

MEMORIA DEL MUSEO

CORRESPONDIENTE AL AÑO 1942

La Plata, 30 de enero de 1943.

Señor Presidente de la Universidad Nacional de La Plata, profesor doctor don Alfredo L. Palacios.

S/D.

Tengo el agrado de dirigirme al señor Presidente elevando a su consideración la Memoria del Museo correspondiente al año 1942.

En el transcurso de ese año, el Museo de La Plata ha desplegado una intensa actividad en las diferentes y complejas funciones que le competen.

La labor en los departamentos, ampliamente reseñada en las páginas que siguen, revela la preocupación constante de sus diferentes Jefes y de todo el personal de los mismos por mantener el prestigio de que tan justamente goza el Instituto que me honro en dirigir.

También se ha trabajado intensamente en la parte docente, pues se ha impartido enseñanza a más de 700 alumnos, entre propios y de correlación, habiéndose dictado alrededor de 500 clases. Se han provisto los cargos correspondientes a dos profesores titulares, encontrándose aún en trámite en el Consejo superior la terna para profesor titular de Geología general. Se pudo rentar la cátedra de Topografía, tantas veces reclamada, y se incorporaron nuevos profesores suplentes. Sin embargo, se siente todavía la necesidad de aumentar el personal, tanto el de investigación científica como el docente y lo propio el administrativo.

Se ha continuado con la exploración metódica del territorio argentino, y en este sentido puedo asegurar que todas las excursiones realizadas han resultado de interés científico; habiéndose recogido también abundantes materiales.

Conforme lo vengo diciendo en *Memorias* anteriores, paulatinamente se va reorganizando la exhibición al público: tarea lenta y costosa por la naturaleza misma de los materiales que se deben manejar, y por no disponerse de medios y personal en cantidad suficiente. Sin embargo, algunas de las salas muestran ya nuevas series de las diferentes colecciones, expuestas conforme a criterios más modernos en la materia. Y actualmente se está a la

espera de las nuevas vitrinas solicitadas a la Dirección General de Arquitectura de la Nación, para proceder al cambio de las antiguas, únicas de que hoy disponemos, totalmente inadecuadas para aquellos fines.

Saludo al señor Presidente con mi más distinguida consideración.

JOAQUÍN FRENGUELLI,

Director.

Arturo A. R. Tribiño,

Secretario.

LABOR EN LOS DEPARTAMENTOS

DEPARTAMENTO DE ANTROPOLOGÍA

Exhibición. — De acuerdo con las instrucciones recibidas de esta Dirección, el Jefe del departamento, profesor don Milcíades Alejo Vignati, ha planeado ya los diversos tipos de vitrinas necesarias para modificar íntegramente el mobiliario actual, conforme a los planos solicitados por la Dirección General de Arquitectura de la Nación. Como quedó establecido en el plan que el Jefe del departamento elevó a esta Dirección para su aprobación, no se trata de un simple cambio de muebles, sino que, por el contrario, entraña una nueva estructuración de los elementos que habrán de quedar en exhibición, los que serán presentados al público en menor cantidad pero perfectamente documentados y explicados, de modo que la muestra sea al par de científica, didáctica.

Lo inminente de esa modificación, dice el profesor Vignati en su informe que ha trabado la acción del Jefe del departamento en lo que atañe a la realización de variantes con el material actualmente expuesto. Ello no obstante, ha creído conveniente poner en evidencia, por ahora, la magnífica colección Finsch de máscaras de cera, con su colorido natural la mayoría, de habitantes de la Micronesia, Polinesia, Malasia, Melanesia, China, Japón, África y Australia. A esa serie, de gran valor científico como educativo, ha añadido la serie de mascarillas obtenidas sobre los cadáveres de los postremos jefes de las indiadas patagónicas que murieron en el Museo.

También se han sustituido una gran parte de las « etiquetas » manuscritas por otras impresas, corrigiendo, en lo posible, algunos errores que derivaban más de la época que a descuido del redactor.

Trabajos del taller. — Preparando materiales para la futura sala de exhibición, el profesor Vignati ha ideado una serie de cabezas que muestran las modificaciones de la fisonomía como consecuencia de los diversos tipos de deformación craneana. Ha adoptado al respecto la clasificación del doctor José Imbelloni, del Museo Argentino de Ciencias Naturales « Bernardino Rivadavia » de Buenos Aires, como también sus modelos de representación. La cabeza, dividida sagitalmente, tiene por un lado el cráneo al descubierto y,

por la otra, la reconstrucción de la cara. Una vez pintados con colores naturales dará de inmediato noción de las variaciones de la parte ósea y consecutivamente las de la parte muscular.

Con idénticos propósitos, es decir, de ir acumulando trabajos para exponer en la Sala de Antropología, ha planeado también un gran cuadro mural, plástico, del cuadro de la ascendencia del hombre de acuerdo a los más recientes descubrimientos. Para ello ha tomado como base el ideado por el profesor Gregory, aunque introduciendo las modificaciones necesarias impuestas por las interpretaciones más aceptables. En realidad vendrá a ser un compendio del curso que dicta relativo al hombre fósil.

Además, durante el año, se han elaborado en el taller calcos, de tipo escolar, de caretas faciales representativas de las diversas razas humanas, destinados a satisfacer un pedido de una escuela rural.

Por último, se ha trabajado en el taller en la limpieza de material proveniente de Santiago del Estero y a su consolidación, dado el precario estado en que estaban, y se reconstruyeron otros cráneos y esqueletos de diversas procedencias antes de su numeración.

Material prestado a especialistas. — De conformidad con los antecedentes ya establecidos en los años anteriores, durante el corriente se han facilitado diversos materiales a los especialistas que lo solicitaron. Entre ellos, cabe mencionar al señor Luis A. Chillida, del Museo Argentino de Ciencias Naturales « Bernardino Rivadavia », a quien se le facilitaron tibias; a la señorita doctora María de las Mercedes Constanzó, cráneos, y cráneos patológicos al doctor Ramón Pardal. Un profesor de la Universidad Nacional del Litoral estudió y fotografió cráneos y mandíbulas aborígenes para la preparación de un trabajo sobre ortodoncia.

Inventario y catalogación. — En consideración a la gran cantidad de material todavía no numerado, según se hizo saber en memorias anteriores, esta Dirección, a propuesta del Jefe del departamento, designó a la señorita María Elena Villagra a los efectos de continuar esta tarea emprendida en años anteriores. A pesar de la dedicación puesta en este desempeño, el profesor Vignati informa que se está muy lejos de darle término.

Consultas. — Han sido múltiples las consultas evacuadas, ya por intermedio de la Dirección, ya pedidos recibidos directamente, a los que se ha tratado de satisfacer en la mejor forma posible.

Labor científica. — Durante este año el Jefe del departamento se ha dedicado al estudio de una serie de problemas y colecciones que, desgraciadamente, no ha podido dar término. Entre ellas cuentan extensas monografías sobre el material del lago Nahuel Huapi, del túmulo de Malacara y de la isla de Martín García.

En categoría de trabajo de erudición está preparando una memoria relativa a los habitantes aborígenes de la ciudad de Buenos Aires y sus alrededores (hasta los confines de La Plata) en el momento de la fundación de la ciudad, memoria que tiende a demostrar en forma definitiva que los llama-

dos Querandí no han existido en ese lugar y que los Guaraní señoreaban toda la región costera y zonas aledañas.

Publicaciones. — Con fecha de este año ha publicado los siguientes trabajos:

1. *La obra de Florentino Ameghino* (conferencia pronunciada como Académico de número en la Academia Nacional de la Historia), en *Boletín de la Academia*, tomo XVI (en prensa).

2. *Las alfarerías tubulares de Punta Lara*, en *Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología*, III, 89-98; Buenos Aires.

3. *Una obra casi desconocida de Ramón Lista*, en *Boletín de la Sociedad Argentina de Antropología*, n° 2, 28-29; Buenos Aires.

4. *Iconografía aborigen*, en *Revista del Museo de La Plata* (nueva serie), sección Antropología, II, 101-136 (en prensa).

5. *Procesos neoarticulares por doble luxación mandibular en un cráneo indígena de Humahuaca*, en *Revista del Museo de La Plata* (nueva serie), II (en prensa).

6. *El tercer trabajo de Aguiar sobre los huarpes*, en *Boletín de la Sociedad Argentina de Antropología*, n° 3 (en prensa).

7. *Sobre los silos y el término chenque*, en Roberto Millan, *Silo araucano para conservar papas en Revista Argentina de Agronomía*, tomo 9, 69-73; Buenos Aires.

DEPARTAMENTO DE ARQUEOLOGÍA Y ETNOGRAFÍA

Exhibición. — En la Memoria correspondiente al año 1940 se hizo notar la necesidad de estructurar de una manera más orgánica y científica las riquísimas colecciones procedentes del noroeste argentino y destinadas ya o que convendría destinar a una muestra pública. El interés suscitado por la « Sala Peruana » — en donde ese procedimiento de seriación y agrupamiento de los diversos materiales provenientes de lo que constituían el haz de las culturas peruanas se había experimentado por primera vez, — daba nuevos estímulos para la prosecución de dicho criterio en las Salas argentinas adyacentes. De ahí que el Jefe del departamento, doctor don Fernando Márquez Miranda, pensara en la modificación de las condiciones de exhibición de éstas.

Desgraciadamente, y como las finanzas del Instituto no autorizaban a pensar en repetir el cuantioso gasto de instalación que la « Sala Peruana » requirió, el Jefe lo propuso, limitándose, en principio, a contemplar las posibilidades de la renovación en las condiciones de exposición sobre la base de utilizar, casi exclusivamente, las viejas e inadecuadas vitrinas de madera existentes.

A este efecto, solicitó les fuera rebajada su altura, aligerándoselas de molduras innecesarias y de gusto dudoso y adecuándolas a proporcionar una mayor visibilidad de los materiales que en ellas se expusieran. Para ello se hacía indispensable, sobre todo, la modificación del sistema de puertas dobles, con gruesos travesaños de madera y vidrios pequeños, por

otros de puertas simples, de duplicada anchura, sin divisiones y dotadas de cristales de buena calidad.

Todo ello, con ser el *mínimum* indispensable para realizar, con decoro, la exhibición proyectada, insumiría una respetable cantidad de dinero, mayor de aquella de que el Instituto podía disponer a tales fines, más aún cuanto que — en razón de la preparación de la nueva *Guía del Museo*, hoy en vías de ejecución — eran varios los departamentos que, como éste, aprovechaban esa oportunidad para pensar en una nueva distribución y en un mejoramiento en las condiciones de exposición de sus materiales.

Sin embargo, la modificación planeada el 5 de febrero en el Departamento de Arqueología con tan módicos alcances, no satisfacía las necesidades. La preparación de los nuevos materiales a exhibirse en las viejas instalaciones de madera — aunque remozadas por la intervención de los pintores, pues la rebaja de altura de las mismas implicaba problemas técnicos de carpintería que equivalían a hacerlas de nuevo — demostró, palmariamente, que esas viejas vitrinas eran totalmente inadecuadas al fin perseguido y que las magníficas piezas que se deseaba exhibir perdían toda o casi toda su eficacia demostrativa y docente tras de aquellas pesadas puertas que casi las ocultaban, y dentro de esas vitrinas antiestéticas que escondían los materiales en vez de ponerlos en relieve.

Así lo declaró el Jefe de departamento, en su nota del 4 de mayo, expresando « aunque la labor de selección de las piezas y la de su ordenación temporaria dentro de los muebles existentes sigue su curso, considero como de urgente necesidad la renovación total de las instalaciones de dichas salas, para poder realizar una presentación en consonancia con el valor científico de las colecciones, con la importancia mundial de nuestro Instituto, y hasta con la vecina « Sala Peruana » que tuvo el honor de organizar. Justamente la vecindad inmediata de esa Sala está reclamando, de manera imperiosa, que las nuevas exhibiciones proyectadas se realicen dentro de la misma pauta, para que las destinadas al noroeste argentino no aparezcan como secundarias y sin brillo, apagadas por aquella otra ».

Una conversación del Jefe con esta Dirección permitió orientar la solución de este problema — que era exclusivamente de tipo económico — hacia la intervención de la Dirección de Arquitectura de la Nación, para realizar tales muebles. Para ello, el Jefe presentó un proyecto de distribución de vitrinas murales en las dos Salas de Arqueología argentina adyacentes a la Peruana, proyecto verificado previo estudio minucioso de los espacios libres y deducción de los destinados a pequeños mapas y leyendas, destinados a ilustrar al público concurrente. Tal proyecto comprende veintidós vitrinas murales y permitirá escalonar adecuadamente, piezas arqueológicas referentes a todas las culturas del noroeste.

También ideó el Jefe un proyecto de vitrina especial, para tales salas, de acuerdo con el tipo y dimensiones de los materiales que se desean exponer, a objeto de que sirvan de anteproyecto a los técnicos de la Dirección de Ar-

quitectura, ofreciendo, igualmente, ponerse a disposición de aquéllos para ampliar las explicaciones de detalle respecto de las necesidades del Departamento.

Diez días después, el 14 de mayo, el Jefe, de acuerdo con una sugestión de la Dirección que había hallado eco favorable en la Repartición Nacional antes citada, amplió su proyecto haciendo extensivo a la Sala de Etnografía, de su Departamento, para la cual proyectó, de igual manera, una serie de reformas, entre las cuales la confección de vitrinas y muebles especiales, de acuerdo con los espacios disponibles, que fueron prolijamente estudiados.

Tal reforma permitirá, si se lleva a cabo, completar la exhibición en dicha Sala con una serie de piezas etnográficas valiosas, que hoy deben permanecer en depósito por falta de lugar adecuado. Este proyecto comprende diez vitrinas murales y dos especiales en el medio de la Sala, para exhibición de maniqués que serían hechos en los talleres del Instituto, como lo fueron los de la « Sala Peruana ». Los dispositivos de cierre, la clase y sistema de las puertas han merecido, de parte del Jefe, como ocurre con las salas de Arqueología, especial atención. Tales proyectos se complementan con la proyectada modificación de pisos — sustituyendo los vetustos de madera por otros de baldosa fina, más fácil de atender y limpiar y de más luenga duración, y del sistema de los techos, que permitirá una mejor aereación de los locales y evitará los rigores extremos de la temperatura, que tanto perjudican a cierta clase de objetos.

En la actualidad las dos salas de arqueología argentina están prácticamente concluidas desde el punto de vista de la selección, preparación y ubicación de los materiales a exhibirse, y sólo falta completar mediante mapas y textos a que antes se aludió, pero cuya confección está ya planeada. Sin embargo, el Jefe del departamento insiste en que la actual instalación debe ser considerada como meramente provisional, aún cuando su realización importa ya — desde el punto de vista puramente museológico — un considerable avance sobre el antiguo criterio de agrupar las piezas sólo por colecciones y no — como hoy — por culturas (aunque se trate, en lo posible, de mantener la estructura de las colecciones individuales).

En todas las Salas ha habido que suspender, temporaria y alternativamente, la exhibición por el tiempo en que la Dirección de Arquitectura tuvo que cerrarlas para verificar la instalación de luz eléctrica, pero ello redundará, sin duda, en beneficios futuros para que la muestra no esté supeditada, puramente, a la luz solar.

Trabajos del taller. — Naturalmente, las precedentes iniciativas han debido traducirse, desde el punto de vista del laboratorio, en una serie de actividades previas: selecciones de numerosas piezas, restauración de muchas de ellas — ya de las pertenecientes a las viejas colecciones, que presentan un arreglo imperfecto, como de las de la Colección Muñiz Barreto —, que en muchos casos no se diferencian desde este punto de vista, de las colecciones más antiguas del Museo.

Además, merece consideración aparte, las tareas de limpieza y consolidación de los materiales recogidos por la sub-Comisión Científica dependiente de la Comisión Nacional de Medición de un arco de Meridiano. Procedentes de diversos yacimientos de Santiago del Estero han llegado a este Departamento una gran cantidad de cajones de material arqueológico colectado por el señor Rodolfo Maldonado Bruzzone. La mayor parte de ese material — por tratarse de elementos fragmentarios que requiere un tiempo, personal y espacio para su despliegue, del que no se dispone por el momento —, han debido dejarse encajonados; en cambio se ha tratado una serie de urnas funerarias — con decoración pintada o incisa, o con ambas, en algún caso —, pucos, y de otras piezas menores, que han permitido instalar en las nuevas salas del noroeste vestigios representativos de la cultura chaco-santiagueña.

Estos trabajos delicados, que exigían un lavado cuidadoso y sin embargo a fondo del material para hacerle perder el salitre o la capa calcárea que le recubría, ha sido verificada cómodamente gracias a la nueva pileta de lavado de cerámica instalada dentro del mismo laboratorio por la Dirección General de Arquitectura de la Nación.

Las tareas de instalación de luz eléctrica en las Salas de exhibición, despacho del Jefe y otras dependencias del Departamento, han requerido del personal una labor accesoria de preservación de vitrinas y de piezas arqueológicas y etnográficas, y de su reinstalación al retiro del personal de la Dirección de Arquitectura, que ha incidido, igualmente, en su labor, durante una buena parte del año.

Material incorporado. — Muy poco es el material que por vías de donaciones se ha incorporado este año a las colecciones del Departamento. El 27 de abril se dió entrada a tres flechas y un arco, procedente de Las Lomitas (Formosa) y que, según informe de su donante, el señor Domingo Arias, habían pertenecido al cacique Calanchí. A este material etnográfico corresponde agregar una pequeña vasija seguramente peruana, a la que se la recibió el 14 de septiembre. Se trata de una vasija de cerámica negra, burda, con decoración incisa, obsequiada por el señor Douglas Poove, y que corresponde a las de la costa norte del Perú. Además, el Jefe ha donado al Instituto cuatro piezas de cobre que proceden del yacimiento de Tiahuanaco y que obtuvo en su reciente viaje al Perú, del que se habla en otra parte de esta *Memoria*. Ellas pueden reforzar la exhibición de materiales de cerámica de la misma procedencia, hecha exclusivamente con los materiales que donó el propio Jefe en ocasión de inaugurar la « Sala Peruana ».

Canje. — De acuerdo con la autorización acordada por el H. Consejo se ha dispuesto canjear con el Buffalo Museum of Science, Instituto de la Buffalo Society of Natural Science, a propuesta de su Director Mr. Chauncey J. Hamlim, una serie de piezas arqueológicas del noroeste argentino por igual número de elementos similares de la cultura de los indios pueblos de Estados Unidos.

Tratándose, en uno y otro caso, de grupos étnicos que representan, respectivamente, los más meridionales y los más septentrionales de la gran familia ándida, este canje será igualmente beneficioso para ambos Institutos, pues ambos tienen abundante material de aquel de los grupos que habitaba en su actual territorio, pero carecen de piezas del otro grupo aborígen.

Desgraciadamente, luego de acordado el canje, las restricciones de bodegas derivadas de la actual situación de guerra por la que atraviesa gran parte del mundo, han obligado, a ambos Museos, de común acuerdo, a reservar los materiales ya seleccionados para el canje hasta que las circunstancias permitan no sólo el embarque sino también una razonable seguridad respecto de la llegada normal de los materiales enviados. Esta operación queda, pues, no anulada sino simplemente suspendida hasta una modificación del actual estado de las cosas.

Material prestado a especialistas. — A comienzos del año el profesor doctor Gustavo A. Fester, solicitó se le facilitaran algunas pequeñas muestras de tejidos peruanos, para verificar estudios respecto de los colorantes empleados. Tales muestras le fueron facilitadas, comprendiendo tanto a tejidos de la costa norte (Gran Chimú), como de la sur (Nazca). A fin de que le sirvieran como elementos de comparación — y por el interés que tales determinaciones tendrían para el estudio de la cultura de nuestros grupos aborígenes del noroeste — se le envió, también, muestras de materiales similares hallados en yacimientos de Salta y Jujuy. No se tienen, hasta el presente, noticias de las conclusiones a que pueda haber llegado dicho estudio.

De igual manera han sido trasladadas al Departamento de Antropología, y por disposición de esta Dirección, tres grandes urnas funerarias del « paradero » de Villa Catna, cerca de Manuel Arias y del cerco de Antonio Ledesma, en razón de contener restos antropológicos, que debían ser extraídos por personal especializado. Tal traslado se verificó con todos los recaudos necesarios para la preservación del continente y del contenido.

Inventario y catalogación. — En el transcurso de corriente año — y teniendo en cuenta los reiterados pedidos del Jefe, exteriorizados en informes de años anteriores —, la Dirección ha incorporado a este Departamento a un empleado, el señor A. Embón, quien ha sido destinado a la tarea muy demorada ya, del inventario y la catalogación de los materiales. Gracias a este refuerzo — y aunque tales tareas se verifiquen bajo la dirección personal del Jefe — se ha podido individualizar en catálogo los materiales traídos por el mismo Jefe en sus cuatro viajes a Iruya y Santa Victoria (provincia de Salta). La labor será proseguida el año próximo con la colección donada por el suscripto al incorporarse al Museo. Ello ha permitido, también, aliviar de estas tareas, superiores a su preparación, a los demás empleados del laboratorio, tan necesarios, en el curso del año, para la preparación de las nuevas Salas de exhibición, de las que ya se ha hablado.

El mismo empleado ha trabajado en realizar el inventario de los muebles,

enseres, utensilios, etc., solicitado por la Oficina registradora de los bienes del Estado.

Consultas. — El Jefe del departamento ha expedido numerosos informes en diversos expedientes, en el transcurso del corriente año. Entre ellos cabe señalar el referente a la preparación de una gran Exposición de Arte Popular Panamericano, a realizarse en Santiago de Chile; a la preparación de una bibliografía básica para un lector de tipo medio que desease interiorizarse en temas atingentes a las « Ciencias del Hombre »; a las negociaciones referentes a la adquisición, para nuestro Instituto, de una numerosa colección arqueológica patagónica; a otra propuesta similar de venta de materiales arqueológicos peruanos; a la valuación definitiva del conjunto de piezas arqueológicas y etnográficas que pertenecieron al extinto doctor Dabbene.

Labor científica. — El Jefe del departamento ha proseguido, también, con sus estudios acerca de las poblaciones primitivas del noroeste argentino, tanto en lo que se refiere a los Diaguitas (acerca de las cuales ha publicado la primera parte de un extenso trabajo, cuya mención se encontrará en el acápite siguiente), cuanto a sus propias investigaciones en Iruya y Santa Victoria, así como en la puna (que también han sido motivo de nuevas publicaciones, según se verá en seguida).

También ha tenido ocasión de extender su conocimiento de los problemas de la Arqueología Peruana, tan vinculados a los de su especial predilección, con motivo de su nuevo viaje al Perú, del que se hablará en otra parte de esta *Memoria*. Oportunamente se darán a conocer, por nuestro Museo, otras publicaciones del doctor Márquez Miranda que darán cuenta de nuevos y eficaces resultados de las labores que actualmente tiene entre sus manos y que, en buena parte, se han gestado como resultado de sus propios viajes. Una primera exposición acerca de los nuevos yacimientos arqueológicos peruanos visitados, es la conferencia que, a solicitud del Centro de Estudiantes de la Facultad de Filosofía y Letras, pronunció el Jefe en el Aula Magna de dicha Facultad, inaugurando el ciclo de profesores de esa Casa de Estudios, que dicho Centro organizó.

Publicaciones. — Con pié de imprenta del corriente año han aparecido los siguientes trabajos:

1. *Hallazgos arqueológicos chaqueños*, en *Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología*, III, 7.-27, con un mapa arqueológico, 4 dibujos y 4 láminas.

2. *Los diaguitas y la guerra*, en *Anales del Instituto de Etnografía Americana de la Universidad Nacional de Cuyo*, III, 83-117 (1ª. parte), con 2 cartas arqueológicas y tres dibujos (la 2ª. parte, en prensa, saldrá en 1943 y contendrá 25 láminas).

3. Prólogo a la edición, en español, de *Mitos sobre el origen del fuego*, de James Frazer, publicada en Buenos Aires por la editorial Emece, en la colección *Buen Aire* (La traducción del inglés ha sido revisada y corregida por el prologuista, como allí se deja consignado).

4. Sección « Noticias » del *Boletín de la Sociedad Argentina de Antropología*, N° 1 y 2 del referido Boletín, recién aparecido.

5. *La arqueología del este de la Quebrada de Humahuaca (frontera argentino-boliviana) a través de nuevas investigaciones*, en *Actas y Trabajos científicos del XXVII° Congreso Internacional de Americanistas de Lima*, I, 211-237, con un mapa arqueológico y 21 ilustraciones (comprendiendo casi todas varias fotografías).

7. *Primer viaje de exploración arqueológica al Departamento de Iruya (Prov. de Salta)*, en *Revista Geográfica Americana*, año IX, vol. XVII, N° 101, 61-71, con 14 ilustraciones.

8. *Exploraciones en Iruya y Santa Victoria (Salta)*, en *Revista Geográfica Americana*, año IX, vol. XVIII°, N° 110. 241-253, con 17 ilustraciones.

9. Presentación del doctor Herbert J. Spinden, en *Revista del Museo de La Plata*, (nueva serie), Sección oficial 1941, 133-134, La Plata, 1942.

A parte de los *compte rendu* habituales, en revistas especializadas y en periódicos, un trabajo anterior del autor, titulado *Graebner y el método etnológico*, publicado en *Notas del Museo de La Plata*, ha merecido comentarios extensos de dos publicistas peruanos :

a) Bajo el mismo título, lo estudia críticamente Federico Schwab en la *Revista del Museo Nacional*, de Lima, XI, N° I, 40-44, en el número correspondiente al primer semestre de 1942.

b) Con el título de *Metodología etnológica por Fritz Graebner. Prólogo del doctor Fernando Marquez Miranda*, hace lo propio el doctor Luis A. Pardo, Director del Instituto Arqueológico del Cuzco, en un estudio publicado en *El Sol*, de esa localidad los días 15, 16 y 17 de octubre de 1942.

Por último es necesario consignar en este capítulo de las publicaciones que el Jefe del Departamento tiene dos extensos trabajos en prensa, que aparecerán oportunamente en la *Revista del Museo* y que ha entregado redactada la parte correspondiente a *La Nueva Guía* que aparecerá más adelante.

Otras actividades. — Como terminación de estos informes sobre actividades en el país, corresponde asignar que con fecha 1° de diciembre el Jefe del Departamento se ha hecho cargo de la Presidencia de la Sociedad Argentina de Antropología, cargo para el cual fué designado por el voto de los miembros de esa entidad en la última asamblea de renovación de autoridades. Esta sociedad está integrada por la casi unánime totalidad de los antropólogos de la Argentina, por cuya razón este nombramiento implica una distinción sumamente honrosa y una clara demostración del concepto que el designado merece entre sus colegas.

De la misma manera, otro indicio de ese concepto entre el público culto del país se traduce en la invitación que le fué formulada por la Institución Cultural Española para colaborar en la realización del Primer coloquio intelectual, verificado en Buenos Aires, acerca del descubrimiento de América

y de sus consecuencias en las ciencias, las artes, y las letras. Colaboraron en este « entretien » diez y ocho colocutores, dos relatores y dos presidentes de las respectivas secciones de Ciencias y Letras.

Cada uno de los colocutores trató de los temas de su especialidad, sometiéndose luego a las réplicas o pedidos de informes ampliatorios de los demás. Estas reuniones, que se verificaron durante los días 16 a 20 de noviembre último, en uno de los grandes salones del Consejo Deliberante de Buenos Aires, ante un público interesado y numeroso, es la primera vez que se celebran en nuestro país. Como solo cabía invitar a un especialista por disciplina o grupo de disciplina, tal invitación resulta ampliamente honrosa. Ha sido sumamente satisfactorio para el Jefe del departamento advertir que las ciencias que se enseñan en nuestro Instituto, y que hallaron representación en el coloquio, estaban precisamente representadas por nuestros jefes de departamento y profesores: Botánica, Zoología y Antropología (latusensu), estuvieron a cargo de los profesores ingeniero Lorenzo R. Parodi y doctores Angel Cabrera y Fernando Márquez Miranda. Los resultados de este Coloquio — trabajos originales, exposiciones orales, discusión y ampliaciones y conclusiones generales —, será próximamente publicado por la Institución Cultural Española en una edición cuidadosa y elegante.

Por último el Jefe ha tenido oportunidad de hacer uso de la palabra para ofrecer la tribuna al doctor Juan Alberto Vellard, Director del Museo Nacional « Tihuanacu » de La Paz, con motivo de su reciente viaje a nuestro país y de la conferencia que a propósito de la Arqueología de Venezuela dictó en el Aula Magna de nuestro Instituto. Igualmente, por encargo especial de la Dirección, ha representado a nuestra casa de estudios, en el acto que en recordación del doctor Juan B. Ambrosetti se verificó hace muy pocos días en el Museo Argentino de Ciencias Naturales « Bernardino Rivadavia », de Buenos Aires.

DEPARTAMENTO DE BOTÁNICA

Exhibición. — No se han realizado mayores modificaciones en la exhibición por carecerse de muebles apropiados. Con objeto de modernizar y mejorar la sala de Botánica, el Jefe de departamento, ingeniero agrónomo don Lorenzo R. Parodi ha elevado un proyecto de vitrinas murales que está actualmente a estudio de la Dirección General de Arquitectura de la Nación.

Trabajos del taller. — El personal de preparadores y aprendices del Departamento ha continuado con asiduidad las tareas de preparación de ejemplares, lustrado de maderas, envenenamiento de plantas, etc. El número de ejemplares montados en cartulina alcanza ya a 46.012.

Material incorporado. — Durante el año 1942 han ingresado en el Departamento de Botánica 3.197 ejemplares de herbario, repartidos en la siguiente forma :

a) Donaciones : señor J. R. Baez, 35 ejemplares de San Luis ; señor A. Bridaroli, 208 ejemplares de Misiones y el Delta ; doctor Angel L. Cabrera, 59 ejemplares de Salliqueló y varios ; señor M. Carrizo, 50 ejemplares de San Juan ; ingeniero G. Covas, 4 ejemplares de Santalaceas ; doctora G. Dawson, 72 ejemplares de plantas varias ; Estación Forestal Puerto Anchoarena, Parque Nahuel Huapí, 20 ejemplares de la región ; doctor J. Frenaguelli, 18 ejemplares de Córdoba y San Luis ; señor E. E. Gautier, 47 ejemplares varios ; señor D. Legrand, 14 ejemplares de Malváceas uruguayas ; ingeniero Lorenzo R. Parodi, 134 ejemplares de Gramíneas y varios ; doctora A. P. Rodrigo, 148 ejemplares de Malváceas y varios ; señor A. G. Schulz, 59 ejemplares de Pontederiáceas y varios ; señor A. Umana, 54 ejemplares de Mendoza ; señor A. Villar, 16 ejemplares de Compuestas del Sur.

b) Material recibido en canje ; Instituto « Miguel Lillo », 419 ejemplares varios ; doctor B. Krukoff, 751 ejemplares de Bolivia ; señor E. Kausel, 30 ejemplares de Mirtáceas chilenas.

c) Comisión del Arco de Meridiano ; 1059 ejemplares.

Canje. — A pesar de las restricciones impuestas por la actual guerra mundial, se ha repartido un cierto número de duplicados en canje.

Los envíos realizados han sido los siguientes : Instituto « Miguel Lillo », Tucumán, 254 ejemplares ; profesor A. Burkart, San Isidro, 39 ejemplares ; Instituto « Darwinion », San Isidro, 49 ejemplares, Gray Herbarium of Harvard University, 73 ejemplares ; U. S. National Herbarium, Washington, 42 ejemplares.

Material prestado a especialistas. — Numerosas solicitudes de materiales han sido atendidas por el Departamento de Botánica.

Así, al Instituto « Miguel Lillo » se le prestaron 108 ejemplares del género *Oxypetalum* ; 93 ejemplares de los géneros *Sapium*, *Sebastiania*, *Actinos-temon* y *Colliguaya* ; 83 ejemplares de los géneros *Manihot*, *Jatropha* y *Cnidoscolus* y 1 ejemplar de *Larrea Ameghinoi* ; al Instituto « Darwinion » se le facilitaron 40 ejemplares del género *Polygala* ; al doctor M. Barros se le prestaron 34 ejemplares de *Cyperaceas* ; al ingeniero G. Covas 1 ejemplar de *Althernanthera* y al ingeniero E. L. Ratera 15 ejemplares del género *Solanum*.

Inventario y catalogación. — Se ha continuado la elaboración del catálogo de la Flora Argentina por fichas. Además, se adquirió un ejemplar de la *Bibliografía Botánica* de los doctores Castellanos y Pérez Moreau, que está siendo cortado y pegado en fichas.

Consultas. — Numerosas consultas sobre temas relacionados con la Botánica fueron atendidos por el personal del Departamento.

Labor científica. — El Jefe del departamento, ingeniero agrónomo don Lorenzo R. Parodi, continúa sus estudios sobre agrostología y sobre plantas cultivadas. El encargado de la sección Fanerógamas, doctor Angel L. Cabrera, prosigue sus investigaciones sobre Compuestas y sobre flora de las

dunas. La encargada de la sección Briofitas y Pteridofitas, doctora América del Pilar Rodrigo, trabaja sobre taxonomía de Malváceas y las señoritas doctoras Delia Abbiatti y Genevieve Dawson prosiguen sus estudios sobre Lorantáceas y Santaláceas, respectivamente.

Publicaciones. — El ingeniero Lorenzo R. Parodi publicó los siguientes estudios :

1. *La Agricultura en la República Argentina*, en *Chronica Botánica*. 7 (1), 19-23, Waltham 1942.

2. *Viaje a la provincia de Catamarca*, en *Revista del Museo de La Plata*, sección Oficial 1941, 64-77, 1942.

3. *Influencia del Descubrimiento de América en la Botánica y la Agricultura*, un folleto 6 pág. edit. Asoc. Cult. Española, Buenos Aires.

4. ¿ *Por qué no existen bosques naturales en la llanura bonaerense si los árboles crecen en ella cuando se los cultiva?*, *Agronomía* 30 (4), 387-390, Buenos Aires 1942.

El doctor Angel L. Cabrera, por su parte, dió a publicidad los trabajos siguientes :

1. *Las orquídeas de la provincia de Buenos Aires*, en *Dagi*, 1 (6), 1-24, 1942.

2. *Adiciones a las Compuestas del Parque Nacional de Nahuel Huapi*, en *Notas del Museo de La Plata*, 7 (bot. 37), 111-121, 1942.

3. *Reseña de la vegetación espontánea del oeste de la provincia de Buenos Aires*, en *Suelo Argentino*, 1 (10), 30-31, 1942.

La doctora América del Pilar Rodrigo publicó :

1. *Informe de un viaje a la provincia de San Juan*, en *Revista del Museo de La Plata*, sección Oficial 1941, 77-90, 1942.

2. *Una nueva especie de Malvacea del género Sida: Sida Lilloana*, en *Lilloa*, 8 (2), 1942, (en prensa).

La doctora Delia Abbiatti publicó :

1. *Una nueva especie de Lorantacea de la Flora Argentina « Eubracion andatgense »* en *Notas del Museo de La Plata*, 7 (bot. 38), 201-202, 1942.

Otras actividades. — El personal del Departamento continúa el estudio de las colecciones botánicas traídas al Museo por la *Comisión para la medición de un arco de meridiano*, tarea que se realiza con la celeridad que permiten las muchas otras actividades.

Además se está procediendo al fichaje y tipificación de los ejemplares típicos de Fanerógamas del Herbario Spegazzini.

Una vez identificados con seguridad, se procede a fotografiarlos. Ya se han hecho fotografías de 100 tipos, habiéndose distribuido copias a las siguientes instituciones: Instituto de Botánica « Darwinion », Instituto « Miguel Lillo », Field Museum of Natural History de Chicago y Gray Herbarium of Harvard University de Cambridge. Se tiene la idea de enviar

también copias, cuando sea posible, a Berlín, Ginebra y Londres para poner al alcance de una gran parte de los investigadores en Botánica Sistemática, las fotografías de los materiales originales de Spegazzini.

INSTITUTO DE BOTÁNICA «SPEGAZZINI»

(Sección Micología)

Material incorporado. — Por canje y donación de instituciones y particulares de EE. UU. de N. A., Brasil y del país se han incorporado al herbario micológico un número apreciable de ejemplares.

Material prestado a especialistas. — Han sido facilitadas, en préstamo, las siguientes especies: Doctor George B. Cummins, Purdue University, Lafayette, Indiana EE. UU.: *Ravenelia Conchocarpicola* Speg., doctor A. P. Viegas, Sao Paulo, Brasil, *Fabrea melastomacearum* Speg., ingeniero Juan B. Marchionatto: *Cercosporina asparagicola* Sacc. y *C. [asparagui]* Speg.; doctor David Linder, Harvard University, Mass. EE. UU.: *Ramphoria antarctica* Speg.

Ordenación de material. — Se continuó ordenando el material micológico existente en el herbario.

Determinación de materiales. — Se determinaron las siguientes especies enviadas por las personas que se menciona a continuación: ingeniero J. P. da Costa Neto, Porto Alegre, Brasil: *Nectria abnormis* Speg., *Stilbum aurantium-cinnabarinum* Speg., *Puccinia* sp., *Diaporthe eres* Nit., *Phomopsis* sp., *Wagelina* sp., ingeniero Arturo Burkart, Buenos Aires: *Agaricus campestris* L., *A. xanthodermus* Gén., doctor John A. Stevenson, Washington EE. UU., *Uncinula prosopodicola* Speg.

Visitas de investigadores. — Estuvieron trabajando en el Instituto, el ingeniero Sigurd Arentsen, del Departamento de Sanidad vegetal de Santiago de Chile y la ingeniera Dora Volosky de Hernández, de la Universidad de Chile.

Adquisiciones. — La adquisición de una autoclave, balanza y demás material de laboratorio, permitirá iniciar, en el Instituto, el estudio de la biología de algunos hongos.

Publicaciones y otras actividades. — El ingeniero agrónomo Juan C. Lindquist, Encargado de la Sección Micología, comunicó en la Sociedad Científica Argentina (filial La Plata) el trabajo titulado:

1. *Uredineas nuevas o críticas.*

La asistente *ad-honorem*, doctora Elisa Hirschhorn desarrolló las siguientes actividades:

1. *Algunos caracteres del carbón de la caña de azúcar de la Argentina (U. scitami-nea).*

2. *Una nueva Tilleciacea de la flora peruana.*

3. *Ustilagineas nuevas para la flora uruguaya.*

4. *Una especie de Tilletia nueva de la República Argentina.*

Estos cuatro trabajos se encuentran en prensa.

Prepara, además, los siguientes trabajos :

1. *Las ustilaginales de la flora uruguayana.*
2. *Caracteres biológicos de U. scitaminea.*

Efectuó un viaje a las provincias de Tucumán, Salta y Jujuy, con objeto de estudiar la importancia que tiene la presencia de *U. scitaminea* en el cultivo de caña de azúcar (*Saccharum officinarum*) en esa zona.

Consultas. — Se atendieron consultas de : doctor George Fischer, de la División Forage crops and diseases del Department of Agricultural de Washington EE. UU. ; doctor G. L. Zundel, de la Universidad de Pennsylvania ; ingeniero S. Arentsen, del Departamento de Sanidad Vegetal de Santiago de Chile ; Instituto Biológico, de Sao Paulo, Brasil ; Instituto de Botánica Lillo, Tucumán ; ingeniero B. Rosengurt, R. O. del Uruguay.

DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA Y GEOGRAFÍA FÍSICA ; MINERALOGÍA Y PETROGRAFÍA

Según informa el titular, doctor don Walther Schiller, en ambos departamentos hubo poco movimiento, principalmente en lo que se refiere a exhibición, aunque otras actividades han ocupado la atención del Jefe del departamento.

Material incorporado. — Se incorporaron diferentes muestras de minerales y rocas, procedentes de las sierras bonaerenses y cordobesas, etc., 20 muestras pulidas de rodocrosita de Capillitas (Catamarca), donación del doctor Franz Mansfeld.

Material prestado a especialistas. — Se facilitaron muestras de pseudo-umangita al doctor Robert Herzenberge, Oruro (Bolivia) ; 1 muestra de topacio a la señora de Riggi, Buenos Aires ; muestras de wolframita a la Escuela Industrial de la Nación, La Plata ; unos 20 trozos de cuarzos de las sierras bonaerenses y del Río Negro a la doctora Alejandrina I. A. Crotti, La Plata.

Consultas. — El Jefe del departamento ha evacuado diversas consultas verbalmente y por escrito, sobre cuarzo, magnetita, ilmenita, caolín, asfalto, carbón, cenizas volcánicas, granito, pozos de agua.

Labor científica. — El doctor Schiller redactó un artículo sobre las relaciones estratigráfico-tectónicas entre las sierras del Tandil y de la Ventana y las Montañas del Cabo en Sud-Africa.

Además terminó un manuscrito, de 330 páginas, sobre pigmentos minerales, investigación que le ocupaba desde hace años.

Publicaciones. — El Jefe del departamento publicó un pequeño artículo sobre las perspectivas de encontrar petróleo en la provincia de Buenos Aires ; una nota necrológica sobre Guillermo Bodenbender ; algunos artículos, en colaboración con el ingeniero agrónomo Miccio y el doctor Piazza, sobre terrenos de Carmen de Patagones F. C. S. y de las sierras de la Ventana. En

prensa están las mencionadas páginas sobre las relaciones geológicas entre Buenos Aires-Cabo de Buena Esperanza. En ellas, el autor se expresa en contra de la hipótesis de Alfred Wegener y du Toit, con respecto a un deslizamiento de los continentes.

DEPARTAMENTO DE PALEOZOOLOGÍA-INVERTEBRADOS Y PALEOBOTÁNICA

Exhibición. — El Departamento a mi cargo ha seguido desenvolviéndose con ritmo lento debido a las causas ya lamentadas en los precedentes informes: deficiencia del personal auxiliar, reducido a un preparador y un aprendiz, quienes han de atender también la pequeña imprenta del Museo, y al que suscribe, jefe interino ad-honorem, cuya actividad en el Departamento está limitada por las atenciones que ha de prestar a la dirección del Museo y a las actividades inherentes a este cargo. Algo ha adelantado, sin embargo, llenando gran parte de las nuevas vitrinas de exhibición con materiales revisados, seleccionados y rotulados.

Trabajos del laboratorio. — También ha adelantado considerablemente la revisión de las viejas colecciones del Departamento, cuya revisión y estudio está ya próximo a terminarse. Los mismos materiales, al mismo tiempo, han sido ya fichados y catalogados.

Material incorporado. — Se ha incorporado, elaborado y determinado una cantidad relativamente abundante de nuevos ejemplares, llegados al Departamento por donaciones, adquisiciones o recolecciones en el terreno. Ellos son los siguientes:

a) Por donación: señor J. H. Etchegaray, de Choele-Choel, 17 lotes de diferentes especies de invertebrados marinos procedentes del Terciario del Bajo del Gualicho, Río Negro.

Señor V. Gallardo, de Covunco Centro, tres lotes de invertebrados marinos (Lamelibranchios y Ammonites) del Neocomiano del Cerro Negro, Neuquén.

Doctor A. Fernández, geólogo de Y. P. F., 14 lotes de invertebrados marinos (Lamelibranchios, Gasferópodos y Ammonites) procedentes del Jurásico de Chacay-có, Neuquén.

Doctor H. J. Harrington, una pieza con élitros de Curculiónidos del Cretáceo superior de Sunchal, Jujuy.

Doctor I. B. Simonato, geólogo de Y. P. F., 57 invertebrados (Lamelibranchios y Ammonites), del Jurásico del Picún Leufú, Neuquén.

Doctor H. J. Harrington, geólogo de la Dirección de Geología y Minas de la Nación, 60 plantas fósiles del Rético de la sierra de Caballo Anca, San Juan.

Ingeniero R. Rigal, geólogo de la Dirección de Geología y Minas de la Nación, 6 plantas fósiles del Rético de Ischigualasto, San Juan.

Doctor A. Borello, geólogo de Y. P. F., 22 plantas fósiles del Rético de Cacheuta y Potrerillos, Mendoza.

b) Por adquisición : de la sucesión del doctor R. Dabbene, siete invertebrados fósiles de diferente procedencia.

c) Por recolección en el terreno : 175 piezas con restos de vegetales fósiles, coleccionadas en el Carbonífero superior del Bajo de Velis, San Luis.

82 piezas con restos de plantas fósiles, coleccionadas en el Rético de Barreal, San Juan.

36 piezas con restos de plantas fósiles, coleccionadas en el Rético de Cacheuta, Mendoza.

65 invertebrados fósiles (Lamelibranchios, Gasterópodos, Ammonites, Corales, etc.), coleccionados en el Neocomiano de Covunco Centro y en el Caloviense de Chacay-Melehué, Neuquén.

Labor científica, — El que suscribe ha continuado sus investigaciones sobre la Flora fósil argentina y sobre Diatomeas argentinas fósiles y vivientes. Como investigaciones accesorias, ha iniciado estudios sobre algunos moluscos y corales del Terciario y del Cretáceo de Patagonia. Bajo su dirección, el doctor A. F. Leanza ha terminado el estudio de los Pelecípodos del Liásico de Piedra Pintada, Neuquén.

Publicaciones. — El que suscribe ha publicado los trabajos siguientes :

1. *Recolección de Diatomeas*, en *Revista Chilena de Historia Natural*, XLIV, Santiago de Chile, 1942.
2. *Distribución de los materiales antropológicos en los montículos de Santiago del Estero*, en *Anales del Instituto de Etnografía Americana de la Universidad Nac. de Cuyo*, III, 267-274, Mendoza, 1942.
3. *Viaje a las regiones montañosas del territorio del Neuquén*, en *Revista del Museo de La Plata*, (nueva serie), sección Oficial, 1941, 90-106, La Plata, 1942.
4. *El Bajo de Velis*, en colaboración con los señores C. R. Báez y A. F. Leanza, en *Notas del Museo de La Plata*, VII, 153-175, La Plata, 1942.
5. *El género Lithomyces*, R. A. Philippi, en *Notas del Museo de La Plata*, VII, 201-214, La Plata, 1942.
6. *XVII contribución al conocimiento de las Diatomeas argentinas : Diatomeas del Neuquén*, en *Revista del Museo de La Plata*, (nueva serie), Botánica, V, 73-219, La Plata, 1942.
7. *Contribuciones al conocimiento de la Flora del Gondwana superior en la Argentina :*

- I. *Harringtonia argentinica* (Arber).
- II. *Barrealia* n. gen.
- III. *Czekanowskia Rigali* n. sp.
- IV. *Pelourdea polyphylla* n. sp.
- V. *Baiera cuyana* n. sp.
- VI. *Pterorrachis* n. sp.
- VII. *Umkomasia cacheutensis* n. sp.
- VIII. *Phacolepis Mendozana* n. gen. et n. sp.
- IX. *Kurtziana cacheutensis* (Kurtz).
- X. *Chiropteris barrealensis* n. sp.

en *Notas del Museo de La Plata*, VII, La Plta, 1942.

Otras actividades. — A pedido de diferentes instituciones, quien suscribe ha pronunciado :

a) Una conferencia sobre « Las teorías orogénicas », en el Centro de Estudiantes del Museo de La Plata, el 26 de agosto de 1942.

b) Una conferencia sobre « Las diferentes formas de inhumación de los aborígenes de Santiago del Estero », en la Sociedad Médica de La Plata, el 20 de octubre de 1942.

c) Una comunicación sobre « La influencia del medio físico en la distribución de las culturas primitivas en el Noroeste argentino », en la Semana de Antropología de la Sociedad Argentina de Antropología de Buenos Aires, el 3 de noviembre de 1942.

Ha colaborado, además, en un libro sobre indígenas sudamericanos de la « Smithsonian Institution », mediante un capítulo acerca del « Estado actual de las teorías sobre el Hombre primitivo en la Argentina » (en prensa).

También ha participado en la labor de diversas comisiones : Comisión nacional para la medición de un Arco de meridiano argentino (Ley 12334) ; Comisión nacional de Yacimientos Arqueológicos y Paleontológicos (Ley 9080) ; Comité Nacional de Geografía ; Asociación argentina para el progreso de la Ciencia ; Comisión especial de cultura universitaria de la Universidad Nacional de La Plata ; etc.

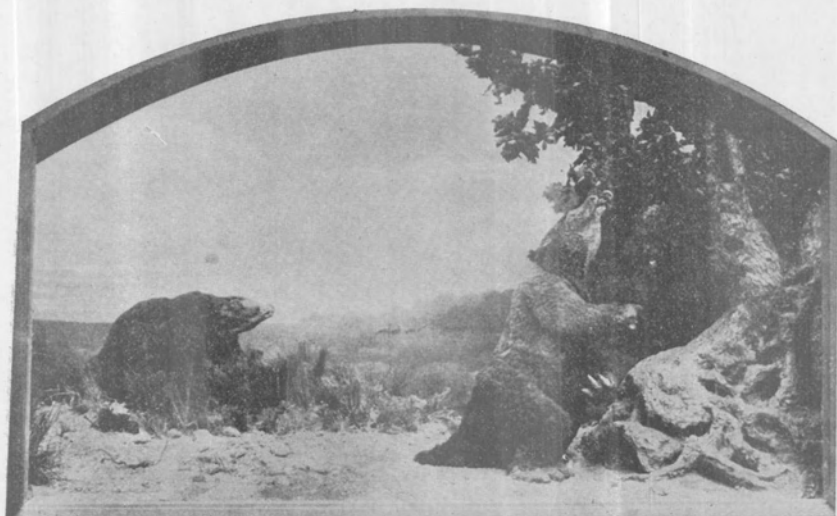
En fin, ha formado parte en varios jurados para provisión de cátedras.

DEPARTAMENTO DE PALEOZOOLOGÍA-VERTEBRADOS

Exhibición. — No se ha hecho durante el año 1942 ninguna modificación trascendental en las salas de exhibición de este Departamento, aunque se han cambiado algunos ejemplares por otros de las mismas especies más interesantes por su procedencia o en mejor estado de conservación, y además ha sido precisa una labor detenida de limpieza general y de reparación de ejemplares deteriorados como consecuencia de los desperfectos originados durante los trabajos de refección efectuados por la Dirección General de Arquitectura. Lo más interesante en el capítulo de exhibiciones ha sido la terminación y colocación del diorama ilustrativo de la biología de *Megatherium americanum* a que se refiere la *Memoria* correspondiente al año 1941.

Este diorama es un ensayo de lo que podría hacerse, de acuerdo con el plan de reconstrucción de fósiles típicos argentinos ideados por el Jefe del departamento, doctor don Ángel Cabrera, como consecuencia de los elogios con que el público que frecuenta el Museo recibió, años atrás, la instalación del pequeño grupo de *Stenomylus* donado por el American Museum of Natural History. Se ha pensado que para el público en general, y especialmente para las escuelas, mucho más educativa que la presentación de reconstrucciones individuales, tal como hasta ahora se ha venido practicando, o la de simples cuadros, sería la de dioramas en escala reducida que pudieran

dar una idea, no sólo de lo que se supone fué cada especie en vida, sino del ambiente en que vivió. Por el momento, sólo se ha hecho esto con el megaterio, como el más representativo de nuestros mamíferos fósiles, pero, quizá habrá de seguirse el mismo procedimiento con otras especies el día que desaparezcan las actuales restricciones del empleo de la luz eléctrica, que es indispensable en este género de exhibiciones. La realización del diorama ha sido hecha conjuntamente por el doctor don Ángel Cabrera y el preparador del Departamento señor Antonio Castro. Los megaterios que en él



Diorama que acaba de instalarse en el Departamento de Paleozoología-Vertebrados, representando una escena de la vida del megaterio, el más representativo de los grandes mamíferos de la fauna pampeana extinguida. Este diorama, realizado en los talleres del Museo de La Plata, se ha hecho de acuerdo con los estudios más serios sobre lo que debió ser la biología del megaterio y su probable aspecto como animal vivo, estudios en gran parte llevados a cabo en el propio departamento. El lugar de la escena se supone ser el norte de lo que hoy llamamos provincia de Buenos Aires, y la época, a fines del período pleistoceno. En un paisaje de llanura accidentada, cortada por bosques de galería, o sea por agrupaciones de grandes árboles a lo largo de los arroyos, una pareja de megaterios se dispone a comer las hojas de un gigantesco ombú, árbol que, juntamente con el caldén, según las investigaciones de los especialistas, proporcionaría a aquellos grandes desdentados la base de su alimentación.

figuran se han colocado en las mismas actitudes de los esqueletos que figuran en la misma sala, y para su ejecución se han reducido cuidadosamente a escala dichos esqueletos, se han reconstruido sobre esta reducción las masas musculares y se ha modelado la correspondiente escultura, recubriéndola después con piel obtenida de distintas especies de roedores vivientes, la cual, para evitar su posible destrucción por los insectos, ha sido envenenada por el mismo procedimiento que se emplea con las plantas en los herbarios del Departamento de Botánica. El ambiente en que los dos animales han sido colocados, se ha reconstruido de acuerdo con los estudios realiza-



Uno de los megaterios visto con mayores detalles

dos por diversos especialistas, y sobre todo, con los publicados por el doctor Cabrera acerca de la alimentación del megaterio y de la biología de los xenartros en general. La escena figura ser en algún lugar del norte de lo que hoy es provincia de Buenos Aires, durante el Pleistoceno superior. El paisaje es de pradera interrumpida por bosquillos de galería, y se ha representado a uno de los megaterios comiendo hojas de ombú de acuerdo con los mencionados estudios y teniendo en cuenta las investigaciones acerca de las posibilidades de esta planta como alimento de grandes mamíferos fitófagos, realizadas por el doctor Leopoldo Giusti, profesor de fisiología animal en la Facultad de Agronomía y Veterinaria de Buenos Aires. En la realización de los primeros términos de dicho paisaje se han empleado los más diversos materiales, desde yeso y papel hasta pelos y cerdas de diferentes animales, convenientemente teñidos. Puede dar idea del trabajo que una reconstrucción de esta clase representa, el hecho de que el ombú del primer término lleva más de seiscientas hojas, cada una de las cuales ha tenido que ser recortada, pintada y colocada por separado, debiéndose hacer constar el hecho de que todo el trabajo se ha realizado en el taller del Departamento y con los medios de que se dispone ordinariamente en el mismo.

Trabajos del taller. — Aparte del diorama que se acaba de describir, de la tarea de reparar algunos ejemplares en exhibición, a que también se ha aludido, y de limpiar los fósiles que se han recibido en consulta durante el año, para hacer posible su identificación, se han realizado los siguientes trabajos:

Restaurar y armar los restos del plesiosaurio *Aristonectes parvidens*, a fin de exhibirlos tan pronto esté construída la vitrina en que han de colocarse;

Restaurar y armar algunos de los restos de vertebrados del Plioceno de Adolfo Alsina;

Reconstruir un cráneo de *Astrapotherium*, a base de los materiales que de esta especie se conservan en el Museo.

Los dos últimos trabajos no han podido ser enteramente concluídos por haberlos tenido que suspender el preparador señor Castro durante el tiempo que hubo de dedicarse a ayudar al escultor señor Maldonado en la ejecución de los bustos de hombres de ciencia para el monumento elevado en el Bosque, delante del Museo. Igualmente ha gravitado sobre las tareas habituales del taller la ausencia del aprendiz señor Escudier, durante la mayor parte del año, para servir de ayudante al mismo artista.

Material incorporado. — Se han incorporado a las colecciones de este Departamento los siguientes materiales:

a) Por donación: del doctor Gudnardo Kiher, de Tres Arroyos, numerosos restos de mamíferos pampeanos del Quequén Salado, representando once géneros diferentes.

Doctor C. Christiensen, de la misma localidad, valiosos restos de *Megatherium*, incluyendo gran parte de un cráneo.

Doctor Carlos Ander Egg, de La Plata, restos de *Clyptodon* de Diamante, Entre Ríos.

Señor Alfredo Fernández, restos de *Glyptodon* de Ayacucho.

Señor Juan A. Natalini, restos de *Eutatus*, de Ramallo, F. C. C. A.

Señora viuda de Otero de Albornoz, restos de *Tyotherium* de Mar del Plata.

Ingeniero O. Moretti, restos de un *Scelidodon* de gran tamaño, de Miramar;

b) Como resultado de expediciones llevadas a cabo por el Departamento, se han agregado a sus colecciones diversos restos de roedores, marsupiales, rumiantes y reptiles, obtenidos en la provincia de Córdoba por el preparador señor L. J. Parodi, y varios restos de mamíferos de distintos horizontes de la zona de Tres Arroyos, recogidos por el mismo preparador.

Aparte de dichos materiales, hay, como siempre, cierto número de piezas que han sido enviadas en consulta al Departamento, pero que no pueden ser incorporadas al mismo mientras no lo autoricen las personas que hacen el envío.

Material prestado a especialistas. — Se han puesto a disposición de la doctora Noemí Cattoi, del Museo Argentino de Ciencias Naturales, los materiales de la familia *Tyotheriidae* que posee el Departamento, para sus estudios acerca de dicho grupo, materiales que la interesada ha consultado en el Departamento mismo y que, por consiguiente, no han salido del Museo.

Inventario y catalogación. — Se ha inventariado todo el material ingresado durante el año, y se han catalogado los ejemplares identificables. Además, se han hecho de nuevo aquellas fichas del catálogo que corresponden a especies que, como resultado de nuevas investigaciones, deben cambiar de nombre.

Labor científica. — El Jefe del departamento ha dado por terminados sus estudios sobre los gliptodontes del Araucaniano de Catamarca, los que quedan pendientes de la ejecución de las ilustraciones para su publicación. El material excepcionalmente bueno recolectado por las expediciones del Museo durante los años 1927 a 1930, ha hecho posible llegar a resultados aparentemente definitivos sobre la sistemática de las especies de dicho grupo pertenecientes a la referida formación, aclarando muchos puntos hasta ahora dudosos.

Como una secuela de sus investigaciones sobre los cérvidos fósiles y vivientes de la fauna argentina, y aprovechando los excelentes materiales que el Departamento de Zoología-Vertebrados posee de las especies actuales, el doctor Cabrera ha realizado una revisión de la sistemática de una de las especies que han subsistido desde el Pleistoceno y cuya desaparición de nuestro país parece próxima, el *Ozotoceros bezoarticus*, llegando a establecer la diferenciación entre sus formas geográficas.

También ha iniciado el doctor Cabrera la formación de un catálogo de

todos los tipos existentes en la colección del Departamento, con miras a su publicación tan pronto pueda darse por terminado. Esta labor ha de ser de gran utilidad para los investigadores, si se tiene en cuenta que el Museo posee numerosos holotipos de especies de Ameghino, de Moreno y de otros investigadores nacionales, así como plastotipos de especies clásicas de autores europeos y norteamericanos.

Publicaciones — El Jefe del departamento ha entregado a esta Dirección, a los efectos de ser publicada, una extensa monografía sobre *Ozotoceros bezoarticus*, basada en las investigaciones antes mencionadas.

Otras actividades — A solicitud de la Sociedad de Medicina Veterinaria de Buenos Aires, el Jefe del departamento pronunció en la misma una conferencia acerca del origen del caballo criollo argentino, asunto tan de cerca relacionado con la paleontología del país por las absurdas teorías que acerca de dicho origen formularon en otro tiempo algunos eruditos y que nuevamente se ha pretendido poner de actualidad. También fué encargado por la Asociación Cultural Española de disertar en los Coloquios sobre la Influencia del Descubrimiento de América en la cultura universal, organizados en el mes de noviembre por dicha entidad, encomendándosele el tema referente a la influencia en la Zoología, incluyendo los conocimientos paleozoológicos.

DEPARTAMENTO DE ZOOLOGÍA-INVERTEBRADOS

Exhibición. — En este Departamento, cuyo Jefe es el doctor don Max Birabén, no ha habido cambios en las vitrinas de exhibición, pero ellos serán posibles quizás en 1943, ya que las mayores vitrinas han sido desocupadas por el Departamento de Zoología-Vertebrados, encontrándose ahora a disposición del departamento de referencia. Después que [aquéllas hayan sido pintadas adecuadamente, se procederá a ocuparlas dándole una distribución provisoria a los materiales a exponer, en tanto pueda disponerse de la totalidad de las vitrinas que comprenden las salas XII, XIII y XIV.

Tareas cumplidas. — En la sección de Entomología se prosiguió con la tarea de trasladar a nuevas cajas, aunando ejemplares del mismo género distribuidos en diferentes cajas, y se procedió a verificar sus rótulos de clasificación de acuerdo con el *Coleopterorum Catalogus* de Junk. De acuerdo al orden señalado en el más importante de los catálogos se reacondicionaron las siguientes familias de Coleópteros: *Coccinellidae*, *Cioidae*, *Oedemeridae*, *Pythidae*, *Anthricidae*, *Meloidae*, *Mordellidae*, *Rhipiphoridae*, *Nilionidae*, *Alleculidae*, *Tenebrionidae*, *Lucanidae* y *Passalidae*. Se ocuparon en total 100 cajas.

Se procedió al cambio del papel exterior y del fondo a 44 cajas entomológicas, siendo así renovadas. Es lamentable que no se haya podido conseguir turba o corcho para los fondos de muchas cajas que faltan terminar y cuya necesidad se hace cada vez más notoria. De seguir así, nos veremos

precisados a guardar todo el material nuevo en camas de algodón. Como en años anteriores, se procedió a la inspección total de las cajas de insectos, renovándose las sustancias conservadoras.

Se rearmaron y se les cambió el rótulo a 937 Hemípteros enviados a especialistas y se prepararon y colocaron los rótulos correspondientes a 1800 insectos. Fueron contados y colocados en camas de algodón 8691 insectos del viaje que efectuara el Jefe del departamento a la región Mesopotámica, y 1394 recogidos también por el doctor Birabén durante el viaje a comienzos de 1942 por el norte de la Patagonia.

En razón de poder disponer de las vitrinas, ha tomado las providencias necesarias para la instalación en ellas del material respectivo; así se han restaurado y barnizado los Crutáceos a exponer en la Sala; se han renovado los líquidos conservadores y acondicionado los ejemplares que deban guardarse en recipientes de vidrio para la exposición pública. Se están preparando nuevos ejemplares, especialmente los representativos de nuestra fauna.

Ha sido permanente la atención del material acumulado en los depósitos, si bien en el transcurso de este año no ha habido aumentos dignos de ser señalados en lo que respecta a formas a conservarse en líquido.

Material incorporado. — Como es natural, la mayor parte del material incorporado corresponde a la sección entomología. Proviene de algunas donaciones y de viajes realizados por el Jefe del departamento.

Entre el material obsequiado cabe destacar en primer término la donación importante de insectos efectuada por el doctor Santos R. Castillo. De procedencias diversas, pero preferentemente de la región del Delta, se ha recibido un total de 10.450 insectos. Otras donaciones recibidas son las siguientes: del Jefe honorario del Departamento de Zoología, doctor Carlos Bruch:

4	ejemplares	de	<i>Oncideres germari</i>	Thoms.
1	ejemplar	»	<i>Oncideres schreiteri</i>	Bruch. {Cotipo.
2	ejemplares	»	<i>Passalus punctiger</i>	Serv.
2	»	»	<i>Dryoptenes scrupulosus</i>	Ger.
1	ejemplar	»	<i>Rhipiphorus birabeni</i>	Bruch. Tipo.
1	»	»	<i>Piestiminus amphiphilus</i>	Bruch. Cotipo.
1	»	»	<i>Euctenopsia ogloblini</i>	Bruch. Tipo.
1	»	»	<i>Cnemacanthus darwini</i>	Waterh.
1	»	»	<i>Macrosiagon testaceicorne</i>	Pic.
1	»	»	<i>Melittia Bergii</i> .	
5	ejemplares	»	<i>Rocconota bruchi</i>	C. Lima.
1	ejemplar	»	<i>Triphleps lepidus</i>	Stal.
1	»	»	<i>Attalister daguerrei</i>	Bruch.
38	»	»	dípteros	varios sin clasificar.

Del señor Julio A. Rosas Costa, entomólogo del Instituto para la Investigación de la langosta:

- 14 ejemplares de *Xyleus schultzi*.
- 5 » » *Xyleus insignis*.
- 1 ejemplar » *Metaleptea brevicornis*.
- 4 ejemplares » *Anchocoema ogloblini* Mello-Leitão.

Del señor E. Borzani :

- 1 ejemplar de *Eutropidracris collaris*.
- 2 ejemplares » *Metaleptea brevicornis*.

Del señor Albert F. Prosen :

- 1 ejemplar de *Emphor tricolor*.

De la Sociedad Entomológica Argentina. los siguientes ejemplares de que fuera portador el señor Alberto F. Prosen :

- 6 ejemplares de *Himatidium neivai* Bondar. Cotipo.
- 7 » » *Aracylorhynchus trapezicollis* Hustache.
- 8 » » *Bondariella ruschiana* Bondar. Cotipo.
- 11 » » *Bondariella torresi* Bond. Cotipo.
- 20 » » *Bondariella mimica* Hust. Cotipo.
- 2 » » *Hoplorhinus fontenellei* Hust. Cotipo.
- 38 » » *Derolomus claeirae* Hust. Cotipo.
- 4 » » *Microchates scaranus* Bond. Cotipo.
- 1 » » *Arniticus bondari* Mrsh.
- 2 » » *Areseus labiatus* Perty.

De la señora Mabel Halliday de Miller :

- 105 insectos varios de Gallegos Norte, Santa Cruz.

De la señorita Lucía Dubois :

- 158 insectos varios del Lago Posadas, Santa Cruz.

Del señor Carlos Zenzes :

- 267 coleópteros de Puerto Victoria, Misiones.

Del aprendiz de la sección de entomología señor Alberto Argemí :

- 267 insectos varios de los alrededores de La Plata.

Del señor Jorge W. Abalos :

- 21 insectos varios de Colonia Dora, Santiago del Estero.

De la doctora Wanda Hanke, por intermedio del doctor. Walther Schiller :

- 11 insectos de Matto Grosso, Brasil

Del señor Albino Bridarolli S. J. :

- 10 insectos varios de Pindapoy, Misiones.

Del viaje que el doctor Birabén efectuara a comienzos del año 1942 a la región comprendida entre los lagos Huechulafquen, Lacar y Nahuel Huapí, se trajeron 1.708 ejemplares. Un segundo corto viaje acaba de realizar al Chaco y Formosa, pero aún no se ha podido proceder al recuento de ese material, por lo cual se dará la información correspondiente en la *Memoria* del año venidero.

En otros grupos de Artrópodos debe consignarse la donación del doctor Santos R. Castillo que, conjuntamente con los insectos ya anotados, remitió 185 miriápodos y 75 crustáceos, especialmente de la zona del Delta del Paraná.

En lo que respecta a Arácnidos, el Departamento ha contado con la invariable y eficaz colaboración del señor Alberto F. Prosen. En el informe correspondiente al año anterior, el doctor Birabén ya había tenido oportunidad de testimoniar todo su reconocimiento, que reitera ahora al señalar que no menos de 800 arañas le han sido entregadas provenientes del Tigre y zonas vecinas.

Otras donaciones de arañas son las siguientes: del señor Albino Bridarrolli S. J.:

95	ejemplares	de	Pindapoy	y	San	José,	Misiones.
116	»	»	las	Sierras	de	Córdoba.	
18	»	»	San	Miguel,	Buenos	Aires.	

Del señor Juan Willianson:

20 ejemplares de General Pico, Pampa.

De la señora Mabel Halliday de Miller:

68 ejemplares de Gallegos Norte, Santa Cruz.

De la señorita Lucía Dubois:

470 ejemplares del Lago Posadas, Santa Cruz.

Del señor Jorge W. Abalos, otro gran colaborador:

455 ejemplares de Colonia Dora, Santiago del Estero.

53 ejemplares de Campo Gallo, Santiago del Estero.

Del señor Augusto Aula:

280 ejemplares de Presidencia Sáenz Peña, Chaco.

Del señor Julio A. Rosas Costa:

45 ejemplares de Salta. Varias localidades.

Del señor Angel Umana:

8 ejemplares de General Alvear, Mendoza.

Del señor Carlos Zenzen:

255 ejemplares de Puerto Victoria, Misiones.

Del viaje realizado a comienzos del año, el doctor Birabén ha traído un total de 1230 ejemplares provenientes de las siguientes localidades : provincia de Córdoba : Cabana, Alta Gracia, Río Cuarto y Mackenna ; Gobernación de La Pampa : Villa Alba, Anzoátegui, Epupel, Santa Rosa, Embajador Martini, Ataliva Roca, Caranchos y Sierra de Lihuencaleg ; Gobernación de Río Negro : Chimpay Darwin, General Roca, Paso Limay y Bariloche ; Gobernación de Neuquén : Plaza Huincul, Catanlil, Laguna Blanca, Sierra Chachil, Lago Huechulafquen, San Martín de los Andes, Lago Ueliquina, Valle Encantado, La Lipela, Piedra del Águila y Picún Leufú. Recientemente, con motivo del viaje que el doctor Birabén tuvo que hacer para traer la colección Denier, de Resistencia, aprovechó la oportunidad para hacer una corta excursión hasta Formosa. Recogió no menos de 800 arácnidos de las siguientes localidades del Chaco : Picada Guaycurú y el Zapallar ; de Formosa : Misión Laishí, Capital y Pirané.

La entrada de arácnidos durante el año ha sido, pues, de no menos de 4700 ejemplares, cifra altamente significativa.

En lo que respecta a Moluscos hemos sido también favorecidos por la excelente donación del doctor Santos R. Castillo ; de la región del Delta obtuvimos así una buena colección de valvas de esos animales. Del señor Rodolfo Maldonado Bruzzone se recibieron 153 Gasterópodos terrestres provenientes de la Sierra de Córdoba, y el Jefe del departamento también ha coleccionado y depositado en la sección correspondiente el material malacológico terrestre y fluvial que reuniera en los dos viajes que efectuara en el año.

Material prestado a especialistas. — Los Embióptera facilitados al destacado especialista doctor E. S. Ross, de la Academia de Ciencias de California, han sido devueltos por el mismo después de estudiados. En nuestro material figuraba erróneamente en el género *Embia* las formas que por el doctor Ross han sido pasadas al género *Pararhagadochir*.

El tipo de *Embia birabeni* de Navás, que fuera remitido, ha sido devuelto adecuadamente preparado, habiendo sido transferido así al género *Pararhagadochir*, lo mismo que la especie *Rhagadochir trachelia* del mismo autor, Navás. Se trata también en este caso de los ejemplares tipo. En retribución por haberle permitido el estudio de esas dos especies, casi las únicas conocidas de nuestro país, el doctor Ross, envió paratipos de *Anisembia (dactilocerca) rubra* Ross, macho y hembra, y *Oligotoma nigra* Hagen, que vienen a enriquecer nuestra colección de ese curioso orden de insectos.

El entomólogo don Walter Wittmer devolvió clasificados a los Coleópteros de la familia *Malachiidae*, que oportunamente le fueran facilitados para su estudio. Igualmente, después de estudiados y clasificados por el especialista, ingeniero agrónomo don Carlos Lizer y Trelles, fueron devueltos los Zoecésidos de la colección Joergensen ; como resultado de ese estudio apareció en las *Notas* un trabajo de ese autor.

Las arañas fueron enviadas, como en otras ocasiones, al reputado especia-

lista doctor don Cándido de Mello-Leitão ; le fueron remitidas las de la provincia de Buenos Aires, y de su estudio y clasificación han resultado 11 géneros y 80 especies nuevas, cuya publicación quizá habrá de hacerse en el transcurso del año 1943. Este resultado es revelador del atraso en que estábamos respecto al conocimiento de ese grupo de arácnidos.

Se ha facilitado con toda amplitud la consulta de nuestra colección entomológica, debiendo señalar como concurrentes a los señores : Carlos Lizer y Trelles, Juan M. Bosq, Alberto F. Prosen, Luis Jiménez de Asúa, Aquiles Silveira, D. C. Lloyd, que concurrió acompañado por el doctor Emiliano Mac Donagh, José A. de Carlo, Luis de Santis, Julio A. Rosas Costa, Belindo A. Torres, etc.

Labor científica. — Dice el doctor Birabén en su informe que la diaria atención a sus tareas como Jefe de departamento y la consagración a sus labores docentes no le ha impedido sin embargo proseguir ordenando la notable colección aracnológica que ha conseguido realizar en muy pocos años. En el informe correspondiente al año 1941 señaló que esa colección comprendía 31 familias, 187 géneros, 423 especies, y que el Museo ya poseía entonces 195 tipos. El resultado de la tarea a ese respecto cumplida puede resumirse en las cifras que corresponden para el año en curso. Las arañas fichadas hasta el 31 de diciembre comprenden 39 familias, 236 géneros y 578 especies, de las que hay 302 ejemplares tipo. Vale decir, que ha habido en ese lapso de tiempo un incremento de 8 familias, 49 géneros, 155 especies y 107 tipos.

Por expresa invitación del doctor Cándido de Mello-Leitão, ambos están procediendo a la revisión de las arañas de la Argentina, trabajo de conjunto y en colaboración que demandará aún algunos años ; el doctor Birabén está estudiando las Terafosomorfas y se ha encargado además de todo lo concerniente a la biología y distribución de las Araneomorfas, así como de la organización de la parte ilustrada. « No sería justo de mi parte — agrega el doctor Birabén en su informe — callar la colaboración artística que presta la notable ilustradora de nuestro Instituto señora Mera Gabriela v. Bülow. Con la más cabal comprensión de la tarea que le incumbe y dotada del más alto sentido artístico ha venido así a ratificar el acierto que hubo en su designación por concurso hace algunos años. El Museo puede aún esperar mucho de este empleado técnico que a pesar del mal estado de su salud se supera permanentemente y es una satisfacción para el que suscribe hacer este reconocimiento con múltiples pruebas de lo que aquí afirma. Numerosas son las arañas ya representadas ; siempre que ello es posible, el trabajo se realiza sobre material vivo, de modo de poder captar en la mejor forma las combinaciones de colorido ».

En los momentos que le restan libres, el doctor Birabén ha proseguido estudiando los materiales microfaunísticos que tanto le interesan, pero dice que debido a las tareas que debe realizar en el Departamento a su cargo, y a la falta de personal científico que colabore regularmente y en forma estable,

no le ha sido posible finalizar esos estudios. En esta situación se encuentran también los demás departamentos del Museo, conforme se ha venido destacando.

La atención de la sección Malacología estuvo a cargo del encargado *ad-honorem* doctora María Isabel H. Scott de Birabén, quien concurrió con toda regularidad. Ha procedido a la separación del rico material que ambos han coleccionado, por familias y géneros, especialmente de Pulmonados; y espera poder iniciar el fichaje de las especies el próximo año. Ha dado término a un trabajo sobre la anatomía de una de nuestras especies de *Ampullaria*, trabajo que anuncia será entregado a la brevedad posible, una vez completado con una verificación de detalle del aparato circulatorio.

A la sección de entomología concurrió regularmente los días sábados el señor don Julio A. Rosas Costa, quien prosigue así con el estudio y ordenamiento de nuestra colección de Ortópteros; necesariamente esa tarea debe realizarla con lentitud, ya que las funciones técnicas que desempeña en el Instituto para el estudio de la Langosta no le permiten disponer de mayor tiempo.

La nómina de los trabajos publicados durante el año en nuestros órganos de publicidad, que en una u otra forma ocuparon la atención del doctor Birabén y que versan sobre asuntos que interesan al Departamento a su cargo, es la siguiente:

1. *Hesperidarum argentinae Catalogus*, por Kenneth J. Hayward. *Revista del Museo de La Plata*, Zoología n° 14.
2. *Los Dípteros Muscoides del Museo de La Plata. Primera parte: Tachinidae*, por Everard Blanchard, en *Revista del Museo de La Plata*, Zoología n° 15.
3. *Arañas del Chaco y de Santiago del Estero*, por Cándido de Mello-Leitão, en *Revista del Museo de La Plata*, Zoología n° 16.
4. *Misceláneas entomológicas, IX*, por Carlos Bruch, en *Notas del Museo de La Plata*, Zoología n° 54.
5. *La colección Coccidiológica de Pedro Jørgensen (Hom. Stern. Cocc.)*, por Carlos A. Lizer y Trelles, en *Notas del Museo de La Plata*, Zoología n° 56.
6. *Misceláneas entomológicas, X*, por Carlos Bruch, en *Notas del Museo de La Plata*, Zoología n° 57.
7. *Sobre un género y cuatro nuevas especies de Cicadidae*, por Belindo A. Torres, en *Notas del Museo de La Plata*, Zoología n° 59.

La Comisión de Homenaje al doctor Fernando Lahille designó al Jefe del departamento para que hablara en el acto recordatorio realizado en la Sociedad Científica Argentina con motivo de cumplirse el aniversario de su fallecimiento. El homenaje había sido distribuido entre varios oradores que debían abordar diferentes aspectos del hombre de ciencia desaparecido, habiéndolo hecho el doctor Birabén recordando al Lahille naturalista.

DEPARTAMENTO DE ZOOLOGÍA-VERTEBRADOS

Exhibición. — La exhibición en la sala de aves y mamíferos ha quedado mejorada en forma que nunca lo estuvo, gracias al cambio de pisos por la Dirección de Arquitectura de la Nación, que, dando una base más clara, mejora la luminosidad, y como se ha terminado la pintura de todos los fondos de las vitrinas, en gris celeste, el matiz adoptado como más apto para una exposición, la visibilidad ha llegado a ser la mejor.

Es decir, que se ha terminado con la segunda parte del plan de mejoramiento de la exposición en las salas de Vertebrados actuales; propuesta oportunamente a esta Dirección por el Jefe del departamento, doctor don Emiliano J. Mac Donagh. El traslado comenzó el día 24 de agosto para entregarlo a la Dirección General de Arquitectura el día 4 de septiembre y se clausuró parcialmente el Departamento, pero después de habilitado se siguió con los cambios, y hace solamente pocos días que se terminó con la habilitación de la nueva vitrina para los Desdentados.

Trabajos del taller. — Los trabajos en el taller han sido continuos y este año se ha trabajado intensamente en taxidermia; con este motivo, el Jefe del departamento acompaña la serie siguiente de fotografías de algunos ejemplares preparados y que ahora están en exposición, haciendo constar especialmente que:

a) el ejemplar expuesto de coandú o puerco espín de Misiones, es el primero de su género que se exhibe al público, siendo raro;

b) lo mismo, el de gimnótido o anguila eléctrica, del cual no cree que haya ninguno exhibido en el país. Proviene del Amazonas.

Pronto podrá exhibirse un conjunto de aves de Tierra del Fuego de las dos expediciones del Museo.

Material incorporado. — Como siempre, y según lo informado en *Memoorias* anteriores, el señor Mauricio Earnshaw, de Magdalena, se ha destacado por sus envíos y donaciones.

Las entradas se distribuyen de la siguiente manera:

Peces: 138 ejemplares, de Isla de los Estados, Tierra del Fuego, La Pampa, San Juan y Mendoza. La reducción en el número de ejemplares coleccionados respecto de otros años obedece a la extraordinaria carestía del formol, que es la substancia conservadora usada de preferencia para estas expediciones.

Batracios: 3 ejemplares.

Reptiles: 2 ejemplares.

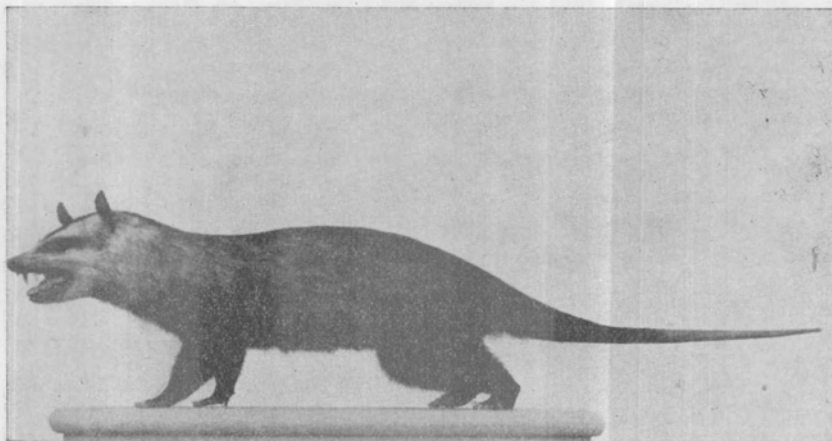
Aves: 88, en parte de las expediciones del Jefe del departamento, y otras coleccionadas por el señor Angel C. Umana en los viajes a que se lo enviara. Son, pues, de la Pampa, San Juan, Córdoba, Bragado, etc.

Mamíferos: 43 ejemplares. Cabe decir lo mismo que de los anteriores, con iguales localidades.

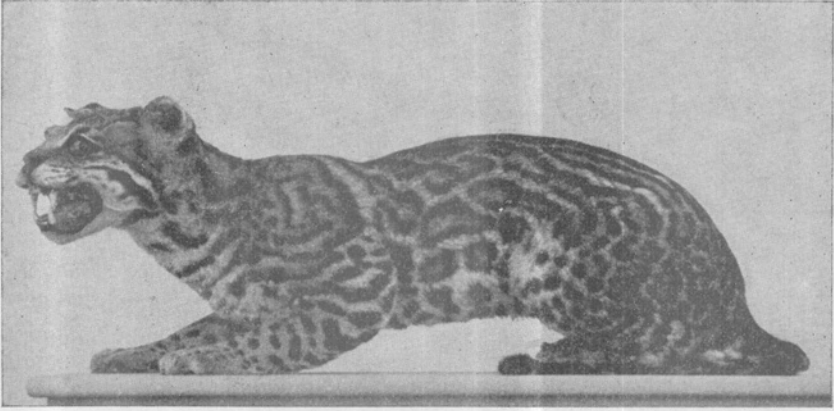
Aparte de ello se han incorporado piezas esqueléticas de interés; de las truchas criollas de La Pampa, en Puelches, el doctor Mac Donagh trajo una serie de cráneos, para estudio.



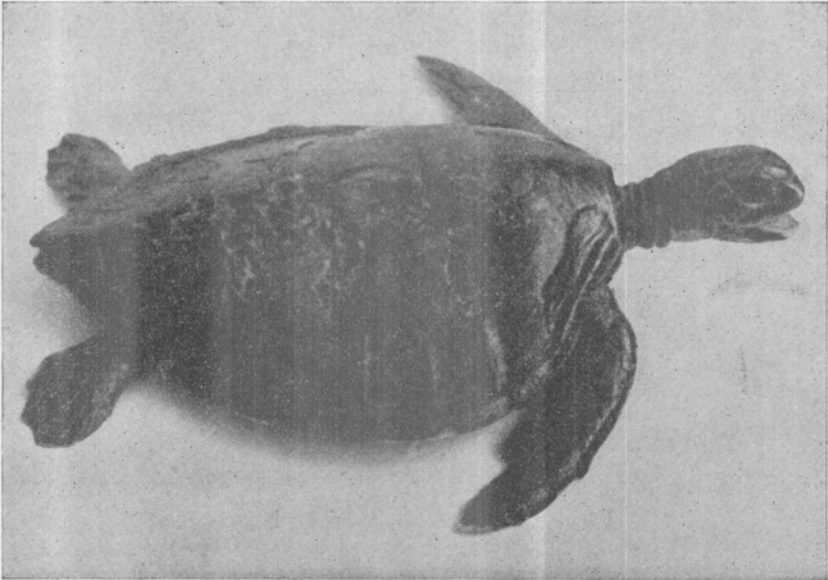
Coandú o porco espín de Misiones



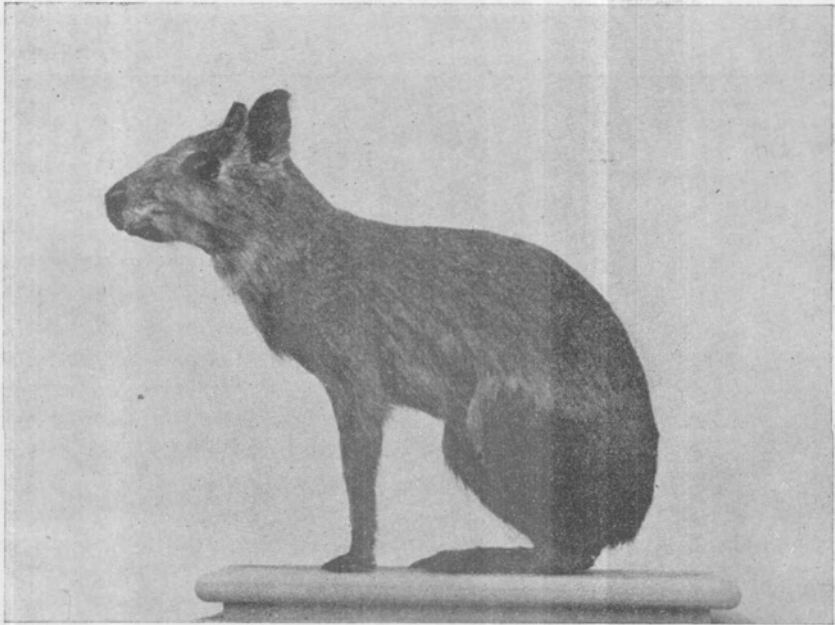
Comadreja picaza



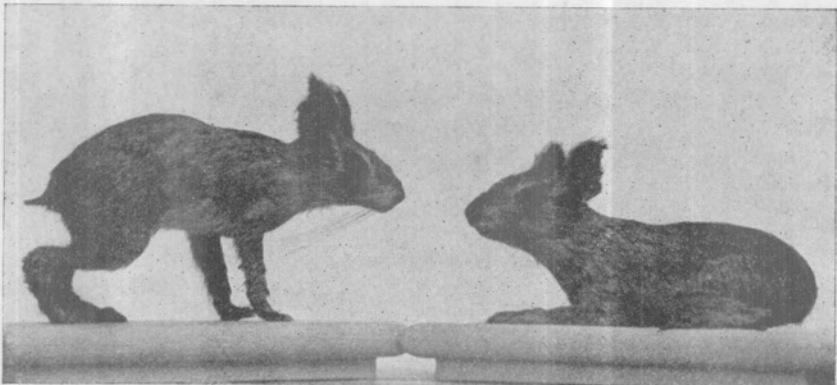
Gato onza



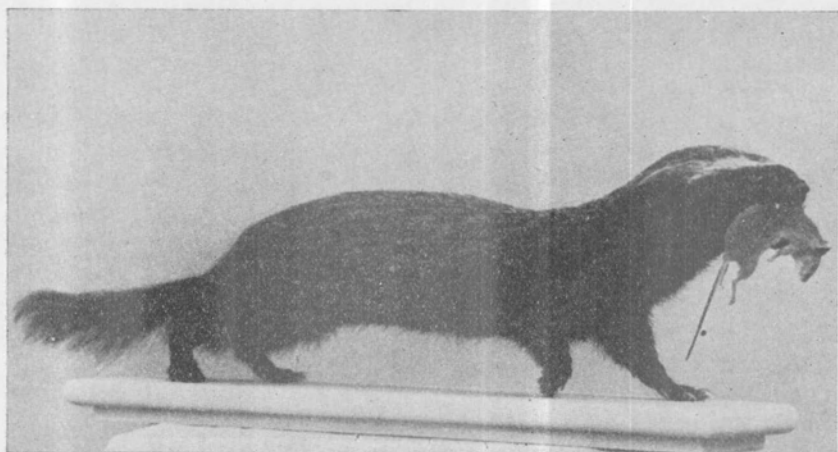
Tortuga de mar



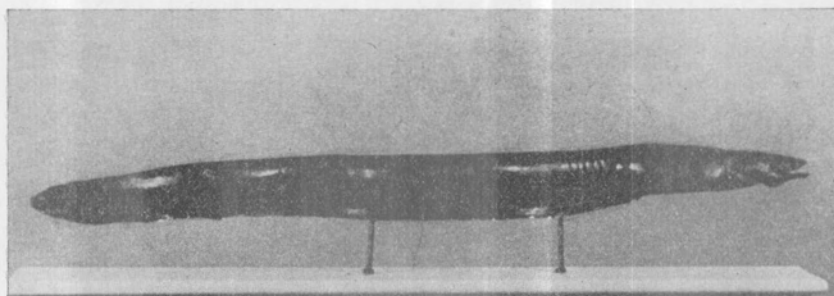
Conejo del palo



Crias del Conejo del palo



Hurón



Gimnoto eléctrico

Inventario y catalogación. — Se mantiene al día. Se ha trabajado lo posible en el inventario dispuesto por esta Dirección y al cual ahora se agrega la nueva tarea del inventario de los bienes de la Nación.

Consultas. — Como todos los años, las consultas han sido numerosas, y entre ellas el Jefe del departamento señala nuevamente las determinaciones de especies zoológicas solicitadas por el Académico Honorario doctor Bernardo A. Houssay; consulta sobre peces y aclimatación por el naturalista chileno Edwyn P. Reed; sobre peces del lago Titicaca, por el doctor Véllard; etc. Otras han sido enviadas directamente por esta Dirección por medio de expedientes.

Labor científica. — Ha sido continua, informa el Jefe del departamento, a pesar de la absorbente labor de la docencia. Se ha trabajado especialmente sobre los materiales de las expediciones del alumno señor Ángel C. Umana a Tierra del Fuego, sobre los de La Pampa por el doctor Mac Donagh, y sobre los obtenidos en los viajes conjuntos a San Juan y a Mendoza.

La tarea del *anillado de aves*, iniciada desde hace dos años y de la cual se ha dado cuenta en *Memorias* anteriores se continuó en la estancia « El Destino » de Pearson, habiendo, finalmente pasado allí una temporada el señor Umana para intensificar el trabajo.

Publicaciones científicas. — Corresponden a trabajos elaborados en este período, alguno por aparecer en estos días. Se ha entregado para las *Notas del Museo* :

1. *Observaciones sobre la bandurria de invierno* ;
2. *Las aves de un garzal temporario* ;

En la *Revista* se publicará :

1. *Los nidos flotantes de gaviotas y cuervillos* ; *el comportamiento de cría.*

En la revista *El Hornero* de la Capital Federal :

1. *Los nidos de aves en los postes telefónicos.*

Está en gran parte redactada la Guía nueva para el Departamento, en su sección exposición.

Otras actividades. — Aparte de ellos, el doctor Mac Donagh ha dado las siguientes conferencias y comunicaciones :

a) en la Sociedad Científica Argentina, sobre *La fauna y las obras de ingeniería*, que se publicará en los Anales de aquella Sociedad :

b) sobre *La bandurria de invierno*, en la Asociación Argentina de Ciencias Naturales, de la Capital Federal, que publicará un resumen en su revista *Physis* ;

c) en la sección La Plata, de la Sociedad Científica Argentina sobre *Peces y Crustáceos de las aguas subterráneas de Mendoza*, a publicarse ;

d) en el Centro Cultural Félix E. Bernasconi, de la Capital Federal, sobre *La vida de las aves* ;

e) en los cursos de Cultura Católica, de la misma, sobre *Las ciencias naturales en la Edad Media*, a publicarse;

f) en la Escuela Normal Nacional de esta ciudad, el discurso oficial de homenaje a José Manuel Estrada.

Aparte de ello, cabe mencionar actividad en las sociedades científicas, siendo Presidente de la sección La Plata de la Sociedad Científica Argentina, y vocal en la Asociación Argentina de Ciencias Naturales de la Capital Federal.

LABOR EN LA DOCENCIA

CÁTEDRA DE ANTROPOLOGÍA

Clases dictadas. — El profesor don Milcíades Alejo Vignati dictó el segundo curso de Antropología, relativo al hombre fósil. El número de conferencias fué de cincuenta.

Asistencia de alumnos. — Ha sido muy sostenida. Constantemente el número de asistentes a las clases estaba próximo al centenar, demostrando el interés que los temas les suscitaban.

Material didáctico incorporado. — La cátedra ha continuado acrecentando el número de diapositivos correspondientes a las principales piezas de hombres fósiles. La serie dista mucho de estar completa pero no tardará en que pueda servir plenamente a las necesidades de la enseñanza.

Trabajos prácticos. — Como en los años anteriores los trabajos prácticos han sido realizados bajo la dirección del profesor suplente, don Enrique Palavecino; trabajos que han cumplido a satisfacción las necesidades del curso.

Cursos de especialización y trabajos de tesis. — Actualmente el profesor Vignati tiene a dos alumnas que están preparando sus tesis bajo su inmediata dirección. Los temas elegidos son los que pueden ser encarados sin mayores dificultades tanto por el abundante material existente en el Departamento como por la bibliografía al alcance.

CÁTEDRA DE BOTÁNICA ESPECIAL

Clases dictadas. — El curso de Botánica Sistemática, a cargo del profesor ingeniero agrónomo don Lorenzo R. Parodi, fué inaugurado el 6 de abril; en total, hasta el 2 de noviembre, fueron dictadas 43 clases, pues por causa de los feriados el número de las mismas quedó reducido. Sin embargo, el programa pudo ser desarrollado íntegramente, aunque las últimas clases debieron ser resumidas. Debido a que durante todo el mes de abril y parte de mayo (antes de separarse en dos la antigua cátedra de Botánica) concurieron a las clases de Botánica sistemática los alumnos de primer año, las primeras conferencias fueron consagradas a generalidades e iniciación botánica, lo que ya no será necesario en los años venideros.

El curso versó sobre los principios de la Taxonomía, incluyendo las principales reglas de la Nomenclatura botánica; la taxonomía de las diversas divisiones del Reino vegetal, comenzando por las Esquizófitas y terminando por las Fanerógamas, describiendo hasta los órdenes y las principales familias, reseñando los géneros y especies típicas de nuestra flora. Las clases teóricas fueron complementadas con paseos en el bosque con el objeto de familiarizar a los alumnos en el reconocimiento de las plantas más comunes y para preparar el herbario.

La bibliografía botánica fué reseñada parcialmente durante el curso, haciendo ver las principales obras que trataban los grupos estudiados; una clase de carácter general sobre el tema fué dada al final del curso.

Cursos de especialidad y trabajos de tesis. — En cuanto a los cursos de especialización los siguieron la señorita Helga Schwabe, el señor O. Núñez y el P. Bridarolli. Las señoritas Añón Suárez, Sagastume Berra y Pontiroli están preparando sus correspondientes tesis sobre temas de Botánica que fueron aprobados por el H. Consejo Académico. Las señoritas D. Abbiatti y G. Dawson rindieron su examen de Tesis con muy buenos resultados.

Trabajos prácticos. — Fueron impartidos por la señorita E. Hirschhorn, Jefe interino de trabajos prácticos, a contar de la fecha en que la señorita A. Rodrigo fué designada para ocupar el puesto de Encargado de sección.

CÁTEDRA DE BOTÁNICA GENERAL

Este curso, correspondiente al desdoblamiento habido de la cátedra de Botánica, y, luego de cumplido los trámites pertinentes, le fué adjudicado al doctor don Angel L. Cabrera.

Clases dictadas. — Se dictaron 39 clases, desarrollándose totalmente el programa, a pesar de haber iniciado el curso en el mes de mayo, debido a las contingencias derivadas por el desdoblamiento de la cátedra.

Asistencia de alumnos. — A las clases teóricas asistió un promedio de 60 alumnos.

Material didáctico incorporado. — Se armó un aparato para demostrar y medir la respiración en los vegetales. Además se adquirieron diversos reactivos, envases, etc., para los trabajos prácticos.

Trabajos prácticos. — A causa del elevado número de alumnos y del comienzo tardío del curso, los trabajos prácticos fueron poco numerosos y se dictaron en forma algo precaria. Los alumnos del doctorado en Ciencias Naturales estuvieron a cargo de la doctora María M. Job y del ayudante-alumno señor César Rivas.

Realizaron 18 trabajos prácticos. Los alumnos inscriptos fueron 110, de los cuales 10 no se presentaron y 14 no alcanzaron a cumplir el mínimo exigido. Los alumnos del profesorado en Ciencias Biológicas fueron atendidos por la doctora América del Pilar Rodrigo en las primeras clases y en

el resto del curso por la doctora Elisa Hirschhorn, Jefe interino de trabajos prácticos.

Realizaron 23 trabajos. De los 38 alumnos inscriptos 13 no cumplieron con el *minimum* exigido. La doctora Hirschhorn fué secundada por la señora Helga Schwave, ayudante-alumno.

CÁTEDRA DE ETNOGRAFÍA Y ARQUEOLOGÍA AMERICANA

Con motivo de la modificación del plan de estudios y de la creación de la cátedra de Etnografía y Arqueología Americana, el Jefe del departamento, doctor don Fernando Márquez Miranda, se encuentra actualmente a cargo de la misma desde el momento de su creación.

Posteriormente, y dentro de los plazos establecidos por las Ordenanzas respectivas se produjo el llamamiento a concurso.

Vencido el plazo y corridos los trámites, el Jefe del departamento fué designado por el H. Consejo Académico integrado del Museo para ocupar el primer puesto en la terna que se formó para proveer dicho cargo, con muy elogiosos conceptos de los señores consejeros y miembros del Jurado. Esta resolución ha sido unánimemente ratificada por el H. Consejo superior de la Universidad, quien ha pasado dicha terna al Poder Ejecutivo, a los efectos del nombramiento definitivo.

Entre tanto y con fecha 2 de mayo, el Jefe del departamento, como profesor interino, elevó a la Dirección el programa de la materia, el cual fué oportunamente aprobado por el H. Consejo Académico. Dicho programa ha sido desarrollado íntegramente, a pesar de haberse comenzado este curso algo más tarde que los otros, por las razones ya expuestas. A pesar de ello han sido dictadas 33 clases, habiendo sólo cuatro más sin alumnos. No habiéndose producido aún exámenes de la materia en razón de ser previa para quien podría haberse, de otra suerte, presentado, no es posible expresar nada respecto del movimiento estudiantil.

Aparte de esta actividad docente en la cátedra, el Jefe del departamento ha desarrollado otra suerte de actividad enseñante, paralela, acerca de la cual se tratará en el acápite siguiente.

CÁTEDRA DE GEOGRAFÍA FÍSICA

Clases dictadas. — El titular de la materia, doctor don Walther Schiller, dictó, durante el año, además de las clases reglamentarias (2 por semana), algunas otras extraoficiales; y a pedido de los alumnos, dió un cursillo del idioma alemán, interpretando textos científicos.

Asistencia de alumnos. — La asistencia fué buena; habiendo concurrido regularmente más o menos la mitad de los estudiantes inscriptos.

Excursiones didácticas. — El profesor doctor Schiller efectuó las siguien-

tes excursiones didácticas : 1), el 19 de marzo a Los Talas y a Palo Blanco con 6 alumnos. 2), el 29 de junio, a Magdalena y a Atalaya, con 4 alumnos. 3), del 18 al 30 de julio a Tornquist, Sierra de la Ventana, Sierra de la Tunas, Dafaur F. C. S., Sierra Cura-Malal, Sierras Bayas de Olavarría, con 7 alumnos. 4), el 13 de septiembre a Magdalena, Punta Piedras, Río Salado, Punta Indio y Atalaya, con 75 alumnos ; 5), el 19 de septiembre a Chascomús, acompañando al Director, con unos 75 alumnos ; 6), del 19 al 26 de noviembre, a Pigüé, F. C. S., Alta Vista, Sierra Puán, Sierra del Chaco, Sierra Cura-Malal y Loma Negra (Olavarría), con 5 alumnos ; 7), el 18 de octubre a Los Talas y Palo Blanco, con 10 alumnos.

CÁTEDRA DE GEOLOGÍA GENERAL

El profesor interino de Geología general, doctor don Pablo F. C. Groeber, ha debido atender a un curso numeroso y heterogéneo.

Clases dictadas. — Dictó 50 clases, es decir la casi totalidad de las que correspondían al curso. Además, el programa de la materia fué ampliado con una parte aplicada para los alumnos de la Facultad de Ciencias Físico-matemáticas.

Publicaciones. — Editado por la Dirección de Parques Nacionales, ha publicado un estudio sobre el aprovechamiento de las aguas de Copahué.

Otras actividades. — El doctor Groeber actuó como Delegado al Congreso Panamericano de Minería y Geología en Chile, donde fué designado presidente de la sección Geología.

Realizó también diversas excursiones en su carácter de Jefe del Servicio Geológico de la Dirección de Minas y Geología del Ministerio de Agricultura de la Nación.

CÁTEDRA DE MINERALOGÍA Y PETROGRAFÍA

Clases dictadas. — El doctor Enrique Fossa-Mancini, profesor titular de Mineralogía y Petrografía, dictó en total 43 clases distribuidas de la siguiente manera :

Petrografía, 26 clases.

Complementos de Mineralogía, 17 clases.

Asistencia de alumnos. — En general buena ; más uniforme que en 1941.

Trabajos prácticos. — Dado el número muy elevado de alumnos inscriptos en el curso (263), el Jefe de Trabajos prácticos, profesor don Alberto Tosti, se ha visto obligado a dividirlos en varios grupos, a cada uno de los cuales ha dictado las mismas clases prácticas. El material didáctico disponible no es suficiente para tantos alumnos y tampoco puede serlo, si es que

se quiere un buen rendimiento, pues no basta un solo jefe de trabajos prácticos, por competente, activo y voluntarioso que sea. Afortunadamente, hay motivos para esperar que en los años próximos haya menos alumnos.

Cursos de especialización. — Han sido dictados en 1942 a cuatro alumnos (señoritas Díaz Peña, Frinio, Gemesio, y señor Teruggi); la señorita Frinio ha rendido en noviembre el examen correspondiente, con resultado satisfactorio.

Trabajos de tesis. — Probablemente presentarán sus trabajos de tesis en abril de 1943 las señoritas Barthelmé y Radice y los Señores Bordas, Mühlmann, Orlando y Schechtmann. Han rendido el examen de tesis, obteniendo altas clasificaciones, las señoritas Badaloni y Crotti y el señor Cabeza.

Publicaciones. —

Algunas particularidades del Sinclinal de Salagasta (provincia de Mendoza), en Notas del Museo de La Plata, tomo VII, Geología, N° 18.

CÁTEDRA DE PALEONTOLOGÍA

Clases dictadas. — El doctor don Ángel Cabrera, como profesor titular de Paleontología, dictó treinta y tres clases teóricas, habiendo dejado de dictar una por enfermedad y tres por coincidir la hora con exámenes de tesis o reuniones del Consejo integrado, aparte de las no dictadas por inasistencia tradicional de los alumnos.

Asistencia de alumnos. — Los alumnos inscriptos en el curso de Paleontología fueron diez y nueve, que asistieron con regularidad y con loable asiduidad, salvo las faltas colectivas tradicionales (semana de mayo, semana del estudiante, etc.).

Trabajos prácticos. — Los trabajos prácticos se desarrollaron en su totalidad, y fueron cumplidos por todos los alumnos incriptos.

Cursos de especialización y trabajos de tesis. — Durante el año en curso no le ha correspondido al doctor Cabrera ninguna de estas tareas, pero en él rindió su examen de tesis la egresada señora Andreína Bocchino de Ringuélet, quien había realizado el correspondiente trabajo en esta cátedra durante los años 1940 y 1941, siendo calificada de sobresaliente con recomendación de publicación de dicho trabajo.

Labor del profesor suplente. — El profesor suplente de Paleontología, doctor don Horacio J. Harrington, efectuó la siguiente publicación en colaboración con A. F. Leanza :

« *Sobre algunos trilobites nuevos o poco conocidos del Ordovícico argentino* » en *Revista del Museo de La Plata*, (nueva serie), tomo II, Paleontología, 131-141, 1942.

Además, el doctor Harrington realizó viajes de estudios geológicos a : 1), Sierras australes de Buenos Aires (enero-marzo); 2), Precordillera de San Juan (julio); 3), Sierra de Famatina (noviembre-diciembre); y dictó tres clases que versaron sobre Trilobites.

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN DE GEOLOGÍA Y MINERALOGÍA

Durante el año transcurrido, correspondió al que suscribe dictar un curso de especialización a los alumnos L. Clavijo, P. Criado, F. Licciardo, A. Regairaz, R. Vega, M. Zapata y L. E. Arigós, cuyos trabajos de tesis dirige. Guió también al alumno C. Rivas en una serie de trabajos prácticos sobre recolección, preparación y determinación de Diatomeas, destinadas a la realización del trabajo de tesis, que el mencionado alumno se propone para el año venidero.

CÁTEDRA DE TOPOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA

El curso de Topografía y Cartografía, del que es profesor titular el ingeniero don Nicolás Besio Moreno, se ha desarrollado en 1942 en forma normal, si bien un tanto incompleto, por cuanto las clases sólo se iniciaron el 1 de mayo, y se interrumpieron en diversas oportunidades para las vacaciones de julio, la semana de mayo, la semana del estudiante, etc.

Esto tuvo alguna influencia en el desarrollo del curso, por cuanto, además, los alumnos comprenden al antiguo plan, lo que obliga a una revisión de matemáticas y física, de aplicación en los levantamientos, planos acotados y curvas de nivel, planchas y mapas.

Clases dictadas. — El profesor dictó 60 clases, y el número de alumnos inscriptos alcanzó a 33.

Desarrollo del curso. — Los estudios se desarrollaron de acuerdo al siguiente plan :

Del profesor y ayudante del curso :

- Conferencias magistrales ;
- Descripción de instrumentos y aparatos de topografía ;
- Dirección de las doce prácticas en aula ;
- Dirección de trabajos de campo con manejo de instrumentos y levantamientos en el terreno ;
- Organización del gabinete instrumental.

De los alumnos :

Estudio de planchetas y mapas con curvas de nivel, isoternas, isohietas, etc ;
Trazado de curvas de nivel, determinación de perfiles longitudinales y transversales, en el aula ;

Estudio de los aparatos en el aula ;

Corrección de instrumentos topográficos en campaña ; levantamientos planimétricos y altimétricos expeditivos y exactos en campaña ;

Dibujo de los levantamientos efectuados en campaña.

Los estudiantes, con aplicación satisfactoria, en todo el trabajo, tomaron — además — apuntes del curso, efectuando algunos los dibujos de la exposición magistral, en tanto que otros recogían la parte literal.

Dentro de la brevedad relativa del curso de 1942, los trabajos prácticos referidos, alcanzaron discreta extensión.

No se efectuaron excursiones de investigación científica, si bien se proyectan para un futuro próximo. Estas serían sin duda de gran provecho.

Trabajos prácticos. — El profesor fué secundado eficazmente en los trabajos prácticos por el ayudante alumno *ad-honorem* señor Oscar Saffores.

CÁTEDRA DE ZOOLOGÍA ESPECIAL

Durante este año correspondió dictar al titular de la materia, doctor don Max Birabén, el curso de Zoología de Invertebrados, habiendo desarrollado íntegramente el extenso programa aprobado oportunamente por el Consejo académico. En total se dictaron 75 clases de las que 57 lo fueron por el titular y 18 por el profesor suplente, que dictó así un número mayor de clases que las que reglamentariamente le corresponden.

Trabajos prácticos. — Para la normal realización de los trabajos prácticos hubo que luchar con el número excesivo de estudiantes, que aumentan de un año para el otro. Las comodidades del laboratorio y los elementos de trabajo de que dispone la cátedra no han sido previstas para tal cantidad de estudiantes y las consecuencias se han traducido en la enseñanza práctica que necesariamente fué insuficiente. Los trabajos que los alumnos deben realizar en otras asignaturas, no permitieron constituir mayor número de comisiones que las fijadas para el año, reuniendo cada una de ellas mayor número de alumnos de lo conveniente.

El total de estudiantes venidos en lista ha sido de 156, de los cuales 138 cumplieron con sus obligaciones; por lo tanto, 18 dejaron de hacerlo. De ese total de alumnos, 104 fueron del doctorado en Ciencias Naturales y 100 los que efectuaron los trabajos prácticos en su totalidad; del profesorado en Ciencias Biológicas hubo 52 alumnos en lista de los cuales sólo 38 realizaron su cometido.

Los trabajos prácticos fueron dirigidos por los jefes respectivos, doctores Ernestina R. Langmann de Agabios y Oreste Giacobbe. Como ayudante colaboró eficientemente la señorita Amalia Moreno, que vióse así recargada en sus tareas, desde que tuvo que sumarlas a las que satisfactoriamente realiza en el Departamento.

Fué el único ayudante alumno con que pudo contar el curso práctico.

Trabajos de tesis. — Finalizó sus estudios rindiendo un brillante exámen de tesis el ex-alumno Belindo Adolfo Torres. Dicho trabajo se realizó en el laboratorio de la cátedra de Zoología bajo la dirección del doctor Birabén, y ha sido titulado « Contribución al estudio de los Cicádidos Argentinos ».

Próximo a dar término a su respectivo trabajo de tesis se encuentra el ex-

alumno Juan Carlos Otamendi, después de haber trabajado cuatro meses en el Instituto Oswaldo Cruz, de Río de Janeiro. Se espera que esta tesis, lo mismo que la que realiza el ex-alumno Ricardo O. Gutiérrez, podrá estar en condiciones de ser presentada en abril del año 1943.

Labor del profesor suplente. — La profesora suplente, doctora María Isabel H. Scott de Birabén ha dictado un total de 18 clases complementarias del curso de Zoología especial (Invertebrados), desarrollando las bolillas del programa oficial que versan sobre Anélidos, Moluscos y Equinodermos. La asistencia de estudiantes ha sido excelente, informa la doctora Birabén, desde que ella no ha sido inferior a 70 alumnos por clase.

También ha concurrido algunos días a solicitud de los estudiantes mismos para aclarar dudas sobre diferentes puntos y para demostraciones sobre los asuntos teóricos considerados en el curso con la presentación de las formas y la observación directa de los detalles morfológicos y comparación de los animales estudiados. Debe tenerse en cuenta que la gran concurrencia de alumnos en los últimos años ha dificultado grandemente los trabajos prácticos, siendo ésa la única oportunidad que ellos tenían para examinar directamente el material, lo que es fundamental en ciencias naturales.

Fuera de esa tarea inferida a la docencia, ha concurrido asiduamente a la sección de Malacología, que le ha sido asignada por el Jefe del departamento, aplicándose a la atención que la misma comporta. A pesar de la dedicación completa de varios días de la semana a esa labor durante todo el año, informa la doctora Birabén que no ha terminado aún la separación y ordenación del material, por familias y géneros, lo que espera hacer antes de proceder a la identificación de las especies, que es su programa de trabajo en adelante.

CÁTEDRA DE ZOOLOGÍA GENERAL

Respecto del curso de Zoología general, el titular de la materia, doctor don Emiliano J. Mac Donagh, este año desarrolló un programa nuevo, comprendiendo la parte de Nomenclatura, la Metodología sistemática y la Biología animal, que son las divisiones fundamentales que estima conveniente tratar como contenido de la Zoología general. Este año trató especialmente lo referente a la adaptación acuática de los insectos puesto que tomó esta clase, los Insectos, como tipo para el estudio de la sistemática de sus métodos; los Insectos presentan para ello ventajas didácticas indudables. Otro aspecto preferentemente tratado fué el de las migraciones, especialmente las de aves, y explicando la metodología de su estudio. Finalmente, como coronamiento de la parte de Ecología, como aplicada, y con objeto de exponer ciertos problemas modernos, dedicó una bolilla a la Zoología aplicada. Proyecciones luminosas apropiadas ilustraron este tema y luego por gentileza de la Shell Mex, fué pasada una cinta sobre los insectos que son plaga y de los tratamientos que se les aplican; es decir, la entomología agrícola.

El profesor usó frecuentemente las proyecciones luminosas como ilustración del programa, dando una serie no usada hasta ahora sobre todos los tipos y la mayor parte de las clases del Reino Animal.

Como de costumbre, las clases teóricas estaban acompañadas de la exhibición de material taxidermizado, o conservado, o piezas óseas o didácticas, según los casos; todo este material es original y en gran parte ha sido preparado para la cátedra en los talleres del Departamento. Además se exhibió algún material vivo de gran rareza, como tuco-tucos, un coandú, etc.

Una vez terminado el curso, y cuando los alumnos ya habían repasado, el doctor Mac Donagh dictó una clase de reconocimiento de materiales que servían a la vez para repasar y para aclarar las dudas de los estudiantes. Esta clase se da para cada grupo de alumnos que va a rendir examen en cada turno. Este sistema, que el profesor ha implantado voluntariamente hace algunos años, le ha resultado muy satisfactorio y agrega en su informe que ve palpablemente sus beneficios para los estudiantes. En su opinión, este sistema, completamente libre, debiera aplicarse dos o tres veces por año, a medida que se da por conocido un tema, y antes de pasar al siguiente; así lo ha ofrecido a los alumnos durante el curso pero no hubo voluntarios para realizarlo por grupos de veinte estudiantes, más o menos; atribuye esto a que los estudiantes no comienzan a repasar sus apuntes sino tardíamente.

El doctor Mac Donagh insiste en lo ya dicho: el número muy elevado de alumnos dificulta mucho el desarrollo oficial de un curso, como él desearía dictarlo.

Cursos de especialización. — Varios han sido los cursos dictados, que han absorbido gran parte del tiempo del titular de la cátedra. «Es evidente — dice el doctor Mac Donagh — que estos cursos requieren una atención concentrada pues los estudiantes que se especializan se lo merecen y que constituyen el plantel futuro de naturalistas: esta dedicación significa inevitablemente una merma en la obra de investigación personal del profesor pero si estos alumnos se forman con espíritu de investigadores queda bien compensado el sacrificio. Toda la enseñanza ha sido práctica».

El señor Luis de Santis terminó su curso de especialización sobre insectos, con brillo, presentando un conjunto de preparaciones, dibujos y microfotografías muy valioso.

Las alumnas señoritas Thormählen, Covas y Fuster realizaron un curso muy completo sobre la faunística de los peces, con reconocimiento de las principales formas de órdenes y de familias representados en la fauna de nuestro país. Se realizó el estudio por medio de claves y elaboración de las sinonimias. También se practicó con acuarios. Además, las habituales disecciones con dibujos, prácticas de conservación, etc.

Los alumnos señores Willink, Esteban y Novatti realizaron su curso sobre Aves, con prácticas de taxidermia. El señor Novatti (que debe estudiar las aves migratorias) con el estudiante señor Angel C. Umana, quien tiene

ya experiencia hecha en viajes, fué en una excursión a Tres Arroyos, donde se realizaron observaciones y colecciones de avutardas o caiquenes. El señor Esteban fué con el mismo señor Umana a Brandsen, donde estudió las aves del gran bañado de Gómez, pues su tema es el de las aves de las lagunas del tipo pampeano. El señor Willink aprovechó un viaje a Mendoza para coleccionar algunas aves, especialmente pájaros, y trayendo conservado el contenido estomacal, para el estudio de su régimen alimenticio.

La alumna señorita Millán, que realiza su curso sobre Roedores, continuó la elaboración, el fichado, etc. Por su intermedio se obtuvieron de la Defensa Agrícola algunos interesantes materiales, vizcachas de diversas partes, tuco-tucos de Concordia, cuisés de Paraná, etc.

Trabajos prácticos. — Respecto de los trabajos prácticos, el doctor Pablo Gaggero, debido al gran número de alumnos inscriptos tuvo dificultades para un desarrollo eficaz de la tarea, pudiéndose realizar mejor gracias a la ayuda prestada por los ayudantes alumnos *ad-honorem*; el desempeño de ellos fué eficaz.

Asistencia de alumnos. — Respecto de la asistencia de alumnos a las clases teóricas, el profesor considera que ha sido muy buena, y estima que ello es indispensable pues los temas desarrollados no están en libros accesibles ni en apuntes; además, continuamente da proyecciones luminosas y lleva materiales preparados a la clase.

Clases dictadas. — Dictó 43 clases, de una hora completa, cada vez. Faltó 2, por indisposición, 1 por el concurso de Geología, y hubo 9 inasistencias colectivas, por vacaciones dispuestas por los alumnos.

Como en años anteriores, hizo preparar en los talleres del Departamento material didáctico, siempre sobre ejemplares de la fauna argentina; esta colección constituye ya un conjunto numeroso, que se utiliza también para los trabajos prácticos.

EXCURSIONES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

DEPARTAMENTO DE ARQUEOLOGÍA Y ETNOGRAFÍA

Por gentil invitación del gobierno del Perú, que ofreció los pasajes, un grupo de algo más de una docena de estudiantes del doctorado en Ciencias Naturales del alumnado del Instituto del Museo, acaba de realizar un viaje de estudio a la región del Cuzco. A insistencia del señor embajador de aquella República, Mariscal Oscar Benavídez, del presidente de la Universidad de La Plata, doctor don Alfredo Palacios, y de la Dirección del Museo, ha presidido aquella misión de estudios el Jefe del Departamento de Arqueología y Etnografía, doctor don Fernando Márquez Miranda, quien llevó la representación de la Universidad y de nuestro Instituto.

La delegación se proponía visitar Tiahuanaco y las regiones vecinas del lago Titicaca (donde deseaba efectuar algunos trabajos en el terreno), así como el Museo Nacional y las colecciones privadas de La Paz. Luego prosiguió viaje a Cuzco, para recorrer las principales ruinas incaicas de ese Departamento, y especialmente, si ello era posible, por las condiciones del tiempo, los últimos descubrimientos puestos en claro por la Comisión sueca.

« Tales propósitos han sido totalmente cumplidos — según expresa el doctor Márquez Miranda en su informe — en esta excursión que insumió un mes. Durante este lapso, y aprovechando la estada de casi una semana en La Paz, realizada en el viaje de ida, los visitantes estuvieron en Tiahuanaco, acompañados por el doctor Vellard, Director actual del Museo Nacional de La Paz. Las ruinas de dicho yacimiento, así como las cercanas de Puma-Puncu, fueron estudiadas detenidamente, en especial por los alumnos dedicados a tareas antropológicas. De igual provecho resultaron las visitas reiteradas que en varias oportunidades se hicieron al Museo Nacional, en una de las cuales el doctor Vellard dictó a los alumnos de Zoología una clase especial sobre costumbres de arañas y toxicidad, comprobada por él, de sus picaduras, en tanto que en otra expuso sus conclusiones sobre etnografía de los grupos por indígenas brasileños que ha visitado personalmente. Estas visitas fueron completadas con el conocimiento de la gran colección particular del coronel Díaz de Medina y de otras menores, escalonadas en forma de que los alumnos argentinos pudieran ir teniendo una visión general de la naturaleza, la fauna y la flora y el hombre del Altiplano ».

« De no menor interés e importancia resultó la visita al territorio Peruano. Aunque circunstancias especiales limitaron el tiempo de permanencia y el área recorrida, los diez días de permanencia en el Cuzco resultaran, sin duda, imborrables para esos jóvenes visitantes. La singularidad arquitectónica de esa ciudad donde se superponen en tantas casas, como en estratos arqueológicos, las manifestaciones de la cultura incásica y de la española del tiempo de los austrias, sería de por sí suficiente para lograr esa perduración del recuerdo, en cualquier espíritu capaz de vibrar con lo bello y de captar los matices cambiantes de lo histórico. Como el adentramiento en los barrios viejos de La Paz donde los indígenas ponen todavía hoy su nota colorida (el Mercado, la plazuela y las callejas aledañas a San Francisco), había preparado a dichos jóvenes a este contacto con lo que desde Buenos Aires parece cosa fenecida, olvidando que es la verdadera realidad de América; ellos pudieron gozar la gran lección del contacto con un nuevo modo de ver y de encarar las cosas, con un nuevo tono del vivir ».

« Desde el punto de vista de sus estudios formales — y aunque en Cuzco toda la ciudad es museo —, recorrieron, con el asesoramiento del doctor Luis A. Pardo, Director del Instituto Arqueológico, incorporado hoy a la Universidad de dicha ciudad, las ricas colecciones allí depositadas y especialmente representativas de la cultura incásica. Además, visitaron los luga-

res arqueológicos más cercanos, situados en el Departamento : la fortaleza de Sacsahuaman, Tampu-Machay, Kenko y otras ruinas ».

« Igualmente visitaron, como no podía dejar de hacerse, la admirable ciudad indígena de Machu-Picchu, ejemplo el más completo de arquitectura aborígen, aprovechando los buenos oficios de dos inspectores del Patronato Arqueológico del Perú, los señores Llanos y Rozas, para ayudar al profesor en la conducción de los diferentes grupos en que debieron dividirse los estudiantes y procurarles todas las informaciones necesarias para la mejor comprensión de las extensas ruinas. En el viaje de ida se hizo un alto para recorrer las de Ollaytantambo, en donde el uso de los bloques líticos alternados con estrechas y largas piedras canteadas es todo un alarde de capacidad constructiva, así como otros lugares arqueológicos adyacentes a la vía férrea ».

« Al regreso, el descarrilamiento y vuelco de uno de los autocarriles, que provocó heridas de alguna consideración en uno de los estudiantes, obligó a renunciar a la continuación del viaje y retornar al país. Pese a ello cada grupo de estudiantes pudo realizar el pequeño programa de tareas de su especialidad, que se había impuesto antes de partir. Así, además de los estudios antropológicos, arqueológicos y etnográficos, se prepararon herbarios, se hizo recolección de pequeña fauna y muestrario de materiales líticos ».

Por su parte, el doctor Márquez Miranda tuvo oportunidad de visitar las ruinas puestas de manifiesto por la expedición Werner Green, acerca de las cuales hablará en nuestra Sociedad Argentina de Antropología, así como otros yacimientos, de real interés, en las cercanías de la ciudad del Cuzco ; en Bolivia recorrió, asimismo, la región del Desaguadero, Jesús de Machaca y Huancané, adonde examinó los curiosos e importantes monolitos allí descubiertos hace mucho tiempo.

Durante todo el viaje la misión universitaria ha recogido innumerables testimonios de simpatía y cordialidad. Las autoridades del Departamento de Cuzco, comenzando por el señor Prefecto, don Carlos Cazörla, el Rector de la Universidad, doctor David Chaparro, y el Jefe militar de la zona, general Oscar Alvarado, agasajaron y atendieron cumplidamente a los visitantes. Otro tanto hicieron, a su paso por La Paz, el señor Embajador del Perú don José Luis Bustamante y Rivero, y el Rector de la Universidad doctor Héctor Ormaechea y Salles. Testimonios elocuentes de esta actitud cordial han sido la designación del Jefe de la misión como Miembro Correspondiente del Museo Nacional de Tihuanacu, que le fué conferida por decisión del Patronato Arqueológico de Bolivia y que es la primera vez que se confiere, así como el ofrecimiento del título *honoris causa* que le fué hecho por el propio rector de la Universidad de Cuzco, en la cual — como en la de La Paz — había pronunciado conferencias.

DEPARTAMENTO DE PALEOZOOLOGÍA-INVERTEBRADOS Y PALEOBOTÁNICA

Quien suscribe, ha realizado en el transcurso de este año los siguientes viajes :

1° Viaje de investigación científica a las provincias de San Luis, San Juan y Mendoza, visitando los yacimientos clásicos del Bajo de Velis (San Luis), Barreal (San Juan), Agua de los Jejenes (San Juan), Cacheuta y Potrerillos (Mendoza); efectuado con la camioneta del Museo, desde el 10 de febrero al 13 de marzo de 1942.

2° Viaje a Chacay-Melehué y el extremo meridional de la Cordillera del Viento, en el Neuquén septentrional, para asignar el tema de tesis a los alumnos geólogos señores Luis Clavijo, Pedro Criado, Francisco Licciardo, Alberto Regairaz, Ricardo Vega y Mario Zapata; efectuado entre el 2 y el 20 de abril de 1942.

3° Viaje a Paraná y Pueblo Brugo, en Entre Ríos, para asignar el tema de tesis al alumno geólogo señor L. Masramón; efectuado entre el 1° y el 6 de diciembre de 1942.

DEPARTAMENTO DE ZOOLOGÍA-INVERTEBRADOS

Durante el año 1942, el Jefe del departamento, doctor don Max Birabén, ha realizado dos viajes. El primero, acompañado por el profesor suplente de la cátedra de Zoología, se inició a mediados de febrero, en Córdoba, desde donde partió hacia el sur pasando por Río Tercero, Río Cuarto, Mackenna, (Córdoba); Realicó, Catax, Santa Rosa, General Acha y Curacó (Pampa). La imposibilidad de cruzar el Río Colorado por el paso de La Japonesa lo obligó a regresar a General Acha, desde donde siguiendo la ruta que va a Bahía Blanca, llegaron hasta Villa Alba; cortando por la región muy medanosa que lleva a Anzoátegui y después de pasar el río Colorado arribaron a la población del mismo nombre en el territorio de Río Negro. Se alcanza así la ruta que debía llevarlos nuevamente hacia el oeste: Choele-Choel, Darwin y Chelforo son otros tantos puntos por los que hay que pasar para alcanzar al muy buen camino del Alto Valle del Río Negro. Llegados a Neuquén se orientaron hacia Plaza Huinca y después Zapala; por Laguna Blanca y Sierra de Chachil tocaron Junín de los Andes y visitaron al Lago Huechulafquén, donde se detuvieron algunos días.

Era la meta propuesta Bariloche, hasta donde llegaron después de pasar por San Martín de los Andes, sobre el Lago Lacar, después el Melinquina, el valle Encantado y muchos otros puntos de esa hermosa región neuquina. Para volver a la capital del Neuquén lo hicieron por el camino llamado de Piedra del Águila. Un muy grave percance, el vuelco del automóvil entre Paso Flores y Paso Limay, los hizo precipitar el regreso por el camino que lleva a Buenos Aires pasando por Bahía Blanca.

La recolección de los materiales que le interesaba fué intensa y proficua en todo el itinerario señalado ; han coleccionado preferentemente arácnidos, crustáceos y moluscos, los que ya han sido incorporados a las respectivas colecciones.

El segundo viaje lo realizó aprovechando la oportunidad de tener que llegar hasta Resistencia en busca de la colección del malogrado entomólogo doctor Pedro Denier. Tuvo así la oportunidad de recorrer en el mes de noviembre el norte del Chaco y una parte del territorio de Formosa. Fué una excursión muy breve y proficua en lo que respecta al material de arácnidos obtenidos en el Zapallar, Picada Guaycurú (Chaco) y en Misión Laishí, Formosa y Pirané (Formosa).

DEPARTAMENTO DE ZOOLOGÍA-VERTEBRADOS

El Jefe del departamento, doctor Emiliano J. Mac Donagh, realizó viajes de estudio por el litoral de la provincia de Buenos Aires y por las provincias de Mendoza y San Juan.

PUBLICACIONES

En punto a publicaciones, cabe decir para este año lo dicho ya en *Memo-rias* anteriores, esto es, que el Museo de La Plata mantiene su reputación en este aspecto merced al esfuerzo de todos sus investigadores. Y, como siempre también, además del personal científico-docente del Instituto, han colaborado distinguidos estudiosos del país y del extranjero y algunos egresados del Museo.

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

SECCIÓN ANTROPOLOGÍA :

Vignati, Milcíades Alejo, *Iconografía aborígen. I, Los caciques Sayeweke, Inakayal y Foyel y sus allegados*, II, n° 10, págs. 13-48, 2 figs., láms. I-XXVIII.

Vignati, Milcíades Alejo, *Procesos neoarticulares por doble luxación mandibular en un cráneo indígena de Humahuaca*, II, n° 11, págs. 49-59, 6 figs. láms. I-III.

SECCIÓN BOTÁNICA :

Hirschhorn, Elisa, *Revisión de las especies de « Tilletia » de la Argentina*, V, n° 18, págs. 1-20, 3 figs., láms. I-III.

Job, María M., *Los Berberis de la región de Nahuel Huapi*, V, n° 19, págs 21-72, 19 figs.

Frenguelli, Joaquín, *XVII Contribución al conocimiento de las Diatomeas argentinas : Diatomeas del Neuquén (Patagonia)*, V, n° 20, págs. 73-219, 2 figs., láms. I-XII.

SECCIÓN PALEONTOLOGÍA :

Harrington, Horacio J. y Leanza, Armando F., *Sobre algunos Trilobites nuevos o poco conocidos del Ordovícico argentino*, II, n° 9, págs. 131-141, láms. I-III.

SECCIÓN ZOOLOGÍA :

Mello-Leitão, Cândido de, *Arañas del Chaco y Santiago del Estero*, II, n° 16, págs. 381-426, 56 figs.

Ringuelet, Raúl, *Ecología alimenticia del pejerrey* (« *Odonthestes bonariensis* »), con notas limnológicas sobre la Laguna Chascomús, II, n° 17, págs. 427-461.

SECCIÓN OFICIAL 1942 (I VOL.)

(NOTAS DEL MUSEO DE LA PLATA)

(Tomo VII)

SECCIÓN BOTÁNICA :

N° 35. Hirschhorn, Elisa, *Una especie de Ustilago nueva para la Flora uruguaya* (« *Ustilago microthelis* » Sydow.), págs. 21-26, 2 figs.

N° 36. Hirschhorn, Elisa, *Nota crítica sobre las especies de « Urocystis » de la Argentina*, págs. 81-92, 2 figs., láms. I-II.

N° 37. Cabrera, Ángel L., *Adiciones a las Compuestas del Parque Nacional de Nahuel Huapi*, págs. 111-121, 4 figs.

N° 38. Abbiatti, Delia, *Una nueva especie de Lorantácea de la Flora argentina*, págs. 215-216, 1 fig., lám. I.

SECCIÓN GEOLOGÍA :

N° 18. Fossa-Mancini, Enrique, *Algunas particularidades del sinclinal de Salagasta (provincia de Mendoza)*, págs. 39-68, 4 figs.

N° 19. Herrero Ducloux, Enrique, *Nota sobre el meteorito de San Carlos (provincia de Buenos Aires)*, págs. 123-128, 1 fig.

N° 20. Frenguelli, J., Baez, C. R. y Leanza, A. F., *El Bajo de Velis en la provincia de San Luis*, págs. 153-175, 3 figs., láms. I-X.

N° 21. Oppenheim, Víctor, *Rasgos geológicos de los « Llanos » de Colombia oriental*, págs. 229-246, 1 fig.

SECCIÓN PALEONTOLOGÍA :

N° 40. Feruglio, Egidio, *La Flora Liásica del valle del río Guenoa (Patagonia). Ginkgoales et Gymnospermae incertae Sedis*, págs. 93-110, láms. I-VI.

N° 41. Frenguelli, Joaquín, *El género « Lithomyces », R. A. Philippi*, págs. 201-214, láms. I-IV.

SECCIÓN ZOOLOGÍA :

N° 54. Bruch, Carlos, *Misceláneas entomológicas, IX*, págs. 1-19, 5 figs., láms. I-IV.

N° 55. Christensen, Jorge R., *Nota sobre « Agalliana ensigera » Oman (Homoptera)*, págs. 27-38, 8 figs.

- Nº 56. Lizer y Trelles, Carlos A., *La colección coccidológica de Pedro Jörgensen (Hom. Stern. Cocc.)*, págs. 69-80.
- Nº 57. Bruch, Carlos, *Misceláneas entomológicas*, X, págs. 129-151, 6 figs., láms. I-III.
- Nº 58. Ringuelet, Raúl, *El pejerrey (« Odonthestes bonariensis ») del Embalse Anzulón (La Rioja)*, págs. 177-200, 7 figs.
- Nº 59. Ringuelet, Raúl, *Descripciones preliminares de nuevos Hirudíneos argentinos*, págs. 217-227.

CONFERENCIA DEL DOCTOR ALBERTO JUAN VELLARD

Especialmente invitado por las autoridades de esta Casa de estudios, el doctor don Alberto Juan Vellard, director del Museo Nacional Tihuanacu, de La Paz, pronunció el día 8 de septiembre, en el Aula nueva del Instituto, una interesante conferencia sobre *Arqueología de Venezuela*, acompañada con proyecciones luminosas.

La cátedra le fué ofrecida al ilustre visitante por el doctor don Fernando Márquez Miranda, Jefe del Departamento de Arqueología y Etnografía del Museo de La Plata.

ACTO DE BIENVENIDA A LOS ALUMNOS

Como en oportunidades anteriores, también tuvo lugar este año, a comienzos del curso universitario, la tradicional y simpática ceremonia de darles la bienvenida a los alumnos que ingresaban al Doctorado en Ciencias Naturales.

El acto tuvo lugar en el local de la Biblioteca del Instituto, y contó con la presencia de las autoridades y profesores del Museo y de un crecido número de estudiantes, y en él hicieron uso de la palabra, además del suscripto, el Presidente del Centro de estudiantes y un alumno del primer año de estudios.

JUBILACIÓN DEL DOCTOR JUAN KEIDEL

Para acogerse a los beneficios de la jubilación, presentó su renuncia de profesor titular de Geología general en este Instituto el doctor don Juan Keidel, prestigioso profesor que supo honrar la cátedra universitaria y a la que le dedicó los mejores años de su vida.

Su retiro constituye una pérdida sensible para el Museo, pues a sus condiciones de profesor con sólida preparación científica, unía las de investigador destacado en el campo de la Geología, siendo poseedor, además, de una vasta cultura general.

CONCURSOS

En el transcurso del año 1942 se tramitaron los siguientes concursos : a), de profesores titulares para las cátedras de Geología general, de Etnografía y Arqueología Americana y de Botánica general, b), de profesores suplentes para las cátedras de Geografía Física y de Mineralogía y Petrografía. En todos los casos, los plazos estipulados por las Ordenanzas respectivas se cumplieron regularmente, habiéndose comunicado sus resultados al Consejo superior, de acuerdo con las normas de estilo.

PROFESOR TITULAR DE ETNOGRAFÍA Y ARQUEOLOGÍA AMERICANA

De acuerdo con los resultados del concurso oportunamente realizado, el Poder Ejecutivo nombró profesor titular de la cátedra de Etnografía y Arqueología Americana al doctor don Fernando Márquez Miranda, cuyo nombre ocupaba, a justo título, el primer término de la terna formada.

El nuevo profesor no es una persona nueva para esta Casa de estudios, pues ocupa, desde hace casi diez años, la Jefatura interina *ad-honorem* del Departamento correspondiente. Con todo, es, sin embargo, una satisfacción, que el Instituto haya podido incorporarlo, como titular, al cuerpo de sus profesores, y a lo que se había hecho acreedor por propios merecimientos, de tal manera que el nombramiento de referencia constituye, a la vez que un acto de justicia, un reconocimiento a su labor de investigador y estudioso en nuestros problemas de americanística, en los cuales ha contribuido con entusiasmo, competencia y probada eficacia.

PROFESOR TITULAR DE BOTÁNICA GENERAL

Como resultado del concurso a que anteriormente se ha hecho referencia, el Poder Ejecutivo designó profesor titular en una cátedra de Botánica al doctor don Ángel L. Cabrera, quien encabezaba, con sobrados méritos, la terna correspondiente.

Conforme a lo dispuesto en la Ordenanza del Consejo superior, sobre desdoblamiento de cátedras y opción del titular a una de ellas, el Consejo académico, en su sesión del 26 de noviembre de 1942, resolvió adjudicar la cátedra de Botánica general al nuevo profesor designado, quedando el ingeniero agrónomo don Lorenzo R. Parodi a cargo del curso de Botánica especial.

El doctor don Ángel L. Cabrera es un egresado del Museo de La Plata, en cuya institución ha hecho íntegramente su carrera científica y docente.

En el momento de su designación ocupaba los cargos de Profesor suplente

de la materia y de Encargado de la sección Fanerógamas en el Departamento de Botánica. Anteriormente había desempeñado los puestos de Ayudante y de Jefe de trabajos prácticos de la misma cátedra.

Se trata aquí también de una designación merecida y justa, que en este Instituto ha sido recibida con general beneplácito.

PROFESOR INTERINO DE GEOLOGÍA GENERAL

A raíz de la renuncia presentada por el doctor don Juan Keidel, esta Dirección designó profesor interino de Geología general al suplente de la materia doctor don Pablo F. C. Groeber, quien ha estado al frente del curso durante todo el presente año universitario.

Si bien el concurso para profesor titular de la materia, cuya terna encabezaba el doctor Groeber, quedó terminado dentro de los plazos reglamentarios, la provisión del cargo aún no se ha hecho por encontrarse el expediente a estudio todavía del Consejo superior.

PROFESOR SUPLENTE DE MINERALOGÍA Y PETROGRAFÍA

Cumplidos los trámites de práctica, el Consejo académico designó profesor suplente de la cátedra de Mineralogía y Petrografía al doctor don Agustín Eduardo Riggi.

En este caso se trata de un joven investigador, que ocupa cargos de importancia en el Museo Argentino de Ciencias Naturales « Bernardino Rivadavia » de Buenos Aires y en el Colegio Militar de la Nación, etc. ; habiendo colaborado, además, en las publicaciones científicas de nuestro Museo.

Con la incorporación del doctor Riggi al Instituto, se ha ganado un buen elemento para la Escuela Superior de Ciencias Naturales, siendo mucho lo que se espera de su actuación en esta Casa de estudios.

PROFESOR SUPLENTE DE GEOGRAFÍA FÍSICA

En aquella misma sesión fué designado profesor suplente de la cátedra de Geografía Física el doctor don Pascual Sgrosso, pero hasta este momento, y no habiendo tomado nota todavía el Consejo superior de la designación efectuada, el nombramiento no ha sido perfeccionado.

El doctor Sgrosso tiene antecedentes en la docencia y en la materia en la que ha sido designado suplente, habiendo ocupado cargos en la Dirección de Minas y Geología de la Nación, en los Yacimientos Petrolíferos Fiscales y en la Universidad Nacional de Cuyo, etc. ; por todo lo cual cabe esperar que en este Instituto habrá de tener una brillante actuación.

RENTA DE LA CÁTEDRA DE TOPOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA

Por fin ha podido subsanarse la situación del profesor titular de la cátedra de Topografía y Cartografía, mediante la inclusión en el presupuesto del Museo, a partir de este año, de la renta correspondiente. Se trataba, en realidad, de una situación anómala, además de injusta, pues creo que era el único caso en la Universidad de un profesor titular que no percibía haberes.

Afortunadamente, ha llegado a solucionarse la situación en momento oportuno, pues aquella cátedra ha cobrado en estos últimos años un gran movimiento y un impulso inusitado con motivo de la gran cantidad de alumnos que ahora deben cursar la materia, y que para los de la orientación geológica reviste fundamental importancia.

ENCARGADO DE SECCIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE BOTÁNICA

En la vacante dejada en el Departamento de Botánica por el doctor don Ángel L. Cabrera, que pasó a revistar como profesor titular en una de las cátedras creadas por el desdoblamiento de la materia, esta Dirección designó a la señorita doctora América del Pilar Rodrigo, quien venía desempeñando con toda eficiencia los puestos de Jefe de trabajos prácticos y de Encargado de sección *ad-honorem*.

Este nombramiento entraña un acto de justicia, ya que ha recaído en una egresada del Museo que cuenta con casi veinte años de servicios en el Departamento y cátedra de Botánica.

ELECCIONES

Conforme lo comunicara oportunamente a esa Presidencia, el 18 de julio de 1942 tuvo lugar la reunión de la Asamblea especial, citada a los efectos de proceder a la elección de tres consejeros académicos titulares y dos suplentes, resolviéndose pasar a cuarto intermedio hasta tanto se solucionara la situación planteada por el Centro de estudiantes, referente a la elección de los delegados-alumnos que debían integrar la referida Asamblea. En efecto, los estudiantes, en el acto comicial realizado, no pudieron elegir sus delegados-alumnos por no haber sufragado la mitad más uno de los inscriptos en el padrón, conforme lo exigen las reglamentaciones vigentes.

La asamblea especial, en conocimiento de estos hechos, resolvió pasar a cuarto intermedio, a fin de brindarle a los estudiantes la oportunidad de una nueva elección.

Repetido el acto el día 5 de agosto, tampoco alcanzó esta vez la mayoría requerida para la validez de la elección. Con tal motivo, el Centro de estu-

diantes comunicó que no deseando entorpecer la constitución de la Asamblea especial y la elección consiguiente de consejeros académicos, por esta vez, y en virtud de las causas apuntadas, no concurrirían los delegados-alumnos, dejando constancia, al mismo tiempo, de que ese Centro de estudiantes había agotado los recursos legales para lograr la integración de aquella con los delegados-alumnos.

En consecuencia, la Asamblea especial, reunida nuevamente el día 11 de agosto, después de considerar la nota elevada por el Centro de estudiantes, resolvió continuar la sesión hasta cumplir con su cometido, conforme a las disposiciones vigentes. Acto seguido se reunió la Asamblea de profesores, habiendo arrojado el acto eleccionario el siguiente resultado :

Consejeros académicos titulares (Por un período completo de 4 años) :

Ingeniero Agrónomo Lorenzo R. Parodi.

Doctor Enrique Fossa-Mancini.

Doctor Pablo F. C. Groeber.

Consejeros académicos suplentes (Por un período completo de 4 años) :

Doctor Walther Schiller.

Doctor Ángel L. Cabrera.

INVENTARIO ANUAL

Con el fin de organizar de una manera adecuada las tareas correspondientes al inventario general de todos los materiales de que dispone el Instituto — conforme a las disposiciones vigentes del decreto del Superior Gobierno de la Nación relativo a la obligación en que se encuentran las reparticiones del Estado de confeccionar un inventario anual de todos los bienes de propiedad del mismo —, esta Dirección, con fecha 24 de enero de 1942, dictó una resolución destinada a coordinar y uniformar procedimientos, con vistas al mejor cumplimiento de aquellas disposiciones, y con objeto también de un mejor contralor de los gastos.

Se ha creado así un sistema especial de planillas, agrupándose los materiales por especies o analogías, esperando esta Dirección que la iniciativa habrá de dar buenos resultados y que simplificará las tareas respectivas en el futuro.

INSCRIPCIÓN DE ALUMNOS

La inscripción de alumnos ha sido sorprendente. Desgraciadamente, la falta de personal, de aulas, laboratorios y demás comodidades necesarias ha creado dificultades para el normal desenvolvimiento de los cursos. Es de esperar que para un futuro próximo, con el aumento de personal científico-

docente y de partidas, y contándose ya con un edificio propio para el funcionamiento de la Escuela Superior de Ciencias Naturales, aquellas deficiencias puedan ser subsanadas.

La inscripción anotada en el año 1942 ha sido la siguiente :

Primer año.....	145 alumnos
Segundo año.....	63 »
Tercer año.....	68 »
Cuarto año.....	33 »

Es decir, 309 alumnos propios, contra 225 del año 1941.

Por correlación, se anotaron las siguientes cifras :

Facultad de Humanidades.....	175 alumnos
Facultad de Ingeniería.....	186 »
Facultad de Química y Farmacia.....	75 »
Escuela de C. Astronómicas.....	10 »

En total, 446 alumnos por correlación, contra 438 del año 1941.

Durante el año 1942 el Museo ha debido atender la cantidad de 755 estudiantes, cifra jamás alcanzada desde su fundación.

EGRESADOS

Si el número de alumnos inscriptos durante el año 1942 ha sido sorprendente, cabe decir lo propio también para el número de egresados en el mismo lapso. Su nómina completa es la siguiente, por especialidades :

Botánica :

Abbiatti, Delia.
Dawson, Genoveva.

Geología y Mineralogía :

Badaloni, Luisa.
Borrello, Ángel Vicente.
Cabeza, Julio Roberto.
Crotti, Alejandrina I. A.
Leanza, Armando Federico.
Rayces, Enrique César.
Windhausen, Heriberto.

Zoología :

Bocchino, Andreína C. M.
Ringuelet, Raúl Adolfo.
Torres, Belindo Adolfo.

En total : 12 egresados, cantidad jamás alcanzada por el Museo hasta el presente. Cabe destacar también, con este motivo, que se trata en todos los casos de excelentes ex-alumnos, cuyos respectivos trabajos de tesis merecieron altas calificaciones.

VISITANTES ILUSTRES

Como siempre, son muchas las destacadas personalidades del país y del extranjero que han honrado al Museo de La Plata con sus visitas. Se ha notado también este año una mayor afluencia del público, lo mismo que de escuelas, colegios e instituciones, que han concurrido en número más crecido que otras veces.

Entre otros visitantes ilustres, merece destacarse al doctor Francis Henry Taylor, Director del Metropolitan Museum of Art, de Nueva York, quien vino acompañado por el Senador Nacional señor Antonio Santamarina.

DONACIONES

En el transcurso del año 1942 el Museo de La Plata ha recibido muy valiosas donaciones. Al Departamento de Botánica han ingresado, por este concepto, arriba de 600 ejemplares de herbarios, de diversas procedencias del país y del Uruguay. Muy favorecido se ha visto también el Departamento de Paleozoología-Vertebrados, debiendo hacerse mención especial de los envíos de la señora viuda de Otero del Albornoz y del ingeniero Moretti, por su excelente estado de conservación, y de la serie donada por el doctor Kiher por las numerosas especies que en ella se encuentran representadas. El envío de restos de *Neochoerus* es sobre todo de interés por tratarse de un género de roedores extinguido, del que apenas poseía material nuestro Museo. Entre las donaciones efectuadas al Departamento de Zoología-Invertebrados cabe destacar las de los señores, doctor Santos R. Castillo y don Alberto F. Prosen. El primero obsequió 10.450 insectos de la región del Delta del Paraná, 270 miriápodos, 175 crustáceos, 7 moluscos y no menos de 60 valvas de éstos. El segundo donó 1.150 arañas de la provincia de Buenos Aires, entre las que se han estudiado los tipos de 35 especies nuevas para la ciencia. También se han donado muy buenos materiales al Departamento de Zoología-Vertebrados, y por su número y la regularidad de los envíos son importantes las donaciones efectuadas por el señor Mauricio Earnshaw, de la Estancia « San Isidro », Magdalena, F. C. S.

Por fin, corresponde también hacer mención especial de las valiosas donaciones de libros, algunos muy raros y otros agotados, efectuadas por el ex-profesor del Museo doctor don Juan Keidel y por el señor Walter L. Bose.