

—Dada la estrechez del departamento destinado a la Botánica, ruego al señor Director tenga presente la conveniencia i necesidad que hai de dedicar un local apropiado para esponer al público las plantas dañinas i unos dos estantes para colocar los herbarios.

Es cuanto puedo informar a Ud. en cumplimiento del Reglamento. De Ud. atto. i S. S.

R. SÁNCHEZ C.

---

✓ INFORME DEL AYUDANTE DE JEOLojÍA

*Santiago, Abril 9 de 1913.*

Señor Jefe de la Seccion de Jeolojía:

Al dar cuenta a usted de la labor realizada en la Seccion durante el año de 1912, debo hacer mencion al accidente ferroviario que sufrí en Curicó a fines de 1911, i que cortó el hilo a una série de trabajos de investigacion que de comun acuerdo habíamos trazado. Apesar de todo, i una vez repuesto de mi enfermedad, me dediqué a la clasificacion i faccion de catálogo de las muestras de minerales i de rocas ingresadas a la Seccion cuyas colecciones han sido aumentadas durante el año en mas de 400 muestras, trabajo que en parte realizamos en comun.

Tambien debo hacer presente a usted que durante sus ausencias del Museo atendí a las consultas del público en nuestro ramo i que orales i por escrito pasan de ciento.

En vista del desarrollo que toma este servicio, me permito proponer al señor Director, por su intermedio, abrir un libro para llevar una estadística de las consultas, anotando el nombre del solicitante i la materia consultada, para así seguir con mas atencion, i siempre con datos a la vista, la marcha de los muchos trabajos i exploraciones que indirectamente son dirigidos por el Museo.

En cuanto al trabajo de gabinete, debo hacer especial mencion al reconocimiento de algunas muestras de arena, en las cuales creíamos poder encontrar la monacita, cerita i otros minerales valiosos que habrian valorizado este material, tan abundante en nuestras costas i que causa tantos perjuicios con sus constantes invasiones a los terrenos aprovechables para la agricultura.

Como para esta clase de investigaciones no tenemos en nuestro Museo el material necesario, por estar todavía en formación el laboratorio de química, hemos aprovechado del laboratorio de la Universidad Católica, donde se nos ha dado toda clase de facilidades, lo cual me hago un honor en reconocer i agradecerlo.

Se hicieron tambien reconocimientos de estaño en muestras de minerales chilenos, desgraciadamente sin resultado. Recibimos tambien algunas muestras de wolfram del pais, pero los resultados no corresponden a algunas otras muestras que se dice han sido reconocidas en otros laboratorios. No queremos decir con esto que esos resultados provengan de idéntica muestra, ni de que hallan sido tomadas en el mismo punto; pero sí, en la misma rejion, i por mas dilijencias que hemos hecho por conseguir esas ricas muestras, no nos ha sido posible hacerlo.

Se han hecho tambien algunos estudios sobre minerales de fierro, trabajo largo i minucioso para el objeto que se persigue, cual es reunir i catalogar muestras de todos los minerales del pais i hacer un estudio completo de cada una de las muestras.

Un trabajo de esta clase seria de mucha importancia, pero no se le puede dar todo el desarrollo que materia tan interesante requiere, pues seria necesario recorrer el pais i visitar, si fuera posible, todas las minas existentes, tomando personalmente las muestras i datos correspondientes.

No debo olvidar tampoco poner en su conocimiento que el salitre nos preocupó vivamente. Tratamos de imponernos de su literatura e hicimos una serie de esperimentos de laboratorio i para proseguirlos este año hicimos venir del norte, a nuestra costa, cajones con caliche i coba, tomados en la pampa misma i tambien muestras de ripio, porque creemos que en esta materia hai que trabajar con el material mismo que emplea la industria i no con reactivos puros como se hace jeneralmente en los laboratorios.

Por fin, la Seccion, teniendo en cuenta el papel instructivo que corresponde al Museo, recibió i atendió a numerosos colejos de instruccion primaria i secundaria que nos visitaron; en cuanto a la instruccion superior, estuvo representada por los alumnos del curso de Jeolojía del Instituto Agrícola del Estado i los del curso de Injeniería de Minas de la Universidad Católica, quienes hicieron un curso completo de Mineralojía.

Es cuanto tengo que decir a usted, señor Jefe.

ALEJANDRO CORTÉS M.