der sich, wenn beide nebeneinander am Kaulom vorkommen, in der entgegengesetzten Entstehungsweise und zeitlichen Beziehung zum Kaulom ausspricht; während, wenn das Epiblastem ein ausgegliederter Theil des Blattes ist, es schon durch dieses Theilverhältniss als nicht in das Blatt verwandelbar dasteht.

(Fortsetzung folgt.)

Lichenologische Fragmente
von F. Arnold.

XVI.

B. Anglocarpi.

Endocarpon.

116. *E. psoromoides* (Borr.) Hook., Schaer. En. 234, Mass. ric. 182, Mudd man. 267, Anzi symb. 23, *Phacopsis psor.* Hepp, Körb. par. 459. *Verruc. psoromia* Nyl. pyrenoc. 19., Crombie 108.
icon: Mass. ric. fig. 370, Hepp 475. Mudd man. fig. 110.
exs. Schaer. 599. Hepp. 475, 960.
Parasitisch auf *Parmelia pulverulenta*, *Aspic. mutabilis*; *vide autem* Mudd man. p. 267.

117. *Crombiei* Mudd Brit. Clad. 36, Cromb. p. 108, Linds. 29.
Parasitisch auf *Thamnolia vermicularis*.

Verrucaria.

118. *V. conductrix* Nyl. Flora 1866. p. 284, Norman spec. loca nat. p. 373.
Parasitisch auf *Psora lurida*.

Segestria.

119. (?) *S. barbara* Th. Fries Bot. Not. 1867 p. 108.
Parasitisch auf *Lecidea contigua* Fr.

Polyblastia. (Coccospora).

120. *P. discrepans* Lahm; Arn. Ausfl. I. Kufstein p. 709, Flora 1868 p. 522, 1870 p. 8, Waldrast p. 540.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0139-3

icon: Flora 1870 tab. I. fig. 14. 15.
exs. Arn. 392, a. b. c.
Parasitisch auf dem Thallus der *Biatora incrustans.*

121. *P. coccispora* Norm. loca nat. 375 sub Endococcus.
Parasitisch auf *Pyrenopsis haemalea terricola.*

122. *P. heterophracta* (Nyl. Flora 1867 p. 373 sub Endococcus.)
Parasitisch auf *Lopadium pezizoideum.*

123. *P. nigritella* (Nyl. Flora 1865 p. 357 sub Verrucaria.) Flora 1870 p. 5; — Leight. Lich. of Gr. Brit. p. 466, Crombie p. 110, Th. Fries Spitsb. p. 48.
icon: Leight. Angioc. tab. XI. fig. 3. B.
Parasitisch auf *Catopyr. ciner.* (*Verruc. tephroides.*)

124. P. — — (Sphaeria) Th. Fries Spitsb. p. 36: forsan huc memoranda sit. — comp. Linds. obs. 538.
Parasitisch auf *Stereocaul. alpin.*

125. *P. Hellbomii* Lahm in lit. sub Coccospora.
Parasitisch auf dem Thallus einer Krustenflechte: die Sporen wie bei *Polybl. singularis.*

Thelocarpon.

126. *Th. epibolum* Nyl. Flora 1866 p. 420, 1869 p. 84, Lapp. Or. 168. 188.
exs. Arn. 568.
Parasitisch auf *Solorina crocea.*

127. *Th. epiboloides* Nyl. Flora 1869. p. 84.
Parasitisch auf *Sphyrid. fungiforme* (*Baeomyc. rufus.*)

128. *Th. epithallinum* Leight. Lich. of Gr. Brit. 407, Nyl. Flora 1866 p. 420, Cromb. 107, Lind. 23.
Parasitisch auf *Sphyrid. fungif.*

129. *Th. impressellum* Nyl. Flora 1867 p. 179; Arn. Serlosgruppe p. 521.
Parasitisch auf dem Thallus von *Catopyrenium Waltheri* Kplh., Arn. exs. 516 auf Kalkboden des Blaser ober der Waldrast in Tirol bei 6800′ von mir angetroffen und von Nyl. in lit. bestätigt.

Spolverinia.

130. *Sp. punctum* Mass. Flora 1856 p. 282, Sched. p. 51, Körb. par. 474, Beltram. Lich. Bass. 288, Linds. 22.
exs. Mass. 59.
Parasitisch auf dem Thallus von Krustenflechten.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0140-4

Arthopyrenia.

131. *A. dispersa* Lahm, Körb. par. 388, Linds. 23.
Parasitisch auf *Biatora rupestris* und anderen Krustenflechten.

132. *A. conspurcans* Th. Fries Spitsb. p. 51, Linds. 23.
icon: Flora 1874 tab. 2. fig. 12 (videtur.)
Parasitisch auf *Psora rubiformis*, in Tirol auf *Dimel. nimbosa.*

133. *A. fuscatae* m. Ausfl. VII. Bozen p. 302, Flora 1872 p. 572.
icon: Flora 1874 tab. 2. fig. 11.
Parasitisch auf *Acarospora fuscata.*
var. *olivaceae* m. Ausfl. Bozen p. 302.
Parasitisch auf *Imbric. olivacea.*

134. *A. Martinatiana* m. Flora 1871 p. 147, 1872 p. 572.
icon: Flora 1871 tab. III fig. 2.
exs. Anzi Venet. 77. a. (mea coll.)
Parasitisch auf *Lecidea crustulata.*

135. *A. aggregata* Mudd man. 298 sub Thelid.; Linds. 23, Körb. par 389.
Parasitisch auf *Pachyosp. calcarea.*

136. *A. innata* Nyl. Flora 1865 p. 358 sub Verruc., Crombie 122, Leight. Lich. of Gr. Br. 462, Linds. 28.
Parasitisch auf *Dacampia (Lecidea) Hookeri.*

137. *A. superposita* Nyl. Flora 1865 p. 357 sub Verruc., Crombie 115, Leight. Lich. of. Gr. Brit. 462, Linds. 28.
Parasitisch auf *Sporodict. theleodes* (Smft).

138. *A. allogena* Nyl. Flora 1865 p. 357 sub Verruc., Leight. Lich. of Gr. Brit. 461, Linds. 28; Verr. epiderm. allog. Crombie 120.
Parasitisch auf *Rhizoc.* (*Lecid.*) *excentricum.*

139. *A. Aspiciliae* Lahm, Körb. par. 388, Linds. 23.
Parasitisch auf *Aspic. calcarea.*

140. *A. rhyparella* Nyl. Flora 1870 p. 38 sub Verruc.
Parasitisch auf *Dacampia (Lecid.) Hookeri.*

141. *A. Cookei* Linds. Observ. p. 537 sub Microthelia.
icon: Linds. obs. tab. XXIII. fig. 29.
Parasitisch auf *Lecanora crenulata.*

142. *A. badiae* m. Ausfl. X. Rettenstein p. 101.
Parasitisch auf *Lecanora badia:* von dem sehr ähnlichen Tichoth. calcar. Sendtneri durch farblose Sporen verschieden.

143. *A. verrucosaria* Linds. 27 sub Microth.
Parasitisch auf *Aspic. verrucosa.*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0141-0

144. *A. punctillum* m. Serlosgruppe p. 522.
icon: Flora 1874 tab. 2. fig. 13.
exs. Arn. 570.
Parasitisch (?) auf dem Thallus von *Biatorina cyrtella* an *Salix retusa* Zweigen ober der Waldrast in Tirol.

Leptorhaphis.

145. *L. Steinii* Körb.
exs. Körb. 325.
Parasitisch (?) auf *Lecanora frustulosa.*

Myeoporum.

146. *M. physciicola* Nyl. Flora 1873 p. 299.
Parasitisch auf *Physcia pariet.*
147. *M. consocians* Nyl. Flora 1872 p. 364.
Parasitisch auf *Biatora vernalis.*

Endococcus.

148. *E. Ahlesianus* Hepp. Zw. Flora 1862 p. 572, Bausch Bad. 239.
exs. Zw. 314.
Parasitisch auf dem Thallus einer Krustenflechte.
149. *E. hygrophilus* m. Flora 1871 p. 146.
icon: Flora 1871 tab. III. fig. 3. 4.
exs. Erb. crit. it. I. 1392 (mea coll.)
Parasitisch auf *Catocarpus rivularis.*
var. Berengerianus m. Ausfl. VI. Waldrast p. 1146, Nyl. Flora 1872 p. 431.
icon: Verhdlgn. der zool. bot. Ges. Wien 1871, tab. XIV. fig. 13, 14.
Parasitisch auf *Biatora Berengeriana.*
150. *E. epicarphineus* Nyl. Flora 1872 p. 431 sub Verr.
Parasitisch auf *Placodium carphineum.*
151. *E. complanatae* m. Ausfl. X. Rettenstein p. 101.
icon: Flora 1874 tab. 2 fig. 16.
Parasitisch auf *Lecanora complanata.*
152. *E. sphinctrinoides* Zw. Flora 1864 p. 88.
Parasitisch auf *Lecanora subfusca.*
var. *immersae* m.
icon: Flora 1874 tab. 2. fig. 14.
Parasitisch auf dem Thallus der *Lecidella immersa.*

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0142-6

153. *E. bryonthae* m.
icon: Flora 1874 tab. 2. fig. 15.
Parasitisch auf der Fruchtscheibe von *Lecan. subfusca* v. *bryontha* (*hypnorum*): apothecia parva, atra, semiglobosa, apice non pertusa, disco Lecanorae inspersa, hym. jodo fulvesc., paraph. distinctae, capillares, tenues, sporae leviter fuscescentes, regulariter 1 septatae, rarius 2 septatae 0,012—16 m. m. lg., 0,004—5 m. m. lat., 8 in ascis subcylindricis.
154. *E.* — — vide Ausfl. VIII. Bozen p. 302.
Parasitisch auf dem Thallus einer *Lecidea*.
155. *E. lichenicolus* Mass. ric. p. 45 sub Dothidea; Linds. obs. 539 (non Th. Fries arct. p. 166.)
icon: Mass. ric. fig. 81.
Parasitisch auf *Pachyospora viridescens* Mass.
156. *E. microsticticus* Leight. Lich. of Gr. Brit. 461 sub Verr.; Mudd man. 159, Linds. 29, obs. 547, Arn. in Flora 1863 p. 326. exs. Leight. 317 (adest.)
Parasitisch auf *Acarospora cervina*.

Tichothecium.

157. *T. pygmaeum* Körb. par. 467, Mass. misc. 27, Arn. Flora 1869 p. 253, Linds. 25.; Endoc. p. Th. Fries Spitsb. 51, Norman loca 374; Microthelia p. Mudd. man. p. 307. T. Rehmii Mass., Kplh. Lich. Bay. 299, Arn. exs. 134. *T. erraticum* Mass. symm. 94, Körb. par. 468, Linds. 25. Endoc. err. Nyl. Scand. 283, Crombie 122, Ohlert Zusam. 44, Branth Lich. Dan. 97. Verr. err. Leight. L. of Gr. Brit. 465. *Microth. ecatonspora* Anzi neos. 16, Garov. octo genera p. 4. Arn. Flora 1869 p. 253 et var. athallina Müller, Flora 1870 p. 168. *Endoc. areolatus* (Ach.) Nyl. Scand. 284.
icon: Leight. angioc. tab. 20 fig. 4. (sec. Mudd man. p. 307) Branth. Lich. Dan. tab. IV. fig. 67, Körb, sert. sudet. tab. VI. fig. 12.
exs. Arn. 134, 182, 247; Anzi 289, 489. Venet. 161.
f. heterospora Norm. loca p. 374.
var. *grandiusculum* m. Ausfl. V. Rett. 532, Waldrast p. 1146. exs. Anzi 369.
var. *ventosicolum* Mudd man. 307 sub Microth. vent.; Arn. Flora 1869 p. 253; End. vent. Norm. loca 375, Verruc. vent. Leight. L. of Gr. Brit. 463. End. ventosus Crombie 123. *Sphaeria* Körb. syst. 153. *Sphaeria ventosaria* Linds. obs. 537.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0143-2

icon: E. Bot. 906 fig. inf. Guembel Lecan. vent. fig. 28.
exs. Leight. 9. Mudd. 300, Anzi 537.
Parasitisch auf *Haemat. ventosum*. Schaer. Enum. p. 84 hat bereits bei *Haemat. vent. abortiv.* auf E. Bot. 906 hingewiesen.
Beachtenswerth ist das Vorkommen dieser Art im Wasser (Ausfl. Umhausen p. 286) und an trockenen Stellen von der Ebene bis in die Hochalpenregion.

158. *T. constipatum* Lahm in lit.
Parasitisch auf *Phlyctis*.

159. *T. vermicularium* Linds. Enum. 27. sub Microth.
Parasitisch auf *Thamnolia vermic.*

160. *T. Collemarium* Linds 28. sub Microth.
icon: Linds. obs. tab. XXIV. fig. 22.
Parasitisch auf *Collema melaenum*, *Polychid. muscicolum.*

161. *T. nanellum* Ohlert Zusamm. p. 44 sub Endococc.; — vide etiam Th. Fries Stereoc. p. 13 nota.
Parasitisch auf *Stereoc. tomentosum.*

162. *T. Arnoldi* (Hepp.) Mass. misc. 27, Körb. par. 469, Kplh. Lich. Bay. 276, Anzi cat. 115, Linds. 26. Moug. Notice Soc. Bot. France 1857. p. 8.
icon: Hepp. 701.
exs. Hepp. 701.
Parasitisch auf dem Thallus der *Urceol. scruposa* v. *iridata* Mass.

163. *T. Stereocaulicolum* Linds. observ. 537 sub Microthelia.
icon: Lind. obs. tab. XXIII. fig. 30.
Parasitisch auf *Stereoc. paschale.*

164. *T. parietinarium* Linds. obs. 541 sub Microthelia.
icon: Linds. obs. tab. XXIII. fig. 33.
Parasitisch auf *Physcia parietina.*

165. *T. perpusillum* Nyl. pyrenoc. 64 sub Endoc., Scand. 284, Crombie 123, Linds. 28. Verr. p. Leight. L. of Gr. Brit. 464.
Parasitisch auf *Aspicilia tenebrosa.*

166. *T. macrosporum* (Hepp) Arn. Ausfl. III. Rosskogel p. 960. Flora 1871 p. 146.
icon: Flora 1874 tab. 2. fig. 4.
exs. Anzi m. r. 291. (adest.)
Parasitisch auf *Rhizoc. geographic.*

167. *T. stigma* Körb. par. 468, Linds. 26, 41.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0144-8

icon: Flora 1874 tab. 2. fig. 5.
exs. Körb. 360.
Parasitisch auf *Rhizoc. geogr.* und *Psora lamprophora.*
Diese drei 165—167 sind vielleicht nur eine Art und zeichnen sich durch ihre grösseren Sporen aus.

168. *T. grossum* Körb. par. 469, Linds. 26, observ. 539, Th. Fries arct. 165.
Parasitisch auf *Gyroph. arctica.*

169. *T. fusigerum* Th. Fr et Almqu. Bot. Not. 1867 p. 109 sub Endococcus.
Parasitisch auf *Rhizoc. geminatum.*

170. *T. gemmiferum* (Tayl.) Mass. misc. 27. Körb. par. 468, Linds. 25; Verr. g. Leight. 464. Schaer. Enum. p. 118, Endoc. gem. Nyl. Lapp. Or. 174, Crombie 122; *Microth. propinqua* Körb. syst. 374.
icon: Leight. angioc. tab. XX. fig. 3, Hepp 700.
exs. Hepp 700, Arn. 19, Leight. 137.
Parasitisch auf dem Thallus verschiedener Krustenflechten.

171. *T. rugulosum* (Borr.); Micr. rug. Mudd man. 306, Linds. 26, Endoc. r. Crombie 122, Verruc. r. Leight. L. of. Gr. Brit. 440 (sed excl. Arn. exs. 250). —
Secund. Nyl. pyrenoc. 64 planta est gemmiferum.
icon: Leight. angioc. tab. XXI. fig. 1.
Parasitisch auf dem Thallus einiger Krustenflechten.

172. *T. calcaricolum* Mudd man. 306 sub Microthelia Linds. 26. Endoc. c. Norm. loca 375, Nyl. Scand. 284, Verr. c. Leight. Lich. of Gr. Brit. 464, *E. calcareus* Nyl. Crombie 122, *E. gemmif. f. calcaric.* Nyl. Flora 1872 p. 431.
icon: Mudd man. tab. 5 fig. 128; Flora 1874 tab. 2. fig. 6.
Parasitisch auf *Aspic. calcarea* und *gibbosa.*
var. Sendtneri m. Ausfl. XI. Serlosgruppe p. 521.
icon: Flora 1874 tab. 2. fig. 7.
Parasitisch auf dem Thallus der *Polyblastia Sendtneri.*

173. *T. pseudocarpum* Nyl. Flora 1873 p. 204 sub Endococcus.
Parasitisch auf *Heppia Guepini* var. *nigrolimbata.*

174. *T. pellax* Nyl. Flora 1873 p. 204, 200 sub. Endoc.
Parasitisch auf *Heppia obscurans.*

Polycoccum.

175. *P. Sauteri* Körb. par. 470, Linds. 21, obs. 538, Norman loca 377, Ohlert Zusam. 44, Aphoris. p. 14. *P. condensatum* Sau-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0145-3

ter Lich. Flora Salz. 126, *Diatrype trypethelioides* Th. Fries. Stereoc. 13.
icon: Flora 1874 tab. 2. fig. 10.
exs. Körb. 54, Rabh. 182.
Parasitisch auf *Stereocaul. condens.*, *alpinum*; *Lecidea fuscoatra.*
var. margarodes Norm. loca nat. 377.

176. *P. sporastatiae* Anzi neos. 17 sub Tichothec.
icon: Flora 1874 tab. 2. fig. 9.
Parasitisch auf *Sporastatia cinerea*, *morio.*

177. *P. squamarioides* Mudd man. 130 sub Sphaeria, Arn. Ausfl. VII. Umhausen p. 283.
icon: Flora 1874 tab. 2. fig. 8.
Parasitisch auf *Placodium gelidum.*

178. (?) *P. opulentum* Th. Fries et Almqu. Bot. Not. 1867 p. 109 sub Endococcus.
Parasitisch auf *Polybl. intercedens* und *Lecid. latypea.*

Sorothelia.

179. *S. confluens* Körb. par. 471.
Parasitisch auf *Phlyctis argena.*

(Fortsetzung folgt.)

Berichtigung.

In meiner Besprechung der „*Bryotheca belgica*" (Flora 1874, No. 5, pag. 80) ist leider ein Irrthum vorhanden, den ich hierdurch zu berichtigen bitte. Die aus Belgien angeführte *Grimmia sulcata* Saut. hat sich, nach gütiger Mittheilung des Herrn Juratzka, als eine sterile Form des *Coscinodon pulvinatus* Spreng. herausgestellt. — Derselbe scharfsichtige Forscher hat nun auch über die sogenannte *Angstroemia Lamyi* Boul. Licht verbreitet, welche weiter Nichts ist, als eine verkümmerte Form des *Leptotrichum vaginans* Sull.! Genau dieselbe Form sammelte Herr Dr. Röll in Thüringen bei Oberhof. —

A. Geheeb.

Redacteur: Dr. Singer. Druck der F. Neubauer'schen Buchdruckerei (F. Huber) in Regensburg.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0146-9

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1874

Band/Volume: 57

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

Artikel/Article: Lichenologische Fragmente 137-144