

- Hypnum cypresiforme** L. mit var. **filiforme**. S. überall im Walde namentlich an den Stämmen häufig. Bo. Ruine Hammerhus an Granitblöcken.
 — **Sommerfeltii** Schwg. Stubbenkammer auf der Erde am Aufstieg vom Strand.
Hylocomium splendens B. et Sch. S. am Fahrnberg an Wegeböschungen.
 — **squarrosum** B. et Sch. Bo. Ruine Hammerhus auf Granitblöcken.
 — **triquetrum** B. et Sch. S. auf der Erde und am Grunde der Stämme in der Stubbritz.

Beiträge zur Kenntniss der Pilzflora der Mark Brandenburg. I.

Von P. Sydow.

Es glückte mir, in den letzten Jahren eine grössere Zahl neuer Fungi imperfetti aufzufinden, deren Diagnosen ich nachstehend veröffentlichte. Die Herren Hauptlehrer Allescher und Abbé Bresadola hatten die grosse Liebenswürdigkeit, die von mir gefundenen Arten einer Durehsicht resp. Bestimmung zu unterwerfen; ich spreche denselben hiermit meinen verbindlichsten Dank aus.

Sphaeropsidaceae Lév.

Phyllosticta Allescheri P. Syd. n. sp.

Maeulis amphigenis, parvis, elatis, circularibus sinuosive, albicantibus, linea fusca einetis, eireiter 1—4 mm diam.; peritheciis minutissimis, epidermide teitis, dein erumpentibus, gregariis, fuscō-nigris; sporulis minutissimis, oblongis, continuis, 3—5 = 1, hyalinis.

Hab. in foliis adhuc vivis Ampelopsis quinquefoliae pr. Berolinum. (Sydow, Mycotheea Marehiea No. 4464.)

Phyllosticta Alni-glutinosac P. Syd. n. sp.

Maeulis sparsis, irregulariter globosis, ea. 0,5—1 em diam., flavo-brunneis, linea fusca cinctis; peritheciis numerosis, minutissimis, atris; sporulis ellipticis, utrinque rotundatis, 3—4 = $\frac{1}{2}$ —2, hyalinis.

Hab. in foliis adhuc vivis Alni glutinosae pr. Berolinum.

(Sydow, Mycotheea Marehiea No. 4676.)

Phyllosticta Ariaefoliae Allesch. n. sp.

Maeulis amphigenis, subcircularibus irregularibusve, fuscō-brunneis, medio demum expallentibus, eireiter 4—6 mm diam.; peritheciis innatis, vix prominulis, fusci; sporulis ovoideo-oblongis, utrinque obtusis, continuis, hyalinis, magnitudine varia, ea. 4—7 = $1\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$; basidiis filiformibus, hyalinis, ea. 10—15 = 1.

Hab. in foliis vivis Spiraeae ariaefoliae pr. Berolinum.

(Sydow, Mycotheea No. 4466.)

Phyllosticta Asteris Bres. n. sp.

Maculis amphigenis, fuscō-ochraceis, saturatius marginatis, subgloboso-angulatis; peritheciis epiphyllis, globoso-ovovatis, vertice pertuso prominulis, 100—120 μ diam., contextu parenchymatico; sporulis oblongo-ovoideis, 6—7 = $2\frac{1}{2}$ —3.

Hab. in foliis adhuc vivis Asteris sinensis pr. Berolinum.

(Sydow, Mycotheea Marehiea No. 4678.)

Phyllosticta earpathiea Allesch. n. sp.

Maeulis minutis, oblongis v. irregularibus, amphigenis, albican-tibus, fuscō-marginatis; peritheciis amphigenis, minutis, sparsis, nigris;

sporulis oblongo-subcylindraceis, utrinque obtusis, continuis, rectis, ca. 8—12 = 2—2½, hyalinis.

Hab. in foliis Campanulae carpathicae pr. Berolinum. — A Phyllosticta Campanulae Sacc. et Spieg. haec species sporulis subcylindraceis, hyalinis, 8—12 = 2, diversa est.

(Sydow, Mycotheca Marchica No. 4468.)

Phyllosticta Cotoneastri Allesch. n. sp.

Maculis minutis, subcircularibus, centro arescendo-griseis, rufobrunneo-cinctis, 2—3 mm diam, saepe confluentibus; peritheciis epiphyllis, densiuscula sparsis, erumpentibus, punctiformibus, nigrofuscis; sporulis ovoideis v. oblongis, utrinque rotundatis, continuis, hyalinis, biguttulatis, circiter 4—6 = 2—3.

Hab. in foliis vivis Cotoneastri spec. pr. Berolinum. — Phyllostictae pirinae Sacc. proxima.

(Sydow, Mycotheca Marchica No. 4483.)

Phyllosticta Cunninghamii Allesch. n. sp.

Maculis nullis; peritheciis epiphyllis, per totam paginam foliorum superiorem gregarie sparsis, punctiformibus, epidermide dein rupta tectis, subglobosis, saepe confluentibus, nigris; sporulis minutissimis, unicellularibus, circiter 2—3 = 1, hyalinis.

Hab. in foliis Rhododendri Cunninghamii pr. Berolinum. — Ph. Saccardoi Thüm. affinis, sed maculis nullis differt.

(Sydow, Mycotheca Marchica No. 4546.)

Phyllosticta cydoniaecola Allesch. n. sp..

Maculis magnis, amphigenis, irregularibus, nervulis limitatis, brunneis; peritheciis epiphyllis, innatis, prominulis, dein epidermidem findentibus et erumpentibus, numerosis, nigris; sporulis ovoideis v. oblongis, utrinque rotundatis, continuis, saepe guttulatis, hyalinis, ca. 4—6 = 2—3½.

Hab. in foliis adhuc vivis Cydoniae japonicae socio Cladosporio pr. Berolinum. — A Phyllosticta Cydoniae (Desm.) Sacc. maculis praecipueque sporulis certe diversa.

(Sydow, Mycotheca Marchica No. 4470.)

Phyllosticta decussata P. Syd. n. sp.

Maculis amphigenis, sparsis, irregulariter globosis, 2—10 mm diam., pallide flavis, late purpureo-marginatis; peritheciis epiphyllis, sparsis, punctiformibus, atro-fuscis; sporulis ellipticis, hyalinis, eguttulatis, 4—5 = 1½—2.

Hab. in foliis vivis v. languidis Phlogis decussatae pr. Berolinum.
(Sydow, Mycotheca Marchica No. 4680.)

? *Phyllosticta Ericae* Allesch. n. sp.

Peritheciis plerumque hypophyllis, interdum etiam epiphyllis, epidermide tectis, dein erumpentibus, globoso-depressis, nigricantibus, in foliis emortuis rubro-brunneo-coloratis; sporulis variis: aliis ovoideis v. ovoideo-oblongis, utrinque rotundatis, continuis, hyalinis, ca. 3—6 = 2—3; aliis numerosissimis, minutissimis, oblongis, 1½ = ½, hyalinis, oscillantibus.

Hab. in foliis emortuis Ericae carneae pr. Berolinum. — An sporulae tam diversae ad duos fungos pertinent?

(Sydow, Mycotheca Marchica No. 4471.)

Phyllosticta fallax Allesch. n. sp.

Maculis epiphyllis, magnis, subcircularibus angulosisvc, cinereis, obscure marginatis, 4—12 mm diam.; peritheciis epiphyllis, lenticularibus, erumpentibus, atris; sporulis ovoideis v. oblongis, minutis, plerumque 1-guttulatis, continuis, hyalinis, ca. 4—6 = 2—3.

Hab. in foliis vivis Campanulae alliariaefoliae pr. Berolinum. — *Phyllostictae* Campanulac Sacc. et Speg. valde affinis.

(Sydow, Mycotheaca Marchica No. 4472.)

Phyllosticta Hieracii Allesch. n. sp.

Maculis subcircularibus v. irregularibus, saepe confluentibus, concentric sulcatis, ochraccis, centro interdum expallentibus; perithciis tectis, minutis, erumpentibus, inacqualibus, nigris; sporulis ovalibus v. ovoideis, utrinque rotundatis, saepc inaequilateralibus vel leniter curvulis, rarius guttulatis, continuis, hyalinis, ca. 4—7 = 2—3.

Hab. in foliis vivis v. languidis Hieracii pseudocerinthes pr. Berolinum.

(Sydow, Mycotheaca Marchica No. 4473.)

Phyllosticta intermedia Allesch. n. sp.

Maculis amphigenis, minutis, subcircularibus v. angulosis, candidantibus, fusco-cinctis; peritheciis plerumque epiphyllis, interdum hypophyllis, punctiformibus, atris; sporulis minutissimis, bacillaribus, hyalinis, 2—2 $\frac{1}{2}$ m longis.

Hab. in foliis vivis Clematidis rectae pr. Berolinum. — Inter Ph. corrodentem Pass. et bacteriospermam Pass. fere media.

(Sydow, Mycotheaca Marchica No. 4474.)

Phyllosticta Inulae Allesch. n. sp.

Maculis circularibus, fuscis, dein medio albicantibus, fusco-marginatis; perithecis epiphyllis, innatis, prominulis, poro pertusis, pallide brunneis; sporulis minutis, ovoideo-oblongis v. ovoideis, ca. 4—6 = 2—3.

Hab. in foliis vivis v. languescentibus Inulae britannicac socia Septoria Inulae Sacc.

(Sydow, Mycotheaca Marchica No. 4475.)

Phyllosticta Lampsanae P. Syd. n. sp.

Maculis epiphyllis, sparsis, irregularibus, sacpe confluentibus, parvis, parum concavis, albicantibus, purpureo-marginatis; peritheciis sparsis, immersis, punctiformibus, circiter 100—150 μ diam.; sporulis ellipsoideis v. cylindricis, utrinque rotundatis, hyalinis, ca. 5—6 = 2—2 $\frac{1}{2}$.

Hab. in foliis vivis Lampsanae communis pr. Berolinum. — Pagina superior foliorum a fungo purpuree tingitur.

(Sydow, Mycotheaca Marchica No. 4544.)

Phyllosticta Pentastemonis Cke., Syll. X, p. 130. — nov. var. major Allesch.

Maculis irregularibus, brunneis, plerumque zona purpurea cinctis; peritheciis maioribus quam in forma typia; sporulis ovoideo-oblongis v. oblongis, utrinque rotundatis, biguttulatis, hyalinis, ca. 7—10 = 2 $\frac{1}{2}$ —3.

Hab. in foliis vivis v. languidis Pentastemonis azurei pr. Berolinum. (Sydow, Mycotheaca Marchica No. 4478.)

Phyllosticta Spaethiana Allesch. et P. Syd. n. sp.

Maculis minutis, irregularibus, albidis, linea fusca elata cinctis; peritheciis epiphyllis, innatis, vix prominulis, fuscis; sporulis ovoideo-oblongis v. oblongis, utrinque rotundatis, continuis, hyalinis, ca. 5—7 = 2½—3½.

Hab. in foliis vivis Caraganae arborescentis pr. Berolinum.

(Sydow, Mycotheaca Marchica No. 4482.)

Phyllosticta ? Sydowiana Bres. n. sp.

Maculis nullis; peritheciis amphigenis, sed generatim hypophyllis, hinc inde dense maculiformiter aggregatis, punctiformibus, nigris, 90—120 = 80—100, prominulis, globoso-ovovatis, contextu ex cellulis polygonalibus conflato, ore lato, 30—36 = 20—30, pertusis; sporulis elongato-clavulatis, hyalinis, 16—20 = 2½—3½.

Hab. in foliis emortuis Betulae albae pr. Berolinum.

(Sydow, Mycotheaca Marchica No. 4684.)

Phoma Armoraciae Allesch. n. sp.

Peritheciis oblongis, epidermide tectis, sparsis, poro pertusis, contextu indistincte parenchymatico, fusco-nigris, 120—130 = 60—70; sporulis numerosissimis, oblongis, utrinque rotundatis, continuis, hyalinis, plerumque biguttulatis, ca. 4—7 = 2—3; basidiis non visis.

Hab. in caulibus emortuis Cochleariae Armoraciae socia *Vermicularia herbarum* West. f. *Armoraciae* Allesch. pr. Berolinum. (Sydow, Mycotheaca Marchica No. 4491.)

Phoma Clematidis terniflorae Allesch. n. sp.

Peritheciis sparsis, epidermide tectis, punctiformibus, poro pertusis, contextu indistincte parenchymatico, atrofuscis, 40—50 μ diam.; sporulis ovoideis v. oblongis, utrinque rotundatis, unicellularibus, eguttulatis, hyalinis, 5—8 = 2½—4.

Hab. in caulibus emortuis *Clematidis terniflorae* socia *Cladosporium herbarum* pr. Berolinum.

(Sydow, Mycotheaca Marchica No. 4563.)

Phoma Arunci Allesch. n. sp.

Maculis irregularibus, atro-griseis, sparsis; peritheciis gregariis, epidermide tectis, dein erumpentibus, minutissimis, depresso-globosis, atris, ca. 40—50 μ diam.; sporulis minutis, oblongis, utrinque obtusis, unicellularibus, hyalinis, 4—7 = 1—2.

Hab. in caulibus *Spiraceae Arunci* socia *Phoma Spiraceae* Desm. pr. Berolinum.

(Sydow, Mycotheaca Marchica No. 4561.)

Phoma Deutziae Allesch. n. sp.

Peritheciis primo epidermide tectis, dein erumpentibus et sub-superficialibus, depresso-globosis, poro pertusis, contextu parenchymatico, olivaceis, ca. 100—120 μ diam.; sporulis numerosissimis, ovoideis v. ovoideo-oblongis, utrinque rotundatis, eguttulatis, hyalinis, 5—7 = 3—4; basidiis non visis.

Hab. in ramulis emortuis *Deutziae gracilis* pr. Berolinum.

(Sydow, Mycotheaca Marchica No. 4567.)

Phoma Parietariae Allesch. n. sp.

Peritheciis sparsis, epidermide tectis, dein erumpentibus, depresso-globosis, contextu parenchymatico, atro-brunneis, ca. 90—130 μ diam.; sporulis ovoideis v. oblongo-ovoideis, utrinque obtusis, plerumque

biguttulatis, unicellularibus, hyalinis, $5-7 = 2-2\frac{1}{2}$, rarius $10 = 2\frac{1}{2}$; basidiis filiformibus, $20 = 1$.

Hab. in caulis siccis Parietariae officinalis in horto botan. Berol. — Phoma oleraceae Sacc. videtur affinis.

(Sydow, Mycotheca Marchica No. 4564.)

Pyrenophaeta Rivini Allesch. n. sp.

Peritheciis gregariis, primo tectis, dein subliberis, depresso-globosis, vertice pilis concoloribus rigidis coronatis, atris; sporulis cylindraceis, utrinque rotundatis, rectis, $3-4$ guttulatis, continuis, hyalinis, ca. $12-16 = 3\frac{1}{2}-4\frac{1}{2}$.

Hab. in caulis emortuis Falkariae Rivini socio Sclerotio pr. Berolinum.

(Sydow, Mycotheca Marchica No. 4454.)

Vermicularia Dematium (Pers.) Fr., Syll. III, p. 225. — f. *Clematidis rectae* Allesch.

Sporulis cylindraceis, utrinque obtusis, guttulatis, hyalinis, ca. $20 = 3-4$.

Hab. in caulis Clematidis rectae pr. Berolinum.

(Sydow, Mycotheca Marchica No. 4377.)

Vermicularia herbarum West., Syll. III, p. 226. — f. *Armoraciae* Allesch.

Peritheciis subsuperficialibus, minutis, plerumque seriatim dispositis, oblongis, astomis, setulis rigidis, atris, apice pallidioribus, parce septulatis, subflexuosis, saepe basi bulbosis, $120-160 = 3-4$; sporulis cylindricis, rectis, rarius leniter curvulis, utrinque rotundatis, guttulatis v. granulosis, ca. $16-24 = 3-4$, hyalinis.

Hab. in caulis emortuis Cochleariae Armoraciae socia Phoma Armoraciae Allesch, pr. Berolinum.

(Sydow, Mycotheca Marchica No. 4485.)

Vermicularia Saponariae Allesch. n. sp.

Peritheciis gregariis, erumpentibus, superficialibus, orbicularibus v. oblongis, postremo late pertusis, atris, setulis brevibus, rigidis, basi $5-6 \mu$, atris dense vestitis; sporulis fusiformibus, utrinque acutiusculis, vel obtusiusculis, curvulis, saepe subrectis, $2-3$ guttulatis, unicellularibus, hyalinis, ca. $18-26 = 3-5$.

Hab. in caulis exsiccatis Saponariae officinalis pr. Berolinum. — *Vermiculariae herbarum* proxima, sed videtur diversa ab ea.

(Sydow, Mycotheca Marchica No. 4587.)

Vermicularia Spaethiana Allesch. n. sp.

Peritheciis minutis, seriatim dispositis, erumpentibus, depresso-globosis vel oblongis, saepius confluentibus, setis rigidis, leniter flexuosis vel basi curvulis, sursum pallidioribus, apice obtusis, $50-60 = 4-6$ vestitis; sporulis fusiformibus, saepe guttulatis vel granulosis, utrinque acutiusculis, inaequilateralibus vel leniter curvulis, hyalinis, ca. $15-20 = 3-5$.

Hab. in caulis emortuis Funkiae univittatae cultae pr. Berolinum. — Videtur Spermogonium Metasphaeriae Funkiae Bres.

(Sydow, Mycotheca Marchica No. 4486.)

Dothiorella Myricariae Cke. et Mass., Sacc., Syll. X, p. 231. — f. *germanica* Allesch.

Sporulis ovoideo-oblongis, continuis, utrinque rotundatis, magnitudine varia, ca. $8-10 = 4-6$, hyalinis, eguttulatis.

Hab. in ramulis Myricariac germanicae pr. Berolinum.
(Sydow, Mycotheca Marchica No. 4451.)

Cytospora Elaeagni Allesch. n. sp.

Stromatibus subcutaneo-crumpentibus, extus nigris, intus griscis, ostioli unico prominulo; peritheciis vel loculis in basi stromatis radiatim dispositis, minutissimis; basidiis caespitosis, basi ramosis, brevibus, filiformibus, continuis, ca. 15—20 = 1; sporulis cylindricis, continuis utrinque obtusis, rectis v. leniter curvulis, ca. 7—8 = 1, hyalinis.

Hab. in ramulis corticatis Elaeagni angustifolii pr. Berolinum.
(Sydow, Mycotheca Marchica No. 4497.)

Coniothyrium olympicum Allesch. n. sp.

Maculis magnis, subcircularibus v. irregularibus, brunneis, dein arescendo-expallentibus, indeterminatis, amphigenis, saepe confluentibus et folium totum necantibus; peritheciis epiphyllis, innatis, prominulis, dein crumpentibus, nigris; sporulis ovalibus, utrinque rotundatis, continuis, olivaceis, ca. 4—6 = 2—2 $\frac{1}{2}$

Hab. in foliis vivis v. languidis Hellebori olympici in horto botanico Berolinensi.

(Sydow, Mycotheca Marchica No. 4446.)

Diplodia Sydowiana Allesch. n. sp.

Peritheciis sparsis, saepe gregariis, epidermide postremo erupta tectis, dein crumpentibus, globosis, atris; sporulis oblongis, saepe subovoideis, utrinque rotundatis, uniseptatis, ad septum primo non constrictis, postremo valde constrictis, fuscis, ca. 18—22 = 7—9; basidiis filiformibus, paulum longioribus quam sporulas.

Hab. in ramulis emortuis Pruni japonicæ pr. Berolinum.
(Sydow, Mycotheca Marchica No. 4553.)

Diplodia Thujac West., Sacc. Syll. III p. 359. (Diagnosis incompleta!)

Sporulis maturis ovalibus, utrinque, rotundatis, uniseptatis, fuligineis, ca. 18—20 = 9—10; sporulis immaturis ovalibus, continuis, intus granulosis, e hyalino subfuligincis, ca. 20—22 = 8—10.

Hab. in foliis emortuis Thujac spec. pr. Berolinum.
(Sydow, Mycotheca Marchica No. 4496.)

Ascochyta Doronici Allesch. n. sp.

Maculis magnis, ovoideis, amphigenis, cincro-fuscis v. subochraceis, obscurius marginatis; peritheciis innatis, prominulis, fuscis; sporulis oblongis v. oblongo-cylindraccis, utrinque obtusis v. rotundatis, rectis, rarius leniter curvulis, uniseptatis, ad septum saepe subconstrictis, hyalinis, ca. 8—12 = 2 $\frac{1}{2}$ —3 $\frac{1}{2}$.

Hab. in foliis vivis Doronici caucasici pr. Berolinum.
(Sydow, Mycotheca Marchica No. 4448.)

Ascochyta evonymicola Allesch. n. sp.

Maculis amphigenis, irregularibus, primum rufo-brunneis, dein exarido-albidis, rufo-brunneo-v. aurantiaco-marginatis; peritheciis exiguis, amphigenis, globoso-lenticularibus, fusco-nigris; sporulis oblongis, utrinque rotundatis, uniseptatis, ad septum parum constrictis, hyalinis, ca. 9—13 = 3—4.

Hab. in foliis adhuc vivis v. languidis Evonymi europacæ pr. Berolinum.

(Sydow, Mycotheca Marchica No. 4449.)

Ascochyta Sophorae Allesch. n. sp.

Peritheciis sparsis, epidermide tectis, dein erumpentibus, nigris; sporulis subcylindraceis, utrinque obtusiusculis, uniseptatis, haud constrictis, ca. 10—14 = 2, subhyalinis.

Hab. in ramis Sophorae japonicae pr. Berolinum socia *Fusarium Sophorae* Allesch.

(Sydow, Mycotheaca Marchica No. 4594.)

Phleospora Sydowiana Allesch. n. sp.

Acervulis tuberculatis, magnis, innatis, erumpentibus, amphigenis, plerumque epiphyllis, gregariis v. sparsis, non maculicolis; cirris albidis; sporulis longe obclavatis v. fusiformibus, vermicularibus v. subfalcatis, multiguttulatis v. septulatis, hyalinis, ca. 70—90 = 4—5½.

Hab. in foliis vivis *Clematidis Viticellae* pr. Berolinum.

(Sydow, Mycotheaca Marchica No. 4456.)

Rhabdospora Hypochoeridis Allesch. n. sp.

Peritheciis minutis, sparsis v. gregariis, epidermide tectis, dein crumpentibus, subconicis, atris; sporulis filiformibus, rectis v. leniter curvulis, hyalinis, ca. 16—30 = 0,6—1.

Hab. in caulibus emortuis *Hypochoeridis radicatae* pr. Berolinum.

(Sydow, Mycotheaca Marchica No. 4452.)

Rhabdospora Onobrychidis P. Syd. n. sp.

Peritheciis in maculis pallcentibus caulum, numerosis, immersis, epidermide tectis, dein erumpentibus, punctiformibus, nigris; sporulis filiformibus, valde curvatis vel falcatis, hyalinis, guttulatis, 32—40 = 1—2.

Hab. in caulibus *Onobrychidis sativae* pr. Berolinum.

(Sydow, Mycotheaca Marchica No. 4562.)

Myxosporium Spaethianum Allesch. n. sp.

Acervulis sparsis, numerosis, erumpentibus, epidermide rupta cinctis, cixtus fusco-nigris, intus griseis; conidiis oblongis, utrinque iobtusis v. obtusiusculis, plerumque rectis, rarius leniter curvulis v. naequirateris, unicellularibus, hyalinis, 8—11 = 2—3½; basidiis filiformibus, fasciculariter conjunctis, paulum longioribus quam conidios.

Hab. ad ramulos emortuos *Aceris crispi* socia *Diplodia sub-tecta* pr. Berolinum.

(Sydow, Mycotheaca Marchica No. 4591.)

Hypomycetes.*Oidium Cyparissiac* P. Syd. n. sp.

Caespidulis pulveraccis, laxe effusis, granulosis, albis; hyphis repentibus, ramosis, non septatis, hyalinis; conidiis numerosis, cylindraceo-ellipticis, utrinque rotundatis, hyalinis, parce granuloso-guttulatis, 35—45 = 10—15.

Hab. in fructibus vivis *Euphorbiae Cyparissiac* pr. Berolinum.

Cladosporium herbarum (Pers.) Link, Sacc. Syll. IV. p. 350. — nov. var. *Vincetoxici* Allesch.

Caespidulis gregariis, compactis, atris; hyphis dense fasciculatis, paulum ramosis, nodulosis, septatis, pallide olivaceis; conidiis ovoides v. oblongis, olivaceis, 1—3-septatis, ad septa constrictis, granulosis v. minute subechinulatis, 12—20 = 5—7.

Hab. in caulibus emortuis *Vincetoxici purpurascens* pr. Berolinum.

(Sydow, Mycotheaca Marchica No. 4577.)

Sporodesmium Sydowianum Allesch. n. sp.

Acervulis seu caespitulis primo epidermide tctis, dein erumpentibus, punetiformibus, subrotundatis, pallide fuseis; sporulis elongatis v. elavatis, deorsum attenuato-stipitatis, pluri — (ad 10) septatis muriformibusque, ad septa constrictis, melleis, ca. 40—70 = 9—18, denique in articulos globosos, ea. 6—7 μ diam. dilabentibus.

Hab. in eaulibus emortuis *Sisymbrii latifolii* in horto botan. Berolinensi.

(Sydow, Mycethea Marchiea No. 4487.)

Fusarium japonicum Allesch. n. sp.

Sporodochiis sparsis, epidermide teetis, dein paulum erumpentibus, lenticularibus, pallidis, postremo obscuris; conidiis cylindraecis, plerumque curvatis, rarius rectis, utrinque obtusis, unicellularibus, indistincte guttulatis, hyalinis, ca. 20—28 = 3—4; sporophoris dense caespitosis, filiformibus, conidios acquantibus.

Hab. ad ramulos emortuos *Pruni japonicae* pr. Berolinum.

(Sydow, Mycethea Marchiea No. 4592.)

Fusarium Sophorae Allesch. n. sp.

Sporodochiis minutis, sparsis v. sacpe gregariis, earncis, suborbicularibus v. oblongis, sacpe confluentibus; sporophoris torulosis, ramosis; conidiis fusiformibus, curvatis v. subrectis, utrinque aequinatis, basi plerumque minute appendiculato, 1—3 septatis, ad septa vix vcl non constrictis, ea. 20—40 = 4—5, hyalinis.

Hab. in ramis siccis *Sophorae japoniae* pr. Berolinum.

(Sydow, Mycethea Marchiea No. 4593.)

B. Repertorium.

I. Allgemeines und Vermischtes.

Conn, H. W. The story of germ life. New York (Appleton) 1897.
Pr. 40 cent.

Heller, R. Beitrag zur Kenntniss der Wirkung electrischer Ströme auf Mikroorganismen. (Oesterr. Bot. Zeitschr. 1897. p. 326, 358.)
e. fig.

Verf. stellte Versuche mit Cladophoren und Spirogyren an. Hier ergab sich, dass die Algen bei längerer Einwirkung des elektrischen Stromes getötet werden. Auf Diatomeen ergab sich scheinbar keine Wirkung. Mucor stolonifer erwies sich sehr widerstandsfähig im Vergleich zu den Bakterien, welche sich in der Cultur befanden. *Bacillus vulgaris* und *subtilis* verzögerten ihr Wachsthum bei kürzerer Einwirkung, bei lange andauernder bleibt jede weitere Entwicklung aus.

Kolkwitz, R. Ueber die Bewegung mikroskopisch kleiner Organismen. (Naturwiss. Woehensehr. 1897. p. 277.)

Schaumburg, F. Generalregister zum Botan. Centralblatt Band I—LX. Heft I. 1897. Cassel (Gebr. Gotthelft).

Woods, A. F. The Bermuda Lily Disease. (U. S. Dep. of Agric. Bull. n. 14. Washington 1897.) e. fig.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1897

Band/Volume: [Beiblatt 36 1897](#)

Autor(en)/Author(s): Sydow Paul

Artikel/Article: [Beiträge zur Kenntniss der Pilzflora der Mark Brandenburg. I. 157-164](#)