

FLORA.

N^o. 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.

Flora 1870.

30 a.

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.

Platyisma. react. chemicae 1869. 441.

Tornabenia.

chrysoph., *flavicans*, *villosa* 1870. 32

Roccella. react. chem. 1866. 199.

Nephromia.

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

Nephromium.

tomentosum 1866. 417.

laevigatum }
helveticum } 1865. 428.

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.

Heppla.

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.
encrusta 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. tuctsa Fr. 1870. 38.
aiipolia 1870. 38.
f. leptalea 1870. 38.
setosa N. sit Anzi exs. 57. -- 1862. 475.

obscura 1862. 355. 1866. 181. 1869. 322.

f. sorediosa N. 1869. 389.

adglutinata Fl. 1862. 355. 1866. 181. 1870. 38.

Umbilic. Gyroph.

conspicuum 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.

glactalis, leucolepis 1862. 29.

Collechia.

nigrocaesia N. 1855. 247. 291.

Placynthium.

nigrum 1855. 291. 1869. 412.

Physcia.

parietina 1869. 321.

murorum Ach. 1855. 296.

calloptima Ach. 1855. 482.

decepiens 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.

album N. 1863. 233.

disperso areolatum 1860. 546. 1863. 233.

peltatum DC.-Schär. exs. 333. — 1860. 546.

concolor f. effusum N. 1863. 233.

gelidum 1861. 531.

Putoria.

crassum, lentig. 1855. 296.

Endocarpiscum.

Guepinia 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.

Acaerospora.

- a.) *Schleichert* 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.

Calloptisma.

- a.) *fulvoluteum* N. 1863. 233. 306.
alboluteum N. 1863. 306.
- b.) *vitellinulum* N. 1863. 305.
? *polypaenum* Ach. 1864. 619. nota.
certinum 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.) *obscura* 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.) *ntmbose* 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.

- 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.
sarcoptis 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.
Montagnet 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. 1860. 409.
rhagadiella N. 1869. 409.

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.

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

Astropluca.

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

Psora.

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

Thalloidima.

- mamillare* 1860. 546. 1855. 250.
reticulatum Duf. 1860. 546.
caestocandidum N. 1855. 249. ¹⁾
disparatum N. - *lecanorinum* Anzi: 1863. 305.
leucospireum 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.

Schuereria.

- lugubris* 1855. 219.

1) = Th. Toninianum. Mass.

Lopadium.*pezizoides* Ach. 1855. 292. 1862. 82.*fuscoluteum* Deks. 1862. 82.**Bombyliospora**? *psammoica* N. 1868. 343.**Bacidia.**a.) *in Polyporo**inundata* f. *carneolutes* 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.*prasinotides* 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. poliaena* N. 1869. 413.*haematomela* N. 1866. 85.*arceutina* Aca. 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.**Scoliciosporum.***vermiferum* N. = *leceidoides* Hassz. 1866. 87.

Bilimbia.

1. *sports* 3 septatis.
- a.) *in polyporo.*
igniarti 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. = *sabuleti*. *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.*
prasnoides 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. *sports* 5—10 septatis.
quintula N. 1865. 5.
submilliaria N. 1869. 410.
sabuletorum Fl. 1855. 218.
f. fuscescens N. 1855. 295.
f. accedens Arn. 1862. 464.
f. milliaria Fr. 1855. 218. 221. 1869. 410.

Arthrospora.

- accline* Flot. 1868. 475.
mesoidea N. 1868. 475.
(squamulosa Deak. 1868. 475.)

Blatoriina.

- 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.

30 b.

perstiens N. 1870. 34.

fusca? 1870. 34.)

dimera N. f. ecrustacea et terrestres 1863. 236

erigaeella N. 1865. 7.

relicta N. 1865. 354.

holomeloides N. 1866. 369.

? *tryptetheliza* 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.

erysidoides 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.

pulvereae 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.

Catillaria.

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

Biatorella.

- fussarum* 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.*)

- pruinosa* 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.
 - atrofusella* N. 1869. 409.
 - miscella* Th. Fr. 1861. 372. (= *Berengertiana* 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.
 - subflavula* N. 1868. 163.
 - moestula* N. 1868. 344.

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

- constimilis* N. 1867. 178. 371.
ocelliformis N. 1865. 145.
viridescens 1868. 474.
apochroeella N. 1865. 6. 1868. 343. 1869. 410.
f. botryoides N. 1867. 373.
rulpinaris N. 1869. 410.
hypoftoides N. 1867. 371. 1868. 474. 477.
attingens N. 1868. 477.
insequens N. 1868. 474.
fuscescens Smf. 1855. 221. 295.
obscuraella Smf. 1867. 178.
miscelliformis N. 1867. 330. (= *miscelloides* N. Scand. 200.)
Tornoënsis N. 1865. 5. 1868. 473.
hypopodia N. 1862. 464. 1867. 330.
albofuscens N. 1867. 370.
clavulifera N. 1869. 294.
? symmicella N. 1868. 163.

4.) *ad saxa.*

- a. *piclla* Mass. 1862. 463.
fusciorubens 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.
intertudens N. 1870. 35.
 c. *leucophaea* Fl. 1870. 35.
leucophaeoides N. 1870. 35.
pannaeola 1861. 371.
 d. *phaeops* N. 1868. 474.

Pyrrhospora.

- guerneae* Ach. 1865. 5.

Leciden, 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) = *Metsleri* Körb. par. 162.

2) Compar: *Lecid Wulfeni* Hepp. 5. Körb. par. 216.

f. rugulosa Ach. 1866. 133.
f. elaeochroma Ach. 1855. 290.
f. leptoderma Dub. 1855. 294.
f. Laureri 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.
melanchetma Tuck. (N. Scand. suppl. 164.) 1866. 373.

4.) *saxa calcarea* (vel in cemento.)

kolaensis N. f. crustacea N. 1863. 306.
kujanita N. Scand. 245—1868. 476.
commaculans N. 1868. 476.
aphanoides N. 1868. 476. 1869. 83.
variegatula N. 1865. 6.
advertens N. 1866. 419.
scottina Körb. 1865. 7.
subgrisea N. 1865. 7.

5.) *saxa* (non calcarea).

- a. *insularis* N. 1855. 219.
confusa N. 1869. 84.
subconfusa N. 1869. 84.
gyrtisans N. 1863. 307.
furcula N. 1866. 418.
furvella N. 1866. 418.
- b. *sylvicola* Flot. 1866. 87. 418. 1867. 327. 1868. 477. 1869. 295.
dispersa 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.
atrofuscens N. 1866. 371.
fuscotnera N. 1855. 220.
- e. *contigua* Fr. 1855. 294. 481. 1870. 38.
f. subcalcare N. 1863. 234.

- spetrea* 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* Kph. Anzi 152 — 1868. 347.
lactea (Fl.) 1868. 347.
tessellata Fl. f. *subkochiana* N. 1869. 85.
Crombiet Jon. 1868. 345. 1870. 38.
aglaea 1870. 38.
thetodes 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.

Stegerttia.

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.
petracum 1855. 245. 1868. 345. 1869. 411. 1870. 36.
eupetraeum N. 1870. 36.
postumum N. 1868. 345.

Buellia.

- a.) *species parasiticae* (Abrothallus?)
 ? *parmellarum* Smf. 1869. 296.
 ? *orygmaea* Del. 1869. 296.
lobaristella N. 1869. 296.

b.) *supra muscos.**triphragmia* N. 1869. 298.*mtaeroeoides* 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. melosperma* N. 1868. 478.*badia* Flot. = *melanospora* N. 1855. 219. (Nyl. Scand. 238.)*ocellata* Fl. f. *praeponens* N. 1868. 347.*stigmata* 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.***Leciographa.****parasitica* Fl. 1865. 148. 1866. 373. 1869. 298.*polyporina* N. 1865. 148. 1870. 37.*phloeotica* N. 1870. 36.*attendenda* N. 1866. 419. 1870. 36.*homotica* 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.****grumulosu* 1855. 249.*enteroleuca* N. 1855. 249.*premea* 1865. 148.*f. demitruens* N. 1867. 373.*abietina* (Leight. 124.) 1855. 295.*lyncea* 1864. 421.***Platygrapha.****periclea* Ach. 1855. 295.*Piccontiana* Bagl. 1864. 491.*rimata* Flot. f. *subvirescens* N. 1866. 374. nota.

Lithographa.*petraea* Ach. tessarata DC. . 1861 372.*dendrophaga* N. 1864. 488.**Opegrapha.**

a.) species corticolae.

1. *sporae* triseptatae.*atra* f. *hapalea* Ach. 1869. 296.*atrortimalis* 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. *nigrocaesta* Chev. 1855. 482.*rtimalis* 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.)*Rutiana* N. = Opegr. anomala Leigh. 1864. 490.**Melaspilea.***arthonioides* 1859. 218. (Rechb. 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.

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.*cephalodiotides* N. 1866. 373.**Coniangium. (Naevia.)**

1.) sporae hyalinae.

a. *lapides saxa.**calcicolum* N. 1855. 249.*ruderalis* N. 1855. 249.b. *in cortice, ligno.**turidum* 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.*ilicinctella* N. 1867. 179.*mediella* N. 1861. 372. 1862. 28.c.) *cinabartina* 1867. 179.d.) ? *turbidula* N. 1865. 605.**Arthothelium.***Onegense* N. 1865. 3. 1)*phlyctiforme* N. 1855. 249.*dispersum* Duf. (non Mass.) 1855. 2491) compar. *Arth. scandinavicum* Th. Fr.
Flora 1870.

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.*adaeqatum* N. 1869. 409.c.) *parietinum* N. 1867. 370.*praecedens* N. 1867. 370.*pallescent* N. Scand. 289. f. *betulinum* N. 1867. 370. ¹⁾**Stenocybe.***trajecta* N. 1865. 211. ²⁾*euspora* N. 1865. 211.**Cyphellum.***albidum* Körb. 1859. 44.**Pertusaria.**a.) *species saxicolae.**notens* 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. (*pitulifera* 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* Kphlbr. in lit. 1864. (an *Larix*-Rinde bei Berchtesgaden) thallo e granulis minutis flavovirescentibus, plus minus dispersis composito, apoth. stipitibus albopruinosus, denudatis nigrescentibus, capitulo albopruinoso, disco nigrescente, sporis fusiformi-ellipsoideis, viridi fusciscentibus, 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.

Mosigia.

gibbosa 1855. 297. (Hepp 225.)

Endocarpon.

imbricatum N. 1855. 248.

miniatum f. *complicatissimum* N. 1863. 234.

duedatum Kph. 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.

clopinum Stenh. 415. — 1855. 220.

Thelenella.

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

Microglaena.

sphinctrinoides 1862. 27. 1864. 355.

sphinctrinoidella N. 1864. 355. ¹⁾

leueothelia N. 1864. 356.

pertusariella 1864. 356.

Polyblastia.

a.) *supra* muscos vel in terra.

tristicula N. 1865. 356.

musciicola 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.

inumbata 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.

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

***Gongylia* Körb. 1864. 354.**

Segestria, Sagedia, Porina.

- 1.) *spora* 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.) *spora* 5—7 septatae.
 - a. *supra* muscos.
decolorella N. 1864. 355.
furrescens 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.

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.

rhyponia Ach. 1867. 330. 374.

f. rhyponiella N. (Fr. Succ. exs. 253.) 1867. 374.

capnodes N. 1867. 330. (= *rhyponia* 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*.**

ctnerella f. megaspora N. 1868. 348.

***Melanotheca*.**

a.) *conspicua* specierum 1865. 429.

b.) *superveniens* N. 1864. 358.

simplicella N. 1864. 358.

acervulans N. 1865. 213.

***Thelocarpon*.**

a.) *conspicua* specierum: 1865. 260. (1866. 234.)

b.) *conoidellum* N. 1870. 37.

c.) *in ligno putrido*:

superellum N. 1865. 261.

intermediellum N. 1865. 261. 1866. 420.

d.) *in Baeom. rufo*:

epiboloides N. 1869. 84.

epithallinum N. 1866. 420.

e.) *in Solortina 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 nitidaella 1867. 330.

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

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.*

allenella 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?

metasperma N. 1865. 357.

f. (*singula nomina*: 1860. 546.)

Collema. (1862. 530. 1868. 353.

cerantiscum N. 1865. 353.

anomalum N. 1865. 602.

psorellum N. 1865. 602.

auriculatum 1866. 233.

albociliatum Desm. 1858. 337.

? *petrosus* Ach. 1855. 247.

Leptogium.

pustillum f. *effusum* N. 1858. 337.

subtile Ach. 1855. 297.

microphyllloides N. 1858. 337.

placodiellum N. = *diffractum* Kph. 1865. 210.

amphineum f. *subathallum* N. 1865. 602.

rugosum = *chloromelum* 1858. 338.

hypartrodes N. 1865. 210.
trebistaonti (inflexum N.) 1866. 374.

Polychidium.

muscicolum 1865. 4.

Mallotium.

Hild. saturn. 1860. 545.

Myriangium.

Duriaei (Curtisii) 1869. 298.

Pterygium.

centrifugum N. 1855. (filif.) 250. 299.
pannauricellum N. 1869. 412.

Phyma.

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

Synalissa.

? *conferta* (Ach.) 1867. 330.
 ? *lichtnodea* N. 1869. 293.

Omphalaria.

nummularia f. *stellatolobata* N. 1863. 232.
 ? *subbadia* N. 1865. 209.¹⁾

Pyrenopsis.

diffundens N. 1865. 602.
homoeopsis N. 1868. 342.
pictura N. 1869. 82.
granulifera 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.
granulata Smf. = *rufescens* N. 1865. 3. (Scand. suppl. 104).
granuliformis N. (Scand. suppl. 104). — 1865. 210. 353.
furfurea Sc. suppl. 104 — 1865. 210. 353.
riparia, Schärerri, Flotowiana 1866. 374. (1860. 43.)

Phyliscum. 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. Korb. par. 434.

Rhacodium. 1862. 29.

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

Nesolechia.

solitaria 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. {
homostegia 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.

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](#)