Julio 2018
Año 12 - Nº 28

La Ménsula

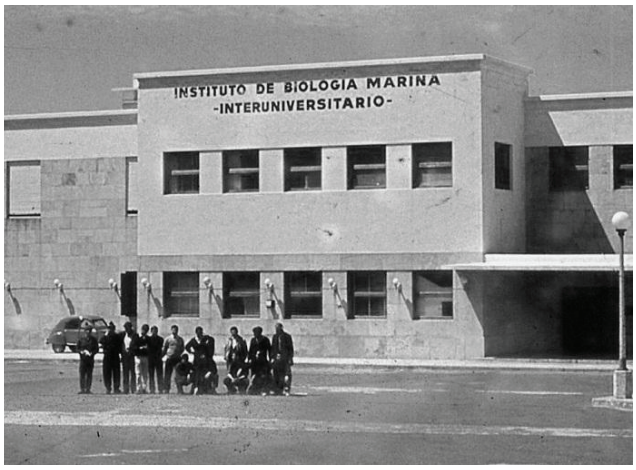
Recurrir al pasado con la mirada en el futuro

A 41 años de la desaparición del Instituto de Biología Marina de Mar del Plata

Una inédita experiencia interuniversitaria

Marcelo A. Scelzo[1, 2], Pablo E. Penchaszadeh[1, 3] y Jorge P. Castello[4]

El 17 de noviembre de 1960, las universidades nacionales de Buenos Aires, La Plata y del Sur, junto con la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) de la provincia de Buenos Aires y el Conicet, aunaron esfuerzos para poner en marcha un instituto de investigaciones científicas oceánicas. Unos días después, Manuel Sadosky, vicedecano de la FCEN, celebraba en el Consejo Directivo "la creación del Instituto de Biología Marina de Mar del Plata, (...) un gran triunfo del sector de nuestra Facultad que se ocupa de ese tema" Desde 1960 hasta su desaparición en 1977 el IBM desplegó numerosas actividades en el plano de la biología marina argentina. Sus contribuciones científicas y el destacado rol del IBM en el Proyecto de Desarrollo Pesquero (FAO/PNUD) le dieron al Instituto renombre internacional más allá de los avatares de la política nacional. La Ménsula presenta un acercamiento a la historia del IBM en la pluma de un destacado grupo de protagonistas de una experiencia que finalizó abruptamente en 1977, inaugurando una etapa del Conicet caracterizada por la creación de institutos sin vínculos sólidos con las universidades.



A fines de 1960 las autoridades y un grupo de investigadores y docentes de la UBA, de la Universidad Nacional de La Plata, de la Universidad Nacional del Sur y del Poder Ejecutivo de la Provincia de Buenos Aires (Comisión de Investigaciones Científicas, CIC) fundaron el Instituto (Interuniversitario) de Biología Marina (IBM o IIBM). Según se indica en el acta de constitución, su "objetivo es la promoción de las investigaciones sobre ciencias del mar". El IBM o IIBM se inauguró oficialmente el 9 de diciembre de ese año y estuvieron presentes entre otras autoridade sel rector de la UBA, Risieri Frondizi; el presidente de la Universidad Nacional de La Plata, Danilo Vucetich; el decano de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata, Sebastián Guarrera; el decano de la Facultad de Química y Farmacia de La Plata, Humberto Giovanbattista; el director del Instituto Antártico Argentino, Rodolfo Panzarini, y el director de Pesca de la Nación, Tomas González Regalado.

El edificio ocupado por el IBM en Playa Grande, Mar del Plata, fue cedido en comodato por el gobierno de la provincia

de Buenos Aires en 1960 por el lapso de veinte años. Originariamente había sido la confitería Normandie, clausurada durante el período 1955-1960.[1]

El edificio, de planta baja y primer piso, fue adaptado para alojar laboratorios, biblioteca, salas de muestreo y oficinas administrativas. Parte de la planta baja también se rediseñó como sala de exposiciones para el público visitante con entrada libre. Especialmente en los meses de verano había enorme afluencia de visitantes, que podían recorrer libremente la sala de exposiciones donde se exhibía algún tipo de instrumental empleado para realizar muestreo tanto de organismos marinos (rastras, dragas, redes de plancton) como de toma de agua de mar para análisis químicos o determinación de las principales variables ambientales (sondas, botellas de Nansen, colectores automáticos de agua de mar a distintas profundidades). Dioramas con esquemas sobre el funcionamiento del ecosistema marino, dibujos, fotos de organismos y parte de las colecciones de peces, crustáceos, moluscos y otros invertebrados eran expuestos como un modesto museo de organismos poco conocidos por el público, sin faltar algún acuario con organismos marinos vivos de la zona. Estas visitas estaban guiadas por personal del mismo Instituto, quienes servían como interlocutores y respondían a las preguntas de los visitantes. Como guías de exposición actuaban jóvenes estudiantes de las carreras de Ciencias Biológicas de las universidades, contratados por el Ministerio de Educación de la Provincia de Buenos Aires o de la Nación.

En el IBM se constituyeron los primeros laboratorios en los que se desarrollaron líneas básicas de investigación con grupos de trabajo permanentes, cuyos integrantes provenían de las universidades fundadoras. La dependencia directa con las universidades nacionales sirvió como ámbito para que se llevaran a cabo diversos cursos para la formación y el perfeccionamiento de estudiantes de las ciencias del mar, especialmente la biología marina. En 1963 se llevó a cabo un primer curso sobre Oceanografía durante dos meses, y especialmente durante la temporada estival los estudiantes recibían clases teóricas y prácticas a cargo de prestigiosos especialistas tanto nacionales como extranjeros. El IBM disponía también de modestas habitaciones para alojar a investigadores y estudiantes visitantes. Los alumnos eran becados y residían en las mismas instalaciones, lo que permitía que estuvieran dedicados *full time* a los diferentes cursos y, por lo tanto, que realizaran seminarios y llevaran a cabo experimentos con organismos marinos vivos, que requieren muchas horas de observación, registro y análisis de datos. Fue esta actividad de docencia no convencional en los laboratorios la que inició a numerosos jóvenes que luego serían los futuros investigadores del Instituto y que comienzan a radicarse en Mar del Plata desde 1966, habiendo iniciado tesis de licenciatura y posteriormente de doctorado. Era frecuente también la visita de alumnos de los años superiores de los colegios secundarios del país, acompañados por docentes interesados en los temas marinos.

El IBM también realizaba actividades culturales durante los fines de semana. Se desarrollaban en un auditorio proyecciones de películas alusivas al mar, conciertos de grupos locales, recitales de música popular folclórica de los grupos más renombrados entonces (por ejemplo, los Huanca Hua). Así se fue consolidando como un centro científico-cultural de renombre, con asistencia libre para todo público.

El primer relato histórico sobre el IBM lo efectuó su primer director, Santiago R. Olivier.[2] En el plano científico, comenzaron a destacarse las contribuciones y publicaciones resultado de las investigaciones. Asimismo, se fue organizando la primera biblioteca especializada en biología marina del país.

El reconocimiento ganado por el IBM tanto a nivel nacional como internacional lo llevó a ser escogido como centro de estudios. La Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y la Organización de las Naciones Unidas para la Educación y la Cultura (Unesco) seleccionaron

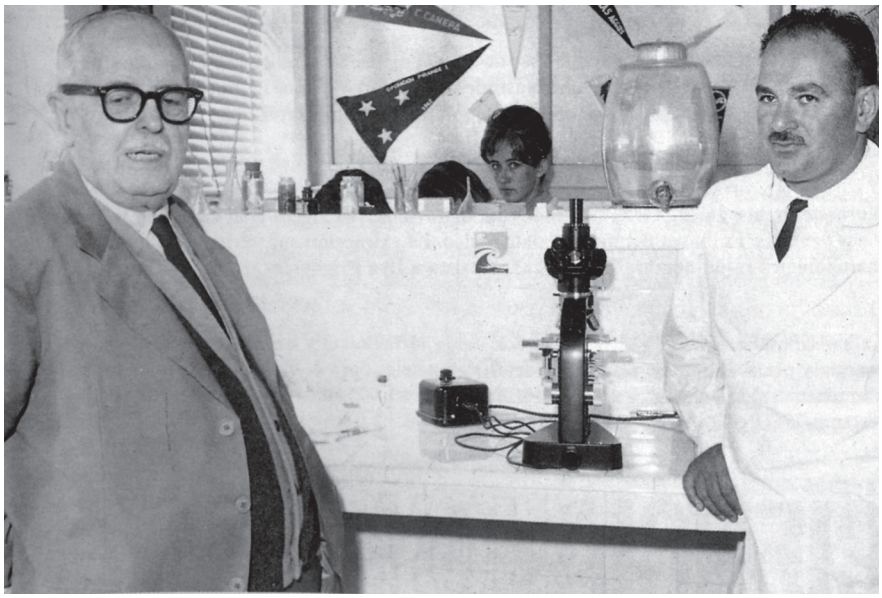
1 *Desde 2010 el edificio, abandonado por el INIDEP, fue recuperado por sus dueños, quienes lo modernizaron pero mantuvieron su estilo arquitectónico original. Actualmente funciona como confitería Normandina.*

Jacques Cousteau (izquierda) junto a Santiago Olivier, primer director del IBM, durante una visita que el investigador y divulgador francés realizara a la Argentina en 1962, donde arribó al puerto de Mar del Plata en su buque oceanográfico Calypso

2 *S.R. Olivier, "Universidad y ciencias del mar. A treinta años del Instituto Interuniversitario de Biología Marina de Mar del Plata, Argentina", Ciencia Hoy, 2 (10), 1990.*

sus instalaciones y personal para la realización de cursos especializados, principalmente a nivel regional. Además, en sus instalaciones se desarrollaron diversos cursos, talleres, congresos y simposios específicos.

Así, en 1962 el IBM fue visitado por reconocidas figuras del quehacer científico nacional e internacional. Baste citar como ejemplo las visitas realizadas por Bernardo Houssay, presidente del recientemente fundado Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (Conicet) de Argentina; Arturo Frondizi, presidente de la República Argentina; Jacques I. Cousteau, comandante del buque oceanográfico francés *Calypso*,[3] y por las autoridades del buque oceanográfico-pesquero alemán *Walter Herwig*, además de otras personalidades como Gotthilf Hempel y Harald Rosenthal de Alemania.



El Presidente del CONICET, Bernardo Houssay, acompañado por Santiago R.Olivier en su visita al Instituto de Biología Marina (1964).

Debido a la dependencia de las universidades nacionales, los recursos económicos para el funcionamiento del Instituto eran bastante modestos. Sin embargo, la conexión con la FAO y la Unesco permitió disponer de recursos suplementarios mediante convenios para que jóvenes investigadores realizaran becas de perfeccionamiento en centros de excelencia internacionales. Al mismo tiempo, el Instituto sirvió de centro de capacitación de estudiantes latinoamericanos. Becarios de Chile, Brasil, Venezuela, Ecuador, Uruguay, México, Panamá, Puerto Rico y otros países enviaron a sus jóvenes graduados para realizar pasantías y becas de corta o larga duración.

Una de las mayores limitaciones de funcionamiento fue no disponer de embarcación propia. Las salidas al mar para la captura de fauna y flora y la determinación de variables ambientales y de la química del agua de mar –para el estudio del ecosistema marino costero o de los recursos pesqueros, principalmente focalizando frente a la provincia de Buenos Aires– se llevaban a cabo en embarcaciones de la pesca comercial y, ocasionalmente, en buques oceanográficos extranjeros que visitaban el país.

Desde el punto de vista de la biología marina, la llegada y la puesta en funcionamiento del Proyecto de Desarrollo Pesquero (PDP) de la FAO/UNDP, con sede en Mar del Plata, significaron un gran salto cuali-cuantitativo. Un grupo de expertos internacionales se instaló en Mar del Plata y tuvo a su lado contrapartes a jóvenes científicos como expertos nacionales. Junto con esos expertos, se incorporó instrumental moderno a la rutina de las investigaciones a bordo, pero sobre todo la FAO aportó un buque de investigación pesquera, B/I *Cruz del Sur*, un buque construido en astilleros noruegos y que fue equipado con moderno instrumental. Contaba con redes para pesca de arrastre de fondo, de media agua y de cerco, ecosondas científicas, ecointegrador, sonar, guinches para el uso de dragas, rastras, botellas para toma de agua, redes de plancton verticales, horizontales y sensores automáticos. Ese buque se constituyó en una embarcación modelo para toda América Latina.

El IBM inició así el estudio de un ecosistema marino poco conocido desde un punto de vista ecológico y la evaluación de recursos pesqueros de gran importancia para la economía pesquera del país, como, anchoíta, caballa, merluza, bonito, camarón, langostino, vieira, mejillón, calamar e invertebrados varios. Como fruto de esas investigaciones, se dio a conocer una serie de publicaciones conocidas con el nombre de "Contribuciones del Proyecto Pesquero" (FAO) de la Argentina, que también engrosaron la serie "Contribuciones Científicas" del IBM. Se desarrolló así una nueva visión no solo descriptiva del ambiente marino, sino también una orientación oceanográfico-pesquera, propiciada por el modelo impulsado por las Naciones Unidas a través de cursos, becas, congresos organizados o apoyados por los organismos de educación, ciencia y técnica como FAO y UNESCO.

A partir de fines de la década de 1960 el IBM y su panel de investigadores participaron activamente de las

3 *IBM, Memoria anual, años 1962-1962, Mar del Plata, 1964.*

De izquierda a derecha Enrique Boschi, María Fuster de Plaza y Victor Angelescu. Boschi y Angelescu fueron profesores de la FCEN y el primero sucedió a Olivier luego de su renuncia en 1966.

reuniones consultivas y de discusión de la Comisión Asesora Regional para la Pesca del Océano Atlántico Sudoccidental (CARPAS) y posteriormente de las reuniones de la Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo, junto con expertos e instituciones de Brasil y Uruguay. Como resultado de estas reuniones se publicaron numerosos trabajos de investigación biológico-pesquera.

El Instituto de Biología Marina, desde su concepción hasta su cierre, fue el mejor ejemplo de la falacia de la antinomia entre ciencia básica y ciencia aplicada. Se produjeron trabajos de investigación en variables oceanográficas, características sedimentarias, productividad primaria, fitoplancton y zooplancton, los primeros mapas de comunidades de fondos blandos en el país, la sucesión ecológica en el intermareal rocoso, la descripción de numerosas especies nuevas para la ciencia y, además, el estudio biológico pesquero de las especies de interés comercial como camarón, langostino, mejillón, almeja amarilla, berberecho, vieira, anchoíta, caballa, bonito, merluza; sus dinámicas de población, densidades, tipo y ciclo reproductivo; los desarrollos larvales, mapas de distribución y abundancia, etc. También se realizaron estudios sobre pinturas antiincrustantes (*fouling*). El decano de la FCEN (UBA) hasta la intervención de 1966, Rolando García, en una entrevista publicada en *Ciencia Nueva* a principios de la década de 1970 y recientemente recogida por *La Ménsula*,[4] ante una pregunta de si había ciencia aplicada en esa Facultad en los "años dorados" señaló: "En realidad, la investigación aplicada se impulsó desde un comienzo. Por eso se estableció el Instituto del Cálculo, se desarrolló el Departamento de Industrias, se estableció el Instituto de Biología Marina...".

El mayor cambio operado con la creación del IBM fue pasar de observaciones puntuales, oceanográficas y biológicas, a series de tiempo, lo que permitió tener por primera vez un registro de los cambios en secuencias comparables y brindar así nuevas respuestas a antiguas preguntas.

Apuntes históricos del IBM

Como se indica en la primera *Memoria anual*, el objetivo del IBM "es la promoción de las investigaciones de las ciencias del mar".[5]

El Consejo Asesor: universidades nacionales y el Poder Ejecutivo de la provincia de Buenos Aires

El Instituto de Biología Marina era conducido por el Consejo Asesor constituido por representantes de las instituciones integrantes. La función de ese Consejo consistía en realizar el contralor de las actividades académicas y nombrar al director.

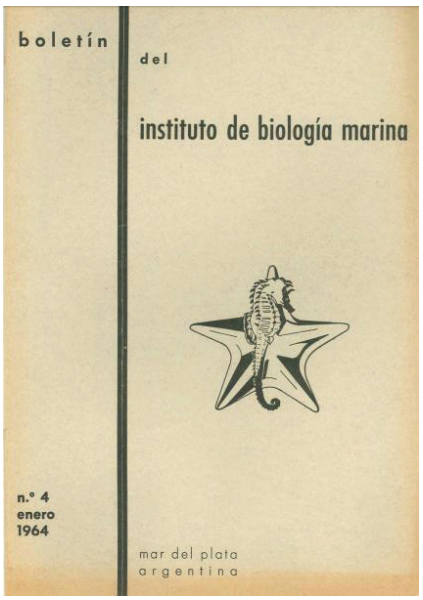
Los directores

Santiago R. Olivier (1961-1966). Profesor titular, Universidad Nacional de La Plata.

Enrique E. Boschi (1966-1973). Profesor titular, UBA, e investigador del Conicet Comisión Interventora (1973-1974), constituida por Jorge P. Castello, Haraldo E. Christiansen, Ricardo Capítoli y Eduardo González. A partir de 1974 se hace cargo de la dirección del IBM una intervención dispuesta por el decano de la FCEN de la UBA, Raúl Zardini. Esta intervención tuvo como objetivo la expulsión con prohibición del ingreso de jóvenes investigadores, especialmente de los dependientes del Conicet, quienes debieron buscar nuevos lugares de trabajo, tanto en el país como en el extranjero, para el desarrollo de sus investigaciones.

Las publicaciones

El IBM disponía de su propia publicación, *el Boletín del Instituto de Biología Marina*, donde los investigadores publicaban los resultados científicos producto de sus investigaciones originales.



El Boletín del Instituto de Biología Marina, destinado a publicar los resultados científicos originales del IBM apareció entre 1961 y 1976. Además, el IBM editó trabajos en la Serie de Contribuciones Científicas, como resultado de investigaciones publicadas en diversas revistas y capítulos de libros y el Boletín Informativo, destinado principalmente a la industria pesquera.

4 *A 50 años de la Noche de los Bastones Largos. La Ménsula Nro 23 , Programa de Historia de la FCEN, UBA, 2016, p. 8.*

5 *Memoria Anual del Instituto de Biología Marina, 1962, p. 12.*

Además, editó trabajos en la *Serie de Contribuciones Científicas*, como resultado de investigaciones publicadas en diversas revistas y capítulos de libros, nacionales y extranjeras. También editó el *Boletín Informativo*, destinado principalmente a la industria pesquera.[6] Además, colaboró estrechamente en las investigaciones y publicaciones editadas por el Proyecto de Desarrollo Pesquero, FAO/UNDP, particularmente con la *Serie Informes Técnicos*.

Desde su creación hasta el final de la existencia de la institución (1961-1976), se publicaron un total de 21 boletines, 342 contribuciones científicas y 5 boletines informativos. Se desarrolló allí la primera biblioteca especializada en biología marina del país. Ese material fue utilizado como material de referencia e intercambio bibliotecario entre instituciones similares en el ámbito nacional e internacional.

El Proyecto de Desarrollo Pesquero FAO/UNDP

Durante el quinquenio 1966-1973, el IBM fue la institución asociada al Proyecto de Desarrollo Pesquero de la FAO, asiento de investigadores extranjeros y contrapartes nacionales. El PDP tuvo un gran impacto en el fortalecimiento de la cooperación internacional sobre biología marina y pesquera, tanto con Latinoamérica como con otras regiones del mundo. Se debe destacar también el aporte económico de la FAO y del gobierno argentino en la financiación de las investigaciones sobre los recursos pesqueros del mar epicontinental argentino y de aguas aledañas del sur de Brasil, de Uruguay y de Patagonia sur, asiento de poblaciones de peces, crustáceos y moluscos de importancia comercial. El buque de investigación pesquera *Cruz del Sur*, permitió llevar a cabo las primeras investigaciones seriadas para la estimación de la abundancia de los recursos marinos.

6 *INIDEP. Acceso Abierto en Repositorio Aquatic Commons.*

Víctor Angelescu

Agrónomo rumano especializado en Hidrobiología y Piscicultura, Víctor Angelescu fue del grupo de profesores de la FCEN que participó en el IBM desde su fundación, actuando durante el decanato de García y Sadosky (1958-1966) como enlace entre las dos instituciones.

Obtuvo el título de Ingeniero Agrónomo en la Universidad de Jassy (Rumania) completando su formación en Austria mediante una beca "Alexander von Humboldt" en el Instituto de Hidrobiología de la Escuela Superior de Agronomía de Viena, donde obtuvo el doctorado en Agronomía en 1945.

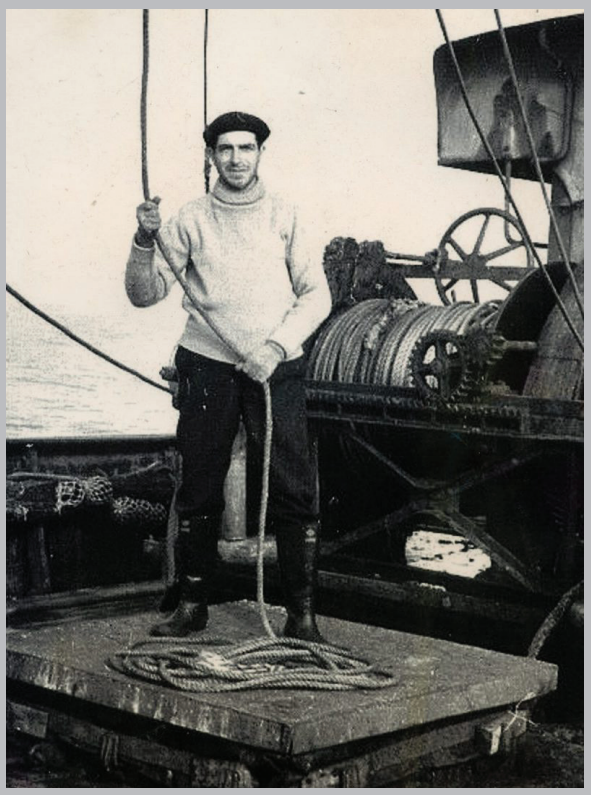
Al finalizar la Segunda Guerra Mundial llegó a la Argentina contratado por la Comisión Nacional de Energía Atómica, con lugar de trabajo en el Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia". Su actividad en el Museo se centró en estudios sobre biología y alimentación de peces detritívoros, formando un grupo de trabajo en esa disciplina. Comenzó además, en esos años, el estudio de la merluza común (Merluccius hubbsi) del Mar Argentino y escribió, en colaboración con su compatriota Zaharia Popovici, "La economía del mar y sus relaciones con la alimentación de la humanidad", editada por el Museo en 1954.

En 1955 es separado del Museo y al año siguiente ingresó en el Departamento de Biología de la FCEN donde fue luego nombrado profesor de Oceanografía Biológica. En Exactas actuó en forma continuada hasta 1967, cuando pasó a desempeñarse en la sede central de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), en Roma.

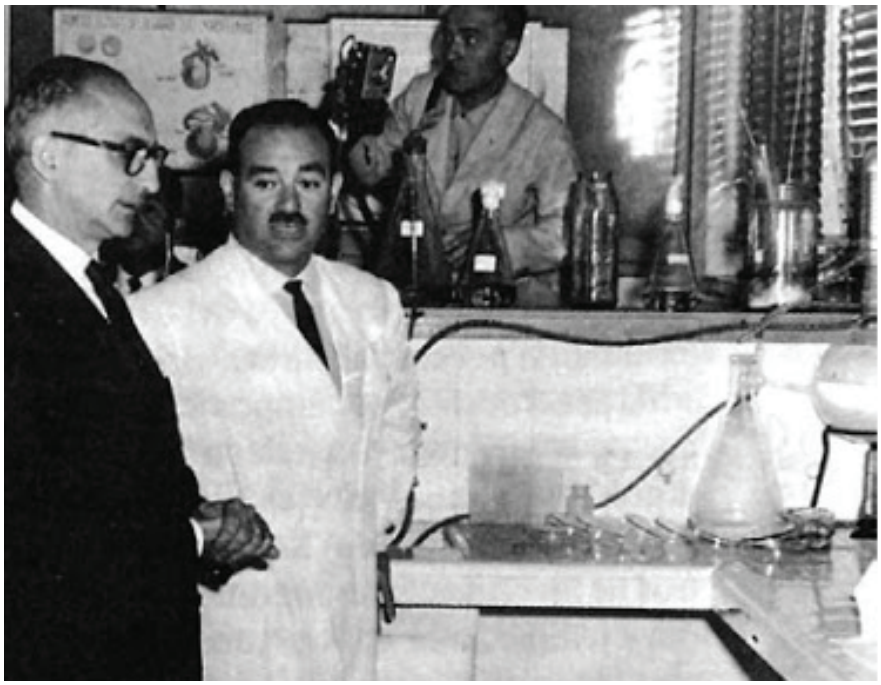
En el año 1974 volvió a Mar del Plata, donde además había formado una familia, para reintegrarse plenamente al IBM continuando luego en el INIDEP, donde fue nombrado Investigador Emérito.

Falleció en Mar del Plata en el año 2002, poco antes de cumplir 90 años. Recientemente, la comunidad del INIDEP le rindió un homenaje bautizando con su nombre al nuevo buque de investigación pesquera y oceonográfica del Instituto.

C.B.



Victor Angelescu



El presidente Arturo Frondizi de visita en el IBM acompañado por Santiago Olivier

El empleo de instrumental moderno, ecolocalización, empleo y construcción de rastras, dragas, redes pelágicas y bentónicas junto con la toma de variables ambientales permitió trazar la caracterización de las condiciones ecológicas del ambiente, llevando adelante una verdadera "oceanografía pesquera".

Entre los investigadores extranjeros que formaron parte del Proyecto y se radicaron varios años en Mar del Plata destaca la presencia de Olaf Aasen (recursos pelágicos), Edwin Holmberg (recursos demersales), Thorvald Gudmundsson (tecnología pesquera), Stanislaw Okonski (experto en redes de pesca), Alfonso Rojo (recursos demersales), Wilhelm Brandhorst (recursos pelágicos y oceanografía), Melvin Odemar (recursos demersales).

Asimismo, los profesionales que constituyeron las contrapartes por la Argentina realizaron diversas pasantías y cursos de posgrado en diversos países europeos donde completaron su formación, entrenamiento y especialización.

Con el correr de los años y el retorno a la democracia, se fueron creando otras instituciones a lo largo de la costa marina argentina. Son dignos de mención aquellos institutos dependientes del Conicet, como el Instituto Argentino de Oceanografía (IADO) en Bahía Blanca, dependiente de la Universidad Nacional del Sur; el Centro Nacional Patagónico (CENPAT) de Puerto Madryn, Chubut, dependiente del Conicet sobre la base del Instituto de Estudios Geo-Heliofísicos y de la Universidad Nacional de la Patagonia; el Centro Austral de Investigaciones Científica (CADIC), dependiente del Conicet, localizado en Ushuaia, Tierra del Fuego y El Instituto de Biología Marina y Pesquera "Almirante Storni" dependiente de la provincia de Río Negro.

El eco de los Bastones Largos

Es importante destacar el impacto del golpe de Estado de 1966 como detonante de la emigración de científicos de las universidades nacionales. Especialmente la UBA fue escenario de la "Noche de los Bastones Largos". La intervención de las universidades impuesto por el gobierno militar de Juan Carlos Onganía y la forma violenta con que se irrumpió en las facultades provocaron una reacción que no se hizo esperar, pues muchos docentes consideraron que ese tipo de agravio era inaceptable. Solamente de la UBA renunciaron 1.400 docentes, además de los que fueron luego cesanteados. Sobrevino un gran exilio en busca de otras instituciones en el país y en el extranjero, circunstancia que se consideró como causante de una de las grandes emigraciones de cerebros de la Argentina. Muchos docentes e investigadores migraron a diversos países latinoamericanos que les dieron asilo y continuaron llevando a cabo estudios, investigaciones y docencia en Chile, Brasil, México, Venezuela y otros.

El IBM no fue ajeno a esa pérdida de cerebros y varios directores de laboratorio fueron renunciantes. Entre ellos se destacan los investigadores Alberto Nani, Francisco Gneri, Mariano Pizarro y Paulino González Alberdi. El IBM recibió la exigencia de la renuncia de Santiago R. Olivier a la Dirección del IBM, cargo que ocupaba desde la creación del Instituto.

El IBM, a pesar de esta merma de parte de su plantel científico, comenzó a incorporar como jóvenes graduados a la primera camada de investigadores formados en su propio seno, gracias a becas de iniciación y perfeccionamiento del Conicet y de la CIC de la provincia de Buenos Aires, contratos del PNUD, contratos por subsidios del Programa Biológico Internacional y proyectos varios (por ejemplo, con el Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica de la Universidad Nacional de La Plata). Varios de estos jóvenes se incorporan luego a la Carrera del Investigador del Conicet y la CIC. Estos jóvenes constituyen el núcleo productivo mayoritario de la población del IBM en el período 1967-1975.

El IBM entre 1967 y 1975

Pocos años después, comenzaron a manifestarse signos de descontento

ante las medidas antipopulares del gobierno de Onganía. En 1969 ese descontento llegó a su clímax entre los trabajadores y como consecuencia se produjeron movimientos sociales de envergadura, el mayor de los cuales fue el denominado "Cordobazo", con la huelga de los obreros industriales en Córdoba. Las universidades fueron objeto de reiteradas intervenciones y sus rectores nombrados democráticamente en los claustros fueron reemplazados por "interventores" con tendencias políticas afines a los gobiernos de turno. Pasaron los años y, ante la presión popular, el gobierno militar debió convocar a elecciones. Poco tiempo después de asumir Héctor Cámpora como presidente en mayo de 1973, el 20 de junio se produce el retorno de J.D.Perón. Su llegada al país fue acompañada por la denominada "masacre de Ezeiza", que expresó el recrudecimiento de los enfrentamientos armados, especialmente violentos dentro del mismo peronismo. Calmadas las efervescencias por ese retorno y luego de dos meses de mandato, se produce la renuncia de Cámpora a la Presidencia y la asunción de Juan D. Perón en octubre de 1973 como presidente, con su esposa María Estela Martínez como vicepresidenta.

Los enfrentamientos entre distintas facciones dentro del peronismo provocan un giro político completo hacia la extrema derecha. El Ministerio de Educación de la Nación entre 1974 y 1975 fue ocupado por Jorge Taiana[7], Oscar Ivanissevich y Pedro Arrighi. Ivanissevich llevó adelante una función de "ordenamiento" y "depuración ideológica" política tristemente conocida como "misión Ivanissevich". Los grupos parapoliciales ingresaron en las universidades nacionales y llevaron adelante la nueva depuración. La UBA quedó así en manos del interventor Alberto Ottalagano y la FCEN a cargo de Raúl Zardini, ambos de militancia dentro de la derecha peronista. Existen numerosos documentos que detallan el accionar de estas autoridades, nefastas para la cultura argentina.[8]

La intervención del Instituto de Biología Marina se produce dentro de ese contexto, simultáneamente con la intervención a la Universidad Provincial de Mar del Plata a fines de 1974. En diciembre de ese año, un grupo armado, vistiendo de civil, irrumpió en el edificio del IBM en Playa Grande que hasta ese momento estaba dirigido por una comisión interventora integradas por cuatro personas, dos investigadores, un técnico y un empleado administrativo elegidos democráticamente por voluntad del personal científico y administrativo del mismo Instituto. El comando armado, que empuñaba armas automáticas, convocó a los investigadores a la sala del Directorio e informó que a partir de ese momento el Instituto estaba intervenido. Se cerraron las puertas de acceso libre al público y a partir de ese momento se entró y se salió del edificio por una puerta lateral, custodiada por sujetos armados. El ingreso a las instalaciones

7 Jorge Alberto Taiana (1911-2001) ocupó el Ministerio de Educación desde mayo de 1973 hasta agosto de 1974. De estrecha relación con J.D. Perón, contaba con el apoyo de los sectores de izquierda del peronismo y nombró al historiador Rodolfo Puiggrós como rector de la UBA. Poco después de la muerte de Perón Taiana fue desplazado por Ivanissevich quien llevó al rectorado de la UBA a Alberto Ottalagano, autor del libro "Soy fascista ¿y qué?" (N.delE.)

8 I. Izaguirre, "Universidad y terrorismo de Estado. La UBA. La «misión Ivanissevich»", ponencia IEM, Buenos Aires, Manzana de las Luces, Sala de Representantes, 5 de octubre de 2009.

Participantes de un curso de perfeccionamiento sobre crustáceos dictado por el Dr. Enrique Boschi (en el centro de la foto). En el extremo derecho Marcelo Scelzo (1965).

era autorizado previa presentación de documento de identidad; además del palpado de armas y exhibición del contenido de bolsos y carteras.
Por directiva proveniente del decano Zardini de la UBA se designó a un interventor, Francisco Domínguez Journet, quien al mismo tiempo era secretario-interventor de la Universidad Provincial de Mar del Plata. Como es de imaginar, el clima de trabajo era de extrema tensión, máxime cuando se escuchaban disparos de armas de fuego provenientes del subsuelo del edificio. Durante la jornada laboral, miembros de ese grupo paramilitar deambulaban por los pasillos ocupados por los laboratorios. A través de las puertas-ventana se los podía ver caminar con armas en las manos, haciéndolas girar como las legendarias figuras de los cowboys del far west norteamericano. Salvo esta actitud de amedrentamiento, no hubo agresiones físicas. El grupo armado era parte de los que se denominó Concentración Nacional Universitaria (CNU). A nivel local, sus miembros estaban vinculados también a la intervención de la Universidad, así como a los grupos de extrema derecha que provocaron el asesinato de la estudiante Silvia Filler en 1971 y el secuestro en mayo de 1975 y asesinato en 1976 de la decana de la Facultad de Humanidades de la Universidad Católica de Mar del Plata, María del Carmen "Coca" Maggi, además de otros trabajadores activistas, estudiantes y docentes.[9] En homenaje a esta docente el aula magna del Complejo Universitario de la Universidad Nacional de Mar del Plata lleva su nombre.
Ese clima de violencia desatado en el país, al cual la ciudad de Mar del Plata no era ajena, con secuestros, asesinatos y bombas a domicilios particulares, provocó que numerosos profesionales y científicos decidieran alejarse de esa ciudad y del país. En mayo de 1975 comenzó la "depuración" del IBM: a algunos se les prohibió la entrada al edificio sin previo aviso, por lo cual sus pertenencias personales así como muestras, colecciones y archivos quedaron en sus laboratorios; a otros se les dio un plazo de veinticuatro horas para desalojar los lugares de trabajo. Momentos de angustia indescriptible acompañaron la pérdida laboral, angustia probablemente compartida por algunos colegas y otros trabajadores del IBM, aunque la mayoría de ellos no expresaran sus sentimientos a viva voz y no tomaran una actitud solidaria con los despedidos.
Países como Venezuela, Brasil, México y Estados Unidos abrieron las puertas y recibieron en sus instituciones universitarias a muchos de los que debieron exiliarse. Allí permanecieron durante muchos años con sus familias, contribuyendo activamente al desarrollo de la biología marina. Todavía hoy están identificados con la tarea científica y docente, y algunos permanecen en las instituciones que los acogieron. Muchos de sus hijos son ciudadanos de esos países donde crearon raíces profundas.
El golpe de Estado que inició la dictadura militar en la Argentina se produjo el 24 de marzo de 1976, cuando ya los autores de este trabajo y otros colegas del IBM estaban radicados en Venezuela, Brasil, México y Estados Unidos.

¿Cuándo deja de funcionar el IBM?

Es triste tomar conciencia de que no existan, en la actualidad, datos sobre el Instituto de Biología Marina de Mar del Plata en internet, excepto oculto dentro de la historia del Instituto de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP), que se crea mediante la ley 21.673 "sobre la base del antiguo Instituto de Biología Marina". Como se señala en su página web, el INIDEP actualmente "es un organismo descentralizado dependiente del Ministerio de Agroindustria".[10]

El INIDEP heredó todo el conocimiento acumulado, el conjunto de la estructura edilicia, el personal científico-técnico y administrativo, el instrumental, la biblioteca y varios colegas originarios del IBM permanecieron como personal de este nuevo Instituto. La nueva institución no tendría el alcance académico que le ofrecía el marco de dependencia y la autarquía de las universidades nacionales, sino el lineamiento político y ejecutivo del Ministerio de Economía. El resultado de ello se vio en la práctica en cuanto

10 http://www.inidep.edu.ar/informacion-general/antecedentes-historia/

Cerrado y abandonado estuvo desde 1977 el edificio que supo albergar a una institución pionera en el campo de las investigaciones oceánicas.

9 La Capital, 9 de diciembre de 2011.

frecuentemente no fueron nombrados como directores profesionales de las ciencias del mar sino políticos ejecutores de directivas de los gobiernos de turno, especialmente durante la dictadura militar, ofreciendo serias dudas respecto de los criterios de honestidad al tener intereses personales contrapuestos. En este sentido, en su historia oficial del INIDEP Martín Ehrlich afirma: "Cabe aclarar que el IBM, creado en 1960, se encontraba en una situación difícil: parte de su personal científico debió emigrar por razones económicas o políticas".[11] Pero no se conoce ni un solo caso donde lo económico fuera móvil para dejar el IBM. Este sesgo de la historia ofende a los involucrados, tanto a los que se fueron como a los que se quedaron, pero sobre todo al propio INIDEP, que no ha desmentido esta opinión.
Es lamentable también el escasísimo espacio que en el reciente libro *150 años de Exactas* [12] se le brinda al IBM, teniendo en cuenta lo fundamental y fundacional que fue la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA en la creación y el posterior funcionamiento, sin olvidar la responsabilidad que le correspondió en la persecución de investigadores y posterior cierre del IBM, durante el decanato de Zardini, en tiempos de la dictadura militar.

Allí se dice:

> *En esa época el grupo de biología marina, que incluía a Víctor Angelescu, Francisco Gneri y Enrique Boschi, cumplió un importante papel académico, ya que sentó las bases de la disciplina en el país y en 1960 participó de la creación, junto con las universidades de La Plata y del Sur, del Instituto de Biología Marina (actualmente INIDEP) en Mar del Plata, donde se comenzó a dictar la asignatura Oceanografía Biológica todos los veranos, una experiencia que aún continúa.*

Campaña "Mejillón 1", a bordo del buque Cruz del Sur. A la izquierda Pablo Penchaszadeh jefe científico (1971)

Esta cita es la única mención al IBM en un libro de 429 páginas de gran formato. Ello contrasta claramente con lo expresado por el decano Rolando García en la entrevista consignada anteriormente, donde pone al Instituto como un claro logro en ciencias aplicadas.
El INIDEP no tiene vinculación académica orgánica con la universidad ni ningún otro encuadre académico, con excepción de mantener en su sede un

11 M. Ehrlich, "Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero, 35° aniversario", Redes de la Industria Pesquera Nacional, 186: 84-90, 2012.

12 Marta D. Mudry y Javier López de Casenave, La Biología en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, en 150 años de Exactas, Buenos Aires, Víctor A. Ramos (Coordinación general), Eudeba, 2016, p. 250.

Lista 1: Investigadores del IBM 1961-1975

Aizpún, Julia, Bioquímica organismos marinos. Amor, Analía, Invertebrados bentónicos . Angelescu, Víctor. Biología Pesquera. Aragno, Federico Oceanografia Física . Balech, Enrique, Fitoplancton. Bastida, Ricardo; Ecología Bentónica. Boschi, Enrique; Crustáceos. Cabrera, Marisa; Histología. Calabrese, Hugo; Bioquímica. Calvo, Néstor; Bioquímica. Carretto, José; Química agua de mar. Capezzani, Dante; Estadística Matemática . Castello, Jorge; Biología Pesquera; Conroy, David; Bacteriología. Christiansen, Haraldo Histología. Ciechomski, Juana Ictioplancton. Cotrina, Carmen Biología Pesquera. Cousseau, Berta; Biologia Pesquera Peces. De Mahieu, Genoveva; Fisiología animal. Dinofrio, Estela, Zooplancton. Escofet, Anamaría; Ecología Bentónica. Fenucci, Jorge L.; Reproducción crustáceos. Fuster de Plaza, María; Biología Pesquera . Garaicochea de Calvo, Juana; Bioquímica. Gneri, Francisco Biología Pesquera. Goldstein, Beatriz; Reproducción crustáceos. Gonzalez Aberdi, Paulino; Ictiología. Lobos, Olga Zooplancton. Montú, Mónica; Zooplancton. Moreno, Víctor; Bioquímica organismos marinos. Nani, Alberto; Ictiología. Olivier, Santiago Raúl; Ecología Marina. Orenzanz, José María; Invert. Bentónicos. Otero, Héctor Biología Pesquera. Penchaszadeh, Pablo Enrique; Ecología Bentónica. Pisanó, Armando; Embriología. Pizarro, Mariano; Química agua de mar. Ramirez, Fernando; Zooplancton. Rangel de Pisanó, Dora; Embriología. Scelzo, Marcelo Alberto; Crustáceos. Silvosa, José; Biología Pesquera. Suriano, Mabel Parasitología. Torti, María Rosa; Ecología Bentónica. Verona, Carlos; Fitoplancton. Weiss, Graciela; Ictioplancton. Zamponi, Mauricio; Cnidarios.

Lista 2: Lista de Personal Técnicos de Laboratorio y Personal de Apoyo (1961-1975)

Alonso, María; Técnica laboratorio. Amalfi, María; Técnica laboratorio. Azcárate, María Técnica laboratorio. Bertello, Daniel; Técnica laboratorio. Bertelo, Raúl; Técnica laboratorio. Bertone, Daniel; Ecolocalización. Bezzi, César; Preparador. Biscarra, María; Técnica laboratorio. Boccanfuso, Biología Pesquera. Buono, Biología Pesquera. Capítoli, Ricardo; Técnico laboratorio. Bentos Carlé, Teresa; Histología. Cassia, Cristina; Zooplancton. Cayetano Pérez, M. ; Técnico de laboratorio. Charrier, Marita; Técnico de laboratorio. Chiaverano, Miguel; Técnico de laboratorio. Correa, Virgina; Técnico de laboratorio. Cossulich, Guillermina; Biblioteca. De Vreese, Paatricia; Zooplancnton. De Wild, Margarita; Biblioteca. Dierens, Juan; Técnico de laboratorio. Echarren, María; Biblioteca. Fernández, Eliseo; Bibliotecario. Gamberale, Alejando; Embarcaciones. García Palou, Juan; Dibujante. Ghys, Marcelo ; Técnico Pesquero. Gómez, Lydia; Laboratorio Crustáceos. Juillerat, Celia; Técnica laboratorio Crustáceos. Juillerat, Olga; Técnica laboratorio. Koorn, Catalina; Biblioteca. Laborde, Miguel ; Bioquímica. Lanusol de Losada, Nélida; Biblioteca. Lencia de Valcarce, María; Preparados . Lires, Horacio; Química. Malaspina, Alberto; Química. Morales, Rubén; Dibujo. Mústico, Francisco; Técnico de laboratorio: Navarrine, Norma; Técnico de laboratorio. Pasqualini, Horacio; Química. Pereyra, Santos; Dibujo. Pérez Seijas, Mónica , Técnico de laboratorio. Ecol-bentónica. Recanatti, M. ; Técnico Pesquero. Romanelli, Graciela; Biblioteca. Salanouve, Beltrán; Técnico Pesquero. Scelzo, Miguel; Fotografía. Simonazzi, Mario; Técnico Pesquero. Sosa, Juan; Técnico laboratorio. Stafa, Graciela; Química. Tognetti, Osvaldo; Química. Torreiro, Vicente; Técnico de laboratorio. Valdetaro, Alicia; Técnico de laboratorio. Valentini, Alicia; Técnico de laboratorio carcinología. Vitullo, Anibal; Técnico laboratorio electrónica.

cargo docente de la UBA y dictar la asignatura "Oceanografía Biológica". Como se dijo, su dependencia en el momento de su creación fue con el Ministerio de Economía, con un objetivo muy claro, que no es la investigación científica per se sino la producción pesquera. El país precisaba un instituto que pudiera heredar al Proyecto de Desarrollo Pesquero de la FAO en el país, pero considerar que el IBM "es actualmente el INIDEP" significa no comprender las diferencias entre los perfiles de los dos institutos e ignorar la responsabilidad que le correspondió a las autoridades de la FCEN en la desaparición del Instituto Interuniversitario de Biología Marina.

Como un homenaje a los fundadores del IBM muchos de los cuales son investigadores activos aún y a sus integrantes –algunos de los cuales ya han fallecido: Santiago R. Olivier, Víctor Angelescu, Alberto Nani, Francisco Gneri, Janina Ciechomski, José María Orensanz, Ernesto H. Christiansen, María Luisa Fuster de Plaza, Ricardo Capítoli, María Rosa Torti, Graciela Weiss, José Silvosa, Carmen Cotrina–, en las listas 1 y 2 se detallan los nombres de investigadores y personal técnico, respectivamente, que constituyeron el

personal del IBM entre 1961 y 1975, y en la lista 3, los investigadores en biología marina de otras instituciones de la Argentina que realizaron visitas de trabajo y reuniones durante ese período. Cabe aclarar que esa información parte tanto de las listas difundidas por las memorias anuales y de información propia de los autores como del plantel de investigadores activos residentes del IBM. Cabe aclarar también que dentro de las listas originadas en las memorias no se hace diferenciación entre investigadores "residentes" e investigadores "asociados", considerando así a estos últimos a aquellos que no residían en forma permanente en el Instituto sino que lo hacían en forma esporádica, especialmente durante los meses de verano.

Un análisis comparativo entre la lista de 46 investigadores de la tabla 1 y el número de publicaciones donde fueron autores indica resultados llamativos que inducen al planteo de hipótesis alternativas como factores de su alejamiento de la institución:

El número de publicaciones (boletines y contribuciones) es directamente proporcional a la presencia/ausencia de los investigadores activos-residentes (13/46) que fueron expulsados o que debieron alejarse del IBM a partir de 1975 hasta su baja (gráfico).
El 55% de la producción científica entre 1967-1975 fue realizada por los 13 investigadores luego cesanteados y alejados de la institución (30%). Los que fueron obligados a retirarse, sumados aquellos que por riesgo de seguridad de sus vidas y las de sus familias emigraron del país, eran casi todos personas no mayores de treinta y cinco años. Ello hace pensar que el fascismo larvado, celos personales, la mediocridad y la envidia profesional también fueran motivos para incluir en la lista y promover las expulsiones de los investigadores jóvenes más activos.

Lista 3. Investigadores de otras instituciones de Argentina y visitantes al IIBM. (1961-1976)

Nombre	Dependencia	Especialidad
Ageitos de Castellanos, Zulma	MLP	Moluscos
Aramburu, Raúl	PEPBA UNLP	Ictiología
Bernasconi, Irene	MACNBR	Equinodermos
Birabén, Máx	MLP	Moluscos
Boltovskoy, Esteban	MACNBR	Foraminíferos
Brenner, R.	UNLP	Bioquímica
Calvo, Jorge	CADIC/CONICET	Histología de peces
Cancio, David	CONICET	Radiactividad org.marinos
Cortelezzi, César	MLP	Sedimentología litoral
De Carlo, Jorge	FCEyN. UBA	Histología
De la Serna, de Esteban, Cármen	FCEyN. UBA	Nemertinos
Gagliardi, Raúl	CONICET	Biología Pesquera
Gosztonyi, A.E	CENPAT	Ictiología
Guarrera, Sebastián	MLP	Algas
Haimovici, Manuel	UBA	Biología Pesquera
Hilton Scott de Birabén, María I.	MLP	Moluscos
Khüneman, Oscar	INTI	Macroalgas
López, R.	MACN	Ictiología
Martínez, Argentino		Hongos
Menni, R.C.	UNLP	Ictiología
Núñez, Constantino	UNS	Embriología
Pallares, Rosa	INTI	Copépodos
Pérez Habiaga, Ricardo	PDP/PNUD	Recursos pelágicos
Rascio, Vicente	LEMIT	Incrustaciones biológicas
Ringuelet, Raúl	PEPBA UNLP	Ecología
Ritaco, Miguel	PDP/PNUD	Recursos pelágicos
Roa, Blas	PDP/PNUD	Recursos pelágicos
Sicardi, Elvira	FCEyN. UBA	Elasmobranquios
Trucco, Raúl	UNCórdoba	Microbiología

A través de distintos programas de repatriación de científicos y mediante programas del Conicet, de las universidades nacionales, del Comité Internacional para las Migraciones con asiento en Suecia, de la Secretaría de Ciencia y Técnica y otros, algunos investigadores han retornado al país. En el obligado exilio dejaron parte de la familia, amigos y trabajo.
El presente artículo es una invitación a la recuperación de esa historia olvidada y al desagravio a muchos de sus protagonistas. En concordancia con el historiador griego Tucídides[13] y en homenaje a aquellos colegas que ya han partido de esta vida, este aporte se constituye como ejercicio de la memoria. Sí, "algo habrán hecho": han construido entre todos esa institución, el IBM, que es parte de la memoria de la biología marina del país.
El IBM fue borrado de la historia oficial pero no de la memoria colectiva.

13 Tucídides. Historia de la Guerra del Peloponeso.

Gráfico 1. De 46 investigadores activos en el IBM en el periodo 1966-1976, 13 fueron expulsados, cesanteados o alejados entre 1975 y 1976 (28,2%).

Cuando se coteja la producción científica realizada con la autoría de este 28,2 % resalta como muy significativa la diferencia: 55,3% (para un total de contribuciones científicas consignadas oficialmente entre 1966 y 1976. (Lista completa de Contribuciones del IBM en Anexo).
Ello significa que más de la mitad de los trabajos científicos la produjo la casi 1/3 parte del personal. Los que se "fueron" eran lo más productivo del IBM.

NOTA. Los autores de este artículo han sido partícipes y protagonistas de los sucesos relatados desde la creación del IBM, formando parte de ese plantel que con gran mística fue haciendo la historia de la biología marina de la Argentina. Ellos dedicaron este ensayo al IBM, a sus primeros maestros y a los numerosos discípulos, que mantienen vivo el interés y la investigación sobre la biología marina en el país.

Referencias autores

1 Conicet, 2 Universidad Nacional de Mar del Plata, 3 Museo Argentino de Ciencias Naturales, 4 Universidade Federal do Rio Grande, Brasil

Para seguir leyendo

Este artículo fue preparado especialmente para La Ménsula a partir de un trabajo más amplio escrito por los mismos autores, " El Instituto de Biologia Marina de Mar del Plata (1960-1977). Aportes a su historia.", donde el lector interesado podrá encontrar mayor información y fuentes documentales mencionadas.

Oportunamente, el Consejo Directivo de la FCEN consideró al trabajo de Marcelo A. Scelzo, Pablo E. Penchaszadeh y Jorge P. Castello de interés para la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales por contribuir a la preservación de la memoria histórica de la institución, por tal razón encomendó su publicación en la Biblioteca Digital de la FCEN-UBA.

Los interesados pueden bajar el trabajo luego de buscarlo en la sección Libros de digital.bl.fcen.uba.ar, o directamente en http://digital.bl.fcen.uba.ar/Download/Libros/Libro_0017_Scelzo.pdf

También se puede descargar del Repositorio Institucional de la UNLP (SEDICI)
sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/62968

El Instituto de Biologia Marina de Mar del Plata (1960-1977). Aportes a su historia. Marcelo A. Scelzo, Pablo E. Penchaszadeh y Jorge P. Castello ProBiota. Serie Documentos, Nº50 (2017)

La Ménsula

La Ménsula es una publicación del Programa de Historia de la FCEyN.
Editor Responsable: Eduardo Díaz de Guijarro. **Director:** Carlos Borches. **Diseño:** Subsecretaría de Comunicación.
Si tiene fotografías, volantes, anécdotas, historias para contar en nuestra publicación, no dude en comunicarse son nosotros.
Mail: mensula@de.fcen.uba.ar o programahistoria@de.fcen.uba.ar **Teléfono:** 4576-3300 int. 371