

NUEVO REGISTRO DE MYLIOBATIS CHILENSIS PHILIPPI (ELASMOBRANCHII: MYLIOBATIDAE) (*)

POR

GERMAN PEQUEÑO R. (**)

RESUMEN

Se da a conocer el hallazgo de dos especímenes de *Myliobatis chilensis* Philippi frente a Curiñanco (Valdivia, Chile), lo que amplía a un nuevo límite sur su distribución geográfica conocida. Se agrega una comparación de datos morfométricos entre estos especímenes con los de otros autores. Además se señalan aquellas especies de crustáceos, elasmobranchios, holocéfalos y teleosteos capturados en la misma pesca.

ABSTRACT

The recent capture of two specimens of *Myliobatis chilensis* Philippi off Curiñanco (Valdivia, Chile) represents the southernmost record for this species. The morphometric data of these with those given by other authors are compared. A list of species of the crustacea, elasmobranchii, holocephali and teleostomi, captured at the same locality is added.

En pesca de arrastre del B/P "Reiher" frente a Curiñanco (39°41'S, 73°22'W), en la costa de Valdivia, el 9 de mayo de 1975 se capturaron dos especímenes de *Myliobatis chilensis* Philippi, vulgarmente llamada "raya-águila" o "peje-águila" (Fig. 1), ambos a profundidades entre los 35 y 45 m. Un ejemplar era hembra y el otro macho, que después de estudiarse no fueron preservados.

Myliobatis chilensis fue descrita en base a un ejemplar capturado en Quinteros (Philippi, 1892) y muchos años después fue registrado en Valparaíso (Yáñez, 1949), Tarapacá y Montemar (De Buen 1955, 1959). Esta especie se redescubrió con un ejemplar de Montemar, confirmando las características sistemáticas de la descripción original (De Buen, Op. cit.). Su distribución es señalada en la literatura, que lo presenta como habitante del "litoral central y sur" (Mann, 1954), "Supe (Perú) hasta el Golfo de Arauco" (Chirichigno, 1974). Esto indicaba un rango con límite sur en las proximidades de Talcahuano (36°43' S; 73°07' W). Los myliobatidos son comunes en aguas tropicales y subtropicales, lo que coincide con esta distribución del "peje-águila".

Hemos medido nuestros dos ejemplares para compararlos con los valores dados en la descripción original y la redescubierta, existiendo coincidencia con ellos (Cuadro 1).

(*) Este estudio forma parte del Proyecto de Investigación C-22 de la Universidad Austral de Chile.

(**) Instituto de Zoología, Universidad Austral de Chile. Casilla 567-Valdivia-Chile.

CUADRO N^o 1
ALGUNAS MEDIDAS MORFOMETRICAS EN *M. CHILENSIS* (en cm)

	Philippi	De Buen	Pequeño	
Distancia desde punta del hocico a comienzos de la cola	78	—	74	93
Largo de la cola	77	56	72	89
Envergadura	137	92	136	155
Distancia preocular	9	7,5	8	10,5
Distancia interocular	15	11	14	17
Diámetro ocular	2,5	2,3	2,5	3
Longitud aletas pélvicas	16	—	15	20
Distancia entre aleta dorsal y comienzos de la cola	9	—	8	12
Longitud aleta dorsal	4	—	5	5,5
Distancia entre aleta dorsal y aguijón	1,5	—	1	2
Ancho tapa nasal	8	—	7,5	*
Distancia prebucal	10	8	9,5	12
Ancho bucal	7,5	5	7,5	9
Sexo	♂	♂	♂	♀

* Fueron destruidas por ganchos metálicos durante su captura.

Hemos comparado los dibujos originales de los holotipos de *Myliobatis peruvianus* Garman 1913 y *M. chilensis* Philippi 1892. En ambos dibujos se observa una diferencia importante en la longitud de los aguijones, siendo comparativamente más largo en *M. peruvianus*. Tenemos dudas en algunos detalles del dibujo de Philippi al compararlo con nuestro material. La forma del aguijón en nuestros "peje-águilas" es diferente también a *M. peruvianus*, pero se diferencia levemente del dibujado por Philippi y se ajusta a otro esquema de la especie (Fowler, 1945). Las características analizadas para ambas especies revelan que ellas son perfectamente diferenciables, lo que ha permitido hacer una clave para su determinación (Chirichigno, 1974):

- Los dientes del centro de la mandíbula superior solo un poco más grandes que los laterales; la placa dentaria generalmente con 8 a 11 hileras verticales, contadas de extremo a extremo de la boca; espina de la cola generalmente de menor longitud que la amplitud máxima de un espiráculo (0.6); cola aproximadamente la mitad de la longitud total (1.9) *Myliobatis chilensis*
- Los dientes del centro de la mandíbula superior notoriamente más grandes que los laterales, la placa dentaria generalmente, con 7 hileras dentadas de extremo a extremo de la boca; espina de la cola más larga que la amplitud máxima del espiráculo; cola más de la mitad de la longitud total (1.2) *Myliobatis peruvianus*

Junto a *M. chilensis* venían en la red de arrastre ejemplares de crustáceos, otros elasmobranquios, holocéfalos y teleósteos. Los crustáceos se determinaron como “jaiba botón”, *Pseudocorystes sicarius* Poëppig; “jaiba reina”, *Cancer coronatus* Molina y “jaiba mora”, *Homalaspis plana* (Milne Edwards). Las especies pertenecientes a los otros grupos aparecen en el Cuadro N° 2.

CUADRO N° 2

ICTIOFAUNA CAPTURADA JUNTO A *M. CHILENSIS*, EN ORDEN DE MAYOR A MENOR ABUNDANCIA, CON INDICACION DE FAMILIAS

ESPECIE	FAMILIA
<i>Callorhynchus callorhynchus</i> (Linneo)	Callorhynchidae
<i>Gilus montti</i> (Delfin)	Pomadasyidae
<i>Macrourus magellanicus</i> Lönnberg	Galidae
<i>Mustelus mento</i> Cope	Triakidae
<i>Merluccius gayi</i> (Guichenot)	Merlucciidae
<i>Genypterus chilensis</i> (Guichenot)	Ophidiidae
<i>Stromateus stellatus</i> (Cuvier)	Stromateidae
<i>Psammobatis lima</i> (Poëppig)	Rajidae
<i>Raja chilensis</i> (Guichenot)	Rajidae
<i>Paralichthys microps</i> (Gunther)	Bothidae
<i>Aphos porosus</i> (Valenciennes)	Batrachoididae
<i>Halaelurus chilensis</i> (Guichenot)	Scyliorhinidae
<i>Congiopodus peruvianus</i> (Cuvier)	Congiopodidae
<i>Prolatilus jugularis</i> (Valenciennes)	Branchiostegidae
<i>Trachurus Murphyi</i> Nichols	Carangidae
<i>Squalus fernandinus</i> Molina	Squalidae
<i>Thyrsites atun</i> (Euphrasen)	Gempylidae

Esta fauna es la que normalmente se encuentra en la plataforma continental, cerca de los 40° de latitud sur y constituyen habitantes comunes del sector. Por ello podemos proponer a *M. chilensis* como una especie que habita esta latitud, considerando también que los pescadores nos han informado que lo han capturado en otras ocasiones.

En el contenido estomacal del ejemplar macho capturado reconocimos la presencia de 51 ejemplares de *Callinassa brachyophtalma* Milne Edwards (Crustacea, Decapoda), algunos en un estado muy leve de digestión, lo que permitió su determinación. Este crustáceo tenía como límite norte de distribución los canales patagónicos hasta San Carlos de Ancud (Holthuis, 1952). El poco grado de digestión de los ejemplares examinados nos hace presumir que él habitó un territorio cercano al de la captura de éste “peje-águila”, más al norte de Ancud.

En general, son pocos los ejemplares de *M. chilensis* que se han observado, pero con nuestras capturas ellos revelan una amplia distribución, desde más o menos 11° L.S. hasta 40° L.S.

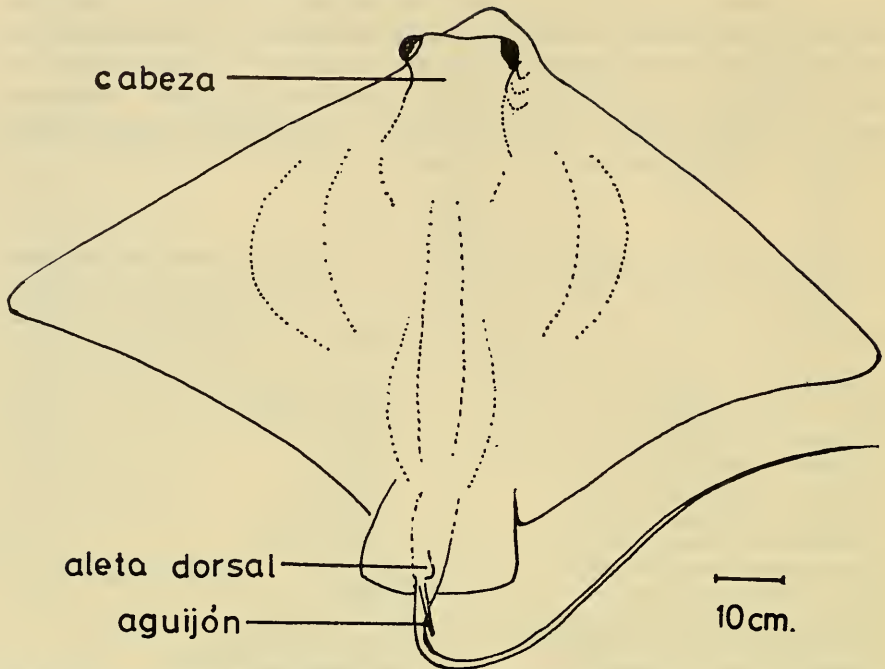


Fig. 1.—Vista ligeramente lateral de *Myliobatis chilensis* Philippi, con indicación de algunos rasgos morfológicos externos.

BIBLIOGRAFIA

- Bahamonde, N. y G. Henríquez. 1968. Clave artificial para identificar jaibas o pancoras frecuentes en las pescas comerciales de Chile. IFOP, Chile, Circular 25:1-5.
- De Buen, F. 1955. Notas sobre un viaje de estudios de oceanografía aplicada en el extremo norte de la costa chilena. Bol. Cient. Comp. Adm. Guano. Lima, 2:25-39.
- De Buen, F. 1959. Lampreas, tiburones, etc. en Montemar, Chile. Rev. Biol. Mar. Valparaíso, 9(1, 2 y 3):66-69.
- Chirichigno, N. 1974. Clave para identificar los peces marinos del Perú. Inf. Inst. Mar. Perú-Callao, 44:76-80.
- Fowler, H.W. 1945. Fishes of Chile. Systematic Catalog. Apartado Rev. Chil. Hist. Nat. 45-47:33-34 y 102.
- Garman, S. 1913. The Plagiostoma (Sharks, skates and rays). Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard, 36:427-434.
- Holthuis, L.B. 1952. The Crustacea Decapoda Macrura of Chile. Reps. Lund Univ. Chile. Exped. 1948-49, 5:92-96.
- Mann, G. 1954. La vida de los peces en aguas chilenas. Santiago, 1-342.
- Oliver, C. 1943. Catálogo de los peces marinos del litoral de Concepción y Arauco. Concepción, 1-59.
- Philippi, R.A. 1892. Algunos peces de Chile. An. Mus. Nac. Chile. Zool., 1.
- Philippi, R.A. 1893. Chilenischer Fische aus den "Anales del Museo Nacional de Chile". Leipzig, 1-18.
- Yáñez, P. 1949. Consideraciones sobre nuestro peje-águila. Rev. Biol. Mar. Valparaíso, 2(1):6972.