

Repertorium.

Saccardo, P. A. *Michelia*, Commentarium Mycologiae italicae. I—IV. (Patavii 1877/78.)

(Schluss.)

Phoma enteroleuca Sacc. Peritheciis hinc inde acervulatis, peridermio tectis, dein erumpentibus, globulosis, $\frac{1}{4}$ mill. diam., vix papillatis, diu nucleo albo faretis; spermatis ovoideo-oblongis, 4 long., $1\frac{1}{2}$ crass., eguttulatis, hyalinis (basidiis nullis visis.) — In ramulis Pyri.

Phoma populea Sacc. Botryosphärioides; peritheciis hinc inde aggregatis, innato-erumpentibus, globulosis, minutis, nigris, vix papillatis; spermatis obovoideis, 10 long., 7 crass., apice rotundatis, nubilosis, hyalinis (basidiis nullis visis.) — In ramis corticatis Populi fastigiatae. —

Phoma xanthina Sacc. Peritheciis gregariis, epidermide tumidula velatis, globoso-depressis, $\frac{1}{5}$ — $\frac{1}{3}$ Mill. diam., ostiolo exiguo erumpente, contextu laxo parenchymatico fuligineo; spermatis cylindraceis vel cylindraceo-oblongis, utrinque obtusis, curvulis, 15 lg., 4—6 crass., 2—3 guttulat. singulis subhyalinis, coacervatis luteolis, basidiis obsoletis. — In caule putrescente Delphinii.

Phoma Spartii Sacc. Peritheciis gregariis, cortice velatis, dein, ipso secesso, superficialibus, basi ligno insculptis, oblongis, quandoque subhysteriiformibus, $\frac{1}{3}$ Mill. long., $\frac{1}{5}$ crass., nigris, ostiolo saepe rimose dehiscente; spermatis fusoides, 10—11 lg., 2— $2\frac{1}{2}$ crass., 2-guttulatis, hyalinis, basidiis filiformibus, curvis, 20—22 Mikr. long., $1\frac{1}{2}$ —2 crass., suffultis. — In trunco Spartii.

Septoria Gilletiana Sacc. Maculis nullis; peritheciis (spuriis) hypophyllis, hinc inde gregariis 100—110 Mikr. diam. epidermide tumidula tectis; spermatis e strato proli-gero crassiusculo fasciculatis oriundis, filiformibus curvulis vel tortuosis, 30—45 long., $1\frac{3}{4}$ —2 crass., utrinque obtusiusculis, 3-septatis, hyalinis. — In foliis nondum emortuis Castaneae vescae.

Phyllosticta Platanoidis Sacc. Maculis subnullis, peritheciis minutissimis, hypophyllis, hinc inde maculiformiter aggregatis, vix 70—80 micr. diam., poro pertusis, spermatis oblongis, perexilibus, 3 long., $\frac{1}{2}$ crass., hyalinis. — In foliis Aceris Platanoidis.

Gloeosporium phaeosorum Sacc. Acervulis ramuliculis, gregariis epidermide velatis, globosis vel oblongis, $\frac{1}{4}$ mill. diam., nigricantibus, tandem irregulariter erumpentibus; conidiis fusoides majusculis, 25—28 long., 8 crass., raro oblongis, chlorino-hyalinis granulosi, basidiis filiformi-

bus, brevibus, quandoque fuscatis fultis. — In sarmentis corticatis Ruborum.

Stemphylium ramulosum Sacc. Effusum, velutinum, atrum, hyphis ascendentibus, filiformibus, elatis, $\frac{1}{2}$ mill. altis, 10—13 Mikr. crassis, deorsum leniter incrassatis, apice simpliciter vel repetite breve-ramulosis, ubique crebre articulatis, intense fuligineis, articulis 2-guttatis; conidiis ex apice hypharum oriundis, oblongis vel obpyriformibus, 35—50 long., 18 crass., 5—7 septato-muriformibus, cribrose guttulatis, fuligineis. — In caule putrescente Apii Petroselini.

Thuemen, F. de. Die Pilze des Weinstockes.
(Wien 1878.)

Aus diesem umfangreichen Werke, das die Beschreibungen aller jemals auf *Vitis*-Arten gefundenen Pilze — sowohl der Parasiten als der Saprophyten — enthält, wollen wir die Diagnosen der zahlreichen neuen Arten reproduciren. Verfasser bespricht die Pilze nach den Theilen der Nährpflanze zusammengestellt, welche sie bewohnen.

I. Die Pilze der Trauben.

Macrosporium uvarum Thüm. nova spec. *Acerulis* parvis, gregariis vel etiam confluentibus, subvelutinis e atro griseo-viridibus; mycelio repente, tenui; hyphis curvulato-erectis, brevibus, simplicibus, eximie brevi articulatis, subflexuosis, subinaequalibus, olivaceis, tenuibus; sporis diversissimis, aut bicellularibus, medio constrictis, aut longe ellipsoideis, utrinque truncato-rotundatis, quinque-vel sexseptatis, aut multicellularibus plus minusve globoso-clavatis, vertice rotundatis, ad septas minime constrictis, 12—24 mmm*) long., 6—9 mmm crass. coloris hypharum.

II. Die Pilze der holzigen Theile.

Amphisphaeria sylvana Sacc. et Spegaz. nova spec. *Peritheciis* superficialibus, lignum late circum circa stromatice dealbicantibus, hemisphaericis, rugulosis, carbonaceis, 300—400 Microm. diam.; ascis cylindraceo-clavatis, breve stipitatis, 220—230 Micr. long., 30—40 Micr. crass., octosporis, paraphysibus longioribus, filiformibus, septulatis obvallatis; sporidiis elliptico-ovoideis, uniseptatis, non vel vix ad septum constrictis, utrinque obtusis, olivaceo-fuligineis, 35—40 mmm long., 18—22 mmm crass.

Sphaerella pampini Thümen nova spec. *Peritheciis* prominulis, subglobosis, epidermide perforantibus, minu-

*) Im ganzen Werke steht als Zeichen für Mikromillimeter mm.!

tis, dense gregariis, Phomate immixtis, nigris; ascis mediis, cylindrico-subclavatis, rectis vel minime curvatis, vertice dilatatis, rotundatis, basi angustatis, hyalinis, 62—66 Micr. long., 10—12 Micr. crass.; sporis late-fusiformibus, distichis, octis, rectis vel subcurvulatis, triseptatis, ad septas non constrictis, utrinque subacutatis, in cellulis mediis bi —, in cellulis lateralibus uni-nucleatis, subpellucidis, olivaceo-flavidis, 14—16 Micr. long., 5 Micr. crass. —

Leptosphaeria Cookei Pirotta, *Funghi dei Vitigni*. *L. ramulicola*. Peritheciis sparsis, discretis, epidermide tectis, sphaerico-depressis, superne carbonaceis, nigris, inferne molliusculis, luteolis, e cellulis polygonis obscure contextis, 160—200 Micr. latis; ascis crebris, magnis, totum peritheci cavum occupantibus, cylindraceis, vel cylindrico-clavatis, breviter pedicellatis, curvatis, paraphysibus filiformibus, simplicibus, hyalinis commixtis, 45 vel 100 Micr. longis, 12—25 Micr. latis, octisporis; sporis fusiformibus, quadrilocularibus, luteolis, medio saepe valde constrictis, apice obtusis, in asco oblique uniseriatis, rarius biserialibus, flavis, episporio subtilissimo, absque nucleis, 22 Micr. longis, 5 Micr. latis.

Helminthosporium decacuminatum Thüm et Pass., nova species. *H. caespitibus* effusis, expersis, subgrumulosis tenuissimis, nigricantibus; hyphis ramosis, tenuibus, eximie brevi-articulatis, tortuosis, inaequalibus, atro-fuscis, 4 mmm crass., sporis longe-clavatis, apice decacuminato, deorsum in pedicello angustatis, 4—5 septatis, pallide fusco-griseis, 40—45 Micr. long., 10 Micr. crass.

Sporotrichum ampelinum Thüm. et Pass. nov. spec. *S. caespitibus* tenuibus, sparsis, velutinis, parvulis, austero-olivaceis; hyphis longis, brevi et multiarticulatis, crassiusculis, inaequalibus curvulatis, non ramosis, griseo-olivascensibus; sporis globosulis, numerosis, hyalinis, pellucidis, 4—5 mmm diam.

Fusarium pampini Thüm. et Pass., nov. spec. *F. acervulis* dense gregariis, minutis, globosis, subprominentibus, lineari dispositis, lurido-carneis, sporis arcuatis vel raro etiam subrectis, simplicibus, apicibus acutatis, hyalinis, 16—20 mmm long., 4 mmm crass.

Fusarium Roesleri Thüm. nova spec. *F. acervulis* depresso-globosis, primo sub epidermide nidulantibus, demum in rimis erumpentibus, mediis, carneis, solitariis vel sparsis; sporis subrectis, fusiformibus, simplicibus, utrinque acutatis, numerosis, hyalinis, 24—30 Micr. long., 5—6 Micr. crass.

Fusarium tortuosum Thüm. et Pass. nov. spec. *F. acervulis* dense gregariis, immersis, orbiculatis, turbato-carneis, minutis; hyphis brevissimis, ramosis, continuis, tenui-

bus, hyalinis; sporis suboblongo-cylindraceis, arcuatis vel etiam tortuosis, continuis, apicibus rotundatis, hyalinis, 18—25 Micr. long., 3—3,5 Micr. crass.

Fusarium viticolum Thüm. nov. spec. F. acervulis solitariis vel sparsis, nonnumquam confluentibus, magnis, elevatis, subepidermali nidulantibus et tum corticem perforantibus, subrugulosis, nitido-subcarneis, *Nectriam viticolum* Berk. et Curt. saepe toroso ambiens; sporis exacte fusiformibus, subcurvulatis, vel etiam rectis, utrinque subacutatis, tri-vel quinque-septatis, ad septas non constrictis, intus subnucleatis vel grumulosis, achrois, 36—40 Micr. long., 4 Micr. crass.

Graphium cinerellum Spegaz. nova spec. G. dense gregarium, griseum; stipitibus cylindraceis, atro-fulgineis, compositis, sursum parce dilatatis, vertice rotundatis, ex hyphis divergentibus undique villosulis; hyphis fertilibus in apicem hyalinum desinentibus; conidiis ellipticis vel ellipsoideo-ovatis, hyalinis, biguttulatis.

Lachnella macrochaeta Spegaz. nov. spec. L. cupulis mediis, gregariis vel densis, elevatis, hemisphaerico-orbiculatis vel verrucaeformibus, primo clausis dein apertis, spadiceo-fuscis, villosis, villo cinereo, dense; ascis cylindraceis, leniter attenuatis, vertice rotundatis, 50—55 Micr. long., 4,5—5 Micr. crass., paraphysibus hyalinis, septulatis, paullo longioribus, 60 vel 62 Micr. long., 1—1,3 Micr. crass. obvallatis; sporis fusoides, utrinque acutiusculis, biguttulatis, quandoque curvulis, 7—10 Micr. long., 1,5—2,2 Micr. crass. hyalinis. Contextu excipuli parenchymatico, laxo, griseo-fuligineo, cellulis polyedris, hyalinis, setulis densis, olivaceo-fuligineis, apice circinatis, expallidioribus, septulatis, crassiuscule tunicatis, 100—200 Micr. long., 4—5 Micr. crass.

Lophiostoma Thümenianum Spegaz. nov. spec. L. peritheciis parvulis, ligno immersis, oblongis, 200 vel 290 Micr. long., 90—120 Micr. crass., ostiolo hysteriiforme, labiis acute adnatis, superficiem attingente vel parum exsertum; ascis cylindraceo-clavatis, breve stipitatis, octisporis, paraphysibus filiformibus, guttulatis obvallatis, 150—180 Micr. long., 20 Micr. crass.; sporidiis distichis vel raro oblique monostichis, oblongo-fusoides, plerumque vix curvulis, decem-vel undecimseptatis, ad septa, quum maturi fiant, constrictis, 60—65 Micr. long., 10 Micr. crass., saepe vel plerumque hyalinis, guttulatis, dein dilute atris, apicibus subhyalinis.

Rhaphidospora sarmenti Pass. nova spec. Perithecia globosa, peridermio tecta, ostiolo acuto, brevi erumpentia; asci longi, cylindracei, flexuosi, sexspori; sporae fili-

formes in asci lumine pallide flavescentes, integrae, minutissime nucleolatae.

Leptosphaeria Gibelliana Pirotta. L. ramulicola. Peritheciis cortice immersis, epidermide primum tectis, dein ostiolo erumpentibus, sphaericis, ovatis vel depressis, sparsis, rarissime gregariis, numquam vero confluentibus, ostiolo cylindrico brevi, apice obtuso praeditis, membranaeceis, e cellulis polygonis obscure contextis, nigris laevibus; nucleo luteolo; ascis cylindricis, pedicellatis, octisporis, membrana crassa, 72—100 Micr. long., 12—15 Micr. lat.; paraphysibus pluribus, filiformibus, flaccidis, tenuissimis, ascos superantibus, simplicibus, continuis; sporis oblique monostichis, rarius distichis, fusiformibus, apice acutis, rectis vel leviter curvatis, quadrilocularibus, loculis anucleatis, ad septa haud raro parum constrictis, flavis, 12—15 Micr. long., 4—5 Micr. lat.

Leptosphaeria vinealis Pass. nov. spec. Asci clavati, octispori; sporae biseriales, fusiformes, triseptatae, loculo altero ex intermediis subtumidiore, primo hyalinae, dein pallide olivaceae. Paraphyses non visae. — (Perithecia dense serialiter disposita, superficialia (?), parvula, compressa.)

Didymosphaeria bacchans Pass. nova spec. Perithecia cortice exteriori immersa, minuta, seriata, subglobosa, ostiolo brevi, conico, atro, erumpentia; asci oblongo-clavati, basi attenuati, quadri-vel octispori; sporae obliquae, uniseriales, ellipitico-naviculares, uniseptatae, fuscae.

Diplodia interrogativa, Thüm. et Pass. nov. spec. D. peritheciis minutis, solitariis, plerumque lineari dispositis, prominentibus, globosis, atris; sporis formae variae: ellipsoideae utrinque rotundatae, raro ovatae vel globosae, plerumque integris, sed etiam septatis ad septas non constrictis, fusco-griseis, 16 vel 22 Micr. long., 8—12 Micr. crass.

Diplodia Bacchi Pass. et Thüm. nov. spec. D. peritheciis magnis, gregariis, primo epidermide tectis, demum erumpentibus, liberis, solitariis vel confluentibus, globosis, asperis, opaco-atris; sporis oblongis vel ellipsoideis, utrinque late rotundatis, medio septatis, non constrictis, anucleatis, 16—20 Micr. long., 8—12 Micr. crass, dilute fuscis, impelucidis.

Diplodia fabaeformis Pass. et Thüm. nov. spec. D. peritheciis prominulis, semiglobosis, epidermide cinctis, primo immersis, tectis, mediis, subsulcatis, gregariis, irregulariter dispositis, atris; sporis ellipsoideis vel plerumque fabaeformibus, utrinque rotundatis, medio uninucleatis, non septatis, unilaterali inflexis, fuscis, 20 Micr. long., 11—13 Micr. crass.

Hendersonia ampelina Thüm. nov. spec. H. peritheciis gregariis, liberis, plano-orbiculatis vel pseudodisciformibus, minime elevatis vel subcompressis, sublaevibus, atris; sporis subclavatis vel clavato-lanceolatis, utrinque angustatis, subacutatis, quadri-raro triseptatis, non pedicellatis, dilute fuscescentibus, subpellucidis, 14—16 Micr. long., 6—7 Micr. crass.

Sphaeropsis Peckiana Thüm. nov. spec. Sph. peritheciis gregariis, primo epidermide tectis, demum erumpentibus, liberis, conico-globosis, papillatis, mediis, nigris; sporis non pedicellatis, longe ellipsoideis vel oblongo-ovatis, utrinque obtuso-rotundatis, medio non vel minime inflexis, simplicibus, uni-vel trinucleatis, nucleis magnis, 30 Micr. long., 10—12 Micr. crass.

Leptothyrium Passerinii Thüm. nov. spec. L. peritheciis magnis, gregariis, late lineariformibus, planis, seriatis, subepidermalibus vel epidermide perforantibus, glauconigris, sublaevibus; sporis perpauca, tenuissimis, minutissimis, ovoideis, utrinque rotundatis, simplicibus, achrois, 1,5—2 Micr. long., 1 Micr. crass.

Leptothyrium perpusillum Pass. et Thüm. nov. spec. L. peritheciis minutissimis, gregariis, subprominulis, subconicis, epidermide perforantibus, liberis, atris; sporis cylindraceo-ellipticis vel subclavulato-cylindricis, rectis, vertice obtuso-rotundatis, subdilatis, basi minime angustatis, uniseptatis, medio non constrictis, numerosissimis, hyalinis, 6—8 Micr. long., 3 Micr. crass.

Leptothyrium longisporum Thüm. et Pass. nova spec. L. peritheciis parvulis, dense gregariis, in epidermidis partibus expallescentibus, imposito-prominulis, subcompresso-globosis, atris; sporis sterigmatibus fasciculatis, plus minus longis, rectis, tenuibus, hyalinis fultis, cylindraceutis, subrectis, vel minime curvatis, simplicibus, utrinque obtuso-rotundatis, achrois, 20 Micr. long., 4—4,5 Micr. crass.

III. Die Pilze der Blätter.

Dendryphium Passerinianum Thüm. nov. spec. D. acervulis amphigenis, solitariis, minutissimis, subelevatis, applanatis, atris in partibus maximis, irregularibus, exsiccatis, pallide fuscis foliorum; hyphis plus minus rectis, brevibus, subcrassis, erectis, articulatis, articulis brevibus, fusco-olivaceis, ramosis, ramis subaequilongis, apicalibus; sporis ramorum globoso-ellipticis, catenulaeformibus, sporis apicalibus maturis 6 Micr. long., 3,5—4 Micr. crass., coloris hypharum.

Uredo Vitis Thüm. nov. spec. U. acervulis hypophyllis, dense gregariis, nonnunquam in maculis fuscis sed plerumque sine maculas, in foliorum pagina superiore maculas parvas, stramineas formans, hemisphaericis, solitariis, nunquam confluentibus, duris, pallide aurantiaco-flavis (tamen in specim. exsiccatis), minutis, solidis; sporis guttulaeformibus aut globosis, 15 Micr. diam., aut ovatis 20 Micr. long., 14 Micr. crass., aut ellipsoideis, 22 Micr. long., 12—15 Micr. crass., subpedicellatis, basi propagullatis, dilutissime lutescentibus, episporio laevi, crasso, inaequali, plerumque vertice crassissimo.

Phoma Negrianum Thüm. nova spec. Ph. peritheciis minutis, epiphyllis, dense gregariis, hemisphaerico-subprominulis, glaucis, nigris in foliorum partibus maximis, irregularibus, exaridis, griseo-albicantibus, subtus fuscis, sine ordine dispositis; sporis cylindrico-ellipticis, utrinque subrotundatis, plerumque anucleatis, raro cum nucleo in utroque polo, simplicibus, diaphanis, 5—7 Micr. long., 3—3,5 Micr. crass.

Phyllosticta viticola Thüm. nova spec. Ph. peritheciis amphigenis, sed praecipue hypophyllis, in pagina superiore vix subimmersis, paucis, in pagina inferiore prominulis, in macula magna, exarida, plus minus orbiculata, interdum confluentia, subter fusca, superne fusco-purpurea, exacte limitata, densissime gregariis, minutis, globosis, epidermide tectis, postremo aliquando liberis, numerosissimis; sporis minutis, paucis, brevi-ellipsoideis, utrinque rotundatis, simplicibus, nucleatis, nucleo uno maximo in medio parte, 8—9 Micr. long., 4 Micr. crass., achrois.

Phyllosticta Labruscae Thüm. nova spec. Ph. peritheciis mediis, dense gregariis, numerosis, sine ordine dispositis, epiphyllis, hemisphaericis, prominentibus, atris in macula suborbiculari, distincte limitato, lineam brunneam cincta, exarida, rufo-fusca, epiphylla, in pagina inferiore maculam pallidam fuscescentem, indistinctam formans; sporis numerosis, oblongis, regularibus, utrinque rotundatis, diaphanis, episporio tenui, achrois, intus grumulosis, 9—11 Micr. long., 6—7 Micr. crass.

Ascochyta Ellisii Thüm. nova spec. A. peritheciis hypophyllis, dense gregariis, sine ordine dispositis, distinctis, prominulis, conico-hemisphaericis, liberis, opaco-nigris; macula orbiculari, numerosa, subparva, limitata sed non cincta, dilute fusca, subexarida; sporis globosis vel ovatis vel ellipsoideis, simplicibus, episporio crasso, laevi, hyalinis, utrinque rotundatis, numerosis, 6—8 Micr. long., 5—6 Micr. crass.

IV. Die Pilze der Wurzeln.

Roesleria hypogaea Thüm. et Pass. nov. genus et spec. R. nov. genus *Helvellacearum*, genus *Vibrisseam* Fr. accedit, sed *paraphysarum* defectu et *sporis globosis*, generis novi typum forsitan sistit.

R. hypogaea individuis gregariis, erectis, plus minusve rigidis, receptaculis capitatis, stipite aequali, opaco-albido, 1,5—2,5 Millimeter longo fultis, capitulis globosis vel subcompresso-globosis, opacis, argenteo-griseis; ascis numerosissimis, octisporis, cito evanidis et sporas globosas, hyalinas, 5 Micr. in diam. in stratum tomentosum liberantibus; paraphysibus nullis.

Wittrock, V. B. On the Spore-Formation of the Mesocarpeae and especially of the new genus Gonatonema.

(Svenska vet. Akad. Handlingar Bd. 5. 1878.)

Während bei den übrigen Mesocarpeae, die bekanntlich jetzt in der erweiterten Gattung *Mougeotia* zusammengefasst werden, die Bildung der Sporen durch einen Copulations-Akt zwischen 2 Zellen eingeleitet wird, findet bei dem neuen Genus *Gonatonema* eine Copulation nicht statt, die Spore entsteht auf ungeschlechtlichem Wege. Danach erhalten wir folgende Diagnose der neuen Gattung:

Gonatonema Wittr. nov. gen. e Mesocarpearum familia; sporis (agamosporis nec carposporis) sine conjugatione, tripartitione cellulae matris, ex media hujus parte formatis.

Die beiden bisher bekannten Species sind:

G. ventricosum Wittr. nov. spec. *G. sporis a fronte visis oblique ellipticis* (latere uno magis convexo quam altero) apicibus truncatis, a latere visis ellipticis apicibus truncatis, maesosporio laevi, flavescente; crassitudine cellularum vegetativarum 5—7 Micr., longitudine 6—16 plo majore; longitudine sporarum 22—29 Micr., latitudine 13—16 Micr., crassitudine 12—15 Micr. — Habitat in Suecia in aquario magno caldarij horti botanici upsaliensis.

G. notabile (Hass.) Wittr. (Synon.: *Mesocarpus notabilis* Hass., History of Brit. Freshwater Algae p. 170.) *G. sporis a fronte visis geniculato — subcylindricis* (latere uno convexo, altero concavo) apicibus truncatis; crassitudine cellularum vegetativarum 12,5—14,1 Micr. ($\frac{1}{160}$ — $\frac{1}{160}$ lin. paris.) — Hab. in Anglia ad Notting Hill.

Die Mesocarpeae werden dann in folgendem Schema zusammengestellt:

- I. Sporae agamosporae, sine conjugatione, tripartitione cellularum singularum ortae. *Gonatonema* Wittr.
- II. Sporae carposporae, conjugatione binarum cellularum peracta, tri-quadrupartitione cellulae conjugationis ortae *Mougeotia* (Ag.) Wittr.

Subgenera: 1. *Staurospermum* Kütz. (inclus. *Sphaerospermum* Clev.) *Pericarpium* quadricellulare.

2. *Plagiospermum* Clev. *Pericarpium* tricellulare.

3. *Mesocarpus* Hass. (inclus. *Craterospermum* A. Br. et *Pleurocarpus* A. Br.) *Pericarpium* bicellulare.

Cooke and Plowright, British Sphaeriacei.

(Grevillea 1879. März.)

Nachdem ich schon in der vorigen Nummer der Hedwigia dieser Arbeit Erwähnung gethan habe, komme ich heute nochmals auf dieselbe zurück, um die neuen Arten mit ihren Diagnosen zu reproduciren. Es sind deren nur wenige; der Hauptzweck des Aufsatzes ist, die auf dem Continent schon seit Jahren angenommene Nomenclatur auch auf die Britischen Pyrenomyceten anzuwenden, soweit sie sich mit den Anschauungen der Autoren verträgt. *Torrubia* und *Claviceps*, *Diaporthe*, *Eutypa* und *Valsa*, *Sordaria* und *Sporormia* werden angenommen, unter *Sphaeria* wird wieder alles Mögliche vereinigt. Bei *Dothidea Sambuci* Fr. wird bemerkt, dass *Fuckelia Plowrightii* Niessl synonym mit *Dothidea tetraspora* B. & Br. sei. Neu ist: *Dothidea epityphae* Cooke. „Black, shining, oblong, or irregular, rather tuberculate; asci clavate; sporidia narrowly elliptical, attenuated towards each end; binucleate, 0,012 lg., 0,004 mm crass. On flower stalks of *Typha*.“ — *Isothea* figurirt unter den *Dothideaceae*; ebenso *Melogramma*. — Unter *Hypoxylon* werden zwei neue Arten beschrieben: *H. majusculum* Cooke. „Globose, often confluent, reddish brown, then black; perithecia ovate; stroma sooty black; ostiola at length. prominent; sporidia elliptical, often curved, slightly narrowed at each end, dark brown; 0,018 mm lg., 0,007 mm crass.“ — *Hypoxylon miniatum* Cooke. „Effused, irregular, convex tawny brown; perithecia connate, ovate, slightly papillate; stroma bright orange-red; sporidia broadly elliptical, flattened on one side, brown, 0,01 lg., 0,005—0,006 mm crass.“ —

Diaporthe ist nicht in dem Sinne der continentalen Mycologen angenommen; die Umgrenzung der Gattung ist

ja überhaupt eine sehr unsichere. Zu erwähnen ist: *Diaporthe Phillyreae* Cooke. Forming definite elliptical or irregular discoloured spots; perithecia scattered; ostiola slender, piercing the cuticle; asci clavate; sporidia 4 nucleate then uniseptate. —

Unter *Valsa* werden mehrere neue Arten beschrieben: *Valsa microspora* Cooke & Plow. Disc erumpent, orbicular, furfuraceous, brown, pierced by the circinating sulcate ostiola. Perithecia 12–20; asci subclavate 0,03 bis 0,04 mm long., sporidia very minute, hyaline, sausage-shaped about 0,005 mm long. — On branches of Beech. — *Valsa abrupta* Cooke. Pustules orbicular, flattened. Perithecia immersed in a brownish pulverulent stroma, necks short. The cuticle being deficient around the pustules leaves a distinct brown ring formed by the inner bark round the disc; asci clavate; sporidia sausage-shaped, about 0,012 mm long. On twigs of *Salix capraea*. — *Valsa cornicola* Cooke. Disc erumpent, orbicular, brown; perithecia small, black, with converging necks; ostiola forming a more or less regular ring; asci clavate; sporidia sausage-shaped, 0,012 mm long. On twigs of Cornu. —

Zu erwähnen sind noch:

Sphaerella peregrina Cooke. Scattered over the stems and leaves, sometimes densely gregarious; perithecia punctiform, papillate; asci broadly clavate; sporidia crowded, shortly fusiform, uniseptate, hyaline, 0,015–18 mm long., 0,004 mm crass. Auf *Rubia peregrina*.

Sphaerella brachythea Cooke. Spots orbicular, whitish, surrounded by a dark line; perithecia punctiform, collected towards the centre of the spots; asci clavate or ovate; sporidia subfusiform, straight or curved, uniseptate, hyaline, 0,014–0,15 mm long., 0,003 mm crass. — Auf *Vaccinium* *Vitis* *Idaea*.

Cooke, M. C., British Species of Uromyces.

(Grevillea 1879. Juni. [No. 44.])

Eine Aufzählung der bisher in Grossbritannien gefundenen Uromyces-Arten, in welcher der von Fuckel eingeführte Gebrauch adoptirt ist, die Hymenien-Form als I., die Stylosporen-Form (besser Conidien!) als II., die Teleutosporen-Form als III. zu bezeichnen.

Von den continentalen Entdeckungen in Bezug auf die Zusammengehörigkeit von Aecidien und Teleutosporen heteröcischer Arten, die doch sämmtlich mehrere Jahre alt sind, scheint nach England noch keine Kunde gedrungen

zu sein. So steht bei *Uromyces Pisi* de By.: „I. Hymenium uncertain“; — bei *Uromyces Rumicum* wird als *Aecidium* noch immer *Aec. rubellum* (!) angeführt. Bei dem neuen *Uromyces Urticae* Cooke steht *Aecidium Urticae* DC. als Hymenium. Dieser *Uromyces* wird beschrieben: Teleutospores subpyriform, apiculate, pale, 0,03 mm long., 0,018 mm crass. On persistent hyaline pedicels; epispore thickened at the apex. Die Auffindung dieser Form ist jedenfalls sehr interessant. — Das Hymenium von *Uromyces scutellatus* soll *Aecidium Euphorbiae cyparissiae* DC. sein. Von *Uromyces scutellatus* Pers. und *Uromyces excavatus* DC. hat Cooke Original-Exemplare untersucht: „Persoon's species (*U. scutellata*), has pale teleutospores, which are very coarsely warted, whilst in De Candolle's species (*U. excavata*), the teleutospores are darkcoloured, with a smooth epispore, or with scarcely distinguishable striae.“ —

Weder von *Uromyces graminum* Cooke (auf *Dactylis* wachsend, also wohl sicher gleich *Uromyces Dactylidis* Otth.), noch von *Uromyces Junci* Tul., zu dem ausdrücklich *Puccinella Junci* Fuckel citirt wird, kennt Cooke die Hymenium-Form. — Sind die von Fuckel, Schröter, Magnus und Winter angestellten Culturen nicht beweisend genug?

Oudemans, C. A. J. A. Aanwinsten voor de Flora mycologica van Nederland. VIII. (1e Bijlage tot de 32e Jaarvergadering der Nederl. Bot. Vereeniging.)

In dieser achten Fortsetzung der Beiträge zur Pilz-Flora der Niederlande sind namentlich zahlreiche Hymenomyceten aufgeführt, von denen Erwähnung verdient:

Agaricus (*Hypholoma*) *intousus* Pass., wie in Parma auch in Amsterdam auf der Erde der Töpfe im Warmhause des botanischen Gartens. Ebenda der zierliche *Agaricus* (*Hypholoma*) *coronatus* Fries., dessen Sporen 7 Micr. lang, $3\frac{1}{2}$ Micr. breit, beiderseits sehr stumpf sind. — Ferner eine neue Art: *Sistotrema membranaceum* Oud. mit folgender Diagnose: Integrum, candidum, pileo membranaceo, subirregulari, glabro, deorsum in stipitem p. m. gracilem contracto; lamellulis viveis, planis vel canaliculatis, decurrentibus, siccando collabescentibus, quasi diffluentibus. — Vulgo exemple plurima varie confluentia quisquiliis variis affixa late prorepunt, crustamque lacteam formant terrae contiguam. — Unter den Pyrenomyceten ist eine neue Art ohne ausführliche Beschreibung angeführt: *Rhaphidospora Eryngii* n. sp. „Sporas in ascis fere obsoletis vidi filiformes achromas. Ulteriori observationi obstitit exemplarum nimia vetustas.“ —

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical
Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1879

Band/Volume: [18_1879](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Repertorium. \(Schluss.\) 117-127](#)