

27 SET. 1979



ASPENIUM OBLIQUUM, HELECHO LITORAL ESCASO
DE LA REGION DE VALPARAISO

GUALTERIO LOOSER

1.—ASPENIUM OBLIQUUM FORSTER EN LAS PROVINCIAS
DE ACONCAGUA Y VALPARAISO

Los hallazgos de este helecho en Chile central, son contadísimos. Sólo conocía (1944: 248) dos localidades: Cachagua, inmediatamente al sur de Zapallar (Prov. Aconcagua) y Quintero (Prov. Valparaíso), unos 25 km. más al sur. Debido a esta escasez, creo que merece volver a ocuparme de una tercera estación (1962: 15). *Asplenium obliquum* fue encontrado en el balneario marítimo de Maitencillo, situado más o menos a medio camino entre Zapallar y Quintero, pero algo más próximo al primero de estos dos lugares.

La primera noticia que tuve, débola a don Agustín Garaventa, que me hizo llegar (18 Jul. 1958) el extremo superior de una fronda, recogida en Maitencillo por el artista pintor alemán, Prof. Hans Soyka, catedrático de pintura en la Escuela de Bellas Artes de Viña del Mar (Quinta Vergara) y a la vez botanófilo entusiasta. Algún tiempo después (30 Jun. 1959), visité al señor Soyka en su casa de Viña del Mar y tuve el agrado de examinar en su jardín, cultivadas en macetas, 3 ó 4 plantas de este helecho, que se desarrollaban en forma bastante próspera, produciendo abundantes soros. Traje dos frondas para mi herbario de esta especie, que el señor Soyka había traído de Maitencillo, en varias excursiones.

Por último, amablemente piloteados por el Prof. Soyka, el 7 de Julio de 1963, don Agustín Garaventa, don Alvaro Valenzuela, su hijo don Rafael y yo, nos dirigimos a Maitencillo a buscar nuestro *Asplenium*.

Está como a un y medio kilómetro al norte del Hotel Las Rocas, esto es, un poco más allá de donde termina la playa arenosa de Maitencillo, en un lugar muy rocoso, pero poco elevado, en las inmediaciones mismas del océano.

Vimos dos sitios donde crece nuestro helecho; están separados por no muchos metros uno del otro. Ambos miran al mar:

1.—Una gruta de rocas de unos 10 m. de profundidad, más o menos horizontal, con helechos en la entrada arriba y en los costados. Los helechos desaparecen rápidamente hacia el interior, debido a la disminución de la luz.

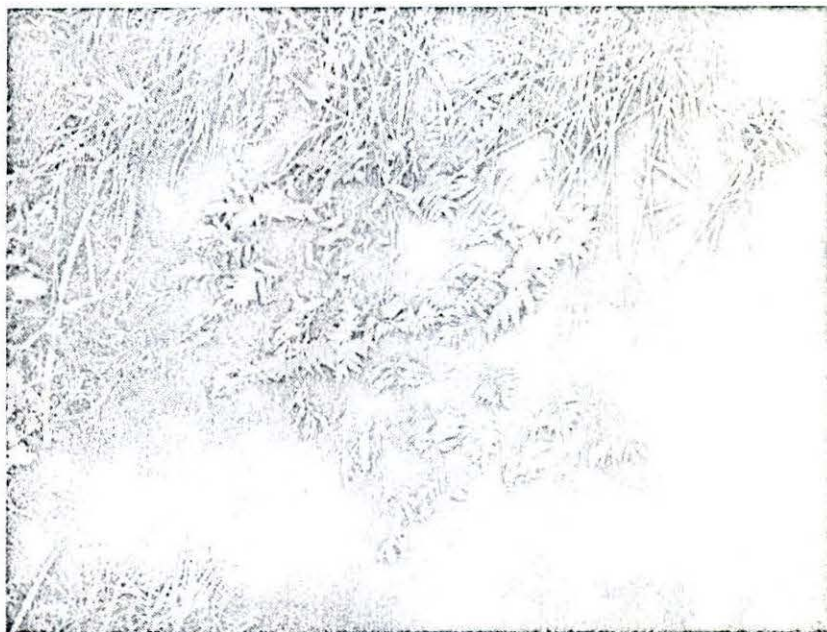


Fig. 1.— *Asplenium obliquum*, Maitencillo. Cortinaje de frondas de *Asplenium obliquum*, que cuelgan de unas rocas sobresalientes a escasos metros del mar. Rodeado por gramíneas. (Foto Agustín Garaventa).

2.—Unas rocas sobresalientes debajo de las cuales y bajo su protección, crece en las fisuras un tupido cortinaje de helechos colgantes. Este cortinaje de numerosas frondas que cuelgan, tiene un ancho de alrededor de un metro, midiendo las frondas mayores hasta 25 y 30 cm. de largo. Rodeando los helechos se observaban algunas gramíneas.

Nuestro acompañante, don Agustín Garaventa, tomó una buena fotografía de este grupo, que nos es grato publicar (Fig. 1).

En ambas estaciones, se notan evidentes filtraciones de agua dulce. Estos helechos crecen a escasos metros del agua salada y,

cuando hay braveza, deben ser mojados intensamente por el agua marina. Son plantas estrictamente litorales y crecen únicamente en lugares rocosos. A pesar de que son más bien higrófilas, pues dependen de las vertientes litorales de agua dulce, sus frondas son de estructura coriácea.

Como lo he expresado ya, este helecho es escaso en Chile central. El señor Walter Hartwig, que pasaba largas temporadas en Zapallar, lo buscó pacientemente por todos esos contornos, pero sin resultado. Y a mí me pasó lo mismo en Quintero, que recorrí muchas veces.

La estación más próxima que conozco hacia el Sur, es Constitución (Prov. Maule), esto es, a cerca de 300 km. de distancia. Sin embargo, creo casi seguro que se le encontrará en la zona intermedia, cuando aumenten las búsquedas.

2.—NUEVAS LOCALIDADES CHILENAS DE ASPLENIUM OBLIQUUM

Ampliando la lista de ejemplares que publiqué hace ya 26 años (1944), puedo indicar las siguientes localidades nuevas de este helecho, para contribuir al mejor conocimiento de su distribución geográfica. Salvo indicación en contrario, dicho material se encuentra en mi herbario:

Prov. Maule: Constitución, Roca de la Ventana, 10 m.s.m., 30 Enero 1946, G. L. 5092. También observado en la Roca de la Iglesia de esa misma localidad, donde abundaba en algunas grandes cavernas, pero en sitios inaccesibles para cogerlo. Véase mi artículo de 1946.

Prov. Valdivia: Mehuín, 11 Febrero 1945, Ernesto Barros V. 5136. Península Chanchán, rocas sobre las rompientes, común, 3 m.s.m., 7 Junio 1958, Günther Kunkel 1009. "Valdivia (40°), leg. Dr. Otto Buchtien (U. S. Nat. Herbarium, 1.095.275)", ejemplar anómalo. El estípite se divide dicotómicamente, produciendo dos divisiones con abundantes pinas. Estas divisiones miden 220 y 250 mm. de largo, respectivamente (US). Playa de Huecollo (Huecoyco) al S. de Bahía Mansa, "ladera rocosa que cae a la playa", 8 m.s.m., 18 Febrero 1960, Wagenknecht 576.

Prov. Llanquihue: Chinquín (cerca de Puerto Montt), Febrero 1952. "Crecían en las rocas que dan al mar", Padre Guillermo Ebel.

Prov. Chiloé: "Isla Johnson, 12 Noviembre 47, Hans Behn coll. N° 67", in herb. Konrad Behn. Melinka, islas Guaitecas, 1-7 Febrero 1962, Luis E. Peña.

Prov. Aisén: Islas Mogotes, 45°54', estero de los Elefantes, "Sobre los troncos de los árboles, escaso; sólo en la parte más alta del islote, 5 m.s.m.", Carlos Muñoz 6339. Isla Garza (golfo Tres Cruces) en el estero de los Elefantes, 45°55', 26 Nov. 1944, Augusto Grosse 106, ejemplar citado en mi artículo de 1950. Misma localidad y mismo colector (N° 118), 11 Dic. 1955, ejemplar muy grande, frondas hasta de 44 cm. de largo. El coleccionista añade: "Hat ein hartes Blatt. Nur in wenigen Exemplaren gesehen an der Nordwand der sturmgepeitschten Insel".

Los ejemplares de las islas Mogotes y Garza de la Provincia de Aisén, son los más australes que conozco.

Kunkel (1967) ha señalado recientemente este helecho para la Isla Mocha, situada a 38°20' de latitud y a 35 km. de la costa más próxima, frente al extremo sur de la provincia de Arauco.

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

- KUNKEL, GÜNTHER, 1967: *Die Pteridophyten der Insel Mocha (Chile)*. Nova Hedwigia 13: 319-352, lám. 79-83. Lehre, Alemania Occidental.
- LOOSER, GUALTERIO, 1944: *Sinopsis de los "Asplenium" (Filices) de Chile*. Lilloa 10: 233-264, fig. 1-2 en el texto, lám. I-VI, Tucumán.
- 1946: *Notas sobre helechos chilenos IV*. Revista Universitaria (Universidad Católica de Chile) 30(1): 21-26. Santiago.
- 1950: *Notas sobre helechos chilenos V*. Revista Universitaria (Univ. Católica Chile) 35(1): 181-185. Santiago.
- 1962: *Dos helechos coleccionados pocas veces en Chile central*. Moliniana (Universidad de Chile) 2: 15-16. Santiago.

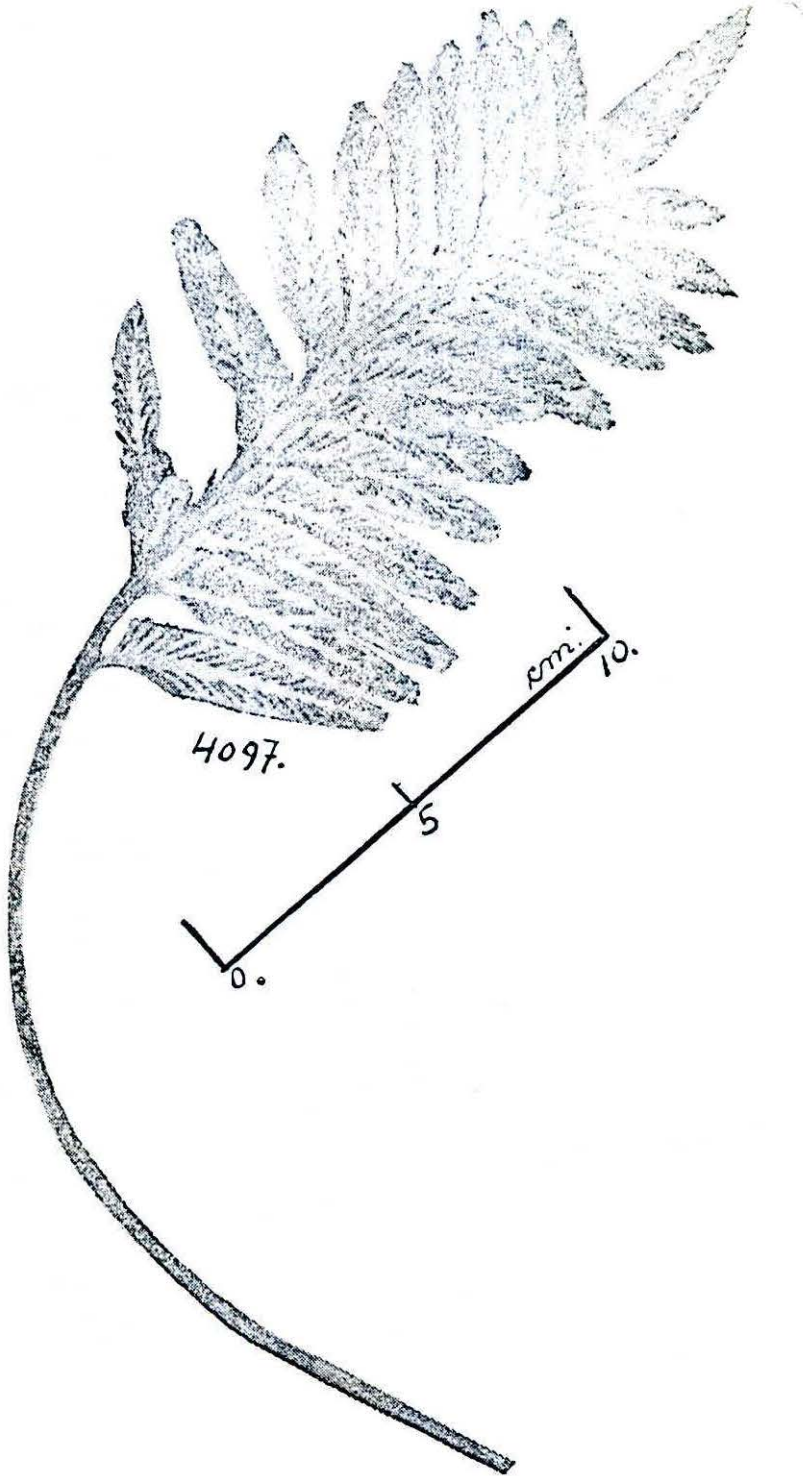


Fig. 2.— Fronda fétil de *Asplenium obliquum*, de 40 cm. de largo. Prov. Arauco, Lebu. K. Behn coll. Herb. Looser 4097.

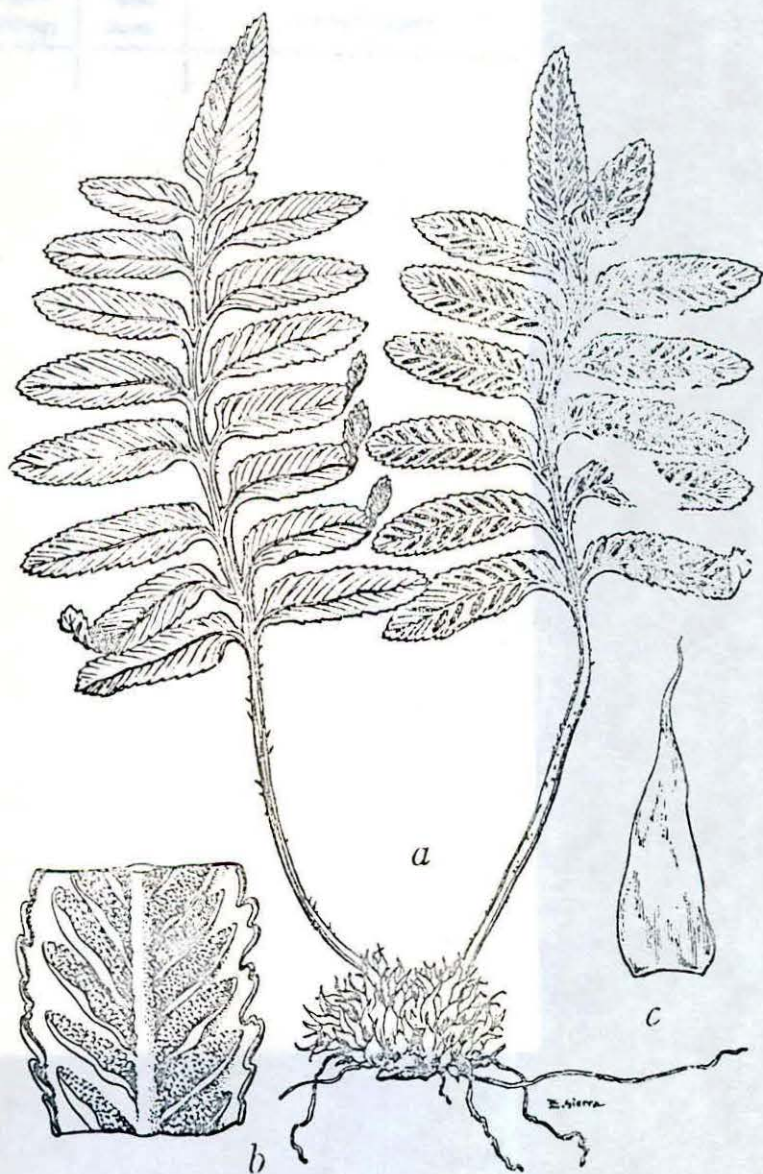


Fig. 3.— *Asplenium obliquum*. a, hábito de la planta, con frondas fértiles y estériles. b, parte de una pina fértil. c, escama rizomática.

(Eugenio Sierra dibujó)

