

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  $\mu$  diam.) demum erumpentibus, depressis, atro-brunneis; stylosporibus elongato-fusiformibus, leviter curvulis, utrinque acutatis, continuis vel 1 — 3 septatis, ad septa haud constrictis, 16 — 25  $\mu$  long., 2 — 3,5  $\mu$  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  $\mu$  long., 1,5 — 2  $\mu$  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  $\mu$  long., 3,5 — 4  $\mu$  lat.; basidiis hyalinis, rectis, continuis, 8 — 10  $\mu$  long., 3 — 3,5  $\mu$  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  $\mu$  diam., epidermide tectis, demum erumpentibus, globoso-conicis; stylosporibus brevibus, 10 — 14  $\mu$  longis, 3 — 3,4  $\mu$  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  $\mu$  diam.; ostiolo vix prominente stylosporibus ut plurimum perfecte globoso-sphaericis, vel breve ellipticis, atro-fuscis, eguttulatis, 5 — 7  $\mu$  long., 4,5 — 5  $\mu$  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  $\mu$  diam., brunneis, contextu filamentoso; stylosporibus ellipticis, continuis vel 1-septatis, medio non constrictis, 6,5—9  $\mu$  long., 3—3,5  $\mu$  crassis, brunneolis. — In foliis Citri Limonum.

81. *Ascochyta Hesperidearum* Penzig nov. spec. Maculis nullis; peritheciis amphigenis, sparsis vel gregariis, subglobosis, nigris, erumpentibus, 180—200  $\mu$  diam., apice pertusis; stylosporibus oblongo-fusiformibus, hyalinis, 1-septatis, medio haud constrictis, 11—15  $\mu$  long., 3—4  $\mu$  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  $\mu$  long., 2—3  $\mu$  crassis; conidiis elongato-ellipticis, hyalinis, 7—8,5  $\mu$  long., 2,5—4  $\mu$  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  $\mu$  long., 5—6  $\mu$  crass., atro-fuliginis; basidiis intra setulas dense fasciculatis, cylindricis, apice rotundatis, basi dilute fuliginis, continuis, 18—25  $\mu$  long., 4—5  $\mu$  crass.; conidiis acrogenis, cylindricis, rectis, utrinque rotundatis, hyalinis, plasmate granuloso fartis, 16—18  $\mu$  long., 4—6  $\mu$  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  $\mu$  longis, 3—3,5  $\mu$  crassis; conidiis oblongo-ellipticis, utrinque rotundatis, triseptatis, ad septa modice constrictis, loculis omnibus concoloribus, brunneo-fuliginis, 10—11  $\mu$  long., 3,5—4,5  $\mu$  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  $\mu$  long., 2—3  $\mu$  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  $\mu$  long., 3,5—4  $\mu$  crassis, haud septatis; conidiis in hypharum apice concatenatis, oblongis, utrinque rotundatis minutoque apice praeditis, continuis vel rarius 1—2-septatis, hyalinis, 8—14  $\mu$  long., 3,5—4  $\mu$  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  $\mu$  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  $\mu$  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  $\mu$  long., 5—6  $\mu$  crass.; conidiis apici vel lateri hypharum insidentibus, continuis vel 1-septatis, oblongo-ellipticis, granulosis, colore dilute brunneo vel luteolo, 18—20  $\mu$  long., 5—6  $\mu$  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  $\mu$  long., 3,5—4  $\mu$  crassis; conidiis acrogenis vel prope hypharum apicem nascentibus, variabilissimis, plerumque sphaeroideis vel ovalibus, concatenatis, rarius uniseptatis, minoribus 3,4—4  $\mu$  diam., majoribus 6—14  $\mu$  longis, 3,5—4  $\mu$  crassis, olivaceis, laevibus. — In ramulis folisque Citrorum languescentibus.

*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 fuliginosis, 30—75  $\mu$  long., 6—7  $\mu$  crassis; setulis rigidis, brunneo-atris, 1—3-septatis, attenuatis, laevibus, 150—160  $\mu$  long., 4—6  $\mu$  crassis; conidiis solitariis, geminatis vel fasciculatis, dilute fuliginosis vel olivaceis, biconicis, didymis, 25—26  $\mu$  long., 8—10  $\mu$  crassis, apice rostro tenuissimo acuminato, 6—7  $\mu$  long., 0,8—1  $\mu$  crasso, hyalino praeditis. — In pagina inferiore foliorum Citri Limonum.

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

131. *Macrosporium rosarium* Penzig nov. spec. Caespitululis dense aggregatis, numerosis, brunneis; hyphis fasciculatis, simplicibus, adscendentibus, septatis, 52—90  $\mu$  longis, 5—9  $\mu$  crassis, brunneis, articulis pyriformibus, inflatis; conidiis acrogenis, forma et magnitudine variis, sarciniformibus, multiseptatis, ad sepimentum plus minusve constrictis, episporio crasso, granuloso-echinulato, ex olivaceo nigrescentibus, 25—36  $\mu$  longis, 18—25  $\mu$  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  $\mu$  long., 5—7  $\mu$  crassis; conidiis in apice basidiorum brevissimorum insidentibus, fusiformibus, curvulis, haud septatis, utrinque acutatis, 18—21  $\mu$  longis, 2—3,5  $\mu$  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  $\mu$  long., 3,5—4  $\mu$  crass. — In fructu Citri medicae.

142. *Fusarium constrictum* Penzig nov. spec. Caespitululis 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  $\mu$  long., 5–6  $\mu$  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  $\mu$  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  $\mu$  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  $\mu$  latis. — Ad fontes, saxa inundata.

3. *L. parasitica* Borzi. *L. minima pulviniformis*, dilute coerulea; trichomatibus valde tenerrimis ad 2  $\mu$  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  $8\ \mu$ ; sp. diam. ad  $15\ \mu$ . — 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  $10\ \mu$  crassa et usque ad  $40\ \mu$  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  $16\ \mu$ ; 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](http://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](#)