

## SUR QUELQUES MOUSSES

RECUEILLIS AU CHILI PAR LE PROF. CARLOS E. PORTER (\*)

PAR

I. THÉRIOT

---

*Ditrichum affine* (C. M.) HPE. in FL. 1867, pp. 181-182.

*San Javier*, leg. C. E. Porter, févr. 1913.

Hab.—Chili, Patagonie; Australie, Nouvelle-Zélande.

*Tortula prostrata* MONT. in Ann. Sc. Nat. 1845, p. 157, Fl. Chil. VII p. 148 (1850) et Syll. p. 40 (1846).

*Antuco*, leg. C. E. Porter, N.º 10. (\*\*)

*Funaria hygrometrica* (L.) SIBTH.

*Antuco*, leg. C. E. Porter, N.º 5.

Hab.—Plante ubiquiste; on la rencontre dans les deux hémisphères, à toutes les latitudes.

*Bryum Lechleri* C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 416.

*Antuco*, leg. C. E. Porter, N.º 5.

Hab.—Chili, où cette espèce paraît assez commune.

*Rhizogonium unioides* (HOOK.) W. P. SCH. in Bot. Zeit. 1844 p. 125.

*La Ligua*, leg. C. E. Porter, févr. 1913.

Hab.—Amérique méridional et Pacifique.

J'ai reçu du Prof. C. E. PORTER deux échantillons. L'un

---

(\*) Ocho de las especies aquí mencionadas (ejemplares devueltos por M. Thériot) fueron cedidas por C. E. PORTER, al herbario de Criptogamia del Museo Nacional.—(\*\*) Esta especie, según el DR. REICHE, se encuentra también en la Isla Mocha.—N. DE LA REDACCIÓN.

d'eux (N.º 4) est remarquable par la longueur de ses pédicelles (5 à 6 c/m.) et par sa capsule également près de 2 fois plus longue que dans les formes communes de l'espèce (forma *longiseta*).

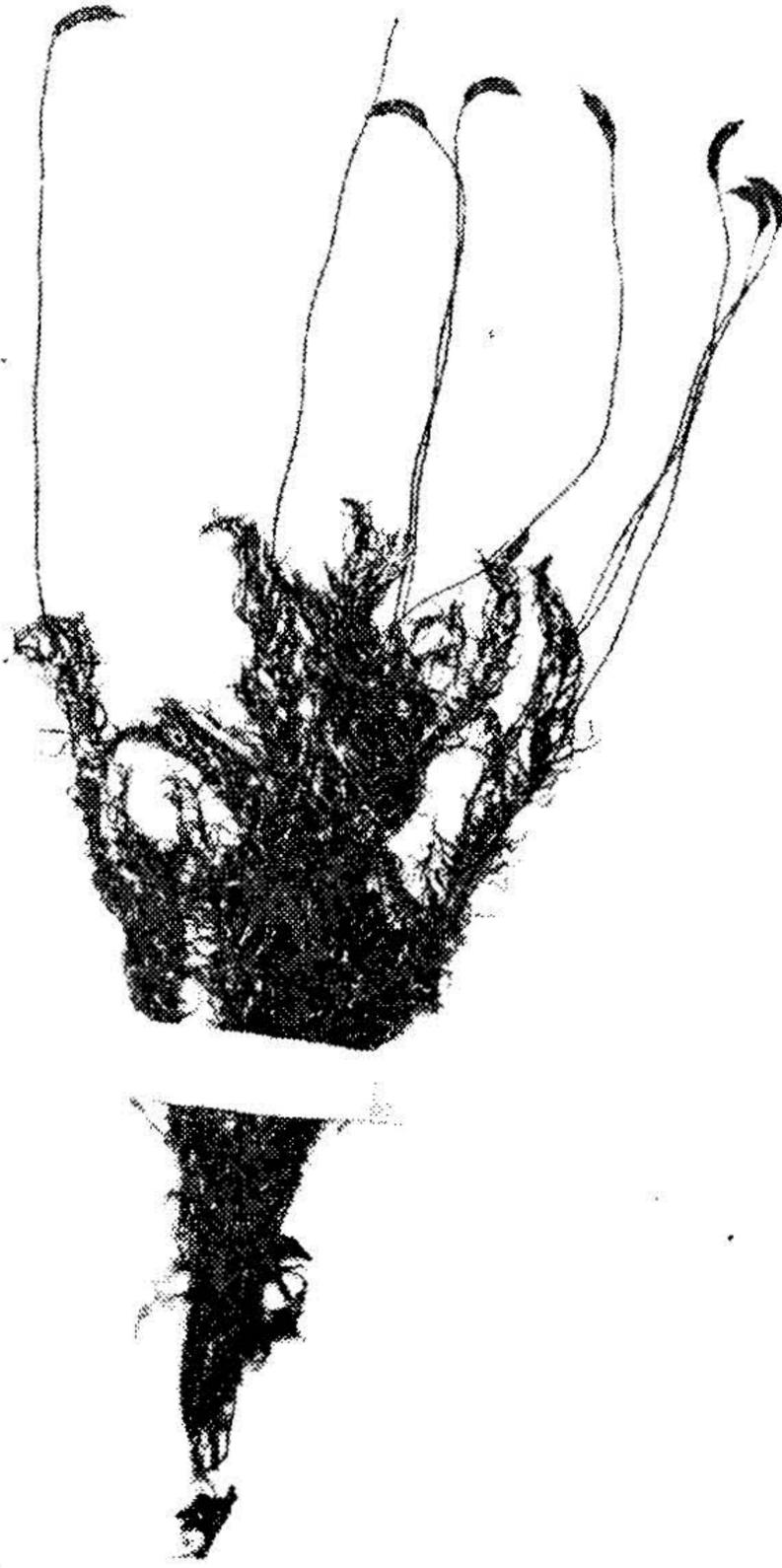


Fig. 5. — *Rhizogonium mnioides* forma *longiseta*.

*Bartramia ambigua* MONTAGNE in Ann. des Sc. Nat. 1845, IV, p. 103 et Syll. p. 28 (1856).

Forma *longifolia*.

*San Javier*, Legit. C. E. Porter, févr. 1913.

Hab.—Le type a été trouvé au Pérou, au Chili, en Patagonie.

**Oligotrichum canaliculatum** (HOOK.) Mitt. M. Austr. Amer. p. 606 (1869).

*Valdivia*, leg. C. E. Porter, N.º 3, févr. 1913.

Hab.—Chili.

**Pogonatum oligodus** (KZE.) Mitt. M. austr. amer. p. 613.

*Valdivia*, leg. C. E. Porter, N.º 1.

Hab.—Amérique méridionale: Colombie, Bolivie, Chili, Brésil.

(Le genre *Pogonatum* compte près de 150 espèces. A ce jour, on n'a encore signalé au Chili que l'unique espèce citée ci-dessus).

Le *P. oligodus* est caractérisé notamment par les feuilles munies de dents rares et espacées dans l'acumen et par les pédicelles souvent agrégés (2) dans le même périchèse.

Ces caractères ne se vérifient pas cependant sur les spécimens reçus du Prof. Porter; les feuilles m'ont paru entières et les pédicelles son solitaires. J'ai pu croire un moment que cette plante était distincte du *P. oligodus*. Mais l'examen que j'ai fait d'un *P. oligodus*, originaire de Bogotá (Colombie) et nommé par BROTHÉRUS m'a convaincu que les caractères révélés ci-dessus n'étaient pas constants, ni par conséquent décisifs. J'ai vu en effet sur la plante de Bogotá, sur une même tige, des feuilles nettement dentées et d'autres dépourvues de dents; et j'ai constaté de plus que si on rencontre des pédicelles agrégés, on trouve tout aussi fréquemment des pédicelles solitaires.

J'ai été ainsi amené à rapporter la plante de *Valdivia* (leg. C. E. Porter) au *Pogonatum oligodus* comme forma *integri-folia*.

**Gliptothecium gracile** (HAMPE) BROTH. in Engler et Prantl, die Natürl. Pflanzenfam. p. 755; *Leucodon gracilis* Hampe, Ic M. t. 18 (1844).

*San Javier*, leg. C. E. Porter, févr. 1913 (forma robusta).  
Hab.—Chili, Patagonie.

*Ptychomnion cygnisetum* (C. M.) Par. Index, p. 1060 (1897); *Hypnum cygnisetum* C. M. in Fl. 1885, p. 425.

*La Ligua*, San Javier; leg. C. E. Porter, févr. 1913.

Hab.—Chili, Argentine, Patagonie, Terre-de-Feu, et Ile Auckland dans le Pacifique.

*Neckera Berteroana* SCHP. mss.; Mitt. M. austr. amer. p. 454.

*Antuco*, leg. C. E. Porter, N.º 7 pp., Sept. 1911; San Javier, févr. 1913.

Hab.—Chili.

*Neckera chilensis* SCHP., in Ann. Sc. Nat. IIº série, p. 147, t. 9.

*Valdivia*, leg. C. E. Porter, févr. 1913.

Hab.—Colombie, Chili.

*Neckera scabridens* C. M. var. *Porteri* THÉR.

*Valdivia*, leg. C. E. Porter, févr. 1903.

A la suite d'une comparaison avec le N.º A 36 de Dusen, j'avais pensé que cette plante de Valdivia en était suffisamment distincte pour constituer une espèce nouvelle que j'avais nommée *N. Porteri*. Mais mon savant ami J. CARDOT, à qui je l'ai soumise, croît qu'il n'y a pas lieu de la separer de *N. scabridens* dont elle serait une des formes.

Je me range à son opinion, mais je ne crois pas inutile de publier la description et les figures que j'avais préparées antérieurement:

Cæspites lutescentes, nitentes, rami primarii irregulariter pinnati, 2-4 cm. longi. Folia compressa, oblonga, e basi asymmetrica decurrente, late acuminata subobtusa, apice transverse undulata, integerrima, marginibus basin versus reflexis, 3 mm. longa, 1-1,2 mm. lata; cellulis mediis elongato-hexagonis, infe-

rioribus linearibus apicalibus quadratis vel rhomboideis, nervo tenui, breve, ad 1/4 folii producto. Folia perichætialia externa ovata; interna oblonga, sat subito breviter late et obtuse acuminata, integra, enervia vel subnervia. Capsula in pedicello brevissimo immersa, minuta, ovata; operculo conico longe rostrato. Peristomii dentes externi pallidi, haud striati minute et remote papilloso, 0,5 mm. alt., interni lineales, æquilongi, lævi, interdum appendiculati, sporæ papillosæ, 18-24  $\mu$  crassæ.

Cette variété diffère de *N. scabridens* C. M., Dusen N.º A 36, par ses feuilles plus larges à acumen moins fin et moins aigu, moins fortement plissées, par les cellules plus courtes.

*Hypopterygium Thouini* (SCHWAEG), MONT., in Ann. Sc. Nat. III p. 86, in Hist. du Chili Bot. crypt. II. t. 2, 8. 4 (1850).  
*La Ligua*, leg. C. E. Porter, févr. 1913.

Hab.—I. Chiloé, Chili, Patagonie, détr. Magellan.

*Pseudoleskea fuegiana* (BESCH.) CARD.

*Antuco*, leg. C. E. Porter, sept. 1911 (determ. J. Cardot).  
Hab.—Terre-de-Feu.

Cette espèce a été décrite par BESCHERELLE sous le nom de *Leskea fuegiana*, in Miss. Sc. Cap Horn, V, Bot. p. 298, (1889), sur des échantillons munis seulement de fleurs mâles, récoltés à la Terre-de-Feu par Hariot.

Elle doit fructifier assez rarement, car BROTHERUS la range dans la sect. *Orthotheciella* dont le sporogone est inconnu (in Engler et Prantl p. 1002); cependant mon ami Cardot m'écrit qu'il possède des échantillons de la Terre-de-Feu, récoltés par Skottsberg, qui portent de vieilles capsules.

Les spécimens d'Antuco que j'ai reçus du Prof. Porter sont en très bon état de fructification. Ce m'est une excellente occasion de compléter la description de BESCHERELLE et de figurer cette espèce.

Folia perichætialia lanceolato-acuminata, plicata longe aristata, apice inæqualiter dentata; seta erecta, purpurea, 25 mm.

longa; capsula oblonga, inclinata, arcuata, operculo conico, breviter apiculato. Annulus nullus. Peristomii dentes externi in membrana ad  $\frac{1}{2}$  dentium longitudinis, in carina pertusi, cilia breviora. Sporæ laeves, 12  $\mu$  crassæ.

*Sciaromium conspissatum* (HOOK. fil. et WILS.) Mitt. M. austr. amer. p. 572.

*Antuco*, leg. C. E. Porter, N.º 6.

Ce genre, suivant l'arrangement de BROTHÉRUS (die Natürlichen Pflanzen Familien, p. 1029) compte environ 20 espèces presque toutes américaines. On en connaît 4 dans le Chili: *S. obscurifolium* MITT., *S. pachyloma* (MONT.) PAR., *S. Krauseanum* (C. M.) PAR. et *S. conspissatum*.

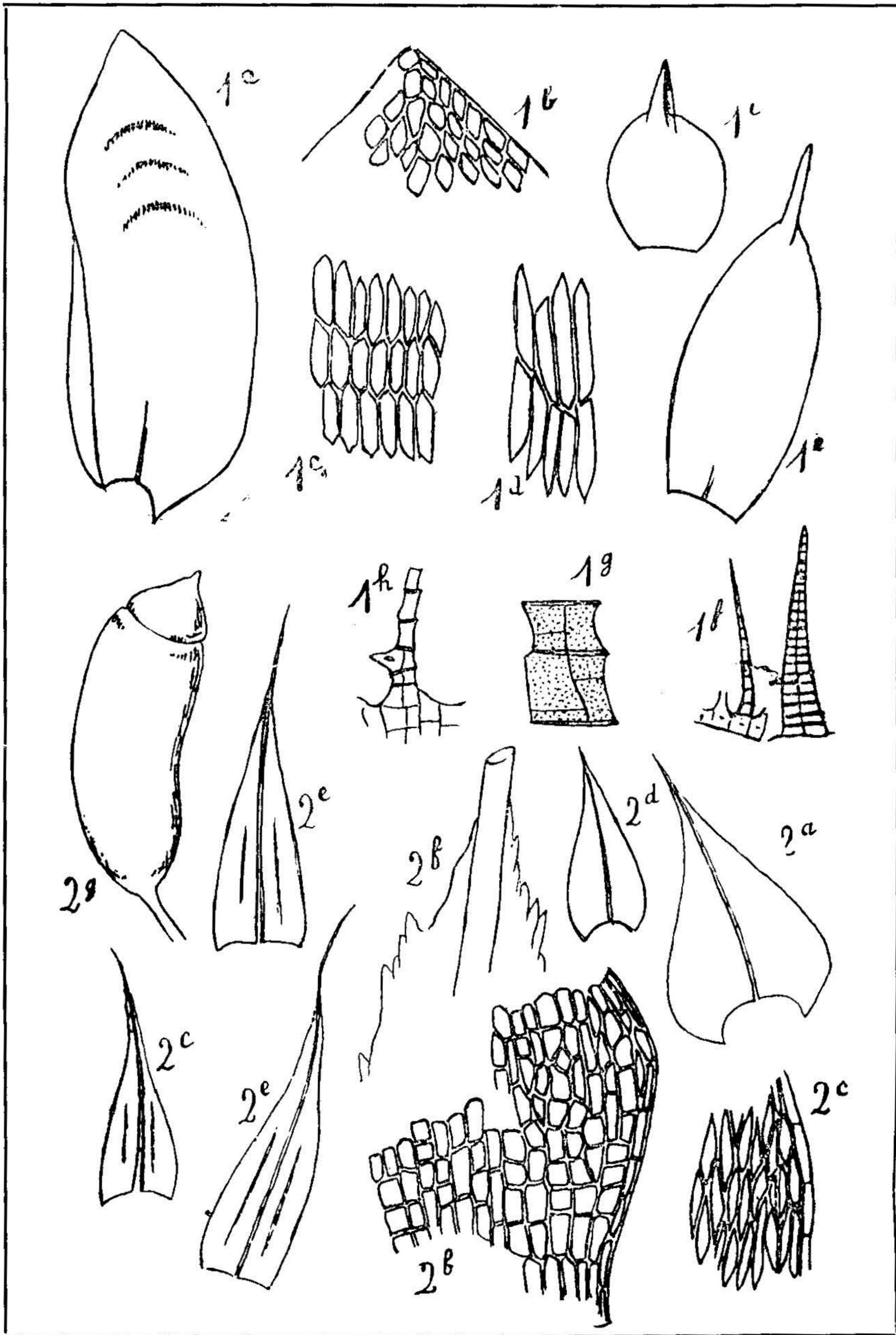
*Rhynchostegiella acanthophylla* (MONT.) BROTH.

*Antuco*, leg. C. E. Porter N.º 7 pp.; Valdivia, leg. C. E. Porter N.º 2 pp.

Hab.—Chili.

Le genre *Rhynchostegiella* qui renferme 30 espèces n'a que 3 représentants dans toute l'Amérique: *Rh. curviseta* (BRID.) LIMPR. qui croît dans l'Amér. septentrionale, *Rh. acanthophylla* au Chili, *Rh. fuegiana* (CARD.) à la Terre-de-Feu.

LE HAVRE, Déc. 1914.



## EXPLICATION DE LA PLANCHE

1. *Neckera scabridens* C. M. var. *Porteri* THÉR.

- a, feuille,  $\times 22$ ;
- b, tissu du sommet de la feuille  $\times 260$ ;
- c, cellules moyennes  $\times 260$ ;
- d, cellules inférieures  $\times 260$ ;
- e, e, feuilles périchétiales  $\times 22$ ;
- f, une dent et une lanière du péristome  $\times 120$ ;
- g, fragment de dent  $\times 260$ ;
- h, fragment de lanière  $\times 260$ .

2. *Pseudoleskea fuegiana* (BESCH.) CARD.

- a, feuille caulinaire  $\times 40$ ;
- b, tissu basilaire  $\times 260$ ;
- c, cellules moyennes  $\times 260$ ;
- d, feuille raméale  $\times 40$ ;
- e, e, feuilles périchétiales  $\times 22$ ;
- f, sommet d'une feuille périchétiale  $\times 120$ ;
- g, capsule humide  $\times 15$ .

