



LOCALIDADES DEL HELECHO POLYSTICHUM MOHRIOIDES (BORY) PRESL EN CHILE CENTRAL

Por **G u a l t e r i o L O O S E R**

En un artículo titulado "Ferns of Central Chile" que publicamos en los EE. UU. (American Fern Journal, vol. 20, N.º 2, 1930), dimos cuenta del hallazgo que habíamos hecho de una numerosa colonia de *Polystichum mohrioides* forma *latifolia* Hicken (N.º 952 de nuestro herbario), que crecía entre unas grandes rocas a unos 2200—2300 m. de altura en la Cordillera del Abanico, que queda directamente encima de la quebrada de Peñalolén, en las faldas del Cerro de Ramón, al oriente de la capital. Decíamos entonces que no conocíamos ninguna cita de este helecho para la latitud de Santiago, mientras que en la parte austral del país es común.

Ahora podemos indicar varias localidades nuevas comunicadas por nuestros amigos o descubiertas en nuestras excursiones. Este helecho tiene un área de dispersión muy vasta, que comienza en las islas antárticas como Amsterdam, Marion, Falkland (de aquí el tipo), Fuegia, cordilleras de Chile, Perú, Ecuador y California. CHRIST señala especies afines en el Brasil, (*P. rochaleanum* Glaziou & Fée), en Nueva Zelandia (*P. cystotegia* Hook.) y *P. moorei* Christ de la isla de Lord Howe al E. de Australia.

En los climas templados es una especie *francamente alpina* y que crece entre las rocas en las *montañas elevadas*. Su origen probable es antártico y emigraría al N. por la Cordillera de los Andes, variando considerablemente lo que ha producido una sinonimia extensa, pero sus formas no alcanzan rango específico según los pteridólogos modernos.

Los nuevos ejemplares que conocemos ahora, son los siguientes:

1.º—N.º 1256 de nuestra colección, hallado en la Mina Disputada de las Condes, a 3600 m., cerca de las fuentes del Río San Francisco, afluente del Mapocho, al oriente de Santiago. Fué coleccionado en una excursión que hicimos a dicha región el 27. 1. 1930. Examinados por el Dr. C. A. Weatherby del Gray Herbarium, Universidad de Harvard, opinó que se trataba probablemente del *P. mohrioides* var. *plicatum* (Poepp.) C. Chr. (syn. *P. andinum* Ph.), debido a sus páleas pálidas y estomas grandes. Sin embargo, las pinas alejadas y las dimensiones de las láminas bastante considerables (150 x 30 mm), no coinciden bien con la descripción de dicha variedad por C. Christensen en Ark. för Bot. 10. 2. p. 17 (1910).

2.º—Ejemplar colectado en Enero de 1930 a 2000 m. en la Cordillera andina de Tinguiririca, frente a Rengo por el R. P. Anastasio Pirion (N.º 175 Herb. A. Pirion). Una pequeña fronda fértil en nuestra colección, dimensiones de la lámina: 80 x 25 mm. Gray Herbarium det.

3.º—Un ejemplar traído por el R. P. Felix Jaffuel en Marzo de 1921, del Cajón de Morales a 3000 m. de altura, situado algo al oriente de la estación Volcán del F. C. de Puente Alto al Volcán (prov. de Santiago). Se conserva en el Herbario del Colegio de los Sagrados Corazones de esta capital y parece coincidir con la var. *elegans* C. Chr. (*Polystichum elegans* Remy, Gay VI, 515). El tipo de Remy proviene de "las altas cordilleras de Talcargüe, provincia de Colchagua, en la orilla de los arroyos, cerca del volcán, donde es algo rara" l. c

4.º—Dos cosechas, traídas casi de la cumbre del Cerro de la Campana de Quillota a 1800 m., por don Agustín Ga-

raventa H., el 31. III 1931. Las dos colecciones difieren bastante entre sí, pues la primera (Garaventa 2162, Herb. Looser. 1830) tiene frondas cortas y aglomeradas (láminas 80 x 20 mm.) mientras que la segunda cosecha (Garaventa 2161, Herb. Looser. 1829), que es mucho más abundante, tiene frondas con láminas mayores y más anchas (200 x 40 mm). Las pinas superiores fructifican mucho y son bastante imbricadas y las páleas basales claras recuerdan las var. *plicatum*; pero la lámina bipinada es de la var. *elegans*. A nuestro modo de ver, estas variedades carecen de constancia y son de valor taxonómico dudoso, y creemos más adecuado el proceder de Hicken al hablar de *formas*, en lugar de las categorías superiores de *variedades* asignadas por C. Christensen. La *forma latifolia* Hicken (Obsér. quelques fougères argentines.—Trab. Mus. Farmacología, N.º 15 (1907) B. Aires p. 171) es idéntica a la var. *elegans* (Remy), C. Chr. l. c.

Seguramente los ejemplares más interesantes de los mencionados, son los del Co. de la Campana, por ser al parecer el primer hallazgo en la Cordillera de la Costa a poca distancia del Océano, y demuestra las afinidades florísticas de las cumbres mayores de la Cord. de la Costa con alturas equivalentes de los Andes.

Por el lado argentino, también ha sido encontrado este helecho en las mismas latitudes consideradas aquí. Hicken lo cita del Paso del Portillo, 4,300 m., prov. de Mendoza. (l. c. 171) y Hosseus de la misma provincia (Cordillera del Portillo de la Llareta: Rincon de los Arenales. "in petrosis umbrosis, passim"), (Estud. comp. sobre la veg. de las provs. de La Rioja y de San Juan, Bol. Acad. Nac. Córdoba, t. 27 (1921), p. 16, fig. 1. b.) Sin embargo por el lado argentino, no debe ser muy abundante tampoco, pues la especie no fué citada por L. Haurman en "La végétation des hautes Cordillères de Mendoza", B. Aires, 1918.

