

NOTAS SOBRE HELECHOS CHILENOS.—III. (*)

Por

Gualterio LOOSER

Secretario de la Academia Chilena de Ciencias Naturales

Adiantum capillus-veneris L. espontáneo en Chile

Pasando en tren por el túnel de San Pedro, entre las estaciones de San Pedro y Limache, del F. C. de Santiago a Valparaíso, me había llamado la atención que en la entrada del túnel por el lado de la estación de San Pedro se veía en las paredes laterales gran abundancia de un helecho.

El 7 de Julio de 1940, en compañía de don Agustín Garaventa, fuí a verlos y nos encontramos que la entrada del túnel, que está excavada a considerable profundidad en la roca viva, tenía sus costados completamente revestidos de una abundante vegetación de *Adiantum*. En la muralla de rocas, hay filtraciones de agua, debido a unos canales de riego que pasan por encima y en el transcurso del tiempo se ha acumulado algo de tierra. Las condiciones para el crecimiento de helechos, son muy favorables, pues hay gran humedad y están, además, protegidos del aire frío. El *Adiantum* cubría extensiones considerables, de unos 20 metros de largo en ambas murallas. No me fué difícil identificarlo con el *Adiantum capillus-veneris* L., llamado vulgarmente en España capilera o culantrillo de pozo. Es helecho de área amplísima en ambos mundos, pero no silvestre en Chile. Es también una de las especies de helechos que mejor se prestan para el cultivo, y así lo vemos con frecuencia en nuestro país. En algunos invernaderos de Santiago y Valparaíso, lo he observado semi-espontáneo.

Su presencia en condiciones perfectamente espontáneas y aclimatadas en el túnel de San Pedro, se debe, sin duda, a esporas que habrán volado de los numerosos trenes que lo cruzan desde noventa años, en la vía férrea más importante de Chile.

Para mayor seguridad, envié ejemplares (N.º 4041) al reputado especialista Dr. C. A. Weatherby, Gray Herbarium, Harvard University, U.S.A., quién confirmó plenamente mi identificación y añade que lo vió creciendo en condiciones parecidas en Italia.

(*) Leído en la sesión del 28 de Mayo de 1944, de la Academia Chilena de Ciencias Naturales.

Pteris chilensis Desv. en la costa de la provincia
de Santiago

Creo interesante dar a conocer el hallazgo que hizo de este helecho, nuestro estimado vicepresidente R. P. Guillermo Ebel, que lo encontró al sur de Santo Domingo, balneario ubicado en la desembocadura del río Maipo. El punto preciso es la quebrada de los Sapos, colindante con el fundo Peumo. Los ejemplares que se conocen de Chile central de este helecho son muy escasos. Abunda algo más al sur del Bío-Bío, pero sin ser jamás abundante.

Hace algunos años el Dr. C. A. Weatherby (On certain type specimens in ferns. Contributions Gray Herbarium CXXIV: 13-22, pl. IV, 1939), pudo examinar el tipo de *Pteris chilensis* y comprobó que la interpretación habitual que se ha dado de esta especie es correcta (l. c. p. 18).

Pteris chilensis se parece bastante a *P. tremula* R. Br., de Australia, Tasmania, Nueva Zelandia e isla Norfolk y cultivado con frecuencia en todas partes. Aquí se le suele ver semi-espontáneo en jardines húmedos y poco cuidados.

Mayores datos sobre *Pteris chilensis* pueden verse en mi trabajo *Los géneros Pteris e Histiopteris y sus representantes chilenos*, 15 pp., 7 figs. en 6 láms., Santiago, 1936.

Blechnum chilense (Kaulf) Mett. en la precordillera
andina de Santiago

Este helecho conocido vulgarmente como costilla de vaca y quil-quil, abunda mucho en el Sur y no falta tampoco en la costa de las provincias centrales, como Santiago y Valparaíso; pero en el interior es una gran rareza, así que es útil señalar su presencia en el estero del Manzano, afluente por el lado norte del río Maipo, en la parte andina de la provincia de Santiago, donde fué hallado el 12 de Julio de 1942, a 1,260 m.s.m. por el ingeniero de bosques don Ernesto L. Bernath. El colector dice que vió unas diez matas desarrolladas en un lugar boscoso; pero no vió otras. Las frondas traídas por el señor Bernath, son bastante grandes.

En la sesión de Agosto de 1932 de nuestra Academia, señalé la presencia de este helecho en una quebrada de El Canelo, lugar muy próximo al Manzano (El helecho *Blechnum chilense* en la precordillera de Santiago. Revista Universitaria 18: 99-100, 1933).

Esta parte del valle del Maipo, podemos considerarla, por ahora, el límite norte en la parte andina de este helecho. Por la costa llega más al norte, hasta Zapallar.