

LOS MUSCOS

COLECTADOS POR LA ESPEDICION ANTÁRTICA BELGA EN EL ESTRECHO DE MAGALLANES I TIERRA DEL FUEGO

EXTRACTADOS DE LA "REVUE BRYOLOGIQUE"

— POR —

CARLOS E. PORTER

Conocido de todos es el hecho de los grandes tropiezos que experimenta siempre el que, en Chile, desea emprender cualquier trabajo sistemático sobre la fauna o flora del país, por no existir aquí muchas de las numerosísimas obras, Memorias i Revistas en que están dispersas las monografías, las relaciones de viajes i las descripciones aisladas de jéneros i especies nuevos de nuestra comarca.

Tenemos la seguridad de que no existe Biblioteca en Chile que posea las descripciones de todas las especies chilenas, mui numerosas como se sabe, que ha publicado desde su llegada a este país, en distintos periódicos científicos europeos (especialmente de Alemania) el Dr. R. A. Philippi, por ejemplo.

Mui provechoso para los naturalistas chilenos sería que el Supremo Gobierno encomendara a alguna persona competente en el ramo i que poseyera al mismo tiempo bien el alemán i el castellano, la traduccion, en Europa, de los numerosos trabajos de dicho sabio observador.

Entre tanto, convencido cada vez más de la imposibilidad de nuestros naturalistas dispongan de las carísimas obras i de las innumerables i costosas revistas en las que de continuo aparecen

trabajos sobre nuestra fauna i flora, nos hemos impuesto el grato compromiso de extractar en nuestra *Revista*, todo lo que en adelante se publique en el extranjero referente a Chile, en los periódicos científicos i Memorias que recibimos en canje.

Como nuestros lectores lo habrán visto, han comenzado a publicarse ya, por partes, las *especies chilenas del viaje del «Challenger»*, dispersas en los muchos volúmenes de una obra de tan subido precio que solo está al alcance de reducidísimo número de personas.

Hoi extractamos de la REVUE BRYOLOGIQUE (*) que acabamos de recibir, las especies chilenas de *Musgos* colectados en el Estrecho de Magallanes i Tierra del Fuego por los naturalistas de *Bélgica*, que estuvo en aguas magallánicas por los meses de Enero i Febrero de 1898.

El resumen que viene en seguida es tomado del trabajo dado a luz en la Revista mencionada, con fecha 24 de Marzo de 1900, por M. J. CARDOT bajo el título de: NOTE PRÉLIMINAIRE SUR LES MOUSSES RECUEILLIS PAR L'EXPEDITION ANTARCTIQUE BELGE.

El trabajo de M. Cardot está dividido en dos partes: en la primera trata de las especies del Estrecho de Magallanes i Tierra del Fuego, i en la segunda de las especies colectadas en las tierras polares.

En el presente artículo tratamos solo de las especies de la primera serie por ser las únicas cuyo conocimiento interesará más directamente a los botánicos chilenos que no reciban la *Revue Bryologique*.

Agrupamos en el siguiente cuadro las especies colectadas en tierras chilenas, indicando las localidades en que han sido tomadas i la página de la publicación aludida en que se mencionan o describen:

(*) 27.^{me} année (1900) N.º 3. Páginas. 38—46.

ESPECIES	LOCALIDADES EN QUE HAN SIDO COLECTADAS	Pájs. Rev. Bry- o-logique en que se mencionan.
<i>Sphagnum fimbriatum</i> —Wils.....	Tierra del Fuego, Isla de los Estados.....	39
<i>Oncophorus fuegianus</i> —Card, n. sp.	Lago Lapataia, Canal Beagle.....	39
<i>Dicranum robustum</i> —Hook f. et Wils.....	Estrecho de Magallanes: Isla Clarence, Canal Cockburn, Hope Hr ...	39
<i>Dicranum Racovitzae</i> —Card, n. sp.	" " " " " " " " " "	39
<i>Dicranum laticostatum</i> .—Card, n. sp. ...	Canal Beagle: alrededores del Lago Lapataia.....	40
<i>Dicranum aciphillum</i> —Hook et Wils.....	Estrecho de Magallanes: Isla Clarence, Canal Cockburn, Hope Hr....	40
<i>Dicranum Harioti</i> —Besch.....	" " " Bahía de las Asterias, Isla Londonderry, etc.	40
<i>Campilopus Spegazzinii</i> —Par.....	Tierra del Fuego: Canal Beagle, etc	40
<i>Blindia churuccana</i> ,—Besch.....	" " " " " " " " " "	40
<i>Ceratodon purpureus</i> —Brid.....	Estrecho de Magallanes: alrededores de Punta Arenas.....	40
..... var. <i>amblyocalyx</i> C. Müll	Alrededores del Lago Lapataia i de Punta Arenas.....	40
<i>Barbula Andersoni</i> —Card.....	Punta Arenas, mezclada con la especie anterior.....	40
<i>Barbula ruralis</i> —Hedw....,	Estrecho de Magallanes: Isla Clarence, Canal Cockburn, Hope Harb.	41
<i>Rhacomitrium lanuginosum</i> —Brid.....	Isla Londonderry, Whale Boat Sound, Bahía de las Asterias.....	41
<i>Rhacomitrium flavescens</i> —Card, n. sp. ..	Estrecho de Magallanes: Isla Clarence, Canal Cockburn, Hope Harb.	41
<i>Ulota fuegiana</i> —Mitt	Con la esp. precedente.....	41
<i>Ulota Savatieri</i> —Besch.....	Estrecho de Magallanes: Isla Clarence, Hope Hr., Canal Cockburn...	41
<i>Dissodon magellanicus</i> —Hpe	Tierra del Fuego: Canal Beagle, alrededores del Lago Lapataia.....	41
<i>Dissodon mirabilis</i> —Card, n. sp.	Estrecho de Magallanes: alrededores de Punta Arenas.....	41
<i>Leptostomum Menziesii</i> —R. Br.....	" " " " " " " " " "	41
<i>Webera cruda</i> —Schw.....	" " " " " " " " " "	41
<i>Bryum inclinatum</i> —B. S.....	" " " " " " " " " "	41
...var. <i>magellanicum</i> . Card., var. nov.	" " " Isla Clarence, Hope Hr., Canal Cockburn...	42
<i>Polytrichadelphus dendroides</i> —Mitt....	Alrededores de Punta Arenas	42
<i>Polytrichum piliferum</i> —Schreb.	Se encuentra junta con la esp. anterior.....	42
<i>Polytrichum subpiliferum</i> —Card, n. sp.	Tierra del Fuego: alrededores del Lago Lapataia	42
<i>Lepyrodon lagurus</i> —Mitt.....	" " " " " " " " " "	42
<i>Lembophyllum auriculatum</i> —Par.....	" " " " " " " " " "	42

Como se vé por la lista anterior, las 26 especies colectadas pertenecen a 17 jéneros.

Las especies nuevas son 6, i sus rasgos distintivos vienen a continuacion:

Oncophorus fuegianus—CARD.—Parecida a las formas robustas de *O. virens*—Brid.; difiere por sus hojas mas duras, menos arrugadas cuando secas i más brevemente acuminadas; planas en los bordes i por su nervadura más gruesa que ocupa toda la parte superior del acumen.

Tierra del Fuego: Canal Beagle.

Dicranum Racovitzae—CARD. Hermosa especie de hojas fuertemente falciformes, circinadas, que recuerdan ciertas formas del *D. scoparium* i del *D. majus*.

Estrecho de Magallanes: Isla Clarence, Canal Cockburn, Hope Harbour.

Dicranum laticostatum.—Card. Especie mui notable por su nervadura ancha que ocupa en la base como el tercio del ancho de la hoja, en seguida dilatada, llenando toda la parte subulada, mui papilosa sobre el dorso.

Se aproxima en varios rasgos al *D. leucopterum*—C. Müll i *D. rigens*—Besch., pero estos son *Orthodicranum* mientras el *D. laticostatum* es un *Eudicranum* de cápsula arqueada i lijeramente estrumosa en la base.

Tierra del Fuego: Canal Beagle.

Rhacomitrium flavescens—CARD. Mui parecida al *Rh. Willii*, de Jeorjía austral.

Se distingue de esta por sus ramas más abiertas, menos numerosas i por sus hojas menos anchas en la base i no plegadas, encorvadas de un lado, planas del otro, i terminadas por un acumen mucho más corto, ordinariamente un poco hialino o descolorido hácia el vértice.

Estrecho de Magallanes: Isla de Londonderry, Whale Boat Sound, Bahía de las Asterias.

Dissodon mirabilis—CARD. Por el tamaño, forma i tejido de sus hojas, como así mismo por la estructura del perístomo, este

musgo tiene mucho parecido con el *D. magellanicus*-Hpe., pero se distingue de él, a primera vista, por su apófisis turbinada, más ancha que la cápsula, fuertemente umbilicada i de un blanco puro cuando seca, caracteres que dan a esta especie todo el aspecto de un *Splachnum*; pero los dientes del perístomo, erjidos en estado de sequedad, no coherentes en la base, insertos bien por debajo del orificio de la cápsula i de una estructura mui diferente, como por la columela no saliente, impiden referirla a este último jénero. Las células de las apófisis i de la cápsula son más pequeñas que en el *D. magellanicus*.

Tierra del Fuego: Canal Beagle.

Polytrichum subpiliferum—CARD. Dimensiones i aspecto del *P. piliferum*-Schreb. Difiere de esta por sus tallos cubiertos por bajo de un vello blanco abundante i por el pelo de las hojas más corto, a veces caedizo, rojizo en la mayor parte de su longitud, hialino solamente hácia la punta. Cofia más pálida, blanquisca. Nervio liso sobre el dorso, lo que la distingue del *P. trachinotum*-C. Müll., de la Tierra del Fuego i del *P. tuberculosum*-C. Müll., de Kerguellen.

Estrecho de Magallanes: alrededores de Punta Arenas.



ALGUNOS APUNTES SOBRE EL RIO AYSEN

(ENERO—ABRIL DE 1900)

El 1.º de Enero, abordo del Escampavía *Pisagua* zarpamos de Puerto Lagunas en demanda de Puerto Chacabuco. Entramos por el brazo de mar que se interna en el continente, llamado *Estero Aysen*, en cuya boca se encuentra un grupo de islas, de las cuales la más notable por lo escarpada i alta es la de *Churrecue*, llamada comunmente el Jibraltar. El estero contiene dos buenos puertos, uno llamado *Puerto Perez*, a 10 millas de la boca, i el otro llamado *Puerto Chacabuco*, se halla en el extremo oriente del estero.