

REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA

(NUEVA SERIE)

SECCIÓN OFICIAL, 1943

MEMORIA DEL MUSEO

CORRESPONDIENTE AL AÑO 1943

La Plata, 9 de marzo de 1944.

Señor Presidente de la Universidad Nacional de La Plata, profesor doctor don Ricardo de Labougle.

S/D.

De acuerdo con lo dispuesto en las reglamentaciones vigentes, tengo el agrado de dirigirme al señor Presidente, elevándole, a sus efectos, la Memoria del Museo correspondiente al año 1943.

Durante el año de referencia se ha trabajado intensamente en el Museo La Plata, habiéndose desplegado una actividad en consonancia con las necesidades del momento y con las exigencias impuestas por el excesivo número de alumnos frente al escaso número de profesores y de personal auxiliar de la docencia con que cuenta el Instituto y a la exigüidad de algunas de sus partidas; y, sobre todo, se ha debido luchar para subsanar los inconvenientes derivados de la falta de aulas, laboratorios y locales adecuados para atender a 778 alumnos, entre propios y de correlación.

Conforme se viene señalando todos los años, la única solución del problema reside en la construcción de un nuevo edificio para el funcionamiento de la Escuela Superior de Ciencias Naturales, y en tal sentido me permito solicitar del señor Presidente la actualización de las gestiones oportunamente iniciadas por nuestra Universidad, ya que se trata de un asunto urgente, cuya demora en solucionarse, está ocasionando ya serias perturbaciones en la vida del Instituto.

Con todo, sin embargo, el personal del Museo, superior y subalterno, ha sabido responder a las necesidades y exigencias de la hora, multiplicando sus esfuerzos y recargándose de tareas con frecuencia, a fin de que el Instituto pudiera mantener su ritmo de rendimiento en el trabajo y conservar el prestigio internacional de que merecidamente goza.

El personal científico del Instituto ha proseguido con sus investigaciones y estudios, y las demás tareas en los diferentes departamentos se han cumplido normalmente.

Se ha recorrido una extensa zona del país, y como resultado de estos viajes de exploración del territorio argentino se han podido recoger interesantes observaciones y recolectar abundantes materiales.

Las publicaciones científicas han cobrado también un gran impulso, siendo numerosos los trabajos de mérito aparecidos en los diferentes órganos oficiales del Museo.

Los cursos se desarrollaron normalmente en todos sus aspectos, habiéndose tomado 967 exámenes en total en los tres turnos oficiales del año, cifra jamás alcanzada hasta ahora.

En fin, puedo asegurar que la labor desarrollada por el Instituto en el transcurso del año 1943 ha sido fecunda en sus resultados, traduciendo, así, el esfuerzo realizado en su favor por todo el personal.

Saludo al señor Presidente con mi consideración más distinguida.

JOAQUÍN FRENGUELLI,
Director.

Arturo A. R. Tribiño,
Secretario.

LABOR EN LOS DEPARTAMENTOS

DEPARTAMENTO DE ANTROPOLOGÍA

Exhibición. — Durante el año que acaba de transcurrir se ha continuado en forma intensiva el cambio de los materiales puestos en exhibición, de acuerdo con el plan presentado a esta Dirección por el Jefe del departamento, profesor don Milciades Alejo Vignati.

Algunas de las vitrinas han experimentado ya un cambio total; otras, con materiales totalmente nuevos, están a punto de ser terminadas. Entre éstas se destaca la correspondiente a los últimos caciques con mando, algunos de los cuales vivieron en el Museo de La Plata, y de la gente que los acompañaba. Con ese propósito, el preparador del Departamento, don Leonardo Virgilio, ha modelado los bustos de los tres principales: Inacayal, Sagewéke y Foyel, realizando una obra no sólo fiel, sino, también, artística. Cuando se disponga de las ampliaciones fotográficas de los tres caciques nombrados y las etiquetas explicativas, esa vitrina será, seguramente, punto de atracción de los visitantes de la sala de Antropología.

Igualmente, han quedado terminadas las cabezas correspondientes a los diversos tipos de deformaciones, que servirán para ilustrar esta curiosa costumbre. Estas cabezas han sido modeladas de conformidad con el plan del profesor doctor don José Imbelloni, pero con esta particularidad: se ha obtenido molde de los cráneos deformados, y sobre el molde se ha plasmado, en una mitad sagital, la parte muscular y tegumentaria, de modo

que, al mismo tiempo, es dado considerar la forma del cráneo deformado y la fisonomía que ella determina. Estas cabezas, en número de cuatro, han sido, igualmente, realizadas por el mismo preparador del Departamento. Este material y otro similar, serán expuestas en vitrinas especiales a ubicarse en el centro de los pasillos para que puedan ser vistas por todos sus lados; vitrinas que habrán de ser confeccionadas en los talleres del Museo tan pronto como se disponga del tiempo necesario.



Cacique Inakayal

Para modificar la sala de exhibición ha sido necesario retirar una gran serie de esqueletos armados. Dada la penuria y estrechez de los depósitos de Antropología, esos elementos de tanto valor están expuestos a deteriorarse, pues a la falta de locales se suma, en el presente caso, el exceso de trabajo que existe en los talleres del Museo, lo que ha impedido hasta ahora el poder suministrarle al Departamento las estanterías que precisa en sus depósitos. Esta Dirección, sin embargo, confía en que muy pronto podrá ser satisfecho este pedido.

Trabajos del taller. — Además de la confección de los bustos de los caciques mencionados y de las cabezas deformadas, en el taller se ha proseguido la tarea de restaurar cráneos y esqueletos deteriorados. Merece mención especial, la reconstrucción del cráneo encontrado en Cañadón Quemado (Neuquen) que será motivo de un estudio monográfico del profesor Vignati. También, han sido armados los cráneos provenientes de la Comisión del Arco de Meridiano en la provincia de Santiago del Estero y se han



Cacique Sayewéke

hecho diversos calcos para el Instituto de Antropología de la Universidad Nacional de Tucumán.

Material prestado a especialistas. — Como en años anteriores, el Museo Argentino de Ciencias Naturales « Bernardino Rivadavia », ha solicitado el préstamo de material de este Departamento. En este año fueron remitidos, a su pedido, series de tibias, para un trabajo que está realizando el señor Luis Alberto Chillida.

Consultas. — Varias han sido las consultas realizadas por especialistas del país y del extranjero. Igualmente, y remitidos por esta Dirección, fueron informados diversos expedientes iniciados por instituciones y por particulares.

Labor científica. — El Jefe del departamento ha venido preparando diversos trabajos sobre materiales coleccionados durante sus viajes de los años anteriores que, seguramente, podrán ser impresos en el de 1944. Algunos, ya terminados, han sido entregados para su publicación, ya a este Museo, ya a la Sociedad Argentina de Antropología.

Publicaciones. — En las *Notas* del Museo se han publicado siete traba-



Cacique Foyel

jos que integran una recopilación titulada *Antigüedades en la región de los lagos Nahuel Huapi y Traful*. En las *Relaciones* de la Sociedad Argentina de Antropología ha publicado dos trabajos: *Falacias iconográficas* y *Adornos nasales de los aborígenes de Patagonia*.

DEPARTAMENTO DE ARQUEOLOGÍA Y ETNOGRAFÍA

Exhibición. — Aunque la parte principal de los arreglos de la nueva Sala del Noroeste argentino había quedado terminada para la fecha en que

se inicia el lapso que corresponde a esta *Memoria*, algo se ha continuado trabajando en ella. Se han instalado, definitivamente, los petroglifos sanjuaninos traídos por el Jefe del departamento, doctor don Fernando Márquez Miranda, en sus dos viajes anteriores a la región de Cuyo; se ha completado la selección de los materiales de las diferentes culturas de esa región que allí deben exhibirse y han comenzado a instalarse las leyendas correspondientes. Desgraciadamente, y como se hizo constar en su oportunidad, esta Sala — planeada con el mismo riguroso concepto que la « Sala Peruana » — no logrará igual efecto, en lo que atañe a la exhibición, hasta que no se logre la instalación de las nuevas vitrinas, proyectadas especialmente por el Jefe del departamento, teniendo en cuenta la clase del material exhibido. Dichas vitrinas han sido solicitadas ya a la Dirección General de Arquitectura de la Nación. Sólo una vez instaladas podrán redactarse y ubicarse los carteles definitivos, concebidos en el mismo sentido pedagógico y científico que los de la Sala inmediata, a la que se hizo mención hace un momento. Y recién entonces, también, lucirán adecuadamente los magníficos materiales allí acumulados, en series graduadas y orgánicas, destinadas a mostrar, seriadamente, las características de todas y de cada una de las culturas que florecieron en el noroeste argentino.

A su vez, en la « Sala Peruana », y aprovechando que el Instituto posee mayor cantidad de materiales de Arqueología del Perú que el que normalmente puede exhibir de una vez, el Jefe del departamento organizó algunos cambios que, en todos los casos, fueron aprobados por esta Dirección, tendientes a un mayor lucimiento y variedad de las piezas expuestas, ya renovando las primitivamente en exhibición, ya alternando cerámica y tejidos en un buen número de vitrinas, para hacer más movido el conjunto y más visualmente interesante su examen. También se incorporó, al friso de tejidos que adorna la parte superior de las paredes de esa Sala, una hermosa tela de Paracas, donada al Instituto por el señor Roberto Levillier, ex-embajador argentino en Lima, quien la hizo llegar al doctor don Fernando Márquez Miranda con una conceptuosa carta en la que expresaba: « me permito ofrecérsela como recuerdo de la magnífica impresión que saqué de la sección peruana, y del modo como han sido presentados y clasificados los objetos ».

También se han verificado algunas pequeñas reformas en la exhibición de los materiales etnográficos: se han incorporado algunos nuevos objetos a las vitrinas, se ha proyectado una reforma de las condiciones generales de exhibición en esa Sala, y se ha agregado, a la colección de gráficos de aborígenes, una magnífica fotografía de una india tehuelche, obtenida por donación.

Como de costumbre, las salas del Departamento han sido visitadas, a lo largo del año, por una enorme cantidad de público, ya en forma individual, ya colectiva. Estas últimas visitas, por su carácter las de mayor resultado docente, han estado, generalmente, a cargo del alumnado de

escuelas primarias, con sus maestras. Por ello es digna de destacarse la verificada por estudiantes de la sección de historia del Instituto Nacional del Profesorado Secundario, en la cual, y durante dos horas, un nutrido grupo de alumnos de los diversos cursos de dicha sección recorrió nuestras salas de arqueología y etnografía, en una visita minuciosa, verificada bajo la dirección del Jefe del departamento, visitando luego, en una recorrida más ligera, el resto de las secciones del Instituto que tienen menos conexión con sus estudios. Otra visita igualmente interesante fué la que realizaron, también bajo la dirección y el asesoramiento del doctor don Fernando Márquez Miranda, los alumnos del curso de Arqueología Argentina y Americana, de la Facultad de Filosofía y Letras de Buenos Aires. Con motivo de ser el doctor Márquez Miranda, al propio tiempo que titular de dicha asignatura en nuestro Instituto, profesor adjunto de ella en aquella Facultad bonaerense, y encontrarse momentáneamente a cargo de aquel curso por ausencia temporal de su titular, aquellos estudiantes le solicitaron una visita comentada de nuestras colecciones, lo que gustosamente aceptó el Jefe del departamento.

Trabajos del taller. — En el laboratorio del Departamento se han realizado, durante el corriente año, diversas clases de tareas. En primer término, se ha continuado, activamente, con la restauración del cuantioso material cerámico de la Colección Muniz Barreto, especialmente del proveniente de los yacimientos de La Ciénaga y La Aguada, el cual es objeto de una minuciosa tarea de compostura y restauración. Lo ingente de la cantidad de tal material que necesita ser sometido a dichas tareas antes de ser utilizado, ya para la simple exhibición, ya para el ulterior estudio, es tan grande que, posiblemente, y a menos que pudiera ampliarse el personal del Departamento, requerirá que esa tarea prosiga por varios de los años próximos. También se ha hecho lo propio con parte del material procedente de Santiago del Estero, colectado durante las tareas de la Comisión encargada de la medición de un arco de meridiano, y que era indispensable para la exhibición en la nueva « Sala del Noroeste Argentino », de que ya se ha hablado en esta *Memoria*. Estas tareas han estado preferentemente a cargo del ayudante de preparador don Domingo García y del aprendiz Héctor Gorostiaga, continuando en los últimos meses del año a cargo únicamente de este último, al pasar el primero a ocuparse de otras actividades del taller, que a renglón seguido se mencionan.

El presidente de la Comisión especial, Administradora de Samay-Huasi, en Chilecito (La Rioja), doctor don Julio V. González, en cumplimiento de la Ley Nacional que convierte a la antigua residencia del fundador de nuestra Universidad en Casa de Reposo para intelectuales y artistas, y ordena crear en ella un Museo Arqueológico regional, se dirigió a este Instituto — ya personalmente, ya por intermedio del señor Presidente de la Universidad, que apoyó su pedido — para solicitar se hicieran calcos de algunas importantes piezas antropomorfas monolíticas, de las que intere-

saba al futuro Museo regional poseer réplicas. Ello coincidió, asimismo, con un pedido del profesor don Enrique Palavecino, como Director del Instituto de Antropología de la Universidad Nacional de Tucumán, quien solicitó se le enviaran, con fines docentes, los calcos que fuese posible, de piezas representativas de las culturas del noroeste, de que hubiesen ya réplicas realizadas, o de las que fuese posible al Instituto hacer. Como esta Dirección autorizase, igualmente, la satisfacción de este pedido, el ayudante de preparador — que ha estudiado la manera de fraguar tales calcos en la Escuela de Bellas Artes de nuestra Universidad — fué dedicado por el Jefe del departamento a esas tareas. Al finalizar el año había ya dado término a la realización de los dos más grandes calcos solicitados para Samay-Huasi y se aprestaba a continuar con el resto de las tareas que le habían sido encomendadas.

Material incorporado. — El Instituto ha adquirido, durante el año, en pequeñas partidas, algún material etnográfico, remitido a este Museo por la doctora Wanda Hanke, que lo colecta en las selvas del Paraguay y sur del Brasil. Parte de ese material se exhibe en la Sala de Etnografía.

También ha incorporado el material de que se habla más adelante.

Canjes. — Por resolución del Consejo académico del Museo, y de acuerdo con una sugestión del Jefe del departamento, se ha anotado como canje el material enviado el año anterior al Instituto de Etnografía de la Universidad Nacional de Cuyo (Mendoza). Dicho material, seleccionado por el Jefe del departamento teniendo en cuenta la finalidad docente perseguida, consiste en cuatro urnas de tipo Santa María, un puco del mismo tipo, doce puntas de jabalina, nueve perforadores, diez raspadores, doce cuchillos y láminas con retoque y tres puntas de lanza. Todos estos últimos materiales proceden de Bahía Laura (Territorio de Santa Cruz) y han sido escogidos entre los de diverso tipo, a efectos de que puedan servir para ejemplificar las variantes tipológicas más corrientes, en el instrumental de Patagonia.

Préstamos y donaciones. — Este Departamento no ha facilitado ni recibido en préstamo material alguno. En punto a donaciones, ha recibido el Instituto, por intermedio del Jefe del departamento, la que el señor Roberto Levillier verificó, y de la que ya se dió cuenta anteriormente, consistente en una hermosa tela procedente de Paracas, así como la de una ampliación de una espléndida fotografía de una india tehuelche hecha por don Carlos Hofmann, de Cte. Luis Piedrabuena (Territorio de Santa Cruz), que se exhibe actualmente en la Sala de Etnografía. Quien suscribe, ha donado también para este Departamento una serie de piezas arqueológicas y de formas imitativas naturales, procedentes de regiones extraamericanas (Italia, Egipto, etc.).

Inventario y catalogación. — En *Memorias* de años anteriores se señaló la necesidad, reiteradamente expresada ante esta Dirección por el doctor don Fernando Márquez Miranda, de incorporar un nuevo empleado al Departamento, que tuviera a su cargo las tareas de inventario y catalogación, de

las que el Jefe se reservaría una función de supervigilancia y contralor indelegable. Los demás Departamentos del Museo experimentan también la misma necesidad, y esta Dirección abriga la esperanza de que la Universidad pueda, en un futuro próximo, proporcionarle los fondos necesarios para ello. La expansión adquirida por el Museo en estos últimos años, en todos los órdenes de sus diferentes actividades, al multiplicar sus tareas, ha creado este nuevo problema que urge solucionar. En el Departamento de Arqueología y Etnografía fué posible incorporar, a tales efectos, un nuevo empleado, quien, bajo la dirección del Jefe, se ha ocupado en realizar el inventario de las existencias del Departamento, para el Inventario general de los Bienes del Estado y ha comenzado la catalogación de los materiales procedentes de la Patagonia, que estaban agrupados en cajas, sin una cuidadosa distribución de acuerdo con los tipos de instrumental, de la manera como ahora se va logrando. El mismo empleado ha seguido catalogando, también, la parte de los materiales donados por quien suscribe. A su vez el empleado Oscar Tana pása a máquina datos de la Colección Muniz Barreto, para formar las fichas respectivas.

Consultas. — Como en años anteriores, el Jefe del Departamento ha evocado numerosas consultas, algunas de ellas bastante extensas, acerca de diferentes tópicos, mereciendo recordarse las siguientes :

- 1) Del Automóvil Club Argentino, acerca del vocablo « patagón ».
- 2) Del señor Mario Remolini Fidanza, de Punta Alta, F. C. S., respecto de bibliografía para un primer contacto con la arqueología y etnografía de la Patagonia, y sus conexiones con los otros grupos aborígenes argentinos.
- 3) Del señor C. P. M. Grylinck, de Comodoro Rivadavia, Chubut, acerca de un objeto lítico que encontrara y que parece ser una « placa grabada ».
- 4) Del señor Julio Eduardo Martínez, de Medellín, ofreciendo materiales arqueológicos en venta.
- 5) Del señor Julio V. Poviña, ofreciendo en venta materiales que pertenecieron al doctor don Roberto Dabene, de los cuales se escogieron y tasaron los que interesaban al Departamento.
- 6) De la doctora Wanda Hanke, ofreciendo en venta materiales etnográficos, procedentes del Brasil y Chaco paraguayo que se tasaron.
- 7) Del doctor Viarato Díaz Pérez, director general de la Biblioteca Nacional y Museo de Bellas Artes e Histórico de la Asunción del Paraguay, respecto de unas piedras grabadas halladas por el doctor Carlos Teichmann en Barrero Guaa, cerca de Gamarra Cué, paraje situado en las cabeceras del Arroyo Tagatiyá, departamento de Concepción, en la República del Paraguay.
- 8) Del señor Enrique E. Patrón Costas, cónsul argentino en Vichy (Francia), trasmitiendo una propuesta de venta de la colección de « objetos que se dicen prehistóricos » del Museo particular de Glozel.
- 9) Del señor David E. Solis, de La Paz de (Bolivia), ofreciendo en venta tres momias.

10) Del señor Aníbal F. Figari, de Montevideo (Uruguay), ofreciendo en venta tres piezas de supuesta metalurgia diaguita.

11) De la doctora Wanda Hanke, ofreciendo colectar materiales etnográficos procedentes de la Amazonia y pidiendo información acerca de grupos etnográficos por los que el Departamento tuviese preferencia.

12) De la Comisión especial designada por el Consejo académico para esclarecer la situación de un profesor durante el turno de exámenes de julio,

Labor científica. — El Jefe del Departamento ha proseguido con sus tareas de investigación, preferentemente encaminadas al estudio de la gran familia andina. Estos estudios han tomado, luego, ya la forma de breves monografías sobre algunos aspectos característicos de las culturas peruanas o del noroeste argentino, ya de los estudios más completos sobre un grupo étnico determinado. De estos últimos, hay uno de ellos en curso de publicación y otros van tomando forma más lentamente, a medida que la investigación avanza y se encadena.

Los estudios sobre temas peruanos tratan de las culturas preincásicas del norte y dentro de la costa del Perú: Reino del Gran Chimu y Chancay. Las del noroeste argentino se refieren a los diaguitas (*in latu sensu*) y a los primitivos pobladores de las regiones situadas al este de la Quebrada de Humahuaca, que el doctor don Fernando Márquez Miranda ha sido el único arqueólogo que ha visitado, en una serie de fructuosos viajes consecutivos.

En la serie de biografías de arqueólogos y antropólogos argentinos, tiene en preparación las de Florentino Ameghino y Samuel Lafone Quevedo, habiendo adelantado parte de esta última en una publicación reciente. Por último, en lo que se refiere a etnología y etnografía argentina, respectivamente, ha publicado, en el transcurso del año, en publicaciones argentinas y extranjeras, breves notas que — como las anteriormente aludidas — se mencionan más adelante.

Un punto de especial interés en los estudios que el Jefe del Departamento ha verificado durante el año, corresponde a sus investigaciones acerca de las lenguas de los aborígenes de Cuyo. En efecto, el doctor Márquez Miranda, a raíz de un rápido viaje a Cuzco, presidiendo una misión de estudios de alumnos del doctorado en Ciencias Naturales de este Instituto del Museo halló en la antigua « Librería » de la Compañía de Jesús del Cuzco, secularizada a raíz de la expulsión de 1767 e incorporada a la hoy Biblioteca de la Universidad Nacional de aquella ciudad ilustre, un ejemplar, en muy buen estado de conservación, de los textos Millcayac (lengua hablada por los indígenas de Mendoza), recogidos y publicados en Lima, en 1607, por el padre Luis de Valdivia, famoso sacerdote jesuita, conocido ya por sus obras sobre el araucano (Lima, 1606) y sobre el allentiac (1607). La obra sobre el millcayac reputábase inencontrable; de ahí la importancia de su reedición, realizada este año por nuestro Instituto, gracias al feliz hallazgo del Jefe del departamento. El doctor Márquez Miranda ha acompañado su trabajo de una ilustrativa introducción y de un abundante glosario, com-

parando esta lengua con su homóloga, la allentiac, ya conocida. Esta importante publicación ha sido muy celebrada.

Publicaciones. — Desde la *Memoria* del año anterior y, especialmente, durante el año 1943, el Jefe del Departamento ha efectuado las siguientes publicaciones :

Los textos Millcayac del P. Luis de Valdivia (Con un vocabulario español-allentiac-millcayac), en *Revista del Museo de La Plata* (Nueva serie), sección Antropología, tomo II, 61-223, 6 láminas.

Los diaguitas y la guerra (2ª parte), en *Anales del Instituto de Etnografía Americana*, de la Universidad Nacional de Cuyo, tomo IV, 39-58, 25 láminas.

Vasos retratos, en la serie *Cultura Chimú*, de los *Cuadernos de Arte Americano*, Ediciones de la Llanura, Buenos Aires, con 20 láminas.

«*Cultura Chancay*», de los *Cuadernos de Arte Americano*, Ediciones de la Llanura, Buenos Aires, con 20 láminas.

El indio argentino en la legislación y la realidad, en *Boletín de la Sociedad Argentina de Antropología*, N^{os} 5-6, 70-73.

Don Samuel en Pilciao, en *Boletín de la Sociedad Argentina de Antropología*, N^{os} 5-6, 67-69.

A propósito del método etnológico, en *Revista del Museo Nacional de Lima*, tomo XII, N^o 1, Lima, primer semestre de 1943.

El Cuzco visto por un argentino, en *Revista Universitaria*, de la Universidad Nacional del Cuzco, N^o 83, Cuzco, segundo semestre de 1942.

Noticias, en *Boletín de la Sociedad Argentina de Antropología*, N^o 4, 59-63.

Noticias, en *Boletín de la Sociedad Argentina de Antropología*, N^{os} 5-6, 87-91.

La quinta Semana de Antropología, en *Boletín de la Sociedad Argentina de Antropología*, N^{os} 5-6, 75-85.

Juicio bibliográfico sobre « Archaeological Studies in Perú, 1941-1942, New York, Columbia University Press, 1943 », en *Boletín de la Sociedad Argentina de Antropología*, N^{os} 5-6, 92-94.

Juicio bibliográfico sobre « The social life of Primitive Man, St. Louis, B. Herder Book Co., 1941 », en *Boletín de la Sociedad Argentina de Antropología*, N^{os} 5-6, 94-95.

Otras actividades. — Aparte de las ya mencionadas, otras actividades han preocupado al Jefe del departamento, dentro y fuera de nuestro Instituto. Dentro de él, ha actuado como miembro de la Comisión especial que desempeñó las funciones de Jurado en el concurso abierto para la provisión del cargo de Jefe de trabajos prácticos « ad-honorem » de la cátedra de Antropología. Fuera, ha intervenido, como miembro designado por el Ministerio de Relaciones Exteriores, en la Comisión Asesora de la delegación argentina que concurrió al Congreso de Demografía, reunido en México, en octubre de 1943. En esa oportunidad presentó un informe, que figura entre sus trabajos publicados.

Asimismo, y durante el lapso de diciembre de 1942 a diciembre de 1943, ha sido presidente de la Sociedad Argentina de Antropología, enti-

dad que agrupa a la casi totalidad de los antropólogos físicos, arqueólogos y etnógrafos argentinos y a un buen número de sus geógrafos e historiadores.

Por último, y habiéndose constituido la Sociedad Interamericana de Antropología y Geografía, con sede en Washington, el Jefe del departamento mereció ser designado miembro del Comité Provisional de Organización, interviniendo, como tal, en los primeros pasos de organización de ese nuevo organismo.

DEPARTAMENTO DE BOTÁNICA

Organización del Departamento. — A principios del año 1943, esta Dirección decidió reorganizar el Departamento de Botánica, al no poder continuar ocupando la jefatura del mismo el profesor ingeniero don Lorenzo R. Parodi por encontrarse muy recargado de tareas. Realizados los trámites del caso, primero ante el Consejo académico y luego ante el Consejo superior, el ingeniero Parodi, que desempeñaba la jefatura en forma interina desde el año 1933, fué designado Jefe Honorario del Departamento de Botánica; pasando a ocupar su puesto, como Jefe interino « ad-honorem », el doctor don Ángel L. Cabrera, actual profesor de Botánica general. La doctora América del Pilar Rodrigo fué nombrada Encargada de la sección Dialipétalas; habiéndose designado, además, dos Encargadas de sección « ad-honorem »: la doctora Delia Abbiatti para la sección Pteridófitas y la doctora Genoveva Dawson para la sección Gamopétalas. Con tal motivo, cabe destacar que las cuatro últimas designaciones han recaído, todas, en egresados del Museo de La Plata.

Con esta nueva estructura, que quedó completada casi a fines del año, el Departamento de Botánica se encuentra en condiciones de poder intensificar aún más sus tareas.

Exhibición. — Debido a que todavía no ha sido posible proveer al Departamento de vitrinas adecuadas para la exhibición, ésta se mantiene con las características de años anteriores. Sin embargo, se han colocado algunos ejemplares nuevos y se está preparando un mapa fitogeográfico mural más moderno que el que actualmente posee.

Trabajos de taller. — Los preparadores del Departamento han proseguido con dedicación las tareas habituales: desecación y envenenamiento de ejemplares, montaje de los mismos en cartulina, lustrado de leños para exhibición, etc.

En la actualidad el taller ha preparado ya la cantidad de 51.774 ejemplares, pegados en cartulina, no siendo posible intensificar esta tarea debido a lo costoso de los materiales que deben emplearse para ello. El aprendiz Albino Chicchi se ha ocupado también de labores de fotografía, habiendo estado a su cargo la tarea de fotografiar los tipos del Herbario « Spegazzini », de lo cual se hablará más adelante. Además, el personal de preparado-

res ha cooperado en las actividades de las dos cátedras de Botánica, recogiendo material didáctico, controlando el instrumental, etc.

Material incorporado. — Durante el año 1943 han ingresado en el Departamento 2.435 ejemplares de herbario, cifra inferior a la de años anteriores a causa de la falta de envíos del exterior motivada por la situación internacional. Estos ingresos se distribuyen en la siguiente forma :

a) *Donaciones.* — Doctora Delia Abbiatti, 38 ejemplares de los alrededores de La Plata y 130 Lorantáceas ; señor J. R. Baez, 3 plantas de Entre Ríos ; señor Ernesto Barros, 397 Compuestas de Chile ; señor A. A. Beetle, 56 plantas de los Estados Unidos ; R. P. Albino Bridarolli, 82 plantas de Misiones ; señora Mera G. von Bülow, 9 Malváceas ; doctor Ángel L. Cabrera, 25 plantas de la provincia de Buenos Aires ; señorita Lila Claps, 10 plantas de Salta ; ingeniero Guillermo Covas, 2 Lorantáceas y 7 Compuestas de Mendoza ; señor J. Daguerre, 1 Compuesta ; doctora Genoveva Dawson, 3 plantas de Catamarca ; profesor Marcial R. Espinosa, 6 ejemplares de *Nothofagus* ; doctor Joaquín Frenguelli, 35 plantas de Neuquén y La Rioja ; señorita M. D. Gemesio, 15 Gramíneas de San Juan ; ingeniero A. T. Hunziker, 124 Compuestas ; señor Gualterio Looser, 8 Santaláceas de Chile ; señor Celestino Millaqueo, 18 plantas de Nahuel Huapí ; señor Ovidio Núñez, 30 plantas de Córdoba ; ingeniero Lorenzo R. Parodi, 33 Gramíneas y 10 plantas variadas ; ingeniero Rial Alberti, 1 ejemplar de *Cochlospermaceas* ; doctora América del Pilar Rodrigo, 30 plantas de Corrientes, 11 plantas de San Luis, 10 plantas de Córdoba, 42 Malváceas y 52 plantas de diversas procedencias y familias ; ingeniero B. Rosengurt, 1 Anacardiácea ; señor Augusto G. Schulz, 32 plantas del Chaco ; señorita Helga Schwabe, 101 plantas argentinas.

b) *Compras.* Señor Atanasio Hollermayer, 149 plantas del sur de Chile.

c) *Canje.* — Instituto Darwinion, 28 Compuestas de Salta, 5 Bombáceas y 5 Compuestas ; Dirección de Agricultura, 115 plantas cultivadas.

d) *Excursiones del Departamento.* — Doctor Ángel L. Cabrera, 313 plantas del noroeste de la República Argentina y 183 plantas de la provincia de Buenos Aires.

e) *Ingresos especiales.* — Comisión Mixta de Límites Argentino Chilena, 288 ejemplares de plantas patagónicas ; Comisión para la Medición de un Arco de Meridiano, 11 ejemplares.

Estas cifras no incluyen los numerosos duplicados ingresados que se utilizan para canje.

Canje. — Debido a las dificultades que existen actualmente para realizar envíos al exterior, el canje ha sido muy limitado. El Departamento de Botánica ha enviado en tal concepto 27 ejemplares al Instituto de Botánica Darwinion y 400 ejemplares al señor B. A. Krukoff, del New York Botanical Garden.

Material prestado a especialistas. — Durante el año 1943 el Departamento de Botánica ha recibido numerosos pedidos de materiales en presta-

mo, que se han atendido lo más rápidamente posible, debiendo el personal, con frecuencia, dejar toda otra tarea para dedicarse íntegramente a buscar y preparar los materiales solicitados. De común acuerdo con esta Dirección, el Jefe del departamento, doctor don Ángel L. Cabrera, ha resuelto no enviar en préstamo ejemplares tipos, proporcionando a quienes los soliciten las fotografías de los mismos.

Los préstamos efectuados han sido los siguientes: Instituto Darwinion, San Isidro, 116 ejemplares de *Chaptalia* y 9 ejemplares de *Verbenáceas*; Instituto Lillo, Tucumán, 43 Euforbiáceas; 197 Valerianáceas, 341 Litráceas, 155 Malpigiáceas, 244 Asclepiadáceas, 5 Gutíferas y 30 Celastráceas; señora Delia Añón Suárez, 53 ejemplares de *Oxalis*; ingeniero E. L. Ratera, 81 ejemplares de Solanáceas; ingeniero A. T. Hunziker, 77 ejemplares de *Cuscuta*; ingeniero Alberto Soriano, 14 Quenopodiáceas; doctor Román Pérez Moreau, 1 ejemplar de *Anemone*.

Inventario y catalogación. — Numerosas adquisiciones han enriquecido los elementos con que cuenta el Departamento de Botánica. Las más importantes han sido las siguientes:

Una bomba impelente y aspirante, de tamaño chico, para corriente continua, que se utiliza principalmente en la cátedra de Botánica general.

Un analizador de gases «Orsat».

Un objetivo de inmersión «Zeiss» 100 X.

Un tubo monocular para el microscopio n° 287.715.

Dos microscopios «Zeiss», modelo R. T. A., para investigaciones que no necesitan de mucho aumento, con su correspondiente óptica.

Una cámara de dibujo «Abbe».

Varios accesorios para el aparato de proyección con el microscopio.

Una pantalla de proyección con soporte.

De todos los ingresos se lleva un libro de entradas y de descargos al día.

Consultas. — Muy frecuentes han sido las consultas que ha recibido el Departamento, especialmente pedidos de determinación de materiales botánicos. Todas ellas han sido atendidas por el personal científico del mismo.

Labor científica. — El personal científico del Departamento de Botánica ha continuado trabajando en sus respectivas especialidades. Así, su Jefe Honorario, ingeniero don Lorenzo R. Parodi, está preparando una monografía del género *Piptochaeticum* y un manual de las malezas invasoras de los cultivos. El Jefe interino del departamento, doctor don Ángel L. Cabrera, continúa sus estudios sobre el género *Senecio* y sobre sociología vegetal. La Encargada de la sección Dialipétalas, doctora América del Pilar Rodrigo, está terminando su monografía sobre el género *Sida*, y la doctora Delia Abbiatti, Encargada de la sección Pteridófitas, se ocupa en la preparación de un estudio sobre los helechos de la provincia de Buenos Aires. La Encargada de la sección Gamopétalas, doctora Genoveva Dawson, terminó su estudio sobre las Santaláceas argentinas, habiéndose ausentado

después a los Estados Unidos de Norte América, con una beca para estudiar morfología y taxonomía en la Universidad de Harvard.

Publicaciones. — Durante el año 1943 el personal científico del Departamento de Botánica ha publicado los siguientes trabajos :

Del ingeniero Lorenzo R. Parodi, como resultado de sus investigaciones sobre Gramíneas argentinas y geografía botánica :

Gramíneas austroamericanas nuevas o críticas, en *Notas del Museo de La Plata*, 8 (10) : 75-100, 1943.

Los Bambúes cultivados en la República Argentina, en *Revista Argentina de Agronomía*, 10 (2) : 89-110, 1943.

La vegetación del departamento de San Martín (Corrientes), en *Darwiniana*, 6 (2) : 127-178, 1943.

Una nueva especie de « Sorghum » cultivado en la Argentina, en *Revista Argentina de Agronomía*, 10 (4) : 361-372, 1943.

Del doctor don Ángel L. Cabrera :

El yuyo de San Vicente (« Artemisia verlotorum » Lamott), en *Anuario Rural de la Provincia de Buenos Aires*, 11 : 93-97, 1943.

El seibo, flor nacional argentina, en *loc. cit.* : 217-223.

Reseña de la vegetación espontánea del oeste de la provincia, en *Boletín de Agricultura, Ganadería e Industrias*, 23 (3) : 5-10, 1943.

Suelo y vegetación, en *loc. cit.* 23 (5) : 5-9, 1943.

De la doctora América del Pilar Rodrigo :

« Hibiscus sculentus » cultivado en la Argentina, en *Revista Argentina de Agronomía*, I, N° 3, 235-238.

Especies de « Sida » espontáneas en la Argentina que pueden utilizarse como textiles, en *loc. cit.*, 373-377.

De la doctora Delia Abbiatti :

Una nueva especie de Lorantácea de la Flora argentina, en *Notas del Museo de La Plata*, 7 : 215-216, 1942.

De la doctora María M. Job de Francis :

Una nueva especie de Berberis, en *Notas del Museo de La Plata*, 8 : 127-133, 1943.

Otras actividades. — Aparte de las actividades anteriormente mencionadas, en el Departamento de Botánica se prosigue con el fichero de la Flora argentina, llamado a ser de gran utilidad para los futuros estudios sobre taxonomía y florística.

También se continúan fotografiando poco a poco los tipos del Herbario « Spegazzini ». El primer centenar de fotografías ha sido distribuido gratuitamente a las siguientes instituciones : Instituto Darwinion, de San Isidro ; Instituto Miguel Lillo, de Tucumán ; Ministerio de Agricultura de la Na-

ción; Gray Herbarium of Harvard University, Cambridge; y Field Museum of Natural History, Chicago.

El interés despertado por la difusión de las fotografías de los tipos de « Spegazzini », se refleja en una nota publicada por el doctor Fernal, director del Gray Herbarium, en la revista *Science*, en la cual pondera la iniciativa del Museo de La Plata.

Desgraciadamente, la contienda mundial hace casi imposible la adquisición de material fotográfico, debido a lo cual es difícil poder pronosticar cuándo será distribuida la segunda centuria.

INSTITUTO DE BOTÁNICA « SPEGAZZINI »

(Sección Micología)

Labor cumplida. — En la sección Micología del Instituto de Botánica « Spegazzini », de la que es Encargado el ingeniero agrónomo don Juan Carlos Lindquist, se ha proseguido durante el año 1943 con la ordenación y catalogación del material del herbario micológico, incorporándose al mismo alrededor de cien ejemplares provenientes de donaciones y canjes diversos.

Material prestado a especialistas. — Se han facilitado en préstamo, para su estudio, las siguientes especies a los investigadores que a continuación se mencionan :

Ingeniero Abel Sarasola : *Septoria populi* Desm.

Ingeniero Juan B. Marchionatto : *Puccinia Bolleyana* Sacc., *Coccospora rubiginosa* Speg.

Ingeniero León Grodsinsky : *Coniospora puteana* (Schum.) Fr. y *Merulius lacrymans* Fr.

Determinación de materiales. — Se determinaron las siguientes especies, enviadas por los profesionales que a renglón seguido se mencionan :

Doctor Ángel L. Cabrera, La Plata, *Lepiota naucina* Fr. y *L. procera* (Scop.) Fr.

Ingeniero agrónomo Arturo Burkart, *Uropyxis Dalese* (Diet. et Holw.) Mag.

Ingeniero agrónomo Mario Di Fonzo, Resistencia, Chaco : *Ravenelia oligotheles* Speg., *Phyllachora chloridicola* Speg., *Puccinia purpurea* Cke., *P. heterospora* B. et C., *P. Cannae* Wint., *P. Coronata* Cda.

Ingeniero agrónomo Ernesto F. Godoy, *Puccinia horde*, Fuck.

Ingeniero agrónomo Bernardo Rosengurt, Monzón-Herber, Uruguay : *Puccinia hieracii* (Schum.) Mart., *P. graminella* (Speg.) Diet., *P. Graminis* Pers., *Phyllachora* sp. aff. *acuminata* Speg. (inmatura).

Publicaciones. — El Encargado de la sección Micología ha efectuado la siguiente publicación : *Uredineas nuevas o críticas*, en *Notas del Museo de La Plata*, 8 (42) : 135-140.

DEPARTAMENTOS DE GEOLOGÍA Y GEOGRAFÍA FÍSICA; MINERALOGÍA Y PETROGRAFÍA

Según informa el doctor don Walther Schiller, muy poco movimiento se ha registrado durante el año 1943 en los dos Departamentos a su cargo, lo que es explicable si se tiene en cuenta la especial naturaleza de los mismos.

Material incorporado. — En este concepto han ingresado al Departamento muestras de diferentes rocas, procedentes de las sierras bonaerenses, y algunas donaciones de poco valor.

Consultas. — Como siempre, han sido numerosas las consultas evacuadas por el Jefe del Departamento, especialmente sobre clasificaciones de minerales y rocas y de centenares de testigos tomados de sondeos.

Labor científica. — El doctor don Walther Schiller tradujo totalmente al castellano su manuscrito sobre *Pigmentos de minerales*, de acuerdo con una resolución adoptada por la Comisión permanente de Jefes de departamento, que así lo aconsejaba. Además, ha comenzado a redactar el resultado de las investigaciones geológicas realizadas por él en la Isla Martín García.

Publicaciones. — El Jefe del departamento sólo ha publicado el siguiente trabajo: *Las antiguas montañas de la provincia de Buenos Aires, ¿qué comprueban en favor o en contra de la hipótesis de Wegener?*, aparecido en las *Notas del Museo de La Plata*, VII, Geología, N° 22.

DEPARTAMENTO DE PALEOZOOLOGÍA - INVERTEBRADOS Y PALEOBOTÁNICA

Exhibición. — Durante el año 1943, en el Departamento a cargo del suscripto, se ha podido adelantar considerablemente en punto a la exhibición, habiéndose completado varias vitrinas: la de los fósiles problemáticos, la de las plantas terciarias de El Mirador, la de las Pteridospermas, la de las Esponjas, Briozoarios, Crustáceos, Cefalópodos y gran parte de las que corresponden a los Lamelibranquios y Gasterópodos.

Trabajos del taller. — Se construyeron las instalaciones para dos nuevos depósitos, destinados a dar cabida a las nuevas colecciones y a conservar las ya existentes de antiguo en el Museo, actualmente en vías de revisión.

Inventario. — Siguiendo con el sistema de las fichas duplicadas, se ha pasado ya la serie del número 10.000.

Material incorporado. — Durante el año se han incorporado al Departamento los siguientes materiales, procedentes, ya de las excursiones efectuadas por su personal, ya por donaciones:

102 piezas paleontológicas del Lías de Piedra Pintada, coleccionadas por el suscripto;

1 *Hatchericeras patagonense* Stanton, de las capas neocomianas de Chacabuco-Melehué, en el Neuquén, coleccionado por el suscripto;

1 *Oculina* sp. procedente de Barranca del Gualicho (Territorio del Río Negro);

250 plantas fósiles del Rético de Cacheuta, Potrerillos, antigua Administración de Y. P. F., Zanjón de Cacheuta (Mendoza), coleccionadas por el suscripto ;

Varias concreciones procedentes del Rético de Ischigualasto, La Rioja, coleccionadas por el suscripto ;

30 plantas fósiles de Barreal de Calingasta (San Juan), donadas por los profesores Augusto Tapia y Aquiles Tosti ;

1 ejemplar de *Harringtonia argentinica* (Gein.) Freng., donado por el doctor Horacio J. Harrington ;

63 plantas fósiles de Caballo Anca (San Juan), donadas por el doctor Horacio J. Harrington ;

1 ejemplar de *Holcostephanus midas* Leanza, del Neocomiano de Chacay-Melehué (Neuquén), donado por el señor Alberto Regairaz ;

1 ejemplar de *Holcostephanus auritus* Leanza, del Neocomiano de Chacay-Melehué (Neuquén), donado por el señor Ricardo Vega ;

2 ejemplares de *Zuberia Sanhii* (Sew.) Freng., donados por el doctor Ángel Vicente Borrello ;

13 ejemplares de *Pectinula cancellata* Leanza, del Lías de Chacaicó, donados por el doctor Alfredo Fernández Carro ;

20 piezas fósiles de Puerto Pirámides (Chubut), coleccionadas por el señor Ángel Umana ;

26 piezas fósiles de Puerto Piaggio (Chubut), coleccionadas por el señor Ángel Umana.

4 plantas fósiles de Agua de La Peña de Ischigualasto (San Juan), donadas por el señor Breyer ;

10 ejemplares de *Boltrychiopsis Weissiana* Kurtz, de la Sierra de Famatina (La Rioja), donados por el doctor Horacio J. Harrington ;

2 plantas fósiles de Santa Máxima (Mendoza), donadas por el doctor Eduardo Trümpy ;

10 muestras con plantas fósiles procedentes de los « Estratos del cerro de Las Cabras » cerca de Potrerillos, Mendoza, donadas por el doctor Eduardo Trümpy.

Publicaciones. — El Jefe del departamento ha continuado sus investigaciones sobre plantas fósiles argentinas y sobre diatomeas argentinas fósiles y vivientes.

Ha publicado los siguientes trabajos :

Vestigios de una fase lacustre reciente en la cuenca de Salina Chica en Península Valdez (Chubut), en « Gaea », *Anales de la Sociedad Argentina de Estudios Geográficos*, VII, 65-71, Buenos Aires, 1943.

Proteáceas del Cenozoico de Patagonia, en *Notas del Museo de La Plata*, VIII, 201-213.

Reseña crítica de los géneros atribuidos a la « Serie de Thinnfeldia », en *Revista del Museo de La Plata*, n. s., Paleontología, II, 225-342.

Diatomeas de las Orcadas del Sur (XVIII Contribución al conocimiento de las

Diatomeas argentinas), en *Revista del Museo de La Plata*, n. s., Botánica, V, 221-265.

El Terciario de las regiones australes de América meridional, en *Proceedings Eight American Scientific Congress*.

Acerca de la presencia de «Rhacopteris ovata» en el «Paganzo I» de Villa Unión, La Rioja, en *Revista del Museo de La Plata*, n. s., Geología, II, 11-47.

Restos de Casuarina en el Mioceno de El Mirador, Patagonia central, en *Notas del Museo de La Plata*, VIII, 349-354.

Contribuciones al conocimiento de la Flora del Gondwana superior en la Argentina:

XI. *Macrotaenia fertilis* gen. et sp. nov.

XII. *Diplasiophyllum acutum* Du Toit sp.

XIII. *Equiselites scitulus* n. sp.

XIV. *Astrothea Truempyi* sp. nov.

Además, ha entregado un manuscrito de 50 páginas y 13 láminas acerca de *Las especies del género Zuberia en la Argentina*, a publicarse en los *Anales del Museo de La Plata*.

En el Departamento se ha iniciado el estudio de los Moluscos fósiles argentinos, especialmente por el Encargado de sección, doctor don Armando Federico Leanza, quien ha publicado los siguientes trabajos:

Paleontología del Paleozoico inferior de la Argentina. I. Las faunas del Cámbrico medio de San Juan, en *Revista del Museo de La Plata*, Paleontología II, 207-223. En colaboración con el doctor Horacio J. Harrington.

Pectinula, nuevo género de Pelecípodos en el Lias de Neuquén, en *Notas del Museo de La Plata*, VIII, Paleontología, N° 73.

Sobre los Ammonites de la «Lotena Formation» y su significación geológica, en *Notas del Museo de La Plata*, VIII, Paleontología, N° 54. En colaboración con el doctor Abel Herrero Ducloux.

El doctor Leanza ha terminado también otro trabajo titulado: *La fauna Tremadociana de Salitre (Bolivia)*, que aparecerá en la sección Paleontología de la *Revista del Museo*, y del cual se han corregido ya las pruebas de página. Este trabajo fué realizado en colaboración con el doctor Horacio J. Harrington.

Además ha entregado a la revista *Holmbergia* (Órgano del Centro de estudiantes del doctorado en Ciencias Naturales de Buenos Aires), un manuscrito de unas 50 páginas sobre la morfología de los pelecípodos fósiles. Y también ha terminado un trabajo sobre *La existencia de aurículas laterales en la apertura de la cámara de habitación de «Holcostephanus»* y que oportunamente será entregado para su publicación.

Otras actividades. — El Jefe de departamento ha dictado un curso de especialización para los estudiantes cuya dirección de los trabajos de tesis tiene a su cargo.

Además, ha participado en la labor de diversas Comisiones: Comisión Nacional para la Medición de un Arco de Meridiano (Ley 12334); Comisión

Nacional de Yacimientos arqueológicos y paleontológicos (Ley 9080); Comité Nacional de Geografía; Junta Argentina para la Historia de la Ciencia, etc.

También ha pronunciado una conferencia acerca de la *Forma y origen de la Pampa*, con motivo de la reunión celebrada en el Museo por la Sociedad Argentina de Estudios Geográficos «Gaea», en su última «Semana de Geografía».

Entre las distinciones recibidas, cabe señalar el segundo premio que le acordara la Comisión Nacional de Cultura por su obra *Rasgos principales de Fitogeografía argentina*.

Por su parte, el Encargado de sección, doctor Armando Federico Leanza, tuvo a su cargo en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Buenos Aires los trabajos prácticos de Geología histórica para los alumnos de 4° y 5° año del Doctorado en Ciencias Naturales.

DEPARTAMENTO DE PALEOZOOLOGÍA-VERTEBRADOS

Exhibición. — En el curso del año 1943 se han puesto en exhibición algunos materiales nuevos de gran importancia, mereciendo citarse en primer lugar los restos del plesiosaurio *Aristonectes parvidens*, del río Chubut, que han sido colocados en una vitrina especial, construida en los talleres del Museo y emplazada en el lugar que antes ocupara el cuadro del arquitecto Coutaret representando un *Iguanodon*, con cuyo cambio el Jefe del departamento, doctor don Ángel Cabrera, ha seguido su plan, aprobado por esta Dirección, de ir dando siempre preferencia a la exhibición de fósiles argentinos sobre la de ejemplares de otros países, y a la de piezas auténticas sobre la de reconstrucciones o modelos. En dicha exhibición, se presentan al público la cabeza, el cuello y una aleta del referido reptil, así como una acuarela con la restauración del mismo, original del doctor don Ángel Cabrera.

También se han puesto en exhibición algunos de los restos de vertebrados pliocenos obtenidos hace algunos años en Adolfo Alsina, y entre ellos el cráneo del ave *Onactornis depressus*, notable por su tamaño gigantesco. A los efectos de su mejor presentación, este cráneo ha sido hábilmente restaurado por el preparador del Departamento señor Antonio Castro. Finalmente, se ha expuesto también al público el notable cráneo del ornitisquio *Prosaurolophus maximus*, del Cretáceo del Canadá, obtenido por canje con el Museo de Ontario, ejemplar que llegó a nuestro Museo bastante deteriorado, pero que ha sido pacientemente restaurado y puesto en condiciones de exhibición por el otro preparador del Departamento señor Lorenzo J. Parodi.

Trabajos del taller. — Se han terminado durante los primeros meses del año las restauraciones de los aludidos ejemplares para las nuevas exhibicio-

nes, además de confeccionarse varios calcos de fósiles argentinos típicos para que sean utilizados en los trabajos prácticos de la cátedra de Paleontología, y se ha dado también fin a la restauración de un magnífico cráneo de un dinosaurio del Canadá, del grupo de los *Ceraptosia*, el que se espera poder poner en exhibición en el año próximo. Aparte de estas tareas principales, se han limpiado y puesto en condiciones para el estudio todos los objetos recibidos, como donaciones o simplemente en consulta, durante el transcurso del año, siendo dignos de mención en este sentido — dice el doctor Cabrera en su informe — los restos de reptiles triásicos traídos por quien suscribe de la Hoyada de Ischigualasto, en el límite entre La Rioja y San Juan.

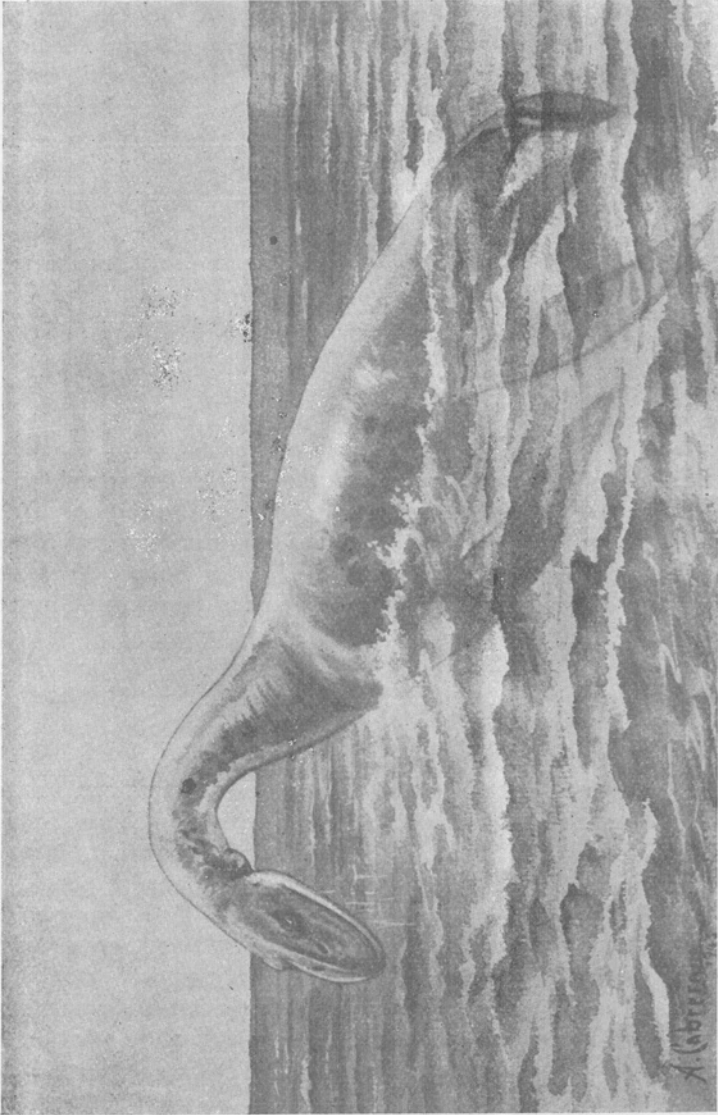
Material incorporado. — Por su gran importancia para el mejor conocimiento de nuestras faunas mesozoicas, debe mencionarse en primer término bajo este rubro la colección, a que ya se ha hecho referencia, de restos de reptiles de Ischigualasto. Comprende numerosas piezas que, aun cuando muy fragmentarias, permiten afirmar por vez primera la existencia de teriodontos en nuestro Triásico, representando los restos hallados tres especies bien distintas de este grupo de reptiles, tan interesante por su sistema dentario y otros detalles de su estructura, de los que parece deducirse que entre ellos hay que incluir los antecesores inmediatos de los mamíferos.

Es también de gran valor la donación de varios restos de mamíferos pampeanos de distintos puntos del sur de la provincia de Buenos Aires, hecha por el doctor G. Kiehr, de Tres Arroyos, así como la de restos de *Glyptodon*, *Megatherium*, *Glossotherium* y *Macrauchenia*, hecha por el señor Juan C. Giribone, quien los obtuvo en el río Salado, en General Belgrano. Este último envío demuestra que el señor Giribone, al que debe el Museo el mejor de sus esqueletos de *Megatherium*, continúa siendo un entusiasta cooperador de este Departamento.

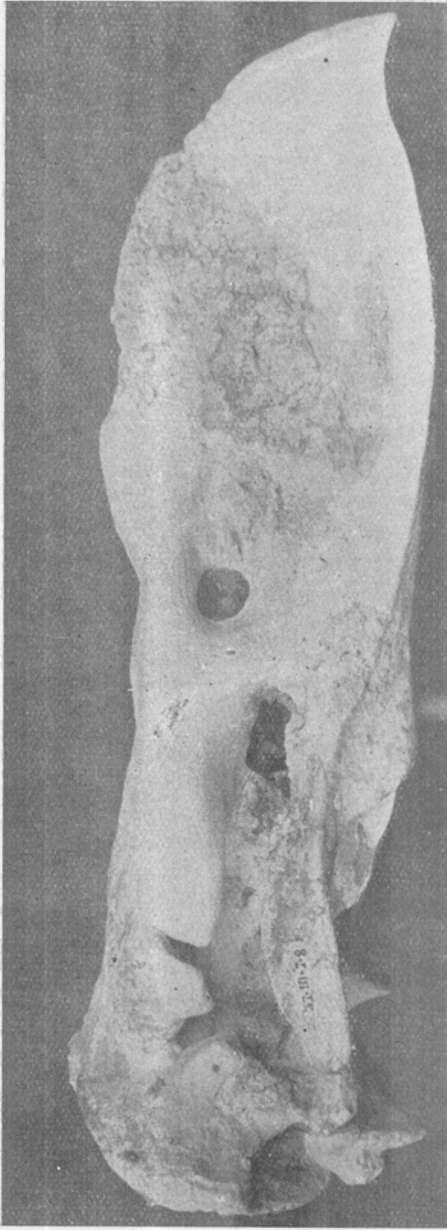
Deben mencionarse también los restos de un mastodonte, aun no terminados de extraer, que se han hallado en el arroyo Los Padres, cerca de Ángel Etcheverry, por denuncia del señor Ricardo Bonifacio, de aquella localidad; los de un *Megatherium* del río Quequén, donados por el señor Eulogio Martínez Torres, y una pequeña colección de fósiles característicos del Liásico de Holzmaden, principalmente restos de *Stenopterygius quadriscissus*, donación del doctor Luis Van de Pas, profesor de Anatomía de la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad de Buenos Aires.

Inventario y catalogación. — Las tareas correspondientes a este rubro han sido las de rutina, es decir, el fichaje de todos los materiales nuevos ingresados y la renovación de aquellas fichas cuyos nombres técnicos deben cambiarse como resultado de nuevas investigaciones.

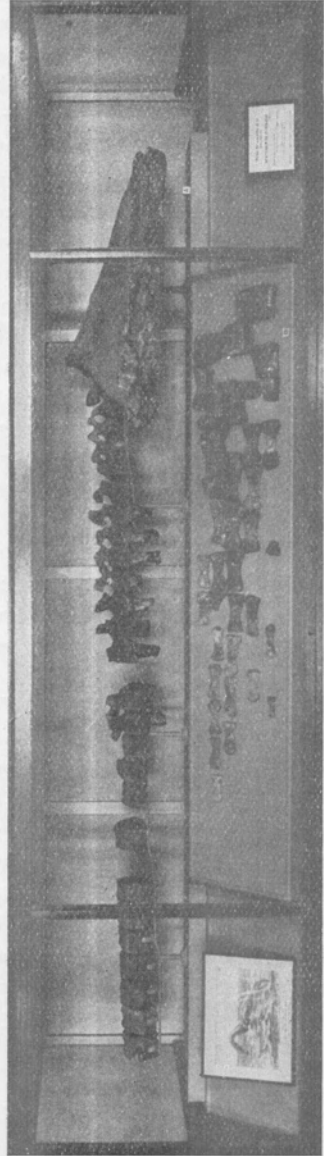
Labor científica. — El trabajo de mayor importancia, por parte del Jefe del departamento, se ha referido al estudio de los restos de reptiles de Ischigualasto antes mencionados. Con este motivo, el doctor don Ángel Cabrera ha debido hacer un estudio del estado actual de los conocimientos



Plesiosaurio del Chubut : *Aristonectes parvidens* Cabrera. (Restauración original de Ángel Cabrera)



El cráneo del ave *Onychornis aepressus*, notable por su tamaño gigantesco



Los restos del plesiosauro del Chubut : *Aristonectes parviniens*

sobre los *Therapsida*, y especialmente los *Theriodonta*, sobre todo en lo que respecta a los hallazgos de restos de este grupo en el Brasil. Ello no ha sido fácil, por impedir la actual situación mundial el pedido de datos al doctor Von Huene, que es quien más detenidamente se ha ocupado de los representantes brasileños de dicho grupo. Sin embargo, se ha podido reconocer en los hallazgos de Ischigualasto la presencia de tres especies correspondientes a otros tantos géneros, dos de los cuales, por lo menos, son nuevos. Los resultados de este estudio tienen gran interés, no sólo porque con ellos se ve realizada la presunción del geólogo Windhausen, de que algún día se hallaría en nuestro país una fauna correspondiente a la de Santa María, en Brasil, sino porque permiten asegurar que la formación triásica de Ischigualasto es un poco anterior al Rético, en el que venía siendo incluida desde los estudios clásicos de Bodenbender.

También ha hecho el doctor Cabrera, personalmente, la mayor parte de las ilustraciones destinadas a ilustrar una monografía sobre los gliptodontes del Plioceno de Catamarca.

Se han estudiado también, y se han determinado hasta donde ha sido posible, todos los ejemplares recibidos en donación, con objeto de satisfacer la natural curiosidad de los donantes, que invariablemente desean conocer la opinión técnica acerca de los fósiles donados y de su valor científico.

Finalmente, se está continuando la confección de un catálogo de los tipos contenidos en la colección, con miras a publicarlo cuando esté terminado.

La señora Mathilde Dolgopol de Saez, Jefe de trabajos prácticos de Paleontología, ha continuado sus investigaciones acerca de los peces fósiles argentinos.

Publicaciones. — El Jefe del departamento ha entregado a esta Dirección el original (texto e ilustraciones) de un trabajo acerca de los *Therapsida* de Ischigualasto, que está a punto de ser publicado.

Honrosa distinción. — El doctor don Ángel Cabrera mereció el primer premio de la Comisión Nacional de Cultura por su trabajo, realizado en colaboración con el doctor José Yepes, titulado *Historia Natural «Ediar» : Mamíferos sudamericanos*.

Con este motivo, tanto el Consejo académico como el suscrito le hicieron llegar sus felicitaciones al Jefe del departamento, ya que aquella distinción prestigia también al Instituto, a cuyo personal científico-docente pertenece el premiado.

DEPARTAMENTO DE ZOOLOGÍA-INVERTEBRADOS

Exhibición. — Habiendo sido desocupados en su totalidad los locales en que el Departamento de Zoología-Vertebrados venía exhibiendo sus colecciones de Peces, Anfibios y Reptiles, fué posible encarar este año una distribución adecuada de las colecciones de invertebrados que corresponde

exhibir en aquellas Salas. El Jefe del departamento, doctor don Max Birabén, procedió a distribuir los nuevos materiales en la siguiente forma : la Sala N° XIV en que se conservan los Equinodermos se destina para las colecciones de Artrópodos terrestres; la N° XIII quedará destinada para conservar los Moluscos, Vermes y Crustáceos, y la XII, de la que se han retirado ya los insectos, habrá de ser utilizada para los Equinodermos, Celenterados y Espongiarios.

El Jefe del departamento, doctor don Max Birabén, tiene el propósito de ir incorporando en estas Salas, paulatinamente, los nuevos materiales, que ya tiene listos a estos fines, a medida que el Instituto le pueda facilitar los envases más adecuados para su exhibición al público. Piensa también distribuir aquellos materiales de manera que llenen su función de educación popular, es decir, disponiéndolos convenientemente espaciados, en la cantidad necesaria, previa selección, y con leyendas cortas, apropiadas y de fácil lectura, pues la abundancia de materiales distrae y desorienta al público y es contraproducente desde el punto de vista didáctico. Asimismo, ha reservado un grupo de vitrinas, situadas en un lugar oscuro de la Sala XIV, que piensa destinar, cuando las circunstancias lo permitan, a ilustrar ambientes de las formas más características de los distintos grupos de los invertebrados, a la manera de dioramas.

Tareas cumplidas. — En la sección Entomología, y aprovechando un resto de cajas terminadas en años anteriores, fué posible proseguir con el traslado de la colección de Coleópteros a las cajas de los grandes muebles de acero. Así se procedió con la familia *Scarabaeidae*, que ha insumido 86 cajas, terminándose con ello la reserva de cajas de que aun se disponía. Por fortuna, se ha podido conseguir recientemente una preparación especial a base de corcho, que reemplazará sin inconvenientes a la turba que se había venido empleando hasta ahora, con lo que será posible ahora terminar un buen lote de cajas ya empezadas y comenzar con otras.

En las cajas grandes, las que estaban ocupadas con los Coleópteros que fueron trasladados, se ha comenzado a colocar, previa ordenación, a los Ortópteros; tarea que habrá de ser seguida a medida que las circunstancias lo permitan. Es de lamentar que el señor Julio Almanzor Rosas Costa, que colaboraba en estas tareas, no haya podido concurrir como lo hacía en años anteriores, por tener que cumplir con otras funciones que desempeña en el insectario de José C. Paz.

Fué necesario, igualmente, proceder a rotular de nuevo los *Scarabaeidae*, que ocupan ahora numerosas cajas instaladas ya en su nuevo acondicionamiento.

Se han preparado seis cajas grandes de Lepidópteros, con ejemplares vistos por ambas faces, las que fueron colocadas en la correspondiente Sala de exhibición.

Se montaron en alfiler 4.850 ejemplares de insectos y se revisó y desinfectó la totalidad de la colección.

Se han preparado y etiquetado más de 500 Cicádidos para el estudio que de esa familia está efectuando el egresado del Instituto doctor don Belindo Adolfo Torres, e igualmente se procedió con los Ortópteros que está ordenando el señor J. A. Rosas Costa.

También se han preparado y etiquetado los Hemípteros de las familias *Nabidae*, *Aradidae*, *Tingitidae*, *Hydrometridae*, *Gerridae* y *Blissidae*, que habrán de ser enviados al doctor Carl J. Drake, de Iowa, quien los ha solicitado para proceder a su determinación y estudio. Y se han ordenado los Hemípteros de las familias *Triatomidae*, *Belostomidae*, *Coreidae*, *Corixidae*, *Notonectidae* y *Nepidae*.

El personal que atiende la sección de Entomología ha determinado, o cooperado en la determinación, por comparación, que fuera recabada por el doctor don Luis Jiménez de Asúa y por el ingeniero De Santis. Del mismo modo, el aprendiz Anibal R. Bezzi ha preparado hormigas y otros insectos a requerimiento del Jefe del departamento de Zoología-vertebrados, doctor don Emiliano J. Mac Donagh.

Durante el año se han limpiado y barnizado la totalidad de los Crustáceos y Equinodermos que se conservan en seco, y se renovó o se agregó líquido conservador en el material envasado; habiéndose procedido de igual manera con el material que se guarda en depósito.

Para el Museo Regional de Tres Arroyos se preparó el material por ellos remitido y se procedió a la determinación de los mismos.

Material incorporado. — La sección entomológica, como es natural, ha sido la más favorecida y la que ha incorporado mayor cantidad de materiales, debiéndose señalar para ella un total de 11.068 insectos ingresados. La mayoría provienen de la donación efectuada por el señor don Rodolfo Maldonado Bruzzone, de numerosos ejemplares de su colección particular, que alcanzan a la suma de 7.842 de diversas procedencias: provincias de Buenos Aires, Salta, Santiago del Estero y Tucumán y Territorio del Chubut. Esta donación comprende también un lote de insectos extranjeros, entre los cuales hay 1.486 ejemplares del sur de Chile. Del material donado por el señor Maldonado Bruzzone corresponde especificar 3.135 Lepidópteros, 2.312 Coleópteros y 1.403 Dípteros.

El Jefe del departamento aportó un total de 1.545 ejemplares, los que fueron reunidos durante el viaje efectuado a Córdoba. Del doctor don Carlos Bruch se recibieron 731 ejemplares, especialmente de Alta Gracia, Córdoba; del señor Julio Almanzor Rosas Costa, 270; del aprendiz Alberto Argemí, 181, de La Plata; del estudiante señor Augusto Alba, 80, de La Plata; de la señorita Amalia Moreno, 72, de Córdoba; del aprendiz Anibal R. Bezzi, 59, de los alrededores de La Plata; de la ilustradora del Museo señora Mera G. von Bülow, 53, de Misiones; del entomólogo señor Juan M. Bosq, 43; del señor Carlos Zenzes, 30, de Misiones; del señor Albino Bridarrolli, S. J., 24, de Misiones. Además se recibieron insectos, en pequeñas cantidades, inferiores a 20 ejemplares, de las siguientes personas: doctores Emiliano J.

Mac Donagh, Walter Schiller, Luis Jiménez de Asúa, Ángel L. Cabrera, María Isabel Hylton Scott de Birabén, Miguel E. Jörg, y señores Alberto F. Prosen y Máximo Maldonado.

El entomólogo señor Everard E. Blanchard obsequió 7 ejemplares correspondientes a 5 especies de Curculiónidos del género *Pantomorus*, entre los cuales algunos paratipos. Los nombres de las especies incorporadas son los siguientes :

<i>Pantomorus (Graphognathus) striatus</i>	Buch.	2 paratipos
»	»	<i>minor</i> Buch. paratipo
»	»	<i>dubius</i> Buch.
»	»	<i>leucoloma</i> Boh.
»	»	<i>peregrinus</i> Buch.

En lo que respecta a los Artrópodos, ha continuado siendo la preocupación del Jefe del departamento el acrecentamiento de la colección de Arácnidos. En la *Memoria* anterior, correspondiente al año 1942, no fué posible, por razones circunstanciales, consignar la entrada de los Arácnidos colectados a fines de ese año por el doctor don Max Birabén en sus viajes por el Chaco y Formosa; datos que ahora se poseen. En el Chaco reunió material de El Zapallar y Picada Guaycurú, y de Formosa y Pirané en Formosa. Recolectó en total 530 arañas, unos 30 opiliones y pocos escorpiones y ácaros. En febrero de 1943 recorrió en el oeste de Córdoba algunas localidades comprendidas a los lados de la Sierra Grande, habiendo recogido material en Cabana, Tanti, Los Gigantes, Salsacate, Pocho, Mina Clavero, Salsipuedes y Rumipal, en las proximidades del Dique del Río Tercero. Lo reunido en Córdoba alcanza a 353 arácnidos.

Como en años anteriores, el señor Alberto F. Prosen fué también un excepcional colaborador del Jefe del departamento, pues a pesar de haber proporcionado ya mucho material notable al Museo, siempre encuentra especies nuevas para nuestras colecciones dentro del material que tan hábilmente sabe buscar y encontrar. Este año los materiales provienen también de las proximidades de Buenos Aires : Punta Chica, Don Torcuato, Arroyo Guayracá (Tigre), Espera, Punta Lara, habiendo sido traído en una cantidad no inferior a los 750 ejemplares. Además, el señor Prosen ha aportado 250 arañas de Campo Gallo, provincia de Santiago del Estero.

La contribución de los entomólogos Albino Bridarolli, S. J., y G. Williner, S. J., es igualmente digna de destacar, no sólo por la cantidad de ejemplares capturados, sino porque han traído arañas excepcionalmente interesantes y en tan buen estado de conservación que fué posible utilizar a muchas de ellas para que fueran pintadas, ya que los colores naturales habíanse apenas modificado. Los materiales recogidos provienen de las localidades de Pindapoy, Puerto Rico y El Dorado de Misiones, y el número de ejemplares recibidos oscila alrededor de las 600 arañas.

También la ilustradora del Museo, señora Mera Gabriela von Bülow, ha

contribuido con un importante aporte de materiales coleccionados en un viaje que hiciera a sus expensas, durante las vacaciones, por Misiones y el Paraguay. Las arañas de Misiones proceden de las siguientes localidades: San Ignacio, El Dorado y Puerto Aguirre (Iguazú), y las del Paraguay las obtuvo en Alberdi, Asunción y Puerto Pinasco. El número total de ejemplares recogidos alcanza a 500, aproximadamente. La señora de von Bülow, además de haber cooperado en esta forma, consiguió también colaboradores para el Museo, que viven, respectivamente, en Misiones y en el Paraguay, y que son la señora Priska Hartkopf y el capitán don Roque González, quienes han enviado ya unos 300 ejemplares.

Al entomólogo señor don Juan M. Bosq se le debe también el haber dado con otro excelente colaborador en estas mismas tareas y en un lugar tan interesante como es la Isla Victoria en el Lago Nahuel Huapí. Se trata en este caso del ingeniero don Demetrio Havrylenko, quien ha comenzado ya con el envío de arácnidos y otros animales. Sus primeras remesas comprenden unos 400 arácnidos, algunos de ellos de muy grande interés. El señor Bosq, por su parte, aprovechando un corto viaje a esa misma Isla, trajo también un centenar de arañas.

El agrónomo don Carlos Ferreira Fourcade remitió no menos de 300 arañas de Pilcomayo y Clorinda, del territorio de Formosa.

El aprendiz de la sección Entomología, don Anibal R. Bezzi, hizo entrega al Departamento de 270 ejemplares, coleccionados por él en los alrededores de La Plata.

Del doctor don Martín Vucetich se recibieron 150 arácnidos colectados en los alrededores de La Plata y Berrotarán, en la provincia de Córdoba.

El alumno de este Instituto, señor don Augusto Alba, donó 125 arácnidos provenientes de La Guardia (Entre Ríos) y de Ramallo y Ensenada (Buenos Aires).

Del señor don Rodolfo Maldonado Bruzzone se recibió un centenar de arañas cazadas en Salta en el año 1941 en la zona de General Ballivian, y además 42 arañas de Valle Huemules (Chubut) y 68 de la provincia de Aysen en el sur de Chile.

La ex-alumna del Instituto señorita Amalia Moreno aportó 45 ejemplares de arañas de la región serrana cordobesa, y los alumnos Julio Pérez y Hugo Bassi, 100 ejemplares procedentes de Punta Lara y Punta Indio.

Del padre J. Iriberry, S. J., se recibió, por intermedio del padre Albino Bridarolli, S. J., un centenar de ejemplares de Córdoba.

Del ingeniero agrónomo don Carlos Zenzé, que en forma notable contribuyera en años anteriores con sus aportes de arañas al conocimiento de la araneofauna de Misiones, y quien se encuentra instalado ahora en Altos Pampa, Córdoba, desde donde nos ha hecho llegar una remesa de un centenar de arácnidos.

Del doctor Miguel E. Jörg, 22 ejemplares de arañas provenientes de Mendoza, Jujuy, Delta del Paraná y de Corrientes. Además, y en pequeño

número, se ha recibido también material de esta misma clase de los doctores Ángel L. Cabrera y Juan J. Boero, de la señorita Victoria Escariz y del señor Ricardo Novatti.

De acuerdo, pues, con los datos parciales anteriormente consignados, la entrada de arácnidos en el año no ha sido inferior a 5.200 ejemplares.

De Miriápodos y Crustáceos hubo también un pequeño ingreso, alrededor de 200 ejemplares en total, aportados por el Jefe del departamento y por los señores A. Bridarolli, S. J., A. Prosen, D. Havrylenko, M. Vucetich, A. Alba y A. R. Bezzi.

En lo que respecta a Moluscos, merece ser señalado un buen ingreso con el material recogido por la Encargada de sección « ad-honorem », doctora María Isabel Hylton Scott de Birabén, en las localidades cordobesas de Tanti, Los Gigantes, Salsacate, Pocho, Mina Clavero y Pampa de Achala.

El doctor don Max Birabén, por su parte, ha traído material de Chaco y Formosa y de las localidades señaladas en el párrafo anterior. Debe consignarse, asimismo, lo obtenido del Paraguay y de Misiones por intermedio de la señora Mera G. von Bülow; de Misiones, por gentileza del señor A. Bridarolli, S. J.; de Nahuel Huapí, remitido por el señor D. Havrylenko, y de Córdoba, traído por la señorita Amalia Moreno.

El estudiante señor Augusto Alba ha contribuido con un material numeroso proveniente de Baradero y de la zona de Río Santiago, y que ha resultado ser sumamente interesante por la cantidad de variaciones que se observan en algunas formas. Contiene varias especies de Lamelibranquios y sus huevos; y, entre los Gasterópodos, ejemplares de *Ampullaria platae*, *A. scalaris* y *A. gigas*, que han sido utilizados en los estudios que actualmente realiza la doctora Scott de Birabén. Además, el señor Alba trajo huevos de *A. platae* y una gran cantidad de *Homalonyx*, vivos, *Chilina* y *Littoridina*.

El Jefe del departamento señala también la entrada de una docena de magníficos ejemplares de *Ampullaria megastoma*, traídos por el profesor doctor don Emiliano J. Mac Donagh, y recogidos cerca de Concordia; señalando, con tal motivo, que es la primera vez que se recoge esa especie en la costa argentina del río Uruguay. Por lo tanto, el hallazgo, además de permitir señalar esa circunstancia, ha contribuido a que pudiera hacerse conocer la estructura anatómica de aquel animal, ya que de inmediato fué publicada la correspondiente nota, que firma la doctora Scott de Birabén, quien, al realizar su estudio, encontró en la cavidad paleal varios ejemplares de una sanguijuela que el doctor don Raúl Adolfo Ringuelet ha descripto como nueva.

Material prestado a especialistas. — Conforme es ya de práctica, se ha facilitado a distintos especialistas el estudio de los materiales acumulados, con los recaudos del caso.

En este sentido, se proseguido remitiéndose material de arañas al doctor don Cándido de Mello-Leitão, Académico Correspondiente del Museo de La Plata, quien ha finalizado ya el estudio de las arañas de Entre Ríos,

Corrientes y Misiones, habiendo enviado al Museo los originales de su trabajo. Como era de sospechar — dice el Jefe del departamento en su informe — existen numerosas especies nuevas, o todavía no señaladas en nuestro país, entre el material recogido por el doctor Birabén a fines de 1841 y por varios colaboradores más, entre los que hay que señalar especialmente al señor Carlos Zenzen, de Puerto Victoria, Misiones; Tomás de Apóstol, de Corrientes; el padre Albino Bridarolli, S. J., en Misiones, y la señora Mera G. von Bülow, también de Misiones; el doctor Juan José Boero, en Entre Ríos, y el señor Pablo Berger, de Corrientes.

Al señor José Canals, distinguido arcnólogo que se ha especializado en el estudio de los Opiliones, se le facilitó la totalidad de ese material.

Igualmente, los Dípteros muscoideos le fueron facilitados al destacado especialista y Jefe de la sección Zoología Agrícola del Ministerio de Agricultura de la Nación, señor don Everard E. Blanchard, quien ha devuelto ya una parte del material estudiado.

Al doctor don Petr Wygodzinsky, conocido entomólogo que reside ahora en Río de Janeiro, se le remitió la totalidad de los Tisanuros recogidos por el Jefe del departamento en sus viajes.

Por las dificultades y peligros actuales en la navegación, no fué posible remitirle al doctor Carlos J. Drake, de Iowa, Estados Unidos, los representantes de varias familias de Hemípteros que desea estudiar, lo que se hará tan pronto como los riesgos disminuyan.

Al doctor Juan José Boero se le facilitó para su determinación el poco material de Ixodidos de que disponemos, los que fueron devueltos luego de haber sido clasificados.

Los Hirudíneos que el Jefe del departamento había coleccionado en sus diferentes viajes, y algunos otros más, le fueron solicitados, para proceder a su estudio, por el egresado del Museo doctor don Raúl Adolfo Ringuelet, único especialista argentino en ese grupo; material que le fué facilitado.

Al destacado especialista en carcinología, doctor Waldo L. Schmitt, se le facilitó también ampliamente la tarea que lo trajo al país, llevándose en calidad de préstamo un lote de cangrejos del género *Aegla*, para proseguir su estudio en el U. S. National Museum, de Washington, del cual es miembro.

También ha concurrido a la sección Entomología, para consultar las colecciones, las siguientes personas: señores Alejandro Oglobin, Luis Jiménez de Asúa, Guillermo Kuschel S. V. D., Hermano Eufrasio, Alberto F. Prosen, Julio Almanzor Rosas Costa, Juan M. Bosq, José de Carlo, Luis De Santis y Belindo Adolfo Torres. La sección Entomología fué visitada, además, por los calificados entomólogos extranjeros C. B. Williams, de Gran Bretaña, y José C. M. Carvalho, del Brasil.

Labor científica. — Como en años anteriores, el Jefe del departamento, doctor don Max Birabén, se ha preocupado por la adecuada ordenación de los arácnidos, que al momento actual constituye una de las mejores colec-

ciones de la sección entomológica ; grupo que siempre había estado pobremente representado.

En *Memorias* anteriores se ha venido señalando el incremento que iba tomando la referida colección de Araneidos. Así, en 1942 estaban representadas 39 familias, 236 géneros y 578 especies, de las cuales 302 son tipos. Al 31 de diciembre de 1943 el número de familias asciende a 43, el de géneros a 301 y el de especies a 764, de las que 397 son tipos. Es decir, que ha habido un incremento de 4 familias, 66 géneros, 186 especies y 95 tipos.

El doctor Birabén ha ordenado además la colección de Opiliones determinada por el especialista José Canals, correspondiendo señalar que ahora están representada 4 familias, 21 géneros y 25 especies, de las que 3 son tipos.

Otra colección que ha sido también ordenada es la que reúne a los Hirudíneos. Merced a las determinaciones que hiciera el doctor don Raúl Adolfo Ringuelet del material conservado en el Departamento, y que proviene en su mayor parte de las recolecciones realizadas por el doctor Birabén, se puede consignar que están representadas 5 familias, 7 géneros y 20 especies, de las que 4 son tipos. Próximamente el doctor Ringuelet publicará los resultados de su estudio.

El Jefe del departamento ha continuado estudiando las arañas para un trabajo que piensa publicar en colaboración con el doctor Cándido de Mello-Leitão ; habiéndose preocupado de un modo particular en la mejor ilustración de las especies más representativas, para lo cual ha contado con la ayuda de la ilustradora del Museo señora M. von Bülow, quien ha sabido realizar la tarea con la competencia de siempre.

Tampoco ha descuidado el doctor Birabén las investigaciones que desde hace tiempo viene realizando en Branquiópodos, pero dice en su informe que el exceso de tarea no le ha permitido dar fin a uno sólo de esos trabajos ; y, al igual que otros Jefes de departamento, señala la necesidad de que en el suyo se aumente el personal, preocupación que esta Dirección comparte.

La atención de la sección Malacología estuvo a cargo de la doctora María Isabel Hylton Scott de Birabén. Actualmente está preparando dos vitrinas especiales para la exposición al público de las formas más frecuentes de Moluscos argentinos.

Publicaciones. — El doctor Birabén suministra la siguiente lista de los trabajos publicados durante el año en los órganos del Museo, que en una u otra forma ocuparon su atención y su tiempo, y que tratan de asuntos que interesan al Departamento a su cargo :

Arañas nuevas de Mendoza, La Rioja y Córdoba, colectadas por el profesor Max Birabén, por Cándido de Mello-Leitão, en Revista del Museo de La Plata, sección Zoología, N° 20.

Los Dípteros Muscoídeos del Museo de La Plata, Segunda parte, por Everard E. Blanchard, en Revista del Museo de La Plata, sección Zoología, N° 21.

Descripción de nuevos géneros y especies de Opiliones de la subfamilia « Pachyli-nae », por José Canals, en Notas del Museo de La Plata, sección Zoología, N° 63.

Notas sobre « Hebridae » del Hemisferio occidental, por Carl J. Drake y H. Harris, en Notas del Museo de La Plata, sección Zoología, N° 64.

Sobre una nueva especie de Eutrichocampa-Silvestri 1901, por Petr Wygodzinsky, en Notas del Museo de La Plata, sección Zoología, N° 66.

Descripción de cuatro Psíidos Filocecídógenos, por Carlos Lizer y Trelles, en Notas del Museo de La Plata, sección Zoología, N° 68.

Sobre la organización de Ampullaria (Asolene) megastoma Sow., por María Isabel Hylton Scott, en Notas del Museo de La Plata, sección Zoología, N° 70.

Un gorgojo acuático del arroz argentino: Lissorhoptus bosqi, por Guillermo Kuschel S. V. D., en Notas del Museo de La Plata, sección Zoología, N° 71.

DEPARTAMENTO DE ZOOLOGÍA-VERTEBRADOS

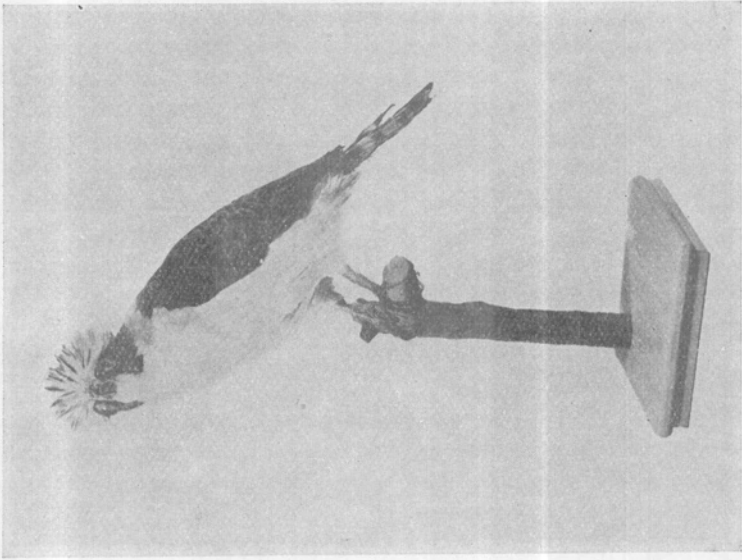
Exhibición. — Numerosas piezas han sido incorporadas a la exposición en este año, renovándose así las colecciones de acuerdo con las adquisiciones efectuadas y siguiéndose el plan trazado desde hace años para mejorar la exhibición en nuestras salas.

Reorganización de la sección Herpetología. — Se procedió a la entrega de una sala que este Departamento ocupaba en el de Invertebrados y que había estado destinada a la Herpetología y parte de Ictiología. Por esta circunstancia fué necesario reducir las colecciones exhibidas de nuestra magnífica colección de esqueletos de aves (la mejor del país, como lo estableció el doctor Roberto Dabbene, y seguramente de Latino-América), pasando algunas piezas a otras secciones o a depósito; pero finalmente, con dos vitrinas cedidas por el Departamento de Zoología-Invertebrados, se logró hacer caber todas las piezas de batracios y reptiles en esta sala. El trabajo de traslado y reorganización insumió bastante tiempo, y ahora, si bien ya está instalada, se procede a la pintura interior de las vitrinas, para darles el color claro que se ha encontrado como el más conveniente para la exhibición.

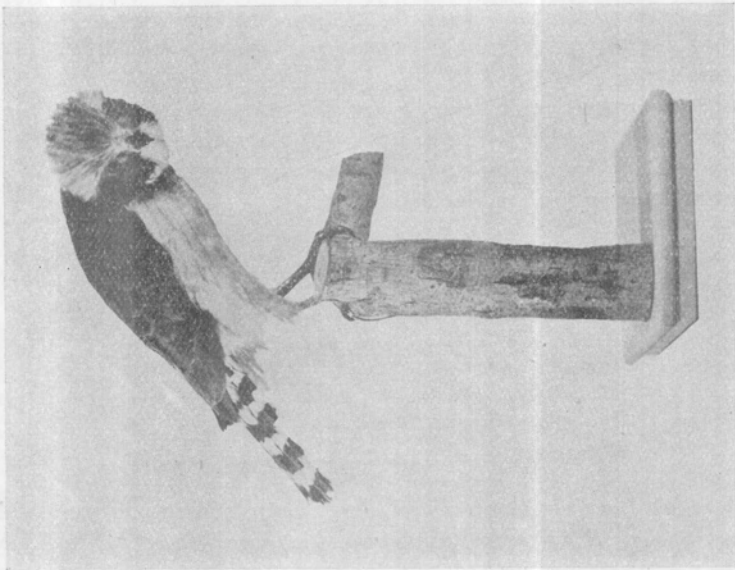
Nuevos ejemplares. — El Jefe del departamento, doctor don Emiliano J. Mac Donagh, ha puesto el mayor interés en la selección de los nuevos ejemplares a exponerse. Entre otros, los nuevos ejemplares corresponden a la nueva gran vitrina a que se hizo alusión en la *Memoria* anterior y que, destinada a los mamíferos característicos de nuestra fauna, presenta una muestra muy variada de armadillos, peludos, quirquinchos, etc., con nuestra colección de edentados pilosos, el yurumí, el tamandú, el perezoso; además, incluye algunas especies de marsupiales; para comparación, un pangolín y una equidna; y ahora se ha colocado allí el coandú o puercoespín de Misiones.

Los nuevos ejemplares exhibidos son:

Aves: 2 avutardas de las rocas o de costa, de Tierra del Fuego; 2 petre-



Guaicuru



Guaicuru

les, 1 carancho y 1 gaviota pico rojo, de la misma procedencia; 2 ostreos, de Río Negro; 1 paloma antártica, de Chubut; 1 gaviota parda, de Santa Cruz; 1 pato vapor, de Tierra del Fuego; 2 guaycurús, del Chaco; 1 caburé, de La Plata; 2 agachonas, de Los Hornos (La Plata); 1 tordo varillero, de La Mazaruca (Ibicuy, Entre Ríos); 1 pecho amarillo, 1 cardenal y 1 martín pescador, de la misma procedencia; 1 gaviota capucha café, de Tres Arroyos; 1 gaviota cocinera, 3 pichones de gaviota, 1 pato barcino, 1 pato colorado y 1 cuervo, de la misma procedencia; 1 tordo músico, 1 teru-teru y 1 zorzal, de Punta Indio; 1 toro real, de Tres Arroyos; 1 gorrión, de Chascomús; 1 loro barranquero, de Mendoza; 1 hornero de La Plata y 2 cotorras, de Vergara, F. G. S.

Mamíferos: 1 lobito de río, del Delta del Paraná; 1 rata azul, de La Plata; 1 zorrino, de La Pampa y 1 zorro, de Córdoba.

Batracios: 2 sapos, de La Plata.

Trabajos del taller. — Numerosos trabajos han sido efectuados, especialmente con relación al mencionado traslado de las colecciones herpetológicas, que obligó a la modificación de pedestales, sistema de sostén de los mismos, y cambios de envases.

Por otra parte, informa el Jefe del departamento, este año se intensificó el cambio en la presentación de los ejemplares dentro de las vitrinas, poniendo los pájaros sobre horquetas, los roedores en imitación de suelo o rocas, etc., con miras a eliminar el mayor número posible de los antiguos pedestales uniformes de barra horizontal. Ésta es una tarea larga, pues primero se debe conseguir las ramas de árboles, luego estacionarlas, etc.

También se han preparado doce acuarios, para los estudios biológicos de laboratorio.

Además se han reparado redes, preparado copos de mano, etc.

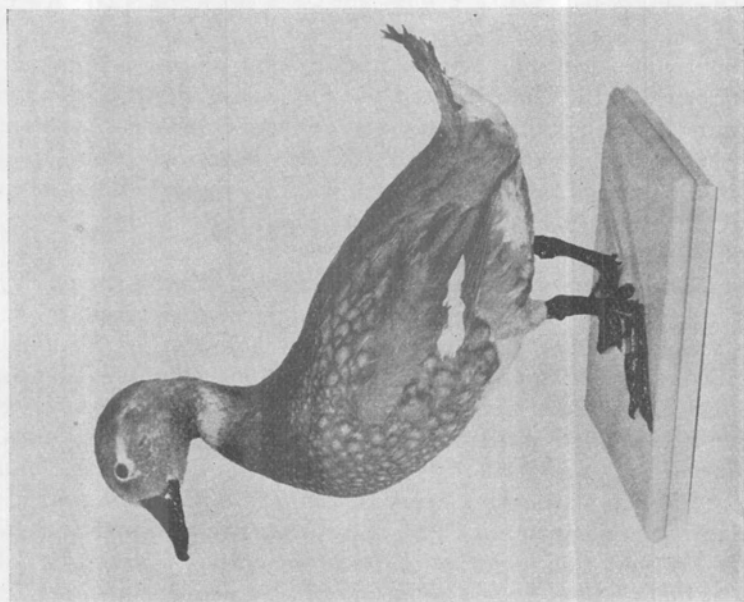
Material incorporado. — Numerosas entradas hubo este año, unas por expediciones, otras por adquisición y otras por donaciones.

La estadística se descompone así:

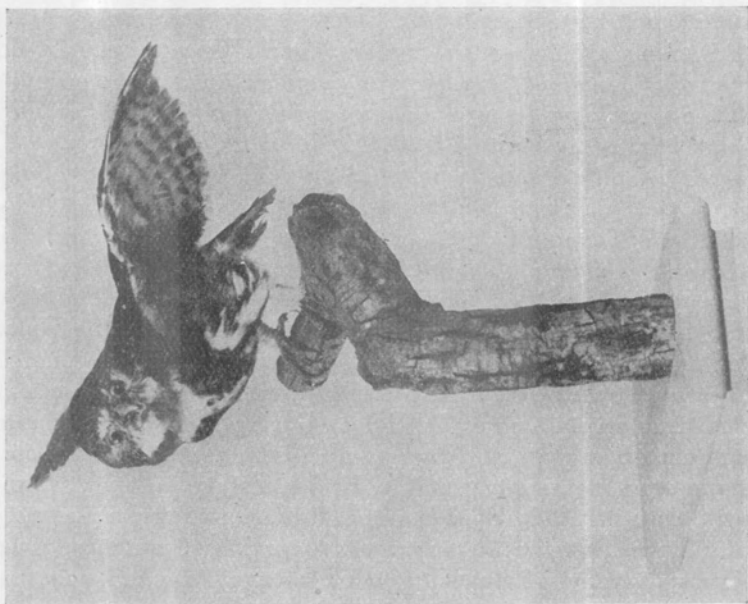
Entradas 1943:

Peces.....	2.394
Batracios y reptiles.....	14
Aves.....	309
Huevos de aves.....	22
Mamíferos.....	11
Esquelctos de mamíferos.....	3
Total.....	2.753

La localidad que está representada con mayor número de piezas es la de Concordia (Entre Ríos) correspondiendo a la expedición del Jefe del departamento y de la cual se ha dado una noticia sumaria en la *Revista*, sección Oficial para 1942, si bien se realizó en las vacaciones siguientes. Otras localidades bien representadas son La Mazaruca, en la zona de Ibicuy, Entre



Pato vapor



Caburé

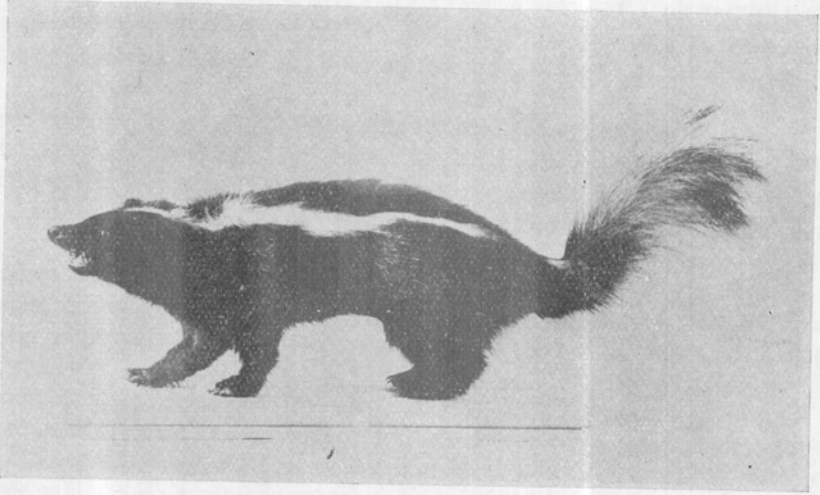
Ríos ; Quequén Salado, en el litoral sur de la provincia ; Tres Arroyos ; Lavalle (Mendoza) ; Punta Indio, etc.

Las donaciones han sido también numerosas, y, como en años anteriores, el doctor don Emiliano J. Mac Donagh señala el aporte de sus alumnos y ex-alumnos, quienes aprovechan sus viajes para coleccionar los animales que presentan algún interés científico. De éstos destaca al señor Francisco J. Risso. De especial interés es una colección de peces de Misiones traída por el R. P. Albino Bridarolli, S. J., quien cursa sus estudios en este Instituto.

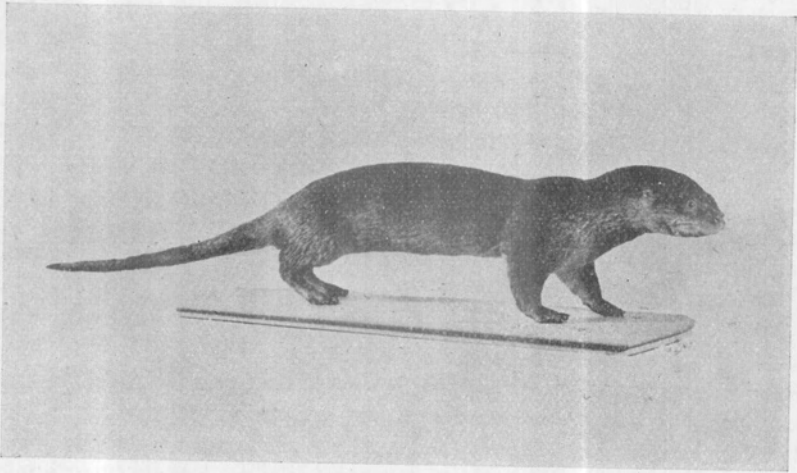
Donaciones. — Por este concepto han ingresado al Departamento de Zoología-Vertebrados, durante el año 1943, los siguientes materiales :

Aves : 22 ejemplares, Lavalle (Mendoza), señor Abraham Willink ; 35 ejemplares, estancia San Isidro, Magdalena, señor E. Mauricio Earnshaw ; 1 ejemplar, Jardín Zoológico de La Plata ; 1 ejemplar, Observatorio Astronómico ; 1 ejemplar, Punta Lara, señor Carlos Schiano ; 2 ejemplares, La Plata, ingeniero Jorge Court ; 2 ejemplares, Punta Lara, señor Domingo Jaculika ; 55 ejemplares, Tres Arroyos, Biblioteca Pública Sarmiento de Tres Arroyos ; 1 ejemplar, La Plata, señor Domingo Golocía ; 9 ejemplares, Tres Arroyos, señor Francisco Risso ; 8 ejemplares, Estancia R. Catela, Punta del Indio, señor Ángel C. Umana ; 5 ejemplares, Punta del Indio, señor Roberto Gilardone ; 1 ejemplar, Punta del Indio, ingeniero Ricardo Pearson ; 2 ejemplares, Vergara (F.C.S.), señor Juan B. Echevarría ; 1 ejemplar, Canal 15 (Castelli), ingeniero Luis M. Ferrando ; 2 ejemplares, La Plata, señor Ernesto Echevarría ; 2 ejemplares, Sierra de la Ventana, señorita Dominga Quitegui ; 1 ejemplar, General Lavalle, señorita Morna Runnacles ; 2 ejemplares, Magdalena, 1 ejemplar, Navarro, 12 ejemplares, El Jabalí, 2 ejemplares, Carmen de Areco, 1 ejemplar, Carlos Keen, 1 ejemplar, Punta Lara, señor Ricardo N. Orfila. *Total : 170 ejemplares.*

Peces : 1 pirapitá, Punta Lara, señor Luis M. Ferrando ; 1 clupeido, Punta Lara, señor Ernesto Echeverría ; 3 anchoas, Mar del Plata, doctor Belindo Adolfo Torres ; 2 pez Tambor, Mar del Plata, doctor Belindo Adolfo Torres ; 1 magru, Mar del Plata, doctor Belindo Adolfo Torres ; 3 hatcherias, San Luis, señor M. Fuschini ; 1 raya, Delta del Paraná, doctor Santos R. Castillo ; 19 mojarra, Delta del Paraná, doctor Santos R. Castillo ; 1 vieja, Quilmes, señor Pannier ; 3 viejas, Atalaya, señor Gebhard ; 1 carpa, Mendoza, señor Abraham Willink ; 3 pejerrey, 1 amarillito, Gualeguaychú, señor Daneri ; 3 ciclidos, Gualeguaychú, señor Haedo ; 1 morena, Punta Lara, señorita Alonso ; de Misiones, 12 bagres, 9 chrenicichla, 1 morena, 1 raya, 4 bogas, y mojarra, 41 viejas, 3 bagres, 15 viejas, 13 amarillitos, 1 ind, todos donados por el R. P. Albino Bridarolli ; 1 carpa, 3 bogas, 1 lenguado, 1 lisa, 14 pejerreyes, 16 corvinas, 6 porteños, 7 bagres, 12 mojarra, 3 sardinas, 6 clupeidos, todos de Playa Municipal, donados por el doctor Nicodemo Scenna ; 1 lisa, 2 lenguados, 1 lenguado, 3 corvinas, 17 pejerreyes, 6 lengüitas, 3 clupeas, 44 lachas, 2 merluzas, 2 dientudos, 16



Zorrino



Lobito de río

dientudos, 6 ciprinodontes, 5 pejerreyes, todos del Río Quequén Salado, señor Francisco Risso; 2 dientudos; 49 amarillitos, 5 ciprinodontes, Sección Quintas de Tres Arroyos, señor Francisco Risso; 1 vieja, 7 sábalos, 1 vieja, 1 lisa, 2 bogas, 3 viejas, Punta Lara, doctor Raúl Adolfo Ringuelet; 143 amarillitos, Arroyo El Pescado, doctor Raúl Adolfo Ringuelet. *Total: 545 ejemplares.*

Reptiles: 1 yacaré, Jardín Zoológico de La Plata; 1 lagartija, Pindapoy (Misiones), R. P. Albino Bridarolli; 1 anfisbénido, La Plata, señorita Emma Josefina Gómez; 5 ofidios, Jardín Zoológico de La Plata; 2 ofidios, San Luis, señor M. C. Fuschini; 1 ofidio, Loma Negra, señor Ricardo Novatti; 1 ofidio, sin procedencia, señorita Victoria Frinio. *Total: 12 ejemplares.*

Mamíferos: (pieles), 1 marmosa, Villa Federal (Entre Ríos), señor Manuel Almeida; 1 rata azul, La Plata, señor Italo Bellini; 1 carpincho, Gualeguaychú, señor Carlos Méndez Casariego; 1 zorro, San Luis, profesor don Milciades Alejo Vignati. *Total: 4 ejemplares.*

Inventario y catalogación. — Se continuó prolijamente con esta tarea, primero con el inventario propio del Museo dispuesto por esta Dirección y con el de los Bienes del Estado, para actualizarlo.

Además, en cada sección del Departamento se mantiene un catálogo propio. Se abrió este año un nuevo registro general de entradas al Departamento. En vista de la forma poco segura como estaban algunos registros viejos, el empleado A. Rizzo efectúa su copia en un nuevo registro, verificando el número y estado actual de las piezas.

El Jefe del departamento ha dispuesto aprovechar el trabajo del señor Ángel C. Umana, para que verifique todo el material de aves en el orden de los pájaros con el objeto de facilitar la elaboración del Catálogo de Aves del Instituto. Este orden, el más numeroso, está siendo objeto de una verificación muy minuciosa en cuanto a los datos de entrada (algunos de la época de la fundación del Museo), por cuanto las localidades tienen mayor importancia, si cabe, ya que las subespecies son más frecuentes en él.

Consultas. — Varias consultas corresponden a expedientes pasados por esta Dirección sobre diversos asuntos, clasificación de materiales ofrecidos al Museo, dudas o cuestiones de corresponsales, etc.

Otras consultas han sido formuladas directamente, refiriéndose las más de ellas a problemas de biología pesquera.

Labor científica. — Se ha trabajado especialmente en la determinación de peces, para fundamentar ciertos conceptos zoogeográficos que necesitan ser aclarados antes de proceder a una síntesis de la fauna ictiológica argentina. Esto corresponde a la obra regular de producción del Jefe del departamento.

En colaboración con la egresada señorita María R. Covas se estudió una interesante serie de peces patagónicos y fueguinos coleccionada por el doctor Federico G. Lynch en sus viajes de 1937-38. Varias de las especies son raras y no estaban representadas en las colecciones del Museo de La Plata. Estos materiales han sido utilizados comparativamente con los de Tierra

del Fuego a que se aludió en dos *Memorias* anteriores, y obtenidos en los viajes del *Bahía Blanca* por el señor Ángel C. Umana, y que a su vez se publicarán.

En colaboración con la egresada señorita María Luisa Fuster fueron estudiados algunos de nuestros materiales de palometas o pirañas, caracínidos serrasalmóninos, y su lepidología o caracteres de las escamas, además de su distribución en nuestras aguas.

En colaboración con la egresada señorita Ana Luisa Thormählen se elaboró un estudio de ciertos materiales de la trucha criolla, *Percichthys trucha*, cuyos ejemplares en nuestras colecciones son de localidades muy significativas para su zoogeografía, comparada con la otra especie *P. vinciguerra*. Al mismo tiempo se estudia su crecimiento, de acuerdo con los métodos lepidológicos.

Publicaciones. — El Jefe del departamento, doctor don Emiliano J. Mac Donagh, publicó en *Ortodoxia*, de Buenos Aires, un artículo ampliatorio y con bibliografía de su conferencia sobre *Las Ciencias Naturales en la Edad Media*. En la *Revista de Problemas Argentinos y Americanos* editada en la Universidad de La Plata para sus egresados, publicó un *Plan de Acuarios para el Museo de La Plata*, correspondiendo a una serie *Hacia una pesca nacional científicamente dirigida*; en este artículo se propicia la ampliación de nuestros modestos acuarios actuales para que poseamos una verdadera instalación, tanto para los investigadores como para el público.

Otras actividades. — El Jefe del departamento ha participado en las actividades científicas y culturales de las sociedades e instituciones científicas del país. Fué reelecto presidente de la sección La Plata de la Sociedad Científica Argentina, la cual, entre otras tareas, ha continuado sus visitas a instituciones de investigación y docencia.

En la Sociedad Ornitológica del Plata, en Buenos Aires, el doctor Mac Donagh dió una conferencia sobre *Las ventajas didácticas de las nuevas clasificaciones de las Aves*.

Ha acompañado a visitantes calificados en sus recorridas por el Museo, siendo especialmente grata la presencia del sabio británico C. B. Williams, quien ha publicado sobre ornitología, y actualmente es uno de los jefes de la estación entomológica de Rothamsted, en Inglaterra, donde trabaja sobre lucha biológica y biometría.

Por último, ha propiciado la notable conferencia del doctor Juan A. Vellard sobre *La acción ponzoñosa en la serie animal*, preparándole su plan de ilustraciones ante un numeroso público.

Personal científico-docente. — El doctor Raúl Adolfo Ringuelet, que desde el mes de agosto fué designado Jefe de trabajos prácticos « ad-honorem » en la cátedra de Zoología general que dicta el doctor Mac Donagh, ha desarrollado una amplia labor en el Departamento de Zoología-Vertebrados, según informa su Jefe. La Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias le otorgó una beca interna de Zoología para desarrollar trabajos sobre

desarrollo de peces por hipofisación, bajo la dirección del Jefe del departamento, cumpliendo esos estudios en este Departamento y en parte en el Instituto de Fisiología de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Buenos Aires. En el ejercicio de la beca citada, por 9 meses a partir del 1° de abril de 1943, efectuó experiencias con sustancias hipofisarias e hipofisoides en peces de nuestra fauna: *Cnesterodon decemmaculatus*, *Jenynsia lineata*, *Corydoras paleatus*, *Pimelodus clarias*, etc., estudiando las acciones de crecimiento y gonadotrópicas. Los resultados alcanzados los dará el autor en un resumen durante el año 1944. Además inició el estudio histológico de la hipófisis de peces argentinos, como tarea secundaria de su beca.

Durante el año 1943 aparecieron los siguientes trabajos del doctor Ringuélet:

Refundición de los géneros Oxyptychus Grube, Diplobdella Moore y Argyrobdella Cordero (Hirudínea), con una pequeña monografía de las especies argentinas, en *Notas del Museo de La Plata*, VIII, sección Zoología, N° 65, 101-126, 1 lámina.

Sobre dos Hirudíneos del Sur de Chile: Mesobdella gemmata (E. Bl.) y Helobdella similis Ringuélet, en *Physis*, XIX, 362-378, 3 figuras.

Sobre la morfología y la variabilidad de Helobdella triserialis (Em. Bl.) (Hirudínea. Glossiphoniidae), en *Notas del Museo de La Plata*, VIII, sección Zoología, N° 69, 215-240, 5 figuras.

Piscicultura del Pejerrey o Aterinicultura (Un manual de 162 páginas y 26 fotografías), publicado por la editorial *Suelo Argentino*; volumen 6 de la colección *Agro*.

Revisión de los Argúlidos argentinos (Crustacea. Branchiura) con el catálogo de las especies neotropicales, en *Revista del Museo de La Plata*, nueva serie, III, sección Zoología, N° 19, 43-97, 13 láminas.

Durante el mismo año de 1943 entregó los siguientes trabajos que se encuentran en curso de publicación:

Síntesis sistemática y zoogeográfica de los Hirudíneos de la Argentina, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay (Para la Revista del Museo de La Plata, nueva serie, sección Zoología).

Revisión de los Hirudíneos argentinos de los géneros Helobdella R. Bl., Batracobdella Vig., Cylicobdella Gr. et Oers. y Semiscotex Kinb. (Para la Revista del Museo de La Plata, nueva serie, sección Zoología).

La sanguijuela medicinal utilizada en la Argentina (Para La Semana Médica).

Sanguijuelas que atacan el ganado (Para la revista Suelo Argentino, como trabajo de divulgación).

Un llamado de atención. Hay que proteger la fauna nativa (Para la revista Suelo Argentino, como trabajo de divulgación).

El doctor Ringuélet pronunció una disertación por L. S. 11, Radio Provincia de Buenos Aires, sobre el tema *Los peces del lago del Jardín Zoológico*.

Por último, el doctor don Raúl Adolfo Ringuélet asesoró a la Dirección

del Jardín Zoológico de La Plata en varios aspectos de un proyecto de acuarios de exhibición al público, colaborando desinteresadamente con esa repartición, y le fué confiado el estudio de los Hirudíneos de las colecciones de nuestro Instituto por el Jefe del departamento respectivo, conforme se ha dicho anteriormente, sobre los que publicará a su tiempo un trabajo de conjunto.

El doctor don Pablo Gaggero, Encargado de la sección Herpetología, durante el año 1943 ha publicado :

Las leyes de caza y su reglamentación en la provincia de Buenos Aires. La difusión por los certificados de ahorro, en Diana, VI-43, 7-8, 6 figuras.

La pesca comercial y deportiva en la provincia de Buenos Aires. Su difusión por medio de los certificados de ahorro, en Diana, VI-48, 65-67, 6 figuras.

Por hacer mención de actividades del Instituto se transcriben algunas líneas de este último trabajo :

« Creada con el fin de fomentar estas actividades (la pesca), la provincia (de Buenos Aires) cuenta con una Oficina de Piscicultura y Pesca, dependiente de la Dirección de Agricultura, Ganadería e Industrias del Ministerio de Obras Públicas, organismo llamado a realizar mucha y fecunda labor científica y práctica, dados los recursos de que dispone y la colaboración apreciable del personal especializado que puede proveerle la Universidad Nacional de La Plata, ubicada dentro de su territorio, por medio de sus Institutos, especialmente el del Museo de La Plata, en cuyas aulas y laboratorios se han formado y está en formación un plantel de naturalistas especializados en ictiología ».

El doctor don Pablo Gaggero forma parte, delegado por la Asociación Argentina de Ciencias Naturales, como vocal del Comité Internacional para la defensa de las Aves (Sección Argentina). Y en tal carácter intervino en las reuniones que tuvieron lugar durante el año.

LABOR EN LA DOCENCIA

CÁTEDRA DE ANTROPOLOGÍA

Clases dictadas. — El titular de la materia, profesor don Milciades Alejo Vignati, alcanzó a dictar 35 clases. La asistencia de alumnos, según informa el profesor, fué regular.

Trabajos prácticos. — La circunstancia de haberse ausentado al interior del país el profesor suplente, señor don Enrique Palavecino, que corría con la práctica de la enseñanza, determinó que durante los primeros meses no se realizara. Habiendo resuelto posteriormente el Consejo académico proveer en forma «ad-honorem» las jefaturas de trabajos prácticos en aquellas cátedras que los necesitasen, y previo el concurso correspondiente, fueron designa-

dos en tal carácter en la cátedra de Antropología los señores doctor Juan Carlos Otamendi y profesor don Luis María Bergna. Ambos, en franca y sincera emulación, procuraron recuperar el tiempo perdido intensificando la labor que les correspondía, habilitando horas para subdividir comisiones, etc. El resultado fué que los alumnos pudieron realizar un mínimum de trabajos prácticos que los habilitara para rendir sus exámenes finales.

El profesor se manifiesta satisfecho de la obra realizada por ambos Jefes de trabajos prácticos y confía que el año venidero, con más tiempo, harán rendir a los alumnos todo cuanto sea necesario para un verdadero aprendizaje práctico.

Los Jefes fueron auxiliados eficazmente por las señoritas Lilia Chaves y María Elena Villagra Cobanera, respectivamente.

CÁTEDRA DE BOTÁNICA ESPECIAL

Clases dictadas. — El titular de la materia, ingeniero agrónomo don Lorenzo R. Parodi, durante este año lectivo ha dictado el curso de Botánica sistemática y un curso abreviado de una hora semanal de Fitogeografía, este último para los alumnos del tercer año del doctorado en Ciencias Naturales, exclusivamente.

Por causa de varios días feriados imprevistos, el número de clases teóricas sólo alcanzó a 38. Por la misma causa quedó también reducido el programa de Fitogeografía, del que se dictaron solamente 11 clases teóricas.

En ambas materias la asistencia de alumnos ha sido regular.

Cursos de especialización. — En el corriente año, el ingeniero Parodi ha tenido dos alumnos para el curso de especialización: los señores O. Núñez y J. Montiel. El primero siguió un curso especial sobre Taxonomía de las Gramíneas y el segundo sobre Biología y Taxonomía de las Algas.

Dirección de trabajos de tesis. — Bajo la inmediata dirección del profesor ingeniero Parodi preparan sus respectivos trabajos de tesis en el laboratorio de la cátedra de Botánica los siguientes alumnos: señorita Ercilia Sagastume Berra, sobre plantas alergógenas de la Flora platense; señorita Delia Añón Suárez, sobre biología de las Oxalidáceas platenses; señorita Aída Pontiroli, sobre las Fluviales platenses; señorita Helga Schwabe, sobre las relaciones taxonómicas de las Gramíneas Agrostideas basada en la anatomía de las hojas y tallos y el R. P. Albino Bridarolli sobre las Acantáceas platenses.

Trabajos prácticos. — Los trabajos prácticos estuvieron a cargo de la doctora María Manuela Job de Francis, quien debió atender a 130 alumnos, entre propios y de correlación. Con asistencia casi perfecta de los alumnos se realizaron 35 trabajos prácticos, a pesar de los feriados coincidentes con las clases. Prepararon además un herbario sistemático de 65 ejemplares de la flora argentina.

No obstante la tolerancia reglamentaria, la mayoría de los alumnos cumplieron con el 95 a 100 % de los trabajos.

La doctora Job de Francis fué eficazmente secundada por los ayudantes señor César Rivas y señorita Ercilia Sagastume Berra.

Otras actividades. — En la primera semana del mes de abril, el ingeniero Parodi asistió, en carácter de delegado del Museo de La Plata, a la II Reunión Argentina de Agronomía, donde le cupo actuar como presidente de la sección Botánica. Presentó dos trabajos a dicha Reunión: uno sobre *Una nueva clasificación taxonómica de las Gramíneas* y otro sobre *Las Bambuseas cultivadas en la Argentina*.

Además, durante el corriente año el ingeniero Parodi ha proseguido sus investigaciones sobre Gramíneas argentinas y geografía botánica.

CÁTEDRA DE BOTÁNICA GENERAL

Clases dictadas. — El profesor de Botánica general, doctor don Ángel L. Cabrera, desarrolló sus clases normalmente hasta la fecha de clausura de los cursos, alcanzando a dictar 16 bolillas del programa en 40 clases.

Asistencia de alumnos. — La asistencia de alumnos — informa el profesor — fué numerosa, habiendo concurrido un promedio de 70 alumnos a las clases teóricas.

Trabajos prácticos. — Los trabajos prácticos fueron dictados por la doctora Delia Abbiatti, Jefe interina de trabajos prácticos y propuesta a esta Dirección para titular por el Jurado que actuara en el correspondiente concurso. El número de alumnos inscriptos alcanzó a 132, de los cuales no se presentaron 18. De los restantes, 101 cumplieron con el promedio reglamentario de trabajos para ser incluidos en las listas de exámenes. La gran mayoría ha realizado el 100 % de los trabajos.

Debido al gran número de alumnos inscriptos, éstos debieron ser distribuidos en 4 comisiones, cada una de las cuales realizaron dos clases prácticas de dos horas por semana. En total cada comisión tuvo 34 clases de dos horas, lo cual hace un total de 272 horas de trabajos prácticos dictados. Con este motivo, el profesor destaca en su informe la dedicación y entusiasmo con que la señorita Jefe de trabajos prácticos, doctora Delia Abbiatti, encaró la pesada tarea de dictar 16 horas semanales de prácticas, tarea en la cual fué secundada por los ayudantes-alumnos señoritas Helga Schwabe y Frida G. Gaspar y por el alumno señor don Manuel Gaspar Escalante, todos los cuales colaboraron en forma muy eficiente.

Cursos de especialización y trabajos de tesis. — El profesor titular, doctor don Ángel L. Cabrera, dictó un curso de especialización sobre Morfología y anatomía ecológicas para cuatro alumnos que realizan sus respectivos trabajos de tesis bajo su inmediata dirección. En este curso se dictaron 10 clases.

CÁTEDRA DE ETNOGRAFÍA Y ARQUEOLOGÍA AMERICANA

Desarrollo del curso. — El doctor Fernando Márquez Miranda, profesor titular de Etnografía y Arqueología Americana, ha impartido enseñanza a los alumnos inscriptos en esa asignatura, de acuerdo con un programa que, sin diferir esencialmente del preparado para el año anterior, ha incorporado bolillas que, por una parte amplían el horizonte americanista y, por otra, implican el estudio de problemas que interesan directamente a estudiantes argentinos.

Para ello, el profesor lo ha dividido en una parte general — que comprende tres bolillas —, en las que se trata del problema del poblamiento primitivo de América, se traza un cuadro general de las culturas sudamericanas y se esboza un panorama de los aborígenes argentinos. Le siguen nueve bolillas de arqueología, en las que se van estudiando las características de las culturas del norte y sur de la costa del Perú, del altiplano boliviano, del Imperio incásico, y del noroeste argentino, así como las influencias preincásicas e incásicas sobre éstos. Y se termina con siete bolillas de etnografía en las que se van analizando las condiciones de la vida material y espiritual de los principales grupos étnicos de la « montaña » del Perú, cerrándose el programa con el estudio de las poblaciones indígenas actuales del noroeste argentino.

Otras actividades. — Aparte de las ya mencionadas, otras actividades han preocupado al doctor don Fernando Márquez Miranda desde el punto de vista docente. Así, y aunque verificada fuera de nuestro Instituto, pueden computar como actividad docente del mismo las diez clases que ha dado, en su calidad de profesor adjunto, a los alumnos del curso de Arqueología Americana de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Buenos Aires.

CÁTEDRA DE GEOGRAFÍA FÍSICA

Desarrollo del curso. — En esta cátedra, de la que es profesor titular el doctor don Walther Schiller, la inscripción de alumnos, proveniente de tres facultades, alcanzó a la cifra de 223; habiéndose desarrollado íntegramente el programa de la materia.

Asistencia de alumnos. — La asistencia de los alumnos — según informa el profesor —, ha sido francamente satisfactoria, pues no sólo concurrieron en gran cantidad a las clases oficiales, teóricas, sino también a las voluntarias, prácticas y de repaso.

Cursos de especialización. — El titular de la materia dictó también un curso de especialización en Geología para 6 alumnos, y a 3 de ellos les asignó sendos temas de tesis en las Sierras de la Ventana (provincia de Buenos Aires).

Labor del profesor suplente. — El doctor don Pascual Sgrosso, profesor

suplente de Geografía Física, recientemente incorporado al Instituto, dictó las cuatro clases reglamentarias, que trataron sobre Erosión eólica y Glaciarrismo, con numerosa asistencia de alumnos. Dictó también cursos de especialización a siete alumnos, de acuerdo al correspondiente programa que fué desarrollado en su totalidad. En cuanto a los trabajos de tesis que versan sobre *Contribución al conocimiento de la geología de la sierra de Zapla, Jujuy*, y *Contribución al conocimiento geológico de la sierra de Capillitas, en Calamarca*, se hicieron las gestiones necesarias y se obtuvo que la Dirección General de Fabricaciones Militares facilitara la concurrencia de los alumnos a los campamentos que dicha Dirección tiene establecidos en Zapla y en Capillitas, respectivamente, donde podrán estar el tiempo necesario para desarrollar un trabajo original.

Durante el año 1943, la Dirección de Minas y Geología de la Nación publicó el trabajo titulado *Contribución al conocimiento de la Minería y Geología del Noroeste argentino*, que constituye el Boletín N° 53 de la citada Repartición, del cual es autor el doctor don Pascual Sgrosso, y que resume los trabajos por él ejecutados, especialmente en el norte del país.

Además, el doctor Sgrosso ha preparado los siguientes informes, que oportunamente habrán de ser publicados:

Los yacimientos de minerales de cromo de los departamentos de Calamuchita y Río Cuarto, en la provincia de Córdoba;

Los minerales del yacimiento de hierro de Zapla, provincia de Jujuy;

Descripción geológica de la región del Cerro Nevado, provincia de Mendoza; y

Estudio petrográfico de algunas rocas intrusivas del borde occidental de la Tierra de Graham (Península Antártica).

Por último, el doctor Pascual Sgrosso durante el año 1943 ejerció sus tareas como Asesor geólogo de la Dirección General de Fabricaciones Militares y como Asesor técnico de la Comisión Nacional del Antártico del Ministerio de Relaciones Exteriores, habiendo producido un informe sobre la expedición llevada a cabo a las regiones antárticas.

CÁTEDRA DE GEOLOGÍA GENERAL

Desarrollo del curso. — El titular de la materia, doctor don Pablo F. C. Groeber, alcanzó a desarrollar normalmente el curso, con asistencia satisfactoria de los alumnos, que provienen de tres facultades distintas, siendo los más numerosos los de la Facultad de Ciencias Físicomatemáticas, habiendo dado término al desarrollo del programa.

Cursos de especialización y trabajos de tesis. — El profesor, de acuerdo con lo resuelto oportunamente por el Consejo académico, dictó cursos de especialización y dirigió trabajos de tesis, en la especialidad Geología, a 8 alumnos del Instituto.

Distinción. — El doctor don Pablo F. C. Groeber recibió una medalla de oro de la Asociación de egresados de Geografía del Instituto Nacional del Profesorado secundario, en recuerdo de su actuación como profesor en ese establecimiento.

CÁTEDRA DE MINERALOGÍA Y PETROGRAFÍA

Clases dictadas. — El doctor don Enrique Fossa-Mancini, profesor titular de Mineralogía y Petrografía, alcanzó a dictar 41 clases teóricas, con buena asistencia de los alumnos.

Trabajos prácticos. — El número muy elevado de alumnos inscriptos en el curso obligó a repartirlos en varios grupos, cada uno de los cuales ha debido efectuar la misma serie de trabajos prácticos. Al comienzo del año académico el Jefe titular de trabajos prácticos, profesor don Alberto Tosti, debió atender sin ayuda alguna a todos los grupos; de junio en adelante fué secundado por los ayudantes de cátedra «ad-honorem» señorita Isolina Díaz Peña y señor Teruggi; en los meses de septiembre y octubre algunos grupos fueron asignados a las doctoras María Magdalena Radice y Alejandra I. A. Crotti (nombradas Jefes de trabajos prácticos «ad-honorem», previo concurso, con fecha 18 de agosto de 1943). El personal actualmente disponible — dice el profesor en su informe — apenas resulta suficiente para tantos alumnos, pero ya no existe la excesiva desproporción anotada en la *Memoria* del año anterior.

Cursos de especialización y trabajos de tesis. — El doctor don Enrique Fossa-Mancini ha dictado cursos de especialización a la señorita Dupont y al señor Bassi. Otro de sus alumnos, el señor Teruggi, ha rendido el examen correspondiente con resultado satisfactorio. La señorita Victoria Frinio ha presentado ya su trabajo final de tesis; habiendo rendido sus respectivos exámenes de tesis las señoritas Barthelmé y Radice y los señores Bordas, Mauri, Mühlmann, Orlando y Schechtmann.

Material didáctico incorporado. — Han ingresado a la cátedra numerosas muestras de minerales y rocas, donadas por quien suscribe; 23 muestras de rocas y minerales típicos, muchas muestras pequeñas de minerales de 23 especies diferentes y 22 modelos cristalográficos de madera, donados por el doctor don Agustín Eduardo Riggi, profesor suplente de la cátedra.

Publicaciones. — Durante el año 1943, el doctor don Enrique Fossa-Mancini ha publicado los siguientes trabajos:

Sobre la edad de los estratos con braquiópodos de Barreal y de Leoncito Encima (provincia de San Juan), en Revista del Museo de La Plata, n. s., I, sección Geología, págs. 299-324.

Supuestos vestigios de glaciaciones del Paleozoico en la Argentina, en Revista del Museo de La Plata, n. s., I, sección Geología, págs. 347-406.

Sobre la edad de los estratos con «Reticularia lineata» de La Ligaa (Provincia de Aconcagua, Chile), en Notas del Museo de La Plata, VIII, n° 23.

Segunda nota sobre la edad de los estratos con « Reticularia lineata » de Huantelauquen (provincia de Aconcagua, Chile), en Notas del Museo de La Plata, VIII, n° 26.

Labor del profesor suplente. — De común acuerdo con el profesor titular, el suplente de la materia, recientemente incorporado al Instituto, doctor don Agustín Eduardo Riggi, dictó las bolillas 9 y 13 del programa y aparte de las cuatro clases reglamentarias, y a pedido de los alumnos, dictó otras ocho clases sobre temas de dichas bolillas y, además, sobre determinación de minerales y rocas. En resumen, el doctor Riggi ha dictado doce horas de clases, habiendo sido la concurrencia bastante numerosa. Además, en conversaciones parciales fuera de las horas de clase ha satisfecho y aclarado numerosas consultas de los alumnos de la Casa y de los de correlación de otras facultades.

El ex-alumno del Museo doctor don Julio Schechtmann realizó algunos trabajos vinculados con su tesis en el laboratorio del Museo Argentino de Ciencias Naturales « Bernardino Rivadavia », a cargo del doctor Riggi, y lo mismo hizo, durante tres años, el doctor don Miguel Marcos Mühlmann, a quien, además, le facilitó materiales e instrumental; y ambos lo consultaron también sobre algunos tópicos de sus respectivas tesis.

Durante el año 1943, el doctor Riggi fué designado por el Consejo académico para dictarles el curso de especialización a los alumnos señorita Mercedes Asnares y señor Mario Fuschini. A la primera le dió las directivas pertinentes respecto al tema de tesis elegido, como ser, la revisión bibliográfica y el acopio de material de distintas reparticiones nacionales y personalmente le está seleccionando material de Corrientes y Misiones. El segundo concurre todos los días al laboratorio del Museo Argentino de Ciencias Naturales « Bernardino Rivadavia », donde realiza, desde hace unos cinco meses, una activa práctica en las determinaciones física y química de los minerales; luego comenzará a realizar las prácticas de óptica mineralógica y petrográfica.

El doctor Riggi en el transcurso del año 1943 ha publicado los siguientes trabajos:

Ambientes hidrogeológicos de Argentina, en la revista *La Ingeniería*, Órgano oficial del Centro Argentino de Ingenieros, números 823 y 824.

Los yacimientos de cromo de la provincia de Córdoba (Resumen), en *Revista Industria Minera*, n° 23.

Este resumen es una corta comunicación sobre un estudio mucho más extenso que el doctor Riggi tiene en preparación sobre los yacimientos de cromo, y que piensa entregar al Museo para su publicación. En este trabajo se insertarán cuatro cartas geológicas, perfiles, análisis y un capítulo crítico sobre la genética de yacimientos. Falta solamente completarlo con las observaciones microscópicas de rocas y algunas calcografías de minerales opacos, cuya preparación lleva siempre algún tiempo. Como dato de interés científico el autor cree haber señalado una variedad nueva de serpiente para la

Argentina, la serpofita, pero las dificultades para su identificación han sido grandes, pues la bibliografía correspondiente está en ruso.

Con fecha 22 de julio de 1943 el doctor don Agustín Eduardo Riggi fué designado Delegado del Ministerio de Justicia e Instrucción Pública ante la « Comisión Interministerial a objeto de proceder al inventario de las riquezas naturales del país ». Y en el mes de noviembre fué designado geólogo de la Comisión de límites internacionales con Chile, que preside el señor General don Baldomero de Biedma, a objeto de realizar estudios geológicos y mineros en Chubut y Santa Cruz (zona limítrofe).

CÁTEDRA DE PALEONTOLOGÍA

Clases dictadas. — El doctor don Ángel Cabrera, como profesor titular de Paleontología debió dictar 45 clases teóricas, pero sólo pudieron dictarse 32, por haber tenido que suspender tres por coincidir con exámenes de tesis de cuya comisión fiscalizadora formaba parte, una por dictarse el mismo día y a la misma hora una conferencia en el aula, y nueve por no asistir los alumnos a causa de faltas colectivas para ellos tradicionales.

Asistencia de alumnos. — El número total de alumnos inscriptos fué de 50; de los cuales, asistió a las clases teóricas, por término medio, un 42 %. Al finalizar el curso, ha rendido examen exactamente un 60 %, con resultados excelentes; no ha habido ni un solo alumno insuficiente, y el porcentaje de notas brillantes ha sido considerable, descomponiéndose el total de las calificaciones en esta forma: sobresalientes, 6; distinguidos, 14; buenos, 4; suficientes, 6. Total, 30 alumnos examinados.

Trabajos prácticos. — Todos los alumnos cumplieron los trabajos prácticos, que se desarrollaron normalmente; algunos de ellos han realizado en este sentido una labor verdaderamente meritoria, que ha influido en el resultado del examen en su aspecto práctico de reconocimiento de fósiles. Los alumnos fueron dirigidos por la señora Mathilde Dolgopol de Saez, Jefe de trabajos prácticos de la cátedra de Paleontología.

CÁTEDRA DE TOPOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA

Desarrollo del curso. — El curso de Topografía y Cartografía, a cargo del ingeniero don Nicolás Besio Moreno, se desarrolló normalmente en el año 1943.

La organización general de los estudios debió modificarse en buena parte por el considerable crecimiento del número de estudiantes inscriptos, que triplicaron los del año anterior.

El desarrollo de los estudios siguió el siguiente proceso: I. Clases magistrales; II, Trabajos gráficos de representación del terreno, ejecuta-

dos en el aula ; III, Conocimiento del instrumental por el método de la enseñanza individual y manejo individual por los estudiantes ; IV, Trabajo de campo en operaciones en el terreno con levantamientos planialtimétricos por métodos expeditivos y exactos. Esto por medio de comisiones de trabajo.

Asistencia de alumnos. — La asistencia de los alumnos a las clases teóricas fué considerable y muy sostenida.

Trabajos prácticos. — Los trabajos prácticos deben merecer la mayor atención de parte de los alumnos, por cuanto la representación gráfica les hará sentir mejor la morfología del suelo.

La parte instrumental y de campaña se desarrolló debidamente, pero exigió una labor muy grande del profesor y de su ayudante de trabajos prácticos, por el número de alumnos. Fué preciso, en efecto, dividir el alumnado en seis grupos de ocho alumnos cada uno para que el trabajo de campo fuera eficaz y porque no se disponía de tantos instrumentos como para hacer trabajar continuamente a varios grupos.

El ingeniero don Nicolás Besio Moreno destaca en su informe la gran tarea desarrollada por el ex-alumno del Museo, señor don Oscar Saffores, quien ha venido actuando como ayudante voluntario, y que durante varios meses ha debido concurrir al Instituto para cooperar en las clases prácticas, tres y hasta cuatro veces por semana. Con tal motivo, es oportuno señalar la necesidad que existe de dotar a esta cátedra de un Jefe de trabajos prácticos.

Necesidades de la cátedra. — El curso de Topografía, dice el ingeniero don Nicolás Besio Moreno en su informe, requeriría poder disponer de una amplia aula propia y libre (de por lo menos un metro cuadrado por alumno) para trabajar en el manejo de instrumentos cuando los días de clase son días de lluvia; sería necesario también aumentar el instrumental del gabinete topográfico y disponer de un Jefe de trabajos prácticos rentado y de varios ayudantes para que los estudios sean realmente eficaces y tengan valor básico.

CÁTEDRA DE ZOOLOGÍA ESPECIAL

Desarrollo del curso. — Correspondió este año el dictado del curso de Zoología de Vertebrados, lo que se hizo siguiendo un nuevo programa oportunamente aprobado por el Consejo académico; curso que, desde este año, está orientado en el sentido de llevar los conocimientos necesarios para la mejor interpretación de la anatomía comparada y embriología de los Vertebrados.

Clases dictadas. — Por las dificultades conocidas no fué posible desarrollar íntegramente el curso, habiéndose dictado un total de 60 clases, de las que 53 correspondieron al titular de la materia, doctor don Max Birabén.

Trabajos prácticos. — Debido al excesivo número de alumnos, la realización de los trabajos prácticos ofreció algunas dificultades. El total de alum-

nos consignados en lista fué de 131, de los cuales sólo 123 cumplieron con sus obligaciones. Los trabajos prácticos fueron dirigidos por sus respectivos Jefes, doctores Ernestina R. Langmann de Agabios y Oreste Giacobbe, quienes fueron secundados en sus tareas por la ayudante-alumno « ad-honorem », señorita Victoria Escariz.

Labor del profesor suplente. — La doctora María Isabel Hylton Scott de Birabén, profesora suplente de esta cátedra, ha dictado siete clases que versaron sobre la organización del aparato circulatorio y del sistema nervioso de los vertebrados.

Trabajos de tesis. — Finalizaron sus estudios, rindiendo en forma brillante sus respectivos exámenes de tesis, los ex-alumnos de este Instituto señores Juan Carlos Otamendi y Ricardo Omar Gutiérrez. El trabajo del primero versó sobre Protozoarios parásitos en el intestino de Anfibios, y el del segundo sobre Nematodos parásitos en el tubo intestinal de Anfibios.

CÁTEDRA DE ZOOLOGÍA GENERAL

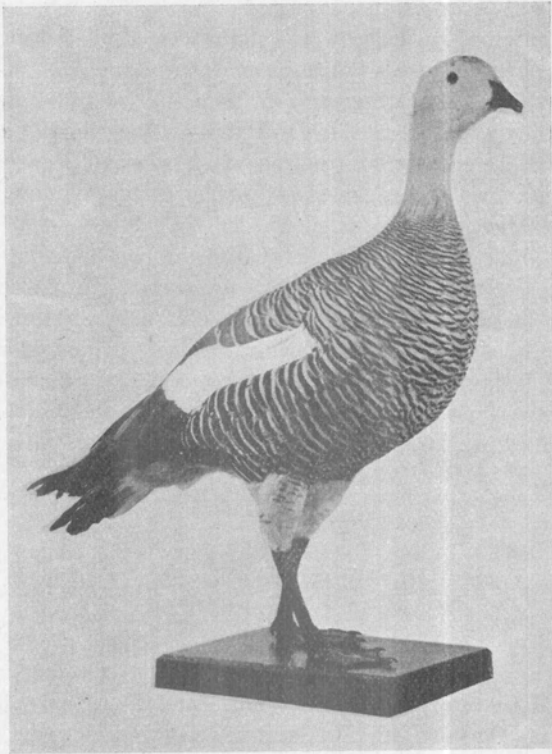
Clases dictadas. — La docencia se realizó en el curso de Zoología general, para primer año del doctorado en Ciencias Naturales, con unas cuarenta clases.

Asistencia de alumnos. — La asistencia de alumnos a las clases teóricas fué muy buena. Con este motivo, el profesor titular de la cátedra, doctor don Emiliano J. Mac Donagh, cumple con « volver a insistir en que el número de alumnos es excesivo para la exigencia de una carrera vocacional como la nuestra y para la capacidad de nuestro Instituto ».

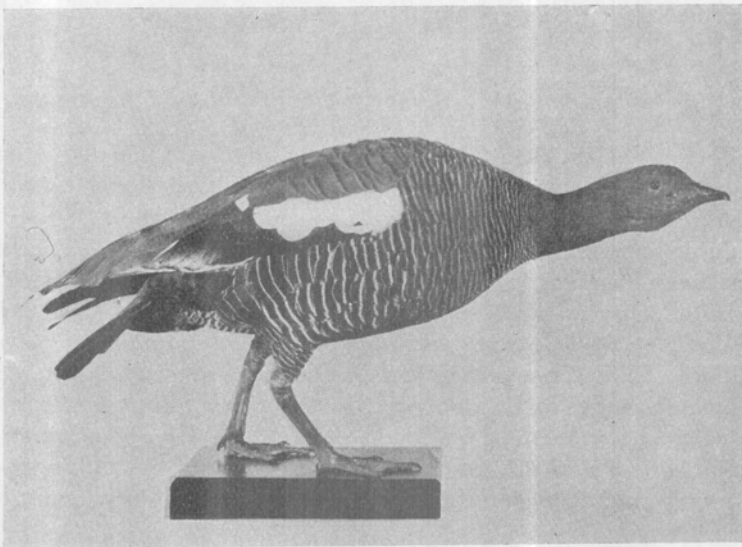
Material didáctico incorporado. — El material didáctico incorporado este año a la cátedra de Zoología general, fué preparado en los talleres del Departamento de Zoología-Vertebrados bajo las directivas de su Jefe, y es original, con elementos de nuestra fauna. La lista es la siguiente: 1 macá, 1 paloma antártica, 2 avutardas, 1 cabeza de flamenco, 1 cabeza de loro, 2 patas de flamenco, 2 patas de grulla, 4 patas de gallaretas, 1 cola de lechuzón de las pajas, 1 cola de flamenco, 1 ala de flamenco, 1 ala de avutarda y 1 ala de gallareta.

Trabajos prácticos. — Se realizaron bajo la dirección del doctor don Pablo Gaggero, quien ha informado al profesor respecto de la buena concurrencia de alumnos, pero con la advertencia que el excesivo número de los inscriptos dificulta sobremanera la verificación de los resultados, la dirección personal para guiar al que se inicia, etc.

Conforme se expresa más adelante en esta misma *Memoria*, se realizó un concurso para ayudantes, con varias pruebas teóricas y prácticas, habiendo resultado designados los señores Abraham Willink y Ricardo Novatti, como titular y suplente, respectivamente. Luego fué incorporado como voluntario el señor Juan G. Esteban.



Avutarda (macho)



Avutarda (hembra)

Finalmente, al proveerse por concurso un cargo de Jefe de trabajos prácticos «ad-honorem» se designó al doctor don Raúl Adolfo Ringuelet, a quien destinó el profesor a los alumnos de especialidad.

Cursos de especialidad y trabajos de tesis. — Los trabajos de tesis están muy adelantados y el doctor don Emiliauo J. Mac Donagh cree que varios de ellos podrán presentarse a principios del año escolar entrante. En total son siete. La mayoría de los egresados que las elaboran han concurrido diariamente a los laboratorios de la cátedra.

Los cursos de especialización se realizaron con toda intensidad, tanto teórica como práctica. Los seis alumnos que siguen el curso sobre peces han efectuado una tarea muy intensa, equivalente a una revisión de las familias características de la ictiología argentina. El profesor considera que este conocimiento de la fauna resulta básico para nuestra formación. Y también declara que estos cursos de especialización son — a su juicio — los más satisfactorios como muestra de lo que debe ser el nivel universitario en la enseñanza de nuestro Instituto.

EXCURSIONES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

DEPARTAMENTO DE ANTROPOLOGÍA

El Jefe del departamento, profesor don Milcíades Alejo Vignati, realizó una corta excursión por la región serrana de la provincia de San Luis. Los resultados, aunque reducidos, sirven para aumentar el acopio de datos y antecedentes para la redacción de un trabajo que está realizando el profesor Vignati sobre las antiguas culturas de esa provincia, del que ya han sido publicados los primeros capítulos.

DEPARTAMENTO DE BOTÁNICA

El doctor don Ángel L. Cabrera, Jefe interino «ad-honorem» del Departamento de Botánica, realizó una excursión de estudio al noroeste del país en los meses de enero y febrero. Inició su viaje el día 24 de enero trasladándose por ferrocarril a Tilcara en la provincia de Jujuy. Allí permaneció hasta el 28 realizando varias excursiones por la región y herborizando abundante material. El 28 siguió viaje hasta Abra Pampa, ya en la Puna, desde donde se trasladó en automóvil a Rinconada cruzando las sierras de Cochinoca. El día 30 siguió viaje a La Quiaca en automóvil y el 31 visitó las remotas regiones de Lagunillas y Santa Catalina. El 1° de febrero realizó una excursión hasta la Quebrada de Cajas, a unos 4,000 metros de altura en la zona limítrofe con Salta. El día 2 se trasladó a Jujuy y el 3 a Salta por el camino de cornisa, cruzando la región de selva subtropical.

currencia de alumnos, pero con la advertencia que el excesivo número de los inscriptos dificulta sobremana la verificación de los resultados, la dirección personal para guiar al que se inicia, etc.

Conforme se expresa más adelante en esta misma *Memoria*, se realizó un concurso para ayudantes, con varias pruebas teóricas y prácticas, habiendo resultado designados los señores Abraham Willink y Ricardo Novatti, como titular y suplente, respectivamente. Luego fué incorporado como voluntario el señor Juan G. Esteban.

Los días 4 y 5 se dedicaron a una excursión hasta San Antonio de los Cobres, en el territorio de los Andes. El 6 se prepararon las colecciones, empuñando el regreso el día 7. Los resultados botánicos serán publicados como trabajo científico en la *Revista* del Museo.

Además, y aprovechando el período que media entre la terminación de los cursos y el comienzo de los exámenes, en el mes de noviembre, el doctor don Ángel L. Cabrera acompañado por el aprendiz don Hugo Gebhard, se trasladó a la localidad de Trenque Lauquen, de donde siguió en automóvil a Pellegrini, y de aquí a De Bary, Quenoma y Salliqueló. En toda esta región estudió la vegetación de los suelos arenosos y la acción de la deflación sobre el terreno. Luego prosiguió por ferrocarril a Carhué, donde herborizó en los alrededores del lago Epecuén y en la estepa primitiva. Siguió después a Tornquist realizando diversas excursiones a la Sierra de la Ventana, para dar por finalizada la excursión en la estación del mismo nombre. Se coleccionaron 183 números de herbario con numerosos duplicados y se realizaron censos fitosociológicos y observaciones que servirán de base a los estudios que el doctor Cabrera tiene en preparación sobre las regiones visitadas.

Por su parte, el Jefe Honorario del Departamento de Botánica, ingeniero agrónomo don Lorenzo R. Parodi, en el mes de febrero realizó una excursión a la provincia de Jujuy con el objeto de establecer los límites de la Selva tucumano-boliviana y los llamados Prados alpinos en las montañas de aquella provincia. Los llamados Prados alpinos no ocupan un territorio muy extenso, pero tienen una composición florística muy definida, con géneros propios y numerosas especies características, y falta establecer el área en nuestro país. El ingeniero don Lorenzo R. Parodi se propone proseguir este estudio en el verano próximo.

CÁTEDRA DE GEOGRAFÍA FÍSICA

El profesor y Jefe de departamento doctor don Walther Schiller efectuó tres viajes: al Aconcagua, realizado por sus propios medios y del que tuvo que regresar, a causa del mal tiempo, cuando se encontraba a 6.000 metros sobre el nivel del mar; a las Sierras de la Ventana y a las Sierras Bayas de Olavarría, en la provincia de Buenos Aires, con dos comisiones de 27 alumnos, respectivamente. Además realizó cortas excursiones, con fines didácticos, a los Talas y a Palo Blanco (partido de La Plata).

El profesor suplente de Geografía Física, doctor don Pascual Sgrosso, efectuó, en el mes de noviembre, una excursión, que tuvo una duración de 30 días, con siete alumnos de este Instituto que cursan el último año de estudios, a la región del Cerro Nevado, provincia de Mendoza, donde hicieron práctica sobre relevamiento topográfico y geológico, construyendo planos en escala 1:2.500 acotados.

Durante los meses de febrero, marzo y abril el doctor Sgrosso integró, en su carácter de Asesor técnico de la Comisión Nacional del Antártico, la comisión científica que, a bordo del *1° de Mayo* A. R. A., efectuó un viaje de estudios a la Tierra de Graham o Península Antártica, hasta la latitud 69° Sur, efectuándose desembarcos en los siguientes puntos: archipiélago de Melchior, Port Lockroy, Fiord Neny y otros puntos, en el viaje de ida. De regreso, se efectuó un desembarco en la Isla Decepción. En todos los lugares se hicieron observaciones de orden morfológico y se recogieron muestras de rocas que están siendo estudiadas.

En el mes de julio el doctor don Pascual Sgrosso realizó el estudio de los yacimientos cromíferos de Córdoba, en el de noviembre, los de cobre del cerro San Pedro y de vanadio del cerro Peceño, en Mendoza, y, finalmente, en el mes de diciembre hizo una excursión a los depósitos de tierras aluminosas de Las Pircas, cerca de San Antonio de los Cobres.

CÁTEDRA DE GEOLOGÍA GENERAL

El titular de la materia, doctor don Pablo F. C. Groeber, realizó dos viajes a Copahue como asesor técnico de la Dirección general de Parques Nacionales; y acompañó también al doctor don Walter Schiller en la excursión efectuada con alumnos del curso a las Sierras de la provincia de Buenos Aires.

CÁTEDRA DE MINERALOGÍA Y PETROGRAFÍA

Durante los meses de enero y febrero, el doctor don Agustín Eduardo Riggi, profesor suplente de Mineralogía y Petrografía, realizó estudios y levantamientos topográficos y geológicos de los yacimientos de cromo de la provincia de Córdoba. Ha estudiado los siguientes yacimientos: « Los Permanentes », « 18 de noviembre » y afloramientos adyacentes, « El Destino », « Piedras Negras », « Los Congos » y « Los Huequitos », todos ellos situados en los Departamentos de Santa María y Calamuchita.

Además ha realizado rápidas excursiones a la zona W. de Alta Gracia para estudiar algunas pegmatitas y yacimientos de mica.

El doctor Riggi ha podido efectuar una abundante colección de materiales, habiendo donado ya parte de ellos al Museo de La Plata con destino a a colección didáctica de la cátedra de Mineralogía y Petrografía.

DEPARTAMENTO DE PALEOZOLOGÍA-INVERTEBRADOS Y PALEOBOTÁNICA

Las excursiones de investigación científica realizadas por quien suscribe durante el verano del año 1943 tuvieron como etapas principales el extremo sur de la Cordillera del Viento y los alrededores de Chacay-Melhué, al

norte de Chos-Malal, en el Neuquén septentrional, los yacimientos de Cacheuta y Potrerillos, al oeste de la ciudad de Mendoza, y la región entre Patquía y Villa Unión, en la provincia de La Rioja, al sur del Famatina, cerca de los límites con la provincia de San Juan.

Este viaje tuvo tres objetos principales y, por lo tanto, tuvo también tres etapas.

Una primera etapa en el extremo sur de la Cordillera del Viento para revisar el trabajo de campaña que allí estaban realizando los seis alumnos del Instituto y becados por Yacimientos Petrolíferos Fiscales, que bajo mi dirección efectúan su trabajo final de tesis: señores Luis Clavijo, Pedro Criado, Francisco Licciardo, Ricardo Vega y Mario Zapata.

Una segunda etapa en Cacheuta y Potrerillos (Mendoza) para estudiar los diferentes niveles con plantas fósiles de la « Serie petrolífera de Cacheuta ».

Por fin, una tercera etapa en la región occidental de la provincia de La Rioja, en los alrededores de Ischigualasto, Paganzo y Villa Unión, para estudiar los terrenos del Carbonífero de aquella región y los yacimientos de carbón que allí existen.

Encontrándonos en Chilecito, de vuelta ya para Patquía, consideramos nuestro deber visitar Samay Huasi, la pequeña y pintoresca villa, donde la Universidad de La Plata conserva y exhibe a la veneración del público la casita veraniega de su ilustre fundador, el doctor Joaquín V. González, hoy, por ley de la Nación, destinada a Casa de reposo para escritores y artistas.

Como de costumbre, el viaje se realizó con la camioneta del Museo, y el camino recorrido por este vehículo en total fué de 6.048 kilómetros.

Salimos de La Plata el miércoles 3 de febrero y, cruzando la provincia de Buenos Aires y los territorios de la Pampa, Río Negro y Neuquén, llegamos a Plaza Huincul por la tarde del día 6 del mismo mes de febrero; y el 21 de marzo, a mediodía, estábamos nuevamente en la ciudad de La Plata.

DEPARTAMENTO DE ZOOLOGÍA-INVERTEBRADOS

El Jefe del departamento, doctor don Max Birabén, durante el año 1943 realizó un solo viaje, limitado esta vez por las restricciones de la nafta y las dificultades para obtener repuestos.

Este viaje comprendió una zona de la región serrana cordobesa que el doctor Birabén no había tenido aún la oportunidad de conocer. Saliendo de Córdoba, el Jefe del departamento coleccionó en Tanti, Los Gigantes, Pampa de San Luis, Salsacate, Pocho, Mina Clavero, Pampa de Achala y San Antonio de Arredondo. El viaje duró un mes, aproximadamente.

DEPARTAMENTO DE ZOOLOGÍA-VERTEBRADOS

La excursión de estudios y colección a la zona del río Uruguay entre el Salto Grande de Concordia y las pesquerías a la salida de Gualeduaychú, y que fuera realizada en las vacaciones del año 1943 ya ha sido dada a conocer en la *Memoria* anterior, publicada en la sección « Oficial » de la *Revista del Museo*.

Durante el año — informa el Jefe del departamento, doctor don Emiliano J. Mac Donagh — se realizaron dos excursiones de estudio a la zona de Ibicuy, en el sudoeste de Entre Ríos, al establecimiento de La Mazaruca cerca de la estación Holt, donde la extraordinaria abundancia de las aves, especialmente los pájaros, constituye una plaga para los arrozales; el problema fué estudiado en relación con la tesis del señor Willink, quien fué a estudiar las condiciones del ambiente y coleccionó con el señor Ángel Umana.

Otra excursión de estudio realizaron los egresados señores Esteban y Willink para estudiar ciertos aspectos del problema de las aves insectívoras en su hábitat lagunero. Gracias a las facilidades ofrecidas por el Instituto Autárquico de Colonización de la provincia de Buenos Aires estudiaron la nidificación y biología de las gaviotas y cuervillos en las lagunas de Tres Arroyos, trayendo un excelente material.

El alumno señor Francisco Risso, quien cursa la especialidad Peces, trajo muy buenos materiales del Quegnén Salado y del Delta del Paraná. A esta última zona fué, asimismo, el señor Umana en el barco *Cacique*, visitando Gualeduaychú y Baradero, trayendo una colección de peces.

Con motivo de estos viajes, el Jefe del departamento, doctor don Emiliano J. Mac Donagh, elevó a esta Dirección, en nota de fecha 27 de julio de 1943, el siguiente informe:

« Se partió el día 30 de mayo, haciendo una parte del viaje en tren desde Retiro, estación del F. C. C. A., hasta Zárate; de donde se continuó en lancha hasta el establecimiento arrocero « La Mazaruca ». La navegación se hizo principalmente al principio por los canales accesorios del Paraná, hasta tomar el Paraná Pavón sobre el cual está situado el antedicho establecimiento. Se arribó a las 18 horas, empleando las pocas horas restantes hasta el anochecer para reconocimiento de la zona. Los días subsiguientes se emplearon y dedicaron a la recolección de material de aves y peces ».

« Se trabajó exclusivamente con aquellas que estaban en los arrozales, que en esta oportunidad eran muy abundantes, principalmente en lo que respecta a *Passeriformes*, *Psittaciformes* y *Anseriformes*. También estaban representados los grupos de *Ciconiiformes*, *Palamedeiformes* y *Ralliformes*. Son los órdenes más característicos y que estaban estrechamente vinculados con los daños que producen en la siembra y posteriormente durante el período de madurez y cosecha. En cuanto a las pescas, ellas se efectuaron

en el Paraná Pavón, Arroyo Débil y San Julián, especializándose en la obtención de sábalos para el trabajo de tesis del señor Francisco Risso ; dorados, para el de la señorita Fuster ; y pirapitá para el de la señorita Thormählen ; además de colecciones generales. Se trajeron también documentos fotográficos. Los materiales, debidamente preparados, son los siguientes :

AVES

Passeriformes

Cardenal, 3 ; monjita, 1 ; calandria, 2 ; zorzal, 3 ; hornero, 2 ; renegrado, 5 ; tordo de bañado, 7 ; federal, 4 ; benteveo, 1 ; rey del monte, 2 ; pecho amarillo, 6.

Psilaciformes

Cotorras, 4.

Falconiformes

Carancho, 1 ; aguilucho, 1 ; chimango, 1 ; halcón, 1.

Strigiformes

Lechuzón, 1.

Ciconiiformes

Cuervillos, 3.

Ralliformes

Gallinita de agua, 1.
Total : 50 ejemplares.

PECES

Paraná Pavón

Sábalos, 42 ; bogalisas, 1 ; lachas, 1 ; bagres, 6 ; mojarra, 104 ; chafalotes, 2 ; lenguados, 1 ; tarariras, 2 ; dientudos, 1 ; pejerreyes, 2 ; virolitos, 12 ; palometas, 2 ; corvinas, 1. Total : 177.

Arroyo Débil

Tarariras, 4 ; sábalos, 42 ; mojarra, 66 ; ciprinodontes, 12. Total : 124.

Arroyo San Julián

Tarariras, 1 ; mojarra, 41 ; castañetas, 14 ; sábalos, 13. Total : 69.
Total de peces coleccionados : 370 ejemplares.

PUBLICACIONES

Corresponde consignar aquí las publicaciones científicas del Museo que, aunque aparecidas a fines del año 1942, no alcanzaron a ser incluidas en la *Memoria* correspondiente.

En cuanto a los trabajos publicados en el transcurso del año 1943, sólo puedo decir de ellos que han sido numerosos y excelentes, al igual que todos los anteriores, conforme a la honrosa tradición que en este sentido tienen las publicaciones del Museo de La Plata y que esta Dirección procura mantener.

Como siempre, además del personal científico-docente del Instituto, han colaborado distinguidos estudiosos del país y del extranjero y algunos egresados del Museo.

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

SECCIÓN ANTROPOLOGÍA :

Márquez Miranda, Fernando, *Los textos Millcayac del P. Luis de Valdivia (Con un vocabulario Español-Allentiac-Millcayac)*, II, N° 12, págs. 61-223, láms. I-VI.

SECCIÓN BOTÁNICA :

Frenguelli, Joaquín, *XVIII Contribución al conocimiento de las Diatomeas argentinas : Diatomeas de las Orcadas del Sur*, V, N° 21, págs. 221-265, 2 figs., láms. I-V.

SECCIÓN GEOLOGÍA :

Besio Moreno, Nicolás, *Rosario de Santa Fe. Cartografía y población. 1744-1942*, I, N° 7, págs. 259-298, láms. I-IX.

Fossa-Mancini, Enrique, *Sobre la edad de los estratos con braquiópodos de Barreal y de Leoncito Encima (provincia de San Juan)*, I, N° 8, págs. 299-324.

Radice, María Magdalena, *Productos de alteración de los minerales máficos en rocas volcánicas del Territorio del Neuquén*, I, N° 9, págs. 325-346, láms. I-III.

Fossa-Mancini, Enrique, *Supuestos vestigios de glaciaciones del Paleozoico en la Argentina*, I, N° 10, págs. 347-406, láms. I-II.

Lambert, L. R., *Perfil geológico en el valle superior del Río de los Patos Sur (provincia de San Juan)*, II, N° 11, págs. 1-10, 1 croquis, lám. I.

Frenguelli, Joaquín, *Acerca de la presencia de « Rhacopteris ovata » en el « Paganzo I » de Villa Unión, La Rioja*, II, N° 12, págs. 11-47, láms. I-IV.

SECCIÓN PALEONTOLOGÍA :

Leanza, Armando F., *Los Pelecípodos del Lías de Piedra Pintada en el Neuquén*, II, N° 10, págs. 143-206, 3 figs., láms. I-XIX.

- Harrington, Horacio J. y Leanza, Armando F., *Paleontología del Paleozoico inferior de la Argentina. 1. Las faunas del Cámbrico medio de San Juan*, II, N° 11, págs. 207-223, 3 figs., lám. I.
- Frenguelli, Joaquín, *Reseña crítica de los géneros atribuidos a la « Serie de Thinnfeldia »*, II, N° 12, págs. 325-342, 33 figs.
- Harrington, Horacio J. y Leanza, Armando F., *La fauna del Tremadociano inferior de Salitre (Bolivia)*, II, N° 13, págs. 343-356, láms. I-II.

SECCIÓN ZOOLOGÍA :

- Cabrera, Ángel, *Sobre la sistemática del venado y su variación individual y geográfica*, III, N° 18, págs. 5-41, 7 figs., 1 cuadro, lám. I.
- Ringuelet, Raúl, *Revisión de los Argülidos argentinos (Crustacea. Branchiura), con el catálogo de las especies neotropicales*, III, N° 19, págs. 43-99, láms. I-XIII.
- Mello-Leitão, Cándido de, *Arañas nuevas de Mendoza. La Rioja y Córdoba, colectadas por el profesor Max Birabén*, III, N° 20, págs. 101-121, 22 figs.
- Blanchard, Everard E., *Los Dípteros Muscoideos del Museo de La Plata. Primera parte: « Tachinidae » (Conclusión)*, III, N° 21, págs. 123-161, 29 figs.

SECCIÓN OFICIAL 1943

1 volumen.

« NOTAS DEL MUSEO DE LA PLATA »

(Tomo VII)

SECCIÓN GEOLOGÍA :

- N° 22. Schiller, Walther, *Las antiguas montañas de la provincia de Buenos Aires, qué comprueban en favor o en contra de la hipótesis de Wegener?*, págs. 247-252.

SECCIÓN PALEONTOLOGÍA :

- N° 42-51. Frenguelli, Joaquín, *Contribuciones al conocimiento de la Flora del Gondwana superior en la Argentina :*
- I. *Harringtonia Argentina* (Arber) n. gen., págs. 265-273, lám. I.
 - II. *Barrealia* n. gen., págs. 275-286, 2 figs., láms. I-III.
 - III. *Czekanowskia Rigali* n. sp., págs. 287-291, láms. I-II.
 - IV. *Pelourdea polyphylla* n. sp., págs. 293-295, lám. I.
 - V. *Baiera cuyana* n. sp., págs. 297-302, 3 figs., lám. I.
 - VI. *Pterorrachis* n. gen., págs. 303-313, láms. I-II.
 - VII. *Umkomasia cacheutensis* n. sp., págs. 315-321, 1 fig. lám. I.
 - VIII. *Phacolepis mendozana* n. gen. et n. sp., págs. 323-330, 1 fig., láms. I-II.
 - IX. *Kurtziana cacheutensis* Kurtz sp., n. gen. et n. comb. págs. 331-339, 1 fig., lám. I.
 - X. *Chiropteris barrealensis* n. sp., págs. 341-353, 2 figs., láms. I-III.

SECCIÓN ZOOLOGÍA :

- Nº 60. Torres, Belindo Adolfo, *Sobre un nuevo género y cuatro nuevas especies del género « Tettigades » Amy. et Serv. (Homoptera-Cicadidae)*, págs. 253-263, 4 figs.
- Nº 61. Mac Donagh, Emiliano J., *Las aves de un garzal temporario*, págs. 355-369, 8 figs., lám. I.
- Nº 62. Mac Donagh, Emiliano J., *Observaciones sobre la bandurria de invierno*, págs. 371-382, 3 figs., láms. I-II.

(Tomo VIII)

SECCIÓN BOTÁNICA :

- Nº 39. Hirschhorn, Elisa, *Algunos caracteres del « carbón » de la caña de azúcar en la Argentina (« Ustilago scitaminea Sydow »)*, págs. 24-39, 4 figs., lám. I.
- Nº 40. Parodi, Lorenzo R., *Gramíneas austroamericanas nuevas o críticas*, págs. 75-100, 4 figs.
- Nº 41. Francis María M. Job de, *Una nueva especie argentina de Berberis*, págs. 127-133, 2 figs.
- Nº 42. Lindquist, Juan C., *Uredíneas nuevas o críticas*, págs. 135-140, 2 figs., lám. I.
- Nº 43. Hirschhorn, Elisa, *Dos nuevas Ustilagináceas de la Flora argentina*, págs. 167-177, 4 figs.
- Nº 44. Saez, Francisco Alberto y Núñez, Ovidio, *La citología de « Sorghum alnum » Parodi. Nueva especie con 40 cromosomas. I, Los cromosomas somáticos*, págs. 333-348, 4 figs., láms. I-II.

SECCIÓN GEOLOGÍA :

- Nº 23. Fossa-Mancini, Enrique, *Sobre la edad de los estratos con « Reticulata lineata » de La Ligua (provincia de Aconcagua, Chile)*, págs. 59-73.
- Nº 24. Oppenheim, Víctor, *La cuenca fosilífera de Tarija (Bolivia)*, págs. 179-190, 1 mapa.
- Nº 25. Radice, María Magdalena, *Una andesita granatífera de Coquelén (Territorio del Río Negro)*, págs. 191-199, 3 figs.
- Nº 26. Fossa-Mancini, Enrique, *Segunda nota sobre la edad de los estratos con « Reticularia lineata » de Huantelauquen (provincia de Chile)*, págs. 251-267.
- Nº 27. Ahlfeld, Federico, *Los yacimientos de Crocidolita en las yungas de Cochabamba (Bolivia)*, págs. 355-371, 6 figs.

SECCIÓN PALEONTOLOGÍA :

- Nº 52. Frenguelli, Joaquín, *Proteáceas del Cenozoico de Patagonia*, págs. 201-213, 2 figs., láms. I-IV.
- Nº 53. Leanza, Armando F., *Pectinula, nuevo género de Pelecípodos en el Lías de Neuquén*, págs. 241-249, lám. I.
- Nº 54. Herrero Ducloux, Abel y Leanza, Armando F., *Sobre los Ammonites de la « Lotena Formation » y su significación geológica*, págs. 281-304, 4 figs., láms. I-III.
- Nº 55. Cabrera, Ángel, *El primer hallazgo de terápsidos en la Argentina*, págs. 319-331, 5 figs.

- Nº 56. Frenguelli, Joaquín, *Restos de Casuarina en el Mioceno de El Mirador, Patagonia central*, págs. 349-354, lám. I.

SECCIÓN ZOOLOGÍA :

- Nº 63. Canals, José, *Descripción de nuevos géneros y especies de Opiliones de la subfamilia « Pachylinae »*, págs. 1-22, 9 figs.
- Nº 64. Drake, C. J. y Harris, H. M., *Notas sobre « Hebridae » del hemisferio occidental (« Hemiptera »)*, págs. 41-58.
- Nº 65. Ringuelet, Raúl, *Refundición de los géneros « Oxyptychus » Grube, « Diplobdella » Moore y « Argyrobdella » Cordero (« Hirudinea »), con una pequeña monografía de las especies argentinas*, págs. 101-126, lám. I.
- Nº 66. Wigodzinsky, P., *Sobre una nueva especie de « Eutrichocampa silvestri », 1901 (« Campodeidae », « Diplura »)*, págs. 143-145, 2 figs.
- Nº 67. Oglobin, Alejandro, *Nota sinonímica sobre un presunto Acridio chileno*, págs. 147-149.
- Nº 68. Lizer y Trelles, Carlos A., *Descripción de cuatro Psílicos Filocecidógenos (Hom. Stern. Psyll.)*, págs. 151-165, 17 figs.
- Nº 69. Ringuelet, Raúl, *Sobre la morfología y variabilidad de « Helobdella triserialis » (Em. Bl.) (« Hirudinea ». « Glossiphoniidae »)*, págs. 215-240, 5 figs.
- Nº 70. Hylton Scott, María Isabel, *Sobre la organización de « Ampullaria (Asolene) megastoma » Sowerby*, págs. 269-280, 6 figs.
- Nº 71. Kuschel, s. v. d., Guillermo, *Un « gorgojo acenático del arroz » argentino. « Lissorhoptrus Bosqi » n. sp. Col. Curculionidae*, págs. 305-315, 1 fig., lám. I.

« TESIS DEL MUSEO DE LA PLATA »

- Nº 4. Suero, Tomás, *Sobre la tectónica del Jurásico superior y del Supracretácico en los alrededores del Cerro Lotena (Gobernación del Neuquén)*, 76 págs., 1 mapa, 5 perfiles y 24 láminas.
- Nº 5. García Vizcarra, P., *La serie jurásica de la parte septentrional de la Sierra de Chacabuco en el Neuquén central, y sus relaciones con los terrenos que las recubren. Estudio stratigráfico y tectónico*, 60 págs., 15 figs. y 1 mapa geológico.
- Nº 6. Fernández, Alfredo, *La serie jurásica de la parte central y meridional de la Sierra de Chacabuco y sus relaciones con los terrenos que la sustentan. Estudio stratigráfico y tectónico*, 103 págs., 44 figs. y 1 mapa geológico.

COMISIÓN PERMANENTE DE JEFES DE DEPARTAMENTO

Dos asuntos importantes fueron considerados por la Comisión permanente de Jefes de departamento. En uno de ellos, relacionado con un pedido que formulara un colaborador del Museo para poder publicar en la *Revista* un trabajo en idioma alemán, se expidió aconsejando la estricta

aplicación del artículo 9º del correspondiente reglamento, por cuya virtud el texto de todos los artículos de los *Anales, Revista y Notas* deberá ser siempre en castellano. Dada la especial naturaleza del trabajo en cuestión, autorizó al autor para redactar un resumen mayor que el habitual, en el idioma que prefiriera y previo consentimiento de esta Dirección. En el otro asunto, relacionado con la provisión del cargo de Jefe taxidermista, vacante por jubilación del titular, la Comisión permanente de Jefes de departamento dictaminó aconsejando que se aplicara en el Museo el escalafón sancionado por el Consejo superior en la ordenanza de 23 de junio de 1938, debiendo esta Dirección, mientras tanto, aplicar el artículo 7º de la misma. Así se hizo, y ahora sólo se espera la oportunidad propicia para nombrar los titulares.

JEFATURA DEL DEPARTAMENTO DE ARQUEOLOGÍA Y ETNOGRAFÍA

Reteiradamente había venido el Instituto reclamando la inclusión en el Presupuesto de la partida destinada a rentar la Jefatura del Departamento de Arqueología y Etnografía, a cuyo frente se encontraba el doctor don Fernando Márquez Miranda, quien venía desempeñando el cargo interinamente y « ad-honorem » desde el año 1933, en cuyo lapso ejerció el puesto con dedicación y competencia.

Este año, afortunadamente, pudo ser satisfecho el pedido, y el Consejo académico, a propuesta del suscripto, elevó la correspondiente propuesta al Consejo superior, habiendo sido designado el doctor Márquez Miranda para aquel cargo por unanimidad de votos del alto cuerpo.

La provisión de la Jefatura del Departamento de Arqueología y Etnografía, además de significar la sanción de un acto de justicia, representa un gran paso dado por el Museo de La Plata en favor de la consolidación de su prestigio, ya que se trata de uno de los Departamentos más importantes por la cantidad y calidad de los materiales de estudio que atesora, y que precisaba, por lo tanto, de la atención diaria y constante de un Jefe titular, de las condiciones del designado, quien seguirá prestándole la misma dedicación y atendiéndolo con la misma competencia.

La personalidad científica del doctor don Fernando Márquez Miranda es ya bien conocida en nuestra Universidad y en los ambientes en que actúa, por lo que su designación ha sido recibida con general beneplácito y me excusa de mayores comentarios.

JEFATURA DEL DEPARTAMENTO DE BOTÁNICA

A raíz del desdoblamiento habido en la cátedra de Botánica, el nuevo profesor titular de Botánica general, doctor don Ángel L. Cabrera, en vir-

tad de lo dispuesto en el artículo 23 del Reglamento del Museo, tuvo que renunciar al puesto de Encargado de sección que desempeñaba en el Departamento de Botánica, con lo cual quedaba oficialmente desvinculado del mismo.

Por lo tanto, esta Dirección, teniendo en cuenta la conveniencia que existía de incorporarlo al Departamento de referencia con la categoría que le correspondería por su situación de profesor titular, promoviendo, al mismo tiempo, al Jefe que se encontraba a su frente, ingeniero agrónomo don Lorenzo R. Parodi al rango a que se ha hecho acreedor por sus antecedentes y por el valor de la obra realizada, solicitó del Consejo académico la proposición al Consejo superior del ingeniero Parodi para Jefe Honorario del Departamento de Botánica y la del doctor Cabrera para Jefe interino « ad-honorem » del mismo Departamento.

Aprobada la propuesta por el Consejo superior, el Museo de La Plata ha incorporado dos valores al Departamento de Botánica, que si bien no son nuevos ni para la Universidad ni para el Instituto, habrán de actuar en adelante desde cargos de significación científica que ambos merecían ocupar, por propio merecimiento, por sus antecedentes y por el valor de la obra realizada en el campo de las Ciencias Naturales. Y, como en el caso anterior, ambas designaciones han sido recibidas con general beneplácito.

JEFATURA DEL INSTITUTO DE BOTÁNICA « SPEGAZZINI »

El año 1934, al procederse a la inauguración oficial del Instituto de Botánica « Spegazzini », la Comisión permanente de Jefes de departamento dejó establecido que correspondía ejercer la Jefatura de aquel Instituto al Jefe del Departamento de Botánica; designándose para ejercer el cargo, con carácter « ad-honorem », al ingeniero agrónomo don Lorenzo R. Parodi.

Producida la promoción de éste al cargo de Jefe Honorario del referido Departamento, esta Dirección, de acuerdo con lo dispuesto en aquel dictamen, puso en posesión de la Jefatura del Instituto de Botánica « Spegazzini » al nuevo Jefe del Departamento de Botánica, doctor don Ángel L. Cabrera, quien se encuentra actualmente en plenas funciones, habiendo adoptado ya diversas providencias tendientes a darle una nueva estructuración al Instituto.

NUEVO PROFESOR DE GEOLOGÍA GENERAL

Por Decreto del Poder ejecutivo nacional de fecha 15 de septiembre de 1943, ha sido designado Profesor titular de Geología general el doctor don Pablo F. C. Groeber, quien venía desempeñando, desde el año 1933, la suplencia de dicha asignatura y el interinato en los años 1941 y 1942.

Con el nombramiento de titular del doctor Groeber se incorpora al Instituto un elemento de valor para la docencia y la investigación científica.

RENUNCIA DEL PROFESOR SUPLENTE DE PALEONTOLOGÍA

Fué presentada la renuncia del doctor don Horacio Jaime Harrington al cargo de Profesor suplente de Paleontología que desempeñaba en este Instituto. El dimitente fundamentó su renuncia en la circunstancia de haber aceptado un ofrecimiento de la Corporación para la Promoción del Intercambio, S. A., para designarlo Profesor « full time » en la cátedra de Geología de la Universidad Nacional de Buenos Aires, de la cual es profesor titular.

El Consejo académico, en su sesión de 28 de diciembre de 1943, resolvió aceptar la renuncia, agradeciéndole, al mismo tiempo, los servicios prestados al Museo.

ENCARGADO DE SECCIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE PALEOZOLOGÍA-INVERTEBRADOS Y PALEOBOTÁNICA

Previo el concurso reglamentario, fué designado Encargado de Sección en el Departamento de Paleozoología-Invertebrados y Paleobotánica el doctor don Armando Federico Leanza, joven egresado del Museo de La Plata que ha hecho en este Instituto una carrera brillante, siendo autor de publicaciones de mérito que revelan su vocación por las Ciencias Naturales y sus aptitudes para la investigación científica.

El doctor Leanza fué becado por los Yacimientos Petrolíferos Fiscales mientras cursaba sus estudios en el Museo, y al término de su carrera fué designado Geólogo de esa Repartición nacional, cargo al que renunció para incorporarse al Museo de La Plata.

El nombramiento del doctor Leanza representa para este Instituto la incorporación de un elemento joven y capaz y de quien mucho se espera por sus aptitudes y dotes intelectuales.

JEFES DE TRABAJOS PRÁCTICOS « AD-HONOREM »

Conforme fuera comunicado oportunamente a esa Presidencia, el Consejo académico, en su sesión de fecha 15 de julio de 1943, resolvió autorizar a esta Dirección para llamar a concurso de Jefes de trabajos prácticos « ad-honorem » en aquellas asignaturas del plan de estudios vigente que carecieran de ellos o que precisaran aumentar su número, hasta tanto se creen las respectivas partidas en el presupuesto del Museo.

Asimismo, y teniendo en cuenta la cantidad de alumnos inscriptos y la

necesidad que existía de intensificar la enseñanza práctica, dispuso también que aquella resolución se hiciera efectiva de inmediato a fin de que los alumnos pudieran recibir sus beneficios en lo que restaba del curso escolar de 1943.

Realizados los respectivos concursos se hicieron las siguientes designaciones :

Cátedra de Antropología :

Doctor Juan Carlos Otamendi.
Profesor Luis María Bergna.

Cátedra de Mineralogía y Petrografía :

Doctora María Magdalena Radice.
Doctora Alejandrina I. A. Crotti.

Cátedra de Zoología general :

Doctor Raúl Adolfo Ringuet.

Esta Dirección, al comunicarle a esa Presidencia la resolución adoptada por el Consejo académico, señaló su magnitud y trascendencia, ya que debió ser tomada para poder mantener a la altura que corresponde la enseñanza que se imparte en este Instituto. Al mismo tiempo solicitaba del señor Presidente y del Consejo superior que la tuvieran en cuenta en el momento de disponerse de mayores fondos en el presupuesto general de la Universidad.

Es muy posible que también el año próximo tenga que llamarse a nuevos concursos para las otras cátedras del plan de estudios vigente, si así lo exigiera el número de alumnos inscriptos, por lo que esta Dirección aprovecha la oportunidad para actualizar su pedido, ya que se trata de un problema vinculado a la docencia que requiere una solución urgente y definitiva.

Con excepción del profesor don Luis María Bergna, que aun tiene en preparación su trabajo final de tesis, los nuevos Jefes de trabajos prácticos son todos egresados del Museo, habiendo realizado una brillante carrera.

AYUDANTES DE CÁTEDRA

Por resolución del Consejo superior de fecha 9 de septiembre de 1943 fué aprobada la « Reglamentación para la provisión del cargo de Ayudante de cátedra », formulada por el Consejo académico en su sesión de 26 de noviembre de 1942.

La nueva reglamentación, que sustituye a la anterior del 30 de junio de 1936, exige el concurso para estos cargos, que consiste en una prueba de suficiencia que está dada por el resultado de dos exámenes, uno teórico y otro práctico, que se califican de cero a diez, independientemente. Se con-

sidera suficiente a quien obtenga un promedio no inferior a seis puntos, siempre que en ninguna de las pruebas hubiera obtenido una clasificación inferior a cuatro.

Aplicada por primera vez la nueva reglamentación en el año 1943, los concursos realizados arrojaron el siguiente resultado :

Antropología general :

Señorita María Elena Villagra Cobanera.

Botánica especial :

Señor César Rivas.

Señorita Ercilia Sagastume Berra.

Botánica general :

Señorita Helga Schwabe.

Señorita Frida C. Gaspar.

Mineralogía y Petrografía :

Señor Mario E. Teruggi.

Señorita Isolina M. Díaz Peña.

Zoología especial :

Señorita Victoria María Escariz.

Zoología general :

Señor Abraham Willink.

Señor Ricardo Novatti.

De acuerdo con los informes suministrados por los respectivos profesores, los designados han cumplido a satisfacción.

INSCRIPCIÓN DE ALUMNOS

La inscripción de alumnos ha acusado en el año 1943 un sensible crecimiento, que ha repercutido en el desenvolvimiento del Instituto y en el desarrollo de la enseñanza, ya que con los mismos profesores, personal y elementos ha debido atenderse a una masa de estudiantes que, desde el año 1938 al 1943, se ha sextuplicado. El siguiente cuadro suministra una idea clara del asunto.

Cantidad de alumnos por sexo y por año de estudio con inscripción válida

Años	Primer Año		Segundo Año		Tercer Año		Cuarto Año		Totales		Total general
	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	
1938.....	11	13	9	8	3	4	8	—	31	25	56
1939.....	29	20	9	10	11	8	14	8	63	46	109
1940.....	95	18	17	12	13	8	14	10	139	48	187
1941.....	86	14	57	15	19	13	11	10	173	52	225
1942.....	135	10	51	12	52	16	21	12	259	50	309
1943.....	153	9	85	14	46	9	47	17	331	49	380

Es decir, que en el año 1943 la inscripción de alumnos propios alcanzó a 380, cifra elevada si se considera la naturaleza especial de los estudios que se cursan en este Instituto.

Los alumnos de correlación disminuyeron un poco, en relación con años anteriores, debido al cambio de plan de estudios habido en la Facultad de Humanidades. Con todo, sin embargo, mantuvo el alto nivel que se viene registrando desde el año 1938, conforme podrá apreciarse en el siguiente cuadro estadístico.

Alumnos de correlación

Años	Facultad de Humanidades	Facultad de Ingeniería	Facultad de Quím. y Farm.	Escuela de Ciencias Astronómicas	Totales
1938.....	88	160	28	10	286
1939.....	122	183	27	6	338
1940.....	162	223	42	8	435
1941.....	171	213	47	7	438
1942.....	175	186	75	10	446
1943.....	92	209	88	9	398

En total, pues, el Museo, en el año 1943 ha debido atender 778 alumnos, entre propios y de correlación, con los escasos medios y las pocas comodidades con que cuenta en su actual edificio para que la enseñanza pueda impartirse conservando el nivel que le corresponde.

Por lo tanto, cobra plena actualidad lo que dijera a este mismo propósito en la *Memoria* del año anterior: «la inscripción de alumnos ha sido sorprendente. Desgraciadamente, la falta de personal, de aulas, laboratorios y demás

comodidades necesarias ha creado dificultades para el normal desenvolvimiento de los cursos. Es de esperar que para un futuro próximo, con el aumento de personal científico-docente y de partidas, y contándose ya con un edificio propio para el funcionamiento de la Escuela Superior de Ciencias naturales, aquellas deficiencias puedan ser subsanadas».

A medida que transcurren los años, al actualizarse el problema, se agudiza en la misma proporción en que crece la población estudiantil, creando dificultades para la confección de los horarios y el dictado de las clases teóricas y prácticas, por falta de aulas y laboratorios en número y capacidad suficiente como para contener a cursos que, salvo raras excepciones, sobrepasan el centenar de alumnos.

Corresponde, pues, a la Universidad, abocarse al estudio de este delicado asunto con la urgencia que el caso requiere.

Por creerlo interesante, transcribo a continuación los datos registrados en nuestra sección de Estadística y Personal, referente a la edad y sexo de los alumnos inscriptos durante los últimos seis años.

Edad y sexo de los alumnos inscriptos

Años	Edad en años										Total		Total general
	De 18 a 20		De 21 a 23		De 24 a 26		De 27 a 29		De 30 y más		Varones	Mujeres	
	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres			
1938....	4	2	9	11	8	7	3	2	8	2	32	24	56
1939....	16	9	13	14	15	16	7	3	12	4	63	46	109
1940....	64	6	35	19	15	11	10	6	15	6	139	48	187
1941....	61	9	72	17	15	10	8	9	17	9	173	52	225
1942....	86	6	118	20	29	9	12	10	14	5	259	50	309
1943....	119	7	139	14	44	14	14	7	15	7	331	49	380

Con respecto al lugar de nacimiento de los alumnos, se han registrado los siguientes datos para el año 1943:

Nacionalidad de los alumnos. Provincias y territorios de origen de los alumnos

	Varones	Mujeres
<i>Argentinos :</i>		
Capital Federal.....	87	9
Buenos Aires.....	116	30
Córdoba.....	7	2
Santa Fe.....	11	1
Mendoza.....	10	1
Corrientes.....	2	—
San Juan.....	9	—
Tucumán.....	2	—
Catamarca.....	2	—
Jujuy.....	10	2
Salta.....	14	—
San Luis.....	3	—
Entre Ríos.....	16	1
Santiago del Estero.....	1	—
La Rioja.....	—	—
Chubut.....	7	—
La Pampa.....	2	2
Río Negro.....	—	—
Santa Cruz.....	6	—
Neuquén.....	—	—
Tierra del Fuego.....	—	—
Chaco.....	1	—
Formosa.....	—	—
Misiones.....	3	—
Argentinos naturalizados.....	2	—
Total de argentinos....	312	48
<i>Extranjeros :</i>		
Uruguay.....	1	—
Paraguay.....	1	—
Bolivia.....	2	—
España.....	5	—
Alemania.....	1	—
Yugoeslavia.....	1	—
Italia.....	4	—
Rusia.....	1	—
Polonia.....	2	1
Hungría.....	1	—
Total de extranjeros....	19	1
Total general.....	380	

Por último, la Secretaría lleva también la siguiente estadística relacionada con la nacionalidad de los alumnos:

Nacionalidad y sexo de los alumnos con inscripción válida

Años	Su número	Nacionalidad y sexo				% de			
		Argentinos		Extranjeros		Argentinos		Extranjeros	
		Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres
1938.....	56	30	24	1	1	55,56	44,44	50,—	50,—
1939.....	109	62	44	1	2	58,49	41,51	33,33	66,67
1940.....	187	135	45	4	3	75,—	25,—	57,14	42,86
1941.....	225	167	48	6	4	77,67	22,33	60,—	40,—
1942.....	309	245	48	14	2	83,62	16,38	87,50	12,50
1943.....	380	312	48	19	1	86,67	13,33	95,—	5,—

Estas son las estadísticas más importantes relacionadas con la inscripción de los alumnos que se llevan en la Secretaría del Instituto.

EXÁMENES

En los turnos de marzo, julio y noviembre-diciembre del año 1943 se han tomado 967 exámenes en total, cifra que sobrepasa en mucho a la registrada en años anteriores por este mismo concepto, según puede apreciarse en el siguiente cuadro comparativo:

Número total de exámenes parciales

Años	Marzo			Julio			Noviembre-diciembre			Total general
	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	Total	
1938.....	12	9	21	15	12	27	74	45	119	167
1939.....	16	23	39	15	16	31	69	49	118	188
1940.....	29	28	57	16	13	28	220	17	287	372
1941.....	117	25	142	48	24	72	384	88	472	686
1942.....	142	38	180	42	13	55	486	62	548	783
1943.....	173	22	195	127	20	147	571	54	625	967

EGRESADOS

En el transcurso del año 1943 han egresado diez alumnos del Instituto, siendo su nómina la siguiente, por especialidades:

Botánica:

1. Martínez, Argentino.

Geología y Mineralogía:

2. Barthelmé, Margarita Josefina.
3. Bordas, Alejandro Francisco.
4. Mauri, Enrique T.
5. Mühlmann, Miguel Marcos.
6. Orlando, Arístides C. E.
7. Radice, María Magdalena.
8. Schechtmann, Julio.

Zoología:

9. Gutiérrez, Ricardo Omar.
10. Otamendi, Juan Carlos.

La estadística de los egresados, nacionalidad y sexo, comprende los siguientes datos, para los últimos seis años:

Doctores en Ciencias Naturales. Nacionalidad y sexo de los egresados

Años	Argentinos		Total de argentinos	Extranjeros		Total de extranjeros	Total general
	Varones	Mujeres		Varones	Mujeres		
1938.....	3	1	4	—	—	—	4
1939.....	—	—	—	—	—	—	—
1940.....	3	1	4	—	—	—	4
1941.....	1	—	1	1	—	1	2
1942.....	7	5	12	—	—	—	12
1943.....	8	2	10	—	—	—	10

En el año próximo, y en los siguientes, la cantidad de egresados habrá de aumentar en forma extraordinaria, dada la gran cantidad de alumnos que actualmente tienen en preparación sus trabajos de tesis.

LA BIBLIOTECA DEL MUSEO DE LA PLATA

DATOS REFERENTES A SU MARCHA

A pesar de ser la Biblioteca de este Instituto la segunda en orden de importancia dentro de nuestra Universidad, sin embargo, es la que cuenta posiblemente con menos personal. En efecto, el cargo de Bibliotecario es

ejercicio con carácter «ad-honorem» por el Secretario del Instituto, a quien sólo secundan en sus tareas una empleada auxiliar y un ordenanza.

Los siguientes cuadros estadísticos suministran una idea clara y precisa acerca de su organización y de su movimiento anual, y también de los progresos habidos en los últimos seis años.

Obras consultadas

Concepto	1938	1939	1940	1941	1942	1943
<i>Sala de lectura (según idiomas)</i>						
Castellano	123	206	224	75	215	137
Inglés.....	431	74	292	90	26	117
Francés.....	16	41	10	35	15	83
Alemán.....	38	44	6	17	—	12
Italiano.....	—	5	2	—	—	—
Ruso.....	—	—	—	—	—	—
Varios.....	14	5	60	12	11	8
Totales.....	622	375	594	229	267	355
<i>Préstamos (según idiomas)</i>						
Castellano	413	465	619	725	919	1.309
Inglés.....	379	202	521	387	578	756
Francés.....	174	183	363	343	370	344
Alemán.....	344	280	235	320	246	174
Italiano.....	—	41	93	89	122	72
Ruso.....	—	—	74	30	—	—
Varios.....	108	27	248	198	83	65
Totales.....	1.418	1.198	1.153	2.092	2.323	2.720
<i>Publicaciones entradas</i>						
Número de revistas	552	447	213	143	141	227
y Por suscripción ...						
Por canje.....	1.988	1.883	1.618	1.730	1.336	1.085
Número de obras.....	78	100	108	86	200	130
Número de folletos.....	467	532	746	545	1.169	384
Cartas geográficas y mapas.....	96	130	37	95	39	—
Láminas ilustrativas.....	—	—	—	—	—	—
Totales.....	3.181	3.092	2.722	2.594	2.885	1.826
<i>Total de piezas bibliográficas</i>						
Al 31 de diciembre.....	84.137	87.229	89.951	92.545	95.430	97.256
<i>Total de lectores</i>						
A retirar libros.....	619	811	955	1.059	1.165	1.467
A la Sala de lectura.....	208	213	174	133	206	117
Totales.....	827	1.024	1.129	1.192	1.371	1.644

Esta breve reseña estadística explica y justifica los reiterados pedidos formulados por esta Dirección para que se aumente el número de empleados de la Biblioteca del Instituto.

Por lo menos harían falta dos nuevos empleados que se dedicaran en forma casi exclusiva a las tareas del fichaje de todos los artículos contenidos en las diferentes colecciones de revistas, para que éstas puedan realmente prestar utilidad, facilitando al estudioso la búsqueda de los datos que precisa. Sólo así, la biblioteca del Museo de La Plata podrá llenar cumplidamente la función para la que fué creada por su ilustre fundador.

Esta Dirección, mientras tanto, confía en que muy pronto la Universidad habrá de encontrar la solución por todos esperada.

EL TRABAJO DE FICHAJE PARA LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD

Durante el año que acaba de transcurrir se ha proseguido trabajando en la Biblioteca del Museo en la confección de las fichas destinadas a la Biblioteca central de la Universidad.

Este trabajo, que se comenzó a realizar en forma intensiva en el año 1941, es efectuado por alumnos de las distintas facultades a quienes se les concede la exención de derechos.

En el trienio 1941-1943, se han confeccionado más de veinte mil fichas, de acuerdo con los siguientes cómputos:

Año 1941	3.000 fichas.
Año 1942	10.950 fichas.
Año 1943	6.073 fichas.

La declinación observada en el año 1943 se debe, principalmente, a la falta de máquinas de escribir. En efecto, el año anterior, la Secretaría del Instituto pudo facilitar una de las suyas por un largo período, y la Biblioteca del Colegio Nacional prestó también gentilmente una de sus máquinas, con lo que se logró darle un gran impulso al trabajo. Desgraciadamente, ambas se hicieron necesarias luego en estas dependencias, y al ser retiradas, los alumnos debieron trabajar con un ritmo distinto y turnándose en el uso de las dos únicas máquinas disponibles, que fueron habilitadas por el Museo — con gran sacrificio — exclusivamente para esos fines.

Esta Dirección espera, sin embargo, que el año próximo se podrán intensificar aquellas tareas.

REUNIÓN
DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE ESTUDIOS GEOGRÁFICOS «GAEA»

El día 28 de septiembre de 1943 tuvo lugar, en el Aula nueva de nuestro Instituto, una de las reuniones de la VIIIª. «Semana de Geografía de 1943», organizada por la Sociedad Argentina de Estudios Geográficos «GAEA».

En esa oportunidad, los concurrentes, luego de visitar las colecciones del Museo, comentada por el personal científico de la Casa, asistieron a la conferencia pronunciada por quien suscribe sobre el *Origen y formación de la Pampa*.

El acto fué clausurado por el Presidente de la Sociedad «GAEA», contralmirante don Pedro S. Casal.

CHARLES TATE REGAN

† ENERO DE 1943

Por información periodística se tuvo conocimiento en este Instituto del fallecimiento en Londres, a la edad de 64 años, del doctor Charles Tate Regan, que fué Jefe del Departamento de Zoología del Museo Británico y Director del mismo, y que por sus investigaciones científicas mereciera ser designado Académico Honorario del Museo de La Plata en el año 1934.

Uno de sus biógrafos, el doctor don Emiliano J. Mac Donagh¹, ha dicho de Tate Regan: «Son numerosísimas las publicaciones suyas sobre peces, y esa ciencia de la ictiología recibió de su talento un influjo transformador, del cual somos herederos, por una parte como modestos estudiosos dentro del cuadro general de la cultura científica mundial, y, por otra parte, muy especialmente, como argentinos favorecidos por sus estudios magistrales de algunos elementos de nuestra fauna...».

Con este sensible motivo, el Consejo académico, al tomar conocimiento del deceso, luego de rendir homenaje a su memoria, resolvió encomendar al señor Jefe del Departamento de Zoología-Vertebrados, profesor doctor don Emiliano J. Mac Donagh, la redacción de la correspondiente nota necrológica, para ser publicada en la sección «Oficial» de la *Revista* del Museo.

CARLOS E. PORTER

† ENERO DE 1943

De la misma manera, es decir, por información periodística, se tuvo noticias en este Instituto del fallecimiento, ocurrido en Santiago de Chile, del

¹ Diario *La Nación*, Buenos Aires, 10 de marzo de 1943.

doctor don Carlos E. Porter, quien fué Director del Instituto de Zoología general y sistemática y de la *Revista Chilena de Historia Natural*, profesor de la Universidad de Chile y miembro de diferentes instituciones científicas de su patria y del extranjero, y que por sus investigaciones científicas mereciera ser designado Académico Correspondiente del Museo de La Plata en el año 1925.

Como en el caso anterior, el Consejo académico, luego de rendir homenaje a su memoria, resolvió encomendar al señor Jefe del Departamento de Zoología-Invertebrados, profesor doctor don Max Birabén, la redacción de la correspondiente nota necrológica, que será publicada en la sección « Oficial » de nuestra *Revista*.

CARLOS BRUCH

† 2 DE JULIO DE 1943

Penosa impresión causó en el Museo la noticia del fallecimiento del doctor don Carlos Bruch, ilustre investigador vinculado al Instituto desde su fundación, y que en los últimos años de su vida, desde Vicente López, donde había fijado su residencia, aun continuaba colaborando con esta Casa, que era también suya, ya sea obsequiando colecciones, ya sea con trabajos de verdadero mérito científico.

El doctor don Carlos Bruch fué profesor y jefe del Departamento de Zoología del Museo, donde le cupo desempeñar una acción fecunda al lado del ilustre fundador del Museo de La Plata, mereciendo más tarde el título de Académico Honorario y posteriormente el Premio « Francisco P. Moreno », como consagración y reconocimiento a la labor realizada en favor del adelanto de las Ciencias Naturales en la Argentina, de las que fué un verdadero propulsor y a las que consagró toda su vida de investigador y estudioso.

Esta Dirección, al tener conocimiento del deceso, dictó el correspondiente decreto de honores, al que luego adhirió en todas sus partes el Consejo académico, quien encomendó al señor Jefe del Departamento de Zoología-Invertebrados, profesor doctor don Max Birabén, la redacción de la nota necrológica de estilo, para su publicación en la sección « Oficial » de la *Revista* del Museo, actualmente en prensa.

DONACIONES

Al igual que en años anteriores, también en el presente se han recibido numerosas donaciones, valiosas algunas, consistentes, principalmente, en materiales de estudio, cuya nómina completa será elevada en breve al Consejo superior para su aceptación definitiva. Mientras tanto, puedo adelantar que la mayoría de ellas provienen de instituciones oficiales y del personal del Instituto.

VISITANTES ILUSTRES

Calificadas personalidades y delegaciones han visitado este año el Museo de La Plata, habiendo sido acompañadas, en todos los casos, por el personal del Instituto. Entre otras, merecen recordarse a la delegación de legisladores de Estados mexicanos; a los integrantes de la Misión científica norteamericana Kenny, presidida por el doctor John; al teniente de navío con Víctor H. Scelso, Jefe de estudios del Buque Escuela Guardacostas *Pueyrredón*, con 95 cadetes de 5º año de la Escuela Naval Nacional; a la delegación de bachilleres y de universitarios chilenos y a las de universitarios de diferentes países sudamericanos; al señor John Fishburn, Senior Economic Analyst Embassy of the United States of America, etc. También concurrieron en crecido número, como lo hacen habitualmente todos los años, los alumnos de las escuelas primarias y de los colegios secundarios de la provincia de Buenos Aires y de la Capital Federal, y los miembros y socios de diferentes instituciones y sociedades culturales y deportivas, etc.