

# FLORA.



## N. 3.

Regensburg.

21. Januar.

1851.

Inhalt: ORIGINAL-ABHANDLUNG. Zanardini, *Algae novae vel minus cognitae in mari rubro a Portiero collectae*, — LITERATUR. Sonder, *Flora Hamburgensis*. — PERSONAL-NOTIZEN. Ratzeburg. Hartig. Wicbura. Cesati. v. Mohl. Grisebach. — ANZEIGEN. Verkauf des Voigt'schen Herbariums. Samen-Offerte von Mette in Quedlinburg.

*Algae novae vel minus cognitae in mari rubro a Portiero collectae. Auctore J. Zanardini.\*)*

### 1. *Portieria coccinea* nov. gen.

Frons gelatinoso-membranacea anguste linear-decomposita-pinnata axi, centrali tubuloso-articulato percursa, ex duplice strato cellularum constituta. Cellulae interiores sphæricæ tubum proxime circumdantes majores inanes pluribus seriebus peripheriam versus magnitudine decrescentibus dispositæ, superficiales valde tenuiores coloratae in series filiformes horizontales conjunctæ. Coecidia (?) hemisphærica in superficie versus apicem pinnularum incidentia, verrucæformia, sporis minutissimis in glomerulos compacto-thyrsoideos aggregatis placenta centrali radiatim subflocculosa affixa farcta. Testrasporæ ignotæ.

Obs. Novum genus in memoriam infelcis collectoris nominandum esse credidi. Alga colore et formæ elegantia inter pulchras pulcherrima. Primo intuitu a *Plocamio coccineo* non multum ab ludit, sed cito frondis structura et fructificatione satis superque distinguitur.

### 2. *Laurencia vaga* nov. spec.

L. fronde cartilaginea setacea inferne subdichotoma intricata, segmentis vase ramosis, ramis divaricatis inordinate approximatis, ramulis ramentaceis spiniformibus patentissimis creberrime sparsis ad apicem tantum attenuatis majoribus minoribusque intermixtis.

\* Quum de algis in mari rubro a Gallico Portier nuper collectis dissertationem magis absolutam iconibusque illustratam in lucem edere auctoris in animum sit, interea phrases diagnoseas nonnullarum specierum novarum vel minus cognitarum hic primum praemittuntur.

*Obs.* *Laurenciae tenuissimae* proxima, tamen ramificatione et ramentorum forma et multitudine potissimum distincta.

3. *Champia tripinnata* nov. sp.

Ch. fronde 1— $1\frac{1}{2}$ -pollicari exsiccatione fusco-purpurea, tripinnata, pinnis pinnulisque suboppositis approximatis, diaphragmatibus obsoletis, interstitiis diametro duplo brevioribus.

*Obs.* Unicum tantum specimen sterile coram habeo, tamen species ab omnibus congeneribus satis distingui mihi videtur. A *Ch. tasmanica* Hrv. et *Ch. Kotschiana* Endl., quibus magis quam aliis proxima, ramorum compositione discrepat item ac eorum densitate unde habitus contractior evadit.

4. *Lomentaria irregularis* nov. sp.

L. fronde 2—3-polliari crassiuscula vage ramosa, ramis ramulisque irregulariter egredientibus oppositis, alternis vel secundis quandoque binatis horizontalibus vel deflexis; articulis diametro subæqualibus inferioribus egregie moniliformibus; tetrasporis undique laxissime sparsis.

*Obs.* *Chondriae parvulae* Ag. ramificatione proxima distinguitur fronde crassiori, articulis brevioribus nec non tetrasporis minime in ramulis tantum ut in *L. parvula* coacervatis, sed per totam frondem levius sparsis.

5. *Dasya diraricata* nov. sp.

D. fronde mucoso-lubrica plures dichotomo ramosa circumscriptio flabelliformi, aegmentis maxime divaricatis axillis obtusissimis, ciliis callithamnioides dichotome ramosis longissimis undique vestita; articulis ciliorum inferioribus duplo, cæteris diametro usque 5-plo longioribus.

6. *Polysiphonia utricularis* nov. sp.

P. filis cæspitosis, rigidis, radicantibus, fusco-purpureis, inferne setaceis subdichotomis sursum alternatim ramosis, ramulis brevibus erectis utrinque attenuatis; articulis diametro parum longioribus quadrisiphoniis, siphonibus latissimis exsiccatione flexuose plicatis, geniculis elevatis; tetrasporis in ramulis superioribus laxe dispositis. Chartæ parum adhæret.

7. *Polysiphonia hirsuta* nov. sp.

P. filis cæspitosis flaccidis pallide roseis exsiccatione in viride-olivaceum vergentibus ad basim infra setaceis subdichotomis sursum alternatim ramosis villosissimis, ramis ramulisque ad apicem (*Callithamnii cruciati* more) pulcherrime penicillatis; articulis primaris levissime striato-corticatis diametro æqualibus, quadrisiphoniis, siphonibus lati, geniculis parum elevatis; ciliis longissimis repetitive

dichotomis alternatim excurrentibus imbricatis monosiphoniis concoloribus, articulis eorum diametro usque 10-plo longioribus.

*Obs.* Species habitu distinctissima et characteribus adeo insignibus notata ut cum nulla alia mihi cognita comparari possit.

8. *Kallymenia exasperata* nov. sp.

L. fronde cartilagineo-membranacea colore sanguineo maculis saturationibus prominulis undique exasperata, plures dichotome-subpalmatifida, segmentis cuneato-linearibus, margine demum item ac disco sobolibus conformibus ornata, apicibus plerunque furcatis acutis.

*Obs.* Species statu juvenili et adulto forma valde varians. Maculae primo intuita fructificationem simulantes pro initio ramentorum habentes sunt. Facies omnino *Halymeniae*, structura vero generis.

9. *Halymenia dilatata* nov. sp.

H. fronde gelatinoso-membranacea basi callosa subsessili subflabellatum dilatata vase sinuosa, sinubus obtusissimis rotundatis, laxe-dentato-ramentacea vel prolifera, ramentis apice obtusis; tetrasporia cruciatim divisis in soros maculiformes collectis per totam frondem confluentes.

10. *Liagora Turneri*.\*

*Fucus viscidus* Turn. Hist. Fucor. Vol. II. p. 127 (excl. synon).

L. fronde basi crassa sursum attenuata tereti-compressa colore pallide roseo in glauco-viridem mutabile, subdichotoma, ramisque lateralibus horizontalibus sparsis instructa, ramis ramulisque divaricatis apice bifurcis segmentis reflexis, strato calcareo exsiccatione pulvereo-scabrido obtecta. Chartae adhaeret.

*Icon.* Turn. I. c. tab. 119.

*Obs.* Nullus dubito quin species nostra exemplaribus a Vicecomite de Valentia in mari rubro collectis omnino respondeat, quem admodum descriptio nec non figura Turneriana ab illis de prompta incalenter evincent. Synonyma vero a Turnero hic relata ad species diversissimas mare Mediterraneum et Adriaticum incolas pertinent. Species nostra quoad habitum potius *Liagoram distentam* (*Fucum distentum* Mert. in Roth) quam *Liagoram viscidam* (*Fucum viscidum* Frsk.) appropinquat, sed characteribus microscopicis et ipso strato calcareo pulvereo-scabrido quam crustaceo-leavigato ut in ea facile distinguenda.

11. *Liagora elongata* nov. sp.

L. fronde spithamea et ultra basi crassa sursum attenuata colore cinereo-purpurascente laxe dichotoma, segmentis elongatis erectis ramulis saepe spiniferibus subulatis sparsim instructis, strato calcareo levissimo verrucoso-pulverulentio.

*Obs.* Dubius haereo num *Liagora farinosa* a Delileo in mari rubro collecta et a Lamourouxio phasi nimis brevi designata hic pertineat; rem ultius dijudicent qui exemplaria autoptica conferre possunt. Fila corticalia irradiantia sub microscopio magis quam in congeneribus crassa et subcylindracea.

12. *Liagora fragilis.*\*

*Fucus fragilis?* Frsk. Flor. Aegypt. pag. 190.

L. fronde tereti subæquali colore niveo-virescente irregulariter dichotomo-ramosissima, ramis ramulisque lateralibus intricatis inordinate egredientibus, ramentis brevissimis haud raro undique pullulantibus, strato calcareo crasse crustaceo exsiccatione fragili candissime.

*Obs.* Ob summam strati calcarei fragilitatem, que nostræ speciei notam eximiam perhibet, hic *Fucum fragilem* Frsk., ab Agardhio cum *Fuco viscido* ejusdem auctoris dubitatim conjunctum, referendum esse crediderim.

13. *Liagora rugosa* nov. sp.

L. fronde crassiuscula sequali rigida colore sulphureo rufescente e basi ad apicem exacte dichotomo-ramosa, segmentis omnibus conformibus nudis apicibus egregie obtusatis, strato calcareo exsiccatione crustaceo annulatum subrugoso.

*Obs.* Præcedenti proxima distinguitur fronde crassiore, substantia firmiori, ramificatione exacte dichotoma ramentis destituta, colore et rugositate strati calcarei, unde facies fere *Galaxaurae*. Fila corticalia irradiantia sub microscopio quam in præcedente tenuiora et longiora.

14. *Liagora coarctata* nov. sp.

L. fronde minori circumscriptione globosa colore cinereo-rufescente inferne laxis supra medium creberrime dichotoma, segmentis brevissimis maxime divaricato-complicatis, strato calcareo exsiccatione spengio-farinaceo inferne subzonatum interrupto.

15. *Spyridia villosissima* nov. sp.

S. fronde crassiuscula elongata roseo-fuscescente virgato-ramosissima, ramulis spiniformibus sparsim vestita; articulis primariis brevissimis, ramorum diametro subæqualibus, ramulorum sepe opacitate maxime conspicuis, ciliis longis undique approximatis apice obtusis, articulis diametro sesquialongioribus, zonis depresso-depressis, interstitiis spaciosis dulcis.

16. *Spyridia confervoides* nov. sp.

S. fronde crassiuscula virescente ramoso-subdichotoma, segmentis divergientibus laxe ramulosis apicibus acutis sepe hamatis, articulis

brevissimis, primariis diametro 4 plo brevioribus; cilia tenuissimis longissimis undique densissime egredientibus obsolete zonatis, hyalinis, articulis diametro 4-plo longioribus.

*Obs.* Species ob ciliorum tenuitatem a congeneribus distinctissima. Cilia flaccidissima obsolete zonata articulisque elongatis procul dita, fere *Confervae* speciem parasitatem simulat.

17. *Spyridia horrida* nov. sp.

S. fronde crassa purpureo-sanguinea decomposita subpinnato-ramosissima, ramulis brevissimis spiniformibus undique obsessa; articulis primariis obsolete, ramorum 3-plo brevioribus, cilia densissime approximatis brevibus basi crassiusculis sursum attenuatis apice 2—3-cuspidato-aculeatis, aculeis hyalinis brevissimis divaricatis, articulis diametro subæqualibus, zonis conspicuis tumidulis.

*Obs.* *Spyridiae aculeatae* Ktz. forsan proxima, sed fronde crassiori haud repente et primum ramulorum spiniformium ciliorumque densitate satis distincta. Habitus fere *Binderae insignis* J. Ag., quam recte, ut mihi videtur, Kützing's speciem generis *Spyridiae* declaravit. Speciem vero nostram utriusque intermedium crediderim.

18. *Centroceras Championianum* nov. sp.

C. fronde capillari pallide rosea irregulariter dichotomo-ramosa, apicibus elongatis, rectis, ramentis brevissimis unilateralibus ornatis; articulis superioribus diametro duplo, inferioribus 4—5 plo longioribus transversim subzonatis, cellulis corticalibus grandioribus elongatis, geniculis tumidulis, spinulis mediocribus creberrime verticillatis 2-articulatis.

*Obs.* Illustrissimo Eq. Champion in Cairo Consoli Austriaco, cuius liberalitati fascieulum Algarum ex iisidem collectionibus Portoricensis debo, speciem grati animi causa dicatam volui.

19. *Caulerpa clavifera* var. *nudiuscula*.\*

C. frondibus tenuioribus, flagelliformibus, ramentis omnino destitutis, vel raris brevioribusque instructis.

20. *Caulerpa clavifera* var. *gracilis*.\*

C. frondibus setaceis, ramentis brevissimis, laxis clavatis, quam in varietate *Lamourouxii* triplo tenuioribus.

*Obs.* Haec varietas habitu magnopere distincto gaudet, et nisi varietatem praecedentem, quæ transitum ad formam Lamourouxianam aperte demonstrat, agnovissem, eam pro specie distincta immo habuisse.

21. *Halymeda papyracea* nov. sp.

H. fronde flabelliformi glauco-virescente levissime incrustata, ar-

*theulis infimis subteretibus, cæteris planis chartaceis subreniformibus  
repando-crenatis.*

22. *Conserva (Cladophora) cristata* nov. sp.

*C. filis leete viridibus basi setaceis  $\frac{1}{4}$  lin. crassis ramosissimis,  
ramulis lateralibus abbreviatis cristato-pectinatis obsessis, usque ad  
 $\frac{1}{50}$  lin. attenuatis; articulis primariis cylindricis inæqualibus diametro  
5-plo, superioribus 2—3-plo longioribus torulosis.*

23. *Calothrix Caulerpae* nov. sp.

*C. filis brevibus vix lineam altis cæspitosis, intricato-flexuosis,  
saturate æruginosis  $\frac{1}{73}$  lin. crassis, versus apicem attenuatis acutius-  
culis; articulis diametro 4-plo brevioribus, vaginis subtilibus levissi-  
mis hyalinis conspicuis.*

Ad sureculos *Caulerpae Freycinetii* parasitans.

Dubam Venetiis anno 1850.

L a t t e r a t u r.

**Flora Hamburgensis.** Beschreibung der phanerogamischen  
Gewächse, welche in der Umgegend von Hamburg wild  
wachsen und häufig cultivirt werden. Von Dr. O. W.  
Sonder, Apotheker. Hamburg. Verlag von Robert  
Kittler. 1851. IV. und 601 Seiten in 8.

Bei der Bearbeitung einer Specialflora können zwei Momente vorzugsweise berücksichtigt werden: das photographische und das statistische, je nachdem der Verf. beabsichtigt, die in seinem Gebiete vorkommenden Pflanzen in ihren äusseren Formerscheinungen darzustellen, oder es vorzugsweise darauf abgesehen hat, für die Lehre von der geographischen Verbreitung der Pflanzen einen Beitrag zu liefern. Die Florenschriften einer früheren Periode schlugen mit wenig Ausnahmen die erstere Richtung ein, und vielen von ihnen hat die systematische Botanik die schätzbarsten Bereicherungen zu danken; erst als die von Alexander v. Humboldt in's Leben gerufene Pflanzengeographie breiteren Boden zu gewinnen anfing und die specielle Kenntniss namentlich der deutschen Arten durch die trefflichen Arbeiten von Koch zu einem momentanen Abschlusse gelangt zu sein schien, gewann die andere Richtung die Oberhand und an die Stelle der früheren Pflanzenbeschreibungen traten statistische Verzeichnisse ihrer Form nach als bekannt vorausgesetzter Pflanzen-

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung](#)

Jahr/Year: 1851

Band/Volume: [34](#)

Autor(en)/Author(s): Zanardini J.

Artikel/Article: [Algae novae vei minus cognitae in mari rubro a Portiero collectae 33-38](#)