

Lichenen

von Brixen und Umgebung.



Gesammelt

von

Ludwig Graf Sarnthein,

untersucht von

E. Kernstock.



In den letzten Jahren sammelte Herr Graf L. Sarnthein gelegentlich seiner amtlichen Bereisungen in Brixen und Umgebung verschiedene zumeist steinbewohnende Lichenen, welche nun im Ferdinandeum zu Innsbruck niedergelegt sind.

Wenn schon die Granit- und Thonschieferflora des genannten Gebietes mangels einer planmässigen Durchforschung desselben nicht mit wünschenswerter Klarheit vor Augen liegt, so wird doch durch das folgende systematische Verzeichnis eine flüchtige Orientirung in einem lichenologisch bisher wenig gekannten Gebiete ermöglicht.

Zudem empfahl es sich, die Ausbeute des fleissigen Sammlers für alle Fälle zu fixiren, da dem in Frage stehenden Gebiete voraussichtlich nicht so bald eine genauere Untersuchung zu theil werden dürfte. In das Verzeichnis aufgenommen wurden auch einige Pflanzen, die der Verfasser in den 80 er Jahren gelegentlich eines Ausfluges auf die Blosse bei Brixen (2242 m) und eines Ganges von Mühlbach über das Mittelgebirge nach Brixen mitnahm. Sie sind mit einem (!) bezeichnet.

Das vom Grafen Sarnthein begangene Gebiet umfasst folgende Localitäten: hinterstes Afers (saxa aren., dolom.), Blosse b. Brixen (s. schistosa), Brixen, Bad Froi im Villnössthale (s. schist.), Franzensfeste (s. granitica), Eingang ins Grödenthal (s. porphyrica), Grasstein (s. gran.), Lüsen (s. schist.), Lüsenalpe (s. schist.), Lüsenjoch gegen Afers (s. dolom.), Mareit (s. gneissiacae murorum.), Mühlbach (s. schist. et gran.), Ridnaun (s. schist.), Schabs (s. gran.), Teis (s. porph.), Trins (s. silic., s. calc.), St. Ulrich (Gröden) (s. porph.), Villnöss (s. porph., s. schist.), Eingang ins Villnössthal (s. schist.), Walderhof (auf dem Wege von Brixen ins Lüsenthal) (s. schist.).

Bozen, im Mai 1893.

Verzeichnis.

1. *Usnea barbata* L.
2. *Alectoria jubata* L.
3. *Evernia furfuracea* L. alle 3 auf Cembra, Blossen (!).
4. *Ramalina pollinaria* Westr. s. schist. Froi, Ridnaun.
5. *Stereocaulon alpinum* Laur. terra schist. Blossen (!).
6. *St. incrustatum* Flk., s. gran. Grasstein, habituell ganz wie die von Sarnthein in Arn. exs. 1565 niedergelegte Pflanze von Spinges, doch steril.
7. *Cladonia uncialis* L. terra gran. silvarum Mühlbach-Brixen (!).
8. *Cl. digitata* Hffm. terra hum. Walderhof-Lüsen.
9. *Cl. coccifera* L. terra Walderhof.
10. *Cl. squamosa* Hffm. terra gran. Grasstein.
11. *Cl. rangiformis* Hffm. terra gran. Franzensfeste: pod. fere tota fusca, noduloso-corticata, laevigata, apicibus albidis K +.
12. *Cl. gracilis* L. Walderhof.
13. *Cl. degenerans* Flk. terra porph. St. Ulrich.
14. *Cl. fimbriata tubaeformis* Hffm. terra schist. Mühlbach-Brixen (!).
15. *Cl. pyxidata* L. Walderhof.
16. *Cl. Papillaria* Ehrh. terra schist. Blossen (!).
17. *Cetraria aculeata* Schreb. terra schist. Blossen (!).
18. *Platysma cucullatum* Bell. terra gran. Franzensfeste, terra schist. silvarum Mühlbach-Brixen (!).
19. *Pl. pinastri* Scop. Coniferen Ridnaun, Cembra Blossen (!).
20. *Pl. Fahlunense* L. c. ap. s. schist. Lüsenalpe.
21. *Parmeliopsis ambigua* Wulf. Coniferen Ridnaun, Cembra Blossen (!).
22. *P. aleurites* Ach. lign. Cembra Blossen (!).
23. *Imbricaria perlata* L. Walderhof, muri Brixen (!).
24. *I. saxatilis* L. s. schist. Ridnaun, Mareit.
25. *I. omphalodes* L. s. silic. Lüsenalpe, Trins.
26. *I. physodes* L. Cembra, Blossen (!).
27. *I. conspersa* Ehrh. s. silic. frequens (!).
28. *I. caperata* Dill. s. gran. Mühlbach-Brixen (!).
29. *I. sorediata* Ach. s. schist. Trins.
30. *I. aspera* Mass. Betula Ridnaun.
31. *I. exasperatula* Nyl. s. porph. Lüsen (jedenfalls von Coniferen übergesiedelt), Cembra Blossen (!).

32. *I. proluxa* Ach. c. ap. gran. Franzensfeste, Mühlbach-Brixen (!), s. schist. Brixen.
33. *I. fuliginosa* Fr. s. schist. Froi, s. gran. Schabs: med. Cl. +, sperm. subfusiformia, 5 × 1.*)
34. *I. isidiotyla* Nyl. ? s. schist. Mühlbach-Brixen (!): reactionibus *proluxa* red thallo isidio verruciformi obtectus; a *glomellifera* Nyl. Arn. exs. 919 differt granulis isidoideis minutissimis semiglobosis conglomeratis.
35. *Parmelia caesia* Hffm. s. dolom. Lüsen, gran. Grasstein, schist. Mühlbach-Brixen (!).
36. *P. albinea* Ach. Arn. exs. 429, s. gran. Mühlbach-Brixen (!): a *stellari*, quacum convenit reactione K ±, differt laciniis paullo brevioribus, apicibus truncato-sorediatis; immixta est.
37. *P. tenella* Scop.
38. *P. lithotea* Ach. s. gran. Grasstein, Mühlbach-Brixen (!), schist. Mühlbach-Brixen (!), dolom. Lüsenjoch.
39. *Stictina fuliginosa* Dcks. musci Froi, Walderhof.
40. *Nephromium laevigatum parile* Ach. terra schist. Lüsenalpe, Walderhof.
41. *Peltidea apthosa* L. terra Walderhof.
42. *Peltigera canina* L. Walderhof.
43. *P. rufescens* Hffm. terra gran. Franzensfeste, schist. Walderhof.
44. *P. horizontalis* L. c. ap. Walderhof.
45. *Solorina crocea* L. terra schist. Blosser (!).
46. *Pannaria rubiginosa* Wbg. musci Villnöss versus Afers.
47. *P. brunea* Sw. terra schist. Walderhof, Lüsen.
48. *P. lepidiota* Smf. sterilis supra muscos Villnöss versus Afers.
49. *P. microphylla* Sw. s. gran. Franzensfeste, porph. St. Ulrich.
50. *Placynthium nigrum* Mass. s. dolom. Lüsenjoch, calc. Trins.
51. *Wilmsia radiosa* Anzi, s. dolom. Lüsenalpe.
52. *Gyrophora spadochroa* Ehrh. s. gran. Grasstein.
53. *G. cylindrica* L. frequens.
54. *G. flocculosa* Wulf. s. schist. Lüsenalpe.
55. *G. polyphylla* L. s. schist. Ridnaun, Blosser (!).
56. *Xanthoria parietina* L. Thuja Brixen: thallus stratu corticali flava orbatus, inde viridicinerascens, K --; ceterum typicus.

*) 5 × 1 = 0.005 mm longa et 0.001 mm lata.

57. *X. lychnea* Ach. s. gran. Mühlbach-Brixen (!), übergesiedelt von *Prunus spinosa*.
58. *Physcia elegans* Lk. s. schist. Trins.
59. *Ph. murorum f. lobulata* Flk. s. schist. Mühlbach-Brixen (!).
60. *Ph. cirrhochroa* Ach. sterilis supra s. dolom. Afers.
61. *Candelaria vitellina* Ehrh. frequens supra saxa varia (!).
62. *Calloporisma aurantiacum* Lghtf. s. schist. Brixen, Mühlbach-Brixen (!), Feldmauern Brixen (!), s. dolom. Lüsenjoch.
63. *C. flavovirescens* Wulf. s. schist. Brixen, Trins, porph. Grödenthal, Lüsenalpe, gran. Schabs.
64. *C. cerinum f. stillicidiorum* Horn. musci in cacumine „Blaser“.
65. *C. rubellianum* Ach. s. schist. Brixen.
66. *Gyalolechia lactea* Mass. s. schist. Villnöss versus Afers.
67. *Placodium chrysoleucum* Sm. s. schist. Trins.
68. *P. saxicolum* Poll. s. gran. Schabs, schist. Brixen.
— *F. diffractum* Ach. s. schist. Brixen.
69. *Acarospora glaucocarpa f. conspersa* Fr. s. dolom. Afers.
70. *A. macrospora* Hepp. s. dolom. Lüsenjoch.
71. *A. fuscata* Schrad. frequens super saxa varia.
72. *A. smaragdula* Wbg. s. schist. Ridnaun.
73. *Sarcogyne simplex* Dav. s. schist. Brixen-Walderhof.
74. *Rinodina arenaria* Hepp. s. schist. Lüsenalpe.
75. *R. cana* Arn. s. gran. Mühlbach-Brixen (!).
76. *R. lecanorina* Mass. s. gran. Franzensfeste, schist. Brixen.
77. *R. sophodes f. saxicola* s. porph. Lüsen, s. schist. Ridnaun.
78. *R. pyrina* Ach. Cembra, Blösse (!).
79. *R. Bischoffii* Kbr. s. dolom. Lüsenjoch, schist. Villnöss versus Afers (ungewohnte Unterlage).
80. *Haematomma ventosum* L. s. schist. Lüsenalpe.
81. *Ochrolechia tartarea f. androgyna* Hffm. Betula, Lüsenalpe.
82. *O. Upsaliensis* L. musci Afers, cacumine „Blaser“.
83. *Lecanora atra* Huds. s. silic. frequens.
84. *Lecanora subfusca* L. s. schist. Mareit, gran. Franzensfeste, Schabs; Rhodod. Ferrug. Froi, schlecht entwickelt.
— *F. coilocarpa* Ach. Cembra, Blösse (!).
— *F. hypnorum* Wulf. musci, Lüsenjoch, cacumine „Blaser“.
85. *L. cenisea* Ach. s. schist. Lüsen, Ridnaun.
86. *L. sordida* Ach. s. silic. frequens.
87. *L. subcarnea* Sw. s. schist. Mareit.

88. *L. dispersa* Pers. s. porph. Teis, schist. Mühlbach-Brixen (!).
89. *L. frustulosa* Dcks. terra (!) gran. Franzensfeste.
90. *L. polytropa* Ehrh. s. silic. frequens.
— *F. ecrustacea* Sch. s. schist. Lüssenalpe.
91. *L. intricata* Schrad. s. schist. Lüssen, Lüssenalpe, Ridnaun, Froi; s. gneiss. Mareit, porph. St. Ulrich.
92. *L. varia* Ehrh. lignum Lüssen, lign. Cembra, Blosse (!).
93. *L. symmictera* Nyl. Cembra, Blosse (!).
94. *L. Pumilionis* Rehm. Cembra, Blosse (!).
95. *L. mughicola* Nyl., lignum Lüssen.
96. *L. badia* Pers. s. schist. Lüssenalpe, Blosse (!).
— *F. cinerascens* Nyl. s. schist. Lüssen, Lüssenalpe, porph. St. Ulrich.
97. *Aspicilia verrucosa* Ach. terra dolom. Lüssenjoch.
98. *A. calcarea f. contorta* Hffm. s. calc. Trins, gran. Schabs, Mühlbach-Brixen (!).
99. *A. cacuminum* Müll. (von B. Stein bestimmt) Gschnitzthal, Spitze d. Hutzel: th. cretaceus, ap. majora, pruinosa, centro saepe papillata, sp. 8 nae, 16×12 , ovales v. subglobose, sperm. recta v. leviter curvula, $14 - 16 \times 1$.
100. *A. gibbosa* Ach. frequens super saxa silic.
101. *A. silvatica* Zw. s. schist. Froi: thallus tenuissimus, laeviusculus, K—, J—, sporae $14 - 20 \times 7 - 9$, sperm. non inveni.
102. *A. cinerea* L. frequens super saxa silic.
— *F. alba* Schär. En. 86: s. gran. Mühlbach-Brixen (!).
103. *A. alpina* Smf. s. schist. Lüssen.
104. *A. cinereorufescens* Ach. s. schist. Lüssen, Blosse (!).
105. *A. ceracea* Arn. s. aren. Lüssenjoch, s. schist. Mareit.
106. *Jonaspis epulotica* Ach. s. dolom. Lüssenjoch.
107. *Gyalecta cupularis* Ehrh. s. dolom. Afers, Lüssenjoch, calc. Trins.
108. *Urceolaria scruposa* L. s. schist. et gneiss. Ridnaun, Mareit.
109. *U. bryophila* Ehrh. musci, Lüssenalpe.
110. *Pertusaria corallina* L. s. gran. Grasstein.
111. *P. lactea* Schär. s. gran. Mühlbach-Brixen (!).
112. *Sphyridium byssoides* L. terra Walderhof-Lüssen.
113. *Sph. placophyllum* Wbg. terra schist. Blosse (!).
114. *Icmadophila aeruginosa* Ehrh. lignum Froi.

115. *Thalloidima coeruleo-nigricans* Lghtf, terra dolom. Lüssenjoch: thallus dense albobarinosus, sp. fusiformes.
116. *Toninia syncomista* Flk. musci, Lüssenjoch.
117. *Psora atrorufa* Dicks. terra schist. Blosse (!).
118. *Biatora rupestris rufescens* Leight. s. schist. Eingang in's Villnössthal, porph. Grödenthal.
— *F. calva* Dicks. s. aren. Afers, dolom. Lüssenjoch.
— *F. terricola* Anzi Cat. 78, terra schist. Villnössthal.
119. *B. incrustans* DC. s. calc. Gschnitzthal.
120. *B. Berengeriana* Mass, musci Lüssenjoch.
121. *B. ochracea* Hepp. s. schist. Eingang in's Villnössthal.
122. *B. rivulosa* Ach. s. gran. Grasstein, Schabs, s. schist. Tschötsch.
123. *B. mollis* Wbg. Brixen-Walderhof, gran. Grasstein: thallus tenuissimus, albescens, ap. minuta, adnata, fusco-atra, humecta fusca, sp. globoso-ellips., $8 - 9 \times 5$.
124. *B. turgidula* Fr. lignum Lüssen, Cembrae Blosse (!).
125. *B. fuscescens* Smmf. Cembra, Blosse (!): thallus albidus, disperso-verrucosus, ap. plana, livido-fusciscentia, humecta hyalina, ep. fuligineum, hym. hyp. incolor., sp. globoso-ellipsoid., $7 - 8 \times 5$.
126. *Lecideo athroocarpa* Ach. s. schist. Villnöss, Mareit, porph. St. Ulrich.
127. *L. speirea* Ach. s. gran. Grasstein, porph. Teis.
128. *L. confluens* Web. s. schist. Lüssenalpe.
129. *L. leucitica* Fw. s. schist. Fr.: thallus crassiusculus, albus, rimulosus, K—, J+, ap. adnata, disco leviter pruinoso, hyp. fuscum, ep. obscure viride, par validae, sp. ellips. v. oblongo-ellips., $9 - 12 \times 4 - 5$; Blosse (!): ap. majuscula, convexa, sp. 11×4 .
130. *L. sorediza* Nyl. s. gran. Grasstein, schist. Lüssenalpe.
131. *L. tessellata* Flk. s. porph. Lüssen, schist. Brixen.
132. *L. lactea* Flk. frequens super saxa silicea.
— *f. sublactea* Lamy. s. gran. Grasstein, schist. Lüssenalpe.
133. *L. declinans* Nyl. s. gneiss. Mareit, schist. Blosse (!).
— *f. ochromelaena* Nyl. s. porph. Lüssen, gneiss. Mareit, gran. Grasstein, Schabs.
— *f. subterluens* Nyl. s. schist. Lüssenalpe, Trins.
134. *L. promiscua* Nyl. s. schist. Ridnaun: thallus albus, K—, J+, ap. aterrima, convexa, opaca, gregaria, ep.

- atroviride, hyp. fuscum, sp. oblongae, 11×3 ; kaum eine andere Art.
135. *L. lithophila* Ach. s. schist. Lüsen, Lüsenalpe, Ridnaun, Brixen, s. gran. Grasstein.
136. *L. plana* Lahm. s. schist. Ridnaun, s. porph. St. Ulrich.
137. *L. sarcogynoides* Kbr. s. gran. Mühlbach-Brixen (!).
138. *L. brachyspora* Th. Fr. s. gran. Schabs: thallus obsoletus, passim distincte $J +$; ap. parva, numerosa, saepe auriculata, subureolata disco scabrido v. ruguloso, marg. crassiusculo varie flexuoso, ep. obscure viride, exc. extus aterrimum, intus pallidum violaceum, K intensius colorat., par. conglutin., hyp. pallide fuscum, sp. minutae, oblongae, $5 - 7 \times 3 - 4$. Die übrigen kleinsporigen Arten mit stärkehaltigem Marke, wie: *Casimiri* Müll., *nivosa* Müll., *proludens* Nyl. u. *vicinalis* Müll. unterscheiden sich durch deutliche Merkmale. An unserer Pflanze ist nur das hellbraune Hypothec. auffallend.
139. *L. platycarpa* Ach. s. schist. Afers, gran. Mühlbach-Brixen (!).
 — *f. steriza* Ach. s. schist. Lüsenalpe.
 — *f. oxydata* Kbr. s. schist. Lüsen.
 — *f. microcarpa* Hepp.? s. schist. Bl. (!).
140. *L. albocoerulescens* Wulf. frequens super saxa silice.
 — *f. flavocoerulescens* Horn. s. schist. Lüsen, Lüsenalpe, Mareit.
141. *L. meiospora* Nyl. s. schist. Walderhof-Lüsen, Lüsenalpe.
142. *L. crustulata* Ach. s. schist. Lüsen, Froi, Mühlbach-Brixen (!), lignum Cembra Blösse (!).
 — *f. convexella* Wain. Adj. II 74: s. gran. Grasstein, schist. Mühlbach-Brixen (!): thallus leproso-tartareus, ap. parva, primum plana, marg. nitido, dein convexa, immarginata, sp. 11×5 v. $15 - 19 \times 7 - 8$.
143. *L. petrosa* Arn. s. aren. Afers.
144. *L. lithyrga* Fr. s. dolom. Afers, Lüsenjoch.
145. *L. fumosa* Hffm. s. schist. Ridnaun, gran. Schabs.
146. *L. grisella* Flk. frequens et bene evoluta super saxa silicea.
 — *f. illa*, quam Th. Fr. Sc. 526 nominat: *subcrustaceam* Falk. s. gran. Schabs.
147. *L. insularis* Nyl. s. schist. Ridnaun, Lüsen, porph. Lüsen.
148. *L. tenebrosa* Fw. s. schist. Lüsenalpe, porph. St. Ulrich.

149. *L. latypea* Ach. frequens super saxa silicea.
150. *L. enteroleuca* Ach. s. gran. Schabs, Franzensfeste, porph. Teis, s. schist. Mühlbach-Brixen (!).
151. *L. viridans* Fw. s. schist. et gran. Brixen, Mühlbach-Brixen (!).
152. *L. Wulfenii* Kbr. musci, cacumine „Blaser“.
153. *L. subcongrua* Nyl. s. phyllit. Walderhof-Lüsen: hyp. pallide fuscescens, ep. olivaceo-nigric. v. fuligineo-atrum; spermog. adsunt numerosa, sperm. acicularia, recta v. paullum curvula, nec arcuata, $11-14 \times 1$.
154. *L. elabens* Fr. lign. Lüsen.
155. *L. tuberculata* Smmf. Th. Fr. Sc. 562; Arn. exs. 1057, s. schist. Walderhof-Lüsen: optime evoluta, thallus leprosus, alutaceus, ap. minuta, tuberculata, hym. smaragdulum, hyp. atroviride, sp. oblongae, $6-9 \times 2-3$.
156. *L.* — (in vicinatem *meiosporae* pertinens) s. aren. Afers: exteriore habitu sec. thallum et ap. marg. albosuffusa, immersa simillima *speireae*, sed thalli med. J—; ep. fuscescens. hyp. fuscoatrum, sp. $12-15 \times 5$, etiam illis *speireae* similes; spermata non vidi.
157. *L.* — s. gran. Franzensfeste: thallus subnullus, med. J—, ap. mediocria, conferta, convexiuscula, leviter pruinosa, marg. tenui, ep. sordide obscure viride, hym. angustum, hyp. fuscum, tenuiter sectum fuscescens, sp. minufae, oblongae, $7-8 \times 3-4$, v. ellipsoid., $5-7 \times 4$. Die Apothecien gleichen etwas jenen von *grisella*, sind jedoch grösser und häufig gehäuft und eckig; stimmt theilweise mit *interjecta* Bgl. Car. Anacr. 272.
158. *L.* —, s. schist. Blossen (!): thallus subnullus, med. J+, ap. gregaria, conferta, plana, marg. tenui, flexuoso, ep. obscure olivac., hyp. fuscum, exc. extus olivaceo-nigricans, intus pallidum, hyp. inferne K leviter purpurascens, sp. oblongae, $11-12 \times 3$; in vicinatem *promiscentis* Nyl. pertinens, sed ap. habitu aliis.
159. *Biatorina lenticularis* Ach. s. schist. et gran. Brixen, Mühlbach-Brixen (!).
160. *Catillaria chalybeia* Borr. s. schist. Eingang in's Villnössthal.
161. *Scoliciosporum umbrinum* Ach. s. gran. Grasstein, schist. Brixen, Eingang in's Villnössthal.
162. *Sporastatia Morio* Fr. s. schist. Blossen (!).
163. *Buellia fusca* Anzi Cat. 87, s. schist. Brixen: thallus minute areolatus, fuscescens, K—, J—; ap. minuta.

- innata, plana, ep. hyp. fuscum, sp. obtusissimae, 12 — 14 × 8.
164. *B. leptoclina* Fw. s. schist. Lüsenalpe.
165. *B. italica* Mass: s. schist. Brixen, s. glimm. Thuins.
166. *B. tumida* Bgl.? s. schist. Brixen, Mühlbach-Brixen (!): thallus areolato-diffractus, laevigatus, glaucescenti-cinereus, K flav., Cl—, med. J—, ap. primum innata, aequantia, dein adpressa, ep. hyp. fuscum, J hym. persist. coerulescens, sp. 11 — 14 × 5 — 8, sperm. bacillaria, recta, 7 — 1·5; stimmt mit Arn. Ausfl. VIII p. 13 bis auf die hier flachen Apothecien.
167. *B. verruculosa* Borr. s. gran. Grasstein, Franzensfeste, schist. Brixen, Mühlbach-Brixen (!).
168. *B. stigmatea* Ach. s. schist. Franzensfeste, Mühlbach-Brixen (!).
169. *B. saxatilis* Schär. s. porph. Teis: thallus rimulosus, stramineo-albidus, K flav., Cl—, med. J—, ap. parva, concava, marg. crassiusculo, ep. hyp. fuscum, sp. 11 × 5.
170. *B. discolor* f. *candida* Schär. s. schist. Mühlbach-Brixen (!): thallus minute areolatus, albidus, K—, med. J—, ap. minuta, urceolata v. plana, numerosa, adnata, atra, exc. absque gonidiis, sed stratum gonidiale sub hyp. adest. (Rinodina?)
171. *Catocarpus polycarpus* Hepp. s. porph. Lüsen, schist. Ridnaun, Brixen.
172. *C. applanatus* Fr. (colludens Nyl. Wain. II. Adj. 132) s. schist. Walderhof-Lüsen.
173. *Diplotomma epipolium* Ach. s. porph. Lüsenalpe.
174. *Siegertia Weisii* Mass. s. dolom. Lüsenjoch.
175. *Rhizocarpon geograficum* L. frequens super saxa silicea.
176. *Rh. viridiatrum* Flk. s. gran. Grasstein.
177. *Rh. Montagnei* Fw. s. gran. Grasstein, Franzensfeste, Schabs, schist. Brixen, Mühlbach-Brixen (!).
178. *Rh. distinctum* Th. Fr. s. schist. Ridnaun, gran. Grasstein, schist. Froi: thalli verrucae convexae, solito majores, ap. innata, convexa, majora; eine durch Grösse ausgezeichnete Form.
179. *Rh. obscuratum* Ach. frequens super saxa silicea.
180. *Rh. lavatum* Fr. s. gran. Grasstein: thallus tenuis, laevigatus, rimulosus, sordide pallidus, ap. innata, crassa, saepe ferrosa.

181. *Rh. excentricum* Nyl. s. gran. Schabs, Mühlbach-Brixen (!), s. porph. Grödenthal, schist. Eingang in's Villnössthal, s. glimm. Innmauern bei Völs.
182. *Rh. concentricum* Dav. s. dolom. Afers, porph. Teis, s. schist. Mareit, Walderhof-Lösen.
183. *Arthonia mediella* Nyl. Cembra, Blossse (!): ap. minuta, lecideina, orbicularia, ep. nigricans, hyp. fuscescens, sp. angustae, 3 sept., 14—18 × 3—4.
184. *Xylographa parallela* Fr. lign. Cembra Blossse (!).
185. *Endocarpon minutum* L. s. dolom. Lüsenjoch, glimm. Thuins.
— *f. complicatum* Sw. s. dolom. Lüsenjoch.
186. *Placidium hepaticum* Ach. terra schist. Walderhof.
187. *Dermatocarpon glomeruliferum* Mass. terra dolom. Villnöss versus Afers.
188. *Stigmatomma clopimum* Wbg. s. gran. Schabs, Mühlbach-Brixen (!).
189. *Catopyrenium lecideoides f. minutum* Mass. s. porph. Grödenthal.
190. *Lithoidea cataleptoides* Nyl. s. glimm. Innmauern bei Völs: thallus crassiusculus, diffracto-areolatus, cinereo-fuscescens, opacus, ap. immersa, thallo oblecta, apicib. prominentia, sp. ellips., 19—24 × 9—11, J hym. vinose rubens praeced. coerulescentia levissima fugacissimaque; s. gran. Schabs.
191. *L. nigrescens* Pers. s. schist. Walderhof-Lüsen, Eingang in's Villnössthal, porph. Lüssenalpe, Grödenthal.
192. *L. fuscella* Turn. s. dolom. Lüsenjoch.
193. *L. glaucina* Ach. s. dolom. Lüsenjoch.
194. *Verrucaria muralis* Ach. s. dolom. Lüsenjoch.
195. *V. aethiobola* Wbg. s. schist. Walderhof-Lüsen, Blossse (!): = Arn. exs. 686: thallus continuus, fuscus, ap. immersa, sp. 22 × 8.
196. *V. papillosa* Flk. s. porph. Grödenthal: thallus tenuis, siccus sordide fuscescens, ap. gregaria, minuta, emersa, sp. oblongae, 16—18 × 5—7.
197. *V.* — s. schist. Walderhof-Lüsen: thallus tenuissimus subleprosus, fuscescens, ap. emersa, sp. in ascis latis 8 nae, oblongae, 27—33 × 7, J hym. coerulescens; perith. dimidiatum.
198. *Polyblastia singularis* Kplh. s. dolom. Afers.

199. *P. cupularis* Mass. s. dolom. Afers: thallus tenuissimus, caesiocinereus, ap. numerosa, majora, truncato-conica, perith. crass., dimidiatum, par. nullae, gonidia hym. nulla, sp. obtusissimae, 27 — 34 \times 16 — 22, polyblastae.
200. *P. abscondita* Arn.? s. dolom. Afers: thallus subnullus, ap. parvula, immersa, solo apice prominula, conico-hemisphaerica, perith integrum, sp. ellips., muriformes, fuscae, 27 — 41 \times 16 — 19 — 24, 8 nae; gonidia hym. non vidi.
201. *Microthelia anthracina* Anzi. s. gran. Mühlbach-Brixen (!).
202. *Arthopyrenia pyrenastrella* Nyl. Cembra, Blosse (!): ap. gregaria, confluentia, sp. fusiformi-oblongae, 20 — 22 \times 4.
203. *Tomasellia arthonioides* Mass. Ornus, Teis.
204. *Mallotium tomentosum* Hffm. s. glimm. (?) Thuins: adsunt spermog. immersa, magna, rufa, apoth. simillima, sperm. bacillaria, recta, apicibus incrassata, 5 \times 1.5.
205. *M. Hildenbrandii* Gar. Fraxinus, Thuins.
206. *Collema cristatum* L. s. dolom. Lüssenjoch: sp. ellipsoideo-fusiformes, 27 — 32 \times 10 — 14.
207. *C. multifidum* Scop. s. dolom. Lüssenjoch, calc. Trins.
208. *Lethagrium flaccidum* Ach. c. ap. schist. Walderhof.

Parasitae.

209. *Buellia scabrosa* Ach. super *Sphyrin. placophyllum* Wbg., terra schist. Blosse (!), comp. Minks „Syntrophie“ Verhdlg. d. Zool. bot. Gesellsch. 1892 p. 434.
210. *Celidium varians* Dav. supra ap. *Lecan. sordidae*: s. schist. Ridnaun, Lüssen.
211. *Leciographa* — nov. spec. ? supra thallum *Lecideae meiosporae*, s. dolom. Afers: ap. lecideina, minuta, urceolata, ep. hyp. fuscum, par. clava nigrofusca, sp. oblongo-cylindricae, 9 — 11 \times 3 — 4, J hym. coeruleasc., dein obscure vinose rubens.
212. *Pharcidia congesta* Kbr. supra ap. *Lecan. polytropae*; sporas non vidi.
213. *Cercidospora verrucosaria* Linds. supra ap. *Aspicilliae verrucosae*, terra dolom. Lüssenjoch: ap. minutissima, par. filiformes, sp. in ascis cylindricis 8 nae, oblongae, 1 sept., cum guttulis pluribus, 16 \times 4.
214. *Tichothecium gemmiferum* Tayl., supra thallum *Lecid. meiosporae*, s. dolom. Afers, et *Rhizoc. Montagnei*, s. gran. Franzensfeste.

215. *T. pygmaeum* Kbr. supra thallum *Lecideae stirpis platycarpa*, s. schist. Ridnaun, *Lecideae leuciticae*, s. schist. Froi, *Lec. speireae*, s. gran. Grasstein.
 — *f. grandiusculum* Arn. supra thallum *Lecideae lacteae*, s. schist. Lüsenalpe, *Rhiz. obscurati*, s. schist. Brixen-Walderhof, *Lecideae lithyrgae*, s. dol. Afers, *Rhizoc. excentrici*, s. gran. Mühlbach-Brixen (!), *Lec. declinantis*, s. gran. Mühlau-Brixen (!).
216. *T. calcaricolum* Mudd., supra thallum *Lec. declinantis*, s. gran. Mühlbach-Brixen (!): ap. parvula, deplanata, sp. $15 \times 7 - 8$, obscure fuscae, obtusae.
217. *Xenosphaeria oligospora* Wain. Adj. II. 203; supra thallum *Aspicilliae gibbosae*, s. gran. Grasstein: ap. emersa, pro parasitula majora, par. distinctae, sp. in ascis cylindraceis v. cylindrico-oblongis 4nae, fusi-formi-oblongae, 3 sept., septis constrictiusculae, demum obscure fuscae, $22 - 28 \times 7 - 9$.
 Trotz des abweichenden Standortes kann ich keine Diagnose eines anderen Parasiten finden, welche so gut auf diese Pflanze passte.
218. *Phaeospora rimosicola* Leight; supra thallum *Rhizoc. excentrici*, Innmauern bei Völs, s. gran. Schabs, Eingang in's Villnössthal.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Veröffentlichungen des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum](#)

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: [3 37](#)

Autor(en)/Author(s): Kernstock Ernst

Artikel/Article: [Lichenen von Brixen und Umgebung. 297-310](#)