

✓ **Escursiones de la Seccion de Plantas Fanerógamas.**—El Jefe de esta Seccion, don Francisco Fuentes, ha verificado en los últimos años las siguientes escursiones:

Abril de 1911, viaje a la Isla de Pascua a bordo de la corbeta «Jeneral Baquedano»;

Febrero de 1912, escursion al volcan Tinguiririca, frente a San Fernando; i

En Febrero del presente año, viaje a los Baños del Planchon i de la Vega del Flaco.

Los resultados de esas expediciones no se han publicado todavía porque falta concluir la clasificacion del material colectado, trabajo largo i delicado que está por terminarse. Pero podemos dar algunos datos sobre aquellas escursiones.

En el viaje a Pascua el profesor Fuentes iba agregado a la comision meteorológica del doctor W. Knoche; i tuvo, pues, la ocasion de explorar bien nuestra isla por primera vez, colectando unas ochenta especies de plantas i otros tantos animales.

Entre esas especies figuran ejemplares nuevos, de cuyas descripciones se han encargado algunos especialistas de Europa i América.

Así, de los 11 peces traídos de Pascua, resultaron 5 especies nuevas i el jénero nuevo *Girellops*, creado por el ictiólogo del Museo de Lóndres, Mr. C. Tate Regan, quien tuvo la amabilidad de dedicarle al colector dos especies, que obedecen a los nombres de *Girellops fuentesi* Regan i *La-brichthys fuentesi* Reg.

De vuelta de Pascua, la comision científica pasó a las islas de Juan Fernández, de donde se trajeron, tambien para el Museo, numerosas plantas, particularmente helechos.

La escursion al volcan Tinguiririca la verificó nuestro botánico por su propia cuenta, en compañía con sus hermanos señores Avelino i Antonio Fuentes Maturana, médico i abogado, respectivamente.

Recorrieron los alrededores del volcan, coleccionando objetos de Historia Natural; descubrieron unas vertientes de aguas termo-minerales sulfurosas, que están mas abajo de los baños del Azufre, al pie de dicho volcan; i treparon un día, venciendo muchas dificultades, hasta la cúspide del hermoso cráter, donde todavía algunas fumerolas recuerdan los últimos vestijios de su actividad volcánica. La observacion hipsométrica i un aneroide de bolsillo les dieron una altura próxima a 4 mil metros sobre el mar.

Tomaron vistas i cróquis de las cumbres vecinas, i notaron que están casi en línea recta los tres volcanes: Tinguiririca, Planchon i Descabezado.

La inspeccion de la enorme boca que está en el costado poniente del cráter principal, cubierta por nieves penitentes que se deshuelan poco a poco para sumirse el agua en una grieta de la misma boca, sujirió a los excursionistas su opinion de que esa agua da orijen a las vertientes sulfurosas, con 37° - 48° , que brotan a unos 10 kilómetros mas abajo. Una prueba experimental con anilina, u otra materia colorante, que se echara al agua en observacion, confirmaria talvez esta hipótesis.

Una buena coleccion de plantas i la crítica de algunos errores jeográficos que aparecen en libros de estudio i en los mapas, bastan para justificar la importancia de aquella excursion. Sobre todo la vejetacion de las altas cumbres de Colchagua no habia sido bien estudiada por los viajeros anteriores, ya porque no alcanzaron a la mayor altura, donde habitan las Nassauvias, Carmelita formosa, *Caltha andicola*, etc., o porque han seguido el camino fácil que conduce del Cajon del Tinguiririca al boquete de Las Damas.

La última excursion se verificó al Planchon, en condiciones análogas a la anterior i por las mismas personas; las cuales gozan con éstos viajes higrénicos i recreativos a traves de la gigantesca montaña.

Ascendieron por el cajon del rio Teno hasta cruzar la cumbre de la cordillera de Curicó i llegaron a los baños del Azufre, que se encuentran al pie i en el lado oriental del gran volcan Peteroa o Planchon; llamado así por el vasto planchon de nieve penitente que se estiende unos 4 kilómetros cuadrados sobre el lomo central de los Andes, hácia el lado sur del volcan mencionado i en la línea que nos separa de la República vecina.

Tales baños, situados a unos 2,500 metros sobre el mar, son sulfurosos, ferrujinosos i carbonatados. Perteneecen a la Argentina; pero son mas visitados por los chilenos.

Reconocieron los distintos pozos de los baños i sus alrededores, para coleccionar plantas comunes a ámbos paises. I al trepar al cráter principal del volcan por el lado arjentino, se encontraron nuestros excursionistas con el cadáver de un hombre en estado de completa momificacion. Estaba éste sobre la nieve, a unos 3,500 metros sobre el mar, i mui próximo a la boca del cráter.

Lo bajaron al hombro unos 9 kilómetros, por terreno áspero, move-dizo i desierto, hasta la Vega del Peñon; de ahí continuaron a caballo unos

5 kilómetros para conducir su hallazgo fúnebre a los baños, donde pronto fué reconocido.

Resultó ser esta momia el cadáver de un ovejero chileno, José Agapito Poblete, desaparecido en estado de demencia en Febrero de 1907. Estuvo, pues, seis años sobre la nieve, hasta que sus compatriotas fueron por casualidad a bajarlo de tan alta i fria soledad.

Desgraciadamente, el sub-comisario de Malargüe, un señor Arenas, llegó con fuerza armada a los baños i retuvo la momia, a pretesto de investigaciones sumarias que no se necesitaban. I como, además, en la Argentina hai una lei que prohíbe retirar estos objetos hallados en el territorio nacional, resultaron inútiles todos los razonamientos ante aquella autoridad; de modo que sus descubridores volvieron a Chile con un simple recibo, i perdieron un objeto interesante que iban a obsequiarlo a nuestro Museo o a la sala de anatomía de la Escuela de Medicina.

Por ahora no se sabe de la momia, i el padre de este helado, Nemesio Poblete, lamentará todavía en Curicó la poca suerte de su malogrado hijo.

Esta circunstancia nos hace pensar que en Chile falta una lei semejante, para retener los interesantes objetos arqueológicos que se llevan los estranjeros de los cementerios indijenas o huacas de nuestro país.

Los excursionistas regresaron a San Fernando por el Cajon del Tinguiririca i visitaron las termas de la Vega del Flaco, de cuyos alrededores trajeron una rica coleccion de plantas para el herbario del Museo Nacional.

Obsequio.—El señor D. RAUL COUSIÑO ha tenido a bien obsequiar al Museo Nacional, dos cajas de hermosísimos insectos tropicales, en su mayoría brasileros, distinguiéndose por su tamaño i belleza, los siguientes ejemplares, entre los *Lepidópteros*:

Papilio protesilaus, L.

Heliconia apseudes, Hübn.

Heliconia roxana, Cram.

Lycorea cloebæa, Godt.

Meyalura chiron, Fabr.

Aganisthos orion, Fabr.

Hypna clytemnestra, Gram.

Morpho achillæma, Hübn.

Opsiphanis xanthus, L., etc.; i entre los *Coleópteros*: