

CHEILANTHES MYRIOPHYLLA
 DESV. (ADIANTACEAE - PTERIDA-
 LES) Y SU PRESENCIA EN CHILE.

Cheilanthes myriophylla Desv. (Pterida-
 les, Adiantaceae): a new record for the
 Chilean Flora.

Roberto Rodríguez y
 Clodomiro Marticorena*

RESUMEN

Se confirma la presencia de *Cheilanthes myriophylla* Desv. (Adiantaceae), como nuevo integrante de la flora de Chile.

ABSTRACT

The presence of *Cheilanthes myriophylla* Desv. (Adiantaceae), as a new component of Chilean Flora is ratified.

Keywords: Pteropsida. Pteridales. Adiantaceae. Geographical distribution. Chile.

El género *Cheilanthes* (Adiantaceae), integrado por unas 130 especies que habitan preferentemente las regiones cálidas y secas del mundo está representado en Chile por 5 especies; dos de ellas: *Ch. glauca* y *Ch. pruinata* son las más conocidas y de mayor distribución en el país. De *Ch. valdiviana*, citada de la Provincia de Valdivia, se conoce solamente el tipo descrito por Philippi (1858), conservado en el Herbario del Museo Nacional de Historia Natural, y hasta ahora constituye un misterio la verdadera identidad de este taxon. Zöllner (1975) dio a conocer la presencia de *Ch. pilosa*, especie de la alta cordillera de Perú y noroeste de Argentina, encontrada en el altiplano de la Región de Tarapacá.

Desvaux (1811 y 1813) describió la especie *Cheilanthes elegans* y el material citado dice "Habitat in Chili", sin localidad precisa. Looser (1955) considera que esta localidad puede ser errónea, pero no descarta la posibilidad que la planta en referencia pueda encontrarse alguna vez en el norte del país. Ahora se sabe que *Ch. elegans* es un sinónimo de *Ch. myriophylla* (Weath-erby 1936).

Recientemente, al estudiar las colecciones del herbario de Don Agustín Garaventa, se determinó el helecho *Cheilanthes myriophylla* Desv., planta recolectada en el Valle del Lluta a 3050 m s. m. Este hallazgo, junto con una colección hecha por Zöllner en las cercanías de la localidad anterior, confirman que la especie crece efectivamente en Chile. Varios autores (Philippi, 1858; Looser, 1955; de la Sota, 1972) han mencionado la planta en referencia basándose principalmente en los datos bibliográficos, sin indicar algún material con localidad precisa dentro del territorio nacional.

Según lo demuestra el escaso material que se conserva en los herbarios, *Cheilanthes myriophylla* ocupa un área bastante restringida en el extremo norte del país, siendo más abundante en el lado oriental de la Cordillera de los Andes (desde Jujuy y a lo largo de las Sierras Pampeanas, hasta Ventania en Buenos Aires, de la Sota, l. c.) y más al norte de América del Sur.

Cheilanthes myriophylla Desv.

Desvaux, Ges. Naturf. Freunde Berlin Mag. Neuesten Entdeck. Gesammten Naturk. 5: 328. 1811.

*Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias Biológicas y de Recursos Naturales, Universidad de Concepción, Casilla 2407.



Fig. 1.- *Cheilanthes myriophylla*, hábito de la planta.

Sinónimos: *Cheilanthes elegans* Desv., **MATERIAL ESTUDIADO**

Ges. Naturf. Freunde Berlin Mag. Neuesten Entdeck. Gesammten Naturk. 5: 328. 1811.

Notholaena myriophylla J. Sm., J. Bot. (Hooker) 4: 50. 1841.

Cheilanthes myriophylla Desv. var. *elegans* (Desv.) Hicken, Revista Mus. La Plata, Secc. Bot. 15: 258. 1908.

Chile: Prov. Parinacota: Cuesta de Copaquilla, 3050 m s. m. Valle del Lluta. A. Garaventa 5485, 22-I-1971 (CONC); Entre Arica y Putre, Quebrada Cardones, 2800 m s. m. O. Zöllner 11058, 18-I-1969 (Herb. Zöllner).

BIBLIOGRAFIA

Rizoma erecto, con escamas lanceoladas, oscuras. Hojas subcoriáceas, fasciculadas, de 10-50 cm de largo; peciolo cilíndrico, cubierto de tomento lanudo pálido y de escamas angostas, lanceoladas, de 1/2 del largo total de la hoja; lámina aovado-lanceolada, tri-cuadrípina, cara superior glabra o con escasos pelos caedizos, cara inferior cubierta de pelos finos y escamas grandes, anchas, blanquecinas, muy abundantes; alrededor de 20 pares de pínas; últimos segmentos circulares, muy pequeños, de 1 mm de diámetro, cortamente peciolulados, margen fuertemente revoluto. Soros abundantes, marginales.

Esta especie se conoce desde el norte de México, a lo largo de los Andes hasta el norte de Argentina y Provincia de Buenos Aires; existe además en Ecuador, Perú (3000 - 3500 m s. m.) y Bolivia (2400 - 3600 m s. m.).

En Chile se encuentra en lugares xeromórficos, al abrigo de las rocas dentro de la formación de Cactáceas columnares de la Región de Tarapacá.

Desvaux, N. A., 1911. Observations sur quelques nouveaux genres de fougères et sur plusieurs espèces nouvelles de la même famille. Ges. Naturf. Freunde Berlin Mag. Neuesten Entdeck. Gesammten Naturk. 5: 297-330, 1 lám.

Desvaux, N. A., 1813. Description de cinq espèces de Fougères appartenant aux genres *Darea* et *Cheilanthes*. J. Bot. Agric. 2: 42-44, 2 lám.

Looser, G., 1955. Los *Cheilanthes* (Filicales) de Chile. Moliniana 1: 139-158.

Philippi, R. A., 1858. Plantarum novarum chilensium centuriae sextae pars. Linnaea 29: 96-110.

Sota, E. R. de la, 1972. Sinopsis de las Pteridófitas del noroeste de Argentina. I. Darwiniana 17: 11-103.

Weatherby, C. A., 1936. On the types of Desvaux's american species or ferns. Contr. Gray Herb. 114: 13-35.

Zöllner, O., 1975. Un helecho nuevo para la flora chilena *Cheilanthes pilosa* Goldmann, (Polypodiaceae). Anales Mus. Hist. Nat. Valparaíso 8: 87-89.