

MEMORIA DEL MUSEO DE LA PLATA

CORRESPONDIENTE AL AÑO 1924 ¹

Por LUIS MARÍA TORRES

Director

I

En la Memoria correspondiente a los años 1922 y 1923 expuse todo lo relativo a los fines y organización del Museo de La Plata, y el correspondiente plan de acción que me propuse observar para dirigir el desenvolvimiento progresivo del Instituto.

La exposición de tareas del año 1924 podría simplificarse diciendo que comprende toda la obra realizada después de aquella última fecha y que ha tenido por objeto llevar a la práctica el plan de acción inmediata expuesto en dicho documento, como tendré ocasión de informar en el curso de estas páginas.

II

Trabajos de la dirección

En primer término he tratado de asegurar para el Instituto que dirijo los recursos pecuniarios necesarios con el objeto de proseguir las exploraciones en la Patagonia y provincia de Buenos Aires, la adquisición de algunas series de restos arqueológicos procedentes de las culturas prehistóricas del norte de la República — me refiero a la colección que perteneció al doctor don Samuel A. Lafone Quevedo, — y completar el instrumental de los laboratorios de antropología, mineralogía, zoología, botánica y biología.

¹ Elevada a la presidencia de la Universidad el 7 de mayo de 1925.

Puedo afirmar que durante el año transcurrido se han hecho adquisiciones sumamente importantes para todos los departamentos, y que está próximo el día que podremos efectuar los trabajos de gabinete con toda amplitud, dada la variedad, modernidad y número del instrumental disponible.

A los trabajos en la exploración de varios yacimientos paleontológicos efectuados en diversas localidades del territorio de Río Negro, han seguido los de Chasicó (provincia de Buenos Aires), y los que continuamente descubrimos en el Delta del Paraná, éstos últimos de carácter arqueológico. En mayo de 1925 se dará principio a las exploraciones combinadas en la región de las sierras de Curamalal y para las cuales ya se están reuniendo los antecedentes cartográficos, geográficos, etc., que se conocen sobre aquellas sierras bonarenses.

Las publicaciones continúan en pleno desarrollo. Se preparan dos tomos de la *Revista* y uno de los *Anales*, y, en cuanto a éstos, dando comienzo con una memoria que corresponde a la sección de mineralogía y geología, que pertenece al jefe del departamento, doctor Walter Schille. Los estudios en preparación prometen activar aún más la aparición de volúmenes de *Anales* y *Revista*, contándose también con la colaboración de varios autores extranjeros que han solicitado un espacio en nuestras publicaciones; colaboración de alta autoridad científica que asegura al Museo de La Plata un puesto destacado entre los institutos científicos del país.

Se prepara y estará posiblemente impresa, en diciembre del corriente año, la *Guía del Museo de La Plata*. Para dar término a esta tarea fué necesario efectuar, previamente, la organización y distribución definitiva de las colecciones, en laboratorios, depósitos, etc., de todo el Instituto, y la revisión, por segunda vez, del inventario total de las existencias.

El que suscribe ha creído que era sumamente conveniente efectuar algunos canjes de materiales con varias instituciones similares de América, y ya lo ha logrado con el Museum of the American Indian de Nueva York. Con esta institución realiza, además, el Museo de La Plata investigaciones arqueológicas en el Delta del Paraná, y con los museos del Brasil iniciará en el presente año, relaciones y trabajos muy activos, para lo cual pienso trasladarme a aquel país en julio próximo.

Aunque no con tanta intensidad como en años anteriores, también en éste se han continuado las reformas que se estaban efectuando en el edificio del Museo por intermedio de la Dirección de arquitectura.

Para terminar algunos trabajos de detalle, he tenido que valerme de los recursos propios del Instituto, aunque, a veces también, ayudado por dicha oficina técnica.

Se han puesto estanterías en locales aún no utilizados, como ser en

ambos lados del pasillo del sótano frente al depósito de paleontología. Estos estantes ya están totalmente ocupados por los calcos de paleontología, que antes se hallaban en el depósito, ocupando un espacio que se necesitaba para colocar piezas originales.

En el mismo sótano, al lado del taller de taxidermia, en dos piezas de las que antes disponía el personal de la Dirección de Arquitectura, se ha instalado un depósito de paleontología (invertebrados) con amplias estanterías. El despliegue y clasificación de colecciones ha traído la exigencia de nuevos locales e instalaciones que, gracias a la disposición de nuestro amplio edificio, se están colocando en los pasillos del sótano.

Han quedado también reparados e instalados los laboratorios de mineralogía y antropología, en los locales que antes ocupaban los de la Facultad de Química, y dichos laboratorios están ya repletos de series de estudio.

En el primer piso, según se anunciaba en la memoria anterior, ha quedado abierto al público la sala de exhibición del departamento de botánica.

En las secciones, las reformas han requerido mucha atención. Se han repasado los techos de las vitrinas de exhibición, que casi todos ellos estaban gravemente deteriorados a consecuencia de las obras de albañilería y pintura, llevadas a cabo por la Dirección de Arquitectura. Se han pintado la mayor parte de las vitrinas, pedestales y armaduras en las secciones de zoología y paleontología, se ha continuado cambiando las etiquetas de las piezas en exhibición que, por la acción del tiempo, estaban deterioradas. En algunas secciones como la de mineralogía, se han cambiado todas las etiquetas y todos los pedestales, y en zoología y paleontología pueden contarse por miles las nuevas etiquetas y amplias leyendas explicativas de las series exhibidas.

En el piso superior se ha instalado provisoriamente, en el salón que antes ocupaba la Biblioteca, una exhibición etnográfica y se ha preparado, al fondo del salón de calcos de arqueología de México y Centro América, el local que ocupará la sección de alfarería peruana, hoy muy enriquecida con nuevas e interantísimas adquisiciones.

La dirección del Museo prosigue con todo empeño las gestiones a fin de conseguir los elementos indispensables para el trabajo provechoso — con la colaboración del señor ingeniero Nicolás Besio Moreno — y la pronta aprobación del proyecto para la ampliación del edificio, cuya tarea está encomendada a la Dirección general de Arquitectura. Todas las instituciones y autoridades del país que han sido solicitadas para que presten su concurso al Museo, lo han hecho con verdadera complacencia, y particularmente el superior gobierno de la provincia de Buenos Aires que preside el señor don José Luis Cantilo, así como el

señor ministro de guerra, general Agustín P. Justo, y los señores legisladores doctores Ernesto Padilla, A. de la Vega, J. A. Amuchástegui, O. Siri, A. Sánchez Elía, A. di Tomaso y J. A. González.

III

Trabajos en los departamentos

MINERALOGÍA Y GEOLOGÍA

El señor jefe de este departamento, doctor Walter Schiller, ha enviado a la Dirección del Museo el siguiente informe:

« En este año efectué un solo viaje científico, en compañía del estudiante de zoología, señor Pablo Gaggero. Visitamos los puertos de De-seado, San Julián, cruzando por tierra a Santa Cruz, Río Gallegos, Punta Arenas hasta Ushuaia.

« Detenidamente he estudiado las formaciones de las playas en San Julián. El resultado más notable es el hecho constatado de la existencia de más de 100 líneas de antiguas playas, cuaternarias, en una faja desde la costa actual hasta 1,75 kilómetros tierra adentro, fenómeno único, hasta ahora, en toda la República Argentina y quizá en el mundo. He podido comprobar irreprochablemente por los hechos, que se trata realmente de un levantamiento del suelo.

« En la región de Río Gallegos vi los volcanes jóvenes, ya conocidos hace tiempo, pero me parece que nadie se ha dado cuenta que no solamente son postglaciales sino aun recientes, posiblemente no apagados sino en descanso. Cuando uno mira estas corrientes de lava, le hacen la impresión que hubieran tenido erupción hace pocos años. Y bien podría producirse una catástrofe tan memorable como la del mal renombrado Krakatoa (islas de Sonda) en el año 1883. Por falta de tiempo no me he podido ocupar de este fenómeno.

« Otra investigación que necesita también más tiempo del que tenía disponible, es la de los fenómenos glaciales en la región magallánica. He distinguido dos épocas glaciales bien marcadas y — lo que seguramente es nuevo — pude constatar las antiguas morainas desde unos 800 a 900 metros sobre el nivel del mar hasta abajo de este mismo.

« Hay tres zonas morfológicamente bien distintas: 1ª la zona más alta, elevándose hasta más de 1200 metros, que formaba «nunataker», como hoy día en Groenlandia; 2ª la de los ventisqueros de 1200 metros aproximadamente hasta al rededor de 900 metros, que hoy día presenta el

aspecto pulido por el hielo; y 3ª la parte inferior de 900 hasta menos de 0 metros, abierta por morainas basales y frontales que tienen extensiones horizontales y verticales colosales. (Las cifras de altura son tan sólo aproximadas.) Sobre el levantamiento de la costa no he podido añadir ningún dato, pues esto ya ha sido examinado detenidamente por investigadores anteriores.

Trabajos a efectuar. — «Por acumulación de material científico a publicar tendría interés en no hacer nuevos viajes, sino redactar las publicaciones sobre material de años anteriores. En prensa está una monografía sobre los yacimientos petrolíferos del Comodoro Rivadavia (Chubut) con la cual se va a reiniciar la llamada segunda serie de los *Anales del Museo de La Plata*. Entre manos tengo un estudio de la región petrolífera del Challacó (Neuquén), y otro de las formaciones de las playas de San Julián.

«Respecto al movimiento en el Departamento a mi cargo, repetiré lo que expresan la jefe de trabajos prácticos, señorita Sarah Cortelezzi y la ayudante, señora Matilde D. de Sáez.»

«Entre el material que ha ingresado este año, debemos mencionar una colección de rodados patagónicos traídos por el doctor Walter Schiller de su expedición realizada este año con el estudiante señor Pablo Gaggero a la costa patagónica. Se ha incorporado también una colección de pizarras de Tierra del Fuego.

«Han sido adquiridas por la dirección del Museo al señor Casper, para exhibición, una hermosa drusa de amatista de 0,40 por 0,40 centímetros de tamaño, procedente de Río Grande do Sul, Brasil, y otra curiosa muestra, poro de meláfido revestido de calcedonia, teñido por óxidos de hierro y manganeso, procedente lo mismo que el anterior de Río Grande do Sul.

«Se ha recibido como obsequio del señor Amenábar un ejemplar grande de lapizlázuli, procedente de Chile.

«Se han enviado pequeñas colecciones de minerales más comunes de la República Argentina, a pedido de varias escuelas: Escuela normal popular, Colegio San José, Escuela común de Mar del Plata, y otras colecciones más completas para la Facultad de Ciencias Químicas y para el profesor don Augusto C. Scala.

«Se ha enviado a Alemania, por intermedio del doctor Schiller, al señor Hasenow, y a título de canje, una colección de minerales y fósiles de la República Argentina de 78 muestras.

«En el mes de mayo se recibió también como donación una colección de 25 muestras, del señor Julio Amesti, procedente de Famatina, La Rioja, consistente en blenda y piritita de hierro.»

El doctor Schiller añade al inventario del material existente en las secciones y depósitos — que omito por no dar demasiado extensión a

esta Memoria — el de los instrumentos con los que ha sido instalado el laboratorio de mineralogía.

PALEONTOLOGÍA

Con profundo sentimiento recordaré la pérdida que el Museo de La Plata ha sufrido por el fallecimiento del jefe del departamento de paleontología, doctor Santiago Roth, ocurrido el día 4 de agosto de 1924.

Aun cuando en ocasión solemne este Instituto cumplió el triste deber de tributar sentido homenaje al veterano cultor de la ciencia argentina, que acaba de desaparecer, sea permitido quedar consignado en estas páginas el nombre del doctor Santiago Roth, como uno de los más infatigables trabajadores por el progreso del Museo de La Plata y por los intereses del país, al que dedicó todos los generosos esfuerzos de su voluntad y de su inteligencia.

La desaparición del doctor Roth, aun cuando ha sido y ha de ser por mucho tiempo lamentada, no ha impedido que el departamento de paleontología que le estaba confiado, continúe su desarrollo creciente merced al apoyo eficaz que para ello ha encontrado el Museo en los poderes ejecutivos nacional y provincial.

Con fondos especialmente votados para efectuar exploraciones en los territorios nacionales y en el de la provincia de Buenos Aires, se han hecho los siguientes estudios y adquisiciones:

a) Las exploraciones en el norte de la Patagonia continuaron durante el año en las localidades de Cerro de la Policia y Aguada de Córdoba, de donde han venido más de doscientos cajones de restos de dinosaurios.

En el verano de 1923 a 1924, el especialista alemán, profesor Frederic von Huene, contratado por el Museo de la Plata para estudiar los dinosaurios patagónicos, exploró en el norte de la Patagonia los yacimientos del Cerro de la Policia, de donde pasó a Chile para ampliar sus estudios. Vuelto a la Argentina, continuó las exploraciones en Aguada del Caño y bajada del Chocón, Aguada de Córdoba y últimamente fué al territorio del Chubut, de donde regresó a La Plata, a fines del mes de febrero. El profesor von Huene ha entregado, para ser publicado en la *Revista*, varios trabajos sobre dinosaurios en general y algunos tipos patagónicos, y próximamente entregará otro que será el fruto total de sus estudios en dicha región austral;

b) Al principio de estos viajes acompañamos con el doctor Schiller al profesor von Huene, y en lo sucesivo fué con los preparadores Bernardo Eugui y Octavio Fernández. Después, mientras el profesor von Huene se hallaba en Chile, los preparadores Eugui y Fernández exploraron el arroyo Chasicó, de donde trajeron un valioso material completamente

nuevo que acaba de ser clasificado por el paleontólogo don Lucas Kraglievich.

Este material fué considerado por el doctor Roth como de excepcional importancia, sobre todo para estudiar la morfología de la dentición, a cuyo trabajo llevaba dedicados, este laborioso investigador, más de veinte años;

e) En el mes de abril volví a Río Negro y Neuquén con el preparador Bernardo Eugui. Después de instalado el campamento en Aguada de Córdoba quedó el preparador Eugui hasta fines de mayo excavando aquellos yacimientos.

Nuevamente volvió el preparador Eugui a Aguada de Córdoba en octubre, continuando las excavaciones hasta noviembre, cuando, al parecer, el yacimiento se había agotado. Entre los restos de dinosaurios aparecieron, en capas algo superiores, restos de tortugas y varias piezas sueltas de *Teowodon*, etc.

En el mes de octubre, el que suscribe fué a Olavarría, donde se anunció que habían aparecido restos de fósiles de importancia. Gracias a la eficaz ayuda de don Dámaso Arce, pudo extraerse un riquísimo material de *Glossotherium* y *Scelidotherium*. La importancia de este hallazgo se comprenderá fácilmente teniendo en cuenta que de *Glossotherium* no hay más restos en otros museos que un cráneo en el de Copenhague y fragmentos en el de Buenos Aires, siendo por tanto, la colección del Museo de La Plata por su número y estado de conservación, y ahora por su documentación, única en el mundo;

e) Aparte de estas expediciones que han aportado a las colecciones paleontológicas del Museo millares de piezas que aún no ha sido posible estudiar, pero sí catalogar, se han llevado a cabo otras varias, como la que en el mes de abril hizo el jefe de preparadores, don Juan Durione a Charras, Córdoba, de donde trajo un cráneo de mastodonte, y la que en septiembre efectuó el preparador Octavio Fernández a Blaquier, Córdoba, para extraer los restos de un *Megatherium*;

f) Por donación se han recibido las siguientes piezas:

Un molar de *Mastodon*, de Bogotá, Colombia, donación del hermano F. Ariste, remitido por el señor ministro argentino en Colombia;

Dos porciones molares de *Mastodon*, de Monte Veloz, entregadas por el doctor R. Lehmann-Nitsche;

Restos de caparazón de *Glyptodon*, de general Paz, donación del señor S. Sarubbio;

Restos de caparazón y esqueleto de *Sclerocaliptus*, de Bolívar, donación del señor Juan Dalessandro;

Tres molares de *Mastodon*, de Bogotá, Colombia, donación del hermano F. Ariste; remitido por intermedio del señor ministro argentino en Colombia;

Extremidad de un fémur desconocido, de Huaycama, Catamarca; Restos de coraza de *Glyptodon*, de Chascomús; donación del señor S. C. Dorcasberro;

Restos de un tubo terminal de *Doedicurus*, de Bonifacio; donación del señor Félix Carón.

Poco antes de morir el doctor Roth, comenzó el señor Lucas Kraglievich, del Museo nacional de Buenos Aires, los trabajos de catalogación de calcos de la fauna entrerriana.

Estos calcos corresponden a las piezas de la famosa colección que el profesor Pedro Scalabrini donó al Museo provincial de Paraná y que en su mayor parte han desaparecido, por lo que nuestra colección tiene un gran valor por cuanto no hay otro documento que atestigüe la existencia de aquellas piezas originales.

Terminado el estudio de estos calcos, el señor Kraglievich siguió con el de los originales de la serie de megaterios para hacer el catálogo de esta parte del departamento, que felizmente, está terminando. Siguió después con los *Lestodon*, y en la actualidad se ocupa de describir un ejemplar de *Nothrotherium*, cuyo trabajo se publicará en la *Revista del Musco*.

BOTÁNICA

El señor jefe de este Departamento, profesor Augusto C. Scala, me ha dirigido el siguiente informe, que transcribo literalmente:

«Tengo el agrado de elevar, al señor director, un resumen de la memoria que estaba preparando relativa a la marcha y desarrollo del Departamento de botánica a mi cargo, durante el año de 1924, para que pueda ser incluido en la Memoria general, que el señor director enviará a la presidencia en su oportunidad.

«El Departamento de botánica ha tenido un año de suma actividad, dividiendo el tiempo entre las clases teóricas y prácticas dadas por mí a los alumnos inscritos, propios y de correlación, y a las tareas propias del Departamento.

«Por cuanto los alumnos han cursado y rendido sus exámenes, después de un año continuado de clases, y tanto su asistencia, número de clases dadas y resultados obtenidos constan en los archivos de secretaria, no me detengo a detallarlos, dejando constancia de mi buena impresión por la aplicación de todos ellos, que han sabido responder a mis esfuerzos, en cuya acción ha cooperado la jefe de trabajos prácticos, señorita América del P. Rodrigo.

«En cuanto al Departamento de botánica, como sección integrante del Museo, he iniciado el año anterior su total organización y como ya tuviera oportunidad de comunicar al señor director, en pocos meses, y

gracias a su cooperación, he podido ordenar todo el material existente, organizar la sala de exposición al público, exponiendo una rica colección de maderas del noroeste argentino y proyectando para este año su total organización a base de los pedidos que se hallan en secretaría, en parte resueltos ya por la dirección.

« El ingreso de libros y herbarios ha sido considerable, comparado con el de años anteriores; sobre todo de los primeros, figurando entre otros la colección completa de mis folletos, revistas y libros de mi propiedad, que he incorporado a la biblioteca del departamento, en calidad de préstamo, para que de esa manera se alivie la tarea de reunir, solicitar o adquirir mucho material bibliográfico, a menudo imposible de encontrar por razones obvias.

« Asimismo he incorporado, en calidad de donación, varios herbarios míos procedentes de excursiones realizadas por mí a distintos puntos de la República, como ser Sierra de la Ventana, Tandil, Lobería, Delta del Paraná, Córdoba, Tucumán, Catamarca; esperando poder aumentar su número con el resultado de las expediciones y excursiones proyectadas para el año en curso, al Delta, a Curamalal y a Misiones.

« En diciembre último realicé la última excursión del año a Córdoba (región de Río Tercero y pueblo de Tancacha), de allí traje muy buenos herbarios, que debidamente ordenados y envenenados serán sometidos este año a su estudio completo sistemático.

« De acuerdo con la resolución del señor director, aprobando mi plan de estudio de la histología de las maderas argentinas, he reunido ya unas ciento treinta de Tucumán, cien de Misiones y Corrientes y unas cincuenta del noroeste; todas ellas serán sometidas a estudio severo para poder establecer sus fichas histológicas de identificación, y si bien esta tarea es larga y difícil, pienso tenerla muy adelantada en el año presente, tanto como para poder presentar un resumen en el Congreso a realizarse en la ciudad de La Plata, por iniciativa de la Sociedad Argentina de Ciencias Naturales.

« Se ha adquirido variado material de trabajo, lámpara de proyecciones, micrófono de « Berzelius », aparato de dibujo, etc., y para este año se ha de recibir el micrófono de Jung que el señor director dispuso adquirir en Alemania, a mi pedido, apovechando el viaje del doctor Schiller a aquel país.

« Debo terminar agregando que en este año pienso iniciar las relaciones con el exterior y de ellas espero grandes resultados, pues con el intercambio de libros, herbarios, notas e impresiones, se realizará una tarea de eficaz colaboración entre los institutos sudamericanos, todo ello relacionado con el plan general que tiene el Departamento de botánica a mi cargo.

« Es evidente, señor director, que toda esta amplia tarea requiere más personal del que dispongo, y espero que comprendiéndolo así no

titubeará el honorable Consejo superior en otorgarle un cargo de ayudante para este departamento que sólo cuenta con un jefe de trabajos, y que requiere de mí una atención sostenida, dedicada a veces a detalles nimios que quitan tiempo y provecho a tareas de mayor carácter técnico y científico.»

ZOOLOGÍA

El doctor C. Bruch, jefe *ad honorem* de este departamento, toma disposiciones que tienden a dirigir las tareas en el sentido que se expresa en la memoria anterior, y ha ofrecido su último estudio para ser insertado en la *Revista*.

El taxidermista, don Alberto Merkle, hizo con el doctor R. Lehmann-Nitsche una excursión a Napalpí, Chaco, de donde trajo cincuenta y cinco ejemplares de aves para las colecciones de zoología.

En el taller de taxidermia, a cargo de Merkle, se han preparado un grupo de ciervos, de Girardet, Chaco santiagueño, que ya se exhiben en la sección y en su correspondiente vitrina. Estos ciervos fueron cazados por el mismo taxidermista en los campos de don Eduardo Tornquist, que amablemente ofreció este obsequio a nuestro Museo.

Se incorporaron a la sección ciento quince ejemplares de pájaros preparados en el mismo taller y está listo para la exhibición un tigre del Paraguay.

Merece consignarse, por el constante apoyo que prestan a esta sección, los nombres del señor Benjamín Muniz Barreto, quien con frecuencia envía ejemplares de fauna argentina cazados en su estancia de Juan Jerónimo, Monte Veloz, y del doctor Carlos Marelli, director del Jardín Zoológico de La Plata, quien ofrece a nuestro Museo los ejemplares que mueren en dicho establecimiento.

El jefe de preparadores, don Juan Durione, ha efectuado en la sección los siguientes trabajos:

Preparar 75 frascos de peces, moluscos, etc.; 10 pieles varias y 2818 insectos varios órdenes;

Clasificar y poner en cajas 8700 moluscos, 2780 (nuevo armario) insectos, orden de los Cerambicidos;

Repaso y limpieza de la colección de peces (pieles y esqueletos) de moluscos (en seco) y de mamíferos (pieles).

Para esta sección se han impreso 8200 etiquetas, con las que se han substituido las antiguas.

Durante el año han entrado los siguientes ejemplares:

Saurios.....	15
Ofidios.....	25
Peces.....	31

Mamíferos.....	20
Moluscos.....	1125
Aves	171
Insectos.....	8400

Se resolvió solicitar la colaboración de algunos especialistas del Museo de historia natural de Buenos Aires, para que clasificaran y catalogaran, de nuevo, algunas colecciones que carecían de estos requisitos. Grato es hacer constar que el Museo de La Plata ha encontrado en los señores Dabbene y Kraglievich la colaboración más entusiasta.

Como una demostración práctica de esta colaboración asidua, el conocido ornitólogo, doctor Roberto Dabbene, está catalogando y clasificando la sección aves de Sud América del Departamentento de zoolo-gía de este Museo ; trabajos que están ya muy adelantados.

ANTROPOLOGÍA

El señor jefe del departamento, doctor Roberto Lehmann-Nitsche, informa lo siguiente :

« Se dictó el curso de antropología a los alumnos del Museo en combinación correlativa con los de la Facultad de Humanidades y ciencias de la educación, tomándose los exámenes en la época determinada por el reglamento. Puedo asegurar que el grado de conocimientos alcanzados por los alumnos es muy satisfactorio. Se ha hecho todo lo posible para subsanar las dificultades que se ofrecen al dictar una y la misma materia a los alumnos cuya preparación, para ella, es muy distinta según la facultad a que pertenecen. Sin embargo, hanse destacado los estudiantes de la Facultad de Humanidades por el gran interés que demostraron al acudir a las clases.

Realicé en julio de 1924 un viaje de estudio a Napalpí, acompañado por el taxidermista señor Alberto Merkle. Gracias a la deferencia del naturalista argentino don Enrique Lynch Arribáizaga, quien ideó el itinerario, el resultado de la excursión ha sido sumamente satisfactorio.

Estudí el idioma casi desconocido de los Vilelas, con sus tradiciones, como también la mitología casi ignorada de los Tobas. La respectiva colección etnográfica fué entregada a la sección que corresponde.

Durante el año he preparado los siguientes trabajos :

Bases para la toponimia indígena de la Patagonia ;

Astronomía popular gallega ;

Piedras labradas para el labio y el lóbulo, y collares de cuentas procedentes de la Patagonia septentrional ;

Mitología sudamericana: VII, *La astronomía de los Mocoví ;*

Mitología sudamericana: VIII, *La astronomía de los Chiriguano ;*

El Chechehet, un idioma aislado y extinguido, hasta la fecha desconocido, de la Pampa argentina;

Mitología sudamericana: IX, *La astronomía de los Tobas*, segunda parte;

Mitología sudamericana: X, *La astronomía de los Vilelas*;

Vocabulario Mataco (Chaco salteño). Con bibliografía;

Vocabulario Toba (Río Pilcomayo). Con bibliografía;

Vocabulario Vilela (Chaco oriental). Con bibliografía y elementos de gramática;

Estudios antropológicos sobre las Onas (Tierra del Fuego);

Arqueología peruana. El altar mayor del templo del Sol en el Cuzco;

Mitología sudamericana: XI, *La astronomía de los Quichuas*;

Mitología sudamericana: XII, *La astronomía de los Aimará*;

Mitología sudamericana: XIII, *La astronomía de los Yunga*;

Mitología sudamericana: XIV (falta);

Mitología sudamericana: XV, *La astronomía de los Puelche*;

Mitología sudamericana: XVI, *La astronomía de los Fueguinos*.

Este año han entrado a la sección las siguientes colecciones:

Un molde de yeso (mandíbula de gorila);

Una colección de huesos de un cementerio del Brazo Largo, Delta del Paraná. Consta de 300 números cuya catalogación está haciéndose actualmente;

Una colección de objetos etnográficos del Chaco, de 150 piezas, hecha por el que suscribe y entregada a la respectiva sección; entre las piezas destacan una serie de 50 ejemplares que representan las figuras del juego con hilo sin fin.

BIOLOGÍA

Del informe del jefe del departamento, doctor Miguel Fernández, puedo extractar, para esta memoria, lo que estimo pertinente.

Durante el año en curso terminó su trabajo de tesis la señorita Amé-rica del P. Rodrigo, sobre: *La anatomía e histología de Fissurellidea patagónica*, realizado con el material que el doctor Fernández trajo de Puerto Madryn, en un viaje con los alumnos de la especialidad zoología, en el año 1916.

El alumno señor Pablo Gaggero publicó en los *Anales de la Sociedad Científica Argentina* una comunicación sobre *Cordylophora lacustris en el río de la Plata*, señalando por primera vez esta interesante forma para la América del Sur.

Se hallan ocupados en trabajos de investigación los siguientes alumnos, los que todos deberán continuar con sus respectivos temas el año próximo:

Señor Gaggero, *Sobre turbelarios y briozoarios en agua dulce*;

Señora Matilde D. de Sáez, *Histología de las glándulas cutáneas de anfibios anuros*;

Señor Adolfo C. Gil Rosas, *Anatomía y embriología de los Uniónidos del río de la Plata*;

Señorita Leonor López Aranguren, *La región ótica de Atelopus nigricans*;

Señorita Dolores López Aranguren, *Evolución del esqueleto dermal de los loricados*.

El profesor Fernández ha dictado en el año de 1924 los siguientes cursos de: Anatomía comparada (vertebrados), embriología y laboratorio de zoología.

En la memoria del año anterior hice constar que aplazaba para ésta todas aquellas consideraciones relativas a la organización de este departamento, por la circunstancia que aún en la fecha el doctor Fernández no se había hecho cargo de esa jefatura.

Debo declarar que he hecho cuanto estaba de mi parte para dotar al laboratorio de biología de la mayor suma de elementos posibles. Es público y notorio que este laboratorio es el que está mejor instalado de todos; que cuenta con más elementos que ningún otro, que si no tiene todos los aparatos y útiles que debieran existir en un laboratorio de esa índole, creo, sin embargo, que no le falta nada de lo que pueda serle indispensable, y que además de la sección zoológica existente en la biblioteca del Museo, cuenta, para la consulta más fácil y diaria, con una biblioteca particular que se compone de unos 90 tomos de obras diversas: 103 tiradas aparte, folletos y números sueltos de revistas: 270 folletos de la biblioteca Berg y un ejemplar de Bronn, *Crustácea*. Y no obstante todos estos elementos, el informe del doctor Fernández no es favorable.

Confío en que estos inconvenientes no serán de difícil solución y pondré toda mi buena voluntad en acción para conseguir que el Departamento de biología, y sus distintas dependencias, no sea la nota discordante en el concierto armónico del trabajo tranquilo y que, así como los demás departamentos, se desenvuelva sin trabas ni rozamientos, dentro de la institución.

IV

Secretaría

La labor de la secretaría se desarrolla constantemente, puesto que de ella ha de salir, en gran parte, el impulso que mantiene al Museo en plena actividad, de acuerdo con las órdenes de la dirección.

Y esta labor constante es más necesaria por la multiplicidad de funciones que le están encomendadas. A la secretaria le corresponde, además de las obligaciones que le son propias, atender a la contaduría del Instituto y al personal subalterno que de ella depende inmediatamente.

El secretario del Museo es igualmente bibliotecario, habilitado y jefe inmediato del personal subalterno. Para las funciones de secretaria no dispone más que de un auxiliar; para la biblioteca, de dos ayudantes.

Durante el año el Consejo académico celebró ocho sesiones, cuyos acuerdos y resoluciones fueron todos despachados por la secretaria.

El escaso número de alumnos que asisten a las clases del Instituto, supone pequeña, aunque no desatendible tarea para la secretaria que tiene que proveer de material a los laboratorios, tramitando los pedidos que formulan los señores jefes y atender a las operaciones de inscripción, pago de cuotas, etc., hasta los exámenes que en este año se han verificado en número de 71.

En este sentido, la labor de la secretaria se refleja en el número de piezas de correspondencia despachada, que son: por la dirección 247 y por la secretaria, 259. Si a éstas se unen las despachadas por la contaduría, 61 y por la biblioteca, 670, dan un total de 1237 piezas de correspondencia, cifra no despreciable si se tiene en cuenta el escaso personal de que dispone la secretaria para despacharlas.

Lo que requiere especial atención por parte del secretario es la preparación del material necesario para las expediciones, que se envían a todas las partes de la República. Este año se han enviado diez, por el siguiente orden: mes de febrero, a la Patagonia; mes de abril, una a Cordoba y otra al Chaco; meses de mayo, junio y julio, tres expediciones a la Patagonia; mes de agosto, al Chaco y mes de octubre, tres expediciones, una a la Patagonia y dos a la provincia de Buenos Aires. La llegada de los materiales procedentes de las exploraciones precisa también ser vigilada porque hay necesidad de colocarlos en los depósitos respectivos, y prepararlos para que después puedan ser estudiados por el jefe del departamento a que correspondan.

Otra de las preocupaciones de la secretaria es la de atender al público que en número creciente acude a visitar las colecciones del Museo. Durante el año han entrado más de 100.000 visitantes y una afluencia tan considerable ha obligado a cambiar los días de visita que antes eran sólo jueves y domingos, y ahora son todos los días de la semana, menos los feriados. El Museo continúa siendo visita obligada para cuantas personas de distinción y, sobre todo, de ciencia vienen a La Plata. Por el carácter de cortesía internacional que tiene, merece mención especial la visita de S. A. R. el príncipe del Piamonte.

V

Biblioteca

Durante este año se ha continuado con todo empeño en la difícil tarea de completar las colecciones de revistas que por diferentes causas estaban incompletas. Se han conseguido resultados muy satisfactorios, porque se han completado algunas colecciones y de otras tenemos promesas de nuevos envíos. Desgraciadamente, algunas están agotadas y no será posible completarlas. En cambio, se ha aumentado el número de revistas que se reciben por suscripción y por canje.

Este año ha habido el siguiente movimiento en la biblioteca:

Obras ingresadas

Entregas de revistas.....	1832
Folletos.....	226
Obras (volúmenes).....	185
Cartas topográficas.....	50

Correspondencia

Acuses de recibo.....	1610
Cartas.....	1670

Durante el año se ha catalogado la donación de la biblioteca Lafone Quevedo, de más de mil volúmenes y terminado de fichar todas las obras existentes en la biblioteca; se han hecho los catálogos parciales de las secciones y se ha dado principio a un nuevo catálogo general que quedará terminado el año próximo.

Ha quedado también instalada en el centro del salón de la biblioteca la máquina de proyecciones luminosas, que se utilizará para las conferencias que allí hayan de darse en lo sucesivo.

VI

Talleres

Estos modestos servidores del Museo han continuado prestando a la institución inestimables servicios con la buena voluntad y espíritu de disciplina que ya otras veces he tenido ocasión de encarecer.

No se hacen obras de reparación tan importantes como las que se han

efectuado en el edificio del Museo, sin que queden en él multitud de detalles que perfeccionar, y sobre todo sin que estas reparaciones no exijan un cuidado constante para la conservación de lo que tanto trabajo y dinero ha costado hacer. Así se comprenderá, fácilmente, que todo el personal de carpintería, herrería, albañilería y pintura, hayan tenido todo el año tal exceso de trabajo que a veces ha sido necesario ayudarlos con personal extraño al Museo.

Todos estos trabajos han sido realizados por nuestro personal con tal dedicación y competencia que le hacen acreedor a mención especial.