

III. Lebermoose und Laubmoose.

Berichterstatter: K. OSTERWALD.

Litteratur.

1. **Amann, J.**, Étude de la bryologique du Valais. Bull. Soc. Murithienne Fasc. 27 et 28, p. 73—116, Sion 1900. — 2. **Ders.**, Deux cas de symbiose chez les Mousses. Wie vor., p. 122—124.
- †2a. **Baenitz, C.**, Herbarium Europaeum. Jahrg. 1899—1901, Breslau. —
3. **Bauer, E.**, Ein bryologischer Ausflug auf den Georgsberg bei Raudnitz. Deutsch. bot. Mon., Jahrg. 17 (1899), Nr. 1, S. 1—4. — 4. **Ders.**, Neue Beiträge zur Moosflora von Mittelböhmen. Lotos 1899, Nr. 4, S. 133—152. — †5. **Ders.**, Bryotheca Bohemica Cent. II, 1899, Smichow bei Prag. Cf. Bot. C., Bd. 83 (1900), Nr. 2, S. 44 bis 46. — 6. **Ders.**, Bryologischer Bericht aus dem Erzgebirge. Deutsche bot. Mon., Jahrg. 18 (1900), Nr. 3, S. 37—40. — 7. **Ders.**, Neue Beiträge zur Kenntniss der Moosflora Westböhmens und des Erzgebirges. Wie vor., Nr. 12, S. 177—183. — 8. **Ders.**, Beitrag zur Moosflora von Bayern. Wie vor., Jahrg. 19 (1901), Nr. 7, S. 100—102. —
9. **Baur, W.**, *Bruchia vogesiaca* wieder aufgefunden. Allgem. bot. Z., Jahrg. 5 (1899), S. 187. — †10. **Beck, G. v. und Zahlbruckner, A.**, Kryptogamae exsiccatae editae a Museo Palatino Vindobonensi. Cent. IV 1899, Cent. V und VI 1900, Cent. VII 1901. — **Zahlbruckner, A.**, Schedae ad Kryptog. exsicc. edit. a Museo Palatino Vindobonensi. Cent. IV, Musci Dec. 7—8, Annalen des K. K. Hofmuseums Bd. XIII, Wien 1899; Cent. V—VI Musci Dec. 9—13, ebenda Bd. XV, Wien 1900; Cent. VII Musci Dec. 14—16, ebenda Bd. XVI, Wien 1901. — 11. **Beña, Math.**, Meine zweijährige (1896—1898) Moosernte in der Umgebung von Napagedl. Verh. naturf. Ver. Brünn, Bd. 38 (1899), S. 156—164. — 12. **Ders.**, Bryologische Notiz. Wie vor., S. 164.
- 12a. **Colomb-Duplan, G.**, Les Hépatiques du Valais. Bull. Soc. Murithienne, Fasc. 27 et 28, p. 117—121, Sion 1900. — 13. **Correns, C.**, Untersuchungen über die Vermehrung der Laubmoose durch Brutorgane und Stecklinge. Mit 187 Abbildungen, Jena 1899 (472 Seiten). — 14. **Culmann, P.**, Localités nouvelles pour la flore bryologique suisse. Bull. Herb. Boiss. 1899, Nr. 2, p. 132—136. — 15. **Ders.**, Notes sur la flore suisse. R. br. 1900, Nr. 3, p. 47—48. — 16. **Ders.**, Verzeichniss der Laubmoose des Kantons Zürich. Unter Mitwirkung von Sekundarlehrer J. WEBER zusammengestellt. Mitt. naturw. Ges., Winterthur, Heft III, 1901 (77 Seiten).
17. **Essl, W.**, Beitrag zu einer Kryptogamenflora um Krumau, I und II. II. und III. Programm der III. deutschen Staatsrealschule in Prag-Neustadt. Prag 1900 und 1901 (32 und 14 Seiten).
18. **Familler, Ig.**, Zusammenstellung der in der Umgebung von Regensburg und in der gesamten Oberpfalz bisher gefundenen Moose. Denkschriften Kgl. bot. Ges. Regensburg, Bd. 7, N. F. Bd. 1, Regensburg 1898, S. 1—47. — 19. **Ders.**, Beiträge zur Moosflora des Amtsgerichtes Mitterfils. 16. Bericht Bot. Ver. Landshut 1901, S. 1—8. — †20. **Flora exsiccata Bavarica: Bryophyta**. Herausgegeben von der Kgl. bot. Ges. in Regensburg. Lief. 1 und 2 (Nr. 1—50), Regensburg 1901. —
21. **Friren, A.**, Catalogue des Hépatiques de la Lorraine. Bull. soc. d'hist. nat. de Metz, Cahier 21 (1901) (24 Seiten). — 22. **Ders.**, Promenades bryologiques en Lorraine. Wie vor. (58 Seiten).

23. **Gander, H.**, Bemerkungen zu dem Artikel: Beiträge zur Kenntniss der Moosflora von Südtirol von C. Warnstorf in Neu-Ruppin. Verh. zool.-bot. Ges. Wien, Jahrg. 1900, S. 273—274. — 24. **Geheeb, A.**, Bryologische Fragmente IV. Allgem. bot. Z., Jahrg. 5 (1899), Beiheft I, S. 20—28. — 25. **Ders.**, Ueber ein fossiles Laubmoos aus der Umgebung von Fulda. Bot. C. Beih., Bd. X (1901), Heft 3, S. 225—227. — 26. **Ders.**, Die Milseburg im Rhöngebirge und ihre Moosflora. Separatabdr. aus „Festschr. zum 25jähr. Jub. des Rhönclubs am 10., 11. und 12. August 1901“. Fulda 1901 (50 Seiten). — 27. **Grebe, C.**, Ein neues *Cynodontium* (*C. laxirete*) und eine neue Varietät (var. *glareola*) von *Webera annotina*. Hedwigia, Bd. 40 (1901), S. (106)—(112). — 27a. **Ders.**, Ein bryologischer Ausflug in den Thüringer Wald. Allgem. bot. Z., Jahrg. 8 (1902), Nr. 2 und 3/4 (auf dem Separatabdruck steht falsch Jahrg. 1901). — 28. **Grimme, A.**, Die Laubmoose der Umgebung Eisenachs. Hedwigia, Bd. 38 (1899), S. 177—195. — 29. **Gugelberg, Marie v.**, Beitrag zur Kenntniss der Laub- und Lebermoosflora des Engadins. Jahresber. Naturf. Gesellsch. Graubünden. N. F., Bd. 44, S. 41—85, Chur 1901. — 30. **Guinet, A.**, Récoltes bryologiques aux environs de Genève. R. br. 1901, Nr. 5, p. 97—100.

31. **Herzog, Th.**, Einige bryologische Notizen aus den Waadtländer und Berner Alpen. Bull. Herb. Boiss. 1899, Nr. 6, p. 489—492. — 32. **Ders.**, Standorte von Laubmoosen aus dem Florengebiet Freiburg. Mitt. Bad. bot. Ver. 1899, Nr. 163/164, S. 106—115; 1900, Nr. 171/172, S. 173—184; 1900, Nr. 173/174, S. 189—198. — 33. **Ders.**, Einige bryologische Notizen aus Graubünden und Wallis. Mém. Herb. Boiss. 1900, Nr. 2, p. 1—4. — 34. **Ders.**, Einiges über *Neckera turgida* Jur. und ihre nächsten Verwandten. Bot. C., Bd. 82 (1900), S. 76—80, mit 1 Tafel. — 35. **Ders.**, Laubmoos-Miscellen. Bot. C. Beih. Bd. X (1901), S. 390—392. — 36. **Ders.**, Beiträge zur Kenntniss der Schweizer Laubmoosflora. Bull. Herb. Boiss. 1901, Nr. 2, p. 129—139. — 37. **Ders.**, Une variation nouvelle de *Hypnum micans* espèce irlandaise trouvée dans la Forêt-Noire Badoise. R. br. 1901, p. 76—78.

38. **Jaap, O.**, Beiträge zur Moosflora der Umgegend von Hamburg. Verh. naturw. Ver. Hamburg 1899, dritte Folge VII, S. 1—42, Hamburg 1900. — 39. **Ders.**, Bryologische Beobachtungen in der nördlichen Prignitz aus dem Jahre 1900 und früheren Jahren. Verh. bot. Ver. Brandb., Jahrg. 43 (1901), S. 54—71. — 40. **Jack, J. B.**, Zu den Lebermoosstudien in Baden. Mitt. Bad. bot. Ver. 1900, Nr. 169/170, S. 157—169.

40a. **Kindberg, N. C.**, Notices bryologiques. R. br. 1901, p. 18—19.

41. **Laubinger, C.**, Die Laubmoose der Umgegend von Kassel. Abh. u. Bericht 44 Ver. für Naturk. Kassel über das 63. Vereinsjahr 1898/99, S. 55—61, Kassel 1899. — 42. **Ders.**, Musci frondosi, Laubmoose. Musci hepatici, Lebermoose. Wie vor., Bericht 46, S. 89—92 und S. 93—95, Kassel 1901. — 43. **Leutz, Schistostega osmundacea**. Mitt. Bad. bot. Ver. 1900, Nr. 173/174, S. 198—199. — 44. **Limpriecht, G.**, Die Laubmoose Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Lief. 34—36, Leipzig 1899—1901. — 44a. **Lindberg, Harald**, Om *Pohlia pulchella* (Hedw.), *Pohlia carnea* (L.) och några med dem sammanblandade former. Mit 1 Tafel. Acta soc. pro fauna et flora fennica, Vol. 16, Nr. 5, Helsingfors 1899 (28 Seiten). — 45. **Löske, L.**, Bryologische Beobachtungen aus dem Jahre 1898. Verh. bot. Ver. Brandb., Jahrg. 41 (1899), S. 104—110. — 46. **Ders.**, Die Moosvereine im Gebiet der Flora von Berlin. Wie vor., Jahrg. 42 (1900), S. 75—164. — 47. **Ders.**, Bryologische Beobachtungen aus 1899 und früheren Jahren. Wie vor., Jahrg. 42 (1900), S. 271—279. — 48. **Ders.**, Zur Moosflora der südwestlichen Mark. Wie vor., Jahrg. 43 (1901), S. 15—33. — 49. **Ders.**, Beiträge zur Moosflora des Harzes. Unter Mitwirkung der Herren W. Mönkemeyer, E. Quelle, Joh. Warnstorf und E. Wockowitz. Wie vor., Jahrg. 43 (1901), S. 80—100. — 50. **Ders.**, Berichtigung zum Artikel „Zur Moosflora der

südwestlichen Mark“. Wie vor., Jahrg. 43 (1901), S. 101. — 51. **Ders.**, Ein neuer Bürger der norddeutschen Moosflora. Wie vor., Jahrg. 43 (1901), S. 131—132.

52. **Maresch, Josef**, Beiträge zur Kenntniss der Sporenpflanzen des niederen Gesenkes mit besonderer Angabe der Standorte der Umgebung von Sternberg (in Mähren). Theil I: Die gefässführenden Sporenpflanzen, Moose, Strauch- und Blattflechten. VI. Programm der Landes-Oberrealschule in Sternberg (Mähren) im Schuljahre 1899/1900 (26 Seiten). — 53. **Matouschek, F.**, Wilh. Siegmund's Verdienste um die bryologische Floristik Böhmens. Mitth. Ver. der Naturfr. Reichenberg, Jahrg. 30 (1899), S. 1—8. — 54. **Ders.**, Bryologisch-floristische Mittheilungen aus Oesterreich-Ungarn, der Schweiz und Bayern. I. Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Jahrg. 1900, S. 219—254. — 55. **Ders.**, Die zwei ältesten bryologischen Exsiccatenwerke Böhmens. Wie vor., Jahrg. 1900, S. 276—286. — 56. **Ders.**, Bryologisch-floristische Beiträge aus Böhmen. VII. Lotos 1900, Nr. 1, S. 21—34. — 57. **Ders.**, Bryologisch-floristische Beiträge aus Böhmen. VIII. Lotos 1900, Nr. 4, S. 210—224. — 58. **Ders.**, Bryologisch-floristische Beiträge aus Böhmen. IX. Wie vor., Nr. 6, S. 294—304. — 59. **Ders.**, Bryologisch-floristische Mittheilungen aus Böhmen. X. Mitth. Ver. der Naturfr. Reichenberg, Jahrg. 32 (1901), S. 24—32. — 60. **Ders.**, Dr. Alois Poech's Musci bohemici. Ein Beitrag zur Geschichte der Botanik Böhmens. Verh. zool.-bot. Ges. Wien, Jahrg. 1900, S. 373—381. — 61. **Ders.**, Bryologisch-floristische Beiträge aus Mähren und Oesterr.-Schlesien. Verh. naturf. Ver. Brünn, Bd. 39 (1900), S. 19—64. — 62. **Ders.**, Ueber alte Herbarien, insbesondere über die ältesten in Oesterreich angelegten. Mitth. Ver. der Naturfr. Reichenberg, Jahrg. 32 (1901). (Sep. 23 Seiten.) — 63. **Ders.**, Eine Berichtigung und Ergänzung meiner Skizze „Ueber alte Herbarien etc.“. Wie vor. (Sep. 4 Seiten.) — 64. **Ders.**, Beiträge zur Moosflora von Kärnten. Carinthia II (1901), Nr. 3 und 4. (Sep. 23 Seiten.) — 65. **Ders.**, Bryologisch-floristisches aus Salzburg. I. Lotos 1901, Nr. 6, S. 171—180. — 66. **Ders.**, Beiträge zur Moosflora von Tirol und Vorarlberg. I. Ber. naturw.-mediz. Ver. Innsbruck, Jahrg. 26 (1900/1901), S. 69—89. — 67. **Ders.**, Bryologisch-floristische Mittheilungen aus Oesterreich-Ungarn, der Schweiz, Montenegro, Bosnien und der Hercegovina. II. Verh. zool.-bot. Ges. Wien, Jahrg. 1901, S. 186—198. — 68. **Meylan, Ch.**, Contributions à la flore bryologique du Jura. Bull. Herb. Boiss. 1899, p. 602—608. — 69. **Ders.**, Contributions à la flore bryologique du Jura. Mém. Herb. Boiss. 1900, Nr. 18, p. 103—108. — 70. **Ders.**, Une excursion bryologique à la Dôle et au Colombier de Gex. Wie vor., Nr. 22, p. 75—80. — 71. **Ders.**, Catalogues des Hépatiques du Jura. Bull. Herb. Boiss. 1901, Nr. 6, p. 615—632. — 72. **Migula, W.**, Kryptogamen-Flora. Lief. 1 und 2. (Bd. 5 der Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz von THOMÉ.) Gera 1901. — 73. **Miller, H.**, Moose der Gegend von Koschmin. Z. naturw. Ver. Prov. Posen, Bot. Abt., Jahrg. VI, Heft 1, S. 12—14, Posen 1899. — 74. **Müller, Fr.**, Die Moosflora von Borkum. Abh. naturw. Ver. Bremen, Bd. 16 (1899), Heft 2, S. 280—286. — 75. **Ders.**, Ein Beitrag zur Moosflora von Norderney. Wie vor., S. 467—471. — 76. **Ders.**, Ein Nachtrag zur Moosflora des Herzogthums Oldenburg. Wie vor., Bd. 17 (1900), Heft 1, S. 157—168. — 77. **Müller, K. Frib.**, Moosflora des Feldberggebietes. Allgem. bot. Z., Jahrg. 4 (1898), Nr. 11 und 12; Jahrg. 5 (1899), Nr. 1, 2, 4, 5, 6, 7/8, 9, 10, 11. (Separatabdruck 24 Seiten.) — 78. **Ders.**, Uebersicht der badischen Lebermoose. Mitt. Bad. bot. Ver. 1899, Nr. 160—162, S. 81—103. — 79. **Ders.**, Eine neue *Lepidozia*-Art. Hedw., Bd. 38 (1899), S. 196—200, mit Tafel VIII. — 80. **Ders.**, Revision der Hepaticae in Mougeot, Nestler und Schimper, Stirpes kryptogamae Vogeso-Rhenanae 1810—1860. Herb. Boiss. 1900, Nr. 6, p. 1—10. — 81. **Ders.**, Bryologische und hepaticologische Fragmente. I. Bot. C., Bd. 81 (1900), S. 193—199. — 82. **Ders.**, Zusammenstellung der Lebermoose aus dem Reichslande Elsass-Lothringen. Bot. C., Bd. 81 (1900), S. 259—269, 289—297, 321—329, 353 bis

361, 385—391, 419—424. — 83. **Ders.**, Bericht über die im Jahre 1899 in Baden gesammelten Lebermoose. Bot. C., Bd. 82 (1900), S. 1—7 und 33—38. — 84. **Ders.**, Vorläufige Bemerkungen zu einer Monographie der europäischen *Scapania*-Arten. Bot. C., Bd. 82 (1900), S. 401—411. — 85. **Ders.**, Ueber die Vegetation des Zastlerloches und der Zastlerwand am Feldberge, speciell über deren Moose. Mitt. Bad. bot. Ver. 1901, Nr. 175, S. 205—214. — 86. **Ders.**, Ueber die im Jahre 1900 gesammelten Lebermoose. Bot. C., Beih. Bd. X (1901), Heft 4/5, S. 213—223. — 87. **Ders.**, Vorarbeiten zu einer Monographie der Gattung *Scapania* Dum. Bull. Herb. Boiss. 1901, Nr. 6, p. 593—614. — 88. **Ders.**, Ueber die Vegetation des Feldseekessels am Feldberge, speciell über dessen Moose. Mitt. Bad. bot. Ver. 1901, Nr. 176/177, S. 217—234. — 89. **Ders.**, *Scapania Massalongi* C. Müller Frib. n. sp. und ihre nächsten Verwandten. Bot. C., Beih. Bd. XI (1902), Heft 1, S. 1—5, mit 1 Tafel.

90. **Neuweiler, E.**, Beiträge zur Kenntniss schweizerischer Torfmoore. Mit 2 Tafeln. Dissertation. Zürich 1901 (62 Seiten).

91. **Osterwald, K.**, Bericht der Commission für die Flora von Deutschland über neue Beobachtungen aus den Jahren 1896—1898. III. Lebermoose und Laubmoose. Ber. Deutsch. Bot. Ges., Bd. 18 (1900), S. (70)—(103).

92. **Palacký, Joh.**, Die Verbreitung der Torfmoose. Sitzungsber. der Königl. böhm. Ges. der Wiss. in Prag, Jahrg. 1899, Nr. 13 (7 Seiten). — 93. **Ders.**, Studien zur Verbreitung der Moose. I, II. Wie vor., Jahrg. 1900, Nr. 19 (4 Seiten); Nr. 28 (15 Seiten). — 94. **Philibert, H.**, Une groupe de *Brya*, parallèle à la section *Mucronatum*. R. br. 1901, Nr. 2, S. 25—37. — 95. **Podpěra, J.**, Příspěvky ku bryologii českých východních (Beiträge zur Bryologie des östlichen Böhmen). Sitzungsberichte der Kgl. böhm. Ges. der Wiss., math.-naturw. Klasse, Jahrg. 1899, Nr. 8, Prag (18 Seiten). — 96. **Ders.**, Bryologische Beiträge aus Südböhmen. Wie vor., Nr. 46, (28 Seiten). — 97. **Ders.**, Ueber eine neue Art der Gattung *Fissidens*. Oest. bot. Z., Jahrg. 1900, Nr. 1, S. 11—13, mit 1 Tafel. — 98. **Ders.**, Monografické studie o českých družích rodu *Bryum* (Monografische Studien über die böhmischen Arten der Gattung *Bryum*). Verh. der Böhm. Kaiser Franz Josefs-Akademie, Jahrg. X, Klasse II, Nr. 2, Prag 1901, 85 Seiten, 3 Tafeln Abbildungen. — 99. **Ders.**, Die geographische Verbreitung und Gliederung der böhmischen Arten der Gattung *Bryum*. Bot. C., Beih. Bd. XII (1902), 33 Seiten.

100. **Quelle, F.**, Ein Beitrag zur Kenntniss der Moosflora des Harzes. Bot. C., Bd. 84 (1900), Nr. 52, S. 402—410. — 101. **Ders.**, Das Vorkommen von *Splachnum vasculosum* in Deutschland. Hedwigia, Bd. 40 (1901), S. (117)—(119).

102. **Röll, J.**, Beiträge zur Laub- und Torfmoosflora von Oberbayern. Hedwigia, Bd. 38 (1899), S. 260—268. — 103. **Rompel, Jos.**, Ueber die Moose aus der Culturschicht von Schussenried. Natur und Offenbarung, Bd. 47, S. 557—569. Münster 1901. — 104. **Roth, G.**, Laubmoose des Grossherzogthums Hessen. Allgem. bot. Z., Jahrg. 7 (1901), Nr. 7/8, S. 129—130. — 105. **Ruthe, R.**, Drei neue *Bryum*-Arten aus Norddeutschland und Bornholm. Hedwigia, Bd. 38 (1899), S. (117)—(121).

106. **Schiffner, V.**, Nachweis einiger für die böhmische Flora neuer Bryophyten nebst Bemerkungen über einzelne bereits daselbst nachgewiesene Formen. Lotos 1900, Nr. 7, S. 320—354. — 107. **Ders.**, Kritische Studien über *Jungermannia sinuata* Dicks. und *Aneura pinnatifida* Nees sowie über *Riccardia major* S. O. Lindberg und *Riccardia incurvata* S. O. Lindberg. Lotos 1900, Nr. 8, S. 357—382. — 108. **Ders.**, Kritische Bemerkungen über *Jungermannia collaris* Nees ab E. Oest. bot. Z., Jahrg. 1900, Nr. 8, S. 269—276, mit 2 Textabbildungen. — †109. **Ders.**, Hepaticae europeae exsiccatae. I. Serie, Nr. 1—50, Prag 1901; II. Serie, Nr. 51—100, Prag 1902. — 110. **Ders.**, Kritische Bemerkungen über die europäischen Lebermoose mit Bezug auf die Exemplare des Exsiccatenwerkes Hepaticae europeae exsiccatae. I. Serie.

Lotos 1901, Nr. 3, S. 75—130. — 111. **Ders.**, Kritische Bemerkungen etc. wie vor. Nummer. II. Serie. Lotos 1901, Nr. 8, S. 194—249. — 112. **Ders.**, Untersuchungen über *Mörckia Flotowiana* und über das Verhältniss der Gattungen *Mörckia* Gott. und *Calycularia* Mitten zu einander. Oest. bot. Z., Jahrg. 1901, Nr. 2, S. 41—51. 113. **Simmer, H.**, Kryptogamen des Kreuzeckgebietes. Fasc. I cf. Bot. C., Bd. 81 (1900), S. 299—300. — 114. **Solms-Laubach, H. Graf zu**, Die Marchantiaceae Cleveideae und ihre Verbreitung. Bot. Z., Jahrg. 57 (1899), S. 15—37. — 115. **Stephani, F.**, Species Hepaticarum. Bull. Herb. Boiss. 1899, p. 84—110, 198—225, 381—407, 518—533, 655—695, 727—764, 927—956; Mém. Herb. Boiss. 1900, Nr. 11 (49 Seiten), Nr. 16 (46 Seiten). Bull. Herb. Boiss. 1901, p. 140—177; 1022—1040; 1121—1151.

116. **Velenovský, J.**, Bryologické příspěvky z Čech za rok 1898—1899 (Bryologische Beiträge aus Böhmen in den Jahren 1898—1899). Verh. der Böhm. Kaiser Franz Josef-Akademie, Jahrg. VIII, Klasse II, Nr. 27, Prag 1899 (16 Seiten). — 117. **Ders.**, Bryologické příspěvky z Čech za rok 1899—1900. Wie vor., Jahrg. IX, Klasse II, Nr. 28, Prag 1900 (14 Seiten). — 118. **Ders.**, Jatrovky české (Böhmische Lebermoose). Wie vor., Jahrg. X, Klasse II, Nr. 12, Prag 1901 (49 Seiten, 4 Tafeln Abbild.). — 119. **Venturi, G.**, Le muscinee del Trentino. Trient 1899 (107 Seiten). — 120. **Vilhelm, Jan**, Bryologisch-floristische Beiträge aus dem Riesengebirge. Allgem. bot. Z., Jahrg. 1901, Nr. 9, S. 147—149.

121. **Warnstorf, C.**, Miscellen aus der europäischen Moosflora. Allgem. bot. Z., Jahrg. 5 (1899), Beih. 1, S. 28—43. — 122. **Ders.**, Weitere Beiträge zur Flora von Pommern. III. Allgem. bot. Z., Jahrg. 5 (1899), S. 154—157, 169—171, 188—189; Jahrg. 6 (1900), S. 19—20. — 123. **Ders.**, Neue Beiträge zur Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Verzeichniss der in der Niederlausitz beobachteten Moose nebst kritischen Bemerkungen zu verschiedenen Arten, sowie Mittheilungen über neue Beobachtungen aus anderen Theilen der Mark. II. Specieller Theil. Verh. bot. Ver. Brandb., Jahrg. 41 (1899), Heft 1, S. 19—80. — 124. **Ders.**, Vorläufige Mittheilung über neue Moosfunde in der Mark. Wie vor., S. LXVIII—LXIX. — 125. **Ders.**, Neue Beiträge zur Kryptogamenflora von Brandenburg. Bericht über die im Jahre 1899 unternommenen Ausflüge nach der Neumark, Altmark und Prignitz. Wie vor., Jahrg. 42 (1900), S. 175—221. — 126. **Ders.**, Beiträge zur Kenntniss der Moosflora von Südtirol. Verh. zool.-bot. Ges. Wien, Jahrg. 1900, S. 6—24. — 127. **Weber, C. A.**, *Sphagnum imbricatum* Russow in Ostpreussen. Hedwigia, Bd. 39 (1900), Beiblatt Nr. 6, S. (198)—(199). — 128. **Ders.**, Ueber die Moore, mit besonderer Berücksichtigung der zwischen Unterweser und Unterelbe liegenden. Vortrag. Jahresb. der Männer vom Morgenstern, Gestemünde 1900, Heft 3, S. 1—23. — 129. **Will, O.**, Uebersicht über die bisher in der Umgebung von Guben in der Niederlausitz beobachteten Leber-, Torf- und Laubmoose. Allgem. bot. Z., Jahrg. 6 (1900), Nr. 5—8, S. 82—83, 109—110, 143—148, 207—208.

130. **Zahlbruckner, A.**, s. BECK. — 131. **Zschacke, H.**, Bryologische Spaziergänge in der Umgebung von Mittweida in Sachsen. Deutsche bot. Mon., Jahrg. 18 (1900), Nr. 11, S. 163—165; Jahrg. 19 (1901), Nr. 3, S. 43—45. — 132. **Ders.**, Beiträge zur Moosflora Anhalts. Deutsche bot. Mon., Jahrg. 19 (1901), S. 58—60. — 132a. **Ders.**, Neue Moosfunde aus Anhalt. Verh. bot. Ver. Brandb., Jahrg. 43 (1901), S. 112—118. — 133. Unveröffentlichte Mittheilungen von Grebe, C. — 133a. Desgl. Jaap, O. — 133b. Desgl. Limpricht, G. — 134. Desgl. Osterwald, K. — 135. Desgl. Warnstorf, C.

Lebermoose.

Alicularia compressa (Hook.) G. L. N. † Gschnitzthal bei Trins (54), V Klosterthal: Moorboden auf Vermalen-Höhe bei Danöfen,

steril; im Bette des oberen Albonabaches bei Langen c. fr. (109, 111). *A. minor* (Nees) Limpr. **Sw** Hamburg: Bramfelder Teich (38), **Bö** Zwickau: am Fusse des Eichberges c. fr. (109, 111). *A. scalaris* (Schrader) Gray f. *typica* **Bö** Herrnskretschen: Edmundsklamm (109, 111); var. *distans* Carr. **St** Schladming: auf der Planei an quelligen Stellen (109, 111); var. *procerior* Schffn. n. var. (= *a. major* Nees p. p. = f. *elata* Breidler p. p.), **Bö** Zwickau: im feuchten Graben an der Halbstrasse am kl. Buchberge nächst Röhrsdorf c. fr. (109, 111); var. *rivularis* **Bd** Feldberg: Zastlerwand (78).

Anastrepta orcadensis (Hook.) Schffn. (= *J. orc.* Hook.), **Bd** Feldberg: Zastlerwand und oberes Zastlerthal (77, 85), Zweiseenblick (83), **B** Böhmerwald: unter dem Arbergipfel (8), **Bö** Böhmerwald: oberhalb des Schwarzen Sees c. fr. (118).

Aneura fuscovirens (Lindb.) Warnst. = *Riccardia fuscovirens* Lindb. 1879 ist nach Warnstorf eine Form von *pinguis* (135); var. *submersa* Löske n. var. **Br** Neuruppin; Treuenbrietzen: im Bollerich (50). *A. incurvata* (Lindb.) Stephani **Sw** Hamburg: Stellingener Moor (im Herbarium Lindenberg unter Nr. 7926 als *Aneura pinnatifida*) (107), **Br** Berlin: Ausstich bei Buch, reich fruchtend (107, 109, 110); Prignitz: Steffenshagen (39); Treuenbrietzen: im Bollerich (Verh. bot. Ver. Brandb. Bd. 43 S. 25 als *A. multifida* aufgeführt) (50), **Hc** Blankenburg (im Herbarium Lindenberg unter Nr. 7929 als *Jung. multifida* var. *pinnatifida*) (107), **B** Böhmerwald: Arbersee (8), **Bö** Böhm.-Leipa: im Schiessniger Sumpfe zwischen *Hypnum vernicosum* und *cuspidatum* (106, 107). *A. latifrons* Lindb. **Bd** Regnatshauser Ried; Moorgräben auf der Hornisgrinde (40). *A. multifida* (L.) Dum. **Br** Prignitz (39), die hier aufgezählten Standorte sind auf *R. incurvata* zu übertragen (135), **B** Böhmerwald: Arbersee (8), **M** Weisskirchen: Bodenstädter Thal (61). *A. pinnatifida* Nees α 1 *a nigricans* Nees besteht aus mehreren exotischen Species (107). *A. pinnatifida* Nees β *denticulata* Nees = *A. pinguis* var. *fasciata* Nees (107). *A. sinuata* (Dicks.) Limpr. = *Riccardia sinuata* (Dicks.) Trevis. = *Aneura pinnatifida* Nees α 1 β *viridis* Nees (107), **Ns** Harburg: Neugraben (109, 110), **Br** Niederlausitz: Sommerfeld (123); Treuenbrietzen: im Bollerich und in Quellen der Nieplitz bei Frohnsdorf, an beiden Standorten in grosser Menge (48, 50), **Bd** Heidelberg: in dem Waldbache „Rossbrunnen“ (40). Die Angabe: „Bei Salem“ in Jack, Lebermoose Badens, ist auf *A. multifida* zu übertragen (40).

Aplozia atrovirens (Schleich.) Dum. **Bd** Überlingen am Bodensee: Molassefelswände im Stadtgraben (109, 111); var. *sphaerocarpoidea* (De Not.) Massal. **L** Görz: an der Unterseite überhängender Kalk-Conglomeratfelsen längs des Isonzo c. fr. (109, 111). *A. autumnalis* (= *Jung. Schraderi*) **Br** Prignitz: Cressin-See bei Redlin (133a), **Bd** Feldberggebiet: oberes Zastlerthal; bei den Gfällfelsen in St. Wilhelm;

im oberen Bärenthal (77). *A. caespiticia* (Lindenb.) Dum. **Bö** Zwickau: Grabenböschungen der Halbstrasse von Röhrsdorf nach Falkenau am Fusse des kleinen Buchberges (106, 109, 111). *A. cordifolia* (Hook.) Dum. **Bd** Feldberg: oberhalb der Zastlerhütte (77, 85), Seebuck (109, 111). *A. crenulata* (Sm.) Dum. s. *Nardia*. *A. pumila* (With.) Dum. **Bö** die vom Sternthiergarten bei Prag (Dědeček) und von der Schleifmühle bei Böhm.-Leipa in Lotos 1896, Nr. 8 aufgeführten Pflanzen sind laxe Formen von *Nardia hyalina* (106); var. **rivularis** Schffn. n. var. **Bö** Zwickau: Radowitzer Bächlein auf der Mitternachtflur nächst Röhrsdorf (106). *A. riparia* (Tayl.) Dum. **Bö** Turnau: im Pfarrwalde (106); Prag: St. Ivan, Štěchovice (118), **T** Grödener Thal f. *typica* (109, 111); var. *rivularis* Bern. **Bd** Feldberg: an Steinen neben der Wutach unterhalb des Räuberschlössle (109, 111). *A. sphaerocarpa* (Hook.) Dum. **Bd** Feldberg: im oberen Bärenthale an Granitfelsen c. fr. (109, 111), **Bö** Elbsandsteingebirge: im Khaathale gegen Hinter-Daubitz an nassen Sandsteinfelsen c. fr. (109, 111); var. **flaccida** Schffn. n. var. **Bö** Elbsandsteingebirge: bei Hinter-Daubitz und in der Wilden Klamm (106).

Bazzania triangularis (Schleich.) Lindb. (= *Mastigobryum deflexum* G. N. L.) **H** Rhön: Hohe Kammer (81), **Bd** Feldberggebiet: Herzogenhorn, c. fr. (78). *B. trilobata* (L.) Gray (= *Mastigobryum tr.*) **Br** Niederlausitz: Jähnsdorf (123); Guben: Stadtforst, Bremsdorfer Mühle (129); Berlin: zwischen Eggersdorf und dem ‚Hungrigen Wolf‘ bei Strausberg (47).

Blasia pusilla L. **Br** Berlin: Buch c. fr. (109, 110); Prignitz: Triglitz c. fr. (109, 110).

Blyttia Lyellii (Hook.) Endl. (= *Pallavicinia Lyellii* (Hook.) Gray) **Br** Prignitz: Triglitz (39); Berlin: Pechsee im Grunewald (45).

Calypogeia s. *Kantia*.

Cephalozia albescens (Hook.) Dum. s. *Pleuroclada*. *C. bicuspidata* var. **laxa** Velenovský n. var. **Bö** Prag: Běchovice (118); var. **producta** Velenovský n. var. **Bö** häufig wie die Hauptform (118). *C. catenulata* (Hüb.) Spruce **Br** Guben: Gubinchen, Hörnchen, ‚meist am Grunde alter Kiefern‘ (129); Niederlausitz: Baudacher Heide (123), **Bd** Hornisgrinde (einziger Standort in Bd.) (40). *C. connivens* (Dicks.) Spruce **Bö** Doksy; Nové Hrady; Wittingau u. a. (118). *C. curvifolia* (Dicks.) Dum. **Bd** Geroldsauerthal (83). *C. fluitans* (Nees) Spruce **Sw** Hamburg: Esinger Moor, Borsteler Moor u. a. (38), **Bd** Hornisgrinde (40). *C. Francisci* (Hook.) Dum. **Sw** Hamburg verbreitet, z. B.: Rissen, Eppendorfer Moor, Borsteler Moor, Reinbek, Bergedorf, Schwarzenbek (38), **Br** Prignitz: auf den Moorheiden der nördlichen Prignitz ebenso verbreitet wie in der Umgegend von Hamburg (39, 125); Niederlausitz: Dachower Moor bei Bobersberg, Heidemoor bei Jähnsdorf (123), **Bö** Zwickau: am Wege von Röhrsdorf aus in den Lotzengrund (106). *C. heterostipa*

Spruce s. *Jungermannia inflata*. *C. lacinulata* (Jack) Spruce **Bd** Salem (40), **Bö** Riesengebirge: Weberweg, Spindelmühle, Kessel; Nové Hradý: Rothes Moos (118), **St** Cilli (40). *C. Lammersiana* (Hübner.) Spruce **Ns** Harburg (38), **Br** Freienwalde: Teufelssee (45), **Bd** Feldberggebiet: Hinterzartner Moor, reich fruchtend (78); Überlingen: 'im Moos' (83), **Bö** Erzgebirge: Gottesgab (7); Wittingau (118); var. **serratiflora** Schffn. n. var. **Bö** Isergebirge: im Walde unterhalb der Wolfswiese auf nassem Waldboden (106). *C. media* Lindb. (= *C. multiflora* Spruce = *Jung. connivens* f. *symbolica* Gottsch.). **E** Hohnack: im Frankenthale (82), **B** Böhmerwald: Arbersee (8), **Bö** Isergebirge: bei der kleinen Knieholzwiese an faulen Fichtenstöcken, auf dem Siechhübel, vom Quarree zur Landesgrenze, beim Wittighause und Börnlhause (106), Neuwiese (59); hierher gehört auch die Lotos 1896, Nr. 8 als *C. catenulata* aufgeführte Pflanze vom Isergebirge: Hinterberg bei Weissbach (106); Böhmerwald: am Ronnen sehr verbreitet; hierher gehören alle Lotos 1890 bei *Jungermannia connivens* vom Ronnen angeführten Standorte (106); Riesengebirge: Blaubanden im Aupagrunde; Zwickau in Nordböhmen: Houlschkenfelsen (Lotos 1896 als *C. catenulata* aufgeführt) (106); var. **compacta** Schffn. n. var. **Bö** Zwickau: Sandsteinblöcke am Hengstberge (der auf der Generalstabskarte fälschlich Kletzerberg genannt ist) (106); var. **laxa** Schffn. n. var. **Bö** Zwickau: auf dem Waldsumpfe Domses Weiche am Abhange des Glaserter Berges (106). *C. pleniceps* (Aust.) Lindb. (= *crassiflora* Spruce) **Br** Berlin: Ausstich bei Buch (134). *C. reclusa* (Tayl.) Dum. (= *C. serriflora* S. O. Lindb. = *C. catenulata* Spruce et. auct. non Hübener) **Bd** Salem (40); Feldberggebiet: 'Gfällfelsen' und 'Napf' (St. Wilhelm), Weg vom Hirschsprung nach dem Feldberge, oberes Zastlerthal (77, 83), **B** Böhmerwald: Arbersee (8), **Bö** Böh-mische Schweiz: hierher gehören alle Standorte von *Jungermannia* (*Cephalozia*) *catenulata* in Schiffner's früheren Schriften; besonders im Khaathal, Stammbrückenthal, Wilde Klamm, Edmundsklamm sehr verbreitet; Böhmerwald: am Ronnen sehr verbreitet; hierher gehören alle Lotos 1890 für *Jung. catenulata* angeführten Standorte (106). *C. subtilis* Velenovský n. spec. (*C. multiflora* verwandt) **Bö** Mažice; Nové Hradý: Rothes Moos (118). *C. symbolica* (Gottsche) Breidler s. *C. media*.

Cephaloziella bifida (Schreb., S. O. Lindb.) Schffn. [= *Cephalozia divaricata* Nees in Limpr. Kr. von Schlesien S. 294 Nr. 68 p. part. (da hier wohl *C. Jackii* mit einbezogen ist)] (106). *C. dentata* (Raddi) Spruce **Bö** Prag: gegen Letká, Běchovice, Dawle; Leitmeritz; Wittingau (118). *C. elachista* (Jack) Spruce **Br** Berlin: Teufelssee im Grunewald (91, 125) [die Pflanze von diesem Standort hat sich später als eine neue Art: *Cephalozia erosa* Limpr. herausgestellt (135)], **Bd** Salem (40), **Wb** Füramos bei Biberach (40), **Bö** Zwickau: bei dem Kreuze an der Strasse nach

Klein-Grün am Grunde eines Sandsteinfelsens (106), **St** Schladming: Ramsau (40), **Schw** Jura: tourbière de la Vraconnaz (71). *C. Jackii* (Limpr.) Spruce **Br** Neuruppin: feuchter Sandausstich am Teufelssee hinter Neuemühle (125), **Bd**, **N**, **St**, **V** (40), **Bö** Zwickau: am Hamrich bei Röhrsdorf, am Hengstberge, am Mühlstein (106). *C. elegans* (Heeg) Schffn. **V** Fürstentum Liechtenstein: Schellenberg (106). *C. leucantha* Spruce **Bd** Feldberggebiet (40, 77), **B** Böhmerwald: Arbersee (8, 106), **Bö** Isergebirge: um das Wittighaus verbreitet, Weissbacher Lehne (Lotos 1896 als *C. catenulata* angeführt); Böhmerwald: Plöckenstein (106), Eisenstein; Riesengebirge: Weberweg, Spindelmühle, Geiergucke; Nové Hradý u. a. (118). *C. rubella* Nees **Schw** Jura: Auberson bei Ste-Croix (‘wahrscheinlich‘ nach Jack) (71). *C. Starkii* (Nees) Schffn. = *Cephalozia divaricata* Franc. (non Sm. in Engl. Bot.) = *Cephalozia byssacea* (Roth) Dum. (nach Heeg’s Untersuchung eines Originalexemplars im Herbarium Lindenberg) (106). *C. stellulifera* (Tayl.) Spruce (als Form von *C. Starkii*) **M** Weisskirchen: Bodenstadt (61). *C. trivialis* Schffn. n. spec. [= *Cephalozia divaricata* (Sm.) Heeg (Verh. zool.-bot. Ges. Wien Jahrg. 43 (1893) S. 95) und Breidler (in Mitteil. des naturw. Ver. für Steiermark Jahrg. 1893 S. 325); wahrscheinlich = *Cephalozia divaricata a normalis* Spruce (das jedoch als diöcisch angegeben wird) und wahrscheinlich = *C. pulchella* C. Jensen 1893 (das sich nur durch diöcischen Blütenstand zu unterscheiden scheint). ‘Die Pflanze weicht durch grössere Blätter und dünnwandige Zellen von *Ceph. bifida* ab, als deren Varietät sie wohl zu betrachten ist.’ Exsiccaten: Gottsche et Rab. Hep. eur. Nr. 598], **Bö** Zwickau: an der Böschung eines Hohlweges von der Glaserter Strasse gegen ‘Domses Weiche’ (106).

Chiloscyphus polyanthus (L.) Corda f. **submersa** Löske n. f. **Br** Spandau: Ufer des Schlachtensees (47); var. **erectus** Schffn. n. var. **Bö** Riesengebirge: Moortümpel bei den Aupaquellen; Erzgebirge: in Quelltümpeln bei Gottesgab und am Fusse des Plessberges bei Abertham (6, 106); f. *minor* Schiffner in sched. **Bö** Erzgebirge: Gottesgab (7).

Diplophyllum albicans (L.) Dum. **Br** Perleberg (123), **Ms** Altmark: Seehausen bei Forsthaus Barsberge (125); var. **fuscum** Löske n. var. **Hc** Harz: Okerthal an den Ahrensberger Klippen (49); var. **subacutum** Velenovský n. var. (ist vielleicht eine Form von *D. Dicksoni* Hook.) **Bö** Böhmerwald: am Berge Čerchov (118). *D. obtusifolium* (Hook.) Dum. **Br** Niederlausitz: Jähnsdorf (123), **Ms** Altmark: Seehausen, Waldweg zur Wolfsschlucht (125), **Os** Mittweida (131). *D. taxifolium* (Wahlenb.) Dum. **Bd** Feldsee; Belchen (83).

Duvalia rupestris Nees **T** Trient, Riva, Ala (119).

Eucalyx hyalina (Lyell) Breidler s. *Nardia*.

Fegatella conica var. *ricularis* Schffn. **Bö** Böhm. Leipa: Quelltümpel im Höllengrunde, cf. Lotos 1886 (5).

Fossombronia angulosa Raddi **T** Trient: Val di Pinè (119). *F. Dumortieri* (Hüb. et Genth.) S. O. Lindb. **Br** Prignitz: Triglitz (109, 110), **Bd** Salem: Regnatshauser Ried; St. Blasien: Schluchsee (40); Feldberggebiet: Feldsee (77). *F. pusilla* (Dill., L.) Lindb. **Bd** Salem (40). *F. Wondraczekii* (Corda) Dum. (= *F. cristata* S. O. Lindb.) **Br** Prignitz: Triglitz (109, 110). **Bd** Salem; Radolfszell: Steisslingen (40).

Frullania aeolotis M. et N. **T** Meran: Berglehnen von Gratsch gegen Algund (54). *F. dilatata* (L.) Dum. var. *microphylla* Nees **M** Neutitschein (61). *F. fragilifolia* Tayl. ist nach Schiffner nur eine Form von *Fr. tamarisci* (78); **Bd** Feldberg: Hirschensprung, Zastlerthal, St. Wilhelmerthal, Weg von der Windeck nach Himmelreich (77, 78, 83), **T** Bozen: Seis (119). *F. tamarisci* (L.) Dum. **Bd** Feldberggebiet: Rinkendobel (Zastlerthal) c. fr. (78).

Geocalyx graveolens (Schr.) Nees **Sw** Hamburg: Sachsenwald (38), **Bd** Feldberg: neben dem Bächlein, das vom ‚Zeiger‘ (Feldberg) gegen Menzenschwand abfließt auf einem Baumstumpf, reich fruchtend, mit *Liochlaena* (77, 78).

Grimaldia barbifrons Bisch. (= *fragrans* (Balbis) Corda) **Bd** im Schlüchtthale im südlichen Schwarzwalde (83), **T** Innsbruck: Spitzbühel bei der Mühlauer Klamm (67).

Gymnomitrium adustum Nees (= *Sarcoscyphus adustus* (Nees) Spruce) **Bö** Riesengebirge: Ufer des oberen Weisswassers unterhalb der Wiesenbaude c. fl. et fr. (109, 110). *G. concinnum* (Lightf.) Corda **H** Rhön: Milseburg (81), **Bd** Feldberg: Zastlerloch und Felsen der Zastlerwand (77, 85); Triberger Wasserfall (40), **Bö** Riesengebirge: Schneekoppe (109, 110), **K** Heiligenblut: am Zirmsee und Glocknerkar an der Pasterze (109, 110); var. *intermedium* Limpr. **Bd** Feldberg: oberes Zastlerthal (109, 110). *G. confertum* Limpr. **T** Villgraten (54). *G. corallioides* Nees **Sl** Riesengebirge: Mittagstein (109, 110). *G. obtusum* (Lindb.) Pears. (= *Cesia obtusa* Lindb.) **Bö** Niemes: am Rollberge in Spalten des Phonolithgerölles (106). *G. revolutum* (Nees) Philib. **Schw** Graubünden: Piz Flinana in der Silvretta-Gruppe (81).

Haplomitrium Hookeri (Lyell) Nees **Br** Berlin: Ausstich bei Buch c. fr. (134); Prignitz: Ausstich in der Heide bei Triglitz (133a).

Harpanthus Flotowianus Nees **Bd** Feldberg: Zastlerwand (83, 85), Sumpf unterhalb des Feldbergturmes (85), zwischen Zastlerwand und dem Baldenwegerbuck (77); var. *uliginosus* Schffn. n. var. **Bö** Böhmerwald: Lusen; **Sl** Isergebirge: Grosse Iserwiese; Riesengebirge: Pantschewiese; Erzgebirge: Wiese bei Gottesgab (106), Moorwiese an der Neudeker Strasse bei Heinrichsgrün (7). *H. scutatus* (W. et M.) Spruce **Bd** Feldberggebiet: am Hirschensprung (77), ‚Gfällfelsen‘ in St. Wilhelm, oberes Zastlerthal (83).

Herberta straminea (Dum.) Trevis (= *Sendtnera Sauteriana* G. L. N.) **T** Kühtai (54).

Jungermannia acuta (Lindenb.) Limpr. (*J. acuta* var. *minor* auctorum; *J. badensis* Gottsche) **Br** Prignitz: Triglitz an einem Wallgraben auf lehmigem Heideboden mit *Dicranella heteromalla* (39), **E** Lothringen: Metz in einem Hohlweg, der von Ars a. d. Mosel oder Ancy über den Berg Gorgimont nach Gorze führt, *J. turbinata* Raddi (21), **St** Kleinreifling *J. badensis* (54). *J. alpestris* Schleich. **Bd** Feldberg: Felsen der Zastlerwand (85). *J. barbata* Schmid. **T** Ötztal: am Pipurger See auf Granit (109, 111); var. **subrotunda** Velenovský n. var. **Bö** Riesengebirge: Spindelmühle; Blatná: Čekanice, Blatenka; Königssaal (118). *J. bicrenata* Schmid. **Bd** Konstanz; Schloss Heiligenberg (40); f. *gemmipara* G. et R. **Bö** Zwickau: auf der ‚Mitternachtflur‘ auf sandigem Waldboden c. fr. (109, 111); var. **teres** Schffn. n. var. (eine höchst ausgezeichnete Form) **Bö** Elbsandsteingebirge im Khaathal (106). *J. Binderi* Velenovský n. sp. [*J. (Anthelia) julacea* nächst verwandt] **Bö** Wittingau steril (118). *J. capitata* Hook [= *J. intermedia* Nees excl. var. *minor* = *J. excisa* (Dicks.) S. O. Lindb.] **Bd** In Jack ‚Lebermoose Badens‘ ist aus Versehen ‚Lindenberg‘ statt ‚Nees‘ als Autor der *J. interm.* bezeichnet (40). *J. collaris* Nees s. *J. Mülleri*. *J. crenulata* Sm. s. *Nardia*. *J. excisa* (Dicks.) Hook. s. *J. Limprichtii*. *J. exsectiformis* Breidler **Br** Prignitz: Triglitz (39), **Hc** Harz: Radautal bei Harzburg (49), **E** Hohnock, neu für das Deutsche Reich (82), **Bö** Böhm.-Leipa: in der Hölle bei Kienast und im Höllengrunde; Prag: auf den Wegen im Stern (106); in Böhmen häufig (118); var. **spectabilis** Schffn. n. var. **Bö** Hohenfurth (in Lotos 1898 fälschlich als *J. exsecta* f. *spectabilis* aufgeführt) (106). *J. exsecta* Schmid. **Br** die beiden Standorte Niederlausitz: am Wege um den Wirchensee im Schlaubethal (123) und Guben: Grabenränder der Drenziger Schweiz (129) sind auf *J. exsectiformis* zu übertragen (135), **Bö** in Böhmen sehr selten; Riesengebirge: Spindelmühle; Hlinsko; Melnik: Tupadl; Kokořín; Wildenschwert; Braunau: zwischen Stern-Kloster (Hvězda) und Heuscheuer (118); var. **spectabilis** Schffn. n. var. **Bd** Feldberggebiet: auf Gneisfelsen zwischen Alpersbach und der Lochruke (106). *J. Floerkei* W. et M. **Bd** Feldberg: Zastlerwand und Zastlerloch (77, 78, 85, 88); **H** Rhön: Grosse Wasserkuppe (81), **Bd** Feldberg: Moortümpel auf dem Zweiseenblick auf der Bärhalde (109, 111); var. *obtusata* Nees (mit stumpf zweilappigen Blättern) **Op** Stallupönen (nach Exemplaren in Herb. Schiffner), **Sl** Isergebirge: grosse Iserwiese (109, 111), **Br** Prignitz: Triglitz in Gräben auf der Moorheide steril (*J. Jaapiana* Warnst. in litt.); die kritische Pflanze ist vielleicht besser zu *J. Kunzeana* zu stellen (109, 111). **Sl** Isergebirge: auf dem mittleren Teile der grossen Iserwiese, an sehr nassen Sumpfstellen (106); var. **Baueriana** Schffn. n. var. (*J. collaris* var. *consimilis* Massal.) Italien: Val d'Aosta. **Bö** Isergebirge: am Buchberg, Gipfel des Siechhübel, Gipfel des Keuligen Berges; Jeschken; Böhmerwald:

Hohlweg am Hausberg bei Salnau (108); f. *propagulifera* (= *J. lycopodioides* var. *Floerkei* f. *gracilis* Brotherus in schedis) **Bö** Hohenfurth: Teufelsmauer und Kühberg (Lotos 1898 als *J. quinquedentata* var. *propagulifera* aufgeführt) (108). *J. guttulata* Lindb. et Arn. 1889 (nach Kaalaas nur eine Form von *J. porphyroleuca* Nees) **Bö** Riesengebirge: Aupagrund; Isergebirge: Wälder an der Iserstrasse und an der Desse-Strasse; Böhmerwald: am Lusen (106); Riesengebirge: Geiergucke (118). *J. Hornschuchiana* Nees (= *bantriensis* Nees Nat. III) **E** Hohneck, in einer Schlucht auf der Nordseite (82, 109, 111), **Bd** Feldberg: Zastlerwand und Zastlerloch (77, 83, 85). *J. hyalina* Lyell s. *Nardia*. *J. incisa* Schrad. **Br** Prignitz: Triglitz u. a., im Gebiete nur auf Erde wachsend (39, 125), **Bö** Herrnskretsch: Edmundsklamm c. fr. (109, 111), **M** Odergebirge: Bodenstädter Thal (6); var. *granulifera* Nees **Sw** Hamburg: Abhang an der Au bei Friedrichsruh im Sachsenwalde (109, 111). *J. inflata* Huds. **H** Rhön: Braunes Moor (81), **Bd** fruchtend: Weg von der Hornisgrinde nach Untersmatt (83); var. *heterostipa* (Spruce) Lindb. (= *Cephalozia heterostipa* Spruce) **Br** Niederlausitz: Jähnsdorf (123); Berlin: Buch (134), **Ms** Altmark: Seehausen, an Tümpeln im Kiefernwalde unweit des Bahnhofs (125), **Bö** Isergebirge: Kleine Iserwiese in Moorgräben (106). *J. Kunzeana* Hüben. vergl. *J. Floerkei* var. *obtusata*. *J. Limprichtii* S. O. Lindb. [= *J. excisa* (Dicks.) Hook.] **Br** Guben: an Wegrändern in den Schiessständen reichlich (129), **Bd** Salem (40). *J. longidens* s. *J. ventricosa*. *J. lycopodioides* Wallr. **E** Hohneck, Kastelberg, Rheinkopf (82). *J. marchica* Nees **Br** Prignitz: Cressin-See bei Redlin (133a). *J. Michauxii* Web. **Bö** Adersbach (56). *J. minuta* Crantz **H** Rhön: Milseburg (81); var. *lignicola* Velenovský n. var. **Bö** Böhmerwald: Mader, an Baumstümpfen steril (118). *J. Mülleri* Nees: *J. collaris* Nees ist die ♂ Pflanze der typischen *J. Mülleri* Nees; die von den späteren Autoren für *J. coll.* Nees gehaltenen Pflanzen gehören theils zu *J. quinquedentata*, theils zu *J. Floerkei* (108). *J. Naumannii* De Not. ist *J. Floerkei* (108). *J. obovata* Nees s. *Nardia*. *J. orcadensis* Hook. s. *Anastrepta*. *J. polita* Nees **Schw** Graubünden: Val Suvretta bei Samaden test. Schiffner (81). *J. quinquedentata* Web. (= *J. Lyoni* Tayl.) **Br** Guben: Kaltenborner Berge (129), **Bö** Böhmerwald: Rehberg (*J. Lyoni* Taylor) (118); var. *minor* Velenovský n. var. **Bö** Prag: gegen Kosoř (118). *J. saxicola* Schrad. **Bö** die Angabe ‚Prag: Stern‘ (Lotos 1897 No. 7) ist zu streichen (4). *J. ventricosa* Dicks. var. *crassiretis* Warnst. n. var. **Br** Niederlausitz: Abstiche am Wege um den Wirchensee im Schlaubethal (123); var. *longidens* Lindb. 1876 [= *J. longidens* Lindb. 1879 = *J. porphyroleuca* *f. attenuata* Nees] **Bd** Mummelsee (40), **Bö** Blatná: Rosenthal (Rožmitál); Prag: Hodkovička (118). *J. Wenzelii* Nees **E** Tanneck: Abhang neben dem Wege nach der Schlucht (82).

Kantia calypogea (Raddi) S. O. Lindb. **Bö** Böhm.-Leipa: Erlbruch vor dem Höllengrunde (Lotos 1886 als *Calypogea Trichomanis* var. *acutifolia* angeführt) (106). *K. Mülleriana* Schffn. var. **erecta** (C. Müll. Frib.) Schffn. = *Calypogea Trichomanis* var. *erecta* C. Müll. Frib. 1899 (Mitt. Bad. bot. Ver.) **Bd** Feldberg: zwischen Seebuck und Seewald in Sumpflöchern (78, 106); im obersten Wiesenthal: neben dem Hebelweg; Weg von der Zuflucht nach dem Rothen Schliff; Herrenwies (86), **B** Böhmerwald (bayerische Seite): an Ronnen unterhalb des Arbersees (106), **Bö** Böhmerwald: an Ronnen im Salnauer Revier am Thurmberg und in der Striezelaue bei Salnau (106); **M** Gesenke (Altvater-Gebirge): Aufstieg zum Franzens-Jagdhaus (Zöptau-Wermsdorf - Peterstein) (106). *K. Trichomanis* (L.) Gray f. *laxa* Warnst. **Br** Prignitz: Triglitz, Schmarsow, vereinzelt zwischen Sumpfmossen (39); var. *Neesiana* Massalongo **Bd** Feldberggebiet: im Napf (hintersten St. Wilhelmerthal) (86), **Bö** Erzgebirge: zwischen Bleistadt und Hartenberg (7); var. **subimmersa** Schffn. n. var. **Bö** Zwickau: Abhang des Glaserter Berges in der Nähe von ‚Domses Weiche‘ (106).

Lejeunia cavifolia (Ehrh.) Lindb. (= *serpyllifolia* Lib.) **Br** Prignitz: Alt-Krummbek an einem Stein im Bache (133a), **Os** Mittweida (131). *L. echinata* Hook. (= *calcareae* Lib.) **Bd** Feldberg: am Hirschsprung im Höllenthale (77), **M** Weisskirchen (61), **T** Insbruck: Eingang in die Sillschlucht (67). *L. ulicina* Tayl. (= *minutissima* Dum.) **E** Metz: bei Oberhomburg nahe dem Teiche an der Papiermühle, an *Fagus silvatica* (21), **Bd** Feldberggebiet: unterhalb der ‚Hohbruck‘ im St. Wilhelmerthal (83); Kirchzarten (77); Baden: unweit des Selighofes und der Teufelskanzel; Oberried (40).

Lepidozia setacea (Web.) Mitt. **Sw** Hamburg, verbreitet (38), **Br** Guben: Sumpf hinter den Schiessständen ‚mit Sphagnen, Polytrichen, *Cephalozia connivens*, in prachtvollen Exemplaren‘ (129); Prignitz: Heidemoos bei Weitgendorf und Putlitzer Heide viel (39); Niederlausitz: Jähnsdorf (123), **Bd** fruchtend: Titiseemoor im Feldberggebiet (78). *L. trichoclados* C. Müller Frib. n. sp. **Bd** Feldberg: Zastlerhütte und oberes Zastlerthal (77, 78, 79, 85), Seebuck, zwischen Schmaleck und Feldberg, Rand des ‚Napf‘ zwischen St. Wilhelmerhütte und Stübenwasen (83); f. *densa* **B** Böhmerwald (bayerische Seite): auf feuchten Gneisfelsen unter dem Arbergipfel (Bauer, Bryoth. boh. Nr. 192 (5), **St** Schladming u. a. (77); Neu-Alm in der Kleinsölke (79).

Lophocolea bidentata (L.) Nees **Br** Neuruppin: neuer Kirchhof, † Pflanzen (125); f. **submersa** Löske n. f. **Br** Berlin: Löcknitzwiesen bei Fangschleuse (47). *L. cuspidata* Limpr. **Sw** Hamburg: Bergedorf, Ahrensberg (38), **Br** Prignitz: Telschow (39), **Bö** Zwickau: in einem Fichtenwalde am sogen. Eisenbahnwege auf mässig feuchtem Wald-

boden (reich fruchtend) und auf der Mitternachtflur zwischen Röhrsdorf und dem Lotzengrunde (mit Perianthien); Haida: auf der Parchener Höhe (mit Perianthien) (106). *L. minor* Nees **Bd** Kirchzarten: Ruine Wiesneck (77).

Lunularia vulgaris **Br** Berlin: im Alpinum des Botanischen Gartens (47).

Madotheca Baueri Schffn. n. sp. **Bd** Kaiserstuhl: im Hessenthal beim Badberge (Originalstandort); Freiburg an mehreren Stellen (86, 106), **Bö** Prag: zwischen Karlstein und Beraun an Silurfelsen bei der Felsenstiege ‚Kamen‘ und bei den Wasserfällen unterhalb Veliká hora; Hohenfurth: an Granit am Leopoldsfels (106). *M. Jackii* Schffn. n. sp. (der nordamerikanischen *Madotheca platyphylloidea* (Schweinitz) Dum. äusserst nahe stehend) kommt in Skandinavien und ganz Mitteleuropa vor, **Bö** Schluckenau in Nordböhmen, an Buchen (106). *M. laevigata* (Schr.) Dum. **Sw** Hamburg: Sachsenwald, an alten Buchen (38), **H** Rhön: Milseburg (81), **Bö** Prachatitz (57). *M. platyphylla* (L.) Dum. var. **subsquarrosa** Schffn. n. var. **Bö** Prag: bei Karlstein (106); var. *Thuja* (Dicks.) Lindb. **Bd** Freiburg: auf dem Schönberg (83), **M** Weisskirchen: bei Rybař (61). *M. rivularis* Nees **E** Vogesen: Weg vom Rotriedweiher nach dem Hohnack c. fr. (85); **Bd** Feldberg: Seebuck, Feldsee (77), Rinkendobel (85).

Marsupella s. *Sarcoscyphus*.

Mastigobryum s. *Bazzania*.

Metzgeria conjugata Lindb. **Hc** Harz: Bodethal, Ilsenstein, Thale am Hexentanzplatz (49), **E** Belchensee: Felswand am Südufer (82), **Bö** Prag: im Wusnitzthale bei Neuhütten (109, 110); var. *elongata* Hook. **Bö** Neuhütten: an Felsen im Wusnitzthale (106). *M. furcata* (L.) S. O. Lindb. **Sw** Hamburg: Sachsenwald (109, 110), **Ns** Norderney (neu für die ostfries. Inseln) (75). *M. pubescens* (Schr.) Raddi **Bö** Prag: im Wusnitzthale bei Neuhütten (109, 110).

Mörckia Blyttii (Mörck) Gottsche (= *Mörckia norvegica* Gottsch.) (112), **T** Vill (67). *M. Flotowiana* (Nees) Schiffner [= *Mörckia hibernica* (Hook.) Gottsche var. β *Wilsoniana* Gottsche = *Jungermannia hibernica* Engl. Bot. = *Pallavicinia Flotowii* (Nees) Lindb. Die Synonyme bei Warnstorf in Miscellen aus der eur. Moosflora und Limpricht Krypt. von Schlesien sind unrichtig, weil *Jung. hibernica* Hook. und *Jung. hibernica* Engl. Bot. verwechselt sind (112).] **P** Swinemünde: am Ufer des Schlönsees bei Heringsdorf a. d. Ostsee (neu für die norddeutsche Tiefebene) (121), **T** Gschnitzthal: am Padasterbache unter der ‚Barbarawand‘ (nicht ‚Brummwand‘) (109, 110, 112). *M. hibernica* (Hook.) Gottsche [= *M. hibernica* (Hook.) Gottsche var. α *Hookeriana* Gottsche = *Jungermannia hibernica* Hook. (112)] **Bd** Feldberg: am Hirschensprung im Höllenthale (77, 78).

Mylia Taylora (Hook.) **Bd** Salem: Torfbruch ‚im Moos‘ bei

Regnatshausen (40); Feldberggebiet: am Rande des Napf zwischen St. Wilhelmerhütte und Stübenwasen, fruchtend (83); var. **sanguinea** Velenovský n. var. **Bö** Böhmerwald: Mader (118).

Nardia crenulata (Sm.) S. O. Lindb. (= *Jungermannia cr.* Sm.) **Ps** Koschmin: Bürgerwiesen (73), **Br** Berlin: Jungfernheide c. fr. (109, 111), **Os** Mittweida (131); var. *gracillima* (Sm.) Hook., f. **tuberculata** Schffn. (Kiele des Perianthiums mit warzigen Höckern bedeckt) **Bö** Zwickau: Kleisberg (109, 111), **St** Schladming: am Fastenberg (109, 111). *N. hyalina* (Lyell) Carr. (= *Jungermannia h.* Lyell) **Br** Guben: in der Drenziger Schweiz (129); Niederlausitz: Dachower Moor bei Bobersberg, unter *Cephalozia Francisci* (123); Berlin: Ausstich bei Buch (134), **Hc** Harz: Treseburg, an Felsen des rechten Bodeufers (100), **Bö** Zwickau: am Fusse des Hamrichberges nächst Röhrsdorf (109, 111), **M** Namiest: Schlucht 'Baba' (61), **T** Grödener Thal (109, 111); var. **gracillima** Schffn. n. var. **Bö** Böhmisches Leipa: Höllengrund, am Grunde eines tiefenden Sandsteinfelsens steril (109, 111). *N. obovata* (Nees) Carr. (= *Jungermannia o.* Nees) var. *elongata* Nees **Bd** Nordseite des Herzogenhorns: in einer kleinen Rinne an Gneisfelsen (109, 111).

Odontoschisma denudatum (Nees) Dum. (= *Sphagnoecetis communis* Nees var. *macrior* Nees) **Bd** Feldberggebiet: Hinterzartner und Titiseemoor (78).

Pallavicinia s. *Blyttia*.

Pellia endiviaefolia (Dicks.) Dum. (= *P. Fabroniana* Raddi = *P. calycina* (Tayl.) Nees) **Sw** Hamburg: Bergedorf (109, 110). *P. epiphylla* (L.) Dum. var. *undulata* Nees (p. p. ?) **Bö** Erzgebirge: an der Joachimsthaler Strasse bei Gottesgab, sterile Wasserform (109, 110). *P. Neesiana* Limpr. reich fruchtend: **Bd** Feldberggebiet: im Giersberge bei Kirchzarten (77, 78), am Hirschsprunge im Höllenthal (78), im oberen Bärenthal (77, 83), **T** Trient (119); var. *undulata* Jack **Bö** Böhmerwald: Riegelbachschlucht bei Eisenstein (109, 110).

Plagiochila asplenoides f. **laxa** Matouschek **M** Weisskirchen (61). *P. interrupta* der Standort: **Br** 'Spandau: Moosbruchheide' ist zu streichen, das betreffende Moos ist *Odontoschisma denudatum* (47); **M** Punkwathal zwischen Sloup und Blansko (61).

Pleuroclada albescens (Hook.) Spruce **Schw** Graubünden: Val Tuors bei Bergün (81).

Pleuroschisma s. *Bazzania*.

Ptilidium ciliare (L.) Hampe var. **inundatum** Schffn. n. var. **Bö** Riesengebirge: in Moortümpeln auf dem Koppenplan und der Weissen Wiese, besonders in den Quelltümpeln des Weisswassers (106).

Radula Lindbergiana Gottsche **Br** Prignitz: Triglitz, am Grunde einer Erle am Ufer der Kummernitz, neu für die norddeutsche Tiefebene (39), **E** zwischen Hohnack und Kastelberg: an einer

Felswand der Spitzköpfe (82), **Bd** Salem (40); Feldberg: Seebuck (40, 77, 83, 85), Zastlerloch (78), Felsschlucht unterhalb der Zastlerhütte (85); Todtnauberger Wasserfall; im obersten Wiesenthal (85); Hohkelch (Belchen) (83); **Wb** Wangen: Eglofs, Eisenharz (40).

Riccardia s. Aneura.

Riccia bifurca (Hoffm.) Lindenb. **Sw** Hamburg: Lohbrügge, Schwarzenbek u. a. (38), **Br** Neuruppin, sehr verbreitet (123, 109, 110); Niederlausitz: bei Treppeln und Teuplitz; Schlesisch-märk. Grenzgebiet: zwischen Quolsdorf und Zibelle (123). *R. ciliata* Hoffm. **Hc** Harz: auf einem Stoppelacker der Südwestseite des Kohnsteins; bei Niedersachswerfen (100), **E** Metz: au bois des Étangs (Tennschen) (21); var. **epilosa** Warnst. in Herb. 1885 **Br** Neuruppin: Lehmacker auf der Höhe vor der Kegelitz (123). *R. crystallina* L. **Br** Prignitz: Pritzwalk (109, 110); Niederlausitz: Sommerfeld, Treppeln (123), **Bd** Maxau; Lahr: Dundenheim (40); var. *angustior* Nees **Br** Prignitz: Thonausstich beim Bahnhof der Station Kuhbier (39, 109, 110), **Bö** Böhm. Leipa: am Ufer des Hirschberger Teiches (106). *R. fluitans* L. var. *canaliculata* Bisch. **Bd** Steinenstadt am Rhein c. fr. (83). *R. glauca* L. **Br** Niederlausitz, mehrfach (123). *R. Hübeneriana* Lindenb. **Sw** Hamburg: Bramfelder Teich, bei Lohbrügge unweit Bergedorf (38), **Bö** Pilsen, auf Teichschlamm (106). *R. Lescuriana* Aust. **Sw** Hamburg: Wiesengraben beim Rülauer Forst unweit Schwarzenbek (38). **Br** Prignitz: Triglitz, stellenweise massenhaft (39, 109, 110), Mertensdorf, Lockstedt, Sagast (39); Berlin: Buch (109, 110); var. *ciliaris* und var. *inermis* **Br** Neuruppin (123). *R. Michelii* Raddi ist für das Florengebiet zu streichen (123). *R. minima* L. (nach Levier = *R. nigrella* DC.) ist für das Florengebiet zu streichen: die in Warnstorf's Moosflora der Prov. Brandenb. S. 11 und 85 erwähnte Pflanze gehört zu *R. bifurca* (123). *R. sorocarpa* Bisch. **Sw** Hamburg an vielen Stellen, die häufigste Riccie der Flora von Hamburg (38), **Br** Niederlausitz, verbreitet (123). *R. subinermis* Lindb. 1881 (ist wahrsch. nur eine bewehrte Form von *R. glauca* L.) **Br** Neuruppin, an mehreren Stellen; Niederlausitz: Teuplitz (123); Prignitz: Triglitz (125); im schlesisch-märkischen Grenzgebiet: zwischen Quolsdorf und Zibelle (123); var. **crassa n. var.** Warnst. 1899 **Br** Neuruppin; Bobersberg: Kuckädel (123). *R. Warnstorffii* Limpr. **Sw** Hamburg: Schwarzenbek, Tritttau, Bergedorf u. a. (38), Lohbrügge var. *ciliaris* (38), **Br** Prignitz sehr verbreitet (39), Triglitz auch var. *ciliaris* Warnst. (39); Neuruppin var. *ciliaris* und var. *inermis*; Niederlausitz: Kuckädel bei Bobersberg, Teuplitz; schlesisch-märk. Grenzgebiet: zwischen Quolsdorf und Zibelle (123).

Ricciocarpus natans (L.) Corda **Bd** Ichenheim (40), **Bö** Brūx: im 'langen Teiche' bei Kopitz (109, 110); var. **subterrestris** Schiffner n. var. **Br** Berlin: Chorin (109, 110).

Sarcoscyphus alpinus Gottsche **Bd** Feldberg: Zastlerwand (78), **Bö** Riesengebirge: im Riesengrunde, Teufelsgärtchen, Kessel (Limpricht) noch vorhanden (118). *S. aquaticus* (Lindenb.) Breidler **B** Böhmerwald: Arbersee (8); **Bd** Feldberg: Felsen der Zastlerwand (85). *S. badensis* veröffentlicht als *Marsupella badensis* Schffn. 1901 n. sp. (110) **Bd** Feldberg: Zastlerwand, Seebuck (76, 83, 85, 86, 109, 110). *S. capillaris* Limpr. **Bö** Riesengebirge: Aupafall im Riesengrund, Kessel (118). *S. densifolius* Nees **Bö** Riesengebirge: Teufelsgärtchen, Kessel u. a.; Böhmerwald: Mader, Rehberg u. a. (118). *S. Ehrharti* Corda **H** Rhön: Milseburg (81). *S. emarginatus* Ehrh. var. *ligurica* (Gott.) Mass. et Car. **T** Grödener Thal (109, 110). *S. erythrorrhizus* **Bö** Riesengebirge: an der Aupa im Riesengrunde (109, 110); f. *nana* Schffn. **Bö** Riesengebirge: beim Elbfall an feuchten Felsen (106). *S. Funkii* Nees **Bö** Hlinsko, Litomyšl, Wildenschwert u. a. (118); *β minor* Nees **Br** Prignitz: Triglitz (109, 110). *S. sphacelatus* Gies. **Bö** Riesengebirge: Koppenplan bei den Aupaquellen (109, 110). *S. Sprucei* Limpr. **Bö** Zwickau: Wald nahe der Strasse hinter Klein-Grün, mit jungen Sporogon. (109, 110); Riesengebirge: an der Weissen Elbe (Limpricht) noch vorhanden (118).

Sauteria alpina Nees **T** Trient: Paganella, Mte Bondone (119), **Schw** Graubünden: Val Tuors bei Bergün (81).

Scapania aequiloba Dum. **Bd** Feldberg: Seebuck (77), **Schw** Graubünden: Schynpass bei Thusis (81). *S. apiculata* Spruce **Bö** Jungbunzlau: Neuberg (118). *S. aspera* Bernet **Bö** Prag: St. Prokop an Kalkfelsen im Walde (106), **T** Bozen: Kalkfelsen bei der Haderburg unweit Salurn (126), **Schw** Zug; Thusis (81). *S. compacta* Dum. **Bd** Oberes Schwarzathal (83). *S. curta* Mart. var. *corcontica* Velenovský n. var. **Bö** Riesengebirge: oberhalb des Weberweges am Anfange der Knieholzregion (118). *S. dentata* Dum. **Hc** Harz: Schneeloch und kleiner Brocken (49), **Bd** Belchen; Feldberggebiet: unterhalb der St. Wilhelmerhütte (83), Zastlerwand (85), **B** Böhmerwald: Arbersee (8), **Bö** Tannwald in Nordböhmen: Theresienhöhe, c. fr. (59). *S. geniculata* Massalongo, Hepaticologia Veneta Fasc. I 1879 (*Sc. irrigua* Dum. sehr nahe stehend) **T** Rabbi: Valletta di S. Giovanni (119). *S. helvetica* Gottsche **Bd** Feldberg: Zastlerloch (85), **E** zwischen Hohnock und Kastelberg (82, 85), **Bö** Riesengebirge: Rennerbaude, Kessel, Riesengrund; Böhmerwald: Domažlic (118); var. *Breidleriana* C. Müller Frib. 1900 n. var. **K** Duisitzkar (84) wird vom Autor neuerdings als Form zu *Scapania irrigua* gestellt (86, 87). *S. irrigua* Nees **Bd** Feldberggebiet: Feldsee u. a. (77); var. *sudetica* Velenovský n. var. **Bö** Prag: Motol, Běchovice, Dobřichovice; Böhmerwald: Mader, Plöckenstein; Riesengebirge: Spindelmühle, Riesengrund (118). *S. nemorosa* Dum. var. *Aconiensis* (De Not.) Massal. 1888 **St** hierzu gehören wahrscheinlich Exemplare von Cilli: Laisberg (87); var. *alata*

(Kaalaas) C. Müller Frib. **B, T** (87). *S. subalpina* Nees **Bd** Feldberg, auf der Südseite in einer Sumpfwiese zwischen dem ‚alpinen Steig‘ und der St. Wilhelmerhütte (77, 78), **Bö** Isergebirge: Strassengraben an der Desse-Strasse vom Wittighause nach Darre (106); Böhmerwald: Deffernik (118), **Schw** Graubünden: Strasse von Thusis nach Sils (81). *S. uliginosa* **Bd** Feldberg: Zastlerwand (77, 78). *S. undulata* Dum. var. **paludosa** C. Müller Frib. **n. var.** **Bd** Feldberg, Herzogenhorn, Baldenwegerbuck (86), **E** Hohneck (86). *S. verrucosa* Heeg var. **Schiffneriana** C. Müller Frib. **n. var.** **K** Ob Heiligenblut am Grossglockner (84).

Sendtnera Sauteriana G. L. N. s. *Herberta*.

Trichocolea Tomentella (Ehrh.) Dum. **Sw** Hamburg: Reinbek c. fr. (38), **Br** Niederlausitz: zwischen Zeschau und Kriebau im Boberthal, bei Jähnsdorf, bei Dahme (123); Guben: Schlaubethal bei der Kieselwitzer Mühle (129), **Os** Mittweida (131), **Hc** Gera c. fr. (81), **R** Essen (81).

Laubmoose.

Acrocladium cuspidatum f. **tenella** Warnst. **Sw** Hamburg: auf Holzwerk in einer alten Mergelgrube bei Schwarzenbek (38); var. *adpressum* Löske 1901 ist nach Warnstorf (Bot. C. Bd. 87, S. 232) = var. *reptans* Warnst. (Verh. bot. Ver. Brandb. 1899, S. 80) **Br** Berlin: auf Hirnschnitten von Laubbäumen im Grunewald (Rienmeisterfenn) und bei Spandau (47); var. *fluitans* v. Klinggr. 1893 (44) [= var. *fluitans* Warnst. 1885 in Moosflora der Prov. Brandb., ohne Diagnose (125, hier Diagnose)] **Op, Wp** (44), **Br** Prignitz: in einem Moorgraben bei Triglitz (125); var. **reptans** Warnst. 1899 **n. var.** **Sw** Hamburg: Wentorfer Lohe bei Bergedorf, Sachsenwald, auf dem Hirnschnitt von Baumstümpfen, besonders Fichten (38), **Br** Neuruppin: zwischen Chausseehaus und Storbeck am Grunde von Erlen, auf dem alten Kirchhofe auf nackter Erde unter Birken (123); var. **umbrosum** Löske **n. var.** (Schattenform) **Br** Berlin: Eggersdorfer Fliess bei Strausberg (47).

Aloina aloides **T** Trient: Castel Toblino u. a. (119). *A. ambigua* **Bö** Prag: Kralup (95), Hostín bei Beroun (116).

Amblystegium confervoides **Hc** Harz: am Ausgange des Gängertales im Kohnstein, auf einem Dolomitblock (100), **Bö** Senftenberg: im Thal der Rokytenka (95); bei Prag sehr häufig: St. Prokop, Beroun, Hostín, Srbsko (116). *A. curvicaule* **Schw** Berner Oberland: Oberes Iffigenthal (31); f. **tenuis** Breidler in schedis **S** Untersberg: Eingang zum Eiskeller (65). *A. fallax* **Bö** Krumau: im Waldthal ‚Němá strouha‘, Schlucht bei Goldenkron (*Amblystegium filicinum* var. *fallax* De Not.) (96); var. *spinifolium* **Hc** Harz: in der Salzaquelle bei Salza (100), **Bö** Prag: in einem Bächlein nächst Karlstein auf Kalksteinen; Krumau: Schlucht unter der Heiligen Kreuzkapelle

(*Amblystegium irriguum* subsp. *Vallis Clausae* Brid. var. *spinifolium* Brid.) (96); var. *spinifolium* f. **aberrans** Bauer **Bö** Beroun: in einem Bächlein bei Koda (5). *A. filicinum* f. **stricta** Matouschek **S** Guggenthal (65, ohne Diagnose); var. **densum** Warnst. in litt. n. var. **Br** Prignitz: Ufer der Kummernitz bei Triglitz auf Erlenwurzeln in wenigen kleinen dichten Rasen (39); var. **fallax** Warnst. n. var. **Br** Prignitz: bei Triglitz in einer alten Mergelgrube (125); var. *trichodes* **Sw** Hamburg: Steinbek, Rolfshagener Kupfermühle (38). *A. fluviatile* **Sw** Hamburg: Schwarzenbek auf einem feucht liegenden Steine (38), **Os** Mittweida (131). *A. Hausmanni* **Bö** Veselí (in Südböhmen): Borkovic (116), Mažic [Podpěra in Bot. C. Beih. Bd. 9 (1900)]. *A. hygrophilum* **Bd** Freiburg: Lehen (32), **Bö** Lissa a. Elbe (95); Böhm. Brod: Auwal (= Ouvaly) c. fr. (116); **Schw** Zürich: Heischer Allmend in einem Torfgraben, reichlich c. fr. (14, 16). *A. irriguum* **Bd** Freiburg: Mundingen und am Feldberg gegen den Napf (32). *A. Juratzkanum* **Sw** Hamburg an vielen Stellen (38), **M** Schönberg (61); var. **adpressum** Velenovský n. var. **Bö** Prag: Podhoř, Ounětice; Tuchoměřice (116); var. **arenaceum** Warnst. n. var. **T** Arco auf feuchten Sandsteinen (126). *A. Kochii* **Br** Prignitz: Perleberg, Triglitz (39), **Bö** Prag: Tetín, Jenerálka (116), **M** Schönberg (61); var. **arcoense** Warnst. n. var. **T** Arco: bei Campagna auf feuchter Erde (126); var. **Loeskeanum** Warnst. n. var. (Syn. *A. Loeskeanum* Warnst. in litt.) **Br** Berlin: am Nordende des Kalksees bei Erkner (123). *A. oligorrhizon* **H** Laubach: an steilen Wänden blasigen Basalts c. fr. „Ob die Exemplare mit den Schimper'schen Originalexemplaren übereinstimmen, vermag ich nicht anzugeben, weil ich solche noch nicht gesehen habe“ (104). *A. pachyrrhizon* **Br** Treuenbrietzen: Nieplitzbrücke bei Frohnsdorf (48), **Bö** Prag: Veliká Hora bei Karlstein (116). *A. radicale* **Br** Neuruppin: auf Blumentöpfen im Treibhause der Neuen Mühle; hier schon vor vielen Jahren gesammelt und vertheilt als *A. serpens* var. *squarrosus* (123), **H** Laubach: an der Mühlwelle der Horloffsmühle c. fr. (104), **B** Kochelsee c. fr. (102), **T** Trient: Pejo (119); var. **salicinum** Velenovský n. var. **Bö** Prag: Černošice (117); var. **sudeticum** Velenovský n. var. **Bö** Riesengebirge: Elbwiese (117, 120). *A. rigescens* Limpr. n. sp. **Br** Guben: Gemäuer einer Feldbrücke vor Kaltenborn (1896); Sandsteindenkmäler des alten Kirchhofs (129); Neuruppin: auf Sandstein-Grabeinfassungen des neuen Kirchhofs, auf der Parkmauer in Karwe häufig; Wittenberge: Grabstein-Einfassungen auf dem Kirchhof (123); Prignitz sehr verbreitet (39); Berlin: Freienwalde auf Gartenmauern (134), **P** Stargard: Buslar, im Pfarrgarten (122); **Sw** Hamburg: Wasserlöcher beim Bramfelder Teich an Weidenwurzeln (38), **Bö** Krumau: Turkovice (96); var. **angustifolium** Warnst. n. var. **Br** Sommerfeld: Stadtbusch am Grunde alter Eichen (123); var. **serrulatum** Warnst. n. var. (gehört

vielleicht in den Formenkreis des *A. pachyrrhizon* Lindb.) **T** Meran: Mauern am Schloss Tirol (126). *A. riparium* var. **angustifolium** Warnst. in litt. **Sw** Hamburg: Forst Grosskoppel bei Reinbek in einem Wasserloche auf faulendem Holz wenig (38). *A. serpens* var. **longifolium** Breidler in sched. **S** Radeck, an Teichrändern c. fr. (65, ohne Diagnose); var. **serrulatum** Breidler **Bö** Prag: Libsitz (116); var. **tenuis** **Sw** Hamburg: Sachsenwald an einer Buche, Escheburg an Weissbuchen (38). *A. subtile* var. **tenuissima** **H** Laubach: an einer Buche im Walde c. fr. (104). *A. trichopodium* **B** Ammersee: Kinthal (102). *A. varium* **H** Laubach: im Thiergärtnersteich an Weiden und Carexbüschen c. fr. (104), **Bö** Prag: Pódhůř, Tetín (96), Knín, Hostín, Strahover Steinbrüche (116); Krumau; Wildenschwert (96), **M** Weisskirchen (61).

Amphidium lapponicum **Hc** Thüringer Wald: Klein-Schmal-kalden an den sogenannten „Zwölf Aposteln“ (Porphyryklippen) (27 a), **Bd** Freiburg: Hohkelch (Belchen) (32); Feldberg: Felsen der Zastlerwand c. fr. (85). *A. Mougeotii* **Bd** Freiburg: Feldseehalde am Feldberg c. fr. (32, 77), **Bö** Reichenberg; Dessendorfer Wasserfälle (56).

Anacamptodon splachnoides **Bd** Kirchzarten: Ruine Wiesneck (77), **N** Klosterneuburger Forst (54), **T** Innsbruck: Weg vom Maier'schen Steinbruch zur Hungerburg (54).

Andreaea frigida **Bö** Böhmerwald: Plöckensteiner Seewand. Bisher aus **Bö** nur die var. **sudetica** bekannt (96). *A. Huntii* **Bd** Freiburg: Feldseehalde (32, 44, 47). *A. petrophila* var. **minutula** Podpěra n. var. **Bö** Böhmerwald: Plöckensteiner Seewand (96). *A. Rothii* **T** Trient: Rabbithal (119).

Anodus Donianus s. *Seligeria*.

Anomodon apiculatus **M** Gesenke: Rother Berg; Kessel (61). *A. longifolius* **Br** Neuruppin: Kunsterspring (123), **H** Vogelsberg: an den Felsen des Taufsteins (104). *A. rostratus* **Bö** Krumau: auf feuchten Urkalksteinfelsen zwischen der Stadt und Turkovice (96).

Archidium phascoides **Br** Prignitz: Triglitz (125), **Hc** Eisenach: Marienthal, neu für Thüringen (28).

Astomum Levieri **L** Pola in Istrien (44), **H** Laubach: Ringelsberg (44, 91). Die Pflanze von letztgenanntem Standort als var. **Laubacensis** Roth aufgeführt (104).

Aulacomnium palustre var. **polycephalum** **M** Schönberg (61).

Barbula convoluta mit braunen Wurzelknöllchen an den Rhizoiden **Br** Neuruppin: Schiller'sche Thongruben (125); var. **Stockumi** Warnst. n. var. **R** Merzig a. d. Saar (121). *B. fallax* var. **brevicaulis** **Sw** Hamburg: Bergedorf (38); var. **brevifolia** **Sw** Hamburg: Abhänge am hohen Elbufer bei Wittenbergen (38); var. **crispula** Warnst. in litt. n. var. **Br** Prignitz: im Hüling bei Triglitz auf lehmigem Sandboden (39); var. **paludosa** **M** Weisskirchen: Bodenstädter Thal (61). *B.*

Hornschuchiana **Bd** Freiburg: Hartheim, Jechtingen am Kaiserstuhl (32), **T** Arco an Sandsteinfelsen c. fr. (126). *B. reflexa* **Bd** Freiburg: bei Rheinweiler am Rheinufer (32), **Bö** Krumau: bei Turkovice in Unmassen; Prag: Hain des St. Prokopithales; Senftenberg (96). *B. sinuosa* **Bö** Prag: Tetín, Kosoř, St. Prokop, Hostín, Srbsko (116), Koda bei Beroun (117); Hořowic: Zdic; Chrudim: Hlinsko (116). *B. unguiculata* var. **bulbifera** Schffn. n. var. **Bö** Prag: an Kieselschieferfelsen an der Strasse hinter Selc (106); var. *fastigiata* Br. eur. **Bö** Erzgebirge: Gottesgab (6, 7); var. *obtusifolia* **M** Weisskirchen (61). *B. vinealis* **T** Arco: Kalkfelsen bei St. Martino (126); var. *cylindrica* **Br** Niederlausitz: Sandabstiche zwischen Zeschau und Kriebau im Boberthal (123); Prignitz: in der nördlichen Prignitz mehrfach (39). *Bartramia ithyphylla* **Os** Mittweida (131). *B. Oederi* **Bö** Krumau: Turkovice (96).

Blindia acuta **E** Hohneck c. fr. (81), **Bd** Feldberg: Felsen der Zastlerwand (77).

Brachydontium trichodes **B** Böhmerwald: Arbersee (8).

Brachythecium albicans var. **flaccidum** Löske n. var. **Br** Berlin: am 'Flensburger Löwen' bei Wannsee (47); var. *julaceum* Warnst. **Br** Prignitz: Triglitz auf einem Pappelstumpf c. fr. (39); var. **pinnatifidum** Warnst. n. var. **Br** Prignitz: Triglitz, auf Stein (123); var. **rugulosum** Warnst. n. var. **P** Rügen: Kiefernwald 'Schaabe' zwischen Jasmund und Wittow (121); var. **tenellum** Warnst. in litt. n. var. **Br** Prignitz: Triglitz, Laasker Krümmel (39). *B. campestre* **Bd** Freiburg: Mengen (32); var. *dumetorum* **H** Laubach: im Fichtenhochwald auf dem Ramsberg c. fr. (104). *B. collinum* **T** Trient: Rabbithal; auf dem Monte Padon im Fassathal am Fedaja-Pass (119). *B. curtum* **H** Laubach: in den Fichten- und Buchenhochwaldungen nebst Uebergangsformen zu *Br. Starkei* und *Br. rutabulum* (104); **Bö** Prag: Dobřichovice (95); Litomyšl: Cerekvice (96). *B. erythrorrhizon* **Bö** Prag: Štěchovic, Slapy, Měchenic, Dobřichovic (116); var. *Geheebii* **Bd** nur im Feldberggebiet (77). *B. glaciale* **T** Dornspitze am Brenner, mit verzweigten Sporogonien (54). *B. glareosum* **P** Stargard: Buslar (122), **Br** Prignitz: Schönhagen (39), **Bö** Erzgebirge: Wteln bei Brüx (6), var. *rugulosum* Pfeffer **Bö** Niemes: Rollberg am Gemäuer der Ruine (106). *B. laetum* c. fr. **R** Eupen; Aachen: bei Cornelimünster (24). *B. lanceolatum* Warnst. n. sp. **Br** Neuruppin: zwischen Chausseehaus und Storbeck an alten Erlen, steril (123), Cüstrin: Tamsel, im Parke c. fr. (124; 125, hier S. 212 Z. 11 Druckfehler 1898 statt 1899, enthält Zusätze zur Diagnose). *B. madüense* Warnst. n. sp. **P** Stargard: an flachen Stellen des Ostufers der Madü (eines Binnensees), auf sandigem Schlickboden am Grunde von Rohrstengeln (122). *B. Mildeanum* **Bd** Freiburg: Pfaffenweiler (32); var. **robustum** Warnst. n. var. **Br** Neuruppin: Sümpfe der nassen Kiesgruben bei Altruppin (123),

Sumpfwiesen vor Treskow (125), Uckermark: Brüsenwalde (123). *B. plumosum* **Br** Prignitz: Sagast auf erratischen Blöcken am Sagastbache reichlich mit var. *homomallum* (39); var. *homomallum* **Br** Berlin: Chorin (47), **Os** Mittweida (131). *B. polygamum* Warnst. n. sp. **P** Stargard: Buslar, im Pfarrgarten unter Gesträuch auf fettem Boden (122). *B. populeum* var. *attenuatum* **M** Friedeck in Schlesien c. fr. (61); var. *majus* **Sw** Hamburg: Sachsenwald (38). *B. reflexum* **Br** Neuruppin; Dahme (123). *B. rivulare* var. *auriculatum* Breidler in schedis **S** Saalfelden: Hundstein (65, ohne Diagnose); var. *pinnatum* Warnst. in litt. n. var. **Br** Prignitz: Sagast, auf Steinen am Sagastbache (39); var. *rugulosum* Warnst. n. var. (Blätter querrunzelig, wohl pathologische Erscheinung) (125); var. *Schmiedlianum* Bauer n. var. mit f. *subsimplex* und f. *crispula* **Bö** Erzgebirge: Wiesengraben, südlich von Gottesgab, oberhalb Elbeken (5, 6); f. *stricta* (= *B. rutabulum* f. *erecta* Bauer in Lotos 1893 unter Nr. 263) **Bö** Erzgebirge: Wiesengraben bei Silbersgrün (6); var. *turgescens* Warnst. n. var. **T** Bozen: Wasserfall oberhalb St. Georgen (126). *B. Rotaeantum* **H** Laubach: am Fusse einer Buche im Wald c. fr. (104), **Wb** im Körschthal unweit Esslingen an einem Weidenbaum (35), **T** Trient: zwischen Cavalese und Tesero im Fleimser Thal (119). *B. rutabulum* var. *eurhynchioides* **Bö** Jungbunzlau: Bezno (mit gezähnelten Blättern); Prag: in der Moldau in Kralupy auf Quadersandstein (mit scharf gesägten Blättern) (96); var. *lutescens* Warnst. n. var. **Bö** Neuruppin: vergraste Stellen in den Schiller'schen Thongruben (123); var. *robustum* **Sw** Hamburg: Rülauer Forst bei Schwarzenbek (38); var. *turgescens* **Sw** Hamburg: feuchte Lehmäcker bei Schwarzenbek (?) steril (38). *B. salebrosum* var. *angustifolium* Warnst. n. var. **Wb** bei Langenau an Gesträuch (121); var. *densum* (= var. *pinnatum* Warnst. in litt. ad Jaap) **Br** Prignitz: Gross-Langerwisch auf einem Steine (cf. Verh. bot. Ver. Brandb. Jahrg. 40, S. 70) (123); var. *eurhynchioides* Warnst. n. var. **H** Laubach, auf Basalt in einem Steinbruch (121); var. *robustum* Warnst. n. var. **Br** Neuruppin: auf Waldboden zwischen Chausseehaus und Storbeck (123); var. *sericeum* Warnst. **Bö** Böhmerwald: Eisenstein und Rehberg (116). *B. salicinum* **Bö** Hořovic: Valdek c. fr. (116). *B. sericeum* Warnst. (ist nur als Form von *Brachythecium salebrosum* zu betrachten) **Br** Prignitz: Heinholz bei Putlitz am Grunde von Laubbäumen (125); Guben: Bärbusch, auf Laubholzstümpfen (129), **T** Bozen: Eisackufer, Wald bei der Aue (126). *B. Starkei* **Br** die Pflanze von Spandau: Bredower Forst (123) ist von Löske als *Eurhynchium Stokesii* nachgewiesen (125, 134). *B. subfalcatum* Warnst. n. sp. **Br** Neuruppin: Kegelitz, in einem feuchten Ausstich auf Lehm Boden, mit ♀ Blüthen (123). *B. vagans* **Bö** Prag: Mokropsy, Řevnic, Štěchovic, Knín (116), Krumau: Moldaufelsen nächst Dumrowitz, fruchtend (96). *B. velutinum* var. *fastigiatum* Warnst. n. var. **R**

Eupen: Altenberg, auf Verneuille-Schiefer (121). *B. Zickendrathii* Warnst. n. sp. **T** Bozen: an Mauern bei Kaltern, mit ♀ Blüten (126).
Bryum alpinum var. **aurea** Venturi n. var. (nur durch die goldgelbe Farbe verschieden) **T** Bozen: Castelfelder bei Auer (119); subsp. **calcigenum** Podpěra 1901 n. subsp. **Bö** Krumau: Turkovice auf Urkalkstein (98, 99); subsp. **contextum** Podpěra 1901 n. subsp. **Bö** Prag: Davle, auf Silurschiefer; bei der Stadt Sázava, auf feuchten Granitfelsen (98, 99); subsp. **moldavicum** Podpěra 1901 n. subsp. **Bö** im Moldauthale verbreitet: Prag: Davle, Štěchovice, c. fr., Roztoky; Chrudim: Hlinsko; Krumau: oberhalb Dumrowitz (98, 99); f. *piliferum* Podpěra 1901 [n. f.]¹⁾ **Bö** Prag: Libšice; Selc (98, 99); f. *compactum* Podpěra 1901 [n. f.] **Bö** Prag: Felsen bei Selc im Moldauthale (98, 99); var. **Roelli** Grimme 1899 n. var. (Blätter schwach oder gar nicht umgerollt) **Hc** Eisenach: Schlossberg, Wartburg, Marienthal, Dornhecke; dies in Röhl's Thüringer Laubmoosen als *Br. gemmiparum* aufgeführte Moos wird auch von Ruthe und jetzt auch von Röhl als eine Var. von *Br. alpinum* betrachtet (28); var. *viride* (Husnot) Podpěra 1901 pro subspec. **Bö** im Thale der Moldau und deren Zuflüssen recht verbreitet (98, 99). *B. ammophilum* Ruthe (= *B. lacustre* var. *angustifolium* Ruthe in Baenitz, Herb. Europ. 1892 Lief. 67 Nr. 6724) **P** Swinemünde (2a, Jahrg. 1899 und 1900). *B. arcticum* **T** Trient: Paganella (119), **Schw** Wallis: Tour d'Anzeindaz (31). *B. arenarium* **Bö** Mille-schauer: auf einem Brachfelde unter dem Berge (98, 99). *B. argenteum* f. *insigne* Podpěra 1901 [n. f.] **Bö** Prag: zwischen Hlubočepy und Chuchle auf nassen Kalkfelsen (98, 99); f. *inundatum* Podpěra 1901 [n. f.] **Bö** Prag: Kamenicer Bach gegen Čakovice (Bez. Eule); Krumau: Dumrovice, Langenbruck bei Oberplan. Nach Velenovský (Bot. C. 88, p. 271) eine biologische Abnormität. (98, 99); f. *pyriforme* Podpěra 1901 [n. f.] **Bö** Prag: Troja (98, 99), ist nach Velenovský l. c. nur eine zufällige Form ohne systematische Bedeutung; var. **candidum** Velenovský n. var. **Bö** Prag: Radotiner Thal (116, 98, 99), Veliká Hora bei Karlstein (116), St. Ivan, Hostín, Srbsko, Vrané (116, 98, 99); var. **juranum** Meylan n. var. **Schw** Jura: Chasseron, Aiguille de Baulmes (69); var. *lanatum* **Sw** Hamburg: in Poppenbüttel an Ufermauer der Alster u. a. (38), **M** Josefthal (61); var. *major* **Sw** Hamburg: in Poppenbüttel an Ufermauer der Alsterschleuse st. (38); *B. atropurpureum* s. *B. bicolor*. *B. badium* **P** Stargard: Buslar (122), **Br** Niederlausitz: Teuplitz, steril (123), **Bö** sehr selten, nur in der Ebene und im Hügellande; Prag: Motoler Wiesen, Strahover Brüche, Libšice, Cholupice; Lissa a. d. Elbe: Hrabanov (98, 99), **T** Trient, Rabbi

1) Die in eckige Klammern gesetzten Bezeichnungen n. f., n. var. etc. stehen nicht in den Abhandlungen Nr. 98 und 99; sie sind dem Referenten von Herrn Podpěra brieflich mitgeteilt.

(119). *B. bicolor* Dicks. 1801 (= *B. atropurpureum* vieler Autoren, aber nicht Wahlenberg) (125) **P** Stargard: Klützw (122), **Bö** Prag: Strahover Steinbrüche, Zlíčov; Turnau: Libice (hier mit flachen Blättern (98, 99), **T** Bozen: oberhalb St. Georgen (126). *B. bimum* **T** Bozen: Auer, bisweilen diöcisch (119); var. **amoenum** Warnst. n. var. **Br** Strausberg: in einem tiefen kalkhaltigen Sumpfe, in rein weiblichen Exemplaren (123); var. **brevisetum** Warnst. n. var. **Br** Neuruppin: Wasserfälle der städtischen Badeanstalt (123); var. **genuinum** Podpěra 1901 [n. var.] **Bö** allgemein verbreitet (98, 99); f. **rupestre** Podpěra 1901 [n. f.], Felsform, **Bö** Štěchovice; Čerčany; Záběž; Blatná: Čekalice; Chrudim: Hlinsko (98, 99); var. *longicolle* Warnstorf 1885 **Bö** Prag: Podbaba, Selc; Lissa a. d. Elbe: auf den Torfwiesen Hrabanov sehr häufig; Náchod; Pardubice; Spindelmühle, Hohenelbe (98, 99); subsp. **Vilhelmi** Podp. 1901 n. subsp. **Bö** Riesengebirge: Kessel, in ziemlich zahlreichen reich fruchtenden Exemplaren, Teufelsgärtchen (98, 99). *B. bohemicum* Podpěra 1901 n. sp. auf feuchten Kalkfelsen, kalkigem aufgeschwemmtem Schutt, sehr selten; nur mit ♀ Blüten bekannt. **Bö** Prag: unter der Ruine Tetín in einer Schlucht auf Silurkalk in Menge; bei Karlstein auf einer Terrasse; Hořovice: Jinec-Čenkau; Schlan: auf dem Schlaner Berge; Litomyšl (98, 99). *B. caespiticiun* f. *longiseta* und f. *breviseta* **Br** Neuruppin (123); var. *laxum* Warnst. **Br** Arnswalde: zwischen Steinpflaster bei der Jahn-schen Fabrik (125); var. **strangulosum** Warnst. n. var. **Br** Neuruppin: Mauer des neuen Kirchhofs (125); var. **transiens** Podpěra 1901 [n. var.] die gewöhnlichste Form (98, 99); f. *longicolle* Podpěra 1901 [n. f.] **Bö** Prag: bei der Štěchovicer Landungsstelle; Böhmerwald: oberhalb des Teufelssees und bei Mader (98, 99); f. *arenaceum* Podpěra 1901 [n. f.] **Bö** Jungbunzlau (98, 99); var. **typicum** Podpěra 1901 [n. var.] **Bö** ziemlich verbreitet (98, 99); f. *angustirete* Podpěra 1901 [n. f.] **Bö** Riesengebirge: Waldrand bei Spindelmühle (98, 99); f. *siluricum* Podpěra 1901 [n. f.] **Bö** Prag: in der wärmsten Umgegend auf Kalksteinfelsen (St. Prokop, Karlstein, Tetín, Homole bei Vrané, Selc) (98, 99); f. *Joannis* Podpěra 1901 [f. loci] **Bö** Prag: auf einer Mauer bei St. Ivan (98, 99); f. *rupestre* Podpěra 1901 [n. f.] **Bö** Prag: Mauern bei St. Prokop, auf Kalksteinen bei Karlstein; Niemes, auf Sandstein (98, 99). *B. calcareum* **T** Trient: unterhalb der Paganella, Fassathal (119). *B. capillare*. Bei dieser Art sowie bei var. *flaccidum* und var. *triste* scheinen Brutfäden [modifizierte Rhizoiden (13)] ganz allgemein vorzukommen (125); var. **cenomanicum** Podpěra 1901 [n. var.] **Bö** Weckelsdorf: in der Felsenstadt auf Sandsteinfelsen (Cenoman) ziemlich häufig (98, 99); var. **erythroneurum** Podpěra 1901 [n. var.] **Bö** Böhmisches Brod: Poříčany (98, 99); var. *flaccidum* [ist nach Podpěra eine mehr pathologische Erscheinung (98, 99)] **Sw** Hamburg: Ahrens-burg, Sachsenwald (38), **Hc** Harz: Elend, an Buchen (Mönkemeyer)

(49), **Bö** Prag: Podhoř, Hořowic: Zdie (116); in **Bö** sehr verbreitet (98, 99), **M** Weisskirchen (61); var. **graniticum** Podpěra 1901 [n. var.] **Bö** bei der Stadt Sázava auf Granitfelsen (98, 99); var. *meridionale* Venezia: Recoaro nahe der Grenze von Tirol (119); var. **ovoideum** Podpěra 1901 [n. var.] **Bö** Iserthal: im Walde gegenüber Hrušov; Prag: Krč, Tuchoměřice; Blatná: Čekanice und Domoušice (98, 99); f. *rupestre* Podpěra 1901 [n. f.] **Bö** Prag: Roztoky, Selc, Homole bei Vrané; Senftenberg: Ruine Žampach (98, 99); var. *platyloma* Schimper 1876 **Bö** Prag: Štěchovice, Mokropsy, Tetín; Krumau: Moldaufelsen unter der Ruine Maidstein (98, 99); var. **rubrum** Podpěra 1901 [n. var.] **Bö** Prag: St. Ivan nächst Beraun, auf Silurkalkfelsen (98, 99); var. **semilimbatum** Podpěra 1901 [n. var.] **Bö** Prag: Všenory, Závist; Zdice: auf Phylliten der Vraní skála (98, 99); var. **siluricum** Podpěra 1901 [n. var.] **Bö** nur in den wärmsten Gebietsteilen auf Kalkfelsen, so: Prag: Prokopithal, vor Chuchle, Podhoří, gegenüber Libšice; Krumau: Turkovice, auf Urkalkstein (98, 99); var. **tectorum** Warnst. n. var. **Br** Neuruppin: auf Strohdächern (123); var. **typicum** Podpěra 1901 [n. var.] **Bö** häufig auf jeder Unterlage (98, 99); f. *acutifolium* Podpěra 1901 [n. f.] **Bö** Prag: Ruine Tejřov; Böhmerwald: Seewand (98, 99); f. *basalticum* Podpěra 1901 [n. f.] **Bö** Geltschberg, auf Basalt; Berg Bösig, auf Phonolith (98, 99). *B. cirratum* **P** Stargard: Buslar (122), **Bd** nur im Feldberggebiet (77), **Bö** ziemlich verbreitet; Prag: Liboc u. a.; Eule: Krhanice; Welwarn: Sázená; Blatná; Hlinsko; Roketnic; Schatzlar; Krumau; Riesengebirge: Elbbaude, Spindelmühle (98, 99); var. **Prokopii** Podpěra 1901 n. var. **Bö** Prag: im Prokopithal (98, 99); var. **pseudopendulum** Warnst. n. var. **Br** Neuruppin: Ausstich beim Schützenhause (125). *B. cirriferum* De Not. **Schw** Wallis: oberhalb Gondo an der Simplonstrasse (119, kritische Bemerkungen). *B. comense* **T** Trient: bei Roveda im Fersenthal (Valle de' Mocheni) (119). *B. (Eubryum) conspicuum* Podpěra 1901 n. sp. **Bö** Prag: in Felsklüften (Silurschiefer) bei Roztoky (98, 99). *B. (Eubryum) cratoneurum* Podpěra 1901 n. sp. **Bö** Prag: Libšicer Wand, in Felsritzen und tropfenden Felsklüften; Eule: Khranice, auf tropfenden Granitfelsen (98, 99). *B. cuspidatum* **Hc** Eisenach: Marienstrasse, an einer Mauer, neu für Thüringen (28), **Bö** zerstreut, Prag: Prokopithal auf einer Mauer, Libschitz u. a.; Lissa a. E.: Hrabanov; Mělník: Tupadly; Wildenschwert; Kuttendorf; Blatná: Čekanice; Glatzer Schneeberg: Quarklöcher (98, 99), **T** Trient: Levico, Lago di Ledro (119), **Schw** Tessin: Lugano (119), Zürich: an Mauern in Männedorf, Uttenberg bei Maschwanden (teste Philibert), am Waisenhaus Zürich, auf der Mauer des Signals in Lägern (teste Philibert) (16); Jura (69). *B. cyclophyllum* **Bö** Oberplan: nördlich von Langenbruck, auf Schlammboden eines trockengelegten Torftümpels (98, 99). *B. Duvalii* c. fr. **B** Oberpfalz: bei Nittenau (24), **Bö** sehr selten; Prag: Jíloviště, Všenory;

Chrudim: Hlinsko; Böhmerwald: Mader; Riesengebirge: Elbwiese (98, 99). *B. duvalioides* s. *B. pseudotriquetrum* var. *Duvalioides*. *B. elegans* **Bd** Freiburg: Nordrand des Belchens, steril (32), **Bö** zerstreut; selten fruchtend, so: Prag: Felsen gegenüber Libschitz, Koda bei Beroun (98, 99); var. *fragilis* Velenovský 1897 **Bö** Prag: Karlstein auf tiefenden Kalkfelsen, Tetín, St. Ivan, Chuchle; Riesengebirge: Teufelsgärtchen (98, 99); var. *Fercheli* **Bö** Ruine Bösig, auf Phonolith; Krumau: Turko-vice auf Urkalkstein (98, 99). *B. erythrocarpum* **Br** Berlin: Halensee (123); bei Neuruppin verbreitet, doch häufig steril (123, 125), **Bö** zerstreut; selten fruchtend (98, 99); var. *limbatum* **Bö** Prag: Všenor; Jungbunzlau; Písek (98, 99). *B. fallax* **Bö** Prag: Modřaner Schlucht; Weisswasser: Podolí; im Riesengebirge vielfach: Hohenelbe, Rennerbauden, Teufelsgärtchen, Rehhorn; Chrudim: Hlinsko; Böhmerwald: Mader, Hurkenthal (98, 99); var. *baldense* hierher gehören wahrsch. Exemplare aus **Bö** Prag: Radotín an tiefenden Kalksteinfelsen und Hostivice in Kalksteinbruch (cf. Velenovský mechy české p. 229) (98, 99). *B. Friederici Müller* R. Ruthe n. sp. ist habituell *Br. lacustre* ziemlich ähnlich, aber sonst davon weit verschieden und eine sehr ausgezeichnete Art. **Ns** Borkum: auf den Aussenweiden bei den Bandjedünen (105). *B. Funkii* **Bö** sehr zerstreut; Prag: ziemlich häufig; Böhm. Brod; Unhošt; Hlinsko (98, 99); f. *erectum* Podpěra 1901 [n. f.] **Bö** Prag: St. Ivan (98, 99); f. *longipilum* Podpěra 1901 [n. f.] **Bö** Prag: Košire, Štěchovice, Kralupy; Pilsen (98, 99); f. *rotundatum* Podpěra 1901 [n. f.] **Bö** Prag: St. Ivan (98, 99). *B. fuscum* **Bö** Welwarn: bei Nelahozoves, auf feuchtem Flugsande, neu für das Gebiet (98, 99). *B. Geheebii* **Schw** Zürich: Rheinfl. Nach Limpricht (in litt.) gehören *B. gemmiparum*, *Geheebii* und *Gerwigii* zu einer Art (16). *B. Gerwigii* **Bd** Freiburg: Rheinufer bei Rheinweiler (32). *B. inclinatum* **Bö** sehr zerstreut; Niemes: bei Kummer; Veselí a. d. Lužnice: Borkovice (98, 99), **M** Gesenke: Brünnelheide (61); var. *hydrophilum* Warnst. n. var. **Br** Neuruppin: an der mittleren Stärkefabrik am Seeufer (123). *B. intermedium* **Bö** sehr zerstreut; Prag: Hlubočep, Libschitzer Felswand, Hostivice, Senohraby; Münchengrätz: Rečkov bei Weisswasser; Senftenberg: Žampach; Blatná: Zádvorer Teich, (98, 99), **T** Trient (119); var. *brevicolle* Podpěra 1901 n. var. **Bö** Riesengebirge: Rehhorn, auf Urkalkstein (98, 99); var. *hydrophilum* Podpěra 1901 n. var. nur steril bekannt, **Bö** Hirschberg: auf sumpfigen Rändern des Grossteiches in Menge (98, 99); var. *subcylindricum* **Br** Neuruppin; Spandau: Cladow a. d. Havel (123). *B. Klinggraeffii* **Br** Berlin: Jungfernheide (123). *B. Kunzei* **P** Pyritz: bei der Ziegelei unweit Bahnhof Gr.-Schönfeld (122); **Bö** im ganzen Lande zerstreut, an kein geologisches Substrat und an keine Moosformation gebunden (98, 99). *B. longisetum* **Bö** Prag: Torfwiesen bei Všetat; Veselí a. d. Lužnice: Moorswiesen bei

Borkovice und Mažice (98, 99). *B. marginatum* Br. eur. 1839 **Bö** Prag: St. Prokop, Hlubočep, Radotín, Kosoř, Košíře, Tetín; Veleslavín; Libschitz (nur hier fruchtend); Máslovice; Říčany; Krumau. Die böhmischen Exemplare weichen von *B. marginatum* in manchen Merkmalen ab und sind am meisten mit *B. Bomanssoni* Lindberg 1884 verwandt (98, 99). *B. Maratii* P Swinemünde: an einem kleinen See bei Heringsdorf (121); Stargard: Ostufer der Madü (eines Binnen-sees) bei dem Dorfe Gr.-Küssow; neu für das norddeutsche Binnen-land (121, 122). *B. Mildeanum* Bd Freiburg: Feldseehalde steril (32), **Sl** nur im Riesengebirge (98, 99). *B. Mühlenbeckii* **Bö** nur im Riesengebirge, z. B. Elbbaude, Kessel, Teufelsgärtchen (c. fr.), Brunn-berg (98, 99). *B. murale* R Eupen, Merols, Walhorn (24), **Bö** Cha-raktermoos der wärmsten Moosformationen, selten fruchtend; Prag: zwischen Beroun und Karlstein allgemein verbreitet, St. Prokop, St. Ivan u. a. (98, 99), Davle (116), Chrudim: Hlinsko (98, 99), T Ala (119); Arco: an Kalksteinmauern mit *Crossidium squamigerum* (126), **Schw** Zürich: bei Herrliberg am Zürichsee an Weinbergsmauern (36). *B. neodamense* Br Berlin: Jungfernheide beim Plötzensee c. fr. (R. Ruthe 1892) (45), Neuruppin: Altruppin (123), **Schw** Zürich: Robenhausen (16); var. *ovatum* Br die Standorte aus der Mark sind zu streichen, die Exemplare gehören vielleicht zu *Br. pseudotriquetrum* var. *Duvaloides* (45). *B. ovatum* s. *B. neodamense* var. *ovatum*. *B. pallens* v. *arcuato-cylindricum* Podpěra 1901 n. var. **Bö** Strašice, auf alten Meilern (98, 99); var. *elatum* Venturi n. var. T Trient: Val di Pinè (119). *B. pallescens* Sw Hamburg: Eppendorfer Moor (C. T. Timm) noch jetzt reichlich vorhanden (38), Br Wittenberge: Sandgruben in der Altstadt (125), Berlin: Buch (134), **Bö** in ganz Böhmen verbreitet, z. B. Prag: Kralupy; Milleschauer; Jungbunzlau; Senftenberg; Krumau (98, 99); var. *contextum* **Bö** Melnik: bei Tupadly, auf feuchten Cenomansandstein-felsen; in der Ruine Bösig auf Phonolithboden (98, 99); var. *cylindricum* Podpěra 1901 n. var. **Bö** Schlan, auf einer Sandsteinterrasse; Prag: Kralupy, auf Arkosen (98, 99). *B. pendulum* f. *rugulosa* Warnst. Br Neuruppin: alte Kiesgruben bei Altruppin in der Nähe des Sees (125); var. *angustatum* Renauld in litt. n. var. Br Neuruppin: Ausstich in der Mesche (125); var. *microcarpum* Warnst. n. var. Br Neuruppin: Ausstich in der Mesche (125); var. *pallidum* Podpěra 1901 n. var. **Bö** Prag: nächst dem Bahnhof von Kladno an feuchten Stellen (98, 99); var. *siluricum* Podpěra 1901 n. var. **Bö** Prag: Silurkalkfelsen nächst Karlstein (98, 99). *B. praecox* Warnst. n. spec. Br Neuruppin: ver-sandete Sumpfwiesen am Molchowsee und feuchte Sandausstiche beim Schützenhause (123). *B. pseudo-argenteum* Warnst. n. spec. Br Neu-ruppin: Thongruben am See (123). *B. pseudotriquetrum* var. *angusti-limbatum* Warnst. n. var. **Bö** Biesenthal: Sumpf im Thale der alten Finow zwischen dem Samithsee und der Pohlismühle (123); var.

corconticum Podpěra 1901 [n. var.], eine Gebirgsform, **Bö** Riesengebirge: Waldsumpf beim Weberwege, Rehorn (98, 99); var. **crassisetum** Podpěra 1901 [n. var.], eine Gebirgsform, **Bö** Böhmerwald: bei Rehberg und Hurkenthal (98, 99); var. *Duvaloides* **Sw** Hamburg: Eppendorfer Moor st. (38); var. *gracilescens* **Br** Sommerfeld: Dolziger Schäferei (125); **Bö** Chrudim: Waldsumpf nächst Jaruš bei Hlinsko c. fr.; Veselí; Schwarzkostelec: Mukařov (98, 99); var. *latifolium* Lindb. 1833, Varietät der Sumpfwiesen des Tieflandes **Bö** Prag: Všetat, fruchtend; Zdice: Hředly u. a. (98, 99); var. **neomarchicum** Warnst. n. var., eine sehr auffallende Var., die vielleicht Artenwerth besitzt, **Br** Arnswalde: Ostufer des Stawinsees (125); var. **pseudoduvalii** Podp. 1901 [n. var.], dem *B. polytrichoides* Corbière nächstverwandt, **Bö** Prag: Lahovice; Eule: Ränder des ersten Štířínier Teiches, massenhaft; Hořovice: Jinec-Čenkau; Oberplan: Langenbruck; Neubenátek: Kbely (98, 99); var. **typicum** Podpěra 1901 [n. var.] **Bö** in den böhm. Torfmooren allgemein verbreitet, bei Prag seltener (98, 99); f. *longipilum* Podpěra 1901 [n. f.], Form trockener Standorte, **Bö** Prag, Strašice, Veselí, Schatzlar (98, 99); f. *compactum* (Br. eur.) Podpěra pro forma **Bö** Ruine Bösig; Prag: Libschitzer Felswand, Felsen bei Davle (98, 99); f. *loci platyphyllum* Podpěra **Bö** Prag: feuchte Felsen bei Davle (98, 99). *B. Schleicheri* **H** Vogelsberg: auf der Breungeshainer Heide und an den Forellenteichen im Oberwald (104), **Bö** nur var. *latifolium*, die ausserhalb des Riesengebirges nur an einem Standorte wächst: Prag: Schluchten bei Libschitz (cf. Velenovský Mechy české p. 240) (98, 99), **M** Gesenke: Kessel (61). *B. subexcurrentis* Philibert n. spec. **Schw** Graubünden: in der Nähe von Tschuggen im Flüelathal bei Davos (94). *B. subrotundum* **T** Trient: Rabbithal (119), **Schw** Wallis: Tour d'Anzeindaz (31). *B. torquescens* **Bö** nur in den wärmsten Theilen des Gebietes, Prag: Tetín, Choteč, am Ufer der Beraun um die Mündung des Baches Kačák bei Srbsko (98, 99), **T** Trient: Strasse von Ravina nach Romagnano (119), Arco: Sarcathal, ein Exemplar mit Doppelfrucht (126). *B. triste* var. *ustulata* Roth (ohne Diagnose) **H** Laubach: am Waldsaum des Distrikts Senges (104). *B. turbinatum* **P** Stargard: Buslar (122), **Bö** ziemlich selten, Prag: Motol, Máslovice; Schatzlar: Rehorn; Pilsen u. a. (98, 99). *B. uliginosum* **P** Stargard: Buslar (122), **Bö** sehr zerstreut, Prag: Motol, Běchovice; Weisswasser: zwischen Podolí und Paterov allgemein verbreitet; Böhmerwald: Johannessäge bei Salnau (BAUER Bryoth. boh.) (98, 99), **T** Trient: Wiese Bellamonte bei Predazzo (119). *B. (Eubryum) Velenovskýi* Podpěra 1901 n. spec. **Bö** Prag: Závist', Mokropsy, Libschitzer Felswand (f. *gemmicladum*), im Gebiete des Zusammenflusses der drei Flüsse Moldau, Beraun, Sázava; Eule: bei Krhanice; fruchtend nur bei der Stadt Sázava auf feuchtem Granit (98, 99). *B. Vilhelmi* Podpěra n. spec. **Bö** Riesengebirge: Kessel, Teufelsgärtchen (120). *B.*

varneum f. *breviseta* **Br** Neuruppin (123). *B. Warnstorffii* R. Ruthe n. spec., die Art steht, obgleich habituell davon sehr abweichend, dem *B. pallescens* nahe, **P** Usedom: in der Nähe des Bahnhofes der Stadt Usedom (105).

Bruchia trobasi De Not. **St** Leibnitz: auf einem feuchten Haideplatze bei Gabersdorf und in den Wäldern am linken Murufer auf nassen Fahrwegen (44). *B. vogesiaca* **E** in der Nähe des Hohnack in den oberen Vogesen, wo es von MOUGEOT 1822 entdeckt wurde, am 13. November 1899 wiedergefunden, in grosser Anzahl mit reifen Sporogonien (9).

Buxbaumia aphylla **T** Trient: Bad Cavelonte (119). *B. indusiata* **Br** Niederlausitz: im Boberthal und Schlaubethal (123); Guben: Gubichen u. a. (129), **M** Weisskirchen; Schönberg (61), **Kr** Treffen: Ober-Bärental (67).

Camptothecium lutescens f. *atra* Matouschek **M** Alttitschiner Ruine (61); var. *condensatum* Bauer n. var. **Bö** Prag: Hlubočep (4); var. *pinnatifidum* Jaap n. var. **Br** Prignitz: Steffenshagen auf schattig liegenden Steinen in einer alten Mergelgrube (39). *C. nitens* **Br** (125, Bemerkung über die Initialen der Rhizoiden), **Bö** Erzgebirge: Abertham (6); var. *involuta* Limpr. **T** Innsbruck: Höttingeralpe, neu für Mitteleuropa (67).

Campylopus brevipilus **Schw** Tessin: Locarno? (119); var. *epilosus* **Sw** Hamburg: Oher Moor, auf Heidetorf in ausgedehnten sterilen Rasen (die Varietät ist neu für Deutschland) (38). *C. flexuosus* **Br** Neuruppin: Abhänge einer Waldschlucht bei Kunsterspring; Berlin: Bernau am Südufer des Liepnitzsees (47, 125), **Sl** auf den Seefeldern (einem Hochmoor bei Reinerz) (95), **Os** Mittweida (131), **Bö** Grulich: Niederbusch (95); var. *zonatus* **Bö** Böhmerwald: Hurkenthal (116). *C. fragilis* **Sw** Hamburg: Moorwiesen am Schmalenbek bei Escheburg (38), **Br** Prignitz: Triglitz (38), **Bö** Kreibitz: an Sandsteinfelsen (56). *C. polytrichoides* **T** Bozen: Porphyrfelsen auf dem Vigil und Calvarienberge; Meran: Glimmerschieferfelsen oberhalb Plars (126). *C. subulatus* **H** Laubach: an der alten Ziegelhütte, steril (104), **Bd** Freiburg: Waldweg unter dem Zähringer Schloss (32), **B** Tegernsee: Paraplui (102).

Catharinaea angustata **Bö** Erzgebirge: bei Weipert auf Waldboden am Pleil (7); Jungbunzlau; Schatzlar; Neu-Benátek (95). *C. Haussknechtii* **Bö** Prachatitz; Reichenberg (57), **M** Samčanka: im Bache Cervík längs des Telephonweges Samčanka-Huti mit *C. undulata* (12), **T** Trient: Rabbi (119), **Schw** Zürich: ob der Station Sihlbrugg an der Strasse nach Hausen (wohl neu für **Schw**) (15, 16). *C. tenella* **Br** Prignitz mehrfach (39), **Bö** Isergebirge: Neuwiese (59). *C. undulata* **Sw** Hamburg: Formen mit zwei Seten unter der Hauptform nicht selten (38); var. *breviseta* Jaap n. var. Seta 0,5 bis 1 cm lang, **Br**

Prignitz: Triglitz in einem Lehmausstich (39); var. *minor* **M** Brunn: Jundorf u. a. (61); var. **polycarpa** Jaap n. var. Seten zu 2 bis 5, **Sw** Hamburg: Escheburger Moorwiesen auf Bülden mit *Campylopus fragilis* (38), **Br** Prignitz: Triglitz in einem Abstich; fast sämtliche Pflanzen eines Rasens zeigen 2 oder 3 Seten (39).

Catoscopium nigritum **K** Heiligenblut: Gamsgrube (54), **Schw** Zürich: Helltobel bei Weisslingen (16); Zermatt: Gornergletscher (67).

Ceratodon conicus **Br** Prignitz: im Hegeholz bei Steffenshagen auf einem grossen Stein in einigen sterilen Rasen (39). *C. purpureus* **Bö** Raudnitz: Georgsberg, die Exemplare stehen dem *Ceratodon Graefii* Schlieph. nahe (3); f. *gemmifera* Jaap in Verh. bot. Ver. Brandb., Jahrg. 40, S. 68 ist *Didymodon rigidulus* (123); var. *brevifolius* **Hc** Harz: Okerthal bei Romkerhall an Grauwackefelsen (49); var. **brevisetus** Warnst. n. var. **Br** Neuruppin: Bollwerk am See bei der mittleren Stärkefabrik (123); var. *cuspidatus* Warnst. f. *filiformis* Löske ist nach **WARNSTORF** (Bot. C., Bd. 87, S. 32) var. *gracilis* Gravet **Br** Berlin: Rüdersdorfer Kalkberge (47); var. *gracilis* Gravet in litt. **Sw** Hamburg: Heide bei der Wohltorfer Lohe unweit Reinbek; Torfmoor bei Trittau c. fr. (38), **Br** Berlin: Rüdersdorfer Kalkberge cf. var. *cuspidatus* f. *filiformis* (47); var. *obtusifolius* **T** Trient: Nogarè im Val di Pinè (119); var. **pusillus** Warnst. n. var. **Br** Arnswalde: am Judenberg auf dem festgetretenen Promenadenwege am Ufer des Klückensees, steril (125).

Cinclidium hymenophyllum Italien: Fornothal im Ortler-Gebiet (119). *C. stygium* **Br** Biesenthal: am Obersee bei Lanke, Früchte im October noch nicht völlig reif (125).

Cinclidotus fontinaloides **Sw** Hamburg: in der Elbe bei Moorfleth noch reichlich vorhanden (38), **H** Melsungen: an Steinblöcken in der Eder bei Wolfershausen (**GRIMME**) (42); Villingen: Wehr der Horloff (104), **Mr** Neckar-Steinach: am Neckar c. fr. (104). *C. riparius* **Bd** Freiburg: Hartheim, Rheinweiler, Sasbach (32).

Climacium dendroides var. **complanatum** Bauer n. var. **Bö** Střin, an Teichrändern in einem Kiefernwald (4); Erzgebirge: bei Abertham am Fusse des Plessberges (6); var. **polycladum** Warnst. n. var. **Br** Neuruppin: Sumpfwiesen bei der neuen Mühle (123).

Conomitrium Julianum **M** Napagedl: Wasserreservoir im Park, teste *Podpěra* (11).

Conostomum boreale **T** Vennathal: Fuss des Kraxenträgers (54).

Coscinodon cribosus **Bd** nur im Feldberggebiet (77). *C. humilis* **Bd** Freiburg: am Baldenwegerbuck am Feldberg mit *C. pulvinatus*, von dem es nur eine verkümmerte Form ist (32), **T** Meran (119, kritische Bemerkungen).

Crossidium griseum **T** Bozen: Ruine Runkelstein; Riva: Kalkfelsen der Ponalstrasse (126); Trient (119). *C. squamigerum* **Bö** Prag: Máslovice, auf sonnigen Silurschieferfelsen (96), **T** Predazzo: Canzoccoli

oberhalb des Marmorbruches; Riva: Kalkfelsen an der Ponalestrasse (126).

Cylindrothecium concinnum **Hc** Harz: Gypsberge bei Steigerthal und Crimderode, des Kohnsteins und des Sachsensteins bei Walkenried (100), **Bö** Neuhütten (4); in Mittelböhmen verbreitet (116); in Böhmen keineswegs selten (96); Prag: Tuchoměřice, Welwarn (95), St. Prokopihain, Berounkathal; Sadská (96); Iserthal: Neubenátek (95, 96); Krumau in Südböhmen (96). *C. Schleicheri* **Bö** Zwickau: auf einem Strohdach in Ober-Röhrsdorf (106).

Cynodontium Bruntoni **Bö** Krumau (96). *C. fallax* **T** Trient: Pergine, Pejo u. a. (119). *C. laxirete* Grebe **n. nom.** = *C. polycarpum* Schpr. var. *laxirete* Dixon **W** Brilon: unterhalb des Astenberges im Quellgebiet der Lenne bei Nordenau an einer Schieferklippe (27). *C. strumiferum* **Bö** Schatzlar; Hohe Mense im Adlergebirge (95); Reichenberg: Harzdorfer Thal; Tannwald: Theresienhöhe; Jeschkengebirge: Fuss des Hammersteins (59). *C. torquescens* **Br** Niederlausitz: Sommerfeld, an einem frisch aufgeworfenen Graben einer Schonung unweit des Forsthauses (neu für die norddeutsche Tiefebene); Rottstein bei Finsterwalde auf Quarzit (Verh. bot. Ver. Brandb., Jahrg. 27, S. 32 als *Cynodontium polycarpum* var. *tenellum* aufgeführt) (125), **Bö** Weckelsdorf; Schatzlar; Braunau: zwischen Stern (Hvězda) und Heuscheuer (95), **T** Trient: valle di Bresimo u. a. (119). *C. virens* **Bö** Böhmerwald: Gipfel der Hohen Fichte c. fr. (96).

Desmatodon cernuus **T** Landeck; Amraser Schloss (54). *D. latifolius* **Schw** Berninakette; Scesaplana (54).

Dichodontium flavescens **Bd** Feldberggebiet: Höllenthal (77); **Bö** Adlergebirge: Deschnayer Grosskoppe (95). *D. pellucidum* **Br** Prignitz: Sagast (39), **Os** Mittweida (131); var. *laeve* Culmann **n. var.** **Schw** Zürich: Rheinfall (16).

Dicranella cerviculata **Ns** Norderney, neu für die ostfriesischen Inseln (75); var. *intermedia* Warnst. **n. var.** **Br** Prignitz: Triglitz, auf Moorsand (Verh. bot. Ver. Brandb., Jahrg. 1898, S. 67 irrthümlich als var. *pusilla* Schimper aufgeführt); Niederlausitz: Sommerfeld, unweit der Försterei auf Moorsand (125). *D. crispa* **Bö** Krumau: nächst Turkovice (96), **M** Weisskirchen: Rybař (61). *D. humilis* **Bö** Hohenmant: Skuč (117). *D. rufescens* **Br** Neuruppin: Sandausstich hinter Neue Mühle am Teufelssee (125). *D. Schreberi* **P** Stargard: Klützw (122), **Br** Guben: Ausstiche bei Germersdorf u. a. (129). *D. squarrosa* **Br** Cüstrin: Tamsel, im Park (neu für die norddeutsche Tiefebene (124, 125), **Bd** Feldberggebiet: Graben neben der Bahnlinie Titisee—Hinterzarten c. fr. (77); f. *atra* Matouschek **T** Lisens: gegen den Fernerkogel (67). *D. varia* var. *bohémica* Podpěra **n. var.** **Bö** Prag: Stern, Beroun, cf. VELENOVSKY mechy české, p. 110 (95),

Kralup, Kuchelbad, Hled'sebe nächst Welwarn (96); var. *irrorata* **Hc** Harz: Chaussee an der Heinrichshöhe (49).

Dicranodontium aristatum **Bö** Weckelsdorfer Felsen; Heidelberg und Vostaž bei Police a. d. Mettau; Heuscheuer (95); var. **Brotheri** Bauer n. var. **Bö** im Elbsandsteingebirge verbreitet (5); var. **Schiffneri** Bauer n. var. **Bö** im Böhmerwald auf Gneiss und in Ostböhmen auf Quadersandstein verbreitet (5). *D. longirostre* var. *alpinum* **Bö** Oberplan: Torfgräben bei Langenbruck; Wallern: Torfmoore zwischen Wallern und Tusset, hier allgemein verbreitet (96); var. **pseudocampylopus** Podpěra n. var. **Sl** Heuscheuer, auf Cenomanquadern (96).

Dicranoweisia cirrata **Bö** Hořowice: 'Vraní skála' oberhalb Hředly bei Zdice (116). *D. compacta* **Schw** Wallis: zwischen Sanetsch und Glacier de Brozet (31). *D. crispula* **Hc** Oberharz: Luisenklippe bei Torfhaus auf Granitblöcken (100).

Dicranum Bergeri var. **crispulum** Warnst. n. var. **Br** Niederlausitz: in einem Erlenmoore hinter Dolzig bei Sommerfeld, reich fruchtend (123). *D. Blyttii* **Bd** Feldberggebiet (77). *D. Bonjeani* var. *polycladon* **Br** Berlin: Fangschleuse (123); Buch (134). *D. brevifolium* **T** Trafoi, steril (54). *D. congestum* **Brid.** **Hc** Thüringerwald: Hohe Möst bei Klein-Schmalkalden (27a), **Sl** Gesenke: vom Oppafall zur Schäferei (61). *D. flagellare* **Br** Guben: Stadtforst c. fr. (129); var. **campylopo-dioides** Warnst. n. var. **Br** Niederlausitz: zwischen Seedorf und Königswille, auf der Erde (123); var. **falcatum** Warnst. n. var. **Br** Biesenthal: Moor am Samithsee (45, 123), **Sw** Hamburg: Sachsenwald im Quellgebiet des kleinen Ochsenbek (38). *D. fulvellum* **Schw** Tessin: Monte Peccio (119). *D. fuscescens* **M** Gesenke: Kessel, Altvater u. a. (61); var. *falcifolium* **Sw** Hamburg: Wentorfer Lohe bei Bergedorf; Sachsenwald (38), **Br** Spandau: Moosbruchheide bei Bredow, Stadtforst in der Nähe der Papenberge (47); Bernau: am Neuen See bei Blumberg (134). *D. longifolium* var. *hamatum* **Br** Angermünde: am schwarzen See in Forst Glambeck, auf errat. Block (125); var. *subalpinum* **M** Gesenke: Peterstein, Hirschbrunnen (61). *D. majus* **Br** Neuruppin: Buchenwald vor dem Flössergrund: Bräsenwalde in der Uckermark (Verh. bot. Ver. Brandb. 32, S. 266 als *Dicranum scoparium* var. *recurvatum* angegeben) (123). *D. montanum* **Sw** Hamburg: Sachsenwald, Reinbek u. a. (38), **Ns** Harburg (38); var. **mamillosum** Warnst. n. var. **Br** Neuruppin: vor Flössergrund am Grunde einer Buche (123); var. **polycladum** Warnst. n. var. (Syn. *Weisia truncicola* De Not.?) **Br** Neuruppin: Kiefernwald vor Krangen auf nacktem Sandboden mit *D. spurium* (123). *D. Sauteri* **Bd** Feldberggebiet (77), **N** Wiener Schneeberg (54), **S** Gastein (54). *D. scoparium* f. *polyclada* **Br** Prignitz: Hainholz bei Putlitz (125); var. *tectorum* **Bö** Hohenfurth: Teufelsmauer (57). *D. spurium* **Sl** Oesterr.-Schlesien (ohne Standortsangabe) (61). *D. Starkei* **Bd** Feldberggebiet (77),

T Trient: Rabbithal u. a. (119). *D. viride* **Br** Chorin: an mehreren Buchen (45).

Didymodon alpigenus **Bd** Freiburg: Wutachthal beim Elektrizitätswerk (32), **B** Ober-Ammergau c. fr. (102). *D. cordatus* **Hc** Harz: Rübeland (49). *D. giganteus* **Bö** Prag: Štěchowiec (116). *D. luridus* **T** Bozen: Auer; Trient: Toblino, Arco (119). *D. rigidulus* **Bd** Freiburg: Schlossberg, Schönberg, Isteiner Klotz (32), **T** Bozen: Wassermauer im Talfer Thale, hohle Gasse in Gries (126); var. *densus* **Bö** Prag: zwischen Chuchle und Zlíčov (96); var. *major* Podpěra n. var. **Bö** Prag: auf feuchten Silurkalkfelsen unter der Ruine Tetín (96); var. *propagulifer* Schffn. **Br** Prignitz: Triglitz auf erratischen Blöcken, früher als *Ceratodon purpureus* f. *gemmifera* aufgeführt (39), **Bö** Prag: Kuchelbad; Tetín (4); Erzgebirge: Wiesenthal (7). *D. rubellus* var. *intermedius* **Br** Prignitz: Triglitz (125), **Hc** Harz: Riefenbachthal bei Harzburg (49), **Sl** Riesengebirge: Hôtelmauer der Schneekoppe (59); var. *obtusifolius* Röhl n. var. **B** Kochelsee (102; var. *viridis* Schlieph. **Sw** Hamburg: Bergedorf c. fr.; Aumühle im Sachsenwalde (38). *D. ruber* **Schw** Glarus: auf der Grapplalp unter der Rautispitze, mit 3 Sporenkapseln (35). *D. spadiceus* **Br** Neuruppin: an Grabenrand vor Dabergotz (124, 125); Uckermark: Brüsenwalde (125); Berlin: Finkenkrug bei Spandau (47), **Bö** Prag: Thal des Lodenicer Baches, Tetín, Knín (116); Moldauufer zw. dem Orte Sazawa und der Mašekmühle (4). *C. tophaceus* **P** Stargard: Buslar (122), **Br** Neuruppin: Schiller'sche Thongruben, reich fruchtend (123); var. *Breidleri* Bauer n. var. **Bö** Moldauufer gegenüber Libschitz (4); var. *elatum* Boulay? **T** Arco: an einem Wasserfalle auf Kalktuff (126).

Diphyscium sessile **Sw** Hamburg: Ahrensburg, Sachsenwald, Schwarzenbek u. a. (38), **Ns** Harburg: Hake und Kleckerwald (38).

Distichium capillaceum **Bö** Münchengrätz: Weisswasser (96).

Ditrichum astomoides **H** Laubach: Waldwege im Walddistrikt Buchwald (104). *D. Breidleri* **H** Laubach: Waldwege im Walddistrikt Buchwald, nur in wenigen Exemplaren (104). *D. pallidum* **M** zwischen Bilowitzer und Kanitzer Bergen (61). *D. vaginans* **M** Gesenke: Hirschgrabenbaude (61), **Schw** Schwyz: oberhalb Goldau über dem Wege nach dem Rigi, wahrsch. var. β *brevifolium* Gravet (14). *D. zonatum* **Bö** Riesengebirge: bei der Riesenbaude (117).

Dryptodon Hartmani **Sw** Sachsenwald vielfach u. a. (38), **Bö** Reichenberg: Langenbruck (59). *D. patens* **T** Trient: Paneveggio c. fr. (119).

Encalypta apophysata **B** Badersee c. fr. (102), **Schw** Graubünden: Flimser Stein bei Flims c. fr. (67). *E. ciliata* var. *subciliata* Warnst. n. var. **T** Toblach: Silvesterthal, an Urthonschiefer (121). *E. vulgaris* var. *apiculata* **M** Blansko (61); var. *obtusa* **T** Bozen: Wassermauern im Talfer Thale, hohle Gasse in Gries (Haube unregelmässig gelappt) (126).

Entosthodon ericetorum **Br** Prignitz: Heide am Treptow-See bei Redlin (133a); var. **Ahnfeltii** **Ns** Harburg: Forst Höpen in einem Graben auf lehmigem Heideboden. Bisher nur aus Schweden bekannt (38, 121). *E. fascicularis* **T** Meran: Küchelberg, nasse Felsen am Wege nach Gratsch, Mauern beim Schloss Tirol (126); Lienz (GANDER 1876) (23).

Ephemerella recurvifolia **Bd** Freiburg: Brachacker zwischen Lehen und dem Mooswald (32), **Schw** Zürich: bei Töss und Zürichberg (44).

Ephemerum cohaerens **Bd** Freiburg: bei Steinenstadt (32), **N** Wien: Prater (54), **T** Trient: See von Terlago (119). *E. intermedium* Mitt. in litt., Braithw. 1884 (= *E. serratum* var. *praecox* Mol.) **B** im Keuper Bayreuth's: auf Weihereschlamm am Krughof (44).

Eucladium verticillatum **Bö** Prag: Schlucht ‚Koda‘ gegenüber Srbsko, zwischen Kuchelbad und Hlubočep; Senftenberg (96).

Eurhynchium calcareum Velenovský n. sp. (*Eurh. Schleicheri* sehr nahestehend) **Bö** Prag: St. Ivan, Srbsko, Lodenic, Karlstein, Tetín, Strahover Kalksteinbrüche (117). *E. cirrosum* **T** Trient: Monte Castellazzo bei Paneveggio (119); var. *Breidleri* **T** Bozen: quellige Stellen der Porphyrfelsen bei Runkelstein (126); var. *Funckii* **Bö** Riesengebirge: im Kessel, steril, neu für **Bö** und das Riesengebirge (117, 120). *E. crassinervium* **M** Weisskirchen (61), **T** Castelfelder bei Auer c. fr.; Trient: Fassathal; Riva: Ledrothal bei Pieve di Ledro (119). *E. diversifolium* **Schw** Tessin: Bedretto (119). *E. germanicum* **E** Vogesen: unweit der ‚Schlucht‘ auf der Seite gegen das Hoheneck auf einem alten Baumstamme; an den Spitzköpfen, auf Granit (35), **Bö** Melnik: bei Tupadl an feuchten schattigen Sandsteinfelsen, steril (117). *E. hians* ist nach CARDOT, GROUT, WARNSTORF als Synonym zu *E. praelongum* (Hedw.) **Br.** eur. excl. var. β zu betrachten (125). **Br** Neuruppin: vergraste Stellen in den Schiller'schen Thongruben (123). *E. pumilum* **P** Rügen: auf bewaldeten Abhängen bei Lohme (neu für Norddeutschland) (121), **R** Eupen c. fr. (24). *E. Schleicheri* **Br** Bukow: auf Waldboden (123), **T** Ala: Valle de' Ronchi (119). *E. scleropus* **H** Laubach: auf felsigem Waldboden am Jägerhaus c. fr. „Ob die Exemplare mit den Schimper'schen Originalexemplaren übereinstimmen, vermag ich nicht anzugeben, weil ich solche noch nicht gesehen habe.“ (104). *E. speciosum* **P** Stargard: Schlötenitz (122), **Br** Berlin: Französisch-Buchholz im Park; Niederlausitz: Jähnsdorf bei Bobersberg (123), **H** Laubach: an einer Quelle im Buchenhochwald steril (104), **Schw** Zürich: am Züricher See bei Ober-Meilen (16); var. **densum** Warnst. n. var. **Br** Neuruppin: in den Anlagen in der Nähe des Sees (123); Perleberg: ‚Alte Eiche‘ (125); var. **tortilifolium** Warnst. n. var. **Br** Niederlausitz: Baudacher Heide bei Sommerfeld, auf feuchtem Waldboden (123). *E. Stokesii* **M** Weisskirchen (61); var. **densum** Warnst. n. var. **Br** Prignitz: Baumstümpfe am Elsbäk bei Grosslanger-

wisch (39, 123), **Sw** Hamburg: im Walde Grübben bei Reinbek auf einem Stein in dichten sterilen Rasen (38); var. **gracilescens** Warnst. in litt. **Sw** Hamburg: Schwarzenbek in einem feuchten Gebüsch (38). *E. striatulum* **Bö** Prag: Thal des Lodenicer Baches, Konojed (116), **N** Baden: Burbachgraben (54). *E. striatum* var. **brevinerve** Limpr. in litt. n. var. **T** Trient: Bad Vetriolo im Suganathal (119). *E. strigosum* var. *praecox* **T** Bozen: Wegränder beim Staller Hof und Weinbergmauern bei Gries, in einer Form, die zum Theil an der Spitze abgerundete Astblätter besitzt, weshalb sie zu *Eur. diversifolium* hinüberleitet (126). *E. Swartzii* **Br** Rheinsberg: im Park (123), **Bd** Freiburg: im Mooswald (32); var. *meridionale* (Boulay) Warnst. Bot. C. 1897, Nr. 51 **T** Arco: auf Sandsteinen bei Ceole (126); var. *robusta* **H** Laubach: am Waldsaum vor dem Ramsberger Steinbruche st. (104). *E. Tommasinii* **E** Lothringen: Metz, auf Kalkblöcken zwischen Ancy und Gorze (22), **Bö** Schatzlar: Rehorn, Lampersdorf; Adlergebirge: Spitzberg; bei Prag verbreitet (116); Prag: Kuchelbad (95), Libschitz, Ruine Kostelec a. d. Sázava; Brück: unweit Hochpetsch; Krumau: Turkovice (96), **T** Avio; Ala: Valle di Ronchi (119); Berg Isel (54), **V** Bregenz: Altreute; Feldkirch (54); var. *fagineum* Müll. **Bö** Prag: Lodenicer Thal (117). *E. velutinoides* **M** Weisskirchen; Kotouč (61); var. **enervum** Velenovský n. var. **Bö** Wildenschwert (117).

Fabronia octoblepharis **T** Bozen: Castelfelder bei Auer an Porphyrfelsen; hier auch Zwischenformen zwischen *F. pusilla* und *octoblepharis* (119), Bozen: Linde am Lorettoplatze u. a.; Meran: oberhalb Plars (126). *F. pusilla* **T** Bozen: Castelfelder bei Auer, an Eichen in Menge; Riva und Arco an Oliven (119).

Fissidens Arnoldi **Bö** Chrudim: Hlinsko (117). *F. Bambergeri* **T** Trient (119). *F. bryoides* var. *gymnandrus* **M** Schönberg (61); var. *Hedwigii* **M** Schönberg (61); var. *inconstans* **Bö** Prag: im Walde nächst Karlstein; Wildenschwert, **Sl** Adlergebirge: oberhalb der Seefelder (96). *F. crassipes* **B** Mitterfels: im Bach am Höllberg bei Haselbach (19). *F. decipiens* **Sw** Hamburg: Escheburg (38), **Br** Prignitz: an einem Mergelabstiche bei Triglitz (124, 125; cf. 91), **H** Laubach: im Fichten- und Buchenhochwald (104), **T** Trient: auf Kalkbergen häufig, z. B. bei Valsugana, Ala (119); Amraser Schlosspark, auf Mauern, **V** Feldkirch, Bregenz (54); var. *mucronatus* Breidler **Bö** Prag: auf Silur bei Smichow; vielleicht identisch mit *F. Velenovskyi* Podpera 1900 (Oest. bot. Zeit.) (5). *F. exilis* **Br** Prignitz: Sagast (39), **Hc** Harz: an der Beera bei der Ilfelder Thalbrauerei (100). *F. incurvus* **B** Guben: im „Grunde“ (129). *F. Mildeanus* **Bd** Freiburg: Rheinweiler c. fr., Sasbach (32). *F. osmundioides* **B** Guben: Drenziger Schweiz (129), **Bö** Chotěboř (116). *F. pusillus* **H** Laubach: an Steinen in der Wetter (104); var. *irriguus* **Bö**

Chrudim: Hlinsko (116). *F. rivularis* **Schw** Tessin: Lugano (119). *F. rufulus* **Bö** Chrudim: Pardubice (95, 116), **T** Innsbruck: Sillschluchten (54). *F. tamarindifolius* **Bd** Freiburg: auf einem Gartenbeet am Schlossberg (32). *F. taxifolius* **B** Guben: Fasanenwald bei Neuzelle (129). *F. Velenovskýi* Podpěra **n. spec.** **Bö** Jungbunzlau: Waldthal, Choboty; Riesengebirge: Spindelmühle; Prag: Prokopithal, Štěchovice, Böhm. Krumau: Turkovice (97), **T** Innsbruck: Weg von der Weiherburg zur Hungerburg (die Exemplare sind jedoch nicht mit Originalexemplaren verglichen) (54).

Fontinalis antipyretica var. *laxa* Milde **Bö** Wallern: Čkyně (57). *F. gracilis* **Br** Guben: unter der Eisenbahnbrücke bei den Schiessständen an Steinen im Neissebett; jetzt vernichtet (123, 129), **Bö** Schatzlar, Grulich (95), Oberplan (96), **T** Trient: Rabbithal (119). *F. heterophylla* Warnst. ad interim **Sw** Hamburg in einer alten Mergelgrube bei Schwarzenbek mit *F. antipyretica* (38). *F. hypnoides* **Br** Prignitz: Hülsebek in einer alten Mergelgrube an Weiden (39), **Ms** Schönebeck a. d. Elbe (123), **Bö** Pilsen: Čísic (116); var. *angustifolia* Warnst. in litt. **n. var.** **Br** Prignitz: Triglitz in einer alten Mergelgrube der Heide an Weidenwurzeln mit *Hypnum Kneiffii* (39). *F. Kindbergii* Ren. et Card. **Schw** Tessin: Lugano (119). *F. squamosa* **R** Eupen (24), **Bd** Feldberggebiet (77); var. *latifolia* **Hc** Harz: Radautal, Ilsethal, Holtemmethal bei Wernigerode (Mönkemeyer) (49).

Funaria hibernica zu streichen ist der Standort **Hc** Coburg (Bot. Zeitung 1861 Nr. 18), das Moos gehört zu *F. mediterranea* (24). *F. hygrometrica* var. *intermedia* Warnst. **n. var.** **Br** Neuruppin: Thongruben (125).

Grimmia alpestris **Bö** Böhmerwald: Plöckensteiner Seewand, bisher aus **Bö** nur vom Riesengebirge bekannt (96). *G. anodon* **Bö** Prag: Hostín bei Beroun (116); Krumau: Turkovice (96). *G. anomala* **Schw** Graubünden: Stätzerhorn bei Chur (40a). *G. commutata* **Bd** Freiburg: Feldseehalde und Belchen (32). *G. crinita* **Bö** Prag: oberhalb Košíře, sehr reichlich (96), **T** Riva: Kalkfelsen und Mauern der Ponalestrasse (126). *G. decipiens* **Bd** Freiburg: bei Oberried an den Gfällfelsen (32). *G. Doniana* **H** Vogelsberg: an Felsen des Hohenrodskopfes (104). *G. elatior* **Bd** Freiburg: Feldseehalde c. fr. (32, 77); var. *asperula* **Schw** Tessin: Lugano (119). *G. elongata* **Bd** Freiburg: Feldberg an Felsen des Baldenwegerbucks und am Alpinen Steig (32), **B** Böhmerwald: Arber, spärlich (8). *G. funalis* **E** Felsen der Seewand am Weissen See (81), **Bd** Freiburg: Heidenstein beim Belchen (f. *pilosa*) (32), Feldberggebiet: Hirschsprung (77), **Schw** Val Tuors bei Bergün (81); var. *laxa* **Bd** Freiburg: Heidenstein (32), **T** Trient: Rabbithal, Fassathal, Pejothal (119). *G. Holleri* **Schw** Graubünden: Gross Litzner-Scharte 3040 m; Medjekopf ca. 2400 m (33). *G. incurva* **Bd** Freiburg: Kandelfelsen

am Kandel (32), **Bö** Böhmerwald: Hohe Fichte (96). *G. leucophaea* **Bö** Krumau (96). *G. longidens* Philib. s. *Schistidium*. *G. Mühlenbeckii* **Br** Berlin: Fürstenwalde an einem erratischen Block neben den Markgrafensteinen (45). *F. plagiopodia* **Hc** Coburg (24). *G. sessitana* **T** Matscherthal c. fr. (67), Trient: Rabbithal (119). *G. subsulcata* **Schw** Graubünden: Vorgipfel des Gross Litzner 2600—2900 m (33). *G. tergestina* **Bd** zwischen Beuron und Burg Wildenstein im Donauthal, an Kalkfelsen (35), **T** Bozen (54). *G. torquata* **Bd** Feldberg: Seebuck, Feldsee (77), Felsen der Zastlerwand (85); Hohkelch am Belchen (85). *G. trichophylla* **Sw** Hamburg: Gegend von Schwarzenbek häufig (38), **Br** Prignitz sehr verbreitet (39), Berlin: Baasee bei Freienwalde (47), **Os** Mittweida (131).

Gymnostomum calcareum **H** die beiden Standorte: ‚Wände des Gewächshauses des botanischen Gartens in Darmstadt‘ und ‚Hohlweg von Zwingenberg nach dem Alsbacher Schloss‘ in E. WÜRTH's Uebersicht über die Laubmoose des Grossherzogthums Hessen 1888 sind auf *Gyroweisia tenuis* zu übertragen (104). *G. calcareum* **Bö** Prag: Libsitz, Hostín, Srbsko (116). *G. rupestre* **Bd** Feldberggebiet (77).

Gyroweisia tenuis **Hc** Coburg (24), **Bd** Freiburg: bei Uffhausen am Schönberg, Mauer der Hochburg (32), **Bö** Jungbunzlau (95), **V** Bregenz: Bodenseeufer beim Bahnhof (54).

Heterocladium heteropterum **Os** Mittweida (131), **Bö** Tannwald: Theresienhöhe; Isergebirge: Schmiedebächl nächst der Swarower Volksschule (59), **M** Weisskirchen: Bodenstadt (61). *H. squarrosulum* **Bö** Krumau: Schöninger c. fr. (57), **M** Weisskirchen: Schönberg (61).

Homalothecium Philippeanum **Bö** Schatzlar; Senftenberg (95), **T** Arco: an Kalkfelsen häufig (126). *H. sericeum* f. *gemmiclada* Gumbel **Bö** Hořowic: auf der ‚Vraní Skála‘ oberhalb Zdice (96).

Hylocomium brevirostre **Bö** Krumau: Tusseter Kapelle (96), Prag: Doubravčie (116). *H. loreum* **Bö** Weckelsdorfer Felsen (59). *H. pyrenaicum* (= *Oakesii*) **Bd** Freiburg: Zastlerwand an der Nordseite des Feldbergs und an mehreren Stellen der Süd- und Westseite dieses Berges (32, 77, 85), **Schw** Zürich: Hüttkopf, Dägelsberg (16). *H. splendens* var. *alpinum* Schliephacke in sched. **Sl** Kamm des Riesengebirges: Veigelsteine (44), **S** Abhang von der Arlscharte gegen Kulm im Grossarlthal (44), **Schw** Albula, Fimberpass im Unter-Engadin (44); var. *alaskanum* (Lesqu. et James) Limpr. **Schw** nach KINDBERG in der Schweiz von CULMANN gesammelt (44). *H. squarrosulum* var. *bipinnatum* Warnst. n. var. **Br** Neuruppin: feuchte Birkenshonung beim Altruppinen Schützenhause (123); var. *calvescens* (= *Hypnum subpinnatum* Lindb.) **Hc** Harz: Schierke in der Nähe von Brocken-Scheideck [MAAK teste WARNSTORF (49)], **M** Schönberg; Weisskirchen (61); var. *fastigiatum* Warnst. n. var. **Br** Sommerfeld:

nasse Thongruben der Klinge am Wege nach Friesenhöh (123); var. **subsimplex** Warnst. n. var. **Br** Neuruppin: Waldsumpf bei Steinberge (123), **Sw** Hamburg: unter Fichten an der Wedeler Au bei Rissen (38). *H. triquetrum* var. **simplex** Matouschek n. var. **O** Traunfall (54).

Hymenostomum microstomum var. *brachycarpum* **Bö** Deutsch Brod: Ausstiche nördlich von dem Dorf Velenka (95). *H. squarrosus* **H** Laubach: an Wiesengräben c. fr. (104), **Bö** Prag: Hlubočep (116).

Hymenostylium curvirostre **Bd** Freiburg: Felsen der Seewand (= Feldseehalde der früheren Publicationen des Autors) (32), **Bö** Moldauufer bei dem Orte Sázawa; Moldauufer gegenüber Libschitz (4).

Hypnum aduncum. [Die von H. SCHULZE 1887 beobachteten ‚abfallenden Gipfelknospen‘ sind vielleicht eine pathologische Erscheinung (Anguillula-Gallen) (125).] **Sw** Hamburg: Escheburger Moorwiesen in Gräben steril (38), **Ns** Norderney (neu für die ostfriesischen Inseln) (75), **Br** Prignitz: Schönhagen (39); Berlin: Chorin (47), Lasszinswiesen bei Finkenkrug, an den Stengelspitzen mit knollenartigen Anschwellungen, die sich als Gallenbildungen von Nematoden erwiesen, cf. LIMPRICHT II, S. 834 (125); var. *gracilescens* **Br** Prignitz: Triglitz, Putlitz (39); var. *intermedium* **Sw** Hamburg: Ahrensburg (38), **Br** Neuruppin, in Wiesengräben fast ganz untergetaucht (125). *H. aemulans* Limpr. n. spec. **S** Lungau: auf der kleinen Lanschütz bei Mauterndorf; Radstädter Tauern: Brettsteinalm (44). *H. alpestre* **Sw** bleibt für das Gebiet zweifelhaft (44), **T** Trient: Campisol im Rabbi-thal (119). *H. arcticum* **Bd** Freiburg: Zastlerwand am Feldberg, c. fr. (32, 85). *H. Bambergeri* var. *condensatum* **T** Cima Posta (119). *H. bohemicum* Warnst. n. spec. **B** Riesengebirge: Quellsümpfe des Weisswassers unweit der Wiesenbaude (121). *H. callichroum* **Bd** zwischen Feldberg und Schmaleck, c. fr. (77, 81). *H. capillifolium* **Br** Prignitz: alte ausgetrocknete Mergelgrube bei Triglitz (125); Berlin: Rüdersdorf am Ufer des Kriensees (45, 47). *H. chrysophyllum* var. *intercedens* Bauer n. var. **Bö** Reudnitz: Georgsberg (3); var. *uliginosum* **Br** Prignitz: Triglitz, Klein-Langerwisch (39). *H. commutatum* var. *robustum* Culmann n. var., Uebergangsform zu *falcatum*, **Schw** Zürich: Brunnen beim Sonnenberg (16). *H. contiguum* **Bd** Freiburg: an einer Tanne an der Notschreistrasse (32). *H. cordifolium* **T** Bozen: Ritten (119); f. *natans* Bauer (= var. *Schmiedli* Bauer in sched.) **Bö** Erzgebirge: in Quelltümpeln, besonders bei Gottesgab (5, 6); var. *fontinaloides* Lange, Flora Danica **Sw** Flensburg: Gräben bei Klein-Jörl (44). *H. Cossoni* ist nur als Form von *H. intermedium* zu betrachten; Uebergangsformen: **Br** Neuruppin: am Gänsepfuhl (125), **T** Valle Ornella (Seitenthal des Livinallongo-Thales) (119). *H. crista castrensis* var. *gracilescens* Jaap n. var. **Sw** Hamburg: Sachsenwald (38). *H. cupressiforme* var. *lacunosum* Brid. (= var. *elatum* Br. eur.) **Br** Arnswalde: Ostufer des Stawinsees; Berlin: Rüdersdorfer Kalkberge (125),

Sl Friedek in Oesterr.-Schlesien (61); var. *longirostre* **M** Schönberg (61); var. *orthophyllum* Warnst. **Hc** Harz: Stiege bei Försterei Birkenmoor (49); var. *pinnatum* Warnst. 1899 n. var. **Sw** Hamburg: Sachsenwald, Rülauer Forst bei Schwarzenbek (38), **Ns** Harburg: Forst Rosengarten (38), **Br** Prignitz: Schönhagen (39), Triglitz, auf Steinen steril (123); var. *rupestre* **Hc** Harz: bei Harzburg am kleinen Burgberg, irrthümlich als *H. Heufleri* Jur. ausgegeben (MÖNKEMEYER) (49); var. *strictifolium* Warnst. n. var. **Br** Prignitz: Jacobsdorf, Steffenshagen, Triglitz; Neuruppin (39, 123); var. *subjulaceum* Molendo 1865 cf. *H. resupinatum*; var. *tectorum* **M** Schönberg; Hradisch (61); var. *uncinatum* **M** Weisskirchen (61). *H. cuspidatum* s. *Acrocladium*. *H. decipiens* **M** Gesenke: Kessel c. fr. (61), **T** Stubai Alpen: Blaser (67). *H. dilatatum* **Bd** Feldberggebiet (77), **Bö** Riesengebirge: Aupaquelle; Böhmerwald: im Bach Vidra bei Rehberg (117); var. *duriusculum* (De Not.) Limpr. **Bö** Riesengebirge: Aupafall (44). *H. elodes* **Br** Prignitz: Putlitz (39), **Bd** Freiburg: Wasenweiler (32), **Bö** Prag: Strašnice (96); var. *falcatum* **Br** Berlin: Finkenkrug bei Spandau (47). *H. eugyrium* im Gebiete nur: **Bd** am Geroldsauer Wasserfall und bei Allerheiligen, und **Schw** Genf: Bois-de-Vengeron; häufig mit *H. molluscum* var. *subplumiferum* verwechselt (44). *H. falcatum* **Sw** Eppendorfer Moor (38), **Br** Sommerfeld: sumpfige Waldwiese der Magistratsheide (125), **Bd** Freiburg: Graben im Wilhelmsthal (32), **Bö** Riesengebirge: am Wege von Spindelmühl nach Hohenelbe (117). *H. fertile* **Bd** Feldberggebiet (77), **Bö** Riesengebirge: Spindelmühl (116). *H. fluitans* **Br** Prignitz: Triglitz, mit Rhizoiden an der Unterseite der Stengelblattrippen (125); f. *fossilis* Geheeb **H** Fulda (25); var. *falcata* **H** Vogelsberg: Torfgräben der Breungeshainer Heide (104), **M** Gaya: Wilkoš (61); var. *integri-folium* Warnst. in litt. n. var. **Br** Prignitz: Triglitz, Jacobsdorf (39); var. *serratum* **Sw** Hamburg: Lohbrücke bei Bergedorf in allen Thongruben bei der Grosskoppel (38); var. *submersum* **Sw** Hamburg: Esinger Moor in Torflöchern (38). *H. giganteum* **Hc** Harz: Walkenried, Eisfelder Thalmühle (100); var. *brevifolium* Limpr. n. var. **B** Augsburg: Tümpel bei Mehring und Altheigenbach (44); var. *dendroides* Limpr. n. var. **H** Rhön: bei Motzlar (44), **T** Innervillgraten (44); var. *fluitans* v. Klinggr. **Wp** Lauterburg (44). *H. Goulardi* **S, St, K, T, Schw** (44), **Schw** Glarus: in dem von der Mürtschenalp kommenden Sturzbach (36). *H. Haldanianum* **Br** Prignitz: auf einer Moorheide bei Triglitz c. fr. (124, 125), **Bd** Freiburg: zwischen Rosskopf und Herdern auf einem Waldwege (32). *H. Halleri* **Sw** Hamburg: Ufermauer des Isebekkanals in kleinen sterilen Rasen, wohl mit dem Gestein oder durch Zugvögel eingeschleppt (38), **Bd** Wutachthal; Donauthal: zwischen Wildenstein und Beuron (81). *H. hamifolium* **Br** Berlin: Finkenkrug bei Spandau (47). *H. hygro-*

philum s. *Amblystegium*. *H. imponens* **Sw** Hamburg: auf Moorhaiden sehr verbreitet; fruchtend: Schwarzenbek in Heidemoor bei Havekost, Eppendorfer Moor (38), **Br** Prignitz: Weitgendorf c. fr., Putlitz, Lockstedt (39), Moorheide bei Triglitz Anfang August mit reifen Sporogonien (125), **Bö** Adlergebirge: Hohe Mense (95). *H. intermedium* Lindb. **Hc** Harz: Teich westlich vom Ellricher Bahnhof (100). *H. irrigatum* **Bö** Böhmerwald: Mader (57); Isergebirge: auf Quarcitschiefer in einem Bache beim Böhm. Franz (5), **N** Lunzer See (67), **Schw** Zürich: Sagenbach, Hohe Rhone (16). *H. Kneiffii* **Bd** Freiburg: bei Riegel (32), **M** Schönberg (61), **T** Bozen: am Kalterer See (126); var. *laxum* **Br** Neuruppin: Wiesengräben vor dem Gänsepfuhl (123); var. *platyphyllum* Warnst. in litt. n. var. **Br** Prignitz: Hülsebek in einer alten Mergelgrube (39); var. *pungens* **Sw** Hamburg: Thongruben bei Hinschenfelde und Lohbrügge; alte Mergelgruben bei Schwarzenbek (38), **Br** Prignitz verbreitet (39); var. *tenue* Warnst. in litt. n. var. **Br** Prignitz: Triglitz, Perleberg, Weitgendorf (39). *H. Lindbergii* (= *arcuatum*) **Sw** Hamburg: nicht selten (38), **Ns** Harburg: Kleckerwald u. a. (38), **Br** Prignitz: Triglitz, wenig (39), **Os** Mittweida (131), **Bö** Böhm.-Brod: nächst Ríčany reich fruchtend [Podpěra in Bot. C. Beih. Bd. 9 (1900)]; var. *elatum* **Br** Niederlausitz: Jähnsdorf bei Bobersberg (123), **H** Laubach: am Teiche der alten Ziegelhütte st. (104); var. *lignicola* Holler **Schw** Graubünden: zwischen Peiden und Vals im Lugnetzthal, im Steinbachwald bei Chur (44). *H. Lorentzianum* **B, S** (44). *H. lycopodioides* **Bö** Schatzlar (95); Jungbunzlau: oberhalb Ctiměrice, Senftenberg: Rokytenkathal (96). *H. Mackayi* (Schimp.) Breidler im Gebiete nur aus **St** bei Schwanberg und Anger bekannt (44), **B** Freiberg: auf überrieselten Steinplatten im Wittenbachthälchen bei St. Wilhelm am Feldberg, neu für das deutsche Reich (32), **Hc** Harz: Bodethal unterhalb Treseburg (250 m) (100). *H. madiūense* Warnst. **Br** Berlin: Birkenwerder (47). *H. micans* var. *badense* Herzog n. var. **Bd** Freiburg: „Hexenmühle“ bei Oberried. *H. micans* war bisher nur von Irland, Schottland und Nordamerika bekannt (37). *H. molle* **Bö** Böhmerwald: Fuss des Plöckensteins, Krumau (96). *H. molluscum* **Sw** Hamburg: Heidefleck zwischen Lohbrügge und Gross-Hinschendorf, sowie bei der Grosskoppel reich fruchtend (38), **Br** Prignitz: Schönhagen (39); var. *condensatum* **M** Weisskirchen: auf Kalkfelsen „Skalka“ (61), **Schw** Zürich (44); var. *gracile* Boulay **E Schw** Jura (44); var. *simplex* Jur. **B** Laufen: am Teisenberg (44); var. *squarrolusum* Boul. **E** Vogesen (44); var. *subplumiferum* (Kindb.) Limpr. **Bd** Geroldsauer Wasserfall; Edelfrauengrab (44), **B** Algäu: Oythal (44), **B** Böhmerwald: Arbersee, zum ersten Male mit Früchten (8), **Bö** Riesengebirge (44); Erzgebirge: Gottesgab (8), **Sl** Satinathal in Oesterr.-Schlesien gegen die Lyssa Hora (61), **Schw** Gruppenalp oberhalb Schwanden (44); var. *Winteri* Boul. **R** Saarbrücken:

Grünbachthal; ist nach dem Originale die ♂ Pflanze von *H. molluscum* (44). *H. napaeum* **Bd** Freiburg: am oberen Theile des Zastlertobels (Feldberg) (32, 77, 85). *H. nemorosum* **T** Trient: Alba im Fassathal (119). *H. ochraceum* **Os** Mittweida (131), **T** Trins (54), Bozen: Geröll im Eisackbette (126); var. *complanatum* **Hc** Harz: Radaufall bei Harzburg (49); var. *uncinatum* **Hc** Harz: Harzburg in der Radau und im Tiefenbach (49). *H. pallescens* **Bd** Feldberggebiet (77). *H. palustre* **Bö** Marienbad (57); var. *hamulosum* **Hc** Harz: Rübeland an Kalkfelsen (49); var. *Roesei* **B** Hohenschwangau c. fr. (102); var. *tenellum* **Hc** Harz: Rübeland an Kalkfelsen (49). *H. polycarpum* var. *gracilescens* **Sw** Hamburg: Moor hinter Steinbek reich fruchtend (38); var. *tenuis* **Sw** Hamburg: Bergedorf, Reinbek, Escheberg (38), **Ns** Harburg: Rönneberg (38). *H. polygamum* var. *fallaciosum* **P** Stargard: Gr.-Küssow c. fr. (122), **Sw** Hamburg: Bullmoor bei Farmsen mit *Hypnum elodes* c. fr. (38), **Br** Berlin: Rüdersdorf in einem Sumpfe am Stienitzsee (45). *H. pratense* **Sw** Hamburg: Reinbek, Sachsenwald (38), **Br** Sommerfeld: zwischen Gassen und Gablenz (123, 125), **Bd** Freiburg: auf dem Moor hinter dem Hirschen über der Höllsteig (32), **M** Schönberg (61). *H. procerrimum* **B, N, S, St, K, T, Schw** (44), **Schw** Zürich: auf der Scheidegg (16). *H. protensum* **Bd** Freiburg: Wutachthal u. a. (32), **Bö** Schatzlar: am Rehorn; Wildenschwert; Deutsch-Brod: zwischen Poříčan und Velenka (95); Jungbunzlau (95, 96); Neubenátek (96); Riesengebirge: Spindelmühl; Prag: Všetat (116). *H. pseudofastigiatum* **C. Müller** **Br** Berlin: Baasee bei Freienwalde an einer jungen Buche (determ. WARNSTORF) (47). *H. pseudo-fluitans*, die von SANIO (Fragm. II, S. 31) erwähnten Brutknospen sind wahrscheinlich Gallenbildungen von Nematoden (125); var. *filescens* Warnst. n. var. **Br** Neuruppin, in Torflöchern schwimmend (125). *H. pseudorufescens* Warnst. n. spec. (= *H. exannulatum* Gümb. var. *purpurascens* Milde f. *robusta* Warnst. in Herb. 1892) **B** Schwabach: im Wasser eines kalkhaltigen Torfsumpfes (121). *H. pseudostramineum* **B** Augsburg: Haspelmoor (102), **Bö** Isergebirge: an vielen Stellen, so: Wittighaus, Desse-Strasse, Neuwieser Schwarzer Berg, Wolfswiese, Stolpichstrasse, Siechhübel, zwischen Beersteinen und Mittagsteinen (106), **T** Rabbi: Val di Saent (119). *H. purpurascens* **Br** Treuenbrietzen: im Böllerich und bei Niemegk, neu für die norddeutsche Tiefebene (48), **Hc** Harz: Heinrichshöhe; Brocken: Schneeloch u. a. (49), **Bd** Feldberg: Zastlerwand (85), **Bö** Heuscheuergebirge (96); Grulich (95). *H. purum* s. *Scleropodium purum*. *H. resupinatum* **Sw, W.** Die Standorte **R** Saarbrücken, Bonn und **H** Rhön sind auf *Hypnum cupressiforme* var. *subjulaceum* zu übertragen (44), **T** Trient: Saent bei Rabbi (119). *H. revolutum* var. *Molendoanum* (Schimp.) Limpr. **T** Kals: in der Teuschnitz (Molendo 1862) (44). *H. Richardsoni* **Bö** Böhmerwald: Hurkenthal (117). *H. Rotae* (De Not.) Limpr.

Hc Harz: Schierke, in Gräben an der Brockenchaussee (MÖNKE-MEYER 1900) (49). *H. sarmentosum* var. *fontinaloides*, Uebergänge zu dieser Varietät: **St** Dürrhoos bei St. Nikolai und **V** Heinitzjoch (44). *H. Sauteri* **Schw** Zürich: Töss, Bärloch u. a. (16); Berner Oberland: Schynige Platte (31). *H. Sendtneri* **Br** Berlin: Sumpfwiese am Sandkrüge bei Eberswalde (47); var. *robustum* Lindb. **Br** Prignitz: Triglitz in einer alten Mergelgrube, Putlitz (39); „dies Moos ist Verh. Brandb., Jahrg. 1898, S. 76 zu *H. Wilsoni* gestellt, wozu man es allerdings auch bringen kann, da *H. Wilsoni* nur als robuste Form von *H. Sendtneri* zu betrachten ist“ (125). *H. serrulatum* Warnst. n. spec. **Br** Wittenberge: auf Sumpfwiesen der Altstadt (125). *H. scorpioides* s. *Scorpidium scorpioides*. *H. stellatum* **Hc** Harz: am Kohnstein unter den Dreimönchsklippen an nassen Gyps-felsen (100); f. *robusta* Limpr. (f. *alpina* Boulay?) **Br** Neuruppin: tiefe kalkhaltige Sümpfe im Teufelssee bei Tornow (123); f. *orthophylla* Matouschek **S** Untersberg: Eingang zum Eiskeller (65); var. *fluitans* Warnst. n. var. **Br** Neuruppin: am Rande von tiefen Torflöchern am Gänsepfuhl (123); var. *gracilescens* Warnst. n. var. (= f. *gracilis* Boulay?) **Br** Neuruppin: Erlenbruch am Teufelssee bei Tornow (123); in der Prignitz verbreitet in Erlenbrüchen auf faulenden Aesten und Zweigen (39), **Sw** Hamburg: Sumpfwiese zwischen Sande und Reinbek, Moorwiesen bei Eschburg (38), **Sl** Erlenbruch bei der Poln.-Nettkower Mühle im Kreise Grünberg (123); var. *subfalcatum* Jaap n. var. **Br** Prignitz: Moorheide bei Triglitz (39). *H. stramineum* var. *nivale* **K** Peischlager Thörl zwischen Heiligenblut und Kals (44), **T** Trient: Saent im Rabbithal (119); var. *patens* (Lindb.) Limpr. **Sl** Grünberg. Hierher gehört auch die var. *squarrosus* Warnst. von **Br** Spandau und Neuruppin (44); var. *sub-squarrosus* Jaap n. var. **Sw** Hamburg: Reinbek u. a. (38), diese Varietät ist nach WARNSTORF (Bot. C., Bd. 84, S. 88) identisch mit var. *squarrosus* Warnst. (Verh. bot. Ver. Brandb., Jahrg. 27, 1885). *H. styriacum* Limpr. 1882 **S** Lungau: im Langschützkar bei Lessach (44), **St** Liegnitzkar u. a. (44). *H. subpinnatum* Lindb. s. *Hylocomium squarrosus* var. *calvescens*. *H. trifarium* **T** Montiggler See (54). *H. tundrae* (Arnell) Jörg., hiermit lässt sich das *H. exannulatum orthophyllum* Milde (**Bö** Riesen- und Isergebirge) zwanglos vereinigen (44). *H. uncinatum* var. *reptans* Warnst. **Hc** Harz: Rübeland, an Kalkfelsen (49). *H. Vaucheri* **Bö** Jungbunzlau; Krumau: bei Goldenkron; Prag: St. Prokopithal (96), Karlstein (117), St. Ivan (4, 117), Srbsko, Lodenicer Bach, Dawle, Štěchovic (117), **T** Bozen: Penegal und oberhalb Vigo di Fassa; Arco: Kalkfelsen zwischen Nago und Torbole (126); var. *coelophyllum* **Schw** Waadtländer Jura: Gipfel des Mont Tendre (35). *H. vernicosum* var. *fluitans* Warnst. n. var. **Br** Berlin: Löcknitzwiesen bei Fangschleuse (125); var. *gracile* Warnst. in litt. n. var. **Br** Prignitz: Sagast in Torfstichen (39). *H. Wilsoni* **Br** Berlin:

zwischen Erkner und Neuzittau, bei Rüdersdorf am Kriensee (45),
Bd Freiburg: bei Steinenstadt (32).

Isothecium myosuroides **Sw** Hamburg: steril häufig, vorwiegend an alten Bäumen, so: Ahrensberg, Sachsenwald, Reinbek u. a. (38), **Ns** Harburg: Forst Rosengarten und grosser Buchwedel bei Stelle c. fr. (38), **Br** Prignitz: Sagast auf erratischen Blöcken am Sagastbache fruchtend (39); Berlin: Chorin (47). *I. myurum* var. **densum** Podpěra n. var. **Bö** Schatzlar: Gipfel des Rehorn (95); var. *scabridum* **Br** Neuruppin; Uckermark: Brüsenwalde; Chorin; Schwiebus (123), **Ms** Schönebeck a. d. Elbe (123); var. *vermiculare* **M** Punkendorf im Odergebirge (61).

Leptobarbula berica var. *Winteri* **R** Merzig a. d. Saar: bei Mondorf (Originalstandort) wieder aufgefunden (121).

Leptobryum piriforme var. *Hübneriana* **Br** Berlin: Warmhäuser des botanischen Gartens an feuchten Wänden (123).

Leptodon Smithii **T** Meran: Korb; Bozen; Varonefall bei Riva (54); Bozen: Auer (ital.: Ora); Riva; Arco (119).

Leptodontium flexifolium **R** Eupen (24).

Leptotrichum s. *Ditrichum*.

Lescuraea saxicola **Bö** Adlergebirge: Deschnayer Grosskoppe (96).
L. striata **Bd** Feldberggebiet (77).

Leskea nervosa **Bd** Freiberg: Feldberg mehrfach (32). *L. polycarpa* var. *exilis* **Sw** Hamburg: Pappeln bei der Wolfshagener Kupfermühle. Hierher gehört wohl auch das von Burchard von diesem Standorte als *L. nervosa* angeführte Moos (38), **Bö** Rakonic: zwischen Roztok und Ounětic (116); var. *paludosa* **Br** Niederlausitz, mehrfach (123).

Leucobryum glaucum fruchtend **Br** Neuruppin (125).

Leucodon sciuroides **Bö** Erzgebirge: bei Joachimsthal an Buchen oberhalb Elbeken (6).

Meesea Albertinii **Bö** Veselí: Mažic (117).

Mielichhoferia elongata **Schw** Graubünden: Silvrettahorn ca. 3200 m f. *minor* (33).

Mildeella bryoides **T** Trient, Pergine (119, enthält kritische Bemerkungen).

Mniobryum albicans var. *glacialis* **Bd** Freiburg: Zastlerwand im Sumpf unterhalb des Feldbergthurmes (32, 85). *M. carneum* **T** Arco: an kleinen Bächen bei Varignano auf Kalkboden (126); Schloss Bruck (Gander 1877); Nikolsdorf am Draufer (Gander 1877) (23).

Mnium affine var. *elatum* f. *integrifolia* Löske **Br** Berlin an mehreren Stellen (45). *M. cinclidoides* **Bö** Erzgebirge: in Wassergräben am Hochmoor zwischen dem Spitzberge und Gottesgab (5, 7). *M. hornum* var. *sublaeve* **Br** Prignitz: Sagast (39). *M. lycopodioides* **S** Liechtensteinklamm c. fr. (67), **T** Trient: Bad Cavelonte (119), **Schw** Zermatt c. fr. (67). *M. riparium* **Br** Niederlausitz: Jähnsdorf bei Bobersberg (123);

Prignitz: Ufer der Kummernitz bei Triglitz (39), **Bö** Pisek: Vorlík (117), **Schw** Tessin: Madonna del Sasso (119). *M. rostratum* f. **minor** Matouschek **Schw** Graubünden: Berg Muota bei Flims (67). *M. rugicum* **Hc** Coburg: Mönchröden c. fr. (24). *M. Seligeri* **M** Schönberg (61). *M. spinosum* **Bö** Jeschkengebirge: Ruine Hammerstein (59). *M. spinulosum* **B** Zugspitze (102), **K** Millstädter See: Felsen bei Döbriach (64). *M. stellare* var. *densum* **Br** Niederlausitz: Schlaubethal (123). *M. subglobosum* **Hc** Thüringerwald: Klein-Schmalkalden auf der Ebertswiese oberhalb des Spitterfalls (27a), **H** Vogelsberg: unter den Fichten an der Breungeshainer Heide c. fr. zwischen *Sphagnum Girgensohnii* (104).

Myurella Careyana **Schw** Jura: Chasseron u. a. (69).

Neckera Besseri **T** Bozen: Felsen am Wasserfall von Guntschna (126); var. *rotundifolia* **T** Bozen: Köhlbacher Wald (54). *N. complanata* var. **grandiretis** Podpěra n. var. **Bö** Böhmerwald: auf Granitfelsen des Sternberges bei Oberplan (96); var. *secunda* Gravet **Sw** Hamburg: Reinbek, Sachsenwald, Schwarzenbek (38). *N. crispa* var. *falcata* **Hc** Harz: Bodethal, Steinerne Renne (49). *N. pumila* **Sw** Hamburg: steril nicht selten; fruchtend: Sachsenwald, Rolfshagener Kupfermühle (38); var. *Philippeana* **H** bei Laubach an alten Buchen st. (104). *N. Rabenhorstii* Warnst. n. sp. von RABENHORST an WARNSTORF mitgetheilt; die Scheda trägt die Aufschrift: „*Neckera oligocarpa* Bruch. Sachsen leg. L. RABENHORST.“ (121). *N. turgida* **Bd** Freiburg: bei Posthalde im Höllenthal, c. fr. (32, 34, 77).

Octodicerus Julianum **Br** Guben: unter der Eisenbahnbrücke bei den Schiessständen an Steinen im Neissebette 1895; jetzt vernichtet (123, 129).

Oncophorus Wahlenbergii **T** Stilsfser Joch (119).

Oreas Martiana **T** Lienz: Schleinitz (54).

Oreoweisia Bruntoni **T** Trient: Pergine, Pejo (119).

Orthothecium intricatum **Bd** Wutachthal: zwischen Bad Boll und Wutachmühle (32, 81); Wasserfall beim Seebuck (32), **Bö** Prag: Kocabathal bei Knín, Tetín; Krumau: Turkovice (96), **M** Weisskirchen (61), **O** Traunfall (mit *O. rufescens*) (54), **T** Gschnitzthal (54). *O. rufescens* **M** Schönberg c. fr. (61); f. **minor gracilis** Breidler in schedis **S** Untersberg: Eingang zum Eiskeller (65, ohne Diagnose). *O. strictum* **T** Trient: Cima bianca degli Occlini im Fleimser Thal (Val Fiemme) (119).

Orthotrichum alpestre **Schw** Zermatt c. fr. (67). *O. cupulatum* **N** Moedling (54), **T** Seiss; Laas (54); Bozen: Auer; Trient; Romagnano (119); var. **fenestratum** Velenovský n. var. **Bö** ohne Standortsangabe (117); Prag: St. Prokop (Podpěra in Bot. C. Bd. 85, S. 389). *O. diaphanum* var. *leucomitrium* **Br** Neuruppin (123); var. *ulmicola* Hüben. **H** bei Laubach an einer Akazie (104). *O. fastigiatum* var. *appendi-*

culatum **B** Guben: alter Kirchhof, an Akazien (129). *O. fuscum* Vent. 1881 **T, Schw**, ohne nähere Angaben (119). *O. gymnostomum* **Br** Niederlausitz: an Zitterpappeln zwischen Bremsdorfer Mühle und Siehdichum (123). *O. leiocarpum* f. *tirolica* Matouschek **T** „Platte“ am oberen Wege von Landeck nach Fliess (67). *O. leucomitrium* **Bd** Kirchzarten (77), **Sl** Freiwaldau in Oesterr.-Schlesien (61), **Schw** im Jura nicht sehr selten (69). *O. Lyellii* **Br** Neuruppin: an Waldbäumen bei Steinberge c. fr. (123), **Hc** Harz: Stolberger Schützenhaus; Schierke u. a. (100), **T** Trient: Rabbi, Pergine u. a. (119). *O. microcarpum* **T** Trient: Pergine (119). *O. nudum* Dicks. **Br** Neuruppin: Gnewikow, an erratischen Blöcken am Seeufer (123); Prignitz: bei Sagast auf Steinen im Sagastbache (39), **Hc** Harz: Bodethal (Hampe) (49), **T** Bozen: Grödener Thal, Bergsturz beim Brauhaus an Porphyrböcken im Grödener Bach (126); Trient: Lavis (119), **Schw** Tessin: Lugano (119). *O. patens* **Br** Neuruppin, mehrfach; Dahme; Luckau: Gehren (123); Guben: Weiden bei Kaltenborn (129), **Bö** Schatzlar (95). *O. Philiberti* Vent. 1878 ist nicht identisch mit *O. pumilum* (119). *O. Rogeri* **Bö** Prag: Trnová (116); var. *defluens* Vent. ist nicht als Var. von *O. stramineum* zu betrachten (119) **T** Trient: Pergine (119), **Schw** Tessin: Lugano (119). *O. rupestre* **Br** Prignitz: Silmersdorf auf einer Feldsteinmauer (39), **Bö** Raudnitz: Georgsberg, vielleicht zu var. *Altovadiense* Schffn. (1898) gehörig (3); var. *aetnense* **T** Trient: Avio (119). *O. Sardagnanum* **Bö** Prag: Tetín bei Beroun (116), Koda bei Beroun (117), **T** Trient: Pieve di Ledro, Monte Terlago, Campitello im Fassathal (119), **Schw** Tessin: Lugano (119), Zürich: Lägerngrat (16). *O. saxatile* **Br** bisher nur Berlin: Rüdersdorfer Kalkberge. Die in Verh. bot. Ver. Brandb., Jahrg. 27, S. 47 von Neuruppin als *O. anomalum* var. *saxatile* angegebene Pflanze ist gewöhnliches *O. anomalum* (125), **M** Schönberg; Polauer Berge (61), **T** Vennathal (54). *O. Schimperii* **M** Olmütz; Schönberg (61). *O. Schubartianum* **Schw** Uri: am Ufer der Göschener Reuss bei der Abzweigung des Voralpthaies (36). *O. stramineum* f. *umbonata* **M** Gesenke: Rother Berg (61); var. *vexabile* **M** Schönberg; Krönesberg c. fr. (61). *O. Sturmii* **Bö** Kamnitz (58), **M** Schönberg (61), **Schw** Chur; Bevers im Engadin (54). *O. urnigerum* **M** Schönberg (61). *Phascum curvicolium* **Bö** Prag: Hostín, Máslovic, Srbsko (116). *P. Floerkeanum* **Bö** Prag: Radotín, in grosser Menge (96). *P. papillosum* Lindb. Die Angabe **KINDBERG's** „Blätter papillös“ ist irrig. Der Standort: Grünberg in Schlesien (LIMPR., Laubm. I, S. 187) ist zu streichen (44).

Philonotis adpressa **Bö** Erzgebirge: Adolfsgrün (24), **Schw** Uri: in kleinen Wasserläufen unter der Göscheneralp (36). *P. affinis* Warnst. Verh. bot. Ver. Brandb., Jahrg. 1897, S. 25 ist eine Form von *Ph. marchica* (123). *P. alpicola* **Bd** Freiburg: an der Seewand (Feld-

berg) c. fr. (32), **Schw** Graubünden: Vernelathal ca. 2300 m (33); Uri: Erstfelder Schlossberg, Göschenerthal auf der Kehlenalp, Voralp-thal (36). *P. Arnellii* **Sw** Hamburg: Graben beim Bramfelder Teich st. (38), **Br** Neuruppin; Niederlausitz: im Boberthal. Die in WARN-STORF's Moosflora der Prov. Brandenburg erwähnten Standorte von *Ph. capillaris* Lindb. sind auf *Ph. Arnellii* zu übertragen (123); Prignitz: Triglitz, in schönen Rasen (39), **Hc** Harz: Bodethal zwischen Treseburg und Teufelsbrücke am Grunde feuchter Felsen (teste Warnstorf) und zwischen Wolfsberg und Rosstrappe (49), **Bd** Freiburg: am Hohkelch ♂ in Mitt. Bad. bot. Ver. 1899, Nr. 163/164 als *Ph. fontana* var. *capillaris* aufgeführt (32), **Bö** Hořowic: „Vraní skála“ oberhalb Hředl bei Zdic (116); Prag: Libschitz, Štěchovic, Homole bei Vrane; Wittingau (117). *P. caespitosa* **Sw** Hamburg: Lohbrügge bei Bergedorf in Thongruben (38), **Br** Prignitz: am Cressin-See bei Klein-Pankow ♂ (39); Treuenbrietzen: im Bölkerich (determ. Warnstorf) (48), **Ms** Schönebeck a. d. Elbe: sumpfige Stellen an der alten Elbe (123), **T** Trient: Monte Corvo bei Rabbi, See von Nogarè im Val Pinè (119), **Schw** Tessin: Berg Bedretto (109). *P. calcarea* **Bö** Prag: Máslovice; Weisswasser; Jungbunzlau (96). *P. capillaris* **Sw** Hamburg: Hinschenfelde, Schwarzenbek u. a., wahrscheinlich sehr verbreitet (38), **Ns** Harburg: Rönneburg (38), **Br** Prignitz: bei Triglitz sehr verbreitet, Putlitz, Hülsebek (39). *P. fontana* var. *capillaris* Lindb. **Bd** Freiburg: am Hohkelch ♂ (32), **Bö** Erzgebirge: Bleistadt (7); var. *falcata* **Sw** Hamburg: Thongruben bei Hinschenfelde und Lohbrügge (38); var. **polyclada** Warnst. n. var. **Sw** Hamburg: Torfmoor bei Ahrensburg (38, 121); var. **Schiffneri** Bauer n. var. **Bö** Erzgebirge: Wiesengraben südlich von Gottesgab oberhalb Elbeken (5, 6); Thalmulde „am alten Winter“ zwischen Gottesgab und Wiesenthal (7); var. *tenera* Bauer 1895 (Oesterr. bot. Zeit.) = var. *gracilescens* Warnst. in litt. ad Bauer **Bö** Erzgebirge: Silbergrün (121, Diagnose), Joachimsthal c. fr. (7), **Br** Prignitz: Triglitz, Sagast (39). *P. laxa* **Schw** Zürich: Strasse von Maschwanden nach Uttenberg im Strassengraben (16). *P. lusatica* Warnst. n. sp. **Br** Niederlausitz: quellige Kiesgrube am Gubener Wege bei Bobersberg. Die Art ist nicht identisch mit *Philonotis glabriuscula* Kindb. 1892 (123). **Sw** Hamburg: Lohbrügge bei Bergedorf in Thongruben (38), **Ns** Harburg: Gräben bei Neugraben (38), **Br** Prignitz: bei Triglitz in einem Erlenbruch mit *Plagiothecium Ruthei* wenig (39). *P. marchica* **T** Trient: Bad Ventriolo (119), **Hc** Harz: Riefenbachthal bei Harzburg steril (49), **Schw** Zürich: Vollenweid, Ebertsweil, Uerzlikon, c. fr. (16); var. **gemmifera** Warnst. n. var. **Br** Neuruppin: Kiesausstiche bei Altruppin (123); Berlin: Buch (134). *P. rigida* **T** Meran: Küchelberg, feuchte Felsen am Wege nach Gratsch (126). *P. rivularis* Warnst. n. sp. **Ms** Salzwedel i. d. Altmark: Hohentramm bei Beetzendorf in Torfgräben mit fliessendem Wasser (124, 125),

Sw Hamburg: Moorwiesen bei Escheburg in einem Graben (38, 125). **Ns** Harburg: Gräben bei Neugraben (38), **Br** Prignitz: Heidemoor bei Weitgendorf in einem Graben (39), **Sl** Oppeln: im Park von Schloss Dobrau an feuchten Balken eines Wehres; Sagan: im Park auf Holzplanken eines Wehres (125). *P. seriata* **Sl** Riesengebirge: am kleinen Teiche, auf der weissen Wiese, im oberen Elbgrunde zwischen Elb- und Pantschefall (121), **Bd** Feldberg, Seebuck (32, 77), **Bö** Erzgebirge: sumpfige Wiese bei Abertham (5, 6); Riesengebirge: von Schiffner an zahlreichen Standorten nachgewiesen (6), **Schw** Tessin: Lugano (119). *P. subcapillaris* Kindb. n. sp. 1897, **Schw** Tessin: Lugano (Kindberg, N. C., Species of European and Northamerican Bryineae, Linköping 1896—97).

Physcomitrella patens **Br** Neuruppin: feuchte Aecker bei Bechlin, auch var. *megapolitana* (125); Guben: Oderufer bei Fürstenberg (129), **Bd** Freiburg: bei Sasbach am Rhein (32), **Bö** Raudnitz: bei Wesetz (3, 4), **T** Arco (126); Trient: See von Terlago (119). *P. patens* ♀ × *Physcomitrium eurystomum* ♂ Amann in Vierteljahrsschrift der Naturf. Ges. Zürich 1893, S. 382 **Schw** Zürich: am oberen Gattikoner Weiher in wenigen Pflänzchen zwischen den Stammeltern. Nach Limpricht scheint dieser Bastard identisch zu sein mit *Physcomitrella Hampei* (= *Physcomitrella patens* × *Physcomitrium sphaericum*) (44, 16).

Physcomitrium eurystomum **T** Trient: See von Terlago (119), **Schw** Zürich: beim oberen Gattikoner Weiher (16). *P. sphaericum* **Br** Treuenbrietzen: Schwabeck (123).

Plagiobryum Zierii **Hc** Eisenach: Landgrafenschlucht, neu für Thüringen (28); Harz: Sachsenstein bei Walkenried, 300 m (100).

Plagiopus Oederi **Sl** Lissahora (Oesterr.-Schlesien) (61), **M** Weisskirchen: auf der Skalka (Kalksteinfelsen); Glatzer Schneeberg.

Plagiothecium curvifolium **Sw** Hamburg: Sachsenwald u. a. (38), **Ns** Harburg: Forst Röpen und Rosengarten (38), **Br** Neuruppin, sehr verbreitet; Niederlausitz: Sommerfeld, Dachower Moor bei Bobersberg (123), **Os** Mittweida (131), **Hc** Harz: Harzburg im kalten Thal u. a. (49), **Bd** Freiburg: zwischen Siensheim und Simonswald und auf dem Kandel (32), **Bö** Schatzlar; Grulich (95); Böhmerwald: Hohe Fichte, Plöckensteiner Seewand, Kessel, Tusset und Langenbruck bei Oberplan; Adlergebirge: Hohe Mense; Niemes: Am Roll (96), **Schw** Zürich: Grat der Hohen Rhone c. fr. in Menge, Heischer Allmend c. fr. (16). *P. denticulatum* var. *hercynicum* Jur. **Hc** Harz: Bodethal (49); var. *orthocladum* Warnst. n. var. **Br** Niederlausitz: auf Waldboden bei der Bremsdorfer Mühle im Schlaubethal, reich fruchtend, eine äusserst zierliche Form (123); var. *sublaetum* **Hc** Harz: Hohne (MÖNKEMEYER) (49); var. *subundulatum* Warnst. in litt. ad Mönkemeyer n. var. **Hc** Harz: Blankenburg an der Teufelsmauer (49). *P. depressum* **Br** Prignitz: Wittstock, auf Granitblöcken der Stadtmauer (124, 125),

N Wien: Purkersdorf und Hermannskogel; Stein a. D. (54). *P. elegans*
Sw Hamburg: auf festem Waldboden sehr häufig, auch häufig mit Brutkörpern (38), **Ns** Harburg: Rosengarten: Grosser Buchwedel u. a. (38); var. *aureum* Velenovský **n. var.** **Bö** Prag: im Thale des Baches Kocaba bei Štěchovic (116); var. *Schimperi* **Me** Menthiner Buchen bei Sagast (39), **Os** Mittweida (131), **Hc** Harz: im Gottesgnadenthale über Wiegersdorf auf Porphyrit (100), **Bö** Prag: Mníšek, Kokořín; Böhmerwald: Eisenstein; Blatná (116). *P. latebricola* **Sw** Hamburg nicht selten, z. B. Sachsenwald, Rülauer Forst bei Schwarzenbek (38), **Br** Prignitz: bei Triglitz und Putlitz in allen Erlenbrüchen, auch reich fruchtend (39, 125); Treuenbrietzen: im Bollerich und bei Frohnsdorf (48), **Ms** Schönebeck a. d. Elbe (123), **Bd** Freiburg: im Mooswald hinter den Schanzen. Die Pflanze erreicht hier die Südgrenze ihrer Verbreitung (32). *P. Müllerianum* **R** Eupen (24), **Schw** Zürich: vorderes Tössthal, spärlich auf morschem Holz, am Sihlsprung auf Humus in Menge (16). *P. nitidulum* **Bö** Senftenberg: im Thal der Rokytenka (95). *P. piliferum* im Gebiet selbst noch nicht beobachtet, doch nahe der Grenze von Tirol bei Santa Catarina (Ortlergebiet) im Valle di mezzo, einem Seitenthal des Val di Gavia am Fusse des Pizzo Tresero von Lorentz 1865 gesammelt und zwar in der var. *brevipilum* (119). *P. pseudosilvaticum* Warnst. **n. sp.** **Br** Neuruppin: Waldweg zwischen Rottstiel und dem Stern (123); Prignitz: Birkengehölz bei der Koppel in der Nähe von Triglitz (125), **P** Swinemünde (123). **Ms** Schönebeck a. d. E. (123); Altmark: Seehausen auf sandigem Waldweg im Kiefernwald nahe der Osterburger Chaussee (125), **Bö** Erzgebirge: bei Brüx und Joachimsthal (6, cf. auch 91); Hohenfurth; Prag; Niemes (cf. 91); Neuhütten: im Wussnitzthal (4); f. *gemmiclada* **Bö** Mníchowitz: am Číhadlo (4); var. *phyllorrhizans* Schffn. **n. var.** **Bö** Isergebirge: am alten Wittigwege vom Wittighause gegen Weisbach (106). *P. pulchellum* **Bd** Freiburg: am Feldberg gegen den Napf an Ahorn (32). *P. Roeseanum* **H** Laubach: Buchenhochwald c. fr. (104), **Mr** Darmstadt: Buchenhochwald c. fr. (104); f. *propagulifera* **Sw** Hamburg: Ahrenberg, Eschewald, Sachsenwald u. a. (38); var. *angustirete* Warnst. **n. var.** **Br** Chorin: am Waldhohlwege im Forstgarten (125); var. *gracile* **Sw** Hamburg: an Heckenwällen mit der Hauptform mehrfach (38); var. *orthocladum* **Br** Niederlausitz: Waldschlucht nahe Friesenhöh auf der Oberklinge bei Sommerfeld (123); var. *propaguliferum* **Br** Prignitz: Triglitz; Niederlausitz: Schlaubethal (123). *P. Ruthei* **Sw** Hamburg: Reinbek an sumpfigen Stellen auf moderndem Laube c. fr. (38), **Br** Niederlausitz: Baudacher Heide bei Sommerfeld und in einem Erlenbruch im Boberthal mit *Trichocolea* (123); Prignitz: Pritzwalk, Triglitz, Gross-Langerwisch, Sagast (39), **Hc** Harz: Harzburg im Radauthal (MÖNKEMEYER) (49), **Bö** Böhmerwald: Plöckensteiner Seewand (96); Hořowic: 'Vraní skála' bei Zdic; Wittingau:

St. Veit (117), **Schw** Zürich: Riffersweiler Moos, Grindelmoos ob Horgen c. fr. (14, 16); var. *rupicola* **Bd** Freiburg: im Zastlerloch (32); var. *subulaceum* n. var. **Br** Sommerfeld: Stadtbusch, auf einem faulenden Erlenstubben, reich fruchtend (123). *P. silesiacum* **Sw** Hamburg: Reinbek, Sachsenwald, Hamwarder Holz bei Schwarzenbek (38), **Br** Prignitz: Grosse Horst bei Wolfshagen (39); Angermünde: am schwarzen See in der Glambecker Forst; Sorau: Stadtwald (125), **T** Trient: Cavelonte, Pejo, Rabbi u. a. (119). *P. silvaticum* var. *flavescens* Warnst. 1887 in Herb. **B** Bayerischer Wald: in Quellsümpfen am Gaisriegl (Dreitannenriegel) (121); var. *laxum* Mol. **Br** Niederlausitz: Sommerfeld, im Stadtbusch (123); var. *phyllorrhizans* Spruce **Bö** Zwickau: in einem Waldbächlein auf dem Hengstberge bei Röhrsdorf, bisher nur aus den Pyrenäen bekannt (106). *P. stoloniferum* Velenovský n. sp. (= *Pl. neckeroideum* Velen. mechy české p. 324, non Bryol. eur.) **Bö** Veselí: bei Mažic und Borkovic an Torfstichwänden (117). *P. striatellum* **Sw** Hamburg: Sachsenwald an einem Abhang an der Aue zwischen Friedrichsruh und Kupfermühle auf humosem Waldboden steril (38). *P. succulentum* **Sw** Hamburg: Lohbrügge bei Bergedorf, Rülauer Forst bei Schwarzenbek (38), **Br** Neuruppin: Erlenbruch am Teufelssee bei Tornow (124, 125); Prignitz: Erlenbruch bei Triglitz (neu für Deutschland) (124, 125), **Hc** Thüringerwald: Oberhof (27a), **Bö** Böhm.-Leipa: Erlbruch am Schiessniger Teiche (106). *P. undulatum* **Sw** Hamburg häufig und oft fruchtend (38).

Platygyrium repens **Sw** Hamburg: Forst Thiergarten bei Ahrensburg an einer Birke st. (38), **Br** Prignitz: Pritzwalk an einer Weissbuche im Hainholz (39).

Pleuridium nitidum **Br** Neuruppin: zwischen Treskow und Stöffin; Treuenbrietzen: bei Schwabeck; an beiden Stellen mit *Riccia Hübeneriana* (123); Prignitz: Triglitz (39); Guben sehr verbreitet (129). *P. subulatum* **Br** Guben: vor dem Bärbusch (129).

Pogonatum aloides var. *elatum* Warnst. in litt. **Br** Prignitz: Triglitz an den Wänden eines Grabens in der Heide (39); var. *minimum* **Sw** Hamburg: Ahrensburg am Waldrande bei der Waldburg (38), **Br** Prignitz: Mertensdorf in einem Abstich (39); Guben: oberhalb Kaltenborn (1898) (123, 129), **M** Adamsthal (61). *P. urnigerum* **Br** Neuruppin: ein Exemplar mit zwei aus demselben Perichaetium entspringenden Sporogonien, deren Kapseln beide von einem gemeinschaftlichen Haubenfilz bedeckt waren (125).

Polytrichum commune var. *nigrescens* Warnst. n. var. **Br** Spandau: Cladow a. d. Havel, auf Sumpfwiesen (123); var. *uliginosum* **M** Poschkau im Odergebirge u. a. (61); f. *falcifolia* Warnst. **Br** Spandau: Waldsumpf bei Schildhorn a. d. Havel, steril (123). *P. decipiens* Limpr. ist nach Harald Lindberg (Bot. C. 1900, Nr. 50,

On some species of *Polytrichum*) verschieden von *Polytrichum ohioense* Ren. et Card., **B** Böhmerwald: Kammweg des Plöckensteins 1350 m, f. *depauperata* (8), Plöckensteiner Seewand (massenhaft) und Hohe Fichte (96), Dreisesselberg (57); Heuscheuergebirge (96), **M** Schönberg; Gesenke (61). *P. formosum* var. *pallidisetum* **Bö** Böhmerwald: Plöckensteiner Seewand und Hohe Fichte (96). *P. juniperinum* f. *longiseta* Matouschek **Bö** Budweis (59); var. *alpinum* **Bö** Erzgebirge: am Fusse des Fichtelberges auf dem Jungwaldmoor (7). *P. ohioense* s. *P. decipiens*. *P. perigoniale* **Br** Perleberg: Forst beim Schützenhause; schlesisch-märkisches Grenzgebiet: Quolsdorf bei Zibelle, in Thongruben (123); Sommerfeld: Teichufer dem Schlossberge gegenüber (125), **Hc** Harz: Schierke unterhalb des Brockens (49), **Bö** Erzgebirge: Spitzbergmoor bei Gottesgab (6), Weisser Hirsch bei Weipert, Jöhstadt (7), **T** Trient: Val Pinè (119). *P. piliferum* var. *elegans* Bauer n. var. **Bö** Eisenstein: am Fallbaum (5, 7), **B** Böhmerwald: Strassenränder bei Waldhaus (8); f. *breviseta* **Bö** Erzgebirge: Heinrichsgrün, Bärenstein (7); var. *Schiffneri* Bauer n. var. **Bö** Prag: Lahowitzer Bergtriften bei Kej (5). *P. sexangulare* **T** Innsbruck: Sillschluchten (67).

Pottia Heimii **Bö** Prag: Modřaner Schlucht (117). *P. intermedia* var. *tenuis* Venturi n. var. mit deutlichen Spuren eines Peristoms **T** Trient (119). *P. lanceolata* var. *stenocarpa* Velenovský n. var. Prag: oberhalb Hřebenka bei Smichov (117). *P. minutula* var. *rufescens* **Sw** Hamburg: Bergedorf (38), **Bd** Freiburg: am Isteinerklotz (32).

Pseudoleskea atrovirens **Bd** Feldberggebiet (77); var. *tenella* **B** Zugspitze: Knorrhütte (102). *P. catenulata* **Bd** Feldberg (Schimper) (77).

Pterigynandrum filiforme **Br** Angermünde: Glambecker Forst, auf errat. Blocke am schwarzen See; Prignitz: bei Triglitz auf errat. Blocke (125), **Bö** Erzgebirge: bei Joachimsthal oberhalb Elbeken (6); var. *decipiens* **M** Schönberg (61); var. *filescens* Boul. **Hc** Harz: Elend an Bäumen (Mönkemeyer) (49).

Pterogonium gracile **H** Laubach: im Buchenhochwald (104), **Bd** Feldberggebiet (77).

Pterygoneurum lamellatum **T** Trient (119). *P. subsessile* **Bö** Raudnitz: Gipfel des Georgsbergs und Strassenböschungen bei Weseitz (3, 4).

Pterygophyllum lucens **Os** Oybin bei Zittau c. fr. (57), **Bd** Feldberg c. fr. (81), **Bö** Böhmerwald c. fr. (57), Spitzberg bei Eisenstein (59), **S** Salzburg c. fr. (54).

Pyramidula tetragona **T** Trient: Pergine (119).

Racomitrium aciculare **Sw** Hamburg: Sachsenwald c. fr. (38). *R. affine* **Hc** Harz: Bodethal (Mönkemeyer) (49). *R. canescens* f. *nigra* Bauer **Bö** Erzgebirge: am schwarzen Teich bei Bleistadt auf Waldboden (7); var. *ericoides* f. *subepilosa* Warnst. **Br** Niederlausitz: in Thongruben bei Sommerfeld (123); var. *prolixum* **Bö** Riesen-

gebirge: Schneekoppe (59), **M** Gesenke: Kessel (61); var. *strictum* **T** Trient: Pejo (119). *R. fasciculare* **Sw** Hamburg: Sachsenwald, Ahrensburg u. a. (38). *R. heterostichum* var. *alopecurum* **Sw** Hamburg: Ahrensburg an Feldsteinmauern (38); var. *gracilescens* **Bö** Riesengebirge: Kiesgraben an der Schneekoppe c. fr. (59); var. *lanatum* Bauer n. var. **Bö** Graslitz: bei Rothau auf Schieferfelsen (7). *R. lanuginosum* var. *subimberbe* **M** Altvater (61). *R. microcarpum* **Bd** Feldberggebiet (77), **B** Böhmerwald: Arber (8). *R. sudeticum* var. *robustum* Lindb. **T** Trient: Rabbi-Thal (119); var. *validum* Jur. **T** Bozen: Steinhalden oberhalb des Staller Hofes (126).

Rhabdoweisia denticulata **Bd** Feldberggebiet (77), **Bö** Weckelsdorf: Johns Dorf (95); Böhmerwald: Plöckensteiner Seewand (96). *R. fugax* var. *subdenticulata* Boulay **B** Böhmerwald: Gipfel des Arber (8).

Rhodobryum roseum f. *nigrescens* Löske **Br** Potsdam: Havelufer gegen Templin (47).

Rhynchostegiella curviseta **Schw** Jura: Vraconnaz (teste Limpricht) (69). *R. Jacquinii* **Schw** Zürich: Zürichberg gegen Schwamendingen (16). *R. Teesdalii* **Schw** Zürich: auf Nagelfluhfelsen einer Schlucht neben der Landstrasse bei Ziegelbrücke (36). *R. tenella* **Br** Wittstock: Stadtmauer an Granitblöcken (125), **Bö** Wildenschwert (95), **T** Riva: Kalkfelsen in der Nähe des Ponalefalls; Trient: Vezzano (119).

Rhynchostegium confertum **Sw** Hamburg: Elbufer vor Teufelsbrück am Grunde alter Weiden; Forst Grübben bei Reinbek auf einem Stein in einem Bache; Sachsenwald auf einem Stein im Süsterbek (38), **Br** Wittstock: Stadtmauer an Granitsteinen (125); Berlin: am 'Flensburger Löwen' bei Wannsee, auf Granitblock reich fruchtend (47). Oderbruch: Golzow, an Mauer (123); **T** Arco: an Sandstein häufig (126); var. *Delongei* Piré **Bd** Freiburg: in Waldbach am Schauinsland (32). *R. megapolitanum* var. *densum* Warnst. n. var. **Br** Neuruppin: Anlagen bei den Schiessständen, am Grunde einer alten Pappel (125). *R. murale* **Br** Perleberg: Plattenburg (123); var. *pseudoconfertum* Warnst. n. var. **Br** Neuruppin: auf Sandstein-Grabeinfassungen des Neuen Kirchhofs, fruchtend (123). *R. rotundifolium* **N** Wien: Hermannskogel (54). *R. rusciforme* f. *stricta* Culmann **Schw** Zürich: an einem Wehr der Töss (16); var. *lutescens* **Sl** Reihwiesen in der schwarzen Oppa (61).

Schistidium alpicola **T** Trient: Rabbi, Monte Baldo (119); var. *rivulare* **M** Iglau: Weisskirchen; Gesenke (61). *S. apocarpum* f. *intermedia* Löske **Br** Berlin: Chorin, an Chausseesteinen mit *S. apocarpum* und *gracile* (47); var. *epilosum* Warnst. n. var. **Br** Neuruppin: erratische Blöcke am Gutspark bei Wulkow (123); var. *pulvinatum* Warnst. in litt. n. var. **Br** Prignitz: Schönhagen auf einem erratischen Block zwei Räschen (39). *S. atrofusum* **B** Zugspitze c. fr. (102). *S. confertum* **Bö** Grottau: Weisskirchen c. fr. (59); **T** Suldenthal c. fr. (67); var.

brunnescens **Bö** Krumau: bei Turkovice (96). *S. longidens* (Philib.) Culmann = *Grimmia longidens* Phil. 1898 **Schw** Zürich: Bärloch ob Steg, an Nagelfluh in Menge c. fr.; Sagitobel c. fr.; Sihlufer c. fr.; Breidler und Hagen halten dies Moos für *S. gracile* (16). *S. pulvinatum* **Bö** Prag: bei Libsitz wieder gefunden (95). *S. teretinerve* **Schw** Tessin: Lugano (119).

Schistostega osmundacea **E** Weisser See: Felsspalten an der Seewand (81), **Bd** bei Frauenalb auf dem Säberg: in der sogenannten ‚Küfershütte‘, einer Höhle unter einem überhangenden Sandsteinfelsen (43); Feldberg: Zastlerthal (77), **B** Mitterfels, mehrfach (19), **Bö** Tannwald: Theresienhöhe c. fr. (59), **T** Trient: Pergine (119), **Schw** Uri: am Wege nach der Göschenalp (36).

Scleropodium purum **Bö** Knín: Kocabathal c. fr.; Zdice: Hředly c. fr. (116); Eipel, reich fruchtend (95); f. *depauperata* (cf. Verh. bot. Ver. Brandb. Jahrg. 40 S. 74) **Br** Prignitz: Triglitz (123); var. *adpressum* Jaap n. var. **Br** Prignitz: Triglitz (39); var. *elatum* Jaap n. var. **Br** Prignitz: Triglitz (39).

Scorpidium scorpioides var. *gracilescens* Sanio 1893 **Op** Lyck (44), **Sw** Hamburg: Borsteler Moor c. fr., Eppendorfer Moor, Steinbek (38); var. *julaceum* Sanio 1887 **Op** Lyck (44).

Seligeria Doniana **Bd** Freiburg: am Schönberg in Mitt. Bad. bot. Ver. 1899, Nr. 163/164 als *Seligeria recurvata* var. *pumila* veröffentlicht (32), **Bö** Prag: Thal des Lodenicer Baches, Tetín, Beroun (116). *S. recurvata* **Sl** Seefelder bei Reinerz (95); Friedek in Oesterr.-Schlesien (61), **Bd** Freiburg: Kalkfelsen bei Lipburg hinter Müllheim (32), **Bö** Wildenschwert; Litomyšl; Adlergebirge: Hohe Mense (95), Jungbunzlau: im Waldthal ‚Choboty‘ (96); var. *pumila* **Bd** Freiburg: auf Kalkfelsblock am Schönberg (?) (32). *S. tristicha* **Bd** Freiburg: Tufffelsen bei Bad Boll (32).

Sphagnum aquatile Warnst. n. sp. (zur *Subsecundum* - Gruppe gehörend) **Br** Niederlausitz: Dachower Moor bei Bobersberg (123). *S. auriculatum* Schimp. 1858 (Synonyme: *S. inundatum* Russ. ex p. 1894, emend. Warnst. 1896. *S. crassycladum* Warnst. 1889. *S. batumense* Warnst. 1896) ist nach Limpricht Species zweiten oder dritten Grades (44). *S. balticum* Russ. Mscr. in JENSEN, De Danske Sphagnum-Arter 1890 (= *S. recurvum* subsp. *balticum* Russ. 1889) **Br** Neuruppin: Gänsepfuhl (44), **Bö** Riesengebirge: Weisse Wiese (44). *S. centrale* C. Jensen s. *S. subbicolor*. *S. compactum* DC. **Br** Niederlausitz verbreitet; Prignitz: bei Triglitz verbreitet (123); Guben: Hörnchen bei Diehlo (129); var. *imbricatum* Warnst. **Br** Prignitz: Moorheide am Treptow-See bei Redlin (39); var. *subscarrosum* Warnst. **Br** Prignitz: Triglitz (125). *S. contortum* (Schultz) Limpr. **Hc** Harz: Ilfelder Thal über der Eisfelder Thalmühle nach Stiege zu; Walkenried an einem Teichrande (100), **T** Trient: Val di Pinè (119); var. *robustum* Warnst. **Br** Spandau:

Giebelfenn zwischen Gr.-Glienicke und Crampnitz (123). *S. crassicladium* Warnst. (cf. *S. auriculatum*) **Wp** (44), **Sw** Hamburg: Borsteler Moor, Ahrensburg (38), **Br** Niederlausitz: zwischen Bobersberg und Seedorf, an der Chaussee in einem Moorsumpfe (123); Arnswalde: Moorsumpf unweit des Gersdorfsees (125), **Bö** Erzgebirge (44). *S. cuspidatum* Ehrh. var. *monocladum* (Klinggr.) Warnst. (= *S. monocladum* (Klinggr.) Warnst. 1900) **Wp** Wahlendorf: Karpionki-See (LÜTZOW) (44). *S. cymbifolium* var. *carneum* Warnst. **Br** Neuruppin: Erlenbruch bei Stendenitz (123). *S. degenerans* Warnst. 1890 ist nach Russow eine Form von *S. cymbifolium*, nach Röll eine Wasserform des *S. Klinggraeffii* Röll (44). *S. Dusenii* **Br** Wittenberge: Bendwischer Bruch (125), **T** Bozen: Ritten (119). *S. fallax* v. Klinggr. 1880 [= *S. recurvum* var. *mucronatum* (Russ.) Warnst. 1890 ex p.] **Op** Braunsberg, **Wp** Danzig u. a. (44). **Bö** Erzgebirge: zwischen Joachims-
thal und den Spitzberghäusern (6). *S. fimbriatum* var. *robustum* Braithw. **Br** Spandau: Teufelsfenn; Prignitz: Steffenshagen, Hegeholz (123). *S. fuscum* **Bd** Freiburg: im Erlenbrucker Moor und auf der Insel im Nonnmattweiher (32), **Schw** Tessin: Valle di Peccio (119). *S. Girgensohnii* **Br** Neuruppin: Forsthaus Tornow; Chorin; schlesisch-märkisches Grenzgebiet: Bogendorf bei Zibelle (123); Prignitz: Grosse Horst bei Wolfshagen (39); var. *squarrosulum* Russ. **Br** Prignitz: Hainholz bei Puttlitz (125). *S. Gravetii* (Russ. ex p.) Warnst. **Sw** Hamburg: Eppendorfer und Borsteler Moor (38), **Br** Niederlausitz: Vorderklinge bei Sommerfeld (123). *S. imbricatum* Russow **Op** Memel-Delta: Augstumalmoor (127); var. *affine* (Ren. et Cardot) Warnst 1899 **Br** Prignitz: bei Steffenshagen am Elsbäk und bei Laaske im Mückenbusch (123, 44), **B** Pegnitz: Heidemühle (44); var. *cristatum* Warnst. **Br** Niederlausitz: Baudacher Heide bei Sommerfeld, Dachower Moor bei Bobersberg; Prignitz: Triglitz (123). *S. inundatum* (Russ. ex p.) Warnst. (cf. *S. auriculatum*) **Sw** Hamburg: an vielen Stellen, z. B.: Eppendorfer Moor, Sachsenwald, Schwarzenbek (38), **Ns** Harburg: Neugraben (38), **Br** Neuruppin (123): Waldsumpf beim Schwanenpuhl bei Lindow (125); Spandau; Prignitz: auf den Moorheiden sehr verbreitet (39, 125), Mertensdorf, Schmorsow; Niederlausitz: Vorderklinge bei Sommerfeld, Dachower Moor bei Bobersberg (123); **Hc** Harz: Stiege an der Chaussee nach Tiefenbachmühle bei Ilfeld (JOH. WARNSTORF) (49). *S. Klinggraeffii* Röll 1897 ist ein neuer Name für *S. glaucum* v. Klinggr. 1880, das schon 1893 durch v. Klinggraeff als Synonym zu *S. cymbifolium squarrosulum* Nees gestellt wurde. Röll erweiterte den Begriff durch Hinzufügen der grünen Form des *S. subbicolor*. Auch *S. Hampeanum* Vent. 1899 gehört hierzu (44). *S. Lindbergii* **Hc** Harz: Hannoverscher Weg am Brocken (44, 49); var. *submersum* Limpr. n. var. **Bö** Riesengebirge: Weisse Wiese (44). *S. medium* **Hc** Oberharz: Hoch-

moor beim Torfhaus (100). *S. molle* Sull. **Br** Prignitz: Putlitzer Heide (39); Niederlausitz: Jähnsdorf bei Bobersberg (123). *S. molluscum* **Br** Niederlausitz: Jähnsdorf bei Bobersberg; schlesisch-märkisches Grenzgebiet: zwischen Quolsdorf und Zibelle (123); Prignitz: Heide-moor bei Weitzendorf; Putlitzer Heide (39). *S. obtusum* (Warnst.) Russ. 1889 **Op, Wp, P, Ns, Br, Sl, Ms, B, Bö, N, St** (44). **Br** Neuruppin; Prenzlau (123); var. *aquaticum* f. *riparioides* Warnst. **Br** Neuruppin; Spandau: Giebelfenn und Teufelsfenn; Chorin (123). *S. papillosum* Lindb. **Br** Prignitz häufig (39); Guben: Sumpf hinter den Schiess-ständen (129), **B** Memmingen (54), **M** Jamnitz: Trebelowitz (61), **T** Innsbruck: Sistrans (119), **Schw** Tessin: Bellinzona (119); var. *normale* Warnst. **Br** Neuruppin: Schwanenpuhl bei Lindow (125); Niederlausitz sehr verbreitet und häufiger als *S. cymbifolium*; Prignitz: Triglitz (123); var. *sublaeve* Limpr. **P** Greifenhagen: in Hochmoor-sümpfen bei Carolinenhorst (122), **Br** Niederlausitz: Vorderklinge bei Sommerfeld und Dachower Moor bei Bobersberg; Prignitz: Triglitz (123); var. *submersum* Schffn. n. var. **Bö** Isergebirge: in den Tschihadl-teichen (106). *S. platyphyllum* (Sull. Lindb.) Warnst. 1884 **Op, Wp, Ns, Br, W, B, St, T** (44), **Sw** Hamburg: Eppendorfer Moor (38), **Br** Neuruppin: bei Stöffin und Treskow (123); Prignitz: Triglitz c. fr. (123, 39), Mertensdorf, Lockstedt, Putlitzer Heide (39), **T** Trient: Val di Pinè (119). *S. plumulosum* Röhl 1886 will *S. quinquefarium* Warnst. und *S. subnitens* Russ. et Warnst. mit einander vereinigen. Röhl unterscheidet bereits 46 Varietäten und Formen (44). *S. quinquefarium* **Br** Niederlausitz: Dachower Moor und Jähnsdorf bei Bobersberg, zwischen Seedorf und Königswille; Bogendorf bei Zibelle (123), **Os** Mittweida (131), **Bd** bei Posthalde im Höllenthale (81); var. *roseum* (Jur.) Warnst. **Schw** Lago Maggiore (67). *S. recurvum* Russ. et Warnst. Norderney (neu für die ostfries. Inseln) (75); var. *mollissimum* Russ. **Br** Neuruppin: Gänsepuhl, neu für Deutschland (123), var. *micronatum* (Russ.) Warnst. 1890 ex p., Limpr. 1901, durch das ganze Gebiet verbreitet (44); var. *parvifolium* (Sendt.) Warnst. **Br** Neuruppin; Berlin: Fangschleuse; Prignitz: am Cressin-See (123); Prignitz: Helle, Lockstedt, Redlin (39); f. *Warnstorffii* Jensen **Br** Spandau: Teufelsfenn; Neuruppin: Jägerbreite (123); var. *pulchrum* Lindb. 1880 **Ns** Stade: Kehdinger Moor; Oldenburg: Saterländisches Westermoor bei Scharrel; Meppen: auf der Doose südlich von Kolonie Schöningsdorf im Bour-tanger Moor (44). *S. riparium* **Sl** Riesengebirge: Schreiberhau (MILDE) (44), **Bö** Isergebirge (MILDE) (44); var. *fluitans* Russ. **Bö** Isergebirge: Tümpel an der Desse-Strasse vom Wittighause gegen Darre (106); var. *iseranum* Schffn. n. var. **Bö** Isergebirge: quellige Stelle unterhalb des Wittighauses und in der Stolpichschlucht (106); var. *plumosum* Schffn. n. var. **Bö** Isergebirge: Tümpel an der Desse-Strasse vom

Wittighause gegen Darre (106); var. **Schiffneri** Bauer n. var. **B** Böhmerwald: Arbersee (8). *S. rufescens* (Br. germ.) Warnst. **Br** Niederlausitz an vielen Stellen (123), **Ns** Norderney (neu für die ostfr. Inseln) (75), **T** Trient: Nogarè im Val di Pinè; Bad Vetriolo (119). *S. Russowii* **Br** Wittenberge; Prignitz; Spandau; Niederlausitz (123), **T** Trient: Rabbithal; Pergine (119); var. *Girgensohnioides* Russ. **T** Vennathal: ober der Ochsenalpe am Fusse des Kraxenträgers (67); var. *virescens* Russ. **Sw** Hamburg: Sachsenwald im Revier Ochsenbek (38). *S. speciosum* (Russ.) v. Klinggr. 1872 = *S. spectabile* Schimper 1876 = *S. riparium* (haud Aongstr.) Limpr. D. Laubmoose I, p. 113 (1885); die von LIMPRICHT l. c. aufgeführten Standorte gehören fast sämtlich zu *S. speciosum*, der Standort ‚**S** Leopoldskronmoos‘ jedoch zu *S. riparium* Aongstr. (44). *S. squarrosulum* Pers. var. *subsquarrosulum* Warnst. (= *semisquarrosulum* Russ.) **Sw** Hamburg: Reinbek u. a. (38). *S. subbicolor* Hampe 1880 (= *S. centrale* Jensen 1896 = *S. palustre intermedium* Russ. 1887) vereinigt die zahlreichen Formen, welche sich zwischen *S. cymbifolium* und *papillosum* einschieben, und ist auf alle Fälle eine Species zweiten und dritten Grades. **Br, Sl, Hc, Bd, St, T** (44) **Br** Niederlausitz: zwischen Fünfeichen und Diehlow, bei Teuplitz; Prignitz: bei Redlin und Mertensdorf (123). *S. subnitens* Warnst. **T** Trient: Frassilongo (deutsch: Gereut) im Val dei Mocheni (deutsch: Fersenthal) (119), **Schw** Lugano (119). *S. subsecundum* (Nees) Limpr. **Br** Guben: Sumpfwiesen an der Teufelsskala (129), **Bd** Freiburg: Erlenbrucker Moor und sonst ziemlich häufig (32), **T** Trient: Nogarè im Val di Pinè (119); var. *intermedium* Warnst. **Br** Prignitz: Heidemoor bei Weitgendorf (39). *S. tenellum* (Schimp.) Klinggr. **T** Trient: Pergine (119). *S. tenerum* (Austin) Warnst. 1890 (= *S. acutifolium* var. *tenerum* Aust. in Herb.) durch Warnstorf neuerdings für Europa festgestellt an Exemplaren, die Camus bei Fontainebleau 1892 sammelte (135). Die Bemerkung Limpricht's (44) ‚neuerdings durch Warnstorf für Deutschland nachgewiesen‘ ist als nicht zutreffend zu streichen (135). *S. turfaceum* Warnst. 1896 ist eine Form von *S. cymbifolium* var. *squarrosulum* Nees (44) **Sw** Hamburg: Reinbek, Sachsenwald, Schmalenbek (38), **Br** Lenzen (123); Neuruppin: Waldbruch bei Steinberge (125); Prignitz: Laasker Krümmel (39). *S. Warnstorfi* **Sl** Friedeker Stadtwald (61), **T** Trient: Rabbi, Val di Fiemme (119). *S. Wulfianum* Girg. **Op** Lyck: Baraner Forst. Die Angabe über das Vorkommen in der Tatra ist zu streichen (44).

Splachnum ampullaceum **Br** Dahme: Dahmequelle (123); Prignitz: Heidemoor bei Weitgendorf (39), **Bd** Feldberggebiet: Erlenbrucker Moor (77), Zastlerhütte (85), **T** Trient: Val di Pinè (119). *S. sphaericum* **M** Gesenke: Brünnelheide c. fr. (61).

Sporledera palustris **Sw** Hamburg: an Wiesengraben im Krogbusch bei Wohltorf unweit Reinbek reichlich mit *Pleuridium nitidum* (38), **Br** Prignitz: Abstich einer Wiese bei Triglitz (125).

Tayloria serrata **Schw** Jura: Mont Tendre (69).

Tetraplodon angustatus **Schw** Graubünden: Bergün (81).

Thamnium alopecurum **Sw** Hamburg: Rolfshagener Kupfermühle in Waldschlucht auf erratischen Blöcken c. fr. (38), **Br** Prignitz: Sagast am Sagastbache auf einem erratischen Blocke (39), **Os** Mittweida (131); var. *protensum* **Hc** Harz: Ilsefälle (49).

Thuidium Blandowii **M** Schönberg (61). *Th. delicatulum* **Sw** Hamburg: Sachsenwald (38). *Th. Philiberti* **Sw** Hamburg: zwischen Steinbek und Boberg c. fr., Ahrensburg, Schwarzenbek (38), **Ns** Hamburg: Rönneberg (38), **Br** sehr verbreitet (123); Arnswalde; Chorin; Cüstrin: Tamsel; Sommerfeld (125), **M** Neutitschein; Punkwathal c. fr.; Odergebirge (61), **T** Innsbruck: Auffahrt zum Berge Isel (54); Toblacher Feld c. fr. (GANDER) 1895 teste Limpricht (23); Bozen: Wald beim Staller Hof; Meran: Grasplätze beim Schloss Tirol (126); var. *pseudo-tamarisci* **Sw** Hamburg: Abhang hinter Steinbek (38), **Bd** Lörrach: Hohlweg zwischen Buggingen und Niederweiler (32), **T** zwischen Innichen und Toblach 1895 teste Limpricht (23); Bozen: Eisackufer, Wald bei der Aue; Arco: an felsigen Wegrainen häufig (126), **Schw** Jura: Dent de Vaulion (69). *Th. recognitum* **H** Laubach: im Buchenhochwald c. fr. (104); var. *gracilescens* Warnst. 1896 **Br** Neuruppin: Moorwiesen am Gänsepfuhl (123).

Tortella caespitosa **T** Trient: Santa Massenza bei Castel Toblino (119). *T. fragilis* **Br** Arnswalde: Ostufer des Stawinsees, neu für das norddeutsche Flachland (124, 125), **Bd** Feldberggebiet (77), **Bö** Prag: Thal des Lodenicer Baches, Podhoř (116), Ungarn: Hohe Tatra (54). *T. inclinata* **Hc** Harz: Gypsberge bei Steigerthal und Crimderode; Sattelknöpfe bei Hörningen (100), **N** Merkenstein (54), **S** Salzburg (54), **V** Feldkirch (54). *T. squarrosa* **Schw** Wallis: Bex (31). *T. tortuosa* var. *setifera* Velenovský n. var. **Bö** Prag: St. Ivan und Hostín bei Beroun (116); Krumau: Kalksteinfelsen oberhalb Turkovice (96).

Tortula aciphylla **N** Schneegruben des Schneeberges (54). *T. aestiva*, ist als Var. von *T. muralis* aufzufassen, **Br** Wittenberge an alten Mauern (123). *T. alpina* var. *inermis* **T** Meran: Wasserleitung bei Plars, hier von Dr. Zickendrath am 28. März 1899 mit reifen, zum Theil noch bedeckelten Sporogonien gesammelt (126). *T. laevipila* **Ns** Norderney (neu für die ostfries. Inseln) (75). *T. latifolia* **Bö** Prag: an der Moldau zwischen Podbaba und Selc (95); Krumau (96). *T. montana* **B** Guben: Ziegeldächer in Germersdorf (129), **T** Trient an mehreren Stellen (119); Bozen: Haderburg, Kaltern; Arco c. fr. (126). *T. mucronifolia* **T** Bozen: Weinbergmauern bei St. Peter (126),

Schw Jura: Mont Tendre (69). *T. muralis* var. *albida* Podpěra n. var. **Bö** ohne Standortsangabe (96); nach Velenovský's Referat (Bot. C. Bd. 82): auf Urkalkstein bei Krumau. *T. pagorum* ist mit Lindberg, Juratzka, Husnot als die steril bleibende, dafür aber stets Brutblätter erzeugende Form der südeuropäischen *Tortula laevipila* var. *laevipiliformis* zu betrachten (126), **T** Bozen: am Lorettoplatze an einer alten Linde, an der Chaussee nach Trient an Pyramidenpappeln (126). *T. pilosa* Bruch **L** Triest: Melara (119). *T. pulvinata* **T** Bozen: an Linden und Pappeln mit *Tortula pagorum* (126); var. *versispora* Warnst. n. var. **Br** Chorin: am Stamme einer alten Buche (125). *T. ruralis* var. *brevipila* Warnst. n. var. **Wp** Elbing: Tolkemit auf Strohdächern (121); var. *planifolia* Warnst. n. var. **Br** Prignitz: Philipphof bei Putlitz (123). *T. subulata* var. *angustata* **Sw** Hamburg: Schwarzenbek, Rolfshagener Kupfermühle (38); var. *compacta* Schffn. (1898) **Bö** Raudnitz: Gipfel des Georgsbergs (3); Erzgebirge: Joachimsthal (7); var. *transiens* Velenovský n. var. **Bö** Prag: Motol, Zbraslav; Knín, Roblín (116).

Trichodon cylindricus **Schw** Jura: La Chaux (69).

Trichostomum Bambergeri **Bö** Prag: Libschitz, Hostín (116), **Schw** Uri: Altdorf, an Mauern (35). *T. brevifolium* Sendtner 1849 in C. Müll. Synopsis I, p. 572 **Bö** Prag: Hlubočep; in Europa bisher nur aus Bosnien bekannt (116). *T. cylindricum* **Br** Berlin: Chorin, spärlich an erratischen Blöcken, steril (47, 125), **Ms** Magdeburg: auf Kalktuff in den Gruson'schen Treibhäusern, wahrscheinlich eingeschleppt (123), **H** Laubach; Vogelsberg: Geiselstein (104); var. *robustum* **B** Kochelsee c. fr. (102). *T. nitidum* **T** Riva (119). *T. pallidisetum* **Bö** Prag: an der Mündung des Lodenicer Baches fruchtend (117). *T. Warnstorffii* **Bd** Freiburg: bei Rheinweiler und Sasbach (32), **B** Lindau: am Ufer des Bodensees bei Bad Schächen (35), **Schw** Zürich: Männedorf; Rheinfall (16).

Trochobryum carniolicum **Schw** Zürich: Zürichsee oberhalb Stäfa 410 m an Sandsteinen spärlich, steril. (WEBER 1885) (15, 16).

Ulotia americana **Bö** Krumau: Moldaufelsen nächst der Ruine Maidstein (96). *U. intermedia* **Schw** Schwyz: Gipfel der Hohen Rhone zusammen mit *U. Bruchii* (14).

Voitia nivalis **K** Fleiss bei Heiligenblut (54).

Webera acuminata **T** Kitzbühel (67). *W. annotina* **Br** Wittenberge (125); var. *glareola* Ruthe und Grebe n. var. [der vom Autor gebildete Name *glareola* ist die Abkürzung von *glareicola* Kiesbewohner (27); nach Limpricht ist dies Moos als neue Art zu betrachten (133)] **W** Brilon: bei Marsberg auf Steinschutthalden der alten Kupferbergwerke (27). *W. atropurpurea* (Wahlenb. 1803, Lindb. fil. 1899) Warnst. 1900 (44a, 125) 'Species pulcherrima habitu *Pohliae carneae*, sed optime differt cellulis angustioribus et stomatibus superficialibus'.

im Gebiet nur: **B** München: am Ufer der Isar, l. Arnold in Herb. S. O. Lindberg, Sceda: *Bryum carneum* det. Arnold *Br. pulchellum* det. S. O. Lindb. (44a). *W. bulbifera* Warnst. 1896 **Br** Prignitz: Lockstedt in einer Lehmgrube (39), Triglitz, Jännersdorf (133a). *W. calcarea* Warnst. 1899 n. sp. **T** Arco: Quelle in der Nähe von Bolognano auf Kalk, mit reifen Sporogonien (122, 126). *W. carinata* **Schw** Graubünden: am Medjekopf gegen Verstankla in der Silvretta ca. 2300 m (35). *W. commutata* **Br** das von dem Standorte ‚Berlin: Buch‘ (91) angegebene Moos ist nach Limpricht eine Form von *W. Rothii* Correns, die *W. commutata* nächstverwandt ist (134), **Bd** Feldberggebiet (77), **T** Stilsfer Joch c. fr. (54); var. *filum* **Bö** Erzgebirge: Strassengraben am Keilberg bei Gottesgab, steril (5, 6). *W. cruda* var. *bicolor* Matouschek n. var. **Schw** Graubünden: Flims (67); var. *compacta* Velenovský n. var. **Bö** Prag: Wilde Scharka (116); var. *intermedia* Vent. n. var. **T** Trient: Fassathal (119). *W. cucullata* **Bd** Feldberggebiet (77), **K** Heiligenblut, steril (54). *W. elongata* var. *humilis* **T** Trient: Rabbi, Pejo (119); var. *macrocarpa*, auf S. (103) Zeile 13 des vorigen Berichtes (91) ist der Druckfehler *W. macr.* statt var. *macr.* zu berichtigen (134). *W. gracilis* **Br** das von dem Standorte ‚Berlin: Buch‘ (91) angegebene Moos gehört nach Limpricht zu *W. Rothii* Correns (134). *W. longicolla* **Bd** Freiburg: im Zastlerloch (Feldberg) und am Nordwestabhang des Feldbergs (32). *W. lutescens* **Hc** Eisenach: Johannisthal und bei der Wartburg, neu für Thüringen (28), **H** Laubach: im Buchenhochwald an lehmigen Wegböschungen (104), **R** Eupen: Langesthal (24), **Bd** Freiburg: am Schauinsland (32), **Schw** Zürich: Kohlfist, Albiskamm, Stigibühl bei Maschwanden, Zürichberg c. fr (16). *W. nutans* f. *alpina* Breidler in schedis **S** Saalfelden: Hundsstein, an lehmigen Rändern eines kleinen Teiches (65, ohne Diagnose); var. *caespitosa* **Hc** Harz: humose Felsen der Hohne (49); var. *coarctata* Warnst. n. var. **Br** Prignitz: Moorheide bei Triglitz; Ausstich am Zieskenbach bei Mansfeld (39); var. *prolifera* Warnst. n. var. **Br** Uckermark: zwischen Rosenow und Steinwalde unweit Boitzenburg, auf nacktem Torf; Niederlausitz: Dachower Moor bei Bobersberg, auf Torfmüll (123); Berlin: Buch (134); var. *strangulata* **M** Schönberg (61). *W. prolifera* **Br** Berlin: Spandauer Stadtforst (51), **Hc** Wesergebirge: im Hoopthale bei Stadtoldendorf und bei Eschershausen (Mönkemeyer) (51), **T** Niederdorf, auf schattigem Waldboden (126), **Schw** Zürich: Kohlfist, Lägern, Steg, Pfannenstiel (14). *W. Rothii* Correns in litt. Limpricht, D. Laubmoose, Bd. III, S. 728 [= *Trentepohlia erecta* Roth und Usteri, ist *W. commutata* nächstverwandt (Limpricht l. c.)] **Br** Berlin: Buch, in Menge, auch fruchtend (Mai 1900) teste Limpricht (134); Prignitz: Heide bei Jännersdorf (133a), **Sl** Bunzlau (133b), **Wb** Schwarzwald: an der Strasse vom Ruhstein gegen Achern (13). *W. sphagnicola* **Br** Neuruppin: Waldmoorsümpfe bei

Stendenitz, fruchtend und ♂ (123); Guben: Moor hinter den Schiessständen ♂ (123, 129), **Bd** Freiburg: auf der Insel im Nonnmattweiher bei der Sirnitz, völlig steril (32). *W. crispata* **Hc** Harz: im Bodethal zwischen Treseburg und Teufelsbrücke c. fr. (49), **Schw** Zürich: Hüttkopf c. fr. (14). *W. rutilans* **Bd** Freiburg: zwischen Mooswald und Opfingen (32). *W. viridula* var. *stenocarpa* **M** Schönberg (61). *W. Wimmeriana* **T** Trins: Kalbjoch (54); Trient: Rabbi (119).

Zygodon viridissimus **Sw** Sachsenwald und Rülauer Forst ziemlich häufig (38), **Ns** Norderney (neu für die ostfries. Inseln) (75), **Br** Niederlausitz: an alten Eichen zwischen Bremsdorfer Mühle und Siehdichum im Schlaubethal (123); f. *borealis* Corr. (13) Prignitz: Triglitz an einer alten Kopfweide (39); var. *dentatus* **B** Tegernsee: Gindelalp; Ostufer des Walchensees; zwischen Königsee und Salzburg (102).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1902

Band/Volume: [20](#)

Autor(en)/Author(s): Osterwald Karl

Artikel/Article: [Lebermoose und Laubmoose. 1183-1241](#)