Ausgerüstet mit der Ueberzeugung, dass das Eichen, was es auch immer sei, überall dieselbe morphologische Bedeutung habe, gehen wir nunmehr an die Untersuchung desselben. Bekanntlich gibt es drei heuristische Quellen, aus denen uns die richtige Erkenntniss der wahren morphologischen Natur eines Gebildes fliessen kann, die Entwicklungsgeschichte, die vergleichende (oder phylogenetische) Morphologie und die Antholysen.

(Fortsetzung folgt.)

Lichenologische Fragmente von F. Arnold.

XVI.

(Fortsetzung).

Xenosphaeria.

180. *X. Engeliana* (Saut.) Trevis., Körb. par. 466, Arn. Schlern p. 688, Waldr. 1145, Linds. 22. Pötsch Crypt. Oberöstr. 173. Dacamp. Eng. Körb. syst. 326, Mass. geneac. 22. *Sphaeria urceol.* Schaer. Hepp; Anzi cat. 117, Mudd man. 267.
icon: Hepp 475.
exs. Hepp 475 nr. 2; Anzi 232.
Parasitisch auf *Solorina saccata.*

181. *X. Sphyridiana* Lahm in lit. Nov. 1873.
Parasitisch auf *Sphyrid. fungiforme*: apoth. atra, punctiformia, thallo Sphyridii insidentia, perithec. atrofuscum, K —, hym. jodo fulvesc., paraph. robustae, discretae, sporae juniores dyblastae, aetate incanofuscae, 3 septatae, non raro cum 4. guttulis oleosis, medio hic inde levissime constrictae, utroque apice subobtusae, 0,024—27 m. m. lg., 0,006—9 m. m. lat. 8 in ascis cylindrico elongatis. — Bei Höxter in Westphalen von Beckhaus gefunden.

Phaeospora.

182. *Ph. rimosicola* (Leight.) Hepp. — Xenosph. r. Körb. par. 467, Anzi symb. 28, Arn. Flora 1870 p. 236. Tichoth. r. Arn. Flora 1861 p. 678, Microth. r. Mudd. man. 308, Linds. 27, Bruttan L. Balt. p. 150. Verr. r. Leight. L. of Gr. Brit. 465. *Pyrenula rimicola* Müller princip. 91, *Phaeosp. triseptata* Hepp; *Xenos. petraea* Anzi; *Verruc. advenula* Nyl. Flora 1865 p. 606, 1867 p. 330, Crombie 131.
icon: Hepp. 947, Ann. Nat. Hist. II 13 tab. 3. fig. 10.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0152-2

exs. Leight. 253, Anzi 370, Mudd 301, Arn. 379, Hepp 947, Anzi m. r. 210 A. (adest.)
Parasitisch auf dem Thallus verschiedener Krustenflechten, z. B. *Rhizoc. petraeum*, *Siegertia calc.*

183. *Ph. triphracta* Nyl. Flora 1872 p. 364 sub Endoc.
Parasitisch auf *Lecidea umbonatula* Nyl.

184. *Ph. peripherica* (Tayl.) Mudd man. 308 sub Microth., Leight. Angioc. 48. Endoc. p. Crombie 123, Verr. p. Leight. Lich. of. Gr. Br. 449, Linds. 27.
icon: Leight. angioc. XXI fig. 2.
Parasitisch auf dem Thallus einer Lecidea.

185. *Ph. petraeicola* Linds. Obs. lich. p. 41.
exs. Schaer. 183. (sec. Linds. adest.)
Parasitisch auf *Rhizoc. petraeum.* (Schaer. exs. 183 vide Arn. Flora 1871 p. 149.)

186. *Ph. parasitica* Lönnr. Flora 1858 p. 632 sub Thelidium.
Parasitisch auf *Siegertia calcarea.*

187. *Ph. endococcoidea* Nyl. Flora 1865 p. 356, 606 sub Verr. Crombie 116, Leight. Lich. of G. Br. 461, Linds. 29.
Parasitisch auf *Rhizoc. excentricum.*

188. *Ph. hetairizans* Leight. Lich. of Gr. Br. 462 sub Verr.
icon: Leight. Angioc. XXVI. fig. 3. E.
Parasitisch auf *Verrucaria submersa* Borr.

189. *Ph. pycnostigma* Nyl. Flora 1869 p. 297 sub Verr.
Parasitisch auf *Sphyrid. fungiforme.*

190. *Ph. baeomyccaria* Linds. observ. 541 sub Microth.
icon: Linds. Obs. tab. XXIV. fig. 6.
Parasitisch auf *Sphyrid. fungif.*

191. *Ph. vesicularia* Linds. obs. 543 sub Microth.
icon: Linds. obs. tab. XXIV. fig. 10.
Parasitisch auf *Thalloidima vesiculare.*

192. *Ph. Umbilicariae* Linds. obs. 538 sub Microth.
icon: Linds. obs. tab. XXIII. 31, XXIV. fig. 6.
Parasitisch auf *Umbilic. pustulata.*

193. *Ph. Thelidii* Hazsl. Adatok p. 67, 72 sub Xenosph. (comp. Krempelh. Geschichte der Lich. III. p. 229.)
Parasitisch auf *Thelid. epipol.*

194. *Ph. Sphyridii* Hazs. Adatok 1870 p. 72. sub Xenosph. (comp. Kplhbr. Gesch. der Lichen. III. p. 229)
Parasitisch auf *Sphyrid. fungif.*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0153-7

195. *Ph. epicallopisma* (Wed.); Verruc. epic. Weddell nouv. revue des Lich. 1873 p. 22.
Parasitisch auf *Physcia callopisma.*

Phareidia.

196. *Ph. congesta* Körb. par 470, Ohlert Zusamm. 49, Branth Lich. Dan. 74, Linds. 21. (*compar. Sphaeria epicym.*). Pötsch Crypt. Oestr. p. 172.
exs. Rehm Ascomyc. 33.
Parasitisch auf den Apothecien der *Lecanora subfusca*, *intumescens*, *albella*, *polytropa*, *Lecid. parasema.*
197. *Ph. Hageniae* Rehm Flora 1872 p. 523; compar. Linds. obs. p. 539 ad Schaer. exs. 388.
icon: Flora 1874 tab. 2. fig. 19.
exs. Arn. 398, Rehm Ascomyc. 32.
Parasitisch auf *Anaptychia ciliaris.*
198. *Ph. Schaereri* (Mass.). Sphaerella Sch. Anzi anal. 27, Arn. Ausfl. Schlern p. 638, Waldrast p. 540; Verr. Sch. Nyl. Flora 1865 p. 358, 1870 p. 38; Sphaeria Sch. Mass. sulla Lec. H. p. 8. — Linds. observ. p. 548 nr. 17.
icon: Mass. sulla Lec. Hook. fig. 4. Flora 1874 tab. 2. fig. 17.
exs. Anzi 524, Arn. 524, Körb. 419.
Parasitisch auf *Dacampia Hookeri*, hie und da aber auch auf anderen Flechten z. B. dem Thallus der *Bilimb. obscurata*, den Apoth. von Callop. cer. stillic.
var. croceae m. parasitisch auf dem Thallus der *Solorina crocea.*
icon: Flora 1874 tab. 2 fig. 18.
199. *Ph. Arthoniae* m. Ausfl. VIII. Bozen p. 304.
icon: Flora 1874 tab. 2. fig. 20.
Parasitisch auf *Arthonia astroidea.*

Sphaerella.

200. *S. Psorae* Anzi anal. 27. Arn. Serlosgruppe p. 521.
icon: Flora 1874 tab. 2. fig. 21.
exs. Arn. 523.
Parasitisch auf *Psora decipiens.*
201. *S. dealbans* Müll. Flora 1872 p. 507.
Parasitisch auf *Endocarpon Loscosi.*
202. S. — — Müller Flora 1872. p. 508; DC. Fl. franc. VI. p. 192.
Parasitisch auf *Endoc. eburneum.*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0154-3

203. *S. lepidiotae* Anzi anal. 27.
exs. Anzi 440.
Parasitisch auf *Pannaria lepidiota.*

204. *S. araneosa* Rehm; Arn. Ausfl. Bozen Nachtrag 1873 p. 115, Serlosgruppe p. 521.
icon: Flora 1874 tab. 2. fig. 22. 23.
exs. Rehm Ascomyc. 133.
Parasitisch auf *Ochrolechia upsal.* und *Aspic. verrucosa.*

Leptosphaeria.

205. *L. mamillula* Anzi anal. 26.
Parasitisch auf *Peltigera canina.*

206. L. — — Th. Fries Spitsb. p. 34.
Parasitisch auf *Lopad. pezizoideum.*

207. *L. Stereocaulorum* m.
icon: Flora 1874 tab. 2. fig. 25.
Parasitisch auf *Stereoc. alpinum.*

Sphaeria.

208. *S. epicymatica* Wallr. Nyl. Flora 1857. p. 688, Branth Lich. Dan. 74, Ohlert. Zus. p. 49.
Parasitisch auf den Apoth. der *Lecanora subfusca.*

209. *S. lichenicola* Smft. Flora 1857 p. 688, Tul. mem. 126 = *Celid. squamarücolum* Linds. 16.

210. *S. homostegia* Nyl. Note Lich. Auv. 1856 p. 550. Flora 1857 p. 688.
Parasitisch auf *Imbric. saxatilis.*

211. *S. inspersella* Nyl. Branth Lich. Dan. 89.
Parasitisch auf *Sphyrid. fungiforme.*

212. *S. contaminans* Nyl., Branth. Lich. Dan. 127.
Parasitisch auf *Pertus. communis.*

213. *S. tartaricola* Nyl. Linds. Obs. lich. 35 et nota.
Parasitisch auf *Ochrol. tartarea.*

214. *S. gelidaria* Mudd man. 130.
Parasitisch auf *Placod. gelidum.*

215. *S. Borreri* Tul. mem. 128, Körb. syst. 101.
icon: Leight. angioc. tab. III. fig. 1.
Parasitisch auf *Normandina Jung.*

216. S. — — Flora 1872 p. 148.
Parasitisch auf *Pertus. glomerata*

217. S. — — Nyl. Scand. 133, Linds. observ. 546: compar. cum Cercid. Ulothii.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0155-9

Parasitisch auf *Placod. saxicol.* und *chrysoleuc.*
218. S. — — Linds. obs. 540.
219. S. — — Th. Fries Spitsb. 36.
Parasitisch auf *Stereoc. alpinum.*
220. S. — — Th. Fries Scand. 98.
Paras. auf *Cetrar. island.*

Cercidospora.

221. *C. Ulothii* Körb. par. 466, Linds. 21, Th. Fries Spitsb. 22.
Parasitisch auf *Placod. saxicolum.*
222. *C. epipolytropa* Mudd man. 298 sub Thelidium, Verr. e. Crombie 121, Leight. L. of Gr. B. 463, Linds. 24. Pharc. ep. Arn. Flora 1870 p. 236; Waldrast p. 1146; Nyl. Flora 1873 p. 74, 204; (planta a priore vix diversa.)
icon: Flora 184 tab. 2. fig 24.
exs. Mudd 287.
Parasitisch auf *Placod. saxicolum*, *Lecan. polytropa.* (Lecan. concolor Ram. Schaer. Enum. 66. apoth. interdum verrucis atris distincta — forsan huc pertinet.)
223. *C. exiguella* Nyl. Flora 1873 p. 204 sub Verruc.
Parasitisch auf *Rinodina exigua.*
224. *C. verrucosaria* Linds. 27 sub Microth., Mudd man. 165.
Parasitisch auf *Aspic. verrucosa.*
225. *C. pluriseptata* Nyl. Flora 1873 p. 74. sub Verruc.
Parasitisch auf *Placodium saxicolum.*

Sordaria.

226. *S. Cladoniae* Anzi anal. 26.
Parasitisch auf *Cladonia deformis.*

Bertia.

227. *B. lichenicola* De Not.; Anzi anal. 26; Rhagad. corrugat. Körb. par. 473; Linds. 22.
exs. Erb. cr. it. I. 1190.
Parasitisch auf *Solorina crocea.*
228. *B. Solorinae* Anzi anal. 26.
Parasitisch auf *Solorina crocea.*

Müllerella.

229. *M. polyspora* Hepp, Müller princip. 80.
icon: Müll. l. c. tab. III. fig. 23.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0156-5

Parasitisch (?) auf dem Thallus der *Bacidia luteola.*

230. M. — — Linds. obs. 549, 555.
icon: Linds. obs. tab. XXIV fig. 25.
exs. Leight. 245. (sec. Linds. adest.)
Parasitisch auf *Opegr. atra.*

231. M. — — Linds. obs. 549, 555.
icon: Linds. l. c. fig. 21.
exs. Leight. 244 (sec. Linds. adest.)
Parasitisch auf *Graphis scripta.*

232. *M. hospitans* Stitzbgr., Th. Fries Flora 1865 p. 488. Bidrag 276.
Parasitisch auf *Lecanora subfusca*, *Lecania fuscella.*

233. *M. haplospora* Th. Fr. et Almqu. Bot. Not. 1867 p. 109. sub Endococcus.
Parasitisch auf *Aspicilia cinerea.*

234. *M. haplotella* Nyl. Flora 1867 p. 180 sub Endoc., 1873 p. 298, Branth Lich. Dan. 121. Crombie 122. Verr. h. Leight. L. of Gr. Brit. 463.
Parasitisch auf *Arthonia astroidea.*

Microthelia Linds.

235. *M. atricola* Linds. obs. 542.
icon: Linds. obs. tab. XXIV. fig. 7.
Parasitisch auf *Lecanora atra.*

236. *M. alcicorniaria* Linds. 27 (sola pycnidia.)
Parasitisch auf *Cladonia alcic.*

237. *M. prunastraria* Linds. 27 (Körb. syst. 43.)
Parasitisch auf *Evernia prunastri.*

238. *M. Solorinaria* Linds. 28. (sola pycnidia.)
Parasitisch auf *Solorina saccata.*

239. *M. subfuscicola* et *petraeicola* Linds. obs. 1871. p. 39. 41.

Cladosporium.

240. *C. lichenicolum* Linds. obs. lich. p. 42.
Auf *Peltig. aphthosa.*

(Schluss folgt.)

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0157-1

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 150-155