

Flores de color rojo escarlata, de 2,5 cm. de longitud, provistas de pedicelos fasciculados de 3 a 4 mm. de largo, lóbulos del cáliz irregulares y largamente ovales, 3 - 5. Tubo subcampanulado de cerca de 7 mm. de largo. Estandarte elíptico - redondeado, de 15 a 18 mm. de largo o más pequeños 9 hasta 5 mm.); escamoso o lampiño; alas oblongas apenas de 7 mm. de largo, pétalos muy oblicuos ovalados de cerca de 6 mm. de ancho y aproximadamente de 12 mm. de largo. Florece y fructifica en Julio.

Fruto una legumbre brevemente estipitada de apariencia carnosas, glabra, comprimida entre las semillas y de cerca de 2 dm. de longitud.

Esta especie viene a sumarse a las muchas ornamentales que ofrece la región y de desear sería se intentase su aclimatación en nuestro parques públicos.



ANOTACIONES BOTÁNICAS (1)

Por el

Prof. M a r c i a l R. E S P I N O S A B.

I.—HELECHOS DE "CERRO LARGO"

En Octubre próximo pasado me dirigí a la Hacienda "Chacabuco", para verificar algunas observaciones botánicas, pudiendo con tal oportunidad recoger allí, en el Cerro Largo, los siguientes filices: *Pellaea myrtillifolia* Mett., *Pleurosorus papaverifolius* (Kze.) Fée, *Notholaena mollis* Kze. y *Notholaena hypoleuca* Kze., al pié o entre las grietas de las rocas: *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh., *Adiantum chilense* Klf., *A. chilense* var. *hirsutum* Hook., *A. excisum* Kze., *A. scabrum* Klf. y *A. Pearcei* Phil., al pié de las rocas.

Casi todos estos helechos son muy comunes en la región santiaguina; el *Adiantum Pearcei* fué encontrado por primera vez, en Septiembre de 1860, por el botánico inglés Ricardo Pearce en el cerro nombrado, siendo nuestra re-

(1) Leídas en sesión ordinaria de 15 de Noviembre de 1930, de la Sociedad Chilena de Historia Natural.

colección de dicha planta la segunda que se ha hecho después de 70 años. Fué descrita por el Dr. R. A. Philippi en los "Anales de la Universidad de Chile", 1861, I, p. 68; esta descripción también se encuentra en *Linnaea* 33, 1864, p. 304. Este es un helechito delicado, que puede alcanzar 28 cm. de alto, de rizoma rastrero, paleáceo; las frondas son pinadas, la lámina puede medir hasta 2 cm. de ancho y 16 cm. de l., las páleas de 2,5 mm. de l., y de cerca de medio m.m. de ancho en su base, son ferrugíneas, linear — lanceoladas, largamente acuminadas, con tuberculitos escasos en el borde cerca del ápice. Es la única especie chilena simplemente pinada hasta ahora conocida: las pinas inferiores son muy distanciadas: los soros son arriñonados, hemos observado de 1 — 8 en cada pina. La plantita la encontré al oriente del cerro, cerca de la cumbre.

Philippi dice, que talvez se ha de reunir esta especie al *Ad. pumilum* Sw., pero el mayor tamaño, el mayor número de pares de pinas y el estipe recto de *Ad. Pearcei* lo alejan de aquel; además nuestro helechito es del grupo *Adiantellum*.

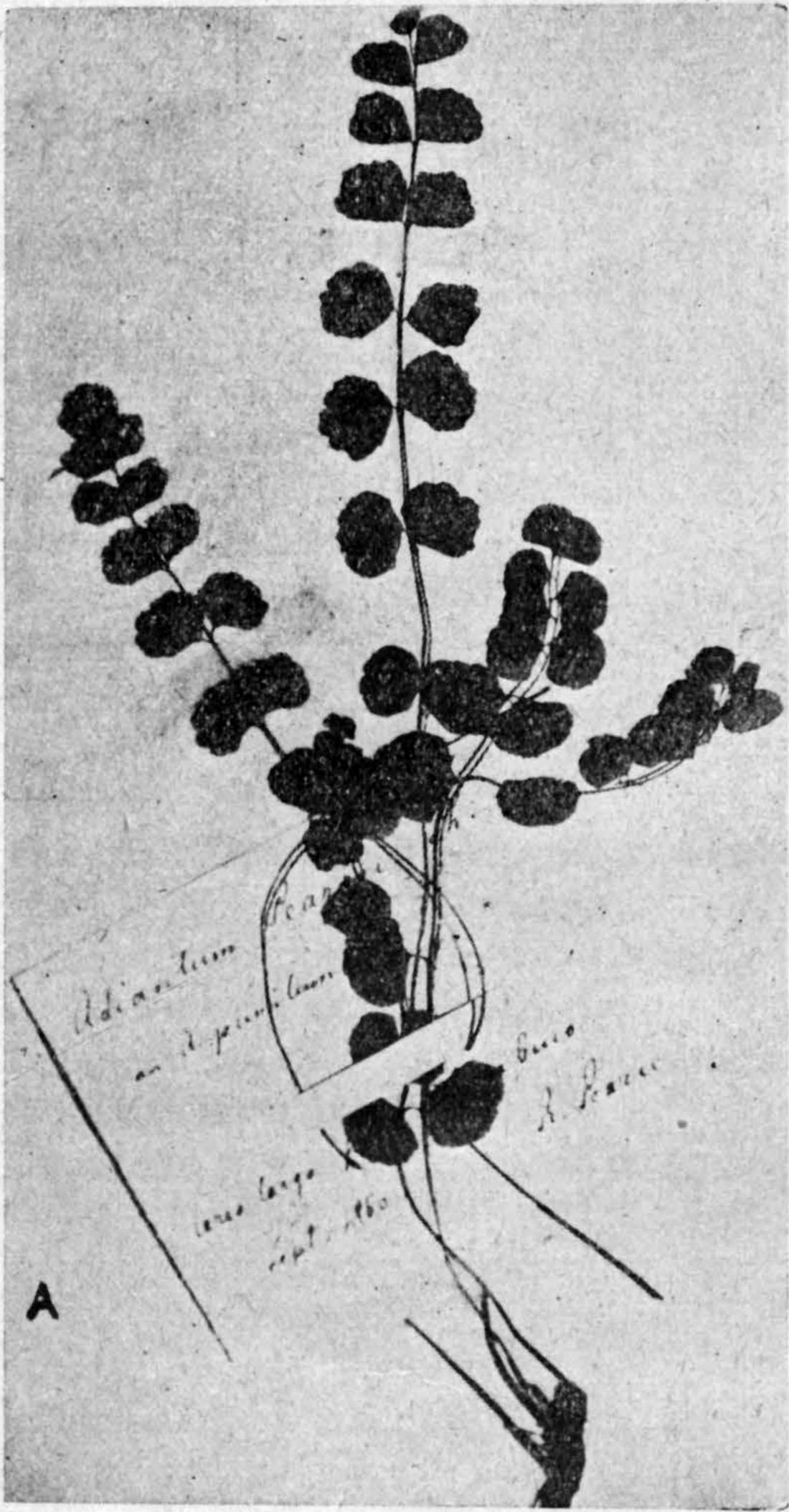
El material original de Pearce conservado en nuestro Museo Nacional es escaso, consta de un pedacito de rizoma con cuatro frondas y además una fronda libre; acompañamos una fotografía de dicho material y otra deja ver la disposición de los soros.

Los ejemplares recogidos y preparados por mí, que aquí presento, quedarán depositados en la Sección de Criptogamia del Museo.

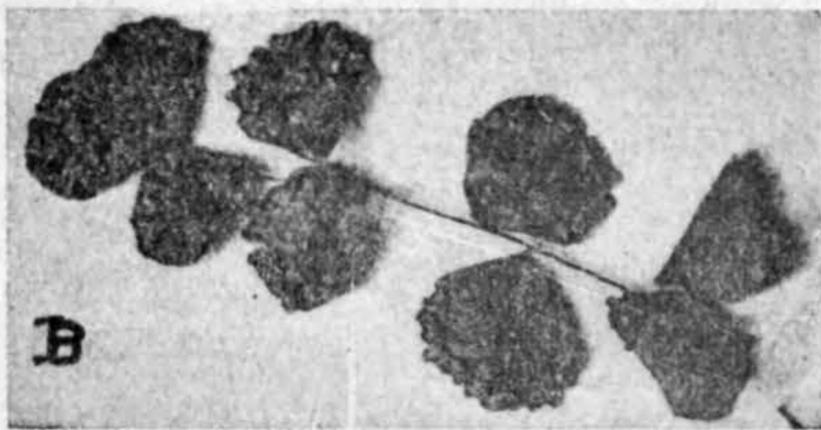
El botánico Pearce, según leo en *Botanical Exploration in Chile and Argentina*, traducción española de Enrique Sparn, 1922, coleccionó en nuestro país gran cantidad de plantas para el jardín de Veitch, entre ellas muchos helechos y sus observaciones botánicas lo llevaron a la comprobación de que el alerce es *Fitzroya patagónica* (1), y no el ciprés del sur *Libocedrus tetragona* como se suponía.

(1) Ultimamente (1924), se ha restablecido el nombre específico dado por Molina en 1782, en una nueva combinación: *Fitzroya epressooides* (Molina), Johnston, del botánico estadounidense Dr. Ivan M. Johnston. Nota del autor.

A



B



Adiantum Pearcei Ph. 1/1.—En B., soros 1/1.

II.—LOS PRIMEROS HELECHOS RECOGIDOS EN CHILE

En el trabajo "The first fuegian collection", publicado por el Dr. R. Morton Middleton, F. L. S., en *Journal of Botany*, Jun, 1909. Londón, págs 207 — 212, están indicadas muchas plantas chilenas coleccionadas por el tirujano de la marina inglesa George Handisyd en el Estrecho de Magallanes y en otras partes del Nuevo Mundo a mediados de 1690; tales plantas están incluidas en el octavo volúmen del herbario de Sir Hans Sloane, que fué muy amigo de Handisyd y a quién éste se las envió a Londres.

Las criptógamas han sido determinadas por Mr. Gepp, dice Mr. Middleton; ellas son: un musgo, *Racomitrium lanuginosum* Brid. de la Tierra del Fuego, lado del Estrecho de Magallanes y los líquenes: *Cladonia rangiferina* Hoffm., *Cl. sylvatica* Wall., *Stereocaulon ramulosum* Nyl. y *Sticta pulmonaria* Ach. (1), del Estrecho de Magallanes. Los helechos son: *Asplenium obtusatum* Forst. (2), de la Isla de la Mocha, *Adiantum chilense* Klf. de la isla de Juan Fernández, *Asplenium magellanicum* Klf. de la misma isla y de la Tierra del Fuego, lado del Estrecho de Magallanes, *Hymenophyllum subtilissimum* Kze. (3), de la Tierra del Fuego, lado del Estrecho de Magallanes e *Hymenophyllum tortuosum* Hook, et Grev. de la misma localidad.

- (1) No se ha mencionado después, de aquella localidad, por los botánicos. Nota del autor.
 (2) Es *Asplenium obliquum* Forst. Nota del autor.
 (3) Es *Hymenophyllum ferrugineum* Colla. Nota del autor.

No tengo noticias de otra colección de helechos chilenos anterior a la de Handisyd.

