

Ictiólogos de la Argentina

Aurelio Juan Santiago Pozzi



ISSN 1515-9329

2012

Hugo L. López, Hugo Castello y Justina Ponte Gómez

ProBiota, FCNyM, UNLP

Serie Técnica y Didáctica N° 14 (38)

Indizada en la base de datos ASFAC.S.A.

Ictiólogos de la Argentina

Aurelio Juan Santiago Pozzi

Hugo L. López, Hugo Castello y Justina Ponte Gómez

División Zoología Vertebrados

Museo de La Plata

UNLP

- 2012 -

**Gran parte de las fotografías y documentación, fueron gentilmente
proporcionadas por la Dra. Ana María Pozzi**

Imagen de tapa
Aurelio J. Pozzi en una plaza; década del 40

En esta serie se mencionan a todos aquellos que, a través de sus pequeños o grandes aportes, contribuyeron a la consolidación de la disciplina en nuestro país.

El plan general de esta contribución consiste en la elaboración de fichas individuales que contengan una lista de trabajos de los diferentes autores, acompañadas por bibliografía de referencia y, cuando ello fuera posible, por imágenes personales y material adicional.

Se tratará de guardar un orden cronológico, pero esto no es excluyente, ya que priorizaremos las sucesivas ediciones al material disponible.

Este es otro camino para rescatar y revalorizar a quienes en diversos contextos históricos sentaron las bases de lo que hoy es la ictiología nacional.

Considero que este es el comienzo de una obra de mayor magnitud en la que se logre describir una parte importante de la historia de las ciencias naturales de la República Argentina.

Hugo L. López

This series will include all those people who, by means of their contributions, great and small, played a part in the consolidation of ichthyology in Argentina.

The general plan of this work consists of individual factsheets containing a list of works by each author, along with reference bibliography and, whenever possible, personal pictures and additional material.

The datasheets will be published primarily in chronological order, although this is subject to change by the availability of materials for successive editions.

This work represents another approach for the recovery and revalorization of those who set the foundations of Argentine ichthyology while in diverse historical circumstances.

I expect this to be the beginning of a major work that achieves the description of such a significant part of the history of natural sciences in Argentina.

Hugo L. López

Aurelio Juan Santiago Pozzi
Ictiólogo



12/09/1894 – 30/07/1959

Aurelio Juan Santiago Pozzi, el único científico de la familia

Nació 12/09/1894

Falleció 31/7/1959

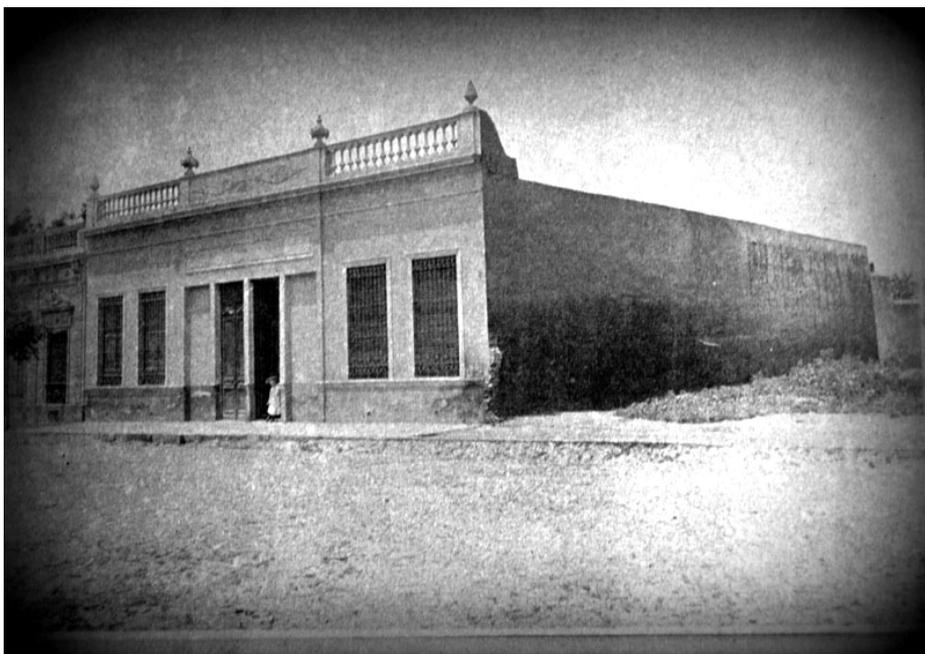


por Hugo Castello

MACN, En comisión en la Fundación de Historia Natural "Félix de Azara

Ingresó al Museo Nacional en el año 1912 y se jubiló aproximadamente en 1946. Había nacido en 1894 y era hijo de Santiago (Italiano, 46 años) y de Aurelia Antognini (Suiza, 41 años); tenía otros tres hermanos: Antonio, Amalia y José, todos ellos nacidos en la Argentina.

Hacia 1894 vivían con sus padres en una casa de su propiedad en la calle 55 entre 1 y 2, Sección 1a. de la ciudad de La Plata, a pocas cuadras del Museo de Ciencias Naturales.



Aurelio Pozzi en la puerta de la casa paterna

Fue el último de los tres miembros de la familia Pozzi en ingresar en el Museo Nacional. Primero, en 1903, había ingresado Santiago, su padre, a pedido del Director Florentino Ameghino, luego le siguió su hermano Antonio, y por último ingresó Aurelio.

En tanto Santiago fue preparador y Jefe del Taller de Taxidermia del Museo, Antonio y Aurelio fueron Ayudantes de preparador. Sus salarios en Febrero de 1924 eran: \$ 285, \$ 190 y \$ 190 respectivamente.

En base a su experiencia y dedicación durante el período 1932- 1936 ocupó el cargo de “**Encargado de las colecciones de Peces**” del MACN, y hacia 1943-1945, antes de jubilarse había ascendido a “**Jefe de la Sección Peces, Cetáceos y Pinnipedios**” y Jefe interino de Vertebrados del MACN.

Antes de especializarse en peces de agua dulce y marinos, Aurelio Pozzi en su calidad de “preparador” realizó distintos viajes de exploración, uno de ellos acompañando en 1923 al malacólogo Carcelles, a las Georgias del Sur, y otro acompañando al arqueólogo Greslebin a Gualeguaychú. Posteriormente, embarcó en varias oportunidades en navíos oceanográficos de la Armada para colectar invertebrados marinos. Fue ascendiendo en el escalafón del museo por sus méritos y su capacidad de trabajo y al especializarse en peces de agua dulce y marinos, describió una nueva especie de raya marina. De los cuatro miembros de la familia Pozzi que trabajaron en el Museo Nacional de Buenos Aires, fue el único que publicó trabajos científicos, a pesar de no tener preparación terciaria.

Aurelio Pozzi realizó numerosos viajes de recolección de invertebrados y vertebrados marinos a las regiones australes a bordo de navíos de la Armada Argentina a saber:

Punta Norte, Península Valdés, Chubut: 1911-1912

Embarcado en el “Guardia Nacional” exploró como asistente del malacólogo Alberto Carcelles la costa de la Isla Georgias del Sur: Enero-Marzo 1923

Al año siguiente, en 1924, embarcó nuevamente en el "Guardia Nacional", que volvió a viajar a las Islas Georgias del Sur, entrando a Cumberland el 4 de Marzo de 1924, realizando tareas hidrográficas. Zarpó el 17 de Marzo de regreso. Aurelio Pozzi coleccionó muestras en la Bahía Marzo Cumberland, Marzo 1924

Bahía Thetis, Bahía Buen Suceso y Canal de Beagle, Tierra del Fuego: Enero de 1941.

Alberto Carcelles y Aurelio Pozzi en las Islas Georgias del Sur

Fue el primer viaje de exploración científica a la Subantártida que se encaraba en el país y con naturalistas del Museo Nacional.

Invitado el Museo Nacional por el Sr. Secretario de Marina, Cap. Frag. Pedro Casal y con el visto bueno del director interino, Carlos Ameghino, Alberto Carcelles embarcó a bordo del transporte A. R. A. “Guardia Nacional” a cargo del Cap. de Frag. Ricardo Vago rumbo a las Islas Georgias del Sur, en una época en que los reclamos de soberanía sobre ese territorio eran de baja intensidad y los argentinos desconocían casi totalmente a las islas subantárticas, con excepción del personal ballenero y administrativo que trabajaba en la factoría ballenera costera de las Georgias del Sur, perteneciente a la **Compañía Argentina de Pesca de Ballenas**.

Lo acompañaba en ese viaje el “Preparador” Aurelio Pozzi, quien se ocupó de la avifauna de las islas, y Carcelles de recolectar moluscos e invertebrados como también de realizar observaciones sobre la caza de ballenas. El viaje duró unos tres meses, desde el 29 de enero hasta el 29 de marzo de 1923. Este viaje de Alberto Carcelles fue el primero de una serie de tres viajes a esa región. Le siguieron luego los viajes de 1926 y el de 1929 a bordo de distintos navíos de la Compañía Argentina de Pesca de ballenas (Carcelles, 1932), la que operaba una factoría terrestre de caza de ballenas en esas islas y contaba con varios navíos cazadores. Esta compañía colaboró activamente a lo largo de los años con el MACN y donó esqueletos de ballenas y fetos de ejemplares capturados en los mares costeros de las Georgias del Sur.

Hector Greslebin y Aurelio Pozzi y los túmulos de Gualeguaychú, Entre Ríos

Aurelio Pozzi participó también como “preparador” junto al arqueólogo del Museo Nacional, Héctor Greslebin en una **Expedición arqueológica la costa del Río Uruguay**, Departamento de Gualeguaychú, Entre Ríos, entre el 27 de Febrero y el 13 de marzo de 1925 (Informe del viaje: MACN D91-19206). En dicho informe existen fotos de pescadores locales arrastrando redes con caballos dentro del río (posiblemente pesca del sábalo); fotos de los pescadores y sus viviendas en la Pesquería Nicolini, al margen del río; depósitos de guano en Puerto Basilio (a 18 Km. de la desembocadura del río Gualeguaychú); túmulos de los indígenas que habitaron la región, etc.

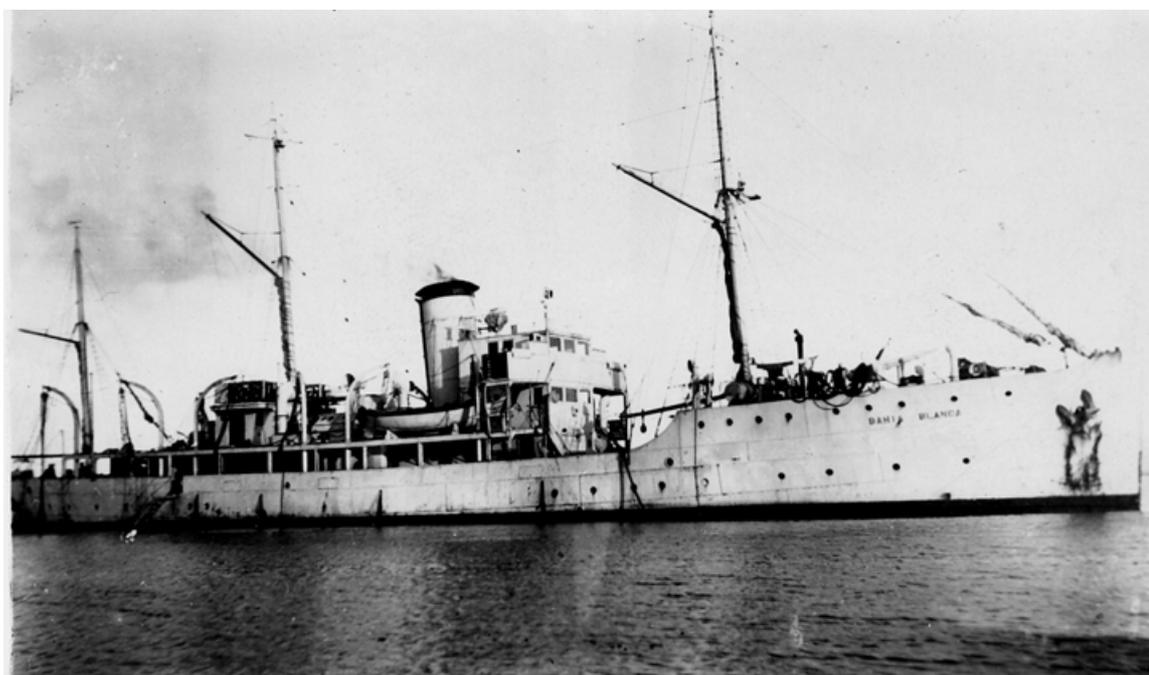
La comisión estuvo integrada por el Director del Museo, Prof. Martín Doello Jurado y el preparador Sr. Aurelio Pozzi, quien debió alternar las tareas de carácter arqueológico con la caza de animales y la recolección de peces de agua dulce (Greslebin, 1931).

Campañas oceanográficas en la región costera del mar argentino

Durante la gestión del oceanógrafo Prof. Martín Doello Jurado en la dirección del Museo Nacional, se iniciaron en forma rutinaria los primeros viajes de colecta de organismos marinos por empleados del Museo a bordo de barcos pesqueros y de navíos oceanográficos de la Armada Nacional, A.R.A. "B. Blanca" y A.R.A. "C. Rivadavia".

En agosto de 1930 y Julio de 1931, Aurelio Pozzi colectó esponjas marinas embarcado a dos millas del puerto de Mar del Plata; también en 1936, embarcado en el barco pesquero "Maneco" de la C.A.N.P. Gardella (39°50'S-57°18'W), colectó esponjas en aguas frente a Maldonado, Uruguay.

El Navío A.R.A. "Bahía Blanca" (*) operó como navío oceanográfico entre los años 1937 y 1963 realizando numerosas campañas a lo largo del mar argentino.



A.R.A. "Bahía Blanca", navío que realizó numerosas campañas en el Mar Argentino; en él embarcaron naturalistas del Museo Nacional de Ciencias Naturales para la recolección de organismos marinos (foto Histamar)

(*) A.R.A. "Bahía Blanca": en el año 1939, bajo el comando del Teniente de Navío D. Gerardo Fernández Rubio, el "Bahía Blanca" efectúa el relevamiento hidrográfico entre Mar del Plata v Bahía Blanca (16 de julio al 12 de agosto), cuando se realizan 2.780 sondajes. En diciembre toma el comando el Teniente de Navío D. Julio A. Petroechi. Efectúa además cuatro campañas oceanográficas, de suma importancia científica (con personal del Museo de Ciencias Naturales).



Embarcado en el A.R.A. "Bahía Blanca" en una campaña oceanográfica, recogiendo invertebrados marinos recolectados con una draga, febrero del 1938 (fotos de col. Archivo MACN)

Aurelio Pozzi: apoyado contra la caja en la foto superior; agachado a la izquierda y arriba a la derecha, en las fotos inferiores

En uno de esos viajes del A.R.A. "Bahía Blanca", se embarcó Aurelio Pozzi quien recolectó, entre otros invertebrados, esponjas marinas (38°42'01"S-57°22'04"W; 54°23'S-65°42'W; 42.33´ y 42.33S-64.33W, frente a Chubut) y en otra campaña de recolección en el mismo navío, junto con Motti (37°01'S-54°52'W).

En el Navío "Comodoro Rivadavia"(**) se embarcó con Alberto Carcelles y J. J. Parodiz, y colectó esponjas y otros invertebrados marinos (36°25'S-54°38'W y 38°08'S-56°58'W).

Opinión de quienes lo conocieron

Quienes lo conocieron y escriben favorablemente sobre Aurelio Pozzi, fueron Parodiz y Balech (1992) y dicen lo siguiente:

"En nuestra época el Jefe de Ictiología era Aurelio Pozzi. Hizo un trabajo meritorio y, aunque se lo suele olvidar, fue el primero en dibujar una carta, que los años no modificaron mucho, de la distribución de la merluza argentina y de sus cambios estacionales. Pozzi era un ictiólogo, no un biólogo pesquero, especialidad que entró de las manos de Popovici y Angelescu. Por otro lado no tenía medios para hacer otra cosa que la que hizo. Tuvo el tino de asociarse, en el trabajo, con Bordalé, quien tenía a su cargo el Mercado de concentración de pescado de Buenos Aires.

Bordalé era un vasco bonachón que se llevó muy bien con Pozzi. Este aportaba conocimientos ictiológicos y bibliográficos y Bordalé la experiencia y el abundante material que les permitió hacer el primer catálogo de peces marinos de la Argentina y señalar con bastante exactitud, su distribución, pero el primer ictiólogo (también entomólogo) del Museo, fue Carlos Berg.

Aurelio ingresó al museo en 1912, no sabemos cuando comenzó a dedicarse a Ictiología y cuando fue nombrado Jefe de Sección (al parecer Doello Jurado). Su primer ayudante fue Alberto Nani. Algo más tarde se agregó Elvira Siccardi".

Su producción científica

Publicó el primer catálogo de peces de la Argentina, que se denominó *Cuadro Sistemático de los Peces Marinos de la República Argentina* en coautoría con Luis F. Bordalé (1935), y en 1945 el trabajo *Sistemática y distribución de los peces de agua dulce de la República Argentina*, además de un trabajo sobre una nueva especie de raya marina (1935) que dedicó al entonces director del MACM, Prof. Doello Jurado. Actualmente, la "raya erizo", *Amblyraja doello-juradoi* es considerada una especie válida de la fauna del mar chileno, argentino y uruguayo, que habita cerca de las Islas Malvinas a profundidades, entre los 51 y los 642 m. y alcanza los 69 cm. de longitud total. Ver foto).

(**) A.R.A. "Comodoro Rivadavia": 1938: fue su comandante el Teniente de Navío D. Salvador Garat. Afectado al Servicio Hidrográfico. Colabora con la Comisión de medida del arco de meridiano. En septiembre embarca una comisión del Museo Argentino de Ciencias Naturales, por 30 días, a los efectos del estudio de la fauna y flora marítima. En octubre se lo comisiona para trabajos de oceanografía física en la meseta submarina (zona de Bahía Blanca). En el año 1939 este navío opera nuevamente con el Museo Argentino de Ciencias Naturales, embarcando a científicos, para la búsqueda de especímenes marinos. Entre el 15 de julio y el 15 de agosto efectúa el relevamiento de los bancos en la zona de San Antonio. Entre el 15 de septiembre y el mes de diciembre, efectúa el relevamiento de la zona comprendida entre Río Grande v Cabo San Diego. El comando fue ejercido por el Teniente de Navío D. Joaquín Mora.

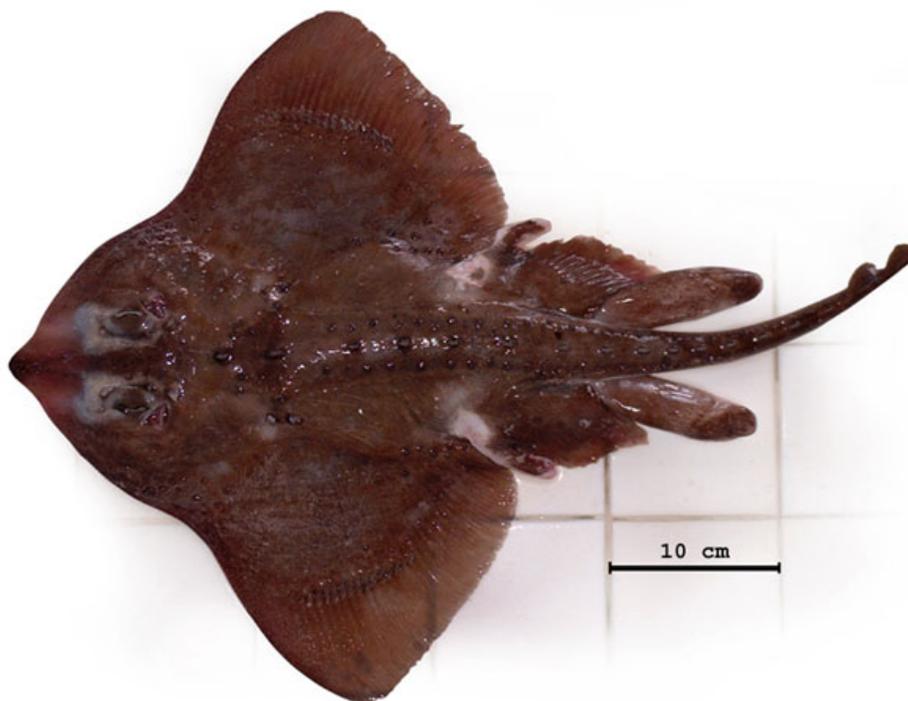


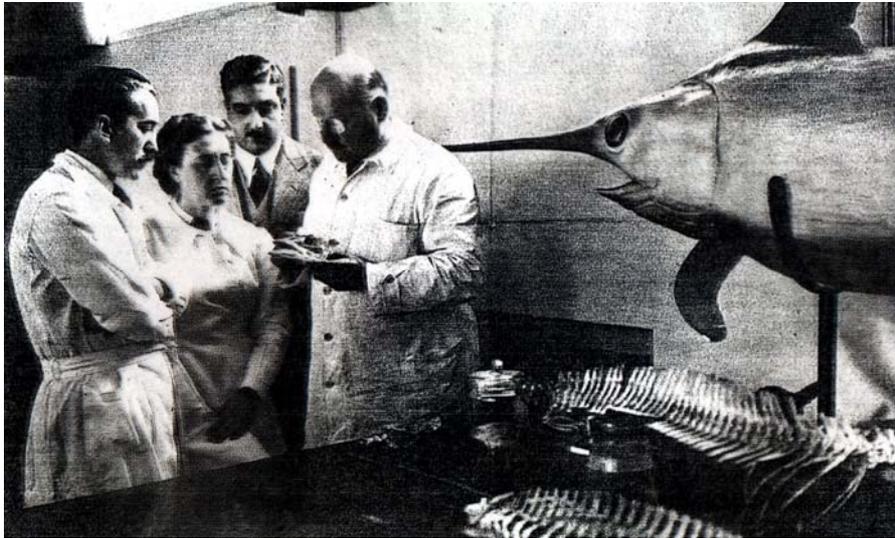
Foto de un ejemplar de raya marina o “raya erizo”, *Amblyraja doello-juradoi*, descrita en 1935 por Aurelio Pozzi en honor al director del Museo, Doello Jurado. Hoy en día es considerada una especie válida de amplia distribución geográfica en el Mar Argentino y en el mar chileno (foto tomada de: <http://tintorero-wwwartesdepesca.blogspot.com.ar>)

Pedro Escurra había enviado el 1/12/1900 “cuatro pescaditos del arroyo Valcheta” al Dr. Carlos Berg, dos de los cuales fueron donados por el Dr. Berg al Dr. Steindachner, quien los utilizó para describir, por vez primera, la mojarra sin escamas o “mojarra desnuda” a la que denominó *Gymnocharacinus bergi* en honor al Director del museo.

En 1936 Pozzi descubrió los otros dos ejemplares de los cuatro que habían integrado el lote original y en su trabajo aporta referencias y datos sobre ellos, designándolos “topotipos” de la especie que habita las aguas “termales” del arroyo Valcheta (Meseta de Somuncurá, provincia de Río Negro).

Estando embarcado a bordo del A.R.A. “Comodoro Rivadavia” (7 y 8 de Febrero de 1941) tuvo oportunidad de coleccionar tintínidos en aguas del Estrecho de Le Maire, entre la isla Grande Tierra del Fuego y la Isla de los Estados. Esos tintínidos fueron luego descritos por Balech (1942).

Ocupó el cargo de Encargado de las Colecciones de Ictiología del MACN en la época en que se desempeñaban bajo sus órdenes la Prof. Elvira Siccardi, el Prof. Alberto Nani y el Prof. Francisco Gneri (foto abajo), y Luís Bordalé concurría como “Adscripto honorario”.



De izquierda a derecha: Alberto Nani, Elvira Siccardi, Francisco Gneri y Aurelio Pozzi en la Sección Ictiología del MACN; A. Pozzi les muestra un pez; foto del diario La Nación: 12/9/1943 (Col. Archivo MACN)

Ya jubilado, aproximadamente en 1945 ó 1946, y con la llegada a la Dirección del MACN del Dr. Agustín Riggi, éste designó en su reemplazo como Jefe de Ictiología al Dr. Rogelio Bartolomé López.

Bibliografía

- BALECH, E. 1942. Tintinnoideos del Estrecho Le Maire. *Physis*, Buenos Aires, 19: 245-252.
- CARCELLES, A. 1932. Tres viajes a los mares antárticos. *Physis*, Buenos Aires, 11: 48-91, Bs. As.
- CARCELLES, A. & A. J. POZZI. 1933. Apuntes para la fauna del golfo San Matías. *Bol. Centro Naval*, (Tirada Mus. Hist. Nat.). Buenos Aires: 1-18.
- GRESLEBIN, H. 1931. La estructura de los Túmulos indígenas prehispánicos del Depto. de Gualeguaychú (Pcia. de E. Ríos, Argentina). *Rev. de la Soc. Amigos de la Arqueología*, Uruguay, tomo V: 5-51.

Agradecimientos

Se agradece a la Dra. Ana Maria Pozzi, nieta de Aurelio Pozzi, y sus familiares por el aporte de información, fotos de Aurelio Pozzi y de algas y de un invertebrado marino, que recolectó Pozzi en sus viajes a bordo de navíos de la Armada Nacional.

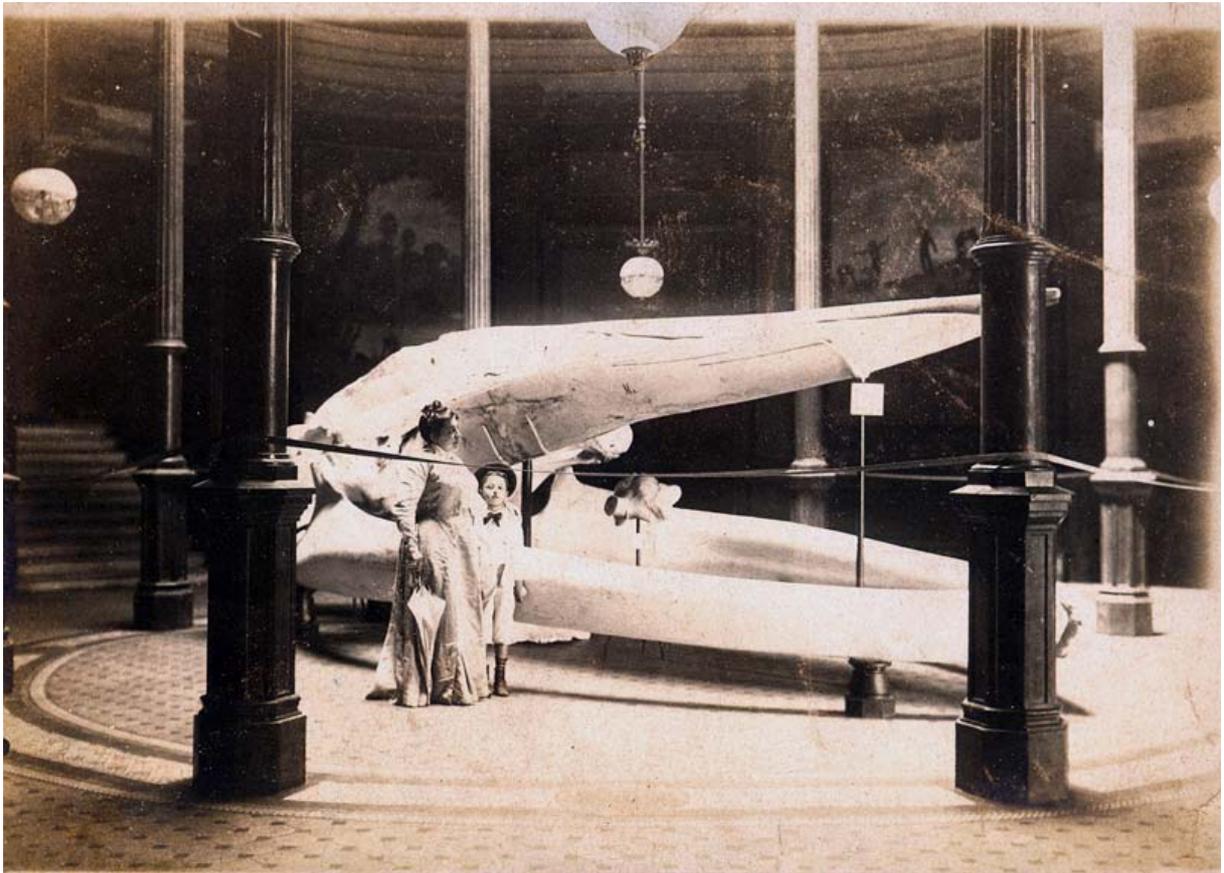
EL DIA — LA PLATA. SABADO 20 DE JULIO DE 1960

POR AURELIO J. POZZI

Con motivo de cumplirse el primer aniversario del fallecimiento del señor Aurelio J. Pozzi, sus amigos y colegas del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", de la capital federal descubrirán una placa recordatoria en homenaje a su memoria. El acto tendrá lugar mañana, a las 11, en la bóveda donde descansan sus restos.



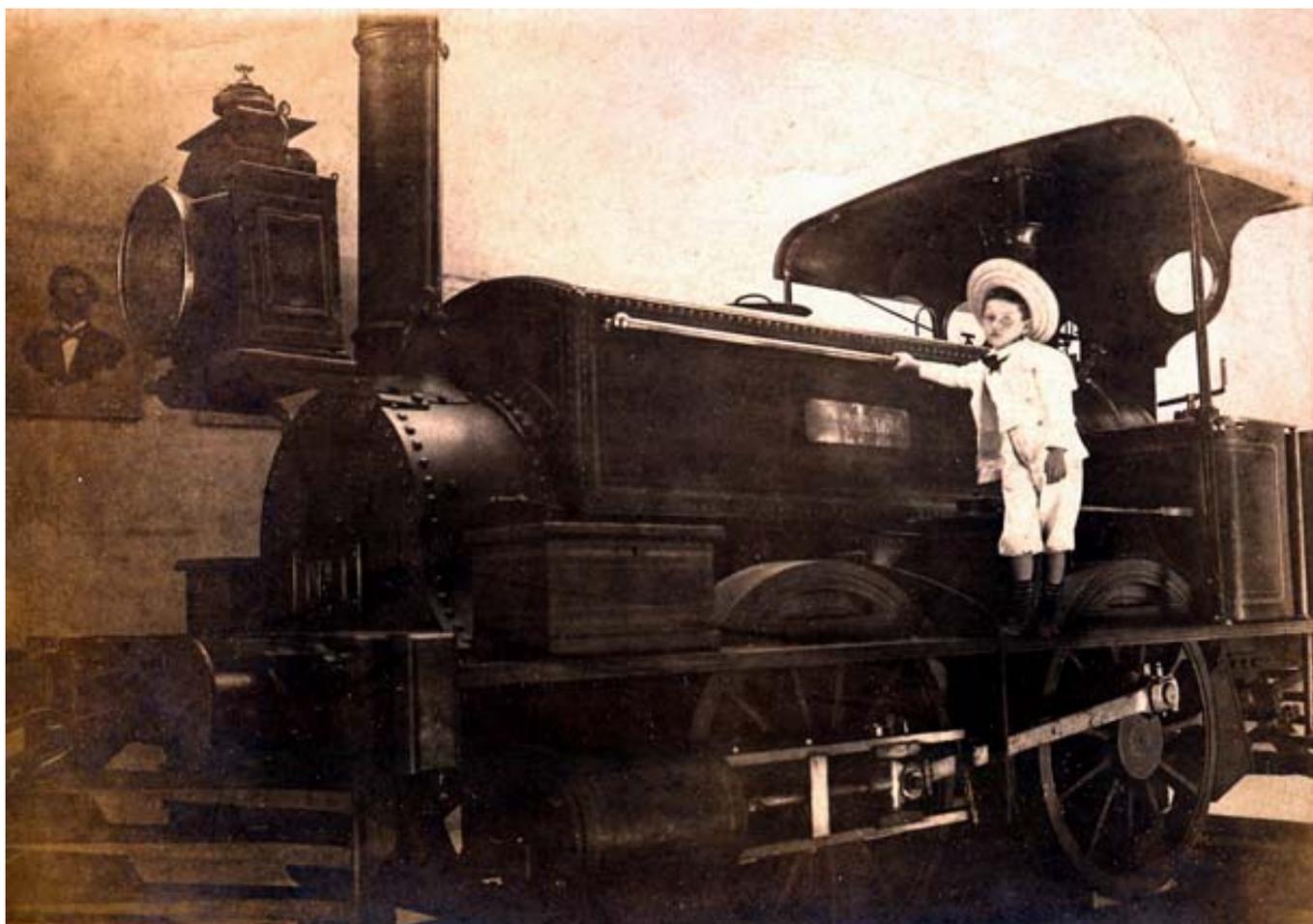
Aurelio J. Pozzi, mayo de 1957 (63 años)



Aurelio Pozzi a los 11 años y su madrina, Amelia Venini de Mondelli, en el hall central del Museo de La Plata, 1905



El Museo de La Plata en aquella época



Aurelio Pozzi en La Porteña, 1905



Aurelio Pozzi sentado en un paseo junto a sus hijos, enero de 1931

Antecedentes

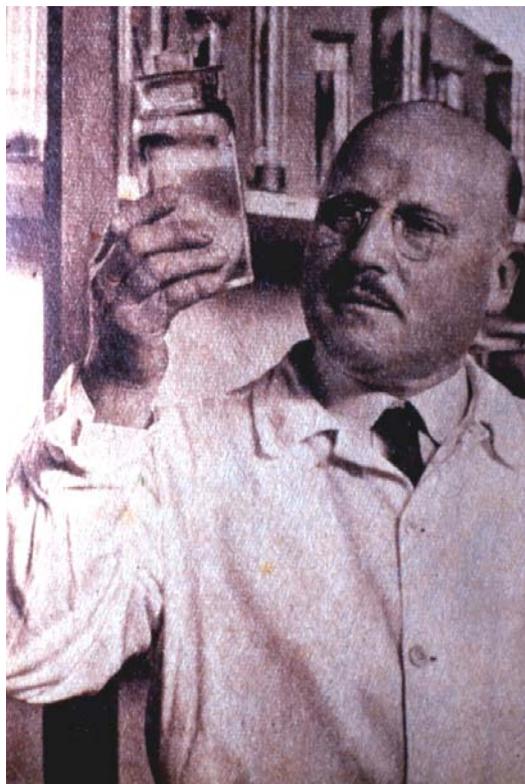
- Jefe de la Sección Peces, Cetáceos y Pinnípedios del Museo Argentino de Ciencias Naturales (MACN).
- Encargado de la Colección de Ictiología; colector y preparador del material para la Colección MACN.
- Encargado de la Sección Ictiología del MACN.
- Realizó viajes al sur de la provincia de Buenos Aires y a la región Patagónica. Se destacan las campañas oceanográficas a la provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur.



**En la Sección Ictiología del Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia (MACN) ubicada en Bernardo de Irigoyen n° 331
10-05-1930**



En el MACN de la calles Moreno y Lima, 1934



Sorçaburu, Pozzi y Carcelles en el pilar astronómico del Faro San Matías, Río Negro, 1933



Aurelio Pozz, segundo a la izquierda en Punta Norte, Península de Valdés, Chubut, 1911



Aurelio Pozz, primero a la izquierda en Punta Norte, Península de Valdés, Chubut, 1912



Aurelio Pozzi entre arrecifes con la marea baja en Puerto San José, Península de Valdés, Chubut, 1912

Fotografías del album de su viaje a Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur

Recorrió la provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur en varias embarcaciones oceanográficas y pesqueras entre los años 1922 y 1944 a bordo de: ARA Guardia Nacional, pesquero Fortuna, pesquero Maneco, yate a vapor pesquero Undine, ballenero Carlitos, el Gobernador Valentín Vergara, Transporte Chaco y Buque Oceanográfico ARA "Bahía Blanca", a bordo del cual efectuó el relevamiento entre Cabo San Pablo y Bahía Buen Suceso, cubriendo cerca de 2.000 estaciones oceanográficas y realizando más de 5.600 sondajes para el mantenimiento de la carta náutica del sector.

Estrecho de Drake o paso de Drake: mar entre la isla Grande de Tierra del Fuego y las islas Shetland del Sur

Isla Decepción del archipiélago Shetland del Sur, Antártida

Isla Winter o Invierno en las Islas Argentinas, Archipiélago Wilhelm, Antártida

Archipiélago Melchor, bahía Dallmann, Antártida

Isla Wiencke, Archipiélago Palmer, Antártida

Isla Bird o Pájaro, archipiélago Georgias del Sur

El glaciar moraine en la isla Georgia del Sur o San Pedro

La Bahía Grytviken, isla Georgia del Sur o San Pedro

Bahía Cumberland, isla Georgia del Sur o San Pedro

Cabo de Hornos, isla de Hornos, Archipiélago de Tierra del Fuego, Chile

Canal de Beagle, entre isla Grande de Tierra del Fuego y archipiélago de Tierra del Fuego

Bahía del Buen Suceso, península Mitre, isla Grande de Tierra del Fuego

Bahía Thetis, península Mitre, isla Grande de Tierra del Fuego

Cabo San Pablo, departamento de Ushuaia, isla Grande de Tierra del Fuego

Océano Atlántico frente al río Grande, isla Grande de Tierra del Fuego



Aurelio Pozzi a bordo del ARA Guardia Nacional en su viaje a Georgias del Sur, 1922



Aurelio Pozzi, Carlos Marotto y Rafael Miranda, Bahía Cumberland, Georgias del Sur, 1924



Aurelio Pozzi, Rodolfo González Arzae y Gerónimo Costa Palma en Glacier Moraine, Georgia del Sur, 1924



Pozzi y Marotto, jefe máquinas del Guardia Nacional, en Bahía Cumberland, Georgia del Sud, 1924



Motti y Pozzi a bordo del Buque Oceanográfico Bahía Blanca colectando plancton con red de Richard, 1939

**De izquierda a derecha:
Motti, Contador Camin, Pozzi y Contramaestre Farias
rastra de profundidad a bordo del Buque
Oceanográfico “Bahía Blanca”, 1939**



con



**Aurelio Pozzi, segundo desde la derecha con red de profundidad para la pesca s bordo del Buque Oceanográfico
“Bahía Blanca”, 1939**



Tte. R. Ameffe, Tte. Duncelman, A. Pozzi y Alférez Palma con un correntómetro Hidrac a bordo del Buque Oceanográfico “Bahía Blanca”, 1939

Contramaestre Farias y A. Pozzi con la rastra profundidad a bordo del Buque Oceanográfico “Bahía Blanca”, 1939



de



A. Pozzi en la Bahía del Buen Suceso, Península Mitre, Ushuaia, 1941



A. Pozzi en Bahía Thetis, Ushuaia, 1941



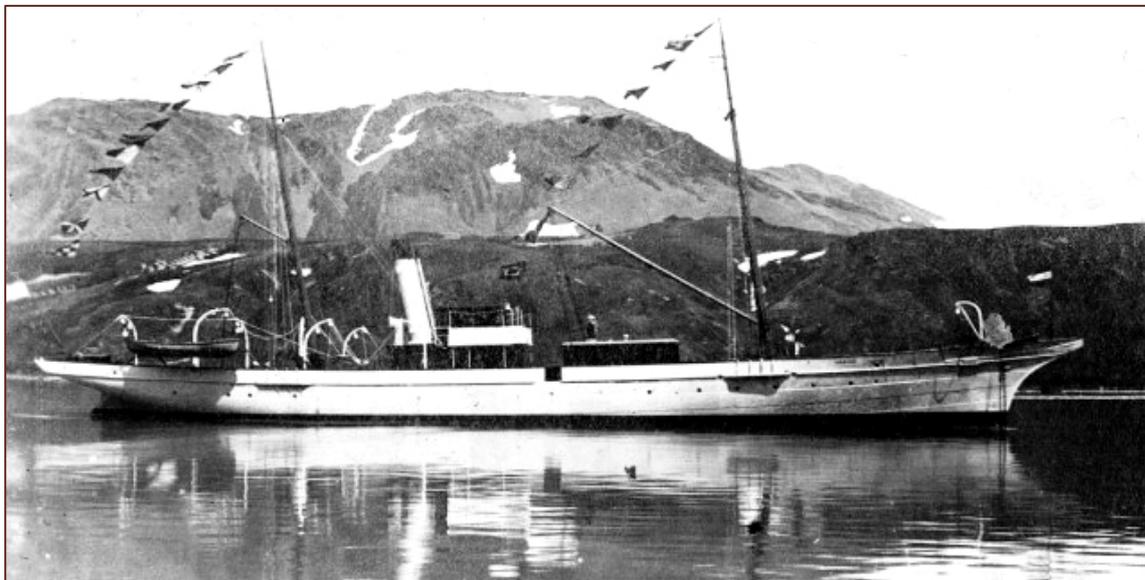
Aurelio Pozzi, al centro, en el Canal de Beagle cerca de Lapataia, 1941



Aurelio Pozzi y el Tte Petersen juntando Cholgags en Bahía del Buen Suceso, Ushuaia, 1944



Tte. Petersen (izquierda) y Aurelio Pozzi (centro) a bordo del Buque Oceanográfico “Bahía Blanca” frente a Río Grande; delante de ellos, un ejemplar de marsopa “tonina overa” arponeada, especie muy abundante en la región costera de Tierra del Fuego; 1944



Yate vapor pesquero Undine



Pesquero Fortuna

Dos Semanas en Contacto con el Interesante Mundo de los Abismos del Mar

ACABA de regresar la expedición científica que salió en viaje de estudios oceanográficos, desde Bahía Blanca hasta frente al límite entre el Uruguay y el Brasil, recorriendo en el término de dos semanas una amplia zona de la meseta submarina, desde la costa hasta los 200 metros de profundidad, aproximadamente.

El extenso crucero se realizó en un barco de la armada, el Comodoro Rivadavia, que salió con el fin de hacer observaciones físicas y biológicas. Las primeras estuvieron a cargo de la plana mayor del buque, que realizó operaciones de rastreo en 19 estaciones, en profundidades comprendidas entre 10 y 100 brazas, además de otras observaciones sobre temperatura, sondaje, estudio de los fondos, etc.

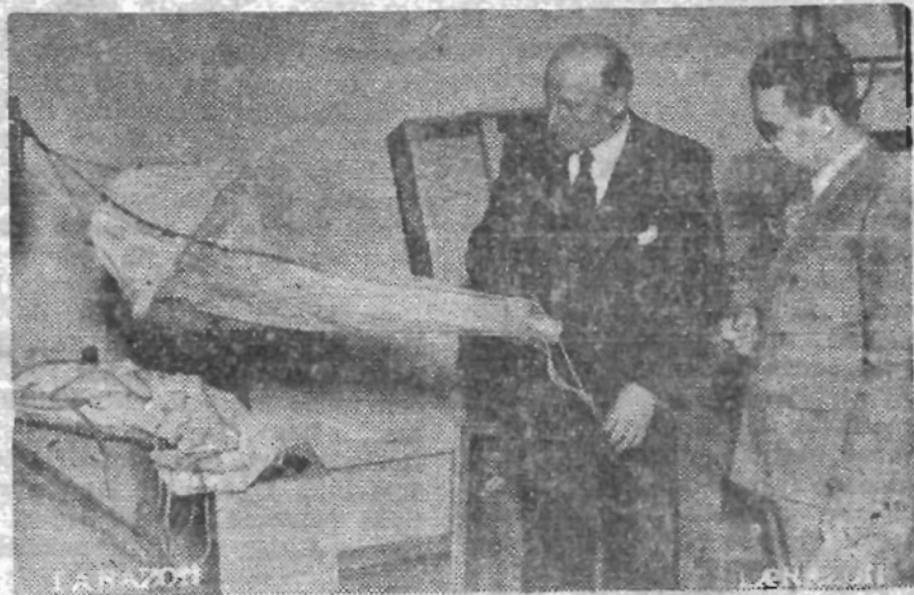
La expedición, preparada por

una gran variedad de crustáceos y moluscos; pólipos y esponjarios; arañas y gusanos de mar, braquiópodos y algunos peces.

Una visita al Museo de Ciencias Naturales, nos ha puesto en contacto con ese extraño mundo de los abismos del mar. Los naturalistas no han querido ni siquiera tomar un merecido descanso después de las fatigas de la expedición, y se hallan dedicados a la prolija tarea de ordenar y preparar el material. Hay actualmente clasificadas unas doscientas especies, con excepción de los microorganismos; una gran parte se halla todavía encajonada.

Estrellas viajeras

En la sección malacología (moluscos e invertebrados mari-



Uno de los miembros de la exposición, profesor Aurelio Pozzi, mostrando a uno de nuestros redactores un dispositivo especial para la pesca de microorganismos del "Plankton".

gestiones del Museo Argentino de Ciencias Naturales, llevó a especialistas de esta institución para encargarse del aspecto biológico. Después de haber salido de Puerto Belgrano, el Comodoro Rivadavia recaló en Mar del Plata, donde se embarcó el director del citado museo, profesor Martín Doello-Jurado, acompañado por algunos miembros del personal técnico del mismo. Estos especialistas son los señores Alberto Carcelles, Aurelio Pozzi y Juan José Parodiz, que, en compañía del director, tuvieron a su cargo una paciente labor científica, ya que los ejemplares de la fauna y flora marina no eran piezas fáciles de obtener y conservar, pues entre las colec-

mos) del citado museo, se encuentran la mayor parte de los ejemplares rastreados. Llama la atención del visitante la belleza como de encaje, hecho por manos femeninas, del *Gorgoncephalus Chilensis*, especie de estrella cuyos radios están unidos por caprichosas filigranas. Esta especie es una estrella viajera: viene desde la costa de Chile, arrastrada por la corriente antártica, para visitar los mares argentinos. Ha recorrido miles de kilómetros, para quedar ahora prisionera en un vulgar frasco con alcohol.

Otra de las especies, muy raras de encontrar, es la estrella-sol (*Labidinaster radiosus*), llamada así porque afecta la



He aquí una parte del material recogido por la expedición científica que recorrió en el término de dos semanas una amplia zona hasta frente al límite entre el Uruguay y Brasil

ciones hay muestras de animales inferiores y de los microorganismos del "plankton".

Es importante la colección

Todo el material recogido por la expedición es importante. Con redes y otros elementos de pesca, especiales para el fondo del mar, se han coleccionado cientos de especies, entre las que figuran, preferentemente, estrellas, erizos y pepinos de mar;

forma de un sol dibujado irradiando su luz. Entre las comprobaciones interesantes de la comisión científica, está la de haber establecido la convivencia, en determinados lugares, de especies antillanas, mediterráneas, antárticas y magallánicas. Estas observaciones tienen importancia científica, porque facilitan el estudio de la distribución geográfica, aportando nuevos conocimientos.

Obtenido de <http://www.alfinal.com/Antartida/diadelantartida.php>

Jueves 9 de Agosto de 112

Día de la Antártida, homenaje al Instituto Antártico Argentino

Dr. Carlos A. Rinaldi



Desde los albores de la nacionalidad, los argentinos se han interesado por esa prolongación natural del suelo patrio que es la Antártida.



El interés fue primero de los fogueros del río de la Plata al que siguieron algunas exploraciones, todo hecho en forma esporádica, sigilosa y desordenada, hasta desembocar en el siglo XX, con la expedición Sueca al Polo Sur (1902-1903) dirigida por el Dr Otto Nordenskjold en la que intervino el Alférez de Navío José María Sobral; asimismo la instalación de un observatorio meteorológico y magnético y de un faro en la isla Año Nuevo (1902) fue realizado como adhesión del Gobierno Argentino a las inquietudes del Congreso Internacional de Geografía de 1899; y la toma de posesión por Argentina en 1904, del observatorio en la isla Laurie, del grupo de las islas Orcadas del Sur, que es la ocupación ininterrumpida de más antigua data en la Antártida y que ha funcionado desde entonces haciendo observaciones meteorológicas y magnéticas, que próximamente cumplirá 100 años de continuada bajo la enseña Nacional.



En años posteriores, varios naturalistas argentinos, entre ellos Alberto Carcelles y Antonio y Aurelio Pozzi, se dedicaron a la recolección de muestras biológicas en aguas antárticas y subantárticas, en tanto que oficiales de marina utilizando la corbeta "Uruguay" intervinieron en las operaciones de rescate de expediciones extranjeras, como fueron la sueca de Nordenskjöld (1903), la búsqueda de Charcot (expedición francesa) a bahía Margarita y la participación de dos oficiales de la Armada en calidad de observadores en la expedición antártica de los EE.UU. (1940), a bahía Margarita encabezada por Richard Byrd.

El creciente interés por conocer y afianzar los límites australes de la patria, motivó la creación en 1940, de la Comisión Nacional del Antártico, (decisión sabia que debería imitarse en estas épocas que tanto se habla de la reorganización del Estado), la cual recomendó el envío de expediciones polares destinadas a realizar exploraciones y levantamientos hidrográficos, así como a elegir los lugares más adecuados para establecer observatorios meteorológicos y geofísicos, hoy a más de 60 años la disposición de nuestra bases indican que aquellos pioneros no se equivocaron, su disposición estratégica para los estudios del Cambio Global así lo certifican.

Obtenido de

<http://www.ejercito.mil.uy/cge/dptoeehh/Libros/Amigos%20de%20la%20Arqueologia/Revista%20Amigos%20de%20la%20Arqueolog%C3%ADa%20-%20Tomo%2005.pdf>

Revista de la Sociedad "Amigos de la Arqueología", Montevideo, Uruguay, Tomo V, 1931

Héctor Greslebin, en la página 6 de su artículo sobre "La estructura de los túmulos indígenas prehispánicos del departamento de Gualeguaychú, provincia de Entre Ríos. R. Argentina", menciona textualmente:

- El preparador señor Aurelio Pozzi, fue mi buen ayudante hasta el final de la excursión, pero debía alternar estas tareas de carácter arqueológico con la caza de animales y la recolección de peces interesantes. -

Trabajos Ictiologicos

- POZZI, A. J. 1935. Comunicación preliminar sobre una nueva especie de "raya" de la costa atlántica argentina "*Raia doello-juradoi*", n.sp. *Physis*, Buenos Aires, 11(40): 491-492.
- POZZI, A. J. 1936. Nota sobre el "*Gymnocharacinus bergi*" Steindachner. *Physis*, Buenos Aires, Argentina, 12(43): 161-165.
- POZZI, A. J. 1937. *Relaciones entre la oceanografía y la cartografía*: 225 – 226. **En**: Primera Conferencia Argentina de Coordinación Cartográfica (1937), *GAEA*, Sociedad Argentina de Estudios Geográficos.
- POZZI, A. J. 1938. El problema de la pesca en la Rep. Argentina (conferencia dictada en L.R.A., Radio Nacional). *Marina*, Revista de la Liga Naval Argentina, 2(21): 991-994; 1001.
- POZZI, A. J. 1943. Consideraciones generales sobre peces. *Bol. Agric. Ganad. Indust.*, Argentina, 22(1): 1-7.
- POZZI, A. J. 1943. Peces voladores. *Bol. Agric. Ganad. Indust.*, Argentina, 22(5): 42-45.
- POZZI, A. J. 1944. Consideraciones sobre la riqueza vitamínica de algunos peces argentinos en comparación con otras especies foráneas de alto rendimiento. *Bol. Agric. Ganad. Indust.*, Argentina, 25(1): 111-112.
- POZZI, A. J. 1945. Los peces de agua dulce de la República Argentina. *GAEA*, An. Soc. Arg. Est. Geogr., Argentina, T VII: 239-292.
- POZZI, A. J. 1945. Sistemática y distribución de los peces de agua dulce de la República Argentina. *GAEA*, Argentina, 7: 239-292.
- POZZI, A. J. & L. F. BORDALE. 1935. Cuadro sistemático de los peces marinos de la República Argentina. *Anales de la Sociedad Científica Argentina*, Entrega IV, Tomo CXX: 145-189.
- POZZI, A. J. & L. F. BORDALE. 1936. Las especies argentinas de la subfamilia Gasteropelecinae. *An. Mus. Arg. Cs. Nat.*, Buenos Aires, Argentina, 38: 423-439.
- POZZI, A. J. & A. NANI. 1940. Revista a la fauna íctica del delta. Los peces de cuerpo desnudo. *Neptunia* año XXI(227): 535.
- POZZI, A. J. & E. M. SICCARDI. 1948. Descripción del alotipo de *Syngnathus folletti* Herald, 1942. *Com. Mus. Arg. Cienc. Nat "B. Rivadavia"*, Ser. Zool., Buenos Aires, Argentina, 8: 1-8. ISSN 0524-9457.

ANALES
DE LA
SOCIEDAD CIENTIFICA
ARGENTINA

ADOPTADOS PARA SUS PUBLICACIONES POR LA
ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS EXACTAS, FISICAS Y NATURALES

DIRECTOR: EMILIO REBUELTO

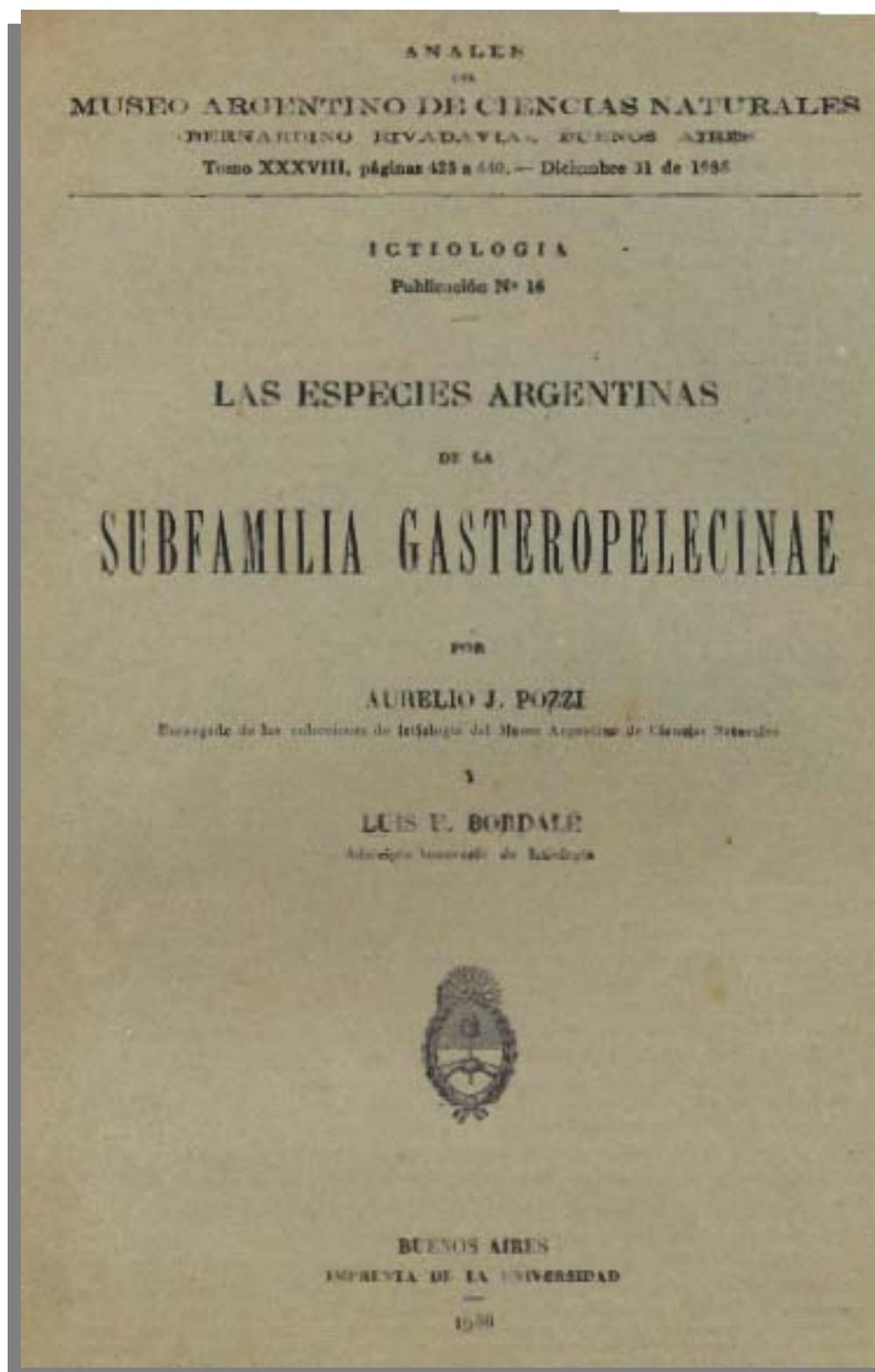
OCTUBRE 1935. — ENTREGA IV. — TOMO CXX

SUMARIO

- A. J. Pozzi y L. F. BORDALE — Cuadro sistemático de los peces marinos
de la República Argentina, 145
- O. O. D. — Bibliografía de las obras recibidas en la Academia Nacional
de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, 190

BUENOS AIRES
Calle Santa Fe 1145

1935



SOCIEDAD ARGENTINA DE CIENCIAS NATURALES

COMUNICACIONES

REUNIÓN DEL 2 DE MAYO DE 1936

Presidida por A. Burkart

Presentes : A. Castellanos, P. Köhler, L. M. Lagos, A. Pastore, A. E. Riggi.

Invitados : T. Carri de Riggi. — R. A. Pérez-Moreau, secretario.

AURELIO J. POZZI, Nota sobre el « *Gymnocharacinus bergi* » Steindachner (1).

La familia *Characinidae* se halla profusamente representada en las corrientes de agua dulce de la República Argentina. El género *Gymnocharacinus*, incluido en ésta, presenta caracteres que lo destacan netamente de los demás ; entre otros, la ausencia de escamas en el cuerpo, le acuerda un interés particular.

Con respecto a su distribución geográfica, es aparentemente el género más austral de la gran familia *Characinidae*.

Reorganizando las colecciones del Museo Argentino de Ciencias Naturales de Buenos Aires, se han hallado dos ejemplares que por sus caracteres sugirieron la posibilidad de encontrarnos frente al género y especie creados por Steindachner.

El material poseía como documentación, el número de catálogo, localidad y el nombre del colector.

La circunstancia especial de haber sido capturado en el arroyo Valcheta, que nace en las mesetas basálticas que existen en el Territorio Nacional del Río Negro ; arroyo que se pierde en la meseta patagónica sin comunicarse con ningún río, donde no se creía que existieran peces, hace doblemente interesantes estos ejemplares.

En los archivos del Museo Argentino de Ciencias Naturales de Buenos Aires se encuentra una carta fechada el 1° de diciembre de 1900, del señor Pedro Ezcurra al doctor Carlos Berg, en la cual hace referencia al

(1) Encargado de las colecciones de Ictiología del Museo Argentino de Ciencias Naturales de Buenos Aires.



EL PROBLEMA DE LA PESCA EN LA REP. ARGENTINA

Por el Sr. AURELIO J. POZZI

Encargado de las Colecciones Ictiológicas del Museo Argentino de Ciencias Naturales

(Conferencia pronunciada por L.R.A., Radio del Estado)

Las tierras emergidas se prolongan bajo el mar en una pendiente más o menos pronunciada hasta los 200 metros de profundidad; allí el fondo del mar desciende hacia el abismo.

Nuestra meseta submarina abarca una superficie de más de un millón de kilómetros cuadrados y su relieve presenta en determinados puntos un desnivel de un metro por cada kilómetro recorrido. Su amplitud es variable; a los 38° de latitud Sur la isobata o línea de profundidades iguales, de 200 mts., se halla aproximadamente a 200 kilómetros de la costa; en cambio, en los 52°, en la latitud de las Islas Malvinas, la isobata de los 200 metros pasa a 850 kilómetros del litoral marítimo patagónico.

Esta suave pendiente, llamada plataforma continental, tiene en biogeografía una importancia fundamental. Es la zona de concentración de especies y de riqueza de plankton; en ella viven grandes cantidades de peces, base de la pesca industrial por su abundancia y por su enorme variedad. La naturaleza hace posible esta exuberante manifestación de vida, merced a varios factores que intervienen en forma benéfica para su desarrollo.

La luz es la piedra de toque; transforma y genera y en el laboratorio químico del mar hace posible la acción clorofílica, es decir, permite la

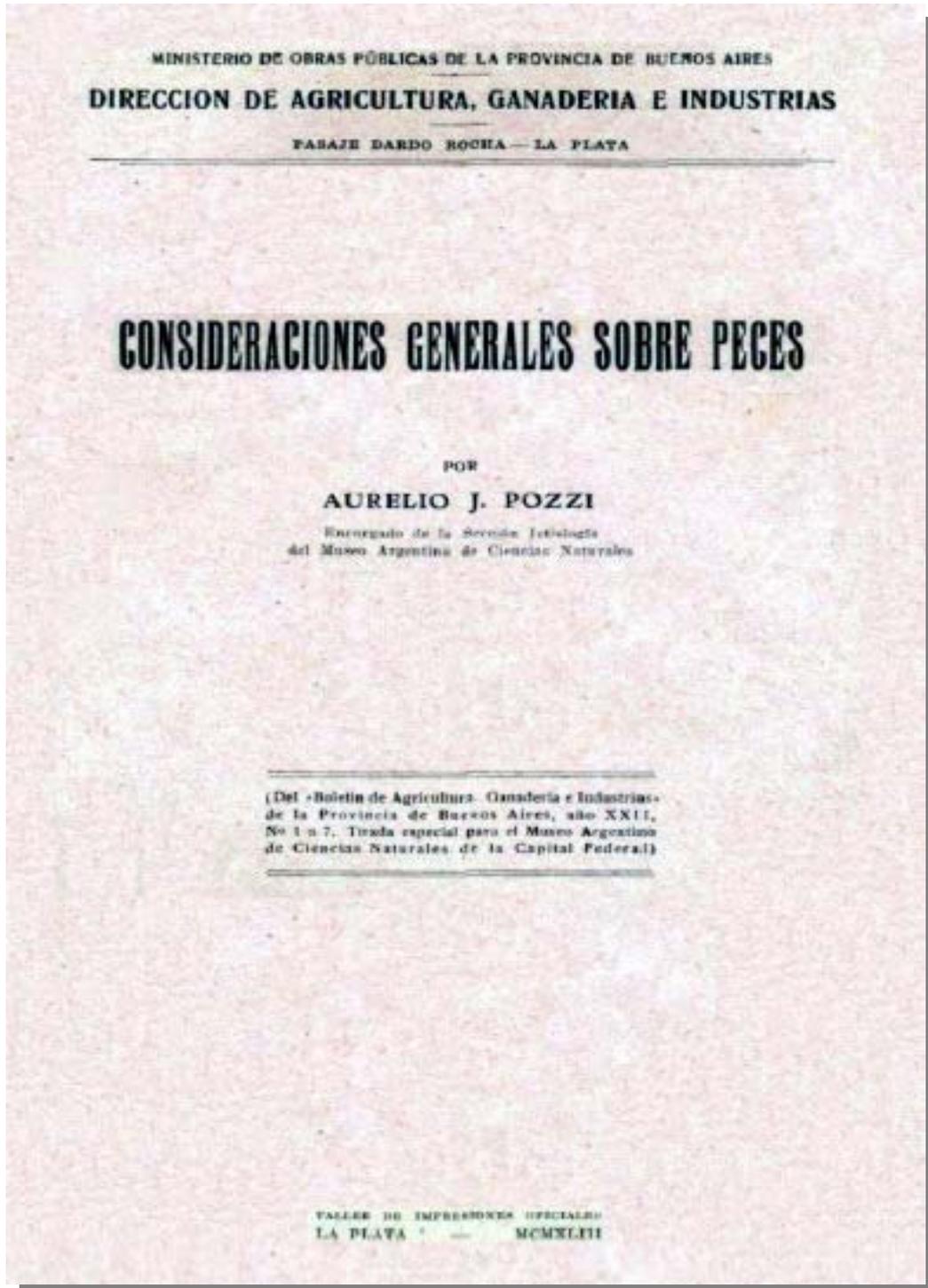
vida vegetal, oxígeno y alimento para los seres de organización animal. Como encadenamiento lógico, los peces de régimen vegetariano son devorados por sus semejantes carnívoros.

La lucha por la subsistencia es favorecida por la luz; en las suaves penumbras se desarrollan combates silenciosos y violentos, donde siempre triunfa el más fuerte. El más débil, el desprovisto de medios de defensa y ataque, tiene en la luz su auxiliar más útil, puede percibir rápidamente a su enemigo y recurrir a la fuga para su salvación.

No siempre se trata de luchas; el amor necesita también de la visión; los vistosos y coloridos trajes nupciales anuncian la época del celo; hay selección de belleza en las aguas del mar.

La luz colabora en la formación de pigmentos necesarios al pez para pasar, unas veces advertido y otras asemejarse al ambiente y colocarse en acecho a la espera de la desprevenida víctima.

La temperatura es el factor más importante entre todos los que determinan la distribución de los seres marinos. No solamente influye considerándola aisladamente, sino también modificando muchos otros factores físicos: densidad, salinidad, corrientes, etc. La presencia o ausencia de ciertos peces está determinada entre otras



“PECES VOLADORES”

Por Aurelio J. Pozzi

*Encargado de la Sección Ictiología del
Museo Argentino de Ciencias Naturales*

EN la clase de los peces, mucho mejor que en otras dentro del reino animal, puede seguirse la estrecha correlación que se establece entre la forma del cuerpo, en general, y las variantes de los órganos locomotores, en particular, con respecto a los diferentes modos de desplazamiento.

El sistema de locomoción de los peces es la natación. Los hay nadadores lentos, animales aplanados y con aletas que forman un todo con el cuerpo, en vez de destacarse de éste como órganos independientes; es el caso de las rayas y lenguados. Otros, cilíndricos, alargados, de aspecto serpentiforme, desprovistos de aletas, las que en el caso de poseerlas son de reducido tamaño. Esto les condiciona una manera particular de locomoción traducida en movimientos lentos y ondulantes.

Desde estas formas, que no constituyen el exponente típico de la clase, podemos seguir gradualmente en nuestra observación los distintos tipos morfológicos que tienden a modelar su cuerpo y desarrollar sus órganos locomotores, de manera tal que llegan a adquirir las condiciones ideales para el más veloz desplazamiento.

Debido a la densidad del agua es necesario poseer una línea aerodinámica para lograr la velocidad requerida. Los tiburones o escualos, de cuerpo ágil y alargado, de hocico puntiagudo, de potentes aletas, reúnen estas condiciones, las cuales los convierten en excelentes nadadores.

Entre los peces óseos se advierten cualidades especiales en algunas familias, que les permiten desarrollar velocidades increíbles, como los escómbridos.

Hasta los casos más perfectos que se han enunciado se encuentran dentro del tipo corriente y acondicionados para desplazarse exclusivamente en el medio que habitan. Sólo

algunos pocos peces llegan a una especialización tal de su sistema locomotor que les permite ensayar una manera de desplazamiento que los aleja del tipo que caracteriza la clase: son éstos los peces voladores. Dicha especialización radica exclusivamente, desde el punto de vista morfológico externo, en la disposición y considerable desarrollo de las aletas. A esto hay que agregar algunas modificaciones internas, tales como el ponderable desarrollo de los músculos que accionan dichos miembros; el desarrollo y ubicación de la vejiga natatoria, la cual contribuye a disminuir su peso. Para asegurar más el poder funcional de las aletas, se advierte en la médula espinal un ensanchamiento a la altura de estos órganos que asegura una mayor eficacia en el acto de sostener las grandes aletas desplegadas.

El tamaño relativo del cuerpo y su forma, lo mismo que la amplitud de oscilación de la caudal, tienen su influencia sobre la velocidad, y es necesario poseer un desarrollo armónico y perfecto de estos elementos para poder alcanzar las condiciones requeridas para transponer el medio líquido con la aceleración necesaria para independizarse de él.

Entre los peces que ejecutan movimientos que pueden considerarse preliminares del vuelo, se hallan una cantidad de géneros y especies que, como todos los precursivos, tienen que suplir con su propio impulso la falta de una sistematización adecuada como la que ostentan sus continuadores más evolucionados. Así es cómo luchando contra las dificultades del medio y careciendo, por otra parte, de la adaptación apropiada, son numerosos los "salmones", que en su afán de llegar desde el mar hasta las nacientes de los ríos, sucumben a consecuencia de los saltos desmesurados con que pretenden salvar los obstáculos

Bol. Agríc., Ganad. e Industrias N°5 (1943)

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

DIRECCION DE AGRICULTURA E INDUSTRIAS

PASAJE DARDO ROCHA — LA PLATA

1944, 25 (1):111-112

Consideraciones sobre la riqueza vitamínica de algunos peces argentinos en comparación con otras especies foráneas de alto rendimiento

Por AURELIO J. POZZI

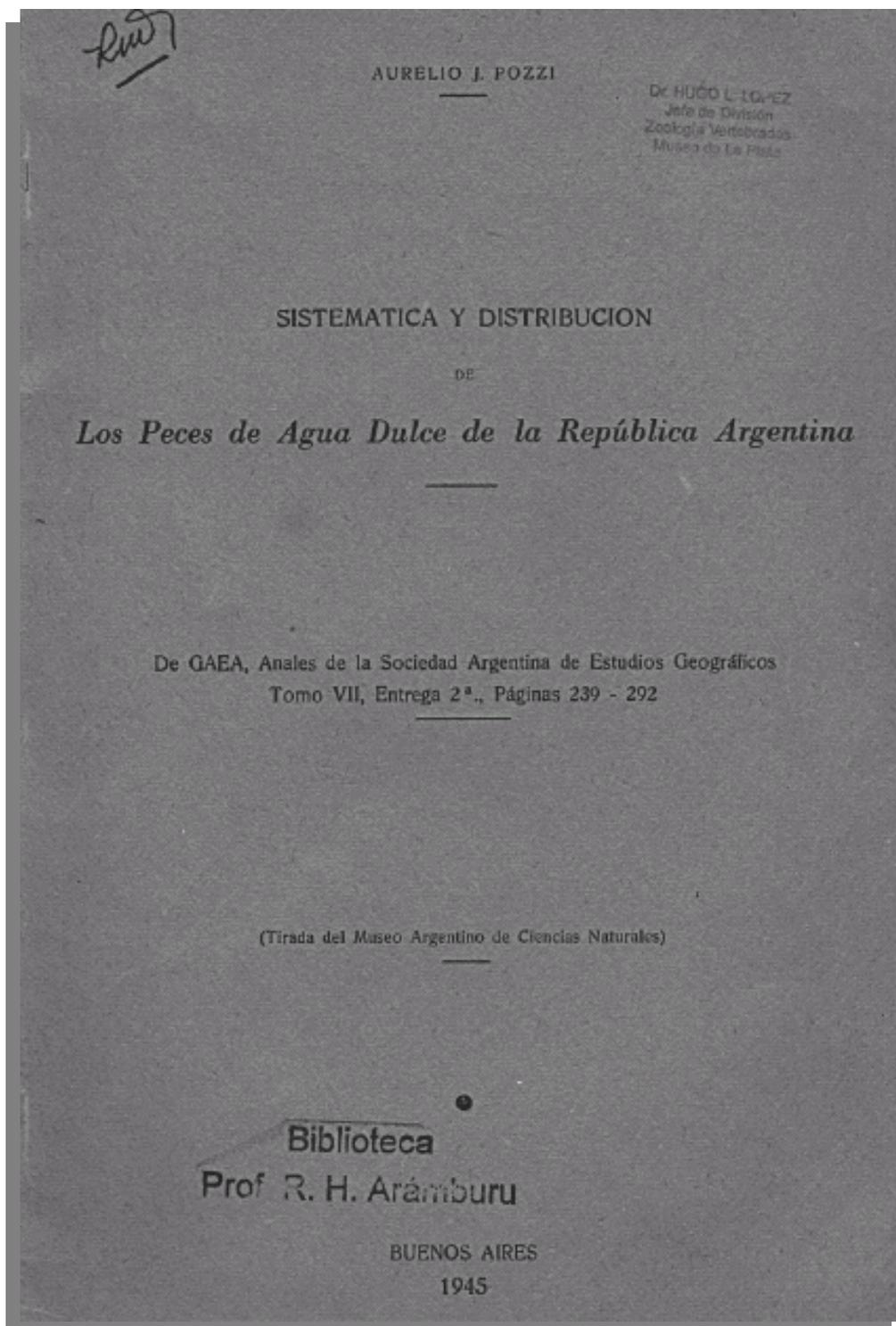
Jefe de la Sección Peces, Cotíneos y Pinnípedos del Museo Argentino de Ciencias Naturales «Bernardino Rivadavia»

(Del «Boletín de Agricultura, Ganadería e Industrias de la Provincia de Buenos Aires, año XXV, N.º 1. Tirada especial del Museo Argentino de Ciencias Naturales de la Capital Federal).

Es sabido que las fuentes principales de producción de aceites ricos en vitaminas A y D, son las especies de los géneros *Gadus*, *Thunnus* e *Hippoglossus*. Las exigencias de la guerra mundial han abierto nuevas posibilidades en nuestro país a una industria, que ya en los Estados Unidos de Norte América, desde hace varios años es explotada intensamente: la extracción de las vitaminas del hígado de los tiburones. Se sabía que todos los selacios poseen un hígado muy voluminoso, pero aun no había sido hecha su valoración vitamínica. Resulta interesante consignar que en esta clase de animales, el peso del hígado representa un cinco al ocho por ciento del peso total de cada ejemplar y suele proporcionar hasta un cincuenta por ciento de aceite cuyo valor vitamínico pocas veces es menor de 50.000 unidades internacionales de vitamina A.

La nueva industria, que como es natural, tiene su base de operaciones en Mar del Plata, ha comenzado sus actividades a mediados del año pasado. De acuerdo con los datos estadísticos correspondientes a los últimos 5 meses del año 1943, se pescaron de 20 a 25.000 tiburones mensuales; casi todos ellos pertenecientes a dos especies de distintos género: *Mustelus* y *Galeus*, que son los de mayor rendimiento. Algunos ejemplares de las referidas especies han proporcionado aceite cuyo análisis dió 150.000 unidades internacionales de vitamina A y 15.000 de vitamina D. Pero de continuar la explotación intensiva de estas dos especies, no sería difícil que quedaran exterminadas a breve plazo. Es oportuno recordar que en el litoral bonaerense viven no menos de 16 géneros de tiburones con 22 especies conocidas. Entre ellos, algunos correspondientes a 2 familias: *Carcharidae* y *Lamnidae*, que en Brasil han sido experimentadas, sabiendo que rinden hasta 170.000 U. I. vitamina A, y hasta 24.000 U. I. vitamina D.

Agotadas las posibilidades en este grupo, nos quedan los peces óseos. Recorriendo el elenco de nuestra fauna íctica, con vistas a una lista de especies extranjeras ya industrializadas, constaté que algunas de ellas se encuentran



SECRETARIA DE EDUCACION DE LA NACION
SUBSECRETARIA DE CULTURA
COMUNICACIONES DEL MUSEO ARGENTINO DE CIENCIAS NATURALES «BERNARDINO RIVADAVIA»
SERIE CIENCIAS ZOOLOGICAS, N° 8
DIRECTOR GENERAL: PROF. DR. AGUSTIN EDUARDO RIGGI

DESCRIPCION DEL ALOTIPO

DE

«SYNGNATHUS FOLLETTI» HERALD, 1942

(PISCES, SYNGNATH.)

FOR

AURELIO J. POZZI Y ELVIRA M. SICCARDI

BUENOS AIRES

IMPRESA Y CASA EDITORA «COMI»

684, FRUÉ, 684

1948

ProBiota

Serie Técnica y Didáctica

Archivos Editados

- 01-El Herbario. Significado, valor y uso. Liliana Katinas.
- 02-Tema de Ciencias Naturales. Raúl A. Ringuelet.
- 03-Biodiversidad, Iniciativa Global y Elaboración de Inventarios Sistemáticos. Juan A. Schnack y Hugo L. López.
- 04-ALOA. Resumen de las comunicaciones presentadas en la reunión del 11 de setiembre de 1953.
- 05-Lista comentada de los peces continentales de la Argentina. Hugo L. López, Amalia M. Miquelarena y Roberto C. Menni.
- 05-Índice Lista Peces 2003.
- 06-Bibliografía de los peces de agua dulce de la Argentina. Supl. 1996-2002. Hugo L. López, Roberto C. Menni, Patricia A. Battistoni y Mariela V. Cuello.
- 07-Bibliografía de los peces de agua dulce de la Argentina. Supl. 2003-2004. Hugo L. López, Roberto C. Menni, Mariela V. Cuello y Justina Ponte Gómez.
- 08-Moluscos litorales del Estuario del Río de La Plata – Argentina. Gustavo Darrigran y Mirta Lagreca.
- 09-Bibliografía de los peces continentales de la Argentina. Hugo L. López, Roberto C. Menni, Ricardo Ferriz, Justina Ponte Gómez y Mariela V. Cuello.
- 10-Guía para el estudio de macroinvertebrados. I. Métodos de colecta y técnicas de fijación. G. Darrigran, A. Vilches; T. Legarralde y C. Damborenea.
- 11- Condrictios de la Argentina y Uruguay. Lista de trabajo. Roberto C. Menni y Luis O. Lucifora.
- 12 - Guía para el estudio de macroinvertebrados. II.- Introducción a la metodología de muestreo y análisis de datos. M. Maroñas, G. Marzoratti, A. Vilches, T. Legarralde y G. Darrigran

Colección Peces Continentales de la Argentina

12- Iconografía

- 01 - *Gymnocharacinus bergii*. Hugo L. López, Julia E. Mantinian y Justina Ponte Gómez.
- 02 - *Lepidosiren paradoxa*. Hugo L. López, Diego O. Nadalin, Julia E. Mantinian y Justina Ponte Gómez.
- 03 - *Brycon orbignyanus*. Hugo L. López, Diego O. Nadalin y Justina Ponte Gómez.

13- Bibliografía

- 01 - *Gymnocharacinus bergii*. Hugo L. López, Julia E. Mantinian y Justina Ponte Gómez.
- 02 - *Lepidosiren paradoxa*. Hugo L. López, Diego O. Nadalin, Julia E. Mantinian y Justina Ponte Gómez.
- 03 - *Brycon orbignyanus*. Hugo L. López, Diego O. Nadalin y Justina Ponte Gómez.

14- Colección Ictiólogos de la Argentina

- 01 - *Eduardo Ladislao Holmberg*. Hugo L. López, Amalia M. Miquelarena y Justina Ponte Gómez.
- 02 - *Fernando Lahille*. Hugo L. López, Amalia M. Miquelarena y Justina Ponte Gómez.
- 03 - *Luciano Honorio Valette*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.
- 04 - *Rogelio Bartolomé López*. Hugo L. López, Ricardo Ferriz y Justina Ponte Gómez.
- 05 - *Guillermo Martínez Achenbach*. Hugo L. López, Carlos A. Virasoro y Justina Ponte Gómez.
- 06 - *Emiliano Mac Donagh*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.
- 07 - *Raúl Adolfo Ringuelet*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.
- 08 - *María Luisa Fuster de Plaza*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.
- 09 - *Juan Manuel Cordini*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.
- 10 - *Argentino Aurelio Bonetto*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.
- 11 - *Armonía Socorro Alonso*. Hugo L. López, Amalia M. Miquelarena y Justina Ponte Gómez.
- 12 - *Ana Luisa Thormählen*. Hugo L. López, Lucila C. Protogino y Justina Ponte Gómez.
- 13 - *Francisco Juan José Risso Ceriani*. Hugo L. López, Facundo Vargas y Justina Ponte Gómez.
- 14 - *Hendrik Weyenbergh*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.
- 15 - *Raúl Horacio Arámburu*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.
- 16 - *Lauce Rubén Freyre*. Hugo L. López, Miriam E. Maroñas y Justina Ponte Gómez.
- 17 - *Roberto Carlos Menni*. Hugo L. López, Amalia M. Miquelarena y Justina Ponte Gómez.
- 18 - *Camilo Antonio Daneri*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.
- 19 - *María Isabel Hylton Scott*. Hugo L. López, Néstor J. Cazzaniga y Justina Ponte Gómez.
- 20 - *Rolando Quirós*. Hugo L. López, Juan José Rosso y Justina Ponte Gómez.
- 21 - *Héctor Blas Roa*. Hugo L. López, Gladys G. Garrido y Justina Ponte Gómez.
- 22 - *Nemesio Amaro San Román*. Hugo L. López, Amalia M. Miquelarena y Justina Ponte Gómez.
- 23 - *José Pedro Mestre Aceredillo*. Hugo L. López, Sara B. Sverlij y Justina Ponte Gómez.
- 24 - *Atila Esteban Gostonyi*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.
- 25 - *Néstor Rubén Iriart*. Hugo L. López, Oscar H. Padin y Justina Ponte Gómez.
- 26 - *Oscar Horacio Padin*. Hugo L. López, Lucila C. Protogino y Justina Ponte Gómez.
- 27 - *Alfredo Salibián*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.
- 28 - *Jorge Calvo*. Hugo L. López, Daniel A. Fernández y Justina Ponte Gómez.
- 29 - *Ricardo Luis Delfino Schenke*. Hugo L. López, Oscar H. Padin y Justina Ponte Gómez.
- 30 - *Carlos Togo*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.
- 31 - *Víctor Angelescu*. Hugo L. López, Martín Ehrlich y Justina Ponte Gómez.
- 32 - *Juan Carlos Chebez*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.
- 33 - *Clarice Pignalberi de Hassan*. Hugo L. López, Elly Cordiviola, Olga Oliveros y Justina Ponte Gómez.

- 34 - *Gladys Monasterio de Gonzo*. Hugo L. López, Virginia Martínez y Justina Ponte Gómez
- 35 - *Gustavo Adolfo Rae*. Hugo L. López, Amalia M. Miquelarena y Justina Ponte Gómez
- 36 - *Sara Beatriz Sverlij*. Hugo L. López, Oscar H. Padin y Justina Ponte Gómez
- 37 - *Enrique Darío Permingeat*. Hugo L. López, Gladys G. Garrido y Justina Ponte Gómez

Formato de la cita:

López, H. L; Hugo Castello & J. Ponte Gómez. 2012. Ictiólogos de la Argentina: *Aurelio Juan Santiago Pozzi. ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Técnica y Didáctica* 14(38): 1-47. ISSN 1515-9329.

ProBiota

(Programa para el estudio y uso sustentable de la biota austral)

Museo de La Plata
Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP
Paseo del Bosque s/n, 1900 - La Plata, Argentina

Directores

Dr. Hugo L. López
hlopez@fcnym.unlp.edu.ar

Dr. Jorge V. Crisci
crisci@fcnym.unlp.edu.ar

Diseño y composición
Justina Ponte Gómez

Versión Electrónica

Justina Ponte Gómez

**División Zoología Vertebrados
FCNyM, UNLP**

jpg_47@yahoo.com.mx

<http://ictiologiaargentina.blogspot.com/>

Indizada en la base de datos ASFA C.S.A.