

BRYOPORTERIA

NOUVEAU GENRE DE LA FAMILLE SELIGERACEÆ

PAR

I. THÉRIOT

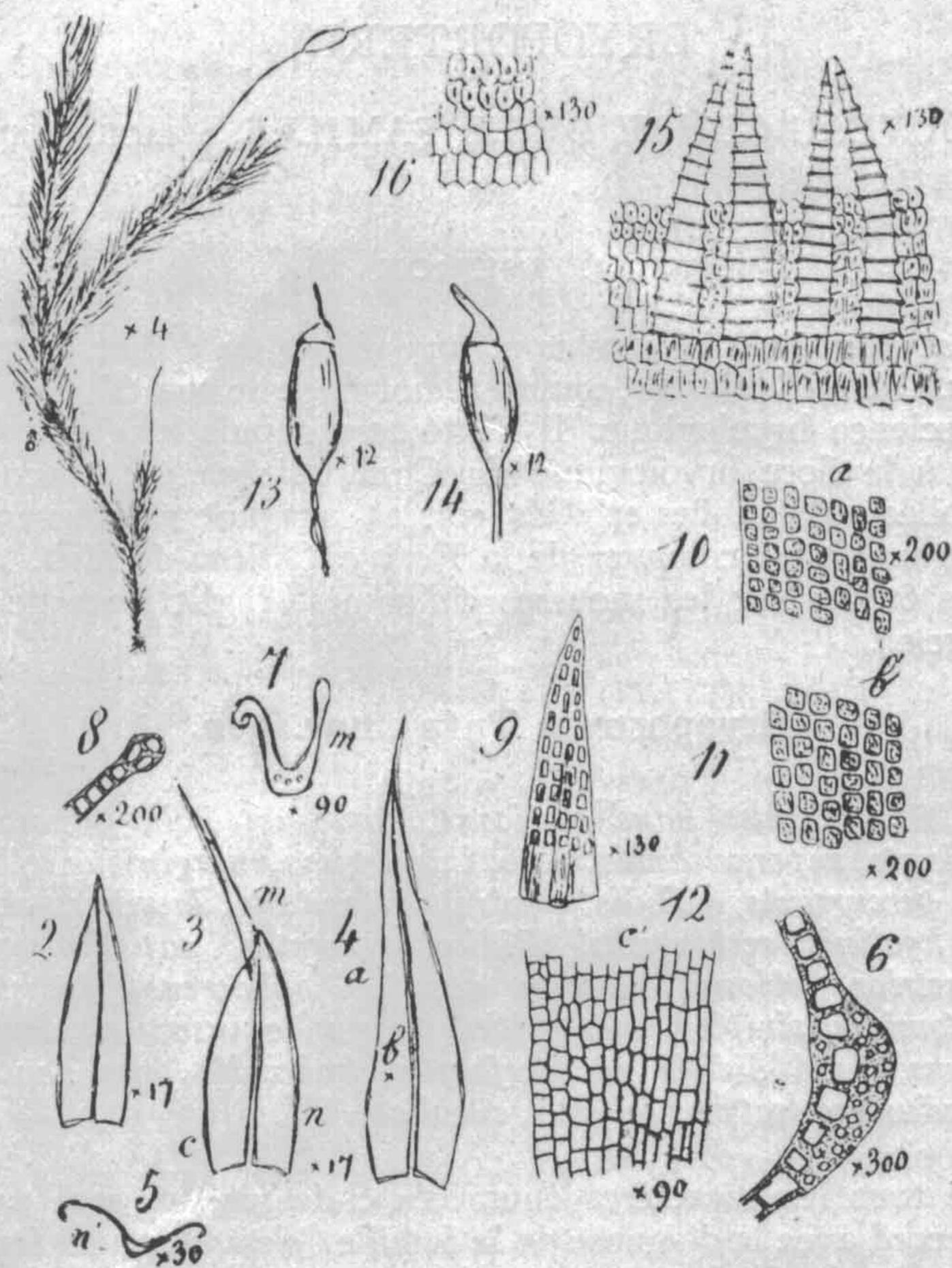
C'est pour moi un devoir et un plaisir de dédier ce genre au Dr. Carlos E. Porter, comme témoignage de son dévouement à la science bryologique. Il s'intéresse depuis longtemps, en effet, à la flore bryologique du Chili, soit en me procurant des collecteurs habiles et zélés, soit en ouvrant gracieusement et largement les colonnes de la *Revista Chilena de Hist. Nat.*, à mes études sur les mousses chiliennes. Il est juste de l'en remercier.

Bryoporteria THÉR., nov. gen.

Autoïca. Caulis haud radicans, ramosus. Folia lanceolata, acuminata, superne canaliculata, integerrima, marginibus reflexis, costa percurrente, cellulis quadrato-rotundatis, laevibus, basilaribus hyalinis, rectangutis. Pedicellus erectus; capsula erecta; symmetrica, oblonga, laevis; annulus adhaerens, distinctus; peristomium simplex, sub orificio profunde insertum, dentibus laevibus, haud divisis nec perforatis, trabeculis prominentibus, operculum rostratum; calyptra cucullata.

Dé tous les caractères énumérés ci-dessus, un seul est en désaccord avec la diagnose de la famille *Seligeraceae*: les feuilles ont les bords révolutés et non plans. Je n'hésite pas cependant à faire rentrer le genre *Bryoporteria* dans cette famille, d'abord parce que les différences avec la famille voisine *Ditrichaceae* sont plus nombreuses et plus importantes, mais surtout à cause d'un caractère de premier ordre, la structure du péristome et son insertion très au-dessous de l'orifice de la capsule.

Brotherus attribue à la capsule des *Seligeraceae* (cf. Musci, ed. II, p. 167), une structure très particulière: «*Alle Zellen homogen und dickwandig*». Or si cette structure se vérifie pour certains genres, il n'en est pas de même pour le genre *Hymenoloma*; chez celui-ci, la nervure est composée d'un arc central d'eurocystes à grand lumen, recouvert sur ses deux faces de stéréides. L'erreur commise dans la diagnose de la famille est d'autant plus surprenante que, deux pages plus loin, Brothe-



Bryopteris chilensis THÉR.—1, plante entière. 2, feuille inférieure; 3, 4, feuilles moyenne et supérieure; 5, coupe transversale, en *n*; 6, fragment de cette coupe; 7, coupe transversale en *m*; 8, fragment de cette coupe; 9, acumen; 10, cellules supérieures, en *a*; 11, cellules moyennes, en *b*; 12, tissu basilaire, en *c*; 13, capsule sèche; 14, capsule humide; 15, péristome; 16, fragment de l'anneau et de l'orifice capsulaire.

rus donne les dessins de deux espèces du g. *Hymenoloma* avec des coupes de nervure très caractéristiques. Cette structure est aussi, à peu près, celle du nouveau genre *Bryoporteria*.

***Bryoporteria chilensis* THÉR. nov. sp.**

Caespites virides, densissime pulvinati. Caulis erectus, simplex vel ramosus circa 1 cm. altus. Folia sicca erecta, flexuosa, humida erecto-patula, oblongo-lanceolata, sensim acuminata, acuta, superne canaliculata, inferiora brevis, 1,4 mm. longa, caeteris sensim majora, usque ad 2,5 mm. longa, 0,5 mm. lata, marginibus integerrimis, reflexis, superne incrassatis; costa percurrente, basi 60μ ; cellulis quadrato-rotundatis, chlorophyllosis, laevibus, parietibus parum incrassatis, diam. 10μ , margines versus minoribus, basilaribus hyalinis, rectangularibus, marginalibus quadratis. Flos masculus in ramulo brevi terminalis. Folia perichaetialia caulinis similia, intima minora. Pedicellus erectus, pallidus, 4 mm. longus; capsula oblonga, fusca, 1 mm. longa (deoperculata); operculum pallidum, conicum, longe et oblique rostratum; peristomii dentes erecti, purpurei, laeves, 0,2 mm. alti; sporae laeves, $18-24\mu$; calyptra cucullata, nuda.

Hab.—Panguipulli, sur la terre. Leg. Gunckel N.° 3415, 24.8, 1929.

