FLORA.

№ 16.

Regensburg. 28. April. **1855.**

Inhalt: ORIGINAL-ABHANDLUNG. Massalongo, de Cryptogamis nonnullis novis agri Veronensis. — LITERATUR. Nylander, Collectanea lichenologica in Gallia meridionali et Pyrenaeis. Steudel, Synopsis plantarum glumacearum. — KLEINERE MITTHEILUNGEN. Müller, Andeutungen zur Förderung und Vervollständigung der beschreibenden Botanik.

De Cryptogamis nonnullis novis agri Veronensis. Auctore A. D. P. B. Massalongo.

(Cum Tabula III.)

***Sphaeria Psoromatis* Massal.**

S. pyreniis minutis atris omnino immersis hemisphaericis, e basi symphloeode lata in apicem vix prominulum fovatum pruinosum aureola decolore cinctum abeuntibus, tandem confluentibus confertis rugulosis constanterque hypophloeodicis. Ascis 8-sporis absque paraphysibus, sporidiis ellipticis constricto didymis bilocularibus ferrugineo-opacis, diam. long. mm. 0,0122 usque ad mm. 0,0183, transv. mm. 0,0061. (fig. 13)

Habit. Ad thallum *Psoromatis crassae* in Prov. Veronensi hinc inde passim.

***Sphaeria Veronensis* Massal.**

S. stromate cinereo tartareo-pulverulento effuso, pyreniis confluentibus creberrimis subellipticis hemisphaericisve atris pertusis papillatisque sessilibus. Ascis?.... absque paraphysibus, sporidiis elliptico-clavatis curvulis utrinque attenuato-lanceolatis constricto-didymis bilocularibus, ferrugineo-fuscis, saepe 2—4-nucleolatis, blastidiis sphaericis, diam. long. mm. 0,0183 usque ad mm 0,0244, transv. mm. 0,0061. (fig. 12.)

Habit. Ad truncos emarcidos *Juglandis regiae* in Prov. Veronensi (Vastrengo).

***Sphaeria Variolariae* Massal.**

S. astromatica, peritheciis sphaericis omnino immersis corneo-carbonaceis, nucleum amplum gelatinoso-farinosum includentibus vix pertusis. Ascis cylindraceo-oblongis 8-sporis, paraphysibus parcis capillaribus obvallatis, sporidiis serialibus tandem invicem conglutinatis, ovoideis v. rotundis, ferrugineo-fuscis unilocularibus, episporio cartilagineo cinctis, nucleo sphaerico obscuriori centro nucleolo v.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05970-0244-3

papillula viridula notato foetis, diam. long. mm. 0,0061, v. 0,0080, transv. mm. 0,0061. (fig. 10. 11.)

Habit. Ad thallum *Variolariae communis* in Prov. Veronensi (Scorgnano).

***Sphaeria Massalongi* Montagn.**
in litt. (inedit.)

S. perithecis globulosis irregularibus cartilagineis atris, humectis gelatinosis atro-fuscis, ascis clavatis 8-sporis basi subdilatatis absque paraphysibus et lichenina, sporidiis pyriformibus 4-locularibus ferrugineo-fuscis rectis incurvisque, apice rostro diaphano coronatis, diam. long. mm. 0,0305 (sporid. mm. 0,0183, rostr. 0122) transv. mm. 0,0091 circiter.

Synon. *Sphaeria ramphospora* Massal. in litt. olim. (fig. 8. 9.)

Hab. Ad truncos emarcidos *Amygdali communis* in Prov. Veronensi (Tregnago).

***Sphaeria Lichenopsis* Massal.**

S. stromate hypophloeodico, sordide albescente effuso, pyreniis immersis subellipticis omnino immersis atris, apice tantum pertuso, prominulis, nucleoque gelatinoso amplo foetis. Ascis clavatis sublanceolatis 8-sporis, paraphysibus gelatinosis obvallatis, sporidiis ellipticis utrinque attenuatis, primum diaphanis bilocularibus, dein 4-locularibus, tandem ferrugineo-fuscis 8—12-locularibus, blastidiis plerumque aplopyreniis tetragonis, aetate vero provecta diplopyreniis 16—20-locularibus. (fig. 6. 7.)

Hab. Ad truncos juniores vigentes *Pruni Cerasi* in regno Veneto, passim.

Observatio.

Pertinent hi fungilli ad *Pyrenomycetes Sphaeriaceos*, ad sectionem *Pertusarum* et *Obturatarum* Friesii. Conveniantne generi *Sphaeria* aut *Gibbera* etc., dijudicent mycologi, neque enim eorum scientiam probe calleo. Equidem mea sententia saltem ad 4 genera spectant! — *Sphaeria Massalongi* hoc nomine donata est in litteris a Celeberr. Montagneo, quod ego excipio libenter, etiamsi jamdiu eam amicis pervulgarem nomine *S. ramphosporae*. Accedit ad *Sphaeriam apiosporam* et *palinam* Fl. Alger, et etiam ad *Sphaeriam insidiosam* Desm. quae tamen duo habet rostra, et si rostro careret accederet (quoad sporas) ad *Sphaeriam caulium*. *Sphaeria Variolariae* est proxima *Sphaeriae sublimbatae* et *acanthinae* Fl. Alger., *Verrucariae* Fr. et *Xylostei* Pers. — *Sphaeriam Lichenopsidem* lichenem potius dicerem, quum habeat thallum praedistinctum viridibus gonidiis (ni fallor!) praeditum. Haeret anceps Celeberr.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05970-0245-9

Montagneus adscribat nec ne ad fungos aut ad lichenes. Cl. Notarisius Eques potius ad fungos referret. Hoc in dubio virorum praestantissimorum eam nunc (invitus) ad fungos rejicio.

***Symphyosiphon Castellii* Massal.**

S. thermalis, riparius, spongioso-crustaceus pulvinatus, late expansus, ex viridi in roseolum glaucumve variegatus, superficie lacunoso alveolato, lacunis irregularibus ordinatis, filis curvato-flexuosis, interdum apice attenuatis v. subulatis, gonidiis (anulis) granulosis 2—3-septatis, diametro 3—4-plo brevioribus, vagina plerumque hyalina basi saepe multistriata. (fig. 1—4.)

Hab. In Aquis thermalibus Prov. Veronensis in oppido *Calderario* (vulgo Caldiero). Dicavi amico atque colleg. Prof. Sal. Castelli, balneorum Junonis (in quibus viget plantula) antiquorum instauratori.

Observatio.

Tegit omnibus ex partibus gradus veterum balneorum qui vulgo *Junonis* apellantur, et spongiae speciem exhibet. Efficit maculas expansas crassitudine 4—8 millim., alveolatas et lacunosas. Anuli juventute exacte rectangulares, aetate fiunt cylindrici hinc inde angustati 2 vel tribus constrictionibus notati. Plantula commiscetur plerumque cuidam *Diatomeae* fusiformi, quae dimidia ex parte diaphana, ex dimidia subluteo-viridis evadit, verosimiliter ad *Frustulias* spectans. Praeter hanc novam speciem inveniuntur in aquis circa oppidum *Caldiero* aliae multae Algae perrarae, inter quas collegi et novi sequentes, a Zanardinio amico quoque recognitae: *Conferva crispata* Roth., *capillaris* Ag., *glomerata* Linn., *Vaucheria sessilis* Lyngb., *caespitosa* Ag., *Zygnema pectinatum* Ag., *Oscillaria limosa* Ag., *tenuis* Ag. (Conferv. limosa Pollin. Fl. Ver. pag. 512.), *Lyngbya muralis* Ag., *Oscillaria autumnalis* β. Ag. (Conferv. vaginata Pollin. loc. cit. pag. 513), *Conferva fontinalis*, *Zygnema decimimum* Ag., *cruciatum*, *quininum* Ag., *longatum*, *pectinatum* Ag., *Oscillaria nigra* Vauch., *Conferva inflata* Engl. Bot. tab. 1670, *Oedogonium tumidulum* Kütz., *Mougeotia genuflexa* Ag. etc. etc.; et in aquis paludosis oppidi *Tregnago* rarissimum *Stygeoclonium lubricum* Kütz.! Phyc. Germ. pag. 198 n. 4., et in collibus proximis *Nostoc commune* Vauch., *verrucosum*, *Mougeotii* Breb.! *sphaericum* Vauch. etc.: et in littore *Athesis* Fl. admodum commune *Hydrurus crystallophorus* Schübl. praeter multas alias species cognitas v. ignotas, de quibus alias verba facere in animo est.

Veronae die X. m. Febr. 1855.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05970-0246-5

Tabulae explicatio.

Fig. 1—2. Fila *Symphyosiphonis* diversa aetate. — Fig. 3. Anuli e vaginis educti. — Fig. 4. Fragmentum *Symphyosiphonis* magnitudinis naturalis. — Fig. 5. Frustulia? — Fig. 6—7. *Sphaeria Lichenopsis*, 6 nuclei pars, 7 sporidia. — Fig 8—9. *Sphaeria Massalongi* Montagn., 8 nuclei pars, 9 sporidia. — Fig. 10—11. *Sphaeria Variolariae*, 10 nuclei pars, 11 sporidia. — Fig. 12. *Sphaeriae Veronensis* Massal. sporidia. — Fig. 13. Sporidia *Sphaeriae Psoromatis*. Universae 500 diam. auctae.

Literatur.

Collectanea lichenologica in Gallia meridionali et Pyrenaeis, a W. Nylander. (Seors. impr. e „Nya Botaniska Notiser 1853.") Holmiae, Johannes Beckman, 1853. 16 p.

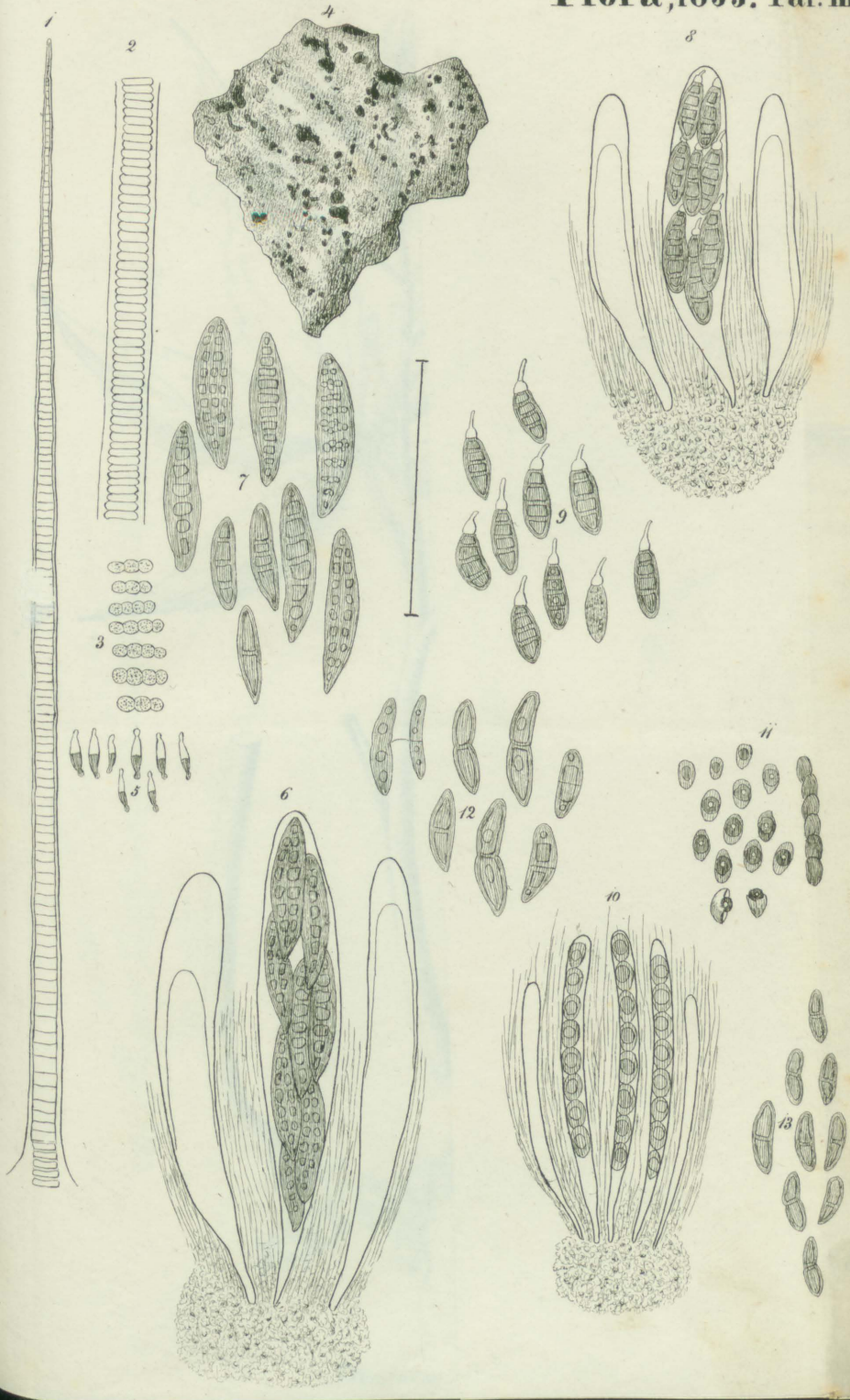
In den in Stockholm erschienenen „Nya Botaniska Notiser 1853" macht Herr W. Nylander die Resultate einer Reise bekannt, die er im Sommer 1853 — wenn ich recht unterrichtet worden bin, mit Unterstützung des Kaisers von Russland — in das südliche Frankreich und in die Pyrenäen unternommen, und auf welcher derselbe ein vorzügliches Augenmerk auf die Lichenvegetation in jenen Gegenden gerichtet hatte.

Von dieser Reiserelation ist der obgenannte Separat-Abdruck, der mir vor Kurzem zu Gesicht kam, in Stockholm herausgegeben worden.

Die von Herrn Nylander auf der erwähnten Reise gemachten lichenologischen Beobachtungen liefern einen schönen Beitrag zur Lichenen-Flora Frankreichs und zur Kenntniss über die geographische Verbreitung der Flechten, und sind überhaupt, wenn man auch den von ihm bezüglich mancher Arten abgegebenen Bemerkungen nicht immer beistimmen kann, von mannigfachem Interesse für die Lichenologen, und daher wohl werth, in weitern Kreisen bekannt zu werden.

Hier daher eine kurze Uebersicht des Inhaltes dieses interessanten Schriftchens. Der Verf. verliess Ende Mai Paris, und wandte sich sogleich nach dem Süden Frankreichs, wo er zuerst die Gegend um Beaucaire an der Rhone, dann die Umgegend von Montpellier, Trevies und Pic St. Loup, Cambouse, Viols und Cette besuchte, und von dort in die Central Pyrenäen sich begab. Hier bestieg er, immer Lichenen beobachtend und sammelnd, den Port de Vénasque,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05970-0247-1



Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05970-0796-6

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1855

Band/Volume: 38

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

Artikel/Article: De Cryptogamis nonnullis novis agri Veronensis 240-244