Anlage K.

Beiträge zur Moosflora des Kreises Schwetz.

Von

M. Grütter in Luschkowko.

A. Lebermoose.

1. *Anthoceros laevis* L. Aecker, Grabenufer. Schwetz (von Klinggraeff II). — Luschkowko.
2. *A. punctatus* L. Wie voriges. Luschkowko, Waldau.
3. *Riccia fluitans* L. In Sümpfen und am Rande derselben. Schiroslaw, Lnianno, Luschkowko.
4. *R. glauca* L. Auf Brachäckern überall häufig.
5. ***R. bifurca* Hoffm.** An einem Tümpel bei Waldau. **Neu für West- und Ostpreussen!**
6. *R. ciliata* Hoffm. Auf Aeckern. Driczmin, Luschkowko, Eschendorf, Brachlin. (Meist viel seltener als *R. glauca* L.)
7. *R. crystallina* L. Feuchte Aecker. Warlubien (Hennings). — Maleschechowo; am Weichselufer bei Christfelde.
8. *Fegatella conica* Raddi. An Bachufern. Driczmin, Lubochin, Poledno, Wirwa.
9. *Marchantia polymorpha* L. Sümpfe, Gräben; häufig.
10. *Preissia commutata* NE. Brücher. Am Laskowitzer See.
11. *Metzgeria furcata* NE. An Waldbäumen, auch auf Steinen. Sternbacher Forst, Lindenbuscher Forst, bei Luschkowo.
12. *Aneura pinguis* Dumort. Bruchränder, Ufer, verbreitet.
13. *A. pinnatifida* NE. Im Sumpf bei Marienfelde.

(14.) *A. multifida* Dumort. See bei Jascherrek (Hellwig).

15. *A. latifrons* Lindbg. Sümpfe, Waldbrücher. Bankauer Wald (Hennings). — Schiroslaw, Lnianno, Marienthal, Lindenbuscher Forst.
16. *Pellia epiphylla* NE. In Gräben, Bachufer etc. Marienfelde, Lnianno, Poledno, Luschkowko etc. Verbreitet.
17. ***Blyttia Lyellii* Endl.** Sumpf bei Lnianno. **Neu für West- und Ostpreussen!**
18. *Blasia pusilla* L. Grabenufer. Luschkowko, Luschkowo, Marienthal.
19. *Fossombronia Dumortieri* Lindbg. Am Rande von Torfbrüchern. Lnianno, Schiroslaw, Dampfschneidemühle Bukowitz.
20. *Chiloscyphus polyanthus* Corda. An einem Grabenrand bei Luschkowko; im Forst Lindenbusch bei Brunstplatz.

var. *rivularis* NE. Im See von Jascherrek (Hellwig).

21. *Lophocolea bidentata* NE. Grabenränder, Wälder, überall.
22. *L. minor* NE. Sandige Abhänge. Topolinken, Gruczno, Marienfelde.
23. *L. heterophylla* NE. Waldbrücher, Grabenränder. Marienfelde, Lindenbuscher Forst, Lowinnecker Wald, Luschkowko.
24. *Cephalozia divaricata* Spruce. Abhänge, Grabenränder. Marienfelde, Luschkowko, Maleschechowo, Topolinken.
25. *C. bicuspidata* Dumort. In Wäldern auf humusreichen Stellen, Sümpfe. Marienfelde am Rischke-Fliess u. a. a O., Lindenbuscher Forst bei Lischin, Lnianno.
26. ***C. Lammersiana* Spruce.** Marienfelde am feuchten Abhange bei der Sumpfwiese. **Neu für West- und Ostpreussen!**
27. *C. connivens* Dumort. In Sümpfen. Lnianno, Schiroslaw.
28. ***C. heterostipa* Carr. et Spruce.** Im Sumpf an der Bahn bei Lnianno **Neu für West- und Ostpreussen!**
29. *Jungermannia intermedia* NE. Abhänge, Grabenränder. Topolinken, Luschkowko, Marienfelde, Lubochin.
(30.) *J. bicrenata* Lindenb. Auf Heiden. Schwetz (von Klinggraeff II).
31. ***J. sphaerocarpa* Hook.** Abhang der Sumpfwiese bei Marienfelde. **Neu für Westpreussen!**
32. *J. anomala* Hook. In Sümpfen. Lnianno, Schiroslaw, Lindenbuscher Forst bei Lischin.
33. *Scapania curta* NE. Grabenränder, Abhänge. Topolinken, Luschkowko.
34. *Sc. irrigua* NE. An und in Sümpfen. Schiroslaw, Lnianno, Luschkowo an einem Grabenrand.
35. *Plagiochila asplenioides* N. et M. Schattige Wälder, überall. Fruchtend bisher nur bei Lubochin gefunden.
36. *Calypogeia Trichomanis* Corda. An morschen Stubben im Lindenbuscher Forst bei Lischin.
37. *Lepidozia reptans* NE. In Wäldern auf morschem Holz. Marienfelde am Rischke-Fliess, Lindenbuscher Forst.
38. *Ptilidium ciliare* NE. In Wäldern an Bäumen, auf der Erde, auch auf Steinen. Verbreitet. Poledno, Terespol, Marienfelde, Lubochin etc.
39. *Radula complanata* Dumort. An Bäumen sehr häufig, besonders an Erlen und Hainbuchen.
40. *Madotheca platyphylla* Dumort. In den Schluchten bei Topolinken und Wirwa.
41. *Frullania dilatata* NE. An Bäumen und Steinen. Poledno, Marienfelde, Topolinken.

B. Laubmoose.

1 *Sphagnum acutifolium* Ehrh. In Sümpfen und Waldbrüchern, sehr verbreitet. var. *versicolor* Warnst. Nebst f. *robusta* Warnst. in den Brüchern vor dem Lowinnecker Walde bei Tuschin.

2. *Sphagnum tenellum* Klinggr. Sümpfe bei Osche (Hennings). — Bei Lnianno.
   var. *rubellum* Wils. Sumpf bei Schiroslaw.
(3.) *Sph. Girgensohnii* Russ. Schwetz (von Klinggraeff II).
4. *Sph. teres* Ångst. Verbreitet, z. B. Marienfelde, Lnianno, Lindenbuscher Forst.
   var. *subsquarrosum* Russ. Sumpfwiese bei Marienfelde, Lnianno.
5. *Sph. squarrosum* Pers. Bei Osche (von Klinggraeff II.). — Marienfelde am Hammer-Fliess, Lindenbuscher Forst bei Lischin.
6. *Sph. cuspidatum* Warnst. et Russ. In Sümpfen und Waldbrüchern überall häufig.
7. *Sph. obtusum* Warnst. et Russ. Bei Neuenburg (von Klinggraeff II). — Im Sumpf bei Schiroslaw.
8. *Sph. recurvum* P.B. Sehr verbreitet, z. B. Lnianno, Schiroslaw.
   var. *parvifolium* Warnst. Bei Marienfelde, Lnianno.
9. *Sph. subsecundum* NE. Sehr verbreitet, z. B. Lnianno, Lindenbuscher Forst, Tuschin.
10. *Sph. contortum* Schultz. Am See bei Marienthal.
11. ***Sph. inundatum* Russ.** Sumpf bei Lnianno. **Neu für West- und Ostpreussen!**
12. *Sph. platyphyllum* Warnst. Sumpf bei Lnianno.
13. *Sph. compactum* DC. Am Rande des Sumpfs bei Lnianno.
   var. *squarrosulum* Russ. Brücher vor dem Lowinnecker Walde bei Tuschin.
14. *Sph. cymbifolium* Ehrh. In Sümpfen, verbreitet.
15. *Sph. intermedium* Russ. Sumpf bei Schiroslaw.
16. *Sph. medium* Limpr. In Sümpfen, verbreitet.
17. *Sph. papillosum* Lindbg. Sumpf bei Lnianno.
18. *Sphaerangium muticum* Schimp. Lehmige Aecker, Abhänge. Luschkowko, Gruczno, Parlin.
19. *Phascum cuspidatum* Schreb. Lehmige Aecker, häufig.
20. *Ph. curvicollum* Ehrh. Weichselabhang bei Dorf Luschkowo unweit Gruczno.
21. *Mildeella bryoides* Limpr. Sandige Abhänge. Gruczno, Bahndamm bei Parlin.
22. *Systegium crispum* Schimp. Feuchte Abhänge. Topolinken, Driczmin.
23. *Pleuridium nitidum* Rabenh. An einem Tümpel bei Waldau.
24. *Pl. alternifolium* Brid. Aecker, Abhänge. Topolinken, Gruczno, Luschkowko.
25. *Weisia viridula* Hedw. Zwischen Gras in Gebüschen. Topolinken, Gruczno, Luschkowko, Driczmin. — Bei Lubochin (von Klinggraeff II).
(26.) *Dicranoweisia cirrhata* Lindbg. Auf erratischen Blöcken bei Osche (Hennings).

27. *Dicranella Schreberi* Schimp. Feuchte Abhänge, Grabenränder. Topolinken, Marienfelde, Brachlin.
28. *D. varia* Schimp. Grabenränder, Abhänge. Topolinken, Brachlin, Driczmin, Gruczno.
29. *D. cerviculata* Schimp. Auf Torfboden. Lnianno, Marienthal, Brunstplatz.
30. *D. heteromalla* Schimp. An Abhängen. Marienfelde, Driczmin, Lubochin.
31. *Dicranum spurium* Hedw. Kiefernwälder. Sternbacher Forst bei Marienfelde, spärlich.
(32.) *D. Bergeri* Bland. Waldbrücher. Schwetz (von Klinggraeff H.)
33. *D. undulatum* Ehrh. Feuchte Wälder. Lindenbuscher Forst, Marienthal.
34. *D. palustre* Br. eur. Sumpfwiese bei Marienfelde, fruchtend.
35. *D. scoparium* Hedw. Wälder, Abhänge, gemein.
36. *D. montanum* Hedw. In Wäldern an Baumstämmen. Sternbacher Forst, Lindenbuscher Forst.
37. *D. flagellare* Hedw. In Wäldern an Baumstämmen und an Stubben. Marienfelde, Lindenbuscher Forst, selten fruchtend.
(38). *Campylopus turfaceus* Br. eur. Waldbrücher. Im Bankauer Walde (Hennings).
39. *Trematodon ambiguus* Hornsch. Am Rande des Sumpfes bei Lnianno, nur ein Räschen gefunden.
40. *Leucobryum glaucum* Hampe. Bruchige Wälder, verbreitet, selten fruchtend.
41. *Fissidens bryoides* Hedw. Feuchte Gebüsche, Grabenränder. Topolinken, Luschkowko, Driczmin, Lubochin.
42. *F. adiantoides* Hedw. Torfwiesen. Laskowitz, Luschkowo.
43 *F. taxifolius* Hedw. Lehmige Abhänge. Topolinken, Gruczno, Wirwa.
44. *Leptotrichum homomallum* Hampe. Lubochin, an einem Hohlwege.
45. *Trichodon cylindricus* Schimp. Luschkowko, an Grabenrändern selten.
46. *Ceratodon purpureus* Brid. Ueberall gemein.
47. ***Pterygoneuron subsessile* Jur.** Sandig-lehmige Abhänge. Topolinken, Gruczno, am Schwarzwasser bei Driczmin. **Neu für Westpreussen!**
48. *Pt. cavifolium* Jur. Sandig-lehmige Abhänge, Topollno, Topolinken, Gruczno, Driczmin.
var. *incanum* Jur. In einer Schlucht bei Dorf Luschkowo unweit Gruczno. **Neu für West- und Ostpreussen!**
49. *Pottia minutula* Br. eur. Luschkowko auf Stoppelfeldern.
50. *P. truncata* Lindbg. Aecker, Grabenränder, verbreitet. Luschkowko, Brachlin, Stonsk, Marienfelde.
51. *P. intermedia* Fürnr. Aecker. Luschkowko, Schwekatowo, Marienfelde.
52. *P. lanceolata* C. Müll. Abhänge, Dämme. Zwischen Topolinken und Gruczno, Parlin.

53. *Didymodon rubellus* Br. eur. Abhänge, auch auf Steinen und an Bäumen, häufig.
54. *Trichostomum cylindricum* C. Müll. Auf einem Steine in der Schlucht bei Driczmin, steril.
55. *Barbula unguiculata* Hedw. Auf Lehmboden, Grabenufer, Abhänge, allgemein verbreitet.
56. ***B. cylindrica* Schimp.** An einem feuchten Ausstiche bei Topolinken. **Neu für West- und Ostpreussen!**
57. *B. fallax* Hedw. Lehmig-sandige Abhänge, Grabenufer, allgemein verbreitet.
58. *B. Hornschuchiana* Schultz. An einem Abhange bei Dorf Luschkowo.
59. *Aloina rigida* Kindbg. An den Anhöhen des Schwarzwassers bei Schwetz (Hennings). — Weichselabhänge bei Topollno, Gruczno, Schlucht bei Driczmin.
60. *Tortula muralis* Hedw. An Mauern, verbreitet. Brachlin, Luschkowko, Gr. Lowin, Schwetz etc.
61. *Syntrichia subulata* Web. et M. An bewaldeten Abhängen, häufig. Topolinken, Gruczno, Wirwa, Lubochin, Marienfelde.
62. *S. papillosa* (Wils.) An Pappeln. Topolinken, Gruczno, Pniewno.
63. *S. pulvinata* Jur. An Pappeln. Chaussee bei Luschkowo.
64. *S. ruralis* Brid. Auf Strohdächern, Sandboden, am Grunde von Bäumen, gemein.
65. *Schistidium apocarpum* Br. eur. Auf erratischen Blöcken, verbreitet. Topolinken, Luschkowko, Johannisberg, Schwekatowo, Laskowitz, Wirwa, Lubochin, Poledno.
66. *Grimmia pulvinata* Sm. Auf erratischen Blöcken, verbreitet. Luschkowko, Groddeck, Schwekatowo, Johannisberg, Driczmin, Laskowitz etc.
(67.) *Gr. trichophylla* Grev. Auf erratischen Blöcken bei Groddeck (von Klinggraeff II).
68. *Racomitrium heterostichum* Brid. Auf erratischen Blöcken. Schwetz (Hennings). — Driczmin, Sternbach.
69. *R. canescens* Brid. Auf Sandboden gemein.
70. *Hedwigia ciliata* Ehrh. Auf erratischen Blöcken. Luschkowo, Johannisberg, Schwekatowo, Driczmin, Wirwa etc.
(71.) *Ulota crispa* Brid. Schwetz (Hennings).
?72. *U. crispula* Bruch. An Bäumen. Marienfelde.
73. *Orthotrichum anomalum* Hedw. Auf erratischen Blöcken. Laskowitz, Driczmin, Lubochin, Johannisberg, Schwekatowo, Poledno.
(74.) *O. saxatile* Schimp. Bei Lubochin und Groddeck (von Klinggraeff II).
75. *O. nudum* Dicks. Auf erratischen Blöcken. Driczmin.
76. *O. diaphanum* Schrad. An Bäumen, verbreitet. Topolinken, Luschkowko, Groddeck, Marienfelde, Poledno.
77. *O. pallens* Bruch. In der Schlucht bei Driczmin.

(78.) *Orthotrichum stramineum* Hornsch. Schwetz (Hennings).

79. *O. patens* Bruch. An Bäumen und auf Steinen. Bei Poledno, Driczmin.

80. *O. pumilum* Sw. An Bäumen. Luschkowo, Waldau.

81. *O. fastigiatum* Bruch. An Bäumen. Parlin.

82. *O. affine* Schrad. An Bäumen und auf Steinen, verbreitet. Laskowitz, Poledno, Marienfelde, Driczmin, Schwekatowo, Johannisberg.

83. *O. rupestre* Schleich. Auf erratischen Blöcken in Schwekatowo bei der Kirche.

84. *O. speciosum* NE. Auf erratischen Blöcken und an Bäumen. Poledno. Gruczno, Laskowitz, Driczmin, Marienfelde etc.

85. *O. leiocarpum* Br. eur. An Bäumen. Bei Laskowitz (Hennings). — Stonsk, Marienfelde, Driczmin.

86. *O. obtusifolium* Schrad. An Bäumen, auch auf Steinen. Topolinken, Luschkowo, Poledno, Marienfelde, Parlin.

87. *Encalypta vulgaris* Hoffm. An lehmig-sandigen Abhängen. Topolinken, Gruczno, Luschkowko, Wirwa, Lubochin, Groddeck etc.

88. *E. streptocarpa* Hedw. Wie voriges, seltener. Gruczno, Lubochin, Marienfelde, steril.

89. *Tetraphis pellucida* Hedw. In Waldbrüchern auf morschem Holz. Marienfelde, Lindenbuscher Forst.

90. *Splachnum ampullaceum* L. In Sümpfen auf verrottetem Rindviehdünger. Osche (von Klinggraeff II). — Schiroslaw, Lnianno, Marienfelde.

91. ***Tayloria serrata* Br. eur.** In einer Schlucht bei Topolinken zwischen *Bryum capillare* L. an Baumwurzeln, wenige fruchtende Exemplare. **Neu für West- und Ostpreussen!**

92. *Physcomitrium pyriforme* Brid. An Grabenufern, auf Sumpfwiesen häufig.

93. *Entosthodon fascicularis* C. Müll. Auf einer sandigen Wiese bei Driczmin am Schwarzwasser.

94. *Funaria hygrometrica* L. Auf feuchter Erde, überall gemein.

95. *Leptobryum pyriforme* Schimp. Feuchte Abhänge, Sumpf- und Grabenränder, Mauern, sehr häufig.

96. *Webera nutans* Hedw. Auf Sandboden, an Sumpfrändern, in sandigen Wäldern, gemein.

var. *sphagnetorum* Schimp. In Sümpfen. Bankauer Wald (Hennings). — Sumpfwiese bei Marienfelde.

97. *W. cruda* Schimp. An Abhängen, besonders in Wäldern, verbreitet. Topolinken, Gruczno, Wirwa, Lubochin, Marienfelde etc.

98. *W. annotina* Schwägr. Brachäcker. Sternbach, Luschkowko.

99. ***W. bulbifera* Warnst. n. sp.** An Wiesenrändern, anscheinend verbreitet. Auf einer kleinen Wiese bei Marienfelde; an einem Tümpel bei Gawronitz.

100. *Webera carnea* Schimp. An einem quelligen Abhange bei Gruczno; an einem Graben bei Luschkowko.
101. *W. albicans* Schimp. An Gräben und Ufern, häufig, aber nur steril.
102. *Bryum pendulum* Schimp. An sandigen Abhängen, an Brüchern. Groddeck, Lnianno, Laskowitz, Schönau.
103. *Br. uliginosum* Br. eur. Grabenränder, Brücher. Luschkowko, Brachlin, Laskowitz.
104. *Br. cuspidatum* Schimp. Grabenränder. Brachlin.
105. *Br. bimum* Schreb. Brücher, Grabenränder. Brachlin, Luschkowo.
106. *Br. erythrocarpum* Schwägr. Marienfelde am Abhange, am Rande der Sumpfwiese und an einem Tümpel.
107. *Br. caespiticium* L. Aecker, sandige Orte, Mauern, überall gemein.
108. *Br. argenteum* L. Grabenränder, Mauern, Wegränder, allgemein verbreitet.
109. *Br. capillare* L. Sandige Wälder, überall gemein.
110. *Br. cyclophyllum* Br. eur. Am Rande des Sumpfes bei Schiroslaw.
111. *Br. turbinatum* Schwägr. Sumpfige Wiesen, Brücher. Luschkowo, Brachlin. Driczmin, Laskowitz.
112. *Br. pseudotriquetrum* Schwägr. In Sümpfen und auf sumpfigen Wiesen, gemein.
113. *Rhodobryum roseum* Schimp. In schattigen Wäldern. Topolinken, Luschkowko, Marienfelde, Laskowitz, Lubochin.
114. *Mnium cuspidatum* Hedw. In feuchten Wäldern, besonders an quelligen Stellen, überall gemein.
115. *Mn. affine* Bland. Wie voriges, häufig. Fruchtend bei Topolinken.
var. *elatum* Schimp. Am See von Lnianno.
116. *Mn. Seligeri* Jur. Waldbrücher, Gräben, verbreitet. Marienfelde, Topolinken, Luschkowko.
117. *Mn. undulatum* Hedw. Feuchte Wälder, Gräben, überall gemein. Fruchtend bei Marienfelde und Driczmin.
118. *Mn. rostratum* Schwägr. Wie voriges, sehr häufig.
119. *Mn. hornum* L. In Waldbrüchern, sehr häufig.
120. *Mn. serratum* Brid. In schattigen Wäldern, Grabenränder, verbreitet. Topolinken, Gruczno, Luschkowko, Marienfelde
121. *Mn. riparium* Mitt. In feuchten Gebüschen. Topolinken, Gruczno.
122. *Mn. punctatum* Hedw. In Wäldern an Abhängen. Marienfelde, Groddeck, Lubochin, Lindenbuscher Forst.
123. *Mn. stellare* Hedw. In feuchten Gebüschen. Topolinken, Driczmin, Wirwa.
124. *Aulacomnium androgynum* Schwägr. In Wäldern an sandigen Abhängen und auf morschem Holze. Marienfelde, Lindenbuscher Forst.
125. *Gymnocybe palustris* Fr. Sümpfe, Waldbrücher, überall häufig.
126. *Meesea tristicha* Br. eur. Sümpfe. Am Udschitz-See (Hellwig). — Sumpfwiese bei Marienfelde.

127. *Paludella squarrosa* Ehrh. Auf Sumpfwiesen. Am See bei Bojanowo (Scharlock). Am Udschitz-See (Hellwig). — Marienfelde, Lnianno.
128. *Bartramia ithyphylla* Brid. An Abhängen bei Topolinken.
129. *B. pomiformis* Hedw. An bewaldeten Abhängen, verbreitet. Topolinken, Gruczno, Groddeck, Lubochin, Marienfelde. — Bei Warlubien (Hennings).
130. *B. crispa* Sw. In Wäldern. Schwetz (von Klinggraeff II).
131. *Philonotis Arnellii* Husnor. An einem sandigen Abhange am Rischke-Fliess bei Marienfelde.
132. *Ph. fontana* Brid. Sumpfwiesen, Sümpfe. Marienfelde, Schiroslaw, Lnianno.
133. *Ph. caespitosa* Wils. Sumpfwiesen bei Marienfelde.
134. *Ph. calcarea* Br. eur. Bruch am Laskowitzer See.
135. *Atrichum undulatum* P.B. Wälder, Grabenränder, überall häufig.
136. *A. angustatum* Br. eur. Abhänge, Grabenränder. Topolinken, Luschkowko, Marienfelde.
137. *A. tenellum* Br. eur. An Sümpfen, Ackerränder. Lnianno, Schiroslaw, Luschkowko.
138. *Pogonatum nanum* P.B. Abhänge, Grabenränder. Topolinken, Luschkowko.
(139.) *P. aloïdes* P.B. Schwetz (von Klinggraeff II).
140. *P. urnigerum* Brid. Abhänge, Grabenränder. Topolinken, Luschkowko, Brachlin, Groddeck.
141. *Polytrichum gracile* Menz. Torfbrücher, moorige Heiden, verbreitet.
142. *P. formosum* Hedw. Feuchte Wälder. Lowinnecker Wald, Lindenbuscher Forst, Marienfelde.
143. *P. piliferum* Schreb. Auf Sandboden gemein.
144. *P. juniperinum* Willd. Waldbrücher, Abhänge, häufig.
145. *P. strictum* Menz. Brücher, häufig.
146. *P. commune* L. Waldbrücher, gemein.
147. *Buxbaumia aphylla* L. Sandige Abhänge. Lubochin (von Klinggraeff II). — Driczmin, Marienfelde, Topolinken.
148. *Fontinalis antipyretica* L. In Gewässern an Steinen und Holz. Stelchno-See, Marienfelde im Rischke-Fliess.
var. *gigantea* Sulliv. Bei Junkerhof (Hellwig).
149. *F. gracilis* Lindbg. Im Schwarzwasser oberhalb Lubochin unweit der Eisenbahnbrücke.
150. *Neckera complanata* Hüben. An Bäumen. Poledno, Groddeck.
151. *Homalia trichomanoides* Schimp. Am Grunde von Bäumen. Poledno, Groddeck.
152. *Leucodon sciuroides* Schwägr. An Bäumen und auf Steinen, häufig.
153. *Leskea polycarpa* Hedw. Am Grunde von Bäumen. Luschkowko, Bagniewo, Gruczno, Maleschechowo.
(154.) *L. nervosa* Myr. In der Schlucht bei Unterberg (von Klinggraeff II).

(155.) *Anomodon longifolius* Hartm. Schlucht bei Unterberg (von Klinggraeff II).
156. *A. attenuatus* Hartm. An Bäumen und auf Steinen. Lubochin (von Klinggraeff II). — Poledno, Driczmin.
157. *A. viticulosus* Hook. et Tayl. An Bäumen und auf Steinen. Poledno, Driczmin.
158. *Thuidium tamariscinum* Schimp. In schattigen Wäldern. Topolinken, Marienfelde, Lubochin.
159. *Th. recognitum* Schimp. Abhänge, Wiesen, gemein.
160. *Th. abietinum* Schimp. Auf Sandboden, gemein.
161. *Th. Blandowii* Schimp. Sumpfwiesen, Marienfelde.
162. *Platygyrium repens* Schimp. An Bäumen. Bei Bagniewo.
163. *Pylaisia polyantha* Schimp. An Bäumen und auf Steinen, häufig.
164. *Climacium dendroides* Web. et M. Moorige Wälder, Abhänge, häufig.
165. *Isothecium myurum* Brid. An Bäumen und auf Steinen. Poledno, Groddeck.
166. *Homalothecium sericeum* Schimp. An Bäumen. Driczmin, Groddeck, Pniewno.
167. *Camptothecium lutescens* Schimp. Abhänge, Wegränder. Topolinken, Gruczno, Luschkowo.
168. *C. nitens* Schimp. Sumpfwiesen. Lnianno, Marienfelde.
169. *Brachythecium salebrosum* Schimp. Am Grunde von Bäumen. Luschkowko, Poledno.
170. *Br. albicans* Schimp. Grabenränder, Abhänge, Wegränder, gemein.
171. *Br. velutinum* Schimp. Wälder, auf der Erde, an Wurzeln und auf Steinen, gemein.
172. *Br. reflexum* Schimp. Wäldchen bei Luschkowko.
(173.) *Br. Starkii* Schimp. Bei Lubochin (von Klinggraeff II).
174. *Br. curtum* Lindbg. Bei Luschkowko.
175. *Br. rutabulum* Schimp. Grabenränder. Wiesen, Abhänge, gemein.
176. *Br. campestre* Schimp. Wäldchen bei Luschkowko.
177. *Br. populeum* Schimp. Auf Steinen, an Bäumen. Poledno, Driczmin.
178. *Eurhynchium strigosum* Schimp. Schwetz (von Klinggraeff II).
var. *imbricatum* Schimp. An Abhängen. Lubochin (von Klinggraeff II). — Bei Dorf Luschkowo, Brachlin.
179. *Eu. striatum* Schimp. In Wäldern, häufig.
180. *Eu. praelongum* Schimp. In Wäldern, auf Steinen, an Grabenrändern, häufig. Fruchtend bei Luschkowko.
(181.) *Eu. atrovirens* (Sw.) Klinggr. Bei Unterberg (von Klinggraeff II).
(182.) *Eu. abbreviatum* Schimp. Schlucht bei Unterberg (von Klinggraeff II).
(183.) *Rhynchostegium megapolitanum* Schimp. An einem Erlenbruch im Oscher Forst (Hennings).
(184.) *Rh. rusciforme* Schimp. In Bächen. Bei Buschin (Hennings).
185. *Thamnium alopecurum* Schimp. Gehölz bei Poledno.
186. *Plagiothecium denticulatum* Schimp. Moorige Wälder, an Baumwurzeln, auf der Erde etc., häufig.

187. *Plagiothecium Roeseanum* Schimp. Schattige Wälder. Poledno, Wirwa, Lubochin, Groddeck, Marienfelde.
188. *Pl. silvaticum* Schimp. Feuchte Wälder. Marienfelde.
189. *Amblystegium serpens* Schimp. Grabenränder, Wälder, an Bäumen, auf Steinen etc. gemein.
190. *A. radicale* Schimp. Am Bach bei Parlin, an morschen Stubben.
191. *A. irriguum* Schimp. An Steinen in Bächen. Poledno, Lubochin, Wirwa, Groddeck.
var. ***spinifolium*** **Schimp.** Auf überrieselten Steinen in der Schlucht an der Bahn bei Groddeck. **Neu für West- und Ostpreussen!**
192. *A. riparium* Schimp. An Baumwurzeln und auf Steinen, verbreitet.
193. *Hypnum Sommerfeltii* Myr. Auf trockenen Stellen in Wäldern. Topolinken, Groddeck.
194. *H. chrysophyllum* Brid. An lehmig-sandigen Abhängen. Topolinken, Gruczno, Luschkowko, Groddeck.
195. *H. stellatum* Schreb. Sumpfränder. Luschkowo, Laskowitz, Stelchno-See.
196 *H. polygamum* Wils. In Brüchern, an Seen. Im Plochocziner Wald (Hennings). — Am See von Luschkowo, Schiroslaw.
(197.) *H. Kneiffii* Schimp. Brücher am Cisbusch (von Klinggraeff II).
198. *H. aduncum* Schimp. Brücher, Sumpfwiesen, verbreitet.
(199.) *H. Sendtneri* Schimp. Bei Neuenburg (von Klinggraeff II).
200. *H. Wilsoni* Schimp. Sümpfe, Torfbrücher. Neuenburg (von Klinggraeff II). — Stelchno-See, Brachlin, Laskowitzer See.
201. *H. intermedium* Lindbg. Sumpfwiesen, verbreitet. Am Cisbuch (Prahl). — Marienfelde, Lnianno, am Stelchno-See.
202. *H. exannulatum* Gümb. In Sümpfen. Schiroslaw, Lnianno.
(203.) *H. fluitans* Hedw. Schwetz (von Klinggraeff II).
204. *H. uncinatum* Hedw. Torfbrücher, Sümpfe, auf Steinen in Wäldern, häufig.
205. *H. scorpioides* L. In Torfgräben und Sümpfen. Bei Neuenburg und Warlubien (von Klinggraeff II). — Am Stelchno-See.
206. *H. filicinum* L. Auf Steinen, in Waldbrüchern auf morschem Holze, Grabenränder, häufig.
207. *H. incurvatum* Schrad. In der Schlucht bei Driczmin auf einem Steine.
208. *H. cupressiforme* L. An Bäumen, auf Steinen, auf der Erde, Grabenränder, sehr gemein.
209. *H. Crista castrensis* L. In feuchten Nadelwäldern. Luschkowko, Marienfelde. Laskowitz, Lindenbusch.
210. *H. palustre* L. Auf einem Steine in der Schlucht bei Driczmin.
211. *H. cordifolium* Hedw. Waldbrücher. Neuenburg (von Klinggraeff II). — Marienfelde, Lindenbuscher Forst.
212. *H. giganteum* Schimp. Torfgräben. Marienfelde, Laskowitz, Wirwa.
213. *H. stramineum* Dicks. In Sümpfen, häufig.
214. *H. cuspidatum* L. Sumpfwiesen, Brücher, Gräben, gemein.

215. *Hypnum purum* L. Nadelwälder. Luschkowko, Terespol, Marienfelde.
216. *H. Schreberi* Willd. Wälder, gemein.
217. *Hylocomium splendens* Schimp. Wälder, gemein.
218. *H. squarrosum* Schimp. Feuchte Wälder, Bruchwiesen, gemein, aber selten fruchtend.
219. *H. triquetrum* Schimp. Wälder, gemein.

Wie aus vorstehender Zusammenstellung ersichtlich ist, sind im Kreise Schwetz bisher 41 Leber- und 219 Laubmoose festgestellt worden. Damit ist die Moosflora dieses Gebietes lange nicht erschöpft, denn nur ein ganz kleiner Theil desselben ist von mir eingehend durchsucht worden. Das gilt besonders von der Umgegend von Luschkowko, wo sich kaum noch neue Arten finden lassen werden. Recht zahlreich sind seltenere Arten festgestellt worden. Der interessanteste Fund ist *Tayloria serrata* Br. eur., bisher nur im Hochgebirge gefunden, welche sich in wenigen fruchtenden Exemplaren in einer Schlucht bei Topolinken vorfand. Auch *Webera bulbifera* Warnst. ist als neue Art interessant, doch wird diese wohl verbreiteter und bisher nur übersehen sein. — An den Weichselabhängen sammelte ich *Pterygoneuron cavifolium* Jur., *Pt. subsessile* Jur., *Phascum curvicollum* Ehrh., *Pottia lanceolata* C. Müll., *Aloina rigida* Kindbg., *Barbula Hornschuchiana* Schultz, *Mildeella bryoides* Limpr. etc. Auf Aeckern und an Grabenrändern etc. in der Umgegend von Luschkowko beobachtete ich *Riccia ciliata* Hoffm., *R. bifurca* Hoffm., *R. crystallina* L., *Anthoceros laevis* L., *A. punctatus* L., *Sphaerangium muticum* Schimp., *Pleuridium nitidum* Rabenh., *Dicranella Schreberi* Schimp., *Trichodon cylindricus* Schimp. Von selteneren Sumpfmoosen fanden sich *Aneura pinnatifida* NE., *Blyttia Lyellii* Ehrh., *Cephalozia heterostipa* Carr. et Spruce, *Sphagnum tenellum* Klinggr. nebst var. *rubellum* Wils., *Sph. obtusum* W. et R., *Sph. contortum* Schultz, *Sph. inundatum* Russ., *Sph. platyphyllum* Warnst., *Sph. compactum* DC., *Sph. papillosum* Lindbg., *Trematodon ambiguus* Hornsch., *Bryum cyclophyllum* Br. eur. An Abhängen in Wäldern sammelte ich *Philonotis Arnellii* Husnor., *Leptotrichum homomallum* Hampe, *Buxbaumia aphylla* L., *Encalypta streptocarpa* Hedw., *Bartramia pomiformis* Hedw. Auf Sumpfwiesen kommen *Paludella squarrosa* Ehrh., *Meesea tristicha* Br. eur. und *Mnium Seligeri* Jur. vor. Von erratischen Moosen konnte ich *Tirchostomum cylindricum* C. Müll., *Orthotrichum nudum* Dicks., *O. rupestre* Schleich., *O. speciosum* NE., *Hypnum incurvatum* Schrad., und *H. palustre* L. feststellen.

Das bei uns seltene *Dicranum spurium* Hedw. fand ich im Sternbacher Forst spärlich, und auch die für die Provinz neuen *Cephalozia Lammersiana* Spruce und *Barbula cylindrica* Schimp. constatirte ich an je, einem Standorte.

2 Leber- und 19 Laubmoose dieses Verzeichnisses sind von mir nicht beobachtet worden, worunter die seltenen *Dicranoweisia cirrhata* Lindbg. und *Rhynchostegium megapolitanum* Schimp.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Schriften der Naturforschenden Gesellschaft Danzig

Jahr/Year: 1896

Band/Volume: NF_9_1

Autor(en)/Author(s): Grütter Max

Artikel/Article: Beiträge zur Moosflora des Kreises Schwetz. 397-407