

## III.

## Verzeichniß der von mir in der Gegend von Braunfels und Laubach gesammelten und bestimmten Lichenen.

Vom Herrn Grafen Reinhard zu Solms-Laubach.

Der Aufforderung des Herrn Professor **Rofsmann** entsprechend entschliesse ich mich nur schwer, das nachstehende wenig umfassende Verzeichniß einzureichen, da ich die schwierige Sippe der Lichenen zu wenig kenne, und meine Erforschung der Kryptogamen des Lahn- und Wettergebietes sich meist nur den Laubmoosen zugewandt hat. Da indessen die wenigen von mir bei Braunfels und Laubach gesammelten Lichenen, insofern mir Zweifel über ihre richtige Bestimmung blieben, von dem unermüdlichen Kenner und Forscher der Lichenen, Herrn Assessor **Arnold** in Eichstädt, mit freundlicher Bereitwilligkeit berichtet und bestimmt worden sind, so stehe ich nicht an, der erhaltenen Aufforderung zu genügen, und stelle anheim, ob dieses Bruchstück der Bekanntmachung werth ist.

## Fam. II. Cladoniaceae.

1. *Cladonia fimbriata* L. Körber Syst. pag. 22. *a. vulgaris* 3. *tubaeformis*. Am Landgrafenbrunnen im Oberwald.

2. *Cl. cornucopioides* Krbr. Syst. p. 28. *a. coccifera*. Häufig im Solmsbachthal, zwischen Bonbaden und Neukirchen.

3. *Cl. furcata* Schreb. *γ. subulata*. Krbr. Syst. p. 35. Bei Laubach am Freienseener Wege, im Thiergarten auf der Zwirlingseife u. a. a. O.

4. *Cl. rangiferina* L. Krbr. Syst. p. 36. Zwischen Ulrichstein und dem Wiesenhof. Auf der Feldkrücker Höhe.

## Fam. III. Ramalineae.

5. *Ramalina fraxinea* L. Krbr. Syst. p. 38. Im Braunfelser Schloßgarten an alten Linden.

6. *Anaptychia ciliaris* L. Krbr. Syst. p. 50. An Linden im Braunfelser Schloßgarten reich fructificirend.

## Fam. V. Peltideaceae.

7. *Peltigera aphtosa* L. Krbr. syst. p. 58. Im Philippsteiner Wald bei Braunfels. Im Tieffenbacher Walde.

8. *P. canina* L. Krbr. syst. p. 58. Im Mettaufer Grund bei Braunfels.

9. *P. rufescens* Hofim. Krbr. syst. p. 59. Am Lahndamm zwischen Albshausen und Niedernbiel. Im Licher Stadtwalde.

10. *P. venosa* L. Krbr. syst. p. 62. Am Hohenrain bei Laubach. Am Kesselberg bei Braunfels.

## Fam. VI. Parmeliaceae.

11. *Sticta pulmonaria* L. Krbr. syst. p. 67. Im Oberwalde.

12. *Imbricaria saxatilis* L. Krbr. syst. p. 72. Im Oberwald an Basaltblöcken. *β. omphalodes*. Im Oberwald.

13. *I. olivacea* DC. Krbr. syst. p. 77. Auf Grünstein am Hexberg bei Braunfels.

14. *Parmelia stellaris* L. Krbr. syst. p. 85. Auf der Insel im Braunfelser Teich. *a. aipolia* Ehrh. Am Ramsberg bei Laubach auf *Prunus spinosa*, dicht mit Apothecien bedeckt.

15. *P. pulverulenta* Schrb. K. syst. p. 86. An einer Gleditschie im Laubacher Schloßgarten. *γ. grisea*. An Obstbäumen auf der Schwan bei Braunfels. Im Schloßgarten an alten Linden.

16. *Physcia parietina* L. K. syst. p. 91. An Pappeln am Windhof bei Weilburg. An Linden im Braunfelser Schloßgarten. An Mauern bei Braunfels, Lich, Laubach etc.

### Fam. VII. Umbilicariae.

17. *Umbilicaria pustulata* Hoffm. K. syst. p. 93. Auf Felsen bei Münzenberg, aber nur steril!

### Fam. VIII. Endocarpeae.

18. *Endocarpon miniatum* L. *α. vulgare*. *β. complicatum*. Beide am Hexberg bei Braunfels auf Grünstein und auf Dolomit.

### Fam. IX. Lecanoreae.

19. *Amphiloma elegans* Lk. Krbr. syst. p. 110. An der Attenbachhohle bei Braunfels auf Thonschiefer.

20. *A. murorum* Hoffm. Krbr. syst. p. 111. Braunfels am Hexberg auf Grünstein, Thonschiefer etc.

21. *Placodium circinatum* Prs. K. syst. p. 114. *α. radiosum* Hoffm. Auf dem Kahlenberg bei Braunfels.

22. *P. saxicolum* Poll. K. syst. p. 115. Häufig bei Braunfels und Laubach. *β. diffractum* Ach. Auf der Schwan bei Braunfels.

23. *Psoroma lentigerum* Web. Krbr. syst. p. 119. An der Obermühle bei Braunfels auf Dolomit und stets sehr reichlich fructificirend.

24. *Candelaria vulgaris* Mass. Krbr. syst. p. 120. Braunfels, Lich, Laubach an Bäumen häufig.

25. *C. vitellina* Ehrh. Schloßgartenmauer in Laubach. Am Kahlenberg, Hexberg, auf der Schwan bei Braunfels auf allen Steinarten.

26. *Rinodina metabolica* Ach. Krbr. syst. p. 123. In der Hirtenbach bei Laubach an einer Buche.

27. *R. controversa* Mass. *ricerche* 16. Auf Dolomit an der Obermühle bei Braunfels.

28. *Callopsisma cerinum* Hdw. Krbr. syst. p. 127. Auf Buchen im Wäldchen an der Strafe nach Weilburg bei Braunfels.

29. *C. aurantiacum* Lghtft. Krbr. syst. p. 129. Auf dem Kahlenberg bei Braunfels.

30. *Zeora coarctata* Ach. Krbr. syst. p. 132. Ramsberg bei Laubach auf Basalt.

31. *Lecanora atra* Huds. Krbr. syst. p. 139. Ramsberg bei Laubach auf Basalt.

32. *L. subfusca* L. Krbr. syst. p. 140. *a. vulgaris* im ganzen Gebiet gemein an Buchenrinde. *b. expansa* Ach. Heuen bei Braunfels auf Thonschiefer. In Laubach im Schloßgarten auf verwittertem Basalt (*forma campestris* Arnold). Am Hexberg bei Braunfels\*).

33. *L. Hageni* Ach. Krbr. syst. p. 143. Am Hexberg bei Braunfels auf Grünstein.

34. *L. pallida* Schrb. Krbr. syst. p. 144. Eichwäldchen an der Chaussee von Braunfels nach Weilburg an einer einzelnen alten Buche. *a. albella* Hoffm. an demselben Standort.

35. *L. Flotoviana* Spr. Krbr. syst. p. 146. Auf Dolomit am blauen Berg bei Braunfels.

36. *L. varia* Ehrh. Krbr. syst. p. 146. Eichwäldchen bei Braunfels.

37. *Ochrolechia pallescens* L. Krbr. syst. p. 149. Ramsberg bei Laubach auf Basalt.

38. *Acarospora sinopica* Whlbg. Krbr. syst. p. 156. Kesselberg bei Braunfels auf Basalt. Hexberg und an den Heuen bei Braunfels auf Thonschiefer. Ramsberg bei Laubach auf Basalt. *β. smaragdula* Ach. Ramsberg bei Laubach.

39. *Aspicilia gibbosa* Ach. Krbr. syst. p. 163. Am Kahlenberg bei Braunfels auf Thonschiefer.

40. *A. cinerea* L. Krbr. syst. p. 164. Auf den Heuen bei Braunfels. Ramsberg bei Laubach.

41. *A. contorta* Flk. Krbr. syst. p. 166. Auf Dolomit am Kahlenberg und an der Obermühle bei Braunfels. Epstein bei Braunfels. Husarenlager bei Altenberg.

42. *Urceolaria scruposa* L. Krbr. syst. p. 168. *a. vulgaris*. Hexberg bei Braunfels, Schloßberg, Attenbach meist auf Thonschiefer. Nie auf Dolomit. *β. bryophila*. An der Obermühle bei Braunfels. Ramsberg bei Laubach.

43. *Phialopsis rubra* Hoffm. Krbr. syst. p. 170. *β. saxicola*. Sehr schön und reich an Apothecien auf Dolomit am Schmelzpfad und in der Burgsolmser Schlucht. (Auf Rinde nie von mir hier gefunden.)

44. *Gyalecta cupularis* Ehrh. Krbr. syst. p. 172. Burgsolmser Schlucht bei Braunfels auf Dolomit.

45. *G. foreolaris* Ach. Krbr. syst. p. 172. Burgsolmser Schlucht auf Moosen.

---

\*) Auf den Apothecien der *Lecanora subfusca*, welche auf Obst- und Waldbäumen häufig ist, findet sich bei Braunfels und Laubach ein Parasit, der mich lange über seine Natur zweifelhaft liefs. Herr Arnold hat darin neuerdings die *Sphaeria epicimatia* erkannt (Rabenhorst I, pag. 180).

## Fam. X. Lecideace.

46. *Thalloidima vesiculare* Hoffm. Krbr. syst. p. 179. Am blauen Berg dicht bei Oberndorf. Auf der Mauer des Schloßgartens und auf Dolomit an der Obermühle bei Braunfels.
47. *Bacidia rosella* Pers. Krbr. syst. p. 185. Auf einer alten Buche am Steinbruch des Ramsbergs bei Laubach.
48. *B. rubella* Ehr. Krbr. syst. p. 186. Auf einem Birnbaum am Homburger Hof und auf einem Birnbaum an der Obermühle bei Braunfels.
49. *Biatora rupestris* Scop. Krbr. syst. p. 207. Burgsolmscher Schlucht bei Braunfels auf Dolomit.
50. *Bilimbia sphaeroides* Sommerf. Krbr. syst. p. 213. 1. *nuscorum* Sw. Braunfelser Schloßgartenmauer.
51. *Buellia badia* Frs. Krbr. syst. p. 226. Ramsberg bei Laubach auf Basalt.
52. *B. stigmatea* Ach. An der Obermühle bei Braunfels.
53. *B. parasema* Ach. Krbr. syst. p. 228. An Baumrinden bei Braunfels und Laubach häufig.
54. *B. punctata* Flk. Krbr. syst. p. 229. Insel im Teich bei Braunfels auf dürrem Holz.
55. *Lecidella sabuletorum* Schrb. Krbr. syst. p. 234. Ramsberg bei Laubach auf Basalt. Braunfels auf der Schwan.
56. *L. goniophila* Flk. Krbr. syst. p. 235. Bei Schlitz an der Fuldaer StraÙe. Ringelsberg bei Laubach. An der Obermühle bei Braunfels auf Dolomit.
57. *L. enteroleuca* Ach. Krbr. syst. p. 243. Bei Laubach und Braunfels auf Buchenrinde allgemein.
58. *Lecidea platycarpa* Ach. Krbr. syst. p. 249. Braunfels auf der Schwan und dem Kahlenberg auf Thonschiefer. Ramsberg bei Laubach auf Basalt.
59. *L. crustulata* Flk. Krbr. syst. p. 249. Schwan bei Braunfels auf Thonschiefer und Burgsolmscher Schlucht auf Kieselstein.
60. *L. fumosa* Hoffm. Krbr. syst. p. 253. *γ. grisea sorediata*. Ramsberg bei Laubach auf Basalt.
61. *Rhizocarpon petraeum* Wulf. Krbr. syst. p. 260. Auf der Schwan und am Epstein bei Braunfels. Am Hexberg ebendasselbst. Auf dem Ramsberg bei Laubach.
62. *R. geographicum* L. Krbr. syst. p. 262. Hexberg bei Braunfels.
63. *Sarcogyne privigna* Ach. Krbr. syst. p. 266. Strickberg bei Laubach.
64. *S. pruinosa* Sm. Krbr. syst. p. 267. Schloßgartenmauer und an der Obermühle bei Braunfels auf Dolomit. Schlitz in Oberhessen auf Sandstein.

## Fam. XI. Baeomyceae.

65. *Sphyridium fungiforme* Fw. K. syst. p. 273. Schlitz in Oberhessen auf Sandstein.

66. *Baeomyces roscus* Pers. K. syst. p. 274. Im ganzen Solmsbachthal häufig. Bei Laubach an dem Schlägerteich.

### Fam. XII. Graphideae.

67. *Lecanactis illecebrosa* Dufr. Krbr. syst. p. 277. An einer Eiche am Glashau bei Laubach.

68. *Opegrapha saxatilis* DC. Krbr. syst. p. 281. Burgsolmser Schlucht bei Braunfels an Dolomit.

69. *O. herpetica* Ach. Krbr. syst. p. 284. An Buchen in der Attenbach bei Braunfels.

70. *O. varia* Pers. K. syst. p. 285. Im Braunfelser Schloßgarten an Ahorn.

71. *Graphis scripta* L. Krbr. syst. p. 287. *β. serpentina* Ach. An Buchen in der Attenbach bei Braunfels.

72. *Arthonia vulgaris* Schaer. Krbr. syst. p. 290. An Buchen bei der alten Ziegelhütte bei Laubach.

### Fam. XIII. Calycieae.

73. *Sphinctrina tubaeformis* Msslg. Krbr. syst. p. 305. An einer Buche an der Tieffenbacher Kappen bei Braunfels (*teste* v. Zwackh).

74. *Calycium albo-atrum* Flk. Krbr. syst. p. 309. Eiche am Rofsberg bei Braunfels.

75. *C. trachelinum* Ach. Krbr. syst. p. 311. Eiche am Rofsberg bei Braunfels.

76. *C. adpersum* Pers. Krbr. syst. p. 312. Im Hohenwald und am Rofsberg bei Braunfels an alten Eichen.

### Fam. XIV. Dacampieae.

vacat.

### Fam. XV. Hymeneliae.

77. *Hymenelia immersa* Web. Krbr. syst. p. 328. An der Obermühle bei Braunfels auf Dolomit. Am Epstein bei Braunfels.

### Fam. XVI. Verrucarieae.

78. *Verrucaria (Lithoicea) fusco-atra* Wallr. K. s. p. 341. Hexberg auf alten Ziegelsteinen und Kahleberg (beide bei Braunfels) auf Kiesel. Auf Dolomit an der Obermühle bei Braunfels.

79. *V. rupestris* Schrdr. Krbr. syst. p. 346. Auf Dolomit am Kahleberg bei Braunfels.

80. *V. papillosa* Ach. Krbr. syst. p. 350. Am Braunfelser Teich auf Dolomit.

81. *Pyrenula nitida* Schrdr. Krbr. syst. p. 359. Ramsberg bei Laubach an einer Buche.

82. *P. leucoplaca* Wallr. Krbr. syst. p. 361. Werdorfer Wald im Dillthal an einer Buche.

Fam. XVII. *Pertusarieae*.

83. *Pertusaria communis* DC. Krbr. syst. p. 385. An Buchen in der Attenbach bei Braunfels. In der Hirtenbach in Laubach an Buchen. *β. variolosa* in der Attenbach bei Braunfels.

84. *P. bioplaca* Ach. Krbr. syst. p. 386. An Buchen in der Attenbach bei Braunfels.

Fam. XVIII. *vacat*.Fam. XIX. *Collemaeae*.

85. *Collema pulposum* Bernh. Krbr. syst. p. 404. Hexberg bei Braunfels. *α. nudum* Schr. Schloßgartenmauer in Braunfels. *β. granulatum* Sw. Im rothen Stahl bei Laubach.

86. *C. limosum* Ach. Nyl. syn. 110 (Form von *C. multiflorum* Hepp. lich. exs. 87?). Am Hexberg bei Braunfels.

## IV.

## Nachtrag zu den von mir in Oberhessen und bei Braunfels im Lahnthal aufgefundenen Laubmoosen.

Vom Herrn Grafen Reinhard zu Solms-Laubach.

*Gymnostomum squarrosus* Wilson (**Schimper** Syn. pag. 35). Bei Laubach im ausgetrockneten Schlamm des Obersees am 14. October 1861.

*Weisia cirrhata* Hdwg (**Schimper** Syn. pag. 56). Bei Biedenkopf an der Ludwigshütte auf Thonschiefer 3. April 1862. Bei Münzenberg auf Silicatsandstein 14. Juni 1862.

*Dicranella Schreberi* Br. eur. Im Judenrain bei Laubach im März 1862.

*D. cerviculata* Br. eur. Im Torfstich am Geisselstein am 11. Juni 1862.

*Dicranum longifolium* Hdwg. In der Hart bei Lich (steril!) im März 1862. Im Oberwald unweit des Wiesenhofes am 11. Juni 1862 reich fructificirend.

*D. palustre* Lapyt. (**Schimper** Syn. pag. 91). Im Sumpfe am Geisselstein und bei Münzenberg, an beiden Orten steril.

*D. viride* Sullivant. Häuser Gericht bei Lich (steril) am 1. Mai 1862, bisher nur in Amerika gefunden.

*Pottia minutula* Br. u. Sch. var. *γ. conica* (**Schimper** Syn. pag. 123). Bei Münzenberg auf der Salzwiese im Juni 1861.

*Didymodon cylindricus* Br. u. Sch. (**Schimper** Syn. pag. 132). Am Wiesenhof im Oberwald und bei Münzenberg (steril!) im Juni 1862.

*D. flexifolius* Hk. u. Tayl. (**Schimper** Syn. pag. 133). Auf der Schloßgartenmauer in Laubach (steril!) im Juni 1862.

*D. cuspidatus* Schimper (*nova species!*). Von Graf Friedrich Solms an einer Brücke am Henriettenhof bei Laubach im Juni 1861 gefunden.

*Eucladium verticillatum* Br. u. Sch. Brunnenkammer bei Braunfels, stets steril.