

EXTENSION DEL AREA DISTRIBUCIONAL DE *ASPLENIMUM*  
*OBLIQUUM* FORST. VAR. *SPHENOIDES* (KUNZE) ESPINOSA  
(PTERIDOPHYTA, ASPLENIACEAE)\*

EDMUNDO PISANO V.\*\*

SUMARIO

Se da cuenta de la extensión del área conocida de *Asplenium obliquum* Forst. var. *sphenoides* (Kunze) Espinosa hasta la latitud 49° 22' S (islas Vorposten), incorporándose así a la flora de Magallanes.

ABSTRACT

The extension of the known area of *Asplenium obliquum* Forst. var. *sphenoides* (Kunze) Espinosa to latitude 49° 22' S (Vorposten Islands) is reported, incorporating it to the flora of Magallanes.

El helecho *Asplenium obliquum* Forst. descrito para la flora australiana, se encuentra representado en Chile sólo por sus variedades *chondrophyllum* (Bertero apud Colla) Christ. et Skottsberg y *sphenoides* (Kunze) Espinosa (Looser, 1944).

Este autor (Looser, *op. cit.*: 248) menciona que la especie *ha sido confundida por casi todos los autores con el Asplenium obtusatum* Forst. de Nueva Zelanda, Australia y Polinesia... Isla de Pascua e Islote Salas y Gómez, pero que es fácilmente diferenciable de ella, según lo establecieron Mettenius (1859) y Christensen y Skottsberg (1920).

Sin embargo, en una publicación posterior, Allan (1961) rebaja el *taxon* neozelandés a la categoría varietal, reconociendo la validez del nombre *A. obtusatum* Forst. f. var. *obliquum* (Forst. f.) Hook. f.

En ausencia de una dilucidación de este problema nomenclatural, en esta nota se adopta el criterio de Looser (*op. cit.*) al reconocer la validez de la variedad, según Espinosa (1938).

De acuerdo con esta premisa, la primera de las variedades chilenas mencionadas correspondería a la forma endémica en el archipiélago Juan Fernández y la segunda, a la que se encuentra en el territorio continental y a la que en la literatura se le da un área distribucional entre la playa de Cachagua (Zapallar, 32° 30' S) y las islas Mogotes (45° 54' S) y Garza (45° 55' S), las dos últimas en el golfo Tres Cruces, estero de los Elefantes, Aysén (Looser, 1944, 1970). Existe, sin embargo, en el herbario de la Universidad de Concepción un ejemplar colec-

\* Aceptado para su publicación en mayo de 1978. Corresponde al proyecto "Estudios florísticos de Fuego-Patagonia".

\*\* Sección Botánica, Departamento de Recursos Naturales Terrestres.

tado por F. Schlegel (Schlegel 2196) en las inmediaciones del río Témpanos ( $46^{\circ} 35' S$ ) en el fondo del mismo estero (Marticorena, 1978, *in litt.*), de manera que éste sería el ejemplar más austral conocido hasta la fecha.

Con ocasión a una prospección de lobos marinos en los archipiélagos sudpatagónicos exteriores, realizada por la Sección Zoología del Instituto de la Patagonia en enero-febrero de 1978, el biólogo Walter H. Sielfeld tuvo oportunidad de coleccionar, en el mayor de los islotes (innominado) del grupo Vorposten ( $49^{\circ} 22' S - 75^{\circ} 40' W$ ) un helecho habitante de barrancos rocosos, farellones y grietas de rocas, donde formaba extensos tapices de gran densidad (Fig. 1). Lo observó igualmente en similares ubicaciones en otros de los mayores islotes componentes de este grupo (Sielfeld, 1978, com. pers.).

El estudio de los ejemplares demostró que correspondían al taxon objeto de esta nota.



Fig. 1



Fig. 2

Los especímenes depositados en el herbario del Instituto de la Patagonia (HIP 4335) presentan frondas coriáceas lanceoladas de 15-17 cm. de largo, con 5-7 pares de pinas alternas de 2-4,8 cm. y una terminal, aovadas, asimétricas, de borde dentado y con 7-9 pares de soros de 4-8 mm. (Fig. 2).

Según las observaciones del colector y las fotografías de las agrupaciones y del habitat, este helecho, tal como lo manifiesta Looser (1946), se establece de preferencia en fisuras y grietas de rocas cercanas a la costa, donde frecuentemente recibe salpicaduras de agua marina y donde forma densos tapices o céspedes más o menos lineales. Estas características coinciden bastante estrechamente con las indicaciones de otros colectores mencionados por ese autor y confirman su suposición de que nunca se encuentra lejos de las costas marinas por lo que su presencia en Nahuel Huapi (Argentina), establecida por Hicken (1909) como *As-*

*plenium obtusatum* Forst., discutida por Looser (1939), es posiblemente un *error de etiquetas* (Looser, 1944).

La presente colección extiende meridionalmente el área distribucional, conocida hasta la fecha, de este helecho en 2° 47' de latitud (aproximadamente unos 310 km), incorporándolo a la flora de Magallanes y presentando evidencias adicionales de ser un *taxon* exclusivamente chileno, confinado a localidades costeras del Pacífico.

#### AGRADECIMIENTOS

Se agradece al biólogo Walter H. Sielfeld la colección de material mencionado, sus observaciones y la fotografía de la localidad de colecta y al Prof. C. Marticorena del Departamento de Botánica de la Universidad de Concepción, la confirmación de la determinación del *taxon* y sus informaciones.

#### LITERATURA CITADA

- ALLEN, H.H. 1961. *Flora of New Zealand*, I. R. E. Owen Governm. Printer. Wellington, New Zealand: 70.
- CHRISTENSEN, C. and C. SKOTTSBERG. 1920. *The Pteridophyta of Juan Fernández and Eastern Islands*. En: *The Natural History of Juan Fernández and Eastern Islands*. 2: 1-46. Uppsala.
- ESPINOSA B., M. 1938. Observaciones sobre las actas de la Sociedad Chilena de Historia Natural. *Rev. Chil. de Hist. Nat.* 41. 340 p. Santiago.
- HICKEN, C.M. 1909. Helechos nuevos para la Argentina. *Apuntes de Historia Natural*. 1 (3). 37 p. Buenos Aires.
- LOOSER, G. 1939. Las Pteridofitas del Parque Nacional Nahuel Huapi. *Physis*. 14: 213-246 Buenos Aires.
- LOOSER, G. 1944. Sinopsis de los *Asplenium* (Filices) de Chile. *Lilloa*. 10: 233-246. Tucumán.
- LOOSER, G. 1946. Sobre la ecología de dos helechos chilenos. IV. *Rev. Univ. (Universidad Católica de Chile)* 31 (1): 24-25.
- LOOSER, G. 1970. *Asplenium obliquum*, helecho litoral escaso de la región de Valparaíso. *An. Mus. Hist. Nat. Valparaiso*. 3: 53-58.
- METTENIUS, G. 1859. Über einige Farngattungen. IV. *Asplenium*. En: *Abhandlungen der Senckenb. Naturf. Ges. Frankfurt a. M.* 3: 100-251. Franfurter, a. M.