FLORA.

№. 21.

Regensburg. 7. Juni. **1858.**

Inhalt: ORIGINAL-ABHANDLUNG. Arnold, die Flechten des fränkischen Jura. (Fortsetzung.) Nylander, Animadversiones circa Collemaceos quosdam. LITERATUR. Hoffmann, Lehrbuch der Botanik.

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

(Fortsetzung.)

X. *Maronea Berica* Mass. Flora 1856. n. 19. Sched. crit. 182.

Exs. Mass. lich. It. exs. 346.

An Buchenrinde im Laubwalde vor dem Hirschparkhause bei Eichstätt. (Auf Grund mikroskopischer Prüfung teste v. Kplhber. in lit.!)

Ordo VI. Urceolariaceae.

Trib. 17. *Volvarieae.*

1. *Phlyctis* 1. *agelaea.* (Ach.) Mass. ric. 58. Körb. syst. L. 391. Nyl. *Prodr.* 99. *Thelotr. variol. agel.* Ach. syn. 117. *Pertus. lejop.* forma Schär. Enum. 230. *Pertus. Wulfenii* v. *agl.* Rabhst. L. D. 15.

Exs. Mass. lich. It. exs. 206. Rabhst. lich. eur. exs. 230. Zw. lich. exs. 298.

a) An Buchenrinde im Laubwalde zwischen Weissenkirchen und Landershofen bei Eichstätt. (225.!) (Mass. lich. It. exs. 206.) und bei Pfünz im Altmühlthale; b) an der Rinde jüngerer Hainbuchen, Eichen, Feldahorn um Eichstätt (Hepp. lich. eur. exs.....); auf Buchenrinde bei Muggendorf.

2. *Ph. argena* (Ach. syn. 47.) Körb. syst. L. 391. Nyl. Prodr. 100. *Pert. Wulf. arg.* Rabhst. L. D. 15.

Exs. Zw. lich. exs. 299.

a) An alten Buchen häufig im Laubwalde des Hirschparks und oberhalb Wasserzell bei Eichstätt (510!) (Hepp. lich. eur. exs.....); an Espenbäumen und jungen Eichen vor dem Schweinsparke; b) an

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0331-6

älteren Buchen im Thale zwischen Pottenstein und Tüchersfeld in Oberfranken.

II. *Urceolaria* 1. *scruposa* (L.) Ach. syn. 142. Schär. Enum. 89. Mart. fl. crypt. Erl. 240. Mass. ric. 34. Körb. syst. L. 168. Rabhst. L. D. 26. Nyl. Prodr. 96.

α. vulgaris Schär. Enum. 89. Körb. Rabhst. l. c.

Exs. Schär. lich. helv. 289. Mass. lich. It. exs. 359.

An Oolithfelsen des Rohrbergs und der Ludwigshöhe bei Weissenburg weit verbreitet.

β. bryophila (Ehrh.) Schär. Enum. 90. Mart. l. c. 241. Körb. Rabhst. Mass. l. c. *Gyalecta brgoph.* Ach. syn. 10.

Exs. Schär. lich. helv. 290. Hepp. lich. eur. exs. 210. Mass. lich. It. exs. 150.

a) An kahlen Bergabhängen nicht selten im Jura, Moose incrustirend um Streitberg, Muggendorf, Eichstätt. b) eine in Isidium aufgelöste, sterile Form auf Erde und über Moosen unweit der Willibaldsburg bei Eichstätt. (616!)

γ. iridata Mass. ric. 34. Sched. crit. 95.

Exs. Mass. lich. It. exs. 151.

a) Bei Eichstätt auf steinigem Boden am Rande der Kalkschieferbrüche zwischen Wintershof und Rupertsbuch (522!); und auf der kahlen Höhe zwischen Obereichstätt und Mariastein; b) ebenso auf dem steinigen Gipfel des Brand bei Hetzelsdorf (715!); aus der Umgebung von Eichstätt: Hepp. lich. eur. exs.....

2. *U. cretacea* (Ach.) Mass. ric. 35. *Urc. scrup.* cret. Schär. Enum. 90. Rabhst. L. D. 27. Nyl. Prodr. 96. *Gyal. cret.* Ach. syn. 10. *Urc. scrup. gypsacea* Körb. syst. L. 168.

Exs. Schär. lich. helv. 291. Mass. lich It. exs. 139.

a) C. ap. an Kalkwänden oberhalb der Schlucht Steinleiten zwischen Streitberg und Muggendorf (483!); b) steril hie und da an Kalkfelsen um Muggendorf z. B. im Zwecklesgraben, bei Baumfurt.

Trib. 18. *Hymenelieae.*

I. *Hymenelia* 1. *Prevostii* (Fr.) Kplhbr. in Flora 1852. p. 17. Mass. geneac. 12. Körb. syst. L. 329. *Lecid. P.* Schär. Enum. 146. Nyl. Prodr. 103. *Biat. P.* Rabhst. L. D. 90. *Biat. epulotica* var. *P.* Hepp. lich. eur. 273.

Exs. Hepp. lich. eur. exs. 273.

Nicht selten im Gebiete! a) an Dolomitfelsen bei Oberailsfeld in Oberfranken (69.!); b) an Kalkfelsen im Wiesentthale beim Laiksdorfer Brunnen und gegenüber Geilenreuth; c) bei Eichstätt an

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0332-2

niedrigen Dolomitblöcken des Doctorsberges (360!) und am Südabhange des Frauenbergs, — (Hepp. lich. eur. exs. 273. plura ex:); ferner im Tiefenthale nicht selten und in den Schluchten vor Obereichstätt; d) vereinzelt an umherliegenden Kalksteinen am Waldsaume ober den Anlagen bei Eichstätt.

2. *H. affinis* Mass. geneac. 13. symm. 23. Sched. crit. 175.

Exs. Mass. lich. It. exs. 330. Körb. lich. germ. sel. 78.

An Kalkfelsen oberhalb der Schlucht hinter Streitberg (1!) (Körb. lich. germ. sel. 78.)

3. ? *H. immersa* (Web.) Körb. syst. L. 328. *Hym. calcivora* Mass. geneac. 13. *Lecid. imm. α. calciv.* (Ehr.) Schär. Enum. 127. p. p. *Lecid. immersa* Ach. syn. 27. Mart. fl. crypt. Erl. 248. *Lec. pruinosa* v. *imm.* Rabhst. L. D. 86. *Lecid calcivora* Nyl. Prodr. 135.

Exs. Hepp. lich. eur. exs. 240. Körb. lich. germ. *sel.* 111.

a) An verwitterten Kalkwänden zwischen Streitberg und dem Langethale und in der Schlucht hinter Streitberg (88!); b) an Kalkwänden ober dem Galgen bei Streitberg (Körb. lich. *germ. sel.* 111.)

II. ? *Stenhammara* 1. *sublugens* (Nyl. Enum. gener. 125) *St. lugubris* Mass. misc. lich. 40. *Lecidea sublugens* Nyl.! (teste Nylander in lit. 1857.)

An niedrigen, aus dem begrasten Boden hervorstehenden Dolomitblöcken steriler Abhänge bei Eichstätt: a) am Doctorsberge (470!); b) im Tiefenthale — von beiden Stellen: Mass. lich It. exs.....; — ? c) der sterile Thallus an verwitterten Dolomitfelsen des Wintershofer Berges bei Eichstätt (453.!)

Trib. 19. *Gyalecteae.*

I. *Petractis exanthematica* (Sm.) Mass. mem 133. Körb. syst. L. 329. *Thelotr. exanth.* Ach. syn. 116. *Thelotr. clausum* Hoffm. Schär. Enum. 225. Rabhst. L. D. 14. *Gyalecta clausa* Mass. ric. 146. *Patellaria clausa* Hepp. lich eur. *Lecid exanth.* Nyl. Prodr. 101.

Exs. Schär. lich. helv. 122. Hepp. lich. eur. exs. 206. Zw. lich. exs. 211. Rabhst. lich. eur. exs. 255.

In Laubwäldern ziemlich häufig im Jura an Dolomitblöcken um Muggendorf, an Kalkfelsen bei Streitberg und Dollnstein; an umherliegenden Kalksteinen im lichten Walde zwischen Muggendorf und Baumfurt. — Die Exemplare in Rabhst. lich. eur. exs. 255. stammen von umherliegenden und aus dem Boden hervorstehenden Kalksteinen des Laubwaldes oberhalb Wasserzell bei Eichstätt.

II. *Phyalopsis rubra* (Hffm.) Körb. syst. L. 170. Mass. sched.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0333-8

crit. 38. *Lecanora rubr.* Ach syn. 177. Schär Enum. 84. Rabhst. L. D. 35. Nyl. Prodr. 92. *Parm. rub.* Mart. fl. crypt. Erl. 219. *Gyal. r.* Mass. ric. 146. mem. 133. *Patell.* Hepp. *r.* lich. eur. exs.

Exs. Schär. lich. helv. 319. Hepp. lich. eur. exs. 205. Mass. lich. It. exs. 26. Rabhst. lich. Eur. exs. 7. Zw. lich. exs. 67.

An der Rinde alter Eichen um Muggendorf und besonders bei Eichstätt nicht selten; hie und da auch an der rissigen Rinde alter Obstbäume.

F. *saxicola* Zw. Körb. syst. L. 170.

Exs. Zw. lich. exs. 191. Rabhst. lich. eur. exs. 82.

Vereinzelt an den Oolithfelsen des Rohrbergs bei Weissenburg.

F. *ochrolechioides* Mass. in lit. 1855.

Moose incrustirend an Dolomitfelsen im Wiesenthale bei Toos und unweit der Schottersmühle; ebenso auf dem Gipfel des Hummerbergs bei Streitberg an bemoosten Kalkfelsen (44.!)

III. *Gyalecta* 1. *cupularis* (Ehrh.) Schär. Enum. 94. Körb. syst. L. 172. Mass. ric. 145. Rabhst. L. D. 28. *Lecid. cupul.* Ach. syn. 46. Mart. Fl. crypt. Erl. 242. Nyl. Prodr. 101.

Exs. Schär. lich. helv. 135. Hepp. lich. eur. exs. 142. Zw. lich. exs. 282 (auf buntem Sandstein!) Körb. lich. germ. sel. 160. (auf Granit!)

In grosser Menge an Kalk- und Dolomitfelsen der Laubwälder sowohl um Streitberg und Muggendorf als bei Eichstätt; — dann nahe dem Boden am Grunde der Dolomitblöcke begraster Abhänge und hier auf benachbartes Moos und Erde übersiedelnd z. B. Hofmühle bei Eichstätt, Kipfenberg.

2. *G. hyalina* Hepp. in lit. Febr. 1858. „Sporen parenchymatisch, wasserhell, 4—6 Sporen in einem Schlauch."

An umherliegenden Dolomitsteinen und Blöcken in der waldigen Schlucht des Rosenthales bei Eichstätt (744!)

3. ? *G. abstrusa* Wallr. Mass. Geneac. 21. *Bacidia abstr.* Körb. syst. L. 187. *Biat. abstr.* Rabhst. L. D. 94. *Gyal. truncigena* Hepp. lich. eur. *Lecid: cornea* β. *abstr.* Schär. Enum. 325. *Lec. ros.* β. *truncigena* Schär. Enum. 142. *Gyal. Wahlenb.* β. *trunc.* Ach. syn. 9. *Lecid. truncig.* Nyl. Prodr. 102.

Exs. Zw. lich. exs. 90. A. B. C. — Hepp. lich. eur. exs. 27. Rabhst. lich eur. exs. 320. a. b. Körb. lich. germ. sel. 130.

1. An der rissigen Rinde alter Linden: a) an der Allee zwischen Muggendorf und Engelhardsberg (120.!) (Rabhst. lich. eur. exs. 320 a.); b) unweit der Aumühle bei Eichstätt (247!) (Rabhst. l. c. b.).

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0334-4

2. An der Rinde alter Buchen im Laubwalde vor dem Hirschparkhause bei Eichstätt (780!).

IV. *Secoliga* (Norm.) Mass. Descriz di alc. lich. 1857. p. 19.

1. *S. gyalectoides* Mass. l. c. 20. *Thelotrema gyal.* Mass. ric. 142. β. *exanthemoides* Mass. ric. 143. *Lecidea thelotremoides* Nyl. Prodr. 102. Enum. gener. 120.

Exs. Körb. lich. germ. sel. 23. a. b.

An Dolomitwänden in Laubwäldern bei Eichstätt: a) im Thale zwischen Wasserzell und der Linzer Kapelle (435!) (Körb. lich. germ. sel. 23. a.), daselbst auch die typische β. *exanth-* „thallo effuso-tartareo, le proso-cinereo" ganze Strecken des Gesteins überziehend (434. 436.!) (Körb. l. c. 23. b.); — b) im Laubwalde des Tiefenthals an verschiedenen Stellen theils steril (300.!), theils fructificirend (446.!); — von beiden Standorten: Hepp. lich. eur. exs..... —

2. *S. leucaspis* (Kplhbr. in lit. et in Flora 1857. n. 24. p. 374. sub *Thelotrema*) Mass. descriz. 20. *Lecidea leuc.* Nyl. Enum. gener. 120.

a) An verwitterten Dolomitfelsen im Laubwalde des Tiefenthals bei Eichstätt (405.!) (Hepp. lich. eur. exs.....); — b) an der dem Lichte abgewendeten Seite der Dolomitfelsen oberhalb Arnsberg bei Kipfenberg.

3. *S. foveolaris* (Wahlb.) Mass. descriz. p. 20. *Gyalecta fov.* Schär. Enum. 94. Rabhst. L. D. 28. Körb. syst. L. 172. Mass. ric. 146. *Gyal.* Wahlenb: Ach. syn. 9. *Petr. fov.* Mass. mem. 133. *Lecid. fov.* Nyl. Enum. gener. 119.

Exs. Schär. lich. helv. 293.

a) Auf abgestorbenen Moosen unweit der Oswaldshöhle des Hohlebergs bei Muggendorf (142!) und auf Erde am Grunde eines Dolomitfelsens in der Schlucht ober dem Leitsdorfer Brunnen im Wiesentthale; b) auf Erde und über Moosen von überhängendem Grase beschattet am felsigen Abhange oberhalb der Hofmühle bei Eichstätt (400!) und am Südabhange des Frauenbergs daselbst — bisher nur in wenigen Exemplaren angetroffen.

Trib 20. *Aspicilieae.*

I. *Aspicilia* Mass. ric. 36. 1. *lactea* Mass. symm. 26.

An einem Dolomitfelsen in der steinigen Schlucht vor Obereichstätt (432.!) (teste Mass. in lit.!)

2. *A. epulotica* (Ach. syn. 9.) *Biatora epulot.* Hepp. lich. eur. *Gyalecta epulotica* Ach. Schär. Enum. 93. „ad Lecid. Prevostii

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0335-0

proxime accedit.“ Rabhst. L. D. 28. *Lecid. epulot.* Nyl. Enum. gener. 119.

Exs. Hepp. lich. eur. exs. 272. Zw. lich. exs. 281.

An Dolomitfelsen in der Schlucht ober dem Leitsdorfer Brunnen im Wiesenthale (724.!) (Zw. lich. exs. 281.)

II. *Pachyospora* Mass. ric. 42.

1. *P. calcarea* (L.) Mass. ric. 42. *Urceol. calcarea* Ach. syn. 143. Schär. Enum. 91. Rabhst. L. D. 26. *Aspic. contorta* β. *calcar.* Körb. syst. L. 166. *Urc. cont.* v. *calcar.* Mart. Fl. crypt. Erl. 239. *Lecan. cinerea* v. *calc.* Nyl. Prodr. 82.

Exs. Schär. lich. helv. 476. Mass. lich. It. exs. 266.

Weitverbreitet im Jura und in verschiedenen, erst noch speciell zu ermittelnden Formen, so auf Dolomit des Adlersteins bei Engelhardsberg (10 4.!), bei Eichstätt im Tiefenthale (534!) und am Wintershofer-Berg (520.!); — ferner auf Oolith des Rohrbergs bei Weissenburg; — eine der folgenden Species nahe stehende Form (v. monticola Mass. in lit.) an umherliegenden Kalksteinen bei Obereichstätt.

β. *contorta* (Fl.) Mass. ric. 43. Schär. Enum. 91. Rabhst. L. D. 26. *Aspic. cont.* Körb. l. c. *Urceol. cont.* Mart. Fl. crypt. Erl. 239. *Urc. calc.* β. *Hoffmanni* Ach. syn. 143. *Lecan. cinerea* v. *Hoffm.* Nyl. Prodr. 83.

Exs. Schär. lich. helv. 131.

a) Auf umherliegenden Kalksteinen des Dachplatten-Steinbruchs zwischen Wintershof und Rupertsbuch bei Eichstätt (567.!); b) überhaupt in grosser Masse an Kalk- und Dolomitblöcken im Jura und in den einzelnen Formen noch näher zu untersuchen; c) an Hornsteinen, erdigen Quarzen bei Eichstätt.

γ. *caesio-alba* Fr. L. E. 185.? Körb. syst. L. 166.?

An Kalkplatten bei Veilbronn unweit Streitberg (19.!) und bei der Muggendorfer Muschelquelle.

2. *P. farinosa* (Fl.) Mass. Sched. crit. 148. *Urc. calc.* v. *farin.* Ach. syn. 144.? Schär. Enum. 91.? Rabhst. L. D. 26.

Exs. Mass. lich. It. exs. 267.

a) An Kalkfelsen in sonniger Lage oberhalb der Schlucht Steinleiten zwischen Streitberg und Muggendorf (65.!); b) häufig um Eichstätt an Dolomitfelsen der sterilen Abhänge oberhalb Mariastein und des Frauenbergs (248.!) (Hepp. lich. eur. exs. . . . . .)

3. *P. ocellata* (Fl.) Mass. ric. 44. *Urc. cinerea* Ach. syn. 140. Schär Enum. 86. Rabhst. L. D. 25. *Urceol. ocell.* Fl. Mart. Fl.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0336-6

crypt. Erl. 240. *Aspic. gibbosa* Körb. syst. L. 163. *Lecan. ocell.* Hepp. lich. eur.

Exs. Hepp. lich. eur. exs. 389. Zw. lich. exs. 70.?

a) An Dolomitfelsen des Hohlebergs und der Neideck bei Muggendorf; b) auch auf Oolith des Rohrbergs bei Weissenburg.

β. *corticola* Hepp. in lit. an der Rinde hervorstehender Wurzeln alter Buchen bei Eichstätt a) im Tiefenthale (626.!); b) im Hessenthale bei Landershofen.

4. *P. verrucosa* (Ach.) Mass. ric. 44. *Aspic. verr.* Körb. syst. L. 167. *Urc. verruc.* Ach. syn. 149. Schär. Enum 92. *Urc. scrup.* v. *verr.* Rabhst. L. D. 27. *Lecan verr.* Laur. in Sturm D. Fl. II. 28. 29. Nyl. Prodr. 84.

Exs. Schär. lich. helv. 133. Hepp lich. eur. exs. 193. Körb. lich. germ. sel. 101.

a) Auf abgestorbenen Moosen um Streitberg, Muggendorf, Weischenfeld nicht selten: so am heiligen Bühel bei Engelhardsberg (58.!); Badanger bei Gössweinstein (25!); auf der Ehrenbürg, Espersböhle, Geisknock, Brand bei Hetzelsdorf. Von einigen dieser Standorte: Körb. lich. germ. sel. 101. — b.) auf entrindete und abgestorbene Wachholderäste übersiedelnd bei Engelhardsberg. — Im Altmühlthale noch nicht bemerkt!

Ordo VII. Lecideaceae.

Trib. 21. *Psoreae.*

1. *Psora* 1. *ostreata* Hoffm. Mass. ric. 94. Körb. syst. L. 176. *Lecid. ostr.* Schär. Enum. 97. Nyl. Prodr. 137. *Lecan. ostr.* Rabhst. L. D. 44. *Biat. ostr.* Hepp. lich. eur. *Lecid. scalaris* Ach. syn. 52. Laur. in Sturm D. F. II. 24.

Exs. Schär. lich. helv. 467. Zw. lich. exs. 77. Hepp. lich. eur. exs. 235. Körb. lich. germ. sel. 10.

a) Steril hie und da an der Rinde alter Föhren vom heiligen Bühel bei Engelhardsberg und um Eichstätt. b) c. apoth. am Grunde der Eichenpfosten des Parkzauns gegenüber Weissenkirchen bei Eichstätt. (462.!) (Körb. lich. germ. sel. 10.); steril aber häufiger daselbst.

2. *P. lurida* (Sw.) Mass. ric. 90. Körb. syst. L 176. *Lecid. lurida* Ach. syn. 51. Schär. Enum 96. Nyl. Prodr. 104. *Biat. lurida* Rabhst. L. D. 95. Hepp. lich. eur.

Exs. Schär. lich. helv. 157. Hepp. lich. eur. exs. 121. Mass. lich It. exs. 67. Rabhst. lich. eur. exs. 9.

An grossen Kalk- und Dolomitwänden nicht selten im Gebiete

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0337-2

auf dem Hummerberge bei Streitberg; unweit des Langethals; bei Rabenstein, Weischenfeld; dann im Altmühlthale bei Pappenheim, Dollnstein, Obereichstätt, Kipfenberg.

β *dispersa* Mass. ric. 90. Sched. crit. 58.

Exs. Mass. lich. It. exs. 68.

An Kalkfelsen bei Veilbron in Oberfranken (57.!) teste Mass. in lit.

3. *P. decipiens* (Ehr.) Hoffm. Mass. ric. 91. Körb. syst. L. 177. *Lecid. dec.* Ach. syn. 52. Schär. Enum. 95. Nyl. Prodr. 120. *Biat. dec.* Rabhst. L. D. 95. Hepp. lich. eur. *Parm. dec.* Mart. Fl. crypt. Erl. 214.

Exs. Schär. lich. helv. 164. Hepp. lich. eur. exs. 120. Mass. lich. It. exs. 70. Rabhst. lich. eur. exs. 177.

Auf steinigem Boden kahler Bergeshöhen: Gipfel des Hummerbergs bei Streitberg (38.!) und sonst häufig z. B Geisknock, Ehrenbürg, Hohleberg; bei Eichstätt, Pappenheim u. s. w.

4. *P. testacea* Hoffm. Körb. syst. L. 177. *Lecid. test.* Ach. syn. 51. Schär. Enum. 95. Nyl. Prodr. 104. *Biat. test.* Rabhst. L. D. 95. Hepp. lich. eur. *Psoroma test.* Mass. ric. 21.

Exs. Schär. lich. helv. 468. Hepp. lich. eur. exs. 236. Zw. lich. exs. 266.

a) An verwitterten Kalkfelsen der Kupfe und auf Dolomit oberhalb der Rosenmüllershöhle bei Muggendorf (Hepp. lich. eur. exs. 236.); b) ebenso bei Weischenfeld, Hummerberg bei Streitberg; an Dolomitblöcken oberhalb der Muggendorfer Muschelquelle; c) an stark verwitterten Dolomitfelsen am Südabhange des Frauenbergs bei Eichstätt (450.!) (Zw. lich. exs. 266.) (Mass. lich. It. exs. . . .); d) ebenso bei Dollnstein im Altmühlthale. — Der sterile Thallus z. B. an Kalkfelsen bei Dollnstein (662.!) hat viele Aehnlichkeit mit *Acarospora glaucocarpa.*

II. *Thalloidima* 1. *candidum* (Web.) Mass ric. 96. Körb. syst. L. 179. *Lecid. cand.* Ach. syn. 50. Schär. Enum. 103.: Mart. Fl. crypt. Erl. 242. Rabhst. L. D. 88. Nyl. Prodr. 121. *Biat. cand.* Hepp. lich, eur.

Exs. Schär. lich. helv. 167. Hepp. lich. eur. exs. 124. Mass. lich. It. exs. 308. Rabhst. lich. eur. exs. 12.

Häufig im ganzen Jura an sonnigen Kalk- und Dolomitfelsen.

2. *Th. mamillare* (Gouan.) Mass. ric. 96. Körb. syst. L. 180. *Lecid mam.* Schär. Enum. 104. Nyl. Prodr. 120.

Exs. Schär. lich. helv. 575. Mass. lich. It. exs. 29. Rabhst. lich. eur. exs. 167. Körb. lich. germ. sel. 70.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0338-8

a) An verwitterten Kalkwänden vom Gipfel des Hummerbergs bis zum Langethal bei Streitberg (5.!) (Körb. lich. germ. sel. 70.) so ober dem Galgen, unweit des Oberfellndorfer Brunnens und besonders auf dem Hummerberge nicht selten; — b) an Kalk- und Dolomitwänden bei Dollnstein im Altmühlthale, sehr sparsam (700.!)

3. *Th. Toninianum* Mass. mem. lich. 122. Sched. crit. 37. *Th. mem.* β. *Tonin.* Mass. ric. 97. *Lecidea caesio-candida* Nyl. coll. Gall. 14. Prodr. 120. Enum. gener. 123. teste Nylander in lit. 1857.!)

Exs. Mass. lich. It. exs. 24.

In wenigen Exemplaren an einem Dolomitfelsen am karg begrasten Abhange des Wintershofer-Berges bei Eichstätt angetroffen (521.!)

4. *Th. vesiculare* (Hoffm.) Mass. ric. 95. Körb. syst. L. 179. *Lecid. vesic.* Rabhst. L. D. 88. Mart. Fl. crypt. Erl. 242. Nyl. Prodr. 121. *Lecid. caeruleo nigricans* Schär. Enum. 101. *Biat. vesic.* Hepp. lich. eur.

Exs. Schär. lich. helv. 168. Mass. lich. It. exs. 274. Hepp. lich. eur. exs. 237.

a) Auf Erde der Kalk- und Dolomitblöcke, auf steinigem Boden im ganzen Jura sehr häufig; aber gleich den übrigen Arten der Gattung nicht im Waldesschatten; b) auf sandhaltigem Oolithboden des Rohrbergs bei Weissenburg. (Wird fortgesetzt.)

Animadversiones circa Collemaceos quosdam. Scripsit W. Nylander, M. D.

Genus *Collema* (sensu Enumerationis meae Lichenum) species cognitas 39 excipit, quarum sunt europaeae 29 et mere exoticae solum 10. Huic generi adscribendum est *Leptogium albo-ciliatum* Desmaz., nam rite examinatum est verum *Collema.* Animadvertatur quoque in stirpe (vel sectione) *Collematis chalazani Collema myriococcum* Ach. eidem forsan nimis arcte accedere et *Collema cyathodes* (Mass.) et *opulentum* Mnt. facile ad stirpes binas proprias hujus generis stirpi *chalazani* vicinas referenda esse.

Genus *Leptogium* 33 sistit species, scilicet 17 europaeas et 16 tantum in terris exoticis obvias. Generi huicce jungendum sit *Physma Arnoldianum* Hepp. in Flora 1858. p. 94, prope *L. humosum* Nyl. in systemate disponendum. — Ad formam *effusam Leptogii pusilli* Nyl. pertinet Arnold coll. n. 356 (sub. nomine *Coll. subtilis* in Flora 1858, p. 87). — Speciebus thallo granuloso adscribatur adhuc *Lept. microphylloides* Nyl. (thallo sordide cinereo-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0339-5

a) An verwitterten Kalkwänden vom Gipfel des Hummerbergs bis zum Langethal bei Streitberg (5.!) (Körb. lich. germ. sel. 70.) so ober dem Galgen, unweit des Oberfellndorfer Brunnens und besonders auf dem Hummerberge nicht selten; — b) an Kalk- und Dolomitwänden bei Dollnstein im Altmühlthale, sehr sparsam (700.!)

3. *Th. Toninianum* Mass. mem. lich. 122. Sched. crit. 37. *Th. mem.* β. *Tonin.* Mass. ric. 97. *Lecidea caesio-candida* Nyl. coll. Gall. 14. Prodr. 120. Enum. gener. 123. teste Nylander in lit. 1857.!)

Exs. Mass. lich. It. exs. 24.

In wenigen Exemplaren an einem Dolomitfelsen am karg begrasten Abhange des Wintershofer-Berges bei Eichstätt angetroffen (521.!)

4. *Th. vesiculare* (Hoffm.) Mass. ric. 95. Körb. syst. L. 179. *Lecid. vesic.* Rabhst. L. D. 88. Mart. Fl. crypt. Erl. 242. Nyl. Prodr. 121. *Lecid. caeruleo nigricans* Schär. Enum. 101. *Biat. vesic.* Hepp. lich. eur.

Exs. Schär. lich. helv. 168. Mass. lich. It. exs. 274. Hepp. lich. eur. exs. 237.

a) Auf Erde der Kalk- und Dolomitblöcke, auf steinigem Boden im ganzen Jura sehr häufig; aber gleich den übrigen Arten der Gattung nicht im Waldesschatten; b) auf sandhaltigem Oolithboden des Rohrbergs bei Weissenburg. (Wird fortgesetzt.)

Animadversiones circa Collemaceos quosdam. Scripsit W. Nylander, M. D.

Genus *Collema* (sensu Enumerationis meae Lichenum) species cognitas 39 excipit, quarum sunt europaeae 29 et mere exoticae solum 10. Huic generi adscribendum est *Leptogium albo-ciliatum* Desmaz., nam rite examinatum est verum *Collema.* Animadvertatur quoque in stirpe (vel sectione) *Collematis chalazani Collema myriococcum* Ach. eidem forsan nimis arcte accedere et *Collema cyathodes* (Mass.) et *opulentum* Mnt. facile ad stirpes binas proprias hujus generis stirpi *chalazani* vicinas referenda esse.

Genus *Leptogium* 33 sistit species, scilicet 17 europaeas et 16 tantum in terris exoticis obvias. Generi huicce jungendum sit *Physma Arnoldianum* Hepp. in Flora 1858. p. 94, prope *L. humosum* Nyl. in systemate disponendum. — Ad formam *effusam Leptogii pusilli* Nyl. pertinet Arnold coll. n. 356 (sub. nomine *Coll. subtilis* in Flora 1858, p. 87). — Speciebus thallo granuloso adscribatur adhuc *Lept. microphylloides* Nyl. (thallo sordide cinereo-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0339-5

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. 329-337