

# Lichenologische Beiträge von Dr. J. Müller.

## XIV.

311. *Sphaerophoron compressum* Ach. v. *candidum* Müll. Arg.  
Thallus totus utraque facie v. praesertim superiore convexiore  
candide opaco-albus. — Reliqua plantae sterilis visae ut in  
forma normali speciei. — Crescit in Novae Hollandiae prov.  
North Queensland in Bellender Ker Range: Karsten.

312. *Stereocaulon gracillimum* Müll. Arg. Podetia gregaria,  
circ. 12—15 mm. longa et tantum  $\frac{1}{2}$ , mm. lata, subsimplicia,  
inferne longo tractu denudata et glabra, ochraceo-pallida, superne  
praesertim altero latere dense granulosa et abbreviatim pauci-  
ramulosa, granula valde minuta,  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{4}$  mm. lata, saepe sub-  
conglomerata, depresso-globosa et medio magis infuscato umbi-  
licato-depressa, caeterum undique alba et opaca; cephalodia  
ignota; apothecia lateralia et paucissima terminalia,  $\frac{1}{4}$  v. vix  
 $\frac{1}{4}$  mm. lata, turbinato-obconica, primum concava et prominenter  
fusco-marginata, mox plana, immarginata et ibidem undique  
fusco-atra, extus lateraliter fusco-atra; epithecium nigro-fuscum,  
hypothecium e fulvo fuscum; spora in ascis octonae, parvae,  
bacillares, 28—33  $\mu$  longae, tantum  $2\frac{1}{2}$ , v. rarius 3  $\mu$  latae,  
3-septatae. — Primo intuitu formam valde tenellam et micro-  
carpam affinis *St. denudati* refert. A *St. leptaleo* Nyl. granulis  
diversum est. — Crescit in Japoniae montibus Hakon prope  
Miyanoshita: Prof. Dr. Brauns sub n. 11.

313. *Sticta Karstenii* Müll. Arg. Thalli laciniae bis v. ter  
dichotome divisae, elongato-lineares, 4—5 cm. longae,  $2\frac{1}{2}$ —4 mm.  
latae, divisiones ultimae obtuse et patule bilobae, omnes supra  
cinereo-plumbeae et scrobiculato-inaequales, subtus albæ v.  
albidae et gibbosae, undique tomento destitutæ, sed basin ver-  
sus hinc inde breviter rhizinosac; pseudocyphellæ albæ, rarae  
et valde exiguae, haud prominentes; apothecia marginalia  
 $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$  mm. lata, margo obtusus et crenatus, disco pallidior,  
discus siccus fuscescenti-carneus, madefactus fusco-ruber; spora  
in ascis octonae, fusiformi-ellipsoideæ, 2-loculares, fuscae,  
26—30  $\mu$  longae et 8  $\mu$  latae. — Juxta *St. physciosporam* Nyl.  
et *St. demutablem* Krplh. haec species bene distincta locanda est.  
— Habitat in Novae Hollandiae prov. North Queensland in  
Bellender Ker Range: Karsten n. 2 (ab ill. amic. Ferd. v. Müller  
commun.).

314. *Parmelia Braunsiana* Müll. Arg. Thallus supra subtusque exacte ut in speciminiibus parvulis *P. latissimae* f. *sorediata*, at non grosse ad margines sorediosus, sed supra undique sparse et minute albido-sorediellus (ut in *P. microsticta* Müll. Arg.) margine non ciliatus et subitus marginem versus latissime glaber, caeterum hinc inde parce et breviter rhizinosus, circa marginem late albus v. albidus, caeterum niger. Apothecia ignota. — Similis *Parmeliae latissimae* f. *sorediatae* et mixtim eum ea crescents, at thallo supra albo-puncticulatus et subitus margine fere ut in *P. hypotropa* Nyl. albidus. — Locus affinitatis ob sporas ignotas haud rite indicandus, sed species aut juxta *P. latissimam* aut potius juxta *P. hypotropam* ordinanda videtur. — Crescit truncicola prope Tokio in Japonia: Prof. Dr. Brauns n. 2 pr. p. — — — f. *isidiosa*, thallus supra praeter punctula sorediosula minute isidiosus et margine pro parte laceratulus. — Crescit cum praecedente: Dr. Brauns.

315. *Parmelia versicolor* Müll. Arg. Thallus arcte adnatus, laciniato-divisus, medio late ochroleucus v. distincte flavicans, ante marginem albescens et in ipso margine anguste subustulato-fuscescens, laciniae superne subdichotome divisae, parte flaviante convexiusculae, subrugosae aut obsolete scrobiculato-rugosae v. sublaeves, haud reticulatini rugosae nec sorediosae, demum fissurinosae, parte albida brevi planiusculae v. subconcauae et laeviores, apice retusae et margine tumidulo obtuso fuscescente cinctae, subitus pallidae v. pallido-fuscae, secus marginem anguste nudae, caeterum undique rhizinis valde abbreviatis numerosis vestitae. Apothecia ignota. — E descriptionibus Taylorianis ad *P. inaequalem* et *P. polycarpam* ej. in Hook. Journ. of Bot. 1847 p. 169 et 173 accedit sed iiscum haud convenit. Colratio marginis ultimi loborum ad *P. physodem* accedit, sed e pagina inferiore vestita juxta *P. molliusculam* Ach. et praesertim *P. congruentem* Ach. inscrenda est. — Crescit ad terram sabulosam in Nova Hollandia australi, unde a cl. O. Richard lectam mecum communicavit ill. Baron F. v. Müller.

316. *Physcia speciosa* Nyl. Syn. p. 416 v. *granulifera* Müll. Arg. Thallus sat amplus, adpressus, anguste laciniatus, laciniae mediocriter albo-ciliatae et cum apotheciis ad margines sorediosis globosis parvis granulosis ornatae. — Sporae a specie non recedunt. — Habitat copiose ad saxa prope Apiahys in Brasilia meridioneli, sed rarius fertilis: Puiggari n. 1383.

317. *Pannaria coeruleo-nigricans* Müll. Arg. Hypothallus co-

piose pannosus, margine longe strigoso-radians, fascicularis, viridi-  
ater; thallus obscure coeruleo - cinereus, medio late composito-  
glebulosus, margine breviter radians, laciniae periphericae  
cuneato- obovatae, apice crenulatae v. lobulatae, subplanae  
(superficie fumoso-spilomaticae), intus obscure argillaceae; goni-  
mia olivacea; apothecia sessilia, evoluta 1 mm. lata, prominent-  
ter thallino-marginata, margo obtusus, crebre radiatim plica-  
tulus, cum thallo concolor, discus planus, fusco-niger v. coera-  
lescenti-niger; lamina apice intense atro-aeruginosa, caeterum  
cum hypothecio hyalina; spora in ascis octonae (simplices et  
hyalinae), ellipsoideae, utrinque saepe angustatae, 12-20  $\mu$  lon-  
gæ, 7-8  $\mu$  latae, quae superficie subplicatae videntur. — Spe-  
cies prope *P. pannosa* Nyl. locanda, colore thalli, apotheciorum  
et epithecii insignita. — Crescit corticola prope Apiah  
in Brasilia meridionali: Puiggari n. 1285.

318. *Pannaria imbricatula* Müll. Arg. Hypothallus paréevolutus, strigoso-pannosus, viridi-ater; thallus livido-fuscescens,  
radiatim brachylobus, lobi ambitu lati, subimbricatum glebuloso-  
lobulati, undique abbreviati et convexiusculi, peripherici haud  
lineari-elongati nec adplanati. Apothecia et forma sporarum  
paullo minorum ut in proxima *P. pannosa*. — Color et structura  
thalli ut in citata specie, sed hypothallus parum evolutus et  
forma laciniarum omnino alia. Sporae circ. 14  $\mu$  longae et 6  $\mu$   
latae. — Crescit truncicola in Brasiliae prov. San Paolo, prope  
Apiah: Puiggari n. 148 pr. p.

319. *Coccocarpia elegans* Müll. Arg. Thallus gracillimus, coer-  
lescens, laxe caespitosus, laciniae edscendentes, subpalmatipar-  
titae, lacinulae pinnatifido-divisae, vix  $\frac{1}{4}$  mm. latae, tenello-  
tenues, planae, subtus albae et longius albo-rhizinosae, lacinu-  
lae ultimae arrectae; apothecia evoluta  $\frac{3}{5}$  mm. lata, laete v.  
roseo-carnea, plana v. convexiuscula, dorso subretrorsum rigide  
albo-ciliata; lamina hyalina, asci valde tenues; spora exiguae,  
sed evolutae nondum clare observatae. — Species valde elegans,  
laxe crescens, laciniae eximie divisae. Structura thalli omnino  
*Coccocarpiae* (gonidia coerulea, subglobosa, depauperato-seriata).  
Habitus quodam modo satis accedit ad *Leptogium ciliatum* et  
potius est pannarioideus, sed gonidia ut in *Coccocarpia*. — Cres-  
cit muscicola prope Apiah in Brasilia meridionali: Puiggari  
(sine no.)

320. *Pyxine ochroleuca* Müll. Arg. Thallus ochroleucus, sub-  
imbricatum radiato-laciñiatus, centro fertilis, laciniae late linea-

res, palmatim v. subpennatim inciso-lobatae v. lacinulatae, convexiusculae, intus albidae, lobuli ultimi abbreviati et planiusculi; hi subtus albidi et rhizinis albidis dense vestiti; apothecia arcte sessilia,  $\frac{3}{4}$ — $\frac{5}{4}$  mm. lata, subregularia, crassiusculae thalino-marginata, margo cum thallo concolor et integer, demum livido-nigricans, discus planus et ater, nudus; lamina superne olivaceo-virens, caeterum cum toto hypothecio hyalina; asci late cylindrici, 8-spori; sporae maturae fuscae, biloculares,  $19\frac{1}{2}$ — $24\frac{1}{2}$   $\mu$  longae,  $10\frac{1}{2}$ — $12\frac{1}{2}$   $\mu$  latae. — Thallus prima fronte *Placodium saxicolum* simulat, sed discus apotheciorum niger et sporae omnino aliae. — Crescit corticola ut videtur in Brasiliae meridionalis districtu Apiah: Puiggari n. 1384 pr. p.

321. *Placodium* (sect. *Acarospora*) *Ferdinandi* Müll. Arg. *Squamae thallinae arcte adnatae*, circ. 1 mm. latae, orbiculares v. *angulosae* v. hinc inde sublobatae, in thallum compositum *approximatae*, hinc inde subimbricatae, convexiusculae, caesio-albidae, nonnihil pulverulentae, vulgo monocarpicae, fertiles medio elato-convexae; gonidia normalia, globosa, 9—12  $\mu$  lata; apothecia thallo ipso medio tumido-elato marginata, discus marginem haud superans, paullo concavus, brunneo-fuscus, nudus, evolutus  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$  mm. latus, demum tenuiter fusco-marginatus; lamina hyalina, 85  $\mu$  alta, hypothecium hyalinum v. fuscescenti-hyalinum, epithecium olivaceo-fuscescens, paraphyses tenues et cum ascis conglutinatae; asci cylindrico-ovoidei, apice modice pachydermei, polyspori; sporae globoso-ellipsoideae v. subglobosae, 4  $\mu$  longae,  $3\frac{1}{3}$  v. fere 4  $\mu$  latae, hyalinae. — Affine hispanico *P. noduloso* Müll. Arg. Lich. vales. p. 185, etiam in calidissimis Valesiae mediae inter Sierre (Siders) et St. Léonard recenter copiose a me lecto. Discus *Lecanoram badiam* simulat at magis concavus est. *Lecanora Schleicheri* v. *dealbata* Nyl. Prod. p. 81 valde accedit sed tamen diversa videtur. Specimina mea algeriensia manca sunt at speciem a *P. Schleicheri* sine dubio ullo diversam sistunt. — Habitat in Nova Hollandia meridionali prope Eureo in terra sabulosa cum *Urceolaria scruposa*, unde misit clariss. de Flora australensi meritissimus Baron Ferd. v. Mueller, cui speciem grato animo dicavi.

322. *Psora leucina* Müll. Arg. Thalli plagulae cinereo-albae, primum discretae, orbiculares et subpeltiformes, vix 1 mm. latae, planae, dein crenato-sublobatae v. *angulosae* magisque convexae et hinc inde imbricatae, crassiusculae; gonidia nor-

malia; apothecia  $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ , min. lata, solitaria v. nonnulla aggregata et subconfluentia, intramarginalia, indistincte marginata, demum convexa et nuda, obsolete nitidula; lamina tantum 40  $\mu$  alta, olivacea, superne obscurior v. nigrescens, hypothecium fulvescenti-hyalinum; sporae in ascis octonae, hyalinae et simplices, exiguae, tantum 4—7  $\mu$  longae et 4—4 $\frac{1}{2}$ ,  $\mu$  latae, ambitu subgloboso v. lato v. oblongato-ellipsoideo ludentes, utrinque late rotundato-obtusae. — Habitu quodam modo medium tenet inter *Thalloidima vesiculare* macerum et *Toninia aromaticam* Auct., sed sporae sunt simplices et valde exiguae. — Habitat ad saxa arenacea alba prope Faxina in Brasiliae prov. San Paolo: Puiggari n. 1206.

323. *Psora coroniformis* n. *crenata* Müll. Arg. L. B. n. 245 recenter a cl. Barbey-Boissier prope Chiva in Hispania austro-orientali lecta fuit sed specimina minus evoluta et tantum sterilia sunt. Species dein etiam europacis adnumeranda est.

324. *Thalloidima confertum* Müll. Arg. Thalli squamulae confertae, olivaceae, demum fuscescentes, plano-convexae, obtuse angulosae; apothecia glomeruloso-conferta,  $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ , mm. lata, atro-fusca, hemisphaerico-convexa, semper immarginata, opaca, intus infra laminam undique albida; epithecium fuscum, lamina hyalina, hypothecium obscurato-hyalinum, paraphyses conglutinatae, asci 8-spori; sporae hyalinae et 2-loculares, ellipsoideae, utrinque nonnihil acutiusculae, 11—13  $\mu$  longae et 5—6  $\mu$  latae. — Extus prima fronte vix a *Patellaria melanobotrys* distinguenda est, sed thallus tamen omnino alias, apothecia minus atra et in glomerulis magis distincta, et lamina dein et hypothecium omnino aliter colorata sunt. — Crescit ad terram argillaceam prope Faxina in Brasiliae prov. San Paolo: Puiggari n. 1216.

325. *Catolechia pyxinoides* Müll. Arg. Thallus arctissime adnatus, radiatim laciiniatus, medio late diffracto-areolatus, laciinae ultimae juniorae cinereae, radiatim dispositae at breviusculae, nitidulae, reliquae magis centrales olivaceae v. fumoso-olivaceae, omnes planiusculae et laeves, circ. 1 mm. latae, haud imbricatae, contiguae, intus albidae, subtus rhizosae et vix a substrato solubiles; apothecia arcte adnate-sessilia  $\frac{4}{10}$ — $\frac{6}{10}$  mm. lata, planiuscula, primum tenuiter at subprominenter nigro-mARGINATA, demum immarginata et convexa, semper opaca; lamina subhyalina, epithecium et hypothecium olivaceo-fusca; sporae in ascis octonae, fuscae, biloculares, 14—16  $\mu$  longae et 5—6  $\mu$  latae. — Juxta C. radiatam s. *Buelliam radiatam* Tuck. Calif.

p. 25 et *C. africanam* s. *Lecideam africanam* Tuck. Obs. 1860.  
 p. 406 (non *Buelliam africanam* Müll. Arg. L. B. n. 123, quae genuina species *Buelliae*) locanda est. — Crescit ad saxa arenacea rubella prope Apiah in Brasilia meridionali: Puiggari n. 1237.

326. *Catolechia tenuis* Müll. Arg. Thallus arctissime adnatus, radiatim laciniatus, medio late diffracto-areolatus, laciniae ultimae juniores aeneo-cinereae, mox cinereo-fuscae v. fusco-cinercae, longiusculae et valde angustae, vix  $\frac{1}{4}$  mm. latae, convexiusculae et laeves, nitidulae, intus albidae, areolae centrales exiguae et opacae; apothecia arce adnato-sessilia, vix  $\frac{1}{4}$  mm. lata, primum plana et prominenter subnigro-marginata, dein immarginata et convexa et opaca, subfuscoc-nigra; lamina fuscescens-hyalina, epithecium fuscum, hypothecium hyalino-fuscum; spora in ascis octonae, fuscae, biloculares, parvae,  $8-10 \mu$  tantum longae,  $4-5 \mu$  latae, medio modice constrictae utrinque obtusae. — Thalli areolae centrales ut in *Buellia stellulata*, sed aliter colorata, thallus autem marginem versus pulchre radiatim effigurato-laciatus est. — Ab affini *C. pyxinoide* differt colore multo obscuriore et laciis multo angustioribus thalli, minutie apotheciorum et sporarum et colore hypothecii. — Crescit ad saxa arenacea rubella prope Faxina in Brasilia meridionali: Puiggari n. 1200, 1211.

327. *Lecanora granulosa* Müll. Arg. Thallus cinereo-flavus et crebre granulosus, granula nonnihil gibboso-irregularia; apothecia circ.  $1\frac{1}{4}-1\frac{1}{2}$  mm. lata; juniora minora regularia, evoluta plicato-angulosa, semper prominenter flavidio-marginata, intus inferne albida, margo praeter plicas integer, discus planus, pallide fusco-rubescens, nudus; lamina tota hyalina; spora octonae (simplices et hyalinae),  $12-14 \mu$  longae et  $6-7 \mu$  latae. — Thallus ut in *Lecanora soredifera* Fée, sed apothecia et hypothecium omnino aliter colorata. — Prope *L. flavidulam* inserenda est. — Habitat corticola in Brasilia meridionali prope Apiah: Puiggari n. 1084 pr. p. et 1380.

328. *Lecanora flavidula* Müll. Arg. Thallus ex albido flavicans, tenuis, continuus et laevis v. saepius minute granulosus v. granuloso-rugulosus, subpulverulentus, demum rimoso-diffractus; gonidia globosa; apothecia  $1-1\frac{3}{4}$  mm. lata, sessilia, tenuia, plana, margine flavicante tenui leviter prominente et tenuiter crenulato cincta, discus pallide subfuscocarpens v. nonnihil lividus, nudus; epithecium olivaceo-

flavicans, lamina caeterum cum hypothecio hyalina, asci 8-spori; sporae (simplices et hyalinae) 17—18  $\mu$  longae, 8—10  $\mu$  latae, ovoideae. — Quodammodo formam macrocarpam *Lecanorae subfuscae* v. *chloronae* simulat, sed thallus flavicans et apothecia multo majora et tenuius marginata. Inter hanc et *Lecanoram subflavam* Tuck. locanda est. — Crescit corticola in Brasilia meridionali prope Apiah: Puiggari (sine no.)

329. *Lecanora subfusca* Ach. var. *subpulveracea* Müll. Arg. Thallus subflavicanti-albidus, tenuis, subpulveraceo-granulosus v. obsolete isidiosulus; apothecia parva, margo rugosus crassus et subpulveraceus, discus obscure fuscus. — Reliqua cum specie conveniunt. — Corticola crescit prope Apiah in Brasilia meridionali: Puiggari n. 1295.

330. *Lecaniae* sect. *Maronea* Müll. Arg. — Genus *Maronea* Mass. in Flora 1856; Körb. Parerg. p 90. — Sporae in ascis numerosae, biloculares (non simplices quales pro *Maronea* ab auctoribus describuntur).

*Lecania apiahica* Müll. Arg. Tota planta extus fere perfecte *Lecaniam bericam* s. *Maroneam bericam* Mass. (Mass. exs. n. 346, quam etiam e silvis vogesiacis a b. Mougeot lectam omnino convenientem habeo) refert, sed thallus est leviter viridior et asci demum omnino alii, sc. late ventricoso-obovoidei, 40  $\mu$  longi et 20  $\mu$  lati (in planta europaea citata autem anguste subcylindrici, 7—9-plo longiores quam lati). Reliqua cum laudata specie conveniunt. Apothecia  $1\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$  mm. lata, sessilia, margo connivens et integer, extus incano-albidus, discus obscure livido-fuscus. Sporae  $3\frac{1}{2}$ — $5\mu$  longae, duplo longiores quam latae, utrinque rotundato-obtusae, medio plus minusve distincte subconstrictae. — Crescit corticola in Brasilia meridionali in vicinitate Lichenum feracissima et nunc oculatissime explorata urbis Apiah: Puiggari n. 1227.

(Fortsetzung folgt.)

### L i t e r a t u r .

J. Wiesner, das Bewegungsvermögen der Pflanzen. Eine kritische Studie über das gleichnamige Werk von Ch. Darwin. Nebst neuen Untersuchungen. Wien, 1881, bei Alfred Hölder. 212 S. u. 3 Holzschnitte.

Die ungewöhnlichen Anschauungen und frappanten That-sachen, welche den Inhalt des bekannten Darwin'schen Werkes

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung](#)

Jahr/Year: 1881

Band/Volume: [64](#)

Autor(en)/Author(s): Müller J.

Artikel/Article: [Lichenologische Beiträge 505-511](#)