

dibus, saepe nullis aut subnullis; ramulorum fasciculis distantibus, late ovalibus vel late triangularibus, alternantibus vel oppositis vel triplo verticillatis, sparse ramosis, patentissimis, ramulis cum pila longissima robusta terminali; oosporis globosis, moniliforme conjunctis; sporodermate crasso. — Philadelphia.

Rhodophyceae.

Porphyridium magnificum Wood. Sp. n. P. cellulis globosis vel subglobosis, rare nonnihil polygonis; cytioplasmate purpureo, granulato; cytiodermate crasso, haud lamelloso. Diam cell. cum tegum. $8 - 1\frac{3}{24000}$ " , s. tegum. $\frac{1}{30000} - \frac{1}{16000}$ " .

Chantransia expansa Wood. Sp. n. C. caespitosa, in lapide stratum saturate violaceo-purpureum lubricum, indefinite expansum formans; filis purpureis, modice ramosis, fere 2 lineas longis et ramis plerumque strictis et rectis, saepe elongatis; ramulis fertilibus brevibus, ascendentibus; articulis diametro 3 — 8 plo longioribus, extremis obtusis; polysporis in ramellis lateralibus racemosim et confertim cumulatis, ovalibus vel nonnihil obovatis Diam. fil $\frac{1}{2500}$ " = .0004" ; spor. transv. $\frac{1}{3650}$ " = .00027" , long. $\frac{1}{2500}$ " = .0004" .

Appendix.

Anabaena gigantea Wood. Sp. n. A. thallo nullo, trichomatibus singulis et numeroso-consociatis, natantibus, rectis, in aetate juvenili spiraliter convolutis; articulis plerumque subglobosis, arcte connexis, granulosis, cellulis perdurantibus interjectis, articulis vegetativis subaequalibus utroque polo punctiformi incrassatis, subsphaericis; sporis subsphaericis. Diam art. vegetat. max. $1\frac{1}{24000}$ " ; cell. perd. $\frac{1}{2000}$ " = .0005" ; spor. diam transv. $1\frac{1}{1200}$ " , long. $\frac{1}{1000}$ " = .001" . Inter Coelosphaerium (dubium Grunow).

P. Richter.

Vittore Trevisan, Lichenotheca veneta. Faec. V et VI. Bassano, 1869.

Enthaltend die Nummern 147 — 207: 147) Alectoria jubata var. chalybeiformis Ach., 148) Evernia divaricata Ach., 149) Encephalographa Elisae Mass., 150) Peltigera canina Hoffm., 151) Arthonia quercus Trev., 152) Caldesia didyma Trev. (= Arthonia didyma Körb. = Arth. pineti Körb. syst.) Diese neue Gattung wird so charakterisirt:

Apothecia maculaeformia rotundata vel rotundato-oblonga, rarius obsolete lobata vel difformia, jam primitus aperta, innato-adnata vel adnato-superficialia, excipulo quolibet destituta immarginata, ochraceo-fusca, fusca vel nigra.

Asci pyriformes 6-8-spori, paraphysibus discretis nullis. Sporae ovoideae vel ovoideo-oblongae, altero apice crassiores, biloculares, fuscae vel fuscrescentes, episporio demum constanter colorato — Thallus crustaceus uniformis, tenuis, interdum subleprosus, vel vix ullus.

Sie unterscheidet sich von den ächten Arthonieen wie von den übrigen verwandten Gattungen (Xylographa Fr., Coniangium Fr., Stauroblastia Trev., Coniocarpon De C. = Conioloma Flörk., Trachylia Fr., Stigmatella Muda, Arthonia Ach., Arthoniopsis Trev., Arthothelia Mass. u. s. w.) durch die zweifächrigen, constant braunen Sporen. Xylographa (incl. Agyrium Nyl.) hat stets farblose Sporen, Coniangium 2fächrige, farblose, Stauroblastia kreuzfächrige braune, Coniocarpon 4—16 fächrige braune, Arthonia 4—16 fächrige farblose, Arthoniopsis würfellich-fächrige farblose, Arthothelium dergleichen braune

Zu dieser neuen Gattung gehören folgende Arten:

1. *Caldesia ephelodes* Trevis. — Arthonia ephelodes Nyl. (Syn lich. Nov. Caled. p. 60.) — Thallus albus vel albidus, tenuissimus, determinatus. Apothecia maculaeformi-diformia, magna (diam. 1—2 millim.), adnata, ochraceo fusca vel fusca; asci 6—8-spori; sporae longit. 0,014—15 millim., crassit. 0,006—7 millim., fuscae, Corticola. — Nova Caledonia.

2. *Caldesia inconspicua* Trevis. — Myriangium inconspicuum C. Babingt. (Lich. New Zeal p. 46 tab. 128.—1855; Arthonia conspicua Nyl. (in Triana et Planch. Prodr. Flor. Nov. Gran. Lich. p. 101—1864) — Thallus vix ullus distinctus. Apothecia rotundato-oblonga vel obsolete lobata convexa, majuscula (diam. circiter 1 millim.), adnata, obscure lurido-nigricantia vel fusca; asci 6—8-spori; sporae longit. 0,029—33 millim., crassit. 0,012—15 millim., fuscae. Follicola. — Nooa Zelandia.

3. *Caldesia rugulosa* Trevis. — Coniangium rugulosum Krempelh. (in Körb. Par. p. 271.) — Thallus sordide cinereo-fuscrescens, tenuissime granuloso-leprosus, effusus. Apothecia rotundata sub hemisphaerica, subseriatim disposita, subminuta, adnata, fusco-atra vel atra (intus dilute fusca); asci 8-spori; sporae longit. 0,012—22 millim., crassit. 0,004—5 millim., fuscrescentes Corticola. — Bavaria.

4. *Caldesia didyma* Trevis. — Thallus sordide pallidovirescens vel glauco-rufescens, subleprosus, tenuissimus, effusus. Apothecia rotundato-oblonga vel anguloso-diformia sublobulato-divisa, conferta, minuta, adnata, fusco-atra vel atra (intus subelectrino-lutescentia); asci 6—8-spori; sporae ovoideo-oblongae utroque apice obtusissimae, longit. 0,016—20 millim., fuscae. Corticola. — Italia septentrionalis, Germania, Scandinavia.

Gelatina thalamii iodo vinose rubens.

var. *β. decipiens* Trevis. — *Arthonia pineti β. decipiens* Körb. (Par. p. 266.) — Thallus leprosus albus. Apothecia rotundata, tumidula, magis emersa, atra. — Germania.

5. *Caldesia melaleuca* Trevis. — *Trachylia melaleuca* Fries (Lich. suec. exs. n. 23.); *Lecidea lilacina* Fries (Lich. suec. exc. n. 272.) non Ach.; *Lecidea dryina* Reichenb. et Schub. (Lich. exs. n. 71.) non Ach.; *Pyrenotheca stictica* var. *lecideina* Fries (Lich. eur. ref. p. 453); *Pyrenotheca lilacina* Fries (Summ. veget. scand. p. 121); *Arthonia melaleucella* Nyl. (in Mém. de la Soc. des sc. nat. de Cherb., IV. p. 101. excl. syn. Ach.) — Thallus albus tenuissimus vel obsoletus, Apothecia rotundata vel oblonga, minuta (diam. circiter 0,3–4 millim.), adpressa, atra (intus obscura); asci 8spori; sporae oblongae, longit. 0,011–14 millim., crassit 0,004–5 millim., fuscae. Corticola. — Svecia, Germania.

Gelatina thalamii iodo violaceo rubescens.

6. *Caldesia proximella* Trevis. — *Lecidea proximella* Nyl. (in Herb. Mus. Fenn. p. 90.) — Thallus effusus hypophloeodes vel vix ullus distinctus. Apothecia rotundata plana subruguloso-marginata, minuta (diam. 0,2–0,25 millim.), nigra (intus nigrescentia); asci 8spori; sporae ovoideae, longit. 0,017–19 millim., crassit. 0,007–8 millim., fuscae. Corticola. — Lapponia.

Gelatina thalamii iodo dilute rubescens.

153) *Coniocarpon radiatum* Mass., 154) *Peltigera aphthosa* Hoffm., 155) *Nephromium resupinatum* var. *helvum* Trev., 156) *Pasmelia pertusa* Schaer., 157) *Küttlingeria Visianica* Trev. (= *Blastenia Visianica* Mass.). Diese Gattung hat der Autor schon 1857 (Acad. di Pad. Vol. V.) aufgestellt, sie unterscheidet sich von *Blastenia* durch den figurirten Thallus, genau so wie *Placodium* von *Patellaria* (*Lecanora*), *Beltraminia* von *Rinodina* etc. 158) *Dimelaena obscura* var. *orbicularis* form. *cinereo-virella* (corticola) Trev., 159) *D. astroidea* var. *Clementina* Trev., 160) *D. obscura* var. *sciastra* Trev., 161) *Blastenia Pollinii* Mass., 162) *Blastenia ferruginea* var. *erysibe* Mass., 163) *Bacidia populorum* Trev. (= *Arthrosporum populorum* Mass.), 164) *Collema cristatum* Hoffm., 165) *C. furvum* Ach., 166) *C. granosum* Schaer., 167) *C. microphyllum* Ach., 168) *C. multifidum* var. *intermedium* Trev. Diese Var. steht zwischen dem *C. multif. complicatum* Schaer. mit etwas concaven Lacinien und zusammengefalteten, ganzrandigen Lappchen, und dem ächten *C. multif. marginale* Schaer. mit straffen rinnenförmigen am Rande gekräuselten Lacinien und Lappchen. 169) *C. multifidum* var. *jacobaeaefolium* Schaer., 170) *C. polycarpum*

Krphb., 171) *C. pulposum* Ach. α . *vulgare* Schaer., 172) *C. pulp.* var. *nudum* Mass., 173) *C. p. granulatum* Körb., 174) *Leptogium cimidiorum* Mass., 175) *L. cyanescens* Trev. (= *Coll. cyanescens* Schaer.), 176) *L. lacerum* Gray, 177) *Scyphophorus turgidus* Trev., 178) *Lethagrium nigrescens* Gray, 179) *L. rupestre* Mass., 180) *Pyrenodesmia citrina* Trev. (= *Verrucaria citrina* H.), 181) *P. variabilis* Mass., 182) *Caloplaca aurantiaca* Th. Fr., 183) *C. cerina* Th. Fr. var. *Ehrharti* (Schaer.), 184) *C. cer.* var. *cyanolepra* Trev., 185) *Verrucaria dolomitica* Mass., 186) *V. Duffourii* De C., 187) *V. muralis* Ach., 188) *V. calciseda* De C., 189) *V. confluens* Mass., 190) *Cetraria pinastri* Fr., 191) *Solorina saccata* Ach., 192) *Rhizocarpon albo-atrum* var. *ocellatum* (Mass.) Trev., 193) *Rh. geographicum* α . *contiguum*, 194) *Rh. geogr.* var. *atrovirens* Auzi, 195) *R. calcareum* Trev., 196) *Rh. albo-atrum* var. *epipolium* Trev., 197) *Rh. concentricum* Beltr., 198) *Caloplaca haematites* Trev., 199) *Opegrapha atra* α . *macularis* (Ehrh.) A. *denigrata*, 200) *O. atra* α . *macul.* B. *stenocarpa*, 201) *Arthonia dispersa* Nyl. (non Duf.), 202) *Opegrapha lilacina* Mass., 203) *O. bullata* P. var. *conglomerata* Anzi, 204) *O. herpetica* var. *arthonioidea* Schaer., 205) *Graphis viridis* Trev. (= *Opegr. viridis* P. in Ach. Meth.), 206) *Lecania arthrocarpa* var. *nivea* Trev., 207) *Trachyderma microphyllum* Norm.

Façc. VII. et VIII. Bassano, 1869.

Diese beiden, bis jetzt letzten Lieferungen enthalten von No. 208 bis 268: *Mycoblastes thallicolus* Trev. (= *Leidea thallicola* Mass.), *Opegrapha scripta hebraica* Ach., *O. sc. recta* Schaer. *Borrera chrysophthalma* Ach. f. *denudata* (Hoffm.); *Blasteniospora parietina* Trev. vulg. *corticola*, B. *pariet.* β . *imbricata* (Mass.) Trev., B. *controversa* var. *stenophylla* (Mass.) Trev., B. *concolor* Trev. (= *Lichen candelarius* Ehrh. = *Candelaria vulgaris* Mass.); *Thelochistes elegans* Norman α . *orbicularis* (Schaer.) Th. *murorum* Norm., Th. *murorum* var. *pulvinatus* Trev., Th. *pusillus* α . *eutypus* Trev. (= *Physcia pusilla* Mass.); *Placodium Reuteri* Mass.; *Pyrenodesmia variabilis* var. *pulchella* Mass., P. *variab.* var. *lilacina* Mass., P. *candelaria* α . *vulgaris* Trev., P. *cand.* var. *areolata* Trev., P. *cand.* var. *xanthostigma* Trev.; *Caloplaca pyracea* x. *eutypa* Trev. f. *confluens* (*Callop. luteoalbum* o. *confl.* Mass.), *C. aurantiaca* Th. Fr. var. *decipiens* Trev., *C. aurant* var. *flavo-virescens* Th. Fr.; *Blastenia ferruginea* Mass. α . *cinereo-fusca* Trev. (= B. f. α *genuina* Körb.), B. *ferrug.* var. *contigua* Mass.; *Xanthocarpia ochracea* Mass.; *Ramalina pollinaria* Ach., R. *poll.* var. *anceps*,

R. farinacea Ach, *R. polymorpha* var. *crispa* Mass.; *Leptogium lacerum* Gray var. *pulvinatum* Körb.; *Mallotium Hildenbrandii* Mass, *M. saturninum* Gray; *Collem pulposum* var. *corallinum* Mass.; *Cetraria islandica* Ach, *C. isl.* var. *angustata* Anzi, *C. isl.* var. *crispa* Ach.; *Opegrapha atra* α . *macularis* B. *stenocarpa* * * *decipiens*, *O. atra* var. *viridis* Anzi, *O. scripta* var., *pulverulenta* (Pers.) A. *major*, *O. sc.* var. *serpentina* f. *tremulans* * * *quercina*, *O. dendritica* Ach. *O. sc.* var. *abietina* Schaer, *O. bullata* P.; *Lepidoma candidum* Gray, *L. caeruleo-nigricans* var. *teretocarpum* Trev.; *Coniangium galactites* Trev.; *Arthonia atomaria* Mass., *A. atom.* var. *depressa* Mass., *A. copromya* Trev.; *Lecidea enteroleuca* var. *deusta* Anzi; *Verrucaria epigaea* Ach.; *Graphis notha* α . *lichenoides* (Pers.), dieselbe, Gr. n var. *varia* (Pers.); *Verrucaria nigrescens* var. *mauroides* Trev., *Placodium crassum* Fw. *Trachyderma microphyllum* Norm; *Parmelia saxatilis* α . *leucochroa* Wallr. *A. munda*, P. sax. β . *sulcata* Nyl., *P. latissima* Feé aus Mexico.

L. Fischer, Verzeichniss der in Bern's Umgebungen vorkommenden kryptogamischen Pflanzen. Erste Fortsetzung: Flechten und Nachträge zu dem in Nr. 411—414 (1858) enthaltenen Verzeichniss der Moose. (Mittheilungen der bernischen naturforschenden Gesellschaft 1871.)

Im Jahre 1855 veröffentlichte der Verf. in genannten Mittheilungen ein Taschenbuch der Flora von Bern. An dasselbe sich anschliessend folgte im Jahre 1858 ein systematisch geordnetes Verzeichniss der in Bern's Umgebungen vorkommenden kryptogamischen Pflanzen. Dies Verzeichniss enthält 48 Lebermoose, 195 Moose, 18 Farn, 7 Equisetaceen und 2 Lycopodiaceen. Diesem folgt die vorliegende „erste Fortsetzung“, worin die Flechten mit 202 Arten verzeichnet sind. Die Nachträge zum Verzeichniss der Moose enthalten 12, seit jener Zeit für das Gebiet neu aufgefundene Lebermoose und 30 Laubmoose, so dass gegenwärtig die Berner Moosflora 273 Arten zählt.

L. R.

Arbeiten über Sporenpflanzen im XX. Bande (1870) der Abhandlungen der k. k. zool.-botan. Gesellschaft zu Wien. (Fortsetzung.)

A. (Tricholoma) Gönczyi. Der anfangs halbkugelige Hut breitet sich bald mit vertiefter Mitte aus und behält lang den Rand eingerollt, welcher sich oft aufschlitzt. Er ist fleischig, 3 bis über 6'' breit, kupferbraun, besonders in de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1871

Band/Volume: [10_1871](#)

Autor(en)/Author(s): Trevisan Vittore

Artikel/Article: [Vittore Trevisan, Lichenotheca veneta. 151-155](#)