

PRIMER HALLAZGO DE *Lepophidium brevibarbe*  
(Cuvier, 1829) EN AGUAS URUGUAYAS

(Pisces, Ophidiidae)

RICARDO CARRERA,\* HÉCTOR R. LETA\*\* y JORGE AMARO PADILLA\*\*\*

RESUMEN

Entre diciembre de 1971 y marzo de 1972, un equipo del Departamento de Biología Marina y Pesquera del Instituto de Investigaciones Pesqueras de la Facultad de Veterinaria, efectuó a bordo de la embarcación "Striker" (Y.C.U.) una campaña que tuvo por objetivo entre otros, el estudio de los Peneidos de la zona costera de la plataforma uruguaya.

De la fauna acompañante, se obtuvo un ejemplar de pez, que fue determinado como *Lepophidium brevibarbe* (Cuvier, 1829). Este ejemplar fue estudiado y depositado en el Museo Nacional de Historia Natural de Montevideo (M.N.H.N., N° 1925 de la Colección Ictiológica).

En la bibliografía consultada no encontramos citas previas para nuestra área marítima ni una descripción completa de esta especie referida a otras zonas, por este motivo la citamos por vez primera para las aguas uruguayas con una descripción adecuada.

MATERIAL Y METODO

Se empleó como arte de pesca un "Beam Trawl" con una malla de 1 cm. entre nudos.

Este ejemplar fue capturado por el Sr. Héctor Bado el 28 de marzo de 1972 a 3 millas al sur de la Isla de Lobos (lat. 35°47' S, long. 54°53'W) a una profundidad de 30 m. sobre fango.

\* Colaborador en Ictiología del Museo Nacional de Historia Natural de Montevideo.

\*\* Colaborador en Ictiología del Departamento de Biología Marina y Pesquera del Instituto de Investigaciones Pesqueras de la Facultad de Veterinaria.

\*\*\* Jefe del Departamento de Biología Marina y Pesquera del Instituto de Investigaciones Pesqueras de la Facultad de Veterinaria.

Por ser el único ejemplar capturado se abrió solamente el opérculo derecho para examinar el primer arco branquial.

## RESULTADOS

*Lepophidium breviparbe* (Cuvier, 1829).

*Ophidium breviparbe* (Cuvier: 358, 1829; Müller: 153, 1843; Kaup: 154; Günther: 379, 1862).

*Lepophidium breviparbe* (Gill, 1895; Jordan y Evermann: 2482, 1898; Miranda Ribeiro: 636, 1915).

El estudio de este ejemplar, nos permite efectuar la siguiente descripción de sus caracteres:

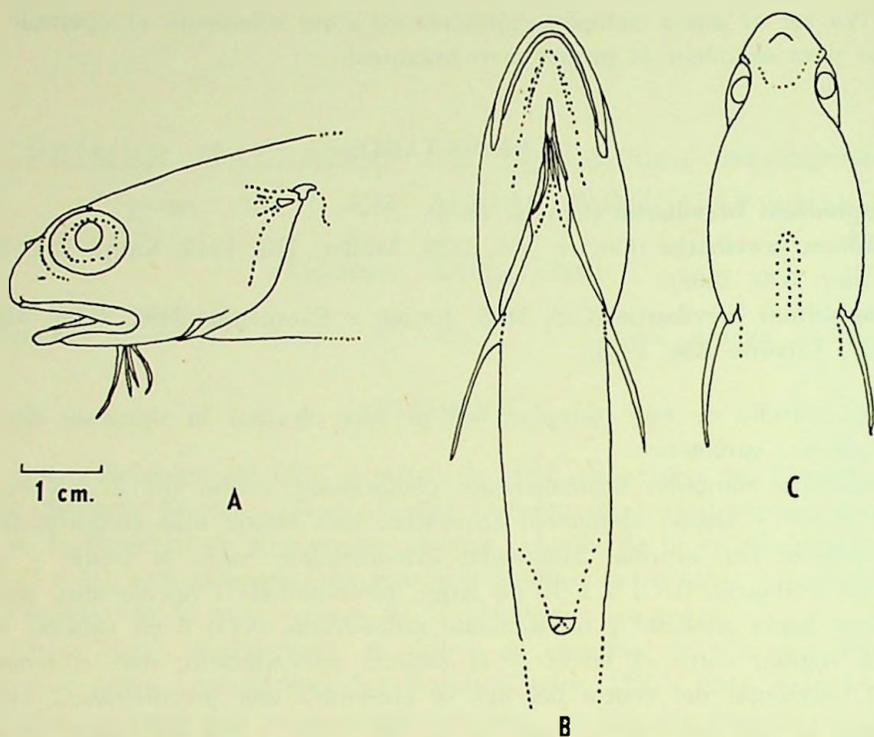
Cuerpo alargado, medianamente comprimido, ancho (b)  $2 \frac{2}{5}$  en cabeza; lomo y región abdominal arqueadas, esta última más comprimida.

Cabeza con escamas imbricadas extendiéndose hacia la frente y espacio interorbitario, (UG)  $5 \frac{1}{10}$  en largo; profundidad 7; hocico alto, proyectándose hacia adelante y obtusamente redondeado, (UO) 5 en cabeza; sobre dicha región, entre el hocico y el espacio interorbitario, más o menos a nivel horizontal del centro del ojo, se encuentra una protuberancia espino-sa bajo la piel del cráneo (Lam. 1, A); ojo (OO')  $3 \frac{4}{5}$  en cabeza; espacio interorbitario (OO)  $1 \frac{1}{16}$  en ojo; maxilar (LJ')  $2 \frac{1}{8}$  en cabeza, su extremo interno situado apenas un poco más atrás que el borde posterior orbital, mandíbula superior e inferior provistas de 20 dientes cónicos, unicuspidados y móviles en la fila externa, los de la mandíbula superior más largos que los de la inferior.

En ambas mandíbulas, los dientes disminuyen sensiblemente de tamaño hacia atrás, y hay 3 filas más internas; en la mandíbula inferior al final de la fila exterior, se hallan 4 dientes internos, más grandes, fijos, uno junto al otro y separados de los móviles por un espacio mediano; vomer con 5 dientes fijos, cónicos, muy cortos; palatino con 10 dientes semejantes a los del vomer; lengua con extremo anterior puntiagudo.

Opérculo con una fuerte espina horizontal; branquiespinas 3 + 9, la porción inferior más larga; hay otra línea de branquiespinas flexibles, contándose 5 a partir del ángulo.

Hay 4 barbillas en dos pares desiguales insertas en la parte de abajo de la mandíbula inferior en un punto aproximado a la vertical del centro del ojo, las más largas replegadas hacia adelante alcanzan casi el borde externo de la mandíbula, las más cortas alcanzan a la mitad de las más lar-



LÁM. 1.—*Lepophidium brevisbarbe* (Cuvier, 1829); A) cabeza (vista lat. iz.), B) cuerpo (vista vent.), C) cuerpo (vista dors.).

gas; la barbilla más larga  $4\frac{1}{2}$  en cabeza, aproximadamente igual a la extensión del diámetro orbital.

Posición del ano inmediatamente delante de la anal (Lám. 1, B); aleta pectoral (Ph)  $1\frac{4}{5}$  en cabeza, mayor radio pectoral más de 2 en cabeza, número de radios 16.

El origen de la dorsal coincidiendo con el medio de la longitud de la pectoral contada desde la base de ésta aproximadamente.

Escamas de la línea lateral 160; escamas transversales 11 hasta la línea lateral más 35 después de ésta.

Caracteres cromáticos: color de material fijado, blanco ceniza, con parches de cromatóforos que forman manchas sobre la cabeza y bandas sobre el dorso, que parecen interrumpidas antes de llegar a la línea lateral para continuar debajo de ella hasta más o menos la región abdominal y anal; aleta dorsal y anal marginadas de color negro.

El largo total (UT) es de 210 mm. y el largo estándar (US<sup>'''</sup>) es de 198 mm.

## DISCUSION

Entre los peces de la familia *Ophidiidae*, están representados en el Río de la Plata, los géneros *Genypterus* Philippi y *Lepophidium* Gill.

El primero de ambos géneros, fue determinado para aguas uruguayas por G. J. Devicenzi en 1924 con 2 especies: *G. blacodes* (Bl. & Schn.) (6) y *G. microstomus* Regan, aunque cabe la posibilidad aún no precisamente establecida de que se trate de una misma especie, solución que sólo podrá alcanzarse en lo que a nuestras aguas se refiere, mediante el examen de material nuevo.

La especie que aquí se describe, y pese a no haber obtenido aún la descripción del o de los ejemplares argentinos de esta misma especie, citados por Ringuelet y Arámburu ° (17), está fuera de toda duda de que se trata de *Lepophidium brevibarbe* (Cuvier, 1829 (4), por cuanto sus caracteres familiares, genéricos y específicos, salvo leves diferencias aparentes con la descripción dada por Miranda Ribeiro (16), se corresponden esencialmente con las descripciones originales (4, 10, 11, 12, 16, 17).

El habitat no ofrece dificultades ya que la especie ha sido citada para aguas brasileñas (16) y argentinas (17).

Un estudio más amplio, incluyendo características procreativas, del desarrollo y alimentación, etc., no puede realizarse en particular con solidez suficiente, sin disponer de material más abundante.

## BIBLIOGRAFIA °

1. BARATTINI, L. P. 1942.— Algunos peces nuevos o poco conocidos de las aguas uruguayas. *Serv. Oceanogr. y de Pesca, Dpto. Oceanográfico*: 1-15, 5 figs.
2. CADENAT, J. 1950.— Poissons de Mer du Sénégal. *Bull. Inst. Franc. d'Afrique Noire. Dakar*, (3): 1-345.

---

\* En el Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, existen dos ejemplares de esta especie con los números 2254, procedente del Océano Atlántico en el litoral de la Provincia de Buenos Aires, y 2815 procedente de Golfo Nuevo sobre el Océano Atlántico, de los cuales no hemos podido localizar las respectivas descripciones ni referencias individuales.

Gill, *Amer. Nat.*, feb., 16, 1895.

Kaup, *Apodes*: 154, 16 pls., 1 fig.

Müller, *Abhandl. Berl. Acad.*: 153, 4 pls., 4 figs., 1843.

3. CHIRICHIGNO, N. F. 1969.—Lista sistemática de los peces marinos para Ecuador, Perú y Chile. Conf. Explot. Conserv. Riq. Marít. Pacífico Sur, Chile, Ecuador y Perú. 1-108, 1 pl., 160 figs.
4. CUVIER. 1829.—Le Règne Animal. Poiss. 122-406.
5. DE BUEN, F. 1949-50.—El Mar de Solís y su fauna de peces. Serv. Oceanogr. y de Pesca, Publ. Científicas, (1-5): 1-178.
6. DEVICENZI, G. J. 1925.—Peces del Uruguay, *An. Mus. Nac. Hist. Nat.*, Ser. 2, 1: 97-323, pls. 9-24.
7. DOLLFUS, R. Ph. 1955.—Première contribution a l'établissement d'un fichier ichthyologique du Maroc Atlantique. *Inst. Scient. Chérifien, Ser. Zool.*, (6): 1-228.
8. DUARTE BELLO, P. P. 1959.—Catálogo de peces cubanos. 1-210. Univ. de Villanueva, Marianao-Cuba.
9. FOWLER, H. W. 1943.—Notes and description of new or little known fishes from Uruguay. *Proc. Acad. Nat. Sci. Phila.*, 45: 311-334, 25 figs.
10. GUNTHER, A. 1862.—Catalogue of the fishes in the British Museum. *Brit. Mus., London*, 4: 1-534.
11. JORDAN, D. S. & BOLLMAN, CH. H. 1889.—Scientific results of explorations by U.S. Fish Commission Steamer Albatross. *Proc. U.S. Nat. Mus.*, 12: 149-183.
12. JORDAN, D. S. & EVERMANN, B. W. 1898.—The fishes of North and Middle America. *Bull. U.S. Nat. Mus.*, 47, (3): 2483-2485.
13. LAEVASTU, T. 1971.—Manual de Métodos de Biología Pesquera. F.A.O. 1-243, España.
14. MANN, G. F. 1954.—La vida de los peces en aguas chilenas. 1-344, Univ. Chile.
15. MEEK, S. E. & HILDEBRAND, S. F. 1929.—The marine fishes of Panamá. *Publ. of Field. Mus. of Nat. Hist. Zool. ser.*, (3), 15: 960-961.
16. MIRANDA RIBEIRO, A. 1915.—Fauna Brasiliense. *Peires. Arch. Mus. Nac. Rio de Janeiro*, 17: 636-637.
17. RINGUELET, R. H. y ARAMBURU, R. H. 1960.—Peces marinos de la República Argentina, clave para el reconocimiento de familias y géneros. *Pub. Téc. Agro*, (5): 1-141, 72 figs.