

PRIMER REGISTRO DE *ECHINORHINUS COOKEI* PIETSCHMANN, 1928 (PISCES: SQUALIFORMES: SQUALIDAE) PARA CHILE

First record of *Echinorhinus cookei* Pietschmann, 1928 (Pisces: Squaliformes: Squalidae) in Chile.

Víctor H. Ruiz R.*
Jacqueline Fernández B.*

RESUMEN

Se da a conocer el hallazgo de un ejemplar de *Echinorhinus cookei* Pietschmann, 1928 en el Golfo de Arauco (37°00'S; 73°20'W), Chile, señalándose por primera vez la presencia de esta especie para el país, con lo cual aumenta su distribución geográfica desde Huacho (11°10'S; 77°50'W), Perú hasta el Golfo de Arauco, Chile.

ABSTRACT

The finding of one specimen of *Echinorhinus cookei* Pietschmann 1928 in Golfo de Arauco (37°00'S; 73°20'W), Chile, is reported. This is the first record for Chile and so its geographical distribution is extended from Huacho (11°10' S; 77°50'W), Perú, to Golfo de Arauco, Chile.

Keywords: Squalidae, *Echinorhinus*, Geographical distribution, South-Eastern Pacific.

La familia Squalidae (*sensu* Nelson, 1976) está dividida en tres subfamilias: Squalinae, Dalatinae y Echinorhininae, de las cuales sólo las dos primeras estaban representadas en Chile (Bahamonde y Pequeño, 1975). En nuestro país no existían antecedentes sobre la presencia de Echinorhininae, con excepción de la mención por parte de Mann (1954) sobre la posible presencia de *Echinorhinus brucus* (Bonnaterre) a lo largo de la costa chilena, basado principalmente en la amplia distribución geográfica de esta especie en la mayoría de los océanos.

La información disponible sobre la distribución geográfica de *E. cookei* señala su presencia en Islas Hawaii, Sur de California, Isla Guadalupe (frente a Baja California) y en Huacho (Perú) (Kato *et al.*, 1967; Chirichigno, 1974).

El 27 de Agosto de 1983, durante faenas de pesca artesanal con espinel de fondo en el Golfo de Arauco, fue capturado, aproximadamente a 400 m de profundidad, un espécimen de "gata" que posteriormente fue identificado como *Echinorhinus cookei* Pietschmann, 1928 (Kato *et al.*, 1967; Chirichigno, 1974). Con esta captura se amplía su distribución geográfica desde Huacho (Perú) hasta el Golfo de Arauco (Chile).

Las características morfométricas del ejemplar estudiado (el cual se encuentra depositado en el Museo de Zoología de la Universidad de Concepción (MZUC) con el número 6229) se entregan en la Tabla I.

*Universidad de Concepción, Facultad de Ciencias Biológicas y de Recursos Naturales. Departamento de Zoología, Casilla 2407, Apartado 10, Concepción, Chile.

TABLA I

Caracteres morfométricos del ejemplar estudiado (en mm).

Longitud total	1355	Longitud de la cabeza	390
Longitud preoral	130	Distancia predorsal	840
Ancho bucal	165	Base primera dorsal	75
Longitud del ojo	26	Altura primera dorsal	70
Distancia preocular	101	Base segunda dorsal	67
Espacio interorbital	152	Altura segunda dorsal	69
Longitud ojo + espiráculo	60	Base de la pectoral	105
Longitud del espiráculo	7	Longitud de la pectoral	169
Espacio internasal menor	77	Longitud lóbulo dorsal	
Espacio internasal mayor	124	de la caudal	300
Espacio interdorsal	62	Altura mínima del	
Long. hendidura branquial	65	pedúnculo caudal	96

Es probable que esta especie esté representada a lo largo de toda la costa chilena y que sus capturas sean frecuentes (por lo menos por embarcaciones comerciales), pero dichos ejemplares generalmente no llegan a los centros de investigación, por lo que su conocimiento es escaso.

BIBLIOGRAFIA

Chirichigno, N., 1974. Clave para identificar los peces marinos del Perú. Instituto del Mar del Perú, Informe N° 44. Callao, Perú, 387 pp.

Kato, S., Springer, S. y M. Wagner, 1967. Field Guide to Eastern Pacific and Hawaiian Sharks. U. S. Fish. Wild., Ser. Circ. N° 271.

Mann, G., 1954. Vida de los peces en aguas chilenas. Instituto Investigaciones Veterinarias. Santiago de Chile. 342 pp.

Nelson, J., 1976. Fishes of the world. A Wiley, Interscience Publication. New York, U. S. A. 416 pp.