FLORA.

№ 30—31.

Regensburg. Ausgegeben im Januar 1871. **1870.**

Inhalt. F. Arnold: Lichenologische Fragmente. X. — F. Arnold Die Lichenen des fränkischen Jura. — Anzeige. — Inhaltsverzeichniss.

Lichenologische Fragmente
von F. Arnold.
X.

In den Jahrgängen der Flora 1855—1870 wurden von Nylander nicht nur viele neue europäische Flechten beschrieben, sondern auch nicht wenige Species kritisch erläutert. Dieses reiche Material suchte ich in Gestalt eines Registers nach Massalongo-Körber'scher Anschauung zusammenzustellen und da es eine missliche Sache ist, nie gesehene Flechten systematisch richtig unterzubringen, auch die Rücksicht auf den practischen Gebrauch in die Wagschale fiel, so habe ich bei der Eintheilung innerhalb der Gattungen dem Substrate grössere Bedeutung beigelegt, als demselben vom wissenschaftlichen Standpunkte aus zukäme. Die Exoten (z. B. Flora 1855. 673., 550; — 1858. 377; — 1862. 61, 71., 321, 474; — 1864, 266; — 1865. 337; — 1866. 129, 289; — 1867. 3, 193, 438; — 1869. 69, 117.) und einfache Namensangaben z. B. von dänischen (1866. 373), portugiesischen (1865. 605.), norwegischen (1865, 604.) Flechten sind möglichst weggelassen. Nylanders Bestimmungen von Exsiccatis finden sich insbesondere in Flora 1855. 289. und 1857. 538. (Hepp.); 1863. 75. (Anzi); 1863. 234. (Villars) 1863. 77. (Mudd.). Hie und da erlaubte ich mir auch eine kleine Note beizusetzen.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0467-3

Nicht alle Nylander'schen Nova sind selbständige Arten, wie Nylander 1865. 209. selbst zugiebt — vgl auch Stizenberger Lecid. sabuletorum — allein die mannigfachen Formen sind so treffend und mit solcher Schärfe unterschieden, dass dabei die Frage: ob Art oder Varietät? um so mehr in den Hintergrund tritt, als der bisherige Artbegriff ohnehin zu schwanken beginnt.

Usnea

barbata (et affines) 1856. 578. 1860. 41.

Alectoria. Reactiones chemicae 1869. 444.

Bryop., Evernia et alia genera 1860. 41.

nigricans Ach.–Thulensis Th. Fries 1861. 372.

divergens et nigricans 1862. 27.

Stereocaulon. 1857. 535. 1858. 115. 1859. 215.

cupriniforme N. 1865. 211.

Cladonia. React. chem. 1866. 179. 421.

coralloidea Ach. (non Th. Fr.)

decorticata Ach.-coralloidea Th. Fr. 1861. 372. 532. 1862, 28.

firma N. 1861. 352. 1863. 236.

stricta N. 1869. 294.

lepidota 1869. 294.

papillaria apoda N. 1865. 211.

Thamnolia. 1856. 578.

Gomphillus. 1856. 579.

Stereocauliscum.

gomphillaceum N. 1865. 211.

Dactylina.

arctica (Hook.) 1862. 81. 1869. 445.

Dufourea.

ramulosa (Hook.) 1865. 212.

Tholurna. Norm. 1867. 488.

Evernia. react. chemicae 1869 445.

prunastri 1866. 234.

Cetraria. react. chemicae 1869. 443.

nigricans N. 1862. 82. island. et Delisei 1869. 442.

Platysma. react. chemicae 1869. 441.

Tornabenia.

chrysoph., flavicans, villosa 1870. 32

Roccella. react. chem. 1866. 199.

Nephroma.

expallidum N. 1862. 529. 1865. 428. 1866. 116. 1869. 412.

Nephromium.

tomentosum 1866. 417.

laevigatum
helveticum } 1865. 428.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0468-9

isidiosum N. 1866. 417.
lusitanicum N. 1870. 38.

Peltidea.

Peltidea, *Peltigera* 1862. 530.
venosa 1866. 116.
aphthosa 1865. 428.

Peltigera.

pulverulenta Tayl.-scabrosa Th. Fr. 1861. 372.

Heppia.

virescens Desp.-urceolata Naeg. 1860. 546. (1855. 292.)
turgida Ach. 1865. 605.

Sticta.

conspectus specierum 1860. 65. 1865. 296.

Ricasolia. react. chemic. 1869. 314.

Imbricaria.

a.) *Parmeliopsis* react. chemic. 1869. 445.
b.) *Imbric.* react. chemic. 1869. 289.

1. *glaucescentes.*
   perlata (et affines) 1866 181. 200. 234.
   saxatilis 1869. 321.
   physodes 1869. 387. 446.
   laevigata 1869. 387.
   encausta 1869. 298.
   aleurites Ach. Nyl. 1869. 389. — = hyperopta Körb. 1860. 546.
   placorrhodia 1860. 546. = aleurites Körb.
2. *ochroleucae.*
   conspersa 1869. 321. 298.
   f. hypoclysta N. 1863. 232.
   Mougeotii 1869. 298.
3. *fuscescentes.*
   acetabulum 1869. 321.
   fuliginosa, olivacea, 1868. 346.
   discreta Nyl.-alpicola Th. Fr. 1869. 297.
   lanata f. subciliata N. 1868. 346.
   fahlunensis, commixta 1861. 530. 1866. 181. 1869. 441.
   polyschiza N. 1862. 81.

Parmelia. react. chemic. 1869. 321.

pulverulenta 1869. 313.
stellaris 1869. 313. 322. 389.
f. subobscura N. 1869. 389. 1870. 38.
f. tenella 1870. 38.
f. incisa Fr. 1870. 38.
aipolia 1870. 38.
f. leptalea 1870. 38.
setosa N. sit Anzi exs. 57. — 1862. 475.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0469-7

obscura 1862. 355. 1866. 181. 1869. 322.
f. sorediosa N. 1869. 389.
adglutinata Fl. 1862 355. 1866 181. 1870. 38.

Umbilic. Gyroph.

conspectus specierum 1860. 417. 1869. 387.
stipitata N. 1865. 604.
sclerophylla N. 1862. 82.

Lecanoreae. 1860. 545.

Pannaria.

brunnea 1855. 296. 1861. 531. 1866. 180. 201.
hypnorum 1861. 531. 1866. 180. 201.
delicatula Th. Fr. 1865. 3.
microleuca N. 1865. 602.
glacialis, leucolepis 1862. 29.

Collolechia.

nigrocaesia N. 1855. 247. 291.

Placynthium.

nigrum 1855. 291. 1869. 412.

Physcia.

parietina 1869. 321.
murorum Ach. 1855. 296.
callopisma Ach. 1855. 482.
decipiens Arn. 1869. 81.

Pleopsidium.

chlorophanum 1866. 234.

Dimelaena.

oreina 1866. 234.

Placodium.

Squamaria consp. specierum 1861. 716.
fulgidum N. 1865. 212. [1])
chrysol. melanoph., rubinum, liparium 1860. 546. 1863. 233.
albulum N. 1863. 233.
dispersa areolatum 1860. 546. 1863. 233.
peltatum DC.-Schär. exs. 333. — 1860. 546.
concolor f. effusum N. 1863. 233.
gelidum 1861. 531.

Psoroma.

crassum, lentig. 1855. 296.

Endocarpiscum.

Guepini [2]) 1864. 487.

Glypholecia.

rhagadiosa 1863. 233.

---

1) sat affinis sit *Gyalolechia bracteata*.

2) *Guepinella myriocarpa* Bagl. 1870. (Hedwigia 1870. p. 95.) *Guepinia polyspora* Hepp 1863 vgl. Milde bot. Zeitg. 1864.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0470-8

Acarospora.

a.) *Schleicheri* Ach. 1855. 292. 1866. 234.
b.) *fuscata* (Schr.) 1863. 233. 1864. 490.
belonioides N. 1864. 490. 1867. 370.
admissa N. 1867. 370.
cervina 1855. 249. 1863. 233. 1864. 490. 489. 1867. 370.
f. glaucocarpa W. 1855. 250.
oligospora N. 1855. 249. 293.
Heppii Naeg. 1866. 86.
c.) ?. *deplanatula* N. 1864. 489.
?. *hypophaea* N. 1870 34.
?. *purpurascens* N. 1855. 248.

Callopisma.

a.) *fulvoluteum* N. 1863. 233. 306.
alboluteum N. 1863. 306
b.) *vitellinulum* N. 1863. 305.
?. *polypaenum* Ach. 1864. 619. nota.
cerinum 1863. 305.
phloginum N. 1863. 305.
c.) *vitellinellum* Mudd. 1863. 305.

Blastenia.

a.) *sinapisperma* DC. 1863. 233.
tetraspora N. 1863. 233. [1])
ferruginea f. variata N. 1863. 233.
b.) *obscurella* Lahm. 1867. 326.
xylitella N. 1867. 326.
c.) *arenaria* Naeg. 1855. 296.
teicholyta Ach. 1855. 296.

Pyrenodesmia.

variabilis f. subimmersa N. 1868. 164.
f. alpestris Ach. 1863. 233.
? *pleiophora* N. 1865. 603.
? *diphyes* N. 1863. 305. 1865. 603. 1869. 413.

Lecania. (v. Bilimb.)

athroocarpa Dub. 1855. 291. 293.

Rinodina.

a.) *nimbosa* Fr. f. sagedioides N. 1861. 370. 1869. 413.
turfacea 1865. 604. nota.
f. mniaroea Ach. 1870. 33.
mniaroeiza N. 1870. 33.
b.) *sophodes* Ach. 1855. 221. 1863. 305. 1869. 412.
f. exigua Ach. Anzi 377. — 1869. 413.
f. metabolica Ach. 1855. 221.
roboris Duf. 1869. 412.

---

1) compar. *C. oligospora* Rehm. Th. Fr. Spitzb. 27.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0471-4

c.) ***sophodes*** f. confragosa Ach. 1855. 221. 1870. 38.
atrocinerea N. 1870. 38.
firma N. 1869. 412. 1870. 38.
discolorans N. (- discolor Hepp Anzi) 1868. 347.

Lecanora.

a.) ***subfusca*** 1864. 490. 1866. 234. 1870. 35.
varia 1869. 412.
f. hypopta Ach. 1867. 371.
f. subintricata N. 1868. 478.
sarcopis Ach. 1869. 412.
b.) ***badia*** 1855. 251. 1864. 490. 1868. 478. 1869. 298.
f. cinerascens N. 1863. 233.
cupreobadia N. 1855. 251.
picea N. 1868. 478.
Montagnei Fr. 1869. 298.
nitens Pers. 1869. 298.
critica N. 1864. 490.
ochroides Ach. 1866. 234.
albariella N. Aeg. 5. 1866. 374.
dispersa. umbrina, conferta 1866. 234.
epanora 1866. 234.
atra f. discolor Dub. (- cypria Körb.) — 1864. 267.

Aspicilia.

a.) ? ***subepulotica*** N. 1865. 4.
suaveolens Ach. 1870. 53.
epulotica f. diamartoides N. 1869. 298.
diamarta Wbg. 1869. 298.
b.) ***tenebrosa*** Flot. 1866. 371. 1870. 34.
f. obscurissima N. 1863. 233.
f. tumidior N. 1869. 84.
inserena N. 1869. 84.
c.) ***cinereorufescens*** (Ach.) 1869. 83. 413. 1870. 33.
alpina Smf. 1869. 413.
f. macrocarpa Anzi symb. 9. 1869. 413.
Myrini Fr. 1869. 413.
subcinerea N. 1869. 82.
coracodes N. 1870. 33.
d.) ***cinerea*** 1855. 482. 1865. 354. 1866. 234. 371. 418. 1868. 162. 1869. 413.
obscurata, gibbosa, cinereorufescens p. p. 1866. 234.
ochraceella N. 1868. 162.
cupreoatra N. 1866. 417.
e.) ***poriniformis*** N. 1865. 353.

Pachyospora.

calcarea 1855. 482. 1861. 370. 1869. 409.
rhagadiella N. 1869. 409.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0472-0

Urceolaria.

scruposa 1855. 220. 1863. 233.
f. lichenicola (Stictis) 1855. 295.

Phialopsis.

rubra 1855. 293.

Thelotrema.

subtile Tuck. 1864. 491.

Gyalecta.

truncigena Ach. 1865. 603.

Secoliga.

carneolutea Turn. 1867. 5.
ascaridiella N. 1868. 162.
leucaspis Kplh. 1868. 162.
carneola (Ach.) 1867. 177.
interserta N. 1867. 177. 330.
?. *derivata* N. 1865. 603.

Astroplaca.

balanina Fr. - adglutinata Duf. - opaca Schär. 1855. 245.

Psora.

a.) *ostreata* Hoff. 1865. 603.
anthracophila N. 1865. 603.
Friesii Ach. 1865. 148.
b.) *rhizobola* N. 1865. 4.
atrorufa 1869. 409.
globulifera (globifera Ach. ? ?) 1865. 4.
atrobrunnea Ram. 1869. 413.

Thalloidima.

mamillare 1860. 546. 1855. 250.
reticulatum Duf. 1860. 546.
caesiocandidum N. 1855. 249. [1])
disparatum N. – lecanorinum Anzi: 1863. 305.
leucospeireum N. 1868. 473.
? *spadiceum* Flot. 1855. 249. (184.)
holophaeum Mtg. - subluridum N. 1863. 236. 1868. 473.
f. glaucopsorum N. 1868. 164. 473. 1869. 69.

Toninia.

aromatica 1865. 148.
? *premneoides* Ach. 1865. 147.
heterophora N. 1863. 236.
cinereovirens 1855. 293. 481.
squalida Ach. 1855. 219. 245. 481.
caudata N. 1855. 218.

Schaereria.

lugubris 1855. 219.

---

1) = Th. Toninianum. Mass.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0473-6

Lopadium.

pezizoideum Ach. 1855. 292. 1862. 82.
fuscoluteum Dcks. 1862. 82.

Bombyliospora

? *psammoica* N. 1868. 343.

Bacidia.

a.) *in Polyporo*
inundata f. carneolutea N. 1867. 178.

b.) *supra* vegetabilia vel muscos.
leucococcoides N. 1869. 296.
arceutina f. hypnaea N. 1868. 165.

c.) *in terra*.
subfuscula N. 1865. 604.
circumpallens N. 1866. 370.

d.) *ad saxa*.
egenula N. 1865. 147.
prasinoides N. 1865. 146.
inundata Arnoldiana Körb. 1865. 146.

e.) *in cortice*, ligno, ramulis.
absistens N. 1869. 295.
bacillifera N. 1865. 146. 604. 1866. 85. 370. 1869. 296.
f. abbrevians N. L. Par. 136. — 1869. 413.
f. melanotica N. 1867. 373. 1869. 295.
f. leptophora N. 1869. 296.
stenospora Hepp 526. — 1869. 413.
f. subpallens N. 1869. 413.
f. poltaena N. 1869. 413.
haematomela N. 1866. 85.
arceutina Ach. 1865. 147. 1869. 295.
f. hemipolia N. 1869. 413.
f. albescens Stizb. 1865. 146. 147.
f. chlorotica Ach. 1866. 85. = albescens Stizb. 1865. 147.
incompta Borr. 1865. 147. 1869. 296.
subincompta N. (= atro-sanguinea Hepp. 1865. 147.) 1867. 373. 1869. 296.
separabilis N. 1865. 147.
endoleuca N. 1869. 295.
f. Laurocerasi Duf. 1855. 292. 1864. 620.
luteola Ach. 1869. 295.

Rhaphiospora.

illudens N. 1870. 34.
muscorum Sw. 1855. 218. 292. 1870. 34.
f. quercicola N. 1855. 218.

Scolicosporum.

vermiferum N. = lecideoides Hasszl. 1866. 87.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0474-1

Bilimbia.

1. *sporis* 3 septatis.

a.) *in polyporo.*

igniarii N. 1867. 328.

b.) *in lichenibus.*

episema N. 1855. 247. 1863. 233. 1868. 165.

subfuscae Arn. 1864. 87. 1868. 165.

c.) *supra* muscos.

sphaeroides 1865. 5. 6. 1868. 474. 1869. 83.

tylocarpa N. 1865. 5.

substipitata N. 1865. 5.

? *curvescens* Mudd 1862. 83.

Dufourei Ach. = sabulet. simplicior N. Scand. 205 — 1867. 373.

d.) *in cortice* vel ligno.

melaena N. 1866. 369. 1865. 354. 355.

spododes N. 1869. 410.

deducta N. 1869. 410.

subturgidula N. 1868. 343. 1869. 410.

epixanthoides N. 1865. 5.

micromma N. 1865. 5.

e.) *ad saxa.*

prasinoides N. 1865. 146.

Faeroeensis N. 1869. 83.

trigemmis Stzb. lecideoides Anzi, arthoniza N. 1866. 87.

trachona Flot. 1865. 5.

coprodes Körb. 1867. 328.

violacea Cr. 1862. 464.

2. *sporis* 5—10 septatis.

quintula N. 1865. 5.

submilliaria N. 1869. 410.

sabuletorum Fl. 1855. 218.

f. fuscescens N. 1855. 295.

f. accelens Arn. 1862. 464.

f. milliaria Fr. 1855. 218. 221. 1869. 410.

Arthrospora.

accline Flot. 1868. 475.

mesoidea N. 1868. 475.

(*squamulosa* Desk. 1868. 475.)

Biatorina.

a.) *in Polyporo.*

chloroticella N. 1866. 85.

b.) *supra* Peltigeram.

epigena N. 1865. 4.

c.) *supra* muscos, vegetabilia vel in terra.

contristans N. 1865. 354.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0475-7

persistens N. 1870. 34.
fusca? 1870. 34.[1])
dimera N. f. ecrustacea et terrestris 1863. 236
erigaeella N. 1865. 7.
relicta N. 1865. 354.
holomeloides N. 1866. 369.
? *trypetheliza* N. 1863. 234.

d.) *adsaxa* vel lapides.
a. *apoth.* pallida.
tenera N. 1869. 83.
Arnoldi Kplh. 1862. 463.
lithinella N. 1862 464.
luteella N. 1865. 6.
erysibe Fr. 1867. 327.
Hutchinsiae N. 1867. 326.
b. *apoth.* obscura.
chalybaea Borr. 1855. 247. 291.
subnigrata N. 1866. 370.
anomaliza N. 1862. 464. 1866. 374.
obsoleta N. 1865. 604. (ad cretam.)

e.) in cortice, ligno vel in ramulis.
globulosa Fl. 1863. 306. 1865. 146. 604. 1866. 85. 369. 1867. 327. 1869. 295.
(*Bil. pyrenocarpoides* Anzi = *globulosa*: 1868. 347.)
subglobulosa N. 1867. 327.
rubicola Cr. 1869. 294.
hypoptella N. 1865. 146.
erysiboides N. 1865. 6. 1867. 371.
melanobola N. 1867. 371.
cyrtella 1866. 85.
anomala Fr. 1855. 221. 295. 1863. 306.
chlorotiza N, 1866. 85.
denigrata Fr. (N. Scand. 202.) 1866. 370. 1869. 410.
nigroclavata N. Scand. 242—1855. 247.
lenticul. chloropoliza N. 1863. 236.
discoidella N. 1863. 306.
incolorella N. 1863. 306.
lutea 1863. 306.
pyracea 1863. 305.
pulverea Borr. (Mudd man. 180.) = incana N. 1868. 347.
glomerella N. Scand. 203. 1865. 604.
dubitans N. Scand. 207—1862. 464.

Helocarpon.

crassipes Th. Fr. 1862. 464.

---

1) compar. Hepp exs. 268.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0476-3

Catillaria.

intermixta f. parasemoides N. 1869. 298.
melaenida N. 1865. 146.
premnea Dub. = leucoplaca Fr. = grossa Pers. 1855. 295.

Biatorella.

fossarum Duf. 1866. 86. [1])
? *boreella* N. 1863. 306.
resinae Fr. 1855. 295. 1867. 538.
improvisa N. 1863. 307.
ochrophora N. 1865. 355.

Sarcogyne. (comp. Acarosp.)

prunosa 1855. 250.
eucarpa M. 1855. 250. 1863. 233.
simplex Dav. 1855. 250. 1863. 233.
privigna Flot. 1855. 220. 1870. 34.
? *hypophaea* N. 1870. 34.

Biatora.

1.) *in Polyporo.*
phaeostigmella N. 1867. 177.
microphaea N. 1866. 84.
2.) *in terra*, supra muscos, vegetabilia.
a. *frigidella* N. 1868. 473.
b. *cuprea* Ach. 1865. 4. 1869. 298. 1868. 317.
f. dilutior N. 1869. 298.
cupreiformis N. 1868. 347.
cuprina N. 1865. 4.
rufofusca Anzi 1869. 409.
atrorufella N. 1869. 409.
miscella Th. Fr. 1861. 372. (= *Berengeriana* Mass. Nyl. Sc. suppl. 144.)
c. *vernalis* L. 1865. 4. 5. 604. 1867. 371. 1869. 298.
epiphaea N. 1865. 4.
sarcodea N. 1865. 5.
d. *uliginosa* Ach. 1865. 4. 1870. 34.
subuliginosa N. 1870. 34.
phaeotera N. 1865. 4.
e. *sanguineoatra* 1865. 6.
Diapensiae Th. Fr. 1865. 6.
f. *ramulosa* Th. Fr. 1868. 162.
3.) *in cortice*, ligno.
turgidula 1855. 221. 295. 1863. 306. 1865. 6. 145. 1867. 178. 1868. 344. 475. 163.
subflavida N. 1868. 163.
moestula N. 1868. 344.

---

1) = *Biatorella Rousselii* (Mtg.) Mass. Körb. par. 124.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0477-9

consimilis N. 1867. 178. 371.
ocelliformis N. 1865. 145.
virtdescens 1868. 474.
apochroeella N. 1865. 6. 1868. 343. 1869. 410.
f. botryoides N. 1867. 373.
vulpinaris N. 1869. 410.
hypoptoides N. 1867. 371. 1868. 474. 477.
attingens N. 1868. 477.
insequens N. 1868. 474.
fuscescens Smf. 1855. 221. 295.
obscurella Smf. 1867. 178.
miscelliformis N. 1867. 330. (= *miscelloides* N. Scand. 200.)
Tornoënsis N. 1865. 5. 1868. 473.
hypopodia N. 1862. 464. 1867. 330.
albofuscescens N. 1867. 370.
clavulifera N. 1869. 294.
? *symmictella* N. 1868. 163.

4.) *ad saxa.*

a. *picila* Mass. 1862. 463.
fuscorubens N. 1862. 463. 1865. 6. 1867. 371.
botryocarpa N. 1865. 603.
oolithina N. 1862. 464. [1])
b. *Kochiana* 1870. 35.
mollis Wbg. 1868. 475. 1870. 35.
endogonia N. 1868. 475.
interludens N. 1870. 35.
c. *leucophaea* Fl. 1870. 35.
leucophaeoides N. 1870. 35.
pannaeola 1861. 371.
d. *phaeops* N. 1868. 474.

Pyrrhospora.

quernea Ach. 1865. 5.

Lecidea, Lecidella.

1.) species parasiticae:
parasemella N. 1868. 344. [2])
leptostigma N. 1868. 344.
supersparsa N. 1865. 7.
vitellinaria N. 1855. 219. 1863. 233.
sarcogynopsis N. 1863. 236. 1866. 418.

2.) in terra.
Dovrensis N. = pallida Th. Fr. 1861. 372.

3.) in cortice vel ligno.
parasema Ach. 1855. 290. 294. 1863. 305. 1866. 133. 1868. 344. 347. 1870. 35.

---

1) = *Metzleri* Körb. par. 162.
2) Compar: *Lecid Wulfeni* Hepp. 5. Körb. par. 216.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0478-4

f. rugulosa Ach. 1866. 133.
f. elaerochroma Ach. 1855. 290.
f. leptoderma Dub. 1855. 294.
f. Laurerl Hepp. 1855. 290.
f. leucoplaca Chev. 1855. 295.
f. flavens N. 1863. 236.
kolaensis N. 1863. 306.
f. dolosula N. 1863. 306.
plebeja N. 1865. 148.
enclitica N. 1866. 369.
enalla N. 1866. 370. 1867. 371.
enalliza N. 1867. 371.
melanchelma Tuck. (N. Scand. suppl. 164.) 1866. 373.

4.) saxa calcarea (vel in cimento.)
kolaensis N. f. ecrustacea N. 1863. 306.
kajanita N. Scand. 245—1868. 476.
commaculans N. 1868. 476.
aphanoides N. 1868. 476. 1869. 83.
variegatula N. 1865. 6.
advertens N. 1866. 419.
scotina Körb. 1865. 7.
subgrisea N. 1865. 7.

5.) saxa (non calcarea).
a. *insularis* N. 1855. 219.
confusa N. 1869. 84.
subconfusa N. 1869. 84.
gyrizans N. 1863. 307.
furvula N. 1866. 418.
furvella N. 1866. 418.
b. *sylvicola* Flot. 1866. 87. 418. 1867. 327. 1868. 477. 1869. 295.
dispansa N. 1865. 355. 1866. 86. 371. 1868. 344. 476.
rusticula N. 1866. 371.
melaphana N. 1869. 83.
infidula N. 1868. 475. 1869. 295.
subinfidula N. 1869. 295.
(*expansa* Chev. 1865. 355. 1866. 87.)
c. *sarcogynoides* Körb. 1865. 148. 1866. 418. 1868. 476.
sarcogonyza N. 1868. 475.
interjecta N. 1866. 418.
d. *fuscoatra* Hoff. 1866. 371. 418. 1869. 413.
f. grisella Fl. 1869. 85.
atrofuscescens N. 1866. 371.
fuscocinerea. N. 1855. 220.
e. *contigua* Fr. 1855. 294. 481. 1870. 38.
f. subcalcarea N. 1863. 234.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0479-3

speirea Ach. 1870. 38.
confluens Ach. 1869. 409. 1870. 38.
f. *lithophila* Ach. 1867. 328. 1868. 474.
lithophiliza N. 1868. 473.
mesotropa N. 1867. 328.
lapicida Fr. 1868. 328. 1869. 84.
f. declinata N. 1866. 418.
paratropa N. 1869. 84.
g. *rhaetica* Hepp 1866. 371.
(*f. hyperborea* N. 1862. 82.)
consentiens N. 1866. 371.
pannaeola 1861. 371. 531. 1866. 371.
h. *distans* Kplh. Anzi 152 — 1868. 347.
lactea (Fl.) 1868. 347.
tessellata Fl. *f. subkochiana* N. 1869. 85.
Crombiei Jon. 1868. 345. 1870. 38.
aglaea 1870. 38.
thelodes Smf. 1868. 345.
armeniaca f. aglaeoides N. 1863. 234.
f. lutescens Anzi 1863. 234.
i. *enteroleuca* Ach. 1866. 133. (Scand. suppl. 159.)
leiotea N. 1867. 328.
spongiosula N. 1867. 372.
nitidula Fr. 1855. 218. (paras. lapidic.)
diducens N. 1865. 148.
segregans N. 1866. 372.
symphorella N. 1870. 35.

Stenhammara.

turgida Sch. 1855. 481.

Siegertia.

calcarea = *umbilicata*. Ram. 1855. 295. (481.)

Diplotomma.

alboatr. epipol. 1855. 482.

Rhizocarpon.

a.) *geograph.* 1865. 605. 1866. 234.
lusitanicum N. 1865. 605.
b.) *amphibium* murinum Flot. 1855. 220.
petraeum 1855. 245. 1868. 345. 1869. 411. 1870. 36.
eupetraeum N. 1870. 36.
postumum N. 1868. 345.

Buellia.

a.) *species* parasiticae (Abrothallus?)
? *parmeliarum* Smf. 1869. 296.
? *oxygmaea* Del. 1869. 296.
lobariella N. 1869. 296.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0480-4

b.) *supra muscos.*
triphragmia N. 1869. 298.
mniaeroeoides N. 1870. 36.
c.) *in cortice* vel ligno.
praecavenda N. 1869. 411.
myriocarpa DC. 1855. 218. (chloropolia Fr.) 1861. 371. 532. 1862. 27. 1867. 329. 1869. 411.
polysporella N. 1867. 329.
nigritula N. 1865. 6. 1866. 372.
secedens N. 1865. 6. 1866. 372.
succedens N. 1866. 372.
hypopodioides N. 1867. 372.
disciformis Fr. 1855. 218. 294. 1866. 132. 1867. 372. 1868. 345. 1870. 38.
d.) *saxa.*
disciformis f. enteroleucoides N. 1869. 298.
f. meiosperma N. 1868. 478.
badia Flot. = melanospora N. 1855. 219. (Nyl. Scand. 238.)
ocellata Fl. f. praeponens N. 1868. 347.
stigmatea N. 1868. 347.
e.) *atroalba* (Flot. Nyl. Scand. 232.) 1855. 220. 1865. 7. 1869. 411. 1870. 38.
colludens N. 1870. 38. (= f. chlorospora N. Scand. 233.)
intercalans N. 1865. 7.
concreta Körb. 1870. 38.

Lecidographa.

parasitica Fl. 1865. 148. 1866. 373. 1869. 298.
polyporina N. 1865. 148. 1870. 37.
phloeoica N. 1870. 36.
attendenda N. 1866. 419. 1870. 36.
homoica N. 1866. 373. 419.
convexa Th. Fr. 1866. 373. 1869. 298.
sociella N. 1863. 307. 1866. 419. 1865. 148.
urceolata Th. Fr. arct. 233. — 1863. 307. 1866. 419.
plumbina Anzi: 1869. 296.

Lecanactis.

grumulosa 1855. 249.
enteroleuca N. 1855. 249.
premnea 1865. 148.
f. deminuens N. 1867. 373.
abietina (Leight. 124.) 1855. 295.
lyncea 1864. 421.

Platygrapha.

periclea Ach. 1855. 295.
Picconiana Bagl. 1864. 491.
rimata Flot. f. subvirescens N. 1866. 374. nota.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0481-0

Lithographa.

petraea Ach. tesserata DC. . 1861 372.
dendrophaga N. 1864. 488.

Opegrapha.

a.) species corticolae.
1. *sporae* triseptatae.
atra f. hapalea Ach. 1869. 296.
atrorimalis N. 1864. 488.
ochrocheilea N. 1865. 212. [1])
nothella N. 1866. 373.
2. sporae 5. septatae.
vulgata 1866. 374. 1867. 374. 1869. 297.
hapaleoides N. 1869. 296.
amphotera N. 1866. 374.
varia f. signata 1865. 212.
f. notha 1866. 373.
f. diaphora 1866. 374.
f. nigrocaesia Chev. 1855. 482.
rimalis 1864. 488.
(circumducta N. 1867. 374.)
3. *prosodea* Ach. 1860. 546. 1864. 491.
? *Prostii* Dub. 1864. 420.

b.) species saxicolae.
1. *sporae* 3 septatae.
opaca N. 1855. 248.
herpetica saxic. 1855. 248.
atra f. virescens N. 1869. 85.
f. Chevalieri 1868. 478.
2. *sporae* 5. septatae.
vulgata saxic. 1868. 478.
Caesareensis N. 1868. 477.
3. *Persoonii* f. aporea Ach. 1855. 250.

Stictographa. Mudd.

lentiginosa Lyell. 1865. 355.
lentiginosula N. 1865. 355.

Stenographa. (Graphis, sp. europ. 1864. 420.)

Ruizana N. = Opegr. anomala Leigh. 1864. 490.

Melaspilea.

arthonioides 1859. 218. (Rchb. exs. 33.) 1865. 356. (= Sprengelii Ach. 1867. 179.)
amota N. 1867. 178.
poetarum D. Not. 1864. 491. 1869. 85.
ochrothalamia N. 1865. 355.
? *homalotropa* N. 1867. 329.
? *urceolata* Ach. 1867. 329.

1) compar. Op. varia v. ochrocarpa Zw. Flora 1864. p. 87.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0482-5

Xylographa. (1864. 421.)
? *platytropa* N. 1868. 163.

Odontotrema.
minus N. 1867. 372. 1869. 412.
subintegrum N. 1867. 372. 1869. 411.
anodontum N. 1869. 411.
belonosporum N. 1869. 412.

Aggyrium.
(*caesium* Fr. 1868. 163.)
rufum 1861. 372. 1864. 421. 1865. 466.
cephalodioides N. 1866. 373.

Coniangium. (Naevia.)
1.) sporae hyalinae.
a. *lapides* saxa.
calcicolum N. 1855. 249.
ruderale N. 1855. 249.
b. *in cortice*, ligno.
luridum 1867. 330.
helvolum N. 1867. 330.
patellulatum N. 1866. 374.
tenellulum N. 1864. 488. (vide autem 1866. 84.)
caesiellum N. 1855. 248.
galactites 1855. 250.
exile (Fl. 187.) — 1866. 370.
c. *in Polyporo.*
patellul. f. tenellulum N. 1866. 84.
2.) sporae fuscae.
melaspermellum N. 1865. 605.

Arthonia.
a.) *conspectus* specierum 1857. 116.
b.) *astroidea* 1865. 355. 1867. 330.
Armoricana N. 1865. 355.
obscura 1867. 330.
reniformis Pers. 1867. 330.
ilicina Tayl. 1867. 179.
ilicinella N. 1867. 179.
mediella N. 1861. 372. 1862. 28.
c.) *cinnabarina* 1867. 179.
d.) ? *turbidula* N. 1865. 605.

Arthothelium.
Onegense N. 1865. 3.[1])
phlyctiforme N. 1855. 249.
dispersum Duf. (non Mass.) 1855. 249

1) compar. Arth. scandinavicum Th. Fr. Flora 1870.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0483-1

Rimularia.

limborina N. 1868. 346. 476.

Calicia. 1859. 43.

Acolium.

viridulum 1859. 44.

? *retinens* N. 1868. 161.

Calicium.

a.) *disseminatum* 1868. 161.
diploellum N. 1868. 161.

b.) *curtum* Borr. 1869. 409.
adaequatum N. 1869. 409.

c.) *parietinum* N. 1867. 370.
praecedens N. 1867. 370.
pallescens N. Scand. 289. f. betulinum N. 1867. 370. [1])

Stenocybe.

trajecta N. 1865. 211. [2])
euspora N. 1865. 211.

Cyphelium.

albidum Körb. 1859. 44.

Pertusaria.

a.) *species saxicolae.*
nolens N. 1864. 489.
gyrocheila N. 1865. 354.

b.) *supra* muscos vel in terra.
glomerata Ach. 1868. 162.
obducens N. 1868. 162.

c.) *in cortice.*
communis 1868. 162.
ophthalmiza N. 1865. 354.
melastoma N. 1864. 489. 1869. 298.
Sommerfeltii Fl. 1869. 298.
xanthostoma Smf. 1869. 298. (= rhodoleuca Fr.)
velata Turn. 1865. 338. 1860. 546. (pilulifera Pers.)
carneopallida 1861. 371. 1868. 478.
caesia Flot. 1868. 346.

Varicellaria.

microsticta 1868. 355.

---

1) In diese *Calicium*-Gruppe mit einzelligen Sporen gehört auch *Calic. viridialbum* Kplhbr. in lit. 1864. (an Larix-Rinde bei Berchtesgaden) thallo e granulis minutis flavovirescentibus, plus minus dispersis composito, apoth. stipitibus albopruinosis, denudatis nigrescentibus, capitulo albopruinoso, disco nigrescente, sporis fusiformi-ellipsoideis, viridi fuscescentibus, simplicibus, 8 in asco uniseriatis, 7—8. m. m. lg., 3. m. m. lat.

2) Stenoc. septata Leigh. Flora 1861. 677. 1862. 5. sit eadem planta.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0484-7

Mosigia.

gibbosa 1855. 297. (Hepp 225.)

Endocarpon.

imbricatum N. 1855. 248.
miniatum f. complicatissimum N. 1863. 234.
daedaleum Kplh. 1863 234.
radicescens N. 1863. 234.
cartilagineum N. pyrenoc. 18.—1864. 354.
cervinulum N. 1864. 354.

Normandina. 1860. 43.

Placidium.

rufesc., lachneum, hepatic. 1855. 247. 1860. 546.
cinerascens N. 1855. 247.
compactum Mass. 1860. 546.

Dacampia.

Hookeri 1855. 248.

Stigmatomma.

umbrinum W. Nyl. pyrenoc. 21.—1855. 220. 1868. 478.
clopimum Stenh. 415. — 1855. 220.

Thelenella.

modesta N. 1855. 250. (1864. 356.)

Microglaena.

sphinctrinoides 1862. 27. 1864. 355.
sphinctrinoidella N. 1864. 355. [1])
leucothelia N. 1864. 356.
pertusariella 1864. 356.

Polyblastia.

a.) *supra* muscos vel in terra.
tristicula N. 1865. 356.
muscicola Ach. 1862. 27. 1864. 356.
nigrata 1865. 357. f. psammea N. 1863. 237.
gelatinosa Ach. Nyl. pyrenoc. 21 — 1855. 251. 1865. 356.
nigritella N. 1865. 357.
Sendtneri 1864. 355.
b.) *in cortice.*
hibernica N. 1868. 163.
c.) *ad saxa.*
intercedens H. 1864. 355.
inumbrata N. 1864. 355.

Thelidium.

a.) *geophilum* N. 1865. 356.
b.) *pyrenophorum* Ach. 1865. 356. 1868. 478.
scotodes N. 1868. 478.

---

1) compar. M reducta Th. Fr.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0485-3

Aurantii Mass. 1863. 234.
incavatum Nyl. 1863. 234.
incavatum Mudd. 1863. 234.
caestum N. 1855. 248.

Gongylia Körb. 1864. 354.

Segestria, Sagedia, Porina.

1.) *sporae* 3 septatae.
a. *apoth.* ferruginea.
beloniella N. 1864. 357.
b. *in terra.*
epigaeoides N. 1867. 329.
c. *supra* muscos.
dubiella N. 1865. 356. 357.
d. *in cortice* vel ligno.
chlorotica Ach. 1864. 356. 488. 1867. 329. 373.
(*carpini* 1855. 221.)
Myricae N. 1869. 297.
affinis Mass. 1869. 297.
e. *ad saxa.*
chlorotica 1865. 212.
subintegra N. 1865. 212.
2.) *sporae* 5—7 septatae.
a *supra* muscos.
decolorella N. 1864. 355.
furvescens N. 1864. 356.
b. *in cortice.*
leptospora N. 1864. 487. 1868. 164.
olivacea Borr. 1868. 164.
? desistens N.1867. 180.
illinita N. 1864. 355.
c. *ad saxa.*
rufescens Metzl. 1868. 164.

Leptorhaphis.

albissima Ach. 1867. 180. (= *oxyspora* N. Scand. 282.)
oxyspora N. 1855. 221. 1869. 412.
sphenospora N. 1869. 412.

Arthopyrenia.

a.) *species* parasiticae.
allogena N. 1865. 357. (in Rhizocarp. excentr.)
superposita N. 1865. 357. (in Sporod. theleod.)
rhyparella N. 1870. 38. (in Lec. Hookeri.)
b. *supra* muscos.
bryospila N. 1864. 357.
c.) *in cortice* vel. ligno.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0486-9

epidermidis 1855. 221. 1864. 357. 1865. 357. 358. 1866. 86. 1867. 180. 372. 374. 1869. 412. 1870. 38.
f. tremulae 1866. 86.
f. fallax N. 1855. 220. 1865. 358.
antecellens N. 1866. 86. [1])
punctiformis 1855. 221. 1867. 374. 1868. 164.
f. deminutula N. 1868. 164.
elongatula N. 1868. 164.
analepta 1867. 180.
analeptoides 1867. 180.
platypyrenia N. 1865. 358.
rhyponta Ach. 1867. 330. 374.
f. rhypontella N. (Fr. Suec. exs. 253.) 1867. 374.
capnodes N. 1867. 330. (= *rhyponta* Mudd Leight.)

d. *saxicolae.*
leptotera N. 1865. 212.
f. inconspicua Lahm 1865. 213.
consequens N. 1864. 357. 487. 1865. 213.
mesotropa N. 1866. 419.

Microthelia.

cinerella f. *megaspora* N. 1868. 348.

Melanotheca.

a.) *conspectus* specierum 1865. 429.
b.) *superveniens* N. 1864. 358.
simplicella N. 1864. 358.
acervulans N. 1865. 213.

Thelocarpon.

a.) *conspectus* specierum: 1865. 260. (1866. 234.)
b.) *conoidellum* N. 1870. 37.
c.) *in ligno putrido:*
superellum N. 1865. 261.
intermedietlum N. 1865. 261. 1866. 420.
d.) *in Baeom.* rufo:
epiboloides N. 1869. 84.
epithallinum N. 1866. 420.
e.) *in Solorina* crocea:
epibolum N. 1866. 420. 1869. 84.
f.) *in terra turfacea:*
Laureri Flot. 1865. 261.
g.) *ad saxa.*
impressellum N. 1867. 179.
epilithellum N. 1865. 605. 1867. 179.

Pyrenula.

nitida nitidella 1867. 330.

---

1) compar. *Arthop. Zwackhii* Hepp 954. = *grisea* Zw. Flora 1862. 565.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0487-4

achroopora N. 1867. 179. 330.
glabratula N. 1867. 330.
glabrata 1867. 330.

Thelopsis.

melathelia N. 1864. 358. 1866. 419. 1868. 348. (= Sagedia rugosa Anzi.)

Lembidium.

biforme 1864. 357.
conforme N. 1864. 357.

Thrombium.

epigaeum 1864. 355. 1867. 329.
f. bryinum N. 1866. 86.
aoristum N. 1864. 355.

Verrucaria.

a.) *in cortice.*
alienella N. 1869. 297.
b.) *supra muscos.*
mesobola N. 1866. 86.
c.) *ad saxa.*
nigrescens 1870. 37.
umbrinula N. 1870. 37.
virens N. 1870. 37.
mucosa 1865. 213.
maura f. prominula N. 1863. 237.
margacea f. aethiobola N. 1870. 37.
microspora N. 1862. 83.
d.) *sporae* subrotundae.
fuscula N. 1855. 248.
Bernaicensis Malbr. 1870. 37.
e.) *sporae* fuscae — vel novum genus?
melasperma N. 1865. 357.
f. (*singula* nomina: 1860. 546.)

Collema. (1862. 530. 1868. 353.

ceraniscum N. 1865. 353.
anomalum N. 1865. 602.
psorellum N. 1865. 602.
auriculatum 1866. 233.
albociliatum Desm. 1858. 337.
? *petrosum* Ach. 1855. 247.

Leptogium.

pusillum f. effusum N. 1858. 337.
subtile Ach. 1855. 297.
microphylloides N. 1858. 337.
placodiellum N. = diffractum Kplh. 1865. 210.
amphineum f. subathallum N. 1865. 602.
ruginosum = chloromelum 1858. 338.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0488-0

hyparrodes N. 1865. 210.
Trebissaonii (inflexum N.) 1866. 374.

Polychidium.
muscicolum 1865. 4.

Mallotium.
Hild. saaturn. 1860. 545.

Myriangium.
Duriaeei (Curtisii) 1869. 298.

Pterygium.
centrifugum N. 1855. (filif.) 250. 299.
pannariellum N. 1869. 412.

Physma.
chalazzanum Ach. 1869. 293.
chalazzanodes N. 1869. 293.
Arnoldianum 1858. 337.

Synalissa.
? *confferta* (Ach.) 1867. 330.
? *lichinodea* N. 1869. 293.

Omphalaria.
nummularia f. stellatolobata N. 1863. 232.
? *subbadia* N. 1865. 209.[1])

Pyrenopsis.
diffundens N. 1865. 602.
homoeopsis N. 1868. 342.
pictava N. 1869. 82.
grumulifera N. 1867. 369. 1868. 342.
fuliginea 1855. 250. 1867. 369.
subfuliginea N. 1867. 369.
extendens N. 1867. 370.
lecanopsoides N. 1866. 374. = pyrenopsoides N. 1855. 250.
granatina Smf. = rufescens N. 1865. 3. (Scand. suppl. 104).
granuliformis N. (Scand. suppl. 104). — 1865. 210. 353.
furfurea Sc. suppl. 104 — 1865. 210. 353.
riparia, Schäreri, Flotowiana 1866. 374. (1860. 43.)

Phyllisceum. 1867. 369.

Pyrenidium.
actinellum N. 1865. 210.

Spilonema.
revertens 1865. 601. 1866. 419. 1869. 82.
scoticum N. 1869. 82.

Strigula.
abietina 1862. 27.

---

1) compar. Enchylium Rubbianum Mass. sym. 57. Körb. par. 434.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0489-8

Rhacodium. 1862. 29.

Ephebe. Scyt. Syros.
1855. 298. 1864. 418. 1865. 601. 1868. 353.

Nesolechia.
solorinaria N. 1863. 234.
oxyspora N. 1863. 234. 1864. 419.

Celidium.
varians Dav. (glaucomar.) 1868. 345.
parasemoides N. 1855. 294. [1]) 1864. 419.

Conida.
subvarians N. 1868. 345. [2])

Scutula.
Verrucariae Metzl. 1868. 164.

Abrothallus v. Buellia.

Tichothec. (Endoc.)
? *haplotellum* N. 1867. 180.

Xenosphaeria.
rimosicola L. = advenula N. 1865. 606. 1867. 330.
heterophracta N. 1867. 373
endococcoidea N. 1865. 356. 606.
? *pycnostigma* N. 1869. 297.

Sphaerella.
Schaereri Mass. 1865. 358. 1870. 38.
innata N. 1865. 358.

Sphaeria.
epicymatica Wallr.
homosteyia N. } 1857. 688.

Berichtigungen zu Lich. Fragm. VI. Flora 1870. p. 19. Dermatoc. — hier ist nach Nr. 52 einzuschalten:

52. a. Dermat. pulvinatum Th. Fries. arct. p. 257.

p. 20 hier ist Nr. 63 Thelopsis melathelia N. wegzustreichen.

---

1) compar. Lecid. carpathica Körb. par. 212 et Flora 1864. 315.
2) compar. Conida clemens (Tul.) Körb. par. 458.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03651-0490-3

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1870

Band/Volume: 53

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

Artikel/Article: Lichenologische Fragmente 465-488