

*Ulothrix ligustica* Dufour n. sp.: U. marina, trichomata adfixa, ab ortu tenuia  $\frac{1}{100}$  mm. latit. vix æquantia, dein sensim incrassata  $1\frac{1}{2}$ ,  $\frac{2}{100}$  mm. latit. usque attingentia, subinde per tractum plurium articularum, articulis extenuatis, interrupta. Articuli in trichomatibus tenuioribus diametro æquales vel duplo longiores, in reliquis diametro æquales, vel breviores omnes gonidia læte viridia primum discoidea vel oblongata, demum rotundata foventes. *Stigeoclonium Bormianum* Anzi: S. fluitans, elongatum, fasciculatum ex olivaceo virescens. Trichomata tenuia, primaria vix  $\frac{1}{100}$  mm. crassiora, remote ramosa, ramis plerumque alternis, erectis, rarissime oppositis, ultimis tenuissimis elongatis in filum hyalinum extenuatis, flagelliformibus. Articuli longitudine pervarii, vel diametro æquales, subindeque turgidi, vel duplo, 5-plove longiores, sine lege alternantes. 1036 bis 1066 fungi: Agaricus (Armillaria) Piopparello Viv. in agro Pisano, Peziza julacea Pers. Myc. europ. (Pez. amentacea Balb.), Octaviana mollis De Not., Hypoxylon bifrons De Not. Sferiac. I. p. 18. T. XV., Rosellinia Andurnensis De Not. ibid. Conf. Hedwigia 1863. p. 171. Diatrype hypoxylodes De Not. ibid. Valsa capistraria De Not. ibid. Cucurbitaria leptospora De Not. ibid. Puccinia Prunorum Armeniacæ Bicchi: sporæ articulo inferiore non raro sterilescente, contracto, stipitiformi fere uniloculares. 1067 bis 1100 Lichenes: Lecanora (Zeora) sulphurea tumidula Bagl. in Comm. critti ital., Thalloidima diffractum Mass. Mem., Sched. crit. et Lich. exs., Lecidæa ochromela Anzi Cat., Buellia Caldesiana Bagl. und dispersa Mass. Sched. crit., Biatora consanguinea Anzi Lich. langob. N. 351, Sporastatia morio coracina Rabenh. Lich. europ., Verrucaria cærulea geographica Bagl. herb., Synechoblastus labyrinthicus Anzi Cat. — Die Exemplare sind durchweg instructiv. E. R.

E. Rabenhorst, die Algen Europa's. Dec. 164 und 165 unter Mitwirkung der Herren Anzi, De Brébisson, W. Curnow, Dufour und Piccone gesammelt und herausgegeben. Dresden, 1864.

Enthält unter den 20 Nummern einige nicht gewöhnliche und in der Sammlung noch nicht ausgegebene Arten, als *Synedra capitata* Ehrb., *Cocconema lanceolatum* Ehrb., *Encyonema cæspitosum* Ktz., *Podosira Montagnei* Ktz., *Homœocladia Martiana* Ag., *Xanthidium Brébissonii* Ralfs, *Cosmarium pluviale* Bréb. nov. sp. C. sublæve, minus; hemisomatiis oblongo-rotundatis ad marginem leviter granulatis, subcrenulatis, connatis, vel sinu brevissimo separatis; gemma amylacea, solitaria, lata. *Leptothrix Dictyothrix* Ktz., *Inomeria Brébissonii* Ktz., Cla-

dophora (Aegagropila) Brownii Harvey, Prasiola Anziana Rabenh. nov. sp. ab omnibus (sc. Prasiolis) cellulis minoribus diversa. Giraudya simplex Derb. und Callithamnion microscopicum Nägeli.

Hier schließt sich Dec. 166 und 167 derselben Sammlung an, 20 Nummern, welche von den Herren Anzi, Bleisch, Bulnheim, De Brébisson, Delitsch, Dufour, Grunow, Kreischer, Piccone, Reinsch, Richter und Schiedermayr gesammelt sind. In diesem Doppelhefte finden wir zwar keine eigentlich neue Species, wohl aber neue, interessante Formen, als Nitzschia Bleischii Janisch, Bangia fusco-purpurea tenuior crispata Grun., Stigeoclonium tenue irregulare Grun., Zwischenformen von Hydrurus penicillatus und Ducluzelii, Euactis mollis und fluviatilis, in den Decaden noch nicht enthaltenen Arten sind Stigeoclonium thermale A. Br. und Botrydium pyriforme Kitz., nicht uninteressant ist die fossile Navicula serians (Bréb.), welche bei Tillowitz in Schlesien ein vor Kurzem entdecktes mächtiges Lager bildet; auch dürfte eine schöne große Form der Ceratoneis Arcus von Zwickau aus Sachsen der Beachtung werth sein.

A. Grunow, über einige neue und ungenügend bekannte Arten und Gattungen von Diatomaceen. (Verhandl. der zool.-bot. Ges. in Wien. 1863.)

*Podosphenia Pappeana* nov. spec. *Podosphenia* a latere primario late cuneata, valvis anguste cuneato lanceolatis basi acutiusculis apice rotundatis, striis transversis punctatis 34—36 in 0,001". Longit. 0,0020—0,0028", latit. later. primar. 0,001—0,0016", lat. valvæ 0,0004". — Hab. ad promontorium bonæ spei Cladophoræ Eckloni insidens.

*Asterionella Frauenfeldii* nov. sp. *Asterionella* vel flabellatim conjuncta vel catenas solutas formans, a latere primario anguste linearis, valvis angustissime linearibus utroque margine serie unica punctorum evidentium, 20—24 in 0,001" ornatis. Longit. maxime varians, 0,0005—0,0038", latit. valvæ 0,00008—0,0001", latit. lateris prim. 0,0001—0,00015". — Hab. copiosissime inter Oscillarias et fungos aquaticos mare prope insulam Nicobaricam Tilanshang obtegentes.

*Plagiogramma Grevilleanum* nov. spec. *Plagiogramma* stipitatum in fascias breves conjunctum, a latere primario infra apices leviter constrictum, valvis lanceolatis apicibus productis obtusiusculis, costis duabus transversis centralibus, striis transversis tenuibus 42—44 in 0,001", linea media tenuissima. Long. 0,0007—0,0017", latit. valvæ 0,0004—0,0005", latit. lateris primar. 0,0004—0,0006". — Hab. ad litora marium austrarium.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1864

Band/Volume: [3\\_1864](#)

Autor(en)/Author(s): Rabenhorst Gottlob Ludwig

Artikel/Article: [Die Algen Europas 105-106](#)