

nassen Sommer nicht der Fall sein, dann wird die Pflanze dort hoffentlich wieder zum Vorscheine kommen.

137. *b. Chara pusilla* Flk. wird von Rützing (Spec. alg. 526) als autonome Species aufgeführt „in stagnis submarinis Megapolitanis“, während er die *Ch. horridula* Deth. als var. *γ. pachysperma* „in stagnis marinis Germaniae etc.“ zu *Ch. crinita* Wall. zieht.

138. *Chara ballica* Fr. In Buchten an der Insel Böt!

139. *Chara aspera* Willd. Im Neustädter und Dümmerfchen See!

140. *Chara fragilis* Desv. In Torfgruben in der Krambs bei Grabow! Eine eigenthümliche seltene Varietät: *longibracteata forma barbata brachyphylla* A. Br., der Form entsprechend, welche Rützing (Spec. alg. 521.) *Ch. fragilis γ. trichodes* nennt, wächst in Kalkgruben auf dem Ramper Torfmoor am östlichen Ufer des Schweriner Sees!

V. Lichenes Hffm.

I Lichenes thamnoblasti Kbr.

Fam. I. Usneaceae Eschw.

1. *Usnea barbata* (L.) Fr. — Timm Prod. fl. meg. Nro. 1035 (1788).

var. *florida* (L.) Hffm. — T. 1041 (1788).

forma *hirta* (L.) Hffm. — T. 1038 (1788).

2. *Bryopogon jubatum* (L.) Lk. — T. 1036 (1788).
Stellenweise, aber nur steril: Malchin, Tium; Stargard,

Schulz; Schwerin im Buchholz an alten Birken, Wüstnei! im Steinfeld der Holz und bei Zippendorf an Kiefern!

3. *Cornicularia aculeata* (Schreb.) Ach. Brm. meckl. Krypt. Nro. 68 (ß. *coelocaulis* Fw.). — T. 1033 (1788). Fertile Exemplare dieser auf sterilem Heideboden sehr gemeinen Flechte scheinen auch bei uns sehr selten vorzukommen: ich sammelte eins in den Neumühler Tannen bei Schwerin, ein anderes erhielt ich aus den Wesseloer Tannen unweit Lübeck durch Herrn Häcker, und Hr. Dr. A. Brückner fand einige bei Ludwigslust.

Fam. II. Cladoniaceae Zenk.

4. *Stereocaulon tomentosum* Fr. — T. 1032 (1788). Auf dürrer Heideboden häufig, doch nur in der Form *campestre* Kbr.!

5. *Stereocaulon paschale* (L.) Ach. Brm. l. c. 67. Viel seltener, als das vorige, mit dem es z. B. bei Grabow! und an der Lübecker Gränze (Häcker!) vorkommt.

6. *Stereocaulon condensatum* Hffm. — Wüstnei ap. Boll no. 108. (1860). In den Neumühler Tannen bei Schwerin, Wüstnei! in den Bahler Tannen bei Boizenburg! — Der Protothallus ist gewöhnlich dicht mit *Ephebe pubescens* überwuchert.

7. *Cladonia aleicornis* (Lghlf.) Flk. — Schultz Prodr. fl. starg. Nro. 1157 (1806).

8. *Cladonia pyxidata* (L.) Hffm. — T. 1026 (1788).

var. *neglecta* Flk. — Floerke Comment. de Clad. p. 49 (1828).

9. *Cladonia gracilis* (L.) Schaer. — Sch. 1155 (1806).

var. *proboscidea* Fw. Brm. l. c. 20.

var. *hybrida* Ach. Bei Schwerin, namentlich in der Form *dilacerata* Flk.!

10. *Cladonia cervicornis* Ach. — Flk. 26 (1828).
Ich sah aus Mecklenburg nur die Var. *verticillata* Hffm., die ich selbst an mehreren Orten sammelte.

11. *Cladonia degenerans* Flk. — Flk. 41 (1828).

12. *Cladonia cariosa* (L.) Ach. — Sch. 1144 (1806).

var. *symplicarpea* Ach. (continua Wallr.) — Sch. 1143 (1806).

13. *Cladonia pityrea* (L.) Flk. — Flk. 79 (1828).

14. *Cladonia fimbriata* (L.) Fr. — T. 1027 (1788).

var. *cornuta* Flk. Brm. l. c. 19.

15. *Cladonia ochrochlora* Flk. — Flk. 75 (1828).

16. *Cladonia cornuta* (L.) Fr. — T. 1029 (1788).
— Ich verzeichne diese Flechte auf Timm's, Schulz's (no. 1154) und Förste's (dessen *Cl. coniocraea* hierher gehört) Autorität, obgleich ich dieselbe bei uns weder selbst sammelte, noch sie durch Andere erhielt; was mir unter dem Namen zugesandt wurde, gehörte stets anderen Arten an, namentlich zu *Cl. cristata* (Weis) mihi — var. *asprella* Flk. und *polychonia* Flk. — und *Cl. fimbriata* (L.) Fr. — var. *cornuta* Flk.

17. *Cladonia decorticata* Spr. — Flk. 10 (1828).

„In den Tannen bei der Gehlsdorfer Fähre unweit Rostock und auf dem Harkenberge bei Bohnsdorf unweit Teterow.“

18. *Cladonia botrytis* (Hag.) Spr. — Sch. 1145 (1806). „In den Tannen bei Friedland“; in der Rostocker Heide, Flörke.

19. *Cladonia incrassata* Flk. 21 (1828). „In der Rostocker Heide“; auf einem alten Torfmoore auf dem Schelfwerder, sowie auch auf dem Grambowe Torfmoor bei Schwerin!

20. *Cladonia cornucopioides* (L.) Fr. — T. 1025 (1788).

21. *Cladonia bellidiflora* (Ach.) Flk. — Sch. 1150 (1806). „In den Tiepenschen Tannen bei Stargard.“

22. *Cladonia Floerkeana* (Fr.) Flk. 99. (1828.)

23. *Cladonia deformis* (L.) Hffm. Cl. *crenulata* Flk. 105 (1828).

24. *Cladonia digitata* (L.) Hffm. — T. 1028 (1788).

25. *Cladonia macilenta* (Ehrh.) Hffm. — Sch. 1147 (1806).

26. *Cladonia uncinata* Hffm. Cl. *cenotea* Flk. 125 (1828).

var. *brachiata* Fr. — Wüstnei ap. Boll (1860).

27. *Cladonia cristata* (Weis Fl. gott. [1770] qua Lichen pyxidatus γ . *cristatus*; Lichen *cristatus* Retz. [1772]) Cl. *squamosa* Hffm. (1795). — Sch. 1156 (1806.)

β . *asperella* Flk. 132 (1828).

γ . *lactea* Flk. 136 (1828).

δ . *polychonia* Flk. 136 (1828).

ϵ . *delicata* Ehrh. — Sch. 1146 (1806). In der Milbenitzer Heide, Schultze; in der Rostocker Heide, Flörke.

— Hierher gehört auch als sehr unwesentliche Form *Cl. caespiticia* (Pers.) Ach. — Flk. 8 (1828).

28. *Cladonia furcata* Schaer. — Sch. 1160 (1806).

var. *racemosa* Hffm. — Sch. 1159 δ. (1806).

var. *subulata* L. — T. 1031 (1788).

var. *spinosa* Hag. (*craticia* Wallr.) T. 1034 (1788).

var. *glauca* Flk. 140 (1828).

29. *Cladonia pungens* (Sm.) Spr. — Flk. 156 (1828).

30. *Cladonia Arbuscula* (Wallr) Fw. — Flk. 169 (1828). „Bei Rostock.“

31. *Cladonia rangiferina* (L.) Ach. — T. 1030 (1788).

32. *Cladonia uncialis* (L.) Hffm. *Cl. stellata* Schaer. — Sch. 1158 (1806).

33. *Cladonia papillaria* (Ehrh.) Hffm. — Flk. 5 (1828). Auf Torf- und Schammboden bei Marktgrafenheide unweit Rostock, sowie in dem Walde „Damerow“ bei Barnsdorf (hier die Form *molariformis* Hffm.), Flörke.

Fam. III. Ramalineae Fée.

34. *Evernia prunastri* (L.) Ach. — T. 1015 (1788).

var. *arenaria* Relz. Auf Dünen bei Arendsee unweit Doberan, Huth!

35. *Evernia furfuracea* (L.) Fr. — T. 1011 (1788). — Früchte kommen sehr selten vor; Wüstnei fand solche in den Falschower Tannen bei Barkow unweit Plau.

36. *Ramalina fraxinea* (L.) Ach. Brm. l. c. 18. — T. 1014 (1788).

37. *Ramalina calycaris* (L.) Fr. — T. 1013 (1788).
38. *Ramalina farinacea* (L.) Ach. — T. 1012 (1788).
39. *Ramalina pollinaria* Ach. — Sch. 1127 (1806).
 Ann.: *Ramalina tinctoria* (Web.) wird von Timm Nr. 1017 aufgeführt ohne Angabe des Standortes („Misit Dn. Detharding, locum non adnotavit“); wir dürfen wohl kaum erwarten, die Flechte jemals bei uns zu finden.
40. *Cetraria islandica* (L.) Ach. Vor den Röhrentannen bei Güstrow, Dräger!
41. *Cetraria juniperina* (L.) Schaer. — T. 1016 (1788). „In Juniperis, apud nos rarissime.“ Ich sah sie in Mecklenburg noch nicht.
42. *Cetraria pinastri* (Scop.) Ach. — Thede in d. nützl. Beitr. (1806). An Tannen hier und da, z. B. um Schwerin: im Buchholz, Wüstnei! und bei Warnitz!
43. *Cetraria glauca* (L.) Ach. — T. 1019 (1788).
44. *Cetraria sepincola* (Ehrh.) Schaer. — Sch. 1135 (1806).

Fam. IV. *Anaptychieae* Massal.

45. *Anaptychia ciliaris* (L.) Kbr. — T. 1008 (1788).
 var. crinalis Schleich. Stellenweise, z. B. an Birken hinter Friedrichsthal bei Schwerin!

II. *Lichenes phylloblasti* Kbr.

Fam. V. *Peltideaceae*. Fw.

46. *Nephroma laevigatum* Ach. Bei Döberan, Görke!

47. *Peltigera malacea* Ach. Bei Rostock, Flörke (sec. Voß 1860).

48. *Peltigera aphthosa* (L.) Willd. — T. 1021 (1788). Bei Malchin im Ralenschen Holz im hehlen Wege nach Gültz, Timm; bei Stargard am Klüschenerberge, Schulz; im Zippendorfer Holz bei Schwerin, Wüfnei!

49. *Peltigera canina* (L.) Hffm. — T. 1022 (1788).

50. *Peltigera rufescens* Hffm. In den Neumühler Tannen und am Wege nach Gähren bei Schwerin!

51. *Peltigera polydactyla* Hffm. — Sch. 1131 (1806). Bei Sponholz am Wege nach Warlin und bei Stargard im Sabelschen Holz, Schulz; bei Güstrow, Dräger; bei Schwerin im Zippendorfer Holz, Wüfnei! bei Ludwigslust, Huth!

52. *Peltigera horizontalis* (L.) Hffm. — T. 1023 (1788). Im Hohlwege nach Gültz bei Malchin, Timm; bei Voitz am Wege nach Bredensfelde unweit Stargard, Schulz; im Zippendorfer Holz bei Schwerin, Wüfnei!

53. *Peltigera venosa* (L.) Hffm. — T. 1020 (1788). Bei Malchin im Ralenschen Holz in den Hohlwegen, Timm; bei der Zirzowschen Mühle unv. Neubrandenburg, Schulz; im Zippendorfer Holz bei Schwerin, Wüfnei!

Fam. VI. Parmeliaceae Hook.

54. *Sticta scrobiculata* (Scop.) Ach. — Sch. 1114 (1809). „Neubrandenburg im Brodaschen Holz semel mihi et quidem scutellifera occurrit.“

55. *Sticta pulmonaria* (L.) Ach. Brm. l. c. 66.
— T. 1010 (1788).

56. *Imbricaria perlata* (L.) Kbr. In den
Nöwertannen bei Güstrow, steril, A. Müller!

57. *Imbricaria tiliacea* (Deks.) Kbr. — Sch. 1112
(1806).

58. *Imbricaria saxatilis* (L.) Kbr. — T. 1001
(1788). — Apothecien kommen sehr selten vor: Wüstnei
fand sie bei Schwerin, Dräger bei Dobbertin.

59. *Imbricaria aleurites* (Ach.) Kbr. In
den Nöwertannen bei Güstrow, steril, A. Müller!

60. *Imbricaria physodes* (L.) DC. — T. 1006
(1788). Nicht selten, aber steril!

61. *Imbricaria Acetabulum* (Neck.) DC. Brm. l. c.
17. — Sch. 1111 (1806).

62. *Imbricaria olivacea* (L.) DC. — T. 1002
(1788).

63. *Imbricaria exasperata* (Ach.) D. Not. I.
aspera (Massal) Kbr. *Parmelia olivacea* Auct. plur.
pr. p. — Wüstnei ap. Boll Nro. 42 (1860). Viel häufiger,
als die vorige Species!

64. *Imbricaria caperata* (L.) Kbr. — T. 1018
(1788). Ist nur steril gefunden!

65. *Imbricaria conspersa* (Ehrh.) DC. — Timm
1793 (sec. Boll).

66. *Imbricaria diffusa* (Web.) Kbr. — Wüstnei
ap. Boll Nro. 40 (1860). In den Tannen bei Göh-
ren unv. Schwerin und in den Palschower Tannen bei

Barfow unv. Plau, Wüfnei! in den Kiewertannen bei Güstrow! An allen Standorten nur steril!

67. *Menegazzia terebrata* (Hffm.) Massal. — Sch. 1120 (1806). „In sepimentis antiquis et truncis arbor. frequens.“

68. *Parmelia stellaris* (L.) Ach. — Timm 1007 (1788).

var. α . *aipolia* Ehrh. — Sch. 1107 (1806).

var. β . *ambigua* Ehrh. Gleich den andern Formen häufig!

var. γ . *hispida* Schreb. (*adscendens* Fw.) — T. 1009 (1788).

69. *Parmelia caesia* (Hffm.) Ach. — Sch. 1099 (1806).

70. *Parmelia pulverulenta* (Schreb.) Ach. — T. 1005 (1788).

71. *Parmelia obscura* (Ehrh.) Fr. — Sch. 1100 und 1101 (1806). Formenreich, häufig!

72. *Physcia parietina* (L.) Kbr. — T. 1004 (1788).

73. *Physcia controversa* Massal. An Baumstämmen und Bretterwänden, sowie auch an Steinen (var. *pygmaea* Bory) nicht selten!

Fam. VII. Umbilicarieae Fée.

74. *Umbilicaria pustulata* (L.) Hffm. — T. 1024 (1788). „Bei Malchin auf einem großen Stein in den Tannen bei Viezerhof.“

75. *Gyrophora hirsuta* Ach. Auf erraticen Blöcken bei Levin unv. Dargun, Strud!

III. Lichenes kryoblasti Kbr.

Fam. VIII. Lecanoreae Fée.

76. *Pannaria microphylla* (Sw.) Kbr. — Sch. 1060 (1806). „In silvaticis ad vias cavas, in dem Gehölz bei der Birzowschen Mühle.“ Meine Exemplare sind sämtlich felsbewohnend, und ist mir, abgesehen von allem Andern, schon deswegen die Schulz'sche Pflanze sehr zweifelhaft.

77. *Pannaria brunnea* (Sw.) Kbr. — Sch. 1093 (1806). „Bei Ballin und Lübbersdorf“; bei Schwerin im Steinfelder und Zippendorfer Holz, sowie ehemals in den Neumühler Tannen! bei Wölfschendorf!

78. *Pannaria hypnorum* (Vahl) Kbr. — Wüstnei ap. Boll Nro. 18 (1860). „Auf Sandboden bei Schwerin“ in den Neumühler Tannen, Wüstnei! und am Göhrnschen Wege!

79. *Amphiloma tegulare* (Ehrh.) A. elegans (Lk.) Kbr. — Sch. 1097 (1806).

80. *Amphiloma murorum* (Hffm.) Kbr. — Sch. 1098 (1806).

81. *Placodium albescens* (Hffm.) Massal. An Lehmwänden und Mauern zu Rehna und Othensdorf, sowie auch an Scheunen zu Grivitz!

82. *Placodium murale* (Schreb.) Bm. l. c. 65. *P. saxicola* (Poll.) Kbr. — Sch. 1095 (1806).

83. *Psoroma lentigerum* (Web.) Kbr. — Sch. 1096 (1806). „In collibus ad terram muscos. rarius, prope Neubrandenburg am Gerichtsberg.“

84. *Candelaria vulgaris* Massal. An Bäumen nicht selten!

85. *Candelaria vitellina* (Ehrh.) Massal. — T. 898 (1788). An altem Holzwerk, sowie auch an Baumrinden und Steinen nicht selten, mannichfach abändernd!

86. *Calloposma cerinum* (Hdw.) D. Not. — Sch. 1090 (1806).

87. *Calloposma luteo-album* (Turn.) D. Not. An Zitterpappeln bei Grabow, an alten Weiden bei Schwerin, an der Rinde verschiedener Laubbäume um Wölfschendorf!

88. *Calloposma citrinum* (Ach.) D. Not. — Sch. 1092 (1806). An alten Pappeln und Weiden um Wölfschendorf!

89. *Calloposma aurantiacum* (Lghtf.) Massal. — Sch. 1088 und 1089 (1806). „In cortice Populi tremul. rarius (var. salicina Schrd.) et in cortice Salic. ad vias publicas passim (var. microthelia Ach.)“

90. *Lecania fuscella* Massal. An alten Weiden!

91. *Rinodina sophodes* (Ach.) Kbr. — Sch. 1079 (1806). „In cortice Alni, Pruni et Cerasi passim.“ — Es ist aus der kurzen Diagnose bei Schultz schwer zu entnehmen, welche Flechte ihm eigentlich vorgelegen habe; wahrscheinlich aber war es nicht diese, sondern vielleicht die vorige, oder auch eine Form der folgenden Species, wenn nicht (was auch möglich ist) ganz etwas Anderes. Wenn die meisten kryoblastischen Flechten nur durch das Mikroskop sicher zu bestimmen sind, so besonders auch diese, von der auch Körber sagt: „Ist eine schwierige

Species, die mit Sicherheit nur durch das Mikroskop zu erkennen ist; fast alle Flechten, die ich früher, ohne sie mikroskopisch geprüft zu haben, als obige Species aufnahm, gehören zu *R. metabolica*." Ich hatte außer dem Namen wenig Anhaltspunkte und mußte darnach die Flechte verzeichnen gleich vielen andern. Wer einmal Gelegenheit hat, das Schulz'sche Herbar auf diese und andere zweifelhafte Species zu untersuchen, wird uns Gewißheit verschaffen.

92. *Rinodina metabolica* (Ach.) Kbr. Brm. l. c. 64. *Lecidea dolosa* Boll no. 63. — Sch. 1078 (1806). An alten Weiden um Schwerin, Gadebusch und Wölfschendorf! — Ich ziehe hierher die Schulz'sche *Parmelia exigua* „in sepimentis antiquis et hortor. januis, passim“, ob mit Recht oder Unrecht, kann ebenfalls nur eine mikroskopische Prüfung von Originalen entscheiden.

93. *Lecanora atra* (Hds.) Ach. — Sch. 1077 (1806).

94. *Lecanora subfusca* (L.) Ach. — T. 899 und 1000 (1788).

var. *argentea* Hffm. An verschiedenen Bäumen, namentlich Buchen, häufig! Von den vielen Formen dieser sehr gemeinen Flechte erwähne ich nur diese, weil sie mir mehrmals fälschlich als *L. intumescens* Rebent. zugeschildert worden ist.

95. *Lecanora coerulescens* (Hag.) L. Hageni (Ach.) Flk. — Sch. 1083 (1806).

96. *Lecanora pallida* (Schreb.) Rbh.

α. *albella* Hffm. — Sch. 1084 (1806).

β. *angulosa* Hffm. — Sch. 1082 (1806).

97. *Lecanora varia* (Ehrh.) Ach. — Sch. 1001 (1806).

var. *symmicta* Ach. An Felsen nicht selten! Ist mir oft als *Biatora conglomerata* Heyd. mitgetheilt worden; sie hat mit dieser jedoch nur eine gewisse oberflächliche Aehnlichkeit, da die in der Jugend thalloidisch veranderten Früchte sie bestimmt von *Biatora* ausschließen.

98. *Zeora coarctata* (Ach.) Fr. An einem feuchtliegenden Mauersteine zu Schwerin!

99. *Zeora rupicola* (L.) Z. *sordida* (Pers.) Kbr. — Sch. 1081 (1806). An erraticen Blöcken nicht selten!

100. *Ochrolechia pallescens* (L.) Kbr. Bei Warnemünde, Link (nach einer handschriftl. Anmerk. in seinem Exempl. von Timm's fl. meg., das sich in meinem Besitze befindet); bei Doberan, Flörke!

101. *Ochrolechia tartarea* (L.) Massal. Auf einem verwitterten Stück Sandstein bei Ludwigslust!

102. *Icmadophila aeruginosa* (Scop.) Kbr. — Sch. 1052 (1806). „Bei Neubrandenburg im Broda'schen Holz.“

Fam. IX. *Urceolariaceae* Massal.

103. *Aspicilia calcarea* (L.) Kbr. An Kalksteinen bei Zehna unweit Güstrow!

104. *Aspicilia gibbosa* (Ach.) Kbr. Auf erraticen Blöcken hier und da!

105. *Aspicilia cinerea* (L.) Kbr. — Sch. 1074 und 1080 (1806). „An einem großen Granitblock bei der Krappmühle zu Stargard.“

106. *Phialopsis rubra* (Hffm.) Kbr. — Thede in d. nützl. Beitr. (1806). Bei Wittenburg und Rostock.

107. *Urceolaria scruposa* (Schreb.) Ach. — Sch. 1075 (1806). „In muris et ad terram argilloso-arenosam passim — ad pagum Sponholz auf dem Rüssow-Berg und an der Stadtmauer zu Neubrandenburg“; an einer eichenen Planke zu Barkow bei Plau, Wüstnei! auf erratischen Blöcken zu Wölfschendorf!

108. *Thelotrema lepadinum* Ach. An Eichen in der Rostocker Heide, Flörke!

109. *Phlyctis agelaea* (Ach.) Kbr. *Pertusaria Wulfenii* Boll. no. 5. — Sch. 1076 (1806).

110. *Phlyctis argena* (Ach.) Kbr. — Sch. 1059 (1806).

X. Lecideae Fr.

111. *Psora ostreata* (Hffm.) Massal. — Sch. 1061 (1806). Am Fuße aller Kiefern in Wäldern!

112. *Blastenia ferruginea* (Hds.) Massal. — v. Flow sec. Kbr. Par. 127. (1860). „Im Dobbertiner Park.“ Am Schwerin an mehreren Stellen, namentlich an Linden in der Werderallee, wo ich sie 1856 mit Wüstnei sammelte, der sie für die Breutel'schen und Rabenhorst'schen Exsiccaten in Masse einlegte! Am Faulen See fand sie Hr. Dr. Brückner. In großer Menge habe ich sie nirgends gefunden, sondern immer nur vereinzelt, und am herrlichsten entwickelt an Ebereschen, z. B. bei Friedrichsthal, Neudragun unv. Gadebusch, Brückow unv. Nehna; an Buchen auf der Bäck bei Ratzburg; an Zitterpappeln im Brümmeraal und an kanadischen Pappeln bei der Tiefenbrücke unv. Nehna; an Eichen im Schweriner Schlossgarten, sowie auch um Wölfschendorf bei Strohkirchen und

Volkenshagen; ausnahmsweise habe ich sie auch bei Wölschendorf an alten eichenen Schlagbäumen und Brunnenpfosten gesammelt!

113. *Bacidia rosella* (Pers.) DNot. Brm. l. c. 16.
— Sch. 1051 (1806).

114. *Bacidia rubella* (Pers.) DNot. — Sch. 1053.
(1806).

115. *Bacidia atro-grisea* (Delis.) Arnold. An Rothbuchen im Brümmeraal bei Wölschendorf.

116. *Bacidia Friesiana* (Hepp) Anzi. An Sambucus bei Wölschendorf!

117. *Bacidia coerulea* Kbr. Par. 134. B. anomala Kbr. Syst. 188. pr. p. An Sambucus bei Schwerin und Wölschendorf!

118. *Bacidia megapolitana* sp. nov. An Lonicera Periclymenum auf dem Schelfwerder bei Schwerin! — Die wenigen Specimina dieser Flechte, die ich an genannten Standorte einsammelte, befinden sich z. Z. in den Händen des Hrn. Prof. Körber, so daß ich augenblicklich keine Diagnose entwerfen kann. Ich bemerke nur, daß die Sporen noch mehr nadelförmig, als bei B. anomala sind, und daß auch Hr. Prof. Körber eine neue Species darin erkannte. Eine ausführliche Beschreibung dieser Art werde ich später liefern, wenn nicht vielleicht der genannte berühmte Lichenologe eine solche giebt.

119. *Biatorina pyracea* (Schltz. Fl. starg. Nro. 1057.) Massal. Brm. l. c. 63. An verschiedenen Laubbäumen, nicht selten, am schönsten aber pflegt sie ihre intensiv orangegelben Apothecien bei uns an Birken und Pappeln auszubilden! — Trotz der großen Ähnlichkeit

dieser sehr hübschen Flechte mit vielen andern (namentlich *Callopisma*-Arten), wodurch eine gar häufige Verwechslung veranlaßt worden ist, bevor das Mikroskop sichere Merkmale zu ihrer Unterscheidung an die Hand gab, glaube ich doch auf Grund der Schulz'schen „Observationes“, die er der kurzen Diagnose hinzufügt, daß er die Species richtig erkannte, und es gebührt somit ihm und nicht Hrn. Prof. Massalongo (*Ricerch.* p. 136) das Verdienst, die Acharianische sehr unsichere Varietät zur autonomen Species erhoben zu haben.

120. *Biatorina Pineti* (Schrđ.) Massal. Am Fuße alter Kiefern nicht selten!

121. *Biatorina cyrtella* (Ach.) Massal. *Biatora anomala* Boll Nro. 72. — Sch. 1055 (1806). „In corlice squamulos. Salic. infrequens.“ An verschiedenen Laubbäumen, namentlich alten Weiden, um Schwerin und Wölschendorf, nicht häufig! — Wenn ich bei der großen Schwierigkeit, diese Flechte mit Sicherheit von einem ganzen Tröß sehr ähnlicher ohne genaueste mikroskopische Untersuchung zu unterscheiden, auch mehr als zweifelhaft bin, daß Schulz die wahre Acharianische Species in dem Sinne, wie Massalongo (*Ricerch.* 134) sie begränzte und sie seitdem von den Lichenologen allgemein angenommen wird, wirklich erkannte, so vindicire ich ihm doch die Auffindung derselben für unsere Flora aus dem bei *Rinodina sophodes* (s. Nr. 91!) angeführten Grunde. Hier jedoch spricht auch noch der Standort für Schulz, was bei vielen andern Flechten nicht der Fall ist.

122. *Biatorina Griffithii* (Sm.) Massal. — v. Flotow sec. Kbr. (1860). „An alten Kiefern um

Rogel bei Malchow, sowie an Buchen im hohen Holz bei Dobbertin."

123. *Biatora decolorans* (Hffm.) Fr. — Wüstnei ap. Boll Nro. 73 (1860). „Auf Sandboden bei Schwerin"; auf dem Grambowener Torfmoor unv. Schwerin!

124. *Biatora vernalis* (L.) Kbr. — Sch. 1056 (1806). „In silvaticis ad terram argillos. prae-rup. passim — pr. Neubrandenburg bei Belvedere."

125. *Biatora graniformis* (Hag. 1782.) B. Ehrhartiana (Dcks. 1785) Kbr. — Sch. 1058 (1806). „In silvis ad cort. Querc. annos. passim."

126. *Biatora turfosa* Massal. Bei Schwerin im Zippendorfer Holze und bei Görslow am Fuße der Bäume! — Von der sehr ähnlichen *Buellia punctata*, die oft bis an die Erde heruntersteigt und in ihrer unmittelbaren Nähe nicht selten vorkommt, unterscheidet sie sich u. a. durch monoblastische, hyaline Sporen.

127. *Biatora uliginosa* (Schrđ.) Fr. — Sch. 1045 (1806).

128. *Biatora flexuosa* Fr. An altem Eichenholze bei Schwerin!

Ann.: Wohin ich *Biatora sphaeroides* β . *effusa* Brückner ap. Boll Nro. 74 bringen soll, ist mir nicht klar; Hr. Dr. Brückner, den ich um Specimina ersuchte, nimmt es bestimmt in Abrede, die Flechte gefunden zu haben.

129. *Biatoridium monasteriense* Lahm.

An Hollunderstämmen bei Bölschendorf!

130. *Diplotomma albo-atrum* (Hffm.) Fw. — Sch. 1050 (1806). „In cortic. Alnor. annos.

et in sepimentis vetustis e ligno Querc. constructis infrequens.“

var. *β. epipoleum* Ach. forma murorum Massal. — v. Flotow sec. Kbr. (1860). „Kloster Malchow.“

131. *Buellia atro-alba* (L.) B. badio-atra (Flk.) Kbr. — T. 894 (1788). „Bei Malchin auf Steinen in den Lannen bei Biegehof“; ad saxa rarius in campis, Schultz.

132. *Buellia parasema* (Ach.) D. Not. — Sch. 1043 (1806). Ist bei uns gewiß eine seltene Flechte, die ich selbst noch nicht sammelte; auch gehörte Alles, was ich von Wüstnei und andern heimischen Flechtenologen als solche erhielt, nicht hierher, sondern zu *Lecidella enteroleuca*, welche bei uns sehr häufig ist und in vielfachen Formen auftritt. Wenn nun Schultz von seiner Flechte „in corticibus arbor. copiose“ sagt, so läßt auch dieß schließen, daß er wohl die letztere Flechte gemeint hat, mit der er vielleicht auch noch die folgenden Species confundirte, was bei dem damaligen Stande der Flechtenologie, wo man noch nicht an das Mikroskop recurrirte, weiter nichts Auffälliges hat. Jedenfalls wäre es eigenthümlich, wenn dem eifrigen Forscher aus Schultz zwei so häufige Flechten, wie *Lecidella enteroleuca* und *Buellia punctata*, sollten gänzlich entgangen sein. Die kurze Acharianische Diagnose giebt kein sicheres Kriterium und läßt sich auf alle drei Species, wenn nicht noch auf mehr kryptoblastische Flechten mit gleichem Rechte anwenden. Es bleibt mir nur räthselhaft, welche Pflanze darnach Wüstnei mag vorgelegen haben, die er für *Lecidella enteroleuca* (Boll Nro. 65) angesprochen hat.

133. *Buellia punctata* (Flk.) Kbr. Brm. l. c. 15.
— Wüstnei ap. Boll no. 67. (1860). An Baumrin-
den, namentlich am Fuße der Nadelhölzer, in hohlen Wei-
den, an alten Erlenstubben, sowie an altem Holze, häufig!

134. *Lecidella Laureri* (Hepp) Kbr. —
Brm. l. c. 14. (1862). An alten Weiden bei Wöl-
fschendorf!

135. *Lecidella enteroleuca* (Ach.) Hepp. Brm. l.
c. 12. — Wüstnei ap. Boll no. 65 (1860). — Gemein!
Cfr. no. 132 und die Anm. zu no. 138!

var. *euphorea* (Flk.) Kbr. — Brm. l. c. 13
(1862). An altem Holze häufig!

136. *Lecidella olivacea* (Hffm.) Kbr. —
Brm. l. c. 62 (1862). An den Stämmen jüngerer Laub-
bäume häufig! — Wegen ihrer Häufigkeit möchte ich glau-
ben, daß auch Schultz sie gefunden haben müßte, und ge-
hört seine *Lecidea parasema* β . *elaeochroma* (no. 1043)
vielleicht hierher.

137. *Lecidea fumosa* (Hffm.) Ach. Auf ex-
trastischen Blöcken!

138. *Lecidea crustulata* Ach. An kleinen
Geröllsteinen, z. B. im Wöitendorfer Holz bei Rehna, in
den Grevesmühlener Tannen, in den Göhrenschen Tannen
bei Schwerin!

Anm. Lichen sanguinarius Timm no. 892 so wenig, als
Sphaeria sanguinaria Tde. Fung. meckl. II. 40. t. 14. f.
112. a. b. c. d. wage ich als *Megalospora sanguinaria* (L.)
Massal. zu deuten. Da die Linnéische Diagnose des Lichen
sanguinarius auf gar viele lecibinische Flechten paßt, so haben
die späteren Autoren auch das Verschiedenartigste mit dem
Namen bezeichnet. So bringe ich Lich. sanguin. Hffm. Enum.

lich. 27. t. 5 zu *Lecidella enteroleuca*, und diese mag auch von Timm gemeint sein, da man nicht annehmen darf, daß diese bei uns überall anzutreffende Flechte einem so aufmerksamen Forscher ganz sollte entgangen sein, und auch der Standort „in truncis arborum frequens; persistens“ solche Annahme rechtfertigt. Dagegen gehört die Tode'sche Pflanze zu *Pyrenula nitida* und wird von Wallroth (Fl. crypt. germ. I. 354) mit Unrecht citirt. Käme *Megalospora sanguinaria* bei uns vor, so wäre sie gewiß auch mir oder einem andern Flechtologen aufgestoßen, da sie nicht zu denjenigen Arten gehört, die mit der Loupe aufgesucht sein wollen. Ob nun selbst Linné seine Species strenge unterschieden hat, oder nicht, mag ebenfalls noch in Frage gestellt werden können; berücksichtigt man aber seinen Zusatz: „Tubercula majuscula, gibba, atra, at diffracta intus rubra sunt“, so wird man gerne v. Flotow, Meyen, Massalongo, Körber u. A. beistimmen, welche den Linné'schen Trivialnamen gerade für die *Megalospora sanguinaria* conservirt.

139. *Rhizocarpon petraeum* (Wulf.) Kbr. Auf erraticen Blöcken, z. B. am Landwege zwischen Nehna und Grevesmühlen, zwischen Gottmannsförde und Herrensteinsfeld unweit Schwerin!

140. *Rhizocarpon geographicum* (L.) Kbr. — T. in Siemss. Mag. I. p. 259 (1791).

141. *Rhaphiospora flavo-virescens* (Borr.) Kbr. — Sch. 1049 (1806). „Ad vias cavas silvaticas rarissime; semel tantum occurrit mihi haec rara species pr. Neubrandenburg bei der Zirzow'schen Mühle im Hohlweg“; bei Schwerin, Wüstnei!

Fam. XI. Baeomyceae Fée.

142. *Sphyridium byssoides* (L.) Kbr. — T. 891 (1788).

β. carneum (Flk.) Kbr. Brm. l. c. 61. — Sch. 1142 (1806).

143. *Baeomyces roseus* Pers. — T. 897 (1788).

Fam. XII. Graphideae Eschw.

144. *Lecanactis abietina* (Ach.) Kbr. — Thede in d. nützl. Beitr. (1806). — Ich habe von dieser Flechte nur die forma spermogonifera (*Pyrenotheca leucocephala* Fr.) bei uns gefunden.

145. *Lecanactis amylacea* (Ach.) L. illecebrosa (Duf.) Kbr. — Sch. 1050. *β.* (1806). „In cortice Querc. annos. passim.“

Anm. *Verrucaria stictica* Schltz. no. 1068 ist schwer zu entziffern; vielleicht ist es die Spermagonienform von *Lecanactis biformis* (Flk.).

146. *Opegrapha varia* Pers. Brm. l. c. 60. — Sch. 1031 und 1032 (1806).

147. *Opegrapha atra* Pers. — T. in Glemff. Mag. I. p. 260 als *Lichen rugosus* (1791).

148. *Opegrapha bullata* Pers. An glattrindigen Laubbäumen um Wölfschendorf!

149. *Opegrapha herpetica* (Ach.) Fr. — Sch. 1035 (1806).

150. *Graphis scripta* (L.) Ach. — T. 890 (1788).

var. *pulverulenta* Pers. — Sch. 1040 (1806).

var. *serpentina* Ach. — Sch. 1041 (1806).

151. *Arthonia gregaria* (Weig.) Kbr. — Sch. 1039 (1806). „Bei Neubrandenburg im Mühlenholz an der Rinde junger Eichen.“

152. *Arthonia vulgaris* (Schaer.) Kbr. An

Rinden, namentlich der Laubhölzer, in mannigfachen Abänderungen, wurde aber bisher bei uns noch nicht unterschieden!

153. *Arthonia microscopica* (Ehrh.) Schaer. *A. epipasta* (Ach.) Kbr. — Sch. 1038 (1806).

154. *Arthonia punctiformis* (Ach.) Kbr. — Sch. 1070 (1806).

155. *Xylographa parallela* (Ach.) Fr. — Sch. 1033 (1806). „Ad truncos putrid. Betul. alb. rarius.“

Anm. Im Brümmerjaal bei Rehna fand ich an abgestorbenen Stämmen von *Prunus avium* eine Flechte, die vielleicht hierher gehört, möglicherweise aber auch eine neue Species ist. In den bisher von mir gesammelten Exemplaren hat leider Hr. Prof. Körber so wenig, als ich, weder in jungen noch alten Früchten, Sporen finden können.

156. *Bactrospora dryina* (Ach.) Massal. — Flörke sec. Kbr. Par. 277 (1861). „An alten Eichen um Rostock.“

Fam. XIII. Calycieae Fr.

157. *Acolium tigillare* (Ach.) Kbr. An alten Eichenpfosten zu Wölfschendorf!

158. *Acolium tympanellum* (Ach.) Kbr. Brm. l. c. 11. — v. Flotow sec. Kbr. Syst. (1856). „Balow bei Grabow“; an altem Eichenholze, Schlagbäumen, Pfosten, Pfählen und Bretterwänden: zwischen Balow und Werke bei Grabow, um Schwerin, Rehna und Grevesmühlen! bei Barlow unweit Plau, Wüstnei!

159. *Sphinctrina turbinata* (Pers.) Kbr.

Auf *Pertusaria communis* an einer alten Eiche bei Schwerin!

160. *Calycium nigrum* Schaer. An eichenen Zaunpfählen zu Wölfschendorf!

161. *Calycium pusillum* Flk. An alten Weiden und faulendem Holz zu Wölfschendorf!

162. *Calycium lenticulare* (Hffm.) Ach. — T. 1185 und 1186 (1788).

163. *Calycium hyperellum* Ach. — Sch. 1064 (1806). „In cortice Pini silv. annos. in silvis densis rarius bei Ballin in der Tannenhölde.

164. *Calycium trachelinum* Ach. In alten geborstenen Weiden nicht selten!

165. *Calycium adpersum* Pers. — Sch. 1062 β . (1806). „In trunc. cav. Salic. passim.“

166. *Cyphelium melanophaeum* (Ach.) Kbr. Bei Güstrow in den Rößertannen! und in den Hasenhöfen, A. Müller.

var. *ferrugineum* Turn. et Borr. — Brm. l. c. 10 (1862). An Eichenpfosten im Wedendorfer Holz bei Nechna!

167. *Cyphelium chlorellum* (Wahlb.) Kbr. — Sch. 1065 (1806).

168. *Coniocybe furfuracea* (L.) Ach. — T. 1188 (1788).

169. *Coniocybe hyalinella* Nyl. In einer alten geborstenen Hagebuche bei Wölfschendorf!

Fam. XIV. *Pertusarieae* Kbr.

170. *Pertusaria rupestris* DC. Auf ex-

ratischen Blöcken, z. B. am Wege von Rehna nach Wittenfe, im Schweriner Schloßgarten!

171. *Pertusaria communis* DC. — T. 895 und 896 (1788) und in Siemss. Mag. I. p. 260 (1791) als *Lichen pertusus*.

172. *Pertusaria leioplaca* Ach. An Weißbuchen!

173. *Pertusaria fallax* Ach. emend. Kbr. Par. 319. — v. Flotow sec. Kbr. Syst. 587 (1856) als *P. Wulfenii*. „Im hohen Holz bei Dobbertin und im Haselbusch bei Satow.“

Fam. XV. *Verrucarieae* Fr.

174. *Pyrenula nitida* (Weig.) Ach. — T. 1169 (1788).

175. *Acrocordia sphaeroides* (Wallr.) A. glauca Kbr. — v. Flotow sec. Kbr. (1856). „Im Dobbertiner Park.“

176. *Acrocordia polycarpa* (Flk.) Kbr. — v. Flotow sec. Kbr. (1856). „Im Dobbertiner Park unfern des Seesjäfers“; an Eichen im Vornbruche bei Wölfschendorf!

177. *Thelidium velutinum* (Bernh.) Kbr. — Flörke sec. Kbr. (1856). „Am Rostock.“

178. *Sagedia carpineae* (Pers.) Massal. S. aënea (Wallr.) Kbr. — Sch. 1071 (1806). „In silvis densis ad cort. Carpini rarius.“

179. *Verrucaria maura* Wahlb. Bei Rostock, Flörke!

180. *Verrucaria fusco-atra* (L.) Wallr.
— T. 893 (1788).

181. *Verrucaria muralis* Ach. An Kalk-
und Ziegelmauern!

182. *Leptorhaphis oxyspora* (Nyl.) Kbr.
Verrucaria epidermidis Autt. pr. p. — Brm. ap. Kbr.
Par. 384. An Birkenrinde! Die Pyrenidenform mit el-
liptischen tetrablastischen Stylosporen fand ich bei Gott-
mannsförde zwischen Gadebusch und Schwerin.

183. *Arthopyrenia analepta* (Ach.) Mas-
sal. *Verrucaria epidermidis et punctiformis* Autt. pr. p.
An jungen, glattrindigen Laubbäumen!

184. *Arthopyrenia Cerasi* (Schrđ.) Kbr.
Verruc. epiderm. Autt. pr. p. An der Rinde junger
Kirschbäume!

185. *Arthopyrenia grisea* (Schlch.) Kbr.
Verruc. epiderm. Autt. pr. p. An Birken!

Anm. *Verrucaria stigmatella* Schltz. no. 1067 weiß ich nicht
unterzubringen; vielleicht ist es *Microthelia atomaria* (Ach.) Kbr.

IV. *Lichenes gelatinosi* Kbr.

Fam. XVI. *Lecothecieae* Kbr.

186. *Micaraea Wüstneii* Awd. — Wüstnei (1857).
„Am Ufer des Medeweger Sees bei Schwerin“!

Fam. XVII. *Collemae* Fr.

187. *Collema cheileum* Ach. — T. 1003 (1788).

188. *Collema tenax* (Sw.) Ach. — Brm. l.
c. 20 (1862). In feuchten Abhängen einer Schlucht im
Othensdorfer Holze bei Rethna!

189. *Collema pulposum* (Bernh.) Ach. An bewaldeten Abhängen bei Zippendorf und Görslow unweit Schwerin!

190. *Synechoblastus flaccidus* (Ach.) Kbr. Ueber *Physcia parietina* an einer alten Eiche bei Wiffenhagen unweit Rehna!

Fam. XVIII. *Leptogieae* Massal.

191. *Leptogium lacerum* (Sw.) Fr. — T. 1046 (1788). „Im Kalenschen Holze bei Malchin“; bei Spenholz am Wege nach Warlin, Schulz.

var. *pulvinatum* Ach. — Sch. 1116 δ. (1806). „Bei Neubrandenburg im Gehölz bei der Birzowischen Mühle.“

192. *Leptogium tenuissimum* (Deks.) Kbr. An Grabenabhängen unter Hecken bei Wölfschendorf!

Fam. XIX. *Obryzeae* Kbr.

193. *Obryzum corniculatum* (Hffm.) Wallr. Bei Schwerin auf Sandboden am Göhrnschen Wege!

Fam. XX. *Lichineae* Kbr.

194. *Lichina pygmaea* (Lghtf.) Ag. An der Mole zu Warnemünde!

V. *Lichenes byssacei* Kbr.

Fam. XXI. *Bysseae* Fr.

195. *Ephedra pubescens* (L.) Fr. — Brm. mekl. Krypt. no. 59 (1862). In den Neumühler

Tannen bei Schwerin ehemals, in den Bahler Tannen bei Boizenburg!

VI. Fungi L.

(Boß p. 362, no. 1–1015.)

1. a. *Spilocaea Pomi* Fr. Brm. meckl. Krypt.
no. 21. Auf Äpfeln häufig!

5. a. *Ustilago Bromi* sp. nov. In dem Fruchtstnoten von *Bromus mollis* bei Grabow und Wölfschendorf! — Die Sporen sind heller gefärbt und etwas kleiner, als bei *U. Caries* DC.

9. b. *Urocystis vesicaria* (Kaulf.) An *Viola odorata* nicht häufig!

24 b. *Uredo Vacciniorum* (Alb. et Schw.) Rbh. An *Vaccinium uligin.* auf dem Schelfswerder bei Schwerin!

37. b. *Uredo Saxifragarum* DC. An *Saxif. granul.* bei Rantow unweit Schwerin! — Fudel (Enum. fung. nass. p. 16) zieht sie als *Uredo*-Form zu *Puccinia Saxifragarum*.

41. b. *Uredo Ledi* Alb. et Schw. An *Ledum*-Blättern häufig!

41. c. *Uredo Empetri* DC. An den Blättern von *Empetrum nigrum* bei Schwerin!

45. b. *Uredo Dianthi* Pers. Auf Blättern der Gartennissen!

49. b. *Caeoma Mercurialis* Lk. An *Mercurialis perenn.* im Brümmeraal bei Nehna!

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical
Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv der Freunde des Vereins
Naturgeschichte in Mecklenburg](#)

Jahr/Year: 1863

Band/Volume: [17_1863](#)

Autor(en)/Author(s): unbekannt

Artikel/Article: [V. Lichenes Hffm. 207-233](#)