FLORA.

№ 35.

Regensburg. 21. September **1852.**

Inhalt: Original-Abhandlung. Massalongo, Synopsis Lichenum Blasteniospororum. — Personal-Notiz. Ch. Salle.

Synopsis Lichenum Blasteniospororum. Auctore Prof. A. Massalongo.

Nomine *Blasteniospororum* voco eos omnes lichenes thallo folioso aut crustoso aut fruticuloso praeditos, qui prae se ferunt sua sporidia oviformia seu elliptica diaphana, duobus nucleis polaribus instructa et normaliter inter se habena sive isthmo subtilissimo conjuncta, quae saepe deficere vel deesse videtur.

Argumenta quae me moverunt ad constituendum hujusmodi ordinem naturalem et ad praefinienda genera et species, quae paulo post describam, significabo in meo opusculo mox in lucem edendo, cui titulus *Monografia dei licheni Blasteniospori*: nunc scire sufficiat tribum lichenum, de qua mihi sermo est, comprehendere quatuor genera, id est *Physcia*, *Callopisma*, *Candelaria*, *Blastenia*.

Ex his primum (Physcia), quod Schreberus constituit, Notarisius emendavit in praeclaro ejus opusculo, cui titulus *Nuovi caratteri delle Parmeliacee (Torino 1827)*: illud ego integrum amplexus sum in hac synopsi, sed ampliavi ad species quoque *Callopismatum* thallo folioso effigurato, cum mihi persuadere non possim, hypothecium plus minus crassum ex semetipso satis esse, ut genericum discrimen statuatur.

Genus *Callopisma*, a Professore Notarisio statutum, in opusculo, de quo nuper dixi, *Lecanorae murorum* et *Callopismati* Acharii innixum, non adhibendum fuerat, veluti nomen novum, utpote quod de Martius antea usus fuerat in *Flora Brasiliensi*, ut phanerogamorum genus significaret: attamen quum botanici non servassent inter phanerogamas plantas, sic adhiberi potest inter cryptogamas. — Integrum a me servatum non fuit, ut jam statutum fuerat, sed illas tantummodo species excepi, quorum thallus nihil foliosi habebat, sed plane crustosus erat.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0548-5

Genera tandem *Candelaria* et *Blastenia* nunc primum a me constituta fuere in hac synopsi; unum *Lecanorae candelariae* et *vitellinae* Ach. innixum, eique sunt speciales characteres numerus sporidiorum et color apotheciorum; alterum fundatur in *Lecideam ferrugineam, arenariam, Lallavei* etc. habetque tanquam speciales characteres colorem disci, duo excipula, quorum unum est thallodicum et fugax, alterum proprium coloratum et persistens: praterea numerum quoque sporidiorum. Nunc interim ecce tibi descriptiones generum ac specierum, quae in hac synopsi ex meis studiis comprehenduntur.

Lichenes Blasteniospori(*)

sive lichenes, quorum sporidia ellipsoidea, diaphana, utrinque rotundata nucleis polaribus subhemisphaericis, hyalinis, isthmo filiformi invicem conjunctis vel demum isthmo evanescente discretis foeta.

Physcia (Schreb.)

Physciae DNtrs. — *Physciae* spec. DC. Duby. — *Parmeliae* et *Everniae* spec. Fries. — *Parmeliae, Borrerae, Lecanorae* spec. Ach. — *Callopismatum* spec. DNtrs.

Apothecia scutelliformia, tenuia, puncto centrali thallo affixa, vel subsessilia, excipulo thallode discum plus minusve concavum vel planum, vel turgescentem, luteum vel aurantiacum excedente marginata. Lamina proligera tenuis hypothecio plus minusve crasso instructa, strato gonimico plerumque imposita. Asci clavati octospori paraphysibus tenuibus apice teretiusculis, interdum articulato-ramosis, stipati. Sporidia subrotunda, vel ellipsoidea, utrinque rotundata diaphana, nucleis polaribus subhemisphaericis, hyalinis, isthmo filiformi axili invicem conjunctis, vel demum isthmo evanescente discretis foeta, episporio pertenui instructa.

Thallus varius, foliaceus, matricibus laxe vel arcte adhaerens, faciebus discoloribus, vel horizontalis, ambitu varie sectus vel laciniatus effiguratus, laciniis linearibus planis, subtusve canaliculatis, ramosis vel dilatatis, vel demum subfiliformibus, ramosissimis ascendentibus, subcaespitosus.

1. *Physcia villosa* Dub.

Thallo cinereo-virescente villoso; laciniis lineari-attenuatis ramosis, subtus canaliculatis albicantibus: apotheciis sparsis, disco demum plano cerino rubello, margine thallode subinflexo pubescente ciliato.

(*) βλαστος germen, ηνια habena, σπορος semen.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0549-3

Ascis teretiusculis, paraphysibus apice incrassatis obvallatis: sporidiis diametro duplo longioribus.

Syn. *Physcia villosa* Duby Bot. Gall. pag. 611. — DNtrs. Nuov. Carat. delle Parm. pag. 21 Fig. 13. — Schaer. Enum. crit. pag. 10. — *Borrera* Ach. Syn. pag. 222. — Lich. univ. pag. 301. — *Evernia* Fries lich. Eur. pag. 27. — Montagn. Crypt. Can. pag. 97.

β calvescens DNtrs. Thallo subcaespitoso, segmentis patulis ascendentibusque explanatis, basi angustata plus minusve dilatatis, flabellatisve, integris dentatis, laciniatisve, subinde anastomosantibus, supra cinerascentibus, sub lente obiter puberulis glabratisve, subtus ochroleucis, reticulato-venosis, in sicco coriaceis rigidis canaliculatis contortisque: apotheciis sparsis plus minusve copiosis, subpedicellatis, scutelliformibus, senio explanatis sinuosis, undulatisve, disco saturate luteo, excipuli margine inflexo sub lente puberuli marginatis. DNtrs. loc. cit. fig. XIII. 6.

2. *Physcia capensis* DNtrs.

Thallo flavicante villoso, laciniis linearibus fibrilloso-ramosis complicatis, linearibus, compressiusculis subteretibus, subtus subcanaliculatis albidioribus vel subconcolòribus, fibrillis marginalibus subfasciculatis elongatis cirrosis; apotheciis terminalibus disco planiusculo aurantio, margine thallode fibrilloso ciliato. Ascis octosporis paraphysibus compressiusculis obvallatis, sporidiis ellipticis utrinque acutiuscule rotundatis, diametro triplo longioribus.

Syn. *Physcia capensis* DNtrs. loc. cit. pag. 22. fig. 15. — *Borrera* Ach. Lich. univ. pag. 503. — *Usnea* Hoffm. Pl. lich. V. 2 pag. 48 tab. 10. fig. 1. a. b. c. d.

3. *Physcia flavicans* DC.

Thallo caespititio subcartilagineo, ramosissimo vitellino nudo, laciniis dichotomo-ramosis tereti-compressis attenuatis divaricatis complicatis linearibus compressis subtus subcanaliculatis concoloribus: apotheciis scutelliformibus sparsis, disco aurantiaco plano, margine integerrimo nudo. Ascis..... Sporidiis.... (Vid. Montagn. Crypt. Canar. pag. 98.).

Syn. *Physcia flavicans* DC. Fl. Franc. pag. 189. — DNtrs. loc. cit. pag. 22. — Duby Bot. Gall. pag. 612. — *Evernia* Fries. lich. Eur. pag. 28. — Montagn. Crypt. Can. loc. cit. — *Parmelia* dein *Borrera* Ach. Meth. Syn. et Lich. — *Cornicularia* Schaer.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0550-4

4. *Physcia scorigena* DNtrs.

Thallo caespitoso pulvinato cartilagineo, cinereo-rubiginoso pubescente laciniato, laciniis corniculato-ramosis simulque concretis, compressis subtus subconcoloribus apice obtuso-crenulatis, apotheciis subpedicellatis confertis scutellatis, disco plano, croceo-aurantiaco marginem thallodem demum coloratum excludente. Ascis et sporidiis ut in *Physcia villosa*. Montagn. Crypt. Can. pag. 97.

Syn. *Physcia scorigena* DNtrs. loc. cit. pag. 23 — *Evernia scorigena* Montagn. loc. cit. tab. 6. fig. 2.

5. *Physcia chrysophthalma* DC.

Thallo subfoliaceo-cartilagineo-membranaceo lacero-ramoso, e vitellino albicante, subtus albido ad marginem fibrilloso, laciniis multifidis, apotheciorum disco aurantiaco. Ascis clavato-teretibus, paraphysibus crassiusculis clavaeformibus obvallatis; sporidiis diametro dimidio longioribus.

Syn. *Physcia chrysophthalma* DC. Fl. Franc. pag. 401. — DNtrs. loc. cit. pag 22, 23. — *Borrera* Ach. Lich. et syn. — *Parmelia* Ach. Meth. — Fries. Lich. Eur. pag. 75. — Schaer. Ex. lich. helv. n. 389!!

6. *Physcia parietina* DNtrs.

Thallo foliaceo squamulosove imbricato, membranaceo sublobato luteo, subtus pallidiori obsolete fibrilloso, apotheciis elevato-marginatis integerrimis, disco luteo. Ascis subventricosis utrinque attenuatis octosporis, paraphysibus tenuibus apice incrassatis flavidis obvallatis; sporidiis diametro duplo longioribus.

Syn. *Physcia parietina* DNtrs. loc. cit. pag. 23, 24. — *Parmelia* Ach. Syn. pag. 200. — Lich. un. pag. 463 (excl. var. β). — Fries. Lich. Eur. pag. 72. — Schaer. Ex. lich. helv. n. 380!!. — Flörk. Deutsch. Fl. n. 171. A! (non B).

β *lobulata*. Thallo minuto subfoliaceo depresso lobato, viridi-aurantiaco, lobis brevissimis, rotundato-crenatis; apotheciis confertis thallum subobtegentibus, disco plano intense luteo, margine regulari integerrimo. Ascis et sporidiis sicut in specie!

Syn. *Lecanora lobulata* Flörk. Deutsch. Fl. n. 14. Erst. Lief. pag. 10, 11.

γ *polycarpa*. Thallo phylloideo flavo, lobis minutis congestis laciniatis, laciniis incisis crenatis nudis; apotheciis numerosis elevatis,

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0551-0

plano-concavis aurantiacis, margine thallode subintegerrimo. Ascis et sporidiis sicut in specie!

Syn. *Lecanòra polycarpa* Flörk. Deutsch. Fl. n. 90. pag. 9.

δ fulva. Thallo microphyllino lobulato, vel lacero-dissecto, pulvinato, vitellino, vel aurantiaco nudo. Ascis et sporidiis sicut in specie.

Syn. *Parmelia parietina η fulva* Schaer. Enum. pag. 50. Ex. lich. helv. n. 383.

ε lychnea. Thallo microphyllino lobulato, vel lacero-dissecto, pulvinato fulvo, granuloso-pulverulento. Ascis et sporidiis sicut in specie.

Syn. *Parmelia parietina ϑ lychnea* Schaer. Enum. pag. 50. Ex lich. helv. n. 549.

ζ laciniosa. Thallo microphyllino lacero dissecto, aurantiaco, laciniis planis adscendentibus, interdum truncatis nudis. Ascis et sporidiis sicut in specie.

Syn. *Parmelia parietina λ laciniosa* Schaer. Enum. pag. 51. Ex. lich. helv. n. 381.

7. *Physcia elegans* DNtrs.

Thallo stellato radioso adpresso aurantiaco, utrinque nudo, laciniis subdiscretis linearibus contiguis flexuosis, apotheciis concaviusculis concoloribus integerrimis, margine thallode subinflexo. Ascis octosporis paraphysibus apice incrassatis ramosis flavescentibus obvallatis hypothecio tenui impositis. — Sporidiis episporio crassiusculo cinctis.

Syn. *Lecanora elegans* Ach. Synops. pag. 182. — Lich. univ. pag. 435. — *Parmelia* ejusd. Meth. pag. 193 excl. syn. Pers. — Schaer. Spic. pag. 424. — Fries. Lich. Eur. pag. 114. — *Parmelia elegans* a *orbicularis* Schaer. Enum. pag. 51. — *Psora miniata* Hoffm. Pl. Lich. 3 Fasc. 2 pag. 16. tab. 60. fig. 2. — Ex. Lich. helv. n. 338—545.

β discreta. Thallo aurantiaco fulvo, laciniis discretis tenuissimis sparsis: apotheciis concoloribus submarginatis concaviusculis. Ascis, paraphysibus et sporidiis speciei.

Syn. *Parmelia elegans β discreta* Schaer. Enum. pag. 52. — *β fulva* ejusd. Spic. pag. 481. Ex. lich. helv. n. 481.

*γ Biatorina**. Thallo orbiculari aurantiaco, laciniis contiguis centro dilutioribus; apotheciis biatorinis centralibus confluentibus immarginatis convexiusculis. Ascis octosporis, paraphysibus apice clavato-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0552-6

ramosis obvallatis hypothecio crasso impositis: sporidiis ellipticis utrinque attenuatis minoribus.

Habit. Viget ad saxa calcaria jurassica provinciae Veronensis in locis apricis.

8. *Physcia murorum.*

Thallo plicato-rugoso, rimoso flavo, subpulveroso virescente, ambitu plicato radioso, lobis convexis incisis crenatis: apotheciorum disco demum convexo fulvo-rufescente, margine thallode integro flexuosoque. Ascis oblongis octosporis, paraphysibus apice clavato ramosis flavescentibus obvallatis; sporidiis diametro vix longioribus ventricoso-subrotundis, utrinque in nucleo polari productis.

Syn. *Parmelia murorum* Ach. Meth. pag. 195. — Fries. lich. Eur. pag. 115. — Schaer. Enum. pag. 63. Spic. pag. 422. — *Lecanora* Ach. Lich. et Synops. — *Callopisma murorum* DNtrs. loc. cit. pag. 25. — Schaer. Ex. lich. helv. n. 479. — Flörk. Deutsch. Flecht. n. 59.

*β detrita.** Thallo areolato verrucoso, plicato-radioso, flavo, ambitu sulphureo, arcte adnato, laciniis convexiusculis irregularibus ramosis. Apotheciis confluentibus difformibus concaviusculis, demum convexis, margine dilutiori subevanescente. Ascis parvis octosporis, paraphysibus apice incrassatis subsimplicibus obvallatis. Sporidiis ovoideo-ellipticis, utrinque attenuatis.

Habit. Viget ad muros provinciae Veronensis ac Vicetinae (Custoza) in locis umbrosis.

9. *Physcia Callopisma.*

Thallo subrimoso, plicato rugoso plano pallide flavo, ambitu lobato flavissimo, laciniis planis incisis: apotheciorum disco convexiusculo fulvo-subaurantiaco, margine thallode tumido dilutiori integro angulosoque persistente. Ascis oblongo-clavatis apice obtusis octosporis, paraphysibus laxiusculis subramosis obvallatis: sporidiis subrotundis diametro subaequalibus.

Syn. *Callopisma vulgaris* DNtrs. loc. cit. — *Lecanora Callopisma* Ach. Syn. pag. 184. — Lich. pag. 437. — Schaer. Enum. pag. 63. Ex. lich. helv. n. 337.

(?) *β cirrochroa.* Thallo verrucoso pallide flavicante, sorediis granulisque citrinis suffuso, ambitu radioso nudo, plicis linearibus convexiusculis incisis: apotheciis sparsis, disco plano-concavo subaurantio, margine thallode elevato subintegerrimo. Ascis.... Sporidiis.... mihi ignotis.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0553-2

Syn. *Lecanora cirrochroa* Ach. Syn. pag. 181. — *Parmelia murorum β cirrochroa* Schaer. Spic. pag. 423. — *Lecanora murorum β* ejusd. Enum. pag. 64. — Ex. lich. helv. n. 480.

γ *centroleuca.** Thallo orbiculari areolato verrucoso albo ambitu flavo plicato radioso, lobis planiusculis concretis ramosis, apotheciis parvis aurantiacis urceolatis, demum planis immarginatis. Ascis et sporidiis speciei.

Habit. Viget ad muros provinciae Veronensis ac Patavinae.

10. *Physcia pusilla.**

Thallo orbiculari verruculoso-radioso, amylaceo, luteolo-albescente, centro albo, ambitu lutescente, plicis linearibus planis incisis, apotheciis sparsis plerumque centrifugis minutissimis aurantiacis, initio urceolatis marginatis, demum convexis margine thallode evanescente. Ascis parvis utrinque attenuatis octosporis, paraphysibus diaphanis clavaeformibus obvallatis, sporidiis ellipticis utrinque attenuatis diametro duplo longioribus.

Habit. Viget ad saxa jurassica provinciae Veronensis in locis apertis (Velo).

11. *Physcia carphynea.*

Thallo stramineo tartareo-cartilaginoso ambitu lobato effigurato, laciniis planis vel turgidulis lineari-elongatis, truncatisve: centro squamuloso vel verrucoso-areolato. Apotheciis innatis tandem emergentibus, disco luteo-fusco, plano demum tumido, margine tenui integro reclinante. Ascis elliptico-oblongis utrinque attenuatis octosporis, paraphysibus tenuibus apice subinerassatis obvallatis: sporidiis ellipticis utrinque acutiusculis diametro duplo longioribus.

Syn. *Lecanora carphynea* Schaer. Enum. pag. 67. — *Parmelia* Fries. lich. Eur. pag. 110. — Montagn. Arch. Bot. II. pag. 16 tab. 11 fig. 2. — Schaer. Ex. lich. helv. n. 568.

Candelaria nov. gen.

Parmeliae spec. Ach. — *Lecanorae* spec. ejusd. — *Lecanorae* et *Patellariae* spec. Hoffm. — *Lichenis* spec. Linn. Wahlenb. Dill. etc.

Apothecia discoidea, excipulo thallode discum flavo-vitellinum vel vitellino-virescentem excedente marginata, puncto centrali vel totaliter thallo affixa. Lamina proligera tenuis strato gonimico crasso imposita. Asci clavato-obtusi, crebri, 20—30—40-spori, paraphysibus tenuibus apice subramosis obvallati. Sporidia elliptico-oblonga minuta utrinque rotundata recta vel subincurva, diaphana, initio homogenea, dein nu-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0554-7

cleis polaribus hyalinis discretis, isthmo filiformi (plerumque evanido) invicem conjunctis. Thallus verruculoso-squamulosus, vel foliaceus, effusus vel effiguratus.

1. *Candelaria vulgaris.*

Thallo microphyllino, lacero dissecto imbricato, depresso vel pulvinato flavo-viridi, lobis confertissimis lacero-laciniatis, marginibus pulveraceo-granulatis, apotheciis planiusculis concoloribus, margine thallode elevato integro. Ascis obtusis ventricosis 20—30-sporis, paraphysibus tenuibus obvallatis, sporidiis ovoideo-ellipticis parvis, diametro duplo longioribus.

Syn. *Parmelia parietina* v. *candelaria* Schaer. Enum. p. 51. — ε *candelaria* ejusd. spic. pag. 477. — *Parmelia candelaria* Ach. Meth. pag. 187. — *Lecanora* ejusd. Lich. univ. 116. — *Lichen candelaris* Leers fid. Schaer. — *Lobaria candelaris* Hoffm. Germ. 159. — Schaer. Ex. lich. helv. n. 382. — Flörk. Deutsch. Flecht n. 171 B. (non A.)

2. *Candelaria vitellina.*

Thallo tartareo granuloso-coacervato, flavo-vitellino, subiculo albo-leproso, apotheciis sessilibus confluentibus concoloribus disco interdum intensius luteo, plano demum convexo, limbo granulato tandem integro. Ascis 30—40-sporis, sporidiis elliptico-oblongis subincurvis utrinque attenuatis diametro duplo vel triplo longioribus.

Syn. *Lichen vitellinus* Ehrh. — *Lichen candelarius* Linn. (fid. Fries). — *Patellaria vitellina* Hoffm. pl. lich. tab. 26. fig. 1. a. pag. 5. bona. — *Lecanora vitellina* Schaer. Enum. p. 80. — *Lecanora vitellina* v. *areolata* v. *corticola* Garov. secund. specim.

β *areolata.* Thallo granuloso, in crustam rimoso-areolatam congesto glabro: apotheciis luteolis virescentibus, vel citrino-vitellinis, convexiusculis, aetate contortis confluentibus, fuscescentibusque, margine plerumque flavidiore cinctis. Ascis et sporidiis sicut in specie.

Syn. *Lecanora vitellina* α *areolata* Schaer. Enum. p. 80. Ex. lich. helv. n. 450. — Engl. Botan. tab. 1792 optima.

χ *xanthostigma.* Thallo granuloso, in lepram virescenti-citrinam soluto, effuso: apotheciis minutissimis concoloribus planis dein tumidulis convexis. Ascis 30—40-sporis, sporidiis sicut in specie.

Syn. *Parmelia citrina* β. *xanthostigma* Pers? — *Lecanora vitellina* β *citrina* Schaer.? Enum. pag. 80.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0555-3

Callopisma DNtrs. (non Mart.)

Callopismatum spec. DNtrs. — *Parmeliae* et *Biatorae* spec. Fries. — *Lecanorae* et *Lecideae* spec. Ach. — *Patellariae* et *Verrucariae* spec. Hoffm.

Apothecia discoidea, excipulo thallode, discum luteum, cerinum, vel aurantiacum demum turgescentem plerumque excedente marginata, centro affixa sessilia et thallo adpressa. Lamina proligera tenuis, hypothecio crasso, eam crassitie plerumque superante instructa, strato gonimico imposita. Asci clavati octospori, paraphysibus apice cohaerentibus incrassatis ramosis stipati. Sporidia ellipsoidea utrinque rotundata diaphana, nucleis polaribus subhemisphaericis hyalinis isthmo filiformi axili invicem conjunctis, vel demum isthmo evanescente discretis foeta, episporio tenui instructa.

Thallus crustosus squamulosus horizontalis, plerumque limitatus vel effusus matricibus arcte adnatus.

1. *Callopisma aurantiacum.*

Thallo areolato verrucoso flavido-subvirescente effuso, apotheciis demum subglobosis rubro-aurantiacis nitidis, marginem thallodem integrum tandem excludentibus.

Syn. *Lichen aurantiacus* Auct.

β Schaererianum. Thallo inaequali areolato-verrucoso sulphureo-virescente; apotheciis rufis jam primitus planis subconvexis, dilutius marginatis, demum tumidis globosis, plicato-rugulosis difformibus, margine thallode evanescente. Ascis octosporis, oblongis, paraphysibus laxis apice fuscescentibus ramosis obvallatis. Sporidiis diametro duplo longioribus.

Syn. *Lecidea erythrella* ϛ *rubescens* Schaer. ex part. Spic. pag. 183. — *Lecidea aurantiaca* ϛ *rubescens* Schaer. ex part. Enum. pag. 149. Ex. lich. helv. n. 224. spec. dext.

ϛ *flavo-virescens.* Thallo flavo-virescente tartareo rimoso areolato subeffigurato: apotheciis innatis sessilibus dilute aurantiacis convexiusculis, margine prominente cinctis. Ascis et sporidiis sicut in Var. *β.*

Syn. *Lecidea aurantiaca flavo-virescens* Schaer. Enum. pag. 149. — *Lecidea erythrella β* ejusd. Spic. pag. 185. — *Lichen flavo-virescens* Wulf. in Jacqu. Coll. II. tab. 13 fig. 4, 6. pag. 230. et tab. 14. fig. 5. a. a. — *Patellaria* Hoffm. pl. lichen. pag. 91. tab. 20. fig. 1. Ex. lich. helv. n. 223.

ϛ *rubescens.* Thallo plerumque obliterato: apotheciis rufis immar-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0556-9

ginatis convexis, demum globosis tumidis, plicato-rugosis difformibus. Ascis parvis subventricosis octosporis, paraphysibus apice clavato-ramosis obvallatis. Sporidiis sicut in var. β.

Syn. *Lecidea erythrella* ϑ *rubescens* Schaer. (ex part.) spic. pag. 185. — *Lecidea aurantiaca* ϑ *rubescens* Schaer. (ex part.) Enum. pag. 149. — Ex. lich. helv. n. 224. spec. sinistr.

ε *contiguum.** Thallo areolato-contiguo sulphureo-virescente, aequali, effuso, apotheciis aurantiacis planis demum convexis margine thallode concolori persistente. Ascis octosporis ventricosis obtusis, paraphysibus laxis aequalibus, apice ramosis obvallatis, sporidiis sicut in caeteris.

Habit. Viget ad saxa calcareo-arenaria provinciae Veronensis (Tregnago) in locis umbrosis.

ζ *diffractum.** Thallo effuso, areolato-diffracto lutescenti-subaurantio, areolis inaequalibus concaviusculis: apotheciis aurantiacis crebris minutis in singulis areolis confluentibus, planis demum convexis, margine concolori evanescente. Ascis oblongis obtusis octosporis, paraphysibus apice incrassatis subsimplicibus obvallatis. Sporidiis sicut in caeteris.

Habit. Viget ad saxa calcareo-arenacea provinciae Veronensis (Tregnago).

η *Velanum.** Thallo ochraceo-aurantiaco rufescenti, citrino-albescente variegato, contiguo, sublimitato, subtus cinereo, alboque fuscescente: apotheciis rufescentibus jam primitus planis immarginatis, demum convexis. Ascis raris octosporis, paraphysibus apice subsimplicibus incrassatis lutescentibus obvallatis. Sporidiis sicut in caeteris.

Habit. Viget ad saxa calcarea eocenica in provincia Veronensi (Velo).

ϑ *gyalectoides.** Thallo obliterato, apotheciis minutissimis angulosis aurantiacis confluentibus immersis, urceolatis: ascis octosporis paraphysibus apice incrassatis lutescentibus obvallatis. Sporidiis sicut in caeteris.

Habit. Viget ad saxa trachytica in provincia Patavina (S. Daniele).

ι *holocarpum.* Thallo effuso tenuissimo leproso-membranaceo cinerascente; apotheciis subsessilibus plano-convexis, mutua pressione angulosis, e luteo fusco-rufis intus concoloribus, obliteratis, margine proprio depresso obtusiusculo subintegerrimo dilutiore demum conco

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0557-5

lore. Ascis ventricosis octosporis paraphysibus apice incrassatis ramosis obvallatis. Sporidiis ellipticis utrinque attenuatis.

Syn. *Lecidea aurantiaca* var. *holocarpa* Flörk. Deutsch. Flecht. n. 186.

ϰ *salicinum*. Thallo citrino-lutescente, leproso continuo dein verruculoso, apotheciis aurantiacis sessilibus plano-convexiusculis, margine thallode concolori evanescente. Ascis et sporidiis sicut in caeteris.

Syn. *Lichen salicinus* Schrad. — *Patellaria* Hoffm. Pl. lich. tab. 61. fig. 29. — *Lecidea aurantiaca α salicina* Schaer. Enum. pag. 149. Ex. lich. helv. n. 537.

λ *anomalum*.* Thallo leproso, verruculoso, dealbato subcontinuo: apotheciis aurantiacis planis subconvexis marginatis, demum gyrosis tumidis difformibus. Ascis et sporidiis sicut in caeteris.

Habit. Viget ad *Fagi sylvaticae* truncos in provincia Veronensi (M. Alba).

2. *Callopisma luteo-album*.

Thallo tenui leproso (facile obliterato) cinerascenti-albo: apotheciis flavo-cerinis vel subaurantiacis, primum innatis, mox sessilibus concaviusculis demum planis dilute marginatis. Ascis octosporis, diametro duplo longioribus.

Syn. *Lecidea luteo-alba* Ach. Syn. pag. 207. — *Lecidea luteo-alba a Persooniana* Schaer. Enum. pag. 147. Ex. lich. helv. n. 475. — *Patellaria cerina* Hoffm. 61. lich. tab. 33. fig. 1. a. b. (pessima). — (Flörk. Deutsch. Flecht. n. 185 huc non refer.!!)

β Celtidis.* Thallo cinerascenti-albo evanido, apotheciis confluentibus contiguis, ob mutuam pressionem difformibus, luteis, aetate fuscescentibus, margine dilutiori persistente. Ascis ventricosis paraphysibus subramosis obvallatis, sporidiis utrinque obtusiusculis.

Habit. Viget ad truncos *Celtidis australis* in Provincia Veronensi (Montorio).

3. *Callopisma cerinum* DNtrs.

Thallo plerumque contiguo, dein granulato cinereo, hypothallum coerulescenti-nigrum obtegente, apotheciis sessilibus, disco subcerino, margine tenui aequali albescente integro, aetate nigrescente, interdum crenulato verrucoso. Ascis tumidis utrinque attenuatis octosporis, paraphysibus apice fuscescentibus subramosis obvallatis, sporidiis diametro duplo longioribus.

Syn. *Parmelia cerina* Ach. Meth. pag. 175. — *Lecanora*

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0558-1

ejusd. Syn. pag. 178. — *Parmelia* Fries. lich. pag. 168. — *Parmelia aurantiaca* ϑ Schaer. spic. pag. 180 — *Lecidea cerina* α *Ehrharti* γ *cyanolepra* Ejusd. Enum. pag. 148. — Ex. lich. helv. n. 219.

β *stillicidiorum.* Thallo verruculoso cinereo, apotheciis minutis ex cerino variegatis virentibus, lividis caesio-pruinosis, margine albido cinereo vel nigricante. Ascis minoribus octosporis paraphysibus apice fuscescentibus ramosioribus obvallatis, sporidiis utrinque obtusioribus.

Syn. *Lecidea aurantiaca* ϑ *stillicidiorum* Schaer. spic. pag. 181. — β ejusd. Enum. pag. 148. — *Lichen stillicidiorum* Oed. Dan. VI. tab. 1063 fig. 3.

4. *Callopisma haematites.*

Thallo cinereo-caerulescenti verruculoso sublimitato: apotheciis planis demum convexis ferrugineo-rubris (humectis cerinis) margine albo-cinerascente tumido persistente. Ascis oblongis octosporis, paraphysibus laxiusculis apice fuscescentibus subramosis obvallatis: sporidiis elliptico-ventricosis, aliquando subincurvis diametro duplo longioribus.

Syn. *Lecanora haematites* Chaub. Fl. d'Agen 492. — *Lecidea cerina* ϑ *haematites* Schaer. Enum. pag. 148. — Lieb. plaut. Crypt. exsicc. n. 112 β. fide Garovagl.

5. *Callopisma ochraceum.*

Thallo tartareo contiguo laevigato-ochraceo, subtus albo: apotheciis sessilibus aureis, primitus urceolatis demum planis subconvexis, margine integerrimo persistente. Ascis crebris octosporis, paraphysibus apice ramosis subincrassatis obvallatis, sporidiis oblongo-ellipticis quuadrilocularibus, loculis mediis majoribus conico-truncatis, primitus contiguis dein discretis evanescentibus, loculis minoribus polaribus semicircularibus discretis, dein mediis conjunctis columnam redolentibus.

Syn. *Lecidea ochracea* Schaer. in Nat. Anz. pag. 11, 1810. — *Parmelia ochracea* Fries. Lich. pag. 164. — *Lecidea erythrella* α *ochracea* Schaer. spic. pag. 185. — *Lecidea aurantiaca* β *ochracea* ejusd. Enum. pag. 149. — Ex. lich. helv. 222. — *Lecidea callosyne* Pollin. (non Ach.) Fl. Ver. III. pag. 408. ex omn. syn. (in herb. Pollin.).

β *lacteum.** Thallo tartareo contiguo leproso-albo, apotheciis aurantiacis minutissimis confluentibus, ascis et sporidiis speciei.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0559-9

Habit. Viget ad saxa calcarea eocenica in provincia Veronensi (Avesa).

6. *Callopisma rubellianum.*

Thallo tenui rimoso-areolato, ochraceo pallido, ambitu pallidiore saepe effigurato: apotheciis minutis innatis confertis croceo-ferrugineis, areolis primum innatis indeque coronatis, dein protrusis concaviusculis marginatis liberis tandem planiusculis turgidulis angulosis. Ascis ventricosis octosporis paraphysibus apice incrassatis ramosis obvallatis, sporidiis diametro duplo longioribus.

Syn. *Lecanora rubelliana* Ach. Syn. pag. 178. — *Lecidea rubelliana* Schaer. Enum. pag. 144. — Ex. lich. helv. n. 542.

7. *Callopisma citrinum.*

Thallo crustoso plerumque in lepram citrinam vel flavo-virescentem soluto: apotheciis nunc simplicibus nunc symphycarpis difformibus, granuloso-marginatis aurantiacis. Ascis oblongis obtusis octosporis, paraphysibus apice incrassatis ramosis obvallatis, sporidiis diametro duplo longioribus, ellipticis utrinque attenuatis, nucleis polaribus amplis subhemisphaerico-ellipticis.

Syn. *Lecanora murorum γ citrina* Schaer. Enum. pag. 64. — *Parmelia murorum* f *citrina* Fries lich. Eur. pag. 115. — *Parmelia citrina* Ach. Meth. pag. 179. — *Lecanora citrina* Ach. syn. pag. 176. — Flörk. Deutsch Fl. n. 108.

8. *Callopisma Tremniacense.**

Thallo verrucoso-areolato cinereo effuso: apotheciis minutissimis areolis innatis, vitellinis virescentibus. Ascis octosporis, paraphysibus clavatis subsimplicibus obvallatis; sporidiis parvis diametro duplo longioribus.

Habit. Viget ad saxa calcareo-arenaria provinciae Veronensis potissimum in oppido *Tremniaco* vulgo Tregnago.

9. *Callopisma disjunctum.*

Thallo inaequali crustoso subsquamoso, laete luteolo indeterminato: apotheciis planiusculis, inaequalibus subimmarginatis aurantiaco-vitellinis. Ascis .... sporidiis .... generis.

Syn. *Lecidea disjuncta* Fée suppl. à l'Essai sur les Crypt. etc. pag. 107. tab. 42. fig. 22. a. e. g.

Blastenia nov. gen.

Lecideae spec. Ach. Schaer. — *Patellariae* spec. Hoffm. Wallr. DC. — *Biatorae* et *Parmeliae* spec. Fries. — *Placodii* spec. DC. — *Lichenis* spec. Pers. Huds. etc.

Apothecia discoidea excipulo proprio (thallodeque accessorio eva-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0560-0

nido) colorato, disco ferrugineo-fusco vel croceo-rubro demum turgescente subgloboso marginata, centro affixa et thallo adpressa. Lamina proligera tenuis vel cartilaginosa primum punctiformi-impressa, dein dilatata, strato gonimico imposita. Asci clavati 4—8-spori, paraphysibus laxiusculis apice incrassatis stipati. Sporidia ellipsoidea utrinque rotundata vel attenuata diaphana, nucleis polaribus conico-subhemisphaericis hyalino-viridulis, isthmo filiformi axili invicem conjunctis, vel plerumque isthmo evanescente discretis foeta, episporio tenuissimo cincta.

Thallus crustosus totus adnatus uniformis, effusus vel limitato-effiguratus, hypothallus subfibrillosus.

1. *Blastenia ferruginea.*

Thallo albido vel cinereo, leproso, verruculoso, areolato, vel contiguo effuso: apotheciis ferrugineo-rufis planis sessilibus, margine crasso integro vel flexuoso, tandem convexis et immarginatis. Ascis 8-sporis ventricosis utrinque attenuatis, paraphysibus laxiusculis apice incrassatis viridulis obvallatis, sporidiis diametro duplo longioribus.

Syn. *Lecidea cinereo-fusca* Ach. syn. pag. 43. — Lich. pag. 202. — *Lecidea ferruginea α cinereo-fusca* Schaer. spic. p. 174. Enum. pag. 144. — *Patellaria ferruginea* Hoffm. pl. Lich. tab. 35. fig. 1. pag. 35. II. — Schaer. Lich. helv. n. 583, 448 et n. 215. spec. extrem. sinistr.

*β plumbea.** Thallo lucido contiguo, plumbeo, effuso, uniformi: apotheciis primitu simmersis minutissimis hemisphaericis, inde emersis urceolatis, demum subconcavis planiusculis marginatis. Ascis et paraphysibus clavatis, sporidiis majoribus sed utrinque obtusioribus.

Habit. Viget ad saxa trachytica in collibus Euganeis (S. Daniele).

*γ contigua.** Thallo areolato continuo cinerascente effuso, apotheciis areolis primitus innatis, dein emersis sessilibus. Ascis et sporidiis minoribus.

Habit. Viget ad saxa basaltica in provincia Veronensi (M. Belocca, M. Bolca etc.).

2. *Blastenia festiva.*

Thallo albo-cinerascente, leproso fugaci: apotheciis minutis planis, marginatis denique convexis, rufescenti-ferrugineis demum nigricantibus. Ascis creberrimis oblongis octosporis, paraphysibus tenuibus apice subincrassatis obvallatis, sporidiis diametro decuplo longioribus

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0561-6

elongatis linearibus subincurvis, nucleis polaribus, isthmo brevissimo conjunctis, vix discretis.

Syn. *Lecidea ferruginea γ festiva* Schaer. spic. pag. 175. Enum. pag. 144. — *Lecidea caesio-rufa* v. *festiva* Ach. syn. p. 44. fid. Schaer. — Schaer. Lich. helv. exs. n. 175.

3. *Blastenia sinapisperma.*

Thallo albo-cinerascente, leproso-granuloso effuso: apotheciis confluentibus minus planis marginatis ferrugineo-fuscis, mox convexis tumidis subglobosis immarginatis, tandem fusco-nigricantibus. Ascis octosporis clavatis, crebris paraphysibus clavaeformibus apice viridulis obvallatis: sporidiis ovoideis diametro duplo longioribus, nucleis amplis polaribus foetis, episporio diaphano cinctis.

Syn. *Patellaria sinapisperma* DC. Fl. Fr. II. pag. 349. — *Lecidea ferruginea* var. *leucorea* Schaer. spic. pag. 175. — var. *sinapisperma* ejusd. Enum. pag. 144. — *Lecidea fusco-lutea β leucorea* Ach. lich. un. pag. 198. — Ex. lich. helv. exsicc. n. 215. spec. dextr. et med.

4. *Blastenia Pollinii.**

Thallo albo-cinerascente, areolato-contiguo, hypothallo obscuriori, sublimitato: apotheciis planis marginatis lateritio-fuscis, tandem convexiusculis subglobosis nigricantibus immarginatis. Ascis octosporis clavaeformibus, paraphysibus tenuibus obvallatis, sporidiis ovoideo-ellipticis diametro duplo longioribus, utrinque attenuatis subacuminatis, nucleis polaribus subrotundis.

Syn. *Lecidea gibberosa* Pollin. (non Ach.) Fl. Veron. III. pag. 408 (in herb.) excl. omn. syn. — *Lecidea ferruginea* forma? Schaer. in litt. — *Lecidea ferruginea* v. *versicolor* Garov. secund. specim. missum.

Habit. Viget ad arborum truncos in regno Lombardo-Veneto.

5. *Blastenia arenaria.*

Thallo albo-cinerascente, caesio-subgranuloso, ambitu plicato radioso: apotheciis minutis, rubris, dispersis emergentibus concaviusculis. Ascis amplis 4—6-sporis, paraphysibus laxis flexuosis aequalibus, apice ramosiusculis obvallatis: sporidiis ovoideis amplis diametro dimidio longioribus episporio diaphano cinctis.

Syn. *Lichen arenarius* Pers. in Ust. Ann. VII. pag. 27. — Engl. Bot. tab. 1040. optima. — *Patellaria arenaria* Hoffm. plant. Lich. tab. 58. fig. I. pag. 10. (mala). — *Lecidea arenaria* Schaer. in Nat. Anz. 1818. pag. 11 ex syn. — *Lecidea erythrocarpia*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0562-1

α *arenaria* Schaer. Enum. pag. 145. — Garov. lich. Com. exsicc. n. 75.

6. *Blastenia Lallavei*.

Thallo lacteo, crustoso, areolato, ambitu subeffigurato cinereo limitato, hypothallo cinereo-nigricante subfibrilloso: apotheciis centralibus sanguineo-rubris stipatissimis innatis, ob mutuam pressionem difformibus excipulo thallode subevanido marginatis, initio concavis, dein planis convexiusculis. Ascis oblongis crebris octosporis, paraphysibus stipatis subaequalibus, apice subramosis obvallatis. Sporidiis ellipticis utrinque attenuatis, nucleis polaribus conicis episporio subdiaphano cinctis.

Syn. *Lecidea erythrocarpia* β *Lallavei* Schaer. Enum. pag. 145. — *Parmelia* Fries. lich. Eur. pag. 121. — Schaer. lich. helv. n. 584.

7. *Blastenia Visianica**

Thallo effigurato cinereo subtus fibrilloso, centro areolato-verruculoso, ambitu foliaceo lobato, laciniis periphericis convexis subcontiguis albidioribus: apotheciis aurantiaco-rubris (humectis flavis) convexis aetate flexuoso-difformibus, subtus liberis excipulo thallode persistente marginatis. Ascis oblongis obtusis octosporis, paraphysibus subclavatis conico-ellipticis, ventricosis subincurvis, nucleis polaribus triangularibus.

Syn. *Lecidea erythrocarpia* var. *arenaria* Schaer. in litt. — *Parmelia Visianii* Massal. in herb.

Habit. Viget ad saxa trachytica in horto botanico, cujus Praefecto (R. Prof. Visiani) speciem dicatam voluimus.

Datum Veronae Calendis Junii 1852.

Personal-Notiz.

Charles Salle ist im Januar in Nizza gestorben. Von einem unheilbaren Lungenübel befallen, verliess er im vorigen September seine Apotheke zu Pont à Mousson. Er hatte sich sehr eifrig mit Botanik beschäftigt und hinterlässt eine schöne Bibliothek und reiche botanische Sammlungen. Seine vielfachen Reisen brachten ihm manche Schätze ein, besonders diejenige, die er in den Atlas unternahm und von der er einige neue Pflanzen mitbrachte, die zum Theil in seinen zur Zeit käuflichen Centurien ausgegeben wurden. Seit Jahren beschäftigte er sich fleissig mit den Arten der Gattung *Rubus*; seine letzte Krankheit und der Tod verhinderten ihn, seine Arbeit über diese schwierigen Pflanzen zu veröffentlichen.

Redacteur und Verleger: Dr. Fürnrohr in Regensburg.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0563-7

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1852

Band/Volume: 35

Autor(en)/Author(s): Massalongo Abraham Bartholomäus

Artikel/Article: Synopsis Lichenum Blasteniosporortim 545-576