

PECES MARINOS DE LA ARGENTINA Y URUGUAY

RESEÑA HISTORICA
CLAVE DE FAMILIAS, GENEROS Y ESPECIES
CATALOGO CRITICO



R. C. MENNI, R. A. RINGUELET, R. H. ARAMBURU

editorial hemisferio sur

Título: PECES MARINOS DE LA ARGENTINA Y URUGUAY.
Catálogo crítico ilustrado. Claves para la determinación de
familias, géneros y especies. Nombres vulgares. Glosario.

Autores: ROBERTO C. MENNI,
RAUL A. RINGUELET y
RAUL H. ARAMBURU

Primera edición, 1984
© EDITORIAL HEMISFERIO SUR S. A.

Reservados todos los derechos de la presente edición para todos los países. Este libro no se podrá reproducir total o parcialmente por ningún método gráfico, electrónico, mecánico o cualquier otro, incluyendo los sistemas de fotocopia y fotoduplicación, registro magnetofónico y de alimentación de datos, sin expreso consentimiento de la Editorial.

IMPRESO EN LA ARGENTINA
PRINTED IN ARGENTINA

Hecho el depósito que prevé la ley 11.723.

EDITORIAL HEMISFERIO SUR S. A.
Pasteur 743 - 1028 Buenos Aires - Argentina

I.S.B.N. 950-504-279-5 Editorial Hemisferio Sur S.A.

II. BREVE RESEÑA HISTORICA DE LA ICTIOLOGIA ARGENTINA Y URUGUAYA [por Raúl A. Ringuelet]

El estudio de los peces marinos del hemisferio sur comenzó con la ciencia de la expansión imperial. Esta ciencia fue atribuida al desarrollo natural del liberalismo capitalista del siglo XIX, probablemente con raíces en las monarquías del siglo anterior (Droz, Genet y Didlanec, 1953). Las causas generales se encontrarían tanto en el espíritu de aventura, en el deseo de la investigación científica y en la voluntad de crecimiento de las colectividades poderosas que disponían de importantes medios financieros y humanos, como en el despertar del sentimiento religioso, en la presión demográfica y en el impulso económico que dirigió la política de algunos estados que buscaban más las materias primas que los mercados.

En realidad, uno de los objetivos científicos y prácticos de la época moderna es el conocimiento de los seres vivos que pueblan una región natural o un país. Desde el siglo XVII ha sido y sigue siendo una de las preocupaciones esenciales de las naciones el relevamiento de la Naturaleza, su codificación y descripción. Producto de esa política es la aparición de las obras florísticas y faunísticas de los grandes viajeros y naturalistas, y poco después o contemporáneamente, las codificaciones de grupos particulares, los catálogos de la flora y de la fauna. El desarrollo y la expansión colonial iban a la par de la exposición de los resultados científicos basados en amplias colecciones, y destinados en última instancia al conocimiento de las especies útiles, aprovechables, perjudiciales, dañinas, de importancia aplicada, y en definitiva de todo aquello que tiene vinculación con el desarrollo económico y con los intereses humanos.

Si los objetivos derivados no son los mismos que los de las potencias europeas del siglo XIX, las finalidades no cambiaron, y la catalogación científica de los recursos naturales renovables sigue siendo uno de los objetivos indispensables para cualquier política racional de su administración.

Durante muchos años los conocimientos sobre peces marinos del Atlántico sudoccidental dependieron por entero de las obras extranjeras. Pero a fines del siglo XIX comienza un movimiento nacional que inició Don Carlos Berg, verdadero precursor y sucesor de Germán Burmeister en la dirección del Museo Nacional de Historia Natural, después de haberlo sido del Museo de Historia Natural de Montevideo.

Por cierto, las primeras menciones que se encuentran en la bibliografía geográfica o científica sobre peces del Atlántico sur proceden de médicos o naturalistas que obtuvieron ejemplares en aguas de las Islas Malvinas, de la Tierra del Fuego o de sus cercanías. En el periplo realizado por Louis Antoine de Bougainville (1766-1769), con "La Boudese" y "L'Etoile", el naturalista Philibert Commerson tomó algunas notas sobre peces de las "Iles Malouines". En ese relato figuran "le Muge", "le Brochet transparent" y "la Truite", que verosímilmente corresponden respectivamente a *Eleginops maclovinus*, *Galaxias maculatus* y *Aplocheilichthys zeura*, los dos últimos capturados en agua dulce.

James Cook, en su segunda expedición (1772-1775), con el "Adventure" y el "Resolution", fue acompañado por el naturalista John Reinhold, cuyo asistente era su propio hijo, John George Forster. Recogieron tres especies en Fuegia; los dibujos y notas tomados por Forster joven le sirvieron a Johann Gottlob Schneider (1801) para darles nombre, dos de las cuales tienen dudosa identidad. Entre 1822 y 1825, la corbeta "La Coquille", de apenas 380 toneladas, realiza bajo el mando de Louis Isidore Duperrey un viaje cuyo relato fue publicado entre 1828 y 1838, en cuatro secciones y un atlas de 352 planchas. Sus dos naturalistas eran René Primeveres Lesson y Prosper Garnot. Recogieron 288 especies, de las cuales Lesson describe (1830) *Stomias variegatus* (= *Galaxias maculatus* según Cuvier y Valenciennes) y menciona "le Muge" de las Malvinas (*Eleginops maclovinus*).

"L'Histoire Naturelle des Poissons" es la obra gigantesca de Leopold Christian Frédéric Dagobert Cuvier (que desde su primera publicación científica se diría Georges Cuvier) y de Achille Valenciennes. Este tratado en 22 volúmenes, con una edición *in 8vo.* y otra *in 4to.*, comienza en 1828 y finaliza en 1849. G. Cuvier es considerado el responsable de los nombres científicos de los volúmenes 1 a 5, y de parte de los volúmenes 6, 7, 8 y 9. Varios colectores o científicos franceses aportaron peces del Plata para esta obra sin igual, ahora depositados en el Musée d'Histoire Naturelle de París. Los oficiales de Sanidad de la Marina Francesa, Joseph Paul Gaimard y Jean René Constant Quoy, a bordo de "La Physicienne", comandada por Louis De Freycinet, consiguen en Montevideo apenas una especie (*Bagre genidens* Val.). También de Buenos Aires procede *Haemulon bonariense* obtenido por Bouillon.

Alcide Dessalines d'Orbigny aporta de Montevideo cinco especies más que describen Cuvier y Valenciennes, aparte de un pez de agua dulce de "la Plata". En su conocido "Voyage dans l'Amerique méridional", uno de los pilares de la Zoología de los países del Plata, d'Orbigny, recoge varios peces cuya procedencia es Buenos Aires y Montevideo. Sus materiales y hermosos dibujos los dio a conocer sumariamente en 1849 Achille Valenciennes.

La vuelta al mundo del "Adventure" y de la "Beagle", bajo el comando de Phillipe Parker King (1826-1836) y de Robert Fitzroy (1832-1836), con Charles Robert Darwin como naturalista en el segun-

do de estos navíos, ha sido glosada por sus espléndidos resultados. Los peces fueguinos reunidos al comienzo, y preparados como pieles rellenas, fueron dos especies descritas por el notable ictiólogo Alfred Günther (1861). En la "Beagle" se consiguieron diecinueve especies argentinas, descritas poco después (1842) por el Rvdo. Leonard Jenyns.

El viaje de los navíos "Erebus" y "Terror" a los mares australes, bajo el mando del capitán Sir James Clark Ross (1839-1843), ofreció buenos resultados zoológicos. Acompañaban esta expedición R. M. Corninck y el botánico Joseph Dalton Hooker. John Richardson describió (1844-1848) una serie de nuevas especies, aparte de otras extra-americanas.

De 1866 a 1869 se realiza el viaje del H.M.S. "Nassau", que comanda Richard Charles Mayne. El naturalista fue Robert Oliver Cunningham, quien en 1871 publica diez especies adicionales de peces patagónico-fueguinos.

Entre 1871 y 1872 el navío norteamericano "Hassler", bajo la dirección científica de Louis Agassiz, y con la asistencia de Franz Steindachner como ictiólogo, obtiene varios peces magallánicos. F. Steindachner agrega tres especies para nuestra fauna.

Los resultados científicos del viaje del "Challenger" por los mares del mundo (1872-1876), bajo el mando de Sir G. S. Nares, fueron muy importantes para nuestros conocimientos sobre la fauna marina de la Argentina y del Uruguay. Los peces recogidos los describió Alfred Günther en cuatro publicaciones (1878, 1887, 1888 y 1889). Este ictiólogo suma unas quince especies más.

También el "Gazelle" (1874-1876) pasó por los mares australes comandado por el capitán F. von Schleinitz. Peters da a conocer una especie nueva en los resultados publicados por Theophil Studer (1889).

El navío "Alert", con el Dr. R. W. Coppinger como naturalista, realizó un viaje entre 1878 y 1880. Los peces que describió al año siguiente Albert Günther comprenden siete especies de nuestras aguas.

La Expedición Antártica Italiana, a cargo del teniente Giacomo Bove (1881-1882), llevaba dos naturalistas, el botánico Carlos Spegazzini, luego afincado en la Argentina, y el Dr. Decio Vinciguerra. La colección de peces fue notablemente amplia, de ella cincuenta y dos corresponden a especies marinas de Argentina y Uruguay, dadas a conocer por A. Perugia (1891), buena parte de las cuales son primeras referencias.

Excelentes colecciones hizo en América austral la Mission Scientifique du Cap Horn (1882-1883) con los buques "La Romanche" y el "Volage", bajo el mando del capitán Louis Ferdinand Martial. León Vaillant (1888) describe hasta once especies no mencionadas hasta entonces, de las que seis son sinónimos ciertos o dudosos.

Durante su paso por el Estrecho de Magallanes, el steamer "Albatross" (1887-1888), del United States Bureau of Fisheries, colectó peces de diversas localidades de Chile y Argentina. William Francis

Thompson reporta en 1916 muchas especies, de las cuales algunas representan adiciones para nuestra ictiofauna.

Ya en 1888 aparece, a pedido del gobierno, una lista de peces marinos argentinos con sus nombres vulgares y científicos. Fue el primer aporte autóctono a la ictiología, obra del Dr. Eduardo Ladislao Holmberg. A partir de 1893, y hasta 1909, Carlos Berg, antiguo director del Museo de Historia Natural de Montevideo, y luego del de Buenos Aires a la desaparición de Germán Burmeister, da a conocer siete trabajos ictiológicos. De todos ellos sobresale su Catálogo de los peces marinos de la Argentina y del Uruguay, el primero de todos (1895). Allí registra ciento siete especies. Describió ocho nuevas entidades de las que sobreviven cinco.

Durante 1893 a 1895, el Prof. M. L. Plate, de la Universidad de Berlín, juntó amplias colecciones en Chile y Fuegia, cuyos peces publica Franz Steindachner en 1893 y en 1903. Figuran siete novedades para la ictiofauna argentina, pero tres especies son sinónimos.

Otto Nordenskjöld dirigió una expedición a Tierra del Fuego (1895-1897) con los navíos chilenos "Condor" y "Huemul"; obtiene una serie de peces descritos casi inmediatamente por Fredrik Adam Smitt en 1897-1899. Agrega cuatro especies nuevas.

La expedición del S. Y. "Belgica" (1897-1898), bajo el mando de A. de Gerlache de Gomery, obtuvo sobre todo peces antárticos. Louis Dollo (1904) reporta un solo pez nuevo para el área magallánica.

Mr. Barnum Brown recogió algunos peces en Patagonia y Tierra del Fuego en 1899 y 1900 para el American Museum of Natural History. L. Hussakof hizo la publicación (1914) que no contiene ninguna novedad.

Casi al mismo tiempo, George Albert Boulanger estudia los peces recogidos en Islas Malvinas y enviados al Museo Británico por el coleccionista Rupert Vallentin. En su lista figura una supuesta especie nueva.

Entre 1901 y 1903, el "Antartic", de la Swedish Südpolar Expedition, bajo la dirección del Dr. Otto Nordenskjöld, obtuvo peces de Fuegia, de las Islas Malvinas, el Banco Burwood y aguas vecinas. Axel Johan Einar Lönnberg aumenta (1905) la lista con siete especies de las cuales dos descritas como nuevas están ahora en sinonimia. Este autor, dos años más tarde (1907), estudia los peces del ámbito magallánico, coleccionados por el capitán R. Paessler (1886-1904), y los obtenidos por el Dr. W. Michaelsen (1892, 1893) con el "Sara", del Naturhistorischen Museum de Hamburgo. Agrega nueve especies para el área patagónica.

La Scottish National Antartic Expedition (1902-1904), con el "Scotia", dirigido por W. S. Bruce, obtuvo peces de las Islas Malvinas y del Banco Burwood. En 1913, Charles Tate Regan informa sobre ellos y agrega cinco nuevas especies, aunque una de ellas era ya conocida. En otras ocasiones, este notable ictiólogo publicó referencias sobre especies de localidades argentinas.

Algunos peces coleccionados por la *Deuxième Expédition Antartique Française* (1908-1910), corresponden al distrito magallánico; el navío "Pourquoi Pas?" era comandado por el Dr. Jean Charcot. Louis Roule, con dos auxiliares, se refiere (1913) a especies antárticas y a cuatro procedentes de Bahía Tuesday.

Fernando Lahille, el polifacético zoólogo francés contratado por Francisco Pascacio Moreno para el Museo de La Plata, y desde entonces radicado en la Argentina, da a conocer 36 trabajos sobre peces desde 1895 a 1939. Tienen distinto nivel o profundidad, mencionando o describiendo un número relativamente crecido de especies, muchas de cuyas referencias son primigenias.

En el Uruguay, la obra de Don Garibaldi J. Devicenzi se destaca nitidamente. De 1920 a 1940 da a conocer una serie de once obras, asociado con Luis P. Barattini o con el dibujante Diego Legrand. El *Album Ictiológico del Uruguay*, que registra 111 especies, es una obra desusada en América del Sur y tiene un valor inestimable. Posteriormente, cabe mencionar los aportes sobre peces uruguayos de Henry W. Fowler (1943), Fernando De Buen (1950) y G. W. Teague (1951, 1952).

Tomás L. Marini se dedicó sobre todo a elasmobranquios, y produjo unas once contribuciones de 1928 a 1936.

John Roxbough Norman, del British Museum (Natural History), fue sin duda uno de los ictiólogos que más contribuyó al conocimiento de la fauna marina patagónica. Su obra (1937) abarca ochenta y cuatro especies del Atlántico sur y del Pacífico chileno, en su mayoría obtenidas por el R.R.S. "William Scoresby" (1927-1928, 1931-1932). Otros materiales fueron recogidos por el R.R.S. "Discovery"; también estudia una buena colección, con notas referenciales, de las Islas Malvinas, hecha por A. G. Bennett, lo mismo que algunas formas enviadas por dos ictiólogos argentinos (Emiliano J. MacDonagh y Tomás L. Marini).

El segundo catálogo referente a los peces marinos de la Argentina, a cuarenta años del primero, fue obra de Don Aurelio J. Pozzi, encargado de la Sección Ictiología del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" y del Dr. Luis F. Bordalé. Registra un total de 260 especies con su nombre escueto e indicación de la extensión latitudinal y tipo de fondo en que se hallan. Es probable que muchas especies se hayan registrado en base a las colecciones del Museo, considerando que el ámbito de dispersión que señalan no tiene, muchas veces, referencias previas en la literatura. Pozzi, aparte de sus publicaciones sobre ictiofauna de agua dulce, produjo nueve trabajos desde 1935 a 1948, varios en colaboración con L. F. Bordalé y uno con la Prof. Elvira Siccardi.

Rogelio B. Lopez realizó varios aportes (1944-1972), entre ellos una detallada bibliografía comentada sobre la ictiofauna marina (1963), además de haber tratado varias especies de importancia económica.

Emiliano J. MacDonagh, profesor y Jefe de la División Zoología Vertebrados del Museo de La Plata, dio a conocer algunas contribucio-

nes sobre ictiología marina, particularmente sobre Sciaenidae, Macrorhamphosidae y Nototheniidae, aunque el grueso de su obra se refiere a parásitos de peces, a ictiogeografía y peces fluviolacustres.

Un cuarto de siglo después del catálogo de Pozzi y Bordalé, aparece el tercer Catálogo de peces marinos de la República Argentina, calificable de crítico, con notas, sinonimia básica, nombres vulgares y claves de familias y géneros (Ringuet y Arámburu, 1960). Incluye doscientas ochenta y cuatro especies.

A partir de esa fecha hubo numerosos aportes extranjeros y nacionales. De ellos merecen especial atención la serie dedicada al Atlántico sudoccidental aparecida en el *Archiv für Fischereiwissenschaft*, como resultado de los viajes del buque oceanográfico "Walther Herwig", y los trabajos realizados por investigadores japoneses que, en particular, publicaron (Far Seas Research Laboratory, 1976) la iconografía más relevante.

Los autores entienden que no pueden mencionar sin riesgo de exclusiones todas las personas que han trabajado en este período sobre peces marinos de la Argentina y Uruguay; la mayor parte de las mismas figura en la bibliografía.

Versión Electrónica

Justina Ponte Gómez

División Zoología Vertebrados

FCNyM

UNLP

Jpg_47@yahoo.com.mx