

# REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA

(NUEVA SERIE)

SECCIÓN OFICIAL, 1939

---

## MEMORIA DEL MUSEO

CORRESPONDIENTE AL AÑO 1938

---

La Plata, junio 5 de 1939.

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

S/D.

En cumplimiento de las disposiciones estatutarias en vigor, me es grato elevar a la consideración del señor Presidente la Memoria del Museo, correspondiente al año 1938.

La actividad desplegada por el Instituto a mi cargo, durante el año a que hago referencia, tanto en su aspecto científico-docente como en el orden administrativo, revela, a mi juicio, que el renombrado Museo de La Plata sigue en su ritmo de avance, que impreso ya por anteriores autoridades, las actuales sólo han procurado conservar, y en parte acelerarlo, merced al aporte y estímulo con que en ello han contribuído, en parte muy ponderable, los entusiasmos y el trabajo coordinado de profesores, alumnos y empleados.

Si como exponente de la vida de una institución, en sus diferentes ciclos y alternativas, debe quedar la obra realizada, y aun los anhelos incumplidos — por razones fortuitas u otras causas —, la Memoria que acompaño, creo, reseña fielmente lo uno y lo otro, esperando de la comprensión de quienes rigen los altos destinos universitarios quieran contemplar lo expresado en último término en sus posibilidades de realización.

He de insistir, señor Presidente, en dos pedidos principales, que, aunque de vieja data, debo ahora actualizar porque al momento revisten características de urgencia impostergable. Ellos son :

1º, Dotación de departamentos y cátedras, y creación de nuevos puestos en el personal de las diferentes categorías ;

2º, Construcción del nuevo edificio, solicitado para el funcionamiento de la Escuela Superior de Ciencias Naturales y demás dependencias.

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.* — El titular del Departamento, profesor don Milciades Alejo Vignati, en razón de no habersele podido proveer aún al Departamento a su cargo de las instalaciones que de largo tiempo viene reclamando, ha debido dejar la sala de exhibición en las mismas condiciones. Esta Dirección espera y confía en poder satisfacer aquel justo pedido tan pronto como el Museo disponga de mayores fondos. De todas maneras, es de lamentar que esta circunstancia y la falta de un local más apropiado para la correcta exhibición de los materiales antropológicos, de suyo ricos, le hayan impedido al Jefe de Departamento de poder darles a las respectivas muestras el carácter científico a la par que instructivo que tenía proyectado.

*Trabajos de taller.* — El preparador y el aprendiz han seguido durante todo el año componiendo el material que se había roto en el traslado de las colecciones desde el piso bajo al alto que ahora ocupan, traslado efectuado antes de la incorporación del profesor Vignati al Museo.

*Material prestado a especialistas.* — El doctor don José Imbelloni, del Museo Argentino de Ciencias Naturales « Bernardino Rivadavia », ha solicitado en préstamo las colecciones de fémures y húmeros, que le fueron facilitados para completar el estudio que realiza en estos importantes huesos.

Igualmente, fueron facilitados a los doctores Federico E. Christmann y Andrés E. Bianchi, ambos de la Facultad de Medicina de La Plata, huesos largos patológicos con los que piensan iniciar un trabajo total de las alteraciones patológicas óseas entre los aborígenes argentinos. Sin que hasta ahora se haya concretado oficialmente, es muy posible que el profesor Vignati intervenga en la redacción de esa monografía desde el punto de vista antropológico y étnico.

*Inventario y catalogación.* — Por el momento ha creído de conveniencia suspender el catálogo de ubicación de las diferentes piezas dado el cambio fundamental que habrán de sufrir en cuanto se inicie la organización de la nueva exhibición de materiales.

*Labor científica.* — La larga reclusión ocasionada por su enfermedad le ha permitido redactar diversos trabajos sobre el material coleccionado en

viajes de estudio realizados por el Museo y que serán publicados en el curso del presente año.

*Publicaciones.* — Durante el año que acaba de fenecer ha publicado los siguientes estudios :

*Un interesante método aborigen de cultivo en seco*, en *Revista Argentina de Agronomía*, IV, 107-114, Buenos Aires.

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

*El diluvio entre los Genakenn*, en *Notas de Museo de La Plata*, III, 111-115, Buenos Aires.

*La técnica del transporte de párvulos entre los patagones ecuestres*, en *Notas del Museo de La Plata*, III, 71-83, Buenos Aires.

*Miscelánea etnográfica y toponímica*, en *Notas del Museo de La Plata*, III, 125-129, Buenos Aires.

*El 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 Ciénega*, en la provincia de San Luis en *Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología*, I, 71-76, Buenos Aires.

*El hallazgo de esqueletos embarrados en la región cuyana*, en *Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología*, I, 85-89, 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.

*Jefe interino del Departamento.* — Por licencia acordada al titular, fué nombrado profesor y Jefe interino de Departamento de Antropología, el suplente de la materia, profesor don Enrique Palavecino, quien, en los tres meses que estuvo a su frente (junio, julio y agosto), además de las funciones propias del cargo y del desempeño de las actividades docentes, realizó un viaje al Departamento de Cruz de Eje, provincia de Córdoba, que dió como resultado el descubrimiento de un cementerio indígena del que pudo exhumar cerca de cuarenta esqueletos humanos.

También en oportunidad de ese viaje pudo acumularse una cierta cantidad de datos referentes al Folk-lore y geografía humana de la región.

#### DEPARTAMENTO DE ARQUEOLOGÍA Y ETNOGRAFÍA

*Exhibición.* — A fines del año 1937, el Jefe del Departamento, doctor don Fernando Márquez Miranda, se dirigió a esta Dirección proponiéndole la transformación del contenido de la Sala XX, destinada hasta entonces a la exhibición de materiales heterogéneos, y cuya mayor parte consistía en calcos de piezas de industria lítica modelada, Aztecas o Mayas, en las cuales la larga frecuentación del público había producido los inevitables deterio-

ros. El plan consistía en convertirla en una Sala Peruana, en la cual se exhibieran, ordenados de una manera racional, materiales provenientes de las culturas preincásicas de la costa del Perú y de Tiahuanaco, así como elementos propiamente incásicos.

Este proyecto mereció la aprobación y apoyo de la Dirección del Instituto, al extremo de proponerse la inversión de una ingente suma de dinero en la adquisición de nuevas vitrinas en consonancia con los magníficos materiales que se proponía exhibir, proyectándose entonces una obra de importancia innegable dentro del conjunto de las actividades de este orden en nuestro Instituto.

Esa obra se halla en estos momentos en avanzado estado de ejecución: La Sala XX ha sido desalojada en casi la totalidad del material que contenía (sólo la Puerta del Sol, en su calco a tamaño natural, permanece en ella, aun cuando ha sido trasladada de lugar para acomodarse a las nuevas normas que se implantan) y nos hallamos a la espera de la llegada de las nuevas vitrinas, cromadas, que han sido elegidas, previa licitación, y planeadas dentro de las normas de seguridad, visualidad y elegancia de formas que corresponden al propósito a realizarse.

El Jefe del Departamento tiene ya adelantada la selección de los materiales que ocuparán su lugar en aquéllas, así como ha planeado la respectiva ubicación de las mismas dentro de la vasta Sala. De igual manera, ha solicitado, y obtenido de la Dirección, dispusiese el cierre de una puerta sobre nivel en aquella Sala, lo que ha sido realizado con beneficio para la estética del nuevo local a inaugurarse y del Departamento de Zoología de Invertebrados, con una de cuyas dependencias comunicaba. Las dimensiones, proporciones de las vitrinas mencionadas, dispositivos en la parte inferior para aprovechamiento como depósitos, cierres de seguridad, etc., han sido previamente planeados en el Departamento y creo que estas modernas vitrinas, que contrastarán vivamente con las antiguas existentes en otras salas, iniciarán una obra de renovación del mobiliario de exhibición que ha de generalizarse, con el andar del tiempo, a otros Departamentos de nuestro Instituto.

Con respecto a las demás Salas, se ha procedido a la renovación de numerosos carteles y letreros, solicitándose durante el año y en diversas oportunidades la autorización necesaria para que los talleres de impresión del Instituto verificaran algunos trabajos de esta índole. Esta renovación se hacía necesaria, pues la mayor parte de dichos carteles llevaba varios años en las vitrinas y omitía, en algunos casos, datos necesarios para el mejor entendimiento de las condiciones del material exhibido o de la procedencia de las mismas piezas.

*Trabajos de taller.* — Las tareas en el taller han proseguido dentro de las normas establecidas. Se ha continuado la reparación y consolidación de numeroso material fragmentado de la colección Muniz Barreto, restaurando muchas de sus piezas y salvando de su total destrucción a otras, afectadas



sobre todo por el salitre. El personal a su cargo ha realizado algunos calcos, para responder, sobre todo, a las solicitudes de los Museos escolares que requieren material para enseñanza de sus respectivos alumnos.

Dentro de estas tareas debo señalar que la Dirección General de Arquitectura de la Nación, además de la limpieza y pintado de los locales afectados a laboratorio y depósitos de este Departamento, ha realizado varias labores de corrección de nivel de los pisos de los depósitos mencionados (lo que permite ampliar considerablemente su capacidad), así como algunas otras tareas menores destinadas a mejorar las condiciones en que trabaja el personal subalterno del Departamento.

*Material incorporado* — Durante el año 1938 no han entrado grandes conjuntos de material, aparte de aquellos que el propio Jefe ha logrado en su expedición a los Departamentos de Iruya y Santa Victoria, en la provincia de Salta, de la que luego se hablará, materiales que vienen a sumarse a los de sus tres expediciones anteriores a la misma región. De la misma manera, el mismo Jefe ha donado al Instituto una flauta de Pan lítica, procedente de Chol-Chol, Valdivia, Chile. Así como ha enviado a los Departamentos de Botánica y Zoología de Invertebrados, respectivamente, un herbario de 50 especies y una colección de insectos, recogidos al margen de sus labores arqueológicas en los Departamentos salteños arriba mencionados.

*Canjes y préstamos*. — Durante el transcurso del año no se han verificado actividades en este sentido.

*Inventario y catalogación*. — Con lentitud prosiguen verificándose estas tareas. La llegada, en años anteriores, a este Departamento, de colecciones numerosas — a veces de miles de piezas — como es el caso de las de Muniz Barreto, Frenguelli, Velasco, etc., ha creado al Jefe un recargo enorme de tareas en este sentido, tanto más cuanto que al momento carece de personal a quien pueda confiársele ese trabajo.

*Consultas*. — El Jefe del Departamento ha evacuado, como todos los años, un gran número de consultas técnicas, algunas de las cuales requerían cierta investigación previa. Recuerda entre ellas las siguientes:

1ª La del profesor Erwin P. Dieseldoff, sobre signos numéricos en la cerámica.

2ª La referente a las revistas que debían ser fichadas, en orden de importancia.

3ª Los informes bibliográficos solicitados por el doctor Agustín Zapata Gollán, sobre migraciones indígenas, arqueología y etnografía del litoral, arte colonial y arte en las Misiones Jesuíticas.

4ª Materiales de recolección y extracción destinados a la Sub-Comisión científica vinculada a la medición de un arco de meridiano.

Además ha planteado a esta Dirección y por su intermedio a la Comisión Nacional de Yacimientos Arqueológicos una consulta referente a la indebida utilización, por parte de las autoridades de la Intervención Nacional en la

Provincia de San Juan, de petroglifos indígenas con fines modernamente arquitectónicos.

Por último, ha representado a esta Dirección como avaluador de la colección etnográfica e histórica de objetos de propiedad del señor Enrique Amadeo Artayeta, valuación solicitada por la Dirección de Parques Nacionales.

*Labor científica.* — Se ha continuado el trabajo investigativo de las condiciones arqueológicas referentes a los Departamentos de Iruya y Santa Victoria (Salta), importantes por constituir una zona de aculturaciones, como se demostrará en la monografía que el Jefe tiene actualmente en preparación, así como en otras publicaciones sobre aspectos del problema, ya publicadas. Se ha insistido, asimismo, en la inventariación de los elementos de la cultura material y espiritual de los diaguitas — que constituirá otro de sus trabajos próximos a aparecer — y, por último, en el estudio de la cuantiosa colección Muniz Barreto, que viene realizando desde tiempo atrás.

*Publicaciones.* — En 1938 han aparecido, de su pluma, los siguientes trabajos :

*Visión arqueológica del Cuzco: sus culturas superpuestas*, en *Instituto Popular de Conferencias*.

*La arquitectura aborígen en la Provincia de Salta*, en *Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología*.

*Breve inventario de las culturas del Noroeste argentino*, en *Universidad Nacional de La Plata, publicaciones oficiales, sección segunda, Intercambio Universitario*.

*Zonas desconocidas en el noroeste argentino*, en *Universidad Nacional de La Plata, publicaciones oficiales, sección segunda, Intercambio Universitario*.

*La señalada*, en diario *La Nación* de 24 de abril.

Además, ha entregado al Instituto para su publicación, los siguientes trabajos actualmente en prensa :

*Los tokis (a propósito de un nuevo toki de la Araucanía)*.

*Cuatro viajes de estudio al más remoto noroeste argentino*.

*Los diaguitas, Inventario cultural arqueológico y paleo-etnográfico*.

8

#### DEPARTAMENTO DE BOTÁNICA

*Exhibición.* — El Jefe del Departamento de Botánica, ingeniero agrónomo don Lorenzo R. Parodi, manifiesta en su informe que muy poco se ha podido mejorar o ampliar la exhibición al público en la sala de Botánica debido en parte a las malas condiciones del salón y principalmente a la falta de vitrinas adecuadas. Sin embargo, durante el año 1938 se ha preparado una vitrina con láminas de Mixomicetas y dos dedicadas a nuestros árboles

más característicos, una a los palos borrachos (*Chorisia insignis* y *Ch. speciosa*) y otra a los quebrachos colorados (*Schinopsis Lorentzii* y *Sch. Balansae*). Además se están preparando otras dos vitrinas sobre el Jacarandá y sobre las Araucarias, respectivamente.

*Trabajos del taller.* — La incorporación de un nuevo aprendiz, señor Oscar Tana, y el ascenso a preparador del ordenanza señor Pedro Boffa, ha permitido intensificar notablemente los trabajos de taller del Departamento. La principal misión de este personal ha sido el montaje de ejemplares de herbario, tarea que, a pesar de algunas interrupciones debidas a falta de materiales, se ha desarrollado con gran actividad. Así los ejemplares montados al terminar el año 1938 alcanzan a 23.000. Además se han preparado varios ejemplares de maderas para exhibición, se ha continuado con la desinfección periódica del herbario y se ha mantenido siempre al día el envenenado de los ejemplares recientemente ingresados. Como complemento, el aprendiz de primera señor Albino Chicchi está practicando modelado y técnica fotográfica, con objeto de poder ampliar en un futuro muy próximo las tareas del taller.

*Material incorporado.* — Durante el año 1938 ingresaron al Departamento 3282 ejemplares de herbario, la mayor parte de ellos con numerosos duplicados que han sido utilizados para mantener el canje con instituciones botánicas. El material ingresado se distribuye en la siguiente forma :

Donaciones :

Doctor Max Birabén y señora : 568 números de Patagonia.

Ingeniero Enrique C. Clos : 12 compuestas argentinas.

Ingeniero Guillermo Covas : 30 plantas del Nahuel Huapí.

Señorita Genevieve Dawson : 24 plantas de Miramar y 282 plantas de Córdoba.

Doctor Joaquín Frenguelli : 83 plantas de Misiones.

Señor M. Friedman : 55 compuestas de Entre Ríos.

Reverendo padre Atanasio Hollermayer : 2 plantas de Chile.

Señor Diego Legrand : 1 Drosera del Uruguay.

Señor A. Lombardo : 8 Drosera del Uruguay.

Señor Teodoro Meyer : 11 plantas del Chaco.

Profesor José F. Molfino : 1 Drosera.

Ingeniero Arturo Ragonese : 25 plantas de Santa Fe.

Doctor Rau : 28 compuestas del Brasil.

Señor Bernardo Rossengurtt : 24 plantas del Uruguay.

Señor Augusto G. Schulz : 3 gesneriáceas del Chaco.

Canje :

Butler University : 94 plantas de Norte América.

Instituto Darwinion : 10 malváceas argentinas ; 36 compuestas de Misiones ; 104 fotografías de tipos.

Señor B. A. Krukoff : 903 plantas del Brasil.

Servicio de Botánica e Agronomía de Sao Paulo : 100 plantas del Brasil.

*Material coleccionado por el personal del Departamento.* —

Ingeniero Lorenzo R. Parodi : 1 ejemplar de Drosera ; 8 plantas varias.

Doctor Angel L. Cabrera : 48 plantas de la Provincia de Buenos Aires ; 144 plantas de La Pampa ; 208 plantas de la Sierra de la Ventana ; 71 plantas de Salta y Jujuy ; 19 plantas del Uruguay ; 112 plantas de Patagonia.

Doctora María M. Job : 77 plantas de Tandil ; 67 plantas del noroeste de la Provincia de Buenos Aires.

Doctora América del P. Rodrigo : 45 plantas de Tucumán ; 80 malváceas ; 43 plantas varias.

*Canje* : Durante el año 1938 se han enviado 1834 ejemplares en canje o para ser determinados por especialistas que se reparten en la siguiente forma :

Señor B. A. Krukoff, New York : 600 ejemplares.

Field Museum de Chicago : 212 ejemplares.

Instituto Darwinion, San Isidro : 103 ejemplares de herbario y 124 fotografías de tipos.

Doctor Suessengurth, Munchen : 16 ejemplares de Amarantáceas.

Profesor Diego Legrand, Montevideo : 4 ejemplares.

Gray Herbarium of Harvard University, Cambridge : 100 ejemplares.

Doctor Aellen, Basel : 25 quenopodiáceas.

Doctor Hochreutiner, Genève : 100 ejemplares.

Doctor H. H. Allan, Wellington : 100 ejemplares.

*Material prestado a especialistas.* — El material enviado en préstamo a especialistas durante 1938 ha sido el siguiente :

Instituto Darwinion : Género *Polygala*, números 18.375 a 18.401.

Instituto Darwinion : Género *Salvinia*, números 18.908 a 18.911.

Señor E. G. Nicora : Género *Eragrostis*, n° 8.

*Inventario y catalogación.* — El instrumental científico del Departamento se ha enriquecido durante el presente año con cuatro microscopios Leitz para clases prácticas. Además se ha comprado una máquina fotográfica Zeiss Icollex 6 × 6 con estuche y accesorios.

*Consultas.* — Numerosas consultas y solicitudes de determinación de materiales ha contestado el personal científico del Departamento. Institutos botánicos nacionales y extranjeros han remitido colecciones en consulta para ser estudiadas por los especialistas del Departamento, tarea que ha sido realizada a medida que el tiempo lo ha permitido.

*Labor científica.* — La comprensión por parte de la Dirección del Museo de los problemas del Departamento de Botánica ha permitido en el presente año organizar la labor científica del mismo. Se han creado dos Secciones : La Sección Fanerógamas, a cargo del doctor Ángel L. Cabrera y la Sección

Briófitas y Pteridófitas a cargo de la doctora América del P. Rodrigo. Además se ha designado ayudante alumno a la señorita Genevieve Dawson para colaborar en las tareas de la Sección Fanerógamas. Gracias a esta organización el arreglo del herbario y su determinación, por lo menos genérica, está casi al día. Al mismo tiempo que están separando todos los ejemplares tipo o duplicados de tipos para proceder a su catalogación. Además, la señorita Dawson está elaborando un catálogo por fichas de las especies señaladas para la Argentina, elemento de trabajo indispensable del cual carecíamos en el Museo.

Aparte de estas tareas, el personal del Departamento investiga en sus respectivas especialidades. El Jefe del Departamento, ingeniero Lorenzo R. Parodi, trabaja en Gramíneas y sobre plantas cultivadas; los encargados de Sección doctores Rodrigo y Cabrera investigan en Malváceas y Compuestas, respectivamente; y la Jefe de trabajos doctora María M. Job sobre el género *Berberis*. La ayudante alumno señorita Dawson prepara su tesis sobre Santaláceas y las alumnas señoritas Delia Abbiatti y Mariana Requejo trabajan en Lorantáceas y Rubiáceas respectivamente. El alumno señor Argentino Martínez está preparando su tesis sobre las especies del género *Agaricus* de la Flora platense. El curso de especialización versa sobre la reproducción en los Hongos.

*Publicaciones.* — Durante 1938 el personal científico del Departamento ha publicado los siguientes trabajos:

Ingeniero Lorenzo R. Parodi:

*Gramíneas austroamericanas nuevas o críticas*, en *Notas del Museo de La Plata*, n° 17.

*El Proceso biológico de la domesticación vegetal*, en *Revista Argentina Agronomía*, (5, 1-24, 1938).

*Ensayo de clasificación económica de plantas útiles*, en *Revista Argentina Agronomía*, (5, 103-108).

*Plantas psamófilas indígenas que pueden ser cultivadas para fijar dunas*, en *Jornadas Agron. y Vet. B. Aires, 1938* (311-321.)

Doctor Angel L. Cabrera:

*Revisión de las Anacardiáceas Austroamericanas*, en *Revista del Museo de La Plata* (t. II, 3-64.)

*Two new species of Senecio from Argentina*, en *Kew Bulletin*, n° 5.

*Compuestas austroamericanas nuevas o críticas*, en *Notas del Museo de La Plata* (t. III, 147-154).

Señorita Genevieve Dawson:

*Las especies del género Drosera de la Flora Argentina*, en *Rev. Arg. Agr.* 5 (4) (231-239, 1938).



INSTITUTO DE BOTÁNICA « SPEGAZZINI »

(Sección Micología)

En esta sección del Instituto, de la que es Encargado el ingeniero agrónomo don Juan C. Lindquist, se ha registrado también una buena actividad. Se confeccionaron, para exhibir, los siguientes modelos en yeso de Basidiomicetas superiores :

*Agaricus xanthodermus* Gén.

*Boletus granulatus* Fr.

*Volvaria cnemidomorpha* Mont.

A medida que se vayan encontrando otras especies interesantes, se confeccionarán modelos de las mismas, para formar con ellas una colección de hongos comestibles y venenosos.

Al herbario micológico se han incorporado alrededor de doscientas especies coleccionadas en los alrededores de La Plata. El ingeniero Mariano Frezzi obsequió con veinte ejemplares de micromicetas, procedentes de Bella Vista (Corrientes).

En calidad de canje se han recibido de :

Harvard University, Farlow Herbarium, Estados Unidos : 100 ejemplares.

University of Toronto, Toronto, Canada : 45 ejemplares.

Purdue University, Arthur Herbarium, Estados Unidos : 100 especímenes de Uredinales.

Se han facilitado en préstamo, varias especies del herbario micológico a los siguientes especialistas :

Doctor Roderik Sprague, Estados Unidos : 15 especies de *Septoria*.

Ing. agr. Juan B. Marchionatto : especies de *Cyrtaria*.

Doctor H. Sydow, Berlin : 5 especies varias.

Doctor George B. Cummins, Estados Unidos : Dos especies de *Puccinia*.

Del material de herbario se han clasificado 5250 números, los que como en años anteriores, se han ordenado sistemáticamente y fichado.

Como un producto de estudio de las especies de *Diaporthe* del herbario Spegazzini, el doctor L. E. Wehmeyer, de la Universidad de Michigan, Estados Unidos, envió un trabajo, que traducido por el ingeniero agrónomo Juan C. Lindquist, apareció en la *Revista del Museo de La Plata*, en la siguiente forma :

*Las especies de « Diaporthe » del Herbario Spegazzini, en Revista del Museo de La Plata (Nueva serie), II, Sección Botánica (65-68, 1938).*

El ingeniero agrónomo Juan C. Lindquist publicó, además :

*El nombre válido del « Agaricus jodoformicus », en Revista Argentina de Agronomía (5 n° 3, 187, 1938.)*

*Muerte de manzanos ocasionada por « Phytophthora cactorum », en Revista Facultad Agronomía La Plata (3ª época) XXI (1936), 195-199, 193.*

La doctora Elisa Hirschhorn ha dado fin a un trabajo sobre las especies de *Cintractia*, de la R. Argentina, cuya publicación se hará en breve.

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

*Entrada de material.* — Según el informe del doctor don Walther Schiller, Jefe de los citados departamentos, en el corriente año ingresaron, por donación personal, 3 muestras de minerales de Bolivia y 17 muestras de rocas de las sierras de Tandil, provincia de Buenos Aires, donadas por el Jefe de trabajos prácticos señor A. Tosti.

*Salidas.* — Se remitieron 132 ejemplares de minerales y rocas por disposición superior en diversos expedientes.

*Expedientes despachados.* — Se informaron 9 expedientes, algunos de ellos con informe técnico.

*Labor dentro del Departamento.* — Debido a los traslados forzosos por causa de las obras de refección en los distintos locales de este Departamento, se tuvo que proveer a la mejor distribución posible de los materiales en ellos depositados, a fin de evitar y reducir los perjuicios.

Pero aun así los traslados originaron necesariamente aglomeración de colecciones, incluso las utilizadas en las clases, ocasionándose con esto dificultades en la ordenación de los depósitos y en las exhibiciones de clases.

No obstante, al final del año se pudo efectuar el traslado definitivo de alguna parte de aquellos materiales.

A raíz de la situación citada, queda una labor a realizar este año que habrá de llevar bastante tiempo para poder clasificar y reordenar las colecciones.

Como en otros años, se despachó numerosa correspondencia, referente, sobre todo, a informes diversos. Se evacuaron también gran cantidad de consultas personales.

#### DEPARTAMENTO DE PALEOZOOLÓGÍA-INVERTEBRADOS Y PALEOBOTÁNICA

El departamento de Paleozoología-Invertebrados y Paleobotánica ha continuado su labor en las condiciones precarias ya conocidas.

*Exhibición.* — En la Sala de exhibición se ha terminado de quitar las viejas vitrinas para sustituirlas con las nuevas que se van construyendo en los talleres del Museo.

De éstas ya se instalaron nueve cuerpos (inclusive los tres del año pasado)

y pronto se colocarán las que faltan para completar la dotación de la sala. Previamente el local fue arreglado y pintado con el concurso del personal de la Dirección General de Arquitectura de la Nación.

*Trabajos del taller.* — En el laboratorio se continuó con el arreglo de las viejas colecciones y se prepararon los materiales de nueva adquisición.

Se prosiguió, además, su fichaje en el catálogo general.

*Material incorporado.* — Los nuevos materiales incorporados son los siguientes :

Por donación :

Del señor Ernesto Bachmann, siete lajas con plantas fósiles procedentes de El Mirador (Chubut) ;

De Yacimientos Petrolíferos Fiscales, 32 ejemplares de moluscos, 3 de briozoarios y 2 muestras con impresiones de vegetales, procedentes de varias partes de Patagonia.

De otros departamentos :

Del doctor Max Birabén, Jefe del Departamento de Zoología-Invertebrados, 30 muestras de restos fósiles (invertebrados y plantas), coleccionadas durante su reciente viaje a Patagonia ;

Del doctor Angel Cabrera, Jefe del Departamento de Paleozoología-Vertebrados, 14 muestras de rocas con impresiones de vegetales, procedentes de la ganga que envolvía dos vértebras de *Prosaurolophus*, obtenidas, por canje, del Museo de Ontario, Canadá.

Por recolección :

Por este concepto, ha entrado un abundante e importante material como resultado de los viajes efectuados por el Departamento, en varias zonas de la República.

Entre ellos el más fecundo fué el último realizado en la Patagonia septentrional, habiendo proporcionado 12 cajones de materiales fósiles, especialmente paleobotánicos, de Chacaicó, Piedra Pintada y Paso Flores, en el Neuquén, y del Mirador, en el Chubut. Además de los materiales coleccionados personalmente por el Jefe del Departamento se incorporarán numerosos otros coleccionados en el Jurásico del Neuquén central por los estudiantes que realizan el trabajo de tesis bajo su inmediata dirección.

También quedarán incorporados los materiales paleontológicos (especialmente Lamelibranchios y Cefalópodos) coleccionados por el señor Rodolfo Maldonado Bruzzone, en los alrededores de Chacaicó (Neuquén), como Jefe de la Subcomisión científica agregada a la Comisión encargada de la medición de un arco de meridiano argentino.

En fin, muy importante también es el conjunto de fósiles (Moluscos, Equinodermos, Braquiópodos, etc.) que el Jefe del Departamento recogió en su viaje al Golfo Nuevo y Península Valdez, como miembro de la Comisión recién mencionada.

*Inventario y catalogación.* — Se agregaron 800 nuevas fichas al catálogo del Departamento.

*Material prestado a especialistas.* — Se facilitaron las colecciones de Trilobitas del Ordoviciano del cerro de San Bernardo (Salta) al doctor Horacio J. Harrington, quien las estudió y las determinó, agregando el resultado de su análisis a su importante contribución *Sobre las faunas del Ordoviciano inferior del Norte Argentino*, publicado en la *Revista del Museo*.

*Consultas.* — Por otra parte, el Jefe del Departamento satisfizo pedidos de informes sobre materiales paleobotánicos de parte de la Dirección general de Yacimientos Petrolíferos Fiscales, y sobre materiales diatomológicos fósiles y vivientes chilenos y bolivianos de parte de los doctores Carlos E. Porter, Gualterio Looser, Humberto Fuenzalida y J. Soukoup.

*Labor científica.* — Continuó sus estudios sobre micropaleontología argentina y con las investigaciones geológicas y paleontológicas del Jurásico del Neuquén.

Junto con el personal adventicio del Departamento inició el estudio del microplancton del Río de la Plata.

*Publicaciones.* — Publicó los siguientes trabajos:

«*Deflandreia*», nuevo género de *Crisostomatáceas*, en *Notas del Museo de La Plata*, III, Botánica n° 18, páginas 47-54, 2 figs., 1938.

«*Clathrium reticulare*», probable representante fósil de un nuevo tipo de *Silicoflagelados*, en *Notas del Museo de La Plata*, III, Paleontología n° 12, págs. 131-145, 7 figs., 1938.

*Silicoflagelados del Río de La Plata*, en *Notas del Museo de La Plata*, III, Zoología n° 14, págs. 231-245, 5 figs., 1938.

XIII *Contribución al conocimiento de las Diatomeas Argentinas. Diatomeas del Querandínense estuariano del río Matanza en Buenos Aires*, en *Revista del Museo de La Plata (Nueva serie)*, Paleontología, I, n° 5, págs. 291-314, 3 figs., 1 lám., 1938.

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, págs. 179-199, 3 figs., 1 lám., 1938.

*Análisis microscópico del tripoli de Arica*, en *Publicaciones del «Departamento de Minas y Petróleo» del Ministerio Nacional de Fomento de Chile*, 7 páginas, Santiago de Chile, 1938.

*Qué son y para qué sirven las Diatomeas*, en *Anales de la Sociedad Científica Argentina*, CXXVI, págs. 91-96, Buenos Aires, 1938.

*Otras actividades.* — A pedido del Instituto social de la Universidad Nacional del Litoral pronunció dos conferencias en el salón de la Facultad de Química Industrial y Agrícola de Santa Fe, en los días 30 de junio y 1° de julio. sobre los temas siguientes: *Estratigrafía y tectónica de la región del Litoral* y *Qué son y para qué sirven las Diatomeas*. Una tercera que versó *Sobre la geología del bloque mesopotámico argentino*, la dictó en Paraná el día 4 de julio a pedido de sus exalumnos del Círculo de Profesores de Paraná.

Además del desempeño de sus actividades como Director, el Jefe de De-

partamento colaboró en los trabajos de la Comisión de Yacimientos Arqueológicos y Paleontológicos (como presidente); en la Comisión de la Sociedad Geográfica Argentina « GAEA » encargada de la publicación de la *Geografía Argentina* (como presidente de la Comisión de Fisiogeografía); en la Comisión para la medición de un arco de meridiano argentino (como vocal y encargado de la organización de la sub-comisión para investigaciones científicas en la zona a medirse); en fin, como miembro del Comité Nacional de Geografía.

*Labor en la docencia.* — Por lo que se refiere a su actividad docente, continuó en la tarea de prestar su asistencia a los trabajos de preparación de la tesis del señor Oscar Saffores, y se hizo cargo, además, de la dirección de tesis y del curso de especialización para los alumnos señores Alfredo Fernández y Pedro García Vizcarra.

*Excursiones didácticas.* — Con el concurso de numerosos estudiantes del Museo realizó las siguientes excursiones didácticas:

A los territorios del Río Negro y Neuquén, en los primeros quince días del mes de enero;

A Miramar (provincia de Buenos Aires), en los últimos días de octubre y primeros días de noviembre.

#### DEPARTAMENTO DE PALEOZOOLOGÍA-VERTEBRADOS

*Exhibición.* — El Jefe del Departamento, doctor don Ángel Cabrera, expresa en su informe que durante el año se ha hecho una limpieza completa de las colecciones expuestas al público, sustituyendo algunas piezas en mal estado o muy incompletas por otras similares más perfectas; se han puesto en exhibición una serie de cráneos de los diversos géneros de tipo-téridos, y se ha comenzado a organizar la de los ricos materiales de *Myiodon darwini* que el Museo posee.

*Trabajos de taller.* — Se ha terminado la preparación del magnífico cráneo de *Prosaurolophus* recibido del Museo de Ontario, que pronto será puesto en exhibición, y se está terminando la limpieza de las partes del esqueleto del mismo ejemplar que con aquél se han recibido. También se ha iniciado la limpieza y preparación del abundante material de *Glyptodontia* del Plioceno de Catamarca obtenido en las expediciones realizadas por el Jefe del departamento. Además, se ha atendido a la preparación provisoria de los materiales que constantemente llegan al Museo en consulta, con objeto de poder hacer sobre ellos el estudio indispensable para contestar a quienes los envían.

Nuevamente el personal del taller ha tenido que abandonar con frecuencia los trabajos del Departamento con objeto de atender a pedidos de calcos o de modelados originales hechos por los demás departamentos o por otras instituciones. Entre estas últimas hay que destacar la Municipalidad de La



Plata, a cuyo pedido se ha hecho una serie de calcos de restauraciones de gliptodontes.

*Material incorporado.* — Durante el pasado año han ingresado en las colecciones del Departamento numerosas piezas, en su mayor parte por donación, mereciendo mencionarse las siguientes :

Restos de *Toxodon*, de Santiago del Estero, donados por el doctor Alibio N. Oller ; restos de *Glossotherium*, del río Samborombón, por el señor Mario A. Lasta ; vértebras y fragmentos de costillas de *Megatherium*, de Tucumán, por el doctor Rafael Romano Yalour ; parte del cráneo de un toxodóntido, de Tornquist, F. C. S., por el señor Pantaleón Echave(h) ; restos de varios mamíferos pleistocenos, de La Banda, Santiago del Estero, por el señor Salvador Catalfanco ; sacro y parte de pelvis de un gran dinosaurio, probablemente especie aun no descripta, de Plottier, por el señor Bachmann, y un cráneo de *Astrapotherium* del Río Coyle, Santa Cruz, donado por el doctor Abel Herrero Ducloux por intermedio de la Dirección de Yacimientos Petrolíferos Fiscales.

Igualmente debe hacerse mención de una colección de restos de mamíferos obtenida por la Dirección en su excursión a Patagonia en febrero de 1938, en la que se hallan representados los géneros *Theosodon*, *Hegetotherium*, *Hapalops* y *Peltephilus* por diversas partes de esqueletos.

*Inventario y catalogación.* — En los primeros meses del año se dió término al inventario del Departamento, a los efectos del inventario general del Museo solicitado por el Gobierno Nacional. Se ha comenzado por la ayudante de la cátedra, señorita Enriqueta Vinacci, la catalogación metódica documentada de las colecciones del orden *Xenarthra*, hasta ahora catalogadas sólo de un modo provisorio, y no todas sus familias, y se ha iniciado también un catálogo de las fotografías correspondientes al Departamento, para pasar este material a la fototeca del Museo, en formación.

*Consultas.* — Diversos materiales de estudio han sido consultados por el personal paleontológico del Museo Argentino de Ciencias Naturales para sus estudios propios. El señor Alejandro Bordas, de dicha institución, ha estudiado material de mamíferos terciarios de la provincia de San Luis, para completar el estudio de fósiles de la misma procedencia hecho a base de ejemplares de dicho Museo.

Por otra parte, y como en años anteriores, el Departamento ha contestado las numerosas consultas sobre determinación de ejemplares fósiles remitidos con este objeto tanto por la Dirección de los Yacimientos Petrolíferos Fiscales como por particulares.

*Labor científica.* — El Jefe del Departamento ha terminado el estudio de los vertebrados del Plioceno de Adolfo Alsina, obtenidos en la excursión del preparador señor Antonio Castro en 1936 ; ha iniciado una revisión de los *Glyptodontia* del Plioceno de Catamarca, a base del abundante material que el Museo posee, y además continúa sus investigaciones sobre los equi-

dos pleistocenos con miras a una revisión de las especies fósiles y actuales referidas al género *Equus*.

*Publicaciones.* — El doctor Cabrera ha entregado a la Dirección, para ser publicado, el resultado del antes citado estudio de los vertebrados pliocenos de Adolfo Alsina, trabajo que va acompañado de numerosas ilustraciones, por tratarse de una fauna enteramente nueva, aunque estrechamente vinculada con las contemporáneas de otros puntos de la República.

Además, en el año 1938 ha publicado el mismo un trabajo titulado *El origen del caballo como animal doméstico a la luz de las últimas investigaciones*, correspondientes a las Jornadas agronómicas y veterinarias organizadas a fines de 1937 por la Facultad de Agronomía y Veterinaria de Buenos Aires.

Aparte de estas publicaciones relacionadas con la Paleontología, ha dado también a la publicidad una nota *Sobre dos murciélagos nuevos para la Argentina*, aparecida en la serie zoológica de las « Notas » del Museo, y un texto de *Zoología* destinado a la enseñanza de esta materia en los colegios secundarios.

#### DEPARTAMENTO DE ZOOLOGÍA-INVERTEBRADOS

*Exhibición.* — El Jefe del Departamento, doctor don Max Birabén, manifiesta en su informe que no ha podido efectuar cambios ni modificaciones de importancia en los materiales de exhibición al público por cuanto subsiste la situación, con respecto a las salas correspondientes, a que se refiriera en sus informes de años anteriores.

*Material incorporado.* — La mayor parte del material incorporado al Departamento corresponde a la sección Entomología y ha sido obtenido por el propio Jefe en sus excursiones. Así, hace notar que del viaje que realizara a comienzos de 1938 a la Patagonia y de varias otras pequeñas excursiones, alcanzó a recolectar 4124 insectos. Las siguientes donaciones contribuyeron a aumentar la colección entomológica: del Jefe honorario del Departamento de Zoología doctor don Carlos Bruch, 2918 insectos de diferentes órdenes y sin clasificar, recogidos en Alta Gracia; del doctor Carlos J. Drake, de Ames, Iowa (U.S.A.), 45 hemípteros clasificados pertenecientes a las familias *Tingitidae*, *Gerridae* y *Veliidae* (entre ellos hay 6 paratipos); del señor Juan A. Bosq, 100 coleópteros clasificados (entre ellos hay dos paratipos); del señor don Pablo Koehler, 9 lepidópteros clasificados y 17 cestos correspondientes a 6 especies de lepidópteros; del señor don Everard E. Blanchard, 9 especies de dípteros clasificados; del señor Felisberto Caa-margo de Rio Grande (Brasil), 69 Coccinélidos clasificados, de 13 especies, del doctor Joaquín Frenguelli, 67 hemípteros acuáticos de la laguna de la Brea; del doctor Fernando Márquez Miranda, 68 insectos varios, de Humahuaca; del señor Julio A. Rosas Costa, 87 insectos varios; del señor Ro-

dolfo Maldonado Bruzzone, 7 lepidópteros. El total de insectos incorporados en el año 1938 en la respectiva colección alcanzó a la cifra de 7520 ejemplares.

Obtuvo también por resolución del suscripto la confección de un mueble adecuado para la conservación de colecciones de insectos. La seguridad de la valiosa colección de Tremoleras así lo exigía a juicio de esta Dirección, y en base a los diseños preparados por el Jefe de departamento se mandó confeccionar un armario metálico, que constituye un tipo especial y novedoso de mueble para asegurar las colecciones entomológicas al par que facilita la consulta y estudio de las mismas (fig. 1). El permanente acrecentamiento de la colección, así como la necesidad de un adecuado ordenamiento, requerirán, quizás, para cuando las circunstancias lo permitan, la confección de otros muebles similares.

Dice el doctor Birabén que al hacerse cargo del Departamento los arácnidos no figuraban en las colecciones del Museo. Unos dos centenares de ejemplares se hallaban juntamente con otros materiales, en envases comunes y confinados en los depósitos. Manifiesta después que experimenta la satisfacción de haber formado esa colección, la que se ha visto enriquecida en el año 1938 con formas de la provincia de Buenos Aires y de los territorios de La Pampa, Río Negro, Chubut y Neuquén, reunidas por el mismo Jefe, quien acaba de regresar con numeroso material proveniente de las provincias de Buenos Aires, Córdoba, La Rioja, Catamarca, Tucumán, Salta y Jujuy, asegurando que una vez estudiados estos materiales, el Museo de La Plata habrá de poseer la más importante colección aracnológica del país.

El profesor doctor don Cándido de Mello-Leitão, Académico correspondiente de nuestro Instituto y sin duda una de las primeras autoridades en la materia, estudió los arácnidos que trajo de la Patagonia el año 1938 y el resultado escueto de ese estudio es el siguiente: 8 géneros nuevos y 37 especies nuevas. Los tipos correspondientes a todas estas especies ya están depositados en la respectiva colección.

Los géneros nuevos son: *Saranomoides*, *Patagonolpuga*, *Chubutia*, *Tandil*, *Neuquenia*, *Valcheta*, *Hyltoniella*, *Moreno*.

Las especies nuevas son las siguientes, de Solifugos: *Saranomoides pampeanus* y *Patagonolpuga hyltoni*; de Escorpiones: *Zabius birabeni*; de Pseudoscorpiones: *Mesochernes australis*, *Cecoditha parva*; de Arañas: *Chubutia notata*, *Filistata metamerica*, *Thomisoides irregularis*, *Litoporus tandilicus*, *Tandil nostalgicus*, *Neuquenia pallida*; *Amaurobius illudens*, *Amaurobius imitans*, *Rubrius scottae*, *Valcheta rastellifera*, *Allopecosa restricta*, *Lycosa leucophthalma*, *Lycosa nigrosecta*, *Hyltoniella birabeni*, *Latrodectus foliatus*, *Steatoda albiornata*, *Microneta maculata*, *Xenoctenus pampeanus*, *Xenoctenus patagonicus*, *Nonianus argentinus*, *Echemus argentinus*, *Echemus pampeanus*, *Moreno morenoi*, *Trachelopachys gulosus*, *Ceto costulata*, *Ceto hyltonae*, *Euophrys A-notata*, *Euophrys tristis*, *Dendry-*

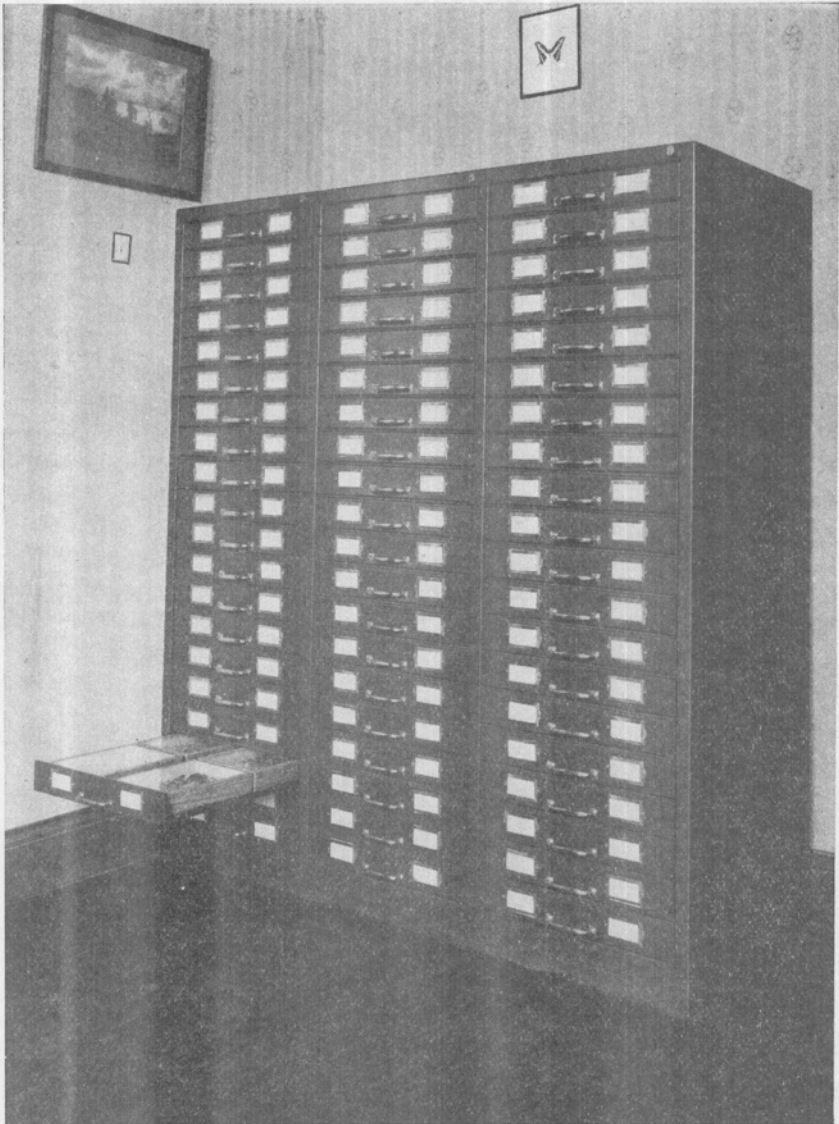


Fig. 1. — Departamento de Zoología-Invertebrados : Armario metálico especial para conservación de colecciones entomológicas. (Construido para el Museo de La Plata en base a los diseños confeccionados por el Jefe del departamento, doctor Max Birabén.)

*phantes madrynensis*, *Gagenna bonariensis*, *Gagenna exigua*, *Coptoprepes variegatus*.

Dice que sólo ha querido destacar el material terrestre de mayor importancia incorporado a nuestras colecciones ; pero estima que cabe agregar que hay muchas otras formas reunidas y cuya enumeración prolija sería quizá demasiado extensa. Mientras tanto, y debidamente conservadas, espera el momento en que puedan también ser estudiadas. Algo similar destaca con respecto al material marino costero reunido en su viaje a la Patagonia.

*Material prestado a especialistas.* — Han sido facilitados materiales para su estudio a los señores C. de Mello-Leitão (Brasil), C-J. Drake y M. Harris (Estados Unidos), K. E. Schedl (Alemania) y P. Koehler (Buenos Aires).

*Inventario y catalogación.* — Se ha seguido el inventario de la sección Entomología y se está procediendo a la catalogación de la colección de Arácnidos. El tiempo limitado de que dispone para estas tareas y la escasez de personal no le permiten generalizarla a todos los demás grupos de invertebrados,

*Consultas.* — Numerosas consultas han sido evacuadas y la necesidad de mantener el contacto con algunos especialistas ya vinculados al Departamento lo ha obligado a un continuo intercambio epistolar, tarea que debe cumplir personalmente por carecer de personal que pudiera colaborar en ello.

*Labor científica.* — En su informe el doctor Birabén afirma que su tiempo está absolutamente dedicado a las tareas dentro del Departamento y que la necesidad de actuar personalmente en la organización de nuevas colecciones no representadas aun le ha restado tiempo a sus propias investigaciones. En la sección de Entomología dice contar con la ayuda de personal muy competente, como lo son los señores Luis Durione y Aníbal Bezzi, pero, desgraciadamente, no dispone de otro personal similar en las demás secciones en que podría dividirse un complejo departamento, como el que comprende a todos los invertebrados, lo cual obliga al Jefe a una tarea múltiple. Su empeño por organizar la nueva colección de arácnidos, la necesidad de seleccionar los ejemplares que se envían a los especialistas, y luego la recepción de los mismos, ya clasificados, para proceder a su ordenamiento y conservación, son tareas que no tiene en quien delegar y que debe, por tanto, cumplir personalmente, y por esta razón manifiesta que ha debido posponer las exigencias de sus propias investigaciones a los intereses a él confiados en este Museo. Esa es la razón, agrega, por la cual no ha podido aun dar término a los estudios iniciados sobre Filópodos y Cladóceros.

*Publicaciones.* — Recalca que ha sido preocupación constante suya el estudio de los materiales confiados a su custodia y que como resultado de ello han aparecido durante el año 1938 en los órganos de publicidad del Museo, los siguientes trabajos :



Cándido de Mello-Leitão, *Algunas arañas nuevas de la Argentina.*

Cándido de Mello-Leitão, *Notas sobre alacranes argentinos.*

Cándido de Mello-Leitão, *Notas sobre Solífugos argentinos.*

Carlos Bruch, *Misceláneas entomológicas, I.*

C. J. Drake y H. M. Poor, « *Velüidae* » y « *Gerridae* » sudamericanos descriptos por Carlos Berg.

C. J. Drake y H. M. Poor, Los « *Tingitidae (Hemiptera)* » de la colección Carlos Berg.

#### DEPARTAMENTO DE ZOOLOGÍA-VERTEBRADOS

*Exhibición.* — El Jefe del Departamento, doctor don Emiliano J. Mac Donagh, informa que se procedió a una revisión general de las colecciones, aparte de la vigilancia continua para verificar su buena conservación. Fueron eliminados unos pocos ejemplares ya inapropiados para la exhibición. Se introdujeron modificaciones en la distribución de algunos grupos, según las exigencias de la clasificación o del nuevo destino de las vitrinas.

Lamenta que, contra lo que daba por seguro en la Memoria anterior, no se construyó la vitrina para el albatros, una de las piezas más magníficas de la colección de aves del Museo.

Como se explica más adelante, no se ha dispuesto de los talleres, por causa de las reparaciones, y ello ha detenido la confección de grupos biológicos de la fauna argentina que, como puede verse en las Memorias anteriores, se estaba realizando en forma regular.

*Trabajos de taller.* — Como quiera que desde el año anterior y todo el presente la Dirección de Arquitectura de la Nación realizó reparaciones en los locales del Departamento, la tarea de los talleres se resintió bastante. No solamente que las obras tomaban uno a tres locales a la vez, sino que todo cuanto estaba en estos locales fué necesario pasarlo a otros del mismo Departamento y la acumulación impedía el uso de estos últimos.

La taxidermia ha estado casi impedida todo el año, salvo para algunos ejemplares menores. Con todo, lo más urgente fué atendido y se trataba del material didáctico.

Consigna también la observación que la mayor parte del tiempo del personal del Departamento a su cargo estuvo absorbido por las continuas mudanzas de un taller o depósito al otro del material de trabajo, las colecciones de estudio, los útiles de clase, como consecuencia de las reformas de los locales. De todas maneras, expresa que es satisfactorio que tales reformas se hayan realizado y espera que ello redunde en mayor comodidad para el trabajo y seguridad para las colecciones.

*Material incorporado.* — El Museo adquirió por compra al señor Pablo Girard una rica colección de huevos de aves de Tucumán, Santiago del Estero y Salta. Son 1011 huevos, con 32 nidos y 4 cueros de aves. Esta colección, dice el doctor Mac Donagh, es de gran mérito, no solamente por

el número elevado de piezas sino por venir perfectamente documentada, con indicación de la especie de ave, el número de la nidada, la localidad, etc. Como lo tiene dicho en Memorias anteriores, la colección de huevos de aves del Museo es rica, pero no poseíamos ninguna pieza representativa de las zonas de la colección Girard y además muchas especies están representadas ahora por primera vez. Particularmente interesantes son las nidadas que traen huevos que fueron colocados parásitamente por la hembra del tordo.

Aparte de lo coleccionado durante las expediciones, han ingresado durante el año cierto número de ejemplares de vertebrados diversos que ha logrado personalmente. Otras fueron donaciones, algunas espontáneas, las más por gestiones suyas, y así, para citarlas por su importancia, una colección de peces (la tercera que entrega) hecha por el doctor don Federico G. Lynch durante sus viajes en los transportes de la Armada *Pampa y Patagonia*; unos peces de la especie *Cichlasoma facetum*, coleccionados por el doctor don Federico Leeson, del Tandil, en el *Chapaleofú*, la localidad más al sur conocida para esta especie; el señor Ronald Runnacles, de General Lavalle, por tercera vez, una pequeña colección de aves, muy significativa; el Jardín Zoológico de La Plata, por medio de su Director, doctor Carlos A. Marelli, varios ejemplares de aves y mamíferos.

*Canje.* — Después de largas gestiones se formalizó un canje con el conocido ornitólogo japonés doctor Nagamichi Kuroda, enviándosele un cuero preparado del cisne blanco de nuestro país, junto con piezas anatómicas de la misma especie, preservadas según las indicaciones del mismo. El doctor Kuroda tuvo la deferencia de alabar el trabajo realizado, y en canje, tal como se estipulara, envió las pieles de tres especies de gaviotas del Pacífico que interesaba poseer para estudios comparativos.

*Material prestado a especialistas.* — Dentro del Museo, el Departamento ha facilitado algunas piezas esqueléticas, especialmente cráneos, para los estudios de las cátedras de Paleontología y de Zoología especial.

Al Director del Jardín Zoológico de esta ciudad, el conocido zoólogo doctor Carlos A. Marelli, esqueletos de marsopas del género *Phocaena*.

El especialista norteamericano doctor W. Hamlett, de paso por nuestro país, concurrió durante algún tiempo para estudiar nuestra colección de Edentados, habiéndole habilitado el Jefe del Departamento un local para ello, lo cual agradeció por carta desde el exterior, dejando constancia de lo fructífero de sus estudios.

Otros estudiosos han sido también nuestros visitantes y se les ha atendido preferentemente.

El doctor Robert C. Murphy, Jefe de la sección Ornitológica del Museo Americano de Nueva York, a quien se le enviara en consulta dos cueros de gaviotas cazadas por el doctor Mac Donagh en sus expediciones a San Blas (Buenos Aires), después de dos años las ha devuelto clasificadas. Reconoce el doctor Murphy que tenían razón quienes como el doctor Mac Donagh sostenían que la especie *Larus belcheri* habitaba en nuestras costas, lo cual

el doctor Murphy negaba en su gran obra *Las aves oceánicas de Sud América*. En cuanto al segundo ejemplar, el hallazgo es aún más importante, pues se trata de la especie *Larus fuscus*, que por primera vez se la halla en Sud América, pues vive en Africa del Sur, y solamente alguna vez llegó a las Antillas.

*Inventario y catalogación.* — Después de los varios años en que el nuevo inventario se llevaba a cabo progresivamente y estaba por darse fin, se tuvo que suspender por causa de las obras de renovación de los locales ; ahora se ha reanudado.

La catalogación, especialmente de las aves y los peces, ha seguido adelante, con menos inconvenientes que el inventario de las piezas restantes.

*Consultas.* — Como es habitual, ha sido preciso atender numerosas consultas, muchas de las cuales no lo son por escrito. Algunas tienen la ventaja que se acompañan con la donación de ejemplares.

Las consultas más calificadas han sido las del Académico Honorario del Museo, profesor doctor don Bernardo A. Houssay, Director del Instituto de Fisiología de la Escuela de Ciencias Médicas de Buenos Aires.

*Labor científica.* — Siguiendo con el desarrollo del plan ya comenzado y de que dió cuenta en Memorias anteriores, se continuó regularmente con la clasificación de los peces de nuestras colecciones. El trabajo principal fué sobre los Siluroideos.

En colaboración con el profesor doctor don Víctor M. Arroyo está estudiando la anatomía de mamíferos característicos de nuestra fauna, reservándose el doctor Mac Donagh la parte etológica.

El Jefe de Piscicultura del Ministerio de Agricultura, doctor Tomás L. Marini, solicitó la determinación de materiales de peces, en lo cual se sigue trabajando.

Respecto de los estudios fenológicos sobre los peces y sus migraciones, propuestos por el Director de Meteorología, profesor ingeniero don Alfredo L. Galmarini, se los efectúa en colaboración con el técnico de dicha repartición ingeniero don Juan J. Burgos.

También se continúa con el trabajo comparativo sobre la relación entre el desarrollo de los peces y la regularidad de la temperatura ambiente, sobre la base de las observaciones y las colecciones realizadas en los viajes a Barreto (Córdoba), para confrontarlas con otros puntos, por ser aquél de agua termal.

Esta tarea múltiple, dice el Jefe del Departamento en su informe hace cada día más necesario que pueda contar con la colaboración de un asistente científico, que 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.* — En este período apareció el estudio ya anunciado sobre

los peces de las aguas termales de Barreto (Córdoba), en donde se da cuenta de la existencia de una fauna de peces constituida por especies importadas y por autóctonas, habiendo ambas poblado los estanques alimentados por aguas termo-minerales. La regularidad de la temperatura en ese ambiente permite una vida óptima, que en nuevos estudios será dada a conocer en sus características ; a la vez, como quiera que la zona donde están los parques presenta una fauna interesante, en parte aclimatada, se publican observaciones etológicas sobre ella.

En estos días se ha editado su nuevo estudio titulado : *Contribución a la sistemática y etología de los peces fluviales argentinos*, en *Revista del Museo de La Plata, sección Zoología* (t. I, págs. 119 a 208, figs., y 5 láms.). Se trata de un trabajo extenso que continúa otro mayor publicado en 1934 en la misma *Revista* y del que a su tiempo fueron anticipos las monografías sobre los géneros *Paulicea* (en 1937) y *Trachycorystes* (en 1938). Las colecciones y observaciones que se dan a conocer allí se escalonan desde 1929 (véase Memoria del entonces Director, doctor Torres, para 1930, t. 33). Aquí se ofrece solamente una parte de lo elaborado, siendo lo más significativo, que deba señalar : lo que se refiere a los peces de San Luis, que parece ser lo primero publicado sobre tal provincia en el particular ; dos especies nuevas de Siluroideos ; rectificaciones a los autores extranjeros sobre la fauna del Paraná superior ; y las observaciones etológicas sobre los peces vivíparos, y, muy especialmente, la división y descripción de los ambientes de cría, reproducción y migración del río Paraná, por su fauna ictiológica.

*Otras actividades.* — El Jefe del Departamento ha elevado a la Dirección dos informes sobre la colaboración en la obra de la medición de un Arco de meridiano argentino. Entre las proposiciones que hiciera caben destacar las que se refieren al estudio de las migraciones, especialmente en el norte ; y la proposición de que se instalen desde ya estaciones de estudios hidrobiológicos en dos puntos de la costa donde va a pasar la línea de medición.

En la Asamblea científica del Museo el doctor Mac Donagh propuso un plan de estudio de los peces del río Paraná, aparte de otras actividades conexas.

Habiendo propuesto hace ya tiempo un homenaje al naturalista argentino Hudson, elevó a la Dirección un nuevo plan de disposiciones para el acto de inauguración del retrato realizado por el artista señor Alice.

Respecto de la colaboración de los señores Steullet y Deautier para el *Catálogo de Aves* basado en las colecciones del Museo, se ha continuado atendiendo a dichos estudiosos, de quienes esta Dirección ya tiene informes.

## LABOR EN LA DOCENCIA

### CÁTEDRA DE ANTROPOLOGÍA

Por prolongada enfermedad del titular de la materia, profesor don Milcíades Alejo Vignati, fué reemplazado en la cátedra, durante el término de tres meses, por el suplente de dicha asignatura profesor don Enrique Palavecino, quien aprovechó este período para desarrollar un curso intensivo referente al hombre fósil en América, especialmente en Argentina.

Después, reintegrado el profesor Vignati a la enseñanza, y con anuencia de la Dirección, duplicó el número de horas de clases semanales para recuperar las clases perdidas en los primeros meses, lo cual significó poder dar término íntegramente al programa, según expresa aquél en su informe.

*Trabajos prácticos.* — Los trabajos prácticos, a partir de ese entonces, fueron dirigidos por el profesor suplente, señor Enrique Palavecino, quien se desempeñó en forma correctísima y a entera satisfacción del titular.

Desgraciadamente, la prolongada tardanza de la casa proveedora del instrumental correspondiente impidió imprimir a estos trabajos el movimiento deseado, los cuales tuvieron que impartirse en las precarias maneras como lo fueron en años anteriores, es decir, en comisiones de cuatro alumnos por vez, que dió como resultado una multiplicación en el número de estas clases.

### CÁTEDRA DE BOTÁNICA

*Clases dictadas.* — El profesor titular dictó 33 clases teóricas, que fueron complementadas por un cierto número de paseos para ejercitar a los alumnos en el reconocimiento de las plantas de la Flora indígena y cultivada. El profesor suplente dictó las 4 clases reglamentarias.

#### *Trabajos prácticos*

Primer año del Doctorado en Ciencias Naturales ; Jefe de trabajos prácticos, doctora María M. Job : inscriptos 24 alumnos, asistieron 17.

Primer año del Profesorado ; Jefe de trabajos prácticos, doctora María M. Job : inscriptos 16 alumnos, asistieron 9.

Segundo año del Doctorado en Ciencias Naturales ; Jefe de trabajos prácticos, doctora América del P. Rodrigo : inscriptos 17 alumnos, asistieron 17.

Segundo año del Profesorado ; Jefe de trabajos prácticos, doctora América del P. Rodrigo : inscriptos 20 alumnos, asistieron 18.

Tercer año del Doctorado en Ciencias Naturales ; Jefe de trabajos prácticos



cos, doctora América del P. Rodrigo : inscriptos 7 alumnos, asistieron 6.

Los alumnos del Tercer curso completaron los trabajos del curso de 1937.

#### CÁTEDRA DE GEOGRAFÍA FÍSICA

*Clases dictadas.* — El Jefe del Departamento dictó las siguientes clases : 1ª en Geografía física, 129 clases teóricas ; 2ª Geología (curso de especialización), 23 clases teórico-prácticas.

#### CURSO DE GEOLOGÍA HISTÓRICA

Una vez más y por resolución del Consejo académico, se hicieron cargo de la enseñanza de este curso — que se dictó para los alumnos del segundo año del Doctorado en Ciencias Naturales — los profesores doctores Juan Keidel y Walther Schiller, designados ambos en forma *ad honorem*.

Es de lamentar que esta medida deba de ser renovada todos los años por no revistar la cátedra en presupuesto. La buena voluntad que vienen demostrando los referidos profesores en el desempeño de esta misión, obliga a la gratitud del Instituto, y por la forma regular como desarrollaron el curso, tal actitud es digna del mayor encomio.

*Clases dictadas.* — Doctor Juan Keidel : 40 clases, con buena asistencia de alumnos.

Doctor Walther Schiller : 52 clases prácticas.

#### CÁTEDRA DE GEOLOGÍA GENERAL

Esta asignatura, de la que es titular el profesor doctor don Juan Keidel, como en años anteriores, fué llevada en forma muy normal y a plena satisfacción, sobre todo si se tiene en cuenta el número de clases habitualmente elevado que suele dictar el doctor Keidel en su deseo de no dejar punto que desarrollar del respectivo programa.

A sus clases asisten numerosos alumnos, siendo, por tanto, un curso pesado para el profesor de la materia, quien debe soportar también incomodidades de diversa índole, como las que se derivan de la falta de un aula apropiada y capaz de contener a un alumnado numeroso y heterogéneo proveniente de la Facultad de Humanidades, Facultad de Ciencias Físicomatemáticas, Observatorio Astronómico y los propios del Museo.

*Clases dictadas.* — 59 clases con asistencia regular y hasta buena de los alumnos.

*Publicaciones.* — Estudio redactado en 1938 que lleva el título : *Über die « Gondwoniden » Argentinien* ; primera y principal parte publicada en *Geologische Rundschau* (t. 30, entrega 1-2, págs, 149-240, 1939).

El profesor suplente, doctor Pablo F. C. Groeber, dictó clases particularmente, dos veces por semana, a los alumnos del doctorado — curso de especialización — que en número de dos le fueron asignados por el Consejo académico.

Atendió también y en la misma forma a las tesis de dichos alumnos, a quienes dirigió en el terreno al igual que al ex alumno de este Instituto señor M. Mühlmann.

#### CÁTEDRA DE PALEONTOLOGÍA

*Clases dictadas.* — El curso de paleontología se desarrolló normalmente, aunque por haber coincidido bastantes días de los señalados para clase con feriados o con actos universitarios, quedaron sin explicar las últimas lecciones del programa. El profesor suplente, doctor Horacio J. Harrington, explicó las clases reglamentarias, que versaron sobre algunos grupos de artrópodos, y especialmente sobre trilobites.

El doctor Cabrera ha dirigido además el curso de especialización sobre marsupiales para la alumna señorita Andreína Bocchino, que le fuera encargado en el año anterior por el Consejo académico.

*Asistencia de alumnos.* — La asistencia de alumnos ha sido más numerosa que nunca, pues además de concurrir todos los inscriptos por seguir normalmente el cuarto año de la carrera, lo han hecho algunos de los que, por diversos motivos, cursaron la misma materia en años anteriores y no pudieron rendir examen todavía. Todos los inscriptos realizaron sus trabajos prácticos, y en su mayoría rindieron examen, con excelente resultado.

*Tesis.* — Durante el año pasado, la ex alumna señorita Vinacci ha venido realizando los trabajos e investigaciones referentes a su tesis doctoral, sobre el esqueleto apendicular en los *Glyptodontia*, debiendo terminarlos en el presente año.

*Otras actividades.* — En su carácter de Jefe de Departamento del Museo de La Plata, el doctor Angel Cabrera, en el mes de junio fué designado por el Honorable Consejo superior de la Universidad nacional de Tucumán como perito tasador de las colecciones del Museo Shipton, a los efectos de su adquisición por dicha Universidad, habiéndose trasladado con este motivo por algunos días a aquella provincia para examinar las referidas colecciones en Concepción y producir el oportuno informe.

#### CURSO DE LATÍN Y NOMENCLATURA CIENTÍFICA

Por resolución del Consejo académico, y amable aceptación del profesor suplente de Botánica, doctor don Angel L. Cabrera, éste se hizo cargo del desarrollo teórico-práctico de aquella asignatura que, como en el caso de Geología histórica, no ha revistado nunca en presupuesto.

Las clases se desarrollaron normalmente y con crecida asistencia de alumnos que siguieron el curso con verdadero interés.

La inscripción fué numerosa, pues hubo que agrupar en un sólo año a los alumnos de varios cursos que ya se venían perjudicando por prolongadas postergaciones en dictárseles la materia.

Este caso, como el anterior de Geología histórica, ya comentado, viene constituyendo para las autoridades del Museo, de tiempo atrás, un motivo de seria preocupación, pues se trata de verdaderos problemas, que por su carácter de ser permanentes, las resoluciones que en cada caso se adopten serán siempre soluciones de emergencia, momentáneas, y, por tanto, que no pueden ir al fondo del asunto.

Es de esperar, sin embargo, que tal situación sea contemplada en el nuevo plan de estudios que se está formulando, y que éste provea la solución anhelada.

#### CÁTEDRA DE MINERALOGÍA Y PETROGRAFÍA

Al curso de que es titular la señorita profesora doctora Juana Cortelezzi, asistieron 4 alumnos de la Facultad de Humanidades que cursan el Profesorado en Ciencias Biológicas, 5 alumnos del Instituto del Museo correspondiente al Doctorado en Ciencias Naturales y 28 alumnos de la Facultad de Química y Farmacia que siguen el Doctorado en Química.

La atención prestada por los alumnos a las clases teóricas así como también el interés por la observación del material didáctico y la prolija presentación de los informes correspondientes, es digna del mejor elogio. Sólo es de lamentar que el escaso conocimiento que estos alumnos traen, debido a la poca importancia que se concede a estas asignaturas en los Colegios Secundarios, no permita elevarlas al nivel que les corresponde. Agrégase a esto lo reducido del local donde se imparte esta enseñanza — dado que el número de alumnos aumenta de un año a otro — y la escasez de comodidades y elementos para realizar trabajos de esta índole.

Tales inconvenientes, sin embargo, han sido en parte subsanados por la buena voluntad demostrada por los diferentes alumnos y muy especialmente por su asiduidad en concurrir a las clases teóricas y prácticas. Además del trabajo realizado con el horario oficial, que fué cumplido con toda regularidad, los alumnos concurren al laboratorio los días miércoles, de 14 a 17, para hacer uso de la biblioteca y del material de enseñanza, completando así los puntos en duda.

A pesar de ello se hace necesario pensar en una solución próxima que mejore el ambiente en que se desarrolla el curso.

El programa elevado en su oportunidad fué desarrollado totalmente, con excepción de la última bolilla, que no pudo tratarse por haber coincidido los días de clase con varios feriados imprevistos.

El número de clases teóricas fué de 28 y el de las prácticas también de

28; siendo estas últimas de dos horas, realizadas a continuación de las primeras y con temas desarrollados en las mismas.

La doctora Cortelezzi deja constancia en su informe de la eficaz ayuda prestada por la señora Dolores Carlés de Sanucci, quien fué designada por esta Dirección para dirigir los trabajos prácticos, con carácter *ad honorem*. Ha cuidado y preparado, además, el material de enseñanza, para lo cual ha debido permanecer en el laboratorio más de 9 horas semanales.

El número de trabajos prácticos realizados fué de 57, comprendiendo observaciones, problemas y esquemas, siendo el trabajo individual y hecho a la vista del profesor.

Con el fin de buscarle un mayor aprovechamiento al aprendiz asignado a esta cátedra, don Herminio López, y a pedido de la profesora, se le facilitaron los medios necesarios para concurrir, en el periodo de vacaciones, al Laboratorio de la Dirección General de Minas y Geología de la Nación. Allí se ha iniciado en la preparación de cortes microscópicos de minerales y rocas con resultado, hasta ahora, bastante halagüeño.

#### CÁTEDRA DE ZOOLOGÍA ESPECIAL

Durante el año 1938 correspondió el dictado del curso de Invertebrados con un total de 58 clases impartidas por el profesor titular y 11 por la suplente doctora María Isabel H. Scott de Birabén.

Continuaron su curso de especialización el señor Julio Almanzor Rosas Costa y la señorita Amalia Moreno, que trabajan, respectivamente, el primero sobre Ácaros de la familia Trombididae y la segunda sobre glándulas salivares en insectos argentinos. Inició también su curso de especialización el señor Juan Carlos Otamendi.

Los trabajos prácticos fueron dirigidos con el máximo empeño por los jefes doctora Ernestina Langmann de Agabios y doctor Oreste Giacobbe. El total de alumnos inscriptos fué de 55, de los cuales 22 del Doctorado y 33 del Profesorado en Ciencias Biológicas. De los 22 alumnos del Doctorado 21 cumplieron con sus trabajos y de los 33 del Profesorado sólo lo hicieron 24. En total, 10 alumnos no lo realizaron por falta de concurrencia o por no haber alcanzado el mínimo exigido.

#### CÁTEDRA DE ZOOLOGÍA GENERAL

*Clases dictadas.* — Las clases se dictaron regularmente, con abundante material demostrativo, parte de él constituido por el material especialmente preparado bajo la dirección del doctor Emiliano J. Mac Donagh en los talleres de taxidermia, otra parte del Departamento, y otro facilitado por el Departamento del doctor Birabén. El número de clases fué de 48.

*Cursos de especialización.* — Los dos alumnos que hacen su curso de

especialización previo a las tesis respectivas han realizado estudios en campaña, habiendo recibido direcciones en sus visitas al profesor, quien también los ha guiado por escrito, y al señor Ringuelet en excursiones conjuntas.

*Asistencia de alumnos.* — Como en los años anteriores la asistencia de los alumnos ha sido casi completa, lo que evidencia el interés por la enseñanza, pero a la vez responde a la necesidad del alumno de seguir la explicación de los temas que se hace con los materiales demostrativos a la vista y dispuestos para cada clase.

*Trabajos prácticos.* — También la asistencia fué excelente, y con gran dedicación de parte del doctor Gaggero. Desde luego, como el número siempre creciente de alumnos exige una atención cada vez mayor y ya el número de piezas del instrumental, sobre todo de microscopios, apenas da a basto. Se ha trabajado por turnos.

*Material didáctico incorporado.* — Como ya se ha dicho más arriba, se incorporaron piezas demostrativas de las diferentes partes de animales que se explicaban en la cátedra, especialmente alas, patas, picos, cráneos de aves, partes esqueléticas, etc. Todo ejemplar que se recibía en el Museo y que no era enteramente apto para la colección, era aprovechado en sus partes mejores para material demostrativo, aún para años futuros.

## EXCURSIONES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

### DEPARTAMENTO DE ANTROPOLOGÍA

De acuerdo con lo informado en otro lugar de esta Memoria, el profesor suplente de Antropología, señor don Enrique Palavecino, realizó, por cuenta de este Museo, un viaje al Departamento de Cruz del Eje, provincia de Córdoba, que dió como resultado el descubrimiento de un importante cementerio indígena, del que pudo exhumar cerca de cuarenta esqueletos humanos, y del que da cuenta detallada en el respectivo informe elevado a la Dirección del Instituto.

### DEPARTAMENTO DE ARQUEOLOGÍA Y ETNOGRAFÍA

Durante las vacaciones escolares de febrero-marzo el jefe del Departamento, doctor Fernando Márquez Miranda, acompañado por el Ayudante-preparador Domingo García, realizó una nueva excursión a la zona argentina de la frontera con Bolivia, en la provincia de Salta, con el fin de completar los estudios verificados en sus tres expediciones anteriores. El relato de este viaje, como así el de aquellas expediciones anteriores, aparecerá en breve, profusamente ilustrado y con un mapa arqueológico de la región en la *Revista* de nuestro Instituto.



DEPARTAMENTO DE BOTÁNICA

Numerosas excursiones de estudio ha realizado el personal del Departamento, durante las cuales se ha reunido material de herbario, fotografías, datos sociológicos, etc. Las principales han sido las siguientes :

La doctora Rodrigo realizó un viaje de estudio a Tucumán.

El doctor Ángel L. Cabrera efectuó dos excursiones a la Sierra de la Ventana, dos viajes al extremo sur de la provincia de Buenos Aires, una excursión a la región de Comallo, Río Negro, una excursión al Uruguay, una excursión a San Clemente del Tuyú, una excursión a La Pampa acompañando al Director del Museo y un viaje a Salta y Jujuy. Una parte de estas excursiones fué costeada por el Museo, mientras otras fueron realizadas particularmente o por cuenta de otras instituciones.

La doctora María M. Job, por último, se ausentó a fines de año para Europa con el propósito de completar en los herbarios del viejo continente sus investigaciones sobre el género *Berberis*.

El profesor L. R. Parodi efectuó un viaje por el interior de la provincia de Buenos Aires con el objeto de estudiar los diversos tipos de estepa pampeana. Estudió la vegetación, anotando numerosos censos fitosociológicos en Bragado, 9 de Julio, Pehuajó, Carlos Casares, Bellocq, Daireaux, Guaminí (en este lugar comprobó la existencia de bosques de chañares, algarrubos, sombra de toro, piquillín, etc., en la Isla del Monte junto a las grandes lagunas casi secas), Coronel Suárez, La Madrid, Olavarría, Azul, Las Flores, Monte, Abbott. La colección de 180 ejemplares, principalmente gramíneas, será estudiada a medida que el tiempo lo permita.

Aparte de la anterior, hizo varias excursiones a distintos talaes del este de la provincia de Buenos Aires con el objeto de establecer la asociación vegetal que los forman y la distribución geográfica en la citada provincia. El trabajo correspondiente está listo y será publicado durante el corriente año.

DEPARTAMENTO DE MINERALOGÍA Y GEOLOGÍA

Primer viaje: a la región de Comodoro Rivadavia. El Jefe del departamento, doctor Walther Schiller, con el jefe de trabajos prácticos, 3 alumnos y 3 alumnas de 2º año del curso de geología histórica, efectuaron este viaje, contando con el apoyo de la Dirección General de Y. P. F. y la mejor buena voluntad del señor Administrador del yacimiento de Comodoro Rivadavia, ingeniero R. Raventos. Por las facilidades de todo orden que se les dispensaron, se pudo cumplir con provecho el programa de estudios sobre geología patagónica que se había proyectado.

En líneas generales, los itinerarios cumplidos fueron los siguientes: En un buque de Y. P. F. de La Plata a Comodoro Rivadavia, muelle de Y. P. F. En ómnibus de Y. P. F. Km. 5-Cerro Hermitte Km. 5-Comodoro Rivada-

via, Cerro Chenque Km. 5-Y. P. F., Pampa del Castillo, Km. 163-Cerro Abigarrado (vista desde el camino), Km. 163 ; Km. 163-Codo del Río Senguerr-Pozo A 1-Km. 163 ; Km. 163, Bosque fósil, Cerro Negro, Colonia Sarmiento, Lago Musters, Colonia Sarmiento, Río Senguerr, Manantiales, Las pulgas, y regreso por Km. 163 a Est. Valle Hermoso.

Cerca de este lugar se encontraron con el profesor y Jefe del Departamento de Zoología Invertebrados, doctor M. Birabén y profesora doctora María Isabel H. Scott de Birabén.

De Est. Valle Hermoso siguieron viaje hasta el Río Chico (cerca de un lugar donde se encuentran restos fósiles, rodados, de dinosaurio), proximidad del Lago Chico, Est. Valle Hermoso, Km. 5 Y. P. F.

Km. 5 Y. P. F.-Comodoro Rivadavia-Campamento sur Y. P. F.-Bahía del fondo-viaje de regreso en gran parte por el camino de la costa, pasando por Comodoro Rivadavia a Km. 5 Y. P. F.

Km. 5 Y. P. F.-camino de la máquina-Puerto Visser-Punta Aristazabal-Bahía Bustamante-Tetas de Pinedo-Estancia de Menéndez Behety-Yacimiento Astra-Pico Salamanca-Km. 5 Y. P. F.

Km. 5 Y. P. F.-Comodoro Rivadavia (observación de los efectos del deslizamiento del Cerro Chenque).

Visita de diferentes dependencias industriales y de oficinas técnicas de Y. P. F.

Km. 5 Y. P. F.-Yac. Astra-Casa Visser-Km. 5 Y. P. F.

Km. 5 Y. P. F.-La Plata, en buque de Y. P. F.

Segundo viaje : a la Isla Martín García, con alumnos del curso de Geografía física y Jefe de trabajos prácticos señor Tosti.

Tercer viaje : a Los Talas, Palo Blanco, con alumnos del curso de Geografía física y Jefe de trabajos prácticos señor Tosti.

Cuarto viaje : del Jefe del Departamento a Carmen de Patagones, Viedma y Bahía San Blas, para estudio geológico somero de la región a solicitud de una repartición provincial.

#### DEPARTAMENTO DE PALEOZOOLOGÍA-INVERTEBRADOS Y PALEOBOTÁNICA

Las excursiones de investigación científica efectuadas por el Jefe del Departamento, fueron :

A la desembocadura del río Quequén, en los días 25 a 28 de mayo, con el alumno señor Oscar Saffores ;

A la región del Iguazú, en los días 5 a 23 de julio, con el profesor señor Federico A. Daus, profesor de Geografía física en las Universidades de La Plata y Buenos Aires ;

A la región costera del Golfo Nuevo y de la península Valdez, en los días 25 de noviembre a 8 de diciembre de 1938 ;

A los yacimientos jurásicos de Chacaicó, Piedra Pintada y Paso Flores

(Neuquén) y al yacimiento terciario del Mirador (Chubut), desde fines de enero hasta comienzos de abril del año 1939.

#### DEPARTAMENTO DE ZOOLOGÍA-INVERTEBRADOS

A comienzos de 1938 el Jefe del Departamento, doctor Max Birabén realizó un extenso viaje que comprendió el sur de la provincia de Buenos Aires y los territorios de Río Negro, Chubut, Neuquén y La Pampa y de cuyos resultados oportunamente informara. En diciembre de 1938 efectuó una excursión que comprendió el este de la provincia de Buenos Aires reuniendo materiales en las siguientes localidades: Chascomús, Adela, Dolores, Tandil, Balcarce, Lobería, Necochea, Miramar, Mar del Plata, Conesa, Salado, Monte Veloz y Punta Indio. A comienzos de este año realizó un nuevo y largo viaje, como los anteriores, también en compañía del profesor suplente de Zoología doctora María Isabel Hylton Scott de Birabén. Dos meses y medio estuvieron estudiando y reuniendo materiales, algunos de gran interés. Esta excursión comprendió las provincias de Córdoba, La Rioja, Catamarca, Tucumán, Salta y Jujuy. Todos los viajes fueron realizados utilizando el automóvil equipado como vivienda, lo cual explica el gran radio que ellos han comprendido.

#### DEPARTAMENTO DE ZOOLOGÍA-VERTEBRADOS

Las excursiones de investigación científica del Jefe del Departamento, doctor don Emiliano J. Mac Donagh, consistieron en reiteradas visitas a sitios de su interés, tanto en la cuenca del Salado de Buenos Aires cuanto a la zona de La Carlota y Barreto, recorriendo en lo posible las orillas del río Cuarto, éste desde Los Cisnes hasta más allá de Las Lomitas, aquél desde Guerrero hasta Las Cerrilladas en General Belgrano, incluyendo Chascomús, y ciertos puntos del Samborombón. Las colecciones son de peces, aves, reptiles y mamíferos, además de algunos insectos.

#### COMISIÓN PERMANENTE DE JEFES DE DEPARTAMENTO

Este Cuerpo se abocó al estudio de los siguientes asuntos:

1° Posibilidad de reglamentar el artículo 15 del Estatuto de la Universidad, en base al escalafón sancionado por el Consejo superior en 9 de junio de 1938, en la parte referente al personal de investigación del Museo (retirado después por el autor del proyecto);

2° Homenaje al fundador del Museo de La Plata, doctor Francisco P. Moreno, tomando como base la iniciativa adoptada al respecto por el Insti-

tuto Argentino de Monumentos y Cultura Histórica, a la que también prestó su adhesión posteriormente la Dirección de Parques Nacionales ;

3° Proyecto de homenaje al naturalista Guillermo Enrique Hudson, presentado por el doctor don Emiliano J. Mac Donagh ;

4° Adquisición de un cuadro, ofrecido en venta por su autor el artista platense señor Francisco Vecchioli ;

5° Pedido del señor Pedro Gonzalo Velasco para que el Museo le guarde, en calidad de depósito, una colección de su propiedad, de curiosidades y artículos de lujo pre-incaicos, compuesta de 588 piezas contables, más unas 322 piezas pequeñas, sueltas ;

6° Sobre materiales que habrá de precisar la Sub-Comisión científica permanente, que deberá cooperar en las tareas de la Comisión encargada de la medición de un arco de meridiano argentino (Ley de la Nación, 12.334).

#### CONSEJO ACADÉMICO ELECTIVO

Conforme a lo resuelto por el Consejo superior en la consulta que esta Dirección le formulara, sobre interpretación de los artículos 17 de la Ley-Convenio 4699 y 15 del Estatuto Universitario, se procedió a constituir el nuevo Consejo académico del Instituto, que, en lo sucesivo, y de acuerdo con aquel precedente, deberá ser siempre electivo mientras el número total de sus profesores pase de doce.

Es interesante señalar que por espacio de casi veinte años tal medida no pudo ser aplicada en el Museo por virtud de la razón expuesta, como así también de que es ésta la primera vez en que para un acto de aquella naturaleza les cupo participación a los estudiantes de la Casa en la forma dispuesta por los Estatutos vigentes, es decir, como integrantes de la Asamblea mixta de profesores y alumnos en proporción de una tercera parte.

El acto tuvo lugar en la Sala de sesiones del Consejo académico, el día 8 de agosto de 1938, habiéndose desarrollado éste en un ambiente de armonía, de entusiasta expectativa y dentro de una perfecta normalidad.

La elección arrojó el siguiente resultado :

#### *Consejeros académicos titulares :*

Por 4 años :

Doctor Ángel L. Cabrera,  
Doctor Horacio J. Harrington,  
Doctor Juan Keidel.

Por 2 años :

Doctora Juana Cortelezzi,  
Ingeniero agrónomo Lorenzo R. Parodi.  
Doctor Walther Schiller.

*Consejeros académicos suplentes :*

Por 4 años :

Profesor Enrique Palavecino,  
Ingeniero Nicolás Besio Moreno.

Por 2 años :

Doctor Pablo F. C. Groeber,  
Doctor Max Birabén.

El nuevo Consejo académico así constituido, celebró su primera sesión el día 18 del mismo mes con asistencia de todos sus miembros.

PUBLICACIONES

Han aparecido en los diferentes órganos de publicación científica del Museo de La Plata, las siguientes contribuciones :

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

SECCIÓN ANTROPOLOGÍA :

Vignati, Milcíades Alejo, *Cráneos pintados del cementerio indígena de San Blas* (I, n° 4, págs. 35-52, 10 figs., 8 láms., 1938).

Vignati, Milcíades Alejo, « *Novissima veterum* ». *Hallazgos en la puna jujeña* (I, n° 5, págs. 53-91, 4 figs., 15 láms., 1938).

SECCIÓN BOTÁNICA :

Cabrera, Angel L., *Revisión de las Anarcadiáceas austroamericanas* (II, n° 6, págs. 3-64, 14 figs., 1938).

Wehmeyer, L. E., *Las especies de « Diaporthe » en el Herbario Spegazzini* (II, n° 7, págs. 65-88, 3 láms., 1938).

Epling, Carl, *Las Labiadas de la Argentina, Paraguay y Uruguay* (II, n° 8, págs. 89-178, 1938).

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., 1938).

SECCIÓN GEOLOGÍA :

Riggi, Agustín E., *Resultados de las investigaciones geológicas en las sierras australes de Buenos Aires y sus correlaciones con otras estructuras de la Argentina* (I, n° 3, págs. 117-128, 2 láms., 1938).

Feruglio, Egidio, *Relaciones stratigráficas entre el Patagoniano y el Santacruciano en la Patagonia austral* (I, n° 4, págs. 129-159, 6 figs., 1938).

SECCIÓN PALEONTOLOGÍA :

Harrington, Horacio J., *Sobre las faunas del Ordoviciano inferior del Norte argentino* (I, n° 4, págs. 109-289, 14 láms., 1938).



Frenguelli, Joaquín, *XIII Contribución al conocimiento de las Diatomeas argentinas. Diatomeas del Querandinense estuario del río Matanza en Buenos Aires* (I, n° 5, págs. 291-314, 3 figs., 1 lám., 1938).

SECCIÓN ZOOLOGÍA :

De Mello-Leitão, C., *Algunas Arañas nuevas de la Argentina* (I, n° 4, págs. 89-118, 39 figs., 1938).

Mac Donagh, Emiliano J., *Contribución a la sistemática y etología de los peces fluviales argentinos* (I, n° 5, págs. 119-208, 38 figs., 5 láms., 1938).

SECCIÓN OFICIAL 1938 (I vol.).

« NOTAS DEL MUSEO DE LA PLATA »

Tomo III

SECCIÓN ANTROPOLOGÍA :

N° 8. Vignati, Milcíades Alejo, *La técnica del transporte de párvulos entre los Patagones ecuestres* (págs. 71-83, 6 figs., 1938).

N° 9. Vignati, Milcíades Alejo, *El diluvio entre los Genakenn* (págs. 111-115, 1938).

N° 10. Vignati, Milcíades Alejo, *Miscelánea etnográfica y toponímica* (págs. 125-129, 1938).

SECCIÓN BOTÁNICA :

N° 17. Parodi, Lorenzo R., *Gramíneas austroamericanas nuevas o críticas* (págs. 15-33, 4 figs., 1938).

N° 18. Frenguelli, Joaquín, « *Deflandreia* », nuevo género de *Cristostomatáceas* (págs. 47-54, 2 figs., 1938).

N° 19. Wehmeyer, L. E., *Addenda a las « Diaporthe » del Herbario Spegazzini* (págs. 99-102, 1938).

N° 20. Cabrera, Angel L., *Compuestas austroamericanas nuevas o críticas* (págs. 147-154, 3 figs., 1938).

SECCIÓN GEOLOGÍA :

N° 5. Schiller, Walther, *Cobijaduras tectónicas en el Paleozoico de las Sierras de La Tinta (provincia de Buenos Aires)* (págs. 35-46, 6 figs., 1938).

N° 6. Schiller, Walther, *Hallazgo de caolín en una falla de la Sierra Vulcan, cerca de Balcarce (provincia de Buenos Aires)* (págs. 55-70, 6 figs., 1938).

SECCIÓN PALEONTOLOGÍA :

N° 12. Frenguelli, Joaquín, « *Clathrium reticulare* », probable representante fósil de un nuevo tipo de *Silicoflagelados* (págs. 131-145, 7 figs., 1938).

N° 13. Fossa-Mancini, Enrique, *Consideraciones sobre la fosilización de las medusas* (págs. 175-198, 1938).

N° 14. Fossa-Mancini, Enrique, *La « Cardita beaumonti » y la « C. morgniana » en la literatura geológica argentina* (págs. 205-230, 7 figs., 1938).

- Nº 15. Fossa-Mancini, Enrique, *Las « Venericardiae » de Malargüe y de Roca en la literatura geológica* (págs. 247-264, 2 figs., 1938).

SECCIÓN ZOOLOGÍA :

- Nº 9. De Mello-Leitão, C., *Notas sobre Alacranes argentinos* (págs. 83-95, 4 figs., 1938).
- Nº 10. Drake, C. J. y Poor M. E., *Los « Tingitidae » (Hemiptera) de la Colección Carlos Berg* (págs. 103-109, 2 figs., 1938).
- Nº 11. Frenguelli, Joaquín, *Variaciones de « Dictyocha speculum » Ehr. en el golfo de San Jorge (Patagonia)* (págs 117-123, 4 figs., 1938).
- Nº 12. Bruch, Carlos, *Misceláneas entomológicas, I.* (págs. 155-172, 17 figs., 1 lám., 1938).
- Nº 13. Drake, C. J. y Harris, H. M., *« Veliidae » y « Gerridae » sudamericanos descritos por Carlos Berg* (págs. 199-204, 1 fig., 1938).
- Nº 14. Frenguelli, Joaquín, *Silicoflagelados del Río de la Plata* (págs. 231-245, 5 figs., 1938).
- Nº 15. De Mello-Leitão, C., *Notas sobre Solifugos argentinos* (págs. 265-271, 10 figs., 1938).

LOS NUEVOS EGRESADOS

En lo tocante a este aspecto, también la Escuela Superior de Ciencias Naturales ha evidenciado en forma palmaria su franco progreso. Sabido es que el Museo de La Plata distanciadamente ha venido produciendo egresados. Tanto es así, que, de acuerdo con la estadística que lleva el Instituto, desde el año 1932, en que se graduó una alumna, hasta el año 1937, en que otra obtuvo su diploma, el Museo no dió ningún egresado en el transcurso de esos cinco años.

Por ello, resulta simpático poder consignar en esta Memoria que durante el año 1938 son cuatro los alumnos que han obtenido sus títulos de Doctores en Ciencias Naturales, de acuerdo a la siguiente nómina :

1. Joaquín Daniel
2. Carmelo I. C. de Ferrariis.
3. Abel P. A. Herrero Ducloux.
4. Elisa Hirschhorn.

Se trata, en todos los casos, de distinguidos alumnos que en el transcurso de la carrera supieron demostrar su vocación por las ciencias naturales, habiéndose graduado con excelentes clasificaciones, por lo que este Instituto habrá de recordarles siempre con afecto y simpatía.

Los tres primeros optaron por la especialidad Mineralogía y Geología, habiéndose inclinado la señorita de Hirschhorn por la especialidad Botánica.

Otro hecho interesante y digno de ser destacado es la participación que para el caso de los tres alumnos le cupo a los Yacimientos Petrolíferos Fis-

cales, benemérita institución que se encuentra ligada al Museo de La Plata por lazos de gratitud y de honda simpatía.

Cuando hacen ya seis años, la Dirección General de aquellos Yacimientos, con clara visión de su brillante porvenir, dispuso la creación de un número determinado de becas, a ser distribuídas entre los mejores estudiantes argentinos de las tres Universidades nacionales que otorgan títulos de Doctores en Ciencias Naturales, con la condición expresa de especializarse en Geología, los señores Daniel, de Ferrariis y Herrero Ducloux, fueron los tres primeros alumnos del Museo de La Plata que por sus antecedentes, clasificaciones etc., resultaron justa y merecidamente beneficiados con aquella medida. Y, hoy, son también los primeros alumnos-geólogos egresados en dichas condiciones y que durante todo el tiempo que duraron sus estudios supieron mantener la concesión de la beca en base a la brillante carrera realizada.

Al momento actual, los tres jóvenes geólogos argentinos ocupan, cada uno, en la dependencia a que pertenecen, los puestos de responsabilidad que también supieron conquistar allí por sus estudios, preparación técnica y esfuerzo personal, cumplidos con singular dedicación y competencia.

La cooperación que en este sentido el Museo de La Plata le presta a los Yacimientos Petrolíferos Fiscales, al proporcionarle los geólogos que esta institución precisa, constituye un acto a la vez patriótico y simpático, y puede la Universidad Nacional de La Plata reclamar para sí, a justo título, el honor de saber formar los especialistas que el país necesita, tanto para la investigación científica como para la explotación racional de sus riquezas naturales

Por su parte, la obra que de esta suerte realizan los Yacimientos Petrolíferos Fiscales escapan a la ponderación común, y obliga al reconocimiento de la Universidad y del Museo en cuanto contribuye a solucionar el futuro de sus egresados en forma por demás elocuente.

Por último, corresponde también consignar que al presente la mayor parte de los alumnos inscriptos en la especialidad Geología están igualmente becados por aquella institución, lo que le crea al Museo de La Plata una situación de verdadero privilegio.

DOCTOR ROBERTO LEHMANN-NITSCHKE

+ 8 DE ABRIL DE 1938

Por información periodística, y en momento inesperado, se tuvo noticia en el Museo de La Plata del fallecimiento del doctor don Roberto Lehmann-Nitsche, ocurrido en Berlín el día 8 de abril de 1938 y a poco de enviar sus últimas contribuciones científicas a este Instituto, al que estuviera vinculado desde el año 1897.

El doctor Lehmann-Nitsche fué, en efecto, de los primeros colaboradores con que contó en su hora el ilustre fundador del Museo de La Plata, Francisco P. Moreno, quien, a propuesta del profesor Rudolf Martín, le confió por aquellos años la sección Antropológica cuya jefatura pasó a ocupar después, con la correspondiente cátedra, al nacionalizarse la Universidad de La Plata.

Fué, también, fundador y miembro de numerosas sociedades científicas, autor de publicaciones de mérito e investigador destacado dentro de las ciencias naturales, mereciendo por todo ello distinciones y títulos varios, y premios como el de « Godard » o el de « Brocca » que lo consagraron ya, en sus años juveniles, como un estudioso de hondas reflexiones.

Realizó numerosos viajes, enviado por el Museo, a las más distintas regiones del territorio argentino, cuyos resultados publicó después en nuestras páginas en forma prolija y documentada, aportando gran número de datos importantes y de noticias concretas en torno a problemas y cuestiones fundamentales tanto de Antropología como de Etnografía sudamericana.

Su acción universitaria se extendió igualmente como miembro del Consejo superior de la Universidad Nacional de La Plata y como consejero académico del Museo, habiéndole tocado actuar en épocas de transiciones delicadas en nuestra vida universitaria.

Vinculado también a la Escuela Superior de Bellas Artes, desde la cátedra que allí ocupaba supo cooperar con su personal docente en la buena marcha y progreso de la naciente institución a la que alentó con sus propios anhelos.

En fin, fué su vida de una labor fecunda, habiéndolo sorprendido la muerte en plena tarea intelectual, y desplegando todavía actividad en momentos que debieron haber sido para él de un merecido descanso.

Decretada por esta Dirección los honores de práctica, el Consejo Académico del Museo adoptó después las disposiciones pertinentes para honrar merecidamente su memoria.

#### DOCTOR ROBERTO DABBENE

† 21 DE OCTUBRE DE 1938

Con la muerte del doctor Roberto Dabbene, acaecida en forma repentina en la Capital Federal el día 21 de octubre de 1938, se produce un sensible claro en esa fila compacta de naturalistas que en forma tesonera viene actuando en el país desde las postrimerías del siglo pasado.

Grande es la obra dejada por el doctor Debbene, sobre todo en cuanto se refiere a la Ornitología Argentina, y meritísima su actuación en las diversas comisiones científicas que le fueron confiadas por distintas instituciones del país.

Le cupo una participación directa en el desenvolvimiento del Museo Argentino de Ciencias Naturales « Bernardino Rivadavia », al que se incorporó en la época en que dirigía este instituto el doctor Carlos Berg y en él permaneció por espacio de 30 años consagrado al estudio de su especialidad predilecta.

A pedido del Museo de La Plata, el doctor Dabbene fué comisionado para organizar y clasificar la colección de aves de este Instituto, y en el año 1929, en mérito a su destacada actividad científica, este Museo le otorgó el « Premio Francisco P. Moreno ».

Por especial resolución del Consejo académico, se encomendó al profesor y Jefe del Departamento de Zoología-Vertebrados de este Museo, doctor don Emiliano J. Mac Donagh, la redacción de la correspondiente nota necrológica.

#### ASAMBLEA GENERAL DE PROFESORES REUNIDA CON FINES CIENTÍFICOS

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 14 de los Estatutos de la Universidad, esta Dirección convocó a Asamblea general de profesores con fines científicos, reunión que tuvo lugar el día 29 de abril de 1938 en el despacho del suscripto.

Para la confección del correspondiente « Oden del día » requerí, y obtuve respuesta de casi todos los señores profesores del Museo, la opinión previa de los mismos en dos sentidos principales: 1º, sobre la posibilidad de realizar por parte del Museo una labor científica de conjunto, y 2º, sobre la labor personal de cada profesor y probable actividad futura de éstos en los problemas de su particular preferencia.

Uno y otro punto fueron ampliamente tratados; y, con respecto al primero, las respuestas recibidas coincidieron casi todas en el estudio y planteamiento de los mismos problemas aunque encarados desde distintos puntos de vista, evidenciándose así un propósito bien definido y de amplias miras convergente en la necesidad que existe, por todos expresada, de comenzar cuanto antes con la intensificación del estudio del territorio de la provincia de Buenos Aires del triple punto de vista faunístico, florístico y geognóstico.

Después de considerados los tópicos del punto 2 de la encuesta, cuyas respectivas respuestas sirvieron principalmente para información de todos sobre la labor que cada profesor realiza o piensa desarrollar dentro de la especialidad que cultiva, la Asamblea, a propuesta del suscripto, trató la forma de cómo el Museo debía cooperar en las tareas de la Comisión encargada de la medición de un arco de meridiano a lo largo de todo el territorio nacional (Ley de la Nación 12.334), para lo cual se me había solicitado por parte de aquellas autoridades que concretara el Museo el programa o plan general de trabajos científicos que se proponía desarrollar, estudio que



se resolvió encomendar a una comisión especial de profesores, encargada también de proyectar las correspondientes bases.

Por último, la Asamblea resolvió recomendar a los distintos profesores quisieran tener presente los pedidos de cooperación solicitados por los diferentes colegas, como una contribución efectiva del Instituto en los estudios e investigaciones que cada uno de sus miembros realiza.

### REORGANIZACIÓN DE LA SECRETARÍA

Ha sido objeto de una preocupación constante por parte de las autoridades del Museo de poder dotar, a la mayor brevedad, a la Secretaría del Instituto de los elementos de trabajo necesarios para su mejor desenvolvimiento y para asegurar una labor administrativa más acelerada en consonancia con los progresos que va experimentando la institución en sus diferentes actividades.

Planeada la reorganización de esta dependencia y estudiados con el debido interés hasta los más pequeños detalles, tras una espera de varios meses, fué posible habilitar los nuevos locales de que hoy dispone, dispuestos en forma tal que permite a cada empleado trabajar, dentro del conjunto, con entera independencia y desarrollar, por tanto, individualmente, una mayor labor con un rendimiento a todas luces más apreciable, y, también, con responsabilidades mucho mejor definidas.

De esta suerte, el sistema de trabajos colectivo, que no siempre permite destacarse al mejor, ha sido sustituido por una distribución adecuada de la diaria labor, habiéndose repartido por secciones las diferentes tareas administrativas, teniendo cada empleado la suya bajo el inmediato contralor del Secretario.

Dentro de este orden administrativo se han creado nuevos registros y secciones, de imprescindible necesidad para la buena marcha del Instituto, que permiten disponer de datos precisos en cualquier momento, y que son siempre buen índice como acción de gobierno y prueba acabada, en fin, de cómo se desenvuelve el Museo de La Plata en todos los aspectos de sus diferentes cometidos.

Para ello, se mandaron construir muebles, ficheros y carpetas especiales, muchos de ellos diseñados exclusivamente para estos fines (fig. 2).

Entre las nuevas secciones y registros creados o reorganizados, se encuentran los siguientes :

- Estadística y personal.
- Asistencia del personal.
- Concursos.
- Materias de correlación.
- Resoluciones, ordenanzas y decretos.
- Alumnos y egresados.

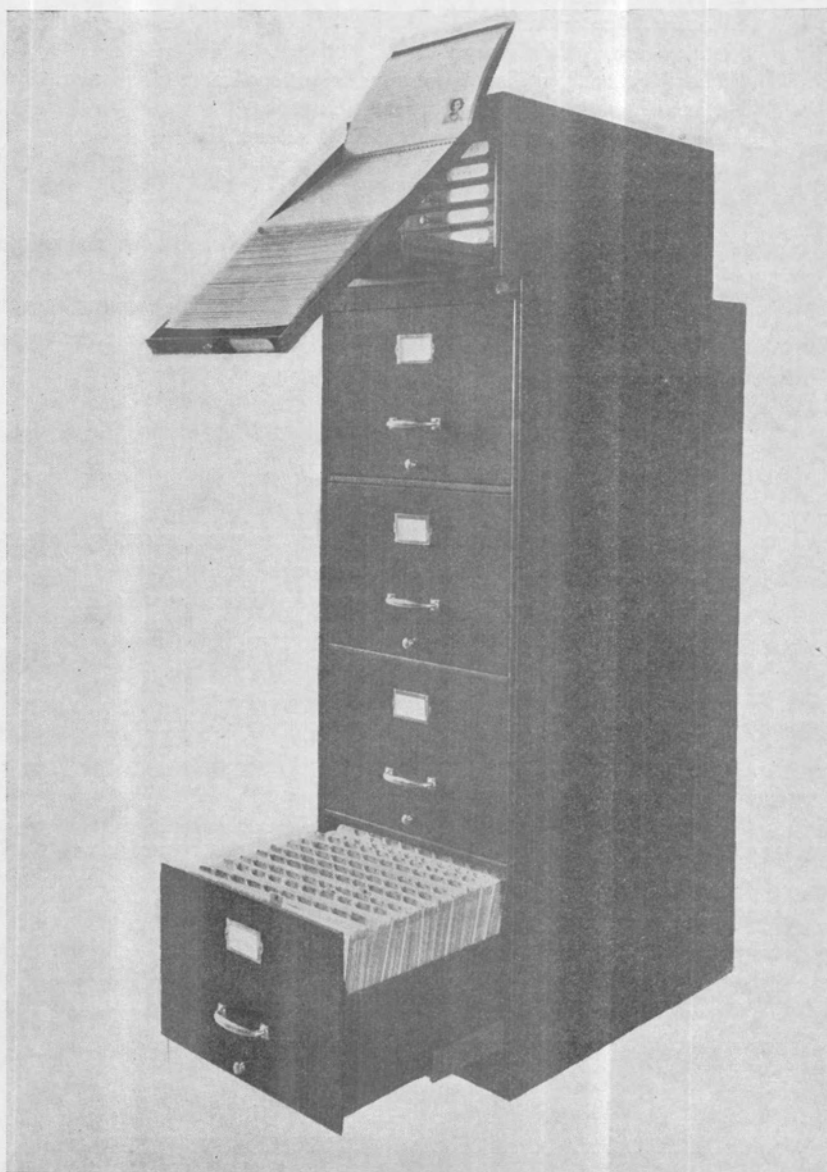


Fig. 2. — Secretaría : Nuevo tipo de archivo y de fichero, metálicos, diseñados especialmente para el legajo general de alumnos y fichas individuales de éstos, con todos los datos, antecedentes personales, estudios realizados y situación de los mismos dentro del Instituto, etc.

Horarios y cursos.  
Elección de autoridades.  
Fichero general de alumnos.  
Fichero bio-bibliográfico del personal científico-docente superior.  
Fichero de canje de las publicaciones científicas.  
Archivo de originales de las publicaciones científicas.  
Archivo fotográfico.  
Depósito de publicaciones, etc.

Es de esperar que para cuando el Museo disponga de un número mayor de empleados, se pueda ampliar o subdividir el número de estas secciones, algunas de las cuales significan una gran responsabilidad a la par que exigen un trabajo serio y de mucha contracción, no compatible con el desempeño conjunto de otras actividades.

#### VISITANTES ILUSTRES

Además de las numerosas corporaciones, escuelas y colegios, instituciones, etc., que en cantidad muy grande de personas suelen visitar regularmente el Museo, entre los visitantes ilustres que con el mismo fin se han llegado hasta el Instituto en el corriente año, y de entre los principales, cabe recordar los siguientes: profesor César Frugoni, de la Universidad de Roma; doctor Luis A. Ogaña, Ministro de Justicia e Instrucción Pública del Paraguay; doctor Higinio Arbó, Ministro del Paraguay en la Argentina; profesor Carl J. Wiggers, de la Western Reserve University de Cleveland; delegados al Primer Congreso Latino-Americano de Criminología reunido en Buenos Aires en julio de 1938; profesor T. H. Goospeed, profesor de Botánica y director del Jardín Botánico de la Universidad de California; doctor Volhard, de la Academia de Medicina de Frankfurt; doctor Hensschamann, de Düsseldorf; doctor Carl John Drake, jefe del Departamento de Entomología del Estado de Iowa y director del Departamento de Zoología y Entomología del Iowa State College; doctor Charles H. Richardson, profesor de Entomología del Iowa State College y Toxicólogo de Insectos de la Estación Experimental de Agricultura del Estado de Iowa; etc.

#### LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE VITRINAS

##### PRÓXIMA HABILITACIÓN DE LA «SALA PERUANA»

Conforme se consigna en otra parte de esta Memoria, ha podido llevarse a feliz término la iniciativa largamente madurada, de habilitar una sala expresamente destinada a exhibir piezas arqueológicas y etnográficas peruanas,

de gran valor cultural y científico, correspondientes a las ricas colecciones del Museo, algunas de ellas ya de antiguo en poder del Instituto, siendo otras de reciente adquisición.

Tanto aquéllas como éstas serán previamente seleccionadas en su parte mas representativa y habrán de ser expuestas al público siguiendo los criterios más modernos que hoy rigen en la materia.

Con la muy eficaz colaboración del Jefe del respectivo departamento, doctor don Fernando Márquez Miranda, se fijaron las normas, características, dimensiones, etc., más convenientes para la construcción de las nuevas vitrinas llamadas a contenerlas, las cuales, en número de 22, fueron sacadas a licitación pública por resolución de fecha 18 de octubre de 1938. Todas ellas serán de metal cromado y cristales, con base de mármol negro y de metal pintado al duco, diseñadas en tipo moderno, muy luminosas, de poco fondo, de fácil desarme, y provistas de dispositivos y cerraduras especiales de seguridad que harán de estas vitrinas, por su formato y demás características, el tipo o modelo ideal de mueble para futuras adquisiciones (fig. 3).

La ubicación de las mismas, en la Sala XX, fué un detalle importante que con toda minuciosidad y competencia estudió el doctor don Fernando Márquez Miranda, habiéndoselas proyectado sobre un plano que sirvió de base después para la licitación ya aludida.

Las diferentes vitrinas responden a las siguientes dimensiones :

- a) 3 vitrinas de  $1,46 \times 2,20 \times 0,40$  (murales) ;
- b) 8 » de  $3,00 \times 2,20 \times 0,80$  (centrales) ;
- c) 4 » de  $5,50 \times 2,20 \times 0,40$  (murales) ;
- d) 1 » de  $6,60 \times 2,20 \times 0,40$  (mural) ;
- e) 4 » de  $4,00 \times 2,20 \times 0,40$  (murales) ;
- f) 2 » de  $1,00 \times 2,20 \times 0,65$  (centrales).

Las vitrinas murales llevan un basamento con puertas, de una altura de sesenta centímetros, destinado a depósito de materiales, para lo cual dispondrán en su interior de estantes móviles.

La apertura de sobres tuvo lugar el día 5 de diciembre de 1938 en presencia de los representantes de todas las casas que se habían presentado al llamado a licitación, y luego de los trámites de práctica la construcción le fué adjudicada a la firma Lutz, Ferrando y Cía., de la Capital Federal.

Con el concurso de la Dirección General de Arquitectura de la Nación, fué posible dejar en buenas condiciones la referida Sala, la que fué objeto de reparaciones de importancia.

Posiblemente, para mediados del año 1939, habrá de ser librada al público, en acto oficial de gran solemnidad y trascendencia, la nueva *Sala Peruana*, única, quizá, en su género.

Cuando los recursos lo permitan, es propósito también de esta Dirección llevar los mismos beneficios a las otras salas de los diferentes departamentos del Museo.

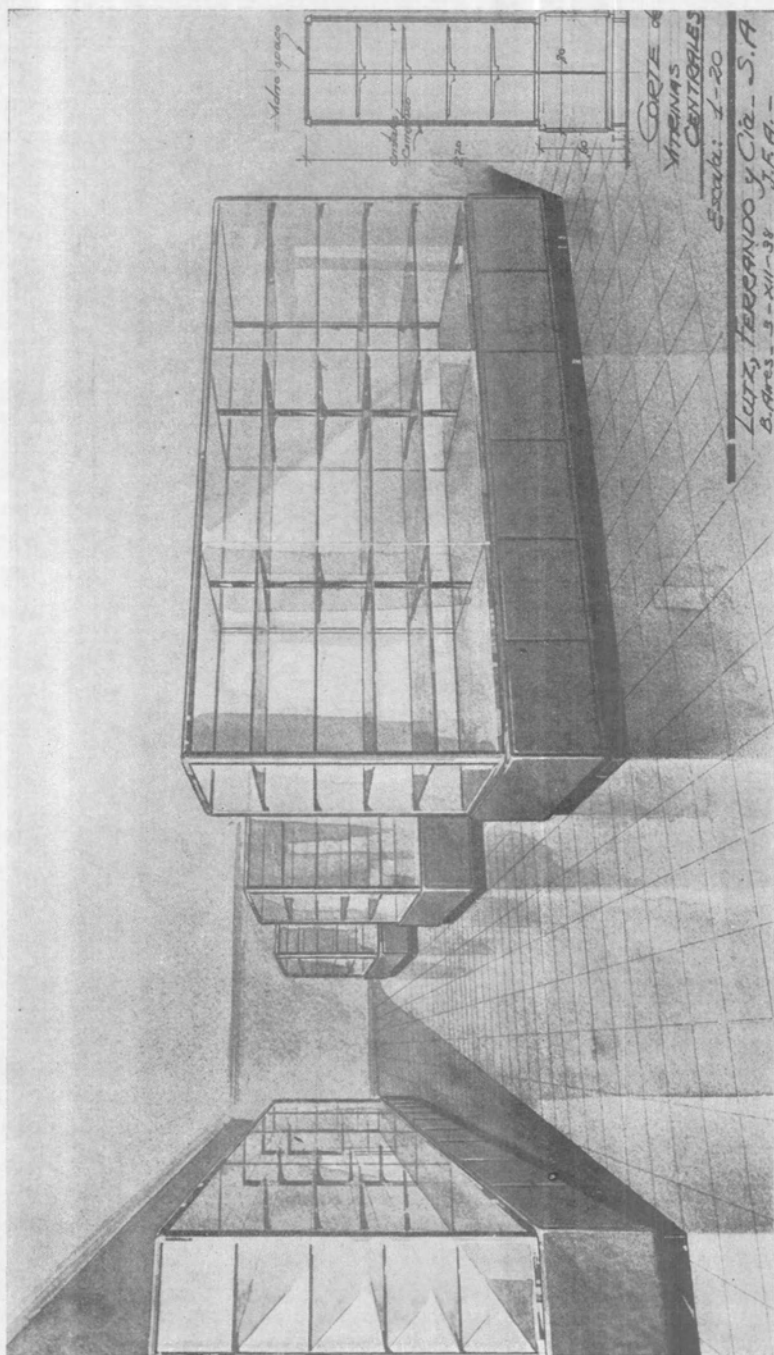


Fig. 3. — Ante-proyecto ejecutado por la casa Lutz, Ferrando y Cia., de una vista de conjunto de las vitrinas, a tipo especial, diseñadas para la Sala Peruana, próxima a inaugurarse



#### DONACIONES

Como en años anteriores, también en el presente se ha recidido en el Museo una buena cantidad de materiales, producto de donaciones varias, lo cual, oportunamente, mereció la aprobación del Consejo superior.

Las diferentes piezas, en su mayor parte interesantes, fueron todas distribuidas entre los diferentes departamentos para su catalogación y estudio.

Con este motivo, y una vez más, es de rigurosa justicia destacar a los Yacimientos Petrolíferos Fiscales y al Jardín Zoológico de La Plata, instituciones, ambas, que han obsequiado materiales de verdadero interés científico.