

35/0021-1

LES FILS D'EMILE DEYROLLE

46, Rue du Bac, PARIS (7°)



*M. P. A. Saccardo*

Professeur

*Faculta di medicina*

*presso Famiglia Nasi* Université de

*Pavia*

*Pavone*

*Italie*

*Messa  
Pavia  
Italy*



= abras. felt  
 = cursiv  
 - - - - - resperr  
 = abras. falls resperr

Exhib. 1  
 Notae mycologicae  
 auctore P. A. Sauerdo  
 serie X\*)

	caratt.	maxo
	"	corro
	"	spaziat.
	"	majorolotto

35/0021-2

Mycetes novae v. notabiliores, qui sequuntur, determinandi paucos  
 ante mensis miserunt: ex agro Panormitano, <sup>Siciliae</sup> professor J. H. Mattei;  
 ex montibus Calabriae inspector quararum Ludov. Piccoli; e vicinia  
 Rigney sur Arroux n. Gallia orient. ab <sup>et Chertoung</sup> Abbate J. Flageolet; e vicinia  
 Parisiorum <sup>et Chertoung</sup> cl. Paulus Harriot; e locis variis Germaniae cl.  
 Hans Sydow; ex territorio New York Doct. Ch. E. Fairman; ex  
 Mexico Doct. Silvius Bonarsee; tandem ex insula S. Thomae  
 Africae occid. cl. Adolphus Moller Horti Combricensis inspector.

I Fungi italici

Teleomycetae

abras. abras. mit.  
 Hab. mere Reiche

- Pleurotus Almonii (Fr.) <sup>Sacc., Fr.</sup> Le. Hym. I, t. 81, p. 3 - Syll. V, 363 - ad truncos  
Fagi silvestricae, S. Crisina, aut. 1908 (L. Piccoli) - Sporae ovoideo-  
 cylindraceae 8-8,5 x 4-4,5, hyalinae. Teste Quélet (H. mycol.  
p. 332) a Pano conchato specificae non distinguitur.  
 mere Reiche
- Crepidotus alvesii (Lasch) <sup>Sacc.</sup> Syll. V, p. 877 - Agaricus butabimus Pers. Myc.  
Europ. III, p. 24, t. 24, f. 3 <sup>Hab. (Fr.)</sup> - ad truncos fagineos, S. Crisina, aut.  
1908 (L. Piccoli). Sporae ellipsoideae, basi apiculatae, 8-8,5-5,5-6,  
 dilute ferrugineae. Forte tantum subspecies C. mollis.
- Hypochnus flavo-aurantius Traverso sp. n. -  
 late effusus, plenas usque ad 8-10 cm. latus efformans, e citrino sul-  
 phureo v. aurantico, margine arenoso, albicante, contextu fufuraceo-  
 fragili, hymenio irregulariter rugoso-colluculato, puberulo, concolori;  
 hyphis cylindraceis, ramosis parvis v. vix septatis, densiuscule inter-  
 textis, citrinis, 5-6  $\mu$  diam.; basidiis cylindraceo-clavatis, apice  
 truncatis, varice guttulatis, intus citrino-flavis 40-65 x 10-12;

Vide: Annal. mycol. V, 1907, p. 177

merula?



sterigmatibus 4 longiusculis, acicularibus; sporis intra globosis dein late ellipsoideis, hyalinis v. dilute sulphureis, levibus, 7-9 x 5-7.

Hab. ad terram arenaceam in caldariis Horti botanici Patavini, ubi vere 1908 legerunt And. Pignat et Phil. Zanetti. Species perpallida ab Hyp. albo-stramineo et H. concolori, cui, ut videtur magis affinis facile dignoscenda. An cum plantis exoticis in Hortum patavinum importata?

4 Exobasidium Rhododendri Cramer - Syll. VI, p. 664.

Hab. in remotis tenuibus folisque vivis Rhododendri ferrugines, reperto in montibus supra Tonozza (Vicenza), supra 1000 met.  
Aut. 1908 legerunt Alaysia et Lena Rasi.

5 Uromyces apicoporus Harkn. - Syll. VII, p. 584, Trotter Ured. it. p. 82.

Hab. in foliis Pimulae minimae in M. Antelao sube forcella piccola pr. S. Vito del Cadore (Belluno). Aug. 1908 legerunt Doctores M. Mivio et R. Pamparini. - Edidi ex Cadore missam a Seb. Venzo jam anno 1875 in Mycotheca Veneta, <sup>n. 433</sup> sub nomine Urom. Pimulae-integrifoliae var. Pimulae minimae!

6 Uromyces Aetorae Schrot. - Syll. VII, p. 537, Trotter Ured. it. p. 72.

Hab. in foliis rubro-maculatis Rumicis Aetorellae in silva Montello (Trevise). Sept. 1908, ab ipse legi.

7 Sphaalotheca Sorghi (Link) Clent. - Syll. VII, p. 456 et XVII, p. 487.

Hab. intra glumam, quae parum deformatur, Sorghi halpersis var. mahe. Panorm. legit 1907 J. Hecht. Matter. - Sporae gran. in typo paulis major, <sup>in diam</sup>

8 Sphaalotheca Schwebelii Thum. - Syll. VII, p. 457.  
<sup>semper 8,5-9,5 in diam</sup> Sphaalotheca schwebelii Thum. - Syll. VII, p. 457.

Hab. intra glumam Imperatae cylindrica, Panorm. 1908 (J. H. Matteri). Sporae sub globosae, leviss, olivaceo-fuscae, 10-11,5  $\mu$  diam. Forte Ustilago Saub. v. Rabenh. non differt. ~~conspicuae gran. in sed exemplar minus parvum et praesens~~  
cellulae steriles ~~subglobosae~~ hyalinae, parvae guttulae, globoso-cubicae, 8-9  $\mu$  diam.



- 9 Hysteronium pubicava Pers. - Syll. II, p. 143 - \* H. Totarae Sacc. subsp. n.  
 a typo differt peritheciis multo minoribus, nempe 700-1100, et caelo  
 ribus, sporidiis haec non distinctibus sed paulo brevioribus, nempe  
 18-19 = 5,5-6, <sup>fuliginosis</sup> ~~atris~~ <sup>vero</sup> pallidioribus; acrij 90-100 = 11.  
Hab. in cortice levi Podocarpi Totarae in Horto bot. Paderino,  
 Jul. 1908 (Aug. Naboso). Ambigit inter H. vulgare De Not.  
~~peritheciis congestis~~ et H. vulgare Pers.

Deuteromyces

- 10 Phyllosticta Paratropiae Sacc. sp. n.

Maculis amphigenis orbiculari-angulatis, 3-10 mm. lat., pallida  
 alutaceis elevato-marginatis, demum albicantibus; pyrenidiis puncti-  
 formibus, nigris, densiusculis, plerumque epiphyllis, lenticularibus,  
 150-180  $\mu$  diam., minute perforatis, contextu minute celluloso,  
 fuliginos; sporulis oblongo-ellipsoidis, 2,5-3 = 1,5-2, hyalinis.  
Hab. in foliis adnatis vivis Paratropiae rotundifoliae (Arabiac.)  
 in Horto botanico Panormitano, 1907 (J. H. Matteri)

- 11 Phyllosticta Crivii Sacc. sp. n.

Maculis amphigenis, superne bullatis, suborbicularibus, 2-5 mm.  
 diam., alutaceis demum <sup>centris</sup> ~~exterioribus~~ <sup>interioribus</sup> ~~exterioribus~~; pyrenidiis paucis, epiphyllis,  
 globoso-depressis, punctiformibus, atris, 60-80  $\mu$  diam.; sporulis  
 ovatis, hyalinis, 3 = 1.  
Hab. in foliis laevibus Crivii sp. n. in Horto bot. Panormitano,  
 1907 (J. H. Matteri).

- 12 Asteroma Antholyrae Sacc. sp. n.

Amphigenae, maculas densae griseas, atro-bruceas, subquadran-  
 gulas listens; hyphis in folio transverse excurrentibus, fibris  
 formibus, 5-6,5  $\mu$ . cr. olivaceo-fusis, <sup>septatis</sup> ~~simplex~~ <sup>breve</sup> ramosis, laxa in-  
 licatis, tubide vero in fasciculis junctis; ramulis obtusis;

Wunderl!



conidiis (prospicis?) interspersis, globoso-ellipsoideis,  $8 \approx 6-7$ , fuliginosis; pyrenidiis... nullis visis.

Hab. in foliis morientibus Antholyrae bicoloris, Villa Favonita Palermo, 1907 (J. A. Matter) - Habitus omnino Asteromatis.

13 Axcochyta Semeles Sacc. sp. n.

Maculis amplis oblongis, 2-3 cm. diam., amphigenis, rufo-margatis, candidioribus; pyrenidiis amphigenis, sed supra copiosis, gregaris, <sup>iniguis</sup> globoso-lenticularibus, 150-180  $\mu$  diam., partim, minute cellulosis; sporulis brevibus fusoidis,  $8-9 \approx 3$ , dilute olivaceis, <sup>medio</sup> septatis, non contractis.

Hab. in foliis languidis Semeles androgynae (Similacac.) in Horto botanico Panormitana, 1907 (J. A. Matter)

14 Septoria Cirrosae Sacc. sp. n.

Maculis amphigenis, sed supra distinctioribus, orbicularibus, 8-10 mm. diam., late atro-purpureo-margatis, medio alutaceis; pyrenidiis amphigenis, sed supra copiosis, dense gregaris, punctiformibus, prominulis, insignantibus; sporulis bacillaribus, utrinque obtusis,  $36-45 \approx 2-2.5$ , reclusculis, 4-5-nucleatis-pseudoseptatis, hyalinis.

Hab. in foliis languidis Clematidis cirrosae, Villa Favonita, Palermo, 1907 (J. A. Matter) Ob affinitate, S. Clematidis - Hammoniae Deseratae et S. Hammoniae notis, satis distinguenda videtur.

15 Septoria ~~Cirrosae~~ <sup>Cercidis fr.</sup> Pass. - Sept. III, p. 484.

Hab. in foliis Cercidis Siliquastris, Giardino Siculo, Palermo, 1907 (J. A. Matter) - Cirri albi, minuti. Sporulae bacillares, saepe curvatae, 3<sup>ta</sup> septatae, non contractae, hyalinae,  $40-45 \approx 1.5-2$ , subinde sursum leviter terminatae. Pyrenidia hypophylla in maculis interioribus <sup>angulatis</sup> ~~deca~~ <sup>latis</sup>, gregaria, punctiformi, lanata - Sept. Siliquastris Pass. maculis circularibus pallidis, sporulis 20-25  $\mu$  tantum longis recedit.



- 16 Septoria myrotheca C. Mass. - Syll. XVI, p. 965.  
 Hab. in foliis Peucedani Oresabari in collibus, Cornuda (Treviso)  
 Sept. 1908 (Alex. Trotter). A Nagnosi l.c. recedit pycnidia  
 non tam approximatis maculisque interdum obsolete, sporulis  
 $55-65 = 5-5,5$  in circun candidum facile exhibentibus.
- 17 Septoria acanthina Sacc. et Magn. - Syll. IX, p. 318.  
 Hab. in foliis Acanthi mollis, Palermo, 1907 (J. H. Matteri).  
 Species <sup>jam</sup> nota tantum, et videtur, ex Sardinia.
- 18 Septoria dryophila Sacc. sp. n. <sup>inferna elutacis</sup>  
 Maculis epiphyllis candidioribus, <sup>angustissime retromarginatis</sup>, modo  
 angulato-obicularibus, 3-5 mm. diam. modo conflendo multo ap-  
 ribus; pycnidia paucis, punctiformibus, lenticularibus, nigris, 100-150  
 $\mu$  diam.; sporulis bacillaribus, setisculis, utrinque obtusis, crebra  
 sub-10-septatis,  $50-56 = 3$ , hyalinis  
 Hab. in foliis languidis Quercus Iliac, Villa Favarita, Palermo,  
 1907 (J. H. Matteri) - Affinis Septoria dryinae a qua differt  
 maculis ~~non~~ ampliusculis, non rubro-cinctis, sporulis duplo crassio-  
 ribus etc.
- 19 Gloeosporium Crimi Sacc. sp. n.  
 Maculis minutis verriformibus, supra elevatis, alutacis; aconuliis  
 puberulis, erumpentibus, flavidis, 150  $\mu$  diam.; conidiis ellipsoideis  
 utrinque obtusatis  $11-11,5 = 5,5$ , intus granulato-farctis, hyalinis;  
 basidiis fasciculatis, obclavatis,  $20 = 4$ , e hyalinis luteolis.  
 Hab. in foliis languidis Crimi sp. in Horto Botanico parormitano,  
 1907 (J. H. Matteri) (Socia Phyllosticta Crimi).
- 20 Gloeosporium Oleandri Sacc. sp. n.  
 Maculis nullis v. obsolete; aconuliis epiphyllis dense gregaris, epi-  
 dermide stellatim fissis fectis, dein erumpentibus, 250  $\mu$  diam., fuscis;  
 conidiis ellipsoideo-oblongis, utrinque rotundatis, intus granulatis,  $14-15 = 5$ ,  
 subinde plasmate bipartito, hyalinis; basidiis fasciculatis, bacillari-  
 bus, subhyalinis  $14-15 = 2$ , e strato prolifero chlorino nascentibus.  
 Hab. in foliis languidis Nervi Oleandri, Giardino Inglesa, Palermo, 1907 (J. H.  
Matteri) Accedit ad G. affine sed 'satis distinguitur'.  
verule!



21 Gloeosporium anceps Sacc. sp. n.

Maculis minutis amphigenis, angulato-ovularibus, utrinque, praesertim inferius, elevatis, atropurpureis, 1 mm. circ. diam.; aecoriis exiguis, punctiformibus, vix erumpentibus, fuscis; conidiis globulosis, 4 x diam., iunctis, ut videtur, catenulatis, hyalinis; basidiis brevissimis ellipsoidis, spore-morphis hyalinis.

Hab. in foliis vivis Arbuti Uvedovii, Villa Favonita, Palermo, 1907 (J. A. Mather). Fungellus anceps, ulterius investigandus.

22 Colletotrichum Metake Sacc. sp. n.

Aecoriis epidermide cineriscente duos techos, dactylis erumpentibus, longiorum parallela serratis, elongatis, 0.5-1 mm. long., 0.2 mm. lat., nigricantibus, setis filiformibus, cuspidatis, parce septatis, fuliginis, 70-80 x 4-5, inter basidia confertiusculis; conidiis oblongis, utrinque praecipue basi obtusis, 22-25, 5-6, intus granulosis, hyalinis; basidiis paliformibus dense fasciculatis, apice obtusis, brunneolis, 14-18 x 4-5.

Hab. in culmis morientibus Arundinis japonicae (Metake) in vitiis dario Zava, Costa, Vittorio (Treviso), Sept. 1908 (Alex Trotter)

A Coll. Lineola mox discernendum; ab affinis Coll. versicolore distinguitur setis apice acutis, conidiis utrinque obtusis, nunquam medio angustatis majoribusque.

23 Martonia Matheriana Sacc. sp. n. (Tab. XXXI fig. 11)

Maculis areolato cinereis versiformibus, amphigenis; aecoriis hypophyllis, dense gregaris, 100-130  $\mu$  diam., ochraceo-fuscis, innato-erumpentibus; conidiis cylindricis, utrinque obtusis, eximie curvatis, medio 1-septatis, 14-18 = 2 <sup>non constanter</sup> hyalinis; basidiis... non visis.

Hab. in foliis languidis Quercus Robur in Horto botanico Panorm. Sano, 1907 (J. A. Mather, cui dicata species) - ad gen. Phleosporam pertinet. A speciebus Martoniae et Phleosporae quercicola omnino diversa.



Galliam quorū, Corsicam, Hispaniam Lusitania in Galliam, Hollandiam, Germaniam ab anno 1907 ad 1908 maxima pervasit.

24 Oidium quercinum Thuem. - Syll. II, p. 4 - Sacc. L' O. No della quercia  
 in Gazzetta del Contadino n. 32, 9 agosto 1908 (Traverso)  
 Hab. in foliis ramisque <sup>junioribus</sup> Quercus Robur et var. in <sup>Pedemontibus</sup> Liguria,  
Tirolia, Venetia, Albania, Latio, Campania, quibus <sup>in locis</sup> ~~improvisis et inaccessibilibus expansionis vi~~ <sup>improvisis</sup> aestate 1908 <sup>apparuit</sup>  
 et longe lateque, <sup>inaccessibili</sup> vi expansionis, hostem suam pervasit  
 et maxime vexavit. <sup>Idem ac</sup> Oidium quercinum Thuem.,  
 in Lusitania lectum ab anno 1878, au pertinet ad Mycosphaeram quercinum (Schw.) et hinc ex America boreali  
 in Europam sit allatum, adhuc inquirendum. Nota dignissima  
 sunt facta haec consimilia: <sup>ab anno 1847</sup> Oidium Tuckeri late vites easse europaeas  
 et ab anno 1900 Oidium Wongui-europaeae <sup>hospitem suum improviso</sup> <sup>invasisse</sup> <sup>abrupte</sup> <sup>panem Italia tantum</sup> <sup>considerandum!</sup>

25 Malbranchea pulchella Sacc. et Rav. - Syll. II, p. 11 (Tab. <sup>fig. 14</sup>)  
 Hab. in chorda putrescente in Horto Botanico Paviano, Martini  
 1908 (Phil. Lanetti) - A typo omnibus differre videtur ob  
 hyphas steriles saepe spiritaliter convolutas - Thermodium sulphureum  
Michx. Bericht. Deutsch. bot. Gesell. 1907, p. 510 c. fig. a Malb. pulchella typica  
 no differt.

II Fungi gallici

Teleomycetae

26 Hypochnus puniceus (A. et S.) Fr. - Syll. VI, p. 661 - \*H. geophilus Sacc. <sup>subsp. n.</sup>  
 Terricola, torride sanguineus, subpulverulento-granulosus; basidii  
 cylindraceis, apice orbudatis, 2-sporis (ut videtur); sporis globosis  
 6-8  $\mu$  diam., e hyalino rubentibus, muriculatis.  
 Hab. supra terram adam prope Parisi<sup>1907</sup> (P. Hariot).

27 Anthostoma turgidum (Pers.) Nils. - Syll. I, p. 303 - var. minus Sacc.  
 A typo differt <sup>quia</sup> omnibus partibus minoribusque brevioribus, paucioribus;  
 asis 84-90 = 6,5-7; sporis ellipsoideis, 8-9 x 4,5-5, aequè 2-  
 guttatis, fuliginosis.  
 Hab. in cortice ut videtur Quercus v. Castaneae prope Parisi<sup>1907</sup> (P. Hariot)



- 28 Ascofalka Didymella sachalinensis Sacc. sp. n.  
 Peritheii gregarii, epidermide velatis, dein erumpentibus, nudatisque,  
 globoso-depressis,  $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{2}$  mm. diam., nigris, brevissime papillatis, con-  
 textu membranaceo-tuberoso, denso, atro; asis cylindricis, brev-  
 iusculis apice rotundatis, platformi-paraphysatis, 110-120 x 10-11,  
 octosporis; sporidiis monochicis oblongo-ovoidibus, 18-20 x 8-9,  
 1-septatis, lenissime contractis, rubro-guttulatis, hyalinis, co-  
 culo superiore saepe paulullo crassiore.  
 Hab. in caulis moricibus v. emortuis; Polygoni sachalinensis,  
Rigny sur Arroux, 1908 (Flagolet).

- 29 Leptophaeria Typharum (Desm.) Karst. - Syll. II, p. 104 - \* L. papyrogona Sacc. sub-  
 no. 1.  
 A type differt asis longioribus, saepe 130-160 x 15-20; sporidiis  
 paullo majoribus, 30-11- $\mu$ , pariter olivaceo-nellis; peritheii  
 200-250  $\mu$  diam., charticis.  
 Hab. in charta putrida, Rigny sur Arroux, Mayo 1908 (Flagolet).

Trichohleria Sacc., ~~Doth.~~ nov. gen. Sphaeriac. (Elym. thrix trichos-  
 pilus et Ohleria, h. e. Ohleria pilosa)  
 Peritheia superfaciata, globoso-conoidea, membranaceo-<sup>mollicuta</sup> ~~caesarea~~, pilis  
 v. setis vestita, nigricantia, ostiolo praeclata. Asis elongati, para-  
 physati, octospori. Sporidia oblonga, v. fusoides, 3-septata, colorata,  
 mox medio decedentia et semisporia 16 bicularem fermentia.  
 - Ab Ohleria recedit tantum villo <sup>at mollicuta</sup> peritheiorum.

- 30 Trichohleria quadrigellensis <sup>Flag. et</sup> Sacc. ~~Doth.~~ n. sp. (Tab. ASIV fig. 2)  
 Peritheii laxo gregarii, <sup>globois v.</sup> globoso-conoideis, obtuse papillatis, 300  
 $\mu$  diam., nigris, <sup>ubique</sup> pilosis; contextu celluloso dilute <sup>olivaceo-</sup> fuliginoso, cellu-  
 lis globoso-angulosis 10-12  $\mu$  diam. formato, <sup>mitibusculo</sup> pilis peritheii densis-  
 sculis, platformis, fortuosis, <sup>fuliginis</sup> 1-septatis, 80-100 x 3-4; asis tereti-  
 claratis platformi-paraphysatis, apice obtusulis, lenim <sup>longe</sup> tenuatis-  
 70-80 x 5-6,5 octosporis; sporidiis fusoidibus, dichicis, setibusculis, 20 x 3,  
 mox in articulis <sup>(16)</sup> conoideis bicularem dilabentibus, olivaceo-fuscis.



Lev.

estate 1908

Hab. in ramis fagineis desolatis putrescentibus, Rigney sur Arrouaise, (Flageolet). Ob contextum mollesculum ad Hypocneaceas vergit. "quadrigellensis" dicitur ex Quadrigellis = Charolles, territorium in qua reperita est species.

31 Charonectra succinea (Rob. et Desm.) Sacc. - Syll. II, p. 953 - var. bractearam Sacc. A typo via differe videtur asis cylindraceis nec vere clavatis, et loco.

Hab. in bracteis languidis v. emortuis Carpini Betuli, Rigney sur Arrouaise, <sup>1908</sup> (Flageolet) - Asci 68-80 = 8; sporidia oblique monotheca, 8,5-11 = 5-5,5, hyalina, septata non constata, hyalina; contextus peritheii fulvo-melleus.

32 Myxocyclus polycystis (B. et Br.) Sacc. <sup>Deuteromycetae.</sup> Myxocyclus confluens Riess in Fresen. I, 63, t. VIII f. 41-45, <sup>(1852)</sup> Stagonosporium mucicatum Bonord. Handb. p. 60 f. 52, <sup>(1851)</sup> Syll. III, p. 806 - Stagonosporium Betulae Ores. in Waltli, Malp. 1903, 447 et Syll. XVIII, p. 488 - Hendersonia polycystis B. et Br. <sup>(1856)</sup> Syll. III, p. 441.

Hab. in cortice Betulae albae in agro Tridentino (Bredadola), P. n. Trenti, Parc de St. Cloud, febr. 1907 (P. Thariat) etc. - Feste Tulasnes est status pyrenidicus Massariae Arzi, nec Pseudovalsae lanciformis ut autem vocat Carrey. Ob pyrenidii contextum crassum et sporulae inite strato mucoso obvolutas, species tam a Stagonosporio quam ab Hendersonia et Camarsporio distinguende est. Sporulae 65-70 = 20-21; pedicellus usque 80-90  $\mu$  longus.

33 Septoria Petroselinis Desm. var. Apini Br. et Cav. - Syll. III, p. 530 et XIV, p. 992a forma emaculata Sacc. Maculis peculiaribus nullis. Hab. in foliis Apini graveolentis culti, prope Parisios (P. Thariat) folia aequaliter flavicantra, sed maculae candidantes nullae.

34 Phragmotrichum Flageoletianum Sacc. sp. n. Ascomis laxe gregaris, pulvinatis, nigris, 1/2 mm. diam., compactissimis, erumpentibus, epidermide fissa cinctis; conidiis in catenaf

Wunder!



usque ad 150  $\mu$  longae junctis, isthmis nullis interjectis, ellipsoideo-oblongis, atropae rotundatis, 3-5-septato-muriformibus, 15-20  $\times$  8-10, fuliginis, levibus.

Hab. in ramulis languidis et emortuis Coryni Betuli, Rigny sur Arrouse (Flageolet) - Ob conidia isthmis nullis connexa species haec nec non Phragm. Platanoidis et Phragm. Spiraeae subgeneris proprium (Phragmotricella Sacc.) constituisse merentur.

35 Cylindrosporium septatum Romell - Syst. 8, 503 - forma Helosciadii Sacc. Conidia filiformibus, 50-60  $\times$  3, <sup>saepe</sup> deorsum nonnihil crassioribus, 5-septatis, hyalinis.

Hab. in foliis languidis Helosciadii nodiflori prope Parisiam, 1908 (P. Harriot)

36 Myrothecium advena Sacc. sp. n. (Tab. XLV, fig 10)

Sporodochia hypophyllis, gregariis, superficibus, pulvinatis, 200-250  $\mu$  diam, compactiusculis, nigris sed hyphulis candidis radiantibus, cinctis, hinc bicoloribus, ambitu orbicularibus v. tuberosiformibus; conidia cylindraceis rectis, curvatisve, atropae rotundatis, 5,5-6,5  $\times$  2, dilutissime chlorinis atropae obsolete guttulatibus; basidia fasciculata bacillaribus, modo simplicibus, modo <sup>nonnullis</sup> e trunculo communi orientibus, 16-18  $\times$  1,5 dilutissime chlorinis.

Hab. in foliis <sup>subviti</sup> Coffeae arabicae in calidariis Cherbourg (P. Harriot) - Sporodochia in aere fere arescentibus nascuntur.

37 Fusicladium Harriotianum Sacc. sp. n.

Caepitulis punctiformibus <sup>apophyllis</sup> <sup>superficibus</sup> nigrescentibus, dense serratis, 125-130  $\mu$  diam.; hyphis <sup>fortibus</sup> dense fasciculatis, paliiformibus, simplicibus, conicis, <sup>atro</sup> olivaceis, 70  $\times$  5,5-6, apice obtusatis; conidia tereti-oblongis, basi truncatis, apice rotundatis, 1-septatis, non combictis, 30  $\times$  8, olivaceis.

Hab. in foliis languidis Glyceriae Borreri prope Parisiam, 1907 (P. Harriot)



### III Fungi germanici. Teleomyces.

#### 38 Valsa <sup>(Eualba)</sup> amphibola Sacc. sp. n.

Stromatibus gregaris, pulvinato-vennaiformibus, cortice nidulanti-  
bus mox erumpentibus et prominentibus, ~~ca.~~ <sup>ca.</sup> 1,4 mm. diam.,  
disco subcirculari, appanato, albedo, ostiis globulosis nigris saepius  
peripherias punctato; peritheciis globulosis, monothecis, nigris  
300  $\mu$  diam.; collis cylindricis longiusculis; asci late clavatis,  
subsessilibus, basi acutatis, apice rotundatis, 45-55  $\times$  8, asporophy-  
satis octosporis; sporidiis distichis v. partim oblique monostichis,  
allantoidiis, 12-14  $\times$  2,5, hyalinis, curvatis.

Hab. in ramis radicalibus epigeis Piri Mali, Tamsel  
Germaniae, Febr. 1906 (P. Vogel) - Stromatis substantia  
interior ~~separata~~ <sup>a</sup> corticali vix distinguenda et nulla linea  
nigra stromatica circumscripta; hinc species ob disca ad subgen.  
Leucostomum vergit, ob defectum vero lineae stromaticae ad  
Eualbam. Habitus fere Eutypellae sed asci testibus etc.

#### 39 Chaetete Sydoviana Sacc. sp. n. - Diapotha (Chor) Sydoviana Sacc. Herb.

Stromatibus late gregaris, subconiciis, pustulatum erumpentibus  $\frac{1}{2}$  mm.  
diam., ~~integerrimis~~ <sup>integerrimis</sup>; peritheciis in quoque stromate paucis (7-10)  
saepius-circinatis, globulosis, intus atro-griseis, ostiis globulosis,  
parum emergentibus nigris et disca minutum fere totum occupantibus;  
asci elongato-fusoides, basi acutatis, <sup>sub</sup>sessilibus, apice rotundatis  
lumine bifoveolatis, 115-125  $\times$  16-17, asporophyatis, octosporis;  
sporidiis distichis <sup>tereti-</sup> oblongis utrinque rotundatis, 28-30  $\times$  8, 3-9,  
medio septatis, binucleatis, <sup>hyalinis</sup> <sup>sub</sup>hyalinis.

Hab. in ramis morientibus ~~sub~~ <sup>in</sup> aneparsae, Birgsau pr.  
Oberstdorf Bavariae, Julis 1906 (P. Sydow).

#### 40 Sphaerella shojira Sacc. sp. n.

Maculis peculiaribus nullis, sed folio toto arcuato brunneo; peri-

wendler



theis hinc inde <sup>densiuscule</sup> congregatis, punctiformibus, perexiguis, plerumque hypophyllis, hemisphaericis, prominulis, nitidulis, poro minuto portatis, 70-80  $\mu$  diam.; ascis cylindricis, apice rotundatis, basi tenuiter subsistibus, 30-36  $\times$  5,5-6, octosporis, paraphysatis, in tre fasciuletis, octosporis; pondus distinctis; tereti-~~oblongis~~ furcatis, utrinque obtusis, 1-septatis, non v. v. contractis, 7-8  $\times$  2, hyalinis.

Hab. in foliis putrescentibus Rhois Toxicodendri, pr. Tamsel Germaniae (P. Vogel)

Leucosmycetaceae.

41 Phoma frigida Sacc. sp. n.

Pycnidij dense et late gregaris, subterraneis, <sup>vix</sup> erumpentibus, globulosis, atris, 300-400  $\mu$  diam., nucleis albidis; sporis fusco-oblatis, utrinque obtusis, 8-12, 8-4, hyalinis, foveolis, non guttatis; basidiis filiformibus, exiguis, sporulis brevioribus.

Hab. in ramis junioribus Populi Tremulae frigore, ut videtur, nec aliis, Rüdritz pr. Bernau Germaniae, Mayo 1907 (H. Sydow)

-Subaffinis Phomae Mororum

42 Cytopora guernei Sacc. sp. n.

Thrombium, late gregaris, subterraneis discois minute griseo erumpentibus 1 mm. diam. inter 4-6 loculis atris cinereis; sporis <sup>angustis</sup> ellipticis, distincte arcuatis, utrinque obtusis, 8,5-9  $\times$  1, hyalinis, eguttatis; basidiis dense fasciulatis bacillaribus, 20-25  $\times$  1, hyalinis

Hab. in ramis emortuis Quercus pedunculatae pr. Bisenthal pr. Bernau Germaniae, Apr. 1907 (H. Sydow)

43 Diplodia platanicola Sacc. sp. n.

Pycnidij late dense gregaris, vix peridermi plerumque conglobatis erumpentibus, globulosis, nigris,  $\frac{1}{2}$  mm. diam., obsolete papillis; sporis ellipticis, 1-septatis, leniter contractis, 16-20  $\times$  8-11, nitide fuliginis, 2-guttatis.

Hab. in ramis emortuis Platanis orientalis pr. Tamsel Germaniae (P. Vogel)



44 Dothrichiza exigua Sacc. sp. n. (Tab. XXIV, fig. 7)

Pycnidia: laxe gregaria, aciculis, erumpenti-subsuperficialibus, globulosis, <sup>foliis</sup> nigris, 300-350  $\mu$  diam., deorsum dein micranato-subhipitatis, imbrico subclausis demum cupulato-<sup>apertis</sup>; contextu eximie celluloso, fuligineo, cellulis 9-11  $\mu$  diam.; sporulis ellipsoideis, reniformibus, a fronte 6-8 = 4, a latere 2.5  $\mu$  cr. hyalinis; basidis praebingis saepius <sup>iterato</sup> furcatis, filiformibus 75-85 = 1.5.

Hab. n. acubus Pini Probi morientibus, Tamsel Germaniae Jan. 1908 (P. Vogel) - Doth. ferruginosae subaffinis. Verisimiliter st. pycnidium Cenangiaceae cujusdam.

45 Discella populina Sacc. sp. n. (Tab. XXIV, fig. 4)

Pycnidia: hinc inde dense gregaria et pustulas clavatas, 2 mm latae <sup>ex parte</sup> peridermis rupto cinctas generantibus, inaequaliter discordes, saepe suboblongis, 200  $\mu$  diam., demum <sup>subcupulato-<sup>apertis</sup></sup> <sup>exterioribus</sup> marginibus subdecoloratis praeditis, <sup>foliis</sup> nigris; sporulis fusoidis v. clavatis, utriusque acutulis, 16-17 = 5, hyalinis, sub media septatis, non contractis; basidis furcatis bacillaribus, hyalinis 14-15 = 2.

Hab. n. ramis subvivi Populi albae var. Boleanae, Tamsel Germaniae, Majo 1908 (P. Vogel). Ob pustulas parvas, quae mycoecidia, species vere notabilis.

(Mirrom. orient. a cl. Bornmüller communicat. (Cfr. supra pag. 1)) (Tab. XXIV, fig. 3)

46 Neopastella Kraushana Sacc. nov. gen. et sp. n. (Sydow, 1908)

Hab. n. caulibus emortuis Xanthi scoparii n. Monte Raswera <sup>Aug. 1898</sup> Portus (Th. Krauss)

47 Myxosporium Tremulae Sacc. et Roum. - Syll. III, p. 724.

Hab. n. ramis Populi Tremulae, pr. Gersfeld Hemon. Neman, Julio 1907 (A. Sydow) - Diagnosi l.c. adda: Basidia bacillaria, apice acuta, basi nidulato-incarnata subdecolorata, hyalina, 12-16 = 2 (basis) Conidia perichusata 7-9 = 2, subinde in urroj brevi sordide carneis eructata.

Went



48 Gloeosporium Vogelianum Sacc. sp. n.

(propag.)  
 Aemulis epiphyllis gregaris interdum maculis brunneis insertis,  
 subtentaneo-erumpentibus, disciformibus, subobovatis, 200-300  $\mu$  diam.;  
 conidiis attenuatis, eximie arcuatis, attingue obtusulis, 12-14  $\times$  2,5-3,  
 hyalinis, eguttulatis.

Hab. in foliis languidis Coryli Columnae, Tamsel Germaniae  
 (V. Vogel) - Conidii valde curvatis imprimis dignoscuntur.

49 Tubercularia microstigma Sacc. sp. n. (Tab. XXIV fig. 12)

Sporochiis parvis, supero-albis, hinc inde dense gregaris,  
 albidis, granuliformibus, 60-80  $\mu$  diam., epiphyllis; hyphis  
 festibus e basi fasciculatis, <sup>radicantibus</sup> filiformibus, hyalinis, minute denticulatis,  
 obtusis, 20-30  $\times$  2,5, simplicibus v. saepius e basi furcatis, conti-  
 nis; conidii sphaerici, levissimis e subulonis hyalinis, <sup>intus granulosis</sup> 14  $\mu$   
 diam., e sporio 2  $\mu$  or.

Hab. in foliis vivis Achilleae Millefolii, Dahlwitz pr. Zossen  
 Germaniae, Sept. 1906 (H. Sydow) - Sane perthans et  
 a typo desciens.

(Tab. XXIV fig. 9)

50 Morporium Diederkeanum Sacc. sp. n. ~~n. Att. ad et H. Diederke~~

\* Hab. in foliis Raris Pseudoplatani, Steigerwald pr. Erfurt  
 Germaniae, Oct. 1907 (H. Diederke) - Sporochia minus, ut  
 insectorum in mentem herocans. Species a typo generis aliquid recedens  
 et denuo inquirenda. Basidia apice subtrike asperula videntur.

51 Coniothecium radang Sacc. sp. n.

Microtum, disciforme, <sup>erumpens inter</sup> ~~saepius~~ pycnidia Thomae frigidae (parasitica?)  
 oreum, nigrum; hyphis, <sup>dentibus</sup> radantibus cylindricis raris septatis, nucle-  
 atis, ad septa quaedam contractis, in cellulas sporomorphas, modo  
 simplex, modo bicellares, modo 3-4-loculares (Triphragmi ad  
 instar) abeuntibus, fuliginosis; articulis 7-15  $\mu$  diam.

Hab. in ramis junioribus Popul. Tremulae frigidae, ut videtur,  
 necatis, locia Thomae frigidae, Rüdmitz pr. Bernau Germaniae  
 Mayo 1907 (H. Sydow)



\* an bezeichneten Stelle einschalten

maculis vagis latiusculis, subinde confluentibus  
cinerescentibus, distinctius epiphyllis, <sup>an marginatis?</sup>  
sporodochiis peristiguis, disciformibus, compactiusculis,  
albo - Diaphanis, ambitu orbicularibus, nitidulis,  
in epiphyllis copiosioribus, base gregaris 130-160  $\mu$  diam.,  
puncto minimo affixis, hinc facillime recedentibus,  
basidiis & cellule ima subrotunda 30-40  $\mu$  diam.  
radiantibus oblongo - cylindraceis vel clavatis, integris  
vel lobulatis, 30-40  $\times$  14  $\mu$ , apice obtusis, sibiq. conidia  
(germinis?) globulosa vel subangulosa, singula vel plura  
13-14  $\times$  10-11  $\mu$ , hyalinis gerentibus



## IV Fungi boreali-americi

## Teleomyctae

52 Ceratomyces pusillus Sacc. sp. n. (Tab. XXIV fig. 1)

Glabro-clavatus, apice rotundatus, 8-10 mm. alt., suberiacus, terd.  
 de flavicans, intus albidus caraque; capitula 3 mm. diam. et den-  
 tibus in capitulo terd. clavato, obtusis, orbisimo rugoso-asperato;  
 gastrosporis fusoides, utrinque acutes, sectis  $4 \approx 1,7$ , hyalinis in  
 substantia dentulorum rudimentibus; basidiis bacillaribus dense  
 fasciculatis, a medio furcatis,  $25-30 \approx 3$ , hyalinis.

Hab. ad truncos dejectos, in rimis corticis et lichenibus adnatis, in  
 silvis Lyndonville N. Y. <sup>1908</sup> (Fairman) - <sup>Verisimiliter</sup> Polyporeae v. Hydnaceae americanae  
 status gastrosporus.

53 Rosellinia hirsutis Sacc. sp. n.

Peritheis laxe gregaris globosis, superficialibus, minutis, rugis  
 levibus, apice <sup>breve obtuse</sup> papillatis, 160-200  $\mu$  diam., asci cylindricis breve  
 stipitatis, apice obtusis, filiformi-paraphysatis,  $60-70 \approx 7$ , octo-  
 spori; sporidia monostichis ellipsoideis,  $14 \approx 7$ , fuliginis, 4-guttatis.

Hab. in truncis corticatis et decorticatis dejectis in silvis Lyndon-  
 ville N. Y., Mayo 1908, <sup>locis Nectria epiphyseae</sup> (Fairman) - ad aff. R. rimabilis  
 colla distinguitur peritheis omnino levibus, sporidia paullo lon-  
 gioribus, 4-guttatis.

54 Di-dymosphaeria Thabichii Ell. et Deare. Syst. XIV, p. 551.

Hab. in caulibus <sup>omortujs</sup> Thabichii sp. in silvis Lyndonville N. Y. Junis 1908,  
 locis Microdplodia Thabichii (Fr.) <sup>(Fr.)</sup> probabiliter ejus st. pycnidias (Fairman)  
 Peritheis nitidula nigra, erumpenti-prominula, 200  $\mu$  diam. ascis  
 $55-60 \approx 8$ . sporidia  $12-14 \approx 4-4,5$ , 4-septata, non constricta,  
 olivacea, plasmate bipartito, non 4-guttata (ab aetate?).

55 Diapotha (Tetrastaga) lygustina Ell. et Ev. Syst. XIV, p. 549.

Hab. in ramis corticatis Lygusti Ibolae, Lyndonville N. Y. Maio  
 1908, locis st. pycnid. Phoma lygustina (Fr.) (Fairman) - Peritheis  
 imbricatis, cortice sedente, ligno superficie infusato adnata v. partem  
 immersa; hinc transitus ad subgen. Eupotha.

Winters



56 Zignoella anceps Sac. sp. n.

Peritheis, laxo gregariis a basi adnata superficialibus, globose-convexis, obtusis, carbonaceis, nigris, glabris, breviter papillatis et papilla amittente <sup>anguste</sup> perforatis, 300  $\mu$  diam.; ascis cylindricis, breviter rotundato-angulatis, apice obtusis, 115-135  $\times$  18, octosporis; sporidiis distinctis funiculis, utriusque obtusis, leviter curvis, 3-septatis, ad septum medium leviter contractis, 4-guttulatis, hyalinis, 40  $\times$  16.

Hab. ad corticem radicis Ostryae virginicae, <sup>Lyndonville, N.Y.</sup> Junio 1908 (Fairman)

Affinis Z. sequoicae sed perithecia basi applanato-adnata, Z. sequoicae sed maculae matricis rotundae. Ad subg. Trematostoma spectat.

57 Pseudohelium ammodendos Sac. sp. n.

Dense <sup>v. laxe</sup> gregarium, superficiale, minutum, granuliforme, albedo-melleum, ceraceum; ascematibus <sup>multicollatis, demum late apertis</sup> globosis, 150-170  $\mu$  diam., albo-pruinosis, contextu minute celluloso, cellulis sphaericis, ad marginem oblongis; ascis clavatis, apice summo truncatis, dorsum basin crasse terminatis, 60-80  $\times$  8-9, octosporis; paraphysibus bacillaribus, subaequalibus; sporidiis in parte super. ascis distinctis obovatis, 8.5-9  $\times$  2.5-3, hyalinis, eguttulatis.

Hab. in corticibus Quercus, Carpini in silvis Lyndonville, Junio 1908 (Fairman) - affine Pseudohel. puberula, sed sporidia utriusque obtusa nec attenuata etc.

58 Tapesia epidactylocha Sac. sp. n. (Tab. XXIV fig. 5)

Subculo Cladotrichi Tapesiae: hyphis sterilibus repentibus, iterato-ramosis, septatis, fuliginis, intertextis, perulis ascenduntibus 150-200  $\times$  4-5, aequae fuliginis, septatis, sursum saepe leviter crassioribus et obdoleto demiculato-sporosis; conidiis oblongis, 1-septato-constrictis, 8.5-4-4.5 fuliginis - ascematibus subculo cinctis plano-scutellatis, pallide cinereis, extus nigris, glabris, 1-3 mm. diam., contextu dense parenchymateo atro-fuliginoso; ascis tereti-clavatis, breviter angulatis, apice obtusis, 50  $\times$  6-7, octosporis; paraphysibus paucis, filiformibus, ascum nuda



peranthibus; sporidia anguste fusoides utriusque acutiusculis, rectis, obliquis  
monothecis, 7-10 x 1,5-2, hyalinis, guttulis.

Hab. in lignis putrescentibus (Liriodendri?) Lyndonville, Junio  
1908 (Fairman) - Cladotrichi tubiculum cum Tapesia videtur vere  
connexum.

Deuteromycotae

59 Phoma ligustrina Sacc. sp. n.

Pycnidia dense gregaris, subcutaneo-erumpentibus, globoso-conoides,  
nigricantibus, intus griseo-flavidis, 1/3 mm. diam.; sporidia fusoides, cur-  
vatis, 11 x 2,5-3, hyalinis (guttulis non visis); basidia filiformibus, fasci-  
culatis, 18-20 x 1-1,5.

Hab. in ramis corticatis Ligustri Botae, socio st. asporico Scapothae  
ligustrinae (cf.), Lyndonville N.Y. Majo 1908 (Fairman)

60 Dendrophoma oligodada Sacc. sp. n.

Pycnidia superficialibus, laxe gregaris, globularis, obtusis, atris, levibus,  
membranaceo-carbonaceis, 100  $\mu$  diam., <sup>anguste</sup> per ostiolo impresso per-  
foratis; conidia <sup>anguste</sup> cylindricis, 4 x 0,8-1, utriusque rotundatis, leviter curvis,  
hyalinis; basidia fasciculatis filiformibus alii simplicibus, alii labo-  
raliter parce ramulosis, 15-24 x 1-1,3, hyalinis.

Hab. in lignis dejectis putrescentibus, socio Coniothecio effuso,  
in silvis Lyndonville N.Y. Majo 1908 (Fairman) - Ab afflu.

Dendrophoma Palvere-pyric imprimis basidia parvissime ramulosis  
dignoscitur.

61 Xylozia Vesgaliae Sacc. sp. n.

Pycnidia gregaris, subcutaneo-erumpentibus, globoso-conoides, promi-  
nulis, nigris, vix 1/3 mm. diam.; sporidia ellipsoideis, 1-septatis, non  
v. vix constrictis, 23-27 x 10, fuliginosis.

Hab. in ramulis emortuis Vesgaliae roseae cultae, Lyndonville  
N.Y. Majo 1908 (Fairman) - a Dipl. Lonicerae et Dipl. Sympha-  
ricarpi satis diversa.

Wunder



62 Diplodia Berberidis Sacc. sp. n.

Pyrenidii gregarij, subcutaneo-erumpentibus, globosis, 300  $\mu$  diam., apice obtusis, nigris; sporulis obovato-ellipsoideis, 22-24  $\times$  8,5, discis continuis, demum 1-septatis, non constrictis, fuliginis; basidiis pluriformibus, pediculis paullo brevioribus, hyalinis.

Hab. in ramulis corticatis emortuis Berberidis sp. cultae, Lyndonville N.Y., Junii 1906 (Fairman) - Hucusque unica Diplodiae species in Berberide.

63 Microdiptera Thalictri Sacc. sp. n.

Pyrenidii laxe gregarij, erumpentibus, globulosis, obtusis, <sup>nigri</sup> 200  $\mu$  diam.; sporulis teretibus, reticulatis, attingens rotundatis, 1-septatis, non constrictis, 4-jugatis, stipe olivaceis, 12-14  $\times$  4, subtresulcatis, nempe basidii vix 1  $\mu$  alt. suffultis.

Hab. in caulibus emortuis Thalictri sp. in hlis Lyndonville N.Y. Jun. 1908 (Fairman). Soria adest Dicymophaeria Thalictri (cf.) quae verisimiliter est th. acrophora.

64 Poromea Robiniae Sacc. sp. n.

Pyrenidii laxe gregarij v. subpaucis subcutaneo-erumpentibus, minutis, nigris, plano-scutellatis, rima oblonga, sinuosa denticulatis, 150  $\mu$  diam., membranaceis, contextu inaequaliter parenchymata fuliginis; sporulis ex orato brevifusoides, attingens acutulis, 8-9  $\times$  2,5-3, plasmate bipartitis, 1-septatis, non v. vix constrictis, hyalinis, sessilibus.

Hab. in parte exter. leguminum subputrescentium Robiniae Legum. Jacaracae, Lyndonville N.Y. 1906 (Fairman)

65 Myxosporium Depressum Sacc. sp. n.

Aerenchis laxe gregarij, corticatis, innato-erumpentibus, <sup>applanato-</sup>pubescentibus, cortice rimoso cinctis,  $\frac{1}{3}$  -  $\frac{1}{2}$  mm. diam., sordide carnis, deorsum fuscaescentibus, ex apiculis <sup>proprio</sup> omnino nullo; conidiis fusoides, deorsum magis acutatis, 9-10  $\times$  2-3, eguttulatis, hyalinis; basidiis bacillis <sup>paucis</sup> biculatis, hyalinis, 20-25  $\times$  1,2, a strato prolifero cellulari, fuliginis <sup>ovoides</sup>.

Hab. in ramis <sup>sub</sup>emortuis Syringae vulgaris, Yates, Orleans County, N.Y. majo 1908 (Fairman) - Forte status primigenij Phoma Depressae.



66 Cylindrosporium Fairmanianum Sacc. sp. n.

Maculis amphigenis minutis, orbiculatis-angulosis, 1-2 mm diam., ochraceo-argillaceis, supra distinctioribus; acervulis <sup>saepe epiphyllis</sup> imatis, <sup>et hyphis fili-</sup>formibus, hyalinis, tenuibus formatis; conidiis bacillaribus, saepe curvulis, continuis, 50-70 = 1-2, hyalinis, dein in curvas distinctas (arcae) minutas vertiformes evolutis.

Hab. in foliis languidis Spiraea lanceolatae Nutt., Lyndonville N.Y., 1906 (Fairman) - A Cylindr. Filipendulae acervulis saepe epiphyllis, conidiis multo longioribus, continuis et diffuse videtur.

67 Graphium pusillum Sacc. sp. n. (Tab. <sup>XIV</sup> fig. 13)

Sporium, perexiguum, fuscum, turgidum (ex conidiis) candidum; thyronema, hinc breve cylindraceis, 50 = 14 ex hyphis fasciculatis fuliginis <sup>subulosis</sup> ~~subulosis~~ <sup>dilatationibus</sup> pluriformibus, apice relaxatis, et capitulum minutum formatibus; conidiis oblongis utroque praecipue basi obtusatis, 7-2, 5 subhyalinis, 1-gabulatis, interea saltem breve catenulatis.

Hab. in lignis putrescentibus dejectis in silvis ~~Lyndonville~~ <sup>Ridgeways</sup>, Orleans County N.Y., Junio 1908 (Fairman). Minutiae et notis datis facile dignoscitur. Socium adest Bra-chysporium epicale B. et Br.

68 Bispora media Sacc. sp. n.

Effusa v. sparsa, maculis nigricantibus insidens, atra; hyphis for-  
hilibus e mycelis <sup>oboleto ascendunt</sup> ~~subulosis~~ <sup>oboleto ascendunt</sup> brevibus, cylindraceis, 18-20 = 4-6, 5, dilute fuliginis apice catenulas conidorum parentibus; conidiis ellipsoideis v. suboblongis, orate 1-septatis, non constructis, 11-16 = 4, raris 2-septatis et 16-17 = 4, 2, fuliginis.

Hab. in corticibus dejectis arborum, Lyndonville N.Y., Mayo 1908 (Fairman) - Inter Bisp. moniliformem et Bisp. pusillum media.



V Fungi ex Mexicani

69) Anthostomella Bonanseaana Sacc. sp. n.  
Peritheciis gregaris, subcutaneo-erumpentibus, membranaceo-coriaceis,  
nigris, globosis, 200  $\mu$  diam., <sup>apice</sup> obtusis, oblique irregulariter circulari-  
partitis, contextu <sup>dense</sup> celluloso; ascis... non raris, sporidiis globosis  
teribus, atropatigenis, 7,5-8,5  $\mu$  diam. <sup>non raris circum ea</sup>  
Hab. in magnis ulceribus elevato-discoidibus ad caules Cerei geo-  
metrizantis, Apaseo, Guanajuato Mexici, <sup>Junio</sup> 1908 (Bonansea) - Etsi  
ascogonios viderim, species potius Anthostomella quam Sphaeropsis  
mihi videtur.

70) Phoma Bonanseaana Sacc. sp. n.  
Pycnidii dense gregaris, subcutaneo-erumpentibus, <sup>minutis</sup> globosis,  
obtusis, nigris, 70-80  $\mu$  diam.; sporidiis ellipsoideo-oblongis,  
4-1,5, copiosissimis ex hyalino sublimis flavidis; basi-  
dis non raris.  
Hab. cum praecedente in eisdem ulceribus Cerei geometrizantis,  
Apaseo, <sup>Junio</sup> 1908 (~~Bonansea~~) (Bonansea)  
<sup>et circum ea in caule</sup>

71) Fusarium candidulum Sacc. sp. n.  
Sporidiis dense gregaris confluentibusque et hinc caespitibus  
appressatis, <sup>laxiusculis</sup> 2  $\mu$  diam. afforantibus, candidis; hyphis sterilibus  
filiformibus septatis, 2-3  $\mu$  or. <sup>v. trifidis</sup> parca tenuissime septatis hinc  
inde ramulos breves simplices <sup>continuos conidiphoros</sup>, ascendentes  
gerentibus; conidiis <sup>inter oblongis curvatis continuis dein</sup> fusarioideo-falciatis utrinque plerumque obtusatis,  
3-septatis, non constrictis, minute subulatis, hyalinis.  
Hab. cum praecedentibus in eisdem ulceribus Cerei geometrizantis,  
Apaseo, <sup>Junio</sup> 1908 (Bonansea). Quo modo dicta ulcera generantur  
tam magna et crebra, in Cerei caulis, nondum liquet, sed <sup>ea</sup> fungillis  
modo descriptis, forte saprogenis, aegre tribui possunt; tamen sub  
eisdem interdum caulis substantia (ob eorum mycelium?) late  
e profunde invaserit.



- 72 Tenodochium verticillioides Sacc. sp. n.  
 Sporodochij dense gregaris, minutis, <sup>imbricatis</sup> hemisphaericis, superficialibus,  
 100-120  $\mu$  diam., candidis, in areis inter, <sup>et</sup> crebris demigratis orienti-  
 bus, laxiusculis, ob hyphas saepe exsertas pubescentibus; hyphis  
 festucibus bacillaribus, modo simplicibus, modo furcatis, modo  
 iterato dichotomis, 40-60 = 3, ramulis obclavatis; conidiis brevia  
 fusoides, curvatis, utrinque obtusatis, 7-8 = 2, 2-2,5, hyalinis.  
 Hab. in caulis languidis v. emortuis Cerei sp. n. montibus  
 Apasco, Guanajuato Mexici, <sup>Junio 1908</sup> (Nonansea).

VI Fungi ex insula S<sup>t</sup>. Thomae (Afr. occid.)

- 73 Lasiothlipsis Thomasiana Sacc. sp. n.  
 Pyrenidiis amphigenis subcutaneo-erumpentibus, promixtis, glo-  
 bosis, obtuse papillatis, 300-400  $\mu$  diam., modo solitariis, modo  
 paucis coarctatis, fere-regularibus, pediculis longis, mollibus, septatis,  
 simplicibus v. paucis ramosis, 150-200 = 4-5, dilute fuliginosis;  
 contextus dense atrypilissimus; sporulis elliptico-oblongis v. leviter clavatis  
 hyalinis <sup>et valde septatis</sup>, inter continuis <sup>decem</sup> septatis, non v. vix contractis, 28<sup>-30</sup> = 11-12; basi-  
 diis bacillaribus, hyalinis 15-20 = 2; paraphysibus intermixtis praelongis,  
 (apice paullo crassioribus), (80-90 = 1,5).  
 Hab. in foliis Heptapleuri Barberi (Aral.) Rosa Saudada, S<sup>t</sup>. Thomae  
 (communic. Dr. Modler) (altit. 200 m., Dec. 1907)  
 A L. tuberculata praeter habitationem, diagnosticatur paraphysibus duplo longio-  
 ribus, sporis longioribus et pseudostomate minus manifesto.
- 74 Pestalozzia funerea Desm. - Syll. III 791 - P. eusora Sacc. subsp. n.  
 A typo differe videtur acervulis magis regularibus, compactiusculis, epidermi-  
 de adhaerente cinctis, 250  $\mu$  diam.; conidiis omnibus partibus paullo minoribus,  
 nempe 20-22 = 5,5-6; pedicello 6 = 1,5; setulis sublongis 14 = 1,5.  
 Hab. in fog. inferiore foliorum languentium Heptapleuri Barberi  
Rosa Saudada S<sup>t</sup>. Thomae, Dec. 1907, alt. 400 m. (Communic. Dr. Modler)  
 Modis videtur inter Pest. funeream et Pest. microsporam.

Modler



Baptista ~~securum~~ tabulae XXIV

1. Corionyces pusillus S. - Fungus sectus auct.; <sup>scabentes</sup> dentibus magis auct.; basidia; gasterosporae.
2. Tricholera quadriguttata S. et H. - Peritheia aucta; <sup>scabentes</sup> sctula; asci; sporidia integra et bipartita.
3. Neopeltella Straussiana S. - Fungillus m. n.; pyrenidia; conobites; sporulae.
4. Disicella populina S. - Fungillus duplo auctus; pyrenidia; sporulae et basidia.
5. Tapetia epidactylocha S. - Fungillus m. n.; valde auctus cum Cladichia subiculo; apex hyphae fertiles; asci; sporidia; conidia didyma.
6. Glaeosporium Vogelianum S. - Fungillus parum auct. - Conidia.
7. Dactylocha exigua S. - Fungillus parum auct.; pyrenidia secta et integra; conobites; sporulae; basidia.
8. Phragmotrichum (Phragmotrichella) Flagellicianum S. - Fungillus auctus, sectus; catenulae conidorum.
9. Ulosporium Siedkeanum S. - Fungillus parum et multum auctus; basidia et conidia.
10. Mycobolium avonae S. - Fungillus m. n. - Sporidolium aucta; conidia; basidia.
11. Martonia Matheriana S. - Fungillus m. n. - Conidia.
12. Taberculina microstigma S. - Fungillus auctus et magis auctus; conidia; basidia.
13. Graphium pusillum S. - Fungillus auctus; conidia.
14. Malbranchea pulchella S. et Puz. - Fungillus valde auctus; conidia.

NO Spoken