FLORA.

№ 7.

Regensburg. 21. Februar. **1858.**

Inhalt: ORIGINAL-ABHANDLUNG. Arnold, die Lichenen des fränkischen Jura. (Fortsetzung.) — PERSONALNOTIZEN. Ehrenbezeigungen. Beförderungen. Todesfälle. — ANZEIGE. Mette, Samen-Offerte.

Die Lichenen des fränkischen Jura. Von F. Arnold, kgl. Assessor in Eichstätt.

(Fortsetzung.)

Sectio II. GNESIOLICHENES.

A. *Gymnocarpi.*

Ordo III. Cladoniaceæ.

Trib. 5. *Cladonieæ.*

1. *Cladonia* Hoffm. *Cenomyce* Ach. *Capitularia* Fl. Mart. Fl. crypt. Erl. 260—274.

Die Cladonien bilden die zur Zeit noch am ungenügendsten bekannte Flechtengruppe des Jura. Der Grund liegt hauptsächlich in dem verhältnissmässig sparsamen Vorkommen der einzelnen Arten, welche gerne eine kieselartige Bodenunterlage verlangen. An derartigen Stellen, wo in lichten Wäldern zugleich *Vaccinium* und *Erica* gedeihen, treten auch meistens mehrere Arten mit normal entwickeltem Thallus auf, während auf dem steinigen Boden kahler Berge kaum andere, als zu *Cl. furcata*, *rangiferina* und *pyxidata* gehörige, in der Regel sterile Formen sich zeigen. Bei solchen Umständen ist es aber besser, vorläufig unter Vermeidung grösseren Details blos die wichtigeren Varietäten aufzuführen, wobei ich vorzüglich Schärer. Enum. crit. p. 183 ff. zu Grunde gelegt habe.

a. *Apotheciis coccineis*:

1. *Cl. macilenta* Ehrh. *α. bacillaris* Ach. Schär. Enum. 186. Mart. Fl. crypt. Erl. 268. Körb. syst. L. 31. *(β. filiformis.)* Rabhst. L. D. 97.

Exs. Hepp. lich. eur. exs. 113. Rabhst. lich. eur. exs. 306. 309.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0099-6

Nicht selten auf Eichenpfosten des Parkzauns bei Eichstätt und am Grunde alter Föhren.

2. *Cl. extensa* Schär. Enum. 187. Mart. Fl. crypt. Erl. 269. *C. cornucopioides* L. Körb. syst. L. 28. Mass. Sched. crit. 125. *Cl. coccifera* Rabhst. L. D. 99.

Exs. Schär. lich. helv. 51. Mass. lich. It. exs. 213. Rabhst. lich. eur. exs. 304.

Selten auf sandigem Boden unweit des Schweinsparkes bei Eichstätt.

3. *Cl. deformis* L. Schär. Enum. 187. Rabhst. L. D. 99. *Cl. crenulata* Fl. Körb. syst. L. 30. (*α. tubaeformis.*)

Exs. Schär. lich. helv. 48. Hepp. lich. eur. exs. 292. Rabhst. lich. eur. exs. 307.

An Eichenpfosten des Eichstätter Parkzauns, und an alten Baumstrünken. Gewöhnlich steril.

4. *Cl. digitata* Hoffm. Schär. Enum. 188. Mart. Fl. crypt. Erl. 268. Körb. syst. L. 30. Rabhst. L. D. 98.

α. alba Sch. Exs. Schär. lich. helv. 43.

C. apoth. vereinzelt auf faulen Eichenstrünken im Schweinsparke bei Eichstätt.

b. *Apotheciis fuscis.*

5. *Cl. fimbriata* L. Schär. Enum. 190. Mart. Fl. crypt. Erl. 266. Körb. syst. L. 22. Rabhst. L. D. 107.

Die Formen *ceratostelis* Wllr. und *radiata* Schr. Körb. l. c. auf sandigem Boden des Schweinsparks bei Eichstätt und im Walde hinter Kirchehrenbach in Oberfranken.

6. *Cl. pyxidata* L. var. *pocillum* Ach. syn. 253. Mass. Sched. crit. 83. Mart. Fl. crypt. Erl. 267. Schär. Enum. 191.

Exs. Mass. lich. It. exs. 129. Schär. lich. helv. 268.

Der sterile Thallus kommt häufig auf steinigem Boden und Erde der Dolomitfelsen im ganzen Gebiete vor.

Var. *neglecta* Fl. Mass. Sched. crit. 82. Körb. syst. L. 17. *Cl. neglecta* Fl. Schär. Enum. 192. Mart. Fl. crypt. Erl. 263.

Exs. Schär. lich. helv. 266—270. Mass. lich. It. exs. 128. Zw. lich. exs. 264. Rabhst. lich. eur. exs. 298.

Zwischen Moosen auf steinigem Boden unweit der Willibaldsburg bei Eichstätt. (607!)

Var. *cariosa* Fr. Schär. Enum. 193. *Cl. deg.* β. 2. *cariosa* Körb. syst. L. 21.

Gemeinschaftlich mit *Leptog. minutissimum* an einer lichten Waldstelle zwischen Weissenkirchen und dem Rosenthale bei Eichstätt.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0100-2

7. *Cl. Botrytis* Hoffm. Schär. Enum. 192. Ach. syn. 274. Körb. syst. L. 27. Rabhst. L. D. 101.

Exs. Mass. lich. It. exs. 180.

Auf Eichenpfosten des Eichstätter Parkzauns öfters unter *Cl. rangiferina* versteckt. (Mass. lich. It. exs. 180 plura exempla; — Hepp. lich. eur. exs. . . .)

8. *Cl. degenerans* Fl. Schär. Enum. 193. Körb. syst. L. 20. Rabhst. L. D. 104.

α. *glabra* Schär. l. c.

C. apoth. auf lehmigem Boden im Laubwalde oberhalb des Römerbrunnens bei Weissenburg.

f. *euphorea* Rabhst. lich. eur. exs. 299.

Auf sandiger Erde vor dem Schweinsparke bei Eichstätt. (457!)

f. *phyllophora* Ehrh. Rabhst. lich. eur. exs. 300.

Gemeinschaftlich mit α. bei Weissenburg im Laubwalde.

9. *Cl. cervicornis* Ach. Schär. Enum. 195. Körb. syst. L. 19. *C. verticillata* Fl. Mart. Fl. crypt. Erl. 263.

Ein Exemplar dieser Species erhielt ich aus der Gegend von Amberg.

10. *Cl. gracilis* L. Schär. Enum. 195. Mart. Fl. crypt. Erl. 261. Körb. syst. L. 18. Rabhst. L. D. 105.

α. *chordalis* Fl.

Exs. Schär. lich. helv. 64. Rabhst. lich. eur. exs. 289.

Auf Eichenpfosten des Parkzauns und auf sandig-lehmiger Erde des Schweinsparks bei Eichstätt; im Walde bei Kirchehrenbach und um Streitberg.

β. *turbinata* Ach. Schär. l. c. 196. v. *hybrida* Ach. Körb. l. c. 18. bei Muggendorf.

11. *Cl. squamosa* Hoffm. Schär. Enum. 198. Körb. syst. L. 32. Rabhst. L. D. 102. *C. foliosa* Mart. Fl. crypt. Erl. 270.

α. f. *crassa* Mass. Sched. crit. 159.

Exs. Schär. lich. helv. 74. Mass. lich. It. exs. 292. A.

Auf faulen Baumstrünken und Waldboden bei Eichstätt.

f. *simpliciuscula* Sch. Mass. lich. It. exs. 292. C. Schär. lich. helv. 72. Rabhst. lich. exs. 296.

Auf sandigem Boden vor dem Schweinsparke bei Eichstätt. (458!)

β. *delicata* Ehrh. Körb. syst. L. 33. Mass. Sched. crit. 127. v. *parasitica* Schär. Enum. 199. *Cl. delicata* Fl. Mart. Fl. crypt. Erl. 273.

Exs. Schär. lich. helv. 75. Hepp. lich. eur. exs. 112. Mass. lich. It. exs. 217. Rabhst. lich. eur. exs. 295.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0101-8

Nicht selten auf angefaulten Eichenpfosten des Eichstätter Parkzauns. (Mass. lich. It. exs. 217. plura exempla.)

12. *Cl. furcata* Schreb. Schär. Enum. 201. Mart. Fl. crypt. Erl. 272. Körb. syst. L. 34. Rabhst. L. D. 103.

α. racemosa Hoffm. f. *thyrsoidea* Mass. Sched. crit. 98.

Exs. Schär. lich. helv. 80. Mass. lich. It. exs. 158, A.

Auf sandigem Boden im Schweinsparke bei Eichstätt. (615!)

f. *spinulosa* Mass. l. c.

Exs. Mass. lich. It. exs. 158. B.

Nicht selten in Laubwaldungen auf Erde, z. B. unweit Landershofen bei Eichstätt.

β. subulata L. Schär. Enum. 202. Körb. syst. L. 35.

Exs. Rabhst. lich. eur. exs. 275.

Die vorherrschende Form im Jura; zahlreich auf steinigem Boden, z. B. auf dem Brand bei Hetzelsdorf, Geisknock bei Streitberg, bei Obereichstätt, auf Oolithboden bei Weissenburg u. s. w.

γ. stricta Wallr. Schär. Enum. 202.

„Stipitibus elongatis, gracilibus, erectis, aphyllis, strictis."

Auf Waldboden ober dem Römerbrunnen bei Weissenburg bei *Cl. degenerans.*

13. *Cl. pungens* Gm. Körb. syst. L. 35. Rabhst. L. D. 104. *Cl. rangiformis* Fl. Mart. Fl. crypt. Erl. 271. *Cl. furc. rangif.* Schär. Enum. 202.

Exs. Schär. lich. helv. 459. Rabhst. lich. eur. exs. 277.

Steril selten im Laubwalde der Ludwigshöhe bei Weissenburg.

14. *Cl. rangiferina* L. Schär. Enum. 202. Mart. Fl. crypt. Erl. 272. Körb. syst. L. 36. Rabhst. L. D. 109.

α. vulgaris Schär. l. c.

Exs. Schär. lich. helv. 76. Rabhst. lich. eur. exs. 266.

Steril weit verbreitet auf Waldboden und zwischen Moosen auf steiniger Erde, z. B. Gipfel des Brand bei Hetzelsdorf und bei Obereichstätt; dann häufig auf Eichenpfosten des Eichstätter Parkzauns.

β. sylvatica Hoffm. Schär. Enum. 203. Körb. syst. L. 36. Mart. l. c.

Exs. Schär. lich. helv. 78. Rabhst. lich. eur. exs. 270.

Auf Waldboden ober der Schlucht Steinleiten bei Muggendorf.

Trib. 6. *Baeomyceae.*

I. *Sphyridium fungiforme* (Schrad.) Flot. Körb. syst. L. 273. *Baeomyces byssoides* Schär. Enum. 183. Mass. ric. 139. *Baeomyces rupestris* Wallr. comp. 561. *Biat. byss.* Fr. Rabhst. L. D. 96. *Baeom. rufus* Wahl. Mart. Fl. crypt. Erl. 275.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0102-4

Exs. Schär. lich. helv. 32. Rabhst. lich. eur. exs. 26. Schultz Flora Gall. et Germ. 593.

Selten um Eichstätt: auf sandigem Boden eines Hohlwegs zwischen dem Schweinsparke und Breitenfurt, sowie auf lehmiger Erde eines alten Grabens unweit der Fasanerie.

II. *Baeomyces roseus* Pers. Ach. syn. 280. Schär. Enum. 182. Mass. ric. 138. Körb. syst. L. 274. Mart. Fl. crypt. Erl. 274.

Exs. Schär. lich. helv. 31. Hepp. lich. eur. 119. Rabhst. lich. eur. exs. 27. Mass. lich. It. exs. 82. Schultz. Flora Gall. et Germ. 1195.

Auf Waldwegen hie und da: Ludwigshöhe bei Weissenburg und um Eichstätt.

Ordo IV. Usneaceæ.

Trib. 7. *Usneae.*

I. *Usnea* 1. *florida* L. Körb. syst. L. 3. *Usnea barbata* Fr. α. *florida* L. Ach. syn. 304. Schär. Enum. 3. Körb. syst. L. 3. Mart. Fl. crypt. Erl. 237. Rabhst. L. D. 120. Mass. mem. 73.

Exs. Schär. lich. helv. 398. Mass. lich. It. exs. 51.

Häufig c. apoth. an den Eichenpfosten des Eichstätter Parkzauns.

β. *hirta* L. Schär. Enum. 3. Körb. syst. L. 3.

Mit der vorigen. (511!)

2. *U. barbata* Körb. syst. L. 3.

Gemeinschaftlich mit *Alect. sarmentosa* von Fichtenästen herabhängend zwischen Weissenburg und Haardt, steril.

II. *Cornicularia aculeata* Ehrh. α. *campestris* Schär. Enum. 16. Ach. syn. 299. Rabhst. L. D. 118. Körb. syst. L. 8. Mass. mem. 57. Mart. Fl. crypt. Erl. p. 236. (sub. *Corn. spadicea* Ach.)

Exs. Hepp. lich. eur. 358. Zw. lich. exs. 222. Rabhst. lich. eur. exs. 56.

Steril! a) auf steinigem Boden kahler Berge nicht selten, z. B. um Muggendorf, Geisknock bei Streitberg, Ehrenbürg, Brand bei Hetzelsdorf, und um Eichstätt; b) vereinzelt an Eichenpfosten des Parkzauns bei Eichstätt; c) auf Erde der Ooolith-Region bei Weissenburg.

III. *Alectoria* Ach. syn. 291.

1. *A. jubata* L. α. *prolixa* Ach. l. c. *Cornic. jub.* Schär. En. 5. Körb. syst. L. 5. Mart. Fl. crypt. Erl. 238.

Exs. Schär. lich. helv. 397. Rabhst. lich. eur. 246.

Steril häufig an Eichenpfosten des Parkzauns bei Eichstätt. (Mass. lich It. exs. . . .)

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0103-9

2. *A. sarmentosa* Ach. syn. 293. Körb. syst. L. 7. *Cornic. ochrol.* v. *sarment.* Schär. Enum. 6.

Exs. Fr. L. G. 269.

Steril von Fichtenzweigen herabhängend in Waldungen: a) zwischen der Ludwigshöhe und Haardt bei Weissenburg; b) zwischen Schernfeld und Schönfeld bei Eichstätt. (Mass. lich. It. exs. . . .)

Trib. 8. *Evernieae.*

I. *Evernia* 1. *prunastri* L. Ach. syn. 245. Mass. mem. 62. Körb. syst. L. 42. Mart. Fl. crypt. Erl. 228. *Physcia prun.* Schär. Enum. 11.

Exs. Schär. lich. helv. 391. Rabhst. lich. eur. exs. 47.

Im Gebiete lediglich steril bemerkt: a) häufig an Schlehengesträuch, Obstbäumen, an Buchen und Laubhölzern in lichten Wäldern; b) an Eichenpfosten des Parkzauns bei Eichstätt; c) auf steinigem Boden des Brand bei Hetzelsdorf in Oberfranken (703!)

2. *E. furfuracea* L. Fries. lich. eur. 26. Mass. mem. 61. Körb. syst. L. 43. Rabhst. L. D. 116. *Borrera furf.* Ach. syn. 222. *Physcia furf.* Schär. Enum. 10. *Parm. furf.* Ach. Mart. Fl. crypt. Erl. 212.

Exs. Schär. lich. helv. 387. Rabhst. lich. eur. exs. 250. 251. Schultz. Flora Gall. et. Germ. 1193.

Im Gebiete steril a) am Grunde alter Föhren und an Eichenpfosten des Parkzauns, dann an Laubbäumen der Chaussée zwischen Ruppertsbuch und Rothenstein bei Eichstätt; b) vereinzelt auf steinigem Boden des Brand bei Hetzelsdorf.

II. *Cetraria* 1. *islandica* L. Ach. syn. 229. Schär. Enum. 15. Mass. mem. 57. Körb. syst. L. 44. Rabhst. L. D. 114. Mart. Fl. crypt. Erl. 204.

Exs. Schär. lich. helv. 22. Hepp. lich. eur. 169. Rabhst. lich. eur. exs. 52.

α. vulgaris Schär. Enum. 15.

Steril häufig, wenn gleich nirgends massenhaft auftretend auf steinigem Boden kahler Bergeshöhen und Eichenpfosten des Eichstätter Parkzauns. Dann auf Sandboden des Rohrbergs und oberhalb Dettenheim bei Weissenburg.

β. crispa Ach. syn. 229. Schär. Enum. 16. Rabhst. L. D. 114. Körb. syst. L. 44.

Exs. Schär. lich. helv. 23. Hepp. lich. eur. 170.

Steril auf steiniger Erde der Bergabhänge bei Obereichstätt.

2. *C. glauca* L. Ach. syn. 227. Mass. mem. 58. Körb. syst. L. 47. Schär. Enum. 12. Mart. Fl. crypt. Erl. 203. Rabhst. L. D. 113.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0104-5

Exs. Schär. lich. helv. 252. Rabhst. lich. eur. exs. 48.

α. *vulgaris* Schär. Enum. 13.

Steril hie und da an Eichenpfosten des Parkzauns bei Eichstätt.

3. *C. saepincola* Ehr. Ach. syn. 226. Schär. Enum. 14. Mass. mem. 58. Körb. syst. L. 47. Rabhst. L. D. 113. Mart. Fl. crypt. Erl. 204.

Exs. Schär. lich. helv. 297. Rabhst. lich. eur. exs. 192.

α. *scutata* Wulf. Schär. Enum. 14.

C. apoth. selten an Eichenpfosten des Eichstätter Parkzauns. (622!)

4. *C. pinastri* Scop. Mass. mem. 60. Körb. syst. L. 48. *C. junip.* β. *pin.* Ach. syn. 226. Schär. Enum. 13. Rabhst. L. D. 114. Mart. Fl. crypt. Erl. 203.

Exs. Schär. lich. helv. 21.

Steril nicht selten an der Rinde alter Föhren und an den Parkzaunpfosten bei Eichstätt.

III. *Ramalina* 1. *fraxinea* (L.) α. *ampliata* Schär. Enum. 9. Hepp. lich eur. 167. *Ram. polymorpha* v. *frax.* Mass. lich. It. exs. 118. *Ram. frax.* L Körb. syst. L. 38. *Ram. calic.* Rabhst. L. D. 117. *Ram. frax.* (Ach.) Mart. Fl. crypt. Erl. 235.

Exs. Schär. lich. helv. 492. Hepp. lich. eur. 167. Mass. lich. It. exs. 118. Rabhst. lich. eur. 249.

An Pappeln der Allee bei Eichstätt, um Muggendorf; an alten Buchen der Ludwigshöhe bei Weissenburg.

2. *R. farinacea* L. Ach. syn. 297. Schär. Enum. 8. Körb. syst. L. 40. Mart. Fl. crypt. Erl. 234! *Ram. cal.* v. *far.* Rabhst. L. D. 117.

Exs. Schär. lich helv. 494. Körb. lich. germ. sel. 94.

Steril an der Rinde alter Buchen im Laubwalde der Ludwigshöhe bei Weissenburg.

3. *R. pollinaria* Ach. syn. 298. Schär. Enum. 8. Körb. syst. L. 40. Rabhst. L. D. 117. Mart. Fl. crypt. Erl. 235.

Exs. Schär. lich. helv. 393 Rabhst. lich. eur. exs. 102.

a) Gewöhnlich steril, selten c. apoth. an Laubbäumen vorzüglich der Alleen und am Saume der Wälder; an alten Eichen oft ganze Seiten der Stämme überziehend, an Eichenpfosten des Parkzauns, Bretterplanken; b) steril auf Oolithfelsen des Rohrbergs bei Weissenburg.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0105-1

Ordo V. Parmeliaceæ.

Trib. 9. *Parmelieæ.*

I. *Imbricaria* (Schreb.) Körb. syst. L. 68. *Parmelia* Autt. *) p. p.

a) *Glaucescentes.*

1. *I. perlata* (L.) Körb. l. c. 69. Ach. syn. 197. Schär. Enum. 34. Mass. mem. 54. Rabhst. L. D. 60. Mart. Fl. crypt. Erl. 206.

Exs. Schär. lich. helv. 360. Zw. lich. exs. 185. Rabhst. lich. eur. exs. 67.

Lediglich steril angetroffen; an älteren Buchen in Laubwaldungen häufig; an *Sorbus aucuparia* und Obstbäumen zwischen der Frauenkapelle und dem Hirschparke bei Eichstätt; an Eichenpfosten des Parkzauns.

2. *I. quercifolia* (Wulf.) Ach. syn. 299. Schär. Enum. 43. *I. tiliacea* Ehrh. Körb. syst. L. 70. *Parm. til.* Ach. Mart. Fl. crypt. Erl. 206.

α. *tiliacea* Hoffm. Ach. syn. 199. a. *munda* Schär. Enum. 44. Mass. mem. 50. *Parm. til.* b. *quercif.* Rabhst. L. D. 60.

Exs. Schär. lich. helv. 350. Zw. lich. exs. 53. Mass. lich. It. exs. 326.

C. apoth. an dem oberen Stamme jüngerer Laubhölzer unweit Weissenkirchen bei Eichstätt.

β. *scortea* Mass. lich. It. exs. 328. *Parm. scortea* Ach. syn. 197. ?

Exs. Mass. lich. It. exs. 328. Rabhst. lich. eur. exs. 237.

Zahlreich und reich fructificirend an den alten Buchen der Ludwigshöhe bei Weissenburg (Hepp. lich. eur. exs. . . .); dann an alten Linden um Eichstätt und Muggendorf.

? γ. *saxicola* Mass. lich. It. exs. 327.

Steril auf Oolith des Rohrbergs bei Weissenburg; (die fränkische Flechte vielleicht nur zu β. gehörig).

3. *I. dubia* (Wulf.) Schär. Enum. 45. Mass. mem. 51. *Parm. Borreri* Ach. syn. 197. Rabhst. L. D. 60. *Imbr. Borr.* Körb. syst. L. 71.

Exs. Schär. lich. helv. 361. Mass. lich. It. exs. 107. Zw. lich. exs. 251. (c. apoth.!) Körb. lich. germ. sel. 95. Rbhst. lich. eur. exs. 184.

Steril an der Rinde alter Föhren und nicht selten an den alten Buchen der Ludwigshöhe bei Weissenburg.

*) An Kalk- und Dolomitfelsen wurde bisher keine einzige *Imbricaria* beobachtet; auf dem Oolith des Rohrbergs allein aber kommen 5 Arten vor.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0106-7

4. *I. saxatilis* L. Körb. syst. L. 72. *Parm. sax.* Ach. syn. 203. Schär. Enum. 44. Mass. mem. 49. Rabhst. L. D. 59. Mart. Fl. crypt. Erl. 207.

α. *leucochroa* (Wll.) Körb. l. c. 72. Schär. l. c. 44.

Exs. Schär. lich. helv. 362.

a) Steril sehr häufig an Laubbäumen, besonders Buchen; am Eichstätter Parkzaun und an alten Föhren; b) C. apoth. an Buchen im Laubwalde oberhalb Wasserzell bei Eichstätt; c) steril auch auf Oolithblöcken um Weissenburg.

5. *I. aleurites* (Ach. syn. 208.) Körb. syst. L. 73. Schär. Enum. 44. Mass. mem. 54. Rabhst. L. D. 56. Mart. Fl. crypt. Erl. 210.

Exs. Schär. lich. helv 489. Zw. lich. exs. 54.

a) Steril an alten Föhren des heiligen Bühel um Muggendorf und bei Eichstätt; b) C. apoth. an einem hölzernen alten Kreuze bei Oberailsfeld in Oberfranken; c) steril häufig; seltener c. apoth. an Eichenpfosten des Parkzauns bei Eichstätt. (Mass. lich. It. exs. . . .)

6. *I. physodes* (L.) Körb. syst. L. 75. Ach. syn. 218. Mass. mem. 51. Mart. Fl. crypt. Erl. 51. *Parm. ceratoph. α. phys.* Schär. Enum. 41. Rabhst. L. D. 58.

α. *vulgaris* Körb. l. c.

Exs. Schär. lich. helv. 366. Mass. lich. It. exs. 278. Rabhst. lich. eur. exs. 186.

a) Steril häufig im Gebiete an Nadelholz und Laubbäumen; c. apoth. am Parkzaun bei Eichstätt und an alten Birken im Laubwalde der Ludwigshöhe bei Weissenburg; b) steril auf steinigem Boden des Brand bei Hetzelsdorf in Oberfranken (704!) und der Steinbrüche unweit Wintershof bei Eichstätt; c) steril auch auf Oolithblöcken des Rohrbergs bei Weissenburg.

b. *Fuscescentes.*

7. *I. acetabulum* (Neck.) Körb. syst. L. 77. Schär. Enum. 35. Mass. mem. 49. Rabhst. L. D. 58. *Parm. corrugata* Ach. syn. 199. Mart. Fl. crypt. Erl. 206.

Exs. Schär. lich. helv. 547. Zw. lich. exs. 55. Mass. lich. It. exs. 25. Rabhst. lich. eur. exs. 64.

a) Steril an alten Weiden der Neumühle bei Rabenstein in Oberfranken, selten; b) C. apoth. an einem alten Zwetschgenbaume unweit der Rosenmüllershöhle bei Muggendorf.

8. *I. olivacea* (L.) Körb. syst. L. 77. Schär. Enum. 45. Mass. mem. 52. Rabhst. L. D. 57. Ach. syn. 200. Mart. Fl. crypt. Erl 207.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0107-3

Exs. Schär. lich. helv. 370. Mass. lich. It. exs. 165.

a) Häufig an Laub- und Nadelholzstämmen; an alten Linden und (in kleineren Exemplaren) am Eichstätter Parkzaun; b) auf Oolithblöcken bei Weissenburg.

9. *I. aspera* (Mass. mem. 53.) Körb. syst. L. 78. *I. olir.* b. *collematiformis* Schleich. Hepp. lich. eur. exs. 367.

Exs. Mass. lich. It. exs. 13. Hepp. lich. eur. exs. 367. Rbhst. lich. eur. exs. 66.

a) An Obstbäumen bei Rabenstein in Oberfranken, nicht selten; b) an Apfelbäumen zwischen Weissenburg und Dettenheim (35!); c) an alten Buchen der Ludwigshöhe bei Weissenburg, die Flechte wächst in der Regel an den Aesten und seltener an den Stämmen der Bäume.

c. *Ochroleucae.*

10. *I. caperata* (Dill.) Körb. syst. L. 81. Ach. syn. 196. Schär. Enum. 34. Rabhst. L. D. 57. Mass. mem. 49. Mart. Fl. crypt. Erl. 205.

Exs. Schär. lich. helv. 377. Mass. lich. It. exs. 20. Rabhst. lich. eur. exs. 98.

a) An Laub- und Nadelholzstämmen, Obstbäumen, alten Bretterplanken und dem Eichstätter Parkzaun häufig; b) auf Oolithblöcken des Rohrbergs bei Weissenburg, sparsam. Fructificirende Exemplare im Jura nicht angetroffen.

11. *I. conspersa* (Ehr.) Körb. syst L. 81. Ach. syn. 209. Schär. Enum. 46. Rabhst. L. D. 56. Mass. mem. 50. Mart. Fl. crypt. Erl. 210.

Exs. Schär. lich. helv. 379. Mass. lich. It. exs. 314.

C. apoth. auf Quarzblöcken im Altmühlthale oberhalb Mörnsheim.

12. *I. diffusa* (Web.) Körb. syst. L. 83. Rabhst. L. D. 56. *Parm. ambigua* Ach. syn. 208. Schär. Enum. 47. Mass. mem. 53. Mart. Fl. crypt. Erl. 210.

Exs. Schär. lich. helv. 375. Rabhst. lich. eur. exs. 316.

a) Am Grunde alter Föhren im lichten Walde zwischen Tüchersfeld und Pottenstein in Oberfranken, nicht selten; ebenso wie hie und da bei Eichstätt; b) an Eichenpfosten des Parkzauns bei Eichstätt, an beiden Standorten steril.

II. *Menegazzia terebrata* (Hoffm.) Mass. mem. 54. Körb. syst. L. 74. Mart. Fl. crypt. Erl. 211. *Parm. pertusa* (Schrad.) Schär. Enum. 43. *P. diatrypa* Ach. syn. 219. *P. cerat.* b. *pertusa* Rabhst. L. D. 58.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0108-9

Exs. Schär. lich. helv. 365. Körb. lich. germ. sel. 161. Rbhst. lich. eur. exs. 312.

Am Grunde alter Föhren im Laubwalde bei Eichstätt, steril.

III. *Parmelia* (Ach.) Körb. syst. L. 84.

1. *P. stellaris* L. α. *aipolia* Ehr. Schär. Enum. 39. Körb. syst. L. 85. Rabhst. L. D. 62. *Parmelia aipolia* Ach. syn. 215. Mart. Fl. crypt. Erl. 208. *Squammaria aipolia* Mass. Sched. crit. 169.

Exs. Schär. lich. helv. 350. Mass. lich. It. exs. 318. A. B. Rabhst. lich. eur. exs. 185.

An der glatten Rinde verschiedener Laubbäume häufig, z. B. an *Sorbus aucuparia* bei Eichstätt, an Obstbäumen, alten Buchen der Ludwigshöhe bei Weissenburg. Die Form *melanophthalma* Mass. exs. 318. B. ist im Gebiete die gewöhnlichere.

β. *tenella* Scop. Schär. Enum. 40. Rabhst. L. D. 62. *Parm. tenella* Ach. meth. 250. Mart. Fl. crypt. Erl. 212. *Anapt. ten.* Mass. mem. 35. *Parm. stell.* β. *adscendens* v. *fornic.* W. Körb. syst. L. 85.

Exs. Schär. lich. helv. 352.

a) Häufig an Schlehensträuchern, Laubbäumen, alten Bretterwänden, den Eichenpfosten des Parkzauns; b) an sonnigen Dolomitfelsen um Eichstätt hie und da; auf Quarzblöcken und Oolithfelsen, sowie auf Ziegelsteinen; c) ausnahmsweise auch an alten, seit Jahren im Freien liegenden Knochen bei Eichstätt.

2. *P. caesia* (Hoffm.) Ach. syn. 216. Körb. syst. L. 86. Mart. Fl. crypt. Erl. 209. *P. pulch.* α. *caesia* Schär. Enum. 41. Rabhst. L. D. 62. Mass. mem. 57.

Exs. Schär. lich. helv. 347.

a) Nicht selten auf Dolomitfelsen an sonnigen Stellen um Muggendorf und Eichstätt; c. apoth. an Kalkblöcken des Galgens bei Streitberg; steril auf Kalkfelsen oberhalb Zimmern bei Pappenheim; b) ausnahmsweise an eisernen Geländern in Eichstätt.

β. *semipinnata* (Hoffm.) Schär. Enum. 41. Rabhst. L. D. 62. *P. caesia* v. *adscendens* Fw. Körb. syst. L. 86.

Exs. Schär. lich. helv. 349.

Sparsam in der Oolithregion und auf Sandsteinblöcken zwischen Hungenberg und Rabenstein in Oberfranken.

3. *P. pulverulenta* Schreb. Ach. syn. 214. Mart. Fl. crypt. Erl. 208. Mass. mem. 36.

α. *allochroa* Ehr. Schär. Enum. 38. Rabhst. L. D. 63. *P. p.* α. *vulgaris* Körb. syst. L. 86.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0109-7

Exs. Schär. lich. helv. 376. Rabhst. lich. eur. exs. 96. 187.

Ueberall zahlreich an Laubbäumen der Alleen, längs des Waldsaumes, an Eschen; hie und da an alten Bretterwänden.

β. *grisea* (Lam.) Schär. Enum. 38. Rabhst. L. D. 63. Körb. syst. L. 87. *P. pityrea* Ach. syn. 201. Mart. Fl. crypt. Erl. 209.

Exs. Schär. lich. helv. 487. Zw. lich. exs. 186.

Am Grunde alter Linden zwischen Muggendorf und der Rosenmüllershöhle; sowie zwischen Eichstätt und der Aumühle; blos steril.

4. *P. muscigena* (Ach. syn. 212?) Mass. in lit. *P. pulv.* v. *muscigena* Schär. Enum. 38. p. p.

Exs. Schär. lich. helv. 486. p. p.

Auf steinigem Boden kahler Bergeshöhen: a) steril auf dem Gipfel des Hummerbergs bei Streitberg (3!) und unweit Engelhardsberg — (Mass. lich. it. exs. . . .); b) c. apoth. auf dem Geisknock bei Streitberg, sehr selten und nur einmal beobachtet; c) steril am Doctorsberge bei Eichstätt und oberhalb Zimmern bei Pappenheim.

5. *P. obscura* (Ehr.) Körb. syst. L. 88. Schär. Enum 36. Rabhst. L. D. 61. *Anapt. obsc.* Mass. mem. 38.

α. *chloantha* Ach. syn. 217. Schär. Enum. 37. Rabhst. l. c. *P. obs. orbic.* 1. *chl.* Körb. syst. L. 88.

Exs. Schär. lich. helv. 353.

An jüngeren Eschen in den Anlagen bei Eichstätt und sonst nicht selten an Laubbäumen.

β. *cycloselis* Ach. syn. 216. Schär. Enum. 37. Körb. syst. L. 88. Mart. Fl. crypt. Erl. 209.

f. *corticola.* (Exs. Schär. lich. helv. 355.) Häufig und weit verbreitet im Jura an freistehenden Laubbäumen; der sterile, jugendliche Thallus z. B. an Obstbäumen zwischen Weissenburg und Dettenheim (45!)

f. *saxicola* Mass. mem. 38.

Exs. Schär. lich. helv. 485. Mass. lich. It. exs. 248. A. B.

Die beiden von Mass. Exs. l. c. unterschiedenen Formen finden sich auf Dolomitblöcken in sonniger Lage um Eichstätt und Muggendorf; Form B. aber nur steril. Ausnahmsweise kommt β. auch an eisernen Geländern in Eichstätt vor.

γ. *virella* (Ach.) Schär. Enum. 37 p. p. *P. obs.* v. *adscendens* (Fw.) Körb. l. c.

An alten Pappeln der Allee bei Eichstätt häufig.

Trib. 10. *Sticteae.*

Sticta 1. *pulmonaria* (L.) Körb. syst. L. 67. Schär. Enum,

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0110-8

30. *St. pulmonacea* Ach. syn. 233. Mart. Fl. crypt. Erl. 202. Mass. mem. 28. *Lobaria pulm.* Rabhst. L. D. 65.

Exs. Schär. lich. helv. 384. Rabhst. lich. eur. exs. 54. Mass. lich. It. ex. 38. Schultz. Flora Gall. et Germ. 1392.

In Laubwäldern an alten Buchen und Eichen, steril nicht selten im Jura.

2. *S. scrobiculata* (Scop.) Ach. syn. 234. Körb. syst. L. 66. Schär. Enum. 31. Rabhst. L. D. 65. Mart. Fl. crypt. Erl. p. 202.

Exs. Schär. lich. helv. 490. Schultz Fl. Gall. et Germ. 1391.

Steril am Grunde einer alten Eiche im Laubwalde zwischen Pietenfeld und Eitensheim bei Eichstätt; nur ein einziges jugendliches Exemplar angetroffen. (teste Hepp. in litt.!)

Trib. 11. *Peltigereae.*

1. *Peltigera* 1. *venosa* (L.) Hoffm. Schär. Enum. 19. Körb. syst. L. 62. Mass. mem. 20. Rabhst. L. D. 66. *Peltidea ven.* Ach. syn. 238. Mart. Fl. crypt. Erl. 199.

Exs. Schär. lich. helv. 26. Hepp. lich. eur. 172. Mass. lich. It. exs. 17. Rabhst. lich. eur. exs. 44.

Nicht selten bei Eichstätt auf lehmig sandigem Boden in Laubwäldern z. B. unweit der Fasanerie, bei Landershofen, im Laubwalde der Anlagen; dann auch bei Muggendorf. Am Fusse des Hesselbergs bei Wassertrüdingen auf Lias.

2. *P. aphthosa* (L.) Hoffm. Schär. Enum. 19. Körb. syst. L. 58. Mass. mem. 22. Rabhst. L. D. 67. *Peltidea aphth.* Ach. syn. 238. Mart. Fl. crypt. Erl. 201.

Exs. Schär. lich. helv. 29. Hepp. lich. eur. exs. 173. Mass. lich. It. ex. 12. Rabhst. lich. eur. exs. 159.

Auf Erde zwischen Moosen im Waldesschatten um Eichstätt und unterhalb Gössweinstein bei Muggendorf.

3. *P. canina* L. Schär. Enum. 20. Körb. syst. L. 58. Rbhst. L. D. 66.

Peltid. can. Ach. syn. 239. Mart. Fl. crypt. Erl. 200.

α. ulorrhiza Fl. Schär. Enum. 20.

Exs. Schär. lich. helv. 28.

Häufig im Gebiete auf Waldboden und über Moosen am Grunde alter Bäume; steril auf steinigem Boden, z. B. bei Engelhardsberg (192!), dessgleichen in der Oolithregion.

4. *P. polydactyla* (Neck.) Hoffm. Schär. Enum. 21. Mass. mem. 20. Körb. syst. L. 61. Rabhst. L. D. 67. *Peltidea pol.* Ach. syn. 240. Mart. Fl. crypt. Erl. 201.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0111-3

Exs. Schär. lich. helv. 30. Mass. lich. It. exs. 260.

Auf Erde im Laubwalde der Anlagen bei Eichstätt.

5. *P. rufescens* (Hoffm.) Schär. Enum. 21. Körb. syst. L. 59. Rabhst. L. D. 67.

Peltidea ruf. Mart. Fl. crypt. Erl. 200.

Auf sandigem Boden im Walde bei Kirchehrenbach in Oberfranken nicht selten; (in grosser Menge auf Keupersand des Schmausenbucks bei Nürnberg).

II. *Nephroma laevigatum* (Ach. syn. 242.). Körb. syst. L. 55. Mass. mem. 23. Rabhst. L. D. 68. Schär. Enum. 18.

β. sorediatum (Sch.) Hepp. lich. eur. exs. 364!

Steril auf Erde im Walde zwischen Muggendorf und Baumfurt.

III. *Solorina saccata* (L.) Ach. syn. 8. Schär. Enum. 22. Körb. syst. L. 63. Mass. mem. 26. Rabhst. L. D. 65. Mart. Fl. crypt. Erl. 241.

Exs. Schär. lich. helv. 25. Hepp. lich. eur. 171. Rabhst. lich. eur. exs. 56. Mass. lich. It. exs. 126.

Auf steinigem Boden zwischen Moosen in Laubwaldungen um Muggendorf (z. B. Zwecklesgraben) und Eichstätt nicht selten.

IV. *Heppia adglutinata* (Krplhbr. Flora 1851. 675.) Mass. Geneac. 8. *Heppia urceolata* Naeg.

Exs. Hepp. lich. eur. exs. 49. Mass. lich. It. exs. 157. Körb. lich. germ. sel. 67. Zw. lich. exs. 255.

Auf steinigem Boden kahler Bergeshöhen: a) im Laberthale 1821 von Laurer entdeckt (Laur. in lit.); b) auf dem Geisknock bei Streitberg (32!) und ober der Schlucht Steinleiten bei Muggendorf — (Körb. lich. germ. sel. 67.); c) auf Erde eines Dolomitblockes am Wege von Streitberg nach Veilbronn; und von Muggendorf nach Baumfurt; d) am Südabhange der Ehrenbürg bei Forchheim (Zw. lich. exs. 255.); e) oberhalb Zimmern bei Pappenheim (6!); f) um Eichstätt auf dem Bergrücken vor Obereichstätt (220!) und neben dem Wege vor dem Hirschparkhause.

(Fortsetzung folgt später.)

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0112-9

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1858

Band/Volume: 41

Autor(en)/Author(s): Arnold F.

Artikel/Article: Die Lichenen des fränkischen Jura 96-110