

zug haben darf, da er an der irrthümlichen Auffassung obiger zwei ganz verschiedener Moose von Seiten Kindberg's vollkommen schuldlos ist.

Neuruppin, den 11. April 1883. C. Warnstorf.

Repertorium.

Penzig, O. Fungi Agrumicoli. (Michelia II. Bd.)

(Schluss.)

60. *Septoria Arethusa* Penzig nov. spec. Maculis albis vel ochraceis, versiformibus; peritheciis minutis (70 — 100 μ diam.) demum erumpentibus, depressis, atro-brunneis; stylosporibus elongato-fusiformibus, leviter curvulis, utrinque acutatis, continuis vel 1 — 3 septatis, ad septa haud constrictis, 16 — 25 μ long., 2 — 3,5 μ crass. — In maculis aridis foliorum vivorum Citri.

65. *Septoria flexuosa* Penzig nov. sp. Maculis nullis, peritheciis sparsis vel laxe gregariis, immersis, globosis, atro-brunneis; stylosporibus filiformibus, flexuosis, utrinque obtusiusculis, continuis, eguttulatis, 25 — 28 μ long., 1,5 — 2 μ latis, hyalinis; basidiis obsoletis vel nullis. — In cortice ramorum vivorum Citri Aurantii.

68. *Septoria sicula* Penzig nov. spec. Maculis obsoletis vel nullis; peritheciis laxe gregariis, epiphyllis, majusculis, demum erumpentibus, depressis, brunneolis, circa ostiolum nigrescentibus; stylosporibus bacillaribus, rectis, utrinque rotundatis, continuis, vel 1 — 2 septatis, hyalinis, 30 — 42 μ long., 3,5 — 4 μ lat.; basidiis hyalinis, rectis, continuis, 8 — 10 μ long., 3 — 3,5 μ crass. — In foliis languidisve delapsis Citri Limonum.

69. *Septoria Fibia* Penzig nov. spec. Maculis fuscis vel brunneis; peritheciis dense aggregatis, concentrice dispositis, minutis, 100 — 120 μ diam., epidermide tectis, demum erumpentibus, globoso-conicis; stylosporibus brevibus, 10 — 14 μ longis, 3 — 3,4 μ latis, fusiformibus, rectis, saepius inaequilateralibus, utrinque obtusiusculis, pluriguttulatis, continuis vel (rarius) uniseptatis. — In foliis vivis Citri Limonum.

71. *Coniothyrium fusco-atrum* Penzig nov. spec. Peritheciis sparsis vel laxe gregariis, primum epidermide tectis, demum erumpentibus, globosis, atris, majusculis, 360 — 420 μ diam.; ostiolo vix prominente stylosporibus ut plurimum perfecte globoso-sphaericis, vel breve ellipticis, atro-fuscis, eguttulatis, 5 — 7 μ long., 4,5 — 5 μ latis. — In ramulis siccis Citri Aurantii.

80. *Ascochyta Citri* Penzig nov. spec. Maculis versiformibus candicantibus, linea atro-rufa circumscripta; peritheciis numerosis, sparsis, punctiformibus, 150—180 μ diam., brunneis, contextu filamentoso; stylosporibus ellipticis, continuis vel 1-septatis, medio non constrictis, 6,5—9 μ long., 3—3,5 μ crassis, brunneolis. — In foliis Citri Limonum.

81. *Ascochyta Hesperidearum* Penzig nov. spec. Maculis nullis; peritheciis amphigenis, sparsis vel gregariis, subglobosis, nigris, erumpentibus, 180—200 μ diam., apice pertusis; stylosporibus oblongo-fusiformibus, hyalinis, 1-septatis, medio haud constrictis, 11—15 μ long., 3—4 μ crassis. — In foliis languidis Limoniae australis Cunn. et Citri Limonum.

84. *Gloeosporium depressum* Penzig nov. spec. Acervulis in maculis aridis sparsis, hypodermicis, depressis, brunneolis, demum prorumpentibus; basidiis fasciculatis, simplicibus, hyalinis, filiformibus, 20—24 μ long., 2—3 μ crassis; conidiis elongato-ellipticis, hyalinis, 7—8,5 μ long., 2,5—4 μ crassis. — In foliis languidis Citrorum.

90. *Vermicularia gloeosporioides* Penzig nov. spec. Peritheciis spuriiis, sparsis vel laxe gregariis, subepidermicis, demum erumpentibus, depressis, atris, setulis cylindricis, apice rotundato, peritheciis vel acervuli margine insitis, continuis v. pauciseptatis, 40—90 μ long., 5—6 μ crass., atro-fuliginis; basidiis intra setulas dense fasciculatis, cylindricis, apice rotundatis, basi dilute fuliginis, continuis, 18—25 μ long., 4—5 μ crass.; conidiis acrogenis, cylindricis, rectis, utrinque rotundatis, hyalinis, plasmate granuloso fartis, 16—18 μ long., 4—6 μ crassis. — In utraque foliorum pagina, rarius in ramulis languidis Citri.

93. *Coryneum concolor* Penzig nov. spec. Acervulis in macula arida, fusco-cincta insidentibus, sparsis, minimis, punctiformibus, prorumpentibus; stromate depresso; basidiis brevibus, hyalinis, 10—12 μ longis, 3—3,5 μ crassis; conidiis oblongo-ellipticis, utrinque rotundatis, triseptatis, ad septa modice constrictis, loculis omnibus concoloribus, brunneo-fuliginis, 10—11 μ long., 3,5—4,5 μ crassis. — In foliis vivis Citrorum.

108. *Verticillium heterocladum* Penzig nov. spec. Hyphis repentibus, elongatis, paullum ramosis, continuis; ramis fertilibus adscendentibus, ramulosis; ramulis ternis vel quaternis, oppositis vel alternis, patentibus, rectis, apice attenuatis; conidiis in ramulorum apice solitariis, geminatis vel ternis, saepius pedicellis brevissimis suffultis, oblongis, hyalinis, 5,5—6 μ long., 2—3 μ latis. — In foliis Citri Limonum.

112. *Ramularia Citri* Penzig nov. spec. Caespitulis amphigenis, candidis, punctiformibus, sparsis vel confluentibus; maculis nullis; hyphis fasciculatis, brevissimis, parce ramosis, 25—30 μ long., 3,5—4 μ crassis, haud septatis; conidiis in hypharum apice concatenatis, oblongis, utrinque rotundatis minutoque apice praeditis, continuis vel rarius 1—2-septatis, hyalinis, 8—14 μ long., 3,5—4 μ crassis. — In foliis siccis, dejectis Citri Aurantii.

113. *Torula dimidiata* Penzig nov. spec. Caespitibus effusis, irregularibus, brunneo-atris, velutinis; hyphis repentibus, sporarum catenulis similibus; catenulis plus minusve longis, rectis vel arcuatis, saepius ramosis, articulis isodiametricis vel longitudine latioribus antice posticeque compressis saepissime septo tenuiore dimidiatis, interdum longitudinaliter septatis, fuliginis, 4—5 μ diam. — In cortice ramulorum Citri Limonum.

114. *Torula fasciculata* Penzig nov. spec. Caespitulis sparsis, isolatis vel confluentibus, brunneis; hyphis fasciculatis, adscendentibus erectisve, simplicibus, uniformibus, articulatis; articulis secedentibus (conidiis), isodiametricis, fere cubicis, rarius (in catenularum extremitate) rotundatis, 4,5—5,5 μ diam., brunneo-fuliginis. — In foliis languidis ramulisque Citri Aurantii.

122. *Cladosporium elegans* Penzig nov. spec. Caespitulis epiphyllis, maculae aridae insidentibus, gregariis, distinctis; hyphis erectis fasciculatis, simplicibus, parce septatis, distincte sinuosis, brunneis, 160—200 μ long., 5—6 μ crass.; conidiis apici vel lateri hypharum insidentibus, continuis vel 1-septatis, oblongo-ellipticis, granulosis, colore dilute brunneo vel luteolo, 18—20 μ long., 5—6 μ crass. — In foliis vivis Citrorum.

124. *Cladosporium sphaerospermum* Penzig nov. spec. Caespitulis conspicuis, aggregatis, confluentibus, stratum vel pulvinar velutinum constituentibus; hyphis erectis, ramosis, septatis, brunneis, 150—300 μ long., 3,5—4 μ crassis; conidiis acrogenis vel prope hypharum apicem nascentibus, variabilissimis, plerumque sphaeroideis vel ovalibus, concatenatis, rarius uniseptatis, minoribus 3,4—4 μ diam., majoribus 6—14 μ longis, 3,5—4 μ crassis, olivaceis, laevibus. — In ramulis folisque Citrorum languescens.

Beltrania nov. genus. Caespitulis hypophyllis, stratum fusco-olivaceum constituentibus; hyphis erectis vel adscendentibus, dense aggregatis, continuis vel 1—2-septatis, subsimplicibus, sinuosis; setulis rigidis, sterilibus, longioribus inter hyphas fertiles intertextis; conidiis ipso hypharum apice

insidentibus, vel sterigmate illi insito suffultis, solitariis vel fasciculatis, didymis, apice rostratis.

125. *B. rhombica* Penzig nov. spec. Hyphis erectis, sinuosis, continuis vel 1—2 septatis, dilute fuliginis, 30—75 μ long., 6—7 μ crassis; setulis rigidis, brunneo-atris, 1—3-septatis, attenuatis, laevibus, 150—160 μ long., 4—6 μ crassis; conidiis solitariis, geminatis vel fasciculatis, dilute fuliginis vel olivaceis, biconicis, didymis, 25—26 μ long., 8—10 μ crassis, apice rostro tenuissimo acuminato, 6—7 μ long., 0,8—1 μ crasso, hyalino praeditis. — In pagina inferiore foliorum Citri Limonum.

127. *Cercospora fumosa* Penzig nov. spec. Caespitulis minimis, hypophyllis, dense aggregatis in macula arescente-albida, fuscis; hyphis fasciculatis simplicibus, sinuosis, continuis, fusco-olivaceis, 18—36 μ long., 5—5,5 μ crass.; conidiis elongatis, obclavatis, hyalinis, 4—5 septatis, eguttulatis, varia longitudine, 57—118 μ long., 4—5 μ crassis, basi rotundatis. — In pagina inferiore foliorum Citri Limonum.

131. *Macrosporium rosarium* Penzig nov. spec. Caespitulis dense aggregatis, numerosis, brunneis; hyphis fasciculatis, simplicibus, adscendentibus, septatis, 52—90 μ longis, 5—9 μ crassis, brunneis, articulis pyriformibus, inflatis; conidiis acrogenis, forma et magnitudine variis, sarciniformibus, multiseptatis, ad sepimente plus minusve constrictis, episporio crasso, granuloso-echinulato, ex olivaceo nigrescentibus, 25—36 μ longis, 18—25 μ crassis. — In maculis aridis foliorum Citri Limonum.

139. *Volutella fusarioides* Penzig nov. spec. Sporidochiis sparsis, superficialibus, pulvinatis, haud stipitatis, 0,3—0,4 mill. diam., pallide luteolis; setulis filiformibus, obtusiusculis, basi inflatis, haud septatis, ochraceo-hyalinis, 60—72 μ long., 5—7 μ crassis; conidiis in apice basidiorum brevissimorum insidentibus, fusiformibus, curvulis, haud septatis, utrinque acutatis, 18—21 μ longis, 2—3,5 μ crassis, hyalinis vel pallide ochraceis. — In foliis emortuis Citrorum.

140. *Fusarium dimerum* Penzig nov. spec. Acervulis gregariis, confluentibus, compactis, in macula arida fructus Citri medicae insidentibus, albis, demum roseis vel carneis; hyphis undique versis, ramosis, guttulatis, parce septatis; ramulis sporophoris dichotomis, brevibus, rectis vel paullum curvatis; conidiis fusoideis, falcatis, medio septatis, ad septum haud constrictis, hyalinis, 14—18 μ long., 3,5—4 μ crass. — In fructu Citri medicae.

142. *Fusarium constrictum* Penzig nov. spec. Caespitulis superficialibus, tenuibus, aggregatis, floccosis,

candidis vel griseolis; hyphis adscendentibus, superne pluries dichotomis, articulatis; conidiis acrogenis, rectis, cylindricis, utrinque rotundatis, triseptatis, ad septa constrictis, 14–16 μ long., 5–6 μ crass., hyalinis. — In foliis languidis emortisque Citrorum.

145. *Epicoccum granulatum* Penzig nov. spec. Acervulis gregariis, confluentibus, pulveraceis, aterrimis; stromate hemisphaerico, hyphis basidiisque ex luteo brunneis vel fusciscentibus, articulatis; conidiis nigro-olivaceis, sphaeroideis, non pedicellatis, pluricellularibus, punctato-granulatis, 20–28 μ diam. — In ligno corrupto, rarius in foliis languidis vel emortuis Citrorum.

Borzi, A. Note alla Morfologia et Biologia delle Alghe ficocromacee. III. (Giorn. bot. Italiano Vol. XIV. No. 4.)

Wir greifen aus dieser Arbeit nur das auf die Systematik Bezügliche heraus. In der Familie der Rivulariaceae werden 2 neue Genera unterschieden: *Leptochaete* Borzi. *Trichomata simplicia*, saepius tenerrima, erecta, thallum indefinite crustiforme, tenue, plerumque late effusum, efficientia; heterocystis nullis. Multiplicatio hormogoniis et conidiis chroococcoideis ex articulorum basalium transmutatione ortis.

Hiervon werden folgende novae species unterschieden:

1. *L. crustacea* Borzi. *L. stratum fusco-nigrum* indefinite lateque expansum constituens; trichomatibus artissime vaginatis, indistincte articulatis, ad 6 μ latis. — Ad saxa schistacea irrorata.

2. *L. fonticola* Borzi. *L. stratum fusco-purpureum*, late effusum, crustaceo-lubricum efficiens; trichomatibus distincte vaginatis, vagina hinc et illic annulatim fissa, ad 8 μ latis. — Ad fontes, saxa inundata.

3. *L. parasitica* Borzi. *L. minima pulviniformis*, dilute coerulea; trichomatibus valde tenerrimis ad 2 μ latis. — Ad caulem *Potamogetonis crispi*.

Sacconema Borzi nov. gen. *Trichomata* irregulariter caespitosa-aggregata, 2-plura vagina communi fuscescentelamelloso-stratificata, valde ampliatio-saccata, demum apice soluta, involuta et thallum exiguum gelatinosum laciniatolobulatum constituentia; pseudoramulis brevibus, moniliformibus, discretis, heterocystide basilari, globosa instructis, sporis aureo-fuscis, articulos vegetativos duplo superantibus; exosporio crassiusculo, scabro. — *S. rupestre* Borzi nov.

spec. Trich. lat. ad 8μ ; sp. diam. ad 15μ . — Ad rupes humidas.

In der Familie der Chamaesiphonaceae unterscheidet Borzi 4 Genera, die er in folgender Weise übersichtlich zusammenstellt:

I. *Coccogonia plus minus elongata-cylindracea.*

- a) *Coccogonia* ad apicem rotundata, haud setigera.
Chamaesiphon A. Br. et Grun.
- b) *Coccogonia* ad apicem setuligera. *Clastidium* Kirchn.

II. *Coccogonia abbreviata, sphaerica aut obovata.*

- c) *Coccogoniorum* membrana ad maturitatem transverse scissa
Cyanocystis Borzi.
- d) *Coccogoniorum* membrana ad maturitatem ad apicem soluta
Dermocarpa Crouan.

Neu sind: *Chaemaesiphon torulosus* Borzi. *Coccogonia* recta vel incurvata e basi attenuata cylindraceo-subclavata, membrana hinc et illic leviter sinuoso-constricta ad 10μ crassa et usque ad 40μ longa; conidia $4-5 \mu$ lata, numerosa. — Ad *Potamogeton crispum*.

Cyanocystis Borzi nov. gen. *Coccogonia* globosa aut subglobosa, plerumque sessilia et substrato arcte adhaerentia; membrana tenui, dein transverse scissa. Conidia $4-8$, raro 16 , e contenti divisione totali ad tres directiones alternante, orta. — *C. versicolor* Borzi nov. spec. *Coccogoniorum* diam. ad 16μ ; conidia $1-4 \mu$ lata, contento e chalybeo ad violaceum vel purpureum vergente. — Ad *Cladophoram* et *Oedogonias*.

Eingegangene neue Literatur und Sammlung.

47. de Bary, A. Zu Pringsheim's neuen Beobachtungen über den Befruchtungsakt der Gattungen *Achlya* und *Saprolegnia*. (S.-A. aus Botan. Zeitg. 1883.)

48. Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft. I. Bd. 2. und 3. Heft: Frank, Ueber einige neue und weniger bekannte Pflanzenkrankheiten II. — Krabbe, Morphologie und Entwicklungsgeschichte der *Cladoniaceen*. — Firtsch, Ueber einige mechanische Einrichtungen im anatomischen Bau von *Polytrichum*. — Kurth, Ueber *Bacterium Zopfii*. — Magnus, Das Auftreten von *Aphanizomenon flos aquae* im Eise bei Berlin. — Prantl, *Helmintostachys Zeylanica* und ihre Beziehungen zu *Ophioglossum* und *Botrychium*.

49. Bulletin of the Torrey botanical Club. X. Bd. No. 2 et 3: Wolle, Fresh-Water Algae. VII. — Tuckermann, New Western Lichens. — Eaton, New or little-known Ferns of the U. S.

50. Cooke, M. C. Illustrations of British Fungi. No. XIV, XV. London 1883.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1883

Band/Volume: [22_1883](#)

Autor(en)/Author(s): Penzig Otto

Artikel/Article: [Repertorium. Fungi Agrumicoli. \(Schluss.\) 73-78](#)