

El señor Leon, estudiante de Agronomía, regaló un gastromicete i un ejemplar de Usnea, tomados por él en Constitucion.

El señor B. Gotschlich obsequió un himenomicete traído por él del departamento de Llanquihue.

El señor C. Pórter regaló varias criptógamas sin clasificar.

El señor R. Sánchez obsequió una especie de himenófilo de Chiloë.

De la Estacion Zoológica de San Antonio recibí varias algas marinas.

Por último diré a Ud. que para completar algo mas la biblioteca, las colecciones i el laboratorio de mi seccion i para adquirir vasos i cajas para el herbario i comprar algunos modelos de criptógamas para ilustracion del público, son necesarios unos 25,000 pesos.

Terminaré, señor Director, este informe, pidiendo a Ud. un departamento con estantes i vitrinas para la colocacion conveniente del herbario a mi cargo i de mis preparaciones.

Tiene el agrado de saludar mui atentamente a Ud.

MARCIAL R. ESPINOSA BUSTOS.

INFORME DEL JEFE DE LA SECCION DE PALEONTOLOGÍA

Santiago, 1.º de Abril de 1913.

Señor Director:

Desde la fecha de mi último informe, 28 de Diciembre de 1911, me he ocupado en estudiar el material traído de Llanquihue i Valdivia, comparándolo con el existente en el Museo Nacional, consultando la literatura que poseemos i he seguido escribiendo el resultado de las investigaciones practicadas, ayudado de las anotaciones hechas por mí en el sitio mismo, donde he recojido dicho material. Como la provincia de Llanquihue acaba de unirse al resto del pais por medio de una línea férrea i su produccion despertará el interes en todas las esferas sociales, será interesante conocer a fondo sus riquezas naturales. Mi trabajo persigue este alto fin i está listo para ser entregado a la imprenta lo que se refiere:

1.º A observaciones jeológicas i paleontológicas en jeneral i en particular de los puntos recorridos;

- 2.º Catálogo de los mamíferos existentes en dicha rejion;
- 3.º Catálogo de las aves con indicaciones i notas;
- 4.º Catálogo de la *fauna marítima*, traída del golfo de Reloncaví i de la bahía de Corral con indicacion del número de ejemplares, sus nombres científicos i vulgares;
- 5.º Un pequeño estudio sobre hongos;
- 6.º La flora fanerógama hasta las Abietíneas;
- 7.º Un estudio sobre la Celulosa i fabricacion del papel;
- 8.º Un estudio sobre las aguas termales (Covunco), en especial las del Rio Caliente (volcan Calbuco);
- 9.º Un capítulo sobre la formacion carbonífera i el resultado de algunos análisis de carbon practicados en Chile i en Alemania;
10. Datos interesantes recojidos sobre la existencia de oro i de petróleo.

En preparacion tengo: el resto de la Flora i ademas interesantes capítulos sobre los indíjenas, restos o vestijios quedados de la dominacion española, la colonizacion estranjera i su estado actual con datos aun no publicados, recojidos en buenas fuentes de informacion i entre los sobrevivientes de los primeros inmigrantes. Acompañarán a este trabajo 42 grabados orijinales.

Mis deseos son terminar este estudio ántes de empezar a ordenar la Coleccion Paleontológica, de cuya seccion el Supremo Gobierno, a propuesta de Ud., se ha dignado nombrarme Jefe, pocos dias há.

Con este nombramiento tendré el placer de dar la última mano a un trabajo que ya habia hecho bajo la direccion de su digno antecesor, el finado señor Federico Philippi, a saber: el *Catálogo de los fósiles chilenos*.

En el arreglo i colocacion de la coleccion emplearé el método inductivo, acompañando el animal fósil con la piedra o conglomerado en que se ha encontrado; formaré grupos de los mas notables yacimientos de fósiles encontrados en el pais. Los ejemplares deben ir provistos cada uno de su respectivo número, colocado con bálsamo del Canadá; este número se repetirá en la etiqueta i se inscribirá en el Catálogo; así se evitará desorden i confusion. Me parece mui acertado adquirir todas las publicaciones sobre Paleontología hechas en la República Argentina i ponernos de acuerdo respecto a la clasificacion, lo que contribuirá a fomentar el canje de material paleontológico entre nuestro Museo i el del Plata.

Tampoco podrán faltar en nuestra Biblioteca los trabajos paleontológicos de Zittel, Steinmann, Möricke i Lisson. Habria conveniencia de trans-

formar los estantes de exhibicion, adoptando modelos modernos, porque los que hai son incómodos i quitan mucho espacio.

Lo dicho es, por de pronto, en mi sentir, lo mas útil i necesario que conviene hacer.

Dios guarde a Ud.

BERNARDO GOTSCHLICH,
Ex-Naturalista ausiliar, Jefe de la Seccion
Paleontológica del Museo.

INFORME DEL JEFE DE LA SECCION DE ARACNOLOGIA
E INSECTOS DAÑINOS

Santiago, 1.º de Marzo de 1913.

Señor Director:

Dando cumplimiento a la órden impartida por la Direccion, doi cuenta a Ud. del trabajo realizado por el infrascrito en esta seccion.

Me hice cargo de ella el 1.º de Junio del año próximo pasado, e inmediatamente me puse a buscar i separar en la biblioteca jeneral las obras que tratan sobre entomología i aracnología. Al mismo tiempo empecé a elaborar un catálogo minucioso de todas ellas i aun incluí en él los artículos que sobre entomología i aracnología traen diferentes publicaciones que llegan al Museo, como por ejemplo: *Revista Chilena de Historia Natural, Proceedings of the U. S. National Museum, Smithsonian Report, Arkiv för Zoologi*, etc.

Como no encontré obras que trataran especialmente sobre el objeto de esta seccion, hice una lista de las principales, i Ud. tuvo a bien autorizarme para encargar algunas de ellas.

Por órden verbal suya me ocupé tambien en copiar i arreglar para el BOLETIN del Museo, el Catálogo de los Coleópteros de la rica coleccion que fué del señor D. Fernando Paulsen i que su viuda tuvo a bien obsequiar al Museo Nacional.

Aparte de esto, he seguido el desarrollo de algunas larvas de Lepidópteros i de Coleópteros que ocasionan perjuicios a las plantas, tomando notas i haciendo dibujos de sus diferentes estados, que servirán mas tarde para escribir sencillas monografías sobre estos insectos.