

Mousses récoltées dans l'île Más a Tierra (Juan Fernández) en 1927, par M. Gualterio Looser.

PAR

I. THÉRIOT

Campylopus introflexus (Hedw.) Mitt. forma.—Feuilles à poil dressé, court, peu denté, à nervure sillonnée sur le dos, mais non lamelleuse. Je n'ai pas relevé d'autres différences avec les formes habituelles de *C. introflexus*.

J'ai du reste dans mes collections des spécimens américains chez lesquels la nervure est de même simplement sillonnée.

On ne saurait d'ailleurs attribuer cette mousse aux espèces chiliennes dont la nervure est lisse. Ainsi *C. Lechleri* est plus grêle; ses feuilles sont arrondies au sommet; les cellules de la lame sont étroites; *C. incrassatus* a une nervure dont l'épiderme ventral est formé de cellules vides à grand lumen; *C. chilensis* a le même caractère; en outre les bords de l'acumen sont dentés sur une assez grande longueur.

Zygodon intermedius, Br. eur.

Lepyrodon implexus (Kütz.) PAR.

Rhacopilum fernandezianum CARD.

Cette espèce a été créée sur une plante récoltée à Juan Fernandez en 1830 par Bertero, et décrite dans le *Recueil des publications de la Soc. havraise d'ét. div.*, 1921, p. 33 (voir aussi le tirage à part, I. Thériot, *Reliquiae Delessertianae* (p. 7).

La description originale, très sommaire, a été complétée et précisée par V. F. Brotherus, *The Musci of the Juan Fernandez Islands* (1924), p. 437.

Comme le fait remarquer Brotherus, les deux diagnoses sont en désaccord sur plusieurs points, notamment en ce qui concerne le tissu qui serait lisse suivant Cardot et finement papilleux d'après Brotherus. J'ai revu le type et j'ai cherché l'explication de ce désaccord: il sem-

ble bien, en examinant le tissu d'une feuille en plan, que les cellules sont munies d'une papille médiane, mais, sur une coupe transversale, les cellules ne m'ont présenté aucune saillie papilliforme, du reste le tissu vu latéralement sur un pli de la feuille n'en offre pas davantage.

Weymouthia mollis (HEDW.) BROTH.

Thamnum Ingae BROTH., The Musci of the Juan Fernandez Islands, in C. Skottsberg, The Natural History of J. Fernandez and Easter Island (1924), vol II. p. 432.

La section I, *Para - Thamnum*, dont fait partie *Th. Ingae*, comprend d'après Brotherus, 7 espèces américaines qui appartiennent toutes à la flore de Juan Fernandez. Plusieurs d'entre elles sont décrites dans l'ouvrage ci-dessus: *Th. assimile* Broth, *Th. Caroli* Broth., *Th. crassinervium* (Mitt), *Th. Ingae* Broth.; *Th. proboscideum* Broth.

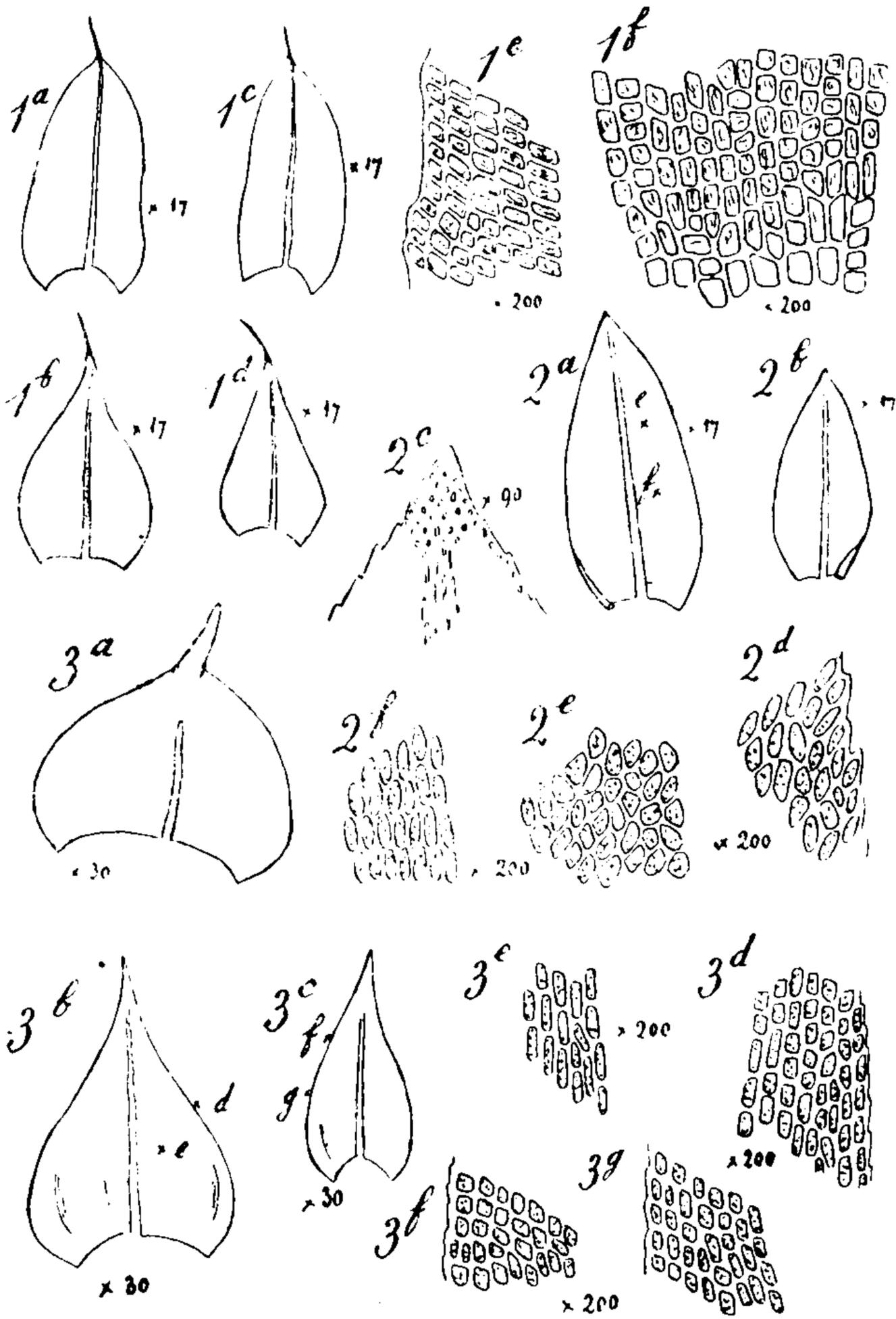
Lamprophyllum splendidissimum (MONT.) SCHP.

Rigodium Looseri THÉR., sp. nov.

Más-A-Tierra (leg. Bertero, 1830, s. loc.); chemin au Portezuelo (leg. G. Looser, 1927, N.º 8 pp.) Cette dernière récolte était composée d'une association de mousses comprenant outre *Rigodium Looseri* des espèces suivantes: *Zygodon intermedius*, *Lepyrodon implexus*, *Weymouthia mollis*.

Sterile, gracile. Caulis secundarius erectus. arbusculosus, inferne denudatus, superne bipinnatim ramosus, vix 2-3 cm. longus, ramis et ramulis filiformibus, attenuatis, curvatis. Folia caulina subsquarrosa, late deltoidea, abrupte et breviter cuspidata, 0.75 mm. longa, 0.75 mm. lata, marginibus planis, denticulatis, costa attenuata, ultra medium evanida, cellulis incrassatis, margines versus ovatis vel oblongis, mediis elongatis, diam. 8-10 micrones folia ramea et ramulina sicca et humida erecto-appressa, ramea ovate-cordata, 0,9 mm. × 0,6 mm., costa valida, diam. 40-45 micrones, sub apicem evanescente, ramulina lanceolata, sensim et longe acuminata, 0,7mm. × 0,3 mm. Caetera ignota.

Espèce particulièrement caractérisée par ses feuilles



EXPLICATION DE LA PLANCHE

1. *Rhacopilum fernandezianum* Card.—a, feuille caulinare; b, stipule; c, feuille raméale; d, stipule; e, cellules marginales et moyennes; f, cellules basilaires.

2. *Thamnium Ingae* Broth.—a, feuille des branches principales; b, feuille des rameaux; c, acumen; d, bord d'une feuille; e, f, cellules moyennes.

3. *Rigodium Looseri* Thér.—a, feuille caulinare; b, feuille raméale; c, feuille ramulinale; d, e, cellules marginales et moyennes; f, g, cellules marginales et moyennes.

raméales et ramulinales très grandes pour la taille de la plante. Le tissu est assez homogène; les cellules des bords plus courtes, comme c'est le cas dans la plupart des espèces du genre, passent insensiblement aux cellules internes plus allongées; elles ne forment pas un marge comme chez *R. Tamarix*, par exemple.

Elle a la taille et le port de *R. gracile* R. C, du Costa-Rica; elle en diffère par ses feuilles toutes plus grandes, les ramulinales lancéolées, longuement atténuées, la nervure plus forte, le tissu plus lâche.

La plante de Bertero mentionnée plus haut est celle qu'on trouve citée sous le nom erroné de *R. elegantulum* Card. dans le *Rec. publ. Soc. harr. ét. div.* (1921) p. 34 et *Reliquiae Delessertianae*, p. 8.

