ejus opera carent quam aliorum scriptorum, meis ipsius minime exceptis.

7. Vetant leges, ne quis suam ipsius caussam dijudicet; ergo neque Nylander nec ipsemet ego apti sumus hujus rei judices. Alii judicent lichenologi, num observationes a me allatae verae an falsae sint, num „nihil ponderis alicujus gravioris scientiae addiderim," num „ex auctoribus modo hauserim quod attuli," num „observatiunculae meae pueriles sint vel scholasticae", num genera a me accepta „ludibria sint ventis" atque „notis levissimis vel inobservantibilibus discissa, divulsa, dilacerata et rabie cumulata" similiaque. Vix dubie recordabuntur illi, ingentem adesse differentiam inter rem et auctorem — ideoque me, sententias meas affirmare, aliorum (inter quas interdum vel persaepe Nylandri) refellere tentantem, non necessarie — ut aliis persuadere conatur Nylander — hostili atque inimico tantummodo duci animo, „contumelias effundere, impudentias in hoc negotio accumulantem more solito," „vitia (falsa) illi objicere et pro modulo virium buccinare," „in sordibus me polluere" atque deinde „clangore et strepitu procedere, ut credere faciam, me magnum esse Herculem" — leniora ut taceam. Neque aegre feram qualecunque judicium sine ira et studio allatum — nec, ingenue fateor, hoc ipso Cl. Nylandri judicio admodum sum commotus. Dr. Th. M. Fries.

Lichenes britannici exsiccati. Herausgegeben von Rev. W. A. Leighton, nach Massalongo's System zusammengestellt von F. Arnold.

Im Laufe des letzten Jahrzehnts hat Herr Leighton in Luciefelde, England, eine reichhaltige Sammlung von 350 brittischen Lichenen in 11 Fascikeln herausgegeben, worin eine Reihe seltener, zum Theile in keiner anderen veröffentlichten Collection enthaltener Arten sich vorfindet. Von einer beträchtlichen Anzahl der Flechten, welche in dieser, auf dem Continente nur in wenig Exemplaren verbreiteten Sammlung publicirt sind, ist bereits in den Werken von:

Massalongo, sched. crit., Verona 1855, 1856;
Hepp, Sporenabbildungen, Zürich 1853—1860;
Nylander, synopsis lich. pars I. Paris 1859;

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0437-8

Anzi Catal. lich. Sondr.; Como 1860

Erwähnung geschehen; allein nicht bloss fehlt hier noch der erhebliche Rest, sondern ich kenne auch keine vollständige, in einer deutschen Zeitschrift gegebene Aufzählung jener interessanten Sammlung. Es schien mir daher kein zweckloses Unternehmen, den Inhalt derselben systematisch geordnet vorzuführen, wobei ich Massalongo's Systeme (Sched. crit.) gefolgt bin. — In der Mehrzahl der Fälle stimmen die Urtheile der genannten Autoren, soferne man nur von der systematischen Anordnung der Lichenen absieht, mit den Ansichten des Hrn Herausgebers überein. Zur besseren Uebersicht führe ich die Leighton'schen Bestimmungen abgesondert bei der numerischen Aufzählung der Sammlung an, während in den Fällen, in welchen ich ein Citat in den oben bezeichneten Werken von Anzi, Hepp, Mass., Nyl. gefunden habe, eine eigene Rubrik (cit.) bei der Zusammenstellung der Collection ausgeschieden ist. Die endgültige Entscheidung bezüglich der einzelnen Controversen aber bleibt den Besitzern der Collection anheimgestellt.

Sect. I. Phycolichenes. A. Gymnocarpi. — Ordo Collemaceae. Trib. Collemeae.

Collema 290 *pulposum* Ach. — Sporen farblos, 18mm. lang, 7—8 mm. breit. — Meines Erachtens das ächte *C. pulp.* Ach., wie es in Hepp 417 und Mass. 342 ausgegeben ist.

105. *C. multifiorum* (Schaer.) Hepp. — Sporen farblos, vierzellig, 19—22 mm. lang, 7—9 mm. breit, zu 8 in den Schläuchen.

Cit. Hepp 87. Nyl. 110.

Zweifelsohne übereinstimmend mit Hepp exs. 87, wie auch Hepp hier selbst es sagt. Nyl. syn. 110. bezeichnet die Leight. Flechte als *pulp.* var. *tenax* Ach., wohin nach Nyl. Beschreibung allerdings *multifl.* Hepp gehört.

106. *C. multifiorum* var. *palmatum* (Ach.?) Hepp. — Sporen vierzellig, farblos, 19—22 mm. lang, 7—9 mm. breit, zu 8 in den Schläuchen.

Cit. Hepp. 88. Nyl. 110.

Mir scheint diese Nro. von der vorigen wenig verschieden; Hepp 88 identificirt sie mit seiner var. *palm.*, Nyl. 110 stellt sie unter *C. crispum*. — Letzteres dürfte aber eine var. von *C. pulposum* sein, wohin ich Zw. 159 (Sporen vierzellig, 20 mm. lang, 6 mm. breit) als var. rechne.

346. *C. crispum* (Borr. E. Bot. 2716 f. 1) Leight. — Sporen vierzellig, farblos 28—31 mm. lang, 12 mm. breit. — Durch Grösse der Sporen von den vorigen verschieden und an *C. cheileum*

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0438-4

Ach. Nyl. sich annähernd. Der thallodische Rand der Apothecien ist gekerbt. — Die Flechte passt weder zu *C. crisp.* Nyl. noch *C. crisp.* Schär. und scheint auch nicht *C. cristatum* Hepp Exs. 213.

258. *C. microphyllum* Ach. Mass. mem. 83. Körb. syst. 406. Cit. Anzi 4.

345. *Lethagrium rupestre* (L.) Mass. mem. 92. Coll. flacc. Ach. Nyl. syn. 107. steril.

104. *L. nigrescens* (Ach.) Mass. mem. 92. Cit. Mass. 65. Hepp 216. Anzi 4. Nyl. 114.

Leptogieae.

Leptogium 257 *turgidum* (Leight.) Sporen farblos, aus fünfzelliger Theilung parenchym. 25—27 mm. lang, 9 mm. breit.

Die Pflanze ist weder *C. turgidum* Hepp 215, noch *L. turgidum* Mass. sched. 180, sondern wahrscheinlich eine an trockener Stelle wachsende compakte Form des *Lept. minutissimum* Fl. Mass. mem. 86. Hepp. 212. Rbhst. Exs. 125.

Ordo Byssaceae.

348. *Rhacodium rupestre* Fr.

103. *Collema epiphyllum* Leight.

Beide sind meines Erachtens keine Flechten. Kenner der Algen mögen darüber entscheiden.

B. Angiocarpi. Ordo Lichinaceae.

260. *Lichina pygmaea* Ag. Nyl. syn. 91. Exs. Hepp 423.

347. *Spilonema paradoxum* Bor. Nyl. syn. 89. Da ich die Borner'sche Pflanze nicht kenne, so kann ich über die sterile Flechte 347 nicht bestimmt urtheilen.

Sect. II. Gymnocarpi. Ordo Cladoniaceae.

Trib. Cladoniedae.

Cladonia 56. *macilenta* Ehrh. *a bacillaris* Ach. Cit. Mass. 107. Hepp 113.

Mit Recht zieht Hepp 113 die Flechte hierher, auch Mass. bemerkt, dass dieselbe nicht *C. bacillaris* sei; in meinem Exemplare kommt *C. extensa* Schär. (*cornucopioides* Müll. Arg.) mit *macilenta* vor.

297. *C. macilenta* Hoffm. Die Pflanze gehört zu den rothfrüchtigen *Clad.*, ist aber (*substerilis*) nicht sicher bestimmbar und vielleicht zur folgenden Art zu bringen.

274. *C. polydactyla* Fl. (*substerilis*) stimmt mit Hepp 537 und Rbhst. Clad. 67. vollkommen überein. Nach Hepp 180 dieselbe

275. *C. deformis* (L.) steril; passt am besten zur Form *cylindr. subulata* Schär. Enum. 188.

15. *C. alcicornis* (Lightf.) steril.
Exs. Rabhst. Clad. eur. II. 1—3.

14. *C. cervicornis* (Ach.) Schär. Niedrige Form, kaum zollhoch, auch von Anzi 12 als *cervic.* anerkannt.

296. *C. gracilis* L. a. *chordalis* Fl. steril; sehr nahe steht Rbhst. Clad. eur. XXVIII. 7. 8.

16. *C. pungens* (Sm.) steril.
Cit. Anzi 16.
Dieselbe Form finde ich in Rbhst. Clad. eur. XXXIII. 1. publicirt; auch Anzi zieht die Leight. Flechte zu *pungens* (= *rangiformis* Fl.)

325. *C. fimbriata* L. *cylindr. subulata* nach Schär. Terminologie; — *C. fimbr. vulg. ceratostelis* nach Körb. syst. 22; — sehr ähnlich ist Rbhst. Clad. eur. XX. 14.

57. *C. rangiferina* L. f. *ochroleuca* Mass. sched. 115.
Cit. Mass. 115. Anzi 16.
Eine unbedeutende Form, welche zu α *vulgaris* gehört, wo sie auch Anzi 16 unterbringt.

58. *C. stellata* Schär. α *uncialis* L.
Cit. Mass. 58. Anzi 17.
Nach Mass. 58 eine var. *humilis*, nach Anzi 17 (wohl mit Recht) die gewöhnliche α *unc.* — In Rbhst. Clad. eur. XXXI. 2 ist die nämliche Form ausgegeben.

268. *C. papillaria* Ehr.
Cit. Anzi 17.
Mein Exemplar zeigt die sterile Form *clavata* Schär. Enum. 204. Laurer in Sturm. D. Fl. 28 tab. 22 f. a. A.; — Anzi 17 dagegen citirt die fruktificirende Form *prolif. molarif.*; es scheint daher, dass Leighton beide Formen vertheilt hat.

Stereocaulon 148 *coralloides* Fr.
Cit. Nyl. 241. Mass. 46 „vix differt". Th. Fries Mon. Ster. 36.

295. *St. condensatum* Hoff. wahrscheinlich; ich besitze nur ein steriles Exemplar, das keine genaue Bestimmung zulässt.

Trib. *Basomyceae.*

178. *Sphyridium fungiforme* (Schrad.)
Cit. Hepp 480. Anzi 17.
Nach Hepp 480 die Erdform *carneum* (?), womit auch mein

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0440-2

Exemplar übereinstimmt; nach Anzi 17 aber die Steinform *rupestre*.

Ordo Usneaceae. Trib. Usneae.

1. *Us. florida* L. var. *hirta* L. Schär. Dieselbe Form findet sich in Stenh. lich. suec. 62.

Cornicularia 3 *aculeata* Ehr. a. *campestris* Schär.
Cit. Hepp 358.

4. *C. acul.* var. *muricata* Ach. steril.
Cit. Hepp 359.

Alectoria 72 *jubata* (L) a. *prolixa* Ach. *implexa* Fr. Körb. syst. 5. Corn. jub. prol. Schär. Enum. 5, steril.

Trib. *Evernieae.*

Evernia 36 *prunastri* L. Ach. steril.
Cit. Anzi 19.
Schön fruktificirend s. die Flechte in Stenh. lich. suec. 2.

37. *E. furfuracea* L. Fr. steril.
Cit. Anzi 19.
Von Stenh. lich. suec. 3 c. ap. publicirt.

Cetraria 42 *islandica* L. Ach. a. vulg. Schär.
Cit. Hepp 169. Anzi 20.
Ich halte mit Hepp 169 die Nr. 42 für die gewöhnliche, wenn gleich nicht breitlappige Form; Anzi 20 jedoch stellt sie zur var. *angustata* Hepp 361.

43. *C. nivalis* L. Ach. steril.
Cit. Anzi 21.
Exs. Stenh. lich. suec. 99. c. ap.

44. *C. glauca* L. Ach. a *vulg.* Schär. steril.
Cit. Anzi 22.
Exs. Stenh. 100 und Th. Fries 30 c. apoth.

45. *C. saepincola* (Ehr.) sterile Form *ulophylla*.
Cit. Anzi 22.

Ramalina 2 *scopulorum* Ach.
Cit. Hepp. 355.
Exs. Stenh. 36. Th. Fries 1.

38. *R. fraxinea* L. a. *ampliata* Schär. Enum. 9.
Cit. Anzi 19. Mass. 78.
Mein Exemplar entspricht der von Mass. exs. 118 A—C. publicirten Flechte, womit auch das Citat bei Anzi 19 übereinkommt. Mass. sched. 78, in dessen Collection Leight. zwei Exemplare vorliegen, bringt das eine zur Form *fraxinea*, das andere zur Form *ampliata*.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0441-8

39. *R. fraxinea fastigiata* Ach.
Cit. Anzi 19.
Mein Exemplar zeigt die kleinere Form, welche in Rbbst. exs. 101 enthalten ist.

40. *R. farinacea* (L.) steril. -
Cit. Hepp 565. Anzi 20.
Hepp zieht Leight. Flechte zu *pollinaria* als var. *multipartita*; allein ich stimme mit Anzi 20 für *farinacea*, welche neuerdings in Stenh. suec. 34 fruktificirend erschien.

41. *R. pollinaria* Ach. steril.
Cit. Anzi 20.

73. *R. tinctoria* Ach.? steril.
Cit. Hepp 563.
Mit Recht trennt Hepp die englische Pflanze, welche vielleicht eine var. von *R. scopulorum* oder eine neue Art ist, von der typischen *tinctoria* (exs. Stenh. 35).

Trib. *Roccelleae.*

Roccella 171 *fuciformis* Ach.
Cit. Hepp 567. Mass. 157.

Ordo Parmeliaceae. Trib. Parmelieae.

Imbricaria 76 *revoluta* (Fl.) Körb. syst. 71. Parm. rev. Mass. sched. 173. Parm. laevig. rev. Nyl. syn. 385. J. perf. olivet. Hepp Exs. Mass. 325. Zw. 181. 181 bis A. Hepp 580. Körb. lich. sel. 125. Bad. Cryp. 33 (in mea collect.)
Cit. Mass. 174. Anzi 26. Hepp 580. Nyl. 379.
Anzi und Nyl. bringen die Leight. Flechte zur *I. perlata* L. exs. Zw. 185. Hepp 578. Rbh. 67. Anzi 48 — allein mein englisches Exemplar ist entschieden eine sterile *revoluta*.

112. *I. perlata* (L.) var. *ciliata* Körb. par 70. Anzi 26. Parm. perl. cil. Nyl. syn. 380. *I. perforata* Wulf. Hepp.
Exs. Hepp 579. Zw. 56. Arn. 136, sämmtlich wie auch Leight. 112 steril.
Cit. Anzi 26. Hepp 579.

202. *I. carporrhizans* Tayl. Nyl. syn. 384. P. Forsteri Borr. Leight.
Die Leight. Flechte repräsentirt einen jugendlichen Zustand und ist steril; mehr der *I. sinuosa* (exs. Arn. 137, Anzi exs. 49) als der *hypothrix* Nyl. (= *carporrh.*) ähnlich. Dagegen kommt Rbbst. exs. 501 einem Nylander'schen Originalexemplare der *hypothrix*, das ich besitze, völlig gleich.

87. *I. quercifolia* (Wulf.) Ach. syn. 299 f. *tiliacea* (*scortea*) Mass. exs. 328.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0442-4

Cit. Anzi 26.

231. *I. Borreri* (Turn.) Körb. syst. 71 steril.
Cit. Hepp 582. Anzi 27.

203. *I. saxatilis* L. (f. *corticola*) c. apoth.
Cit. Anzi 27.
Uebereinstimmende Exemplare in Rbhst. 349, 429 a.

46. *I. saxat.* (f. *sax. furfuracea*) c. apoth.
Cit. Anzi 27.
Die nämliche Form s. in Rbhst. 429 b. c.

232. *I. saxat.* f. *concentrica* Gard.
Cit. Anzi 26.
Anzi 26 führt diese Flechte als Form der *I. tiliacea* auf; ich möchte aber Leight. beistimmen, welcher sie zur *saxat.* zieht.

7. *I. saxat.* var. *omphalodes* L. Körb. syst. 72. Nyl. syn. 388.
Exs. Zw. 182. Moug. Nest. 348.

48. *I. physodes* (L.) Körb. 75 a. *vulgaris* steril.
Cit. Hepp 584. Anzi 27.

47. *I. aleurites* (Ach.) steril.

266. *I. erosa* (Borr. E. Bot. suppl. 2807).
Nyl. syn. 425 führt *Parm. erosa* Borr. als var. der *P. stellaris* auf, identisch mit *Lecan. Parm. tribacia* Ach. syn. 191; mir scheint jedoch die nur sterile 266 Leight. eine *Imbricaria* zu sein.

78. *I. conspersa* (Ehr.) Körb. syst. 81.
Cit. Mass. 168. Anzi 28.

79. *I. conspersa* f. *imbricata* Mass. sched. 167.
Cit. Anzi 28. Mass. 167.
Nach Anzi 28 ist unter Leight 79 zugleich noch eine f. *isidiata* vertheilt, welche in meiner Collection fehlt.

77. *I. caperata* (Dill.) Körb. syst. 81 steril.
Cit. Mass. 36. Anzi 28.

143. *I. Mougeotii* (Schaer.) Körb. par. 32 steril.
Cit. Nyl. 392.
Exs. Moug. Nest. 1234. Schaer. lich. helv. 548.

291. *I. olivacea* (L.) Körb. syst. 77 (saxicola).

263. *I. aspera* Mass. Körb. syst. 78.
Neuerdings haben Hepp 367 und Anzi 29 diese Mass. Art wohl mit Recht als var. zur *olivacea* gezogen.

264. *Menegazzia terebrata* (Hofl.) Mass. mem. 54. Körb. par 32 (steril.)

Parmelia 6 *stellaris* (L.) a. *aipolia* Ehrh.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0443-0

Cit. Anzi 29.

In meiner Sammlung sind die beiden Formen Mass. exs. 318 A. (Apothecien dunkelbraun, unbereift) und Mass. 318 B (Apothecien blaugrau bereift) vorhanden.

174. *P. stellaris* var. *tenella* (Scop.) Schär.

Cit. Anzi 30.

323. *P. caesia* (Hoff.) Ach. Körb. syst. 86 steril.

324. *P. astroidea* (Clem.) b. *Clementina* Turn. Körb. syst. 89. *Physcia astroidea* Fr. Nyl. syn. 426. — Steriles Exemplar. Exs. Hepp 601. Moug. Nest. 737.

49. *P. pulverulenta* (Schreb.) Ach. a. *allochroa* Ehrh. Körb. syst. 86.

Cit. Anzi 30.

144. *P. aquila* Ach. Körb. syst. 89.

Cit. Hepp 602. Mass. 63. Nyl. 422.

Exs. z. B. auch in Stenh. suec. 43. Schultz Fl. Gall. Germ. 1396.

80. *P. obscura* (Ehr.) Schär. Körb. syst. 88 var. *orbicularis* Nech. Körb. par 35.

Cit. Anzi 31.

Das kleine sterile Ex., das ich besitze, lässt keine sichere Bestimmung zu. Hepp in lit. subsumirt die Leight. Flechte unter var. *virella* Hepp 599.

Trib. *Sticteae.*

Sticta 109 *sylvatica* (L.) Ach. steril.

Cit. Anzi 24.

Nach Nyl. syn. 347 dürften die fruktificirenden Leight. Exemplare der folgenden Art hieher gehören, da die Apothecien nicht „margine albide piloso-ciliata", sondern „margine ruguloso nudo" sind und die Sporen kürzer und breiter erscheinen. Auch Körb. par. 27 bemerkt, dass die Apothecien der schlesischen *fuliginosa* am Rande filzig bewimpert seien, was bei Leight. 142 allerdings nicht der Fall ist. Uebrigens hat die Meinung von Nyl. und Körb., dass eine der beiden Arten nur die var. der anderen sei, viel für sich.

142. *S. fuliginosa* (Dicks.)

Cit. Hepp 371. Anzi 25. Nyl. 347.

Die Sporen der englischen Pflanze fand ich 2—4zellig im nämlichen Schlauche, farblos, 20—, 30—36 mm. lang, 6—8 mm. breit, zu 8 in den Schläuchen.

Die Sporen der von C. Schimper im Carlsthal (Schär.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0444-6

Enum. 32) gesammelten *S. fuliginosa* sind bei Hepp 371 abgebildet; ich fand dieselben bei einem Schimper'schen Original-Exemplare 2 und 4zellig, 26—, 29—33 mm. lang, 6 mm. breit. — Ferner sind die Sporen der in Zw. 224 von Bayerhoffer aus der Gegend von Lorch c. apoth. niedergelegten *S. fulig.* gleichfalls zu 8 in den Schläuchen, 2 und 4zellig, 26—31 mm. lang, 6—9 mm. breit und in keiner Weise von Leight. 142 verschieden. Der einzige Unterschied zwischen dieser und den beiden anderen *S. fulig.* besteht, da bei allen dreien die Apothecien theils am Rande des breitlappigen Thallus, theils nicht weit davon entfernt sitzen, darin, dass das Merkmal „apoth. margine albide piloso-ciliata" bei Leight. 142 fehlt, bei den übrigen beiden aber vorhanden ist. Doch bemerkt Schär. Enum. 32 „apoth. limbo ciliato-radioso, ciliis fugacibus" und es wird daher die englische Flechte doch besser zu *fulig.*, als zu *sylvat.* gehören.

173. *S. Dufourei* Del. *St. elegans* Deak. steril.
Cit. Nyl. 348.
Nyl. erklärt die englische Flechte für *Dufourei* und nach Einsicht von Hepp exs. 370 stimme ich bei.

74. *S. pulmonaria* (L).
Cit. Mass. 44. Hepp 591. Anzi 25.
Eine etwas kleinere Form, ähnlich der var. *angustata* Hepp 53, weshalb auch Mass. sched. 44 über Leight. 74 bemerkt: non omnino convenit; — doch rechnen sie Hepp und Anzi zur typischen Pulmon.

75. *S. herbacea* (Huds.) Körb. par. 28.
Cit. Hepp 593.
Exs. z. B. Stenh. suec. 12.

201. *S. scrobiculata* (Scop.) Ach. Körb. syst. 66.
Cit. Hepp 592. Anzi 25.
Exs. auch Stenh. suec. 9.

110. *S. amplissima* (Scop.)
Cit. Hepp 594. Anzi 25.
Exs. z. B. Stenh. 11.

261. *S. aurata* Ach. Schär. Enum. 33. Nyl. syn. 361 steril.

Trib. ***Peltigereae.***

Peltigera 321 *aphthosa* (L.) Hoff. Körb. syst. 58 (die gewöhnliche Form).

(Forsets. f.)

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0445-2

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1861

Band/Volume: 44

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

Artikel/Article: Lichenes britannici exsiccati 435-443