



ASPLENIUM TRIPHYLLUM PRESL

Hallazgo de un *Asplenium*, nuevo para la Flora Chilena

OTTO ZOELLNER SCH.

Profesor de la Universidad Católica de Valparaíso

Rizoma corto, erecto o brevemente rastrero, ramificado de 0,5 cm.-0,6 cm. de diámetro. Del rizoma primario se desprenden muchos estolones que forman nuevas plantitas con rizomas secundarios, pequeños, cortos. Plantas en esta forma reunidas en aglomeraciones densas. Escamas abundantes en rizomas primarios, glabras, de forma linear-lanceoladas, muy agudas, pajizas, de color castaño-oscuro de 3 mm.-4 mm. de largo por 0,3 mm. de ancho.

Estípite: glabro, delgado, acanalado, de color oscuro, de 5 cm.-10 cm. de largo, cubierto de escasas glándulas. Glándulas filiformes, erectas, de color purpúreo, de 0,2 mm. de largo. Grosor del estípite de 0,5 cm.-0,8 cm.

Lámina: membranosa, linear-lanceolada, glabra, bipinada. Pinas cuneadas, alternas y opuestas, distanciadas. Pinas pediceladas, enteras, bi-y-tripartidas, pedicelo de 1 mm. de largo. Pínulas obovadas, con ápice romo, recorridas por un nervio central. Pínulas de 5 mm. de largo por 1,5 mm.- 2 mm. de ancho. Haz verde oscuro, envés verde claro. Pinas superiores enteras o imperfectamente bipartidas. Pínulas fértiles algo más anchas que las estériles.

Indusio: membranoso que nace en un lado del nervio central de la pínula cubriendo transversalmente los soros.

Soros: redondos, insertados lateralmente en el eje central de la pínula. Soros no llegan a los márgenes de la pínula.

El *Asplenium triphyllum* Presl. pertenece al:

Orden : *Filicales.*

Familia : *Polypodiaceae.*

Subfamilia: *Asplenoideae.*

Tribu : *Aspleneae*.
 Género : *Asplenium* Linnaeus: Epec. Pl. 12:1078, 1753.

Observaciones: Es la primera vez que se cita la existencia de *Asplenium triphyllum* para Chile. Debemos expresar nuestros agradecimientos al Dr. Rolla M. Tryon, Harvard University, y al Sr. Gualterio Looser, Santiago, por haber revisado el vegetal y confirmado la determinación.

Anotaciones ecológicas: El *Asplenium triphyllum* pertenece a la flora del Altiplano. Las plantas forman aglomeraciones tupidas, arraigadas en las fisuras de las rocas, generalmente en lugares poco accesibles. La localidad en la cual este vegetal fue recogido se encuentra ubicado frente al villorrio fronterizo de Caquena en unas rocas que se elevan al margen de un amplio valle. El lugar está a una altura de 4.500 m. sobre el nivel del mar, a pocos kilómetros del límite con Bolivia.

Material: *Asplenium triphyllum* Presl., (N° 4130) en Caquena, Prov. Tarapacá, 1° de Febrero de 1970.

Agrego la descripción original de Presl, la cual nos fue facilitada por el Sr. Looser:

C. B. Presl: *Reliquiae Haenkeanae* I:45.1825.

4. Fronde bipinnata.

Asplenium triphyllum Presl.

A. frondibus linearibus bipinnatis, pinnulis ternatis cuneatis apice bidentatis, media petiolata, soris subsolitaris, rhachi discoloris.

Hab. in Cordilleris Peruviae.

Stipes fuscescens teres supra canaliculatus. Frons 6-pollicaris linearis. Pinnae oppositae sessiles ternatim pinnatae. Pinnulae obovato-lanceolatae obtusae tridentatae membranaceae glabrae, basi cuneatae et in petiolum attenuatae, media petiolata 3 lineas longa, I lata, lateralibus minoribus. Sori unus-duo linearis, lineam longi, in medio pinnularum siti. Indusia glabra diaphana.

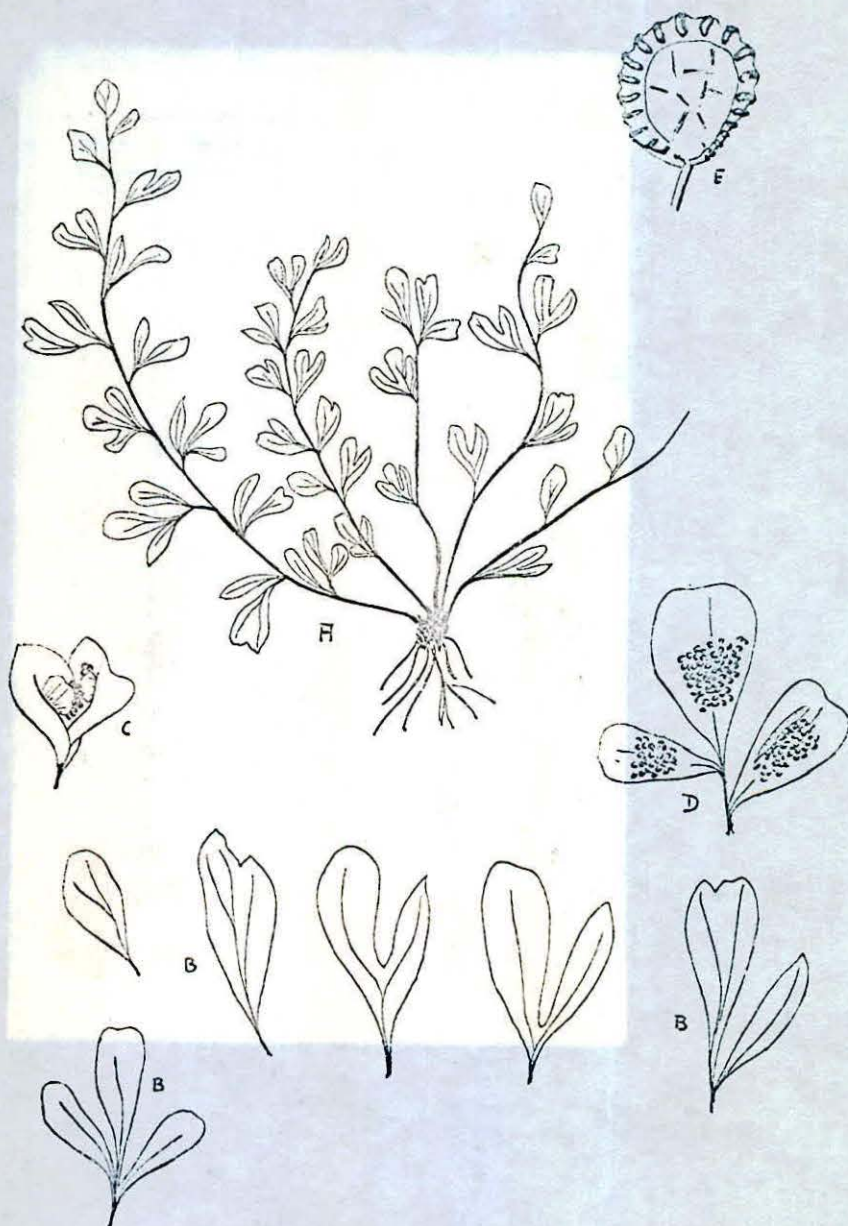
B I B L I O G R A F I A

ENGLER: *Syllabus*: 1954.

GAY: *Hist. Fis. Pol. Chile*: VI, 499-504, 1853.

PRESL: *Reliquiae Haenkeanae* I: 45, 1825.

LOOSER: *Helechos de Chile Central*, Mol. Vol. I 25-26, 1955.



Asplenium triphyllum Presl: A, planta; B, pinas nuevas y más desarrolladas; C, pinas con indusio; D, pínula fértiles; E, soro.

