SECCION ADMINISTRATIVA

INFORME DEL DIRECTOR

Señor Ministro:

Tengo el honor de dar a conocer a V. S. el movimiento habido el año próximo pasado i las modificaciones que convendria introducir en el presupuesto del año venidero, para el mejor servicio del Establecimiento a mi cargo.

Durante el trascurso del año, los jefes de Seccion han seguido dedicándose con entusiasmo a las investigaciones científicas i de los resultados halagadores obtenidos puede V. S. imponerse en los informes que dichos jefes elevan anualmente a esta Direccion i que tengo el honor de acompañar a la presente Memoria.

La escasez de literatura moderna para la clasificación, ya que el exiguo presupuesto de que disponemos no nos permite adquirir obras ni mantener suscriciones a revistas, ha retardado i en ocasiones entorpecido, el trabajo de las investigaciones, viéndose los jefes necesitados a acudir en consulta e invocar la benevolencia de altas personalidades científicas estranjeras para la sabia solucion de problemas que con biblioteca modesta no pueden resolverse dentro del pais.

Con el laudable espíritu de remediar en parte este mal i de darle publicidad a los numerosos trabajos que año a año se acumulan en las mesas del personal de esta Oficina, acudo al patriotismo de V. S. a fin de incluir en el Presupuesto de 1919 la suma de diez mil pesos ($ 10,000) destinados al fomento de la Biblioteca i a la publicacion del BOLETIN DEL MUSEO.

Esta Direccion ha visto con especial complacencia la creacion, por

parte de ese Ministerio, de la importantísima Seccion de Antropolojía, Arqueolojía i Etnolojía en el Museo Nacional. Adelantándome a los deseos de V. S. i cumpliendo con el deber de mantener i conservar las valiosas colecciones existentes en el Museo, solicité el concurso del profesor don Leotardo Mátus el 1.º de Enero de 1915, para que se hiciese cargo «ad honorem» de tan importante Seccion. El señor Mátus habia regresado de Europa a fines de 1914, habiendo hecho estudios especiales de esta ciencia en los Museos de Francia, Alemania i Béljica. Con anterioridad a su viaje habia publicado un interesante trabajo sobre Antropolojía de los niños chilenos, habia desempeñado numerosas comisiones de estudio en el Sur del pais, todas ellas relacionadas con los estudios antropolójicos i etnolójicos de los antiguos araucanos; habia practicado escavaciones en los cementerios de aquellas rejiones i habia hecho publicaciones en la prensa i dictado conferencias sobre el resultado de estos estudios.

El señor Mátus, con un desinteres que lo honra, aceptó ingresar al Museo de mi cargo sin remuneracion por su trabajo i ha desempeñado hasta hoi el puesto de Jefe de Seccion, asistiendo diariamente al Museo. Durante este tiempo ha revisado minuciosamente los inventarios que existian en la Seccion, ha desinfectado i limpiado las telas, las momias, etc., ha agrupado los objetos por paises, dejando separada en un solo grupo la Seccion chilena, ha armado esqueletos i medido i arreglado la coleccion de cráneos; tambien ha hecho publicaciones en el BOLETIN.

Todo esto lo ha efectuado el señor Mátus con tanta dedicacion i constancia, que esta Direccion ha creido ver en su labor una obra de suma importancia científica, i así lo ha hecho presente a ese Ministerio en repetidas ocasiones.

Considero de suma importancia reponer los ítem que se refieren a la Estacion Zoolójica Marítima en el puerto de San Antonio, aprovechando la cesion que la Direccion de Obras Públicas hizo al Museo Nacional del terreno comprendido entre el estero de Llolleo i las obras del puerto.

Conviene hacer presente que el señor Vicente García Huidobro jenerosamente obsequió al Museo Nacional una lonja de terreno frente al cedido por el Supremo Gobierno, al sur del estero del Sauce hasta llegar al mar.

La importancia de tal Estacion Marítima queda demostrada por los beneficios obtenidos en un solo año de existencia: en ese breve lapso de tiempo, la Seccion de Vertebrados aumentó notablemente sus colecciones con los envios de peces i aves marinas recibidos de San Antonio; lo mis-

mo puede decirse de la Seccion de Evertebrados. Hai plano i presupuesto hecho por don Domingo Baeza para la construccion del edificio con sus dependencias; dicho presupuesto es de sesenta mil pesos. Durante el año de su existencia el material recojido se acumulaba para su envio en la casa del propio conservador, lo que podria continuarse practicando miéntras el erario nacional estuviera en condiciones de hacer el gasto para un edificio adecuado.

En otros paises que marchan a la vanguardia de las investigaciones cientificas, se les ha dado a estas estaciones marítimas la importancia que tienen para proveer al por mayor a los Museos, gabinetes de liceos i escuelas médicas; entre las mas importantes figuran:

1.º Estacion de Biolojía Marítima de Roscoff, Departamento de Finisterre;

2.º Laboratoire Maritime de Villefranche sur Mer;

3.º Laboratorio Marítimo de Banyuls, fundado en 1881 por el famoso zoólogo Lacazo Duthiers;

4.º Laboratorio Marítimo de Concarneau;

5.º Laboratorio de Portel, está cerca de Boulogne-sur-Mer i fué creado en 1888;

6.º Laboratorio Marítimo de Marsella;

7.º Laboratorio de Biolojía Marina de las Baleares (España);

8.º Laboratorio Marítimo de Santander (España);

9.º Estacion Zoolójica de Nápoles;

10. Acuario de Anvers (Béljica);

11. Laboratorio Marítimo de Wimereux (Francia);

12. Estacion Zoolójica de Cette;

13. Museo Oceanográfico de Monaco;

14. Estacion Biolójica de Arcachon;

15. Laboratorio de la Asociacion Biolójica de Plymouth;

16. Marine Biologie Commitee de Liverpool;

17. Real Estacion Biolójica Prusiana de Heligoland;

18. Real Estacion Zoolójica de Trieste;

19. Estacion Biolójica de Berjen;

20. Estacion Zoolójica Veraniega de Finlandia;

21. Estacion Biolójica de la Academia imperial de Ciencias de San Petersburgo;

22. Estacion Zoolójica Búlgara en Varna;

23. En la República Arjentina se trata de dotar un buen Laboratorio

de Zoolojía Marítima; todos los laboratorios mencionados dependen de Museos o de Universidades. En todos se investiga la vida de los séres marinos.

Estimo necesaria la creacion de un modesto Laboratorio de Biolojía anexo a la seccion Entomolójica: está llamado a completar el conocimiento del desarrollo de muchos insectos, así perjudiciales como beneficiosos, marchando en este sentido conforme con las nuevas orientaciones que la ciencia entomolójica ha tomado hoi en dia. Para el Laboratorio sólo se requiere, aparte de la habilitacion de un local apropiado, la adquisicion de frascos, campanas, cápsulas, tubos, etc., de vidrio, algunos reactivos, un pequeño material de diseccion, pinzas, agujas i la fabricacion de cierto número de cajas para la crianza de parásitos. Tambien seria indispensable la adquisicion de un buen microscopio monocular.

Para la Seccion de Jeolojía i Mineralojía es urjente la creacion de un Laboratorio Mineralójico i la adquisicion de una sonda, dada la importancia del estudio de la composicion del subsuelo i de las capas jeolójicas de nuestro estenso territorio; se podrian encontrar por este medio nuevas fuentes de riquezas para nuestro pais, tal como hace algunos años le cupo al Museo Nacional la honra de revelarle al público de que en nuestro subsuelo existía el petróleo.

La creacion de cinco secciones nuevas, en los últimos siete años, y el constante aumento en las colecciones han contribuído a que el local de que dispone el Museo se haya estrecho para contenerlas.

Insisto, señor Ministro, en la necesidad de recuperar para el Museo el local que ocupa actualmente el Instituto Agrícola, que por decreto supremo se ha puesto a disposicion del Museo Nacional, una vez que aquel establecimiento tenga edificio propio.

Consulto tambien para el Presupuesto del próximo año una Partida de diez mil pesos para construir Oficinas i transformar el patio en Sala de Taxidermia. La salud del personal se ve constantemente amenazada, trabajando en un patio húmedo i respirando gases deletéreos que se escapan de las tinas i estanques de maceracion.

Dentro de los roles de un Museo no es el ménos importante el que se refiere a la Enseñanza; debemos poner el Museo a la altura de los demas Museos del mundo i con este objeto daremos el presente año una serie de «Conferencias populares» para preparar el campo, a fin de enseñar prácticamente, con la riqueza de ejemplares que poseemos, las distintas asignaturas de las Ciencias naturales, propiciando así la creacion de la dignidad

de doctores en estas Ciencias, a fin de tener especialistas en Zoolojía, Botánica, Jeolojía i Antropolojía Universal, que tanto necesitan las asignaturas en las Universidades, Liceos i Escuelas de Agricultura. Esta organizacion permitiria la creacion de la Facultad de Ciencias Naturales y Físicas, con base en el Museo Nacional.

A fin de que los jefes de Seccion del Establecimiento puedan disponer de mayor tiempo i contraerse con mayor entusiasmo e independencia al estudio de sus especialidades, i para gratificarlos por las nuevas tareas que tendrán que realizar, propongo un aumento de $ 2,000 en sus sueldos actuales.

No se escapará al ilustrado criterio de V. S. que los Museos no deben ser considerados como almacenes esponentes de objetos disecados i petrificados, de ninguna utilidad práctica en el desenvolvimiento de la Nacion, concepto éste que hasta ahora ha imperado en el juicio público. Los Museos son esponentes de toda nuestra riqueza territorial, son escuelas objetivas para vulgarizar la Ciencia, son sus laboratorios incubadores de grandes descubrimientos, principios de grandes industrias i altos centros de cultura.

Encarezco a V. S. la necesidad de prestar por parte del Supremo Gobierno todo el concurso necesario a tan importante reparticion de su Ministerio.

Dios guarde a V. S.

DR. EDUARDO MOORE.

Al señor Ministro de Instruccion Pública.

Proyecto de Presupuesto del Museo Nacional para 1919

Los ítems se refieren a los de 1917, por no conocerse en esta fecha la numeracion que les corresponde en el presupuesto del presente año.

		Partida 6
Item 855	Director	$ 7,200
» 856	Jefe de la Seccion Vertebrados	8,000
» 856	Jefe de la Seccion Evertebrados	8,000
	(Aumento de $ 2,000, por las razones expuestas).	
» 856	Jefe de la Seccion Mineralójica	8,000
	(Aumento de $ 2,000, por las razones expuestas).	

Partida 6

Item 856 Jefe de la Seccion Entomolójica..... $ 8,000
(Aumento de $ 2,000, como la anterior)

» 856 Jefe de la Seccion de Plantas Fanerógamas..... 8,000

» ..... Creado en el presente año. Jefe de la Seccion Antropolójica, Etnolójica i Arqueolójica..... 8,000
(Aumento de $ 3,000, para equipararlo a los demas Jefes).

» 857 Ayudante de Botánica, debe elevarse a la categoría de Jefe de Seccion de Plantas Criptógamas..... 8,000
(Desempeñó ántes el puesto de Jefe de Seccion: por economías se dejó el puesto en calidad de Ayudantía; ha hecho trabajos científicos en un ramo desconocido en Chile, i está al frente de una de las secciones mas importantes del Museo).

» 857 Ayudante de Botánica..... 4,800
(Aumento de $ 1,800, a fin de exijir mas horas de asistencia en el Museo).

» 858 Ayudante de Paleontolojia..... 4,800
(Aumento de $ 1,800, fué ántes Jefe de Seccion i se rebajó por economías, a Ayudantía).

» 859 Secretario i Bibliotecario..... 3,600
(Aumento de $ 1,200)

» 860 Naturalista i ausiliar..... 6,000
(Aumento de $ 2,000: la persona que lo desempeña tiene treinta años de servicios en el Museo, i ademas es especialista en Taxidermia).

» 861 Ayudante de Preparador..... 3,600
(Aumento de $ 2,400: fué segundo Preparador, i como tambien es especialista, ha permanecido en su puesto en la esperanza de recibir aumento de sueldo).

» 862 Mayordomo..... 3.600
(Aumento de $ 2,100: este empleo es de gran responsabilidad material, teniendo que asistir desde las 7 A. M. hasta las 7 P. M. sin descansar en los dias domingos ni festivos).

Partida 6

Item 863 Tipógrafo..... $ 2,400
(Aumento de $ 1,200; con el aumento de secciones, la labor de este empleado se ha hecho mui intensa).

» 864 Portero primero..... 2,000
(Aumento de $ 1,000; es imposible que personas que han envejecido en el servicio del Museo puedan mantenerse ellos i sus familias con la insignificante renta de $ 83.33 al mes).

» 864 Portero segundo..... 2,000
(Aumento de $ 1,000, por las razones del anterior).

» 864 Portero tercero..... 2,000
(Aumento de $ 1,000, por las razones dadas en el anterior).

GASTOS VARIABLES

Partida 15

Item 2,017 Para adquisiciones, guardianes, viajes, estadística i demas gastos generales..... $ 20,000
(Aumento de $ 15,000; este Item tuvo siempre 20 mil pesos, que es la menor suma con que el Museo puede mantenerse: no puede concebirse que el Museo pueda atender a todos sus servicios, i ademas a la publicacion del Boletin con la insignificante suma de $ 5,000).

» ..... (Nuevo). Para el fomento de la Biblioteca i publicacion del Boletin..... 10,000

» ..... (Nuevo). Conservador de la Estacion Zoolójica i Marítima de San Antonio..... 4,800

» ..... (Nuevo). Creacion de un Laboratorio Biolójico (por una sola vez)..... 3,000

» ..... (Nuevo). Creacion de un Laboratorio Mineralójico (por una sola vez)..... 5,000

» ..... (Nuevo). Para estantería i adquirir envases de carton i vidrio (por una sola vez)..... 6,000

Partida 15

Item ..... (Nuevo). Transformar el patio i construir oficinas (por una sola vez)..... $ 10,000

» ..... (Nuevo). Una sonda 100,000

INFORME DEL JEFE DE LA SECCION VERTEBRADOS

Santiago de Chile, Abril de 1918.

Señor Director:

Como en el año precedente, la marcha de la Seccion Vertebrados durante 1917 no ha sido marcada por ningun acontecimiento notable.

Colecciones.—La mayor parte de los objetos osteozoolójicos fueron cuidadosamente revisados para combatir la accion destructora de los cuatros enemigos de las preparaciones museolójicas (humedad, luz, polvo e insectos); i el personal de la Seccion desplegó la mas activa labor en el arreglo de la *Coleccion herpetolójica.*

El naturalista ausiliar i el preparador no sólo se dedicaron a renovar el líquido conservador de los ejemplares en alcohol, sino que ejecutaron cuarenta magníficas preparaciones nuevas de ofidios estranjeros.

Para orientarnos en la clasificacion de estas especies de reptiles,—la mayoría de las cuales no habian sido determinadas por falta de datos acerca de su procedencia,—nos hemos visto en la necesidad de consagrar a su estudio varios meses de continua labor.

Publicaciones.—En el tomo IX de nuestro *Boletin*, se publicó el *Catálogo sistemático de los Reptiles chilenos* i *estranjeros conservados en el Museo Nacional de Historia Natural*, i, ademas, un *Apéndice al Catalogue of the Fishes in the British Museum.*

Los motivos de dar a la luz pública este último trabajo,—que en forma de manuscrito utilizábamos en la seccion,—descansa, como se esplica en la Advertencia, en la dificultad aparente de entrar en el estudio especial de la sistemática ictiolójica por la falta de un índice que contenga al fabéticamente todos los grupos de parentesco que figuran en la obra universal que trata sobre esta materia.

Obsequios.—La Seccion Vertebrados ha recibido, en el año último, los siguientes obsequios: