FLORA.

№ 13.

Regensburg. Ausgegeben den 5. Mai. **1867.**

Inhalt. W. Nylander: Novae explorationes Lichenum Neo-Caledoniae. — De Visiani: Bericht über einen Regen einer vegetabilischen Nahrungssubstanz. — Flörke, eine Biographie von Eugène Coemans.

Novae explorationes Lichenum Neo-Caledoniae.

Scripsit W. Nylander.

Lichenes antea e Nova Caledonia cognitos lectosque praesertim a Dominis Vieillard, Paucher et Deplanche exposui in Ann. Sciences natur. 4, XV, pp. 37—54. Postea novas inde examinare contigit messes factas a Dominis Vieillard, Paucher et Marie atque alias a Deplanche et Thriébaut ex insula vicina Lifu ejusdem archipelagi melanesiensis, siti inter latit. austr. 20° et 22°.

Hic venia detur enumerandi species, quae hodie in his insulis longissime distantibus naturamque luxuriantem offerentibus innotuerunt; enumeratione tali optime liquet qualis est vegetatio, de qua agitur.

Collemei.

Collema byrsinum Ach., *C. amphiurum* Nyl., *C. reflectens* Nyl. [1]), *C. actinoptychum* Nyl., *C. belonophorum* Nyl.

1) Ad subgenus ***Dichodium*** duco ***C. byrsinum***, ***C. amphiurum***, ***C. reflectens*** et ***C. subluridum*** (perperam a me olim relatum ad Pannarias).

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05982-0195-1

Leptogium tremelloides Ach., *L. phyllocarpum* (Pers.), *L. sphinctrinum* Nyl., *L. cyanescens* Nyl.

Caliciei.

Sphinctrina obducta Nyl.
Calicium robustellum Nyl.

Tylophorei.

Tylophoron diplotylium Nyl.

Sphaerophorei.

Sphaerophoron compressum Ach.

Cladoniei.

Heterodea Muelleri (Hampe sub Sticta).
Cladonia borbonica (Del.), *Cl. corymbescens* Nyl., *Cl. degenerans* var. *subgracilescens* Nyl., *Cl. Floerkeana* Fr.
Cladonia sylvatica var. *pycnoclada* (Pers.), *Cl. aggregata* Eschw., *Cl. retipora* (Ach.).

Usnei.

Usnea trichodea Ach., *U. barbata* f. *articulata* (Hffm.).

Ramalinei.

Ramalina complanata Sw., *R. angulosa* Laur.

Parmeliei.

Stictina argyracea var. *crenata* Nyl., *St. intricata* var. *Thouarsii* (Del.), *St. quercizans* Nyl., *St. filicina* var. *marginifera* (Mnt.), *St. Mougeotiana* (Del.).
Sticta orygmaea Ach., *St. aurata* Ach., *St. carpolomoides* Nyl., *St. hypopsiloides* Nyl., *St. prolificans* Nyl., *St. asticta* Nyl.
Parmelia latissima Fée, *P. perlata* Ach., *P. olivetorum* (Ach.), *P. laevigata* Ach., *P. relicina* (Fr.) Nyl.
Physcia speciosa var. *hypoleuca* (Ach.), *Ph. crispa* (Pers.), *Ph. picta* (Sw.).

Pyxinei.

Pyxine Meissnerii Tuck., *P. Cocoës* (Sw.), *P. retirugella* Nyl.

Lecanorei.

Pannaria pannosa (Sw.), *P. rubiginosa* (Thunb.), *P. fulvescens* (Mnt.), *P. superior* Nyl.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05982-0196-7

Coccocarpia homalantha Nyl., *C. molybdaea* Pers. cum varr. *incisa* Pers. et *palumbina* Nyl. * *C. aurantiaca* (Hook.).

Erioderma polycarpum Fée.

Lecanora sphinctrina (Mnt.), *L. aurantiaca* (Lghtf.), *L. ferruginea* (Huds.), *L. phacantha* Nyl., *L. melantha* Nyl., *L. sophodes* Ach., *L. intrusa* (Kphb.), *L. caesiorubella* Ach., *L. subfusca* var. *distans* Pers., var. *subgranulata* Nyl. et *angulosa* Ach., *L. varia* Ach. cum var. *conizaea* (Ach.) et *symmicta* (Ach.), *L. sarcoptella* Nyl., *L. sublivida* Nyl., *L. endophaea* Nyl., *L. granifera* Ach., *L. sulphureorufa* Nyl., *L. pallescens* Ach., *L. atra* Ach., *L. punicea* Ach.

Pertusaria communis var. *neocaledonica* Nyl., *P. velata* (Turn.), *P. leioplaca* var. *trypetheliiformis* Nyl. et *Quassiae* Fée, *P. leioplacella* Nyl., *P. pycnothelia* Nyl.

Thelotrema cavatum Ach., *Th. dolichosporum* Nyl., *Th. allosporum* Nyl., *Th. platycarpoides* Nyl., *Th. intervallatum* Nyl., *Th. columellatum* Nyl., *Th. monosporum* Nyl., *Th. albidulum* Nyl., *Th. bicinctulum* Nyl., *Th. album* Fée, *Th. microporum* Mnt., *Th. terebratulum* Nyl., *Th. phaeosporum* Nyl., *Th. subcompunctum* Nyl., *Th. compunctellum* Nyl., *Th. leucophthalmum* Nyl.

Gyrostomum scyphuliferum (Ach.).

Lecideei.

Lecidea subincolorella Nyl., *L. pineti* Ach., *L. parvifolia* Pers. et var. *fibrillifera* Nyl., *L. griseo-pallens* Nyl., *L. griseo-pallescens* Nyl., *L. griseo-fuscescens* Nyl., *L. intermixta* Nyl. et var. *trachonoides* Nyl., *L. planella* Nyl., *L. triseptata* Hepp, *L. pleistophragmia* Nyl., *L. luteola* * *conspondens* Nyl. et ** *adversa* Nyl., *** *L. pulverea* Borr., *L. superula* Nyl., *L. rubellula* Nyl., *L. versicolor* Fée, *L. marginiflexa* (Tayl.), *L. bifera* Nyl., * *L. plurifera* Nyl., *L. vulpina* Tuck., *L. parabola* Nyl. — *L. dissimilis* Nyl., *L. disciformis* Fr. cum ff. *epimarta* Nyl., *rosello-tincta* Nyl. et *aeruginascente* Nyl., * *L. triphragmia* Nyl., ** *L. meiosperma* Nyl., L. *stellulata* Tayl., *L. parastata* Nyl., *L. premnea* Ach., *L. plurilocularis* Nyl.

Graphidei.

Opegrapha confertula Nyl., *O. epigraphella* Nyl., *O. stigmodes* Nyl., *O. simplicior* Nyl., *O. leptotera* Nyl., *O. vulgata* Ach., *O. Bonplandia* Fée, *O. diagrapha* Nyl.

Graphis scripta Ach., * *Gr. comma* (Ach.) Nyl., ** *Gr. tenella*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05982-0197-3

Ach., *Gr. assimilis* Nyl. et f. *brevior*, *Gr. exserta* Nyl., *Gr. striatula* (Ach.), *Gr. substriatula* Nyl., *Gr. endoxantha* Nyl., *Gr. leptogramma* Nyl., *Gr. glaucescens* Fée, * *Gr. malacodes* Nyl., *Gr. Afzelii* Ach., *Gr. adscribens* Nyl., *Gr. tumulata* Nyl., *Gr. platylcuca* Nyl., *Gr. obtecta* Nyl., *Gr. mendax* Nyl., *Gr. diversa* Nyl. cum var. *planiuscula* (Mnt.), *Gr. inusta* Ach., *Gr. medusulina* Nyl., *Gr. confluens* (Mnt.), *Gr. consocians* Nyl., *Gr. contexta* Pers., *Gr. subcontexta* Nyl., *Gr. comparilis* Nyl., *Gr. circumradians* Nyl., *Gr. egena* f. *intercludens* Nyl., *Gr. affinissima* Nyl., *Gr. globulifica* Nyl.

Arthonia cinnabarina f. *adspersa* Mnt., *A. subsimillima* Nyl., *A. albovirens* Nyl., *A. ephelodes* Nyl., *A. Antillarum* Fée, *A. homoeophana* Nyl., *A. abnormis* Ach., *A. substellata* Ach., *A. caribaea* (Ach.), *A. varia* (Ach.), *A. phaeonefela* Nyl., *A. circumalbicans* Nyl., *A. peraffinis* Nyl., *A. adveniens* Nyl.

Platygrapha albiseda Nyl.

Stigmatidium elegans (Eschw.), *St. subseriale* (Nyl. olim sub *Chiodecto*), *St. quassiicola* (Fée.).

Melaspilea microspilota Nyl., *M. metabola* Nyl.

Mycoporum melaspileoides Nyl., *M. abrothalloides* Nyl.

Chiodecton hamatum Nyl., *Ch. seriale* Ach., *Ch. congestulum* Nyl., *Ch. heterotropum* Nyl.

Glyphis cicatricosa Ach. cum var. *favulosa* Ach.

Pyrenocarpei.

Dichonema sericeum (Sw.), * *D. irpicinum* Mnt.

Verrucaria mastoidea (Ach.), *V. nucula* (Ach.), *V. interstes* Nyl., *V. rudiuscula* Nyl., *V. chlorotera* Nyl., *V. subchlorotica* Nyl., *V. libricola* (Fée), *V. pyrenuloides* Mnt., *V. nitida* Schrad., *V. aspistea* Ach., *V. mastophora* Nyl., *V. Santensis* Tuck., *V. aggregata* f. *segregata* Nyl., *V. sexlocularis* Nyl., *V. diluta* Fée, *V. confinis* Nyl., *V. denudata* Nyl. cum f. *ochrotropa* Nyl., * *V. circumrubens* Nyl., *V. glabrata* Ach. c. f. *grisea* Nyl., *V. ascidioides* Nyl., *V. eminentior* (Nyl. olim sub *Thelenella*), *V. consobrina* Nyl. *V. holopolia* Nyl., *V. proponens* Nyl., *V. vaga* Nyl., *V. rhaphidiophora* Nyl.

Trypethelium annulare Mnt.

Astrothelium heterophorum Nyl., A. *intercalans* Nyl. cum f. *denudata*, *A. sulphureum* Eschw. f. *subpallescens* Nyl.

Strigula complanata (Fée), *Str. nemathora* Mnt.

Sic ex explorationibus novissimis inveniuntur in Nova Cale-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05982-0198-9

donia: 1) *Collemei* 9 [quorum in Europa 1], 2) *Calicidi* 2, 3) *Thylophorei* 1, 4) *Sphaerophorei* 1 [Eur. 1], 5) *Cladoniei* 8 [Eur. 1], 6) *Usnei* 2 [Eur. 1], 7) *Ramalinei* 2, 8) *Parmeliei* 18 [Eur. 3], 9) *Pyxinei* 3, 10) *Lecanorei* 48 [Eur. 10], 11) *Lecideei* 27 [Eur. 5], 12) *Graphidei* 63 [Eur. 4], 13) *Pyrenocarpei* 32 [Eur. 1]. Qui Lichenes computati numerum efficiunt 216 et simul Europam habitantes 27.

Eminet numerus magnus *Graphideorum*, *Pyrenocarpeorum* et specierum generis *Thelotrematis*, ut solet in terris calidis, ubi truncos et ramos arborum videmus saepissime his lichenibus omnino atque etiam aliis minori copia obductos. Ordo tribuum quoad numeros maximos specierum in Nova Caledonia est hic: *1) Graphidei*, *2) Lecanorei*, *3) Pyrenocarpei*, *4) Lecideei*, *5) Parmeliei*, *6) Collemei*, *7) Cladoniei*, etc. Inter Tribus, quae ibi desunt, citentur: *Peltigerei*, *Cetrariei*, *Gyrophorei*, *Roccellei* [1]).

Character vegetationis lichenosae pro parte invenitur australiensis, pro altera parte polynesiensis.

Prof. De Visiani's Bericht über einen Regen einer vegetabilischen Nahrungs-Substanz, welcher im März 1864 in Mesopotamien niedergefallen ist.

(Aus dem Italienischen der Atti dell'Istituto Veneto di scienze, lettere ed arti dal Nov. 1864 all' Ottobr. 1865, Tom. 10, Ser. III. pag. 284—306, übersetzt von A. v. Krempelhuber in München.

Seit der biblischen Zeit, in welcher in der von Elim bis zum Sinai sich ausdehnenden Wüste von Sin das mysteriöse Nahrungsmittel, welches die Unzufriedenheit und den Hunger der aus Egypten geflohenen Israeliten zu stillen vermochte, herabgeregnet war, sind von Reisenden und Botanikern verschiedene Nahrungs-Substanzen für gleich oder analog jenem Manna gehalten worden, entweder weil man sie häufig an den Orten, wo sie niederfielen fand, oder weil sie unversehens und deutlich vom Himmel herab geregnet waren.

Nach den von Tournefort im Orient gemachten Beobachtungen halten Einige eine gewisse gummiartige Absonderung, welche in

1) Hic observare liceat, in Flora 1867, p. 5, mensuras spermatiorum *Opegraphae Martii* Kphb. perperam indicari. Sunt longitudinis 0,001 millim.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05982-0199-7

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1867

Band/Volume: 50

Autor(en)/Author(s): Nylander William

Artikel/Article: Novae explorationes Lichenum Neo-Caledoniae 193-197