FLORA.

№ 43.

Regensburg. 21 Novbr. **1858.**

Inhalt: ORIGINAL-ABHANDLUNG. Arnold, die Lichenen des fränkischen Jura. (Schluss.) — REPERTORIUM FÜR DIE PERIODISCHE BOTANISCHE LITERATUR. Nro. 318—320. — ANZEIGE der bei der kgl. botanischen Gesellschaft eingegangenen Beiträge. — BEILAGE, Probeblatt des Atlas der Naturgeschichte in Hirt's Verlag.

Die Lichenen des fränkischen Jura. Von F. Arnold.

(Schluss.)

Ser. III. *Hysterolichenes.*

Ordo. IX. *Opegraphaceae.*

Trib. 32. *Opegrapheae.*

1. *Opegrapha* Humb. Mass. mem. 101. Körb. syst. L. 278.

1. *O. rupestris* (Pers.) Hepp. lich. eur.! *Opegr. saxatilis* Schär. Enum. 159. p. p. Körb. syst. L. 281. Rabhst. L. D. 21. p. p. *Op. Persoonii* Mart. fl. crypt. Erl. 279.

Exs. Hepp. lich eur. exs. 346.! Rabhst. lich. eur. exs. 334. Zw. lich. exs. 2. 145. Schär. lich. helv. 94. p. p.

Häufig im Jura auf Kalk und Dolomit:

a) An einer Dolomitwand im Walde zwischen Pottenstein und Tüchersfeld in Oberfranken (Rabhst. lich. eur. exs. 334.!); b) auf Dolomit im Tiefenthale bei Eichstätt (544.!); c) an umherliegenden Kalksteinen im Laubwalde oberhalb Wasserzell (671.!); d) an Dolomitfelsen der Anlagen u. s. w.; e) auf Dolomitblöcken vor der Gellenreuther Höhle. (147.!)

F. *pruinosa* Körb. syst. L. 281.

Exs. Zw. lich. exs. 2. p. p. 145. *B.*

a) An Kalkplatten des Steinbruchs am Römerstrassl unterhalb der Wülzburg bei Weissenburg (Zw. lich. exs. 145. *B.*); b) ebenso unweit des Hirschparks bei Eichstätt.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0719-7

β. *confluens* Hepp. in lit. 21. Mart. 1858. „Sporen kleiner und schmäler als bei der Stammform, 4-zellig, farblos, 11—18. m. m. lang, 3—4mal so lang als dick.“

An einem Kalkfelsen zwischen Breitenfurt und Dollnstein im Altmühlthale. (733.!)

2. *O. saxigena* Tayl. — *Op. rup.* β. *saxig.* Hepp. lich. eur. exs. 347. p. p.

a) An sonnigen Dolomitfelsen des Wintershofer Bergs, und in den Schluchten vor Obereichstätt (233.!); b) an Kalkfelsen oberhalb des Langethals bei Streitberg — teste Hepp. in lit.

3. *O. centrifuga* Mass. misc. lich. 18.

Exs. Hepp. lich. eur. exs. 347. p. p.

a) An einer Dolomitwand zwischen Wasserzell und der Linzer Kapelle bei Eichstätt (333.!); b) dann auch — teste Hepp. — an Dolomitwänden der Riesenburg bei Muggendorf (159.!) und an Kalkfelsen der Kammer bei Engelhardsberg. (78.!)

4. *O. atra* Pers. Schär. Enum. 153. Körb. syst. L. 283. Mass. mem. 106. Rabhst. L. D. 19. Nyl. Prodr. 157. Enum. 131. *Op. denigrata* Mart. fl. crypt. Erl. 280.

α. *stenocarpa* (Ach. syn. 75.) Hepp. lich. eur. *Op. atra denigr. stenoc.* Schär. Enum. 153.

Exs. Hepp. lich. eur. exs. 341.

a) An Haselnussstämmen bei Weissenburg und im Langethale bei Streitberg; b) an Buchenrinde bei Eichstätt.

5. *O. herpetica* Ach. syn. 72 Schär. Enum. 155. Rabhst. L. D. 19. Körb. syst. L. 284. Mass. mem. 105. Nyl. Prodr. 160. Enum. 131. Mart. fl. crypt. Erl. 277.

α. *rubella* Ach. Schär. 155. Mass. mem. 105. — *Op. rub.* Mart. fl. crypt. Erl. 277.

Exs. Schär. lich. helv. 95.

Häufig an alten Tannen im Laubwalde unterhalb Geilenreuth. (759.!)

β. *subocellata* Ach. Schär. l. c. 156. Körb. l. c. 284. Mass. mem. 103.

Exs. Schär. lich. helv. 281.

a) Häufig an glatter Buchenrinde in den Laubwäldern bei Eichstätt (750. 751.!); b) zahlreich an Eschenstämmen im Walde des Römerbrunnens bei Weissenburg (752.!) und im Langethale bei Streitberg.

γ. *fuscata* Turn. Schär. l. c. 156. Mass. mem. 105.

a) An *Carpinus Betulus* zwischen Muggendorf und Baumfurt (758.!);

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0720-7

b) an Buchenrinde im Walde oberhalb Wasserzell bei Eichstätt. (760. !)

6. *O. varia* Pers. Schär. Enum. 156. Rabhst. L. D. 21. Mass. mem. 103. Körb. syst. L. 285. Nyl. Prodr. 154. Enum. 131. *Opegr. notha* Ach. syn. 76. Mart. fl. crypt. Erl. 278.

α. *lichenoides* Pers. Schär. Enum. 156. Mass. l. c.

Exs. Schär. lich. helv. 282. Hepp. lich. eur. exs. 165.

Häufig an alten Eichen, Buchen und anderen Laubbäumen im Jura.

β. *pulicaris* Hoffm. Schär. l. c. Mass. mem. 104.

Exs. Schär. lich. helv. 97.

a) An alten Föhren im Walde zwischen Wasserzell und Breitenfurt (756.!); b) an Buchenrinde im Tiefenthale bei Eichstätt. (757.!)

γ. *diaphora* Ach. Schär. l. c. 157. Mass. l. c.

Exs. Schär. lich. helv. 98.

Am Grunde einer alten Fichte im Walde unweit Wasserzell. (761.!)

II. *Graphis* (Adans.) Ach. syn. 80. Mass. mem. 107. Körb. syst. L. 286.

1. *G. scripta* (L.) Ach. syn. 81. Rabhst. L. D. 18. Mart. fl. crypt. Erl. 280. Mass. mem. 107. Körb. syst. L. 287. Nyl. Prodr. 149. Enum. 128.

Opegr. scripta Schär. Enum. 150.

α. *vulgaris* Körb. l. c.

Exs. Schär. lich. helv. 87. Rabhst. lich. eur. exs. 394.

Im ganzen Jura an der Rinde der Laubhölzer, vorzüglich an Buchen. — An Tannen im Laaberthale bei Regensburg (837.!) findet sich die Form mit langen, bogenförmigen, von einander entfernt stehenden Apothecien, wie solche in Zw. lich. exs. 304. aus dem Schwarzwalde und Rabhst. lich. eur. exs. 165. enthalten ist.

β. *recta* Humb. Schär. Enum. 151. Körb. l. c. Rabhst. l. c. *Gr. betuligna* Ach. Mart. fl. crypt. Erl. 282.

Exs. Zw. lich. exs. 306.

Häufig an Birkenrinde z. B. im Walde zwischen Wasserzell und dem Schweinsparke bei Eichstätt. (754.!)

III. *Lecanactis* (Eschw.) Körb. syst. L. 275. Mass. Sched. crit. 17.

1. *L. biformis* (Fl.) Körb. syst. 277. *Arthonia biformis* Schär. Enum. 243.

? forma *spermogonifera* (Körb. l. c.) *Thrombium byssaceum*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0721-3

(Weig.) Schär. Enum. 223. *Pyren. insculpta* Schär. Rabhst. L. D. 23. *Pyrenothea byssacea* Mass. ric. 150.

Exs. Schär. lich. helv. 251. 286. Hepp. lich. eur. exs. 229. Zw. lich. exs. 47—49. Rabhst. lich. eur. exs. 392.

An einer alten Eiche im Walde zwischen Wasserzell und Breitenfurt bei Eichstätt. (825.!)

2. *L. illecebrosa* (Duf.) Körb. syst. L. 277. *Schismat. amylaceum* (Ehr.) Mass. ric. 56. *Lecid. alboatra amyl.* Schär. Enum. 122. Rabhst. L. D. 79. *Lecid. corticola farinosa* Ach. syn. 32. *Lecid. amyl.* Nyl. Prodr. 137. Enum. 126.

Exs. Schär. lich. helv. 627. Rabhst. lich. eur. exs. 415. Zw. lich. exs. 124.

An der rissigen Rinde alter Eichen in Laubwäldern: a) an der Ludwigshöhe bei Weissenburg; b) im Schweinsparke bei Eichstätt (Hepp. lich. eur. exs. . . .)

3. *L. abietina* (Ach.) Körb. syst. L 276. *Schismat. abiet.* Mass. ric. 56. *Lecid. leucocephala* Schär. Enum. 130. *Lecid. abietina* Nyl. Prodr. 138. Enum. 126.

? forma *spermogonifera* (Körb. syst. L. 277.) *Pyrenothea vermicellifera* Kunze) Fr. Hepp. lich. eur. Mass. ric. 153. *Lecid. leucoc. globulifera* Schär. Enum. 131.

Exs. Schär. lich. helv. 533. p. p. Hepp. lich. eur. exs. 110. Zw. lich. exs. 25. 26.

Nicht selten an alten Tannen im Walde unterhalb Geilenreuth bei Muggendorf. (111.!)

Trib. 33. *Coniocarpeae.*

Coniocarpon DC. Mass. ric. 46.

1. *C. gregarium* (Weig.) Schär. Enum. 242. Mass. ric. 46. mem. 116. *Conioc. cinnabar.* DC. Ach. syn. 353. Rabhst. L. D. 75. *Conioloma coccineum* Fl. Mart. fl. crypt. Erl. 284. *Arthonia cinabarina* Wallr. Nyl. syn. Arth. 88. Prodr. 163. Enum. 132. *Arth. gregaria* Körb. syst. L. 291.

Exs. Schär. lich. helv. 239. Hepp. lich. eur. exs. 162. Zw. lich. exs. 11. Rabhst. lich. eur. exs. 120.

Selten an glatter Rinde einer Esche im Langethale bei Streitberg.

2. *C. ochraceum* Duf. Mass. ric. 47. Rabhst. L. D. 75. *Arthonia ochr.* Schär. Enum. 242. Körb. syst. L. 292. Nyl. Prodr. 164. Enum. 132 (syn. Arth. 89.)

Exs. Mass. lich. It. exs. 14. Hepp. lich. eur. exs. 354. Zw. lich. exs. 308. Rabhst. lich. eur. exs. 337.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0722-9

Selten an glatter Buchenrinde im lichten Walde zwischen Muggendorf und Baumfurt.

Trib. 34. *Coniangeae.*

I. *Arthonia* Ach. syn 4. Mass. ric. 48. mem. 114.

1. *A. vulgaris* Schär. Mass. ric. 48. Körb. syst. lich. 290. *Opegr. atra* v. *astroidea radiata* Schär. Enum. 154. Rabhst. L. D. 20. p. p. *Arth. astroidea* Ach. syn. 6. Nyl. syn. Arth. 95. Prodr. 166. Enum. 133. *Arth. radiata* v. *astr.* Mart. fl. crypt. Erl. 283.

Exs. Schär. lich. helv. 16. Hepp. lich. eur. exs. 351. Rabhst. lich. eur. exs. 393. ?

Zahlreich an Buchen, Eichen und anderen Laubhölzern im Jura, z. B. im Walde zwischen Eichstätt und Landershofen. (745.!)

β. *anastomosans* Ach. syn. 6. *Opeg. atra anast.* Schär. Enum. 155. Rabhst. L. D. 21.

Exs. Hepp. lich. eur. exs. 353.

An glatter Rinde der Eschen in feuchten Laubwäldern a) unweit des Römerbrunnens bei Weissenburg (637.); b) im Langethale bei Streitberg (701.!)

2. *A. minutula* Nyl. syn. Arth. 1856. p. 102. Enum. 133. (Flora 1857. p. 541.) *Opegr. atra c. tenera* Hepp. lich. eur. — *Arth. epipasta* autt. p. p.

Exs. (Zw. lich. exs. 217.) Hepp. lich. eur. exs. 343.

Nicht selten um Eichstätt a) an glatter Rinde junger Eschen und Ahornbäume in den Anlagen (748. a. b.!); b) an einem Ahornstamme der Allee vor dem Schweinsparke (748. c.); c) an *Prunus domestica* vor dem Tiefenthale.

II. *Coniangium* Fr. Mass. mem. 117. framm. 5. Körb. syst. L. 298.

1. ? *C. gibberulosum* (Ach.) *Arthonia gibberulosa* Ach. Hepp. lich. eur. *Opegr. notha* Ach. syn. 76. *Opegr. varia* v. *deformis* Schär. Enum. 158. Rabhst. L. D. 21. *Melaspilea deform.* Nyl. Enum. 134. Flora 1857. p. 541. Prodr. 170.

Exs. Schär. lich. helv. 283. p. p. Hepp. lich. eur. exs. 350. Zw. lich. exs. 148.

An einer alten Eiche im Walde zwischen Wasserzell und Breitenfurt bei Eichstätt (826.!)

2. *C. luridum* (Ach.) Körb. syst. L. 298. *C. vulgare* Fr. Mass. framm. 5. Rabhst. L. D. 75. *Arth. lurida* Ach. syn. 7. Schär.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0723-5

Enum. 242. Mass. mem. 114. Nyl. syn. Arth. 91. Prodr. 165. Enum. 132.

Exs. Schär. lich. helv. 17. Hepp. lich. eur. exs. 161. Zw. lich. exs. 86. *A—C.* Rabhst. lich. eur. exs. 402.

An der Rinde alter Föhren im Walde zwischen Wasserzell und Breitenfurt bei Eichstätt. (666.!) (Zw. lich. exs. 86. *B.*)

3. *C. Krempelhuberi* (Körb. in lit. 12. Juni. 1855. sub *Leprantha* K.) Mass. sert. lich. 82. Sched. crit. 50. *Arth. patellulata* Nyl. bot. not. 1853. p. 95. pr p.!! s. Nyl. Prodr. 168. syn. Arth. 102. Enum. 134.

Exs. Körb. lich. germ. sel. 21. Mass. lich. It. exs. 57. Rabhst. lich. eur. exs. 148.

An glatter Rinde junger Espen (*Populus tremula*) in lichten Wäldern bei Eichstätt im Schweinsparke und zwischen Wasserzell und Breitenfurt. (614.!)

4. *C. fuscum* Mass. in lit. *Catillaria fusca* Mass. ric. (Jan. 1853.) p. 80. *Arthonia ruderalis* Nyl. Nouv. classif. II. mem. p. 201. syn. Arth. 100. Prodr. 169. Enum. 134. *Con. rupestre* Körb. lich. sel.

Exs. Körb. lich. germ. sel. 110.

a) An umherliegenden Kalksteinen und Blöcken im lichten Walde zwischen Muggendorf und Baumfurt (164.!) (Mass. lich. it. exs.... Körb. lich. germ. sel. 110.); b) an Kalk- und Dolomitsteinen im Laubwalde des Rosenthals bei Eichstätt (555.!) (Hepp. lich. eur. exs....); c) auf Dachschieferplatten am Waldsaume zwischen dem Parkhause und Weissenkirchen bei Eichstätt (586.!); d) an einem Oolithblocke zwischen Weissenburg und der Ludwigshöhe (639.!); e) an Kalksteinen eines verlassenen Steinbruchs im Laberthale bei Sinsing unweit Regensburg. (555. b.!)

Trib. 35. *Pachnolepieae.*

Schismatomma Fw. Körb. syst. L. 271. Mass. ric. 55.

1. *Sch. dolosum* (Wahlb.) Körb. syst. L. 272. Mass. ric. 57. *Lecidea abietina* (Ehrh.) Schär. Enum. 126. *Platygrapha periclea* Nyl. Prodr. 161. Enum. 131. *Lec. dolosa* Rabhst. L. D. 79. *Biatora abiet.* Naeg. *Lecan. peric. pinic.* Ach. syn. 151.

Exs. Schär. lich. helv. 313. Zw. lich. exs. 52. *A. B.* Mass. lich. It. exs. 277. Körb. lich. germ. sel. 17. Rabhst. lich. eur. exs. 28. Hepp. lich. eur. exs. 140.

Selten an alten Tannen oberhalb des Zwecklesgrabens bei Muggendorf.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0724-1

Ser. IV. *Mycolichenes.*

Ordo X. *Caliciaceae.*

Trib. 36. *Calicieae.*

I. *Calicium* Pers. Mass. mem. 151. Körb. syst. L. 307.

1. *C. nigrum* Schär. Enum. 169. Rabhst. L. D. 74. Mass. mem. 151. Körb. syst. L. 308.

β. *curtum* Moug. Nestl. stirp. exs. 1237. (teste Hepp. in lit.!)

An Eichenpfosten des Eichstätter Parkzauns nicht häufig. (464.!)

2. *C. curtum* (Turn.) Hepp. lich. eur. *C. nigr.* v. *curtum* Schär. Enum. 169. Mass. mem. 152. Körb. syst. L. 308. Rabhst. 74. *Cal. quercin. curt.* Nyl. Prodr. 277. Mon. Calic. 19. (Enum. 92.) *C. sphaeroceph.* Mart. fl. crypt. Erl. 332.

Exs. Schär. lich. helv. 248. Zw. lich. exs. 18. *B.* 20. Hepp. lich. eur. exs. 337.

a) An Eichenpfosten des Parkzauns bei Eichstätt in ziemlicher Menge; b) an der Rinde alter Föhren in Wäldern bei Eichstätt und Muggendorf.

3. *C. pusillum* Fl. Rabhst. L. D. 74. Körb. syst. L. 308. *C. nigr. pusill.* Schär. Enum. 169. *C. subtile* (Pers.) Nyl. Prodr. 30. Mon. Cal. 21. *C. alboatrum* Mart. fl. crypt. Erl. 331. *Cyphel. pusill.* Mass. mem. 158.

Exs. Zw. lich. exs. 13. *A—C.* Hepp. lich. eur. exs. 338.

a) Häufig an der tiefrissigen Rinde alter Eichen, so am Waldwege zwischen Schernfeld und Schönfeld bei Eichstätt (502. 503.!); im Laubwalde der Ludwigshöhe bei Weissenburg, um Muggendorf; b) an *Larix europ.* bei Weissenburg.

β. *populneum* (Brond.) Schär. Enum. 170. Hepp. lich. eur. Exs. Hepp. lich. eur. exs. 339. Zw. lich. exs. 287.

An glatter Rinde junger Pappeln der Allee bei Eichstätt (762.!) und an deren oberen dünnen Zweigen.

4. *C. quercinum* (Pers.) Nyl. Prodr. 31. Mon. Calic. 19. Enum. 92. *C. trachel.* β. *quercinum* Ach. syn. 59. Mart. fl. crypt. Erl. 330. p. p. *C. lenticulare querc.* Schär. Enum. 168. Rabhst. L. D. 73. *Cd. decipiens* Mass. mem. 153.? *Cal. lentic.* Körb. syst. L. 310.

Exs. Schär. lich helv. 505.? Zw. lich. exs. 98. Rabhst. lich. eur. exs. 106.

Am Grunde alter Eichen um Eichstätt bei Schernfeld und Tempelhof, sowie bei Weissenburg.

5. *C. subtile* (Pers.?) Hepp. in lit. *Cal. lenticul. subtile* Schär. Enum. 16.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0725-7

An dem entblössten Holze einer alten Eiche im Laubwalde zwischen dem Hirschparke und Weissenkirchen bei Eichstätt (413.!) Hepp. lich. eur. exs. . . .)

6. *C. trachelinum* Ach. syn. 58. Rabhst. L. D. 73. Mass. mem. 152. Körb. syst. L. 311. Nyl. Prodr. 32. Mon. Cal. 18. Enum. 92. *Cal. hyperell. salicinum* Schär. Enum. 167.

Exs. Schär. lich. helv. 243. Hepp. lich. eur. exs. 160. Zw. lich. exs. 15. Rabhst. lich. eur. exs. 114.

a) Selten an Eichenpfosten des Parkzaunes bei Eichstätt; an alten Eichen bei Schernfeld und Weissenburg.

7. *C. adspersum* (Pers.) Ach. syn. 56. Mass. mem. 153. Körb. L. 312. *C. roscidum* Mart. fl. crypt. Erl. 332. Nyl. Prodr. 31. Mon. Cal. 17. Enum. 92. *C. asp. roscid* Schär. Enum. 167. Rabhst. L. D. 71.

Exs. Schär. lich. helv. 244. Zw. lich. exs. 99. Rabhst. lich. eur. exs. 41. Körb. lich. germ. sel. 53.

An alten Eichen bei Schernfeld und im Schweinsparke bei Eichstätt; häufig im Walde der Ludwigshöhe bei Weissenburg.

8. *C. trabinellum* (Ach.) Mass. mem. 153. Körb. syst. L. 313. *C. adspers. trabin.* Schär. Enum. 167. Rabhst. L. D. 71. *C. roscid. roscidulum* Nyl. Prodr. 31. Mon. Cal. 17. Enum. 92. Flora 1857. p. 540.

Exs. Schär. lich. helv 246. Zw. lich. exs. 18. *A.* Hepp. lich. eur. exs. 334.

a) Selten an Eichenpfosten des Eichstätter Parkzauns (697.!); b) an hartem Holze eines Eichenstrunks zwischen Suffersheim und Weissenburg.

II. *Cyphelium.* (Ach.) Mass. mem. 155. Körb. syst. L. 313.

1. *C. melanophaeum* (Ach.) Mass. mem. 157. Körb. syst. L. 314. *Calic. melanoph.* Ach. Schär. Enum. 171. Rabhst. L. D. 72. Nyl. Prodr. 30 Mon Calic. 14. Enum. 92.

Exs. Schär. lich. helv. 638. Zw. lich. exs. 16. *A—C.*

a) An Eichenpfosten des Parkzauns bei Eichstätt (Mass. lich. It. exs. . . .); b) an der Rinde alter Föhren im Walde zwischen Breitenfurt und dem Schweinsparke bei Eichstätt ziemlich zahlreich.

2. *C. trichiale* (Ach.) Mass. mem. 156. Körb. syst. L. 314. *Cal. trich.* Ach. syn. 62. Schär. Enum. 172. Rabhst. L. D. 72. Nyl. Prodr. 29. Mon. Cal. 12. Enum. 92.

Exs. Schär. lich. helv. 10. 11. p. p. Hepp. lich. eur. exs. 158.

a) Am Grunde alter Eichen und Birken bei Eichstätt; b) um Amberg.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0726-3

3. *C. stemoneum* (Ach.) Mass. mem. 157. Körb. syst. L. 315. *Cal. stemon* Ach. Schär. Enum. 174. Rabhst. L. D. 73. *Cal. trichostemon.* Ach. syn. 62. Nyl. l. c. — *Cal. trachelinum* Mart. fl. crypt. Erl. 331.

Exs. Schär. lich. helv. 13 249. Zw. lich. exs. 12.

a) An Eichenpfosten des Eichstätter Parkzauns (414.!); b) zahlreich an alten Föhren und Eichen in Laubwäldern bei Eichstätt, Weissenburg und Muggendorf öfters ganze Strecken der Stämme überziehend.

4. *C. albidum* Körb. syst. L. 315. *Cal. alb.* Nyl. Enum. 334. (suppl.) *Cal. lenticul. versicolor* Schär. Enum. 169 p. p.

Exs. Zw. lich. exs. 241.

An der rissigen Rinde einer alten Eiche im Walde zwischen Weissenburg und Hardt. (Zw. lich exs. 241.)

5. *C. chrysocephalum* (Turn.) Mass. mem. 157. Körb. syst. L. 316. *Cal. chrysoc.* Ach. syn. 60. Schär. Enum. 170. Rabhst. L. D. 72. Nyl. Prodr. 29. Mon. Cal. 10. Enum. 92.

α. *vulgare* Schär. l. c. 171.

Exs. Hepp. lich. eur. exs. 329.

In grosser Menge an den Eichenpfosten des Parkzauns bei Eichstätt (407.!) (Hepp. lich. eur. exs. 329. plura expla).

β. *citrinellum* Körb. in lit. 11. Febr. 1857. — *Cal. chrys.* var. *holochryseum* Nyl. Enum. 92.

Hie und da mit der Stammform gemischt; äusserlich einer *Coniocybe* sehr ähnlich. (514.!)

6. *C. chlorellum* (Wahlb.) Mass. mem. 158. Körb. syst. L. 317. *Cal. chlor.* Ach. syn. 60. Rabhst. L. D. 71. *Cal. phaeoceph. chlor.* Schär. Enum 171. *Cal. phaeoceph. aciculare* Nyl. Prodr. 29. Mon. Calic. 12. Enum. 92.

Exs. Schär. lich. helv. 637. p. p. Zw. lich. exs. 19. *A. B.* — Hepp. lich. eur. exs. 328.

An Eichenrinde im Laubwalde der Ludwigshöhe bei Weissenburg.

7. *C. disseminatum* (Fr.) Hepp. lich. eur. *Cal. dissem.* Fr. Nyl. Prodr. 28. Mon. Cal. 9. Enum. 92. Schär. Enum. 165.

Exs. Schär. lich. helv. 503. 504. p. p. Hepp. lich. eur. exs. 327. Zw. lich. exs. 243.

a) An der tiefrissigen Rinde einer alten Eiche im Laubwalde der Ludwigshöhe bei Weissenburg (Hepp. lich. eur. exs. 327. Zw. lich. exs. 243.); b) ebenso zwischen der Fasanerie und dem Hirschparke bei Eichstätt. (440.!)

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0727-9

III. *Sphinctrina* Fr. Mass. mem. 154. Körb. syst. L. 304.

1. *S. turbinata* (Pers.) Fr. Mass. Körb. l. c. Nyl. Prodr. 33. Mon. Cal. 6. Enum. 91. *Calicium turbinatum* Ach. syn. 56. Schär. Enum. 163. Rabhst. L. D. 70. *Cyphel. turb.* Hepp. — *Cal. paroicum* Mart. fl. crypt. Erl. 331. (auf *Pertus. areolata.*)

Exs. Schär. lich. helv. 6. Hepp. lich. eur. exs. 326.

Parasitisch auf *Pertus. communis* hie und da an Buchenstämmen in Laubwäldern z. B. im Hirschparke und um Breitenfurt bei Eichstätt; zwischen Muggendorf und Baumfurt; Ludwigshöhe bei Weissenburg.

Trib. 37. *Coniocybeae.*

Coniocybe Ach. Mass. mem. 159. Körb. syst. L. 318.

1. *C. furfuracea* L. Schär. Enum. 175. Rabhst. L. D. 75. Nyl. Mon. Calic. 24. Prodr. 33. Enum. 92. Körb. syst. L. 318. *Calic. capitellatum* Ach. syn 62. Mart. fl. crypt. Erl. 333.

α. vulgaris Schär. Körb. l. c.

Exs. Schär. lich. helv. 14. Rabhst. lich. eur. exs. 37.

Selten an herabhängenden Wurzeln eines mit Lehmboden bedeckten Hohlwegs im Walde des Michelsberges bei Kehlheim.

β. sulphurella Wahlb. Schär. Körb. Rabhst. Nyl. l. c.

Exs. Hepp. lich. eur. exs. 154.

An einer alten Eiche im Laubwalde zwischen Weissenburg und Hardt.

2. *C. gracilenta* Ach. Schär. Enum. 175. Rabhst. L. D. 74. Körb. syst. L. 319. Nyl. Mon. Calic. 26. Enum. 93. *Calic. gracil.* Ach. syn. 62.

Exs. Zw. lich. exs. 21. Hepp. lich. eur. exs. 45. Rabhst. lich. eur. exs. 107.

a) Nicht selten an herabhängenden Wurzeln der Hohlwege in den Anlagen bei Eichstätt; b) an faulem Holze eines mit Gras überwachsenen Erdloches im Tiefenthale bei Eichstätt.

3. *C. pallida* (Pers. Fr.) Schär. Enum. 174. Rabhst. L. D. 74. Mass. mem. 159. Nyl. Mon. Calic. 26. Prodr. 33. Enum. 93. *Conioc. stilbea* Ach. Körb. syst. L. 319. *Calic. pallid.* Mart. fl. crypt. Erl. 333. *Calic. cantherellum* Ach. syn. 61.

Exs. Schär. lich. helv. 7. Zw. lich. exs. 101. *A. B.* — Hepp. lich. eur. exs. 155. Rabhst. lich. eur. exs. 36.

a) An der Rinde alter Eichen im Laubwalde der Ludwigshöhe bei Weissenburg; b) an alten Pappeln beim Wiesengässchen in Eichstätt.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0728-4

Trib. 38. *Acolieae.*

Acolium Ach. Mass. mem. 149. Körb. syst. L. 302.

1. *A. tigillare* Ach. Mass. mem. 150. Körb. syst. L. 303. *Trachylia tig.* Fr. Rabhst. L. D. 69. Nyl. Mon. Calic. 29. Prodr. 27. Enum. 93. *Calic. tig.* Ach. syn. 55. Schär. Enum. 165.

Exs. Schär. lich. helv. 451. Hepp. lich. eur. exs. 159. Rabhst. lich. eur. exs. 42. 214. Zw. lich. exs. 284.

An Eichenpfosten des Parkzauns bei Eichstätt hie und da (Mass. lich. It. exs. . . .)

2. *A. montellicum* Beltram. Lichenogr. Bassan. 1858. p. 285.

Exs. Rabhst. lich. eur. exs. 389.

An der rissigen Rinde einer alten Eiche an einer lichten Waldstelle des Schweinsparks bei Eichstätt (Rabhst. lich. eur. exs. 389.) — Die Flechte dürfte kaum von *Cyphel. disseminatum* verschieden sein!

Ser. V. *Pseudolichenes.*

A. *Gymnocarpi.*

Ordo. XI. *Nesolechiaceae.*

Trib. 39. *Nesolechieae.*

Abrothallus De Not. Mass. misc. lich. 12. Körb. syst. L. 215.

1. *A. Smithii* Tul. Mass. misc. 12. (42.) Körb. l. c. *Endocarpon parasiticum* Ach. syn. 100. *Parmelia saxat.* v. *parasit.* Schär. Enum. 45.

Exs. Rabhst. lich. eur. exs. 90. Körb. lich. germ. sel. 74. Zw. lich. exs. 321.

Parasitisch auf *Imbric. saxatilis* an Buchen, Birken und Föhren der Pietenfelder Höhe bei Eichstätt (650.!) (Zw. lich. exs. 321.) b) daselbst auch hie und da auf *Imbric. physodes.*

Trib. 40. *Leciogropheae.*

Pragmopora amphibola Mass. framm. 13. Sched. crit. 109.

Exs. Mass. lich. It. exs. 179. Rabhst. lich. eur. exs. 155. Körb. lich. germ. sel. 19. Zw. lich. exs. 303.

An glatter Rinde jüngerer Föhren um Eichstätt: a) im Hessenthale (587.!); b) in den Anlagen (Zw. lich. exs. 303.)

B. *Angiocarpi.*

Trib. 41. *Tichotheciaeae.*

Tichothecium Fw. Körb. sert. lich. sud. Mass. neag. 8.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0729-2

1. *T. gemmiferum* (Tayl.) Mass. misc. 27. *Verruc. gemmif.* Tayl. *Endococcus gemmif.* Nyl. Enum. 140. *Pyrenoc.* 65. *Microthelia propinqua* Körb. syst. L. 374. (?)

Parasitisch auf dem Thallus von *Lecid. crustulata* und *sabuletorum*: a) an Quarzblöcken der steinigen Schlucht gegenüber Kunstein; b) Häufig an umherliegenden Quarz und Hornsteinen der kahlen Höhe zwischen Breitenfurt und dem Kunsteiner Thale bei Eichstätt (824.!) (Hepp. lich. eur. exs....)

2. *T. pygmaeum* Körb. sert. lich. sudet. 10. Mass. Neag. 8. misc. 27. symm. 93. *Microthelia pygm.* Körb. syst. L. 374.

Parasitisch auf *Physcia cirrhochroa* an einer Dolomitwand der steinigen Schlucht oberhalb Mariastein bei Eichstätt (teste Hepp. Mass. in lit.)

3. *T. Arnoldi* (Hepp.) Mass. misc. lich. 27. *Abrothallus Arn.* Hepp. in lit. 26. Sept. 1856. *Buellia talcophila* Körb. syst. L. 230. ??

Parasitisch auf *Urceol. scruposa iridata* auf steinigem Boden kahler Berghöhen a) auf dem Gipfel des Brand bei Hetzelsdorf in Oberfranken; b) unweit Nassenfels bei Eichstätt; c) zwischen Mariastein und Obereichstätt (428.), sowie im verlassenen Steinbruche zwischen Wintershof und Ruppertsbuch bei Eichstätt — Hepp. lich. eur. exs....

Ser. VI. *Apateolichenes.*

Lepra. — *Variolaria* s. *Pertus. communis.* — *Spiloma.* — *Cliostomum* s. *Biatora Ehrhartiana.* — *Pyrenothea* Fr. s. *Lecanactis* und *Biatora trachona.*

NB. Die Berichtigungen und Nachträge werden im nächsten Jahrgange dieser Zeitschrift erscheinen.

Repertorium

für die periodische botanische Literatur der zweiten Hälfte des neunzehnten Jahrhunderts.

(Fortsetzung.)

* 316. Berichte des naturwissenschaftlichen Vereins des Harzes. Blankenburg. 4.

1851.

Siegert, über Papa de Cedron und Mackulga aus Südamerika S. 27—29.

1852.

Hampe, Nachtrag zur Flora des Harzgebirges. S. 8.

Richter, Vorkommen des Merulius lacrymans im Thonschiefer. S. 9.

1853 und 1854.

Hampe, Nachtrag zur Flora des Harzgebietes. S. 6.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0730-3

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 691-702