

REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA

(NUEVA SERIE)

SECCIÓN OFICIAL, 1941

MEMORIA DEL MUSEO

CORRESPONDIENTE AL AÑO 1940

La Plata, 31 de mayo de 1941.

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

S/D.

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 24° de la Ley-Convenio 4699, tengo el agrado de dirigirme al señor Presidente elevando a su consideración la Memoria del Museo correspondiente al año 1940.

Al cumplir con este requisito, me es particularmente grato poder señalar a la especial atención de Vd. los adelantos habidos en el Instituto que me honro en dirigir, y que resumen, en forma adecuada, el esfuerzo realizado durante el año por todo su personal, a fin de no interrumpir la obra tan brillantemente iniciada por mis dignos antecesores, y para lo cual se ha debido luchar contra factores económicos adversos.

En este sentido, debo lamentar, pues, que no me sea permitido señalar para el Museo otros adelantos o progresos que los relacionados, exclusivamente, con aquella labor realizada en común, por lo general silenciosa, pero de proficuos resultados. Y ello es tanto más sensible por los compromisos que tiene el Instituto frente a la Nación y frente a las instituciones similares del país y del exterior, luego de haber conquistado un honroso puesto entre los principales Museos del mundo.

En efecto, no basta sólo para ello la investigación científica que realiza su personal superior, ni es suficiente la enseñanza que imparte su Escuela Superior de Ciencias Naturales, en tanto que una y otra no se cumplan en perfecta correspondencia de personal en cantidad suficiente y de medios que aseguren, para aquélla, la continuidad de los estudios iniciados, y para ésta, la formación de los especialistas que el país necesita, en las mejores condiciones posibles.

El Museo de La Plata ha cumplido con las funciones específicas que le

cuales ha hecho una comunicación preliminar a la Sociedad Argentina de Antropología.

Inventario y catalogación. — La labor emprendida de numerar las antiguas colecciones ha sido proseguida durante el año, sin que haya sido posible darle término. Esta Dirección confía en que para el año próximo puedan facilitársele al profesor Vignati los elementos necesarios para que aquella importante tarea no se vea interrumpida.

Consultas. — Según costumbre, el Jefe del departamento ha informado en todos los expedientes que le fueron pasados a esos fines; habiendo solventado, además, numerosas consultas formuladas por especialistas del exterior y coleccionistas o aficionados del país.

Labor científica. — El profesor Vignati, pese a su empeño, no ha podido dar término a sus monografías referentes a los materiales del túmulo de Malacara y los recogidos durante sus viajes al lago Nahuel Huapi, confiando, sin embargo, poder hacerlo en el año próximo. También considera posible entregar para este mismo año la monografía relativa a las colecciones de la isla de Martín García. Por último, aprovechando la buena voluntad y espíritu de colaboración del señor Director del Museo Etnográfico de la Facultad de Filosofía y Letras de Buenos Aires, profesor don Francisco de Aparicio, ha comenzado a estudiar el material proveniente del sudoeste de la provincia de Buenos Aires de la colección que perteneció al profesor don Félix F. Outes, por la doble circunstancia de haber acompañado y colaborado el profesor Vignati en la recolección al malogrado investigador, como también, por complementar el importante conjunto conseguido por el Jefe del departamento durante sus dos viajes de estudio a la región de San Blas.

Publicaciones. — Los trabajos de investigación publicados con pie de imprenta 1940 son los siguientes:

Otro viaje de investigación por la provincia de San Luis, en Revista del Museo de La Plata (nueva serie), sección Oficial, 47-52.

El catecismo Güenoa del abate Hervás. Reproducción facsimilar, en Notas del Museo de La Plata, V, 41-43.

Los aborígenes de Cuyo. Enumeración y distribución geográfica desde la conquista hasta fines del siglo XVIII, en Notas del Museo de La Plata, V, 69-93.

Culturas prehispánicas y protohistóricas de la provincia de San Luis. I. Antecedentes bibliográficos: los precursores, en Notas del Museo de La Plata, V, 149-176.

Materiales para la lingüística patagónica. El vocabulario de Elizalde, en Boletín de la Academia Argentina de Letras, VIII, 159-202.

Glosario Yamana de fines del siglo XVIII, en Boletín de la Academia Argentina de Letras, VIII, 637-663.

Aclaración relativa al atlas humano fósil de Monte Hermoso, en Revista de la Asociación Médica Argentina, LIV, 4 páginas.

El topónimo Luján en la etnografía rioplatense, en Anales del Instituto de Etnografía Americana, I, 95-99.

asignan la Ley-Convenio y los Estatutos, pero mientras no se venga en su ayuda, proveyéndolo del personal y de los medios que precisa, quedará como una promesa, a cumplirse en un futuro incierto, aquella gran aspiración del ilustre fundador de la Universidad de La Plata: « Gracias a su importancia y a los elementos científicos de que dispone el Museo, será evidentemente la escuela fundamental de la Universidad, la que le dará su carácter predominante y constituirá el foco más vivo y más intenso de su vida corporativa ».

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. — Por las razones apuntadas en las Memorias de años anteriores, durante el último no se han introducido modificaciones de importancia en la correspondiente sala en consideración a la duración precaria que tendría todo cambio en la espera del nuevo moblaje que permitirá estructurar la muestra sobre principios científicos modernos. El único trabajo producido fué el de cambiar los cartones protectores de la colección de fotografías por delgadas tablas pintadas de color negro, para impedir la escritura de nombres y fechas a que tan propensos se muestran los visitantes del Instituto.

Trabajos del taller. — Según informe del Jefe del departamento, profesor don Milcíades Alejo Vignati, la obra realizada en el taller durante el año que acaba de terminar ha sido intensa y eficaz. Se continuó, hasta darle término, la restauración de la colección osteológica traída de la provincia de Córdoba por el profesor suplente señor Enrique Palavecino; habiéndose proseguido también con la compostura de los cráneos de la colección del Departamento, tarea que durará bastante tiempo aún antes de darle término por tratarse de materiales que el profesor Vignati utiliza con frecuencia en sus trabajos.

Material prestado a especialistas. — Se ha continuado remitiendo material óseo de los aborígenes argentinos al profesor doctor don José Imbelloni, del Museo Argentino « Bernardino Rivadavia » de Buenos Aires, para los estudios que se realizan bajo su dirección. Igualmente, el doctor don Ramón Pardal, que viene dedicándose al estudio de la medicina aborígen, solicitó en préstamo dos cráneos con interesantes lesiones patológicas respecto a los

Otras actividades. — El Jefe del departamento fué honrado por el profesor de Historia de la Medicina de la Universidad de Buenos Aires a disertar públicamente en el Seminario de dicha cátedra. El tema de su conferencia fué: *La medicina entre los aborígenes argentinos*. Se publicará oportunamente en la serie de *Publicaciones* de la misma.

Igualmente, en el año fenecido fué designado Miembro de número de la Academia Nacional de Ciencias en Córdoba al procederse a su reorganización.

Además, continuó siendo miembro de la Comisión Directiva de la Sociedad Argentina de Antropología.

DEPARTAMENTO DE ARQUEOLOGÍA Y ETNOGRAFÍA

Exhibición. — Con la inauguración de la « Sala Peruana », realizada el día 10 de octubre de 1940, en vísperas del Día de la Raza bajo cuya simbólica advocación fué colocada la ceremonia, el Departamento de Arqueología y Etnografía ha debido cumplir un ponderable esfuerzo.

En efecto, esta nueva Sala, ya por la espléndida presentación de sus colecciones, ya por la riqueza de las mismas — pues se exhiben allí más de mil piezas seleccionadas de cerámica, un centenar de madera y otro, casi, de tejidos — ha requerido un ingente esfuerzo de todo el personal afectado a ese trabajo, y en especial al del Departamento y es, sin duda, la más importante exhibición realizada en el Instituto desde hace muchos años.

Sin embargo, no paran aquí las actividades de este orden en el mencionado Departamento. Al finalizar el año, su Jefe, el doctor don Fernando Márquez Miranda, ha pedido autorización para realizar una pequeña modificación en la exhibición de materiales de una de las vitrinas de la Sala vecina, destinada a la Arqueología argentina. De igual manera, habiéndosele provisto de los basamentos de madera que había solicitado, ha estudiado la ubicación de nuevos materiales en esa Sala, proyectando exhibir en los primeros meses del año entrante una importante muestra de petroglifos sanjuaninós y una gran urna funeraria de la misma procedencia, fruto del primero de los dos viajes de estudio realizados por el Jefe del departamento a aquella provincia.

Trabajos del taller. — La inauguración de la « Sala Peruana » ha exigido que durante el año casi todo el tiempo del personal le estuviese destinado. Ha sido necesario repasar y a menudo restaurar íntegramente vasos arreglados defectuosamente por personal inexperto y extraño al Museo y que habían llegado en esas condiciones a nuestro Instituto, en diferentes épocas. Fué necesario, igualmente, enmarcar a doble cristal la vasta colección de telas, muchas de ellas de gran tamaño, efectuar la agrupación de piezas por series y luego distribuir estas series según normas estéticas, etc. Sin embargo — dice el doctor don Fernando Márquez Miranda en su informe — las tareas

de reparación de los materiales del noroeste argentino y de la Colección Muniz Barreto han seguido regularmente su curso.

Material incorporado. — El grupo más importante de materiales incorporado durante el año, es la Colección Márquez Miranda, de materiales procedentes del Altiplano, que tiene sobre las colecciones habituales de estas piezas, la ventaja insustituible de una documentación insospechable.

Préstamos. — El Departamento ha cedido, temporariamente, y en razón del mal estado de la instalación que hacía temer se perdieran unos cueros conservados en el Departamento de Zoología de Vertebrados, una pileta de cemento instalada en un corredor adyacente al laboratorio del Departamento y que normalmente se destina a lavado de cerámica. Esta cesión sólo puede ser temporaria en razón de la enorme cantidad de material de alfarería que constantemente debe de ser repasado, en razón del salitre que albergan sus paredes.

Inventario y catalogación. — Debido a la escasez de personal, y la falta de un empleado en condiciones de poder realizar tales trabajos, no se ha podido avanzar en aquellas tareas.

Consultas. — El Jefe del departamento ha evacuado, entre otras, las siguientes consultas :

1. Sobre adquisición de tres « ídolos » de cobre, procedentes de Molinos (provincia de Salta) y que pertenecieron al coleccionista M. V. Zabaleta.

2. Sobre la compra de una estatuilla de madera, de técnica africana, hallada en Punta del Indio (provincia de Buenos Aires).

3. Sobre valuación de la parte arqueológica-etnográfica de objetos que pertenecieron al doctor Roberto Dabbene.

4. Sobre valuación y compra de cabezas reducidas por los indios jíbaros, del Ecuador.

5. Sobre costumbre de los antiguos indios Quilmes relacionada con el uso de las boleadoras para la caza.

6. Sobre préstamo de materiales arqueológicos del noroeste argentino para la Universidad Nacional de Cuyo.

7. Sobre valor de una colección de materiales de botocudos.

8. Sobre un pedido del Colegio Militar de la Nación, para su museo de armas blancas, solicitando algunas de indígenas argentinos.

9. Sobre fotografías de materiales de metalurgia indígena.

Labor científica. — Entre los trabajos que el Jefe del departamento viene verificando está el relativo al estudio y descripción de los materiales recogidos en sus cuatro expediciones a la región de Iruya y Santa Victoria (provincia de Salta) cuyo relato de viaje acaba de ser publicado. Otro tanto viene realizando, también, con los elementos recogidos durante sus dos viajes por la provincia de San Juan. Para ello ha solicitado datos de las especies vegetales por él recogidas, las cuales han sido clasificadas por el señor profesor suplente doctor don Ángel L. Cabrera, del Departamento de Botánica del Instituto. De la misma manera ha enviado un cráneo al Departamento de

Antropología, solicitando a su colega, el profesor don Milciades Alejo Vignati, la diagnosis de la pieza y, si fuera posible de acuerdo con sus mediciones, la determinación étnica del mismo, a objeto de poder tener en cuenta ese importante informe para la calificación etnográfica del yacimiento en que fué encontrado. También ha pedido a esta Dirección el envío de muestras de madera de la estatuilla de técnica africana hallada en Punta del Indio, a la Sección Técnica de Bosques de la Dirección general de Tierras del Ministerio de Agricultura de la Nación, a efectos de solicitar del técnico en maderas, ingeniero agrónomo don Lucas A. Tortorelli, el examen de dichas muestras y la determinación de la especie a que pertenecen, pues tal información podría ayudar a saber si se trata de una especie traída a América o de una obra efectuada *sur place* por un artista negro anónimo y nostálgico.

Publicaciones. — Durante el año, y publicado por el doctor don Fernando Márquez Miranda, han aparecido :

Los aborígenes de la América del Sur, para la Colección *Historia de América*, en catorce volúmenes, que edita Jackson Ltda. y dirige el doctor Ricardo Levene. Un tomo de 400 páginas, copiosamente ilustrado y con numerosas páginas fuera de texto.

Un prólogo a *Metodología etnológica*, de Fritz Graebner, edición en español de la Universidad Nacional de La Plata (Biblioteca *Teoría*, tomo VIII), en 55 páginas de texto.

Los diaguitas en San Juan, en la *Revista oficial del Centro de Estudiantes Sanjuaninos*, tomo I, La Plata, 1940.

DEPARTAMENTO DE BOTÁNICA

Exhibición. — Durante el año 1940 ninguna novedad de importancia ha sido introducida en la sala de exhibición del Departamento de Botánica, por subsistir los inconvenientes anotados en la *Memoria* del año anterior, es decir, por falta de vitrinas y de envases apropiados. Sin embargo, se han agregado algunos modelos de hongos superiores, realizados en el Instituto de Botánica « Spegazzini », y, además, se está preparando la futura sala de Botánica, en el primer piso, hoy ocupada provisionalmente por el aula magna. En ella se ha comenzado ya con la instalación de muebles murales, totalmente construídos en los talleres del Museo, destinados a guardar el herbario del Departamento en la parte inferior y a servir de vitrina para exhibición en la superior.

Trabajos del taller. — El Jefe del Departamento de Botánica, ingeniero agrónomo don Lorenzo R. Parodi, manifiesta en su informe que el personal del Departamento ha cumplido con toda dedicación las tareas que le fueron encomendadas. De ellas, la más importante es el montaje del herbario, que ha alcanzado, durante el año 1940, a unos 7.000 ejemplares. Esta cifra, inferior sin embargo a la de años anteriores, se debe a la frecuente falta de

cartulina, que debido a su elevado costo debe ser comprado cada vez en pequeñas cantidades. Además, el personal del Departamento atendió al envenenamiento de ejemplares, a la desinfección del herbario y lustrado de maderas, etc. El preparador ha debido también buscar el material fresco para las clases teóricas y prácticas, y atender a las señoritas jefes de trabajos prácticos en estas últimas tareas. Uno de los aprendices, en cambio, ha realizado tareas de fotografía, ampliaciones, copias, etc., en el laboratorio fotográfico de que dispone el Departamento.

Material incorporado. — El Herbario del Museo se ha visto enriquecido durante el año 1940 con un total de 5.103 ejemplares que se distribuyen en la siguiente forma :

Donaciones :

Alumnos varios, 77 plantas de los alrededores de La Plata ; doctor J. L. Argañarás, 90 plantas de Santiago del Estero ; doctor Max Birabén, 43 plantas de Mendoza ; señor Pedro Boffa, 135 plantas del Chaco y 1 planta de los alrededores de La Plata ; señor Albino Bridaroli, 264 plantas de Córdoba ; doctor Ángel L. Cabrera, 414 plantas de la provincia de Buenos Aires y 57 plantas de Córdoba ; Club Alpinista de Mendoza, 161 plantas de la región del Aconcagua ; ingeniero Guillermo Covas, 112 plantas de San Luis, 36 ejemplares de Amarantáceas, 1 ejemplar tipo de *Acrocomia chunta*, 4 plantas de Santa Fe y 2 ejemplares del género *Veronica* ; señor José Diem, 46 plantas de Nahuel Huapi ; señor Walter J. Eyerdam, 267 plantas de los Estados Unidos ; doctor Emiliano J. Mac Donagh, 3 plantas de Córdoba y 2 plantas de General Lavalle ; señorita R. Malecky, 77 plantas de la Argentina ; ingeniero H. R. Mangieri, 133 plantas de Misiones ; señor Teodoro Meyer, 23 Compuestas del norte de la Argentina ; profesor José F. Molfino, 1 ejemplar de *Arechavaletia uruguayensis* Speg. ; doctor Juan Neumayer, 49 plantas de Nahuel Huapi ; ingeniero Lorenzo R. Parodi, 10 tipos del género *Agropyron*, 11 *Celtis* de Santa Fe, 53 ejemplares de Gramíneas y 211 ejemplares de plantas varias ; ingeniero Luis Pedelaborde, 38 Compuestas de Patagonia ; doctora América del Pilar Rodrigo, 72 plantas de Córdoba, 12 plantas de los alrededores de La Plata, 6 Malváceas y 1 Gramínea ; señor W. Rohmeder, 24 plantas de La Rioja ; señor Teodoro Rojas, 15 ejemplares de Anacardiáceas y Ulmáceas del Paraguay ; señor Bernardo Rosengurt, 11 plantas del Uruguay ; doctor J. F. Salellas, 1 planta de Entre Ríos.

Ejemplares recibidos en canje :

Gray Herbarium de la Universidad de Harvard, Estados Unidos, 429 plantas de Estados Unidos y Méjico ; señor B. A. Krukoff, 89 plantas de Bolivia ; señor Ira W. Clokey, 359 plantas de los Estados Unidos ; Missouri Botanical Garden, Estados Unidos, 203 plantas de América del Norte.

Ejemplares comprados :

R. P. Atanasio Hollermayer, 82 plantas de Chile.

Ejemplares coleccionados por excursiones del Departamento :

Doctor Ángel L. Cabrera, 480 plantas de Neuquén y Río Negro, 60 plantas de Entre Ríos y 206 plantas del sur de la provincia de Buenos Aires y de La Pampa ; señor Carlos M. Castagnet, 150 plantas de Neuquén ; doctora América del Pilar Rodrigo, 367 plantas del Chaco.

Ejemplares entregados por la Comisión del Meridiano :

Señor Rodolfo Maldonado Bruzzone, 91 ejemplares de plantas argentinas.

Canje. — Como en años anteriores se ha continuado el canje de materiales con diversas instituciones botánicas del mundo. Los ejemplares recibidos se han mencionado anteriormente. A su vez, y en este concepto, el Departamento de Botánica ha distribuido 1568 duplicados, en la siguiente forma : Instituto de Botánica « Darwinion », San Isidro, 50 ejemplares ; Gray Herbarium de la Universidad de Harvard, Estados Unidos, 211 ejemplares ; Field Museum of Natural History, de Chicago, 110 ejemplares ; United States National Herbarium, de Washington, 53 ejemplares ; señor B. A. Krukoff, New York, 800 ejemplares ; señor Ira Clokey, South Pasadena, 300 ejemplares ; doctor Rob. E. Fries, Stockholm, 19 ejemplares ; doctor I. M. Johnston, Jamaica Plain, 15 ejemplares ; doctor H. N. Moldenke, New York, 10 ejemplares.

Muchos de los ejemplares enviados han sido citados en publicaciones botánicas y, algunos de ellos, han resultado ser especies o variedades nuevas.

Material prestado a especialistas. — Siguiendo las normas establecidas en el Departamento, y siempre con el consentimiento de esta Dirección y demás trámites habituales, se han enviado en préstamo los materiales que a continuación se indican : Instituto de Botánica « Darwinion », 2 negativos de fotografías de tipos, 17 ejemplares del género *Indigofera*, 2 Leguminosas, 10 ejemplares de Ofioglosáceas y 24 ejemplares del género *Trisetum* ; Instituto « Miguel Lillo », Tucumán, 100 ejemplares de diversas familias ; doctor L. B. Smith, 17 ejemplares del género *Begonia* ; señor A. G. Schulz, 42 ejemplares de Pontederiáceas ; señora M. L. G. de Bracco, 4 Lemnáceas ; señora C. Carl de Douterberg, 202 ejemplares de Characeas.

Inventario y catalogación. — En forma lenta se sigue elaborando el catálogo por fichas de las Fanerógamas mencionadas para la República Argentina, tarea que no podrá ser llevada a cabo con toda la intensidad debida mientras no se provea al Departamento de uno o dos ayudantes rentados que se dediquen a ésta y a otras actividades análogas.

Consultas. — Numerosas consultas, especialmente pidiendo la determinación de materiales, han sido atendidas por el personal científico del Departamento de Botánica. Las más importantes son las solicitudes de determinación del herbario de la expedición al Aconcagua organizada por el Club Alpinista de Mendoza, de un herbario de Misiones enviado por el ingeniero Mangieri y de un herbario de Santiago del Estero remitido por el doctor Argañarás.

Labor científica. — Las investigaciones del personal científico, han continuado con la intensidad de siempre. Así, el Jefe del departamento, ingeniero agrónomo don Lorenzo R. Parodi, prosigue sus estudios sobre agrostología y sobre sistemática de plantas cultivadas. El Encargado de la sección Fanerógamas, doctor don Ángel L. Cabrera, continúa estudiando la familia de las Compuestas, habiendo terminado una revisión de las especies de la provincia de Buenos Aires, y prepara una sinopsis de las Ulmáceas argentinas. La Encargada de la sección Briófitas y Pteridófitas, doctora América del Pilar Rodrigo, trabaja en una revisión del género *Sida*, y la Jefe de trabajos prácticos doctora María M. Job tiene casi terminada una monografía de los *Berberis* de la Argentina.

Además, la Ayudante alumno « ad-honorem », señorita Genevieve Dawson, estudia Escrofulariáceas y prepara su tesis sobre las Santaláceas argentinas; la Ayudante alumno « ad-honorem » señorita Delia Abbiati trabaja en su tesis sobre Lorantáceas, y el ex-alumno señor Argentino Martínez elabora su tesis sobre el género *Agaricus*.

Publicaciones. — El Jefe del departamento, ingeniero Parodi, ha publicado los siguientes trabajos :

Una especie de trigo que debe cambiar de nombre (« Triticum parsicum »), en *Rev. Arg. Agr.* 7 (1) : 49-50, 1940.

La multiplicación por trozos de raíz de « Nicotiana sylvestris », en *Rev. Arg. Agr.* 7 (1) : 51-54, 1940.

Estudio crítico de las gramíneas austral-americanas del género Agropyron, en *Rev. Mus. La Plata* (Nueva serie) 3 : 1-63, 12 láms., 2 mapas, 1940.

A propósito de los vegetales de América que han conquistado el mundo, en *Rev. Geogr. Americ.* 14 (82) : 39-40, 1940.

Los bosques naturales de la provincia de Buenos Aires, en *An. Acad. Nac. de C. Exact. Fís. Nat.* 7 : 79-90, 1940.

La distribución geográfica de los talaras en la provincia de Buenos Aires, en *Darwiniana*, 4 (1) : 33-56, 13 láms., 1 mapa, 1940.

Una nueva especie de Poa de la Flora argentina, en *Notas Mus. de La Plata*, 5 (31) : 325-330, 1940.

El Encargado de la sección Fanerógamas, doctor don Ángel L. Cabrera, ha publicado las siguientes contribuciones :

Notas sobre la vegetación del Parque provincial de la Sierra de la Ventana, en *Anuario Rural*, 1940.

Las especies tucumanas del género Senecio, en *Lilloa*, tomo V, 65-120, láms. I-XVI, 1940.

La vegetación espontánea de las dunas de Miramar, en *Boletín de la Dirección de Agricultura*, 1940.

Excursión botánica a Neuquén y Río Negro, en *Rev. Museo La Plata*, sección Oficial 1939, 77-81, 1940.

Cuatro Compuestas nuevas de la América Austral, en *Darwiniana*, tomo IV, 133-140, 1940.

INSTITUTO DE BOTÁNICA « SPEGAZZINI »

(Sección Micología)

Colección de modelos de yeso. — A la colección de modelos de yeso, en vías de formación, de hongos comestibles y venenosos, se han agregado las siguientes especies: *Coprinus atramentarius* L., *Tricholoma nudum* Bull., *Lycoperdon pampeanum* Speg., *Stropharia coronilla* (Bull.) Fr. y *Lepiota naucia* (Fr.) Quél.

Material incorporado. — Al herbario micológico se ha incorporado alrededor de 150 especímenes coleccionados en La Plata y zonas adyacentes; cuarenta ejemplares procedentes de Río Negro y Neuquén, donados por la doctora Elisa Hirschhorn; 50 ejemplares del Farlow Herbarium, Cambridge, U.S.A., y 6 de la expedición al cerro Aconcagua, Mendoza.

Material prestado a especialistas. — Como siempre, los especialistas han recurrido al herbario Spegazzini, solicitando en préstamo, material para comparación, lo que ha sido satisfecho siempre, en la medida de lo posible, cuando el estado de conservación y cantidad de material lo permitían, y es así, que por este concepto, se facilitaron los ejemplares que a continuación se detallan:

Doctor Ch. Chupp, New York Coll. of Agric., Ithaca, N. Y., 6 especies de *Cercosporina*.

Doctor J. Rick, Seminario Central, Sao Leopoldo, Brasil, 7 especies de *Stereum*.

Doctor E. B. Mains, University of Michigan, Ann. Arbor, Mich.: *Cordiceps martialis* Speg., *Neolecta flavo-virens* Speg.

Doctor A. P. Viegas, Instituto Biológico Campinas, Sao Paulo, Brasil: *Cercospora pseudooidium* Speg., *Parodiella perisporioides* B. y C. Speg., *Ciboria leptorhiza* Speg., *Tulstroemia firma* (Pers.) Karst.

Ingeniero agrónomo Clotilde Jauch, Buenos Aires: *Phoma ? persiphila* Speg.

Ingeniero agrónomo Juan B. Marchionatto, Buenos Aires, 16 especímenes de micromicetas varias.

Doctor H. P. Krug, Instituto Biológico, Campinas, Sao Paulo, Brasil: 4 especies de *Aschersonia* y otras tantas de *Hypocreella*.

Labor en la sección Micología. — La habilitación de un local para laboratorio, provisto de las instalaciones necesarias, ha permitido trabajar con mucha mayor comodidad. El Jefe de la sección Micología del Instituto de Botánica « Spegazzini », ingeniero agrónomo don Juan Carlos Lindquist, ha concurrido al laboratorio con la asiduidad de siempre, habiendo desarrollado una intensa labor.

Del material de herbario se han ordenado y clasificado hasta el presente, alrededor de 7.000 números.

A la Dirección de Tierras del Ministerio de Agricultura de la Nación se

Le clasificaron siete especies de micromicetas; al ingeniero agrónomo R. Pearson se le determinaron ocho basidiomicetas superiores, que crecen debajo de los pinares que dicho señor cultiva en su estancia «El Destino», situada en el partido de Magdalena, provincia de Buenos Aires, que son: *Lepiota naucina* (Fr.) Quél., *Lycoperdon polymorphum* Vitt., *Marasmius* sp., *Tricholoma nudum* Bull., *Hebeloma crustuliniforme* (Fr.) Quél., *Clytocybe candicans* (Fr.) Quél., *Clytocybe pithyophilla* (Saac.) Fr. y *Boletus granulatus* L., siendo señaladas, las cinco últimas, como viviendo en simbiosis con coníferas.

El laboratorio de Biología del Estado de Sao Paulo, Brasil, envió para su determinación, las siguientes especies de micromicetas: *Aecidium verbenae* Speg., *Cintractia peribebuyensis* Speg., *Ustilago hydropiperis* (Schum.) Hirschh., *Ustilago affinis* E. y E., *Uromyces bidenticola* (P. Henn.) Arth. II, y *Diplodia hesperidica* Speg.

De la expedición al cerro Aconcagua de Mendoza, se recibieron para su determinación las siguientes especies: *Uromyces* sp., *Puccinia nashanti* Speg., *Puccinia perezicola* Speg., *Ustilago bromivora* (Tull) Fisch., y *Eri-nella* sp.

Publicaciones. — El ingeniero agrónomo don Juan Carlos Lindquist ha dado fin a un estudio de los *Uromyces* argentinos, y ha publicado el siguiente trabajo:

Dos Uredíneas argentinas poco conocidas («*Bitzea Ingae*» y «*Uredo Ingae*»), en *Darwiniana* 4 (1): 129-132, 1940.

La Asistente «ad-honorem» doctora Elisa Hirschhorn, ha realizado los siguientes trabajos:

Nota crítica sobre los «Urocystis» de la República Argentina (en prensa); *Una nueva especie de «Melanopsichium»* (en prensa).

Las especies de «Tilletia» de la Flora argentina (en prensa).

Nota sobre «Ustilago bullata» Berk. (en prensa).

Las especies de «Cerebella», «Tolyposporium», «Mycosirinæ», «Graphiola» y «Tecaphora» del herbario Spegazzini (en prensa).

Addenda à las especies de «Ustilago» de la Flora argentina (en prensa).

Además, ha terminado con el ordenamiento y catalogación de las *Ustilaginales* del herbario.

DEPARTAMENTOS DE GEOLOGÍA Y GEOGRAFÍA FÍSICA. MINERALOGÍA Y PETROGRAFÍA

Pocas actividades se han registrado en estos dos Departamentos, cuyo Jefe, el doctor don Walther Schiller, sólo consigna en su informe los siguientes datos:

Entradas. — Algunos minerales y rocas de distintos donantes.

Salidas. — Unas cuantas pequeñas colecciones escolares, de minerales y rocas.

Expedientes despachados. — Pocos informes técnicos; varias consultas verbales y por escrito; determinación de muchos minerales y rocas.

Labor científica. — El Jefe de los citados departamentos continúa ocupándose de sus estudios sobre los pigmentos de minerales.

DEPARTAMENTO DE PALEOZOOLOGÍA INVERTEBRADOS Y PALEOBOTÁNICA

Exhibición. — En los 25 armarios nuevos, cuya construcción e instalación ya se ha terminado, se inició la colocación metódica de las piezas elegidas entre el viejo material del Museo y los elementos de reciente adquisición. La operación sigue con lentitud por la necesidad de rectificar las viejas determinaciones, arreglar los materiales y proveerlos de convenientes sostenes y etiquetas impresas.

Trabajos del taller. — En el laboratorio se ha procedido a la sistematización y clasificación de los materiales coleccionados en los recientes viajes del personal del Departamento a Patagonia y se ha continuado el arreglo de los viejos elementos hallados en los depósitos del Museo.

Además, se ha seguido recibiendo y distribuyendo a los diferentes departamentos los abundantes materiales remitidos por la Subcomisión científica de la Comisión nacional encargada de medición de un arco de meridiano argentino.

Inventario y catalogación. — El estado del catálogo ha llegado a comprender 4.000 piezas, cada una provista de doble ficha, llevándose dos ficheros: uno en orden alfabético y otro en orden sistemático.

Material incorporado. — El material incorporado durante el año transcurrido es el siguiente:

150 piezas con impresiones de plantas (en su mayor parte Dicotiledóneas) y de insectos procedentes de la laguna del Junco, cerca de El Mirador, Chubut septentrional, coleccionados por el Jefe del departamento.

130 nidos fósiles de Escarabeidos procedentes de las tobas terciarias de la margen izquierda del río Limay en Paso Flores, Neuquén, coleccionados por el Jefe del departamento.

52 piezas paleontológicas, en su mayor parte Cefalópodos y Lamelibranquios, coleccionados por el doctor Alfredo Fernández Carro en varias localidades del Neuquén.

16 piezas con restos de Moluscos coleccionados por el Jefe del Departamento en los alrededores de Aguada Escondida, Chubut septentrional.

11 Moluscos fósiles, recogidos por el señor Armando Federico Leanza en el Cañadón de Piedra Pintada, Neuquén.

1 ejemplar de *Astarte anteliae* coleccionado por el doctor Egidio Feruglio en el Lias del valle del río Génua, Chubut.

4 ejemplares de *Venericardia palaeopatagónica* coleccionados por el doctor Egidio Feruglio en el Lias del Chubut.

5 ejemplares de diferentes especies de *Trigonia* coleccionadas en el Mesozoico de Santa Cruz por el ingeniero A. Piatnitzky.

1 piña de *Araucaria mirabilis* de Santa Cruz, donada por el señor E. Dukarebich.

Labor científica. — El Jefe del departamento ha continuado sus estudios sobre Diatomeas y Silicoflagelados fósiles y ha emprendido la determinación de la flora fósil del Liásico de Piedra Pintada. Además, en colaboración con el señor Armando Federico Leanza, ha emprendido la revisión de los moluscos del Mesozoico argentino.

Publicaciones. — El Jefe del departamento ha publicado los artículos siguientes :

Consideraciones sobre los Silicoflagelados fósiles, en *Revista del Museo de La Plata* (nueva serie), *Paleontología* II, págs. 37-112, 38 figs., 4 láms.

Viaje a las zonas central y andina de Patagonia septentrional (en colaboración con el doctor Ángel L. Cabrera), en *Revista del Museo de La Plata* (nueva serie) sección Oficial 1939, págs. 53-81, 21 figs.

Un mecanismo poco conocido para el transporte y la dispersión de rodados marinos, en *Notas del Museo de La Plata*, V, *Geología* n° 10, págs. 185-192, 1 fig.

Rasgos principales de Fitogeografía Argentina, en *Revista del Museo de La Plata* (nueva serie), *Botánica* III, págs. 65-181, 3 figs., 1 mapa, 58 láms. (n° 2 de *Publicaciones didácticas y de divulgación científica del Museo de La Plata*).

El señor Armando Federico Leanza, trabajando en el Departamento, como noticias paleontológicas previas a su trabajo geológico (estratigráfico y tectónico) de tesis, bajo la dirección del Jefe del departamento ha publicado :

« *Myoconcha neuquena* » n. sp. del Lias de Piedra Pintada, en el Neuquén, en *Notas del Museo de La Plata*, V, *Paleontología* n° 22, págs. 123-131, 1 fig., 2 láms.

Dos nuevas especies del género « Cucullea » Lam. del Lias de Piedra Pintada, en *Notas del Museo de La Plata*, V, *Paleontología* n° 23, págs. 207-215, 2 láms.

Otras actividades. — Además de sus actividades en la Dirección del Museo y como miembro « ad-honorem » en varias Comisiones (Comisión nacional de yacimientos paleontológicos y antropológicos, Comisión nacional para la medición de un arco de meridiano argentino, Comisión asesora para la asignación de premios para la Comisión nacional de Cultura, etc.), ha dictado una conferencia sobre *¿Qué es un fósil?* en el Centro de estudiantes del doctorado en Ciencias Naturales de nuestro Instituto, otra sobre *La Geología y la Geología morfológica del siglo XX* en el Colegio Libre de Estudios Superiores (Buenos Aires) y un cursillo de seis clases sobre *El Pampiano* en el mismo Colegio.

Labor en la docencia. — Ha dictado un curso de especialización y ha diri-

gido los trabajos de tesis de los alumnos señores Pedro García Vizcarra y Armando Federico Leanza y ha asistido, en la parte práctica, a los trabajos que el alumno señor Oscar Saffores realiza para su tesis sobre *Micropaleontología del Querandinense de la provincia de Buenos Aires*.

Además, ha acompañado a un numeroso grupo de estudiantes en un viaje de estudios, realizado en los días 1 y 3 de noviembre, a las barrancas costeras del Atlántico en los alrededores de Miramar (provincia de Buenos Aires), tomando a su cargo las explicaciones, sobre el terreno, acerca de la constitución geológica de los mismos acantilados.

DEPARTAMENTO DE PALEOZOOLOGÍA VERTEBRADOS

Exhibición. — De acuerdo con el informe elevado por el Jefe del departamento de Paleozoología-Vertebrados, doctor don Ángel Cabrera, durante el año 1940, se han hecho en la exhibición de vertebrados fósiles algunas pequeñas modificaciones, sustituyendo ejemplares en mal estado de conservación o demasiado poco completos por otros mejores de las mismas especies, y se han terminado de limpiar y preparar en el taller algunos ejemplares interesantes para exhibir al público tan pronto como se disponga de los zócalos y armaduras para montarlos. Entre éstos figuran los restos de grandes dinosaurios del Cadadá obtenidos por canje con el Real Museo de Ontario, y algunas de las piezas mejor conservadas de los vertebrados obtenidos en Adolfo Alsina en el año 1936. El Jefe del departamento espera poder presentar definitivamente al público estos materiales en la primera mitad del año 1941.

Trabajos del taller. — Aparte de la terminación de la preparación del material a exhibirse próximamente a que se refiere el párrafo anterior, se han preparado en el taller la mayor parte de los materiales incorporados al departamento en el transcurso del año, a medida que se ha precisado disponer de ellos para su estudio, y también se han iniciado los trabajos preliminares para confeccionar un diorama sobre una de las principales especies de mamíferos pampeanos, a título de ensayo sobre lo que podría hacerse para una más completa educación del gran público en el conocimiento de las faunas extinguidas de nuestro país.

Además de estas tareas correspondientes al Departamento, el preparador del mismo ha hecho dos maniqués escultóricos de indias peruanas, que actualmente se exhiben, en sendas vitrinas, en la gran «Sala Peruana», recientemente inaugurada, del Departamento de Arqueología y Etnografía.

Material incorporado. — Como todos los años, el Departamento de Paleozoología-Vertebrados ha recibido numerosas donaciones de restos fósiles, en su mayoría remitidos por personas o instituciones que los envían en consulta para su determinación. En muchos casos se trata de pequeños fragmentos sin gran valor científico, pero también se han recibido e incorpo-

rado a las colecciones ejemplares de verdadero interés, mereciendo los siguientes especial mención : una defensa de *Stegomastodon platensis*, de Esperanza, Santa Fe, donación del señor don Carlos L. Altheus ; restos de *Glyptodon* de Las Flores, donación del señor don Toribio P. Guerendiain ; gran parte de un cráneo y la mandíbula de *Prototrigodon rothi*, de Comallo, Río Negro, donación del señor don Francisco Iglesias, ejemplar excepcionalmente valioso por no conocerse anteriormente de esta especie más que unos pocos dientes, que también se conservan en nuestro Museo ; restos de varios mamíferos friasenses de Comallo, Río Negro, donados por el señor profesor suplente de Paleontología, doctor don Horacio J. Harrington ; gran parte de un pie de *Scelidotherium leptcephalum*, de Necochea, donación del alumno del Instituto señor don Ángel Vicente Borrello ; numerosos peces fósiles de la región del Cerro Mirador, Chubut, donados por el suscripto ; restos de un sauropterigio de gran tamaño, representando un género y especie nuevos, del Senoniano del río Chubut, donados por la Dirección de Minas y Geología del Ministerio de Agricultura de la Nación. Este ejemplar es sin duda alguna el más interesante recibido por el Museo en los últimos años, por ser la primera vez que se puede afirmar la existencia de plesiosaurios en el Cretáceo argentino.

Inventario y catalogación. — Se han catalogado durante el año todos los ejemplares ingresados en las colecciones, y se ha iniciado la numeración de mucho material antiguo que estaba guardado en el depósito del Departamento. Además, se ha rectificado la nomenclatura empleada en algunos casos en las fichas, como consecuencia de nuevas investigaciones, lo que supone la confección de cerca de 200 fichas nuevas. En esta tarea, el Departamento ha tenido una ayuda eficaz en la ex-alumna del Instituto señorita Andreína Bocchino, que fué designada Ayudante « ad-honorem ».

Labor científica. — El Jefe del departamento, doctor don Ángel Cabrera, ha continuado sus investigaciones sobre los *Gliptodontia* del Araucaniano de Catamarca, con miras a una monografía sobre el grupo, trabajo que ha debido interrumpir para estudiar las fósiles de Comallo donados por el doctor Harrington y el señor Iglesias, y los sauropterigios sudamericanos, con objeto de determinar el ejemplar donado por la Dirección de Minas, a que antes se ha aludido. Además, ha estudiado y determinado la mayoría de los restos de mamíferos y reptiles recibidos durante el año, para poder contestar las consultas hechas por los remitentes.

La señora Jefe de trabajos prácticos, doctora Mathilde Dolgopol de Saez, ha continuado sus estudios sobre los peces fósiles de las colecciones del Museo.

Publicaciones. — El doctor don Ángel Cabrera ha publicado en las *Notas del Museo* los dos trabajos siguientes :

Sobre dos grandes mamíferos friasenses.

Notas sobre carnívoros sudamericanos.

Fuera de las publicaciones del Instituto, ha publicado los siguientes trabajos :

Las callosidades de los miembros de los caballos, en la revista *El Caballo*, que edita el Ministerio de Guerra de la Nación.

Mamíferos sud-americanos, un volumen en folio, en colaboración con el doctor José Yepes, editado por la Compañía Argentina de Editores, de Buenos Aires.

La doctora Dolgopol de Saez ha publicado en las *Notas del Museo* dos trabajos de una serie titulada *Noticias sobre peces fósiles argentinos*.

DEPARTAMENTO DE ZOOLOGÍA-INVERTEBRADOS

Exhibición. — El doctor Max Birabén, Jefe del Departamento de Zoología-Invertebrados, manifiesta en su informe que no se han introducido modificaciones dignas de mencionarse en los materiales expuestos al público. Señala, con este motivo, la necesidad que existe de dotar al Departamento a su cargo de nuevas vitrinas que reemplacen a las actuales, lo que permitiría realizar una exhibición más adecuada de los diferentes materiales, conforme a los nuevos criterios que rigen en la materia. Por otra parte — agrega el doctor Birabén — no tendría tampoco ningún objeto modificar la actual distribución de las colecciones, mientras no sea posible contar con las nuevas vitrinas que solicita o, por lo menos, con las más grandes de las que ya existen, que aún se encuentran ocupadas por materiales que no corresponden al Departamento a su cargo.

Trabajos del taller. — El preparador don Luis Durione ha dado término a otras 60 cajas entomológicas. Desgraciadamente, este trabajo debió suspenderse por haberse agotado la totalidad del *stock* de turba que el Departamento tenía en reserva. Quedaron, pues, sin terminarse, otras 60 cajas. Es de lamentar lo ocurrido, por cuanto la falta de éstas habrá de resentir las tareas en que el doctor Birabén se encuentra actualmente empeñado, cual es la de organizar por completo las colecciones de insectos, ubicándolas adecuadamente en los muebles especiales que fueron incorporados el año anterior. Y hasta tanto no sea posible conseguir una nueva cantidad de turba habrá de subsistir aquella situación, desde que este material no puede ser reemplazado ventajosamente por ningún otro.

La gran cantidad de insectos incorporados como consecuencia de los dos últimos viajes del Jefe del departamento, determinó una intensa actividad en la preparación, pinchaje y rotulación de aquéllos. En efecto, fueron preparados y pinchados la cantidad de 15.250 insectos contra 11.183 del año 1939; habiéndose rotulado 7.400 ejemplares. Es de lamentar también que se hayan agotado muchos números de alfileres, y que no exista forma de poder reponerlos, lo que obligará a suspender el trabajo dentro de poco. Naturalmente, el Jefe del departamento ha tomado ya las providencias del caso

a fin de asegurar la perfecta conservación, en camas de algodón, de tan delicado material.

Con el fin de renovar las sustancias conservadoras se procedió a una prolija revisión de todas las cajas en las que se guardan insectos, habiéndose comprobado el excelente estado en que se encuentran las respectivas colecciones.

Con el mismo fin son revisadas periódicamente las demás colecciones conservadas en alcohol o en formol, tarea delicada y de fundamental importancia que suele realizar personalmente el doctor Birabén. Como resultado de la revisión practicada este año, puede decirse que ellas se encuentran también en excelente estado de conservación.

Material incorporado. — Conforme se viene anotando de tiempo atrás, la mayor parte del material incorporado corresponde a la sección entomológica, habiendo sido colectados por el Jefe del departamento. De la región de Cuyo, que visitara a comienzos de 1940, trajo 3.520 insectos. Al Jefe honorario del Departamento de Zoología, doctor don Carlos Bruch, le debe el Museo, una vez más, la donación de valiosos materiales de esta misma naturaleza, que fueron reunidos personalmente por él en estos últimos años. Comprende un total de 1.203 ejemplares, con 14 tipos y algunos cotipos y paratipos. Las descripciones de las nuevas especies han sido hechas por Bruch, Hustache y Schedt, respectivamente.

Entre las otras donaciones recibidas, cabe consignar la del señor Pablo Köhler con 37 lepidópteros; del señor Juan Bosq, 26 coleópteros; del ingeniero J. R. Christensen, 25 hemípteros; del señor Julio Almanzor Rosas Costa, 32 coleópteros e himenópteros y una serie de 11 ejemplares de la notable langosta acuática *Marellia remipes* Uvar. del señor Pedro Denier, una serie de 8 ejemplares del gorgojo *Conotrachelus denieri* Hust. Además, corresponde citar los nombres del señor contraalmirante don José Moneta, del doctor don Luis Jiménez de Azúa y del señor A. Catena.

Del señor Rodolfo Maldonado Bruzzone, encargado de la recolección de materiales por la Comisión del arco de meridiano, se recibieron 1.200 insectos de Santiago del Estero y del Neuquén.

El acrecentamiento de nuestra ya notable colección de arácnidos, fué motivo también de particular interés por parte del Jefe del departamento. Y es así que la colección se ha visto muy aumentada, no sólo en razón del empeño puesto por el Jefe del departamento para coleccionar ejemplares, sino, también, por la preocupación que ha tenido en todo momento de establecer relaciones con quienes quisieron colaborar en esas mismas tareas. De su viaje a Córdoba y a la región de Cuyo obtuvo 2.200 ejemplares, y 2.065 fueron traídos de su excursión anterior a Santa Fe, Chaco y Santiago del Estero, lo que representa un total de 4.265 ejemplares de arácnidos reunidos en un período de pocos meses.

Ha contado, además, con excelentes corresponsales, como el señor Jorge W. Abalos, que remitió más de 2.500 ejemplares, muy repetidos, de San-

tiago del Estero : el señor don Carlos Zenzes, de Misiones, con unos 500 ejemplares ; y el señor don Augusto V. Aula, del Chaco, quien, por intermedio del doctor don Carlos Bruch, hizo llegar un centenar de ejemplares. Del ingeniero don Luciano Dupont se recibieron también unos 45 ejemplares de Jujuy.

Otras entradas de arácnidos han sido las siguientes : por parte del Jefe del departamento, 150 ejemplares de las islas del Tigre, Luján y Punta Piedras ; del doctor don Carlos Bruch, 160 de Alta Gracia, Córdoba ; del señor Oscar Saffores, 30 de Punta Lara y Río Santiago ; 45 del señor Ricardo O. Gutiérrez, de los Talas y Punta Lara ; y del doctor don Ángel L. Cabrera, 5 de Bahía Blanca.

Del señor Rodolfo Maldonado Bruzzone se ha recibido un pequeño envío procedente del Río Negro, pero, hace poco, y siempre por la Subcomisión dependiente de la Comisión del arco de meridiano de la que aquél forma parte, ha llegado un gran lote de la provincia de Santiago del Estero.

En lo que se refiere a otros grupos de invertebrados, cabe manifestar que su entrada ha sido también considerable y variada. Así, por ejemplo, la sección malacológica se ha visto favorecida con todos los Gasterópodos Pulmonados hallados en la recorrida efectuada a comienzos del año por los doctores Birabén, moluscos que son estudiados por la doctora María Isabel Hylton Scott de Birabén. Colectaron unos 300 ejemplares, que han sido adecuadamente preparados para poder proceder a su examen anatómico ; material que proviene de las provincias de Córdoba, San Luis, Mendoza, San Juan y La Rioja.

Entre los materiales entregados o recogidos por personas extrañas al Departamento, corresponde mencionar algunos moluscos y arañas provenientes de Bolivia y del Brasil que la doctora Wanda Hanke hizo llegar por intermedio del doctor don Walther Schiller. También la señora Mera V. Bülow donó varios moluscos de Puerto Mont (Chile).

El Jefe del Departamento de Zoología-Vertebrados, profesor doctor don Emiliano J. Mac Donagh, hizo entrega del material de invertebrados reunido por la comisión constituida por el alumno señor Umana y el empleado Becerra, comisión que actuó en Tierra del Fuego, aprovechando la invitación formulada por el Jefe del Servicio Hidrográfico del Ministerio de Marina de la Nación, y de que se informa más adelante. Sin duda, altamente beneficioso habrá de ser para el Museo de La Plata las facilidades que se le concedan para poder proseguir la recolección de materiales marinos y terrestres de aquellas regiones tan poco accesibles para el Museo por sus propios medios.

Los materiales conservados que se han recibido en el Departamento de Zoología-Invertebrados, recogidos por aquella comisión en las bahías Leticia y Thetis, se distribuyeron en la siguiente forma :

Actiniarios.....	31	ejemplares de 2 especies
Ctenóforos.....	1	»
Poliquetos.....	125	» » no menos de 5 especies
Gefireos.....	6	» » 2 especies
Asteroideos.....	331	» » 2 »
Equinoideos.....	132	» » 1 »
Holoturioideos.....	3	» » 1 »
Anfineuros.....	34	» » 3 »
Gasterópodos.....	74	» » 9 »
Lamelibranquios.....	16	» » 2 »
Cefalópodos.....	28	» » 1 »
Isópodos.....	320	» » 4 »
Anfípodos.....	17	» » 2 »
Decápodos.....	18	» » 3 »

en seco :

25 esponjas de 1 especie
 205 valvas de Gasterópodos
 49 valvas de Lamelibranquios
 20 colonias de Cirripedios.

Material prestado a especialistas. — Con fines de estudio se remitieron diversos materiales a diferentes especialistas, con quienes se mantienen muy cordiales relaciones. Al conocido entomólogo señor don Kenneth J. Hayward se le facilitaron los lepidópteros de la familia *Hesperüdae*, los que fueron devueltos con la determinación correspondiente. Al profesor doctor don Cándido de Mello-Leitão se le enviaron las arañas colectadas por el doctor Birabén en su viaje por Santa Fe, Chaco y Santiago del Estero, y las reunidas en la segunda excursión por Córdoba, San Luis, Mendoza, San Juan y La Rioja. Esos ejemplares en su mayor parte han sido ya devueltos; sólo faltan aquellas especies que por ser nuevas para la ciencia deben ser detenidamente estudiadas, y que el Jefe del departamento calcula que pasarán de 80, con lo cual el número de tipos que habremos de poseer en nuestra colección excederá de 250. Es interesante destacar esta cifra en cuanto ella supera la cantidad total de arañas conocidas del país, antes de que el doctor Birabén se preocupase de ellas.

Otros materiales facilitados para su estudio, y que en su gran mayoría han sido devueltos, son los siguientes: al doctor Cándido de Mello-Leitão, algunos *Proscopidae*, con una especie nueva; al señor K. E. Schedt, los *Scolytidae*; al doctor Oscar Monte, *Tingitidae*; al señor Pedro Denier, *Meloidae*; el señor Julio Almanzor Rosas Costa, *Acrididae*; y al doctor Alejandro Oglobin, Apidos.

Consultas. — Todas las consultas pasadas a informe del Jefe del departamento fueron oportunamente evacuadas. En este sentido, el doctor Birabén manifiesta que no es escaso el tiempo que debe dedicar para sostener el

necesario intercambio epistolar con distintos especialistas del país y del extranjero, como así también para mantener una permanente relación con los diferentes corresponsales y benefactores del Departamento a su cargo.

Las colecciones de insectos fueron consultadas por numerosas personas, entre las que pueden señalarse las siguientes: doctor Alejandro Ogloblin, doctor Luis Jiménez de Asúa, doctor Carlos Bruch, señor Pedro Denier, señor Juan Bosq, señor Adolfo Belindo Torres, señor Alberto Prosen, ingeniero J. R. Christensen. El señor Julio Almanzor Rosas Costa ha sido un asiduo concurrente y un buen colaborador, habiendo tomado a su cargo la organización de la colección de Ortópteros, siendo de lamentar — dice el doctor Birabén en su informe — que sus ocupaciones en el Instituto de investigaciones sobre la langosta no le permitan dedicar más tiempo a la tarea que le confiara.

Las señoritas Delia Schiapelli y Berta Gerschmann, del Museo Argentino de Ciencias Naturales « Bernardino Rivadavia » de Buenos Aires, consultaron la colección de Araneomorfos. En este caso, igual que en los anteriores, fueron deferentemente atendidas por el Jefe del departamento en persona, como así también por el personal de la sección entomológica.

Labor científica. — En su informe, el doctor Birabén agrega que la permanente atención de sus obligaciones como Jefe del departamento y la dedicación que le presta a la cátedra a su cargo, le han restado tiempo para la producción científica. Sin embargo, ha podido continuar con su trabajo monográfico sobre los Filópodos de la Argentina, que espera finalizar en el transcurso del año próximo, siempre que las ilustraciones puedan ser ejecutadas con una mayor celeridad.

Además, en la reunión efectuada por la Sociedad Entomológica Argentina, y que tuvo lugar en el Museo de La Plata, conforme se hace constar en otro lugar de la presente *Memoria*, el doctor Birabén concurrió con la siguiente contribución: *Breves consideraciones sobre Proscópidos de la Argentina*.

También se ha preocupado de obtener trabajos, para su publicación por el Museo, relacionados con las actividades que desarrolla el Departamento a su cargo, y que se refieren, ya a materiales existentes en las respectivas colecciones, o que con motivo de su publicación se incorporan a las mismas. Cabe mencionar, con este motivo, el trabajo del doctor Cándido de Mello-Leitão en el que se estudian y describen las arañas colectadas por el doctor Birabén en su viaje del año 1938 y que comprende las provenientes de la provincia de Buenos Aires y de las gobernaciones de la Pampa, Neuquén, Río Negro y Chubut, con un total de seis géneros y 33 especies nuevas.

Los trabajos así aparecidos, en la *Revista* o en las *Notas*, durante el transcurso del año 1940, son los siguientes:

Mello-Leitão, Cândido de, *Arañas de la provincia de Buenos Aires y de las gobernaciones de La Pampa, Neuquén, Río Negro y Chubut*, en *Revista del Museo de La Plata* (nueva serie), sección *Zoología* II, n° 9, págs. 3-62, 64 figs., 1 lám.

Bruch, Carlos, *Observaciones biológicas sobre «Strobelia baccharidis» Rondani (Dipt. Trypetidae)*, y

Blanchard, Everard E., *Descripción de dos Himenópteros (Chalcid.) parásitos de larvas de «Strobelia baccharidis» Rond.*, en *Revista del Museo de La Plata* (nueva serie), sección *Zoología* II, n° 11, págs. 85-98, 6 figs., láms. I-IV.

Bruch, Carlos, *Misceláneas entomológicas. III*, en *Notas del Museo de La Plata, Zoología* n° 35, págs. 111-122, 16 figs., láms. I-III.

Torres, Belindo Adolfo, *Sobre una forma melánica de «Quesada gigas» (Oliv.) Dist. (Homoptera. Cicadidae)*, en *Notas del Museo de La Plata, V, Zoología* n° 36, págs. 133-137, 1 fig.

Rosas Costa, J. A., *El género «Marellia Uvarov» (Acrid. Pauliniidae) en la Argentina*, en *Notas del Museo de La Plata, V, Zoología* n° 37, págs. 139-147, 1 lám.

Bruch, Carlos, *Misceláneas entomológicas. IV*, en *Notas del Museo de La Plata, V, Zoología* n° 39, págs. 193-206, 3 figs., láms. I-III.

Drake, Carl J., *Dos nuevas especies del género Blissus Klug. de la Argentina*, en *Notas del Museo de La Plata, V, Zoología* n° 41, págs. 223-226, 1 lám.

Mello-Leitão, C. de, *Tres géneros extraños de arañas argentinas*, en *Notas del Museo de La Plata, V, Zoología* n° 43, págs. 251-258.

Bruch, Carlos, *Misceláneas entomológicas. V*, en *Notas del Museo de La Plata, V, Zoología* n° 44, págs. 307-318, 17 figs., láms. I-II.

Moreno, Amalia, *Glándulas odoríferas en «Paradoxomorpha» (Orthop. Phasm.)*, en *Notas del Museo de La Plata, V, Zoología* n° 45, págs. 319-323, 2 figs.

DEPARTAMENTO DE ZOOLOGÍA-VERTEBRADOS

El Jefe del Departamento de Zoología-Vertebrados, doctor don Emiliano J. Mac Donagh, en su informe elevado a esta Dirección se muestra muy satisfecho de la obra realizada durante el año, considerándolo en parte como la cosecha de la organización del trabajo planteada desde que se hiciera cargo del Departamento y de la cátedra anexa, y que ha venido perfeccionando de año en año. Advierte también que la causal de aumento del trabajo que ya señalara el año anterior con motivo del aumento de alumnos inscriptos, ha quedado impensadamente atenuada por comparación con el aumento desproporcionado de los alumnos en el año cuya labor reseña. A pesar de ello — dice el doctor Mac Donagh —, la obra se ha continuado y aumentado.

Exhibición. — Numerosos ejemplares de aves se han incorporado a la ya rica colección de pieles montadas que se exhiben en las galerías del Departamento. Una de las tareas es la renovación de las piezas, que por efecto de los años y sobre todo de la luz pierden poco a poco su aspecto natural. Esto se refiere especialmente a las especies comunes, de las cuales no se desperdicia oportunidad para mantenerlas en óptimo estado de presentación. A la vez, se procura obtener las piezas más raras, ya sea por expediciones o por el ser-

vicio de corresponsales. Esta tarea depende, como es natural, de los recursos financieros disponibles, pues en casos de expediciones costeadas por el Museo debe siempre preferirse la obtención de materiales de estudio y las piezas para exhibición se reservan solamente cuando aquella finalidad primordial está cumplida.

Con ocasión del homenaje al naturalista argentino Guillermo Enrique Hudson, se pintó de nuevo un gran número de vitrinas, pedestales de los animales expuestos, etc. Ese sector de la exposición ha quedado renovado y en estado muy satisfactorio por los colores claros dados a los fondos, lo cual facilita la visión y la apreciación de los colores naturales de las piezas.

El Jefe del departamento aspira a modernizar progresivamente las salas de manera que exhiban los ambientes de la fauna argentina, lo que suele llamarse los dioramas, con fondos pintados por un buen artista y que represente el ambiente donde viven los animales, especialmente aves y mamíferos, que son los más representativos de nuestros lugares argentinos. Al presente sólo disponemos de algunas vitrinas con trozos de ambientes, como son las de los lobos marinos, la del cóndor, la de los pingüinos reales, etc. Mientras tanto, se van preparando las piezas taxidermizadas que luego puedan aprovecharse en estos dioramas.

Trabajos del taller. — Las piezas a que se ha hecho referencia en el acápite anterior, fueron todas preparadas en los talleres de taxidermia de que dispone el Departamento. Lo mismo cabe decir para las piezas de uso didáctico, que por el inesperado aumento en la inscripción de alumnos resultaron en número insuficiente.

También se prepararon algunas muestras de roedores para la Facultad de Agronomía, por intermedio de la cual se habían logrado los ejemplares incorporados a las colecciones del Museo.

Se han recorrido nuevamente las vitrinas, reformando instalaciones y mejorándolas en lo posible.

Fueron incorporados a la exhibición varios nidos de aves, preparándose sus armazones de sostén y restituyendo el color de los vegetales que han servido en su construcción, etc. La vitrina central que contiene la exhibición de nidos fué pintada y arreglada, estimando el Jefe del departamento que al presente necesitaríamos otra o quizá dos más para incorporar las nuevas adquisiciones efectuadas últimamente.

Durante este año se recibió el presupuesto definitivo para la gran vitrina del albatros y los pingüinos reales. Pero, por causas de la guerra, la misma casa proveedora anunció que no obstante el elevado precio presupuestado no podría suministrar los cristales debido a la situación internacional y a la falta de cristales.

Material incorporado. — Numerosos ejemplares, especialmente de peces, aves y mamíferos, han sido incorporados a las colecciones del Departamento, ya sea por donaciones o por expediciones y excursiones del propio Jefe.

Las donaciones marcan un aumento considerable con respecto al año

anterior, correspondiendo — según señala el doctor Mac Donagh en su informe — al crecimiento progresivo de nuestros corresponsales. « Se comprende que en esta forma — agrega más adelante — logramos muchos elementos faunísticos en lugares que de otra manera no podrían ser visitados en el espacio de un año por el personal del Museo ; si bien es cierto que estas donaciones son a veces parciales, como parte de una consulta, o por curiosidad, en otros casos son verdaderas colecciones de positivo valor científico ».

Entre el conjunto cabe hacer resaltar ciertas donaciones por parte de los alumnos y muy especialmente los del curso de primer año (Zoología general). Fué muy alentador el caso de los alumnos que al volver a sus hogares en las vacaciones de julio y en lugares apartados del país, aprovecharon las nociones que habían adquirido en las clases para coleccionar los ejemplares de la fauna local y donarlos al Museo. Entre las principales donaciones, el Jefe del departamento señala, en primer lugar :

1), Del señor Ángel C. Umana, alumno de aquel curso, quien ya tenía conocimientos de taxidermia que luego perfeccionó en los talleres del Departamento ; trajo una colección de peces y aves de Mendoza ; luego, una vez rendidos los exámenes, fué nuevamente a dicha provincia llevando algunos elementos de colección del Departamento, y trajo una valiosa colección de peces, aves y mamíferos, que donó al Museo, de todo lo cual esta Dirección fué oportunamente informada. Este mismo alumno fué a Tierra del Fuego como naturalista observador en la expedición enviada por el Museo.

2), Del señor Mario C. Fuschini, alumno también del curso de Zoología general, que en tres oportunidades donó peces y mamíferos de la provincia de San Luis ; los peces provienen de las localidades que nos sirven para extender y precisar el radio de distribución geográfica de algunas especies que el doctor Mac Donagh había dado a conocer en publicaciones del Museo y otras ; además, algunos arácnidos que fueron pasados al Departamento de Zoología de Invertebrados.

3), Del alumno señor Roberto J. Gilardoni, aves de la región litoral bonaerense ; algunos de los ejemplares donados eran tan buenos que, como los de chajá, sirvieron para la exposición, exhibidos con las alas abiertas, en actitud natural.

4), Otros donantes fueron los alumnos señores Arturo P. Alles Bosch, Domingo Jakulika y Eduardo Methol.

El señor Ronaldo Runnacles, de General Lavalle, que ya en años anteriores había donado valiosos ejemplares, y le había ayudado al Jefe del departamento en sus viajes por aquel lugar, donó varias pieles de aves y mamíferos, estos últimos particularmente interesantes porque son de especies que no estaban representadas en nuestras colecciones por materiales de aquella zona. Algunas son rarezas que probablemente han aparecido a causa de las grandes inundaciones que asolaron el centro de la provincia.

El señor Mauricio Earnshaw, de Magdalena, además de facilitar los estudios del doctor Mac Donagh en su estancia, ha donado una numerosa colec-

ción de aves de esa zona, la mayor parte de las cuales vienen con su correspondiente determinación.

Otros donantes son los señores : profesor ingeniero don Arturo Burkardt, profesor doctor don José M. Goñi, ingeniero doctor don Juan F. Tomase- llo, y los señores Luis Ferrando, Eduardo Lennon, Julio Almanzor Rosas Costa, Augusto Cerutti, etc.

El profesor doctor don Max Birabén, Jefe del Departamento de Zoología- Invertebrados, hizo entrega en varias oportunidades de un variado material, especialmente de peces, de sus expediciones por el territorio argentino. De los peces, por ejemplo, algunos de los siluroideos no estaban representados en nuestras colecciones : se trata de materiales del norte de Santa Fe, en riachos y arroyos.

El total de peces ingresados es de unos mil cien ejemplares. Las aves, 283 y los mamíferos 47. Los batracios y reptiles están representados por cifras menores. El mayor número de cada uno de estos aportes corresponde a las excursiones del Jefe del departamento, de los cuales se habla más adelante.

Los señores Directores de los Jardines zoológicos de La Plata y Buenos Aires, doctores Marelli y Holmberg, respectivamente, han donado interesantes ejemplares de vertebrados que murieron en aquellos lugares de expo- sición.

En este capítulo corresponde anotar el ingreso de la valiosa colección de aves chilenas que fueron ofrecidas en venta al Museo por el conocido colec- cionista don Carlos S. Reed. Esta colección tiene un gran valor para las com- paraciones con la avifauna argentina, habiendo especies que son comunes a ambos países y otras que están diversificadas en razas geográficas a un lado y otro de la Cordillera. Algunos de los ejemplares son de positivo mérito científico, incluyendo una subespecie inédita. Los ejemplares son 517 y las especies representadas son 158.

El Jefe del Departamento de Arqueología y Etnografía, doctor don Fer- nando Márquez Miranda, donó unos restos de perro indígena que el profesor doctor don Ángel Cabrera determinó como *Canis familiaris ingae*. « No creo necesario encomiar el interés de ese objeto — dice en nota el doctor Cabrera — dado que constituye, por venir del Perú, prácticamente un topo- ipo del *C. f. ingae*, y por consiguiente es de gran valor para la comparación con los ejemplares de la misma raza canina hallados en el noroeste argen- tino ».

Consultas. — Numerosas han sido las consultas evacuadas, ya sea por expen- dientes, o atendiendo visitas personales. Algunas han sido acompañadas por el obsequio de piezas interesantes por sí mismas o por la localidad de don- de provienen. Otras son de interés industrial o comercial y también las hay que son simplemente pueriles.

Con la Oficina Química de la provincia de Buenos Aires el Jefe del departa- mento ha mantenido la habitual vinculación en las consultas sobre peces y otros animales de valor alimenticio, siendo de agradecer a su Director, el doc-

tor don Carlos A. Grau, el asesoramiento respecto de problemas químicos en la conservación de las colecciones.

Labor científica. — Según informa el doctor don Emiliano J. Mac Donagh no se ha podido terminar un trabajo sobre peces fluviales, especialmente de Loricáridos, por dificultades de identificación que lo han alargado más de lo que se pensó; fué iniciado en colaboración con el ex-alumno del Instituto señor Raúl Ringuelet, pero cuando ya se había conseguido adelantar algo, éste fué nombrado encargado de la Estación de Piscicultura de Embalse (provincia de Córdoba), de manera que ahora se adelanta más lentamente en el trabajo.

Una tarea que al presente lo ocupa al doctor Mac Donagh en forma predominante es el estudio de las migraciones y el comportamiento de las aves usando el método del anillado, procedimiento que cuenta ya con una tradición bien probada en Europa y Estados Unidos. Sus resultados sirven por una parte para estudiar las migraciones, pero también para el estudio de las aves sedentarias, especialmente sobre los interesantes problemas biológicos de la relación entre la adultez, la madurez y la nidificación. Asimismo, aclaran sobre el comportamiento de las especies, sus regímenes alimenticios, relaciones con la vegetación, etc.

Ya el Jefe del departamento, en la nota oportunamente elevada a esta Dirección, expresaba « que el punto más importante es el de disponer de una estación biológica para la práctica del anillado y este punto ha sido felizmente resuelto por el ofrecimiento espontáneo del ingeniero don Ricardo M. Pearson, quien concurrió al Museo con el objeto de proponer la iniciación de esta importante investigación ». A raíz de la invitación formulada por el ingeniero Pearson, el doctor Mac Donagh concurrió a su estancia « El Destino », situada a 68 kms. de La Plata, sobre la costa del río, habiendo verificado que es un sitio ideal para el trabajo. « El ingeniero Pearson y su esposa la señora Elsa Shaw de Pearson — agrega el doctor Mac Donagh en su nota — han estado en correspondencia con los investigadores de Estados Unidos sobre estos temas, poseen una excelente bibliografía sobre el particular, y ejercen desde hace mucho tiempo la protección de las aves en su estancia, una cuestión que es básica para el estudio en cuestión ». « Por último — concluye el doctor Mac Donagh — la señora de Pearson ha recibido del Biological Survey, dependiente del Ministerio del Interior de Estados Unidos, la autorización para el uso de los anillos de aluminio de aquella dependencia, con la numeración propia, pero reservado para aquellas aves que efectúan la migración entre Norte América y nuestro país. A la vez, se le ha hecho llegar un juego completo de aquellos anillos ».

Esta Dirección aprobó el plan presentado por el Jefe del departamento, agradeciéndole, a la vez, su elaboración. La falta de partida imputable demoró su inmediata ejecución. Enterada de esta dificultad, la señora Elsa Shaw de Pearson ofreció costear los primeros anillos, y de acuerdo con la conformidad de esta Dirección se confeccionaron en una casa especialista de Bue-

nos Aires doscientos cincuenta anillos de aluminio, con la leyenda del Museo de La Plata y los números correlativos a cinco series, con numeración creciente. Estos anillos fueron pagados por la señora de Pearson, quien hizo donación de ellos al Museo; habiendo sido confeccionados bajo la dirección del Jefe del departamento doctor don Emiliano J. Mac Donagh, quien estima de gran valor el gesto de tan auspiciosa donación, que permitirá realizar un trabajo de largos alcances en la biología de las aves, manifestaciones a las que también adhiere este Instituto.

Canje. — Conforme a lo dicho en la *Memoria* anterior, no se ha podido efectuar ningún canje de materiales con instituciones extranjeras debido a la guerra europea.

Material prestado a especialistas. — Se han facilitado materiales a los colegas de otros Departamentos y cátedras que lo requirieron para sus estudios o para sus cursos o dirección de tesis. Al señor Alejandro F. Bordas, del Museo Argentino de Ciencias Naturales « Bernardino Rivadavia » de Buenos Aires, se le facilitaron esqueletos montados de mamíferos, que necesitaba para sus estudios.

Inventario y catalogación. — Es la tarea cotidiana, como parte de la organización del Departamento. Concluida en sus líneas generales, sobre todo como inventario, el catálogo se elabora por secciones. Corre junto con la determinación de los materiales, en lo cual se procede por grupos. Este año se realizó especialmente respecto de las aves, cuyas ricas colecciones están siendo dispuestas en forma más apta para su reconocimiento.

Desgraciadamente, una de las mayores dificultades consiste en la falta de locales y de muebles apropiados.

Publicaciones. — El doctor Mac Donagh ha publicado en este período algunos trabajos que si bien se elaboraron el año anterior, corresponden al actual por su edición :

Observaciones sobre guanacos cruzados con llamas, en Barreto (Córdoba), en Revista del Museo de La Plata (nueva serie), sección Zoología, II, págs. 63-84, 12 figuras de texto y 5 láms.

La nidificación del chajá, en Notas del Museo de La Plata, V, Zoología n° 31, págs. 31-40, 5 figuras de texto y 2 láms.

La etología del venado en el Tuyú, en Notas del Museo de La Plata, V, Zoología n° 33, págs. 49-68, 16 figuras de texto y 3 láms.

Otras actividades. — Como obra de divulgación, el doctor Mac Donagh menciona los ensayos publicados en la sección dominical de *La Nación* de Buenos Aires y referentes a temas de ciencias naturales. Son :

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

Un pez arcaico (A propósito del descubrimiento de un celacántido viviente), el 18 de julio de 1940.

Las aves y sus ambientes, el 2 de marzo de 1941.

El Instituto Popular de Conferencias lo invitó a ocupar esa alta tribuna para tratar un tema de su especialidad. El día 19 de julio en la sala de fiestas del diario *La Prensa* de Buenos Aires se realizó la conferencia en la cual desarrolló el siguiente tema: *La necesidad de un plan nacional para la organización de nuestra biología pesquera*, ayudándose con algunas proyecciones luminosas originales que ilustraban los métodos modernos de investigación en la materia, y exponiendo de paso algunos puntos de la obra realizada en el Museo de La Plata. El acto contó con la presencia del señor Presidente de la Universidad Nacional de La Plata, doctor don Juan Carlos Rébora. Esta conferencia fué transmitida por radiotelefonía y fué comentada por varios diarios, entre otros *Crónica* de Rosario, que glosó los conceptos sobre la estación hidrobiológica de aquella ciudad. *La Prensa* publicó, al día siguiente, gran parte del texto de la conferencia y diez días después le dedicó un artículo editorial, señalando la trascendencia de los estudios biológicos para el fomento de la pesca comercial.

Si se señalan con alguna prolijidad estos puntos es en razón de haberse planteado en esa conferencia las bases de una cooperación entre instituciones nacionales y provinciales que pueden coincidir en un sector de actividades en común, y sobre todo el doctor Mac Donagh mantuvo allí firmemente la obra realizada por el Museo de La Plata desde los primeros pasos de nuestra oceanografía y nuestra biología pesquera, siendo nuestro Instituto, por lo tanto, acreedor a la ayuda nacional y al auspicio general para sus trabajos, sistemáticamente llevados adelante.

Estas ideas han tenido parte de ejecución en la colaboración con el Servicio Hidrográfico del Ministerio de Marina de la Nación, y con los estudios del doctor Mac Donagh en común con la Dirección de Piscicultura del Ministerio de Agricultura, del que se habla más adelante.

A esta última repartición se le suministró una colección de negativos fotográficos de aves acuáticas que son dañinas a la piscicultura del pejerrey, tomados de ejemplares del Museo y que fueron utilizados para suministrar ampliaciones por aquella división a sus diversos viveros y estaciones.

Como colaboración en el plan de difusión cultural de la radio de la Universidad, desarrolló el tema *Las aves en la naturaleza*.

Invitado por el Consorcio de Médicos Católicos de la ciudad de Rosario, dió una conferencia sobre *El instinto y su estudio biológico*, habiendo asistido, entre otros, el Decano y el Director del Instituto de Fisiología de la respectiva Facultad.

Además, corresponde también decir que el doctor don Emiliano J. Mac Donagh ha merecido tres distinciones científicas durante el año:

- 1, Miembro activo de la Academia Nacional de Ciencias en Córdoba.
- 2, Miembro de la Comisión Asesora de la sección Ciencias Naturales de los *Anales* de la Sociedad Científica Argentina.
- 3, Miembro de la Comisión Cultural de la Sociedad Geográfica Americana.

La Comisión enviada a Tierra del Fuego. — A raíz de la invitación formulada a este Instituto por el señor Jefe del Servicio Hidrográfico del Ministerio de Marina de la Nación, fué especialmente comisionado el Jefe del Departamento de Zoología-Vertebrados, profesor doctor don Emiliano J. Mac Donagh, para entrevistarse, en nombre del suscripto, con los funcionarios de aquella repartición, a fin de convenir el plan a desarrollarse.

Con este motivo, el doctor Mac Donagh celebró varias entrevistas con los referidos funcionarios del Servicio Hidrográfico de la Armada, visitó los dos barcos en los cuales se podría realizar la expedición y después del estudio realizado sobre el particular elevó el correspondiente plan de trabajos, que fué aprobado por esta Dirección.

Teniendo en cuenta las épocas de las salidas de los barcos, al Jefe del departamento no le era posible participar de la excursión, pues hubieran quedado afectados los turnos de exámenes y el comienzo de las clases. En consecuencia, se enviaron dos personas propuestas por el doctor Mac Donagh: al alumno señor Ángel C. Umana, como naturalista observador, y al aprendiz de primera don Jorge Becerra como preparador. Éstos se embarcaron a bordo del buque Oceanográfico A. R. A. *Bahía Blanca*, al mando del teniente de fragata don Rodolfo Mata, y realizaron una campaña de más de tres meses en las costas de Tierra del Fuego.

Llevaron consigo elementos del respectivo Departamento, y otros que fueron adquiridos a último momento. A bordo, de acuerdo con un pedido del Museo, se les proveyó de algunos elementos indispensables, y se construyeron varios tanques para el envasado de los peces. Por todo ello, y muy especialmente por las reiteradas atenciones tenidas para con nuestro personal, el Instituto del Museo testimonia su gratitud al comandante señor Mata y al segundo señor Petersen.

El trabajo se realizó principalmente en los campamentos de la costa, Bahía Leticia y Bahía Thetis, y algo en Ushuaia.

El Jefe del departamento está elaborando al presente un informe completo del viaje y sus resultados, pudiéndose adelantar, mientras tanto, que la expedición ha sido todo un éxito, pudiendo estimarse en la siguiente forma los materiales obtenidos:

- 1), Casi medio millar de peces costeros.
- 2), Casi dos centenares de pieles de aves, muy bien preparadas.
- 3), Cinco pieles de guanacos, con sus cráneos y uno más.
- 4), Un gran número de invertebrados, de los cuales ya se hizo entrega al Departamento respectivo.
- 5), Plantas, especialmente helechos, para el Departamento de Botánica.

LABOR EN LA DOCENCIA

CÁTEDRA DE ANTROPOLOGÍA

Clases dictadas. — El titular de la materia, profesor don Milcíades Alejo Vignati, ha dictado regularmente su curso en un total de 39 clases. El programa aprobado por el Consejo académico contenía varias bolillas nuevas, cada una de las cuales versaba sobre asuntos y descubrimientos recientes, lo que le ha permitido al profesor Vignati dictar un curso completamente al día y tal como corresponde a la importancia de los estudios que aquí se dictan. Con este motivo, el profesor Vignati señala su particular satisfacción en punto a los resultados obtenidos, manifestando en su informe que le « cabe la honra de decir que el entusiasmo puesto en el desempeño fué admirablemente secundado por los señores estudiantes, quienes demostraron su empeño en exámenes brillantes de verdadera significación ».

Asistencia de alumnos. — Ha sido buena y sostenida. La inscripción numerosa obligó, a veces, a dictar las clases en el aula nueva.

Clases del profesor suplente. — El señor don Enrique Palavecino, profesor suplente de la materia, dictó sus clases reglamentarias que versaron sobre las razas humanas.

Trabajos prácticos. — Según es costumbre, el profesor suplente señor don Enrique Palavecino, ha corrido con los trabajos prácticos del curso, dictados, tanto para los alumnos del doctorado de Ciencias Naturales como para los de correlación. Según informa el titular, los resultados obtenidos en estas clases fueron altamente satisfactorios.

Material didáctico incorporado. — Se ha iniciado, con todo éxito, la confección de diapositivos para ilustrar las clases teóricas, tarea que se continuará en el año próximo.

CÁTEDRA DE BOTÁNICA

Clases dictadas. — Durante el año 1940 las clases ordinarias versaron sobre el curso de Botánica sistemática, habiendo sido posible desarrollar íntegramente el curso en las 60 clases dictadas por el profesor titular de la materia, ingeniero agrónomo don Lorenzo R. Parodi. Sin embargo, y debido a varios feriados en el segundo semestre y a la inasistencia de los alumnos durante la semana del estudiante, las clases sobre Dicotiledóneas tuvieron que ser un tanto abreviadas, pues el profesor ingeniero Parodi no quiso dejar de tratar ninguna familia de plantas, especialmente de aquellas más importantes de la Flora argentina. El curso fué dictado para los alumnos del doctorado y para los de correlación. Con este motivo, el ingeniero Parodi observa que debido al elevado número de estudiantes que debió atender la cátedra, fué sumamente difícil en unos casos, e imposible en otros, poder

obtener suficiente material para las demostraciones. Además, se procuró completar las clases teóricas haciendo observaciones en las plantas que crecen en los alrededores del Museo, cultivadas o espontáneas.

Clases del profesor suplente. — El profesor suplente de Botánica, doctor don Ángel L. Cabrera, dictó las cuatro clases reglamentarias, desarrollando en ellas la Sistemática de Gamopétalas.

Trabajos prácticos. — Estuvieron a cargo de las señoritas Jefes de trabajos prácticos, doctoras María M. Job y América del Pilar Rodrigo, habiendo sido necesario distribuir a los alumnos en numerosas comisiones, para que los 182 alumnos inscriptos en este curso pudieran realizar sus trabajos prácticos con una mayor comodidad. Afortunadamente, los trabajos se cumplieron sin mayores tropiezos, siendo muy pocos los que no dieron cumplimiento al mínimo exigido por las disposiciones vigentes.

CÁTEDRA DE GEOGRAFÍA FÍSICA

Clases dictadas. — El titular de la materia, doctor don Walther Schiller, desarrolló el curso en un total de 36 clases teóricas, habiendo dictado, además, un número casi igual de clases ampliatorias y de repaso, a especial pedido de los alumnos. A este curso, que suele ser bastante numeroso, asistieron los alumnos del doctorado en Ciencias Naturales y los procedentes, por correlación, de la Facultad de Humanidades y de la Escuela Superior de Ciencias Astronómicas y conexas.

Excursiones didácticas. — El doctor don Walther Schiller realizó un breve viaje a las Sierras de la Ventana y del Tandil durante el mes de mayo, acompañando a cinco alumnos de la especialidad Geología. Efectuó también otra breve excursión de carácter didáctico, con 33 alumnos de los cursos de Geografía Física y de Geología histórica, a Los Talas y Palo Blanco.

CÁTEDRA DE GEOLOGÍA GENERAL

Clases dictadas. — El profesor titular de Geología general, doctor don Juan Keidel, desarrolló en 58 clases el programa aprobado por el Consejo académico.

Asistencia de alumnos. — El profesor considera que la asistencia de alumnos a las clases ha sido solamente regular. Quizá que ello pueda explicarse por la circunstancia de que hasta muy avanzado el curso no pudo habilitarse el aula nueva, única que podía contener el numeroso alumnado, superior a 300, inscripto en el curso, y que provienen, en su mayor parte, de la Facultad de Ingeniería. Además, deben cursar también esta materia los alumnos del primer año del doctorado en Ciencias Naturales, y los provenientes de la Facultad de Humanidades y de la Escuela Superior de Ciencias Astronómicas y conexas.

Dirección de tesis. — En los meses de julio y septiembre, el doctor don Juan Keidel realizó dos cortos viajes a Potrerillos, en la provincia de Mendoza, para orientar al ex-alumno del Instituto señor Ángel Vicente Borrello en sus trabajos de campo, relacionados con el trabajo de tesis que realiza bajo la dirección del doctor Keidel.

CURSO DE GEOLOGÍA HISTÓRICA

Clases dictadas. — Esta cátedra, que corresponde a una de las materias básicas del doctorado en Ciencias Naturales, continúa, desgraciadamente, sin revistar en el presupuesto. Por ello, y no pudiendo dejar de enseñarse, el Consejo académico encomendó el dictado del curso, en forma « ad-honorem », a los doctores Juan Keidel y Walther Schiller, que desde hace varios años vienen prestando su valioso concurso, desinteresadamente y con toda eficacia.

Las clases dictadas por el doctor don Juan Keidel alcanzaron a 28, habiendo dictado el doctor don Walther Schiller 30 clases teórico-prácticas.

Asistencia de alumnos. — En este curso, dictado exclusivamente para alumnos del 2º año del doctorado, se ha observado una muy buena asistencia.

CURSO DE LATÍN Y NOMENCLATURA CIENTÍFICA

Clases dictadas. — Como el anterior, este curso tampoco revista en el presupuesto, lo que ha obligado siempre al Consejo académico, en los diferentes años en que debió tratar el asunto, a arbitrar medidas de emergencia con el fin de no perjudicar a los alumnos.

Este año, y aprovechando un gentil ofrecimiento del señor profesor doctor don Enrique Fossa-Mancini, a él se le encomendó el dictado del curso en forma « ad-honorem »:

Las clases empezaron tarde, de acuerdo con la fecha en que fué designado el profesor. Además, algunas incompatibilidades de horario obligaron a los alumnos a concurrir en dos turnos, alternándose, a las clases. A pesar de estos inconvenientes, el curso se desarrolló normalmente, con asistencia muy satisfactoria de los alumnos, habiendo alcanzado a dictar el doctor Fossa-Mancini 11 clases de dos horas cada una.

CÁTEDRA DE MINERALOGÍA Y PETROGRAFÍA

Clases dictadas. — El doctor don Enrique Fossa-Mancini, profesor titular de Mineralogía y Petrografía, ha dictado su curso, en 42 clases, para alumnos del doctorado en Ciencias Naturales, de la Facultad de Humanidades y de la Facultad de Química y Farmacia.

Asistencia de alumnos. — Ha sido muy buena. Los inscriptos fueron, en total, 76, de los cuales: 12 del doctorado en Ciencias Naturales, 43 de la Facultad de Química y Farmacia, y 21 de la Facultad de Humanidades.

Trabajos prácticos. — Estuvieron a cargo del Jefe de trabajos prácticos de la cátedra, señor don Alberto Tosti, habiendo coadyuvado, durante una parte del año, la Ayudante alumno «ad-honorem» señorita Alejandrina Crotti. Como para otras cátedras, también aquí el elevado número de alumnos, en relación con el poco espacio disponible, originó dificultades, tanto para las clases teóricas como para las de trabajos prácticos. En estas últimas, y para obviar el inconveniente apuntado, fué necesario dividir a los alumnos en numerosas comisiones, lo que permitió realizar una labor provechosa.

Publicaciones. — El doctor Fossa-Mancini ha publicado los siguientes trabajos:

Los problemas de las regiones áridas argentinas desde el punto de vista de un geólogo, en Servir, IV, n° 40, págs. 23-32, Buenos Aires.

Acerca de la edad de las capas fosilíferas del llamado «Bajo de Velis» en la provincia de San Luis, en Revista del Museo de La Plata, nueva serie, sección Geología, I, págs. 161-232.

Los caracteres paleontológicos del Rético en la República Argentina y en Chile, en Notas del Museo de La Plata, V, Geología n° 11.

Otras actividades. — El doctor don Enrique Fossa-Mancini ha realizado, además, un estudio expeditivo de algunos yacimientos de carbones fósiles en los Territorios nacionales del Chubut, del Río Negro y del Neuquén.

CÁTEDRA DE PALEONTOLOGÍA

Clases dictadas. — El doctor don Ángel Cabrera, en su carácter de profesor titular de Paleontología, dictó durante el año 37 clases. El gran número de feriados coincidentes con días de clase impidió desarrollar por completo el programa teórico de la materia, pero aún así sólo quedaron sin dictar las tres últimas bolillas del mismo.

Asistencia de alumnos. — Los alumnos inscriptos, del cuarto año del doctorado en Ciencias Naturales exclusivamente, fueron en número de once, de los cuales, casi la totalidad asistieron con toda regularidad, salvo en aquellos casos en que por tradición estudiantil o por actos del Centro de estudiantes hubo ausencia colectiva, casos que, sin embargo, fueron raros. Se inscribió también en el curso una alumna oyente, pero no llegó a hacerse presente en ninguna clase.

Trabajos de tesis. — Durante el año escolar, la ex-alumna del Instituto señorita Andreína Bocchino realizó en el Departamento de Paleozoología-Vertebrados las investigaciones correspondientes a su trabajo de tesis, sobre

didélfidos fósiles argentinos, bajo la dirección del doctor don Ángel Cabrera. Con la misma finalidad, estudió el material existente en el Museo Argentino de Ciencias Naturales « Bernardino Rivadavia » de Buenos Aires, de cuya dirección se solicitó al efecto el oportuno permiso.

Labor del profesor suplente. — El profesor suplente de la cátedra de Paleontología, doctor don Horacio J. Harrington, dictó las clases que reglamentariamente le corresponde, las cuales versaron sobre los Trilobites. Además, dirigió en su trabajo de tesis al ex-alumno del Instituto señor Enrique C. Rayces, de acuerdo con el tema aprobado por el Consejo académico, y que versa sobre *La estructura del corrimiento del Cerro Pan de Azúcar*.

El doctor Harrington ha publicado en la *Revista del Museo de La Plata* (nueva serie), sección *Geología* 1, n° 6, el siguiente trabajo: *La edad de la dolomita de Olavarría y la estructura de corrimiento de las Sierras Bayas*.

Ha realizado también los siguientes viajes, con fines de investigación científica: a Jujuy, Salta, San Luis, Córdoba, Chubut, Neuquén, Río Negro, La Pampa y, en noviembre de 1940, a las Sierras australes de Buenos Aires. Esta última excursión tuvo por objeto la investigación detallada de las areniscas cuarcíticas y rocas asociadas que forman las Sierras de Bravard y de la Ventana en el sur de la provincia de Buenos Aires.

Como resultado de dicho viaje, el doctor Harrington pudo comprobar que ambas sierras están formadas por una sola serie o unidad estratigráfica a la cual podría designarse con el nombre de « Serie de la Ventana ».

Trabajos prácticos. — De acuerdo con el informe elevado a esta Dirección por el profesor titular de la cátedra, doctor don Ángel Cabrera, el programa de trabajos prácticos de la materia se desarrolló en su totalidad, y fué cumplido por diez de los once alumnos inscriptos.

CÁTEDRA DE TOPOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA

Clases dictadas. — El profesor titular de la cátedra de Topografía y Cartografía, ingeniero don Nicolás Besio Moreno, dictó su curso, exclusivamente para alumnos del cuarto año del doctorado, en 41 clases de dos horas cada una. Estas clases se dividieron en teóricas, de aplicación en el aula y prácticas en el terreno. Las primeras eran de exposición del profesor, tomando los alumnos apuntes de ellas. Las segundas eran de problemas resueltos o dibujados por los alumnos personalmente en el aula. La tercera era de descripción y manejo de aparatos de topografía, mediciones en el terreno, de líneas, ángulos, altitudes y relevamientos.

Asistencia de alumnos. — Nutrida fué la asistencia de alumnos a las clases, tanto teóricas como prácticas. El número de estudiantes inscriptos en el curso fué de 11, concurriendo ordinariamente al aula su gran mayoría. La atención, preocupación e interés de los alumnos fué siempre perfecta, sin que en ningún momento se haya notado una declinación de su profunda

dedicación al curso. Cuando el número de alumnos aumente, conforme ya está previsto, deberán dividirse las clases prácticas en pequeños grupos para la debida eficacia de la enseñanza.

La cátedra contó con dos Ayudantes alumnos « ad-honorem », los señores Pedro García Vizcarra y Oscar Saffores, que se hicieron notar por su interés acendrado en el desarrollo de los estudios. Asistían ambos a las clases prácticas y a las propias teóricas y fueron verdaderamente eficaces en su acción en el terreno por su versación en el manejo de los instrumentos y las operaciones de campaña.

En tales condiciones no es de extrañar, pues, que los exámenes de los alumnos de la asignatura hayan sido satisfactorios.

Publicaciones. — Entró en circulación en enero de 1940 la importante obra escrita por el ingeniero don Nicolás Besio Moreno, de carácter demográfico, estadístico e histórico, con un final capítulo matemático: *Buenos Aires, Puerto del Río de la Plata, Capital de la Argentina. Estudio crítico de su población* (Buenos Aires, Imprenta Tuduri). El estudio comprende los cuatro siglos de existencia de la ciudad: 1536-1936, con 500 páginas de texto, 8 láminas fuera de texto, 4 láminas intercaladas en el texto y 33 páginas de cuadros y planillas. Se estudian en él, los 40 censos realizados en la gran ciudad; los cronistas que visitaron el Río de la Plata, desde Solís y Magallanes a Azara, Bonpland, D'Orbigny, Darwin y los modernos, calculándose la población funcional de Buenos Aires año por año en los cuatro siglos.

Otras publicaciones ha efectuado en la *Revista* del Concejo Deliberante de Buenos Aires, *Boletín* de Obras Sanitarias de la Nación, *Anales* de la Sociedad Científica Argentina, etc.

Otras actividades. — El ingeniero Besio Moreno intervino en el « Congreso de la población », organizado en 1940 por el Museo Social Argentino, habiendo tenido a su cargo la preparación preliminar de la sección *Población y cultura*, de cuya Comisión organizadora fué presidente, así como de los trabajos de la Sección durante la realización del Congreso mencionado, en cuyas sesiones presentó varios trabajos de carácter técnico y cultural.

Pronunció también algunas conferencias científicas en la Sociedad de Estadística, Sociedad Científica Argentina, Los Amigos de la Ciudad, Museo Social Argentino, etc.

CÁTEDRA DE ZOOLOGÍA ESPECIAL

Durante al año 1940 correspondió dictar el curso de Zoología de Invertebrados, habiéndose alcanzado a desarrollar íntegramente el programa aprobado por el Consejo académico en un total de 76 clases. De éstas, 65 fueron dictadas por el profesor titular de la materia, doctor don Max Birabén,

y las 11 restantes estuvieron a cargo de la profesora suplente doctora María Isabel Hylton Scott de Birabén.

Trabajos prácticos. — Los trabajos prácticos del curso fueron eficazmente dirigidos por los respectivos Jefes, doctores Ernestina R. Langmann de Agabios y Orestes E. Giacobbe. El número de alumnos inscriptos alcanzó a 96, de los cuales sólo 71 cumplieron con el mínimo reglamentario.

Colaboraron en estas tareas los ayudantes alumnos « ad-honorem » señorita Amalia Moreno y señor Belindo Adolfo Torres, quienes se desempeñaron a satisfacción del profesor.

Cursos de especialización y trabajos de tesis. — Frecuentaron el laboratorio de la cátedra los alumnos señorita Amalia Moreno y señor Juan Carlos Otamendi, quienes tienen en preparación sus respectivos trabajos de tesis, tarea que realizan bajo la inmediata dirección del profesor doctor don Max Birabén.

Hubo que atender también dos cursos de especialización, uno por el profesor titular, sobre Entomología, para el alumno señor Belindo Adolfo Torres, y el otro, a cargo de la profesora suplente, sobre Moluscos, para el alumno señor Ricardo O. Gutiérrez, quienes han rendido ya sus exámenes en excelente forma.

CÁTEDRA DE ZOOLOGÍA GENERAL

Clases dictadas. — El profesor titular de la materia, doctor don Emilian^o J. Mac Donagh, en 41 clases alcanzó a dictar íntegramente el programa del curso. Para facilitar la comprensión de los alumnos y para suministrarles documentación de estudio, el profesor creyó oportuno entregarles a cada uno de ellos algunos esquemas a mimeógrafo, complementarios de las clases orales, sobre los siguientes temas :

- 1). Esquema de la clasificación del reino animal, hasta el orden.
- 2). Código de Nomenclatura zoológica.
- 3). Los congresos de Zoología y la Comisión Internacional.
- 4). La nueva ley de prioridad.
- 5). Términos (sobre los tipos) de la Nomenclatura.
- 6). Esquema de clasificación dicotómica de los insectos. Los Himenópteros. Las subfamilias de Formícidos.
- 7). La etología de los Formícidos.
- 8). La ecología.
- 9). Clasificación de los ambientes.
- 10). Ecología : el ambiente biológico.
- 11). Las migraciones.
- 12). La adaptación.
- 13). La especie (Esquema taxonómico).
- 14). La especie : definición analítica de Cuénot.
- 15). Especies argentinas como ejemplos taxonómicos.

- 16). La zoogeografía, regiones, escuelas, etc.
- 17). Distribución marina, de agua dulce, etc.
- 18). Zonas ornitológicas argentinas.
- 19). Métodos gráficos.
- 20). Zonas argentinas.
- 21). La fauna antártica. Relaciones con la Argentina. La fauna ornitológica de las Malvinas.

En total, un fascículo de 70 páginas.

Asistencia de alumnos. — El profesor destaca en su informe que este año, el gran número de alumnos inscriptos, hizo más notoria la gran concurrencia de los mismos a las clases. Las primeras conferencias fueron dictadas en el aula de Zoología, pero en condiciones de evidente incomodidad, hasta que la habilitación del aula nueva, en el piso alto, permitió que aquéllas pudiera dictarse con una mayor comodidad y con el alivio consiguiente.

Desarrollo del curso. — Aparte de las clases orales, el doctor Mac Donagh dictó un número de clases llamadas de *reconocimiento de materiales*, para comisiones pequeñas, formadas de 8 a 10 alumnos, a fin de que observaran de cerca los materiales didácticos y los ejemplos tomados de la fauna argentina.

Antes de cada turno de examen, con anticipación de una semana más o menos, una vez que los alumnos habían repasado, el profesor les daba una extensa clase de repetición en la cual se repasaba todo el programa y se les aclaraban todos los puntos oscuros. Además, atendió siempre las consultas de los alumnos, que fueron múltiples.

Exámenes. — De acuerdo con la prolija estadística que el profesor lleva en su cátedra, los resultados habidos en los diferentes turnos de exámenes se reparten en la siguiente forma :

Turno de noviembre : sobre 65 alumnos inscriptos, sólo rindieron 41, con 29 aprobados.

Turno de diciembre : sobre 37 inscriptos, sólo se presentaron 28, con 16 aprobados.

Turno de marzo : sobre 37 inscriptos, sólo dieron examen 24, con 10 aprobados.

Trabajos prácticos. — El doctor don Emiliano J. Mac Donagh hace resaltar en su informe el desempeño ejemplar del Jefe de trabajos prácticos, doctor don Pablo Gaggero, y la eficaz ayuda que le prestaron la señorita Victoria Frinio y el señor Raúl Ringuelet, ayudantes alumnos « ad-honorem » de la cátedra de Zoología general.

Dirección de tesis. — En el curso de su elaboración de la tesis sobre Hirudíneos, el señor Raúl Ringuelet, que realiza el trabajo bajo la inmediata dirección del doctor Mac Donagh, alcanzó a dar término a la parte práctica, quedándole sólo por redactar una tesis que, según el profesor asesor, habrá de ser una importante contribución científica. Facilitaron gentilmente materiales de estudio para estos fines los Museos de Buenos Aires, Córdoba y Paraná.

EXCURSIONES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

DEPARTAMENTO DE ANTROPOLOGÍA

El Jefe del Departamento de Antropología, profesor don Milcíades Alejo Vignati, ha continuado con sus estudios en la provincia de San Luis. Desde Buenos Aires llevaba datos concretos al embarcarse para esa provincia.

Nuevos descubrimientos casuales, realizados por los labradores, lo decidieron a visitar Estancia Grande. Varias piedras de boleadoras y una cona-na playa es el resultado de su excursión en ese lugar.

Un poco más al norte, a la altura de El Durazno, en uno de esos cabalones formados por las grandes avenidas de aguas, le fué permitido desenterrar parte de la coraza de un armadillo fósil.

Frente a ese lugar, pero ya en la pampa, en La Barranquita, encontró una magnífica piedra de boleadora en un sitio donde no es raro que los implementos agrícolas pongan al descubierto instrumental aborígen. Poco más al norte, en los contrafuertes serranos, en Virorco, pudo hacer el relevamiento de agrupaciones de « morteros ».

En Paso del Rey, a pocos kilómetros de la pictografía estudiada el año pasado, dió con un petroglifo de interés, a cuyo pie existe otra agrupación de las ya famosas oquedades labradas por los indígenas.

En la región de La Huertita, en el curso medio del río de Quines, encontró, igualmente, esa misma clase de vestigios.

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

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

La mayor enseñanza sacada de este viaje — dice el profesor Vignati en su informe — ha sido que la pobreza atribuída al territorio de la provincia de San Luis en restos de sus primitivos habitantes no es tan grande, pues año tras año, no sólo se encuentran nuevos motivos de documentar, sino que se obtienen referencias precisas de otros tan interesantes y novedosos como los ya conocidos.

El profesor suplente de la cátedra de Antropología, señor don Enrique Palavecino, ha realizado también un interesante viaje de estudio, durante el mes de diciembre de 1940, al río Itiyuro, con el fin de estudiar los indios Chané, que viven en sus márgenes.

Este viaje fué realizado por cuenta de la Comisión autónoma *ad-honorem* encargada de la medición de un arco de meridiano a lo largo de todo el

territorio nacional (Ley 12.334), y conforme a la cooperación establecida ya con el Museo de La Plata.

Esta excursión le ha permitido al profesor Palavecino sumar nuevas observaciones a las que tuvo oportunidad de practicar en el mes de marzo de 1938, aclarando y completando puntos pocos conocidos en la etnografía de esta interesante tribu.

Aunque el campo de estudio abarcó prácticamente la totalidad de la cultura, tres son los sectores principales en los que pudo realizar observaciones de interés: la habitación, la cerámica y las prácticas funerarias.

La excavación practicada en un viejo enterratorio, dió como resultado el hallazgo de cuatro cántaros conteniendo esqueletos. Tres de los entierros eran de adultos y uno de púvulo. Todas las urnas, excepto la que contenía el cadáver infantil, tenían la boca agrandada por fractura para introducir el cuerpo. No eran, por lo tanto, urnas confeccionadas expresamente para el entierro, siendo este detalle el que le dá su verdadera importancia al hallazgo.

DEPARTAMENTO DE ARQUEOLOGÍA Y ETNOGRAFÍA

Conforme a lo expresado anteriormente por el Jefe del Departamento de Arqueología y Etnografía, doctor don Fernando Márquez Miranda, en ocasión de su anterior viaje de estudios a la provincia de San Juan, es ésta una región muy poco explotada, desde el punto de vista arqueológico, y en la cual se presenta un problema de un interés fundamental para el establecimiento de las áreas de distribución de los pueblos primitivos de la Argentina, y de sus culturas respectivas. El estudio de este problema, que ya suscitó la realización del viaje del Jefe del departamento, el año pasado, había dejado planteadas las primeras investigaciones en el terreno, pero estos estudios iniciales no habían podido avanzar mucho por diversas razones: en primer término por la parvedad del material que se presenta en los yacimientos y, aún, por la dificultad de localizar a éstos dada la escasez de los vestigios superficiales. Por eso, este nuevo viaje ha sido realizado con el objeto de poder establecer la existencia de nuevos yacimientos, aumentar la cantidad de los materiales recogidos y ampliar los datos referentes a los diversos aspectos de la cultura material de los antiguos habitantes.

En esta oportunidad, el doctor don Fernando Márquez Miranda ha vuelto sobre algunos de los lugares ya visitados, realizando, por ejemplo, una nueva incursión arqueológica en la zona de Calingasta, Barreal y Barrealito, así como a la Angostura, lugares ya visitados en el transcurso de la expedición del año anterior, pero ha continuado ampliando el reconocimiento de estos lugares y dirigiéndose a otros próximos. Así, ha podido localizar la existencia de dos nuevos yacimientos arqueológicos: uno de ellos en las proximidades de las minas de El Castaño (explotación de oro y plata), lo

cual es importante, pues permite establecer quiénes han sido los autores de los petroglifos que el Jefe había relevado durante el transcurso del año 1939 y de los cuales ha traído algunos magníficos ejemplares para nuestro Museo. El otro está situado a una decena de kilómetros del anterior, en el lugar denominado Timbirimbas. Ambos se manifiestan como enterratorios de adultos en hoyos — practicados directamente en la tierra — en los que se depositaba al muerto en una especie de hendidura o fosa lateral. La altura, con respecto al nivel actual de la superficie, no suele ser superior a un metro o un metro y veinte centímetros. Como circunstancia especial, cabe añadir que estas sepulturas no presentan ajuar funerario alguno. Tal circunstancia parece definir estos yacimientos como ajenos a los antiguos diaguitas, entre los cuales (a estar a las reiteradas constancias arqueológicas de toda la región diaguita, en general) se les acompañaba siempre de elementos de su cultura material. El examen antropológico del contado material óseo que el doctor Márquez Miranda ha podido extraer, quizá pueda contribuir a resolver la cuestión de la determinación de su procedencia desde el punto de vista etnográfico.

DEPARTAMENTO DE BOTÁNICA

Durante el mes de febrero de 1940, el doctor don Ángel L. Cabrera, profesor suplente de Botánica y Encargado de la sección Fanerógamas del Departamento respectivo, realizó un viaje a los Territorios nacionales de Neuquén y Río Negro con objeto de continuar las observaciones botánicas sobre ambas gobernaciones, especialmente en lo que se refiere a la vegetación alpina. Con estos propósitos, el 31 de enero salió por ferrocarril para Bariloche, donde llegó el 2 de febrero por la mañana, dedicando el resto del día a organizar la campaña botánica, que se inició al día siguiente con un paseo por las orillas del lago Nahuel Huapí y una excursión al Cerro Otto en compañía del doctor Juan J. Neumeyer, distinguido médico de Bariloche muy entusiasta de la botánica.

El domingo 4, después de dejar al aprendiz del Departamento instalando el laboratorio en el sótano del hotel, salieron en automóvil, con rumbo al lago Mascardí, el doctor Cabrera acompañado por el doctor Neumeyer y el señor Otto Mailing. Después de mediodía llegaron a Pampa Linda, al pie del Tronador, donde dejaron el automóvil, iniciando la ascensión al Paso de las Nubes (1.400 m s. m.). En este lugar acamparon, dedicando el día 5 a recorrer las proximidades del Ventisquero Frías y herborizando entre los 1.400 y los 1.700 metros de altitud. Al día siguiente regresaron a Bariloche, donde el aprendiz del Departamento se hizo cargo del material. El miércoles 7 salió el doctor Cabrera en el vapor *Modesta Victoria* en dirección a Correntoso. Desde este punto siguió en ómnibus al lago Espejo, dedicando la tarde de ese día y la mañana del siguiente a herborizar en

las costas del lago, y la tarde del 8 realizó una excursión en lancha al Cerro Campana, cuyas laderas poseen una vegetación muy interesante.

El día 9 regresó a Correntoso, desde donde despachó todo el material a Bariloche para su preparación, mientras seguía viaje por vapor a Puerto Blest y Laguna Frías. El 10, acompañado de un guía, ascendió al cerro Riggi, llegando hasta 1.700 metros de altura. A pesar de que todo el día estuvieron envueltos en nubes bajo una llovizna, pertinaz la cosecha botánica fué magnífica. El día 11 por la mañana el doctor Cabrera realizó un corto paseo por el río Frías y luego emprendió el regreso a Bariloche.

El 12 lo dedicó a recorrer la región esteparia que se halla al este del lago y a preparar su viaje a San Martín de los Andes.

Mientras el aprendiz quedó en Bariloche terminando de secar el material, para regresar el 15 a La Plata, el doctor Cabrera salió el 13 en ómnibus hacia San Martín de los Andes. Allí permaneció el 14 herborizando en los alrededores, para continuar el 15 hasta Zapala. El 16 siguió en ómnibus a las Termas de Copahué, donde llegó por la noche.

Del 17 al 21 recorrió la región próxima a Copahué, estudiando los bosques de Araucaria, los mallines y prados alpinos y las laderas del Volcán Copahué. La abundancia del material en flor lo obligó a hacer traer más papel de estraza de Zapala, lamentando el no poder prolongar cuatro o cinco días más su permanencia en tan interesante lugar.

El día 22 por la mañana, bajo una fuerte tormenta de escarchilla, salieron para Zapala, donde el mismo día tomaron el tren. El 24 a la madrugada llegaban a La Plata.

A pesar de que la vegetación de las regiones bajas estaba bastante avanzada, los resultados de la excursión fueron muy satisfactorios, reuniéndose muchos datos y fotografías y herborizándose 480, número con un total de 1.500 ejemplares. Muchas de las especies coleccionadas no habían sido nunca citadas para la República Argentina, y algunas tal vez sean nuevas para la ciencia. El doctor don Ángel L. Cabrera considera que sería de interés volver en enero a la cordillera de Neuquén y en la Primavera hacer una excursión por la región esteparia, donde deben quedar muchas especies por descubrir.

El Jefe del Departamento de Botánica, ingeniero agrónomo don Lorenzo R. Parodi, acompañado del doctor don Ángel L. Cabrera realizó un viaje de estudios, en el mes de noviembre de 1940, a la región de Bahía Blanca con el objeto de conocer el distrito de la Estepa pampeana que se halla al sudoeste de la Sierra de la Ventana, comprendiendo los partidos de Bahía Blanca, Tornquist, Puán y Villarino, habiendo fijado como centro para los estudios a emprender la ciudad de Bahía Blanca.

Desde esta ciudad efectuaron una serie de excursiones de reconocimiento en varios sentidos, habiendo podido realizar una interesante colección de plantas de la flora regional y examinado las principales asociaciones vegetales de aquellos campos.

De acuerdo con el plan trazado realizaron cuatro excursiones : la primera entre Bahía Blanca y Punta Alta ; la segunda fué a los campos cultivados de Villa Rosa e Ingeniero White ; la tercera a Médanos, y General N. Levalle, en el partido de Villarino ; y la cuarta, que fué la más larga, pues abarcó un trayecto de unas cincuenta leguas hasta las cercanías de General Acha, para estudiar los bosques de caldén. Dos excursiones más tuvieron por objeto estudiar, en la primera, las dunas marítimas de Monte Hermoso, y la segunda para estudiar la vegetación de los campos ondulados a lo largo del río Sauce Chico, cerca de Nueva Roma.

Como resultado de las diferentes excursiones efectuadas, el ingeniero Parodi llega a la conclusión de que la vegetación de este distrito, por su aspecto y composición florística, es diferente de la de los otros distritos pampeanos.

DEPARTAMENTO DE PALEOZOOLOGÍA-INVERTEBRADOS Y PALEOBOTÁNICA

El Jefe del departamento ha realizado los siguientes viajes de investigación científica :

18 de julio a 1° de agosto : a los paraderos indígenas de Huilla Catina y Coroaspina, cerca de Beltrán (Santiago del Estero) y de aquí al Cerro San Bernardo, en Salta.

17 de octubre a 21 de octubre : segundo viaje a los paraderos indígenas de Huilla Catina, cerca de Beltrán (Santiago del Estero).

27 de enero a 17 de marzo : Viaje a los territorios patagónicos del Neuquén y Río Negro, y a la Cordillera argentina-chilena, entre Las Lajas y Curacautin.

Los dos primeros por cuenta de la Comisión nacional para la medición de un arco de meridiano, especialmente para dirigir los trabajos de la Subcomisión científica a su cargo. El tercero como Jefe del departamento y para asesorar en el terreno el trabajo del alumno señor Armando Federico Leanza, la dirección de cuya tesis final le fuera asignada.

Este último, mediante el camión del Museo, realizó con todo éxito el largo itinerario (alrededor de 6.000 kms.) siguiente :

1ª parte : Destinada especialmente a fines didácticos : La Plata-Bahía Blanca, Choele-Choel, Plaza Huincul, Arroyito, Piedra del Águila, Piedra Pintada, Carrin-Curá, Sañicó, Carri-Laufquen Grande, Paso Limay, Paso Flores, Trafal, Valle Encantado, San Carlos de Bariloche.

2ª parte : Destinada particularmente a los trabajos científicos de la Comisión encargada de la Medición de un arco de meridiano argentino : San Carlos de Bariloche, Ñirihuau, Pichi-Leufú, Pilcaniyeu, Pilcaniyen, Perro Alto, Paso Flores, Collón Curá, Catán Lil, Las Coloradas, Fortín 1° de Mayo, Rahué, Aluminé, Ruca-Choroy, Culmarí, Arroyo de la China Muerta, Aluminé, Rahué, Fortín 1° de mayo, Espinazo del Zorro, Chachil, Lolan Mahuida, Laguna Clanca, Zapala, Plaza Huincul.

3ª parte : Destinado al estudio del alto valle del Bio-Bio, en relación con problemas geológicos de la Cordillera Argentina del Neuquén y del Chubut : Plaza Huincul, Covunco centro, Sierra la Vaca Muerta, Las Lajas, Paso de Pino Hachado, Pehuenco, Valle del arroyo Pancunto, Lonquimay, Cura-Cautín y regreso por el mismo camino, hasta Plaza Huincul, y desde aquí, cruzando la gobernación de La Pampa por Curacó, General Hacha y Santa Rosa, y la provincia de Buenos Aires por Carlos Pellegrini, Chivilcoy, Luján, Buenos Aires, hasta La Plata.

DEPARTAMENTO DE ZOOLOGÍA-INVERTEBRADOS

El Jefe del departamento, doctor don Max Birabén, recorrió en automóvil, de enero a marzo, la región de Cuyo. A estos fines, partió de Córdoba en compañía de la profesora suplente de Zoología especial, doctora María Isabel Hylton Scott de Birabén, y después de cruzar La Pampa de Achala se internaron en la provincia de San Luis, hasta su capital, desde donde siguieron hasta la capital de Mendoza. Luego de recorrer el sur de esta última provincia, y regresando al norte, pasaron a San Juan y después a La Rioja volviendo nuevamente a Córdoba. Según informa el Jefe del departamento el viaje fué de excelentes resultados, habiendo logrado realizar importantes colecciones.

DEPARTAMENTO DE ZOOLOGÍA-VERTEBRADOS

Estudios en el Paraná en Rosario. — En el mes de mayo, aprovechando los días feriados, el Jefe del Departamento de Zoología-Vertebrados, doctor don Emiliano J. Mac Donagh, concurrió, en compañía del ex-alumno del Instituto señor Raúl Ringuelet, a realizar estudios en la Estación Hidrobiológica de Rosario (provincia de Santa Fe), dependiente del Ministerio de Agricultura de la Nación, y contando con las facilidades del local y del personal ofrecidos por el Jefe de la División de Piscicultura, ingeniero doctor don Tomás L. Marini, a quien se le agradece la cooperación prestada.

También colaboró para el mejor éxito de aquella misión el Encargado de la mencionada Estación Hidrobiológica, ingeniero don Vicente Mastrarigo, quien se ha hecho acreedor, por lo tanto, de la misma gratitud.

El lugar es excelente para los estudios hidrobiológicos y fué un punto de base para las colecciones, que fueron muy variadas. A la vez que se coleccionaba en el mismo río Paraná, gracias a los medios y al personal con que cuenta la Estación, y por compras a los pescadores locales, se hicieron observaciones en los acuarios, muy ricos y bien montados, que representan una muestra de la fauna local.

A raíz de aquella visita, el señor Ringuelet publicó dos contribuciones :

La Estación Hidrobiológica de Rosario, en Notas del Museo de La Plata, V, Zoología n° 34, págs. 95-109, 8 figs.

Sobre la presencia del pez « Hemisorubin platyrhynchos » (Siluroideos) en el Paraná medio, en Notas del Museo de La Plata, V, Zoología n° 33, págs. 177-184, 4 figs.

Durante el año se ha continuado con el estudio de los materiales logrados. Además, se le suministró a la misma Estación una clasificación sumaria de los materiales ictiológicos que posee, particularizándose con los Nematognatos o Siluroideos. En el primer trabajo citado se ofrece una primera lista de los mismos.

Estudios en el litoral fluvial y lagunas interiores. — Estos estudios tuvieron por objeto principal las aves acuáticas y su nidificación, a la vez que el estudio progresivo general de las migraciones. Fueron visitados numerosos puntos de la región de la provincia de Buenos Aires al norte del Salado, incluyendo los campos bajos, lagunas y arroyos de Brandsen, Altamirano, Magdalena, Punta Piedras, Monte, Navarro, Zárate, etc. Se trajeron colecciones de aves, de nidos, de huevos, y se han preparado algunas para la exhibición. Otros materiales comprenden varios estados de las formas juveniles, y un pequeño número de embriones de aves acuáticas.

Se recogió, además, un abundante material gráfico para una publicación futura sobre el tema de la nidificación.

Excursión a Gualeguaychú. — Ésta fué realizada en enero-febrero del presente año y resultó un éxito por las colecciones logradas y las observaciones hechas.

Se visitaron las pesquerías de la costa sobre el río Uruguay donde se pesca para las fábricas de aceite y guano de pescado. La gran cantidad de ejemplares permitió una selección muy buena. El señor Juan Rodríguez dueño de una de las pesquerías, prestó generosa ayuda con su personal, su donación de un gran tanque de hierro para el envasado de los ejemplares y el transporte del mismo hasta el Frigorífico Gualeguaychú. El señor Pedro Delfino, del establecimiento últimamente nombrado, fué el asesor en materia de viajes y proveyó a la remisión de ese tanque y otros envases con materiales: por ello, y por otras ayudas, se deja constancia de la gratitud del Instituto.

Otros viajes locales fueron: aguas arriba del arroyo Gualeyán, donde se pescó y cazó; a la estancia « El Médano » de los señores Berisso, cuya riqueza en aves acuáticas es excepcional y de donde se trajeron algunos de los mejores ejemplares, habiendo llegado el Jefe del departamento en sus recorridas desde el Ñancay hasta el Paranacito; a la estancia « El Salto » del señor Méndez Casariego, río Gualeguaychú arriba, donde se estudió el monte seco y su fauna: y otros puntos, como ser estación « Almada », etc.

Las colecciones comprenden varios centenares de peces; 81 cueros de aves; varios de mamíferos; elementos de estudio y material gráfico de interés para las publicaciones.

Excursión al Curamalal. — Fué una excursión rápida y muy fructífera.

Su objeto principal era la obtención de guanacos. A raíz de los viajes del profesor suplente de Paleontología, doctor don Horacio J. Harrington, el Jefe del departamento, doctor Emiliano J. Mac Donagh, tuvo datos concretos sobre la existencia de tropas de guanacos en la Sierra de Curamalal y por consejo del doctor Harrington (quien envió un cráneo de aquella especie) solicitó la colaboración del ingeniero don C. Walter Ducós, de Pigüé, quien conoce las modalidades de las tropillas en las sierras de su campo. Efectivamente, gracias a la generosa ayuda del señor Ducós se organizó una cacería, con el ingeniero don Mario Ducós, y se lograron dos ejemplares en muy buenas condiciones, cuyas pieles y cráneos fueron incorporadas a las respectivas colecciones.

Además, se trajeron numerosos peces del arroyo Pigüé, que son interesantes para la comparación con los del Curamalal, que ha sido publicado ya por el doctor Mac Donagh.

COMISIÓN PERMANENTE DE JEFES DE DEPARTAMENTO

La Comisión permanente de Jefes de departamento, de acuerdo con las funciones que le asigna el Estatuto entendió y emitió dictamen en los siguientes asuntos : Sobre intercambio de material científico con instituciones similares y especialistas, solicitado por el Jefe del Departamento de Zoología-Invertebrados, principalmente para la sección Entomología ; Autorizó a los Departamentos de Botánica, Zoología-Invertebrados y Zoología-Vertebrados para establecer el canje de duplicados ; tomó conocimiento de los materiales que le fueron facilitados por experimentos al doctor don P. Busse Grawitz ; dió término al estudio del homenaje celebrado a la memoria del naturalista argentino Guillermo Enrique Hudson ; se expidió favorablemente en la adhesión solicitada por la Asociación « Amigos de la Patagonia » para que sea declarado « árbol histórico » el « aguaribay » que Francisco P. Moreno plantará en los solares que hoy ocupa el Instituto Bernasconi ; entendió en el pedido de materiales científicos formulado por la Universidad Nacional de Cuyo, y en diversos asuntos relacionados con la labor de la Subcomisión de Ciencias Naturales dependiente de la Comisión encargada de la medición de un arco de meridiano a lo largo de todo el territorio nacional, etc.

PUBLICACIONES

En el transcurso del año 1940 aparecieron las siguientes contribuciones :

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

SECCIÓN ANTROPOLOGÍA :

Palavecino, Enrique, « *Takjuaj* » un personaje mitológico de los mataco, I, n° 7, págs. 245-270.

SECCIÓN BOTÁNICA :

- Parodi, Lorenzo R., *Estudio crítico de las Gramíneas austral-americanas del género « Agropyron »*, III, n° 12, págs. 1-63, 47 figs., láms. I-XII.
Frenguelli, Joaquín, *Rasgos principales de Fitogeografía Argentina*, III, n° 13, págs. 65-181, 3 figs., 1 mapa, láms. I-LVIII.

SECCIÓN GEOLOGÍA :

- Harrington, Horacio J., *La edad de la dolomita de Olavarría y la estructura de corrimiento de las Sierras Bayas*, I, n° 6, págs. 233-258, 5 figs.

SECCIÓN PALEONTOLOGÍA :

- Frenguelli, Joaquín, *Consideraciones sobre los Silicoflagelados fósiles*, II, n° 7, págs. 37-112, 38 figs., láms. I-IV.

SECCIÓN ZOOLOGÍA :

- Mello-Leitão, C. de, *Arañas de la provincia de Buenos Aires y de las gobernaciones de La Pampa, Neuquén, Río Negro y Chubut*, II, n° 9, págs. 3-62, 64 figs., 1 lám.
Mac Donagh, Emiliano J., *Consideraciones sobre guanacos cruzados con llamas en Barreto (Córdoba)*, II, n° 10, págs. 63-84, 12 figs., láms. I-V.
Bruch, Carlos, *Observaciones biológicas sobre « Strobelia baccharidis » Rondani (Dipt. Trypetidae)*, y
Blanchard, Everard E., *Descripción de dos Himenópteros (Chalcid.) parásitos de larvas de « Strobelia baccharidis » Rond.*, II, n° 11, págs. 85-98, 6 figs., láms. I-IV.

SECCIÓN OFICIAL 1940 (I VOL.)

« NOTAS DEL MUSEO LA PLATA »

(Tomo V)

SECCIÓN ANTROPOLOGÍA :

- N° 18. Vignati, Milcíades Alejo, *El catecismo Güenoa del abate Hervás. Reproducción facsimilar*, págs. 41-43, láms. I-II.
N° 19. Vignati, Milcíades Alejo, *Los aborígenes de Cuyo. Enumeración y distribución geográfica desde la Conquista hasta fines del siglo XVIII*, págs. 69-93, 6 figs.
N° 20. Vignati, Milcíades Alejo, *Culturas prehispánicas y protohistóricas de la provincia de San Luis. I. Antecedentes bibliográficos: los precursores*, págs. 149-176, láms. I-II.

SECCIÓN BOTÁNICA :

- N° 30. Hirschhorn, Elisa, *Una Ustilaginácea nueva para la Flora argentina. « Crozalsiella argentina » nov. sp.*, págs. 235-240, 3 figs.
N° 31. Parodi, Lorenzo R., *Una nueva especie de Poa de la Flora argentina*, págs. 325-330, 2 figs.

SECCIÓN GEOLOGÍA :

- N° 10. Frenguelli, Joaquín, *Un mecanismo poco conocido para el transporte y la dispersión de rodados marinos*, págs. 185-192, 1 fig.

- Nº 11. Fossa-Mancini, Enrique, *Los caracteres paleontológicos del Rélico en la República Argentina y en Chile, según H. Gert*, págs. 259-293, 3 figs.

SECCIÓN PALEONTOLOGÍA :

- Nº 22. Leanza, Armando F., « *Myoconcha neuquena* » n. sp. del *Lías de Piedra Pintada, en el Neuquén*, págs. 123-131, 1 fig., láms. I-II.
- Nº 23. Leanza, Armando F., *Dos nuevas especies del género « Cucullaea » Lam. del Lías de Piedra Pintada*, págs. 207-215, láms. I-II.
- Nº 24. Cabrera, Ángel, *Sobre dos grandes mamíferos friasenses*, págs. 241-250, 3 figs., 1 lám.
- Nº 25. Sáez, Mathilde Dolgopol de, *Noticias sobre peces fósiles argentinos. Celacántidos titonienses de Plaza Huincul*, págs. 295-298, 2 figs.
- Nº 26. Sáez, Mathilde Dolgopol de, *Noticias sobre peces fósiles argentinos. Leptolepídidos del Titoniense de Plaza Huincul*, págs. 299-305, 4 figs.

SECCIÓN ZOOLOGÍA :

- Nº 29. Cabrera, Ángel, *Notas sobre carnívoros sudamericanos*, págs. 1-22.
- Nº 30. Santis, Luis de, *Sobre un nuevo Afelínido argentino (Hym., Chalci-doidea)*, págs. 23-29, 6 figs.
- Nº 31. Mac Donagh, Emiliano J., *La nidificación del chajá*, págs. 31-40, 5 figs., láms. I-II.
- Nº 32. Steullet, Alfredo B. y Deautier, Enrique A., *Sobre la presencia de « Pitylus fuliginosus » y « Columba albipennis » en la Argentina*, págs. 45-47.
- Nº 33. Mac Donagh, Emiliano J., *La etología del venado en el Tuyú*, págs. 49-68, 16 figs., láms. I-III.
- Nº 34. Ringuelet, Raúl A., *La estación hidrobiológica de Rosario*, págs. 95-109, 8 figs.
- Nº 35. Bruch, Carlos, *Misceláneas entomológicas. III*, págs. 111-122, 16 figs., láms. I-III.
- Nº 36. Torres, Belindo Adolfo, *Sobre una forma melánica de « Quesada gigas » (Oliv.) Dist. Homoptera-Cicadidae*, págs. 133-137, 1 fig.
- Nº 37. Rosas Costa, J. A., *El género Marellia Uvarov (Acrid. Pauliniidae) en la Argentina*, págs. 139-147, lám. I.
- Nº 38. Ringuelet, Raúl A., *Sobre la presencia del pez « Hemisorubim platyrhynchos » (Siluroideos) en el Paraná Medio*, págs. 177-184, 4 figs.
- Nº 39. Bruch, Carlos, *Misceláneas entomológicas. IV*, págs. 193-206, 3 figs., láms. I-III.
- Nº 40. Carcelles, Alberto, « *Bartlettia Stefanensis* » (Moricand) en el Paraguay, págs. 217-221, láms. I-II.
- Nº 41. Drake, Carl J., *Dos nuevas especies del género Blissus Klug. de la Argentina*, págs. 223-226, 1 lám.
- Nº 42. Parodíz, Juan José, « *Ventania* », nuevo subgénero de *Odontostomus*, págs. 227-234, 5 figs.
- Nº 43. Mello-Leitão, Cândido, *Tres géneros extraños de arañas argentinas*, págs. 251-258.
- Nº 44. Bruch, Carlos, *Misceláneas entomológicas. V*, págs. 307-318, 17 figs., láms. I-II.

- Nº 45. Moreno, Amalia, *Glándulas odoríferas en «Paradoxomorpha»* (*Orthopt. Phasm.*), págs. 319-323, 2 figs.

« TESIS DEL MUSEO DE LA PLATA »

- Nº 1. Ferrariis, Carmelo I. C. de, *Corrimiento de bloques de montaña en los alrededores de Purmamarca, departamento de Tumbaya (provincia de Jujuy)*, 98 páginas, 29 figuras.
- Nº 2. Herrero Ducloux, Abel, *Sobre los fenómenos de corrimiento en ambos lados de la Quebrada de Juella, departamento de Tilcara (provincia de Jujuy)*, 67 páginas, 16 figuras.
- Nº 3. Daniel, Joaquín, *Sobre la constitución, disposición transgresiva y tectónica de los estratos mesozoicos en Alfarito, departamento de Tilcara (provincia de Jujuy)*, 69 páginas, 12 figuras.

« PUBLICACIÓN DIDÁCTICA Y DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA DEL MUSEO DE LA PLATA »

- Nº 2. Frenguelli, Joaquín, *Rasgos principales de Fitogeografía Argentina*, 119 páginas, 3 figuras, 1 mapa, LVIII láminas (Edición económica especial).

« OBRA DEL CINCUENTENARIO DEL MUSEO DE LA PLATA »

(Tomo I, tercera entrega, 1939)

Catálogo sistemático de las Aves de la República Argentina, por Alfredo Steullet y Enrique A. Deautier (págs. 493-732).

NUEVO PROFESOR TITULAR DE MINERALOGÍA Y PETROGRAFÍA

Por decreto del Poder Ejecutivo nacional de fecha 24 de julio de 1940, ha sido designado profesor titular de Mineralogía y Petrografía en la Escuela Superior de Ciencias Naturales, dependiente de este Instituto, el doctor don Enrique Fossa-Mancini, quien ocupaba el primer término de la terna oportunamente elevada al Consejo superior.

Además del título de doctor en Ciencias Naturales, obtenido en la Universidad de Pisa, Italia, el doctor Fossa-Mancini es egresado del curso bienal de Física y Matemáticas de la misma Universidad, en la que también llegó a ejercer la « Privada Docencia » en Geología. Posteriormente fué encargado, en calidad de profesor titular, del curso de Geología en la Universidad de Cagliari, Italia; siendo en la actualidad profesor interino de Geología estructural y del Petróleo en el Instituto del Petróleo de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

Ha ocupado, además, y entre otros cargos, el de Asistente de la cátedra de Geología en la mencionada Universidad de Pisa; Geólogo en el Servicio Geológico Nacional de Italia y, últimamente, el de Geólogo en la Dirección General de Yacimientos Petrolíferos Fiscales, en la que llegó a desempeñar por espacio de diez años la Jefatura de la División Geología; habiendo sido comisionado a Venezuela por el Gobierno de Italia, en el año 1922, para opinar sobre las perspectivas económicas de varias zonas supuestas petrolíferas (estados Falcón, Yacuy, Carabobo, Miranda y Sucre); Jurado en diferentes concursos, etc.

El doctor Fossa-Mancini es Miembro activo, desde 1931, de la American Association of Petroleum Geologists, y Colaborador, por invitación de la Comisión de redacción, en la obra *Science of Petroleum* editada por la Oxford University Press; siendo autor de más de 100 publicaciones originales y de mérito, vinculadas todas a ellas a las Ciencias Naturales.

Por lo tanto, con la incorporación del doctor don Enrique Fossa-Mancini al cuerpo de profesores del Museo, puede decirse que el Instituto ha resultado grandemente beneficiado, por tratarse de un investigador de positivos méritos, conquistados a través de una larga y proficua labor en el campo de las Ciencias Naturales.

NORMAS PARA LAS CITAS BIBLIOGRÁFICAS Y SUS CORRESPONDIENTES ABREVIATURAS

Habiendo observado esta Dirección que los colaboradores de las publicaciones científicas del Museo empleaban, cada uno, un sistema propio de notación para las citas bibliográficas, lo cual ocasionaba, la más de las veces, gastos innecesarios, y además restaba unidad en la presentación de aquéllas, resolvió designar una Comisión de profesores que estudiara el caso y le propusiera las principales normas tendientes a subsanar aquellas dificultades y que conviniera a todos por igual.

Esta Comisión especial fué integrada con los señores profesores doctor don Ángel Cabrera, doctor don Emiliano J. Mac Donagh e ingeniero agrónomo don Lorenzo R. Parodi, y en base al informe por ella producido, esta Dirección, con fecha 4 de julio de 1940, dictó la resolución correspondiente disponiendo la adopción de las principales normas tendientes a uniformar, en las publicaciones científicas del Museo, las citas bibliográficas y sus correspondientes abreviaturas.

La resolución adoptada era necesaria y conveniente, y habrá de permitirle al Instituto una mejor inversión de los fondos destinados para publicaciones, y mucho habrá de ganar también en la presentación de las mismas.

ASAMBLEA GENERAL DE PROFESORES, REUNIDA CON FINES DIDÁCTICOS

Con el fin de considerar asuntos de interés para el Museo, y sobre todo para su Escuela Superior de Ciencias Naturales, esta Dirección convocó a una Asamblea general de profesores, acto que tuvo lugar en la Sala de sesiones del Consejo académico el día 11 de abril de 1940 y que contó con la presencia de once profesores sobre un total de trece.

Entre los motivos de la convocatoria, y como punto principal, figuraba el de encontrarle solución a un problema que en igual grado afectaba a las diferentes cátedras, como consecuencia del elevado número de alumnos inscriptos en ese año universitario, sobre todo en el primer año de la carrera; problema que planteaba serias dificultades al desenvolvimiento normal de los cursos, por falta de aulas, de material y de fondos en cantidad suficiente.

Después de un animado debate, en que el asunto principal fué enfocado desde varios puntos de vista, se adoptaron diversas medidas de emergencia de que esta Dirección dió cuenta oportuna a esa Presidencia a los fines consiguientes.

ELECCIONES

El día 4 de julio de 1940 tuvieron lugar la Asamblea especial y la de profesores, convocadas por esta Dirección para elegir Delegados titular y suplente al Consejo superior, y para la renovación parcial del Consejo académico. El acto eleccionario arrojó el siguiente resultado:

Delegado titular al Consejo superior:

Doctor don Max Birabén.

Delegado suplente al Consejo superior:

Ingeniero agrónomo don Lorenzo R. Parodi.

Consejeros académicos titulares:

Por cuatro años:

Ingeniero don Nicolás Besio Moreno.

Prof. don Enrique Palavecino.

Prof. don Milciades Alejo Vignati.

Consejeros académicos suplentes:

Por cuatro años:

Doctor don Ángel Cabrera.

Doctor don Emiliano J. Mac Donagh.

Por dos años:

Doctora María Isabel Hylton Scott de Birabén.

Doctor don Walther Schiller.

INSCRIPCIÓN DE ALUMNOS

Conforme lo destacara en la nota oportunamente elevada a esa Presidencia, la inscripción de alumnos alcanzó en el año 1940 una cifra inesperada: 147 estudiantes en total, distribuidos en la siguiente forma:

Primer año.....	101
Segundo año.....	23
Tercer año.....	12
Cuarto año.....	11

El brusco aumento de la población estudiantil originó, como se ha dicho anteriormente, una serie de graves problemas que pudieron ser momentáneamente resueltos gracias a la buena voluntad de profesores y alumnos y a las medidas de emergencia adoptadas por esta Dirección.

Además de los 147 alumnos inscriptos en el doctorado en Ciencias Naturales, el Museo debió atender a los estudiantes procedentes, por correlación, de otras facultades e institutos, que alcanzaron a la suma de 400. Es decir, pues, que el Instituto del Museo llegó a totalizar en su Escuela Superior de Ciencias Naturales la cifra de 547 alumnos; disponiendo solamente, para impartirles la correspondiente enseñanza, de ocho profesores titulares rentados.

No obstante las dificultades apuntadas, puedo decir, con gran satisfacción, que los cursos se desarrollaron normalmente y con muy buena asistencia de los alumnos, tanto para las clases teóricas como para las de trabajos prácticos; habiéndose dictado un total de cerca de 500 clases teóricas.

Sería de desear para el futuro que la Universidad contemplara con preferencia la situación especial de ciertas cátedras, que no obstante ser importantes e imprescindibles, no revistan ni han revistado jamás en el presupuesto. Igualmente, se hace necesario también aumentar el número de Jefes de trabajos prácticos, colaboradores eficaces del profesor, que desde hace ocho años se mantiene sensiblemente el mismo, a pesar de las inscripciones numerosas observadas en estos últimos tiempos y de las complicaciones que tal aumento supone, todo lo cual, de prolongarse la presente situación, puede llegar a gravitar sobre la bondad de la enseñanza práctica. En efecto, en algunos cursos en que habitualmente solían inscribirse pocos alumnos, un sólo Jefe de trabajos prácticos ha debido ir atendiendo a 30, 50 y 100 alumnos, sucesivamente, en el transcurso de tres años. Y para otras cátedras, cabe decir que hasta se carece de ellos.

En fin, esta Dirección confía en que tales situaciones habrán de ser adecuadamente resueltas, para bien de la Universidad y del propio Instituto.

EGRESADOS

En el transcurso del año 1940 obtuvieron su título de doctores en Ciencias Naturales, los siguientes ex-alumnos del Museo :

1. Raimundo Celeste.
2. Alfredo Fernández.
3. Ítalo Bruno Simonato.
4. Enriqueta Luisa Vinacci.

Los tres primeros alumnos siguieron la especialidad Geología, habiendo optado la señorita Vinacci por la especialidad Zoología.

Los señores Celeste, Fernández y Simonato fueron becados al comienzo de su carrera por los Yacimientos Petrolíferos Fiscales, ocupando actualmente en esta Repartición, como geólogos, sendos puestos de responsabilidad, a los que supieron hacerse acreedores merced a su competencia y esfuerzo personal, plenamente demostrado en el transcurso de la carrera y en los servicios prestados en aquellos Yacimientos.

ACTO DE BIENVENIDA A LOS NUEVOS ALUMNOS

A ejemplo de la costumbre adoptada ya por los Centros de estudiantes de otras facultades de nuestra Universidad, el del doctorado en Ciencias Naturales, considerando que la numerosa inscripción de alumnos observada para el presente año, justificaba la celebración de un acto de bienvenida para éstos, a fin de mejor confraternizar con los nuevos compañeros, solicitó y obtuvo el correspondiente permiso para que aquél pudiera celebrarse en la Biblioteca de nuestro Instituto.

Como era de suponer, tan simpática iniciativa contó, no sólo con el apoyo de las autoridades de la Casa, sino, también, con su cooperación efectiva y la de los profesores del Museo, quienes, con su presencia, contribuyeron a prestigiar el acto. Éste tuvo lugar el día 16 de abril de 1940, en un ambiente de amable cordialidad y, a la vez, de intensa expectativa por parte de los recién ingresados.

En nombre de la entidad organizadora, usó de la palabra el presidente del Centro de estudiantes señor Julio Roberto Cabeza, exhortando después el suscripto a los alumnos a cooperar desde las aulas por el engrandecimiento y prosperidad de nuestra Escuela Superior de Ciencias Naturales.

HOMENAJE A LA MEMORIA DE GUILLERMO ENRIQUE HUDSON

El día 10 de agosto de 1940 se realizó, en la Sala de Aves del Departamento de Zoología-Vertebrados, el homenaje dispuesto por el Museo de La Plata a la memoria del gran naturalista argentino Guillermo Enrique Hudson.

Asistieron a la ceremonia varios miembros del Consejo superior; representantes de las instituciones científicas dedicadas a las ciencias naturales; una delegación de la Comisión Nacional de homenaje a Hudson; el Comisionado municipal de Quilmes, doctor Fernando Pozzo; numerosos profesores de la Universidad; las autoridades y personal docente del Instituto, alumnos del mismo y otras personas.

El acto fué iniciado con un breve discurso del suscripto, justificando el homenaje que se rendía. Habló luego el Jefe del departamento mencionado, doctor don Emiliano J. Mac Donagh, para explicar la biografía de Hudson, señalando, asimismo, la meritoria y valiosa cooperación de Hudson al estudio de las aves.

Por último fué descubierto un retrato del gran naturalista, pintado por el profesor de la Escuela de Bellas Artes don Antonio Alice.

INAUGURACIÓN DE LA « SALA PERUANA »

Conforme se había programado, el día 10 de octubre de 1940 tuvo lugar el acto oficial de inauguración de la nueva « Sala Peruana » en el Departamento de Arqueología y Etnografía de nuestro Instituto.

La ceremonia contó con la presencia del señor Presidente de la Universidad y miembros del Consejo superior, Interventor nacional de la provincia de Buenos Aires, Embajador del Perú en la Argentina, Comisionado municipal de La Plata, delegaciones de instituciones científicas similares, autoridades y personal docente del Museo, profesores de la Universidad, numerosos alumnos y una gran cantidad de público.

La ceremonia oficial se realizó primero en el local de la Biblioteca del Museo, y en ella hicieron uso de la palabra, además del suscripto, el Jefe del referido Departamento doctor don Fernando Márquez Miranda, y el Embajador del Perú doctor don Felipe Barreda y Laos. Luego se procedió a dejar inaugurada la nueva Sala, en la que se exhiben valiosos materiales.

Las autoridades del Museo eligieron aquella fecha para este acto, como un acto de conmemoración, y también de festejo, al nuevo aniversario del descubrimiento de América.

En esta nueva Sala del Departamento de Arqueología y Etnografía, el Instituto ha reunido lo más típico y representativo de sus colecciones, exhibiéndolas agrupadas por centros de cultura y poniéndolas bajo el rubro general de « Sala Peruana ».

Este nombre está empleado con la latitud geográfica de los primeros tiempos de la Conquista hispánica y excede, por tanto, los actuales límites políticos de aquella Nación. El área primitiva comprende no sólo al Bajo Perú, o Perú propiamente dicho, sino a buena parte del Ecuador, al Alto Perú hoy Bolivia, al N. de Chile y a otras regiones aledañas.

Casi toda la « Sala Peruana » está destinada a lucir sus magníficas colec-

ciones de alfarería, trajes, tejidos y maderas talladas preincasicas y sólo en pequeña parte lo incásico que está allí representado por sus elementos propios : el aríbalo, el platillo con asa zoomorfa, la olla con pie y otras formas domésticas y utilitarias. En cambio, los dos períodos del Chimú — con su admirable capacidad modelística, — la cultura de Nazca — con su magnífico desarrollo — , así como otros yacimientos costeros, están ampliamente representados.

La Sala acumula colecciones de diversas procedencias, llegadas al Museo en épocas distintas :

a) Antiguas series de vasos (principalmente mochicas y nazqueños) que fueron adquiridos en la época de los primeros directores del Instituto, doctores Moreno y Lafone Quevedo ;

b) Los elementos pertenecientes a la sección peruana de la Colección Muniz Barreto, colección que fué adquirida especialmente por Ley del Congreso de la Nación para el Museo de La Plata. Esta serie comprende no sólo vasos de Nazca y de la costa norte del Perú, sino también materiales de madera entre los que sobresalen los Kqueros con decoración policroma de época incásica, así como objetos de madera finamente labrada de toda la costa ;

c) Las últimas adquisiciones realizadas a coleccionistas particulares por la actual Dirección, actuando ya como Jefe del Departamento de Arqueología y Etnografía el doctor don Fernando Márquez Miranda. En estos dos últimos años el Museo ha adquirido nuevas y muy valiosas colecciones de tejidos (con las que ha reforzado las que venían en la Colección Muniz Barreto) y entre las que se cuentan los dos trajes que se exhiben revistiendo los maniqués expuestos en las vitrinas especiales, uno de los cuales fué donado al Museo por el suscripto ;

d) Las breves colecciones recogidas por el mismo Jefe del Departamento en yacimientos de Bolivia que, como la tela nazqueña con decoración tiahuaqueña que prueba la difusión de esa cultura del Altiplano sobre la región de la costa sur del Perú, han sido últimamente donadas por el doctor Márquez Miranda, con destino a dicha Sala, llenando un vacío que se advertía en las colecciones provenientes de las culturas preincásicas.

e) El calco de la « Puerta del Sol », hecho en los laboratorios del Museo.

La nueva « Sala Peruana » mide 35 metros de largo por algo más de 8 de ancho.

Las vitrinas fueron diseñadas especialmente para el Museo, y comprenden un total de diez vitrinas centrales y doce adosadas a los muros. Sobre esta últimas va ubicado un friso de tejidos cuya procedencia corresponde a la de los materiales exhibidos en ellas. Estos tejidos han sido especialmente preparados para la exhibición, habiéndose aprobado el sistema de colocar las telas sin sostén, entre vidrios, con lo cual aquéllas, montadas al aire, lucen de la mejor manera.

El conjunto de los materiales en exposición comprende :

	Piezas
1. Objetos de cerámica.....	1.100
2. Objetos de madera.....	105
3. Telas.....	64

« Todos estos materiales ha sido rigurosamente seleccionados por el propio Jefe del departamento, quien ha establecido las series correspondientes a cada una de las principales culturas preincásicas y del período incásico, prefiriendo los ejemplares más típicos y los que poseen una documentación de procedencia mejor. La nueva « Sala Peruana » representa un esfuerzo de dos años, desde su planteamiento hasta su realización actual.

HOMENAJE A FRANCISCO P. MORENO, ORGANIZADO POR EL ATENEO
POPULAR DE BOEDO

ADHESIÓN DEL MUSEO DE LA PLATA

Organizado por el Ateneo Popular de Boedo, el 1° de diciembre de 1940 tuvo lugar un acto de homenaje a la memoria de Francisco P. Moreno, en ocasión del vigésimo primer aniversario de su muerte; acto que se llevó a cabo en el salón de actos públicos de la mencionada institución.

Una vez cantado el Himno Nacional, por el conjunto coral del Conservatorio Ibero Americano, el doctor Juan Pignier, presidente de la entidad, pronunció un elocuente discurso exaltando el mérito de la personalidad recordada y el alcance del acto.

El doctor don Aquiles D. Ygobone ocupó a continuación la tribuna, desarrollando el tema « Semblanza del héroe civil de la Patria ».

El acto terminó con la ejecución de los números musicales programados, de corte netamente argentino.

El Museo de La Plata, además de adherir al homenaje, designó su representante al profesor ingeniero don Nicolás Besio Moreno.

DOCTOR FERNANDO LAHILLE

† 13 DE JULIO DE 1940

A la edad de casi 80 años, falleció en la Capital Federal, el 13 julio de 1940, el doctor don Fernando Lahille, ilustre hombre de ciencia que en su hora supo cooperar eficazmente con el fundador del Museo de La Plata, doctor don Francisco P. Moreno, en las tareas de organización del Museo, recientemente inaugurado, donde llegó a ocupar el cargo de Jefe de la sección Zoología de aquel entonces. Poco después pasó a desempeñar otros cargos de responsabilidad en el Ministerio de Agricultura de la Nación, y posteriormente en la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad de Buenos Aires y en la Escuela Normal « Mariano Acosta ».

En mérito a sus investigaciones y publicaciones científicas, el Instituto del Museo le otorgó, en el año 1936, el título de « Académico Honorario del Museo de La Plata », distinción que el Instituto sólo discierne a estudiosos de su talla.

Esta Dirección, al tener conocimiento de aquel lamentable suceso, dictó un decreto de honores, encomendando al señor Jefe del Departamento de Zoología-Invertebrados, profesor doctor don Max Birabén, la redacción de la correspondiente nota necrológica para ser publicada en la sección Oficial de la *Revista del Museo*.

A su vez, el Consejo académico, también rindió un sentido homenaje a su memoria, poniéndose de pie todos sus miembros y adhiriendo al referido decreto de la dirección del Instituto.

DORTOR ADOLPHO LUTZ

† 6 DE OCTUBRE DE 1940

Con gran pesar se tuvo conocimiento en el Museo del fallecimiento del ilustre investigador y hombre de ciencia, doctor don Adolpho Lutz, ocurrido en Río de Janeiro el día 6 de octubre de 1940, a la edad de casi 85 años. Era doctor en Filosofía y en Medicina y hombre de vasta cultura, habiendo producido, en el campo de las Ciencias Naturales, notables publicaciones. En mérito a sus trabajos, el Instituto le confirió el alto título de Académico Honorario del Museo de La Plata; y al tenerse noticia de su deceso, esta Dirección dictó el correspondiente decreto de honores, al que adhirió el Consejo académico en todas sus partes, quien le tributó, a su vez, un sentido homenaje.

REUNION DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE CIENCIAS NATURALES

Consecuente con los propósitos que animan a esta Dirección, de propender al desarrollo de los estudios de las Ciencias Naturales en el país, la Sociedad Argentina de Ciencias Naturales fué autorizada para celebrar una de sus reuniones de Comunicaciones en el Instituto de Botánica « Spegazzini ». El acto tuvo lugar el día 7 de septiembre de 1940, de acuerdo con el siguiente programa :

Ing°. Agr°. Juan B. Marchionatto, *Las especies del género « Septobasidium » en la Argentina.*

Señor Raúl Ringuelet, *Notas sobre algunos Crustáceos Argülidos argentinos.*

Docto Ángel L. Cabrera, *La vegetación de las termas de Copahué (Neuquén).*

Ing°. Agr°. Arturo Burkart, « *Coursetia* » DC., género de Leguminosas nuevo para la Flora Argentina.

REUNIÓN DE COMUNICACIONES DE LA SOCIEDAD ENTOMOLÓGICA
ARGENTINA

Con el mismo fin, esta Dirección también autorizó a la Sociedad Entomológica Argentina a celebrar una de sus reuniones de comunicaciones en el aula nueva del Instituto; reunión que tuvo lugar el día 26 de octubre de 1940 de acuerdo al siguiente programa :

1. Birabén, Max, *Notas sobre Proscópodos de la Argentina.*
2. De Santis, Luis, *Materiales para el estudio de los Tisanópteros argentinos.*
3. Koehlher, Pablo, *Los Noctuidos argentinos.*
4. Liebermann, José, *Contribución al conocimiento del género « Tristira » Brunn. v. Watt. en la República Argentina.*
5. Moreno, Amalia, *Sobre las glándulas odoríferas del chinchemoye.*
6. Torres, Belindo A., *Algunas interesantes alteraciones en el plan de la nerviación alar en Cicádidos (« Homoptera »).*

VISITANTES ILUSTRES

El presente año, como todos los anteriores, ha contado el Museo con el privilegio del público que en cantidad muy crecida ha querido honrarlo con su presencia visitando sus salas de exhibición en forma diaria y continuada. Además de las numerosas escuelas e instituciones que anualmente visitan el Museo con fines didácticos, son muchas también las personas de significación que concurren al Instituto, honrándolo con su grata presencia e interesándose por el valor científico de sus diferentes colecciones y por su marcha y progreso. Entre los visitantes ilustres del presente año recordamos, entre otros, los siguientes : General de División don Luis A. Cassinelli, Comisionado Federal interino en la provincia de Buenos Aires, acompañado por el señor Presidente de la Universidad doctor don Juan Carlos Rébora y demás comitiva ; Embajador de Italia, doctor don Gabrieli Preziosi, acompañado por el Cónsul de dicho país en La Plata doctor don Hugo Guida ; Delegación de médicos norteamericanos, acompañados por el Decano de la Facultad de Ciencias Médicas de La Plata doctor don Orestes E. Adorni y profesores de la misma Facultad ; doctor Kazue Kuwajima, Embajador extraordinario y Plenipotenciario del Japón en Brasil ; Prof. Claudio V. Paretto Morin, Cónsul General de la República del Paraguay en Hamburgo ; doctor Pío del Río Hortega ; doctor J. C. Ibarra ; Embajador del Perú, doctor don Felipe Barreda y Laos, y Cónsul general de dicho país en Buenos Aires, doctor don Ricardo Vegas García ; Interventor nacional en la provincia de Buenos Aires, doctor Octavio R. Amadeo ; Comisionado municipal de La Plata, señor don Carlos D. Rocha ; Arquitecto Francisco Mujica Díez de Bonilla, Comisionado de la Presidencia de la República de México, etc., etc.

DONACIONES

Conforme lo destacara en la nota oportunamente elevada a esa Presidencia, en el transcurso del año 1940 son numerosos los materiales que han ingresado al Instituto en concepto de donaciones, provenientes, ya de reparticiones nacionales y provinciales, del personal del mismo Museo, o bien del público en general. Entre las primeras, cabe mencionar, en primer término, a los Yacimientos Petrolíferos Fiscales, al Jardín Zoológico de la Municipalidad de Buenos Aires y al Jardín Zoológico de La Plata; habiendo contribuído el personal del Instituto y numerosos particulares con donaciones de valor científico.

EL NUEVO PLAN DE ESTUDIOS DEL DOCTORADO EN CIENCIAS NATURALES

Por Decreto del Poder Ejecutivo nacional de fecha 17 de septiembre de 1940 fué aprobado el nuevo plan de estudios del doctorado en Ciencias Naturales, que fuera formulado por el Consejo académico del Museo el 7 de septiembre de 1939 y sancionado por el Consejo superior en su sesión de 22 de mayo de 1940.

Asimismo, el Consejo superior aprobó el 26 de diciembre de 1940 la Reglamentación respectiva, que el Consejo académico había formulado en sesiones de 7 de septiembre de 1939, 26 de septiembre de 1940 y 20 de diciembre de 1940.

Con este motivo, cabe repetir aquí lo que dijera en la *Memoria* del año anterior, es decir, « que el nuevo plan de estudios contempla y resuelve numerosos problemas de fondo, sobre todo en lo que respeta a la orientación a imprimirse a los estudios, a la ordenación más adecuada de sus diferentes materias, y a la introducción de nuevas disciplinas, algunas de carácter filosófico, todo lo cual hará de aquél no sólo un plan más racional y científico, sino, también, más concorde con la realidad de nuestro medio y con los progresos alcanzados en los estudios biológicos ».

La reglamentación respectiva fué objeto también de un minucioso estudio por parte del Consejo académico. Por eso, al elevarla a esa Presidencia para su aprobación por el Consejo superior, destacaba en mi nota que « La larga experiencia acumulada por este Instituto en materia de enseñanza y, sobre todo, las dificultades que ha debido siempre sortear por falta de profesores y de medios que le permitieran un desenvolvimiento fácil en las funciones docentes que le competen, han constituído puntos de vista esenciales que el Consejo académico ha debido contemplar con preferencia al estudiar y proyectar la Reglamentación » del nuevo Plan de estudios del doctorado en Ciencias Naturales. Más adelante expresaba también que ésta,

« sin pretender resolver todos los casos posibles a presentarse, resume adecuadamente y actualiza el mejor promedio de resoluciones adoptadas ya en la sustanciación de diversos casos y circunstancias, que anteriormente debieron ser resueltos, unas veces por el Consejo académico, y otras por el Consejo superior ». Con la reglamentación sancionada se habrá de obtener, sin duda, una gran simplificación en diferentes trámites que hasta ahora debían resolverse en cada caso por no existir una legislación concreta al respecto.

El nuevo Plan de estudios del doctorado en Ciencias Naturales comenzará a regir a partir del año 1941.