

INFORME DEL JEFE
DE LA
SECCION DE PALEONTOLOGÍA

Santiago, 27 de Abril de 1914.

Señor Director:

La Seccion de Paleontología del Museo Nacional, ha sido puesta a mi cargo por decreto supremo de 8 de Marzo de 1913; comencé los trabajos en Abril del mismo año.

Coleccion existente: El valioso material de que consta está repartido en distintas Salas, a saber: dos estantes grandes, centrales, en la Sala de la Seccion de Jeología, signados con los números 224 a 251 inclusive, contiene la coleccion del Dr. R. A. PHILIPPI, con numerosos ejemplares de los cinco Continentes, estando bastante bien representada la Paleontología chilena. El número de ejemplares guardados en estos estantes es de 18,781. En la parte superpuesta de los mismos estantes está la Coleccion *Nogués*, colocada por mi antecesor, el señor LUIS TORRES PINTO; no conozco el número de ejemplares de que consta.

En la misma Sala, costados Oriente i Sur están los estantes números 196 a 223 inclusive, que contienen 15,728 fósiles. Hai en esta Sala un total de 34,509 ejemplares, sin contar la Coleccion *Nogués*.

En la Sala Sur de los bajos, entre el Salon central i la Seccion de Aves extranjeras, encuéntranse los estantes números 75 a 88 i el grupo central de esqueletos, con un total de 9,774 ejemplares.

La Coleccion existente (no tomando en cuenta lo que fué del eminente jeólogo señor NOGUÉS), asciende a 44,383 ejemplares.

Durante el año he colocado cuatro estantes mas en la Sala de los bajos, a fin de ocuparlos con los ingresos.

Aumento por obsequios: El señor CÁRLOS E. PORTER ha obsequiado a esta Seccion un precioso material paleontológico, que sus colegas del es-

tranjero le remitieron, para que dispusiese de él, a saber: MR. HENRI ROLLET, cerca de dos mil fósiles bien clasificados, del llamado «Bassin de Paris»; Mr. COLLOT dieciocho ejemplares clasificados de la Côte d'Or (Francia); el señor PORTER ha obsequiado también varios trabajos impresos, recibidos del extranjero que tratan de la materia i últimamente me trajo para la Sección dos obsequios mas: un conglomerado bituminoso con *Helix Ramondi*, incrustadas, proveniente de Pont du Chateau, Puy de Dôme (Francia) con que se fabrican ladrillos de pavimentación i asfalto de calle, i un ejemplar de *Micraster*, Ag.; del cretáceo superior i terciario: parece ser *Micraster cor anguinum*, Kl.

El señor ISMAEL GAJARDO obsequió un «caracol petrificado, encontrado en las serranías del mineral de Caracoles en 1875», i que yo reconocí por *Dactyloceras commune* Sow., del *lias superior*.

El Dr. ARTURO ESPINA obsequió «un fósil encontrado en la Herradura, Guayacan, (Coquimbo); los entendidos dicen tener mas de 2,000 años».

El fósil en cuestion es *Melina Gaudichaudi*, D'ORBIGNY; encontrado también por D'ORBIGNY en Guayacan i en Caldera, descrito con el nombre de *Perna Gaudichaudi*. El Dr. R. A. PHILIPPI, «Los fósiles terciarios i cuaternarios de Chile», 1887, página 200, copia la diagnosis de D'ORBIGNY i agrega: «El Museo posee varios ejemplares de esta concha gigantesca, ninguno » entero. ¿Habría sido Gaudichaud (deberia haber dicho D'ORBIGNY!) mas » feliz?»

El ejemplar del Dr. ESPINA es completo!

El Dr. H. VON IHERING (véase *Revista Chilena de Historia Natural*, dirigida i redactada por el Prof. CÁRLOS E. PORTER, año VII, 1903, pág. 123), ha establecido para este jénero un nombre nuevo, el de *Mytiloperna*, tomando los caracteres de *Perna* americana, FORBES, por carecer de escotadura bisal (anal) en el borde anterior de la valva derecha i su forma es perfectamente la de un *Mytilus grande* por la falta de orejuelas.

Respecto a *Perna Gaudichaudi*, dice VON IHERING, parece pertenecer al mismo jénero *Mytiloperna*, en vista de la perfecta simetría de los bordes anteriores; parecen encontrarse en el cretáceo i por este lado podria calcularse su edad jeológica.

Trabajos hechos.—Durante el año he procurado dar término a mi trabajo comenzado en 1911, «Llanquihue i Valdivia», del cual hai impresas actualmente 464 páginas i quedan 162 páginas por imprimirse.

He clasificado alrededor de 200 fósiles que no tenian etiquetas.

Principié a incorporar los obsequios a la Coleccion i para el efecto pedí prestadas, bajo recibo, 200 cajitas de carton a la Seccion de Jeología.

Se han contestado numerosas consultas i clasificado gran número de ejemplares fósiles i vivientes pertenecientes al P. ANDRES HONÉ S. V. D.: jeólogo, discípulo del Prof. WEINSCHENK; por desgracia, el Padre HONÉ falleció en Febrero último: le debo muchas indicaciones útiles!

Necesidades—A causa de la economía jeneral no se puede pensar en modernizar los estantes.

De absoluta necesidad considero las siguientes adquisiciones:

a) ZITTEL, K. A., Handbuch der Palaeontologie, 5 tomos. VERLAG: Oldenbourg.—München; precio de la última edicion, 168 marcos.

b) 1,500 cajas de carton $7 \times 5 \times 2.3$ centímetros, a \$ 30 cada mil.

1,000 cajas de carton $3\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{2} \times 1.15$ centímetros, a \$ 20 cada mil.

Quedo del señor Director, atento i S. S.

BERNARDO GOTSCHLICH,
Jefe de la Seccion de Paleontología.

