

MEMORIA DEL DIRECTOR DEL MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL POR EL AÑO 1932

A pesar de las dificultades presentadas al desarrollo de los trabajos ordinarios del museo, debidas a las grandes obras de reparación y reconstrucción del edificio, las que siguen un curso bastante lento, sin embargo, el año ha sido bastante provechoso.

En los ramos de investigación y estudio, como también en la recolección de material de estudio y de exhibición, se progresó considerablemente, aumentando las colecciones en varios miles de ejemplares, recogidos en su mayor parte por el mismo personal del museo.

Durante el año se pudo conseguir la reposición de dos empleados; el bibliotecario y el guardián tipógrafo, cuyos puestos habían sido suprimidos en el año 1931.

Contando con fondos destinados en el presupuesto de gastos variables para este propósito, el personal del museo pudo efectuar varias excursiones de estudio y de investigación, durante las cuales se recogió una cantidad apreciable de material para el establecimiento.

REPARACION Y RECONSTRUCCION DEL EDIFICIO

Han quedado casi terminadas las obras comenzadas en años anteriores, que constan del cuerpo de la fachada principal, con ocho salas y dos vestíbulos y la gran sala central, la que ha quedado completamente renovada y reforzada con columnas y cadenas de concreto armado. Esta sala se ha pintado de nuevo y se han cambiado el piso de madera por uno de baldosas.

Por representaciones del Director, la Dirección de Obras Públicas acordó también construir un segundo piso en los costados oriente, poniente y sur del edificio, con loza de concreto armado y refuerzos del mismo material. Hubo que desocupar cuatro grandes salas para que se pudiera dar principio de estos nuevos trabajos, los que actualmente se prosiguen con toda actividad.

VITRINAS Y ESTANTES

Tuvo buena acogida una solicitud del Director en la que pidió la construcción de nuevos estantes y vitrinas para la parte reconstruida del edificio. A principios del año se dió comienzo a su fabricación. Hasta la fecha se han terminado 140 y con los entregados anteriormente, pasan de 200. Además, el carpintero del establecimiento ha reformado otros cuarenta. Esperamos que en el año 1933 el número de estantes y vitrinas nuevas pasa de 350. También se está colocando una serie de estantes murales de tipo especial para la nueva sala del herbario y la oficina del botánico.

DONACIONES

En el año 1932, el museo recibió algunas donaciones de importancia, las que vinieron a incrementar las colecciones con un material valioso. El señor Francisco Petrinovic, dueño de la hacienda de Chacabuco, obsequió 17 cajones de huesos fósiles de mastodontes y otros cuadrúpedos cuaternarios, en total cerca de 200 piezas. Dichos restos se hallaron al hacer excavaciones en la Hacienda mencionado, habiéndose ido el Director del Museo a examinar y a determinarlos.

A principios de Septiembre, por intermedio de su Director, el Museo recibió una donación de \$ 10,000 del señor Willie Macqueen, de Valparaíso. Esta suma fué destinada por el donante para la adquisición de platería, tejidos y objetos domésticos de los indios araucanos. Para el efecto de cumplir con los deseos del donante, el director del museo se trasladó a Temuco y contornos y adquirió personalmente y en buenas condiciones, directamente de los indígenas una hermosa colección de los objetos indicados.

Además de estas donaciones, el museo recibió durante el año, varias pequeñas colecciones botánicas, mineralógicas y entomológicas y de conchas, obsequiadas por diversas personas.

CANJES

Se efectuaron también algunos canjes de importancia, entre los cuales se pueden mencionar una colección de 500 plantas de Asia Central, enviada por la Universidad Central de Leningrado, y una pequeña colección arqueológica, compuesta principalmente de huacos peruanos.

COLECCIONES

Durante el año las colecciones del museo se han incrementado con los siguientes ejemplares:

Mamíferos	11	2	9	22
Aves	6	18	123	146
Esqueletos de aves	2			2
Nidos	1	2		3
Huevos		6		6
Peces	1			1
Reptiles y batracios	10			10
Insectos	1500		500	410
Botánica (Fanerógamas)				1644
Botánica (Criptógamas)				
Mineralogía	78	—	—	—
Antropología				78
Etnología	113	23	1	—
Arqueología	5	—	11	690
TOTAL de ejemplares				3878

BIBLIOTECA

En el mismo año las colecciones de la Biblioteca del Museo se incrementaron de la siguiente forma:

Volúmenes	8	14	17	39
Folletos y revistas	58	6	362	426

A la Sala de Clases del Museo asistieron entre los meses de Abril y Agosto, 51 cursos con sus profesores, a pesar de hallarse cerrado el establecimiento a causa de las reparaciones. Después de esa fecha no se pudo admitir más cursos porque la sala de clases hubo de convertirse en bodega para guardar los estantes de otras salas en las cuales se iniciaron los trabajos de demolición.

A fines de año, el museo abrió una serie de conferencias para los profesores de las escuelas rurales que asistían a un curso de perfeccionamiento, organizado por las autoridades educacionales. Los especialistas del museo dictaron doce conferencias de divulgación a las cuales asistieron 60 profesores por término medio. Además el taxidermista del establecimiento siguió un curso práctico de taxidermia con aquellos profesores que deseaban perfeccionarse en este ramo. Este curso consistió de 13 lecciones, con trabajos prácticos efectuados por los mismos asistentes.

En el curso del año, las diferentes secciones del museo tuvieron que atender y contestar más de 200 consultas sobre las más diversas materias.

EXCURSIONES

El Director del museo se trasladó a Temuco y contornos en Setiembre, para buscar y comprar platería, tejidos y otros objetos de fabricación araucana, en conformidad con las condiciones establecidas por el señor Willie Macquæen, al donar 10 mil pesos para este objeto. Adquirió 70 piezas de platería, 16 tejidos, 3 telares completos con telas a medio hacer, y 17 objetos varios, entre los cuales, quizá el más importante fué un "rehue" o escalera de machi.

En Noviembre, el Director hizo un viaje a Quillagua, en el extremo Norte de la provincia de Antofagasta, con el objeto de efectuar excavaciones en los cementerios indígenas antiguos del lugar. Pudo excavar más de sesenta sepulturas sin remover, en cuatro cementerios distintos, con muy buenos resultados. Pudo hacer un estudio completo de la vida doméstica de los antiguos habitantes, que residieron en la localidad desde hace más de 2000 años. Como resultado material, pudo traer 40 cajones de momias y objetos extraídos de las sepulturas abiertas.

Durante el año, el Director dictó varias conferencias en distintas sociedades científicas y publicó algunos artículos sobre diversos temas.

El señor Enrique Ernesto Gigoux, Jefe de la Sección de Zoología, publicó 54 artículos de divulgación científica, dictó cuatro conferencias, atendió 31 consultas, efectuó cinco excursiones, determinó todo el material zoológico que entró al museo y hizo una revisión sistemática de las aves chilenas.

El señor Marcial Espinosa, Jefe de la Sección de Botánica criptogámica, hizo 15 excursiones botánicas durante el año, y en cada una de ellas hizo recolección de numeroso material, todo el cual ingresó a las colecciones del museo. Leyó en la Sociedad Chilena de Historia Natural, 5 trabajos sobre especies nuevas o poco conocidas, Determinó 35 pteridófitos y 5 musgos para el señor Dr. Rudolph de Osorno, 3 helechos para el P. Jaffuel, 1 hongo y 1 chara para el señor Looser, 29 criptogramas diversas para el señor Víctor M. Baeza y se dedicó especialmente a sus investigaciones sobre los pteridófitos y hongos chilenos.

El señor Francisco Fuentes, Jefe de la Sección de Botánica fanerogámica, ha tenido un trabajo intenso e importante durante el año. Atendió a 38 consultas técnicas, sobre plantas venenosas, medicinales, forrajeras, etc. Hizo la determinación de tres herbarios particulares y clasificó 75 plantas llevadas por aficionados. Además revisó 30 herbarios de 60 especies cada uno, pertenecientes a los alumnos de Botánica agrícola de la Escuela de Agronomía de Chile, o sea un total de plantas determinadas de 1950 especies. Contestó las comunicaciones ex-

tranjeras referentes al Congreso de Botánica de Cambridge, de cuya Comisión de Nomenclatura, forma parte con el señor Espinosa de ayudante. Despachó seis informes oficiales sobre diversas materias. Se continuó la clasificación del material colectado el año pasado y la revisión de la Flora Chilena, a fin de seguir su publicación.

Publicó durante el año después de haberlos leído en conferencias, 12 trabajos referentes a su especialidad. Verificó ocho excursiones por su cuenta y una a Quillagua, Calama, San Pedro de Atacama, Ollagüe y Toconao, por cuenta del museo. Con esta última excursión se confirmó en forma definitiva la posibilidad del cultivo en gran escala del maíz y la alfalfa en los valles del Loa y otras partes regadas con aguas salobres y de la fruticultura y horticultura donde hay riego ordinario, aun en partes de más de 3000 metros de altura sobre el mar.

Durante estas excursiones el señor Fuentes recolectó 410 especies de plantas, todas las cuales han ingresado en los herbarios del museo. Además la Sección recibió 40 plantas obsequiadas por diversas personas.

La Sección atendió a la confección de una obra de Botánica Médica por el Dr. Gigovich, para la cual el Museo facilitó obras, plantas y conocimientos, para los dibujos de 106 especies medicinales en colores, de Chile y del extranjero.

El señor Alberto Fraga, bibliotecario del establecimiento además de los trabajos ordinarios, se ha dedicado al estudio y recolección de insectos. De estos últimos ha obsequiado al museo más de 1500 ejemplares. Para el efecto, hizo durante el año, por cuenta propia más de diez excursiones. Ha dictado cinco conferencias de divulgación científica, en diversas Sociedades Científicas de la capital, la mayoría de las cuales han sido publicadas.

Sección de Taxidermia: Esta sección ha proseguido con toda actividad sus trabajos normales. Se han preparado y montado durante el año diez mamíferos, 64 aves y algunos reptiles. Se han disecado las pieles de ocho mamíferos que están en preparación, y las de 17 aves. Además se han montado numerosas especies para diferentes establecimientos de Educación Secundaria. Por otra parte se han preparado las pieles de 200 aves, para las colecciones de estudio del museo y revisado y arreglado una antigua colección de 75 ejemplares. El trabajo quizá más importante de esta sección ha sido la confección de seis grupos biológicos, cinco de aves en su ambiente natural y uno de roedores. Estos grupos, juntos con los preparados anteriormente formarán una gran novedad para el público, una vez que se abran las salas.

El taxidermista contratado, don Federico Platts hizo una excursión al sur y pasó un mes en la Isla de Mocha, de donde trajo unas cien pieles preparadas de aves que él y su ayudante

cazaron y acondicionaron en aquella localidad. Durante el año, hizo varias otras excursiones de caza, para procurar las aves que se necesitaban para los grupos biológicos y para estudiar sus hábitos y el ambiente en que viven.

A pesar de las dificultades que se han presentado para el funcionamiento normal del museo, esta dirección ha quedado bastante satisfecha con el progreso efectuado, y espera que en el año 1933 se podrá abrir al público a lo menos diez salas de las nuevas que dentro de poco han de entregarse.

Santiago Enero 25 de 1933.

R. E. LATCHAM, Director.
