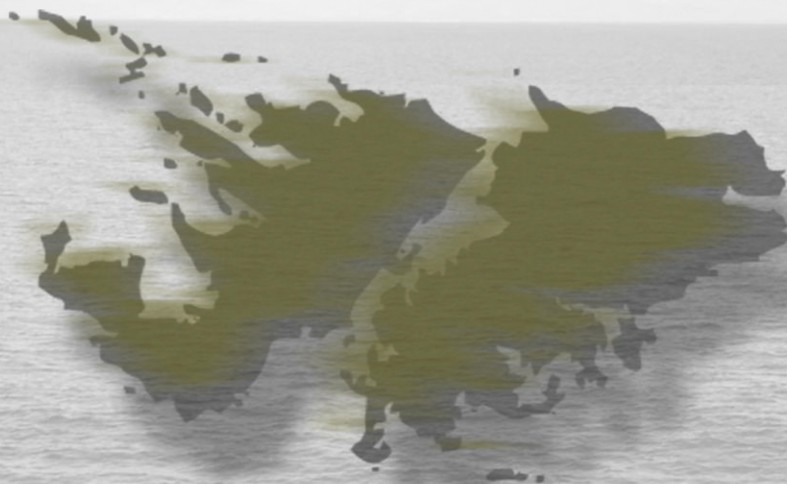


Universidad y soberanía

Estudios sobre la guerra y la posguerra
de Malvinas y Atlántico Sur



ARQUITECTURA Y URBANISMO - BELLAS ARTES - CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES - CIENCIAS ASTRONÓMICAS
Y GEOFÍSICAS - CIENCIAS ECONÓMICAS - CIENCIAS EXACTAS - CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES - CIENCIAS MÉDICAS
CIENCIAS NATURALES Y MUSEO - CIENCIAS VETERINARIAS - HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - INFORMÁTICA
INGENIERÍA - ODONTOLOGÍA - PERIODISMO Y COMUNICACIÓN SOCIAL - PSICOLOGÍA - TRABAJO SOCIAL



Universidad y soberanía

Estudios sobre la guerra y la posguerra
de Malvinas y Atlántico Sur

Universidad y soberanía

Estudios sobre la guerra y la posguerra
de Malvinas y Atlántico Sur

Universidad Nacional de La Plata

Universidad y soberanía: estudios sobre la guerra y la posguerra de Malvinas y Atlántico Sur; compilado por Carlos Giordano. - 1a ed. - La Plata: EDULP, 2015.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online
ISBN 978-987-1985-76-0

1. Islas Malvinas. I. Giordano, Carlos, comp.
CDD 997.11024

Universidad y soberanía

Estudios sobre la guerra y la posguerra de Malvinas y Atlántico Sur

CARLOS J. GIORDANO (*compilador*)

Diseño y diagramación: Andrea López Osornio / Julieta Lloret



EDITORIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (EDULP)

47 N.º 380 / La Plata B1900AJP / Buenos Aires, Argentina

+54 221 427 3992 / 427 4898

edulp.editorial@gmail.com

www.editorial.unlp.edu.ar

Edulp integra la Red de Editoriales de las Universidades Nacionales (REUN)

Primera edición, 2015

ISBN N.º 978-987-1985-76-0

Queda hecho el depósito que marca la Ley 11723

© 2015 - Edulp

Impreso en Argentina

Índice

Proemio	11
<i>Carlos J. Giordano</i>	
La situación sanitaria en las Islas Malvinas	19
<i>Horacio L. Barragán y Santiago L. Barragán</i>	
Las Islas Malvinas: una extensión de los bosques subantárticos	35
<i>Susana E. Freire, María A. Migoya y Néstor D. Bayón</i>	
Invertebrados no insectos de las Islas Malvinas	53
<i>Cristina Damborenea</i>	
Guerra en las aulas. Cómo se enseña el conflicto de Malvinas en la escuela media	63
<i>Gonzalo de Amézola</i>	
Islas Malvinas, soberanía sudamericana y presencia británica en el Atlántico Sur	97
<i>Héctor A. Dupuy y Martín A. Morgante</i>	
Investigaciones ficológicas en Tierra del Fuego, aguas circundantes a Islas Malvinas y Antártida	127
<i>Martha E. Ferrario, José M. Guerrero, Gastón O. Almandoz, Adrián O. Cefarelli y Silvia E. Sala</i>	
Ictiofauna de las Islas Malvinas y Tierra del Fuego	175
<i>Mirta L. García y Hugo L. López</i>	

La Soberanía Alimentaria en el Mar Argentino	205
<i>Fernando Glenza</i>	
Enfermedades que afectan a la fauna Antártica y Subantártica	231
<i>Gerardo A. Leotta</i>	
Las aves marinas de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	281
<i>Diego Montalti</i>	
La soberanía argentina sobre las Islas Malvinas, de ayer a hoy	301
<i>Claudio Panella</i>	
Entomofauna de las Islas Malvinas	321
<i>Paula Posadas y Juan J. Morrone</i>	
Estudios del Museo de La Plata sobre invertebrados fósiles de la región de Malvinas y Antártida (1952-2012)	335
<i>Alberto C. Riccardi</i>	
Sobre la presencia de la División Plantas Vasculares del Museo de La Plata en nuestras tierras australes	353
<i>Gisela Sancho y Laura Iharlegui</i>	
Las estrategias argentinas hacia Malvinas (1945-2012): negociaciones y guerra	365
<i>Alejandro Simonoff</i>	
Las soberanías de Argentina para América Latina	403
<i>Jorge L. Bernetti</i>	

Interacción estratégica y cooperación internacional para resolver el conflicto de Malvinas: un análisis desde la teoría de los juegos	433
<i>Martin Tetaz</i>	
Razones e intereses de una soberanía en disputa internacional y cultural	475
<i>Mario Volpe</i>	
Soberanía también es Narrar y Escuchar Malvinas. Información, educación, normas y oralidad	513
<i>Carlos Giordano, Susana Lino, Ana Laura Gratti, María Martha Castaño y Claudia Guidone</i>	
Postfacio	
Malvinas ¿Desde qué nosotros pensar Latinoamérica?	563
<i>Jerónimo Guerrero Iraola y Manuel Giordano</i>	
Los autores	577

Proemio

32 años de la guerra de Malvinas y 181 años de la acción inicial de usurpación del Reino Unido de la Gran Bretaña, con acciones bélicas intermitentes pero continuas desde entonces.

Sin embargo, la problemática de la soberanía integral argentina sobre los archipiélagos de las Islas Malvinas, Georgias, Sandwich, Orcadas, Shetland y el continente Antártico, precede a dichos conflictos puntuales tanto desde las preocupaciones individuales de los sujetos como las colectivas de las instituciones, así como lo sucede con un creciente grado de complejidad a partir del último hecho bélico.

El hecho político de la guerra es parte integrante de un proceso al mismo tiempo dinámico y permanente; estático y episódico; provocativo y disgregador; polémico y aglutinador. Pero, por supuesto, la existencia de esos 74 días del '82 catalizan no solo la preocupación nacional e internacional, sino que problematizan y transforman los supuestos y las tradiciones con que se produjeron los análisis y se definieron las políticas soberanas reivindicativas y de reclamo sobre los derechos conculcados. No es menor, en estas preocupaciones, que las decisiones y acciones sucedidas entre el 2 de abril y el 14 de junio de 1982 hayan sido parte integrante de las políticas de la dictadura genocida comandada por los militares Videla, Massera, Agosti, Viola, Lambruschini, Graffigna, Galtieri, Anaya y Lami Dozo; los economistas Martínez de Hoz, Sigaut y Cavallo; los monseñores Laghi, Aramburu, Primatesta y Plaza; los ruralistas Pereda, Pirán y Gutiérrez; los banqueros Ocampo, Berisso y Zorraquín, entre otros, donde el terro-

rismo de Estado estuvo fundado, pergeñado y sostenido por planes sistemáticos de desapariciones, exterminio, saqueos, violaciones, secuestros y cientos de delitos conexos, con las intenciones reconocidas de destruir las iniciativas productivas nacionales, desmembrar a las organizaciones sociales y políticas, profundizar la concentración de la riqueza y extender la pobreza estructural de los sectores populares, de trabajadores, de pequeños y medianos productores...

Esta paradoja aún hoy preocupa y problematiza gravemente el análisis. Las distinciones entre razones de Estado y Nación con aquellas de las gubernamentales de entonces, todavía enturbian las aguas de la claridad histórica y las decisiones estructurales con que debemos atender una cuestión que excede la transitoriedad episódica de 1982, y llega hasta el futuro, como pronto veremos, en las páginas complejas, vivas, vitales, preciosas en su belleza y en su originalidad, que componen este libro polifónico.

Muchas instituciones y sujetos históricos han aportado reflexiones parciales, primarias, iniciáticas, fundantes o exploratorias desde sus núcleos de coincidencias, intereses, deseos o necesidades.

Cualquier intento de síntesis u ordenamiento desmerecería la heterogeneidad de dichos aportes, al mismo tiempo que solo conformaría una Babel con su inevitable final disociativo. Sin embargo, en nuestra Universidad Nacional de La Plata (UNLP) existe una acción liminar (como en tantos otros temas y circunstancias históricas) que se ha constituido en una referencia ineludible de la inmensa mayoría de las producciones analíticas, propositivas u operativas sobre la problemática: el “Estudio completo sobre la Soberanía Argentina en el archipiélago de las Malvinas y en el continente Antártico”, formulado por el interventor de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, doctor Julio M. Laffitte, y presentado al interventor de la UNLP, doctor Carlos I. Rivas, el 13 de marzo de 1948, que dio lugar a cursos “extraordinarios” de investigación y, posteriormente, a un libro que contuvo las síntesis de los mejores aportes surgidos en el desarrollo. Este fue publicado el 3 de septiembre de 1951 durante el período re-

gular del rector doctor Luis Irigoyen y del vicerrector doctor Pedro Guillermo Paternosto.

Este libro, aquellos cursos, al decir y citar de muchos autores posteriores, pasados y contemporáneos, fue el pilar académico y científico de las más variadas intervenciones en foros pertinentes del reclamo nacional sobre esos derechos soberanos conculcados.

El Estudio se planteó sobre los siguientes temas:

1. aspectos geológico, geográfico y económico;
2. aspecto histórico;
3. los actos y elementos de posesión legítima;
4. el problema frente a los principios del derecho;
5. el problema en las negociaciones internacionales;
6. la justificación de la soberanía argentina.

Y dio como resultado los siguientes artículos:

- “Geología y geografía de las Islas Malvinas”, del Dr. Agustín E. Riggi;
- “Geología y riquezas minerales de la Antártida Argentina”, del Dr. Pascual Sgroso;
- “Biología continental y oceánica de la Antártida”, del Dr. Emiliano P. Mac Donagh;
- “La soberanía de Castilla en las Islas Malvinas”, del Dr. Roberto H. Marfany;
- “La continuidad histórica de la soberanía argentina en las Malvinas”, del Dr. Enrique M. Barba;
- “El problema de las Islas Malvinas en su significación jurídica, histórica y diplomática”, del Dr. Camilo Barcia Trelles;
- “Estudios y trabajos oceanográficos en la Antártida”, del capitán de fragata (R) Guillermo O. Wallbrecher;
- “Negociaciones diplomáticas sobre las Malvinas”, del Dr. Jorge Cabral Texo;
- “La soberanía de la República Argentina en las Malvinas ante el Derecho Internacional”, del Dr. César Díaz Cisneros;

- “La soberanía argentina sobre la Antártida”, del Dr. Arturo Enrique Sampay y
- “Justificación de la soberanía argentina (Malvinas y Antártida)”, del Dr. Faustino J. Legón.

Como es evidente de la lectura sumaria de los planteos y los resultados, la convocatoria fue multidisciplinaria para, ya en aquel entonces, intentar dar cuenta de la complejidad de las partes desde las que se puede intervenir para abordar el tema y el problema más relevante de nuestra historia moderna como Nación en el contexto internacional.

589 páginas, elegantes en su grafía y potentes en sus datos científicos y analíticos, asumieron una representatividad que nos llegó merituada por investigadores extranjeros casi exclusivamente: en los más importantes estudios sobre aves, mamíferos, relieves orográficos y antecedentes históricos sobre el Atlántico Sur, se lo incluye entre las referencias principales.

La potencia de las afirmaciones, la seriedad de las vinculaciones, lo fundado de cada construcción analítica, el compromiso intelectual y ético de su ocasión, lo instalaron como la referencia ineludible, integral e integradora, al hablar de Soberanía en el Atlántico Sur para decirlo en forma global y genérica.

Aquel libro, alojaba/aloja una doble incomodidad: la primera y más evidente, es la que lo compone desde su propio título *Soberanía Argentina en el Archipiélago de las Malvinas y en la Antártida*, ya que lo de la soberanía argentina no ha sido ni es una afirmación unánime ni siquiera para los connacionales¹ –aunque sean expresiones mino-

1 Con la oportunidad de la conmemoración de los treinta años del fin de la guerra de Malvinas, intelectuales como Beatriz Sarlo, Juan José Sebrelli, Santiago Kovadloff, Rafael Filippelli, Emilio de Ipola, Vicente Palermo, Marcos Novaro y Eduardo Antón; periodistas como Jorge Lanata, Gustavo Noriega, Martín Caparrós y José “Pepe” Eliashev; historiadores como Luis Alberto Romero e Hilda Sábato; constitucionalistas como Daniel Sabsay, Roberto Gargarella y José Miguel Onaindia, hicieron conocer su opinión coincidente con la del primer ministro británico David Cameron de que la soberanía no debía ser una categoría habilitante para la solución del conflicto sino que

ritarias frente a la inmensa mayoría de una opinión pública que no se expresa en lo cotidiano pero que es evidente y contundente— y, por supuesto, es coincidentemente rechazada por el Reino Unido de la Gran Bretaña; la segunda, la constituyen los “saludos” del entonces “Excmo. Señor Presidente de la Nación, General Juan Perón, y su dignísima señora esposa, doña Eva Perón” (sic) y del entonces Gobernador de la provincia de Buenos Aires, Cnel. Domingo Mercante, que precedían el texto del libro en cuestión y fueron sistemáticamente arrancados de la inmensa mayoría de las copias de libros circulantes a las que accedí.

Quizás, solo digo quizás, estas dos incomodidades hayan confluído para quitarle a aquel “Estudio...” una centralidad que fue recuperada por investigadores en el extranjero (por interés, tal vez, aquel libro ha sido sostenidamente citado e incluido en todas las referencias científicas de académicos británicos, por ejemplo) y sobre los cuales la “valentía arrancadora de páginas de saludo” no ejerció ningún valor de autenticación.

La idea de esta referencia a lo liminar de aquel libro atiende, por supuesto, a la oportunidad para volver a pasar por el corazón científico y académico a la Soberanía Argentina sobre el Atlántico Sur, sus islas y el sector Antártico, pero también rescata este elemento liminar de la doble incomodidad descripta: que recordemos los fundamentos sincrónicos y diacrónicos en que sustentamos nacional y científicamente nuestros reclamos; y la razón política, moral, de enfocar las prácticas y saberes del conocimiento sobre el más acabado desafío que tenemos como Nación sudamericana, país soberano, Estado federal, Universidad pública, ciudadanos investigadores, trabajadores científicos, militantes de las razones y las pasiones transformadoras: un sentido independentista, una voluntad soberana y un destino socialmente justo.

* * *

debía preguntarse a los propios isleños sobre sus deseos y en base a estos, determinar la “propiedad” nacional de las Islas y sus recursos. El derecho de autodeterminación de los isleños es el argumento para rechazar el reclamo argentino de soberanía.

El libro que hoy presentamos partió de la idea de replicar aquella iniciativa, atendiendo a la necesaria actualización histórica, pero también al quiebre estructural sucedido por la acción de 1982 y el nuevo paradigma en desarrollo que no ha sido suficientemente analizado en todo este tiempo de la posguerra.

La Universidad Nacional de La Plata tiene en desarrollo activo más de 150 Unidades de Investigación y Desarrollo distribuidas en 17 Facultades, donde se desempeñan más de 4.000 investigadores que, en su vastedad analítica y en los alcances temáticos, aportan actualidad, novedad, profundidad, claridad, calidad y pertinencia a muchos debates disciplinarios, epistemológicos, culturales, experimentales. Asimismo, se vincula con sectores sociales, culturales, étnicos, gremiales, políticos, religiosos, místicos, reivindicatorios, a través de Cátedras de enseñanza Libre, Proyectos de Extensión y Voluntariado u órganos colegiados que, desde sus respectivas especificidades, producen conocimiento, prácticas y saberes que ameritan su recuperación valorándolos con precisión y estima.

Para operativizar la propuesta, el 16 de septiembre de 2011, produjimos una convocatoria abierta a investigadores, extensionistas, docentes, funcionarios, estudiantes (de grado y posgrado) y expertos de organizaciones específicas de lo temático. Casi tres años después, hemos podido concluir un proceso institucional laborioso, comprometido desde los autores, vital en el diálogo histórico y epistemológico, eficaz e injustamente insuficiente desde las representaciones de lo que el tema sugiere, demanda y desafía.

Este es el resultado. Un rompecabezas... metodológicamente un rompecabezas.

Así como en la famosa novela, Julio Cortázar nos proponía hacer su *Rayuela* con tres recorridos posibles, la lectura de estos “Estudios...” puede hacerse –a distinción de la lectura lineal tradicional–, también, como el armado de un rompecabezas. Integrando piezas, desde un inicio azaroso, buscándole las complementariedades a cada unidad, pero con la advertencia que el sentido final, total, solo se

alcanza leyendo hasta el último punto, incluyendo las páginas que alguien arranque en el futuro, aceptando la polifonía y las discusiones, admirando las incoherencias, asumiendo que siempre estaremos frente a una obra inconclusa porque inconclusos estarán la historia, la fauna, la memoria, las algas, el petróleo, las educaciones, la solidaridad, el hambre, los sedimentos, los biomas, las estimaciones prospectivas, los derechos y todas las demás sustantividades mientras el “rompecabezas” siga siendo aquel juego macabro en donde hasta una guerra avalada social y masivamente fue posible.

* * *

Por fin, nos queda una tarea indispensable para que este esfuerzo colectivo no corra el riesgo de algún pacto de olvido (es que el olvido social, dicen los que saben, solo es posible si la sociedad lo pacta y cumple): la UNLP debe construir un continuum institucional con los Estudios de actualización académica y científica de las razones soberanas de la República Argentina sobre las Islas Malvinas, la Antártida e Islas del Atlántico Sur, más allá de circunstancias nostálgicas o de oportunidad efeméride socio-histórica, integrando los saberes que se generan en múltiples espacios académicos pero que no han logrado dialogar, aun sin disputas evidentes.

En cada conmemoración por cualquier episodio vinculado con los hechos que hicieron y hacen a la conculcación de los derechos soberanos argentinos por Malvinas, Islas del Atlántico Sur y la porción Antártica, las voces se multiplican; editan y reeditan discursos sobre textos e ideas marchitas (valga la polisemia que refiere a lo caduco y a los tonos marciales de las canciones patrioteras). En esta ocasión recordamos la pasión crítica, la voluntad transformadora, la creación intelectual, la capacidad indagatoria de aquellos que fuimos hace más de medio siglo, siendo estos que hoy nos enorgullecemos por reafirmar la Soberanía Argentina integral sobre los archipiélagos de las Islas Malvinas, Georgias, Sandwich, Orcadas, Shetland y el sector

del continente Antártico, mediante el producto de nuestras voluntades científicas y académicas más genuinas, más comprometidas con nuestra Nación, nuestro país, nuestro Estado, nuestra Universidad Nacional Pública.

CARLOS J. GIORDANO

La Plata, 2 de abril de 2014

Ictiofauna de las Islas Malvinas y Tierra del Fuego

Mirta L. García y Hugo L. López

El nombre de estas islas evoca en todo argentino un inefable sentimiento, parecido al del padre cuyo hijo se ha escapado de pequeño. No lo ha visto más, pero sabe que aún vive y alienta, a pesar que la imagen se desdibuja allá lejos y hace tiempo.

R.A. RINGUELET, 1955

Ubicación Zoogeográfica de las Islas Malvinas

En este apartado se describen los aportes al conocimiento sobre la ictiología de las Islas Malvinas, Tierra del Fuego y el Atlántico Sur realizados por la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la UNLP, en el período posterior a la publicación de la obra *Soberanía Argentina en el Archipiélago de las Malvinas y en la Antártida* (Figura 1), en la que Emiliano Mac Donagh (Figura 2) menciona algunos peces marinos.

Es interesante aclarar que la Argentina es uno de los países con mayor diversidad de biomasa del mundo, con una gran extensión (2.791.810 km², sin tener en cuenta el territorio Antártico). El amplio rango de latitud desde los 21° hasta los 55° y las altitudes que varían desde el nivel del mar hasta 6959 m.s.n.m. (Cerro Aconcagua), determinan una gran diversidad de climas y condiciones fisiográficas, que dan lugar a una importante variación ambiental (Erizeet *al.*, 1993).

La ictiofauna continental se encuentra muy bien representada, con la ausencia de ciertos grupos (*Osteoglossidaey Nandidae*). El resto de los grupos se encuentra distribuido en ambientes lóticos y lénticos del territorio y, en algunos casos, aparecen endemismos entre los Siluriformes, Characiformes y Perciformes. Otro rasgo característico de la ictiofauna es la presencia de los Osmeriformes.

Desde el punto de vista ictiogeográfico, la región se encuentra, de acuerdo a diversos autores, en la Región Patagónica (ver Posadas y Morrone, en esta obra), hidrográficamente incluida en ríos interiores sin derrame al mar y de vertiente atlántica (Mazza, 1961); también Región III Ríos de vertiente atlántica de la Subregión Patagónica Chilena (Bonetto, 1994). En el área encontramos ambientes lóticos que poseen cabeceras complejas en el macizo andino, que se articulan con cursos menores y, en algunos casos, con lagos oligotróficos. Luego pasan a la meseta patagónica sin recibir tributarios hasta la desembocadura en el océano Atlántico: un ejemplo de ello es el del Río Negro. Otras cuencas del área son endorreicas, como los extensos lagos oligotróficos (Nahuel Huapi, Fontana, Fagnano, entre otros) y los embalses (como Alicurá, Florentino Ameghino, etcétera) (Calcagnoet *al.*, 1995). Además, el área incluye la Vertiente Pacífica (Mazza, 1961) o Pendiente del Océano Pacífico (Daus, 1975), formada por un sistema fluvio lacustre que se origina en la ladera oriental en territorio argentino y desagua en el océano Pacífico en territorio chileno (lagos Lacar, San Martín y Fagnano).

Respecto a la conservación, en este sector se han creado diez áreas naturales protegidas de jurisdicción nacional y dos sitios RAMSAR,

el Parque Nacional Laguna Blanca y la Reserva Costa Atlántica Tierra del Fuego. Canevariet *al.* (1998) ubican esta zona en las regiones 4 y 5 de la clasificación de humedales. Arratiaet *al.* (1983), en un esquema zoogeográfico, señalan que en la Patagonia se reconocen dos grandes regiones faunísticas divididas por el río Chubut: una del norte o Patagonia Antigua, que se extiende en las provincias de Neuquén, Río Negro y Chubut (incluyendo las mesetas extracordilleranas de Somuncurá y Canquel), y la segunda del sur o región de Santa Cruz, desde los 45° S hasta el estrecho de Magallanes. La ictiofauna de esta última se caracteriza por grupos endémicos compartidos con la Provincia Andino Cuyana (diplomístidos y percíctidos), la presencia singular de *Gymnocharacinusbergi*, carácido endémico que habita el norte de la Patagonia en las cabeceras del arroyo Valcheta, Meseta de Somuncurá 700 m.s.n.m (Miquelarena y Arámburu, 1983). Además, se registraron representantes de los órdenes Siluriformes, Osmeriformes, Atheriniformes, Cyprinodontiformes, Perciformes y los introducidos Cypriniformes y Salmoniformes.

De los trabajos generados desde la División Zoología Vertebrados sobre el área de Malvinas, el primero fue el de Ringuélet (1955, Figuras 3 y 4), referido a la zoogeografía de las Islas Malvinas, que menciona especies de Osmeriformes. Con respecto a los peces de agua dulce, fueron publicados el catálogo de peces continentales (Ringuélet y Arámburu, 1961), *Los Peces Argentinos de Agua Dulce* (Ringuélet *et al.*, 1967) y la propuesta zoogeográfica de Ringuélet (1975).

Recientemente, se destaca la publicación *Peces y Ambientes en la Argentina Continental* (Menni, 2004). Esta contribución al igual que la obra de Ringuélet *et al.* (1967), marcan hitos en el conocimiento de la ictiología regional. Otros aportes recientes están referidos a las *Ecoregiones Ictiológicas de la Argentina* (López *et al.*, 2002), unidades biogeográficas de conservación (Abellet *al.*, 2008) y la lista de peces continentales de la provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur (López y Nadalin, 2012).

Por otra parte, investigadores de otras instituciones nacionales y extranjeras publicaron diversos trabajos que involucran el área tratada. Entre otros, podemos mencionar el que trata sobre la Isla de los Estados (Gosztanyi, 1970), la ictiofauna de Tierra del Fuego (Gosztanyi, 1979), la ictiofauna del Canal de Beagle (Lloris y Rucabado, 1991), el estado de conservación de la ictiofauna patagónica (Bello y Úbeda, 1998), la evaluación de acuicultura en Tierra del Fuego (Luchini y Wicki, 1996), referidos a la sistemática de las familias de Osmeriformes (McDowall, 1971 a y b), y en los que posteriormente este autor (2001 y 2005) realiza aportes sobre la conservación de la ictiofauna de las Islas Malvinas.

Respecto de los peces marinos, es desde la División Zoología Vertebrados donde surgieron los trabajos más importantes de la ictiofauna del Mar Argentino (Ringuelet y Arámburu, 1960; Menniet *al.*, 1984). Desde el punto de vista de la biogeografía, López (1963, 1964), siguiendo los criterios de Regan (1914) y Ekman (1953), define dos provincias zoogeográficas para el Mar Argentino: al norte la Argentina y al sur la Magallánica; es en esta última donde están ubicadas las Islas Malvinas, más precisamente en el Distrito Patagónico. Menni (1981, 1983) retoma estos criterios y discute rangos de distribución de especies y señala que según López, la provincia Magallánica abarca casi la totalidad de la plataforma patagónica y gran parte de la provincia de Buenos Aires, se abre de la costa aproximadamente a los 42° S y continúa hacia el norte con poblaciones densas de peces demersales.

Paralelamente, y relacionado con la biogeografía de este mismo grupo, han surgido trabajos sobre distribución de peces marinos (Menni, 1981; Menniet *al.*, 1981) y los primeros trabajos de asociaciones de la ictiofauna en relación con los factores ambientales, que incluyen las áreas de Patagonia, Islas Malvinas y Banco Burwood (Menni y Gosztanyi, 1982; Menni y López, 1984). Menni (1983) señala la fauna característica para esta zona e indica que las familias mejor representadas y las especies más características, pertenecen a

los Notothenidae y Zoarcidae; más precisamente, en el Distrito Patagónico, los peces demersales de mayor importancia son *Merluccius-hubbsi*, *Genypterusblacodes*, *Micromesistiusaustralis*, *Nototheniaramsayi*, *Dissostichuseleginoides*, *Ilucoetesfimbriatus*, *Squalusacanthias*, *Amblyrajadoellojuradoi*, *Dipturusflaviostris*, mientras que entre los peces superficiales costeros característicos se han citado *Sprattusfueguensis*, *Odontesthesmittii* y *Odontethesnigricans*, muchos de ellos de importancia económica.

Posteriormente, López *et al.* (1989 y 1996) proveen una lista completa de la fauna del Canal de Beagle, en la que citan 59 especies distribuidas en 24 familias. Doce especies corresponden a condriictios y las 47 restantes a peces óseos; tres de ellas a peces de agua dulce, de las cuales una es introducida; las dos restantes autóctonas (*Galaxias maculatus* y *Aplochitontaeniatus*) y 44 especies marinas. Las familias mejor representadas fueron los Notothenidos (16 especies) y los Zoarcidos con 8 (*Austrolycusdepressiceps*, *Crossostomuschilensis*, *C. sobrali*, *Haushiamarinae*, *Ilucoetesfacali*, *I. fimbriatus*, *Maynea patagónica* y *Phucoeteslatitans*); si bien no pertenece a nuestra institución cabe destacar que Gosztonyi (1977) ha realizado una revisión completa de este último grupo.

La familia Notothenidae está presente en el área con *Dissotichuseleginoides*, *Eleginopsmaclovinus*, *Harpagiferbispinis*, *H. georgianusgeorgianus*, *H. g. paleolatus*, *Nototheniacoriiceps*, *Paranototheniaangustata*, *P. magellanica*, *Patagonotothenbrevicauda*, *P. canina*, *P. cornucola*, *P. longipes*, *P. ramsayi*, *P. sima*, *P. tessellatay* *P. wiltoni*. Posteriormente, García y Menni (1996) adicionan a *Nototheniatrigramma* a esta lista.

Entre la ictiofauna citada para el Canal de Beagle, aparecen especies con distribución Antártica como *Champscephalusesox* (Familia Chaenichthyidae).

En cuanto a los condriictios, se han publicado la biología de *Schroederichthysbivium*, una de las especies de tiburones características del sector (Menniet *al.*, 1979). Con respecto al mismo grupo, se ha seña-

lado por primera vez para el hemisferio sur a *Centroscyllium fabricci*, hallado en el área del Canal Beagle (Menniet *al.*, 1993). Se realizaron aportes a la distribución de *Callorhynchus callorhynchus* para el Atlántico Sudoccidental (López *et. al.*, 2000). Se han desarrollado trabajos de revisión de tiburones (Menni, 1986) y rayas (Menni y Stehmann, 2000) que citan todas las especies del área con sus características biológicas. Recientemente, en base a los condriictios, Menniet *al.* (2010).

Menniet *al.* (1984 y 1985) realizan revisiones de especies de lenguados del sector patagónico y analizan material de *Thysanopsettanaresi*, *Mancopsettamaculatus*, *M. milfordi* y *Achiropsettatriclepis* colectado en las costas de Malvinas.

García y Morgan (2002) y Morgan y García (2001) reportan a *Poromitracraceps* y a *Bathylagus antarcticus*, respectivamente, como especies asociadas a la fauna de las 500 brazas de los alrededores de Islas Malvinas.

Es interesante destacar que en el área de Tierra del Fuego, Islas Malvinas y Sector Antártico Argentino, se han citado especies que revisten gran interés desde el punto de vista faunístico, biogeográfico, de conservación y económico. En este último sentido, aparecen especies como la merluza, merluza negra, el róbalo, el abadejo, la sardina fueguina y los pejerreyes, entre otros.

Además, en nuestra unidad académica se han realizado varias tesis doctorales que han aportado conocimiento a la ictiofauna del área, entre ellas la biología reproductiva comparada de dos especies de Nototénidos del Canal Beagle (Rae, 1991), el crecimiento y alimentación de *Patagonotothennessellata* del mismo sector (Isla, 1994) y el análisis de las relaciones tróficas entre peces y vertebrados ictiófagos en las Islas Orcadas del Sur (Bertolín, 2012).

Por otra parte, nuestra institución cuenta con una colección de material proveniente del sector de Tierra del Fuego, Isla de los Estados y Antártida (Tabla 1).



Figura 1. Reproducción de la tapa de la obra *Soberanía Argentina en el Archipiélago de las Malvinas y en la Antártida*. Fuente: elaboración propia.



Figura 2. Emiliano Mac Donagh, 1896-1961.
Foto cedida gentilmente por la familia Mac Donagh.



Figura 3. Reproducción de la tapa de la publicación “Ubicación zoogeográfica de las Islas Malvinas”. Fuente: elaboración propia.

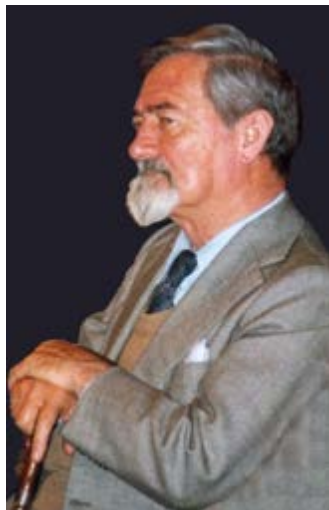


Figura 4. Raúl A. Ringuelet, 1914-1982. Fuente: Archivo fotográfico del Instituto de Limnología “Dr. Raúl A. Ringuelet” (ILPLA)

Bibliografía

- Abell, R., Thieme, M. L., Revenga, C., Bryer, M., Kottelat, M., Bogutskaya, N., Coad, B., Mandrak, N., Contreras Balderas, S., Bussing, W., Stiassny, M. L. J., Skelton, P., Allen, G. R., Unmack, P., Naseka, A., Ng, R. Sindorf, N., Robertson, J., Armijo, E., Higgins, J. V., Heibel, T. J., Wikramanayake, E., Olson, D., López, H. L., Reis, R. E., Lundberg, J. G., Sabaj Pérez, M. H. y Petry, P. (2008). "Freshwater Ecoregions of the World: A New Map of Biogeographic Units for Freshwater Biodiversity Conservation". En *BioScience*, 58 (5) (pp. 403-414).
- Arratia, G., Peñafort, M. B. y Menu-Marque, S. (1983). "Peces de la región sureste de los Andes y sus probables relaciones biogeográficas actuales". En *Deserta*, 7 (pp. 48-107).
- Bello, M. T. y Ubeda, C. A. (1998). "Estado de conservación de los peces de agua dulce de la Patagonia Argentina. Aplicación de una metodología objetiva". En *Gayana(Zool.)*, 62 (1) (pp. 45-60).
- Bertolín, M. L. (2012). "Análisis de las relaciones tróficas entre peces y vertebrados ictiófagos en las Islas Orcadas del Sur, Antártida: hacia el conocimiento del ecosistema y el manejo de los recursos". Tesis MLP N°1218.
- Bonetto, A. A. (1994). "Austral rivers of South America". En Margalef, R. (ed.). *Limnology Now: A Paradigm of Planetary Problems*. Elsevier Science B. V.
- Calcagno, A., Fioriti, M. J., López, H. L., Razquin, M. E., Pedrozo, F., Vigliano, P., Rey, C. y Quirós, R. (1995). *Catálogo de lagos y embalses de la Argentina*. Buenos Aires: Ministerio de Economía, Obras y Servicios Públicos, Secretaría de Obras Públicas, Subsecretaría de Recursos Hídricos.
- Canevari, P., Blanco, D. E., Bucher, E., Casero, G. y Davison, I. (1998). "Los humedales de la Argentina. Clasificación, situación actual, conservación y legislación". En *Wetlands International, SRNYDS*, Argentina, Publ. 46: i-xiii (pp. 1-208).

- Daus, F. A. (1975). "La pendiente del océano Pacífico". En *Geografía de la República Argentina*, VII (2º parte), Hidrografía (433-470). Buenos Aires: GAEA (p. 629).
- Erize, F., Canevari, M., Canevari, P., Costa, G. y Rumbol, M. (1993). *Los Parques Nacionales de la Argentina y otras de sus áreas naturales*. Madrid: El Ateneo, INCAFO (p. 238).
- García, M. L. y Menni, R. (1996). "Nototheniatrigramma (Pisces, Nototheniidae) in southern Argentina". En *Neotrópica*, 42 (107-108) (p. 125).
- García, M. L. y Morgan, C. C. (2002). "Poromitracraceps (Teleostei, Melamphaidae) associated at the 500 fathoms fauna off Argentina". En *Journal Applied Ichthyology*, 17 (pp. 1-3).
- Gosztonyi, A. E. (1970). "Los peces de la expedición científica a la Isla de Los Estados, Argentina (noviembre-diciembre de 1967)". En *Physis*, Buenos Aires, Argentina, 30 (80) (pp. 173-180).
- (1977). "Results of the research of FRV "Walther Herwig" to South America. XLVIII. Revision of the South American Zoarcidae (Osteichthyes, Blennioidei) with the description of three new genera and five new species". En *Arch. Fisch Wiss.*, 27(3) (pp. 191-249) 22 figs.
- (1979). "Peces". En Rae Natalie Prosser Goodall. *Tierra del Fuego* (71-74). Buenos Aires: Editorial Shana Maiim.
- Isla, M. S. (1994). "Bioecología de *Patagonotothennessellata* (Pisces, Nototheniidae) del canal de Beagle: crecimiento y alimentación". Tesis MLP 0632.
- Lloris, D. y Rucabado, J. (1991). "Ictiofauna del Canal Beagle (Tierra del Fuego), aspectos ecológicos y análisis biogeográfico". En *Publ. Espec. Inst. Esp. Oceanogr.* 8, (pp. 1-182).
- López, H. L., García, M. L. y San Román, N. (1989). "Ictiofauna del Canal Beagle (Sector Argentino)". *Neotrópica*, 32(93) (p. 50).
- (1996). "Lista comentada de la ictiofauna del Canal Beagle, Tierra del Fuego, Argentina". En *Contr. Cient. Esp. CADIC*, 23 (pp. 1-85).
- López, H. L., Morgan, C. C. y Montenegro, M. J. (2002). "Ichthyological coregions of Argentina". En *ProBiota*, FCNyM,

- UNLP, Serie Documentos N° 1, La Plata, Argentina, 1-68. En línea. Disponible en: <www.vidasilvestre.org.ar>; <sedici.unlp.edu.ar>.
- López, H. L. y Nadalin, D. O. (2012). "Lista de los peces continentales de la provincia de Tierra del Fuego, Antártida e islas del Atlántico Sur". En *ProBiota*, FCNyM, UNLP, *Serie Técnica y Didáctica* N°15 (pp. 1-8).
- López, H. L., San Roman, N. A. y Di Giácomo E. E. (2000). "On the South Atlantic Distribution of *Callorhinchus callorhynchus* (Holocephali: Callorhinchidae)". En *J. Appl. Ichthyol.* 16 (1) (p. 39).
- López, R. B. (1963). "Problemas sobre la distribución geográfica de los peces marinos sudamericanos". En *Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat. "B. Rivadavia"*, 1 (3) (pp. 109-135).
- (1964). "Problemas sobre la distribución geográfica de los peces marinos sudamericanos". En *Bol. Inst. Biol. Mar.*, Mar del Plata, 7 (pp. 57-63), 1 mapa.
- Luchini, L. C. y Wicki, G. (1996). "Evaluación del potencial para acuicultura de la provincia de Tierra del Fuego". En *Secr. Agric., Gan., Pesca y Alimentación*, Argentina (pp. 1-29).
- Mazza, G. (1961). *Recursos hidráulicos superficiales*. Serie Evaluación de los Recursos Naturales de la Argentina (Primera Etapa), (T. IV(1), 1-449). Buenos Aires: Consejo Federal de Inversiones (CFI).
- Mac Donagh, E. (1951). "Biología Continental y Oceánica de la Antártida". En Ministerio de Educación. *Soberanía Argentina en el Archipiélago de las Malvinas y en la Antártida* (95-118). La Plata: UNLP, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales (p. 585).
- McDowall, R. M. (1971a). "Fishes of the family Aplochitonidae". En *J. Roy. Soc. New Zeal.*, Nueva Zelanda, 1 (1) (pp. 31-52).
- (1971b). "The galaxiid fishes of South America". En *Zool. J. Linn. Soc.*, UK, 1(1) (pp. 31-52).
- (2001). "Conserving and managing the Falkland Islands freshwater fishes". En *The Falkland Islands Journal*, 7 (5).
- McDowall, R. M., Allibone, R. M. y Chadderton, W. L. (2005). *Falkland Islands freshwaters fishes: a natural history*. London: Falklands Conservation (p. 102).

- Menni, R. C. (1981). "Sobre la distribución de los peces marinos de la Argentina". En *Symposia*. VI Jornadas Argentinas de Zoología (pp. 57-73).
- (1983). *Los peces en el medio marino*. Buenos Aires: Estudio Sigma S.R.L, 169 (p. 69) fig.
- (1986). "Shark biology in Argentina: A review". En Uyeno, T., Arai, R.
- Taniuchi, T. y Matsura, K. (eds.). *Proc. of the Second Inter. Conf. Indo-Pacific Fishes* (pp. 425-436). Tokyo.
- (2004). *Peces y ambientes en la Argentina continental*. Buenos Aires: Monografías del Museo Argentino de Ciencias Naturales "B. Rivadavia", N°5 (p. 316).
- Menni, R. C. and Stehmann, M. F. W. (2000). "Distribution, environment and biology of batoid fishes off Argentina, Uruguay and Brazil". A review. *rev. Mus. Argentino Cienc. Nat.*, n. s., 2(1) (pp. 79-109).
- Menni, R. C., Burgess, G. y García, M. L. (1993). "Occurrence of *Centroscyllium fabricci* (Reinhard, 1825) (Elasmobranchii, Squalidae) in the Beagle Channel, southern South America". En *Bull. Mar. Sci.*, 52 (2) (pp. 824-832).
- Menni, R. C., García, M. L. y Cousseau, M.B. (1985). "Pleuronectiformes de la Argentina I. Especies de los géneros *Mancopsetta* y *Achiropsetta* (Bothidae, Bothinae)". En *Rev. Mus. Arg. Cien Nat. "Bernardino Rivadavia"*, Zool. 13(8) (pp. 95-105).
- Menni, R. C. y Gosztonyi, A. E. (1982). "Benthic and semidemersal fish association in the Argentine sea". En *Studies on Neotropical Fauna and Environment*, 17 (pp. 1-29).
- Menni, R. C., Gosztonyi A. E. y López, H. L. (1979). "Sobre la ecología y biología de *Halaelurus bivivus* (Chondrichthyes, Scyliorhinidae). En *Rev. Mus. Arg. C. Nat. "B. Rivadavia"*, Ecol., 2(3) (pp. 71-88).
- Menni, R. C. y López, H. L. (1984). "Distributional patterns of Argentine marine fishes". En *Physis A*, 42 (103) (pp. 71-85).
- Menni, R. C., Jaureguizar, A. J., Stehmann, M. F. W. y Lucifora, L. (2010). "Marine biodiversity at the community level: zoogeography

- of sharks, skates, rays and chimaeras in the southwestern Atlantic”.
En Doi 10.1007/s10531-009-9734-2.
- Menni, R. C., López, H. L. y García, M. L. (1981). “Lista comentada de las especies de peces colectadas durante la campaña V del B/I “ShinkaiMarú” en el Mar Argentino (25/8-15/9/1978)”. En Angelescu, V. (ed.) *Campañas de investigación pesquera realizadas en el Mar Argentino por los B/I “ShinkaiMarú y el B/P “Marburg”, años 1978 y 1979. Resultados de la parte argentina* (267-280). Contr. Inst. Nac. Inv. Des. Pesq. 383.
- Menni, R. C., Ringuélet, R. A. y Arámburu, R. H. (1984). *Peces marinos de la Argentina y Uruguay (Reseña histórica, clave de familia, géneros y especies, catálogo crítico)*. Buenos Aires: Hemisferio Sur S. A. (p. 359).
- Miquelarena, A. M. y Arámburu, R. H. (1983). “Osteología y lepidología de *Gymnocharacinusbergi* (Pisces, Characidae)”. En *Limnobiós, La Plata, Argentina*, 2 (7) (pp. 491-512).
- Morgan, C. C. y García, M. L. (2001). “Presence of *Bathylagusantarticus* (Gunther) in a deep-sea faunal association in the southwestern Atlantic Ocean”. En *Thalassas*, 17 (pp. 57-61).
- Rae, G. A. (1991). “Biología reproductiva comparada de dos especies de Nototénidos del Canal Beagle”. Tesis MLP 0573.
- Ringuélet, R. A. (1955). “Ubicación zoogeográfica de las Islas Malvinas”. En *Rev. Mus. La Plata*, n. s., Zool., Argentina, 6 (48) (pp.419-464).
- (1975). “Zoogeografía y ecología de los peces de aguas continentales de la Argentina y consideraciones sobre las áreas ictiológicas de América del Sur”. En *Ecosur*, 2 (pp.1-122).
- Ringuélet, R. A. y Arámburu, R. H. (1960). “Peces marinos de la República Argentina. Clave de familias y géneros y catálogo crítico abreviado. En *Agro*, 2 (5) (pp. 1-141).
- (1961). “Peces argentinos de agua dulce. Claves de reconocimiento y caracterización de familias y subfamilias, con glosario explicativo”. En *Agro*, Argentina, 3 (7) (pp. 1-98).
- Ringuélet, R. A., Arámburu, R. H. y Arámburu, A. A. de. (1967). *Los peces argentinos de agua dulce*. La Plata: CIC (p. 602).

Tabla 1. Material depositado en la colección de Ictiología (MLP) de la División Zoología Vertebrados, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.

MLP	Fecha Colecta	Antigua Numeración	Familia / Especie / N. vulgar	Valido como	Nº Ejs.	Colector	Localidad exacta	Presente	Observaciones
7905	02/12/1967	4-V-67-22	<i>Galaxias platei</i>		4	Mariano Castex	Lago Escondido, Tierra del Fuego	SI	
8057	22V/1971	1-IX-71-10	<i>Harpagifera</i> sp.		6	Ronderos - L. Bulla	Puerto Pie, Roca, Isla de Los Estados		
8138	22/05/1971	1-IX-71-1	<i>Nototheniasp.</i>	<i>Gobionotothenasp.</i>	13	Ronderos - L. Bulla	Puerto Pie, Roca, Isla de Los Estados		
8139	17V/1971	1-IX-71-2	<i>Nototheniasp.</i>	<i>Gobionotothenasp.</i>	2	Ronderos - L. Bulla	Puerto Cook, Isla de Los Estados		
8140	23V/1971	1-IX-71-3	<i>Nototheniasp.</i>	<i>Gobionotothenasp.</i>	11	Ronderos - L. Bulla	Puerto Pie, Roca, Isla de Los Estados		
8141	26V/1971	1-IX-71-4	<i>Nototheniasp.</i>	<i>Gobionotothenasp.</i>	45	Ronderos - L. Bulla	Bahía Hoppner, Isla de Los Estados		
8142	25V/1971	1-IX-71-5	<i>Austrolycus</i> sp.		1	Ronderos - L. Bulla	Bahía Colnett, Isla de Los Estados		
8143	22V/1971	1-IX-71-6	<i>Austrolycus depressiceps</i>		2	Ronderos - L. Bulla	Puerto Pie, Roca, Isla de Los Estados		

8144	25/V/1971	1-IX-71-7	<i>Hapagiferbispiris</i>		6	Ronderos - L. Bulla	Bahía Colnett, Isla de Los Estados	
8145	21/V/1971	1-IX-71-8	<i>Nototheniasp.</i>	<i>Gobionototheniasp.</i>	8	Ronderos - L. Bulla	Puerto Abrigado, Isla de Los Estados	
8146	25/V/1971	1-IX-71-9	<i>Nototheniasp.</i>	<i>Gobionototheniasp.</i>	10	Ronderos - L. Bulla	Bahía Colnett, Isla de Los Estados	
8147	21/V/1971	1-IX-71-10	<i>Hapagiferbispiris</i>		3	Ronderos - L. Bulla	Puerto Abrigado, Isla de Los Estados	SI
8148	21/V/1971	1-IX-71-11	<i>Austrolycaustolicrinotus</i>		1	Ronderos - L. Bulla	Puerto Abrigado, Isla de Los Estados	
8149	20/V/1971	1-IX-71-12	<i>Nototheniasp.</i>	<i>Gobionototheniasp.</i>	5	Ronderos - L. Bulla	Puerto Abrigado, Isla de Los Estados	
8253	9/V/1971	2-VIII-73-3	<i>Hapagiferbispiris</i>		1	Ronderos	Isla de Los Estados	SI
8255	25/VII/1971	2-VIII-73-5	<i>Galaxias maculatus</i>		1	L. Bulla - Ronderos	Bahía Hoppner, Isla de Los Estados	
8270	5/V/1971	2-VIII-73-18	<i>Nototheniasp.</i>	<i>Gobionototheniasp.</i>	11	Ronderos - L. Bulla	Bahía York, Isla de Los Estados	

8271	24/V/1971	2-VIII-73-19	<i>Nototheriasp.</i>	<i>Gobionotothenasp.</i>	10	Ronderos - L. Bulla	Puerto Pte. Roca, Isla de Los Estados		
8276	12/V/1971	2-VIII-73-23	<i>Nototheriasp.</i>	<i>Gobionotothenasp.</i>	11	Ronderos - L. Bulla	Bahía San Juan del Sacramento, Isla de Los Estados		
9212	21/I/1988		<i>Patagonotothen longipes</i>		2		Bahía Lapataia, Caleta Robalo Loco, Tierra del Fuego		
9213	19/IV/1988		<i>Patagonotothen cf. Wiltoni</i>		1		Bahía Lapataia, Caleta Achicoria, Tierra del Fuego		
9214	26/III/1987		<i>Patagonotothen cornucola</i>		6		Canal de Beagle, Ushuaia, Tierra del Fuego		
9221	2/VIII/1988		<i>Patagonotothen longipes</i>		1	CADIC	Bahía Lapataia, Tierra del Fuego		
9222	8/VIII/1988		<i>Paranototheniamagellanica</i>		2	CADIC	Bahía Ushuaia, Tierra del Fuego		
9223	1/II/1988		<i>Paranototheniamagellanica</i>		1	CADIC	Bahía Golondrina, Tierra del Fuego		
9224	1989		<i>Nototheria angustata</i>		1	CADIC	Canal de Beagle, Tierra del Fuego		

9228	7/III/1987		<i>Patagonotothencomuicola</i>		5	CADIC	Caleta Róbaló Loco, Ushuaia, Tierra del Fuego	54°51' 35" S 68°33' 3" W
9229			<i>Paranototheniarnagelanic</i>		3	CADIC	Bahía Ushuaia, Tierra del Fuego	Pesca con con trasmallo
9230	1/III/1988		<i>Patagonotothenlongipes</i>		6	CADIC	Bahía Golondri- na, Tierra del Fuego	
9231	31/VIII/1988		<i>Harpagifer</i> sp.		4	CADIC	Islas Bridges, I. Leeloom	SI Pesca manual, bajo piedras
9232	31/VIII/1988		<i>Patagonotothencomuicola</i>		7	CADIC		Pesca manual, bajo piedras
9235	V/1991		<i>Harpagiferpalliolatus</i>		1	CADIC	Canal de Beagle, Tierra del Fuego	SI
9236	V/1991		<i>Harpagiferbispinis</i>		1		Bahía Lapataia, Tierra del Fuego	SI Pesca manual, bajo piedras con marea baja
9267	1974		<i>Centrosylliumfabrizii</i>		1	Campaña Tierra del Fuego	Canal de Beagle, Tierra del Fuego	
9268			<i>Harpagiferbispinis</i>		4	CADIC	Islas Bridges (Isla Reynolds)	SI
9270			<i>Patagonototheniessellata</i>		1	CADIC	Canal de Beagle, Tierra del Fuego	

9271			<i>Patagonotothen sima</i>		1	CADIC	Canal de Beagle, Tierra del Fuego	
9272			<i>Crossostomus chilensis</i>		2	CADIC	Bahía Lapataia, Tierra del Fuego	
9273			<i>Austrolycus depressiceps</i>		1	CADIC	Islas Bridges (Isla Reynolds)	
9275			<i>Austrolycus depressiceps</i>		1	CADIC	Bahía Lapataia, Tierra del Fuego	
9276			<i>Patagonotothen sima</i>		2	CADIC	Bahía Lapataia, Tierra del Fuego	
9277			<i>Patagonotothen centrix</i>		3	CADIC	Bahía Lapataia, Tierra del Fuego	
9278			<i>Austrolycus depressiceps</i>		1	CADIC	Bahía Golondrina, Canal de Beagle, Tierra del Fuego	
9281			<i>Patagonotothen tessellata</i>		2	CADIC	Canal de Beagle, Tierra del Fuego	

9282			<i>Paranototheniamegalenica</i>		1	CADIC	Canal de Beagle, Tierra del Fuego	
9285			<i>Calorfinchuscalorfinchus</i>		1	Gustavo Lourich	Puerto Español, Canal de Beagle	
9286			<i>Calorfinchuscalorfinchus</i>		1	Gustavo Lourich	Puerto Español, Canal de Beagle	
9287			<i>Patagonotothen canina</i>		6	CADIC	Bahía Golondrina, Canal de Beagle, Tierra del Fuego	
9291			<i>Patagonotothen canina</i>		1	CADIC	Canal de Beagle	
9292			<i>Champsoccephalussox</i>		1	CADIC	Canal de Beagle	
9293			<i>Patagonototheniessellata</i>		1	CADIC	Canal de Beagle	
9294			<i>Patagonototheniessellata</i>		1	CADIC	Canal de Beagle	
9295			<i>Patagonototheniessellata</i>		1	CADIC	Canal de Beagle	
9412			<i>Lepidonotothenudifrons</i>	<i>Lindbergichthysudifrons</i>	2	excolecc Inst. Ant. Arg.	Antártida	
9413			<i>Lepidonotothen larseni</i>	<i>Notothenioplarseni</i>		excolecc Inst. Ant. Arg.	Antártida	

9414			<i>Trematomusscottii</i>	<i>Pseudotrematomusscottii</i>		excolecc Inst. Ant. Arg.	Antártida		
9415			<i>Trematomustarsonii</i>	<i>Pseudotrematomushansonii</i>		excolecc Inst. Ant. Arg.	Antártida		
9416			<i>Muraenolepismicrops</i>	<i>Muraenolepismarmorata</i>		excolecc Inst. Ant. Arg.	Antártida		
9417			<i>Prionodraconevansii</i>			excolecc Inst. Ant. Arg.	Antártida		
9418			<i>Parachaenichthysgeorgianus</i>			excolecc Inst. Ant. Arg.	Antártida		
9419			<i>Trematomuseulepidotus</i>	<i>Pseudotrematomuseulepidotus</i>		excolecc Inst. Ant. Arg.	Antártida		
9420			<i>Notathenagibberifrons</i>	<i>Gobionathengibberifrons</i>		excolecc Inst. Ant. Arg.	Antártida		
9421			<i>Parachaenichthyscharcoii</i>			excolecc Inst. Ant. Arg.	Antártida		
9422			<i>Trematomussp.</i>		3	excolecc Inst. Ant. Arg.	Antártida		
2165		16-III-37-1	Róbalo			Donación Prof. Lynch	Ushuaia		

2166		16-III-37-2	Róbalo					Donación Prof. Lynch	Ushuaia	
2167		16-III-37-3	Róbalo					Donación Prof. Lynch	Ushuaia	
2168		16-III-37-4	Róbalo					Donación Prof. Lynch	Ushuaia	
2169		16-III-37-5	Róbalo					Donación Prof. Lynch	Ushuaia	
2170		16-III-37-6	Róbalo					Donación Prof. Lynch	Ushuaia	
2171		16-III-37-7	Róbalo					Donación Prof. Lynch	Ushuaia	
2172		16-III-37-8	Róbalo					Donación Prof. Lynch	Ushuaia	
2173		16-III-37-9	Róbalo					Donación Prof. Lynch	Ushuaia	
2174		16-III-37-10	Róbalo					Donación Prof. Lynch	Ushuaia	
2400		29-XI-37-1	Pejerrey, crías				7	Dr. F. G. Lynch	Tierra del Fuego	
2401		29-XI-37-2	Róbalo				3	Dr. F. G. Lynch	Tierra del Fuego	
2402		29-XI-37-3	<i>Cottoperca gobio</i>			<i>Cottoperca trigloides</i>		Dr. F. G. Lynch	Tierra del Fuego	
2403		29-XI-37-4	<i>Patagonotothennessellata</i>				4	Dr. F. G. Lynch	Tierra del Fuego	

2404		29-XI-37-4 bis	<i>Patagonotothencomucola</i>			2	Dr. F. G. Lynch	Tierra del Fuego	
2405		29-XI-37-5	<i>Harpaetferbispinis</i>				Dr. F. G. Lynch	Tierra del Fuego	
2408		29-XI-37-4 bis	<i>Nototheriasp.</i>	<i>Gobionotothen</i> sp.		3	Dr. F. G. Lynch	Tierra del Fuego	SI
2455		16-III-38-1	<i>Congiopodusperuvianus</i>				Dr. F. G. Lynch	Tierra del Fuego	SI
2456		16-III-38-2	<i>Congiopodusperuvianus</i>				Dr. F. G. Lynch	Tierra del Fuego	
2461		9-IV-38-5	<i>Nototheriasp.</i>	<i>Gobionotothen</i> sp.			Dr. F. G. Lynch	Tierra del Fuego	
2462		9-IV-38-6	<i>Nototheriasp.</i>	<i>Gobionotothen</i> sp.			Dr. F. G. Lynch	Tierra del Fuego	
2463		9-IV-38-7	<i>Nototheriasp.</i>	<i>Gobionotothen</i> sp.			Dr. F. G. Lynch	Tierra del Fuego	
2464		9-IV-38-8	<i>Nototheriasp.</i>	<i>Gobionotothen</i> sp.			Dr. F. G. Lynch	Tierra del Fuego	
2465		9-IV-38-9	<i>Clupeasp.</i>				Dr. F. G. Lynch	Ushuaia, Tierra del Fuego	
2466		9-IV-38-10	<i>Clupeasp.</i>				Dr. F. G. Lynch	Ushuaia, Tierra del Fuego	
2467		9-IV-38-11	<i>Charniscocapitalesox</i>				Dr. F. G. Lynch	Ushuaia, Tierra del Fuego	
2468		9-IV-38-12	<i>Harpaetferbispinis</i>				Dr. F. G. Lynch	Ushuaia, Tierra del Fuego	SI

2469		9-IV-38-13	<i>Harpagiferbispinis</i>				Dr. F. G. Lynch	Ushuaia, Tierra del Fuego	SI
2470		9-IV-38-14	<i>Harpagiferbispinis</i>				Dr. F. G. Lynch	Ushuaia, Tierra del Fuego	SI
2471		9-IV-38-15	<i>Harpagiferbispinis</i>				Dr. F. G. Lynch	Ushuaia, Tierra del Fuego	
2472		9-IV-38-16	<i>Harpagiferbispinis</i>				Dr. F. G. Lynch	Ushuaia, Tierra del Fuego	
2473		9-IV-38-17	<i>Nototheniasp.</i>		<i>Gobionotothenasp.</i>		Dr. F. G. Lynch	Ushuaia, Tierra del Fuego	
2474		9-IV-38-18	<i>Austrolycusdepressiceps</i>			1	Dr. F. G. Lynch	Ushuaia, Tierra del Fuego	
2475		9-IV-38-19	<i>Austrolycusdepressiceps</i>			1	Dr. F. G. Lynch	Ushuaia, Tierra del Fuego	
2476		9-IV-38-20	<i>Ilucoetesfimbriatus</i>			1	Dr. F. G. Lynch	Ushuaia, Tierra del Fuego	
2477		9-IV-38-21	<i>Austrolycusdepressiceps</i>				Dr. F. G. Lynch	Ushuaia, Tierra del Fuego	
2478		9-IV-38-23	<i>Paramototheniamagellanica</i>				Dr. F. G. Lynch	Ushuaia, Tierra del Fuego	
3032		1-IV-41-1	<i>Patagonotothencomnuola</i>			51	Exp. Becerra y Umana	Leticia, Tierra del Fuego	
3033		1-IV-41-2	Zoarcidae			88	Exp. Becerra y Umana	Leticia, Tierra del Fuego	
3034		1-IV-41-3	<i>Ilucoeteselongatus</i>			4	Exp. Becerra y Umana	Leticia, Tierra del Fuego	

3035		1-IV-41-4	Zoarcidae		200	Exp. Becerra y Umana	Thetis, Tierra del Fuego		
3036		1-IV-41-5	<i>Harpagifer hispidus</i>		11	Exp. Becerra y Umana	Thetis, Tierra del Fuego	SI	
3037		1-IV-41-6	<i>Notothernia cornucula</i>	<i>Patagonotothen cornucula</i>	212	Exp. Becerra y Umana	Thetis, Tierra del Fuego		
3069		3-XI-41-11	<i>Helicolenus dactylopterus</i>			Exp. A. Umana	Tierra del Fuego		
3070		3-XI-41-12	Zoarcidae			Exp. A. Umana	Tierra del Fuego		
3071		3-XI-41-13	Zoarcidae			Exp. A. Umana	Tierra del Fuego		
3073		3-XI-41-15	<i>Harpagifer hispidus</i>		2	Exp. A. Umana	Tierra del Fuego	SI	
3074		3-XI-41-16	<i>Notothernia</i> sp.	<i>Gobionotothen</i> sp.	10	Exp. A. Umana	Tierra del Fuego		
3076		3-XI-41-18	<i>Seniobla punctata</i>		16	Exp. A. Umana	Tierra del Fuego		
3100	23/X/1941	1-IV-42-2	<i>Notothernia</i> sp.	<i>Gobionotothen</i> sp.		Exp. A. Umana	Bahía Buen Suceso, Tierra del Fuego		
3101	27/IX/1941	1-IV-42-3	<i>Austrolycus depressiceps</i>		4	Exp. A. Umana	Bahía Crossley, Isla de los Estados		
3102	27/IX/1941	1-IV-42-4	<i>Harpagifer hispidus</i>		40	Exp. A. Umana	Bahía Crossley, Isla de los Estados	SI	

3103	27/IX/1941	1-IV-42-5	<i>Nototheniasp.</i>	<i>Gobionotothenisp.</i>	29	Exp. A. Umana	Bahía Crossley, Isla de los Estados	
4914	25/VI/1947	I-VI-47-26	<i>Champsocapallasesox</i>			Interm. Dr. Ringuelet	Usuahia, Tierra del Fuego	
5372	31/XI/1948	10-III-49-8	<i>Nototheniasp.</i>	<i>Gobionotothenisp.</i>	1	Sr. Hack	Oeste Melchior, Antártida A.	
5373	31/XI/1948	10-III-49-9	<i>Nototheniasp.</i>	<i>Gobionotothenisp.</i>		Sr. Hack	Oeste Melchior, Antártida A.	
5374	31/XI/1948	10-III-49-10	<i>Nototheniasp.</i>	<i>Gobionotothenisp.</i>		Sr. Hack	Oeste Melchior, Antártida A.	
5375	31/XI/1948	10-III-49-11	<i>Nototheniasp.</i>	<i>Gobionotothenisp.</i>		Sr. Hack	Oeste Melchior, Antártida A.	
5376	31/XI/1948	10-III-49-12	<i>Nototheniasp.</i>	<i>Gobionotothenisp.</i>		Sr. Hack	Oeste Melchior, Antártida A.	
5377	31/XI/1948	10-III-49-13	<i>Nototheniasp.</i>	<i>Gobionotothenisp.</i>		Sr. Hack (ej muerto en el hielo)	Oeste Melchior, Antártida A.	
5491	9/IX/1949	2-VI-49-21	<i>Iluocetes fimbriatus</i>		4	Dr. Carrara	Usuahia, Tierra del Fuego	
5498	16/IV/1949	2-VI-49-27	<i>Harpagifer bispinis</i>		1	Exp. M. Galván	Usuahia, Tierra del Fuego	
5499	IX/1948	2-VI-49-28	<i>Nototheniidae</i>			Dr. Carrara	Usuahia, Tierra del Fuego	
5735	5/II/1950	1-IV-50-6	<i>Nototheniasp.</i>	<i>Gobionotothenisp.</i>		Norberto Cespedes	Isla Melchior, Antártida	

5739	22/VI/1950	1-IV-50-11	<i>Nototherniasp.</i>	<i>Gobionatothenasp.</i>		Dr. Héctor Orlando	Isia Decepción, Antártida		
5986	22/II/1951	6-VII-51-20	<i>Nototherniasp.</i>	<i>Gobionatothenasp.</i>		A. Cichero y Dr. A. Martínez	Isia Melchior, Antártida		
5987	2/II/1951	6-VII-51-21	<i>Harpagiferbispinis</i>		3	R. del Rios y Dr. A. Martínez	Punta Proa, Bahía Paradise, Tierra de Crakan, cerca del nuevo Destacamento Naval Argentino (Antártida)	SI	
6042	3/III/1952	1-V-52-1	<i>Harpagiferpalliolatus</i>		1	Sr. S. Coscarón	Almirante Brown, Antártida	SI	
6043		1-V-52-2	<i>Nototherniasp.</i>	<i>Gobionatothenasp.</i>		Dr. Héctor Orlando	Archipiélago Melchior, Antártida		
6044		1-V-52-3	<i>Nototherniasp.</i>	<i>Gobionatothenasp.</i>		Dr. Héctor Orlando	Archipiélago Melchior, Antártida		
6045		1-V-52-4	<i>Nototherniasp.</i>	<i>Gobionatothenasp.</i>		Dr. Héctor Orlando	Almirante Brown, Antártida		
6046		1-V-52-5	<i>Harpagiferpalliolatus</i>			Dr. Héctor Orlando	Almirante Brown, Antártida		

6047		1-V-52-6	<i>Pleuragrammasp.</i>			6	Dr. Héctor Orlando	Bahía Luna, Antártida	
6338	13-III-1955	3-III-55-16	<i>Galaxias maculatus</i>			3	Dr. S. Olivier	Lapatahia, Tierra del Fuego	SI
6339	22-II-1955	3-III-55-17	<i>Nototheniasp.</i>	<i>Gobionotothenasp.</i>		3	Dr. S. Olivier	Puerto Golondrina, Ushuaia, Tierra del Fuego	
6414	7-XII-1957	7-V-58-47	<i>Nototheniasp.</i>	<i>Gobionotothenasp.</i>		2	Sr. Ageitos	Cabo Primavera, Antártida	
6538	4-XII-1957	7-III-59-22	<i>Harpagiferbispinis</i>			8	J. M. Ageitos	Cabo Primavera, Antártida	
6539	4-XII-1957	7-III-59-23	<i>Nototheniasp.</i>	<i>Gobionotothenasp.</i>		5	J. M. Ageitos	Cabo Primavera, Antártida	
851		20-X-32-8	<i>Nototheniasp.</i>	<i>Gobionotothenasp.</i>				Ushuaia	
964		9-XII-32-10 y 11	<i>Harpagiferbispinis</i>				Lahille ?	Ushuaia	SI
989		14-XII-32-26	<i>Pejerrey</i>					Ushuaia	
1003		14-XII-32-59 y 60	<i>Ilucoetesfimbriatus</i>				Figuraba en colección Licordi	Ushuaia	
1108		21-XII-32-4	<i>Atherinichthys sp.</i>	<i>Chirostoma sp.</i>				Ushuaia	
1137		21-XII-32-33	<i>Cottoperca gobio</i>	<i>Cottoperca goblodes</i>				Ushuaia	
493		8-VIII-32-10	Hocicudo			2	Antigua numeración 272	Ushuaia	

498		8-VIII-32-17	Nototherniidae				Antigua numeración 252	Ushuaia		
499		8-VIII-32-19	Nototherniidae				Antigua numeración 271	Ushuaia		
502		8-VIII-32-24	Nototherniidae				Antigua numeración 756	Ushuaia		
504		8-VIII-32-30	Nototherniidae				Antigua numeración 741	Ushuaia		
505		8-VIII-32-31	Nototherniidae				Antigua numeración 265	Ushuaia		
506		8-VIII-32-32	Nototherniidae				Antigua numeración 743	Ushuaia		
507		8-VIII-32-33	Nototherniidae				Antigua numeración 738	Ushuaia		
508		8-VIII-32-34	Nototherniidae				Antigua numeración 749	Ushuaia		
509		8-VIII-32-35	Nototherniidae				Antigua numeración 745	Ushuaia		
510		8-VIII-32-36	Nototherniidae				Antigua numeración 266	Ushuaia		
511		8-VIII-32-37	Nototherniidae				Antigua numeración 272	Ushuaia		

513		8-VIII-32-39	Nototherniidae			Antigua numeración 755	Ushuaia		
514		8-VIII-32-42	Nototherniidae			Antigua numeración 747	Ushuaia		
519		8-VIII-32-50	Nototherniidae			Antigua numeración 750	Ushuaia		
520		8-VIII-32-55	Nototherniidae			Antigua numeración 269	Ushuaia		
522		8-VIII-32-62	Nototherniidae			Antigua numeración 263	Ushuaia		
523		8-VIII-32-63	Nototherniidae			Antigua numeración 753	Ushuaia		
525		8-VIII-32-65	Nototherniidae			Antigua numeración 262	Ushuaia		

