

NEOTROPICA

NOTAS ZOOLOGICAS AMERICANAS

REGISTRO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL N° 455.292

DIRECTOR-EDITOR: MAX BIRABEN

Comité Redactor: M. I. HYLTON SCOTT (La Plata, Argentina). — ZULMA AGEITOS (Museo de La Plata). — DELICIA FERNÁNDEZ (Museo de La Plata). — ELISEO DUARTE (Montevideo, Uruguay). — NORMAN MAGALDI (M. A. C. N.).

Vol. 20

La Plata, 1 de Abril de 1974

N° 61

SUMARIO: ROBERTO CARLOS MENNI Y HUGO LUIS LÓPEZ, Presencia en la Argentina de *Raneya fluminensis* (Miranda Ribeiro, 1903) Robins, 1961 (Teleostomi, Ophidiidae), pág. 1; MARÍA CELIA GAILLARD, Una nueva especie de *Littoridina* de Valcheta, Río Negro (Gastr. Prosobr.), pág. 7; HUMBERTO J. A. MORETTO, Un paleonemertino de Quequén, pág. 9; R. DONOSO BARROS, Descripción de una culebra del Perú, pág. 14; NORMA B. DÍAZ, Anotaciones sobre Cinipoideos argentinos. I (Hymenoptera), pág. 17; LUIS DE SANTIS Y JULIA A. VIDAL SARMIENTO, Las especies argentinas del género *Thaumatomyia* (Hymenoptera, Dryinidae), pág. 21; MARÍA CRISTINA VUCETICH, Tecamebianos de turberas de Tierra del Fuego, pág. 27; CARMEN ALONSO, Nota sobre la nidificación de *Hydropsalis brasiliana furcifera* (Vicillot) (Caprimulgidae, Aves), pág. 36; M. K. RYLANDER, Apuntes sobre aves del Lago Cuicocha, Ecuador, pág. 40; OLGA M. BLANCO, Adición a los hidrozooos argentinos, pág. 43; MARTA E. PINERO Y MARÍA O. CHIARELO, *Podon leuckarti* Sars, nueva cita para el mar argentino (Cladocera), pág. 50; CARLOS L. MIRCÓ Y ABEL R. P. ZAPATA, Nuevas localidades para *Syrigma sibilatrix* (Temminck) en la provincia de Buenos Aires, pág. 54. — A los suscriptores, pág. 26; Dr. Roberto H. Capurro, pág. 48.

PRESENCIA EN LA ARGENTINA DE *RANEYA FLUMINENSIS* (MIRANDA RIBEIRO, 1903) ROBINS, 1961

(TELEOSTOMI, OPHIDIIDAE) *

POR ROBERTO CARLOS MENNI ¹ Y HUGO LUIS LOPEZ ²

Tradicionalmente han sido citadas para la Argentina (Ringuelet y Aramburu, 1960) dos especies de la familia Ophidiidae: *Genypterus*

* Contribución N° 10 del Proyecto Peces Marinos de la Plataforma

¹ Carrera del Investigador (CONICET), Museo de La Plata

² Dirección de Recursos Naturales (Pcia. de Buenos Aires)

blacodes (Schneider, 1801), un pez de importancia comercial, y *Lepophidium brevibarbe* (Cuvier, 1829), que corresponde a un grupo de géneros aún no conocidos en profundidad (Harry, 1951; Robins, 1958). Tomando en cuenta que Robins (1958) al comentar la distribución de las especies del género *Lepophidium* indica que *L. brevibarbe* está restringido al Golfo de Méjico y el Caribe, se hizo necesario verificar el status de la forma argentina asignada a esta especie.

Un examen detallado de numerosos ejemplares colectados en Mar del Plata y Puerto Quequén permite asignar esta forma del distrito bonaerense a la especie *Raneya fluminensis* (Miranda Ribeiro, 1903) citada hasta ahora exclusivamente para el distrito sudbrasileño. Esta especie fue erigida por A. Miranda Ribeiro como *Lepophidium fluminense*, tratada por el mismo autor posteriormente como *L. brevibarbe*, sin comentarios, y finalmente considerada como especie tipo de un nuevo género de Ophidiidae por Robins (1961).

El género monotípico *Raneya* Robins, 1961, presenta según el autor los siguientes caracteres: "Un género de la subfamilia Ophidiinae con la que comparte una disposición escalonada (anguiloide) de las escamas, la ausencia de ciegos pilóricos y la forma general del cuerpo (cuerpo bastante robusto, región caudal redondeada, no punteaguda). Escamación bien desarrollada (cuerpo enteramente escamado), las escamas imbricadas y algo incluidas sobre el pecho y a lo largo de las aletas verticales. Base de la pectoral desnuda. Nuca y occipucio completamente escamados, las escamas redondas y no imbricadas; interorbital parcialmente escamado. Opérculo desnudo; área desde el borde del preopérculo anteriormente hasta la órbita y la región suborbital escamadas. Maxilares, mandíbula, garganta y región preorbital desnudas. Una espina opercular fuerte, dirigida horizontalmente. Rostro con una espina anteriormente curvada, prominente, puntuda como en *Otophidium*. Vejiga natatoria en la hembra con sacos laterales bien marcados en toda su longitud. Esófago negro, intestino posterior oscuro, cámara branquial muy oscura. Maxilar con una protuberancia mediodorsal seguida por una hendidura poco profunda. Supramaxilar con una proyección ventral prominente. Especie tipo: *Raneya fluminensis* (M. Ribeiro, 1903)".

Raneya fluminensis (A. M. Ribeiro, 1903) Robins, 1961

Lepophidium fluminense A. M. Ribeiro, 1903 : 44 ; Robins, 1958 : 366.

Lepophidium brevibarbe (nec Cuvier): M. Ribeiro, 1915 ; Fowler, 1941 : 780, Angelescu, Gneri y Nani, 1958 : 136 ; Ringuelet y Arámburu, 1960 : 79 ; Nani, 1964 : 15 ; Nani y G. Alberdi, 1966, tab. I y II.

Raneya fluminensis : Robins, 1961 : 212-215 ; Menezes, 1971 : 48 ; Roux, 1973 : 84.

Descripción del alotipo macho.—Un ejemplar ♂. Longitud total 289 mm., L. standard 277 mm., L. cabeza 63 mm. Col. Ict. Museo de La Plata Nº 5-3-74-1; Localidad: Puerto Quequén, Argentina, 2-XI-72.

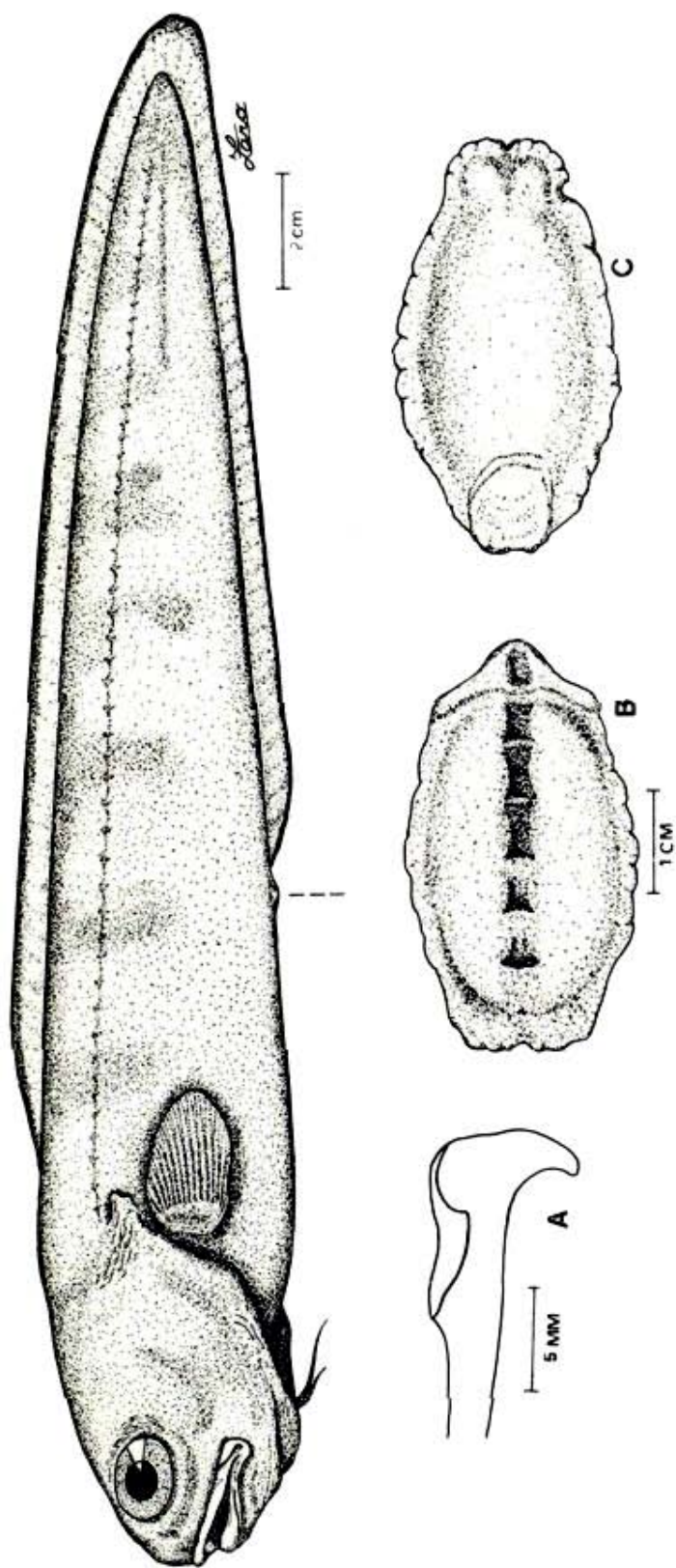


Fig. 1. — *Raneya fluminensis*, Arriba : alotipo macho ; abajo : A, vista lateral del maxilar y supramaxilar ; B y C, vejiga natatoria del macho en vista dorsal y ventral

Dorsal \pm 122, Anal \pm 103, Radios branquiostegos 7, Rastrillos branquiales 1er. arco 3-4, vértebras 64.

Proporciones en porcentaje de la longitud standard y en longitud de la cabeza del *Alotipo* y del *Lectotipo* (L. standard 234 mm.) entre paréntesis. Long. cabeza 22,7 (22,8), Dist. predorsal 27,4 (25,8), Dist. pre-aleta anal 43,1 (dañada), Hocico-occipucio 14,2 (17,—), Alto cuerpo en orig. dorsal 15,5 (13,6), ídem en orig. anal 14,4 (dañada), ídem en occipucio 14,— (13,2), long. pectoral 7,5 (10,8) long. caudal 3,6 (3,4), long. radio pélvico externo 3,6 (3,2), ídem interno 6,4 (7,2), postorbital 13,3 (13,6), hocico 14,8 (14,9), maxilar 24,6 (37,3), órbita 25,3 (22,4), interorbital 20,6 (23,3).

Cuerpo completamente escamado, alrededor de 160 hileras de escamas. El tamaño de las escamas disminuye posteriormente. Hileras del tercio posterior dispuestas con mayor regularidad. Regiones opercular y preopercular con vestigios de escamas. Región interorbital desnuda, algunas escamas en la parte lateral. Hocico, región suborbital, mandíbulas y región branquiostegal desnudas. Narina anterior tubular, la posterior redondeada, más cerca de la narina anterior que del borde anterior del ojo. Hendidura subnasal con un fleco carnoso. La línea lateral no alcanza la última vértebra. Canales cefálicos con: tres poros en el canal supratemporal, uno mediano; siete poros en el canal infraorbital, tres de ellos cercanos entre sí en la rama descendente, detrás del ojo y cuatro a lo largo de la quijada superior; y siete en el canal preopérculomandibular. Maxilar y supramaxilar como en la figura 1 A. Espinas opercular y etmoidal (rostral) bien desarrolladas, cubiertas por la piel. Vejiga natatoria de paredes gruesas, con pliegues laterales y un foramen posterior cubierto por una delgada membrana. Su extremo posterior no alcanza la mitad de la distancia entre el origen de la dorsal y el origen de la anal. Su superficie dorsal en contacto con la columna hasta la séptima vértebra. Peritoneo y epitelio bucal claros. Esófago y cámara branquial gris oscuro. Coloración en fresco: blanco plateado con barras verticales alargadas ligeramente castaño rojizas; superficie dorsal de la cabeza oscura. Borde de las aletas impares negro.

Distribución geográfica. — Desde la localidad tipo, ESE de Ilha Rasa (Cercanías de Río de Janeiro, Brasil) hasta Puerto Quequén, Argentina. Probablemente todo el distrito Bonaerense, donde ha sido citada como fauna acompañante de la merluza.

Material examinado. — Un ej. ♀ (L. total 242 mm) designado *Lectotipo* por P. M. Ribeiro, Col. Ict. Museo Nacional, Río de Janeiro, N° 1890 A ; Un ej. ♂ (L. total 289 mm) designado *Alotipo*, Col. Ict. Museo de La Plata N° 5-3-74-1. Treinta y tres ejemplares, 15 ♂♂, 9 ♀♀ y 9 indeterminados entre 135 mm y 314 mm de longitud total y de 10 a 210 gramos de peso total procedentes de Mar del Plata y Puerto Quequén (Medidos), 6 en la Col. Ict. Museo de La Plata N° 5-3-74-2.

Observaciones. — Los recuentos vertebrales, la forma de la espina rostral y las características de la vejiga natatoria de nuestros ejemplares, junto con las medidas y proporciones, coinciden taxativamente con los datos de Robins (1961). El diseño del grupo maxilar y supramaxilar de nuestro material es igual al del *lectotipo*, aunque en ambos casos hay una ligera diferencia con el esquema de Robins (1961). El número de radios de las aletas dorsal y anal —hallado en base a radiografías— es algo diferente y nuestros ejemplares no presentan la región suborbital escamada como indica la diagnosis genérica. El número de ejemplares examinados (Cuadro 1) permite tener una idea de la variación de la especie.

CUADRO 1

	Mínimos	Medias	Máximos
<i>Proporciones en % long. standard</i>			
Alto cuerpo.....	10,9	14,5	18,3
Dist. predorsal.....	22,3	24,5	27,4
Dist. prepectoral.....	16,5	18,4	21,0
Dist. preventral.....	4,6	6,0	8,6
Dist. preanal.....	38,1	39,6	42,0
Long. pectoral.....	7,5	8,7	9,8
Long. ventral.....	3,1	5,8	8,2
Altura dorsal.....	2,8	3,4	4,2
Long. Cabeza.....	17,0	19,6	23,4
<i>Proporciones en % long. cabeza</i>			
Diámetro ojo.....	20,0	26,7	32,8
Long. hocico.....	15,3	19,4	25,8
Interorbital.....	17,6	23,2	30,0
Long. maxilar.....	27,6	35,2	41,7

El dimorfismo sexual en la vejiga natatoria es un rasgo bastante generalizado en la familia *Ophidiidae*. En este sentido Harry (1951) indicaba: “En todos los géneros y especies de *Ophidiidae* de los que he examinado adultos (incluyendo los géneros *Ophidion*, *Otophidion*, *Lepophidium* y *Genypterus*) hay dimorfismo sexual en la forma de la vejiga natatoria. Los machos tienen el foramen posterior cubierto por una delgada membrana, pero esta peculiaridad está ausente en las hembras. Aparentemente no se ha encontrado una explicación de este fenómeno”. Esta afirmación no debe tomarse taxativamente, ya que como dice Robins (1959) —refiriéndose a *Lepophidium kallion*— “como en otras especies de *Lepophidium* la vejiga natatoria es similar en ambos sexos, un saco de paredes delgadas, sin abertura o tubo pos-

terior". En el mismo sentido debe observarse que la especie asignada en la Argentina a *Genypterus blacodes* no presenta dimorfismo sexual en la vejiga natatoria.

Los machos de *Raneya fluminensis* —desconocidos hasta ahora— corresponden con esta característica, presentando un *foramen posterior* cubierto por una delgada membrana transparente. La pared de la vejiga, excepto la membrana posterior es gruesa y presenta las *invaginaciones* laterales típicas del género mencionadas por Robins (1961) para las hembras (fig. 1, B y C).

La especie presenta las apófisis laterales de la tercera vértebra sensiblemente expandidas, carácter considerado por Regan (1912) y Gosline (1960) como diagnóstico de la familia *Ophidiidae*.

SUMMARY. -- The species commonly referred to *Lepophidium brevibarbe* (Cuvier, 1829) in the « bonaerense » district is assigned to *Raneya fluminensis* (M. Ribeiro, 1903) previously known from the southbrazilian district and upto 35°S. The up to now unknown male of *Raneya fluminensis* is described. The swim bladder shows sexual dimorphism as it is common in other genera.

BIBLIOGRAFIA

- ANGELESCU, V., GNERI, F. S. y NANI, A. 1958. Publ. H. 1004, Serv. Hidrograf. Naval : 1-224, 4 mapas, XIV láms., figs., tablas.
- BRIGGS, J. C. y CALDWELL, D. K. 1955. *Quart Journ. Florida Acad. Sci.*, 18 (4) : 285-291, 5 figs.
- CUVIER, G. 1829. *Regn. An. Poiss.* París. 392 pp., Atlas.
- FOWLER, H. W. 1942. *Arq. Zool.* Estado de Sao Paulo, 131 : 115-184.
- GOODE, G. B. y BEAN, T. H. 1895. *Oceanic Ichthyology. Spec. Bull. U. S. Nat. Mus.* XXIX-554 y Atlas.
- GOSLINE, W. A. 1960. *Pacific Sci.* 14 : 373-381, 4 figs.
- KAUP, J. J. 1856. *Catal. Apod. Fish.* Brit. Mus. London, 163 pp. XIX láms.
- MENEZES, N. in VAZZOLER, G. y IWAY, M. 1971. *Contrçoes Inst. Ocean. Univ. Sao Paulo, sér. Ocean Bol.* n. 25 : 1-79.
- MIRANDA RIBEIRO, A. 1903. *Bol. Soc. Agric.* 7 (4/7).
- 1915. *Arch. Mus. Nac. Rio de Janeiro*, 17 : 763 pp.
- MULLER, H. 1843. *Abh. Akad. Wiss. Berlin* : 109-170, V láms.
- NANI, A. 1964. *Carpas /2/ D. Téc.* 20 : 1-20.
- NANI, A. y GONZÁLEZ ALBERDI, P. 1967. *Carpas /3/ D. Téc.* 7, tab. I y II, 7 págs.
- RINGUELET, R. A. y ARAMBURU, R. H. 1960. *Agro II* (5) : 1-141, figs.
- ROBINS, C. R. 1958. *Bull. Mar. Sci. Gulf & Carib.*, 10 (1) : 360-368, 2 figs.
- 1959. *Notulae Naturae.* (325) : 1-9, 2 figs.
- 1960. *Bull. Mar. Sci. Gulf & Carib* 10 (1) : 83-95.
- 1961. *Copeia.* 212-221, 6 figs.
- ROUX, CH. *Tésis* (Univ. Aix, Marsella) : 455 pp., 84 figs.