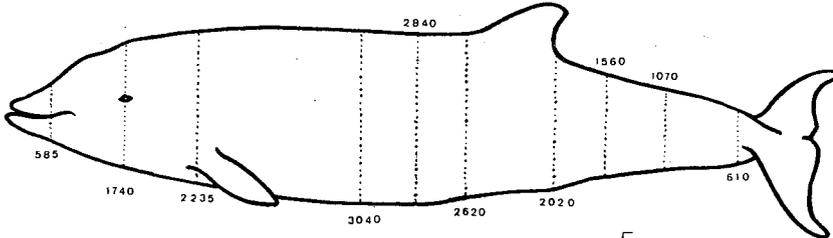


Fig. 2

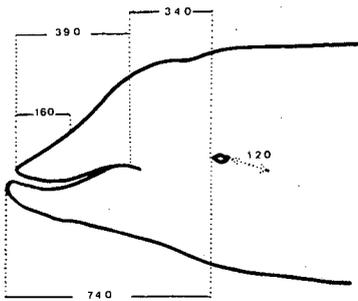


Fig. 3

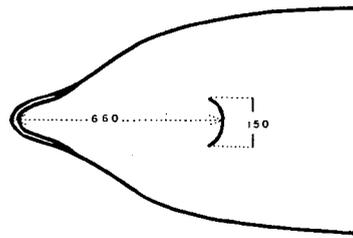


Fig. 4

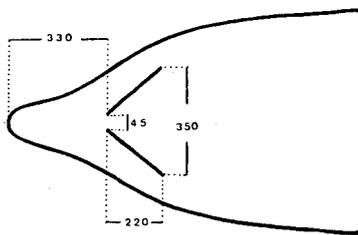


Fig. 5

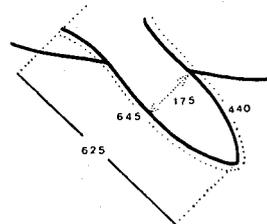


Fig. 6

Fig. 1. Vista de la cara lateral izquierda del ejemplar. Fig. 2. Vista de la cara lateral izquierda, marcando los perímetros. Fig. 3. Vista de la cara lateral izquierda de la cabeza. Fig. 4. Vista de la cara superior de la cabeza. Fig. 5. Vista de la cara inferior de la cabeza. Fig. 6. Aleta pectoral izquierda.

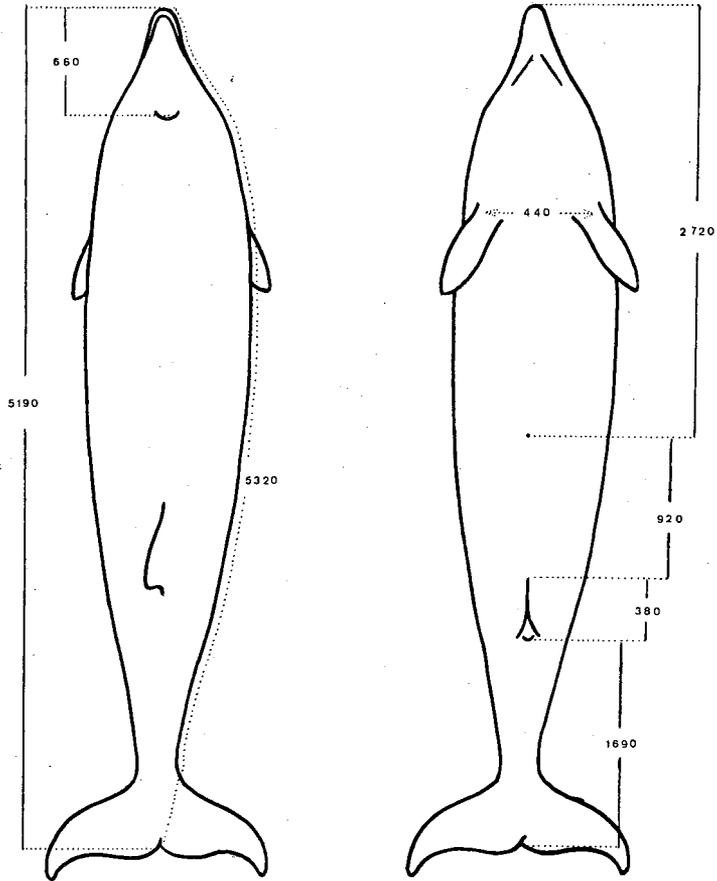


Fig. 7

Fig. 8

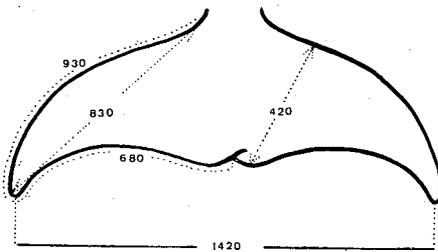


Fig. 9

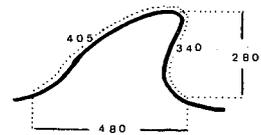


Fig. 10

Fig. 7. Vista de la cara dorsal del ejemplar. Fig. 8. Vista de la cara ventral del ejemplar. Fig. 9. Aleta caudal. Fig. 10. Aleta dorsal.

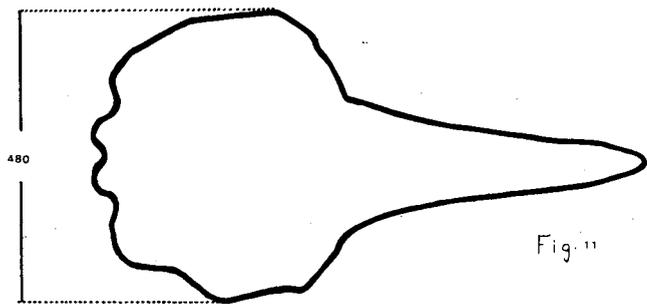


Fig. 11

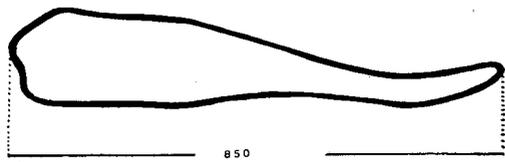


Fig. 12

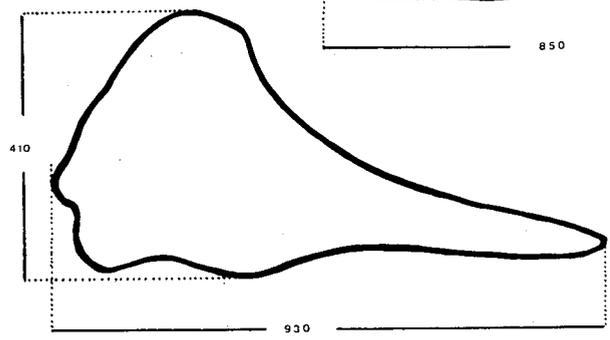


Fig. 13

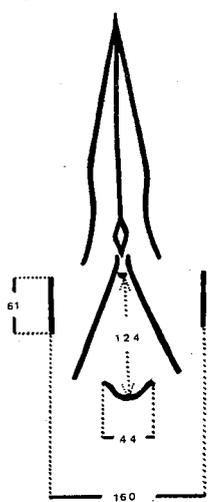


Fig. 14

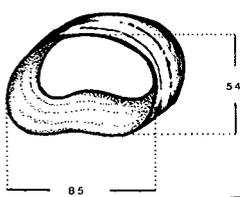


Fig. 15

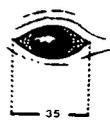


Fig. 16

Fig. 11. Silueta de la cara superior del cráneo. Fig. 12. Silueta lateral del maxilar inferior derecho. Fig. 13. Silueta de la cara lateral izquierda del cráneo. Fig. 14. Esquema de la región ano-genital. Fig. 15. Segmentos de la tráquea. Fig. 16. Ojo.

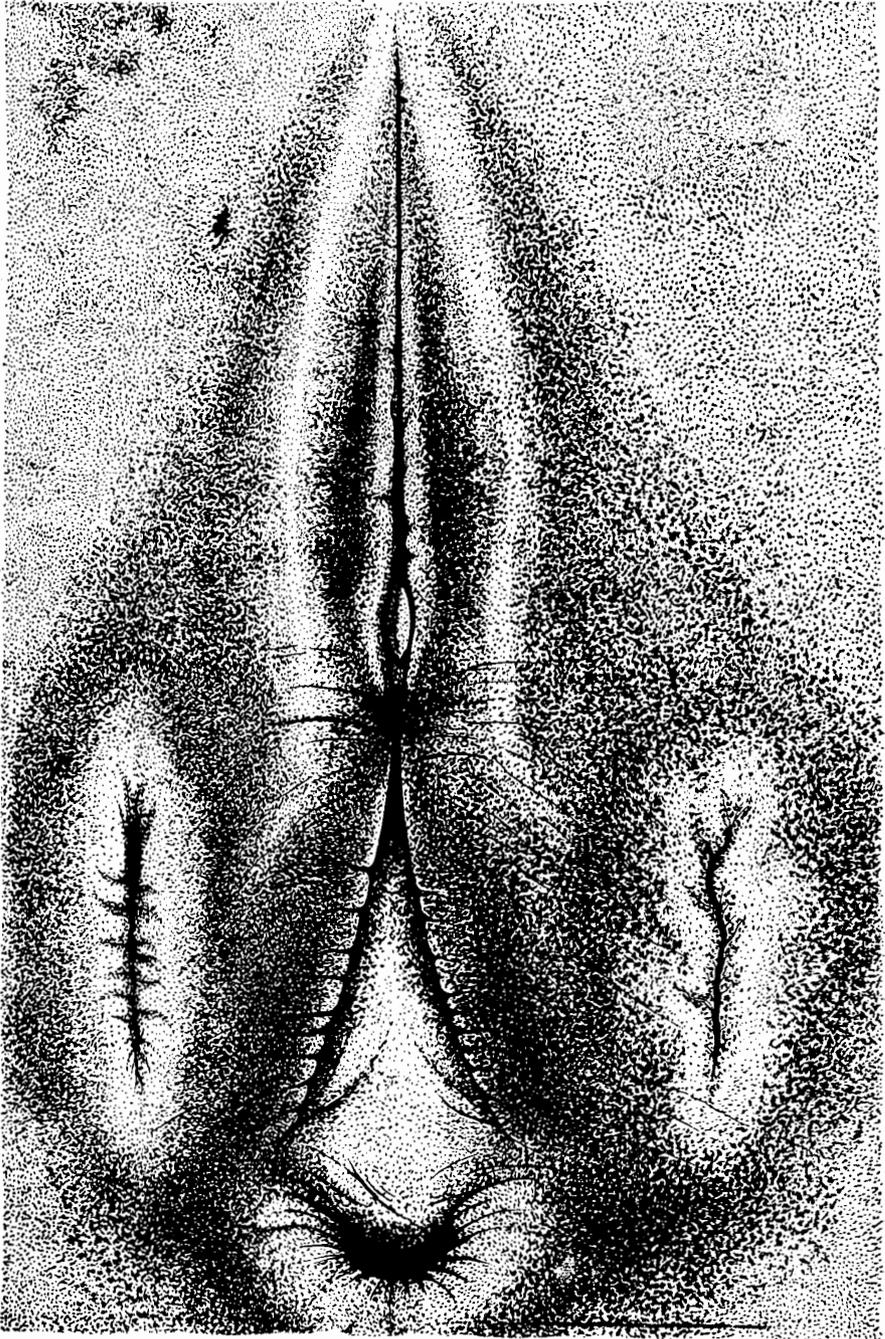


Fig. 17

Fig. 17. Región ano-genital, dibujo tomado del natural.

BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

- BENEDEN, VAN y GERVAIS, P. -- 1868, 1879. *Ostéographie des Cétacés vivants et fossiles*, pág. 375, París.
- BRINK, VAN DEN, F.H. -- *Die Säugetiere Europas*, pág. 155, Hamburg-Berlin.
- CABRERA, A. -- 1914. *Fauna Ibérica, Mamíferos, orden Cetacea*, pág. 376, Madrid.
- GRASSÉ, P. -- 1955. *Traité de Zoologie*, tom. XVII, premier fascicule, *Ordre des Cétacés*, página 428, París.
- RODE, P. y DIDIER, R. -- 1946. *Atlas des Mammifères de France, Ordre des Cétacés*, pág. 196, París.
- SANDERSON, I. -- 1958. *Living mammals of the World*, Nueva York. Traducción al español dirigida por el Dr. F. GARCÍA DEL CID, con el título, *Los mamíferos, Ballenas (Cetáceos)*, pág. 259, Barcelona.