FLORA.

№ 30.

Regensburg. 14. August. **1861.**

Inhalt. ORIGINAL-ABHANDLUNG. Leighton, Lichenes britanici exsiccati (Fortsetzung). — LITTERATUR. Dr. P. Ascherson, Flora der Provinz Brandenburg etc. — Botanische Gesellschaft und Flora betr. — PERSONALNOTIZEN. — VERZEIHNISS der bei der k. botanischen Gesellschaft eingegangenen Beiträge.

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

(Fortsetzung.)

141. *P. canina* L. a. *ulorrhiza* Fl. Hepp.
Cit. Hepp 575. Anzi 23. Nyl. 324.

262. *P. scutata* (Dcks.) var. *propagulifera* Fw. Körb. par. 24. Anzi Cat. 23.
Exs. Körb. 154. Anzi 25. Hepp 51.
Leight. 262 und Anzi exs. 25, beide steril, repräsentiren genau die nämliche Pflanze Ob, wie Anzi 24 (Körb. par. 24) glauben, auch *P. limbata* Del. exs. Hepp 366 und Schultz Fl. Gall. Germ. 1390 (beide c. apoth.) damit zu vereinigen sei, getraue ich mir, da ich die Pflanze nicht lebend beobachtete, nicht zu entscheiden.

108. *P. horizontalis* (L.) Körb. syst. 61.
Cit. Anzi 24.

172. *P. polydactyla* (Hoff.) Körb. syst. 61.
Cit. Anzi 23.

Nephroma 107 *laevigatum* Ach. Körb. syst. 55.
Cit. Hepp 363. Anzi 22. — Mein Exemplar ist ebenfalls *N. laevig.*

Solorina 111 *saccata* (L.)
Cit Anzi 24. Mass. 82.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0467-5

Trib. *Placodeae.*

Placodium 145 *saxicolum* (Poll.) a. *vulgare* Körb. par. 54.
Cit. Anzi 46.

81. *P. saxic.* var. *diffractum* Mass. sched. 187.
Cit. Mass. l. c. Anzi 46.

Physcia 10 *parietina* L. a. *vulgaris* Schaer.
Cit. Mass. 41. Anzi 32.
Mass. sched. 41 führt zwar die Leight. Flechte als *forma imbricata* auf, doch schliesse ich mich der Meinung von Anzi und Körb. par. 37 an, welche diese Form als zu unbedeutend ganz einziehen.

265. *Ph. parietina* var. *polycarpa* (Ehrh.) Körb. par. 37.
Exs. Hepp 595 Rbhst. 371, 554. (Hepp 54. Rbhst. 555 non diversae.)
Obgleich Hepp 595, Anzi 32, Körb. par. 37 und ich selbst Flora 1858 p. 307 die var. *pulvinata* Mass. sched. 42 exs. 35 hier untergebracht haben, so glaube ich nach Einsicht von drei Exemplaren der Massal. Collection und mit Rücksicht auf die Beschreibung Mass. l. c., dass die var. *pulvin.* eine andere, von *polycarpa* wesentlich abweichende Form der par. ist.

113. *Ph. murorum* (Ach.) Mass. sym. 13.
Cit. Mass. 66. Anzi 40.
Nach Mass. sched. 66 ist diess die ächte *murorum* Mass.; ich möchte jedoch die Form *centrifuga* Mass. l. c. exs. 94 nach meinen im fränkischen Jura gemachten Beobachtungen mit der Stammform vereinigen, wie denn auch Anzi 40 die Leight. Flechte kursweg *Plac. murorum* nennt. Dagegen kann ich mich nicht entschliessen, die sehr constante var. *pulvinata* Mass. Hepp 196, wie Körb. par 48 gethan, ganz zu beseitigen.

207. *Ph. murorum* var. *lobulata* Fl.
Cit. Anzi 40.
Steht der Flechte in Hepp exs. 71 (Form auf Kieselsubstrat) am nächsten, wo sie auch Anzi 40 unterbringt.

268. *Ph. murorum lobul.* f. *miniata* (Hoff.) Körb. par. 48.
Exs. Anzi 29 (non differt.).

86. *Ph. murorum* var. *citrina* (Ach.) — Sporen farblos, zweizellig, 10—12 mm. lang, 6 mm. breit.
Cit. Hepp 72. Anzi 41. — S. meine Bemerkung in Flora 1860 p. 67.

Trib. *Anaptychieae.*

Anaptychia 168 *leucomelas* (L.) Körb. par. 20. steril.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0468-1

Cit. Hepp 573.

Tornabenia 169 *flavicans* (Sw.) Mass. steril.

Cit. Mass. 47. Hepp 570.

Trib. *Pannarieae.*

Pannaria 233 *plumbea* (Lightf.) Del. Mass. ric. 106. Körb syst. 109.

Exs. Hepp 375.

234. *P. rubiginosa* (Thunb.) Mass. Körb. syst. 105 *α affinis* (Dcks.)

Cit. Hepp 606.

235. *P. brunnea* (Sw.) var. *coronata* (Hoff) Körb. syst. 108. Sporen farblos, einzellig, nach beiden Enden verschmälert, fast zugespitzt, 22—26 mm. lang, 6—8 mm. breit.

Exs. Zw. 387. Arn. 163.

267. *P. Hookeri* (Sm.) a. *leucolepis* (Wbg.) Th. Fries lich. arct. 73. Lecan. leucolepis Ach. syn. 194 Pann. glacialis Anzi 35. Sporen einzellig, farblos, 15—17 mm. lang, 6—7 mm. breit.

Exs. Anzi 27.

Ein von Th. Fries mir mitgetheiltes Exemplar von Guldbrandsdalen stimmt mit Leight. 267 und Anzi 27 überein.

55. *P lanuginosa* (Ach.) Körb. syst 106. Fehlt in meiner Collection.

Exs. Rbhst. 379. Moug. Nest. 446.

Cit. Anzi 35.

Trib. *Psoromeae.*

Psoroma 5 *crassum* Ach. var. *caespitosum* f. *dealbat.* Mass.

Cit. Mass. 59. Hepp 616.

Nach Hepp würde die englische Pflanze nur zum Theile die Form *dealb.* vertreten; mein Exemplar gehört jedoch dazu.

Acarospora 271 *smaragdula* (Wahlbg.) Mass. ric 29. Körb. par. 60. — Die gewöhnliche Form gemeinschaftlich mit *Sarcogyne privigna* Flot.

24. *A. smaragd.* var. *rufovirescens* Tayl. Leight. Eine von der Stammform wenig abweichende Varietät mit dunklerem, compacterem Thallus, beschrieben und abgebildet von Leight. ang. lich. p. 16 t. 4 f. 4.

255. *A. sinopica* (Whbg.) Körb. par. 57. A. smar. sin. Mass. ric. 29.

Cit. Anzi 57.

Stimmt mit einem von Th. Fries mir mitgetheilten Wahlenberg'schen Originale überein.

196. *A. Heppii* (Naeg.)

Cit. Mass. 53.

Mass. hat zwar die Leight. Flechte für seine *A. Veronensis*

erklärt, allein mein Exemplar ist von Mass. Exs. 64 durch den fast verschwindenden, grünbräunlichen Thallus verschieden, der gleich den Apothecien bedeutend blasser und nicht „cervino-fuscus" gefärbt ist. Ich kann in Leight. 196 bloss die *A. Heppii*, wie ich sie im fränkischen Jura antraf, erblicken.

Trib. *Lecanoreae*.

Lecanora 116 *subfusca* (L.) var. *distans* Ach. Hepp.
Cit. Hepp 379. Anzi 50.

115. *L. subf.* var. *discolor* Fr. (sec. Leight.) var. *glabrata* Ach. (sec. Anzi).
Cit. Anzi 49.
Die Rindenformen der *subfusca* sind ebenso mannigfaltig, als die Formen von *Hypnum cupressiforme*; in den heutzutage veröffentlichten Flechtencollectionen ist der Proteus auch allzu sparsam vertreten, als dass eine Uebereinstimmung der Ansichten möglich wäre.

51. *L. varia* (Ehrh.) a. *pallescens* (Schk.) Schär. Enum. 82. vulg. Körb. par. 87.
Cit. Hepp 190. Anzi 51.

176 *L. aitema* (Ach.) Hepp *Lec. piniperda* Körb. par. 81 *α subcarnea*. — Einzelne Apothecien haben eine bläuliche Färbung und nähern sich dadurch der Form *glaucella* Hepp.

52. *L. atra* (Huds.) f. *saxicola*
Cit. Hepp 182. Anzi 57.
Unter Nr. 52 sind zwei Flechten publizirt; in meiner Sammlung ist die wahre *L. atra saxicola* vorhanden; Hepp und Anzi führen dagegen *Placod. radiosum* Hoff. Mass. an.

206. *L. badia* (Pers.) a. *vulgaris* Körb. par. 85.
Cit. Anzi 52.

293. *L. frustulosa* (Dicks.) a. *argopholis* Körb. syst. 139. Th. Fries lich. arct. 107.
Exs. Körb. lich. sel. 38.

Haematomma 9 *ventosum* (L.) Mass. Körb. par. 93.
Cit. Hepp 643. Anzi 52.

214. *H. coccineum* (Dicks.) Körb. syst. 153. Haem. vulg. Mass. ric. 32.
Cit. Hepp 641. Anzi 52.

Rinodina 146 *confragosa* (Ach.) Körb. par. 73. — Sporen braun, zweizellig, 19—23 mm. lang, 7—9 mm. breit.
Cit. Hepp 412, 646. Anzi 55.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0470-0

Siehe meine Notiz in Flora 1860 p. 69. — Hepp und Anzi halten die Leight. Pflanze für *R. caesiella* Fl.

Callopisma 212 *aurantiacum* (Lightf.) a. *salicinum* Schrad. Körb. syst. 130.

Exs. Schär. 537. Stenh. suec. 78.

Sporen farblos, die Sporoblasten häufig durch einen Canal verbunden, an beiden Enden stumpf, 12—16 mm. lang, 5—7 mm. breit, zu 8 in den Schläuchen. — Die Apothecien meines Exemplars stehen dicht gedrängt, bei Stenh. 78 ist diess weniger der Fall.

118. *C. aurant.* var. *inalpinum* Hepp. Sporen farblos, zweizellig mit breiter Scheidewand, zu 8 in den Schläuchen, 12 mm. lang, 7 mm. breit.

Cit. Hepp. 393. Anzi 42.

Auf meinem Exemplare kommen noch kleine Apothecien der *Rinod. Bischoffii* Hepp (Sporen zweizellig, braun, zu 8 in ascis, 15 mm. lang, 6 mm. breit) und der *Lecanora Hageni* (Sporen einzellig, farblos, 9—10 mm. lang, 3—4 mm. breit) vor.

83. *C. cerinum* (Hedw.) var. *effusum* Mass.

Cit. Mass. 131. Hepp 203.

Von Mass. selbst als diese Form erklärt und auch in meiner Collection enthalten; Hepp bezeichnet die Flechte einfach als *Pl. cerinum* (Ehr.)

Ochrolechia 8 *pallescens* L. *parella* (L.) Mass. ric. 32. Körb. syst. 150.

Cit. Hepp 622.

82. *O. tartarea* (L.) Mass. Körb. syst. 150. a. *saxorum* Schär. (pulchre fructif.)

Cit. Anzi 48.

237. *O. tartarea* b. *arborea* DC. Körb. l. c.

Exs. Arn. 140. Anzi 100.

Soweit ich mein kleines Exemplar beurtheilen kann, gehört die englische Pflanze hieher.

Icmadophila 209 *aeruginosa* (Scop.) Trev. Körb. syst. 151.

Cit. Anzi 53.

Neuerdings wurde die Art auch in Stenh. suec. 52 gemeinschaftlich mit der Form *teretocarpa* Mass. sched. 29 vertheilt.

Candelaria 12 *vulgaris* Mass. Physc. candel. Nyl. Anzi (steril).

Cit. Mass. 51. Hepp 392. Anzi 32.

11. *C. vulg.* f. *substellata* (Ach. syn. 192), Ph. cand. subst. Nyl. 413. steril.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0471-6

Eine Varietät, deren Thallus breitere und an den Rändern etwas aufwärts gerichtete, zerschlitzte Lappen hat.

Zeora 53 *sordida* (Pers.) a. *glaucoma* Ach. Körb. par. 88 (carneopalliens). *Z. glauc. subcarnea* Hepp. Anzi.

Cit. Anzi 56.

Exs. Hepp 60. Zw. 72 B.

114. *Z. sulphurea* (Hoff.) Körb. syst. 136, par. 89.

Cit. Anzi 56.

177. *Z. coarctata* (Ach.) *elacista* Ach. Körb. par. 88.

Cit. Anzi 55.

Ordo Urceolariaceae. Trib. Volvariae.

Volvaria 121 *lepadina* (Ach.) Mass. ric. 141. Theotr. lep. Körb. par 105.

Ex. Zw. 352. Rbhst. 1. Moug. Nest. 257.

Phlyctis 282 *agelaea* (Ach.) Mass. ric. 58. Körb. par. 116.

Urceolaria 54 *scruposa* L. Ach. a. *vulg.* Schär.

Cit. Anzi 58.

Meines Erachtens a *vulg.* — Anzi hält 54 für die Form *arenaria*. Bei dieser Gelegenheit bemerke ich, dass die Ansicht von Körb. par. 104, dass nämlich die var. *iridata* Mass. (etwa als Kalkform?) mit var. *arenaria* zu vereinigen sei, sehr annehmbar erscheint.

Trib. *Gyalecteae.*

Gyalecta 122 *cupularis* (Ehr.) Schär. Die gewöhnliche Form, jedoch nicht auf Kalk, sondern auf Grauwacke (?).

Cit. Anzi 63.

Secoliga 147 *abstrusa* (Wallr.) Körb. par. 112. — Sporen zu 8 in den Schläuchen, parenchymat. farblos und gelblich, 18—23 mm. lang, 6—8 mm. breit.

123. *S. geoica* (Whbg.) Flora 1860 p. 72.

Cit. Anzi 62.

Exs. Stenh. suec. 51.

Petractis 256. *exanthematica* (Sm.) Mass. mem. 133. Körb. syst. 329 (mihi deest).

Cit. Anzi 63.

Phialopsis 236 *rubra* (Hoff.) Körb. syst. 170 f. *corticola.*

Trib. *Aspicilieae.*

Aspicilia 127 *melanophaea* (Fr.) Körb. syst. 159. Asp. Oederi Mass. ric. 39 — Sporen einzellig, farblos, 9—12 mm lang, 4—5 mm. breit.

Cit. Anzi 61.

292. *A. flavida* Hepp. — Lecan. flavida Hepp 630. Aspic. mi-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0472-1

crantha Körb. par. 102. — Die englische Flechte kommt Hepp 630 vollkommen gleich.

205. 188. *A. tenebrosa* (Flot.) Körb. par. 99. Lecan. coracina Hepp 383.

Meiner Ueberzeugung nach sind beide Nr. identisch, bei beiden traf ich die Sporen einzellig, farblos, zu 8 in schmalen Schläuchen, 9—12 mm. lang, 3—4 mm. breit, Paraphysen zahlreich, fädlich.

Cit. Anzi 61, wo 205 gleichfalls für Asp. corac. Mos. Hepp 383 erklärt ist.

Pachyospora 13. *calcarea* (L.) a. *concreta* Schär. Enum. 91 (fehlt mir).

Cit. Hepp 627. Anzi 58.

322. *P. calc.* var. *contorta* Fl. Körb. par. 95; ich finde die Flechte völlig gleich mit Hepp exs. 629.

204. 175. *P. ocellata* (Fl.) Mass. ric. 44. Lecan. ocell. Hepp 389. Asp. gibb. vulg. Körb. par. 97.

Beide Nr. repräsentiren, soviel ich sehe, die nämliche Flechte. Sporen von 175 farblos, einzellig, gross und breit, zu 8 in den Schläuchen, 28—32 mm. lang, 15—18 mm. breit. Bei 204 bemerkte ich ebenfalls die grossen Schläuche und gleichen Sporen.

Ordo Lecideaceae. Trib. Umbilicarieae.

Umbilicaria 166 *pustulata* (Hoff.) Körb. par 39. Leight. Mon. of Brit. Umb. 22. (steril.)

Gyrophora 65 *polyphylla* (L.) Körb. syst. 95. Umb. varia polyph. Leight. Mon. of Brit. Umb. 6.

Cit. Anzi 33.

313. *G. polyph.* f. *congregata* T. B. Leight. l. c. p. 7 — eine unbedeutende Form der *polyph.*, welche sich gegenüber der jugendlichen (?) Form *monophylla* l. c. p. 6 (thallus of a single peltate leaf.), dadurch charakterisirt, dass der Thallus mehr gebüschelt und kraus erscheint, dessen Ränder aufrecht oder zurückgebogen sind. Stenh. suec. 20 a. exp. sin. gehört meines Erachtens hieher zu Leight. 313. — Die var. *lacera* T. B. Leight. l. c. p. 8 passt der Beschreibung nach zu Stenh. suec. 20 a. dextr. und Rbhst. exs. 505.

219. *G. flocculosa* (Hoff.) Körb. syst. 95. G. pol. flocc. Hepp 115. *Umb. varia β flocc.* Leight. l. c. p. 8 (gleich den vorigen steril).

Cit. Anzi 33.

95. *G. cylindrica* L. Körb. syst. 97. Umb. varia probosc. Leight. Mon. l. c. 19. Gyr. polym. cylindr. Anzi 34.

Cit. Anzi 34.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0473-7

Mein Exemplar gehört zur Formenreihe mit einem am Rande beträchtlich schwarz gewimperten Thallus.

Exs. Zw. 206. Stenh 24 a. Moug. Nest. 59.

Trib. *Psoreae.*

Psora 334 *decipiens* (Ebr.) Hoff. Mass. ric. 91. Körb. par. 119.

50. *P. ostreata* Hoff. Mass. ric. 94. Körb. par. 118 (steril).

Cit. Anzi 64. Hepp 235.

Exs. Stenh. suec. 105 c. apoth. optime.

160. *P. myrmecina* Fr. L. Eur. 344. Th. Fries lich. arct. 169. Lecid. Caradocensis Leight. — Sporen ein-, selten zweizellig, farblos, 6—9 mm. lang, 3 mm. breit.

Cit. Nyl. prodr. 137.

Nach Hepp in lit. ist 160 die ächte *Biat. myrmec.* Fr. L. S. exs. 28 und auch Nyl. bringt sie in nächste Verwandtschaft mit derselben.

Thalloidima 335 *vesiculare* (Hoff.) Mass. ric. 95. Körb. par. 121.

Toninia 154 *aromatica* (Turn.) Mass. sym. 54. Körb. par. 122.

Cit. Hepp 283.

Trib. *Coccocarpieae.*

Diploicia 62 *canescens* (Dicks.) Mass. ric. 86. Körb. par. 117 f. corticola (c. ap.).

Cit. Hepp 527. (Forts. f.)

Litteratur.

Flora der Provinz Brandenburg, der Altmark und des Herzogthums Magdeburg. Zum Gebrauch in Schulen und auf Excursionen bearbeitet von Dr. Paul Ascherson. Erste Abtheilung, Taschenbuch zur Bestimmung der in der Provinz Brandenburg etc. vorkommenden Phanerogamen und Gefässkryptogamen. I. Hälfte, Berlin, 1859. Verlag von Aug. Hirschwald. 320 Seiten. kl. 8.

Die vorliegende erste Hälfte dieser ein ansehnliches Stück der norddeutschen Ebene umfassenden Flora reicht, von den Ranunculaceen beginnend, bis in die Familie der Compositae hinein und umschliesst 504 in dem Gebiet einheimische Pflanzenarten, deren Spielarten und Bastarde und ausserdem noch viele Garten- und Feldgewächse. In einer für eine Spezialflora ungewöhnlich grossen Anzahl sind

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0474-3

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 465-472