

M. Anzi, *Neosymbola Lichenum rariorum vel novorum Italiae superioris*. (Atti della Società italiana di scienze naturali. Vol. IX. Milano, 1866.)

Wir geben die Diagnosen der neuen Arten und Varietäten mit ihren Wohnorten.

Series I.<sup>a</sup> *Phycolichenes* (Fr.) Massal.

1. *Psorotichia gelatinosa*. Sp. n. Thallus sparsus tenuis, gelatinosus, niger, chrysogonidiis simplicibus refertus. Apothecia minuta, innata, plana, carnea, lamina ampla (gelatina hymenea ope jodi lutescente), paraphysibus capillaribus, articulatis, dense conglutinatis: sporis . . . Spermata numerosissima, stipatissima, cylindrica, recta, 0 mm., 0088 longa, 0 mm., 0016 lata. — Auf Granit.

2. *Pyrenopsis sanguinea*. Sp. n. Thallus homogeneus, verruculosus, verruculis furfuraceis, ambitu liberis, solitariis, vel aggregato-diffractis, externe fuligineis, intus gonidiis sphaericis, sanguineis, non moniliformibus, farctis. Apothecia thalli verruculis inclusa, ostiolo poriformi indicata: lamina superne fusca, paraphysibus laxis, sporis, in ascis cylindratis, 8., ellipsoideis, pellucidis, 1-ocularibus, 0 mm., 011 longis, 0 mm., 006 latis. — Auf Serpentin.

4. *Omphalaria camaromorpha* Mass. Apothecia urceolata, thalli tuberculis immersa, parvula (ratione thalli majuscula), disco rufo: lamina (ampla), et hypothecio pallidis vel lutescentibus, paraphysibus crassis, laxis: asci clavati, 8-spori, sporae parvulae, ovoideae, cum sporidiolo centrali, 1-oculares, pellucidae.

7. *Collema granosum* (Wulf.) var. *dermatinum* (Ach.?) Krempelh. ! Pulchra var. accedens ad *Collema multifidum*: sed thallo gaudens valde ampliori, et crassiori, apotheciis triplo vel quadruplo majoribus: itaque primo oculi ictu distinguenda.

Series II.<sup>a</sup> *Gnesio-lichenes* Mass.

Sectio I.<sup>a</sup> *Gymnocarpi*.

15. *Sphyridium caesio-pruinatum*. Sp. n. Thallus leproso-tartareus, albo-lutescens, stipitibus cylindricis. Apothecia subglobosa, fusca, caesio-pruinosa: lamina ampla subpellucida, paraphysibus laxis: sporae, in ascis napiformibus, 8., aciculari-fusiformes, pellucidae, 1-oculares, 0 mm., 01820 longae, 0 mm., 0034 latae. — Pulchra species, a *Sphyridio byssoide* etiam nudo oculo distinguenda forma stipitum, et apotheciorum, istorumque pruina. — Auf Thonboden.

17. *Calicium lenticulatae* var. *sulphurescens* Anzi. Thallus tenuis, leproso-granulosus, viridi-sulphureus, protothallo albo, stipite nigro-fusco. Apothecia turbinato-lenticularia, excipulo pruina fugaci suffuso, margine albo: sporae ovoideae, fuscae,

2-loculares, 0mm., 008-9 longæ, 0mm., 006 latae. — Auf  
franken Stämmen.

25. *Placodium cerinoides*. Sp. n. Thallus plumbeo-albes-  
cens, rimoso-areolatus, planus. Apothecia innata, creberrima,  
centripeta, cerino-rubescens, parvula, margine tenui, para-  
physibus cohærentibus: sporæ, in ascis oblongis, 8, polari-2-  
loculares, pellucidæ, ellipsoideæ, 0mm., 0068 longæ, 0mm.,  
002-3 latae. — Quoad thallum assimilatur Placodio chalybæo:  
apotheciorum autem colore in memoriam revocat Placodium  
cerinum apotheciis præditum rubescentibus. — Am Comer See  
auf Felsen.

26. *Rinodina nivea*. Sp. n. Thallus tartareo-amylaceus,  
verrucoso-conglomeratus, niveus. Apothecia crebra, parvula,  
adnata, disco atro, paraphysibus laxis; sporæ in ascis clavatis,  
8., oblongæ, interdum subarcuatae, fuscae, 0mm., 017-20 longæ,  
0mm., 008-0mm., 011 latae. — Gesellig mit Pertusaria glomerata  
auf bemoostem Boden an der Grenze des ewigen Schnee's in  
den Rhätischen Alpen.

28. *Lecanora subfusca* var. *glabrata* f. *azurea* Anzi.  
Apothecia pulchre azureo-pruinosa.

29. *Zeora rubella*. Sp. n. Thallus tartareo-cartilagineus,  
planus, lævigatus, rimulosus, subareolatus, albidus. Apothecia  
sessilia, rubella, plana, margine thallope tenuissimo, cito eva-  
nescente, marginemque proprium, disco dilutiorem, denudante:  
sporæ . . . (nondum inventæ). — Accedit Lecanoræ cæσιο-  
rubellæ Ach. (Herb. Lindig. n. 2667, 2684): cum qua identi-  
cum habet apotheciorum colorem; sed in nostro Lichene deest  
pruina, thallus crassior est magisque rimosus, præterea sporæ  
adhuc ignorantur quum in Lecan. cæσιο rubella frequentes oc-  
currant. Species videtur autonoma, nisi forte varietas habenda  
sit Lecanoræ subfuscae. — An Baumstämmen.

30. *Zeora leucoderma*. Sp. n. Thallus effusus, tenuis,  
cartilagineus, lævigatus, candidus. Apothecia parvula, rubella,  
adnata vel sessilia, convexiuscula, margine tenuissimo a suo  
thallo discreto (rimose sejuncto): sporæ (in statu perfecto  
rarissimæ) parvulae, ovoideæ, pellucidæ, 1-loculares. — Species  
nobilissima, et venusta, nulli aliæ accedens, nisi quodammodo  
Biatoræ rupestris var. incrustanti. — An beschatteten Kalkfelsen.

31. *Aspicilia cinerea* (L.) var. *chiodectonoides* Anzi.  
Thallus cinereus subcontinuus, id est parce rimulosus, subfari-  
nosus. Apothecia urceolata, parvula, protuberantia, margine  
proprio elevato, 2-12 simul confluentia, disco obsolete pruinoso.  
var. *laevata* (Ach.) Th. Fr. L. Arct. p. 132.

var. *oxydata* (Urceol. diamarta Ach.)  
La prima delle accennate varietà abita sull' Alpe Zebrù  
presso le ghiacciaje.

La seconda vive sopra il termine della regione del mugo, sul micaschisto, nell'alpe di Trella (catena Retic).

La terza in Valle di Sotto (prov. di Sondrio), ca. 1100 m. sopra il mare.

32. *Aspicilia vitrea*. Sp. n. Thallus amplus, tenuis, contiguus, vernicoso-nitens, glauco-olivaceus, a protothallo cærulescente obsolete hinc inde variegatus. Apothecia protuberantia, urceolata, nigra, minuta, margine thallico tumido cineta: lamina ampliuscula, lutea, superne fuscescens: sporæ, in ascis cuneiformibus, 8., ellipsoideæ, pellucidæ, 1-loculares, 0 mm., 016-19 longæ, 0 mm., 008-0 mm., 011 latæ. — Gesellig mit Biat. rivulosa forma silvatica auf beschattetem Granit.

34. *Gyalecta subclausa*. Sp. n. Thallus leprosus, contiguus, tenuissimus, sordide virescens. Apothecia minuta, sessilia, globoso-urceolata, subclausa, carnea, fundo concolori, excipulo evacuato albescente: lamina ampla, pellucida, paraphysibus filiformibus, laxis, crebre articulatis: sporæ, in ascis oblongis, 8, sporis, ellipsoideæ, granulis (loculis?) plurimis repletæ, pellucidæ, 0 mm., 0172 longæ, 0 mm., 0086 latæ. — Auf schattigem Dolomit.

35. *Gyalecta bilimbioides*. Sp. n. Thallus tartareo pulverulentus, rugulosus, rimosus vel diffracto-areolatus, sordide cinereo-lutescens, inæqualis. Apothecia parvula, sessilia, urceolata, disco carneo vel rufo, tandem nigricante, margine nigro: sporæ elongato-oblongæ, 2-6-loculares, pellucidæ, 0 mm., 017-24 longæ, 0 mm., 003-4 latæ. — Habitus fere *Bacidia Arnoldianæ* Körb. — Auf Dolomit.

36. *Psora ostreata* Hoffm. var. *athroocarpa* Anzi. Thalli squamæ minutæ, forma variæ, pallide cervinæ, raræ, assurgentes inter apothecia numerosissima, maximam matricis partem cooperientia, mutua pressione angulosa. — An halbverkohlten Fichtenstämmen.

38. *Thalloidima alutaceum*. Sp. n. Thalli squamæ ut in *Thalloid. candido*, sed, minutissime densoque verruculosæ, colore subinde in roseum vergente. Item apothecia ut in *Thall. candido*, sed sporæ, in ascis clavatis, 4. 6., clavato-aciculares, obsolete 6-8-loculares, pellucidæ, 0 mm., 0344-378 longæ, 0 mm., 003-4 latæ. — Distinguitur a *Thall. verrucoso* Mass. *Mem.*! p. 122 squamis confertis, sporarumque diversitate. — Auf Granit und Serpentin.

39. *Biatorina ignita*. Sp. n. Thallus nullus. Apothecia parvula, plana, coccinea vel rubro-ferruginea, margine prominente, dilutiore, solitaria vel contigua, et mutua pressione angulosa: sporæ anguste oblongæ, 2-loculares, pellucidæ, 0 mm., 0147 longæ, 0 mm., 003-4 latæ. — Externe similis *Placodio*

festivo (Anzi Lang. exs. n. 272). — Auf Glimmerschiefer, untermischt mit *Rinodina aterrima*.

42. *Biatorina pseudo-cyrtella* Sp. n. Differt a *Biatorina cyrtella* apotheciis majoribus, et praesertim sporis constanter latioribus, 0 mm., 015-17 longis, 0 mm., 005-6 latis. — An Pappelrinde.

44. *Bilimbia peliocarpa*. Sp. n. Thallus albidus, tenuissimus, minutissime disperso-granulosus. Apothecia sphaeroidea, conferta, ex-dilute-carneo livida vel livido-nigricantia: lamina superne subsmaragdula, hypothecio lutescente: sporae, in ascis napiformibus, crebris, subinconspicuis, 8., cylindraceae, interdum subarcuatae, pellucidae, 0 mm., 017-20 longae, 0 mm., 005 latae. — Habitus *Lecideae cinereae* Scher! Exs. Hepp. Fl. Eur. n. 21. — Ueber Moosen.

45. *Bilimbia arceutinoides* Anzi Lang. exs. n. 434. Thallus leprosus, albidus, subnullus. Apothecia minuta, solo centro adfixa, carneo-rubella, primum gyalectiformia, deinde lentiformia, margine dilutiore: lamina, et hypothecio lutescentibus: sporae 8., mediocres, anguste oblongae, pellucidae, 2-4 loculares, 0 mm., 017-20 longae, 0 mm., 004-6 latae. — Synon. *Bilimbia tetramera* Mass. Herb. pro maj. p. — Ueber Moosen.

46. *Bacidia fraterna*. Sp. n. Thallus et apotheciorum color ut in *Biatora vernali* (L.) Th. Fr. vel ut in *Placodio sinapispermo* (DC): sed apothecia minora, plana, margine tenui cincta, tandem convexa, et immarginata: sporae aciculares, graciles, rectae vel flexuosae, obsolete pluriseptatae, pellucidae, 0 mm., 025-43 longae, 0 mm., 002 latae. — Auf Moosen, gesellig mit den beiden vorbemerkten Arten.

47. *Bacidia caelestina*. Sp. n. Crusta subcartilaginea, granuloso-verruculosa, alba. Apothecia parvula, atra, sessilia, ex urceolato-plana, margine crasso, prominulo, azureo-pruinoso: lamina subsmaragdula, paraphysibus laxis flexuosis: sporae 8., aciculares, utrinque obtusae, rarius acutiusculae, 4-8-loculares, pellucidae, 0 mm., 03-5 longae, 0 mm., 002-3 latae. — Auf Kalk, mit *Biatora cuprea*, in den rhätischen Alpen.

49. *Lecidea isidiosa*. Sp. n. Thallus laxis, subcartilagineus, albidus, leproso-granulosus, granulis isidioideis. Apothecia parvula, conferta, atra, primum plana, marginata, cito sphaeroidea: lamina sordide fuscens, apice fusca, hypothecio nigro-fusco, paraphysibus laxis: sporae 8., elongatae, 1-loculares, pellucidae, 0 mm., 013-17 longae, 0 mm., 003-5 latae. — Habitus *Lecideae Wulfeni* (Hepp). — Auf Laub- und Lebermoosen.

54. *Buellia lactea* var. *maritima* (Mass.) Sched. n. 271. var. *olivaceo-fusca* Anzi. Thallus luridescens, olivaceo-fuscus, sporae 0 mm., 016-18 longae, 0 mm., 008-0 mm., 011 latae. Reliqua ut in var. *spuria* (Schær.) — Auf Glimmerschiefer.

55. *Buellia uberior*. Sp. n. Thallus tartareus, rimoso-areolatus, albo-cinereus, areolis parvulis, angulosis, convexiusculis vel planis, e protothallo atro, limitante enatis. Apothecia primum punctiformi-immersa, deinde innato-sessilia, plana margine prominente, ex singulis areolis prodeuntia, easque tandem ex majori parte vel omnino cooperientia: lamina, et hypothecio lutescentibus: sporæ 8., ellipsoideæ, fusco-nigrescentes, 2-loculares, 0mm., 012-13 longæ, 0mm., 006 latæ. — Proxima *Buellia lacteæ*, a qua differt thalli areolis minoribus, minus albis, protothallo magis patenti lateque limitante, et apotheciorum frequentia, ob quam per totam plantulam color ater prævalet albo. — Auf Quarz in der Region des Krumbholzes.

56. *Buellia rinodinoides*. Sp. n. Thallus squamulosus, areolato-diffractus, convexiusculus, cæruleo-albus. Apothecia parvula, subinnata, convexiuscula, subimmarginata, atra, hypothecio lutescente: sporæ ellipsoideæ, medio constrictæ, 2-loculares, fuscæ, 0mm., 015-16 longæ, 0mm., 007-8 latæ. — Habitum præsefert *Rinodinæ lecanorinæ* Mass. cujus varietatem esse *lecideinam* facile pronunciaris, nisi sporarum examen speciem nimis diversam patefaceret. — Auf grünem Schiefer.

57. *Arthonia rosacea* Anzi Lang. exs. n. 435. Thallus maculari-determinatus, roseo-albescens. Apothecia crebra, majuscula, polymorpha, macularia vel subspilomatica, innata, atra: sporæ . . . . (in statu perfecto nondum inventæ. — An Tannenstämmen in sehr dichtem Gehölz.

59. *Arthonia* (*Coniangium*) *sublurida*. Sp. n. *Coniangium* . . . Mass. Herb. Thallus leproso-granulosus, granulis albis per protothallum candidum sparsis. Apothecia minuta, atra, sessilia, subplana, cito deformia: lamina, et hypothecio rufescentibus, paraphysibus obsoletis: sporæ, in ascis pyriformibus, 6., soleæformes (articulo altero brevior, et angustior), pellucidæ, 0mm., 009-0mm., 012 longæ, 0mm., 003-4 latæ. — Apothecia in memoriam revocant *Biatorinam synotheam*  $\beta$  *chalybæam* (Hepp): sporæ quoad formam, et colorem se ostendunt ut in *Coniangio lurido*, sed in nostra specie duplo majores inveniuntur: gelatina hymenea ope jodi purpurascit. — An Stämmen.

### Sectio II.<sup>a</sup> *Angiocarpi*.

62. *Endocarpon pachylepis*. Sp. n. Thalli squamæ cartilagineæ, imbricatæ, rotundato lobatæ undulato-flexuosæ, margine adscendente, 3-4 millim. latæ, fuscæ, subtus pallidiores. Apothecia minuta, ostiolo nigro depresso prominula: sporæ, in ascis oblongis, 8., mediocres, ovoideo-subrotundæ, primum episporio crasso cinctæ, tandem substantia minutissime granulosa repletæ, pellucidæ, 0mm., 017 longæ, 0mm., 012-13 latæ. — Habitu accedit ad *Dermatocarpon adscendens* Anzi, a quo

externe differt potissimum squamis crassioribus, interne sporarum differentiis. — An Granitfelsen.

64. *Verrucaria macrostoma* Duf. var. *intermedia* Anzi. Thallus fusco-nigricans, madore prasinus, planus, subtiliter rimuloso-areolatus, areolis angulosis, protothallo albescente. Apothecia mediocria, basi a thallo obducta, ostiolo papillato, tandem pertuso: sporæ, in ascis oblongis, 8, ellipsoideæ, grumoso-oleosæ, subpellucidæ, 0mm., 024 longæ, 0mm., 012-14 latæ. — Pulchra var., quoad thallum accedens ad *Verrucariam nigrescentem*: apotheciis vero et sporis ad *Verrucariam macrostomam*. — An Mauern von Jurakalk, am Comersee.

69. *Microthelia membranacea*. Sp. n. Thallus epiphlæodes, membranaceus, albidus, fusco conspurcatus. Apothecia minuta, spherica, atra, basi immersa, apice ex papillato umbilicata: sporæ, in ascis clavatis, 6., oblongæ, 2-loculares, articulis inæqualibus vel subæqualibus, medio subconstrictæ, fuliginæ, 0mm., 0240 longæ, 0mm., 0086 latæ. — Auf der Rinde von *Cytisus Laburnum*.

70. *Microthelia ecatonspora*. Sp. n. Thallus subfarinosus albus, maculari-determinatus. Apothecia spherica, minutissima, crebra sed solitaria, basi saxo immersa, scabro-furfuracea, apice pertusa: sporæ, in ascis clavatis numerosissimæ (centenæ?) minutæ, ellipsoideæ, 2-loculares, ex pellucido fusca, 0mm., 007 longæ, 003-4 latæ. — Auf Urkalk über der Baumgrenze.

76. *Sagedia cembricola*. Sp. n. Thallus epiphlæodes, maculari-subdeterminatus, albidus. Apothecia minuta, spherica, sessilia, atra, apice pertusa: paraphyses laxissimæ: sporæ, in ascis ventricosis, 8., subcylindricæ, semper distincte 4-loculares, pellucidæ, 0mm., 025-29 longæ, 0mm., 006-7 latæ. — Auf glatten Rinden.

79. *Tichothecium sporastatiæ*. Sp. n. Thallus alienus. Apothecia atra, primum minute punctiformia innata, deinde sessilia, subspherica, apice truncato-depressa: sporæ, in ascis oblongis, 6-8., ellipsoideæ, medio constrictæ, inæqualiter vel subæqualiter 2-loculares, olivaceo-nigricantes, 0mm., 025 longæ, 0mm., 012 latæ. — Auf der Kruste von *Sporastatia cinerea*.

---

Preussische Diatomeen. Mitgetheilt von J. Schumann.  
Zweiter Nachtrag mit 3 Tafeln. 4. 1867.

Im Jahre 1862 veröffentlichte der Verfasser ein Verzeichniß der von ihm in Preußen gefundenen Diatomeen. In Bezug auf das Gebiet unterschied derselbe dabei 1) die offenen Süßwasser, 2) das Königsberger Diatomeen-Lager, 3) die alluvialen Kalkmergel-Lager, 4) die salinischen und brackischen Wasser, 5) die Ostsee (von Memel bis Pillau), 6) das diluviale Lager von

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1867

Band/Volume: [6\\_1867](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Literaturbesprechung 121-126](#)