

# REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA

(NUEVA SERIE)

SECCIÓN OFICIAL, 1940

---

## MEMORIA DEL MUSEO

CORRESPONDIENTE AL AÑO 1939

---

La Plata, 27 de mayo de 1940.

*Señor Presidente de la Universidad Nacional de La Plata, profesor doctor don Juan Carlos Rébora.*

S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al señor Presidente, elevando a su consideración la Memoria del Museo correspondiente al año 1939.

La labor realizada por el Instituto en el año de referencia, ha sido amplia y a la vez compleja. El Museo de La Plata ha desplegado en este periodo, como en los anteriores, una intensa actividad en sus cuatro campos principales: la investigación científica, la docencia, la exploración del territorio argentino con fines de estudio y la exhibición al público de sus diferentes colecciones.

El mejor exponente de la investigación científica efectuada por su personal superior y colaboradores inmediatos, son los 46 artículos publicados en nuestras *Notas y Revista*; correspondiendo, algunos de ellos, a trabajos monográficos de singular valor.

En la docencia, y con sólo 8 profesores titulares, se han podido cubrir las necesidades de 10 cursos diferentes, dictados, en un total de más de 500 clases teóricas, para un conjunto de 415 alumnos, repartidos en cursos densos y heterogéneos; clases que han debido dictarse en muy precarias condiciones por falta de locales y de elementos apropiados. Además, la Escuela Superior de Ciencias Naturales cobija al momento actual, en sus diferentes laboratorios, a más de 30 alumnos del doctorado que con todo entusiasmo trabajan en sus respectivas tesis, y en cuyas tareas son personalmente dirigidos por los profesores que le fueron asignados, en cada caso, por el Consejo académico. Jamás la Escuela Superior de Ciencias Naturales, en sus 35 años de existencia, logró totalizar una cifra semejante, ni aun para los alumnos de todos los años en que se encuentra dividida la carrera.

La exploración del territorio argentino con fines de estudio, ha sido realizada por su personal superior en la forma metódica de siempre. Se han recorrido miles de kilómetros por las zonas más apartadas del país, y como resultado de estos viajes se han visto aumentadas en muchos casos, en forma ponderable, las distintas colecciones del Instituto, de suyo ricas; siendo varios los trabajos de mérito a cuya publicación han dado lugar, en los diferentes órganos del Museo, las investigaciones científicas efectuadas en el terreno mismo, o con materiales procedentes de los viajes. También participaron en algunos de éstos, conforme a lo dispuesto en el artículo 16 del Estatuto, los alumnos del doctorado que tienen en preparación sus trabajos de tesis, siempre bajo la dirección y responsabilidad del profesor que los dirige.

En punto a la exhibición, son grandes y fundamentales las modificaciones habidas. La nueva « Sala Peruana », hermoso conjunto de valiosas piezas arqueológicas, pronto habrá de ser habilitada a nuestro público visitante. En los talleres del Museo, por otra parte, se prosigue en la construcción de las vitrinas de nuevo tipo para dotar diferentes departamentos, y existen a estudio varios interesantes proyectos para la habilitación de otras salas, cuyo acceso, por el momento, y debido a esta circunstancia, no se permite al público. Se ha modificado también la forma de exposición en muchos casos, seleccionando los materiales a exhibir e ilustrándolos mejor.

En fin, también en el orden administrativo se han introducido nuevas normas de trabajo, que aseguran al Instituto un mejor desenvolvimiento en su complicado engranaje.

Sin embargo, el propio adelanto habido en sus diferentes actividades, de no ampliarse su ambiente de acción, habrá de cohibir al Museo en su marcha expansiva, lo que sería de lamentar, pues la expansión natural del Instituto debe ser estimulada en cuanto traduce un ritmo de progreso, que es, en el fondo, índice cierto de una labor cumplida y exponente de lo mucho que aun resta por realizar en los diferentes cometidos que le competen, en el campo de la investigación científica, de la formación de los futuros naturalistas que el país necesita, de la exploración del territorio argentino con fines de estudio, y de la educación pública mediante la exhibición de sus colecciones.

La solución acertada del problema sólo radica en proveer a tres puntos principales, reclamados ya en Memorias anteriores, y que considero oportuno reiterar: la construcción del nuevo edificio, el aumento del personal de las diferentes categorías y el refuerzo de las correspondientes partidas, en especial de la destinada a la enseñanza.

Saludo al señor Presidente con las expresiones de mi consideración más distinguida.

JOAQUÍN FRENGUELLI,  
Director.

Arturo A. R. Tribiño,  
Secretario.

## LABOR EN LOS DEPARTAMENTOS

### DEPARTAMENTO DE ANTROPOLOGÍA

*Exhibición.* — Durante el año transcurrido, muy pocas son las modificaciones realizadas en la exhibición del material, principalmente por las circunstancias apuntadas ya en Memorias anteriores. Además, el Jefe del departamento, profesor don Milcíades Alejo Vignati, espera también a que esta Dirección pueda cumplir con sus propósitos de dotar la correspondiente sala de un mobiliario apropiado para proceder a modificar dicha exhibición en forma sustancial. De acuerdo con ideas ya cambiadas al respecto, es propósito suyo el de transformar la muestra en una exposición didáctica que sirva de verdadera enseñanza para el público visitante; labor que habrá de requerir mucho tiempo, por cuanto, además de los elementos óseos de los diversos etnos con sus diagnósticos comparativos, se reconstruirán los diferentes tipos de sepulturas, completando con fotografías y gráficos la información propia de un museo moderno. Sin embargo, se ha podido construir en este año, en los talleres del Instituto, una pequeña vitrina para guardar los moldes de las cabezas de charrúas y la reconstrucción del hombre de Neandertal que, al descubierto, sufrían los daños del público, siempre curioso de tocar los objetos.

*Trabajos de taller.* — Según informa el Jefe del departamento, la tarea realizada en el taller ha sido continua y delicada. Absorbió todo el lapso la restauración de varias decenas de esqueletos procedentes de Córdoba, coleccionados el año anterior por el profesor don Enrique Palavecino. Ha sido necesario emplear tanto tiempo, por cuanto los cráneos, como los demás huesos esqueléticos, estaban en un estado tal de fragilidad que hizo necesario embeberlos con solución alcohólica de goma laca previamente a su compostura. Este trabajo, aun no ha sido terminado.

*Material incorporado.* — Todo el material procedente de Córdoba, ya arreglado, ha sido incorporado a las colecciones, esperando para dar los respectivos totales a que se le dé entrada al resto del material extraído por el profesor Palavecino.

Resultado de sus excavaciones en la sierrita de Yulto, en la provincia de San Luis, ha ingresado una calota craneana y huesos largos de un aborigen.

*Canje.* — En este carácter no se ha registrado movimiento alguno. Sólo están comprometidos algunos cráneos con igual número de origen japonés, de acuerdo a un expediente informado.

*Material prestado a especialistas.* — Este año ha continuado el préstamo de material al profesor doctor don José Imbelloni, del Museo Argentino de Ciencias Naturales « Bernardino Rivadavia » de Buenos Aires, para los estudios que bajo su dirección se realizan.

*Inventario y catalogación.* — Según manifiesta el Jefe del departamento,

ha sido de gran importancia que esta Dirección haya nombrado, a su pedido, a la señorita María Esther Chaves para proceder a la numeración de todos los huesos de las colecciones que, con excepción de los cráneos, estaban aún sin numerar. La labor ha consistido en escribir la cifra de catálogo que le había asignado teóricamente el doctor don Roberto Lehmann-Nitsche. Muchos centenares de huesos han sido así definitivamente incorporados, facilitando su consulta y estudio, pero quedan muchos más que se procurará disminuir en el año entrante.

*Consultas.* — Variadas y numerosas han sido las consultas, ya por escrito, ya verbales, solventadas a coleccionistas y aficionados.

*Labor científica* — Fuera de los temas que han sido motivo de publicación, ya efectuadas durante el año, el profesor Vignati ha ido preparando otras monografías con el material de Malacara y el coleccionado en la región del lago Nahuel Huapí, que, asegura, estarán en condiciones de darse a la imprenta en los primeros meses del año 1940. En igual condición están los primeros capítulos de su obra, en preparación, referente a las culturas prehispánicas y protohistóricas de la provincia de San Luis que comprenderá, según sus cálculos, alrededor de tres tomos, y que según lo convenido ya con el suscripto se publicará en las *Notas*, por entregas, durante el decurso de los años 1940-42.

*Publicaciones.* — Durante el año han aparecido los siguientes trabajos, algunos de ellos redactados en años anteriores :

*El vocabulario rioplatense de Francisco Javier Muñiz*, en *Boletín de la Academia Argentina de Letras*, V, 393-453 ; Buenos Aires.

*Cráneos pintados del cementerio indígena de San Blas*, en *Revista del Museo de La Plata*, nueva serie, Antropología I, 35-52 ; Buenos Aires.

« *Novissima veterum* ». *Hallazgos en la puna jujeña*, en *Revista del Museo de La Plata*, nueva serie, Antropología I, 53-91 ; Buenos Aires.

*Origen étnico de los cráneos pintados de San Blas*, en *Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología*, I, 51-57 ; Buenos Aires.

*La pictografía de La Ciénaga*, en la provincia de San Luis, en *Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología*, I, 71-76 ; Buenos Aires.

*Hallazgos antropológicos en la provincia de Jujuy*, en *Physis, Revista de la Sociedad Argentina de Ciencias Naturales*, XVI, 345-347 ; Buenos Aires.

*Los indios Poyas. Contribución al conocimiento etnográfico de los antiguos habitantes de Patagonia*, en *Notas del Museo de La Plata*, IV, 211-244 ; Buenos Aires.

*Apuntes bioiconográficos del cacique tuelche Casimiro*, en *Notas del Museo de La Plata*, IV, 253-258 ; Buenos Aires.

*El arte parietal en Máscaras al norte de la provincia de Córdoba*, en *Notas del Museo de La Plata*, IV, 263-284 ; Buenos Aires.

*Nueva mutilación dentaria en una mandíbula aborigen de Santa Cruz*, en *Notas del Museo de La Plata*, IV, 433-441 ; Buenos Aires.

*Otras actividades.* — Ajenas al Museo, pero implicando actividades diversas, cabe señalar las generadas en las siguientes designaciones de que

fué objeto el profesor Vignati: Miembro correspondiente de la Academia de Ciencias de Lima (Perú); miembro de la Comisión cultural de la Sociedad Geográfica Argentina y miembro de las Comisiones directivas de la Sociedad Argentina de Ciencias Naturales y de la Sociedad Argentina de Antropología.

#### DEPARTAMENTO DE ARQUEOLOGÍA Y ETNOGRAFÍA

*Exhibición.* — En el informe elevado a esa Presidencia en la *Memoria* del año pasado se ha indicado, extensamente, el trabajo más importante que preocupa, desde tiempo atrás, la atención de este Departamento. La formación de la nueva gran « Sala Peruana », que agrupará, en conjuntos armónicos y seleccionados, los materiales anteriormente dispersos y en gran parte no expuestos, continúa verificándose bajo la diligente dirección del Jefe del departamento doctor don Fernando Márquez Miranda. El retardo en terminarla obedece, conforme se expresa en otro lugar de esta *Memoria*, a dificultades de orden técnico en la construcción de las nuevas y vistosas vitrinas de exposición, las cuales requirieron una serie de detalles accesorios tendientes, sobre todo, a asegurar su hermético cierre, tan indispensable por la naturaleza misma de los materiales a exhibirse, algunos de los cuales (tejidos, cestería, etc.), adolecen de una extrema fragilidad. Este aspecto ha requerido ensayos prolijos, rectificaciones luego de armadas las vitrinas y hasta visitas personales del Jefe del departamento a la fábrica para observar allí el proceso del trabajo y asesorar a los constructores acerca de la finalidad de aquéllas.

En el momento actual, el doctor Fernando Márquez Miranda ha seleccionado íntegramente el material que será expuesto y confecciona los carteles con textos explicativos que serán ubicados estratégicamente para que el público pueda apreciar las diversas culturas agrupadas.

Con respecto a las demás Salas, se ha continuado con la renovación de las etiquetas en los casos en que el estado de las mismas lo requiera. Igualmente se ha solicitado la fabricación de algunos pedestales adecuados para la presentación de materiales líticos (pictografías) o cerámicos (grandes vasijas funerarias), provenientes de la expedición del Jefe a San Juan, de la que se habla en otro lugar de esta *Memoria*. Dichas exhibiciones habían sido autorizadas por esta Dirección, pero diversos motivos y sobre todo el exceso de trabajo que pesa sobre la carpintería de nuestro Instituto han impedido, hasta ahora, poder llevarlas a cabo.

*Trabajos de taller.* — Casi todas las labores, en este aspecto, se han dirigido a la reparación y consolidación del numeroso material peruano seleccionado para ser exhibido. También se ha continuado haciendo lo propio con el material de cerámica de la Colección Muniz Barreto y con el aportado por las investigaciones del Jefe del departamento. La instalación de una gran pileta para lavar cerámica, instalada en los laboratorios del Departa-

mento a solicitud del Jefe, permitirá imprimir a estas tareas un ritmo más veloz.

*Material incorporado.* — Los más importantes elementos arqueológicos recibidos durante el año 1939 son de dos clases: una nueva colección de piezas provenientes del Perú, depositadas en nuestro Instituto por el señor Pedro Gonzalo Velazco, y los materiales recogidos en la provincia de San Juan por el Jefe del departamento, los cuales han venido a engrosar los contados y mal documentados elementos que poseía este Departamento, los cuales constituían, en su integridad, la Colección Aguiar. El mismo Jefe, como en años anteriores, ha enviado a otros departamentos del Museo piezas recogidas por él, al tiempo de realizar sus investigaciones arqueológicas. Así ha hecho llegar un herbario al de Botánica, cuyas plantas han sido determinadas por el doctor don Ángel L. Cabrera; ha recogido insectos que fueron entregados para su determinación al Jefe del Departamento de Zoología-Invertebrados, doctor don Max Birabén; habiendo enviado también al Departamento de Paleozoología-Invertebrados y Paleobotánica ejemplares de moluscos y de plantas fósiles de los diversos yacimientos de aquella provincia.

*Inventario y catalogación.* — Las mismas razones expresadas en la *Memoria* del año anterior determinan que estas tareas continúen desenvolviéndose con un ritmo mucho más lento que el que sería de desear. El Jefe del departamento, doctor don Fernando Márquez Miranda, ha señalado ya a esta Dirección la necesidad, cada día más sentida, del aumento del personal asignado a este Departamento; considerando que es cada vez más indispensable poder contar con un empleado a quien poder encomendar, exclusivamente, estas delicadas funciones que, por otra parte, exigirían en la persona que se designase cierta preparación arqueológica y etnográfica previa. Esta necesidad es común también a otros departamentos del Museo por el incremento tomado en estos últimos años en las diferentes colecciones.

*Consultas.* — El Jefe del departamento ha tenido a su cargo, al igual que en años anteriores, la evacuación de múltiples consultas, muchas de ellas de carácter estrictamente técnico.

*Labor científica.* — Desde hacía ya tiempo el Jefe del departamento tenía deseos de visitar la provincia de San Juan a objeto de proseguir sus estudios acerca de los diaguitas y del área de su expansión meridional. La circunstancia de haberse planteado, a mediados del año 1938, en la Sociedad Argentina de Antropología, la discusión de tal tema y de haberse podido observar, allí, la parvedad del material arqueológico relativo a la provincia de San Juan existente en los tres museos más importantes del país y, por ende, la dificultad en resolver los problemas planteados dada la pobreza de la documentación existente, hizole concebir, como asunto de sus investigaciones en el terreno más próximas, ese viaje, el cual, según el informe elevado a esta Dirección, ha resultado fructífero por la cantidad de observaciones acumuladas, el conocimiento de nuevos yacimientos a explotarse más adelante

y el abundante material recogido con los recaudos de una precisa documentación. Estos datos le han permitido, por otra parte, reforzar algunos de los aspectos de su nuevo estudio general sobre la cultura diaguita, que el Museo tiene en curso de publicación. Por último, ha continuado con el estudio de la Colección Muniz Barreto, que viene realizando desde tiempo atrás, y del cual es previa la ya mencionada monografía.

*Publicaciones.* — Durante el curso del año, el doctor Fernando Márquez Miranda ha publicado los siguientes trabajos :

*Los « tokis » (A propósito de un nuevo « toki » de la Araucanía)*, en *Notas del Museo de La Plata*, IV, Antropología n° 11, págs. 17-45, con 4 láminas fuera de texto.

*Cuatro viajes de estudio al más remoto noroeste argentino*, en *Revista del Museo de La Plata* (nueva serie), Antropología I, págs. 93-243, 12 láminas y 1 mapa arqueológico.

Además, tiene entregados y en curso de publicación :

*Los aborígenes de América del Sur*, para la colección titulada *Historia de América*, en 12 volúmenes, que edita la editorial Jackson Ltda. y dirige el doctor Ricardo Levene (1 tomo de 400 páginas, copiosamente ilustrado y con numerosas láminas fuera de texto).

*Los diaguitas. Inventario cultural arqueológico y paleoetnográfico*, para la *Revista del Museo de La Plata* (nueva serie), sección Antropología.

*Investigaciones arqueológicas en la frontera argentino-boliviana (regiones de Iruya y Santa Victoria)*, para las *Actas del XXVIIº Congreso Internacional de Americanista, de Lima*.

*Investigaciones arqueológicas en la región de la Puna*, para las mismas *Actas*.

*Francisco P. Moreno y el comienzo de los estudios americanistas en la Argentina*, con igual destino.

*Participación en el Congreso de Americanistas.* — Durante su actuación en la XXVIº sesión del Congreso Internacional de Americanistas, verificada en Sevilla, en 1935, el Jefe del departamento, que ostentaba la representación de la Universidad Nacional de La Plata y de su Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, fué uno de los gestores de la candidatura de Lima como sede de la siguiente reunión y tuvo el honor de continuar sosteniendo ese criterio, con los otros dos miembros de la delegación argentina, ante la unanimidad del voto de los demás colegas que sancionaron la salomónica división de la sesión XXVIIº en dos, a realizarse en Méjico y en Lima, respectivamente. Quizá por ello, la Comisión Organizadora de la reunión de Lima tuvo la gentileza de invitarle a concurrir, especialmente, a título de Invitado de Honor. De igual manera, las Universidades de Buenos Aires y La Plata le designaron su representante, cosa que también hicieron nuestro Instituto del Museo y la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación de La Plata, así como el Centro de Estudios Históricos de esta ciudad y la Sociedad Argentina de Antropología.

A tan amplia y destacada investidura el doctor Márquez Miranda creyó

deber corresponder con la presentación de dos trabajos, los cuales fueron expuestos con el apoyo gráfico de numerosos diapositivos. Posteriormente — y en ocasión de la recepción solemne dispensada por la histórica Universidad de San Marcos a todos los delegados extranjeros — el Jefe del departamento fué designado por éstos para llevar su voz, sustentando en esa oportunidad la conferencia ya mencionada como trabajo a publicarse, sobre *Francisco P. Moreno y el comienzo de los estudios americanistas en la Argentina*. De igual manera, y conforme se destaca en otra parte de esta *Memoria*, las autoridades del Congreso resolvieron designarlo presidente de la sección « A » de Arqueología (que había sido dividida en dos secciones : « A » y « B »), en tanto que sus colegas de delegación, doctores Ricardo Rojas y José Imbellomi, resolvieron auspiciar su nombre para que representase a la Argentina en el Consejo del Congreso, el cual se forma, por disposición de los Estatutos, con un delegado de cada uno de los países que concurren.

#### DEPARTAMENTO DE BOTÁNICA

*Exhibición.* — El Jefe del departamento, ingeniero agrónomo don Lorenzo R. Parodi, informa que poco se ha podido hacer en la exhibición durante el año 1939, por subsistir los motivos apuntados en años anteriores : falta de vitrinas adecuadas y de envases de vidrio. Las modificaciones solicitadas hace ya varios años que permitirían usar las viejas vitrinas laterales, no han sido todavía realizadas, a pesar de su escaso costo, por exceso de trabajo en los talleres del Museo. Es por estos motivos que tan sólo ha sido posible en el año pasado habilitar una pequeña vitrina con moldes de *Hymenomyces* y una vitrina mural sobre la *Araucaria araucana*.

*Trabajos de taller.* — Los trabajos de taller han continuado su marcha normal a cargo del ayudante-preparador don Pedro Boffa y de los aprendices Albino Chicchi y Oscar Tana. Las tareas principales han sido las siguientes : desecación y envenenamiento de material de herbario ; preparación de maderas para estudio ; desinfección de las colecciones en cámara de sulfuro de carbono. Además, se ha procedido al montaje de las colecciones, alcanzando el total de los ejemplares preparados a la cifra de 31.412.

*Material incorporado.* — Durante el año 1939 han ingresado en las colecciones del Departamento de Botánica 5.444 números de herbario. No se incluyen en esta cifra los numerosos duplicados que se destinan al canje. Los ingresos pueden distribuirse en la siguiente forma :

##### 1) Donaciones :

Doctor F. Allen, Basel, 199 ejemplares de Flora Europea ; doctor J. L. Argañaraz, 50 plantas de Santiago del Estero ; señor A. de Araujo, 12 plantas del Brasil ; señor J. R. Baez, 9 plantas de Entre Ríos ; doctor Max Birabén, 990 plantas del Norte de la Argentina ; señor A. Borrello, 3 plantas de Necochea ; señor A. Bridarolli, 210 plantas de Córdoba ;



doctor A. L. Cabrera, 600 plantas de la provincia de Buenos Aires y 4 fotografías de tipos; señor Matías Carrizo, 21 plantas de San Juan; ingeniero E. C. Clos, 3 Compuestas de Entre Ríos; ingeniero G. Covas, 7 Coníferas de Nahuel Huapí; doctor B. H. Dawson, 21 plantas de Mar del Plata; señorita G. Dawson, 603 plantas de las provincias de Buenos Aires y Córdoba; señor L. Dawson, 76 plantas de Córdoba; señor J. Diem, 5 plantas de Nahuel Huapí; doctor E. Feruglio, 85 plantas del Río Negro; doctor J. Frenguelli, 46 plantas de Santiago del Estero; doctor W. B. Giles, 9 plantas del Brasil; Instituto Experimental y de Investigación Agrícola de Santa Fe, 75 plantas de Santa Fe; doctor F. Márquez Miranda, 28 plantas de Catamarca; señor A. Martínez, 3 plantas de Neuquén; señores E. Mauri, F. Orlando y otros, 221 plantas de los alrededores de Buenos Aires; doctor J. Neumeyer, 9 Compuestas del Nahuel Huapí; señorita E. Nicora, 36 Compuestas de Córdoba; ingeniero L. R. Parodi, 164 plantas americanas; doctora A. P. Rodrigo, 218 plantas de la Argentina; profesor T. Rojas, 34 Anacardiáceas del Paraguay; doctora R. P. Rossbach, 10 fotografías de tipos; señor B. Rossengurt, 9 plantas del Uruguay; señor A. Ruiz Leal, 2 plantas de Mendoza; señor T. Suero, 18 plantas de Neuquén; profesor M. A. Vignati, 111 plantas de San Luis; señorita J. Zalba, 31 plantas de Balcarce.

2) Canje:

United States National Herbarium, 44 plantas de América; Instituto de Botánica « Darwinion », 77 Compuestas argentinas y 400 fotografías de tipos.

3) Excursiones del Departamento:

A. L. Cabrera, 170 plantas de Neuquén y Río Negro y 72 plantas de General Villegas; A. Chicchi, 272 plantas de Patagonia.

4) Compras:

R. P. Atanasio Hollenmayer, 242 plantas del Sur de Chile.

5) Comisión autónoma *ad-honorem* encargada de la medición de un arco de meridiano argentino (Ley 12.334):

Señor Rodolfo Maldonado Bruzzone, 245 plantas argentinas.

*Canje.* — El Departamento de Botánica continúa manteniendo canje con numerosas instituciones y coleccionistas particulares. Las principales son las siguientes: Gray Herbarium of Harvard University, Cambridge, Estados Unidos; Field Museum of Natural History, Chicago, Estados Unidos; Instituto Botánico « Darwinion », San Isidro, República Argentina; Instituto Botánico de la Universidad de Bogotá, Colombia; United States National Herbarium, Washington, Estados Unidos; Museo Argentino de Ciencias Naturales « Bernardino Rivadavia », Buenos Aires, República Argentina; Naturhistoriska Riksmuseet, Stock-holm, Suecia; Arnold Arboretum,

Jamaica Plains, Estados Unidos; señor B. A. Krukkoff, New York, Estados Unidos; etc. Durante el año 1939 se han repartido 1.866 duplicados.

*Material enviado a especialistas.* — Numerosos ejemplares, duplicados o única, se han enviado a especialistas, ya en canje, ya en préstamo.

En la República Argentina se ha remitido material al doctor R. Pérez Moreau (Umbelíferas); ingeniero A. Burkart (Leguminosas); doctor M. Barros (Cyperáceas); señor O'Donnel (Varios); señorita N. Trocoso (Verbenáceas) y señorita E. G. Nicora (Gramíneas).

Los especialistas extranjeros a quienes se les ha enviado material, son los siguientes: doctor H. N. Moldenke (Verbenáceas); doctor R. A. Fries (Malváceas); doctor P. Aellen (Quenopodiáceas); doctor Suessengurth (Amarantáceas); profesor J. Munz (Onagráceas); doctor L. B. Smith (Begoniáceas); doctor Weatherby (Pteridófitas); doctor Wheller (Euphorbiáceas); doctor I. M. Johnston (*Sisyrhynchium* y varias) y doctor Paul C. Stanley (Rubiáceas).

*Consultas.* — Como en años anteriores han sido muy frecuentes las consultas hechas al Departamento, especialmente los pedidos de determinación de material. Todas ellas fueron atendidas por las respectivas Secciones.

*Labor científica.* — El personal científico del departamento continúa trabajando en los temas de su especialidad. El Jefe del Departamento, ingeniero agrónomo don Lorenzo R. Parodi, prosigue sus estudios sobre Agrostología y Fitogeografía. El Encargado de la sección Fanerógamas y profesor suplente de la materia, doctor don Ángel L. Cabrera, estudia taxonomía de Compuestas y de Ulmáceas; la Encargada *ad-honorem* de la sección Briófitas y Pteridófitas, doctora América del Pilar Rodrigo, realiza estudios monográficos en el género *Sida*; la señorita Jefe de trabajos prácticos, doctora María Manuela Job, prosigue con sus estudios sobre Berberis; y la Ayudante alumna *ad-honorem* señorita Genevieve Dawson trabaja en Escrofulariáceas y prepara su tesis sobre Santaláceas argentinas. También realizan trabajos de tesis la señorita Delia Abbiatti y el señor Argentino Martínez sobre Lorantáceas y Agaricáceas, respectivamente.

*Publicaciones.* — El Jefe del departamento, ingeniero agrónomo don Lorenzo R. Parodi, ha publicado los siguientes trabajos:

*Gramíneas Bonariensis* (3ª edición), Buenos Aires.

*Psammophytes argentines qui peuvent être employées pour fixer les dunes*, en *Revue de Botanique Appliquée*, vol. 214.

*El género « Phalaris » en Chile*, en *Revista Argentina de Agronomía*, VI.

*Géneros de plantas cultivadas representados en la flora indígena de la República Argentina*, en *Physis*, XVIII (en colaboración con A. I. Pastore).

*El nombre correcto del perejil*, en *Revista Argentina de Agronomía*, VI.

*Gramíneas críticas del género Festuca* (en colaboración con J. I. Valencia), en *Revista Argentina de Agronomía*, VI.

El doctor Ángel L. Cabrera, por su parte, ha efectuado las siguientes publicaciones:

*Las Compuestas del Parque Nacional del Nahuel Huapí*, en *Revista del Museo de La Plata*, nueva serie, Botánica II.

*Las especies argentinas del género « Tessaria »*, en *Lilloa*, IV.

*Cuatro especies nuevas del género « Nassauvia »*, en *Notas del Museo de La Plata*, IV.

*Notas sobre los « Senecio » sudamericanos*, V, en *Notas del Museo de La Plata*, IV.

*Las Compuestas útiles cultivadas en la República Argentina*, publicación del Ministerio de Obras Públicas de la provincia de Buenos Aires.

*Restos de bosques indígenas en los alrededores de La Plata*, en *Boletín de Agricultura*, XIX.

*Las Compuestas Mendocinas de Philippi*, en *Physis*, XV.

*Una excursión botánica por las sierras australes de la provincia de Buenos Aires*, en *Revista del Museo de La Plata*, nueva serie, sección oficial.

*Sinopsis de las Anacardiáceas argentinas*, en *Revista Argentina de Agronomía*, VI.

La señorita Genevieve Dawson publicó, a su vez, el siguiente trabajo: *Las especies del género « Drosera » en la Flora Argentina*, en *Revista Argentina de Agronomía*, V; habiendo publicado la señorita Delia Abbiatti la siguiente contribución: *Las Martiniáceas argentinas*, en *Notas del Museo de La Plata*, IV.

*Otras actividades.* — La señorita Genevieve Dawson ha continuado la elaboración del catálogo por fichas de la Flora Argentina, que está ya muy avanzado, constituyendo un valioso elemento de consulta. Además, se ha fichado todo el material típico que posee el Departamento y se procede a identificar y fichar los tipos del herbario « Spegazzini ».

En general, puede decirse que el Departamento de Botánica ha proseguido su marcha en forma muy satisfactoria, pues no sólo ha sido este año en que se ha registrado un mayor ingreso de materiales, desde su creación, sino que también ha visto aumentado el número de estudios que en él se realizan y el de publicaciones efectuadas por su personal. Sin embargo, el Jefe del departamento, en su informe, puntualiza que « desgraciadamente este aumento de actividades que podría llevar al Departamento de Botánica del Museo a la altura de los primeros institutos de su especialidad, se ve retardado por varias causas » que analiza a renglón seguido. Entre ellas, y en primer lugar, manifiesta que « falta espacio, tanto para la exhibición como para los laboratorios. Los numerosos investigadores y alumnos que concurren al Departamento para estudiar sus colecciones — dice más adelante el ingeniero Parodi — carecen de las comodidades más elementales, debiendo trabajar en el aula durante las horas en que no hay clases. Las colecciones no caben ya en los locales actuales; su ordenación se hace cada vez más difícil y peligra su conservación ». El Jefe del departamento reclama también la modernización de las vitrinas y el aumento del personal, sobre todo de ayudantes rentados capaces de realizar las tareas de etiquetados, separación de duplicados, fichaje, etc.

Este justo reclamo, que sólo representa una de las tantas necesidades del

Museo, no hace sino actualizar un pedido análogo reiteradamente formulado por esta Dirección a esa Presidencia, aunque en una escala mayor, para satisfacer también pedidos similares de otros Departamentos, que en razón de su progresivo desarrollo precisan nuevos locales e, igualmente, modernización de sus vitrinas y muebles y aumento del personal.

INSTITUTO DE BOTÁNICA « SPEGAZZINI »

(Sección Micología)

*Material incorporado.* — Se han incorporado al herbario micológico alrededor de 150 especies coleccionadas en los alrededores de La Plata por el ingeniero agrónomo don Juan Carlos Lindquist, Encargado de la sección Micología, y unos 50 ejemplares procedentes de General Pico y sus alrededores.

*Donaciones.* — La señorita doctora Elisa Hirschhorn, Ayudante interina *ad-honorem* de la misma sección, donó al herbario 100 ejemplares de *Ustilaginales*.

*Canje.* — Por este concepto se han registrado los siguientes ingresos de materiales :

Farlow Herbarium, las centurias 7<sup>a</sup>, 8<sup>a</sup> y 9<sup>a</sup> de *Reliquiae Farlowinae*.

Arthur Herbarium, Pardue University, 140 especies de *Uredinales*.

Roderick Sprague, Estados Unidos, 20 especies de micromicetas sobre Gramíneas, en especial *Spetoria*.

*Material prestado a especialistas.* — Se han facilitado en préstamo varias especies del herbario micológico, a los siguientes especialistas :

Bitancourt, A., Sao Paulo, Brasil, *Cladosporium citri* Masse.

Camargo Theodureto de, Sao Paulo, Brasil, 20 especies de *Entyloma*.

Zundel, G. L., Estados Unidos, 34 especies de *Ustilaginales*.

Orton, C. R., Estados Unidos, 5 especies de *Phyllachora*.

Cummins, G. L., 2 especies de *Puccinia*.

*Ordenación y clasificación del material.* — En la sección Micología se ha proseguido con la tarea de ordenar y clasificar el material de herbario, habiéndose ordenado hasta el presente, sistemáticamente, 6.200 números. El estudio y ordenación de las *Ustilaginales* está a cargo de la señorita Elisa Hirschhorn.

*Publicaciones.* — El ingeniero agrónomo don Juan Carlos Lindquist ha publicado los siguientes trabajos :

*Formación de estromas en « Claviceps purpurea » en la República Argentina, en Darwiniana* (2) : 419-421, 1939.

*Nota crítica sobre una Uredínea argentina, « Mainsia imperialis » (Speg.), nov. comb., en Notas del Museo de La Plata, IV, Botánica n° 23, 165-167, 1939.*

La doctora Elisa Hirschhorn ha publicado también los siguientes trabajos :

*Las especies de « Cintractia » de la flora argentina, en Revista Argentina de Agronomía, 6 (3) ; 179-202, 1939.*

*Una nueva especie de Ustilago de la flora argentina, en Notas del Museo de La Plata, IV, Botánica n° 27, 1939.*

*Suplemento a las especies de « Cintractia » de la flora argentina, en Revista Argentina de Agronomía, 7 (2).*

*Las especies de « Sorosporium » de la República Argentina (en prensa).*

*Revisión de las especies de « Tilletia » de la Argentina (en preparación).*

*Excursiones de estudio.* — El encargado de la sección Micología, ingeniero agrónomo don Juan Carlos Lindquist, realizó una excursión a General Pico (La Pampa) con objeto de recojer material micológico. Poco material se pudo conseguir, pues la flora micológica resultó ser muy escasa en el mes en que aquélla fuera realizada (noviembre). Sin embargo, se coleccionaron alrededor de 50 especies, entre las cuales se halló la *Puccinia rubigovera* var. *secalia* (Erickss.) Carl. (*P. dispersa* Erickss), al estado ecídico, y picnídico, sobre *Lycopsis arvensis* L., hecho que por primera vez se comprueba en el país y que permitirá realizar experiencias de comprobación.

*Otras actividades.* — El ex alumno señor Argentino Martínez prosigue recogiendo material para su trabajo de tesis, que realiza bajo la dirección del Jefe del Instituto de Botánica « Spegazzini », ingeniero agrónomo don Lorenzo R. Parodi.

#### DEPARTAMENTOS DE GEOLOGÍA Y GEOGRAFÍA FÍSICA, MINERALOGÍA Y PETROGRAFÍA

Según el breve informe elevado por el Jefe de los citados departamentos, doctor don Walther Schiller, poca actividad se ha registrado en ellos durante el año 1939.

*Material incorporado.* — 27 muestras de rocas de la Sierra de la Tinta.

*Material donado.* — 8 colecciones escolares.

*Labor científica.* — El Jefe del departamento continúa con sus estudios sobre pigmentos de los minerales.

*Otras actividades.* — Se despacharon 5 expedientes y se atendió a diversas consultas e informes técnicos y a numerosa correspondencia.

#### DEPARTAMENTO DE PALEOZOOLOGÍA-INVERTEBRADOS Y PALEOBOTÁNICA

*Exhibición.* — En el año transcurrido se ha dedicado especial atención a la redeterminación de las ricas colecciones de *Ammonites* existentes en las viejas vitrinas y en el depósito. Parte de ellas, compuesta por ejemplares

seleccionados y provistos de sus correspondientes etiquetas, fué colocada en las nuevas vitrinas de la sala de exhibición, y parte archivada.

*Inventario y catalogación.* — Además, se ha proseguido en las tareas de catalogar los materiales de las viejas colecciones existentes en el depósito. Igualmente, se procedió a la preparación y arreglo de los abundantes materiales coleccionados durante los viajes efectuados por el Jefe del departamento en Patagonia, así como también de los materiales recibidos de la Subcomisión científica permanente, de la Comisión autónoma *ad-honorem* encargada de la medición de un arco de meridiano a lo largo de todo el territorio nacional, correspondiente a este departamento, distribuyéndose el resto entre los demás departamentos de acuerdo con la naturaleza de aquéllas.

*Fichaje.* — En forma lenta, pero continuada, se ha proseguido con esta importante tarea, de fundamental importancia para el departamento a mi cargo, habiéndose conseguido aumentar en la cantidad de 800 fichas el haber del respectivo fichero.

*Material incorporado.* — El material incorporado a las colecciones del departamento consisten en restos fósiles de moluscos, crustáceos, equinodermos, braquiópodos y plantas fósiles, en un total de 299 piezas, procedentes de varias localidades: Chubut, Santa Cruz, Río Negro, Salta y sierras de Buenos Aires. Entre los materiales más importantes cabe mencionar la colección de 151 Trilobites recogidos por el Jefe del departamento en el Ordoviciano del Cerro de San Bernardo (Salta) y recientemente estudiados, y publicados ya en nuestra *Revista*, por el doctor Horacio J. Harrington.

Entre los materiales en depósito, pero aun no catalogados, debe destacarse la colección de plantas terciarias del conocido yacimiento de El Mirador (laguna del Junco) y de moluscos y cefalópodos jurásicos del Neuquén central (Chacaiicó, Charahuilla, Piedra Pintada) recogida por el personal del departamento durante su viaje del verano de 1939.

*Consultas e informes.* — Como de costumbre, debió atender e informar en diversas consultas técnicas de los Yacimientos Petrolíferos Fiscales principalmente, y en algunas requeridas por particulares, estudiosos sobre todo.

*Labor científica.* — El Jefe del departamento, que integra todo el personal científico de la dependencia a su cargo, y que además debe compartir sus tareas con las actividades propias de la dirección del Instituto, ha continuado sus investigaciones sobre las Diatomeas fósiles argentinas y los Sili-coflagelados; habiendo emprendido, igualmente, el estudio de la flora jurásica de varias localidades del Neuquén.

Dentro de este mismo orden de actividades, ha participado también en los trabajos de la « Semana Geográfica », organizada por la Sociedad Argentina de Estudios Geográficos « Gaea », del 25 de septiembre al 4 de octubre, con una comunicación acerca de los *Vestigios de una fase lacustre reciente en la cuenca de Salina Chica en península Valdez, Chubut.*

En la reunión de comunicaciones de la Sociedad Argentina de Ciencias Naturales, realizada en la biblioteca de nuestro Instituto el día 20 de mayo de 1939, concurrió con otra comunicación: *Noticias preliminares sobre Silicoflagelados y Radiolarios del tripoli de Tiltit, en Chile*. Y en la reunión de la misma índole efectuada por la Sociedad Argentina de Entomología, llevada a cabo también en aquel local, el día 3 de junio, presentó una tercera, *Sobre nidos fósiles de insectos en el Terciario del Neuquén*.

En fin, también ha participado en los trabajos de la « Semana de Antropología », organizada por la Sociedad Argentina de Antropología, destinada al estudio de los conocidos yacimientos arqueológicos de la provincia de Santiago del Estero, con un estudio del « ambiente geográfico » de dicha provincia.

*Publicaciones.* — Además de haber entregado ya sus contribuciones a la obra *Geografía de la República Argentina*, para la cual le fueron asignados dos capítulos: *El Cuaternario en la Argentina* y *Las grandes unidades físicas del territorio argentino*, el Jefe del departamento ha publicado los siguientes trabajos:

*Acerca de una muestra del tripoli de Tiltit, en Revista Chilena de Historia Natural*, XLII, 156-159, Santiago de Chile, 1938.

*Geosinclinales y Bolsones, en Revista del Círculo de Profesores de Paraná, I, 9-18, Paraná (E. R.), 1939.*

*El río Uruguay entre « Salto Grande » y « Paso Hervidero ». Apuntes geológicos y morfológicos, en Anales de la Sociedad Científica Argentina, CXXVIII, 342-368, Buenos Aires, 1939.*

*XIV Contribución al conocimiento de las Diatomeas argentinas: Diatomeas de Rada Tilly en el golfo de San Jorge (Chubut), en Revista del Museo de La Plata, nueva serie, Botánica, II, n° 9, 179-199, 3 figs., 1 lám., 1939.*

*XV Contribución al conocimiento de las Diatomeas argentinas: Diatomeas del golfo de San Matías (Río Negro), en Revista del Museo de La Plata, nueva serie, Botánica, II, n° 10, 201-226, 2 figs., 3 láms., 1939.*

*Diatomeas del lago Titicaca, en Notas del Museo de La Plata, IV, Botánica n° 24, 175-196, 3 figs., 1 lám., 1939.*

*Crisostomatáceas del Río de la Plata, en Notas del Museo de La Plata, IV, Botánica n° 25, 285-308, 7 figs., 1 lám., 1939.*

*Nidos fósiles de insectos en el Terciario del Neuquén y Río Negro, en Notas del Museo de La Plata, IV, Paleontología n° 18, 379-402, 12 figs., 3 láms., 1939.*

*Otras actividades.* — Entre éstas deben mencionarse las vinculadas con la dirección del Instituto, y las desempeñadas por virtud de este cargo en el Consejo superior y en la propia Universidad.

Ha formado parte de varios jurados para la provisión de cátedras en las Universidades nacionales de La Plata y de Tucumán; y le ha correspondido actuar como vocal en la Comisión nacional para la protección de los yacimientos arqueológicos y paleontológicos (ley 9080) y también, con el

mismo cargo, en la Comisión autónoma *ad-honorem* encargada de la medición de un arco de meridiano a lo largo de todo el territorio nacional (ley 12.334).

Además, como jurado, fué designado por la Comisión nacional de Cultura, en dos de sus secciones, para los premios a la producción científica.

Por último, ha debido actuar también como presidente de la Comisión de Fisiogeografía para la publicación de la obra *Geografía de la República Argentina*, encomendada por el Poder ejecutivo nacional a la Sociedad Argentina de Estudios Geográficos « Gaea ».

*Labor en la docencia.* — De acuerdo con la designación de que lo hiciera objeto el Consejo académico, ha dictado el curso de especialización y dirigido los trabajos de tesis de los alumnos señores Pedro García Vizcarra y Alfredo Fernández, quienes han rendido ya, en forma muy satisfactoria, el correspondiente curso.

Conforme se consigna en otra parte de esta *Memoria*, debió volver con ambos alumnos a la región estudiada por éstos para el respectivo trabajo de tesis, con el propósito de rever algunos puntos de dudosa interpretación estratigráfica y tectónica que aquéllos precisaban aclarar. Resueltas ya las dudas, los dos habrán de presentar muy pronto los correspondientes trabajos de tesis, único requisito que le resta por cumplir para terminar con la carrera.

#### DEPARTAMENTO DE PALEOZOOLOGÍA-VERTEBRADOS

*Exhibición.* — Según informa el Jefe del departamento, doctor don Ángel Cabrera, por lo que se refiere a las galerías de exhibición al público, el año 1939 se ha dedicado atención preferente a la sala en que se muestra la rica serie del grupo *Glyptodontia*, limpiando y reparando los ejemplares armados y rectificando la posición de algunas partes del esqueleto en ciertos ejemplares, que no habían sido tocados desde la época en que se inauguró el Museo, cuando, por la premura con que se arreglaron las salas, muchos de los ejemplares de fósiles fueron armados sin un mayor estudio preliminar de su verdadera estructura. Para este trabajo, ha sido de cierta utilidad el estudio hecho justamente sobre este punto por la ex alumna del Instituto, señorita Enriqueta Luisa Vinacci, con motivo de la preparación de su tesis doctoral, realizada bajo la dirección del doctor don Ángel Cabrera.

También se han hecho algunas reparaciones en los calcos de grandes vertebrados expuestos al público sin el resguardo de vitrina, los cuales, desgraciadamente, sufren con frecuencia ultrajes más o menos importantes por parte de algunas de las personas que visitan el Museo, especialmente en días feriados.

*Trabajos de taller.* — En el taller de preparación del departamento se ha continuado la limpieza de las diferentes partes de un esqueleto de *Prosaurolophus* remitidas por el Real Museo de Ontario, Canadá, con el cráneo



preparado en el año 1938; se ha hecho también una limpieza sumaria, y en algunos casos una preparación elemental, de aquellos restos fósiles que en el transcurso del año se han recibido en consulta, con el objeto de poder determinarlos, y se ha preparado una colección de calcos con fines didácticos, para ser utilizados en las clases prácticas de la cátedra de Paleontología, en lugar de los fósiles mismos, que con frecuencia son seriamente deteriorados al usarse con este fin.

El personal del taller de Paleontología, como en años anteriores, ha empleado una gran parte de su tiempo en trabajos para otros departamentos, especialmente para el de Arqueología y Etnografía, lo que constituye evidentemente una buena prueba de cooperación, aunque retrasa los trabajos pendientes en este departamento.

*Material incorporado.* — Como en años anteriores, en el presente ha recibido el Museo numerosas donaciones de objetos fósiles que le son remitidos en consulta por instituciones o por particulares, por regla general piezas muy fragmentarias y pertenecientes a especies de las más comunes, lo que les resta valor; pero, no por eso son estas donaciones menos de agradecer, pues además de revelar el interés del público por el Museo, indican un afán de contribuir en alguna forma al progreso de la ciencia patria.

En su informe, dice más adelante el doctor Cabrera « que entre las donaciones verdaderamente valiosas se deben mencionar los restos de un pequeño megaterio del género *Megathericulus*, del Mioceno del Neuquén, donados por el Director del Museo, doctor Joaquín Frenguelli; parte del cráneo de un ictiosaurio, obtenido igualmente en el Neuquén, pero en terreno jurásico medio, por el ex alumno del Museo, señor Alfredo Fernández, y donado por el mismo; gran parte de la mandíbula de un oso del género *Arctotherium*, del Pleistoceno del cementerio de La Plata, hallazgo y donación de don Leonardo Virgilio, empleado del Instituto, y numerosos restos de peces mesozoicos de distintas procedencias hallados durante las perforaciones que efectúa la Dirección General de Yacimientos Petrolíferos Fiscales, y donados por esta Repartición ».

*Labor científica.* — El Jefe del departamento ha continuado sus trabajos sobre los fósiles del arroyo Chasicó y sobre los équidos actuales y fósiles, y, al mismo tiempo, con motivo de algunos trabajos de comparación que exige el primero de estos estudios, ha iniciado el de los gliptodontes de la familia *Sclerocalyptidae* del Plioceno de Catamarca, de los que el Museo posee una serie riquísima, en su mayor parte obtenida en las expediciones del Instituto de los años 1928-30. También ha llevado a cabo el estudio de los materiales que se reciben en consulta, a excepción de los peces fósiles, cuyo estudio y determinación se han encomendado a la señora Jefe de trabajos prácticos de la cátedra de Paleontología doctora Mathilde Dolgopol de Saez.

*Publicaciones.* — Se han entregado a esta Dirección para ser publicados, sendos trabajos acerca del *Megathericulus* del Neuquén y del ictiosaurio que se mencionan en el acápite « Material incorporado ». Los títulos de los

mismos son : *Un nuevo representante santacrucense de la familia « Megatheriidae »*, y *Sobre un nuevo ictiosaurio del Neuquén*.

La doctora Mathilde Dolgopol de Saez ha entregado también parte de los resultados de sus estudios sobre peces fósiles recibidos en el departamento.

#### DEPARTAMENTO DE ZOOLOGÍA-INVERTEBRADOS

*Exhibición.* — El Jefe del departamento, doctor don Max Birabén, manifiesta en su informe que debido a las causas apuntadas en *Memorias* anteriores, y que al presente subsisten, no le ha sido posible introducir modificaciones de importancia en las respectivas salas de exhibición. En ellas, sin embargo, se han podido ubicar tres cajas nuevas que comprenden : el desarrollo del gusano de seda, el desarrollo del « Bicho de cesto o de canasto » y « la abeja y sus productos ».

*Trabajos de taller.* — A solicitud del Jefe del departamento, esta Dirección autorizó la entrega de los materiales necesarios para que con el personal a su cargo se procediera a la confección de unas 300 cajas, de características especiales, para la conservación de insectos. De esta tarea se encargó el preparador del departamento don Luis Durione, quien ha dado término ya a la construcción de 180 cajas. A las restantes, hasta completar aquel total, no fué posible terminarlas por carecerse de turba.

En las 300 cajas construídas en el año 1938 fueron acomodadas las colecciones de coleópteros que pertenecieran a Tremoleras y a Berg, respectivamente, ordenándoselas de acuerdo al moderno *Catalogus Coleopterorum*.

Además, se procedió a la preparación, pinchaje y rotulación de los numerosos ejemplares de insectos traídos por el doctor Birabén en su viaje por el norte del país, y de los donados por el doctor don Carlos Bruch. Fueron así preparados 11.183 insectos, cantidad que revela un verdadero esfuerzo por mantener el Departamento en pie de constante actividad.

Bajo el inmediato contralor del Jefe del departamento se inspeccionaron todas las cajas, a fin de renovar en los casos necesarios las sustancias que aseguran la conservación de nuestras muy valiosas colecciones entomológicas. Con este motivo, el doctor Birabén dice que ha tenido la satisfacción de escuchar ponderaciones por el estado en que ellas se encuentran, de parte de los miembros de la Sociedad Entomológica Argentina, en la visita que nos hicieron en el mes de mayo.

Por último, se procedió también al agregado o renovación de los líquidos conservadores en la colección de invertebrados marinos ; estando bajo su personal cuidado las colecciones de arácnidos y miriápodos, que deben ser permanentemente vigiladas. En este sentido, dice el doctor Birabén con muy buen criterio, considera que es tarea fundamental no sólo la de obtener materiales para el enriquecimiento de las colecciones, sino, también, la de asegurar su perfecta conservación mediante una severa vigilancia perso-

nal cuando aquéllos así lo requieren, en razón misma de su delicada naturaleza y de lo difícil de su obtención.

*Material incorporado.* — El excelente resultado que diera el mueble metálico construido en el año 1938 para la conservación de las cajas entomológicas, motivó por parte de esta Dirección, a requerimiento del Jefe del departamento, una resolución favorable para que se confeccionaran dos nuevos muebles del mismo tipo, que actualmente ya están en uso. En ellos irá dándose ubicación a las cajas con insectos ya determinados; y los antiguos muebles, de madera y de tamaño mayor, quedarán reservados para la conservación de los Ortópteros, Lepidópteros y Odonatos clasificados, e insectos en general sin clasificar.

Como en el año anterior, la mayor parte del material incorporado corresponde a la sección Entomología y provienen de los dos viajes efectuados por el doctor don Max Birabén en el transcurso del año, el primero, de enero a marzo por el noroeste argentino; y el segundo, entre noviembre y diciembre por el norte del país. La cifra total de insectos así obtenidos es, posiblemente, la más alta conseguida hasta el presente por el Museo de La Plata en el período de un año, ya que llega a la cantidad de 25.835 ejemplares.

Al señor Jefe honorario del Departamento de Zoología, doctor don Carlos Bruch, se le debe la donación de los insectos por él recogidos a comienzos del año 1939 en Alta Gracia, y que suman 432 ejemplares sin clasificar.

El doctor H. M. Harris de Ames, Iowa, Estados Unidos, que estudiara los *Nabidae* de la colección Berg, obsequió al Museo 40 ejemplares de esos insectos clasificados.

Otras donaciones fueron: las del señor Pablo Köhler, de 75 lepidópteros clasificados; del Señor Everard Blanchard, 9 dípteros clasificados; del Jefe del Departamento de Arqueología y Etnografía, doctor don Fernando Márquez Miranda, 32 insectos sin clasificar, recogidos en la provincia de San Juan.

Además, se han recibido dos envíos del señor Rodolfo Maldonado Bruzone, empleado de la Comisión autónoma *ad-honorem* encargada de la medición de un arco de meridiano argentino (Ley 12334): uno de ellos, relativamente pequeño, está representado por insectos de Neuquén; el otro, más considerable, sobrepasa los 10.000 ejemplares. Estos insectos, que serán preparados y estudiados oportunamente, quedan consignados, mientras tanto, a nombre de aquella Comisión.

Por canje se obtuvieron 116 insectos del señor Alejandro Parko, a quien se le dió en cambio 71 ejemplares de especies bien representadas en nuestras colecciones, y ya determinadas.

El Jefe del departamento, desde hace tres años, se viene ocupando intencionalmente por formar una gran colección de arácnidos, grupo que, prácticamente, no estaba representado en el Museo. En los distintos viajes efectuados por el doctor Birabén, en el automóvil-vivienda de su propiedad, expre-

samente construído para esos fines, ha logrado reunir un buen número de estos arácnidos, además de una buena cantidad de invertebrados, procedentes todos de las diferentes localidades que visitara. Precisamente, el Museo ha publicado hace poco, en sus *Notas y Revista*, los trabajos del doctor Cándido de Mello-Leitão, eminente especialista, en los que se dan a conocer los resultados obtenidos por el doctor Birabén en su viaje hacia el sur del país, efectuado a comienzos del año 1938, que comprende un total de 8 géneros y 37 especies nuevas entre arañas, escorpiones, solífugos y pseudoscorpiones.

Con tal motivo, dice el doctor Max Birabén en su informe, que si aquello es para él un resultado alentador, mucho más habrá de serlo el que traduzca el estudio de los arácnidos recogidos a comienzos de 1939 en su viaje por las provincias de Córdoba, La Rioja, Catamarca, Salta, Jujuy y Tucumán, ya que el número total de especímenes alcanzó a 2780. Sólo en lo que se refiere a arañas — consigna más adelante — la cantidad de especies traídas es aproximadamente de 200, cifra muy alta si se considera que hasta el año 1934 el número de formas catalogadas para la totalidad de nuestro territorio era de 246.

El Jefe del departamento destaca en forma notoria la colaboración prestada por algunos amigos y alumnos del Instituto, que sabiéndolo empeñado en la obtención de arácnidos, han aportado su contribución personal obsequiando al Museo con especímenes por ellos mismos obtenidos. Cita en primer lugar, al doctor don Carlos Bruch, viejo y calificado amigo del Museo de la Plata, al que distingue todavía entregándole lo mejor de sus investigaciones y trabajos para su publicación en las *Notas y Revista*, y quien, generoso como siempre, ha donado en esta oportunidad unos 550 ejemplares entre arañas y escorpiones, por él cazados en Alta Gracia (Córdoba).

También expresa su reconocimiento al alumno de este Instituto, señor don Julio Almanzor Rosas Costa, por haber cedido una pequeña colección que él mismo había formado, y en la que están representadas algunas especies muy interesantes recogidas en La Plata, Punta Lara, Los Talas, Punta Piedras, Isla de Martín García, Buenos Aires, José C. Paz y Pergamino con un total de 490 ejemplares entre arañas y miriápodos. En el presente caso, se trata, en realidad, de un gesto simpático y poco común, por lo que la donación es doblemente valedera.

De igual modo, señala la contribución del joven y excelente empleado del Departamento, don Aníbal Rolando Bezzi, por haber dedicado parte de sus vacaciones en la recolección de materiales que interesan al departamento donde presta sus servicios, aportando, nada más que en lo que respecta a las arañas, 420 ejemplares de La Plata y sus alrededores.

El doctor don Miguel E. Jörg ha donado 55 ejemplares provenientes de Jujuy y Misiones; el doctor Alberto Formenti, 33 arañas y escorpiones de Santa Cruz (Calafate y Lago Viedma); la señora Halliday de Miller, 8 de Gallegos Norte; el alumno señor Belindo Torres, 60 de Pergamino; el

alumno señor Raúl Ringuelet, 25 de Córdoba, y el señor Martín Vucetich, 28 de Río Santiago. Igualmente, han aportado algunos pocos ejemplares los alumnos: señoritas Genevieve Dawson, Amalia Moreno y Andreína Bocchino y los señores Oscar Saffores y Alberto Otamendi. Por su parte, el señor Rodolfo Maldonado Bruzzone, por la Comisión del Meridiano, remitió un total de 180 arácnidos y miriápodos recogidos en el norte de Córdoba.

El Jefe del departamento expresa también que no le es posible dar por el momento la cifra exacta de los arácnidos y miriápodos coleccionados en la gira que efectuara a fines de 1939, por las provincias de Santa Fe y Santiago del Estero y gobernación del Chaco, por no haber tenido aún oportunidad de proceder a la selección de dichos materiales. Sin embargo, espera poder hacerlo para el año próximo.

Con respecto a otros grupos de invertebrados, el doctor Birabén destaca que la sección Malacológica se ha visto también grandemente enriquecida con la incorporación de numerosos ejemplares de Gasterópodos Pulmonados terrestres, reunidos durante el viaje que realizara en compañía del profesor suplente de la cátedra, doctora María Isabel Hylton Scott de Birabén, por las provincias del noroeste argentino, quien está empeñada en el conocimiento de esos moluscos, para lo cual es necesario disponer no sólo de la concha sino del mismo animal. Careciendo el Museo de ejemplares en estas condiciones, ambos se propusieron obtenerlos, habiéndolos acompañado el éxito en la empresa acometida. Tanto es así, que han podido traer no menos de 450 ejemplares, adecuadamente preparados y bien conservados, figurando entre ellos los representantes de la gran mayoría de las especies de las provincias de Córdoba, La Rioja, Catamarca, Salta y Tucumán, habiendo recogido, asimismo, una cantidad apreciable de conchas.

Traídas por el suscripto, de la Sierra de Mogotes, en Santiago del Estero, esta colección de conchas de Pulmonados terrestres se ha visto aumentada en 22 números. Por su parte, el señor Rodolfo Maldonado Bruzzone, remitió un total de 280 ejemplares, muchos de ellos con el animal perfectamente conservado.

*Material prestado a especialistas.* — Se han facilitado materiales, para su estudio, a los siguientes especialistas: doctor Cândido de Mello-Leitão (Brasil), Proscópodos y Arácnidos; señor Everard Blanchard (Buenos Aires), Dípteros; ingeniero Carlos A. Lízer y Trelles (Buenos Aires), Zoececidos; todos los cuales han sido ya devueltos, con excepción de una parte de los Dípteros facilitados al señor E. Blanchard.

Sin duda alguna, estos préstamos son altamente ventajosos para el Museo, ya que se trata de materiales sin clasificar que son luego devueltos con su determinación precisa, efectuada por prestigiosos especialistas consagrados exclusivamente a su estudio. En cada caso, por supuesto, se obtiene la seguridad previa de que los tipos respectivos, para el caso de las especies nuevas, habrán de ser devueltos junto con los otros para su conservación en nuestras colecciones.

*Consultas.* — La necesidad de mantener una constante vinculación con los distintos especialistas, ha obligado al Jefe del departamento a un continuo intercambio epistolar que, en todos los casos, ha debido realizar personalmente.

Dentro del mismo orden de actividades, ha debido atender y facilitar la consulta de las diferentes colecciones, principalmente de Entomología, a las personas que con esos fines lo han entrevistado. Las colecciones de insectos, por ejemplo, han sido consultados por varios interesados, entre otros por el doctor Alejandro Oglobin, el ingeniero Everard E. Blanchard, el señor Juan M. Bosq, el ingeniero Carlos A. Lízer y Trelles y los señores Alberto Breyer, Pablo Köhler, A. de Carlo y Julio Almanzor Rosas Costa. Además, y por especial pedido del Director del Museo Argentino de Ciencias Naturales « Bernardino Rivadavia », profesor don Martín Doello-Jurado, la señorita Berta Gerschmann consultó la colección de arañas. En todos los casos, estas personas fueron atendidas con la debida deferencia.

*Labor científica.* — A pesar de la intensa labor que le ha significado la atención del departamento y de la cátedra de Zoología que desempeña, el doctor Birabén afirma que no ha descuidado ese otro aspecto de la labor científica que es la investigación y la producción escrita.

Con motivo de la reunión que la Sociedad Argentina de Ciencias Naturales efectuará en el Museo, y a la que he de referirme más adelante, el Jefe del departamento presentó en ella dos comunicaciones: *Sobre una nueva « Branchinecta » de la Patagonia (« Phyllopoda »)* y *Nota sobre nidos de arañas del género « Thomisoides »*.

Lo propio hizo en la sesión celebrada por la Sociedad Entomológica Argentina, sobre la que habré de volver, titulándose la comunicación presentada: *Sobre « Cylindrorhynchus » Spegazzini (Gigl. Tos.)*.

La comunicación sobre nidos de arañas fué publicada en *Notas*, bajo el número 25 de la sección Zoología. Además, durante el año 1939 aparecieron los siguientes trabajos de su pluma, publicados en *Physis*:

*Los Cladóceros de la familia Chydoridae.*

*Macizos glandulares desconocidos en la piel del escuerzo « Ceratophrys ornata » (Bell).*

*Observaciones sobre el pingüino « Spheniscus magellanicus » (J. R. Forster), en colaboración con la doctora María Isabel Hylton Scott de Birabén.*

*Otras actividades.* — El Jefe del departamento se ha preocupado también de asegurar la aparición de trabajos, publicados en los órganos del Museo, relacionados con materiales del departamento a su cargo y que pertenecen a las colecciones de éste; y es así cómo en el transcurso del año han podido aparecer las siguientes contribuciones:

De Mello Leitão, Cándido, *Estudio monográfico de los Proscópodos*, en *Revista del Museo de La Plata*, nueva serie, Zoología I, nº 8, págs. 279-449, 100 figs., 13 láms.

De Mello Leitão, Cândido, *Pseudoscorpiónidos de Argentina*, en *Notas del Museo de La Plata*, IV, Zoología n° 17, págs. 115-122, 2 figs.

Canals, José, *Nuevos Opiliones de la Argentina*, en *Notas del Museo de La Plata*, IV, Zoología n° 18, págs. 143-156, 13 figs.

Scheld, Karl, «*Scolytidae*» y «*Platypodidae*». 64ª Comunicación, en *Notas del Museo de La Plata*, IV, Zoología n° 19, págs. 169-174, 1 fig.

Bruch, Carlos, *Misceláneas entomológicas, II*, en *Notas del Museo de La Plata*, IV, Zoología n° 20, págs. 197-209, 3 figs., 3 láms.

Bruch, Carlos, *Un nuevo histérico mirmecófilo (Coleopt.)*, en *Notas del Museo de La Plata*, IV, Zoología n° 22, págs. 259-262, 1 fig., 1 lám.

Hustache, A., *Descripción de una especie nueva del género «Conotrachelus Sch.» («Col. Curculionidae»)*, en *Notas del Museo de La Plata*, IV, Zoología n° 23, págs. 323-328, 1 fig.

Harris, H. M., *Misceláneas sobre «Nabidae» sudamericanos, («Hemiptera»)*, en *Notas del Museo de La Plata*, IV, Zoología n° 26, págs. 367-377, 1 fig.

Kymmins, D. E., *Nota sobre «Bittacus braziliensis» Klug. («Mecoptera»)*, en *Notas del Museo de La Plata*, IV, Zoología n° 27, págs. 403-405, 2 figs.

Scheld, Karl, E., *Fauna argentinensis, III, 70ª Comunicación a la morfología y sistemática de «Scolytoideae» (Col.)*, en *Notas del Museo de La Plata*, IV, Zoología n° 28, págs. 407-412, 1 lám.

En algunos de estos trabajos, los de autores extranjeros, las pruebas de imprenta fueron corregidas por el propio doctor Birabén para asegurarles una mejor presentación. En el notable trabajo del doctor C. de Mello Leitão sobre los Proscópodos, corrió, además, con la organización y distribución conveniente de sus numerosas ilustraciones.

#### DEPARTAMENTO DE ZOOLOGÍA-VERTEBRADOS

En este departamento, según informa su Jefe, doctor don Emiliano J. Mac Donagh, la labor ha sido constante y de buenos frutos, habiéndose continuado con la organización de las colecciones, y con su renovación y enriquecimiento. Después de varios años de labor — dice el doctor Mac Donagh — para dejar afirmada la organización del departamento, se siguen aprovechando sus ventajas al presente con gran economía de esfuerzos. Se continúa así con el plan ya establecido para el trabajo, que se desarrolla en orden; y, por último, se toma un mejor conocimiento de las necesidades del departamento, de algunas deficiencias apuntadas en las colecciones y de la riqueza de otras.

Como la característica del año, puede señalarse la cotidiana atención al gran número de alumnos inscriptos, aporte halagüeño a nuestra tarea de formación científica — expresa más adelante el doctor Mac Donagh —, y que determinó una obligada atención al problema de la multiplicación necesaria de la nueva colección didáctica, íntegramente preparada en los talleres del departamento.

*Exhibición.* — Numerosas piezas taxidermizadas han sido incorporadas a las secciones de exposición, como también algunos ejemplares en soluciones de conservación. Estas últimas debieron restringirse a causa del precio exorbitante a que han llegado los envases.

El mayor número de piezas armadas corresponde a las aves. En efecto, correspondiendo a la preparación del homenaje a la memoria del naturalista argentino Guillermo Enrique Hudson, se dispusieron cambios en las instalaciones y en la disposición de cuatro vitrinas de aves, las de las Rapaces, las aves litorales, los nidos de aves con sus casales y especialmente la nueva vitrina de pichones. Este último grupo constituye una novedad en su género, pues ilustra en unas cuantas especies características de nuestro país el pasaje desde el pichón más tierno o polluelo hasta los estados juveniles, los inmaduros, los adultos y los maduros completos. Las especies mejor representadas son: la gallareta de frente roja, el cisne de cuello negro, el ganso sudamericano, el lechuzón de campanario, el tero y el chajá. Las piezas exhibidas de este último son muy hermosas, habiendo sido muy elogiadas por un conocedor como el doctor T. Gilbert Pearson, presidente del Comité panamericano para la protección de la fauna. Estas vitrinas han sido dispuestas de manera que enfrenten el lugar destinado a la colocación del retrato de Hudson, pintado por el profesor don Antonio Alice, y bajo el cual se colocaría una vitrina especial que llevaría las aves que más amara Hudson, y de las que ha dejado descripciones inmortales, la calandria, entre otras.

En éstas y otras vitrinas se usaron los fondos de colores claros que se ha implantado en la exposición con todo éxito, sistema que se aplicará progresivamente a todas. En la nueva vitrina de los pichones se introdujo otra innovación: el piso de la sección superior es de vitrea, lo cual permite el máximo de iluminación y mejora muy agradablemente el aspecto del conjunto exhibido.

Nuevamente es de lamentar lo que esta Dirección ya señalara en la *Memoria* del año anterior, y es que todavía no se haya podido construir la vitrina para el albatros, la pieza más magnífica de la colección de aves del Museo, y para lo cual se tenía ya elaborado el plan definitivo, pero que ha debido postergarse debido al encarecimiento de los materiales y a la guerra actual que impide la importación de los cristales.

*Trabajos de taller.* — Terminadas las modificaciones y reparaciones que la Dirección General de Arquitectura de la Nación realizara en estas dependencias, y el traslado de las colecciones a los depósitos y la nueva instalación de los talleres, se pudo reanudar regularmente las tareas en éstos. Un grave obstáculo en varios de los depósitos fué la humedad, lo que hizo necesario solicitar nuevas modificaciones.

El trabajo de taller ha sido principalmente de taxidermia, montaje de piezas y esqueletos, y preparación de material para las clases.

*Material incorporado.* — Esta Dirección tiene a estudio una propuesta



elevada por el Jefe del departamento sobre compra de una colección de aves chilenas del naturalista Edwin Reed, que viene ya clasificada y que contiene numerosas especies y subespecies que son afines a las de nuestro país, por lo cual interesa como material comparativo.

También está a estudio un ofrecimiento análogo, formulado por la familia del finado naturalista doctor Roberto Dabbene, consistente en una colección de aves, que ha sido ya depositada en el Museo para su estudio y avalúo, algunas montadas y otras en piel, la mayor parte de ellas sudamericanas, no argentinas, y una colección de pieles de mamíferos. Actualmente se está elaborando el catálogo de las mismas, contándose para la determinación de las aves con la espontánea colaboración del profesor don Alfredo B. Steullet, discípulo que fuera del doctor Roberto Dabbene.

Por compra, y también a raíz de los viajes, se han incorporado bastantes ejemplares a las diferentes colecciones de este Departamento. Han habido, igualmente, algunas donaciones.

Los materiales se distribuyen así: Peces, total 665 ejemplares, provenientes de los alrededores de La Plata, coleccionados por el doctor Mac Donagh o por personal del Museo, y por donaciones, una de ellas del doctor Nicodemo Scenna; del arroyo Sauce Grande, en Sierra de la Ventana, por el profesor del Museo doctor don Horacio J. Harrington; del ayudante alumno *ad-honorem* de la cátedra de Zoología general, señor Raúl Ringuelet, ejemplares provenientes de Chascomús, Catamarca, Córdoba (Mina Clavero y Embalse), Tucumán, etc.; del señor Julio C. Sánchez, de Posadas, Misiones, un magnífico ejemplar de manguruyú y una colección de los curiosos peces parásitos de las agallas de peces mayores. Otros corresponden a los viajes del Jefe del departamento por el río Salado, el Samborombón, el Azul, la boca del Río de la Plata, en General Lavalle y en diversos puntos de Córdoba. Nuevamente hemos sido favorecidos por el señor don Francisco Muniz Barreto con la donación de un gran manguruyú pescado frente a Corpus, en el alto Paraná, y otros peces, incluyendo un buen número de los bagrecitos parásitos, esta vez en las agallas del dorado.

Batracios y reptiles han sido incorporados a la sección respectiva, de la cual es Encargado el doctor don Pablo Caggero. Se incluyen también donaciones del profesor don Milcíades Alejo Vignati y del doctor don Fernando Márquez Miranda, en sus viajes.

Las aves incorporadas a las colecciones (sin contar las ya mencionadas del doctor Roberto Dabbene) son 191, incluyendo en ellas las que coleccionó el Jefe del departamento en Córdoba, a saber: 16 en Barreto y 158 en la región serrana, tanto en Calamuchita, como en Bosque Alegre. Además, 9 ejemplares que el doctor Mac Donagh trajo de General Lavalle, en la provincia de Buenos Aires.

De mamíferos se pueden consignar las siguientes cifras: 87 ejemplares de General Belgrano, General Lavalle y La Plata y sus alrededores, en la provincia de Buenos Aires; y, de Córdoba, en Barreto y Calamuchita.

Aparte de tales números, hay 13 esqueletos y cráneos.

El Director del Jardín Zoológico de La Plata, doctor don Carlos A. Marelli, nos ha favorecido con reiteradas donaciones de ejemplares de los animales que mueren en aquel parque, y que si bien no están en óptimas condiciones para estudio o exhibición se aprovechan para esqueleto o para material didáctico, es decir, que se trata en todos los casos de donaciones útiles.

Otros donantes son : el señor Ronald Runnacles, de General Lavalle, nuevas donaciones de aves ; la Escuela de Agronomía de Patagones, por medio del ingeniero agrónomo don Luis de Santis ; el Jardín Zoológico de la Municipalidad de Buenos Aires ; la alumna del Museo señorita María A. Correa ; la señora D. G. de Magnasco ; el señor Nolo Ponziani y el señor Eduardo Hiraos López, de Bahía Blanca.

El profesor y jefe de Departamento, doctor Max Birabén ha entregado también materiales de diversas secciones, producto de sus viajes de estudio por el territorio de la República.

En cuanto a los materiales procedentes de la Comisión autónoma *ad-honorem* encargada de la medición de un arco de meridiano a lo largo del territorio nacional (Ley 12334), se incorporan en forma provisional, siguiéndose las instrucciones impartidas al respecto por esta Dirección.

*Canje.* — Las adversas condiciones internacionales han impedido continuar el canje con especialistas, difiriéndose para más adelante, temperamento que fué aceptado por parte de la sección peces de agua dulce del Museo Británico.

Con el ornitólogo japonés doctor Kuroda se está en correspondencia respecto de unas especies de patos que desea estudiar, pero como son muy raras, todavía no se ha formalizado el canje.

*Material prestado a especialistas.* — Dentro del Museo se ha entregado a los jefes de departamento y profesores, las piezas que han requerido para sus estudios.

Los doctores T. Gilbert Pearson y David Davis, este último de Harvard, consultaron durante sus respectivas visitas los materiales que les interesaban para sus investigaciones.

*Inventario y catalogación.* — Estas tareas han continuado con la regularidad habitual. A medida que se avanza en la clasificación de las secciones o grupos taxonómicos, tarea casi diaria, se aprovecha para realizar una catalogación separada. Por el momento, dice el doctor Mac Donagh, aquella en que más se ha avanzado es la de aves.

*Consultas.* — Numerosas consultas han sido evacuadas por el Jefe del departamento, tanto verbales como por escrito. Frecuentemente ellas obligan a la determinación científica de los materiales que se presentan, lo cual no siempre es de fácil resolución.

*Labor científica.* — El doctor don Emiliano J. Mac Donagh resume de la siguiente manera su labor científica del año :

1º Clasificación de las colecciones de peces : se continuó con los Siluroi-

deos, y más particularmente con los Loricáridos. Sobre éstos realizó un trabajo de investigación con el ayudante alumno *ad-honorem* de la cátedra de Zoología general, señor Raúl Ringuelet ;

2° Estudio sobre la anatomía y etología de la comadreja colorada, en colaboración con el profesor doctor don Víctor M. Arroyo, trabajo que esperan terminar este año ;

3° Un estudio, ya entregado, sobre la nidificación del chajá en General Belgrano ;

4° Ídem., sobre el venado en General Lavalle ;

5° Ídem., sobre guanacos cruzados con llamas en Barreto, Córdoba ;

6° Sobre costumbres de las aves, especialmente la nidificación ; espera entregarlo pronto para su publicación ;

7° Sobre las influencias ecológicas constantes en el desarrollo de los peces.

Esta tarea, dice el doctor Mac Donagh en su informe, hace cada día más necesaria la colaboración de un asistente científico, que, a su juicio, podría ser un alumno o egresado becado, y quien se encargaría de la parte menor de los trabajos, micrografía, estadística, etc., que hace llevar tanto tiempo, tanto más precioso cuanto las tareas de la investigación deben ir a la par de las de la cátedra, la organización del Departamento, etc.

*Publicaciones.* — Durante este período fué circulado el trabajo elaborado en el anterior, y titulado *Contribución a la sistemática y etología de los peces fluviales argentinos*, publicada en la *Revista del Museo*, con 89 páginas y 5 láminas y figuras en el texto.

*La nidificación del chajá*, es un estudio en las *Notas del Museo*, donde se exponen los resultados de las observaciones realizadas en General Belgrano, en la provincia de Buenos Aires.

*La etología del venado en el Tuyú*, es otra contribución en las *Notas*, sobre el venado, *Ozotocerus bezoarticus*, que está casi extinguido y que fué estudiado en uno de sus últimos refugios bonaerenses y quizá ya perdido del todo para el futuro.

*Sobre guanacos cruzados con llamas, en Barreto (Córdoba)* es el título de un trabajo de la *Revista del Museo*, con ilustraciones de texto y 5 láminas. Aquí se documenta el particular « comportamiento » de los últimos guanacos de Córdoba y en éstos influyen por una parte el relativo encierro en campos alambrados y por otra una parte de herencia de llama. Se estudian sus costumbres comparativamente con las de los guanacos silvestres.

Este año fué circulado también el libro editado por el doctor Mac Donagh, por encargo del Consejo Nacional de Educación, el famoso libro *El Tempe Argentino* de don Marcos Sastre, con notas críticas, identificación de especies y 86 ilustraciones de éstas y sus ambientes. La preparación del trabajo le llevó más de cuatro años de labor, habiéndolo realizado *ad-honorem*.

También se editaron en este período dos trabajos suyos :

*La significación zoogeográfica de los « bagres cuyanos »*, en *Physis*, tomo XVI ; y

*Las hormigas « Attinae » de Patagones y rectificación de la supuesta Oecodoma de Hudson, en Physis, tomo XVII.*

Ambos corresponden a trabajos presentados a la Segunda Reunión de Ciencias Naturales de Mendoza, a la cual concurrió como uno de los delegados del Museo.

En el diario *La Nación* de Buenos Aires ha publicado dos artículos :

*El Clima y el Animal*, el 8 de octubre de 1939, que motivó una conceptuosa y extensa nota del Director de Meteorología, profesor ingeniero don Alfredo Galmarini ;

*El Tempe Argentino de don Marcos Sastre*, publicado el 7 de abril de 1940.

*Otras actividades.* — En la reunión celebrada en este Museo por la Sociedad Argentina de Ciencias Naturales, que el doctor Mac Donagh preside en este período, presentó una comunicación ilustrada con proyecciones luminosas, sobre el tema : *La influencia de la regularidad de la temperatura sobre el crecimiento de los peces*. Aquí anticipó el resultado de ciertas investigaciones lepidológicas sobre los peces de aguas termales de Barreto (Córdoba) comparativamente con los de la misma especie en Chascomús, río Paraná y Río de la Plata.

En el Centro de Estudios Agronómicos de la Facultad respectiva, disertó sobre la etología de los cuisés de la especie *Cavia pamparum*.

En las audiciones radiotelefónicas de la Universidad habló dos veces, una sobre *La Biología pesquera* y otra sobre *Las avutardas de la Patagonia*.

Aparte de los deberes habituales y cotidianos del cargo, y del informe de expedientes, ha colaborado en las tareas generales del Instituto y dedicó especial atención a todo lo concerniente al homenaje proyectado al naturalista argentino Guillermo Enrique Hudson, y estudiando las propuestas para vitrinas, que finalmente no pudieron adquirirse por las razones ya expresadas en otro lugar de esta misma *Memoria*.

Por último, el doctor don Emiliano J. Mac Donagh ha facilitado también, en todo lo posible, la tarea de nuestros colaboradores en la *Obra del Cincuentenario*, profesores Alfredo B. Steullet y Enrique A. Deautier, en el *Catálogo Sistemático de las Aves de la República Argentina*, que está en curso de publicación.

#### LABOR EN LA DOCENCIA

La elevada inscripción de alumnos, que entre propios y de correlación llegó a totalizar para el año 1939 la cantidad de 415 estudiantes, trajo aparejado para el Instituto algunos inconvenientes en el orden docente, que más adelante se analizan con mayores detalles, derivados principalmente de la falta de aulas y laboratorios y de materiales en cantidad suficiente como para poder atenderlos a todos en forma eficaz.

Tal situación, sin embargo, fué oportunamente prevista por esta Dirección, quien, ya en *Memorias* anteriores, y lo propio en diferentes notas elevadas a esa Presidencia, anticipó el problema que se avecinaba, reclamando, a la vez, por que la solución del asunto fuera resueltamente encarado.

La solución del problema — decía en ese entonces, y hoy lo reitero, — que se agrava y complica de un año para otro, comprende tres puntos fundamentales e inseparables: la construcción del nuevo edificio, el aumento del personal y el refuerzo de las correspondientes partidas. Y mientras esto no llegue, el Instituto tendrá que recurrir como hasta ahora a la adopción, en cada caso, de medidas de emergencia, que apenas si transitoriamente logran cubrir las apariencias de un arreglo discreto del asunto, pero que dejan siempre subsistente el problema en sí, creando inconvenientes de todo orden para el desarrollo normal de las actividades docentes, e incluso también de algunas propias del Museo como tal.

Este año, gracias a la buena voluntad de profesores y alumnos, se ha podido disimular en gran parte las deficiencias apuntadas, pero, si manteniéndose las actuales circunstancias aumentara aún más la población estudiantil, se habrá de crear para el Instituto, y para la Universidad misma, un problema de características serias, cuya responsabilidad esta Dirección cree dejar salvada al denunciar este hecho a las autoridades llamadas a subsanarlas.

#### CÁTEDRA DE ANTROPOLOGÍA

*Clases dictadas.* — El titular de la materia, profesor don Milcíades Alejo Vignati, ha dictado 36 clases, consiguiendo desarrollar la parte del programa que se había fijado de acuerdo con el profesor suplente, señor Enrique Palavecino, quien explicó en las cuatro conferencias reglamentarias la bolla referente a pelvis.

*Asistencia de alumnos.* — Ha sido muy buena, y según el informe del profesor ha excedido a la anotada en años anteriores. A este curso concurren alumnos propios y de correlación, estos últimos de la Facultad de Humanidades.

*Trabajos prácticos.* — Se realizaron en forma normal, dirigidos por el profesor suplente señor Enrique Palavecino, aunque se vieron dificultados en parte por la falta de local apropiado, que significa, en estos casos, tener que impartir la enseñanza por grupos, lo cual sólo permite desarrollar pocos puntos ya que la misma clase debe repetirse tantas veces cuantos grupos de alumnos se hayan formado. Además, la falta de local propio para estas clases perjudica grandemente al material óseo, que al fin y al cabo son piezas de las colecciones, y a los aparatos, en sus continuos traslados del lugar donde se guardan al del aula de clase. En estos trabajos prácticos se realizaron, principalmente, ejercicios de craneoscopia y de craneometría.

*Material didáctico incorporado.* — Se compraron para esta cátedra 3 car-

petas de osteometría, un cubo cranióforo, un diágrafo, un cranióforo de Röhren y un goniómetro.

*Cursos de especialización y trabajos de tesis.* — Por encargo del Consejo académico, el profesor Vignati está dirigiendo el trabajo de tesis del ex-alumno de este Instituto señor Adolfo Luis Poncet; y lo propio hace el profesor suplente, señor Palavecino, con los alumnos señora Manuela García Mosquera de Bergna y señor Luis María Bergna.

*Labor del profesor suplente.* — El señor Enrique Palavecino, profesor suplente de Antropología, aparte del cumplimiento de las obligaciones reglamentarias inherentes a la suplencia que desempeña, y las demás consignadas anteriormente, ha entregado a esta Dirección los siguientes trabajos: *Takjuaj, un personaje mitológico de los indios Mataco* y *Relevamiento antropométrico de un indio Aslushlai*, habiendo remitido un tercer trabajo al Congreso de Americanistas de Lima sobre *Elementos nuevos o poco conocidos en la cultura de los indios del Chaco*. Además, ha hecho varias otras publicaciones de difusión científica en el diario *La Prensa* y en la *Revista Geográfica Americana*.

También ha iniciado el estudio de los materiales antropológicos reunidos en sus dos viajes a Córdoba del año 1938, que realizó por cuenta de este Museo, y, en diciembre de 1939 hizo un tercer viaje a la misma provincia, por cuenta del Museo Argentino de Ciencias Naturales « Bernardino Rivadavia », y cuyos resultados — según me informa el profesor Palavecino — complementan satisfactoriamente los de los dos viajes anteriores.

#### CÁTEDRA DE BOTÁNICA

*Clases dictadas.* — El ingeniero agrónomo don Lorenzo R. Parodi, profesor titular de Botánica, durante el año escolar de 1939 ha dictado dos cursos de la materia: uno de Botánica general, que comprendió la Anatomía y fisiología vegetal, y otro de Fitogeografía. El primer curso fué dictado para los alumnos del primero y segundo años del doctorado en Ciencias Naturales, e igualmente para los alumnos de los mismos años de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación (Profesorado en Ciencias Biológicas). Fué desarrollado en 34 conferencias teóricas, más cuatro clases dictadas por el profesor suplente doctor don Ángel L. Cabrera, y un cierto número de demostraciones prácticas consistentes en paseos por el Bosque y por el Jardín botánico de la Facultad de Agronomía a fin de familiarizar a los alumnos con las especies vegetales más comunes en la localidad.

El curso de Fitogeografía, para alumnos del tercer año del doctorado en Ciencias Naturales, exclusivamente, fué dictado en 16 clases teóricas de una hora semanal cada una, comprendiendo también demostraciones prácticas cerca del Museo para ver las asociaciones vegetales más frecuentes que allí se encuentran.

*Clases del profesor suplente.* — El doctor don Ángel L. Cabrera, en su carácter de profesor suplente de la materia, se ocupó en sus clases reglamentarias de la Morfología y anatomía de la raíz, tallo y hoja.

*Trabajos prácticos.* — Estuvieron a cargo de los respectivos Jefes, doctoras María M. Job y América del Pilar Rodrigo. La primera tuvo a su cargo 60 alumnos, quienes realizaron un total de 70 trabajos prácticos. Fue secundada en sus tareas por el Ayudante alumno *ad-honorem* señor César Rivas. Además, la doctora María M. Job corrió con la preparación de los reactivos utilizados en clase por el profesor de la materia. La doctora América del Pilar Rodrigo atendió a 70 alumnos, de los cuales sólo cumplieron el cincuenta por ciento de los inscriptos. El número de trabajos prácticos realizados alcanzó a 71, habiendo cooperado en estas tareas la Ayudante alumno *ad-honorem* señorita Delia Abbiatti. Con este motivo, cabe destacar que tanto la señorita Abbiatti como el señor Rivas se han desempeñado en forma eficiente.

#### CÁTEDRA DE GEOGRAFÍA FÍSICA

*Clases dictadas.* — En esta cátedra, de la que es titular el doctor don Walther Schiller, se dictaron 44 clases. Concurrieron al curso, los alumnos del cuarto año del doctorado en Ciencias Naturales y los provenientes, por correlación de estudios, de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación.

*Curso de la especialidad y trabajo de tesis.* — Además, el profesor doctor Schiller dirigió el trabajo de tesis del alumno señor Ítalo Bruno Simonato, a quien le dictó también las clases correspondientes al curso de especialización en Geología, que oportunamente le había encomendado el Consejo académico.

*Excursiones de estudio.* — El profesor realizó varios viajes y excursiones, a veces en compañía del Jefe de trabajos prácticos, señor don Alberto Tosti, y de alumnos del curso, a las siguientes localidades :

Al Neuquén-Zapala-Barda Negra-Picum Leufú, etc., en los meses de enero y febrero ;

A los Talas-Palo Blanco, en el mes de abril ;

A los Talas, en noviembre ;

A Palo Blanco, en el mismo mes ; y

A la Sierra Curá-Malal, también en el mismo mes.

#### CÁTEDRA DE GEOLOGÍA GENERAL

*Clases dictadas.* — El profesor titular de Geología general, doctor don Juan Keidel, ha desarrollado totalmente el curso en 52 clases, que fueron dictadas a razón de tres horas semanales.

*Asistencia de alumnos.* — La asistencia ha sido un poco variable, lo que es común en cursos como éste, muy numerosos, al que asisten alumnos del primer año del doctorado en Ciencias Naturales, de la Escuela Superior de Ciencias Astronómicas y Conexas, de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación; siendo la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas la que aporta un mayor contingente de alumnos. Sin embargo, el profesor anota para este año la concurrencia de un número mayor de estudiantes, al parecer interesados en la materia.

*Excursiones de estudio.* — Para ayudar al ex-alumno señor don Tomás Suero en sus estudios de campo, llevados a cabo a los efectos de su trabajo de tesis, el doctor Juan Keidel ha realizado en su compañía y con la del doctor don Arturo Roll, de los Yacimientos Petrolíferos Fiscales, un viaje por la región del Cerro Lotena, gobernación del Neuquén, y varias excursiones durante la segunda quincena del mes de febrero, por la misma zona, extendiéndolas a la comarca del Arroyo Covunco y hasta Pino Hachado en la frontera con Chile.

Además, y por estudios particulares que le interesaban para ampliar sus conocimientos del Precámbrico de las Sierras pampeanas, ha realizado, desde principios hasta mediados del mes de noviembre, varias excursiones en la Sierra Chica y el extremo norte de la Sierra Grande de Córdoba, y en la Sierra de Velasco cerca de la Rioja.

*Publicaciones.* — El doctor Keidel tiene en preparación un artículo referente al Paleozoico, para publicar en la *Geografía de la República Argentina*, obra a editarse por la Sociedad Argentina de Estudios Geográficos « Gaea ». En preparación tiene también un estudio sintético para el VIIIº Congreso Científico Panamericano de Washington, que lleva el siguiente título: *Paleozoic glaciation in South America*.

*Labor del profesor suplente.* — El doctor don Pablo F. C. Groeber, profesor suplente de Geología general, ha tenido a su cargo los cursos de la especialidad Geología que el Consejo académico le encomendara dictar para los alumnos señores Raimundo Celeste y Heriberto Winhausen, a quienes dirige también en sus respectivos trabajos de tesis. Con este motivo, y para mejor asesorar a este último en su trabajo, realizó un viaje en su compañía a la región de Uspallata.

#### CURSO DE GEOLOGÍA HISTÓRICA

Como en años anteriores, también para el presente el Consejo académico tuvo que encomendar la enseñanza de este curso a los doctores Juan Keidel y Walther Schiller, que amablemente se vienen ofreciendo para ello desde hace varios años: siendo de lamentar que una cátedra tan importante como ésta carezca de remuneración en el presupuesto del Museo. Se trata de una materia de fundamental importancia para los alumnos del doctorado en



Ciencias Naturales, especialmente para aquellos que piensan dedicarse a la especialidad Geología, que son, precisamente, los más numerosos.

Esta Dirección, en varias oportunidades ha solicitado la dotación de la cátedra sin que hasta ahora haya sido posible de obtener.

*Clases dictadas.* — El doctor don Juan Keidel dictó un total de 28 clases teóricas, a razón de dos horas semanales, habiendo dictado el doctor Walther Schiller, de la parte a su cargo, 40 clases teórico-prácticas.

*Asistencia de alumnos.* — Fué sostenida y buena, hecho que se traduce en el excelente resultado de los exámenes rendidos por los alumnos inscriptos en el curso.

#### CÁTEDRA DE PALEONTOLOGÍA

*Clases dictadas.* — El profesor titular de la materia, doctor don Ángel Cabrera, ha dictado 32 clases teóricas. El profesor suplente, doctor don Horacio J. Harrington, dictó sus clases reglamentarias, que versaron sobre algunos grupos de invertebrados fósiles.

*Asistencia de alumnos.* — Salvo los pocos días de inasistencia colectiva, los alumnos del curso de Paleontología han asistido regularmente, aunque el número de inscriptos ha sido muy reducido, lo cual se explica por tratarse de una materia que sólo se dicta para los alumnos del cuarto año del doctorado en Ciencias Naturales. Todos los que se hallaban en condiciones de rendir examen lo han hecho con excelente éxito, inclusive una alumna del curso de la especialidad: la señorita Andreína Bocchino.

*Cursos de la especialidad y trabajos de tesis.* — El doctor don Ángel Cabrera terminó de dirigir el curso de especialización de la señorita Andreína Bocchino, como así también el trabajo de tesis de la exalumna señorita Enriqueta Luisa Vinacci.

*Labor del profesor suplente.* — El profesor suplente de Paleontología, doctor don Horacio J. Harrington, además de dictar las clases reglamentarias que versaron sobre los Trilobita, ha publicado los siguientes trabajos:

*Sobre el aparato apical de « Spirifer verneuilli », etc. », en Notas del Museo de La Plata, IV, sección Paleontología, habiendo entregado también a esta Dirección un trabajo sobre la geología de las Sierras Bayas, que en breve habrá de ser publicado en nuestra Revista.*

Con fines de estudio ha realizado las siguientes excursiones de investigación científica:

1. A la Sierra de Villavicencio en la Precordillera de Mendoza;
2. A las Sierras de Famatina y Velazco en La Rioja;
3. Al Valle de Lerma en Salta, y Quebrada de Humahuaca en Jujuy;
4. A las Sierras Bayas, de Tandil, y de La Ventana en la provincia de Buenos Aires.

Por último, el doctor Harrington, de acuerdo con una resolución del

Consejo académico, está dirigiendo actualmente el trabajo de tesis del señor A. Rayces, a quien le dicta también el respectivo curso de la especialidad.

#### CÁTEDRA DE MINERALOGÍA Y PETROGRAFÍA

Esta cátedra tuvo a su frente, desde comienzos del año escolar hasta el 1° de junio, a la señorita doctora Juana Cortelezzi, quien, para esa fecha, se acogió voluntariamente a los beneficios de la jubilación. Para reemplazarla, y mientras corrían los trámites del respectivo concurso, esta Dirección nombró profesor interino de la materia al doctor don Enrique Fossa-Mancini, quien se hizo cargo del curso el día 12 del mismo mes de junio, habiéndolo dictado en ese carácter hasta finalizar el año académico.

Con tal motivo, esta Dirección cree de justicia destacar que el doctor Fossa-Mancini se ha desempeñado a plena satisfacción del suscripto.

*Clases dictadas.* — La señorita profesora doctora Juana Cortelezzi sólo alcanzó a dictar 14 clases teóricas asociadas con los trabajos prácticos. El doctor Enrique Fossa-Mancini, a su vez, dictó 22 clases teóricas, en las que trató de exponer, en forma sucinta, la parte que restaba del programa elaborado por aquélla.

*Asistencia de alumnos.* — Los alumnos inscriptos, 76 en total, se distribuían de la manera siguiente: 17 del doctorado en Ciencias Naturales; 27 de la Facultad de Química y Farmacia y 32 de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación. La asistencia fué satisfactoria.

*Trabajos prácticos.* — Desde mediados de agosto en adelante, los trabajos prácticos estuvieron a cargo del respectivo Jefe señor don Alberto Tosti. Los alumnos, muy numerosos, fueron divididos en dos grupos, que concurrían por turno. Cumplieron todos, salvo uno del doctorado en Ciencias Naturales y algunos de la Facultad de Humanidades. En dirigir trabajos prácticos en condiciones particularmente difíciles (debido al poco tiempo disponible), dice el doctor Fossa-Mancini en su informe, el señor Alberto Tosti ha demostrado poseer buenas aptitudes didácticas.

*Labor científica.* — En el transcurso del año 1939, han aparecido las siguientes publicaciones de que es autor el doctor don Enrique Fossa-Mancini:

*Un fósil cortado por una falla*, en *Notas del Museo de La Plata*, IV, Geología n° 7.  
*Sugestiones para la confección de un Atlas Paleontográfico Argentino*, en *Notas del Museo de La Plata*, IV, Paleontología n° 16.

*La orientación por medio del Sol*, en *Revista Centro Estudiantes Ciencias Naturales (Buenos Aires)*, II, págs. 108-140.

*Vestigios de antiguos lagos en la provincia de San Luis*, en *Boletín de Informaciones Petroleras*, n° 174.

*Terremotos y yacimientos de petróleo*, en *Boletín de Informaciones Petroleras*, n° 176.

*Vistas aéreas, fallas activas y temblores mendocinos*, en *Boletín de Informaciones Petroleras*, n° 179.

*Otras actividades.* — El doctor Fossa-Mancini ha efectuado algunos viajes de reconocimiento en la cuenca carbonífera de Salagaska (provincia de Mendoza).

*Observaciones sobre la orientación del curso.* — Por creerlo de interés, transcribo a continuación las observaciones que el profesor interino de la materia, doctor don Enrique Fossa-Mancini, ha creído prudente hacer llegar a esta Dirección, sobre la orientación y desarrollo que en la actualidad tiene impreso el curso a su cargo, informe que contiene también interesantes sugerencias para el futuro. Dice así :

« Es evidente que en el año 1939, la enseñanza de la Mineralogía y Petrografía ha sido impartida en condiciones excepcionalmente desfavorables, debido al número reducido de las clases, a la larga interrupción (12 de junio a 12 de agosto), y al cambio de profesor a mediados del año académico. Cabe preguntarse si en años normales, en los que no se presenten inconvenientes de índole comparable o de la misma, es posible desarrollar, con la altura y la profundidad que las tradiciones universitarias requieren, un curso anual, único, de mineralogía y petrografía, que obliga al profesor a condensar excesivamente la materia, imponiendo así un esfuerzo considerable a los alumnos que quieran asimilarla.

« Esta condición resulta agravada por la limitadísima preparación, en el campo de la mineralogía, de la física y de la geometría, de la mayor parte de los jóvenes que egresan de las escuelas secundarias. Efectivamente, para hacerse comprender por la mayoría de sus alumnos, un profesor universitario de mineralogía y petrografía debe gastar un tiempo no despreciable en digresiones, con el único objeto de recordar o aclarar nociones elementales que deberían haber sido aprendidas perfectamente en las escuelas secundarias. Estas digresiones, que en la práctica son indispensables, acentúan la desproporción entre la amplitud que correspondería a un programa universitario y el poco tiempo de que se dispone para desarrollarlo. Por esta razón, sería deseable que se contemplara la posibilidad de instituir, en un futuro próximo, un curso separado de petrografía, repartiendo en dos años la materia que actualmente corresponde a una sola asignatura. Esta división ha sido efectuada desde hace varios años, y con buenos resultados, por otras Universidades argentinas. »

Esta Dirección comparte ampliamente el criterio del señor profesor de la materia, pero comprende que el desdoblamiento del curso sólo será posible cuando el Consejo superior arbitre los fondos necesarios para rentar la nueva cátedra.

#### CÁTEDRA DE ZOOLOGÍA ESPECIAL

*Clases dictadas.* — En esta cátedra, de la que es profesor titular el doctor don Max Birabén, durante el año 1939 correspondió el dictado del curso de Vertebrados, que, como siempre, fué común para los alumnos del doc-

torado y para los de correlación, habiéndose alcanzado a desarrollar íntegramente el programa, de suyo extenso, aprobado por el Consejo académico, en un total de 69 clases. De este total de clases, uno de los más elevados del año, 63 fueron dictadas por el profesor titular, habiendo estado las 6 clases restantes a cargo de la profesora suplente doctora María Isabel Hylton Scott de Birabén.

*Trabajos prácticos.* — Fueron dirigidos, con muy eficaz empeño, por los Jefes doctora Ernestina R. Langmann de Agabios y doctor Oreste Giacobbe. El total de alumnos inscriptos alcanzó a 69: 31 por el doctorado y 38 por el profesorado en ciencias biológicas. Los primeros cumplieron en su totalidad; de los segundos, en cambio, 20 dejaron de hacerlo. La señorita Amalia Moreno actuó como Ayudante alumno *ad-honorem* cumpliendo su cometido a entera satisfacción del profesor.

*Cursos de especialización y trabajos de tesis.* — Frecuentaron el laboratorio de la cátedra los alumnos que, bajo la dirección del doctor Max Birabén, tienen en preparación sus respectivos trabajos de tesis, señorita Amalia Moreno y señores Julio Almanzor Rosas Gosta y Juan Carlos Otamendi. A este último le fué dictado el curso de especialización sobre Protozoarios.

*Labor del profesor suplente.* — La señora profesora suplente de Zoología, doctora María Isabel Hylton Scott de Birabén, además de haber dictado las seis clases ya mencionadas y de la colaboración prestada al Departamento de Zoología-Invertebrados, a que se ha hecho alusión anteriormente en otra parte de esta *Memoria*, ha publicado los siguientes trabajos:

*Estudio anatómico del Borus « Strophocheilus Lorentzianus » (Doer.) (Mol. Palm.), en Revista del Museo de La Plata, nueva serie, Zoología I, n° 7, págs. 217-278, 25 figs., importante trabajo monográfico que representa una obra de gran aliento;*

*Sobre un test de « Arbacia dufresnii » (Blv.), tetrarradiado, en Notas del Museo de La Plata, IV, Zoología n° 16, págs. 1-5, 1 fig., 1 lám.*

En colaboración con el profesor doctor don Max Birabén, ha publicado también en *Physis* el siguiente trabajo: *Observaciones sobre el pingüino « Spheniscus magellanicus » (J. R. Forster).*

Actualmente la doctora Hylton Scott de Birabén continúa con sus estudios sobre Gasterópodos Pulmonados terrestres.

#### CÁTEDRA DE ZOOLOGÍA GENERAL

*Clases dictadas.* — El curso de Zoología general, que se dicta exclusivamente para alumnos del primer año del doctorado en Ciencias Naturales, fué desarrollado en 36 clases por el profesor titular de la materia doctor don Emiliano J. Mac Donagh.

*Asistencia de alumnos.* — Según informe del titular, el curso se desarrolló normalmente y con asistencia muy satisfactoria de los alumnos, estimulada

—dice el doctor Mac Donagh— « por el hecho que el programa es original, que no hay libro de texto que corresponda a su desarrollo y que en cada clase se exhiben materiales que ilustran la enseñanza, algunos de ellos preparados especialmente para el caso ».

*Curso de especialización.* — En el curso de especialización sobre Hirudíneos, el alumno señor Raúl Ringuelet rindió un brillante examen, habiendo presentado una parte de las numerosas disecciones y preparados, y un conjunto de láminas para ilustrar la morfología de los Anélidos en general y de los Hirudíneos en particular. Además, presentó mapas de la distribución geográfica de los géneros más característicos y clases de identificación, como también el fichero sistemático de las especies argentinas.

*Trabajos prácticos.* — Los trabajos prácticos también se desarrollaron normalmente, a pesar del número elevado de alumnos, lo cual obligó a dividirlos en comisiones, y aun así no se hubiera logrado completar los trabajos si no fuera por el empeño y sacrificio de tiempo del Jefe de trabajos prácticos doctor don Pablo Gaggero. Le ayudaron a éste, con loable dedicación, los Ayudantes alumnos *ad-honorem* señorita Victoria Frinio y señor Raúl Ringuelet.

*Material didáctico incorporado.* — Dice el doctor Mac Donagh en su informe que « en los talleres del Departamento se han preparado materiales didácticos con objeto de hacer más concreta la enseñanza, y que en cada clase se puedan exhibir las pruebas o los caracteres o las muestras de lo que se explica. En este sentido se ha logrado la formación de un conjunto didáctico, original, con materiales de la fauna argentina, y que suministra la realidad de lo descripto, no esos modelos escolares que tanto gustan a quienes no los usan. Se comprende que para ofrecer el detalle de la organización de un coral, puesto que debe ofrecerlo ampliado y palpable, está bien que se use un calco, pero cuando se necesita una muestra de un hueso neumático, nada mejor que presentar ese hueso cortado y montado : esto es lo que se ha hecho con meritoria prolijidad por parte del personal de los talleres del Departamento ».

Al presente, concluye el doctor Mac Donagh, se cuenta con los siguientes materiales así preparados : 1 esqueleto del tronco de un ñandú, como tipo de ave rática ; 1 de bandurria como tipo de carenada ; 1 mano de guanaco ; 1 pata de ñandú ; 1 de león para los tipos de marcha ; los siguientes pares de huesos cortados longitudinalmente para mostrar la pneumaticidad, y su falta : 2 de ganso, 2 de ñandú, 2 de cigüeña naguarí ; y 2 de guanaco como tipo mamífero ; para tipos de alas y de plumas funcionales : 4 alas de garza blanca, 4 de flamenco, 1 de espátula, 2 de paloma, 1 de cóndor, y 1 cola desplegada de espátula ; para ilustrar la evolución del plumaje cefálico : 1 cabeza taxidermizada de cóndor joven, 1 de adulto, en solución en formol. Para la relación entre la estructura de los miembros (y estudio de su anatomía) y las costumbres : 8 patas de flamenco, 4 de garza blanca, 2 de cóndor, 2 de paloma, 2 de espátula, 4 de ganso, 2 de cisne de cuello negro.

Para tipos de cabeza y de pico : 2 de cisne, 3 de flamenco, 1 de espátula (además de los ya citados de cóndor). Una colección de plumas de chajá, con sus canutos, para mostrar el desarrollo de las plumas. Para el estudio comparativo de los cráneos, una colección de cráneos montados sobre monturas especiales y algunos seccionados al medio para mostrar la estructura interna, implantación de los dientes : 1 de puma, 1 de comadreja overa, 1 de vizcacha (seccionado), 1 de zorro (seccionado), 2 de peludo, 1 de ñandú, 1 de albatros, 1 de pingüín, 2 de flamenco, 1 de garza, 1 de cisne, 1 de cigüeña, 1 de loro, 1 de halcón ; además, un número de esqueletos y cráneos de peces para demostraciones especiales. Aparte de los ejemplares completos que para clase se sacan momentáneamente de las colecciones, hay otros preparados especialmente como tipos de organización (peces, gorrión, murciélago, laucha, etc.).

*Desarrollo del curso.* — Con respecto a este punto, el doctor don Emiliano J. Mac Donagh informa de la siguiente manera : « El programa teórico se divide en tres partes : la primera da los fundamentos de la Nomenclatura ; la segunda, las bases de la Taxonomía estudiando como ejemplo de cada categoría zoológica los siguientes : para el tipo o rama, los Artrópodos ; la clase, los Insectos, las Aves y los Peces, estudiados estos últimos en su forma moderna, divididos en Clases ; para el Orden, los Marsupiales ; la Familia, los Formícidos ; el Género, los ñandúes, mostrando cómo se dividieron y comparando su etología ; las especies dan ocasión para tratar varios ejemplos argentinos muy significativos, como los pejerreyes, las avutardas, los zorros, etc. La tercera parte del programa trata de la biología animal, considerada en su sentido moderno, según las directivas de Shull, Shellford, Krieg, etc. ; en esa forma el alumno adquiere una noción cabal de la etología, continental y acuática, luego estudia la ecología en general y la especial, para seguir con la zoogeografía, de la cual estudia principalmente la neotropical. Por último, el tema final sirve de resumen, al estudiar las formas-tipo de la fauna argentina, como por ejemplo el ñandú para la formación pampeana, el dorado para el Paraná, etc. ; los estudios sobre formas de adaptación que tanto desarrollo han adquirido en los últimos cinco años y de que hay tan interesantes muestras aplicadas a la fauna argentina sirven de fundamento a esta enseñanza. »

*Datos estadísticos.* — Por último, el doctor Mac Donagh ofrece el siguiente resumen de los resultados estadísticos del año que corresponde a su informe, respecto de los alumnos : « Sobre 39 inscriptos, cumplieron los trabajos prácticos en el elevado porcentaje que muy acertadamente el Museo exige para que sus alumnos puedan presentarse a examen, solamente 23. En el turno de voluntarios o primero (noviembre), rindieron examen 10 y aprobaron 7 ; en el de diciembre, 7 y 5 ; en el de marzo, 7 y 5. En resumen, en ese período primero, sobre 39 inscriptos aprobaron sus trabajos prácticos 23, y aprobaron la materia 17 ».

## EXCURSIONES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

### DEPARTAMENTO DE ANTROPOLOGÍA

El Jefe del departamento, profesor don Milcíades Alejo Vignati, nuevamente en las vacaciones de este año volvió a la provincia de San Luis para continuar sus investigaciones. Desde Buenos Aires llevaba datos concretos al embarcarse para esta provincia. Nuevos descubrimientos casuales, realizados por los labradores, le decidieron visitar a Estancia Grande: varias piedras de boleadoras y una conana playa es el resultado de su excursión en ese lugar.

Un poco más al norte, a la altura de El Durazno, en uno de esos caballones formados por las grandes avenidas de agua, el profesor Vignati pudo desenterrar parte de la coraza de un armadillo fósil.

Frente a ese lugar, pero ya en la pampa, en la Barranquita, encontró una magnífica pieza de boleadora en un sitio donde no es raro que los implementos agrícolas pongan al descubierto instrumental aborigen.

Un poco más al norte aún, en los contrafuertes serranos, en Virorco, le fué permitido hacer el relevamiento de agrupaciones de « morteros ».

En Paso del Rey, a pocos kilómetros de la pictografía estudiada el año pasado, dió con un petroglifo de interés, a cuyo pie existe otra agrupación de las ya famosas oquedades labradas por los indígenas. En la región de La Huertita, en el curso medio del río de Quines, encontró, igualmente, esa misma clase de vestigios.

Por último, próximo al dique San Felipe, en la cantera utilizada para esa obra, a indicación del ingeniero Pedro Moyano, de la misma, le fué dado relevar una pictografía de gran tamaño, en la cual las cruces son los elementos que más abundan.

Las frecuentes lluvias, con las correlativas crecientes en los ríos, inutilizando pasos y empeorando caminos, cortaron en gran parte, el traslado rápido, y por consiguiente, se dejaron de ver otros lugares en los cuales existen vestigios, al parecer, dignos de ser estudiados.

La mayor enseñanza sacada de este viaje — expresa el profesor Vignati en su informe — ha sido que, la pobreza atribuida al territorio de la provincia de San Luis en restos de sus primitivos habitantes no es tan grande, sino que se obtienen referencias precisas de otros tan interesantes y novedosos como los ya conocidos.

### DEPARTAMENTO DE ARQUEOLOGÍA Y ETNOGRAFÍA

Conforme el Jefe del departamento, doctor don Fernando Márquez Miranda, expresara oportunamente al suscripto, en ocasión de su anterior viaje de estudios a la provincia de San Juan, es ésta una región muy poco explo-

tada, desde el punto de vista arqueológico, y en la cual se presenta un problema de un interés fundamental para el establecimiento de las áreas de distribución de los pueblos primitivos de la Argentina y de sus culturas respectivas.

El estudio de este problema, que ya suscitó la realización del viaje del Jefe del departamento, el año pasado, había dejado planteadas las primeras investigaciones en el terreno, pero estos estudios iniciales no habían podido avanzar mucho por diversas razones: en primer término por la parvedad del material que se presenta en los yacimientos y, aún, por la dificultad de localizar a éstos dada la escasez de los vestigios superficiales. Por eso, este nuevo viaje ha sido realizado con el objeto de poder establecer la existencia de nuevos yacimientos, aumentar la cantidad de los materiales recogidos y ampliar los datos referentes a los diversos aspectos de la cultura material de los antiguos habitantes.

En esta oportunidad, el doctor Márquez Miranda ha vuelto sobre algunos de los lugares ya visitados, realizando, por ejemplo, una nueva incursión arqueológica sobre la zona de Calingasta, Barreal y Barrealito, así como a la Angostura, lugares ya visitados en el transcurso de la expedición del año anterior, pero ha continuado ampliando el reconocimiento de estos lugares y dirigiéndose a otras próximas. Así ha podido localizar la existencia de dos nuevos yacimientos arqueológicos: uno de ellos en las proximidades de las minas de El Castaño (explotación de oro y plata), lo cual es importante, pues permite establecer quiénes han sido los autores de los petroglifos que el Jefe del departamento había relevado durante el transcurso del año anterior y de los cuales ha traído algunos magníficos ejemplares para nuestro Museo. El otro está situado a una decena de kilómetros del anterior, en el lugar denominado Timbirimbas. Ambos se manifiestan como enterratorios de adultos en hoyos — practicados directamente en la tierra — en los que se depositaba al muerto en una especie de hendidura o fosa lateral. La altura, con respecto al nivel actual de la superficie, no suele ser superior a un metro o metro y veinte centímetros. Como circunstancia especial, estas sepulturas no presentan ajuar funerario alguno. Esta circunstancia parece definir tales yacimientos como ajenos a los antiguos diaguitas, entre los cuales (a estar a las reiteradas constancias arqueológicas de toda la región diaguita, en general) se les acompañaba siempre de elementos de su cultura material. El examen antropológico del contado material óseo que ha podido extraer, quizá pueda contribuir a resolver la cuestión de la determinación de su procedencia desde el punto de vista etnográfico.

*Excursión de estudios en el Perú.* — Con motivo del viaje al Perú, al cual se destaca en un acápite posterior, y luego de clausuradas las sesiones del Congreso, el doctor don Fernando Márquez Miranda fué invitado por las autoridades del certamen para realizar, bajo la experta guía del doctor don Julio C. Tello, director del Museo de la Magdalena, en Lima, y *leader* de toda una escuela arqueológica en el Perú, una excursión de estudio de varios



días, que comprendería el examen de diversos yacimientos de la costa septentrional y de las primeras estribaciones de la sierra, para luego entrar al famoso Callejón de Huaylas y recorrerlo en toda su extensión.

La excursión, de la que participó el doctor Arthur Posnansky y un grupo de cultos estudiosos peruanos, resultó de sumo interés y de evidente provecho, expresando el Jefe del departamento su gratitud por las innumerables atenciones recibidas, y consigna en su informe, como un ejemplo inusitado de generosidad intelectual y de colaboración científica, la actitud del doctor Tello, quien, no sólo fué un excelente y afectuoso compañero, durante todo el viaje, sino que llegó hasta hacerlos visitar yacimientos aún inéditos y conocidos sólo por él o por sus ayudantes inmediatos. Con tal motivo, el doctor Márquez Miranda ha podido obtener una información gráfica y documental de primer orden, así como sugerencias sumamente interesantes acerca de esas primitivas culturas, completando de este modo su conocimiento personal del conjunto de los problemas de la arqueología peruana que ya había comenzado en su anterior viaje al departamento del Cuzco, realizado en el año 1937.

#### DEPARTAMENTO DE BOTÁNICA

El profesor suplente de Botánica y Encargado de la sección Fanerógamas, doctor don Ángel L. Cabrera, realizó una excursión durante el mes de febrero a los territorios de Neuquén y Río Negro. Ella tuvo por objeto continuar las observaciones botánicas sobre ambas gobernaciones, especialmente en lo que se refiere a la vegetación alpina.

A pesar de que la vegetación de las regiones bajas estaba bastante avanzada, los resultados de la excursión fueron muy satisfactorios, reuniéndose abundantes datos y fotografías y lográndose herborizar 480 números con un total de 1.500 ejemplares. Muchas de las especies coleccionadas no habían sido nunca citadas para la República Argentina, y algunas tal vez sean nuevas para la ciencia. El doctor Cabrera considera que es de gran interés volver en el mes de enero a la cordillera de Neuquén y en la primavera hacer una excursión por la región esteparia, donde supone que deben quedar muchas especies por descubrir.

#### DEPARTAMENTO DE PALEOZOOLOGÍA-INVERTEBRADOS Y PALEOBOTÁNICA

El Jefe del departamento, en conexión con los trabajos de la Comisión autónoma *ad-honorem* encargada de la medición de un arco de meridiano a lo largo de todo el territorio nacional, dentro de cuya labor le fué confiada la tarea de organizar y dirigir las investigaciones científicas en la faja a medirse, realizó dos excursiones de estudio:

Una en la provincia de Santiago del Estero, durante la semana de mayo,

a lo largo de la margen izquierda del río Salado entre La Banda y Beltrán y al extremo meridional de la sierra de Guasayán (Villa de La Punta);

La segunda, de mayor alcance, ocupó el período de vacaciones, desde el 27 de enero hasta el 13 de marzo de 1940. Fué realizada totalmente en camión, saliendo de La Plata y regresando a esta ciudad con los mismos medios.

El itinerario seguido fué el siguiente: La Plata, Bahía Blanca, Río Colorado, Roca, Neuquén, Plaza Huincul, Zapala, Chacaicó, Sañicó, Piedra del Aguila, Paso Limay, Paso Flores, San Carlos de Bariloche, Pilcaniyeu, Ñorquincó, El Mirador, Piedra Parada, Paso de Indios, Las Plumas, Trelaw, Puerto Pirámides, San Antonio Oeste, General Conesa, Río Colorado, Bahía Blanca, La Plata. Se recorrieron cerca de 5.800 kilómetros.

Se visitaron y estudiaron especialmente los alrededores de Chacaicó en el Neuquén, de El Mirador y de Puerto Pirámides en el Chubut, realizándose en ellos valiosas colecciones paleontológicas.

En la excursión fué acompañado por los alumnos señores Pedro García Vizcarra, Alfredo Fernández, Armando Federico Leanza y Carlos Mauricio Castagnet. Los dos primeros volvieron así a la región por ellos estudiada para el correspondiente trabajo de tesis, con el propósito de rever algunos puntos de dudosa interpretación estratigráfica y tectónica; mientras los dos últimos le acompañaron para que les asignara el área a estudiar para las respectivas tesis que tendrán que desarrollar durante el próximo período escolar, y también para que los encaminara en sus trabajos de campaña.

Por último, una breve excursión tuvo que efectuar, del 26 al 31 de julio de 1939, para verificar los trabajos a cargo de la Subcomisión científica dependiente de la Comisión del Meridiano, en los alrededores de Córdoba.

#### DEPARTAMENTO DE ZOOLOGÍA-INVERTEBRADOS

El Jefe del departamento, doctor don Max Birabén, durante el año efectuó dos viajes. El primero, de enero a marzo inclusive, en compañía del profesor suplente de Zoología, doctora María Isabel Hylton Scott de Birabén, comprendió las provincias de Córdoba, La Rioja, Catamarca, Salta, Jujuy y Tucumán. El segundo, realizado entre los meses de noviembre y diciembre, lo fué en compañía de los aprendices Oscar Saffores y Anibal Rolando Bezzi y abarcó las provincias de Santa Fe, Santiago del Estero y Córdoba y el territorio del Chaco.

En ambos viajes le fué permitido recoger abundantes y valiosos materiales, conforme se ha destacado ya en otro lugar de esta misma *Memoria*.

#### DEPARTAMENTO DE ZOOLOGÍA-VERTEBRADOS

El doctor don Emiliano J. Mac Donagh, Jefe del departamento de Zoología-Vertebrados, realizó, en el invierno, una breve excursión de estudio a

Barreto, en el sur de Córdoba, siendo huésped de la estancia « La Magdalena » de los señores Francisco y Gustavo Muniz Barreto. Aparte de otros estudios, el tema principal fué el de los guanacos, que el primero de los caballeros citados tiene en semi-domesticidad en su campo « El Surgente » y que resultaron sumamente interesantes por su « comportamiento » comparado con los silvestres y porque han sido cruzados con llamas, de las cuales hay una tropilla en otro potrero. En la *Revista* del Museo se publicará el estudio pertinente.

En el mes de enero, el doctor Mac Donagh realizó un viaje a la costa de la Ensenada de Samborombón, en el partido de General Lavalle, donde cazó un venado y una gama en compañía de los señores Casares y Runnacles. Aquellos ejemplares son quizá los últimos que puedan estudiarse de esta especie, ya casi desaparecida de la región. Sobre este tema ya entregó un trabajo para su publicación en las *Notas* del Museo.

Además, durante los meses de enero y febrero efectuó una serie de viajes teniendo como base la Estación de Piscicultura del Dique del Río Tercero en la localidad llamada Embalse. Estudió allí las condiciones nuevas creadas a la fauna por aquel embalse, la adaptación del pejerrey, la fauna del río Tercero aguas abajo, etc. En los cerros, montes y campos coleccionó aves y mamíferos, llegando aquellos a 158 ejemplares, aparte de realizarse numerosas observaciones.

#### COMISIÓN PERMANENTE DE JEFES DE DEPARTAMENTO

La Comisión permanente de Jefes de departamento tuvo intervención en los siguientes asuntos: Autorizando la adquisición de las cabezas escultóricas ofrecidas en venta por el artista señor Franco Furfaro, previo informe del Jefe del departamento de Antropología, profesor don Milciades Alejo Vignati; tomó conocimiento de las actividades desarrolladas y labor cumplida por la « Sub-comisión científica permanente » dependiente de la « Comisión autónoma *ad-honorem* encargada de la medición de un arco de meridiano a lo largo de todo el territorio nacional » (Ley n° 12.334); y prosiguió con el estudio del homenaje proyectado al naturalista argentino Guillermo Enrique Hudson.

#### PREMIO « FRANCISCO P. MORENO »

De acuerdo con lo que establece la Ordenanza respectiva, correspondía discernir este año el premio « Francisco P. Moreno ».

El Jurado, presidido por el suscripto, fué integrado con los señores consejeros doctores Ángel L. Cabrera y Horacio J. Harrington.

El dictamen del Jurado mereció la aprobación unánime del Consejo aca-

démico, que en su sesión de fecha 5 de octubre de 1939 resolvió acordar el premio al doctor Carlos Skottsberg, distinguido hombre de ciencia que ha producido numerosas e importantes monografías sobre temas relacionados principalmente con la Flora argentina.

El doctor Carlos Skottsberg ocupa en la actualidad el cargo de director del Jardín Botánico de Göteborg, y continúa con sus estudios en la materia.

#### PUBLICACIONES

Realmente extraordinaria ha sido la producción científica del corriente año. Al valor mismo de las distintas contribuciones aparecidas, hay que sumar la personalidad de los diferentes colaboradores; debiendo señalarse, además, el hecho raro y singular — observado este año en número mayor que otras veces —, de que investigadores destacados de Europa, Estados Unidos de Norte América y del Brasil han preferido los órganos del Museo de La Plata para la publicación de sus mejores trabajos, no obstante pertenecer todos ellos a institutos científicos de reconocido prestigio y con publicaciones propias igualmente acreditadas. Parecería, pues, que las *Notas* y la *Revista* del Museo, principalmente, hubieran atraído la simpatía y preferencias de nuestros más conspicuos naturalistas, lo que es de celebrar, ya que ello significa, además de una distinción honrosa, el reconocimiento tácito del lugar que aquellas ocupan en el mundo de las ciencias naturales.

Del conjunto aparecido, se destacan importantes estudios monográficos, algunos relativamente extensos, en parte realizados por el personal superior del Instituto y por sus Académicos honorarios y correspondientes; siendo interesante señalar también, para estos últimos, su estrecha vinculación científica con el Museo de La Plata, conservada invariable a través de los años, y la cordial amistad que con el Instituto mantienen por intermedio de los respectivos jefes de departamento y profesores, y en cuyas tareas colaboran, a veces, en forma ponderable y altamente eficaz.

He aquí la nómina completa de los trabajos publicados en los diferentes órganos del Museo:

#### « REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA » (NUEVA SERIE)

##### SECCIÓN ANTROPOLOGÍA:

Márquez Miranda, Fernando, *Cuatro viajes de estudio al más remoto noroeste argentino*, I, n° 6, págs. 93-243, 94 figs., láms. I (mapa)-XII, 1939.

##### SECCIÓN BOTÁNICA:

Frenguelli, Joaquín, *XIV Contribución al conocimiento de las Diatomeas Argentinas. Diatomeas de Rada Tilly en el golfo de San Jorge (Chubut)*, II, n° 9, págs. 179-199, 3 figs., 1 lám., 1939.

Frenguelli, Joaquín, *XV Contribución al conocimiento de las Diatomeas Argentinas. Diatomeas del golfo de San Matías (Río Negro)*, II, n° 10, págs. 201-226, 2 figs., láms. I-II, 1939.

Cabrera, Angel L., *Las Compuestas del Parque Nacional del Nahuel Huapi*, II, n° 11, págs. 227-396, 47 figs., láms. I-X, 1939.

SECCIÓN PALEONTOLOGÍA :

Cabrera Angel, *Sobre vertebrados fósiles del Plioceno de Adolfo Alsina*, II, n° 6, págs. 3-35, 24 figs., 1939.

SECCIÓN ZOOLOGÍA :

Bruch, Carlos, *Algunas observaciones biológicas sobre « Schistocerca infumata » Scudd. (Acrid.)*, I, n° 6, págs. 209-216, láms. I-VI, 1939.

Hylton Scott, María Isabel, *Estudio anatómico del Borus « Strophocheilus Lorentzianus » (Doer.) (Mol. Pulm.)*, I, n° 7, págs. 217-278, 25 figs., 1939.

De Mello-Leitão, Cándido, *Estudio monográfico de los Proscópodos*, I, n° 8, págs. 279-449, 100 figs., láms. I-XIII, 1939.

SECCIÓN OFICIAL 1939 (1 VOL.)

« NOTAS DEL MUSEO DE LA PLATA »

Tomo IV

SECCIÓN ANTROPOLOGÍA :

N° 11. Márquez Miranda, Fernando, *Los « Tokis »*. (A propósito de un nuevo « Toki » de la Araucaria) págs. 17-45, láms. I-IV, 1939.

N° 12. Vignati, Milcíades Alejo, *Los indios Poyas. Contribución al conocimiento etnográfico de los antiguos habitantes de Patagonia*, págs. 211-244, 4 figs., 1939.

N° 13. Vignati, Milcíades Alejo, *Apuntes bioiconográficos del Cacique Tuelche Casimiro*, págs. 251-258, láms. I-II, 1939.

N° 14. Vignati, Milcíades Alejo, *El arte parietal indígena en Máscaras, al norte de la provincia de Córdoba*, págs. 263-284, 12 figs., láms. I-VIII, 1939.

N° 15. Rosenvasser, Abraham, *Un ex voto dedicado a Osiris. (A propósito de una estela del Museo de La Plata)*, págs. 309-315, 1 fig., 1939.

N° 16. Palavecino, Enrique, *Relevamiento antropométrico de un indio Ashlulhlay*, págs. 413-414, 1939.

N° 17. Vignati, Milcíades Alejo, *Nueva mutilación dentaria en una mandíbula aborigen de Santa Cruz*, págs. 433-441, 1 mapa, láms. I-II, 1939.

SECCIÓN BOTÁNICA :

N° 21. Cabrera, Angel L., *Notas sobre los « Senecio » sudamericanos*, V, págs. 71-113, 14 figs., láms. I-V, 1939.

N° 22. Cabrera, Angel L., *Cuatro especies nuevas del género « Nassauvia » (« Compositae »)*, págs. 157-163, láms. I-V, 1939.

N° 23. Lindquist, Juan C., *Nota crítica sobre una Uredínea argentina, « Mainsia imperialis » (Speg.) comb. nov.*, págs. 165-167, 1 fig., 1939.

- Nº 24. Frenguelli, Joaquín, *Diatomeas del lago Titicaca*, págs. 175-196, 3 figs., 1 lám., 1939.
- Nº 25. Frenguelli, Joaquín, *Crisostomatáceas del Río de la Plata*, págs. 285-308, 7 figs., 1 lám., 1939.
- Nº 26. Giardelli, María Luisa, *El florecimiento de « Spirodela intermedia » W. Kock*, págs. 317-322, 1 fig., 1939.
- Nº 27. Hirschhorn, Elisa, *Una nueva especie de Ustilago de la Flora Argentina*, págs. 415-419, 2 figs., 1939.
- Nº 28. Bradford Smith, Lyman, *Una nueva « Pleurophora » de Río Negro*, págs. 421-423, 1 fig., 1939.
- Nº 29. Abbiatti, Delia, *Las Martiniáceas Argentinas*, págs. 443-473, 9 figs., láms. I-II, 1 mapa, 1939.

SECCIÓN GEOLOGÍA :

- Nº 7. Fossa-Mancini, Enrique, *Un fósil cortado por una falla*, págs. 7-15, 4 figs., 1939.
- Nº 8. Herrero Ducloux, Enrique, *Nota sobre el hierro meteórico de Agua Blanca (provincia de La Rioja)*, págs. 339-351, 6 figs., 2 cuadros, 1939.
- Nº 9. Herrero Ducloux, Enrique, *Nota sobre el meteorito de Aguila Blanca (provincia de Córdoba)*, págs. 353-360, 5 figs., 2 cuadros, 1939.

SECCIÓN PALEONTOLOGÍA :

- Nº 16. Fossa-Mancini, Enrique, *Sugestiones para la confección de un Atlas Paleontográfico Argentino*, págs. 47-70, 1939.
- Nº 17. Harrington, Horacio J., *El aparato apical de « Spirifer verneuilli, Sp. Leoncitensis y Sp. regulatus », con notas sobre los subgéneros « Cyrtospirifer », « Platyrrachella » y « Spinocyrtia »*, págs. 123-141, 3 figs., 1939.
- Nº 18. Frenguelli, Joaquín, *Nidos fósiles de Insectos en el Terciario del Neuquén y Río Negro*, págs. 379-402, 12 figs., láms. I-III, 1939.
- Nº 19. Saez, Mathilde Dolgopol de, *Noticia sobre peces fósiles argentinos*, págs. 425-432, 5 figs., 1939.
- Nº 20. Cabrera, Angel, *Un nuevo representante Santaacruzense de la familia « Megatheriidae »*, págs. 475-483, 3 figs., 1939.
- Nº 21. Cabrera, Angel, *Sobre un nuevo Ictiosaurio del Neuquén*, págs. 485-491, 3 figs., 1939.

SECCIÓN ZOOLOGÍA :

- Nº 16. Hylton Scott, María Isabel, *Sobre un test de « Arbacia dufresnii » (Blv.), tetrarradiado*, págs. 1-5, 1 fig., 1 lám., 1939.
- Nº 17. De Mello Leitao, C., *Pseudoscorpiónidos de Argentina*, págs. 115-122, 2 figs., 1939.
- Nº 18. Canals, José, *Nuevos Opiliones de la Argentina*, págs. 143-156, 13 figs., 1939.
- Nº 19. Scheld, Karl, *« Scolytidae » y « Platypodidae »*. 64ª Comunicación, págs. 169-174, 1 fig., 1939.
- Nº 20. Bruch, Carlos, *Misceláneas entomológicas, II*, págs. 197-209, 3 figs., láms. I-III, 1939.

- Nº 21. Steullet, Alfredo B. y Deautier, Enrique A., *Sobre la presencia de « Larus fuscus » y « Speotyto cunicularia juninensis » en la Argentina*, págs. 245-249, 1939.
- Nº 22. Bruch, Carlos, *Un nuevo Histérico mirmecófilo (Coleopt.)*, págs. 259-262, 1 fig., 1 lám., 1939.
- Nº 23. Hustache, A., *Descripción de una especie nueva del género « Conotrachelus Sch. » (« Col. Curculionidae »)*, págs. 323-328, 1 fig., 1939.
- Nº 24. Santís, Luis de, *Sobre dos nuevos « Encirtidos » hallados en la República Argentina, con descripción de un nuevo género (« Hymenoptera », « Chalcipoidea »)*, págs. 329-338, 8 figs., 1939.
- Nº 25. Birabén, Max, *Sobre nidos de Arañas del género « Thomisoides »*, págs. 361-365, 3 figs., 1 lám., 1939.
- Nº 26. Harris, H. M., *Misceláneas sobre « Nabidae » sudamericanos (« Hemiptera »)*, págs. 367-377, 1 fig., 1939.
- Nº 27. Kymmins, D. E., *Nota sobre « Bittacus braziliensis » Klug. (« Mecoptera »)*, págs. 403-405, 2 figs., 1939.
- Nº 28. Schedl, Karl E., *Fauna Argentina, III, 70ª Comunicación a la morfología y sistemática de « Scolytoidea » (Col.)*, págs. 407-412, lám. I, 1939.

#### FALLECIMIENTO DEL PROFESOR FÉLIX F. OUTES

El día 9 de septiembre de 1939 falleció en la capital federal el profesor don Félix F. Outes, figura destacada en las ciencias naturales, y que fuera justamente admirado en nuestros círculos intelectuales y científicos como un estudioso, investigador y publicista de nota.

Sus diferentes contribuciones en materia de prehistoria — particularmente de prehistoria americana y argentina —, de arqueología y de lingüística, aparecidas en distintas publicaciones de la especialidad, acusan todas una penetración difícil de superar. Su actuación universitaria fué también brillante y meritoria.

El profesor don Félix F. Outes ingresó al Museo de La Plata en el año 1906, pasando a desempeñar los cargos de secretario, bibliotecario y director de publicaciones; y su retiro voluntario del Instituto se produjo en el año 1911, después de haber ocupado en la Casa, sucesivamente, aquellos cargos y los de profesor de Etnografía y luego de Arqueología.

El Consejo académico del Museo, con aquel motivo, rindió un cálido homenaje a la memoria del extinto y resolvió encomendarle al doctor don Fernando Márquez Miranda la redacción de la correspondiente nota necrológica.

### FALLECIMIENTO DEL DOCTOR WALTHER HORN

Con la muerte del doctor Walther Horn, ocurrida en Berlín el 10 de junio de 1939, ha perdido las Ciencias Naturales a uno de sus investigadores más conspicuos.

Entomólogo de nota, a muy temprana edad le cupo el honor de suceder a Gustavo Kraatz en la dirección del Museo Entomológico de Berlín, habiendo permanecido a su frente por espacio de 34 años, en que desarrolló una intensa labor. En esta institución, justamente conceptuada como una de las más importantes en su género, supo rodearse de distinguidos colaboradores que hoy, a su vez, honran la memoria del Maestro ilustre.

Fué el doctor Walther Horn un especialista eminente en *Cicindélidos*, y sus publicaciones y trabajos sobre esta familia abarcan cerca de 200 monografías de gran valor científico. Su colaboración fué también solicitada por más de 40 museos de diferentes partes del mundo, habiendo publicado sus contribuciones en más de 30 países.

En mérito a su labor científica, el Consejo académico del Instituto lo designó, el año 1936, « Académico Honorario del Museo de La Plata », y al tener conocimiento de su muerte encomendó la redacción de la correspondiente nota necrológica al Jefe del departamento de Zoología-Invertebrados, doctor Max Birabén.

### EL MUSEO DE LA PLATA Y EL XXVIIº CONGRESO INTERNACIONAL DE AMERICANISTAS REUNIDO EN LIMA

Por resolución del Consejo académico, y aprovechando una decisión análoga del Consejo superior, se le confirió al doctor Fernando Márquez Miranda, Jefe interino *ad-honorem* del Departamento de Arqueología y Etnografía, la representación del Museo de La Plata ante el XXVIIº Congreso Internacional de Americanistas, reunido en Lima.

Las autoridades del Congreso resolvieron designar al doctor Márquez Miranda, presidente de la sección « A » de Arqueología, pues, dada la gran cantidad de trabajos presentados sobre esta materia, se les dividió en dos secciones: la « A » y la « B ». También fué designado para hacer uso de la palabra, en nombre de todos los delegados extranjeros, en la Universidad Mayor de San Marcos, en oportunidad de que ésta los recibía solemnemente. Su disertación versó sobre *Francisco P. Moreno y los estudios americanísticos en la Argentina*. Esta conferencia, así como las dos comunicaciones que acerca de sus investigaciones en la Puna y en la región de Iruya y Santa Victoria presentara al Congreso, serán oportunamente publicadas en las *Actas*.

Además, los doctores Ricardo Rojas y José Imbelloni, que integraban la



delegación argentina, resolvieron propiciar el nombre del doctor Márquez Miranda para que, en representación de nuestro país, integrase el Consejo del Congreso, el cual — por imperio de los Estatutos — se forma con un representante de los países que concurren.

Por su brillante actuación en el mencionado Congreso, el doctor Fernando Márquez Miranda mereció una conceptuosa nota de felicitación por parte del Consejo académico del Instituto.

#### REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE CIENCIAS NATURALES

En el deseo de propender a una mayor vinculación entre los naturalistas del país, y de conformidad con las cordiales relaciones que existen de antiguo entre el Museo de La Plata y la Sociedad Argentina de Ciencias Naturales, esta Dirección, oportunamente, autorizó a la mencionada institución científica a celebrar en nuestra Biblioteca una de sus reuniones mensuales.

El acto tuvo lugar el día 20 de mayo de 1939, ante un núcleo calificado de especialistas, y en ella fueron tratadas las comunicaciones siguientes:

Joaquín Frenguelli, *Noticias preliminares sobre « Silicoflagelados » y « Radiolarios » del Trípoli de Til-Til, en Chile.*

Max Birabén, *Sobre una nueva « Branchinecta » de la Patagonia (« Phyllopoda »).*

*Nota sobre nidos de arañas del género « Thomisoides ».*

Milcíades Alejo Vignati, *Una mano tatuada de momia procedente de Chiu-Chiu (norte de Chile).*

Alberto Carcelles, *« Bartlettia Stefanensis » (Moricand) en el río Paraguay.*

Emiliano J. Mac Donagh, *La influencia de la regularidad de la temperatura del agua sobre el crecimiento de un pez.*

#### REUNIÓN DE COMUNICACIONES DE LA SOCIEDAD ENTOMOLÓGICA ARGENTINA

Con el mismo criterio, esta Dirección autorizó también que la Sociedad Entomológica Argentina efectuara, en la Biblioteca del Museo, una reunión de comunicaciones en homenaje a los socios platenses.

La reunión tuvo lugar el día 3 de junio de 1939, habiéndose desarrollado de acuerdo al siguiente programa:

Joaquín Frenguelli, *Sobre insectos fósiles del Neuquén.*

Max Birabén, *Sobre « Cylindrorhynchus » Spegazzini (Gigl. Tos.).*

Luis H. de Santis, *Sobre dos nuevos « Encirtidos » hallados en la República Argentina, con descripción de un nuevo género (Hym. Chalc.).*

*Una sinopsis del género (Now. Physcus) con descripción de dos especies nuevas (Hym. Chalc.).*

U. López Cristóbal. *Etología de « Chaetolixophaga Laspeyresiae »* Blach.  
José Liebermann, *Una nueva especie de Acridoideo para la Argentina, « Elaeochlora pulchella »* Rehn.

A. A. Ogloblin, *Las especies nuevas o poco conocidas del género « Lymaenon »* (Hal.) (Hym. Mymar.).

M. Pic, *XX nouveaux Coléoptères de l'Amérique meridionale*.

Finalizado el acto, se realizó una visita a la sección de Entomología del Departamento de Zoología-Invertebrados, donde los concurrentes tuvieron frases de justa ponderación a la iniciativa del Jefe del Departamento, profesor doctor Max Birabén, en la nueva ordenación dispuesta para la mejor conservación de dichos materiales, de suyo delicado, que en parte se guardan ahora en armarios metálicos especiales, contruídos a su iniciativa y en base a los diseños por él mismo confeccionados.

#### HOMENAJE A FLORENTINO AMEGHINO

Por simpática iniciativa del Centro de estudiantes del doctorado en Ciencias Naturales, el 12 de agosto de 1939 tuvo lugar, en la Biblioteca del Museo, un acto público de homenaje a la memoria de Florentino Ameghino, conmemorando el XXVIII° aniversario de la muerte del ilustre naturalista.

Concurrieron al acto, especialmente invitadas, las altas autoridades universitarias, profesores, alumnos y un público calificado y numeroso.

En breves palabras, el presidente del Centro de estudiantes, señor Julio Roberto Cabeza, destacó la importancia del homenaje y su especial significado dentro de nuestro ambiente científico. A continuación, usó de la palabra el señor Armando Leanza, aventajado alumno del doctorado en Ciencias Naturales, quien pronunció un discurso interesante sobre la personalidad del sabio. Por último, el suscripto cerró el acto con un análisis de la obra realizada por Florentino Ameghino en algunos de sus principales aspectos.

#### HOMENAJE AL DOCTOR FRANCISCO P. MORENO

Organizado por la « Asociación Amigos de la Patagonia », tuvo lugar, el 29 de noviembre de 1939, en el salón de actos del Concejo Deliberante de Buenos Aires, el anunciado homenaje a la memoria del doctor Francisco P. Moreno ; ceremonia que contó con la presencia del vicepresidente de la República y del cardenal primado, miembros del directorio de Parques Nacionales, vicepresidente del Consejo Nacional de Educación, autoridades y representación de la escuela que lleva el nombre del perito Moreno, numerosos destacamentos de la asociación de « boy-scouts » que el doctor Francisco P. Moreno fundara en el país, delegaciones de la Academia Nacio-

nal de la Historia y del Museo Argentino de Ciencias Naturales « Bernardino Rivadavia » y de otras numerosas instituciones y personalidades.

El Museo de La Plata, que fuera también especialmente invitado, integró su representación con los profesores Milcíades Alejo Vignati, Nicolás Besio Moreno y Fernando Márquez Miranda, no habiendo podido concurrir el suscripto por encontrarse enfermo.

Representaron a la entidad organizadora, su presidente, doctor Aquiles Ygobone, y su secretario, señor Fuster Castresoy, asumiendo la representación del Concejo Deliberante, en nombre del cual usó la palabra, el vicepresidente del Cuerpo, doctor Abelardo Boullosa.

El acto se inició con la ejecución del Himno Nacional, que fué cantado por los coros del Conservatorio Nacional de Música y Arte Escénico. A continuación habló el doctor Aquiles Ygobone, a quien le siguió el doctor Sylla Monsegur y luego el doctor Ramón F. Vázquez, cerrando la serie de discursos el vicepresidente del Concejo Deliberante.

Por último, y después de algunos números de concierto, el profesor don Fernán Félix de Amador se extendió sobre *El sentimiento de la Patagonia en las obras de Francisco P. Moreno*.

#### JUBILACIÓN DE LA DOCTORA JUANA CORTELEZZI

Por haberse acogido voluntariamente a los beneficios de la jubilación, el Consejo académico del Museo, en su sesión de fecha 7 de septiembre de 1939, debió aceptar la renuncia que de su cargo de profesor titular de Mineralogía y Petrografía le presentara la señorita doctora Juana Cortelezzi.

En esa oportunidad se pudo evidenciar claramente la simpatía que la señorita profesora supo conquistar en la Casa, entre sus colegas, alumnos y demás personal, a través de una actuación universitaria ininterrumpida y destacada.

Los motivos en que aquélla fundara la renuncia, impuso al Consejo su aceptación, agradeciéndoselo los importantes servicios prestados al Museo y a su Escuela Superior de Ciencias Naturales, y lamentando su temprano retiro de la docencia superior, a cuya respectiva cátedra había llegado el año 1933 por propio y merecido esfuerzo.

#### CONCURSO PARA PROFESOR TITULAR DE MINERALOGÍA Y PETROGRAFÍA

A raíz de la vacancia producida con motivo de la renuncia presentada por la señorita profesora doctora Juana Cortelezzi, de la cátedra de Mineralogía y Petrografía que con tanto entusiasmo aquélla venía desempeñando, esta Dirección, de acuerdo con los términos de la Ordenanza respectiva, dispuso el inmediato llamado a concurso de la referida cátedra.

Llenados los trámites de práctica, se ha podido, dentro de los plazos reglamentarios, confeccionar la correspondiente terna, que el Consejo académico integrado, en su sesión de fecha 23 de diciembre de 1939, sancionó en la siguiente forma, en orden de preferencia :

- 1º, doctor Enrique Fossa-Mancini.
- 2º, ingeniero Victorio Angelelli.
- 3º, doctora Edelmira Inés Mórtola.

La terna en cuestión se encuentra actualmente en el Consejo superior. Mientras tanto, la cátedra es desempeñada interinamente por el doctor Enrique Fossa-Mancini.

#### DISTINCIÓN A UN PROFESOR

Conforme lo comunicara a esa Presidencia en nota de fecha 30 de diciembre de 1939, el doctor Horacio J. Harrington, profesor suplente de Paleontología en este Instituto, fué honrado con el premio « Eduardo L. Holmberg » correspondiente al año 1938, distinción que le fué conferida por la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Buenos Aires.

Dicho premio le fué otorgado por su trabajo *Sobre las faunas del Ordoviciano inferior del norte argentino*, publicado en la *Revista del Museo de La Plata* (Nueva serie), sección Paleontología, nº 4, 1939, valiosa monografía en que el autor ha estudiado largas series de fósiles paleozoicos de las provincias de Jujuy, Salta y La Rioja, existentes en las colecciones de la Dirección General de Minas y Geología de la Nación, en el Museo Argentino de Ciencias Naturales « Bernardino Rivadavia » de Buenos Aires, en el Museo de La Plata y en el Servicio Geológico del Brasil.

#### LA NUEVA «SALA PERUANA»

Ya tocan a su fin los arreglos preliminares correspondientes a la habilitación de la *Sala Peruana*, a que me refiriera en mi anterior *Memoria*, y cuya inauguración, por razones de fuerza mayor, ha debido ser diferida para el año próximo.

En efecto, las nuevas vitrinas, especialmente construídas para esta Sala, tuvieron que ser objeto de numerosos ajustes de diferentes detalles para mejor adaptarlas a las finalidades a las cuales se las destina, pues, aunque prolijamente terminadas en todas sus partes, exigencias propias de los materiales en ellas a exhibirse obligaron a la casa constructora a un estudio particular y detenido de cada mueble en sus diferentes elementos, lo que ha llevado meses de una paciente labor después de instaladas.

Mientras tanto, el Jefe del Departamento, doctor Fernando Márquez Mi-

randa, ha seleccionado ya los materiales y está procediendo actualmente a la distribución definitiva de los mismos; materiales que corresponden a las diferentes colecciones arqueológicas y etnográficas a exhibirse en esta nueva Sala, cuya inauguración se hará el año próximo en acto oficial que esta Dirección espera habrá de ser de gran trascendencia en nuestro mundo intelectual y científico.

#### EL PROYECTO DE NUEVO PLAN DE ESTUDIOS

Después de una larga elaboración, el Consejo académico, en su sesión de fecha 7 de septiembre de 1939, resolvió aprobar el proyecto de nuevo plan de estudios del doctorado en Ciencias Naturales, que fuera redactado por la respectiva Comisión, y que el suscripto elevó a consideración del Consejo superior con fecha 14 del mismo mes.

Cabe decir, sobre este particular, que el proyecto de nuevo plan de estudios fué elaborado después de discutirse detenidamente, en numerosas y prolongadas reuniones de Comisión, los diferentes puntos que lo integran, y teniéndose en cuenta, dentro de lo posible, la opinión que por escrito hicieron llegar anteriormente al seno de aquélla los profesores de la Casa.

Una participación muy activa tuvieron también los delegados estudiantiles, quienes actuaron con la ponderación y eficacia de siempre, transmitiendo adecuadamente y con toda mesura los anhelos del alumnado del Instituto.

Conforme lo destacara en la nota elevada a esa Presidencia, se ha tratado de armonizar en lo posible las necesidades reales de la carrera con los escasos medios y el reducido número de profesores y cátedras rentadas de que dispone el Museo en materia de enseñanza.

Por medio de la correlación de estudios se ha podido subsanar momentáneamente, y sólo en parte, las deficiencias anotadas, pero ello significa nada más que una solución de emergencia que el Consejo superior debe contemplar para el futuro, no como una simple aspiración del Instituto — por lógica que fuera — sino como consecuencia de una expansión natural que no debe ser cohibida, en cuanto ella contribuye también a dar brillo, en su medida, a los progresos y prestigios alcanzados por nuestra Universidad en el mismo orden de cosas.

En fin, puede decirse que el nuevo plan contempla y resuelve numerosos problemas de fondo, sobre todo en lo que respecta a la orientación a imprimirse a los estudios, a la ordenación más adecuada de sus diferentes materias, y a la introducción de nuevas disciplinas, algunas de carácter filosófico, todo lo cual hará de aquél no sólo un plan más racional y científico, sino, también, más concorde con la realidad de nuestro medio y con los progresos alcanzados en los estudios biológicos.

Es de lamentar, sin embargo, que el Consejo superior aún no le haya

prestado su aprobación, pues las dificultades que se derivan de la aplicación del plan actualmente en vigencia habrán de verse considerablemente aumentadas con el ingreso de un mayor número de alumnos.

#### INSCRIPCIÓN DE ALUMNOS

En el curso universitario correspondiente al año 1939 se ha registrado un brusco aumento en la inscripción de alumnos propios, sobre todo para el primer año de la carrera, que ha llegado a la cifra de 39 estudiantes, suma jamás alcanzada para el doctorado en Ciencias Naturales desde la fundación del Instituto; habiendo llegado a la cifra de 77 alumnos el total de inscriptos para los cuatro años de que consta la carrera.

Por correlación de estudios, el Museo recibió los siguientes alumnos provenientes de otras facultades e institutos: 122 por la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, 183 por la Facultad de Ciencias Físicomatemáticas, 27 por la Facultad de Química y Farmacia y 6 por la Escuela Superior de Ciencias Astronómicas y Conexas. En total, 338 alumnos de correlación, los cuales, sumados a los propios del Museo, arrojan la cantidad de 415 estudiantes que debieron ser atendidos en forma precaria por falta de comodidades y de locales apropiados.

Ello dió motivo a que esta Dirección, justamente alarmada, se dirigiera a la Presidencia comunicando el caso y solicitándole se arbitraran, de momento, las medidas conducentes a procurar, siquiera, una solución de emergencia, pero sin descuidar el asunto de fondo, es decir, la construcción del nuevo edificio, anexo al actual, destinado a la Escuela Superior de Ciencias Naturales, biblioteca, dirección, secretaría y demás dependencias administrativas, etc., y que contemplando el caso en sus diversos aspectos daría la solución acertada del problema en la única forma posible de ser encarado.

Es de esperar que las gestiones ya iniciadas sobre este particular, permitan al Museo poder disfrutar dentro de un plazo no lejano de la comodidad y holgura reclamadas, en bien de la propia institución y de sus profesores y alumnos.

#### « TESIS DEL MUSEO DE LA PLATA »

Por resolución del Consejo académico, de fecha 5 de octubre de 1939, se ha creado un nuevo tipo especial de publicaciones que se llamará *Tesis del Museo de La Plata*.

En la reglamentación respectiva — que fuera proyectada por el suscripto — se establece que ella estará destinada a contener, exclusivamente, publicaciones de esta naturaleza, y que en razón del trabajo de investigación realizado merezcan tal distinción. Además, se deja aclarado que la dirección

del Museo sólo autorizará la publicación de aquellos trabajos que a su juicio reúnan las condiciones de originalidad e importancia científica exigibles para contribuciones de esta naturaleza, y siempre que así lo aconseje, por unanimidad, la respectiva comisión examinadora, de lo que se dejará constancia en la correspondiente acta de examen.

La sanción de aquella Ordenanza es importante y oportuna, sobre todo en los actuales momentos, en que habiendo crecido la población estudiantil, los trabajos de tesis que se presenten habrán de ser mucho más numerosos.

Hasta ahora, dichas publicaciones se efectuaban, generalmente, en la *Revista*. Al autor del proyecto le pareció que ello no estaba claramente justificado, por entender que este órgano, y lo propio las *Notas*, y más aún los *Anales*, están destinados, por tradición y por disposiciones reglamentarias, a contener contribuciones de otra índole, provenientes de estudiosos ya entrenados en la investigación científica.

La nueva publicación, además, será de tipo económico y no habrá de ser utilizada para abastecer el servicio de canje. Los diferentes folletos se venderán a los estudiantes y al público con un ligero recargo sobre el precio de costo, con lo que el Museo podrá, sin duda, resarcirse de una gran parte de los gastos en que incurra con este motivo.

#### LAS CABEZAS ESCULTÓRICAS EJECUTADAS POR EL ARTISTA SEÑOR FRANCO FURFARO

Previo asesoramiento de la Comisión permanente de Jefes de departamento, esta dirección resolvió adquirir cuatro esculturas representativas de aborígenes típicos del norte argentino, ejecutadas por el señor Franco Furfaro, artista que ha cursado los correspondientes estudios en Italia, donde obtuvo menciones y dos medallas de oro, y en otros países de Europa.

El Jefe del Departamento de Antropología, profesor don Milciades Alejo Vignati, que también informó en el expediente, señala que el señor Franco Furfaro ha concursado en la Argentina para diversos monumentos, habiendo sido elegido su proyecto para un monumento a levantarse en La Plata, y dice, en cuanto a las esculturas, que ellas fueron obtenidas del natural durante una estada del señor Furfaro en la región del Yacuiba, interpretando las cabezas los rasgos de los indios estudiados.

Las piezas adquiridas son cuatro, y su nómina es la siguiente :

1. Tuerto del Pilcomayo (Indio toba).
2. India mataka norteña (Pilcomayo).
3. Viejo toba chaqueño (Pilcomayo).
4. India chiripá (Alto Paraná).

Las cabezas están fundidas en bronce, y se exhiben en la rotonda del primer piso del edificio, completando la serie anterior que el Museo adquiriera del profesor don Ernesto Soto Avendaño.

## LAS REFECCIONES EFECTUADAS EN EL EDIFICIO DEL INSTITUTO

A mediados del corriente año, la Dirección General de Arquitectura de la Nación dió término a la prolija y larga labor realizada en diversos locales del Instituto, correspondiente a las obras oportunamente autorizadas por el Ministerio del ramo, y que insumiera en su ejecución un lapso de tiempo cercano a los dos años.

Los mayores beneficios recayeron en el subsuelo y en el frente del edificio, aunque las oficinas de Secretaría — en la planta alta — fueron objeto, también, de una profunda transformación de sus respectivos locales. Lo mismo cabe decir para la mayor parte de los techos y desagües. En la azotea se hizo un recorrido general de embaldosados y reparos de claraboyas, incluso reposición de vidrios.

En los laboratorios y locales de los diferentes departamentos y cátedras anexas, se han operado, igualmente, profundos cambios: renovación de pisos, colocación de piletas y lavatorios, reparos y cambio de reboques, tabiques de albañilería, renovación y ampliación de parte de las instalaciones de gas, pintura general, etc.

En las galerías de circulación del subsuelo, locales y depósitos anexos, el cambio de pisos fué total; además, se repararon reboques y se hizo pintura general de las paredes y techos. Fueron reconstruídas, asimismo, las dos escaleras de acceso, con peldaños de mármol sobre estructura de hormigón armado.

El exterior del edificio fué prolijamente pintado, y las veredas que lo circundan fueron totalmente renovadas.

De esta suerte, las obras realizadas han remozado al viejo edificio del Instituto. Mucho se ha ganado en espacio con los nuevos locales construídos; y la obra en su conjunto, ha contribuído también a la desinfección de los diferentes ambientes, cuya limpieza, por otra parte, se encuentra grandemente facilitada merced a sus nuevos pisos de mosaico.

Las gruesas columnas de mampostería en el subsuelo, que tanto entorpecían la visibilidad durante las clases, fueron reducidas de espesor, redondeándoseles los cantos.

El color de las pinturas usadas para los interiores, pasillos y corredores, ha logrado aumentar en mucho la luminosidad del subsuelo, de cuyo poco favorecido por la luz natural.

En fin, puede decirse que la obra llevada hoy a feliz término por la Dirección General de Arquitectura de la Nación ha beneficiado grandemente al Museo, permitiéndole desenvolver sus actividades dentro de un marco de mayor higiene y comodidad.

La dirección de las obras estuvo a cargo del señor W. Mojica, y el suscripto cree un deber de estricta justicia y de merecida ponderación dejar constancia de la competencia y corrección con que aquél supo llenar tan



delicado cometido, como así también de la buena voluntad demostrada para tratar de subsanar de inmediato todos los inconvenientes que a diario se presentaban, por diversos motivos, y propios de la naturaleza misma de las obras en cuestión.

## LA BIBLIOTECA DEL DOCTOR ROBERTO DABBENE

### IMPORTANTE MATERIAL BIBLIOGRÁFICO DEPOSITADO EN EL MUSEO

La familia del doctor Roberto Dabbene ha depositado en el Museo de La Plata la biblioteca que perteneciera a este ilustre hombre de ciencia, fallecido el año 1938, compuesta de más de dos mil volúmenes y de cerca de cuatro mil ejemplares de revistas y folletos, en su mayor parte de Ciencias Naturales y principalmente relacionados con la Ornitología, especialidad en la que el doctor Dabbene fué uno de los más destacados representantes en la Argentina.

La referida biblioteca constituye en general un conjunto importante de obras raras y valiosas, agotadas muchas de ellas, lo que contribuye a conferirle un extraordinario valor científico y material, a tal punto, que ella es considerada por alguno como una de las primeras bibliotecas de América en su género, no existiendo en el país ninguna otra similar.

Cabe recordar, con este motivo, que el doctor Roberto Dabbene estuvo vinculado al Museo de La Plata, quien le confió, hace más de veinte años, el estudio y clasificación de las Aves de sus diferentes colecciones, trabajo que mereció en su oportunidad el juicio elogioso de los entendidos en la materia. Asimismo, este Instituto, en mérito a sus investigaciones científicas sobre la Avifauna Argentina, le otorgó el premio « Francisco P. Moreno » correspondiente al año 1929, y más tarde, en 1936, lo designó « Académico Honorario del Museo de La Plata », honores que la institución sólo discierne a estudiosos de tan elevada alcurnia intelectual.

El traslado hasta el Museo de tan delicado y numeroso material bibliográfico requirió cerca de quince viajes a la capital federal, realizados con el camión y personal del Instituto. También prestó su eficaz cooperación en estas tareas la Facultad de Agronomía de La Plata, cuyo decano, ingeniero agrónomo don Santiago Boaglio, facilitó gentilmente los mismos elementos de que dispone dicha Facultad.

Esta Dirección, hasta tanto se resuelva el proyecto de ley que se encuentra a consideración y estudio del Honorable Congreso de la Nación, por la que se dispone la adquisición de aquella biblioteca para el Museo de La Plata, ha dispuesto, a su vez, que ella quede depositada, provisionalmente, en tres salones anexos a la biblioteca central del Instituto, en instalaciones especiales que se mandaron construir para el caso, y donde sus diferentes obras sólo podrán ser consultadas por los especialistas en la materia, previa

autorización expresa del suscripto, a fin de salvaguardarlas de cualquier eventualidad.

Con la nueva biblioteca depositada, se puede decir que la Universidad Nacional de La Plata reivindica una vez más para sí el raro privilegio de contar con elementos de estudio y fuentes de consulta de un valor inestimable, y cuya justa ponderación, en el presente caso, se desprende de la rareza misma y del valor científico de las diferentes obras que integran la biblioteca del doctor Roberto Dabbene.

#### VISITANTES ILUSTRES

Como todos los años, muy grande ha sido la afluencia del público que en el transcurso del año 1939 ha llegado hasta el Museo de La Plata con el objeto de visitar sus diferentes y valiosas colecciones.

Entre los visitantes ilustres, que nos honraron con su presencia, recordamos los siguientes: doctor Takao Miyasita, profesor del Tokyo College of Art and Technology lecturer of Tokyo University of Engineering; Delegados al Congreso Postal Internacional, reunido en Buenos Aires en el mes de abril de 1939; doctor Ad. Spruyt, presidente del Comité de Museos Reales y profesor en el Instituto Belga de altos estudios chinos; Delegados al Primer Congreso Nacional de Estudiantes de Farmacia, reunido en La Plata en el mes de junio de 1939; profesor doctor Stig Rydén, del Museo de Göteborg (Suecia); doctor R. Lyngnes, del Liceo nacional de Eidsvoll (Noruega); Senador del Imperio del Japón, señor Kaichiro Nezu, acompañado del ingeniero Teikichi Okimura y demás comitiva; doctor Waldo G. Leland, director del Consejo administrativo de Sociedades científicas norteamericanas; Miembros de las Jornadas Platenses de Pediatría; Embajador de Méjico, ingeniero F. Palavicini; General don José Gabaldón, Ministro de Venezuela; delegación de estudiantes universitarios chilenos; Delegados a la IV Reunión de la Asociación Química Argentina; doctor Gregorio Marañón; señorita Marta Brunet, Cónsul general de Chile en La Plata, etc., etc.

#### DONACIONES

En su oportunidad esta Dirección elevó al Consejo superior, para su aceptación, la lista de las donaciones efectuadas al Museo, por instituciones y particulares, durante el transcurso del año 1939.

Las piezas más interesantes y de mayor valor científico corresponden a las donadas por los Yacimientos Petrolíferos Fiscales, Jardín Zoológico de La Plata y Jardín Zoológico de la Municipalidad de Buenos Aires, a todas las cuales esta Dirección les hizo llegar también la gratitud del Museo.