

# 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 Thriébaud 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.

## Collemel.

*Collema byrsinum* Ach., *C. amphium* Nyl., *C. reflectens* Nyl. <sup>1)</sup>, *C. actinoptychum* Nyl., *C. belonophorum* Nyl.

1) Ad subgenus *Dichodium* duco *C. byrsinum*, *C. amphium*, *C. reflectens* et *C. subturidum* (perperam a me olim relatam ad Pannarias).

*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 Muellerei* (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.).

#### **Usneei.**

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

#### **Ramalinei.**

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

#### **Parmellei.**

*Stictina argyracea* var. *crenata* Nyl., *St. intricata* var. *Thouarsii* (Del.), *St. quercizans* Nyl., *St. filicina* var. *marginifera* (Mnt.), *St. Mougeotiana* (Del.).

*Sticta orygmata* 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. Coccoës* (Sw.), *P. retirugella* Nyl.

#### **Lecanorei.**

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

*Coccocarpia homalantha* Nyl., *C. molybdaca* 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. endoplaca* 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. *tryphetheliiformis* 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. microsporum* Mnt., *Th. terebratum* Nyl., *Th. phaeosporum* Nyl., *Th. subcompunctum* Nyl., *Th. compunctellum* Nyl., *Th. leucophthalmum* Nyl.

*Gyrostomum scyphuliferum* (Ach.).

### Lecideel.

*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. pleistophragma* Nyl., *L. luteola* \* *conspiciens* Nyl. et \*\* *adversa* Nyl., \*\*\* *L. pulchra* 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.

### Graphidel.

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

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

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. platyleuca* Nyl., *Gr. oblecta* 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. globulifera* Nyl.

*Arthonia cinnabarina* f. *adpersa* Mnt., *A. subsimillima* Nyl., *A. albobirens* 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. circumalli-cans* Nyl., *A. peraffinis* Nyl., *A. adveniens* Nyl.

*Platygrapha albisepta* Nyl.

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

### Pyrenocarpel.

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

*Verrucaria mastoidea* (Ach.), *V. nucula* (Ach.), *V. interstes* Nyl., *V. rufiuscula* 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. sexocularis* 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. vago* Nyl., *V. raphidiophora* 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-

donia: 1) *Collemei* 9 [quorum in Europa 1], 2) *Calicici* 2, 3) *Thylophorei* 1, 4) *Sphaerophorei* 1 [Eur. 1], 5) *Cladonici* 8 [Eur. 1], 6) *Usucei* 2 [Eur. 1], 7) *Ramalinici* 2, 8) *Parmelici* 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 *Thelotremitis*, ut solet in terris calidis, ubi truncos et ramos arborum videmus saepissime his lichenibus omnino atque etiam aliis minori copia obduetos. Ordo tribuum quoad numeros maximos specierum in Nova Caledonia est hic: 1) *Graphidei*, 2) *Lecanorei*, 3) *Pyrenocarpei*, 4) *Lecideei*, 5) *Parmeliei*, 6) *Collemei*, 7) *Cladonici*, etc. Inter Tribus, quae ibi desunt, citentur: *Peltigerei*, *Cetrariei*, *Gyrophorei*, *Roccellei* <sup>1)</sup>.

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.

# 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: 1867

Band/Volume: [50](#)

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

Artikel/Article: [Novae explorationes Lichenum Neo-Caledoniae 193-197](#)