

NOTORYNCHUS CEPEDIANUS (PERON, 1807) EN LA
ENTRADA ORIENTAL DEL ESTRECHO DE MAGALLANES

(ELASMOBRANCHII, HEXANCHIDAE) *

LEONARDO GUZMAN M. e ITALO CAMPODONICO G. **

SUMARIO

Se cita a *Notorynchus cepedianus* (Peron, 1807) en la entrada oriental del estrecho de Magallanes, Chile. Se entregan las principales medidas y una figura de los dientes de los dos ejemplares estudiados.

ABSTRACT

Notorynchus cepedianus (Peron, 1807) is reported for the Eastern entrance of the Straits of Magellan. The principal measurements and a figure of the teeth of the two specimens studied are given.

En febrero y marzo de 1976 a 300-400 metros de cabo Dungeness, en la entrada oriental del estrecho de Magallanes, fueron capturados en los primeros metros de agua, dos tiburones hembras e identificados como *Notorynchus cepedianus* (Peron, 1807).

En Chile, la familia Hexanchidae está representada por tres géneros: *Hexanchus*, *Notorynchus* y *Hepttranchias*, aunque el último de ellos es dudoso (KATO *et al.*, 1967). No obstante *Hepttranchias perlo* (Bonaterre, 1788) ha sido incluida en varias publicaciones referentes a la fauna ictiológica del país (FOWLER, 1945; MANN, 1954; KATO *et al.*, *op. cit.*;

BAHAMONDE y PEQUEÑO, 1975, entre otros).

Hasta ahora en el país el género *Notorynchus* estaba representado por una sola especie, *N. maculatus* (Ayes, 1855), (KATO *et al.*, *op. cit.*), sin embargo recientemente BASS *et al.* (1975) incluyen a esta especie como sinónimo de *N. cepedianus*.

En la tabla I se entregan las principales medidas controladas en ambos ejemplares y en la figura 1 se presentan algunos dientes de las quijadas superior e inferior del ejemplar N° 1. Las quijadas de ambos especímenes se encuentran depositadas en las colecciones del Instituto de la Patagonia con los números 3 y 4 de la Clase Elasmobranchii.

Las características de los dos ejemplares coinciden con la descripción que entregan BASS *et al.* (*op. cit.*). La fórmula dentaria de los individuos es la siguiente:

* Aceptado para su publicación en diciembre de 1976.

** Sección Hidrobiología, Departamento de Recursos Naturales.

Ejemplar 1:

8-1-8

—; además de 9 pequeños dientes
6-1-6 posteriores a cada lado de la qui-
jada superior y 5 a cada lado de
la inferior.

Ejemplar 2:

7-1-7

—; además de 12 pequeños dientes
6-1-6 posteriores en el lado derecho de
la quijada superior (lado izquier-
do sin dientes) y entre 7-8 a cada
lado de la inferior.

La inclusión *N. maculatus* y *N. pectoro-*
sus (Garman, 1884) como sinónimos de
N. cepedianus por BASS *et al.* y el hallaz-
go de dos especímenes en la entrada orien-
tal del estrecho de Magallanes, permiten
señalar que en América, la especie se dis-
tribuye desde Columbia Británica hasta
Chile excluyendo los trópicos, por el Pa-
cífico y desde Brasil hasta la Patagonia
austral por el Atlántico.

Finalmente cabe anotar, como lo han
señalado además varios autores, que el
status taxonómico de las especies de *No-*
torynchus es confuso y se requiere de nue-
vos y detallados estudios para aclarar es-
ta situación.

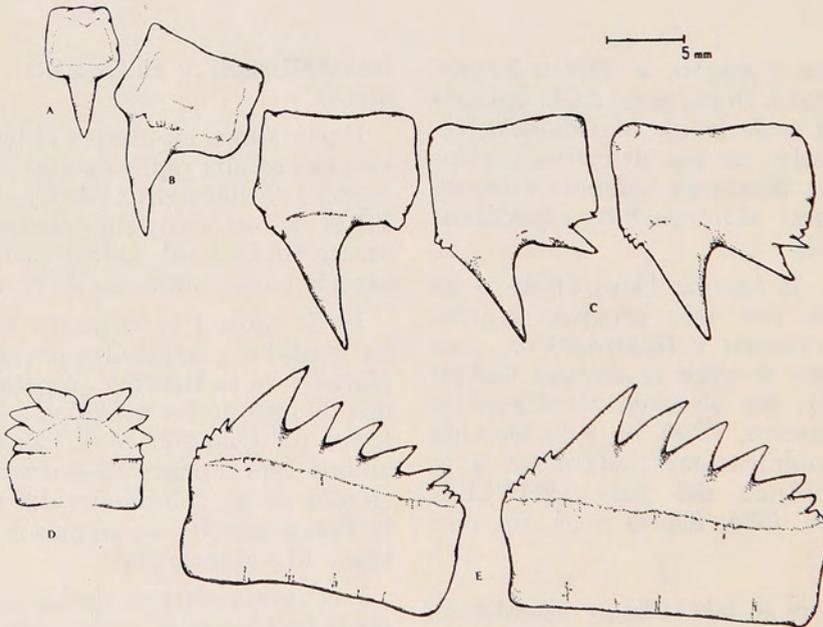


Fig. 1. Dientes de *Notorynchus cepedianus* (primera corrida) (ejemplar N° 1). Quijada superior. A) diente central; B) paracentral; C) laterales 1°, 2° y 3°. Quijada inferior. D) diente central; E) laterales 1° y 2°.

TABLA I.— Principales medidas de los especímenes de *Notorynchus pectorosus*

fecha de captura	ejemplar 1		ejemplar 2	
	mm	6/febrero/1976 %	mm	10/marzo/1976 %
Longitud total	2620		1940	
longitud cabeza	615	23,5	544	28,0
altura cuerpo	520	19,9	223	11,8
diámetro ojo	36	1,4	27,5	1,4
preórbita	183	7,0	136,5	7,0
interórbita	182	6,9	151	7,8
postórbita	51	1,9	47,5	2,4
internasal	92	3,5	79	4,1
prebucal	88	3,4	72	3,7
anchura bucal	285	10,9	146	7,5
hendidura branquial				
1a	143	5,5	99	5,1
7a	85	3,2	61	3,1
aleta dorsal				
base	154	5,9	99	5,1
margen ant.	190		106	
margen post.	83		53,5	
margen int.	53		31,5	
aleta ventral				
base	175	6,7	127	6,5
margen ant.	144		106	
margen post.	132		104	
margen int.	62		28,5	
aleta pectoral				
base	169	6,5	125	6,4
margen ant.	306		202	
margen post.	214		151	
margen int.	118		84,5	
aleta anal				
base	113	4,3	82	4,2
margen ant.	109		51	
margen post.	70		49	
margen int.	35		22	
aleta caudal				
margen sup.	840	32,1	653	33,7
margen inf.	190	7,3	115	5,9
altura pedúnculo caudal	89	3,4	65	3,4
distancia a:				
pectoral	560	21,4	535	27,6
ventral	1180	45,0	1000	51,5

AGRADECIMIENTOS

Se agradece a los señores F. Balbontín, N. del Río, C. Martínez, R. Menni y G. Pequeño por los antecedentes y bibliografía aportada. Asimismo a los pescadores artesanales de caleta Dungeness que suministraron el material estudiado.

LITERATURA CITADA

- BAHAMONDE, N. y G. PEQUEÑO, 1975. Peces de Chile. Lista Sistemática. *M.N.H.N. Publicación Ocasional 21*: 3-20.
- BASS, A. J., J. D. D'AUBREY y N. KISTNASAMY, 1975. Sharks of the East coast of Southern Africa. V. The families Hexanchidae, Chlamydose-lachidae, Heterodontidae, Pristiophoridae and Squatinidae. *S. Afr. Ass. Mar. Biol. Res. Oc. Res. Inst. Inv. Rep. N° 43*: 13-28.
- FOWLER, H., 1945. Fishes of Chile. Systematic Catalog. *Apartado Rev. Ch. Hist. Nat. Part I and II*. 171 p.
- KATO, S., S. SPRINGER y M. WAGNER, 1967. Field Guide to Eastern Pacific and Hawaiian Sharks. U.S. Department of the Interior. U.S. and Wildlife Service Bureau of Commercial Fisheries. *Circular 271*. 47 p.
- MANN, G., 1954. *Vida de los peces en aguas chilenas*. Ministerio de Agricultura & Universidad de Chile, Santiago. 342 p.