

APUNTES BOTANICOS

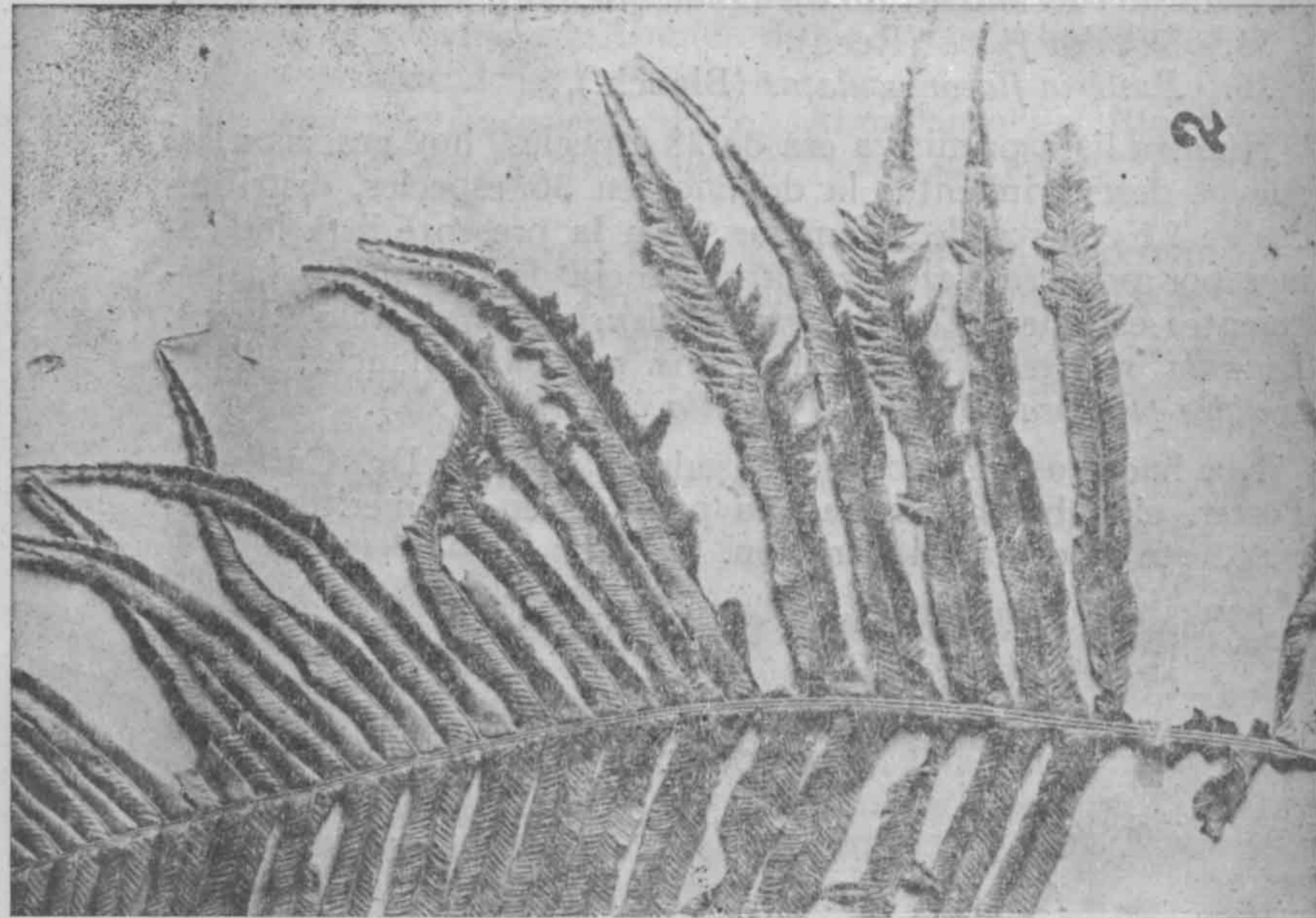
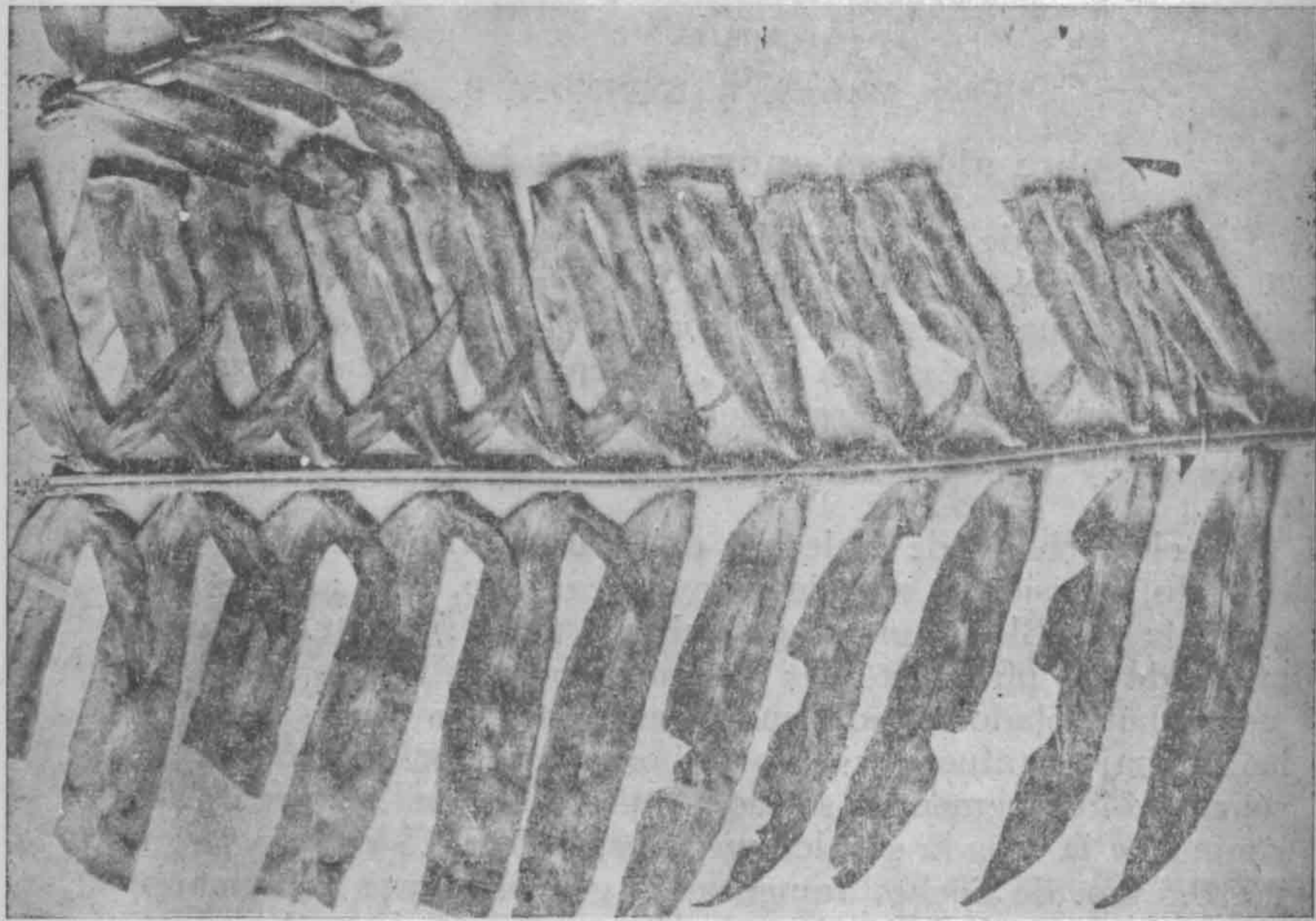
POR EL

PROF. MARCIAL R. ESPINOSA B.

Sobre algunas anomalías en helechos

En la sesión de la Sociedad Chilena de Historia Natural del 20 de Julio del presente año (1938), leí unos cortos apuntes sobre tres temas filicológicos, el primero de los cuales lo entregamos en estas líneas a la «Rev. Chilena de Historia Natural» para su publicación, agradeciendo a su fundador y director Prof. Carlos E. Porter, su amabilidad al insertarla en el pte. tomo.

En el Herbario de Helechos del Museo Nacional, de cuyo cuidado, revisión y arreglo estoy encargado, hay una forma anómala de *Blechnum magellanicum* (Desv.) Mett., en que varias de sus pinas estériles poseen en la base inferior un segmento lanceolado-falcado, muy parecido a las pinas, dirigido hacia abajo y afuera, siendo el borde superior más o menos cóncavo; los segmentos situados más cerca de la base de la lámina de la fronda son los menores, miden 1,5 cm. de largo por 0,5 cm. de ancho, aumentando gradualmente de tamaño hacia el centro de la lámina, donde pueden alcanzar 4 cm. de largo y 0,9-1 cm. de ancho en la base; todos llevan venación igual a la de las pinas y la raquilla nace del lado de la base de



1.—Forma anómala de *Blechn. magellanicum* (Tamaño reducido). 2.—Forma anómala de *B. Schottii* (Tamaño reducido).

la raquilla de la pina; los mayores sobrepasan por encima y cerca de la base a la pina inmediatamente inferior, dándole a la lámina un aspecto particular.

Hooker, W. J. observó esta anomalía en la misma especie citada, recogida en la isla Hermita y Cabo de Hornos por el Capt. Ph. King, según se lee en *Species Filicum*, Vol. III (1850), p. 28, dice allí Hooker: «Uno de los ejemplares tiene pinas muy apretadas que llevan en la base inferior una aurícula grande, oblonga y aguda, la cual cae sobre la base de la pina situada más abajo, de una manera muy regular y peculiar, en un ángulo oblicuo con el raquis.» Y antes, en la p. 27, al hablar de las pinas estériles dice: «La base sésil, truncada, a veces desigualmente cordada, más raramente con una aurícula distinta, aguda, sobre la base inferior.»

Las pinas estériles normales de este helecho, son lanceoladas, enteras y acuminadas. Es un helecho arborescente en las provincias boscosas del sur; lo he observado desde Curicó. En otra especie del mismo género *Blechnum*, *B. Schotii* (Colla) C. Chr., helecho trepador y endémico de las islas de Juan Fernández, encontré formas anómalas en Mas a Tierra en la falda norte de La Damajuana el 25 de Febrero de 1932 y en la Quebrada de Muñoz al poniente de El Tope, altura ésta que se levanta al poniente del Valle Colonial, el 26 del mismo mes y año. Algunos segmentos estériles se presentan profundamente pinatífidos en su mitad superior, los segmentos secundarios así formados son rectos o subfalcados, agudos y con inclinación hacia la punta del segmento primario al cual se parecen bastante.

Los segmentos primarios de la lámina estéril son lineales o lineal-lanceolados, agudos, subulados y de borde suavemente ondulado, pueden alcanzar 14 cm. de largo y 12-14 mm. de ancho. Algunas de las frondas coleccionadas miden 96-98 cm. de largo y la lámina 25-26 cm. de ancho.

El Dr. C. Christensen indicó esta anomalía en un ejemplar de Mas a Tierra. N.º 1180 de la colección del Dr. C. Skottsberg, como se puede ver en «*The Pteridophyta of the Juan Fernandez Islands*» by C. Christensen and C. Skottsberg, p. 27, publicadas en «*The Natural History of Juan Fernandez and Easter Island*», Vol. II, Botany, Part I, 1920; allí se lee: «N.º 1180 es una forma anómala con las pinas estériles profundamente pinatífidas en la mitad externa, con segmentos subfalcados, agudos.»

Los ejemplares de mi colección de este último helecho quedan depositados en el herbario de helechos del Museo Nacional.

SANTIAGO, 30 de Julio de 1938.