

BOTANISCHES INSTITUT
der Universität Wien

Bibliothek

J.-Nr. 20.623

Sign. Q 522/5

SCHEDÆ

AD

BRYOTHECAM FENNICAM.

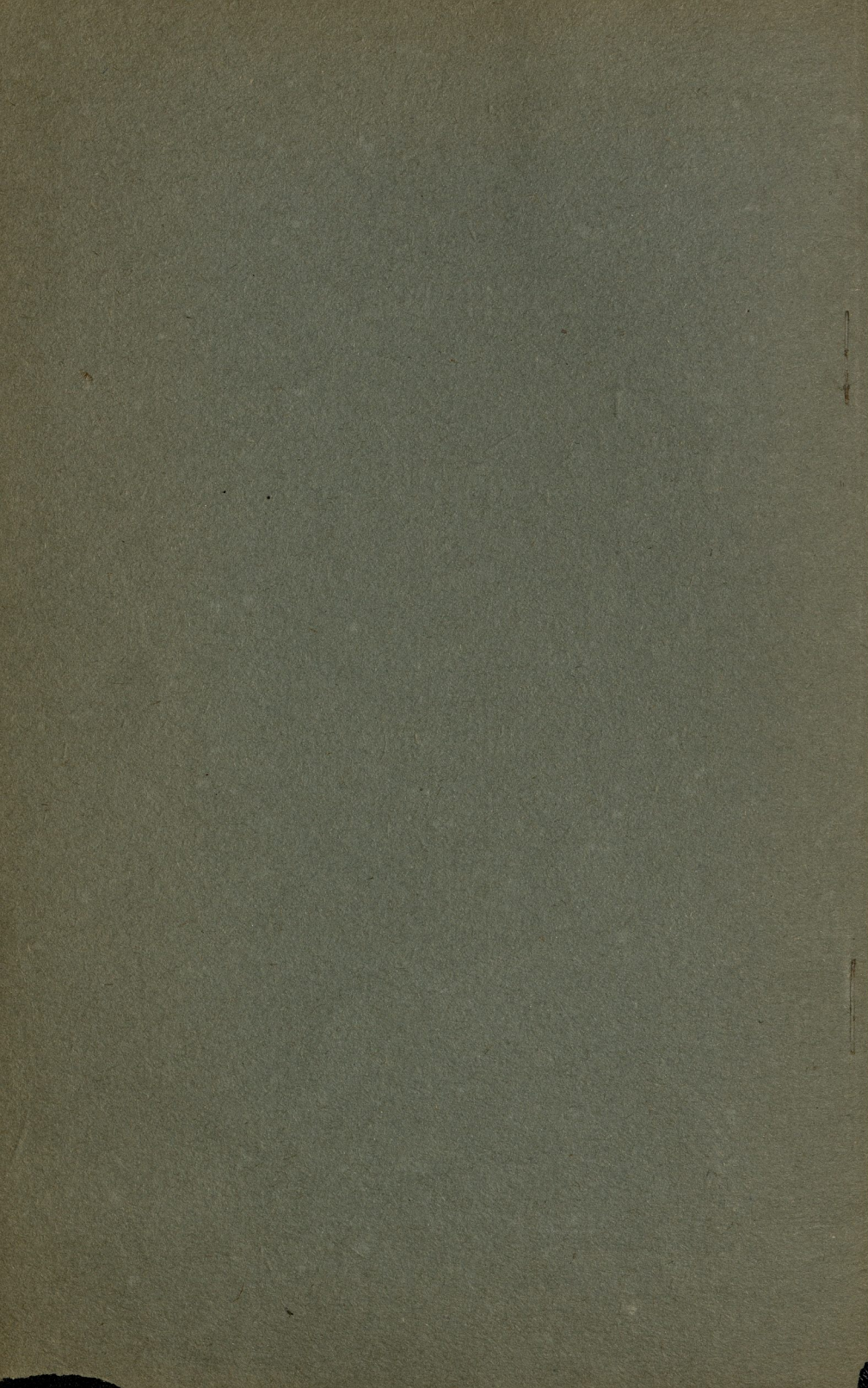
EDIDIT

V. F. BROTHERUS.

N:ri 1—100.



HELSINGFORSIÆ 1910.



SCHEDÆ

AD

BRYOTHECAM FENNICAM.

EDIDIT

V. F. BROTHERUS.

N:ri 1—100.

□ □ □
□

HELSINGFORSIÆ 1910.

SCHEDE

AD

BRYOTHEGAM FENNICAM

EDIT

V. E. BROTHÉRUS

N:o 1-100

□ □ □
□

HELSINGFORS,
J. SIMELII ARFVINGARS BOKTRYCKERIAKTIEBOLAG,
1910.

1 a. *Andreaea petrophila* Ehrh. c. fr.

Nylandia, par. Esbo, Långträsk, ad rupes praeruptas graniticas. 12 Sept. 1909.

leg. V. F. Brotherus.

1 b. *Andreaea petrophila* Ehrh.

Lapponia Kemensis, par. Kuolajärvi, Sallantunturi, ad rupes quarziticis in regione subalpina. 10 Iul. 1909.

leg. V. F. Brotherus.

2. *Dicranella heteromalla* (L.) Schimp. c. fr.

Nylandia, par. Kyrkslätt, Kolmpersträsk, in semita argillosa silvatica. 20 Sept. 1909.

leg. V. F. Brotherus.

3. *Distichium capillaceum* (Sw.) Bryol. eur. c. fr.

Kuusamo, Juuma, in ripa humidiuscula fl. Kitkajoki. 10 Iul. 1908.

leg. V. F. Brotherus.

4. *Ceratodon purpureus* (L.) Brid. c. fr.

Nylandia, par. Borgå, Pellinge, Hästholmen, in terra arenosa. 17 Iun. 1909.

leg. V. F. Brotherus.

5. *Seligeria setacea* (Wulf.) Lindb. var. **pumila** Lindb. c. fr.

Karelia Ladogensis, par Ruskeala, ad rupes. Iul. 1904.

leg. V. F. Brotherus.

6. *Dichodontium pellucidum* (L.) Schimp. ster.

Lapponia Kemensis, par. Sodankylä, Kitinen, in ripa arenosa. 18 Iul. 1909.

leg. V. F. Brotherus.

7. *Oncophorus Wahlenbergii* Brid. c. fr.

Lapponia Kemensis, par Kuolajärvi, Sallantunturi, loco humidiusculo in regione subalpina. 10 Iul. 1909.

leg. V. F. Brotherus.

8. *Oncophorus virens* (Sw.) Brid. var. **serratus** Bryol. eur. c. fr.

Lapponia Kemensis, par. Kuolajärvi, Laskupuro, ad saxa irrorata rivuli. 13 Iul. 1909.

leg. V. F. Brotherus.

9. *Dicranum Blyttii* Schimp. c. fr.

Lapponia Kemensis, par Kuolajärvi, Sallantunturi, ad rupes quarziticas humidiusculas in regione subalpina. 9 Iul. 1909.

leg. V. F. Brotherus.

10. *Dicranum undulatum* Ehrh. c. fr.

Nylandia, par. Kyrkslätt, Kolmpersträsk, ad terram in pineto.
20 Sept. 1909.

leg. V. F. Brotherus.

11. *Dicranum majus* Turn. c. fr.

Nylandia, par Borgå, Pellinge, in abiegno pr. Suni et Tirmo.
29 Aug. 1909.

leg. V. F. Brotherus.

12. *Dicranum scoparium* (L.) Hedw. c. fr.

Nylandia, par. Borgå, Pellinge, ad saxa in abiegno pr. Suni.
29 Aug. 1909.

leg. V. F. Brotherus.

13. *Dicranum neglectum* Jur. ster.

Lapponia Murmanica, Rinda, in sphagneto sicciusculo Tun-
drae. 17 Iul. 1887.

leg. H. Buch.

14. *Dicranum brevifolium* Lindb. c. fr.

Kuusamo, Rukatunturi, in declivi lapidoso, meridiem versus
exposito. 8 Iul. 1908.

leg. V. F. Brotherus.

15. *Dicranum fragilifolium* Lindb. c. fr.

Kuusamo, Lammasvuoma pr. Kitkajoki, ad truncos putridos.
11 Iul. 1908.

leg. V. F. Brotherus. leg. V. F. Brotherus.

16. *Dicranum groenlandicum* Brid. ster.

Laponia Tulomensis, loco turfoso pr. opp. Kola. 20 Iun.
1887.

leg. V. F. Brotherus. leg. V. F. Brotherus.

17. *Dicranum strictum* Schleich. ster.

Nylandia, par. Sibbo, Räfholmen, ad truncum *Pini silvestris*.
23 Iul. 1903.

leg. V. F. Brotherus. leg. V. F. Brotherus.

18. *Dicranum viride* (Sull. et Lesq.) Lindb. ster.

Nylandia, par. Lojo, Jalansaari, Iversudde, ad saxa in querceto.
10 Oct. 1909.

leg. V. F. Brotherus. leg. H. Buch.

19 a. *Dicranum longifolium* Ehrh. c. fr.

Nylandia, par. Borgå, Pellinge, Tullandet, ad saxa. 26 Aug.
1909.

leg. V. F. Brotherus. leg. V. F. Brotherus.

19b. *Dicranum longifolium* Ehrh. c. fr.

Nylandia, par. Kyrkslätt, Kolmpersträsk, ad saxa. 20 Sept.

1909.

leg. V. F. Brotherus.

leg. H. Buch.

20. *Tortella tortuosa* (L.) Limpr. c. fr.

Tavastia australis, par. Hattula, Yli-Savijärvi, ad rupes.

20 Mai 1909.

leg. A. Wegelius.

leg. V. F. Brotherus.

21. *Tortula ruralis* (L.) Ehrh. c. fr.

Nylandia, Borgå, Pellinge, Hasselön, ad rupes graniticas,
praeruptas, meridiem versus expositas. 17 Aug.
1909.

leg. H. Buch.

leg. V. F. Brotherus.

22. *Encalypta rhabdocarpa* Schwaegr. c. fr.

Kuusamo, Jäkälävuoma pr. Kitkajoki, ad rupes graniticas,
meridiem versus expositas. 12 Iul. 1908.

leg. V. F. Brotherus.

leg. V. F. Brotherus.

23. *Encalypta brevicolla* Bruch. c. fr.

Kuusamo, Jäkälävuoma pr. Kitkajoki, in declivi humoso.
12 Iul. 1908.

leg. H. Buch.

leg. V. F. Brotherus.

24. *Grimmia apocarpa* (L.) Hedw. var. *gracilis* (Schleich.)
Röhl. c. fr.

Savonia austr., par. Lappvesi, ad rupes praeruptas pr. lac.
Hanhijärvi. 4 Iun. 1909.

leg. H. Buch.

25. *Grimmia apocarpa* (L.) Hedw. var. *rivularis* (Brid.)
Web. et Mohr. c. fr.

Lapponia Kemensis, par. Sodankylä, ad saxa vere inundata
fl. Kemijoki inter Pelkosenniemi et
Martti. 17 Iul. 1909.

leg. V. F. Brotherus.

26. *Grimmia arenaria* Hamp. c. fr.

Nylandia, par. Lojo, Karkali, ad rupes praeruptas, graniticas.
11 Oct. 1909.

leg. H. Buch.

Tantum loco supra allato in Fennia lectum est.

27 a. *Grimmia Hartmani* Schimp. ster.

Nylandia, par. Borgå, Haksalö, ad rupes siccas, graniticas.
20 Iun. 1909.

leg. V. F. Brotherus.

27 b. *Grimmia Hartmani* Schimp. ster.

Nylandia, par. Lojo, Jalansaari, Ivers, ad rupes granit.
10 Oct. 1909.

leg. H. Buch.

28 a. *Grimmia torquata* Hornsch. ster.

Kuusamo, Paanajärvi, Mustalampi, ad rupes praeruptas graniticas. 15 Iul. 1908.

leg. V. F. Brotherus

leg. V. F. Brotherus.

28 b. *Grimmia torquata* Hornsch. ster.

Nylandia, par. Elimä, Mustila, ad rupes praeruptas, umbrasas. Mai 1909.

leg. V. F. Brotherus

leg. C. G. Tigerstedt.

29. *Grimmia ovalis* (Hedw.) Lindb. c. fr.

Nylandia, par. Lojo, Karkali, ad rupes siccas graniticas. 11 Oct. 1909.

leg. V. F. Brotherus

leg. H. Buch.

30. *Rhacomitrium microcarpum* (Schrad.) Brid. c. fr.

Nylandia, par. Lojo, Karkali, ad rupes litoreas. 11 Oct. 1909.

leg. E. Häyren

leg. H. Buch.

31. *Rhacomitrium aciculare* (L.) Brid. c. fr.

Nylandia, Ekenäs, Trollböle, ad rupes inundatas pr. cataractam. 9 Iun. 1909.

leg. V. F. Brotherus

leg. E. Häyren.

32. *Amphidium Mougeotii* (Bryol. eur.) Schimp. ster.

Kuusamo, Paanajärvi, Mustalampi, ad rupes praeruptas graniticas copiose. 15 Iul. 1908.

leg. V. F. Brotherus.

33. *Amphidium lapponicum* (Hedw.) Schimp. c. fr.

Lapponia Kemensis, par Sodankylä, Kitinen, Akankoski, ad rupes praeruptas graniticas. 18 Iul. 1909.

leg. V. F. Brotherus.

34. *Zygodon viridissimus* (Dicks.) R. Br. var. *rupestris* (Lindb.) Hartm. ster.

Nylandia, par. Borgå, Haksalö, ad rupes praeruptas graniticas. 20 Iun. 1909.

leg. V. F. Brotherus.

35. *Ulota phyllantha* Brid. ster.

Nylandia, par. Ekenäs, Tvärminne, Gammel-Kummel, ad scopulos marinos. 19 Aug. 1909.

leg. E. Häyrén.

36. *Ulota curvifolia* (Wahlenb.) Brid. c. fr.

Nylandia, par. Borgå, Haksalö, ad rupes praeruptas graniticas. 20 Iun. 1909.

leg. V. F. Brotherus.

37. *Orthotrichum anomalum* Hedw. c. fr.

Nylandia, opp. Ekenäs, ad rupes graniticas. 10 Jun. 1909.

leg. E. Häyrén.

leg. V. F. Brotherus.

38. *Orthotrichum microblephare* Schimp. c. fr.

Nylandia, par. Ekenäs, Tvärminne, Spikarna, ad scopulos marinos. 28 Jun. 1909.

leg. E. Häyrén.

leg. V. F. Brotherus.

39. *Tayloria lingulata* (Dicks.) Lindb. c. fr.

Lapponia Kemensis, par. Sodankylä, in ripa fl. Kitinen. 18 Jul. 1909.

leg. V. F. Brotherus.

leg. G. G. Tigerstedt.

40. *Tetraplodon bryoides* (Zoeg.) Lindb. c. fr.

Lapponia Kemensis, par. Kuolajärvi, Politimasselkä, in pineto. 15 Jul. 1908.

leg. E. af Hällström.

leg. V. F. Brotherus.

41. *Splachnum ampullaceum* L. c. fr.

Nylandia, par. Ekenäs, Tvärminneträsk. 21 Aug. 1909.

leg. H. Bach.

leg. E. Häyrén.

42. *Splachnum sphaericum* (L. fil.) Sw. c. fr.

Lapponia Kemensis, par. Kuolajärvi, in fossa arenosa humida
pr. viam publicam inter Kellosekä et
Kuolajärvi. 9 Iul. 1909.

leg. V. F. Brotherus.

43. *Splachnum luteum* Montin. c. fr.

Lapponia Kemensis, par. Kuolajärvi, in fimo bovino loco
humido ad viam publ. inter Pirttilä et
Märkjärvi, caespitem ingentem effor-
mans. 8 Iul. 1909.

leg. V. F. Brotherus.

44. *Schistostega osmundacea* (Dicks.) Mohr. c. fr.

Nylandia, par. Elimä, Mustila, ad terram sub radice *Pini*
silvestris. Iun. 1909.

leg. C. G. Tigerstedt.

45. *Pohlia pulchella* (Hedw.) Lindb. c. fr.

Lapponia Kemensis, par. Kuolajärvi, in fossa arenosa humida
pr. viam publicam inter Kellosekä et
Kuolajärvi. 9 Iul. 1909.

leg. V. F. Brotherus.

46. *Pohlia proligera* Lindb. ster.

Savonia australis, par. Lappvesi, ad terram arenosam sub
rupe. 27 Mai 1909.

leg. H. Buch.

47. *Pohlia annotina* (Hedw.) Loesk. c. fr.

Kuusamo, loco arenoso humidiusculo ad viam inter Aikkila
et Rukatunturi. 8 Iul. 1908.

leg. V. F. Brotherus.

48. *Pohlia longicollis* (Sw.) Lindb. c. fr.

Laponia Kemensis, par. Kuolajärvi, Palovaara, ad rupes
praeruptas. 13 Aug. 1909.

leg. E. af Hällström.

49. *Bryum argenteum* L. c. fr.

Helsingfors, Vattenborgen, ad rupes graniticas. Oct. 1909.

leg. H. Buch.

50. *Bryum Muehlenbeckii* Bryol. eur. ster.

Nylandia, par. Borgå, Haksalö, ad rupes horizontales graniti-
cas humidias maritimas. 20 Iun. 1909.

leg. V. F. Brotherus.

51. *Mnium cinclidioides* (Blytt.) Hüben. c. fr.

Ostrobothnia borealis, par. Rovaniemi, Vikaköngäs, ad
marginem arenosam humidam rivuli.
20 Iul. 1909.

leg. V. F. Brotherus.

52. *Aulacomnium palustre* (L.) Schwaegr. c. fr.

Nylandia, par. Borgå, Pellinge, Glosholm, ad rupes horizontales graniticas humidias. 1 Aug. 1909.

leg. V. F. Brotherus. leg. V. F. Brotherus.

53. *Paludella squarrosa* (L.) Brid. c. fr.

Lapponia Kemensis, par. Kuolajärvi, Sallantunturi, in prato paludoso. 12 Aug. 1908.

leg. E. af Hällström. leg. E. af Hällström.

54 a. *Meesea triquetra* (L.) Aongstr. c. fr.

Lapponia Kemensis, par. Kuolajärvi, Renkkuma-aapa, in palude profundo. 31 Iul. 1909.

leg. E. af Hällström. leg. E. af Hällström.

54 b. *Meesea triquetra* (L.) Aongstr. pl. masc.

Lapponia Kemensis, par. Kuolajarvi, Sallanjoki, in palude profundo. 11 Iul. 1909.

leg. V. F. Brotherus. leg. V. F. Brotherus.

55. *Conostomum tetragonum* (Sw.) Lindb. c. fr.

Lapponia Kemensis, par. Kuolajärvi, Sallantunturi, ad rupes irroratas in regione alpina et subalpina. 24 et 26 Iun. 1909.

leg. V. F. Brotherus. leg. E. af Hällström.

56 a. *Philonotis tomentella* Mol. ster.

teste Loesk.

Lapponia Kemensis, par. Kuolajärvi, Sallantunturi, ad rivulum alpinum. 26 Jul. 1909.

leg. E. af Hällström.

56 b. *Philonotis tomentella* Mol. pl. masc. et fert.

teste Loesk.

Lapponia Kemensis, par. Kuolajärvi, Enjanjoki, ad rupes irroratas pr. cataractam Huikuköngäs. 23 Aug. 1909.

leg. E. af Hällström.

57. *Philonotis tomentella* Mol. f. *gemmiclada* Loesk. et Greb. ster.

teste Loesk.

Nylandia, Helsingfors, Vattenborgen, ad rupes graniticas. Sept. 1909.

leg. H. Buch.

58. *Philonotis fontana* (L.) Brid. var. *adpressa* (Ferg. ex p.) Loesk. et Moenkem. ster.

determ. Loesk.

Lapponia Murmanica, Rinda, in rivulo. 20 Jul. 1887.

leg. V. F. Brotherus.

59. *Bartramia norvegica* (Gunn.) Lindb. c. fr.

Lapponia Kemensis, par. Kuolajärvi, Perävaara, ad rupes praeruptas. 17 Aug. 1909.

leg. E. af Hällström.

60. *Bartramia pomiformis* (L. ex p.) Hedw. var *crispa*
(Sw.) Bryol. eur. c. fr.

Nylandia, par. Borgå, Pellinge, Ölandet, ad rupes praeruptas
graniticas, septentrionem versus expositas. 24 Iun.
1909.

leg. V. F. Brotherus.

61. *Georgia pellucida* (L.) Rabenh. c. fr.

Nylandia, par. Borgå, Pellinge, ad truncos putridos pr. Suni.
29 Iun. 1909.

leg. V. F. Brotherus.

62 a. *Catharinaea undulata* (L.) Web. et Mohr. c. fr.

Nylandia, par. Esbo, locis argillosis pr. stationem viae fer-
rariae. 7 Sept. 1909.

leg. H. Buch.

62 b. *Catharinaea undulata* (L.) Web. et Mohr. c. fr.

Nylandia, par. Kyrkslätt, Kolmpersträsk, in semita argillosa
silvatica. 20 Sept. 1909.

leg. V. F. Brotherus.

63. *Oligotrichum incurvum* (Huds.) Lindb. c. fr.

Kuusamo, par. Taivalkoski, ad margines glareosas viae publi-
cae. 6 Iul. 1908.

leg. V. F. Brotherus.

64 a. *Psilopilum glabratum* (Wahlenb.) Broth. c. fr.

Lapponia Inarensis, par. Utsjoki, Tenojoki, in declivi arenoso infra Alaköngäs. 22 Iun. 1906.

leg. H. Rancken.

64 b. *Psilopilum glabratum* (Wahlenb.) Broth. c. fr.

Lapponia Inarensis, par. Utsjoki, Tenojoki, in declivi arenoso ad ostium fl. Fierramjokka. 31 Iul. 1906.

leg. H. Rancken.

65. *Polytrichum alpinum* L. c. fr.

Lapponia Kemensis, par. Kuolajärvi, Laskupuro, in fissuris rupium granit. 13 Iul. 1909.

leg. V. F. Brotherus.

66. *Polytrichum attenuatum* Menz. c. fr.

Nylandia, par. Borgå, Pellinge, Suni, ad saxa humo obtecta in abiegno. 3 Aug. 1909.

leg. V. F. Brotherus.

67. *Polytrichum commune* L. pl. masc. et. fert.

Nylandia, par. Borgå, Pellinge, Suni, in abiegno humido. 11 Aug. 1909.

leg. V. F. Brotherus.

68. *Polytrichum Swartzii* Hartm. c. fr.
 Kuusamo, in prato ripario pr. fl. Kitkajoki. 12 Jul. 1908.
 leg. V. F. Brotherus.

69. *Hedwigia albicans* (Web.) Lindb. c. fr.
 Nylandia, par. Borgå, Pellinge, Tullandet, ad moles graniticas. 21 et 26 Jun. 1909.
 leg. V. F. Brotherus.

70. *Antitrichia curtispindula* (L.) Brid. pl. masc.
 Nylandia, par. Borgå, Pellinge, Tullandet, ad moles graniticas. 12 Jun. 1909.
 leg. V. F. Brotherus.

71 a. *Neckera crispa* (L.) Hedw. ster.
 Nylandia, par. Elimä, Mustila, ad rupes praeruptas, umbras. Maj 1909.
 leg. C. G. Tigerstedt.

71 b. *Neckera crispa* (L.) Hedw. ster.
 Nylandia, prov. Borgå, Pellinge, Tullandet, in cryptis rupium granit. 12 Jun. 1909.
 leg. V. F. Brotherus.

72. *Orthothecium strictum* Lor. ster.

Kuusamo, Lammasvuoma pr. Kitkajoki, in fissuris rup. dolomit. 11 Iul. 1908.

leg. V. F. Brotherus.

73 a. *Myurella tenerrima* (Brid.) Lindb. ster.

Kuusamo, Paanajärvi, in fissuris rupium umbros. 14 Iul. 1908.

leg. V. F. Brotherus.

73 b. *Myurella tenerrima* (Brid.) Lindb. ster.

Kuusamo, Paanajärvi, Mustalampi, ad pedem rupium granit., vere inund. 15 Iul. 1908.

leg. V. F. Brotherus.

74. *Anomodon longifolius* (Ahnf.) Hartm. ster.

Nylandia, par. Borgå, Pellinge, Suni, ad saxum calcareum. 29 Iun. 1909.

leg. V. F. Brotherus.

75. *Anomodon viticulosus* (L.) Hook. et Tayl. ster.

Nylandia, par. Borgå, Pellinge, Tullandet, ad moles graniticas. 15 Iun. 1909.

leg. V. F. Brotherus.

76. *Hygroamblystegium filicinum* (L.) Loesk. ster.

Lapponia Kemensis, par. Kuolajärvi, Keskinenäke, loco scauriginoso ad marg. paludis Osminaapa. 16 Oct. 1909.

leg. E. af Hällström.

77. *Drepanocladus uncinatus* (Hedw.) Warnst. c. fr.

Nylandia, par. Borgå, Pellinge, in insula parva pr. Suni, ad rupes irroratas. 4 Aug. 1909.

leg. V. F. Brotherus.

78. *Drepanocladus uncinatus* (Hedw.) Warnst.
var. *orthothecioides* (Lindb.) Broth. ster.

Ostrobottnia australis, par. Mustasaari, Storstensbådan, in litore marino. 27 Jul. 1886.

leg. V. F. Brotherus.

79. *Drepanocladus exannulatus* (Gümb.) Warnst.
var. *procerus* (Ren. et Arn.) Moenkem. c. fr.

det. Moenkem.

Lapponia Kemensis, par. Kuolajärvi, Sallanjoki, in palude profundo. 12 Jul. 1909.

leg. V. F. Brotherus.

80. *Drepanocladus exannulatus* (Gümb.) Warnst.
var. *pinnatus* (Boul.) fo. *orthophylla* ster.

det. Moenkem.

Lapponia Kemensis, par. Kuolajärvi, Sallantunturi, Multahaaran latva, in rivulo alpino. 30 Jul. 1909.

leg. E. af Hällström.

81. *Drepanocladus fluitans* (Dill.) Warnst. var. *falcatus*
(Schimp.) Warnst. f. *borealis* Moenkem. c. fr.

det. Moenkem.

Lapponia Kemensis, par. Kuolajärvi, Sallajoki, in palude.
12 Iul. 1909.

leg. V. F. Brotherus.

82. *Drepanocladus badius* (Hartm.) Roth. c. fr.

Kuusamo, Paanajärvi, in palude. 15 Iul. 1908.

leg. V. F. Brotherus.

83. *Drepanocladus trifarius* (Web. et Mohr.) Broth. ster.

Tavastia austr., par. Hattula, in ripa paludosa lac. Yli-
Savijärvi, unacum *Drepanocl. scorpioide*.
17 Aug. 1909.

leg. A. Wegelius.

84. *Hygrohypnum alpestre* (Sw.) Loesk. c. fr.

Lapponia Kemensis, par. Kuolajärvi, Laskupuro, ad saxa
inundata rivuli subalpini. 12 Iul. 1909.

leg. V. F. Brotherus.

85. *Hygrohypnum ochraceum* (Turn.) Loesk. ster.

Lapponia Kemensis, par. Kuolajärvi, Laskukuru, in rivulo.
13 Iul. 1909.

leg. V. F. Brotherus.

86. *Rhytidiadelphus calvescens* (Wils.) Broth. ster. 18
 Nylandia, par. Borgå, Pellinge, in abiegno pr. Suni. 27 Jun.
 1909.

leg. V. F. Brotherus.

87. *Rhytidiadelphus triquetrus* (L.) Warnst. c. fr.

Savonia australis, ad opp. Willmanstrand, ad terram silva-
 ticam. 25 Mai 1909.

leg. H. Buch.

88. *Hylocomium umbratum* (Ehrh.) Bryol. eur. ster.

Savonia australis, ad terram silvaticam humidam pr. opp.
 Willmanstrand. 26 Mai 1909.

leg. H. Buch.

89. *Hylocomium pyrenaicum* (Spruc.) Lindb. ster.

Lapponia Kemensis, par. Kuolajärvi, Sallantunturi, ad ter-
 ram humidiusculam regionis subalpi-
 nae. 10 Iul. 1909.

leg. V. F. Brotherus.

90. *Ptilium Crista castrensis* (L.) De Not. c. fr.

Nylandia, par. Borgå, Tirmo, in abiegno. 23 Aug. 1909.

leg. V. F. Brotherus.

91. *Stereodon callichrous* Brid. ster.
 Kuusamo, Jäkälävuoma pr. Kitkajoki, sub mole granitica.
 12 Jul. 1908.
 leg. V. F. Brotherus.

- 92 a. *Stereodon fastigiatus* Brid. c. fr.
 Karelia Ladogensis, par. Ruskeala, ad saxa calcarea. Jul.
 1904.
 leg. V. F. Brotherus.

- 92 b. *Stereodon fastigiatus* Brid. c. fr.
 Kuusamo, Lammasvuoma pr. Kitkajoki, ad rupes dolomiticas.
 11 Jul. 1908.
 leg. V. F. Brotherus.

93. *Isopterygium elegans* (Hook.) Lindb. ster.
 Nylandia, par. Borgå, Stor-Pellinge, ad radices rupium.
 14 Aug. 1909.
 leg. V. F. Brotherus.

94. *Isopterygium silesiacum* (Selig.) Warnst. c. fr.
 Nylandia, par. Borgå, Pellinge, Suni, ad truncos putridos in
 abiegnio. 6 Aug. 1909.
 leg. V. F. Brotherus.

95. *Plagiothecium Roeseanum* (Hamp.) Bryol. eur.
var. *tenellum* Breidl. ster.

Nylandia, par. Borgå, Pellinge, Hasselön, ad rupes graniticas, praeruptas, umbrosas. 17 Aug. 1909.

leg. V. F. Brotherus.

96 a. *Plagiothecium denticulatum* (L.) Bryol. eur. c. fr.

Nylandia, par Borgå, Tirmo, ad moles graniticas in abiegno.
23 Aug. 1909.

leg. V. F. Brotherus.

96 b. *Plagiothecium denticulatum* (L.) Bryol. eur. c. fr.

Nylandia, par. Borgå, Stor-Pellinge, in cryptis rupium granit.
1 Aug. 1909.

leg. V. F. Brotherus.

97. *Homalothecium sericeum* (L.) Bryol. eur. c. fr.

Nylandia, par. Lojo, Torhola, ad rupes calcareas. 11 Oct. 1909.

leg. H. Buch.

98. *Brachythecium salebrosum* (Hoffm.) Bryol. eur. c. fr.

Nylandia, par. Lojo, ad truncos arborum. 11 Oct. 1909.

leg. H. Buch.

99. Brachythecium reflexum (Stark.) Bryol. eur. c. fr.

Savonia australis, ad saxa et ligna putrida in betuleto pr.
opp. Willmanstrand. 26 Mai 1909.

leg. H. Buch.

100. Oxyrrhynchium rusciforme (Neck.) Warnst. ster.

Lapponia Kemensis, par. Kuolajärvi, Laskukuru, in rivulo.
13 Jul. 1909.

leg. V. F. Brotherus.

99. *Brachythecium reflexum* (Stark) Bryol. eur. c. fr.
 Savonia austriata, ad saxa et ligna putrida in belueto pr.
 opp. Wilhoastand. 28 Mai 1909.
 leg. H. Buch.

100. *Oxytrichum rusciforme* (Neck.) Wainst. ster.
 Japponia Kermensis, par. Kuolajärvi, Laskokuru, in rivulo.
 13 Jul. 1909.
 leg. V. F. Brotherus.

