

Saccardo

ms

Flora

Tarvisina

renovata

Notae
Mycolog.

leniz

XXII

et

XXIII

1914

Notae mycologicae

Series XXII

et

XXIII

38/0031

P. A. Saccardo

Manipolo di Funghi nuovi o più notevoli:

di Spagna, Francia, Calabria, America, Giappone e della Repubblica di S. Marino. *)

La presente Memoria contiene le descrizioni di numerose specie nuove di Funghi di gruppi diversi, non ometta la citazione di alcune specie già note, ma notabili sotto qualche rispetto. Essa consta, cioè:

I di numerose specie francesi inviatemi dall'ab. Hageolet di Rigny-sur-Arroux, a cui aggiungo due specie nuove spagnuole inviate dal Dott. Gonzalez Fragoso di ^{Madrid} ~~Sevilla~~ ed un interessante disco misale (*Hymenobolus*) finora noto d'Algeria e ^{d'recente} ~~raccolto~~ ^{anche} ~~raccolto~~ in Calabria da mio figlio Dott. Domenico Saccardo;

II di un forte numero di specie, per lo più nuove, ^{comunicatemi} ~~raccolte~~ dall'operoso e oculato Dott. J. F. Benckele ^{di Kulm}, nello Stato del North-Dakota a cui aggiungo due specie ~~da~~ ^{medicane} inviatemi dal Dott. Silvio Bonazze, piemontese, ma da molti anni stabilito a Mexico;

III di otto ~~di~~ funghi giapponesi non specificamente nuovi, ma rappresentanti delle forme orientali di tipi europei. Mi furono inviate dal Prof. Kanesuke Hara di Kawayo Mura nelle provincie Miko.

IV finalmente di quattro specie e una varietá nuova, ^{di San Marino, comunicatemi} ~~raccolte~~ dall'egregio Dott. Prof. Renato Panpanini, che da più anni sta raccogliendo le fanerogame che endozame nella limpatia Repubblica, e ne avrebbe già ultimata la flora la cui Patria non lo aveva chiamato alle armi. Lo ^{ho} ~~aveva~~ già studiato e determinato in contrapposizione di quei Funghi sammarinesi, che troveranno posto nel lavoro del Panpanini; qui do solo le designazioni delle novità, auspicando cordialmente che l'autore, ritornato colle vittorie agli studi, compie presto il suo lavoro.

Padova 7 Marzo 1917.

Nota

*) Questo Manipolo costituisce la serie XXII delle mie *Notae mycologicae*. Stampato a Parigi (Bull. Soc. Mycol.), Berlino (Annal. mycol.), Firenze (Soc. bot. ital.) dal 1890 al 1917.

I

Fungi italicis hispanici, gallici; calabris
a d. Ab. J. Flageolet aliisque collecti.

~~Hymenoclella~~

1 Peronospora Sennersiana Fragoso et Sacc. sp. n.

Media inter Peron. Infusorum et Peron. Viciae; hyphis, ramis ramulisque Peron. Viciae; conidiis vero oblongo-ellipsoideis, utrinque ^{laeviter} obtuse acutatis, multis amphotris, nempe $35-38 = 16-19$, terd. de duabus obviis, inter nubilis; caespitibus effusis, hypophyllis, alute olivaceo-griseis. Hab. in foliis languinis Lathyrus (Orbi) nigri, Planesⁱⁿ, Pyreneis, alt. 1450 m., ubi legit egr. Sennen, Martio 1916. Forma, magnitudine coloreque conidorum distinde penes videtur. (et communicant d. J. Fragoso)

2 Valsa glandulosae Cooke - Syll. I p. 112

Hab. in ramis corticatis orationibus Atlanti glandulosae, Rigny - s. Arrouaise (Flageolet^{1916, n. 7}). Asci fusoides $22-24 = 3,5-4$; sporidia perfecta hyalina attenuata, 2-guttulata, $4,7-6 = 1,8$. Perfecto ex errore typ. d. Cooke indicat ascos 10 μ pro 4.

3 Diatrype extensa (Fr.) Berl. Ter. fung. III p. 88 t. 107 f. 3.

Hab. in ramis corticatis Rhamni catharticae, Rigny (Flageolet, 1916) n. 16
Asci p. sporif. $22-24 = 7-7,5$; sporidia olivaceo-tincta, $8-12 = 3-3,5$.

4 Nitschkea Wintersiana Sacc. sp. n. N. tridris (Pers.) Wint. Pilze II p. 312

Frago

Idem ex p., non aut. Peritheciis late et dense confertis, akenis, leviss. me asperulis, globoso-depressis, et mox collectis scutellatis, 600-700 μ diam., pilis myceliis filiformibus tortuosis, atro-fuscis, hirsutis v. raro ramosis, 9-10 μ cr., atro-fuscis, impellendis, oblate septatis, cinis; contextu ^{celluloso} ~~peritheciis~~ dermatis, pluristrato, atro; asci fusoides, in pedicellum brevissimum tenuis, $24-28 = 7-7,5$, rarius $23 = 8$, octosporis, ^{oblate} paraphysatis, octosporis; sporidia distichis tereti-fusoides, tuberculis, utrinque

obtusis, 7,5-8,5 = 2,2-2,4, hyalinis, initio strato tenui, mucoso, hyalino, mox evanido obolutis, 4-guttatis, Linguae 2-blattis et simulate 1-septatis.

Hal. in ramis corticatis putrescentibus Sabiaz, Rigny (Flageolet 1916, n. 2). A N. brsch. Aust. et Syloges, mox Agrostis ^{imprimis} pro-ridis fere Amidra brevioribus.

Obss. Data occasione et praecedente d. ab Flageolet corrigi debet N. Hakeam Flageoletianam Sacc. (SyM. XVII, p. 561) nec esse nisi Microthyrium epimyctem J. B. et R. (SyM. IX, p. 1069) in statu con- tracto obiectum.

5 Lopadostoma gallicum Sacc. sp. n.

Pintas Stromatibus laxo sed late gregaris, subcorticibus, mox prominentem erumpentibus, conico-pulveratis, basi 2 mm. latis, peridermio arcte cinctis, ^{linea nigra circuli circumdatis} peritheis ligno partem inferiorem, globosis, 95-97 mm. diam., 10-16 in quoque acervulo, monothecis, nigris, ostiis leviter albo-pruinosis; ostiis fasciculatis conis, plus minusve emergentibus, integris; ascis teretibus, apice rotundatis, densum ^{in pedicellum} sensim, ^{14-15 μ longam} crassiusculum, ^{filiforme} tenacibus, 4,5 = 6, oblate paraphysatis octosporis; sporidis oblongo-ellipticis, lente inaequalibus, utrinque rotundatis, 7,5-9 = 3,5-4, olivaceo-brunneis, plerumque 2-guttatis, monothecis v. pro parte distichis.

Hal. in ramis crassioribus, corticatis emortuis Aceris Pseudoplatani Rigny (Flageolet, 1916, n. 5). Affine Lop. turgida a qua imprimis asci multo breviores distinguuntur.

6 Melanconij faginea Sacc. sp. n.

Stromatibus tenuiuscule gregaris, subcorticis, pulvulatis, conico-depressis, 1-1,5 mm diam.; peritheis in quoque stromate 6-10 circinantibus, globosis, 300 μ diam. nigris, ostiis in distalium punctiformem ^{nigram} erumpentibus; ascis clavatis breviter 95-100 = 12, subcylindricis, octosporis; sporidis distichis, oblongo-fusoides, neque inaequalibus; 19-21 $\times$ 6-7, uniseptatis non v. rix contractis, 2-guttatis, hyalinis, appendicibus angustatis, 6-7 = 2, hyalinis, utrinque auctis.

Hal. in ramulis corticatis emortuis Fagi siliobolae, Rigny (Flageolet, 1916, n. 8). Per- affinis Mel. Abrii, a qua differt sporidis ascisque paullo angustioribus et appendicibus brevioribus, praeterea matrice diversa.

7 Diapotha (Tetraspora) celata Lau. sp. n.

Peritheciis laxe gregariis globosis v. globoso-depressis in cortice immutatis nidulantibus, 700-400 μ diam., ostiolo punctiformi papillato, vix erumpente; contextu peritheciis celluloso rufo-fuliginoso (non olivaceo); asis fasciis subrectis, apice obtusius, luminosa 2-fasciatis, 45-48 = 7-7,5, octoporiis, apophysatis; sporidiis distinctis ^{crassiuscula} oblongo-fusoidis 10-12 = 3-3,5, medio lenissime constrictis, 4-guttatis, apicibus vix subimpressis mucoso-apiculatis, mox mutis.

Hab. in ramulis orientibus Thujae, Rigney (Flageolet 1916, n. 6) - Locus chromatica ^{nigra} nulla, hinc ^{propter} speciem Abies a Diap. digitata.

8 Massaria Platanis Ceb. (1842) = M. atrosericea B. et Curt. (1816) - Syll. fung. II n. 6 et 8.

Hab. in ramis corticatis Platanis, Rigney (Flageolet, 1916, n. 3) Sporidia oblonga, vix paulo crassiora 3-septata, inferius 4-septata, 55-60 = 17-20, fuliginosa, initio stratis mucoso obducta.

9 Cerosporella galliae Lau. sp. n.

Peritheciis dense gregariis subcutaneis, globoso-depressis, 0,5-0,7 mm. diam., epidermide nuda, lente supra perithecium atrata lachis et vix ostiolo breviter obtuso erumpentibus, contextu indistincte celluloso, membranaceo-membranoso, fuliginoso; asis anguste tereti-fusoidis, 120-140 = 6-7,5, brevissime tenuato-pedunculatis, ^{summe} apice obtusius, octoporiis, non v. obsolete paraphysatis; sporidiis oblique monobidis v. acute distinctis, fusiformibus, utrinque cuspidatis, 23 = 3,6, indistincte 3-4-septatis, non constrictis, polyblastis v. multis guttulis, hyalinis (maturis?).

Hab. in ramis minoribus morientibus Carpini Betuli, Rigney (Flageolet 1916, n. 4). In mentem revocat Anthostomella nidulans et sic haec an sit ejusdem status juvenilis; vero nimis differt.

10 Metasphaeria sepsicola (B. et Br.) Lau. - Syll. Fung. ^{IX p. 836} Sepeckii.

Hab. ad ramos Populi argrae, parasitice, ut videtur, in stromatibus Pyrenomyces v. Sphaerospidearum querundam, alius habet Rigney (Flageolet 1916, n. 13.14.). Sim. habet ut statum juniorem Leptosphaeria vagabunda Sporidia 18-22 = 4,7-5,6, quadriguttata, hyalina, medio leniter constricta.

11 Lophostoma semilibanum (Derm.) Lau. - Syst. II p. 682

Hab. in culmis emortuis graminum, Rigny (Flagetlet, 1916, n. 11)

12 Nectria Flageoletiana Lau. p. n.

Perithecia hinc inde dense gregaria, superficialia, globoso-depressis, umbilicata
(Perithecia ad instar) glabris, levibus, ^{nitidulis} ~~striatis~~ albide roseis, centro paullo later-
retratis, 400 μ diam., carinatis; contextu parenchymatico albide flavido-roseo,
stipula exigua, impressa; ascis fusoides, brevi breviter connatis, apice tumore
obtusis, humisq. bifoveolatis, obsolete paraphysatis, octosporis, 55-58 $\times$ 4, 7-5;
sporidia oblique monostichis v. subdistichis, breviter fusoides, rectis curvuligis
utrinque obtusis, medi obsolete 1-septatis, non constrictis.

Hab. in ramulis corticatis Prun. lauroceras. emortuis, Rigny (Flagetlet
1916, n. 9). Locia adest commixta forme tuberculariae granulatae Pos.
quod sine dubio st. constrictum testat.

13 Hymenobolus Agavei Dur. et Mont., Syst. VIII p. 587.

Hab. in foliis emortuis v. morientibus Agavei americanae, Montelone Ca.
labri (Catanzaro), Apr. 1916 (Doct. Dom. Saccardo). Pulcherrima species, ^{aberrans} ~~quae~~
quantum huc, in Italia nondum erat cognita.

14 Coryneum Discors Lau. p. n.

Asconis gregariis subcutaneo-erumpentibus, 0,5 mm. diam., interdum confluentibus,
aberrantibus; conidis fusoides-oblongis, interdum leviter clavatis, apice obtusis,
rectis v. leviter curvis, 22-24 $\times$ 5, 8-7, typice 4-septatis, rarius 2-3-
septatis, non constrictis, fuliginosis, loculis extremis pallidioribus, 3-4-guttu-
latis; conidiophoris fasciculatis basillaribus, hyalinis, 7-9 $\times$ 1, 8 ex hypostomate
attulens brachia orientibus.

Hab. in ramis corticatis putrescentibus Schiz. sp. Rigny (Flagetlet, 1916, n. 1)

A Cor. Sabia, Togn. et C. Sabia Corda, conidis typice 4-septatis, pediculis
in conidiophoris brevibus etc. distinguatur.

1. Puccinia gladioli Cast. Troth. Fl. it. crypt. Ured. p. 216.

Hab. in foliis gladioli leguminum, Bengass Fachat.

2. Uromyces Anthyllidis (Pers.) Schröt. Troth. Fl. it. crypt. Ured. p. 53.

Hab. in foliis Dymenocarp. (Circini) nummularii, Giok, Beng.

III. Sec. Trotter e Sydow costituisce una leggera deviazione dal tipo.

3. Metamysora Helioscopinae (Pers.) Wint. Troth. l.c. p. 395

Hab. in foliis Euphorbiae Paraline, Giubiana Beng.

III. Da considerarsi in senso lato, perché mercede negl. exempl.

Le teleutospore potrebbe forse distinguersi dal tipo, che vive su altre specie di Euphorbia.

4. Leptosphaeria Berenicea Sacc. p. 4. Perithecia gregaria v. subpassis, immato-erumpentibus, globosis, obtuse papillatis, demum leviter collabacanthibus, nigris, 300-350 μ diam., contexta membranaceo, perenchymatico; asis clavatis apice rotundatis, deorsum tenuatis breviterque stipitatis,

Diu crasse lunicatis, $95-105 = 20$, o corporis, paraphysatis; sporidis
distichis v. partim monostichis, breviter oblongo-ellipsoideis, utrinque
rotundatis, rectis v. subrectis, 3-septatis, ad septum medium levissi-
me constrictis, $26-28 = 10-11$, castaneo-fuliginosis, initio strato
mucoso hyalino obvolutis, intus granulosis, levibus.

Hab. in caule emicante Boraleae bituminosae v. plumosae, Grotto
Kebir, Bengasi, Gardus Ottoman. 16. III. 1916 (V. Zanoni) - ab
affini L. Kunzeanae Berl. distinguitur sporidis utrinque obtuso rotundatis, hyali-
no-obvolutis, matrice diversissima etc.

5. Consothecium Panpanianum Sacc. sp. n. Acuratis amphigenis, dense
gregariis, atrox, oblongis, superficialibus v. suberumpentibus, 600μ longis, 200
 μ latis, applanatis, granulosis, hypostomate nigro fulvis; conidiis e globoso
v. ellipsoideo cuboideis, levibus, valde compressis, runc apicibus, runc latera-
liter inter se connexis, levibus, atro-fuliginosis, $12-15 = 9-10$, maturis
facile secidentibus.

Hab. in foliis aridis Dactylidis glomeratae v. hispanicae, Bengasi:
alt. Dua Palma, 16. III. 1916 (V. Zanoni) - A typo generis satis recedit
conidiis seu articulis constipatis, majoribus, acuratos Phyllostachya formae
fermentibus, sed ad genus aliud referre nequeo.

- 25 Utricularia Platanus Rock - Syll. I p. 7.
Hb. n. foliis Tilnia americanae in stibz Ransom, Aug. (n. 1038).
- 26 Podophora Pygacanthae (Jl.) DeLong - Syll. I p. 2.
Hb. n. foliis Pygacanthae molli papa Fargo (Sg. U. R. Chenoweth, comm. Thurston, n. 1164).
- 27 Ruellia agusta (Fr.) DeNot. var. hyssopifolia (Sade) - Syll. I p. 252.
Hb. n. ramis puberulis Sabine Longifoliae, Dur's grove decomura Co.
Oct. (n. 1171) - spindis 14-15 = 5.7-6; hyphae subulsi 2.5-3.5 ex. fa. lynnae.
- 28 Phacelia Andrewsii Sacc. p. 11.
Manley apophyllis v. bracteolatis, subcorollatis, 1-2 mm. lati, v. irregula-
ribz, demig clabatis abstis, proacea limitatis, pertheis apophyllis, per-
chrois, apog globosis bracteatis, 100-120 per dem., exhibis re-
dunda minuta 8-10 per dem. proachis, hyphatis brunneis circundatis,
lobatis denso atro-filigrinis, acis (non pertheis, notum) tereti clava-
tis, 35-40 = 8-9, subulsi flexis, fasciatis, apophyllatis, ochropis,
spindis hirsutis, curvis, 12-14 = 3.5-4, demum subulsi,
1-septatis, constrictis, hyalitis, scapis 2 septatis, subulsi, hy-
phatis in foliis bracteolatis subing bracteolatis Andrewsii, Sand hills,
Anslem, Aug. (n. 1081). Pertheis inter spindis stibz globulatis,
4-5 per dem. v. 6-7 = 4.5, intz gubulatis, hyalitis foliis, demig
arizena. Stis non prothe notum ab affinis Sph. Dortheanis Voss
(Syll. IX p. 628) et dem dem spindis brunneis et clabatis, manley
clabatis ab.
- 30 Digenophora Decolorum Rabon - Syll. XIV p. 553. var. americana Sacc.
Spindis manley in coltra abulsi gracis, non flav foliis; acis longis
grois et apophyllis, 75-80 = 5, equ non filiform paraphyllatis;
spindis monochitis abstis, 9-10 = 4-4.5 constrictis 1-septatis foli-
gracis.
Hb. in ramis constrictis Corn stoloniferae, Winterston gully, Oct.
(n. 1161). Notum ad gen. Amphospharium. sed pertheis dem equ -
demum tonus manley clabatis.

- 24) *Globularia erythrorhiza* (Wigg.) Tod. - Sgl. VI p. 185.
Habitat in praeae apertae pro Ralm, Zalis (n. 1051)
- 32) *Viburnum amurensis* (Pers.) Fr. - Sgl. I p. 131.
Habitat in ramis emoumibus Ralm, Zalis (n. 1051)
- 34) *Saxifraga hypnoides* (L.) Fr. - Sgl. I p. 197.
Habitat in ramis corticatis Crataegus chinensis et Prunus virginiana et
malocarpas, North Dakota, Mayo (d. 1072, 1077)
- 35) *Hypoxylon aculeatum* (Schw.) Cooke - Sgl. I p. 295 (ex error lib. Barthol)
Habitat in cortice Quercus parvulae fr. Quercus bicoloris L. Dene (Lindley,
comm. Brackley). Quercus radium spines et Quercus cinerea
Ralm in shed, non Pat. Sporidia majuscula, naviculata, 22-24 x 11-12.
- 38) *Phytophthora Ascioglyphi* (Zsch.) Sch. - Sgl. I p. 437 - var. *candida* Sacc
n. var. *benthomii candida* et macula epidemica alba longa producta
Zalis; sporidia breviter clavata, 80-100 x 12-15; pediculi oblique
monochlorici, elongati, atropurpureo rotundati, 16-18 x 7-8, e hyalina dila-
tatione flavidis, inter tubulos, circuli hyalini hyalini inter obducti.
Hab. n. candida subsing Ascioglyphi perfructu, p. Marm. Ang. (Sg.
O.A. Severon, comm. Brackley, n. 1066)
- 31) *Lophosiphonia Complanata* (Frick) Sacc. - Sgl. II p. 29.
Habitat in ramis corticatis Ralm, Zalis (n. 1025)
Socii Complanata Frickii Sacc
- 36) *Lophosiphonia Branchiolaria* Sacc p. n.
Pseudohyphae longissimas, elongatas, unipolares, cylindricas, carbonaceas, atropurpureas, glabris,
0.5-0.7 um diam.; ostiole papillato-compressis, parvis late; ovulis clavatis,
breviter, crassiusculis apiculatis, apice rotundatis, filiformi peristomatibus, adspersis;
pediculi distincti globulares, saepe curvati, atropurpureo rotundati, 30-35 x 6-8,
brunnei, non gelati, 6-7 septatis, et septe contractis.
Habitat in cortice Quercus cinereae (Comp.) fr. Quercus
alba, Zalis, Sept. O.A. Severon - comm. Brackley n. 1024) - Ostiole
papillato-compressis, n. late, pediculi, 6-7 septatis, leviter, atropurpureo rotundati,
Sgl. Comp. n. 1024) - L. pseudocomplanata, L. compressa, L. Epithemia
Dignatus et ad gen. Melanconium vixit

15 Myrothecium Fragosarium Sacc. sp. n.

Sporodochiis b. globosis, hepaticis, exiguis, superpositis, discoformibus, nigricantibus ambitu pallidioribus, suberacis, vix $\frac{1}{2}$ mm. diam., glabris; conidiis cylindricis, saepe leviter curvis, attingens rotundatis, $7-8 \times 1,8-2$, albido-obscureis, attingens minutissima t. guttulatibus; conidiophoris fasciculatis, acicularibus, subinde basi inter se cohaerentibus, $14-16 \times 1,8-2$, subhyalinis, frons ten.

Hab. in thella adhuc vivo Tessellinae pyramidalis (Hepat.) prope Collado de Arano (Madrid) ab illigat C. Botivas, Nov. 1896 et cum notis communiis Doct. Gong. Fragos. Nethian determinavit Doct. A. Casares. Affinis Myrothecia rorida sed exiguitate, conidiophoris, et a parasitica, omnia distinguatur. Sporogio mycelio hispanico, ^{nervito} dicata spais.

II

Fungi. Dakotenses et Mexicani

a. d. Doct. J. F. Brunchla et Doct. J. Bonarsca collecti.

19 Uromyces gauricus ~~Brunchla~~ Long, f. d. Uromyces II p. 54.

Hab. in foliis Gaurae coriacea prope Kalm, ^{Tunis} locis Acidio gauricus Beck - Syll. VII p. 790 (n. n. 1065. 1066).

20 Eutyloma Compositarum Farl. - Syll. VII p. 496.

Hab. in foliis Madiae glomeratae pa. Spring Brook, ^{Aug.} legit O. S. Se venen, comm. Brunchla (n. 1007).

21 Peronospora Viciae (Berth.) De Bary - Syll. VII p. 245 - var. Astragal.

Sacc. n. v. Conidia $26 \times 16-17$, potius griseis quam violaceis. Hab. in foliis Astragali pectinati pro Mexico, ^{Augusto} legit O. S. Monens, comm. Brunchla, n. 1005.

22 Peronospora calothrae De Bary - Syll. VII p. 245.

Hab. in foliis Gali coriacea pro Kalm locis Brunchla (n. 1036).

23 Bremia Lactucae Rogel - Syll. VII p. 244.

Hab. in foliis Lactucae palustris pa. Kalm, Tunis (1044).

16 Scenia Brunchleana Sacc. sp. n.

Tubulis densissimis late extensis, ^{v. oblongis} verruculatis, cyathaceis, $0,5-0,7$ mm. altis, $0,2$ mm. cr.; ochraceo-fusis, ora albidis, pilis filiformibus, ^{ascendantibus} vix flexuosis, $100-150 \times 2,5-3$, ochraceis, apice subhyalinis, granulosius vestitis; sporis a glabris ^{laevibus} ellipsoidibus, $7 \times 4-5$, intus multilocis, hyalinis; basidiis teretibus clavatis, $22-28 \times 4,5-5$, subhyalinis, parallelis.

Hab. in corticibus Davuribus putrescentibus, Arnselm ad fl. Shyenne, Aug. (n. 1075). Affinis S. ochracea sed confertissima et S. exigua sed tubulis non argillaceis nec intus obscuris, pilisque non patentibus.

17 Nematospora ^{nucleata} conspicua ~~(Schw.)~~ Fr. - Syll. VII p. 793.

Hab. ad ligna putrescentia, Arnselm ad fl. Shyenne, Aug. (n. 1074). Specimina vitata, hyphis parvis obrotis, samentis quibus videri ipa.

18 Uromyces intricatus Cooke - Syll. VII p. 589.

Hab. in foliis Erigeroni - flor. prope Goba, Aug. (n. 1125). Teleutospore

40 *Cleavage pumila* (Fr.) Tul. - *Syll.* II p. 584.

Hab. in *Spinula* *Throm*; *inermis*, *Dickenson*, Sept (n. 1128). *statu* 38.
stinky: *Pteridium* *Clavus* DC - *Syll.* XIV p. 1151.

42 *Phyllorhiza* *Labrusca* *Thum.* - *Syll.* III p. 10. *fr.* *Quercus* *folia* 4.4.

Hab. in *foliis* *Ampelopsis* *guineensis* in *stilis* pr. *Candolin*, Aug.
 (n. 1084). *spores* 4, 4-5 & 2, 3-3.5, *hyaline*; *maculae* *minutae* *glauc*
lae, *argente* *brunne* *cinerea*

43 *Phyllorhiza* *virens* *Sacc.* *Syll.* XII p. 564 (1896), *Ph. virens* *Thum.* non
Sacc., *Ph. vulpina* *Atkinson* *Krypt.* 96. *Syll.* p. 98 (1898)

Hab. in *foliis* *Vitis* *vulpinae* in *stilis* pr. *Ransom* Aug. (n. 1104)
Maculae *minutae* *subovalares* *albatae*, *fulv* *cinerea*; *pycnidia* 90-100,
obovata 9-10 μ d.; *perithecia* 6-8 = 2, 2-3, 3, *hyaline*.

44 *Sphaeroma* *pruinosa* *Peck* (1872) - *Syll.* III p. 188.

Hab. in *collicia* *emertus* *Amelanchieris* *abundantia* pr. *Whitestone* *gully*
Oct (n. 1158). *Pyrenia* *rostrata*, *irregularia* *albo* *pruinosa*; *pruina*
ex *cellulis* *perexiguis* *substratis*, 1-2 μ diam., *hyalini* *formata*; *pro*
rules *clipteris* *oblongae*, *utrinque* *retundatae*, 16-7-7.5, *hyalinae*, *inter*
granulosae; *sporophori* *bacillares*, *periculiata* 16-24 = 3-4, *intermixti*
longioris, *angustae* 90 μ , *interdum* *furcatae*. *Sph. pruinosa* *B. et C.*
 (1874) n. *Rhoe* *venenata*, *folia* non *offici* sed *est* *potterius*.

37 *Lophostoma* *Parm.* L. f. - *Syll.* IX p. 1089.

Hab. in *ramis* *collicatis* *emertus* *Parm.* *melanocarpae*, *Wood* *Lake*
Mayo (n. 1034)

38 *Phyllochora*? *Yuccae* *M. et E.* *Op. Syll.* XIV p. 610 et XVII p. 855.

Hab. in *foliis* *emertus* *Yuccae* *glaucae* pr. *Mandan*, *Aug.* *Sept* *O. A. Pe*
verna, *comm.* *Branchia*, n. 1008. *Specimina* *immatura* 1. *Spores* *clavulatae*
mucoso *periclyptae*, 4, 4-5 = 9, *octospori*; *prothecae* *minutae* v. *subobovatae*,
bacilli *pyreniae*, 16 = 3.5-3.7, *irregularia*, *guttulata*, *obovata* 1-septata,
hyalina; *stromata* *subhemisphaerica* 180-200; *medula* 80-85. *Ob* *stromata*
forma non *off* *Phyllochorae* *speciei*, *quae* *ubi* *matura* *est* *phaeod.* *dyoma*.
 (*Phaeodothia*) *peris* *alterius* *insinuanda*.

39 *Allanorhiza* *Yuccae* *Earle* - *Syll.* XVII p. 728.

Hab. in *foliis* *Yuccae* *glaucae*, *parasitica* in *pycnidiis* *Kallermunnia*,
Pentstemon 130-150 μ diam.; *asci* 22-28 = 3, 3-3.5, *octospori*; *peris*
physae *guttulatae*, *dehiscences*; *prothecae* *oblongae* (ut in *Valsby*) 4, 4-5 =
 1, 8, *hyalinae*; *obovata* 10-11 μ diam., *reticella* *periclyptae*; *concentricae* *benitae*
cellulorum, *rubescens*.

(*Mandan* *Aug.* (*Sept* *O. A. Pe*
verna, *comm.* *Branchia*, n. 1009)

41 *Pseudochelonia* *ceraeolum* (Fr.) *Sacc.* - *Syll.* VIII p. 292.

Hab. in *ramis* *collicatis* *Rubi* *stygii*, *Kulm* *Nov.* (n. 1012). *Maculae*
submembranae; *asci* 38-54 = 4, 4-6, 7; *prothecae* 10 = 2, 2-2.3, *hyalinae*, *obovata*
biguttatae.

45 *Coniophyrium* *Frickelii* *Sacc.* - *Syll.* III p. 306.

Hab. in *ramis* *collicatis* *Rubi* *stygii*, *socio* *st. anaph.* *Asphondylia* *Coniophy*
rium, *Kulm*, *Nov.* (*Branchia*, n. 1014). *Spores* 3.5-4.5 μ d. *obovatae* *subtri*
angulae *guttulatae*

46 *C. concentricum* (Desm.) *Sacc.* - *Syll.* III p. 317 - var *Yuccae* *glaucae* *Sacc.*

var. n. *Pyrenidis* *spora* *gregariae*, non *concentricae* *ut* *causa* *eadem*.
 Hab. in *foliis* *Yuccae* *glaucae*, *Mandan* *Jul.* (*Aug.* *O. A. Pe* *verna*, *comm.*
Branchia, n. 927).

47 *Phaeospora* *rubida* C. et E. - *Syll.* III p. 296.

Hab. in *ramis* *Rubi* *stygii*, *Kulm*, *Apr.* (n. 881).

48 Macrophoma gallicola Sacc. sp. n.

Pyrenidis amphigenis, gallicolis, gregaris, globoso-depressis, exiguis, 90-120 μ diam, ostiolo rotundo 15-18 μ diam, dehiscens, membranaceis, contextu celluloso, ochraceo-fuliginoso; sporulis oblongo-fusatis, utrinque obtusis, rectis v. levissime curvis, 15-17 = 4, 7, intus rubellis, hyalinis; sporophors peliformibus, fasciculatis, 9-12 = 4, 7-5, hyalinis.

Hab. in foliis Solidaginis molliis periculosa, parasitica in gallicis, intus atratis et fere rhytismatis, verisimiliter a Cecidomye carbonifera O. S. generatis, operante cl. prof. G. Trotter cui specimen communicavit. Legit Brenckle pr. Kulm, Aug. (n. 182)

49 Dendrophoma cythosporoides Sacc. - Syll. III. p. 180 - var. Prunivirginianae

Sacc. v. n. Pyrenidis gregaris, demum leviter ambitis 180-250 μ diam. ostiolo interdum subregulari, contextu psenchymatico, olivaceo-fuliginoso; sporulis cylindricis, rectis v. levissime curvis, 7-8 = 2, ^{hyalinis}; sporophors fasciculatis, saepe bis dichotome ramosis, 25-35 = 2, hyalinis.

Hab. in ramulis emortuis Prunivirginianae, Nyland's grove Lamoure Co. Oct. (n. 1002).

50 Phoma permixta Sacc. sp. n.

Pyrenidis subcutaneis, parva erumpentibus, hinc inde aggregatis, incombis, 50-60 μ diam., centro demum apertis, non papillatis, contextu obsolete celluloso, fuliginoso; sporulis oblongis, microcaudatis, 2,5-3 = 0,5, hyalinis; sporophors brevissimis, bacillatis, 2-3 μ longis.

Hab. in ramis subcatis emortuis Rubi strigos., Kulm, Nov. (n. 1013)

Exiguitate omnium partium dignoscitur.

51 Diplodoma Stevensii Sacc. sp. n.

Pyrenidis gregaris, subcutaneis, modica erumpentibus, globosis, 200 μ diam., ostiolo impresso circulari 24 μ diam.; contextu celluloso fuliginoso, area ostiolorum densiore, sporulis tereti-oblongis, 24-27 = 4, 7-6, curvatis, utrinque rotundatis, mediis 1-septatis, non v. vix contractis, intus granulosis et interdum minute 4-guttulatis, hyalinis; sporophors papilliformibus, obsolete.

Hab. in caulibus emortuis Mentzeliae decapetalae, pr. Glen Ullin Ind. / Legit O. A. Stevens (cui species dedicata); comm Brenckle, n. 1020

52. Strobilomyces imitatus Lau. sp. n.

Maculis amphigenis, parvis, tuberculatis, 5-8 mm. diam., crassis, anguste brownis-margatis; pyxidibus imprimis epiphyllis, funiciformibus, glabris-lenticularibus, 120-130 μ diam., peris; contextu celluloso fuliginoso; ostiis minutis 17-20 μ diam.; porulis tereti-oblongis, abrupte subundatis, 14-15 = 3,6, rectis, 4-fidulatis, 1-septatis, non contractis, hyalinis.

Hab. in foliis languidis Smilacis pulverulentae pr. Fargo, Oct. (Leg. O. A. Peterson, comm. Breckle, n. 1166). A Pyrenopeziza Smilacis (Ell. et Mark.) Lau. porulis contractis 1-septatis, brevioribus et diam. angustioribus distinguatur.

53. Kellermannia Psyrinchii Ell. et Ev. - Syll. X p. 33.

Hab. in bracteis foliisque subernatis Psyrinchii angustifolii, pr. Kulm, loco prairie, Jun. (Breckle p. 1043). Pycnidia 120-150, contextu celluloso semimembraceo infescente, articulo 30-60 μ latum den-
tata; sporulae fuscae, curvatae, 20-23 = 4-4,5, hyalinae, coarctatae. ^{strobiliformis} Strobilomyces n. 1-5, thecae non vere septatae, appendice (quae me opusculis pedicellis ^{est et hinc infera} ne apicatis), filiformis, 18-20 = 1-1,8, saepe ^{incurvata} Strobilomyces, hyalinae, apice (subt. basi) tenuissime incurvata.

54. Kellermannia yuccigena Ell. et Ev. - Syll. X p. 33.

Hab. in foliis emortuis Yuccae glaucae pr. Mandan, Julio (Leg. J. A. Stevens, comm. Breckle p. 1006). Pycnidia 300-400 μ diam. contextu latissimuloso, atro-fuliginoso, ostiis curvatis 35 μ diam. praedita. Sporulae magnae tereti-oblongae, rectiusculae, 45-50 = 8-9, abrupte ob-
fuscae, 1-septatae non contractae, hyalinae, granulatae, inter strobiliformis mucoso obductae; appendice (quae me opusculis est pedicellis ^{et hinc infera} ne apicatis) glabrae, 12-18 = 3,5, hyalinae.

55. Diplotria iniquianus West. - Syll. III p. 346.

Hab. in ramis corbati emortuis Fraxinis lanceolatae pr. Kulm Aug. (Breckle, n. 1022). Sporulae dim. continua, pallidae, 22-24 = 9-10, sericeae, 1-septatae, binariae.

56. Septoria malicicola Ell. et Martin - Syll. X p. 305.

Hab. in foliis Malvae rotundifoliae, Fargo, Oct. (Leg. O. A. Peterson, comm. Breckle, n. 992).

57. Septoria Githiorae Lau. - Syll. III p. 542.

Hab. in foliis Apocyni cannabini, pr. Kulm loco prairie, Jul. (Breckle, n. 1053). Contextus pycnidii mollescentibus, subobtusis; sporulae 50-60 = 2, continua, vix guttulate, hyalinae.

58. Septoria Penstemonae West. III p. 513.

Hab. in foliis Penstemonae pallidae pr. Kulm, loco prairie, Jul. (Breckle, n. 1052).

59 Septoria Astragal. Rabenh. - Syll. III p. 508 - Var Brinkleyi Sacc. v. n.
A typo diffat spumulis notabiliter longioribus, ^{et crassiusculis} 130-150 $\approx$ 4-5, arcuatis non
tortuosis, 8-10-septatis, loculo altero interdum tenuissime oratione, hyalini;
pycnidiis, 400 μ diam. contextu celluloso fuliginis; ostiolo 35-40 μ diam.
Hab. in foliis adhuc vivis, albo-nigro-maculatis, Lathyrus venosus in
Liby

60 Septoria Crataegi Kickx - Syll. III p. 488.
Hab. in foliis brunneo-maculatis Crataegi mollis pr. Farg. ^{Sept.} (legit O. A.
Stevens, comm. Breckle, n. 1145).

61 Septoria Scrophulariae Peck - Syll. III p. 534.
Hab. in foliis morientibus Scrophulariae leporallae in hlis Ransom,
Aug. (legit O. A. Stevenson, comm. Breckle, n. 1083).

62 Septoria cornicola Desm. - Syll. III p. 492.
Hab. in foliis languidis Corn. Moloniiferae pr. Ransom ^{Aug.} (n. 1097)

63 Septoria rhoisa B. et C. - Syll. III p. 483.
Hab. in foliis Rhois glabrae in hlis Enterlin ad fl. Maple Aug.
(n. 1109).

64 Septoria Equiset. Desm. - Syll. III p. 536.
Hab. in caulis subvisis Equiset. hiemalis, praesens pr. Kuhn, Aug.
(n. 1102). forma atypica: pycnide perexigua grana contextu indistincte
celluloso, subanhisto, ostiolo tenui rimoso; promulae bacillares, arcuatae, 30-35 $\approx$ 3,5,
hyalinae; minime multiguttulatae, non septatae, ex hypostomatibus dense fascicu-
latae; maculae irregulares isabellinae, non discolori-marginatae.

65 Marsonia Delastreei (De Laour) Sacc. - Syll. III p. 720.
Hab. in foliis languidis Agrostemmaty Githagium in arvis pr. Kuhn, Jul. (n. 1055)
Comula tereti-deinde, basi truncata 20-22 $\approx$ 5-6, paullo angustiora quam
in fm. Lycnidiis albae. Cf. Sacc. F. ital. fig. 1066.

- 66 Entomoporum maculatum Lév. - Syll. III p. 657.
Hab. in foliis morientibus Amelanchieris alnifoliae, Bragg-bridge gully,
 Aug. (n. 1142). Conidia (vere admiranda!) $20-10$; setulae 14×1.5 .
- 67 Gyrodactylus Apocyni Ell. et Ev. - Syll. X p. 504.
Hab. in foliis morientibus Apocyni cannabinum pr. Kulm, Jul. (n. 1135)
 Conidia $50-60 \times 3.5-4$, hyalina, laevius obsolete 2-septata.
- 72 Ramularia contexta Ell. et Ev. - Syll. XI p. 602.
Hab. in foliis ^{languid} Menospermi canadensis pr. Ransom Aug. (n. 1107) -
 Conidia fusidea $12-18 \times 3.5$, raro obsolete 1-septata; conidiophora norma-
 liter $12-25 \times 2$, interdum elongata usque ad 60μ .
- 73 Cercospora Gentianae Peck (1887) - Syll. X p. 634.
Hab. in foliis rufo-maculatis Gentianae Andrewsii Sand-hills-
 Anselm, Aug. (n. 1082). Conidia bacillaria, recta $23-38 \times 3-6$, distinctissime
 recta obsolete 2-septata; conidiophora fasciculata $28-35 \times 3-4$, continua,
 subglobosa - Cercosp. gentianicola Ell. et Ev. (1888) non videtur salis diversa.
- 74 Cercospora Abinthii (Peck) Sacc. - Syll. IV p. 444.
Hab. in foliis rubris Artemisiae Abinthii, Dickey Co. Aug. (n. 1143).
- 75 Cercospora Pentastemonis Ell. et Kell. - Syll. IV p. 447.
Hab. in foliis morientibus Pentastemonis grandiflori, Sand-hills-Anselm
 Aug. (n. 1108).
- 88 Penicillium, tubigen. Ghorungii sp.
Hab. in muria ad arbum durum, Kulm Aug. (n. 1103). Videtur abnor-
 malis evolutione; accessit ad Ghorungia griseum Sopp, Monogr. Penicill. t. XV p. 144.
 Sed sine culturae experimentis nulla determinatio possibilis!
- 90 Trichothecium roseum (Pers.) Link. - Syll. IV p. 178.
Hab. in stromatibus Phorographinae morbosae in herbis Linderlin, Aug. (n. 1076). An
 sit parietinum, an saprophyticum nescio.

- 78 Acer Brum. Salicifol. Hagst. - Syll. VII p. 815

Hab. in pag. infer. foliorum Sabine sp., Toluca Mexico Aug 1916
(S. G. Bonansea). In pag. sup. adest Dec. Nolum.

- 79 Phyllotricha Bonariense Sch. n. 4.

Maculae minutae imbricis epiphyllae et rotundo angulosis, circ. 2 mm. diam.
brunneolis, dem. center ex patentibus; pycnidia punctiformibus, pro rotundo
partis, 90-100 μ diam., contextu mollesco-ochraceo, parvis ovatis v.
oblongo-ovatis, 4.5-5 μ 1.3-1.5, dilutissime flavolis.

Hab. in foliis subrig. Salvæ sp. Toluca, Mexico, Aug. 1916 (S. G. Rose).
Romensee.

III

Fungi Japonici.

a Prof. Kanetsuke Hara collect.

Ruscus aculeatus Rob.

[illegible]

- 80 Xylaria scopiformis Mont. - Syn. I p. 348.

Ab. in cortice Betulae sp. Kawange prov. Mino Oct. (Hara, n. 3)

Ascu 50-60 = 5-7 p. sp. ^{valde} provide navicularia 9,5-10,5 = 3,6 - 4,2, badio-
pallidina. Videtur quique ^{valde} affinis Dyl. fushi Mont. et de recta determinatio-
ne dubium haeret.

- 81 Hypoxylon Ahybaen B. & Br. var. congestum (Ces.) cf. Syll. I, p. 260 (sub Rosellinia).
Hab. in cortice emortuo Castaneae

Hab. in cortice emortuo Castaneae Japonicae, Kawaye-mura
pro. Mito (Hara, 4012) - Var. effusum Sacc. Sp. l.c. In cortice Quercus

82 Lopadostome Massariae (De Not.) Trav. Pyr. Fl. ital. p. 172, Anthostoma Massariae (De Not.) Sacc. Syl. I p. 306.

Hab. in cortice ramorum Quercus sp., Kawauye (Hara n. 5).
Sporidia ellipsoidea-oblonga, $18-20 \times 7-8$; apes jam resorpti. Notis nullis
a typo italica differre videtur, etsi in plaga tam distante, ceterum
quam ^{sanct} infanti fungi cosmopolitae!

83 Dactylo Stigma (Hoffm.) Fr. Syl. I p. 193. var. japonica Sacc. n. v.

2 Hab. in ramis emortuis corticatis Quercus sp. Kawauye, Oct. (Hara n. 1)
(Late effusa e cortice erumpens, distinguatur a typo ostholis paullo magis
1 prominulis: asci $22-24 \times 4$ p. spor.; sporidia $4,3-5 \times 1,2$, hyalinae, rectae,
sterile

84 Endothia radialis (Schw.) De Not. - Syl. I p. 600 et 8XII, p. 966 (nota)

Hab. in cortice nondum emortuo Quercus myrsinifoliae, Kawauye
pro. Mino, Jul. (H. Hara). Ipsissima species quae occurrat in Europa
et America. Nomen E. radialis spectat ad Notarium, non ad Triesium
qui in Summa Veg. Hand. II p. 385, tantum genus condidit. Asci 38×5 ;
sporidia $7-7,5 \times 4$, obsolete 1-septata.

85 Scirrhia

~~Dothidea~~ Setariae (Sacc.) Thers. et Syd. Ann. mycol. 1915, p. 415, Syl. XVII
p. 851 (sub Dothidea)

Hab. in foliis languidis Setariae viridis, Kawauye Oct.
pro. Mino, Jul. (Hara n. 11). Specimina nondum plane evoluta, sed species videtur ipsa.

86 Coccomyces trigonus (K. et S.) Karst. - Syl. VIII p. 745

Hab. in foliis emortuis et subpuberulis Litsea sp. ins. Shima, Julio (Hara n. 8)

87 Coryneum Kunzei Corda - Syl. III p. 778 - var. japonicum Sacc. h. v. Co-
nidij paullo minoribus ($45-50 \times 9-10$) et loculo summo vix pellucidior, 5-sep-
tatis, pediculis $60-80 \times 3$.

Hab. in ramulis corticatis Quercus sp., Kawauye, Jul. (Hara, n. 4)

88 Tubercularia granulata Pers. - Syl. var. abrata Sacc. v. n.

Sporidia ^{demum} insignitima, Cathii speciem imitantibus; conidia botuliformibus,
 6×2 , hyalinis ad conidiphora plerumque saepe plurigenis.
Hab. in cortice emortuo arboris ind. in Japonia (Hara, n. 5)

Fungi ex ^{diione} Repubblica Sanch. Marini
a d. Dot. R. Pamparini collect. (1)

- 89) Pseudohelotium epicalemium (Fuck.) Sacc. - Syll. Fung. VIII p. 299. Var
perenne Sacc. v. n. Ascomatis muscitolis, 120-140 μ diam., ex
urcedato patellaribus, margine hirsute valde inflexis fimbriatulis,
ex his nigrescentibus, disco albis; contextu subprosenchymatico, dilute
fuliginos; asci toruli-clavatis, subsessilibus apice rotundatis, 35-40 = 4,5-5
octosporis; sporidiis cylindraceo-oblongis, saepe curvatis, utrinque obtusulis,
7-8 = 1,5-2, hyalinis; paraphysibus ^{acicularibus} ~~retusatis~~,asco longioribus.
Hab. in foliis emortuis Boragae madae loco Canepa Jun. 1916.
Exiguitate omnium partium a typo recedit; Cl. Rehm ad gen. Pezizellam
ducit sed ascoma farinellum ^{et} hinc potius Pseudohelotii generis.

- 90) Phyllosticta phyllochorae Sacc. sp. n.
Pyrenidiis hypophyllis, nigris, hinc inde ^{creberrimis} ~~seae~~ ^{ascomis} et Phyllochoram ascom-
antibus, iuncto-erumpentibus globulosis, 130-150 μ diam., ostiolo rotundo 20 μ
diam., contextu celluloso obscuro-fuliginos; maculis phyllochoroideis, ^{nervis} angustis
lineatis, hinc angulosis, 1 mm. diam. v. confluentis amplioribus; sporidiis
tereti-oblongis, rectis curvatisve, utrinque rotundatis, 4-5 = 1,8, hyalinis, retis
obscure minute guttulis.
Hab. in foliis longioribus v. emortuis Roburiae Pseudocassae, ^{loco} Borgo
nisi Ornello, Oct. 1916. Species pulchella, praedistincta.

- 91) Coniothyria Pamparinarum Sacc. sp. n.
Pyrenidiis laxa gregariis v. subparvis, subventris, dem. lente erumpentibus et
proximis globulosis v. depressis conoideis, nigris, 150-180 μ diam. ^{hyphulis fuliginosis circumdatis} ostiolo ro-
tundo, minuto, viz papillato; contextu dense celluloso atro-fuliginos; sporidiis
typhaeroideis 3,5-4,5-5 μ diam. v. globoso-ellipsoideis, 3,5-5 = 3-3,5,
^{saepo 1-guttulatis} fuliginosis; paraphysibus brevissimis.
Hab. in caulis emortuis subputrescentibus Dianthi Caryophyll. v. nigri
hei, loco Casolo, Jun. 1912. Ad Conioth. conoideum paululum accedit.

~~(2) H. Dott. Ramata Pamparini in parecchia cascine vascose non solo le Janerogame
ma anche le Orthogami della Repubblica di S. Marino e ne stava ultimando l'elenco quando
il Dottore lo chiamò alla morte. Lo ha già determinato un collega di quella regione che lavorava
nel laboratorio di Pamparini: qui non da che la diagnosi delle specie anche~~

A

V. *Fungi erythraei*
a cl. prof. J. Baldrach. collecti et communicati: (1916)

I Teliomycetae

- 94 *Lepiota saatiensis* P. Henn. - *Syll.* XI p. 4. m. 900.
Hab. in ~~egris~~ cultis, inter herbas putres, Ghinda, Jan. Febr. (9.12.25).
- 95 *Leptonia solstitialis* (Fr.) Gill. - *Syll.* V p. 708, Cooke *Ill.* p. 392.
Var. *apicana* Sau. var. n. A typo praecipue recedit spong. subglobosis, ^{vis} v. p. ob-
longis, 9-10 = 7.5 vel 8-9 μ diam, obtuse angulatis, roseis (non 12-18 = 6-8)
Hab. in cultis, inprimis inter graminum, Ghinda, Jan. Febr. (15.20)
- 96 *Pluteus bogoriensis* P. Henn. - *Syll.* XVI p. 43.
Hab. in midis *Termitum* (termitis), ~~Sect~~ Sect Omar pr. Ghinda, Jan.
(17.18). Sporae ovato-ellipsoideae 6.5-2 = 4.5-5, ochraceo-roseae. Edulis.
Cl. Höknel et Petz hanc speciem aliquas plures termiticolas et for-
mas unius speciei (*Collybia euryzae* (Bork.) Hök. seu *C. alburnosa*
(Bork.) Petz) censent; de qua mira aequationes *Syll.* XX p. 52.
- 97 *Marasmius olivetorum* (Mont.) Bres. *Sau. Hym. Hal.* p. 449, *M. hygro-*
matrus (Briz.) *Sau. Syll.* V p. 543.
Hab. in foliis dejectis *Olea* sp. Ghinda, Febr. (82). Forma in foliis
dejectis *Agave sisalanae*, Ghinda, Febr. (82, 84) non nisi videntur
distinguenda.
- 98 *Marasmius caubricinus* (Bull.) Quel., *Sau. Hym. Hal.* p. 416, *Collybia*
hypotaema (Fr.) Gill., *Sau. Syll.* V p. 216.
Hab. in graminibus emortuis, Ghinda, Jan. (89)
- 99 *Lenzites hirsuta* (Schäff.) *Sau. Hym. Hal.* p. 509, *L. saepiaria* (Wulf.) Fr.
Sau. Syll. V p. 639.
Hab. ad truncos emortuos *Olea* sp. Mederbi pr. Ghinda Febr. (86) et
Filfil, Merka (56) - lamellae griseae in typo europaeo paullo distantiores et pilis
(senso?) minus hirsutis

100 Schizophyllum alneum (L.) Schrot., Sau. Hym. Ital. p. 511, Schiz. commun
no Fr., Sau. Syst. V p. 655.

Hab. ad ramum exlicatos, Gilpit, Martio, Dec. (59. 115), Ghinda, Martio
(70), Faghena, Martio (56). Intermixta aded fm. multispida (Batsch).

101 Photiote Phoenicis Sau sp. n.

Tota (in vivo) pallide ochracea; pileo convexo, carnoso, 3-4 cm. lato
marginem inflexo, glabro, leni; stipite cylindrico, curvato, 5 cm. longo,
1 cm. cr., terram tenuiter-rastato, intricato; anulo supero; sporis ovato-
oblongis, lenticis, 4, 4-5 = 3, 5, ferrugineis; basillis adnexis, subconfertis,
concoloribus.

Hab. ad basin stipitis Phoenicis sp., Ghinda, Jan. 1916 (26) -
a Photiote truncigenis praecipue Dyosideris pileo stipiteque rudi,
sporibus multo minoribus etc., matrice etc.

102 Nauconia pusilla (Schäff.) Sau. Hym. Ital. p. 769, N. pe Maday (Fr.)
Guél., Sau. Syst. V p. 844.

Hab. in cultis, fructuosis, Ghinda, Jan. (19. 22, 15, 92, 95). Sporae
obovatae, 11-12 = 7-8, ferrugineae. Statura satis varia.

103 Nauconia semiorbicularis (Bull.) Guél. - Syst. V p. 844.

Hab. in agro Zeae, Ghinda, Jan. (90). Sporae 9-10 = 6-6.5.
Praecedente vere proxima.

104 Nauconia trichopoda (Fr.) Sau. Syst. V p. 841.

Hab. in cultis pinguitibus, Ghinda, Jan. Febr. (85. 88. 96). Sporae
ovato-ellipsoideae 7-9 = 3, 7-4, 7, ferrugineae. Basille ^{leni} sparsae, stipite

105 Agaricus rubellus (Gill.) Sacc. Syst. V p. 1007.

Hab. ad terram, Ghinda et Sect. Omar fm. Ghinda, Febr. (54. 55).
Junior rubellus v. subochraceus, senio terrens. Sporae subglobosae
atro-purpureae, 4, 5-5 μ diam.

- B
- 106 Hypopholoma microsporum Sacc. Notae mycol. Ser. XX p. 51.
 Hab. in aguis Zeae, Ghinda, Jan. Febr. (24 [a. 125 colore fungi male exsiccato. Demutatio]). Sporae 4, 4-5 = 3, 6. Junior e rubescente saturate ochraceo, senio terrens.
- 107 Anellaria fimiputris (Bolt.) Karst. - Syll. V p. 1126.
 Hab. in fimo, Ghinda, Jan. (27). Sporae oboatae, 6-7, 5 = 4, 7, abnormiter 12 = 4, 7, ochraceo-atrae.
- 108 Panaeolus campanulatus (L.) Quel. - Syll. V, p. 1121.
 Hab. in cultis pinguibus Zeae etc. Ghinda, Jan. (21, 23, 98). Sporae atrae, 14-15 = 8, leves - ~~caer.~~ ^{*P.} pusillus Sacc. Typo similis, sed triplo minor, 1-2, 5 cm. alt., pileus 5-7 mm lat. Stipite multo subtiliore; sporis quoque minoribus 11-12 = 7, stante fuliginis. In cultis, pimentis, Ghinda, Jan. Febr. (60, 99, 117). Varietas forte speciosa distinguenda.
- 109 Plathyrella sphaerospora Sacc. p. n.
^{v. cinerea}
 Sparsa, tota (in fimo) atrocinerea; pileus convexo-applanatus, membranaceo-carnosus, ^{mitis, granulosus, deorsum} glabro, sublevis, $\frac{1}{3}$ - 1 cm. lato, margine non striato; lamellis latissimis, confertis, adnexis, demum nigrescentibus; stipite exili, glabro 1-2 cm. longo; sporis sphaeroideis, basi apiculatis, 4, 4-5 μ diam., levibus, ochraceo-fuliginis, nigrescentibus.
 Hab. in cultis Ghinda Jan (94) ^{ibique} et in tabulis e ditioribus, m. 900, Febr. 1916 (71). In primis sporis sphaeroideis minutis distinguenda species, ad Panaeolum quoque vergens.
- 110 Coprinus plicatilis (Curt.) Fr. - Syll. V, p. 1108.
 Hab. in cultis pimentis, Ghinda, Martio (83). Sporae ovato-oblongae, 9-10 = 5, 7-6, atro-fuliginiae.
- 111 Polyporus arinus (Schaff.) Fr. - Syll. VI p. 57.
 Hab. ad ripas torrentis Ghinda, Nov. (110). Sporae subrotundae, guttulatulae, hyalinae, 3, 5 - 4, 5 μ diam.

- 112 Polyporus abrolarius Rose - Syll. VI p. 70, Rostk. in Fun. t. 15.
 Hab. ad ramos emortuos, Faghena, Martio (57).
- 113 Polyporus rheades Pers. - Syll. VI p. 130, P. fulvus Fr. Ic. t. 184, non Pers.
 Hab. ad truncos, Filfil, Martio (68). Exemplar imperfectum sed species videtur ipsa.
- 114 Fomes Robin (Schum.) Fr. (sensu lato) - Syll. VI p. 184
 Hab. in trunco Anogeessis lycocarpae, Mar Bureata pr. Ghinda
 m. 600, Martio (3) et arboris iid. Filfil, m. 900, Febr. (36)
 Certe in F. pectinatum transit.
- 115 Fomes fulvus (Sacc.) Gill. Syll. VI p. 182
 Hab. in trunco emortuo Combret sp., Filfil, Dec. (113). Color paullo obscurior quam in forma europaea.
- 116 Ganoderma Pseudobolus (Jacq.) Marr. - Sacc. Hym. Vol. p. 1007, Fomes lucidus (Leyss.) Cooke, Sacc. Syll. VI p. 157 - fm. sessilis Fr.
 Hab. ad radices arborum in alveo torrentis, Nefajit Martio (4). Mu-
 neri 35 et 69 videntur passionem ejusdem speciei.
 (in Sick Omar pr. Ghinda)
- 117 Polystictus sanguineus (Linn.) Fr. - Syll. VI p. 229.
 Hab. frequens in Erythraea: in truncis variis Eucleae, Aloe etc. Ghinda
 Dec. (105); Filfil, Martio (30, 48); Faghena, m. 1800^{ma} (31) Ne-
 fajit, m. 1800 (29)
- Polystictus hamatulus (B. & Cuth.) Sacc. Syll. VI p. 189 (Fomes)
 Hab. ad ligna emorta, Faghena in Hamaseu alt. m. 1800, Martio (1)
 Forte Bursadota poraffinis Polystictus istatus Berk., nec vult J. Diff. ut
 quoniam Fom. dampfianensis Fr.

118) Polystichus multicolor (Schaff.) Sacc. Hym. ^{Hab.} p. 1023

Polystichus zonatus (Nees) Fr. - Syll. VI, p. 260,

Hab. in ligno stricato, Ghinda, Febr. (45), partim resupinatus, Faghenà
in Hamosen alt. 1800 m. Martio (1).

119) Polystichus hirsutus (Walp.) Fr. - Syll. VI p. 257.

Hab. in ligno v. cortice emortuis Terminaliae Mai Circa per
Ghinda Nov. (109) et arboris indet., Faghenà m. 1800, Martio (2)
Hymenium plus v. minus lacerat.

120) Polystichus occidentalis Klotzsch, Syll. VI p. 274., Romell., Fungi austro-
amer. t. I p. 19.

Hab. frequens in Erythraea v. Frunaj variis Cavettas, Mogosi etc.,
Dongola Febr. (47), Gilfil, Martio (42, 43, 66), Mai Bercutta, Mart. (63)
forme et magnitudine valde ludit.

121) Trametes suaveolens (Linn.) Fr. - Syll. VI p. 238.

Hab. in Frunaj emortuis Mai Bercutta, Martio (44); Betti m. m.
Savour, Martio (4. 32). Typo europaeo valde limilis.

122) Trametes hydnoides (Swartz) Fr. - Syll. VI p. 346.

Hab. in lignis emortuis, Mai Bercutta, Martio (50).

123) Trametes ochroleuca Sacc. sp. n.

Stem. Dicto-lenticis, coriacea, tenuis, appianata, subsemicirculari, margine
acuta, 3 cm. lata, 1-2 mm. cr. Superf. unicolor, ochracea, fortiter radiatum
stigma, latic, rigidi, sublamellatis, inaeq.; contextu ^{poris} ~~pellucidis~~ ~~ochroleucis~~ ochroleucis;
poris inferna decurrentibus rotunde-angulosis, arc 1 mm. diam., 1,5
mm. profundis, prope marginem evanidis; dissepimentis creberrimis; hyphis subhyme-
Hab. ad truncum emortuum, Ghinda, Martio 1916 (41). In doli praedentis,
sed pileus multo minor, color omnino diversus, pori majusculi, ^{rotunde-angulosis} spectat
ad lect. * * Contextu ^{rum} ~~pellido~~, nec ad lect. * * * cont. fulvo-ferrugineo.
Poris ^{rum} ~~in doli~~ minores radiatum partibus a Tr. lacerata Bacc. praecedens distinctus

in doli fortiter, intricatis, 3-5 per
cr. dilute alutaceis; poris geminis
nullis observatis.

124 Poria vulgaris (Fr.) Quel. - Syll. VI p. 292.
Hab. in corticibus emortuis, Dongollo, Febr. (64), Jilpit, Marho (65)

125 Poria medulla panis (Jacq.) Pors. - Syll. VI p. 295.
Hab. ad truncos Alcockianae Mai Cucca' pr. Ghinda^{Nov.} (108), Jilpit
Marho, in arboribus indet. (69)

126 Hexagona Friariana Sacc.
Hab. in truncis Tecleae nobilis, Mederebah pr. Ghinda, Nov. (109)
Exemplar vetustum, ~~obscurum~~. Quoad nomen Hexagona rectius quam
Hexagonia cfr. Sacc. Hym. Ital. p. 1084.

127 Hexagona usida Berk. - Syll. VI p. 304, Lloyd Syn. Hexag. fig. 310.
Hab. ad truncum emortuum indet., Jilpit, Dec. (114)

128 Hexagona Klotzschii Berk., Syll. VI p. 354.
Hab. ad truncos Terminaliae sp., El Asa pr. Dongollo, Jan.
(108 53). Perfecte congruit cum exempt. ex Guiana Lusitanica
quod habui a cl. Newton (Cfr. Bot. Soc. Brit. 1906 p. 3 ex ltr.) et
quod revisit cl. Bresadola. Pileus nigricans, 9-10 cm. lat. Densa
et albascula strigoso-hirtus, fibrae simpliciter v. fillosae, curvae, nigrae,
fragiles; alveoli 1 mm. circ. lati, ex atro-purpureo fuliginosis, regulariter
polygoni, acie acuta, secus marginem^{pilei} ~~stans~~ ^{stans}.
H. Klotzschii var. sericea Sacc. Eumyc. Somat. p. 193 et ob indi-
mentum sericeum et alveolos 2,5 mm. latos videtur speciem distinctam.
Oliam H. aculeata Mont., Lloyd Syn. Hex. fig. 283 est affinis, sed ob
alveolos latiores et ferrugineos videtur a praesente diversa.

129 Hexagona Dybowskii Pat. - Syll. XI p. 98, Lloyd Syn. Hexag. fig. 285.
Hab. ad lignum emortuum, Mar Berenta pr. Ghinda, Marho (66) - Ex diagnosi
ab Hex. pallida Schrot. - Syll. VI p. 359. non videtur satis diversa.

D

130 Favolus alveolatus (DC) Quel., Sad. Hym. Nat. p. 1060, Favolus europaeus Fr., Sau. Syst. VI p. 392.

Hab. ad truncos Allophylli rubifolii submontanos, Filfil, Dec. (111)

Satis congruit cum typo europaeo, multo magis, ^{vero} cum fm. americana alveolis paullo angustioribus. Op. Winter, Pilze I p. 387, icon. Spines non tantum europaea sed etiam africanae, americanae et asiaticae propriae. (et sporis paullo minoribus namq. 9-10 = 3,5-4.)

131 Craterellus Dongolensis Sacc. sp. n. ^{membranaceo-castagneus;}

Mesopus, infundibuliformis, totus glaber, ^{extus} ^{vix 1 mm. crassus} 12-15 mm. alt., 10-12 mm. lat., stipitatus 5-7 mm. longo, ^{vix 1 mm. crassus} orla cinerea, intus ^{extus} ^{vix 1 mm. crassus} effusio pallida badia, concentrica pallide pruinosa pluviositate; hymenio levissimo; sporis subphaeris minutis, 4-5 μ diam. v. 5 = 4, hyalinis, 1-guttulatis; basidiis oblongis brevibus.

Hab. ad terram inter Oleas, saepe e radices graminum, ^{orientis} gregatim, Dongolo, alt. 1000 m. ⁽¹¹⁾ Et ceteris speciebus affinis ibi signatus imprimis sporis globosis, glabris et colore pilis etc.

132 Sclerium spadicum Fr. Syll. VI p. 564, non Pers. (Lloydilla)

Hab. in cortice Combret. et Tichobae, Filfil Martio (129. 131). Specimina non perfecta et paululum data.

133 Sclerium Kaldhennersi Sacc. Syll. VI p. 568, St. amoenum Kaldh. an Lev.

Hab. in truncis Cisti sp. oleaceae, Filfil, Martio (51)

134 Corticium lachnum Fr. Syll. VI p. 610 et IX p. 235.

Hab. in corticibus, Faghena, Martio (128)

135 Corticium caeruleum (Schrad.) Fr. Syll. VI p. 614.

Hab. in ramis Arduinae edulis, Dongollo pr. Ghinda, Febr. (130).

Color atro-caeruleus, intensior quam in fm. europaea.

136 Guepinia fissa Berk. var. abyssinica P. Henn. Syll. XI p. 150.

Hab. ad ligna emota putrescentia, Ghinda, m. 900 (138). Comparavi icones Thurewiczii, Hard, Patouillard, Hennings et tunc super Guep. fissam, quae varietatem abyssinica nec non Guep. spathulariam vix distingui posse - spores reniformes, obsolete 1-septatas, 7-10 = 3,6-4, hyalinae

137) Lycoperdon pusillum Batsch, ~~Batsch~~ ^{L. purpuraceum Schaff. -} Syll. VII p. 110 (~~Batsch~~) Globaria
purpurea (Schaff.) Quel. Var. cepiforme Bull., Holley East. t. XXI fig 24-28
Hab. ad terram, Ghinde (124), Nefasit m. 1800 (126)

138) Hypophallus imputans (Lam.) Fr. Syll. VII p. 8.
Hab. in cultis, Ghinde, Jan. (2). In Erythraea, ut ~~indatus~~ ^{credo}, nondum
indicatus, tamen species ordinatur ipsa

139) Cyathus olla (Batsch) Pers. Syll. VII p. 38 (C. vermicatus)
Hab. ad folia et frustula putrida, Ghinde, Febr. (61, 16). Sporae 12-13 = 8-9.

140) Cyathus striatus (Hud.) Hoffm. - Syll. VII p. 33
Hab. in detritis plantarum putridis, Ghinde, Febr. (14) - Sporae 14 x 9.

141) Uromyces heteromorphae Thüm. - Syll. VII p. 577, Syd. Her. II p. 50
Hab. in foliis heteromorphae arborescentis var. abyssinicae, Hamasen,
Valle Mongada (Seichet) Nov. (1). Perithecia densum inflatus, 30 = 8-9,
non aequalis ut in icone Sydowii l.c. Species jam lacte a cl.
Fiori in Hamasen, loco tamen diverso. Cfr. Sacc. Notae mycol. XII p. 335.

142) Puccinia Tedeae Pass. - Syll. VII p. 697
Hab. in foliis Tedeae nobilis, Nefasit, Mejo (5), Jilpil, Oct. (29).

143) Puccinia purpurea Oake - Syll. VII p. 657
Hab. in foliis Sorgho th cultae, Wachiho, Nov. (14). Uredospores 33-36 x
22-24, brunneae; paraphyses proelongae, clavatae, usque ad 100 μ long.

144) Melampsora Ricini (Br. Bern.) Pass. - Syll. VII p. 596 (Melampsorella)
Hab. in foliis Ricini communis var. africani, Nefasit in Hamasen
Mejo (2). Tantum uredospores.

145 Phaeospora Zizyphi-vulgaris Diet. - Syll. XXI p. 608. E
Hab. in foliis Zizyphi spinosae - Christ., Cherem, Mayo (8)
Rader Aredo Zizyphi-vulgaris P. Henn. - Syll. XVII p. 466.

146 Aecidium Ulei P. Henn. - Syll. XVII p. 421.
Hab. in foliis languidis Diospyros mespiliformis, Gobotamin pr. Bizen
Jan. (46). Adest in pag. sup. Aecidium: Aecidium hysterioides,
in circulis disposita! non sparse ut in affini Aec. rhytismoides B. et Br.

147 Ustilago Cynodontis P. Henn. - Syll. XIV p. 416.
Hab. in speciebus Cynodontis glabratis, Asmara, Sept. (12)

148 Ustilago Sorghici (Link.) Pass. - Syll. VII p. 456. et XVII p. 487 (Sphaelotheca)
Hab. in ovarij Sorghici sp. cultae, Wachiro, Jan. (14) sporae globosae
leves, plerumque 5 μ diam., interdum majores 7-7.5 μ diam. nigricantes

149 Ustilago sorghicola Speg. - Syll. XVII p. 479. Cfr. Sacc. Fung. Melit. I p. 8.
Hab. in ovarij Sorghici sp. cultae, Wachiro pr. Samhar, Nov. (14 bis)
Verticillatis species haec et praecedens, in insula Melita quogue observae,
cum plantis cultis hospitibus migrant.

150 Ustilago Hordei (Pers.) Kell. et Sw.
Hab. in speciebus Hordei sp. cultae, Asmara, Nov. (10)

151 Ustilago levis (Kell. et Sw.) Magnus + Syll. IX p. 283 (ut var.)
Hab. in speciebus Avenae sterilis v. aff., Asmara, Oct. (34). Sporae
leves, sphaeroides 4,7 μ diam. v. 6=6,7 dilute olivaceo-brunneae.

152 Graphiola Phoenicis (Mong.) Port. - Syll. VII p. 522.
Hab. in foliis Phoenicis Sactyliferae, Archico et Embatcalla Jan. (20
et 51). N. 6 in Phoen. abyssinica videtur eadem species sed, ob
exemplaria vetusta, paululum dubia.

Capnodium juniperinum Bau. ad int. in Annal. Botanica, 1917.

Hab. in foliis adhuc vivis Juniperi procerae, ad N. Kafas, Ang. (33). - Forte et. pyrenicae Capnodii Juniperi Ph. et Plow. Syll. IX, p. 438.

Kretzschmaria Erythraeae Sacc. et Bau. in Bau. Fung. Abstr. in Annal. Botan. 1917.

Hab. in truncis emortuis et putrescentibus Filipit, Dec. 1915 (112). Lecta juxta a Papp. sec. torrentem Ghilla ad Montem Detsan, alt. 1600 m.

Xylaria cudoria Berk. et C. - Syll. I, p. 322., Cooke Grevill. 1882, tab. 168 f. 83.

Hab. in fragmentis ligneis ad terram subiacentem, Dongolla pr. Ghinda, Febr. (121).
 Pothecia species; asci 50-55 = 4, 4-5 ^{p. sporf.}; sporidia ovoides-remiformia 10-12, 4, 5-5.
 Mensura sporidiorum a Cooke Data l. c. p. 82 ~~inexacte~~ ^{erronee} quoad latitudinem.

Xylaria polymorpha (Pers.) Grev. - Syll. I, p. 309. (est fm. potheciae Nits.)

Hab. ad basin truncis Parvettiae sp. Filipit, Martio (136). Asci 120 = 7, 5-8, 5, p. sporf.; sporidia reniformia 21-24 = 6-7. Non differt a typo europaeo.

Xylaria melanaxii Ces. - Syll. I, p. 311, Cooke Grev. 1882 t. 163 f. 13.

Hab. in fragmentis vegetabilibus ad terram cultam, Ghinda Jan. (120), Filipit Martio (138). Impuritas dignoscenda parvitate fructificationis proae statura fungi: asci cylindrici 28-35 = 3-3, 5 p. sporf.; sporidia ellipsoidea, inaequaliter, 3, 6-46 = 3-3, 2, fuliginosa.

Xylaria glaucescens Sacc. sp. n.

Valde affinis X. melanaxii: dignoscitur clava cinerea glaucescens, ostioli conspicue prominulis atris punctata, lateribus grisea sed axi nigricante ^{aqueo} porrecta, teretibus fuscescentibus, 3, 5 cm. longis, 4 mm. cr., in stipitem cylindricum tortuosum, 3-4 cm. long. 1, 5 mm. cr. producta; asci cylindrici 28 = 3-3, 2 p. sp. p. sporf.; sporidia monostichis ellipsoideis-globosis, exiguis, 3, 6-4 = 3-3, 2, fuliginosis.

Hab. inter saxa maei aggeris viarii viae Dongolla, Ghinda, Febr. 1916 (37). A Xyl. melanaxii colore clavae ostioli ^{magis} prominentibus distinguatur.

159 Xylaria marasmoides Berk. & Cooke - Syll. 5 p. 312, Cooke Grev. 1882, t. 168/81.
 Hab. ad radices putrescentes graminum. Ictk Omar pr. Ghinda Febr. (119)
 Etsi species ^{typicae} asci ^{at anconifus} et sporidia ^{nostra} non deserviantur, tamen ~~speciem~~ videtur ipsa.
 Forke omnium minima; stipes 10 mm long. filiformis, sursum crassior, nigrescens,
 et globus, seorsum tenuato-radiceus; capitulum subhemisphaericum, 1-1,5 mm. lat.,
 nigrescens, sed superius lentus dealtatum et ostiis paucis punctiformibus exaspera-
 tum; peritheia tantum superius, 8-10; asci ^{breviter stipitati}, cylindrici, 30-32 = 3,5-4 p. longi;
 sporidia ellipsoidea, inaequilatera, 4,7-5 = 3, fuliginosa — N. 116 sistit
 Xylariae speciem novellam, forke X inaequalis B. & C. similem, sed tantum
 conidiophorum. conidia ovatis 4,5-5 = 3,5, hyalinis.

160 Rhynchospora Trabutia Fici-Hochstetter. Bau. in Annal. d. Botan. 1917.
 Hab. in foliis nondum emersis Fici. Hochstetter. Achalei Gugar,
 Decembris, Apr. (16). Asci cylindrici. 85-95 = 1,5-2,5; sporidia breviter
 ellipsoidea, obtusa, 11,5-13 = 8, rubilata, hyalina.

161 Hysterostoma Acokantherae (P. Henn.) Theiss. et Syd. Ann. mycol.
 X III (1915) p. 238, Dimeroporum Acokantherae P. Henn., Syll. XI p. 259.
 Hab. in foliis vivis Acokantherae abyssinicae, Mai Alacti Refasit
 (Hamasen) Majo (4, 8). Pulchra species, quae nisi stromate su-
 perscripta ^{esset} praesentia, ad Rhysmatodeas e. gr. ad gen. Cocciniam
 accedere videretur. Asci ^{ampli crassius} clavati, apice vix tunicati, 80-90
 = 30-35, octospori, copiose filiformi-paraphysati; sporidia ~~disticha~~
 constictodigyna, disticha, initio strato hyalina cincta, 26-28 = 12 ^{diu hyalina}, lenio
 brunnea.

162 Clintoniella incarnata (Pat. & Har.) Sau. et Trott. Syll. XXII p. 480
 Hab. in fragmentis corticibus defectis indet. Jilfil, Matio 1916 (80, 81)
 Pulchella, exigua species. Asci cylindrici. 60-65 = 5,5-6, octospori; sporidia
 oblique monosticha, 8 = 4,7, hyalina, ^{immatura} disticha, probabiliter matura 1-septa-
 ta; ostiola punctiformia, videntur atro-sanguinea.

153 Nectria coccinea (Pers.) Fr. - Syll. II p. 481

Hab. in cortice subrufo arborum ind., Reddita in M. Saurour (75) - Var.
Sordida Sacc. v. n. Distinguitur peritheciis sordide coccineis, saepe colla-
bescuntibus, modo caespitosis, modo subsparsis; ascis, 38-40 = 9-10, 1/2 sp-
oridis oblongis, leviter constrictis, 10-12 = 3,6-4, hyalinis, (hunc speciem
in typo paullo angustioribus nec 2-guttatis visis). In cortice sub-
rufo, Filfil, Martio (77).

154 Peziza erythraea Sacc. sp. n.

Ascomatibus subsparsis, plano-scutellatis, glabris, ^{subcarnosis} 1 cm. latis (in trico), testiti-
bus v. subtestitibus, centro affixis, extus subultracis, disco plano-concavo
rubro-aurantiacis, margine ^(ex apulo parenchymatica flarido) tenui, ^{axe} inflexis; ascis cylindricis, seorsum
parum demum, 120-140 = 7-8, parte provif. superne 50 μ longa, octo-
sporis; paraphysibus (an asis) inervatis? bacillis ^{hyalinis} sporis recte mo-
notichis, exaeque ellipticis, 7-8 = 4,5, levibus, hyalinis, distincte roseis,
non guttatis.

Hab. ad terram hircinam, Dongolla, Ghanda, alt. 1000 m., Febr. 1915 (5)
Ab off. Pez. luteo-nitente B. et B. (Cooke Mycogr. fig. 205) differre
videtur disco rubro-aurantiaco, nec luteo-nitente, sporis paullo mino-
ribus, non 2-guttatis, ascomatibus serratis inflexis, paraphysibus gravis, loco

155 Pyrenopeziza angulata Sacc. v. n.

156 Lecanidium Balanitarum Sacc. sp. n.

Ascomatibus laxa gregariis, superficialibus, testibus plano-scutellatis, 1 mm.
latis, nigris, glabris, ceraceo-unicellulis, asis fusoidis, subtestitibus ob
paraphyses conglutinetas parum demum, 120 = 10-12, octosporis; paraphysibus
apice atque gravioris, epithecium atrum formantibus; sporis ^{keratin-fusoidis}
whynque oblongis, rectis, distinctis, 30-33 = 4,5-4,7, ^{v. distinctissime chlorinis} hyalinis, 8-9-
cubatis, quique (an ob immaturitatem) septatis, non constrictis.

Hab. in cortice putrescente Indolisia sp., Filfil, Martio 1916 (101)
Videtur off. Lec. Mauro, L. neo-guineensi, L. corticola, sed latis
differt.

- 155 Pyronema omphalotes (Bolt.) Fuck. - Syll. VII p. 107.
 Hab. ad terram in areis Deustis, Ghinda, Febr. (100). Spor-
 niae ellipsoideae, 2-guttatae, 16-8, hinc paulo ampliora quam in
 typo europeo; sp. 100-120 = 11-12.
- 156 Exoascus deformans (Berk.) Fuck. - Syll. VIII p. 816.
 Hab. u-ⁱⁿ foliis ^{calthae} Amigdalae Persicae, ⁱⁿ vicis, quae deformantur et vitiantur,
 Asmara, Sept. (9).
- 157 Fuligo septica (Link.) Sm. - Syll. VII p. 353
 Hab. in trunca putr. Anogeissi, Dongolo, Febr. (103)
- 158 Physarum pusillum (Berk. et C.) List. Mycotog. ed. II p. 65 t. 43 a,
 Hab. ad fragmenta lignea, cortices putres, Ghinda, Mart. (75).
 (Syll. X p. 83 (Dacthamia nodulosa))
- 159 Stemonites splendens Rost. - Syll. VII p. 398.
 Hab. in corticibus emortuis M. Saroni, Redditi, Mart. (102) - affinis
 et habitus St. fuscae sed sporae leviores.

II Deuteromycetae

- 160 Phoma micrococconidea Sacc. sp. n.
 Pycnidii gregarii subterraneo-erumpentes, globoso-berlicularibus, nigrescentibus,
 100-120 μ diam., poro perforatis, contextu parenchymatico, fuliginoso; sporangia
 parvis (vere micrococconideis!) oblongo-ellipsoideis, 2,5-3 = 1, hyalinis,
 multiseptis.
- Hab. a. ramulis morientibus Coluteae halepicae, Asmara Apr. 1914 (24)
Euphorbiae Hall. in Fung. Rhys. u. Ann. d. Bot. 1914
- 161 Sphaeronaema ~~abundans~~ ^{nodulatis}
 Pycnidia subhypophaeis, gregariis, globosis, ^{nodulatis} nigris, membranaceis, 260 μ
 diam., hyphis repentibus, fuliginosis basi cinctis, contextu tenui parenchymatico.

atro-fuligineo; obliquo (prostrato) filiformi-acutato, 260-500 μ , 30, nigr., glebo;
sporulis sphaeroidis, levibus, 4-4,5 = 3-4 e hyalina distinctissime deluvinis.
Hab. in cortice trunci extracti *Euphorbiae abyssinicae*, Add-Agri, Mayo
1914 (28).

193 *Gothioneella erythraea* Sacc. sp. n.

Thecae geminae, in lectis, demum rimosa erumpentes, 0,5-1
mm. lat., nigrescentes; pyrenides 6-10 congestae, globulosae, 100-120 μ diam.
intus albae, contextu grosse parenchymatico fuligineo; sporulis oblongo-fuscae,
subinde turbae crenatis, 16 = 4,5-5, hyalinae, multoties; sporophoris
bacillaribus, fasciculatis 12-19 = 1,5, apice rotundatis, hyalinis.

Hab. in caule emortuo *Kalanchoes* sp. cultae Nejasit, Junio 1914 (50)
videtur eadem ac *Macrophoma Kalanchoes* Sacc. in Ann. Bot. 1914, sed nostra
pyrenide congesta et sporophora bacillaria, longiora, forte status aliter evolutionis.

194 *Microdiplole gallisoda* Sacc. sp. n.

Pyrenidis minutae, globulosae, in apice gellarum exiguarum, tubiformium, ⁱⁿ caespitibus
ⁱⁿ apophyllois dispositarum nascentibus subsuperficialibus, 180 μ diam., poro exiguo per-
foratis, foliis alute fuscis, 3-4 μ cr. basi cinctis; sporulis contextu densa, indistincte
celluloso; sporulis fuscae, rectis, 11-12 = 4, utrinque acutulis, 1-septatis,
nec v. viz conditis, olivaceis; sporophoris non visis.

Hab. in foliis adhuc vivis *Tarchonanthes camphorata*, Desilt pr. Bizon
Jan. 1915 (n. 41). Gallae in areis subcircularibus sordide ochraceis
formantur, fere microscopicae.

195 *Diplole leptospora* Sacc. sp. n.

Pyrenidis amphigenae ^{nigrescentes} in areolis subcircularibus, thalloideis, ambitu pathidis
pimbratis gregatim nascentibus, ⁱⁿ ^{anato-subsuperficialibus} globulosis, 90-120 μ diam., irregulariter centro por-
foratis; contextu parum distincto, fuligineo-olivaceo; sporulis copiosis tereti-attan-
toribus, utrinque rotundatis, curvatis, 19-21 = 3,5-4, intense olivaceis v.
rufo-olivaceis; sporophoris minutissimis, obsoletis.

Hab. in foliis adhuc vivis v. languidis *Protea abyssinicae*, Wochi
pr. Hamaken, Sept. 1914 (35). Imprimis maculis inter thalloideis et poru-
lis botuliformibus distincte specios.

186 Penicillium glaucum Link - Syll. IV p. 78

Hab. in fungo Agaricino putri, Asmara (40)

187 Ascladium? minutatum Sacc. sp. n.

Sate effusum, adpressum, vix $\frac{1}{2}$ granulatum, minutum, strato nigricante subiecto in ligni superficie inspectum; hyphae fasciculatis simplicibus, atundentibus, fasciculatis, plerumque 60-80 $\times$ 3-4, superficie minutissime ^{denseque} papillulato-conidophoris, continuis, leviter flexuosis; conidiis perexiguis globulosis, oscillantibus, copiosis, 1 μ diam., subhyalinis.

Hab. in lignis putrescentibus decorticatis, Mederoba per. Ghinda Febr. 1916 (24). Candide fateor de natura hujus fungi, ceterum colore suo notabili, ~~Tubex haec~~ parum intelligere. An status Hypoceph. v. Nummulariae cujusdam?

188 Trichosporium? simplex Sacc. sp. n.

Macule mirandas nigricantes amphigenas formans; hyphae conidophoris fasciculatis, simplicibus, parva septatis, olivaceis, 250-500 $\times$ 4,5-5, tunc leviter noduloso-conidophoris; conidiis breviter fusoides, ubique acutis, 6-9 $\times$ 3-4, continuis olivaceis.

Hab. in foliis emortuis Zizyphi Spinae-Christi, Cherem, Majo 1914 (25). Ob hyphas simplices vix Trichosporium; conidia fere cladosporiaceae.

189 Cercospora Patouillardii Sacc. et J. Sacc. Syll. XVIII p. 608, C. micro-
pora Pat. non Sacc. Calotropidis procerae, et denahit, Cherem, Majo

Hab. in foliis subvix, Lamhar, Wachiro, Jan. (4). Maxime variat crassitudine et septatione conidiorum et conidorum, hinc suspicio etiam Cercosp. inconspicua Pat. (Syll. XXII p. 1428) praesentis esse formam.

180 Salbum cinereum Mont. Syll. IV p. 511.

Hab. in corticibus vivis Trichiliae sp. filip. Marbo (78.79)
Conidia ovoides, 4,5-5 $\times$ 2,3-3, hyalina.

- 181 Graphium filiforme Sacc. sp. n.
Gregarium, atrum, aculeiforme; capitula subhemisphaerica 400 μ lat.; ~~septa~~
synnemata (thipite) cylindrica in capitulum sensim abeunte, $3\frac{1}{2}$ -1 mm. longa,
200 μ cr. glabra, ex hyphis angustissimis, 2-2,5 μ cr., densissima fascicu-
latis formata; conidiophoris summis capituli formantibus, radiantibus,
paleiformibus, 8-10 μ cr., dilute fuliginosis, apice apiculato-sporiferis;
conidis ellipso-fusoidis, rectis, utrinque ^{sub}acutis, 9-10 μ l. 7, dilute
mellis.
Hab. in corticibus emortuis, Filipp., Martio 1916 (76). Conidiophoris propor-
tione valde rectis dignoscenda species.

- 182 Exosporium gymnosporiae Sacc. sp. n.
Maculis amphigenis, minutis, crebris, subcirculatis, 1,5-2 mm. diam., albis,
margine conipone elevato, brunneo cinctis; stromatibus gregariis, pulverinatis,
subsuperficulis, 70-90 μ diam., obscure cellulosis, nigrescentibus; conidiophoris
subradiantibus, paleiformibus, 20-25 μ l. 7-7,5 dilute fuliginosis, apice rotunda-
tis, continuis; conidis breviter fusoidis, utrinque acutis, rectis,
8 μ l. 4,5-5, dilute fuliginosis, levibus.
Hab. in foliis languidis Gymnosporiae spinosae, Mai-Nov., Seichelt
in Hamasei, Jun. 1914 (18). Pulchella species, sed specimina nimis
vetera et iterum inquirenda.

- 183 Fusarium tenuistipes Sacc. sp. n.
Sporodochiis spiciculis, superficialibus, pulverinatis v. oblongis, 300-800 μ
longis, albidis, compactis; conidiophoris ^{simplicibus} filiformibus, solum plerumque
acutatis, 15-17 μ l. 1,5, continuis, hyalinis, ex hyphis subhorizontalibus
minutis; conidis acrigenis fusiformibus, curvatis, utrinque acutis, initio
continuis, deinde 1-septatis, semum 5-septatis, non contractis, hyalinis.
Hab. in spiculis putrescentibus Pennisati spicati culti, Wacho, Febr.
1915 (42). Imprimis conidiophoris ^{angustis} filiformibus, simplicibus videtur distincta
species.

184 Arthrobotrum Curryi

Visto per la stampa
G. Dallman

Notae mycologicae
Series XXIII.

38/0031-20

Fungi Philippinenses
a ^{Prof.} C. F. Baker collecti et enumerati.

Collector sollicitissimus novam et insignem seriem *) fungistorum Philippinensium anno praeterito misit, quorum enumeratio sequitur. Species fere omnes ex insula Luzon (Lusonia) proveniunt et in primis ex ejus regione Los Banos et ex proximo Monte Maquiling v. Makiling, alt. 1098 m.), plantarum et praesertim fungorum ditissimis. Species plures novas (109) et quidem genera aliquot nova (4) distinxit^{xx}; ingrate vero non paucas ^{omissa} species vel nimis vetusta et vacua vel insectis exesa, determinare negavit.

¶ licet aspectu nobili,

Teleomycetaceae

- 1) Phaeula subulata Fr. - Syll. Dlp. 741
^{des. Nany 1912}
Hab. ad culmos putres Bambusae (leg. Doct. Foxworthy, ¹⁹¹² comm. Baker).
Habitus aliquid recedens, hinc determinatio non omnino certa.

- 2) Tramella bambusina Sacc. sp. n.

Adpressa, irregularis, leviter, tenuis, 2-4 mm. longa, sed confluent, ceraceo-gelati-
nosa, ochraceo-mellica; basidiis sphaeroidibus, ^{parvulis} variè oblique semiter septatis,
8-9 x diam., hyalinis; sterigmatibus phalloformibus sursum 2-4-ramulosis; sporiis
brevi-oblongis, rectis, curvatisve $\gamma = 2-2.5$, hyalinis.

Hab. ad culmos emortuos, subputres Bambusae Fluminae, Los Banos
1915. ⁽³⁹⁴⁴⁾ Circum arca conceptacula, adit affusus, albus, ^{pubescentibus} stipes condropthorum: condis;
^{conspicuis} et sporae, $\delta = 2-2.5$, hyalini; condropthori fasciculati, brevissimi, $\delta - \gamma = 1-2$. Habitus
potius Dauromycetis sed fructificatio Tramellae.

*) Cf. Saccardo, Notae mycologicae, Ser. XVIII (1916) pp. 303-314, Ser. XIX (1915)
pp. 126-128, Ser. XX (1916) pp. 198-216.

xx) Quod ad formas tam multas, imprimis Deuromycetum attinet, quae
speciebus distinguere contigit, quaestio oritur an illae (et quam multae abiac!) rite
distingui mereantur an non, nec negarem non paucas tantum notas morphologicae
parvissimi a congeneribus europaeis differre, exempli gratia ex gen. Diplodiae, Gloe-
sporii, Helmintosporii etc.; tamen si admodum distantes quam remotas, quam
solum, ^{temperie} et vegetatione diversae sint arcae distributionis geographicae,
praeferenda ^{viginti} ~~est~~ institutionum specierum novarum quam earum ~~fusionem~~ cum
speciebus jam descriptis. Futura aetas, forte experientiae ope, digneabit.

- 3 Kuehneola Fici (Curt.) Buth., Syd. Ured. III p. 323, Syd. Fung. VII p. 847 (Uredo)
 Hab. in foliis languidis Fici odoratae, Los Banos, 1913 (1948) - Var. monicola
 (Heen.) Gr. Syd. XVIII p. 451 In foliis Mori albae, Los Banos, 1913 (2019) Uredo.

^{grallo myceli} Reyesella Sacc. nov. gen. (Uredinearum) (Ety. a d. S. A. Reyes, fungi inventore)
 Telenosori innato-erumpentes, nigrescentes, prominuli. Telenosporae ~~sed~~ cythraceae
 in capitulum ellipsoideum plures arcae connexae et pedicellis in columnam confluentibus
 suffultae, circumara paraphysibus ^{eximius} plurimibus introrsum curvatis capitulum exceden-
 tibus cinctae. Uredosori ignoti.
 Obs. ab affini gen. Ravenelie differt cellulis sterilibus nullis et paraphysibus
 praesentibus; ab Anthomyces praefatis pedicellis compositis.

4 Reyesella anthomyces Sacc. sp. n.

Telenosori hypophyllis, densissime gregariis, nigrescentibus, nudo oculo peritheciis, 200 μ diam., tuberculiformibus, durisculis; telenosporis in fasciculato ~~5-6~~ ^{numero 8-10} ~~5-6~~ ⁵⁻⁶ ~~5-6~~ ⁵⁻⁶ capitulum ellipsoideum
~~50-60 = 35-38~~ ^{50-60 = 35-38}, dense conjunctis, tereti-clavatis, 35-40 $\times$ 7-8, fuliginis, pe-
 dicello communis, compositis, seorsum incrassato 28-49 $\times$ 18-22, albata ochra-
 ceo-olivaceo suffultis; paraphysibus capitulum trigulum v. saepius plura
 fasciculata obvallantibus, plurimibus, introrsum curvatis, 95-110 $\times$ 4-5, amoene
 olivaceis.

Hab. in foliis subvix Canarii sp., Los Banos, Oct. 1913 Legit cl.
 S. A. Reyes, comm. Baker (1962)

5 Aci Nam lagunense Syd. - Bakt. F. Phil. I p. 2068

Hab. in foliis Telomae, Los Banos ¹⁹¹³ (1969)

6 Aci Nam Paederiae Diet. - Bakt. F. Phil. I p. 2069.

Hab. in foliis Paederiae tomentosae Los Banos 1913 (1979)

A proposito del gran numero di forme che in
convenienza di luogo come nuovo, ^{sempre} si ^{trova} che i
stamenti che si ^{trova} appaia tutta, ^{come} tante - specie - Corti
ma ^{anche nel passato} le numerose ^{che} ^{trova} in ^{di} ^{certi} ^{generi}, ^{rispetto} a
Dendromach, come *D. phala*, *Gloss. glaucus*
hebra *ilthup* veramente poco distanti da *congen*
europei, ma quasi si riflette all'area di *ogilys*
distachistini e *Diver* e (per *frughe* *epipth*) alla *piante*
osph. *citato* *diffuso* - (dalla *work* *code* *ha*
gruppo *le* *cregia* *di* *nuovi* *forme*, *pubbato* *che*
la *lor* *intusio* *per* *la* *specie* *gr* *note*

alt. n. 13

(1) Quod^{ar} formas tam multas, imprimis Deuteromycetes,
quae speciei distinguere conzistit, quarkio videtur de
rite distingu. mercentur an non, nec negarem multas
non paucas, ^{tantum} ^{morphologicis} notis, paucis ^{consonantibus}
conspicuis, relictis differre, ^{exemplis} ^{species} ^{ex gen.} Diplodia,
Gloeospori, Helminthospor. etc. tamen cum
animadvertatur quam remota, quam ~~diversa~~ ^{diversa} solo et
climatis ^{et vegetat.} diversa et orea distinkti, praesentem
notitia. speciem novam, quam earum fusionem cum jam
cognitis. Futura actus iam ^{fact} ^{oper} ^{et} ^{periclitari} ope,
dijudicabit.

Padova, 18 Maggio 1917

1870
0181

*I Soci dell'Accademia sono convocati
pel giorno di **Domenica 3 Giugno** alle ore
10 1/2 nella Sala accademica presso la
R. Biblioteca Universitaria di Padova, per
la trattazione del seguente*

ORDINE DEL GIORNO

1. *Comunicazioni della Presidenza ;*
2. *Resoconto finanziario ;*
3. *Comunicazioni scientifiche.*

IL PRESIDENTE
GIORGIO DAL PIAZ

7 Uredo Rhabdophorae Sacc. sp. n.

Soris hypophyllis, din lectis, brunneis intus pallidis, gregariis, saepe nervis longis, 250-300 μ diam.; uredosporis globosis, asperulis, distinctissime inaequalis, 22-25 μ diam.; pedicellis non observatis.

Hab. in foliis laevibus Rhabdophorae Merrillii, Los Banos Oct. 1913 (1943). Forte affinis Uredini Ari-italici (Reag.) Sacc.

8 Sphaerobolus minimus Sacc. sp. n.

Conceptaculis in plagulas hypophyllas ellipticas, 4-5 mm. long. confertis, ^{apice obtusis} basi subtriangulo obivaceo-fusca, pulverulento-asperulo insertis, conico-piriformibus, fasc. hyphatis fuliginosis, 2 μ cr. cinctis, superficie asperulis v. breviter pilosis, tenuiter coriaceis, fusco-obivaceis, 120-180 = 70-800, intro clausis, dein circulariter ^{confertis} ~~aperitis~~ ^{indistincte cellulosis, fuliginosis} ~~aperitis~~ operculo (len sporangiole) 50 μ diam., demum abrupte senta, discordeo; sporis globosis, 3.5-4 μ diam. levibus, crasse 1-guttatis, olivaceis, satunde glomerulatis; hyphis filiformibus, tenuissimis, continuis, 1 μ cr. hyalinis, tunc rade minutissime papillato-sporigenis, parca ramulosis. Hab. in foliis emortuis, subpatre/ventibus Arengae spec. Los Banos, Mayo 1916 (1908). Pili in superficie conceptaculi parvi, interdum usque ad 14-16 = 2.5, fuliginosi. Loco, exiguitate et distincta circulari non stellata a typo generis recedit, sed cuiuslibet generis adscribam necesse.

(Bell. Gardeniae Rac., Syll. p. 411.)

9 Balladyna velutina (B. et Curt.) v. Höhnelt, Bot. F. Phil. I p. 2081.

Hab. in foliis Gardeniae, Los Banos, 1913 (1416). Videtur ipsa, sed specimen sunt sterilia.

10 Netiola perpusilla Syd. Phil. Journ. 1913, p. 480.

Hab. in foliis Tylophorae (ex Andr.) in M. Makiling, 1914 (1876). Plagulae interdum (sensu?) ampliores, quam a Syd. descriptae.

11 Netiola parenchymatica Garth. - Syll. XI p. 263

Hab. in foliis Sapindi Saponariae, Los Banos, 1913 (1521)

12 Meliola Alstoniae Koord., Bak. F. Phl. Ep. 2083 - Syll. XXII p. 53.

Hab. in foliis Alstoniae scholaris, Los Banos, 1913 (1788). Setae apice acutae; hyphopodia facile secudentia; sporidia 30-12, saepe 3-septata.

13 Meliola nigro-rufa Sacc. sp. n.

Plagulis amphigenis sed epiphyllis copiosis, nigricantibus, 6-8 mm. diam., interdum confluentibus, subcircularibus; hyphis radiantibus hyphopodij capitatis et mucronatis typicis praeditis; setis copiosis, acutis, saepe incurvatis, opacissimis, 400-500 = 6; peritheis globulosis, 160-200 μ diam., nigricantibus sed contextu grosse celluloso rufo-fusco, extus colliculato praeditis; cellulis contextus 10-12 μ diam. in sporidiis constrictis 4-septatis, 35⁴³ = 15-17 fuliginosis; asci ellipsoideis 45-50 = 28-30, bisporiis;

Hab. in foliis Canarii sp., Los Banos, Julio 1913 (1420) - Var. Teramni Sacc. v. n. Plagulis epiphyllis, mucronatis, 2-3 mm. diam. setis 350 = 6, rectiusculis; sporidiis 36 = 12-13. In foliis Teramni uncinati, Los Banos, Sept. 1913 (1658).

14 Meliola Hoggae Sacc. sp. n.

Plagulis imprimis epiphyllis, ^{et subcirculari} irregularibus, 3-5 mm. latis (saepe in Gloeosporio parensis) ^{opace} nigricantibus; hyphis radiantibus, ramosis, 7-8 μ or., hyphopodij capitatis, 18-19 = 11-12, uniseptatis, fulvo-fuliginosis, copiose praeditis; hyphopodij mucronatis non observatis; peritheis globulosis, obsolete ostiolatis, 80-90 μ diam.; setis interpersis rarissimis, 300 = 11-12, aeternis; sporidiis oblongis, attinge rotundatis constrictis 4-septatis, 42-44 = 14-15, fuliginosis.

Hab. in foliis emortuis Hoggae ~~canariensis~~ ^{unzonensis}, locis Gloeosporio affinis Hoggae Los Banos, Sept. 1913 (1842). Affinis Mel. Montagnei & M. Ulaanae.

15 Meliola Lepisanthes Sacc. sp. n.

Plagulis epiphyllis, raro hypophyllis, irregularibus, confluentibus et maculis 1-3 cm. formantibus, ^{ex ovales} nigricantibus; hyphis radiantibus, ramosis, fuliginosis, attinge

^{hyphopodij mucronatis non observatis;}
hyphopodij capitatis typicis praeditis; peritheis globosis, aeternis,
90-110 μ diam., contextu fuliginis; sporidia cylindrica, utrinque rotundata,
4-septata-constricta, 30-38 $\times$ 11.5, basio-fuliginis; setis cupressis inter-
persis, cupratis, curatis, 250-300 $\times$ 7, strobile-septatis aeternis, basi-
saepe bulbosis.

Hab. in foliis Lepisanthis sp. Los Banos, Jun. 1913 (1279). Est a
typo Met. amphitrichae sed sporidia minora, ~~septata~~ etc. Adest supra
Mahoeam, verosimiliter parabitum, Demphyllum maculatum, Tegua cfr. suo loco.

16 Balladyna velutina (D. et Br.) v. Höhn., Bot. F. Phil. I, p. 2081.

Hab. in foliis Gardeniae sp., Los Banos 1913 (1416). Videtur haec
species, sed specimen tantum habet.

*litterae
negligenter
scriptae*
Ferrantia Sauv. n. gen. Perisporiacearum. (Stygm. a d. mycologo italico T. Ferraris)
Peritheis globulosa, tubiculo carentia, membranacea, nigrescentia, ostiolo germi-
no nullo, sed demum late rimosa biantia, contextu grumoso indistincte cal-
lato. Asci ovoides, apapophysati, octospori. Sporidia ovoides minute, con-
sima, fuliginosa - Notis datis a ceteris Perisporiaceis ^{videtur} distinctum genus.

16 Ferrantia philippina Sauv. n. sp.

^{irregulariter globosis}
Peritheis apophyllis, dense maculiformiter gregariis, spiculis, 45-55 μ
diam., superficiebus, tubiculo nullo indistinctis, vertice demum stellatum v.
irregulariter rimatis, nigris; asci in quaque peritheis paucis (3-6) ovato-
ellipsoideis, testibus, 20 $\times$ 14-15, octosporis, apapophysatis; sporidiis distinctis,
ovoides, dia hyalinis, demum fuliginis, 6 $\times$ 4, levibus, gutturalibus.

Hab. in foliis subinis Merremiae sp. e Convolvul., Oct. 1913 (1975).
Tubiculo depresso et fabrica sporidiorum mox distinguatur.

17 Atterina shoreana Sauv. sp. n.

Epiphylla late sed remotiuscule gregaria, maculas nebulosas formas;
peritheis dimidiatis, ratione majusculis, 240 μ diam., vertice demum

— *Sclerotium rimosum*, nigricans; contextu radiato ambitu in zonam path. N. rem
20 in latum praestrictum decurrente; mycelio tenuissimo e filamentis
6-7 μ or. parvis e peritheis radiantibus, repentibus; asis globoso-ellipsoi-
deis, septatis, 55-60 μ diam., octosporis, apophysatis; sporidiis conglomeratis,
constrictis-didymis, loculo superiore oratione et obtusione, 30-40 $\times$ 16, di-
hyalinis, dein flavidis, demum brunneis.

Hab. in foliis languidis v. emortuis *Parashoreae phreatiae*, Los Banos
Aug. 1913 (1766) - Affinis *Art. inaequalis* Mont. sed non a-poridea
paullo meliora.

18. *Melanochlamys leucoptera* Syd. Contr. Cham. Colomb. p. 438 fig.

Hab. in vaginis emortuis *Schizostachyi* sp. Los Banos, 1913 (1741).

Eximia species inter Microthyriaceas et Sclerotiaceas ambigua, sed Micro-
thyriaceis propior.

19. *Micropellis albo-marginata* Speg. - Syll. IX p. 1069.

Hab. in foliis subemortuis *Hogae ligonensis*, M. Makiling, 1915 (4062)
Videtur haec species, sed specimina stentia.

20. *Phaeosclavella makilingiana* San. sp. n.

Peritheis late remotiuscule gregaris, ^{opace} ^{nigris}, convexulis, dimidiatis,
astomis, 240 μ diam.; contextu radiato fuliginoso, ambitu praestricto;
asis ovato-ellipsoideis, minutissimis, septatis, apice obtusioribus, apara-
physatis, octosporis, 16-18 $\times$ 16; sporidiis sublateralis v. conglomeratis,
teretibus, utrinque rotundatis, leviter curvis, 12 $\times$ 3, olivaceo-fuliginis,
3-septatis, non constrictis.

Hab. in vaginis emortuis *Schizostachyi acutiflori*, M. Makiling,
Jan. 1914 (2728).

21. *Limacinia imperisica* San. sp. n.

Epiphylla, maculae subrotundae 3-5 mm. diam. nigricantes sed fere imper-
spicuae formans; peritheis subglobosis, leviter papillatis, nigris 80-90 μ d.

mycelio filiformi intricato adpresso, fuliginoso viscoso, contextu trimodo atro-fuliginoso; asis oblongis, lenticibus, apice rotundatis, $40-64$, apophysatis, 8-spinis; sporidis distinctis, cylindricis, coronatis (fere allantoidibus) 4-septatis, utrinque obtusis, non constrictis, $14-16 \times 3,5$; ceratopogonidiis interspersis e basi bulbosa cylindricis sursum tenuatis sed summo apice obtusis, $190-200 = 12$, apice tantum 6 p. cr. aterrimis (hucusque sterilibus inventis).
Hab. in foliis languidis Celtis sp. Los Banos, Mar. 1914 (2933)
Habitus viz apothecium, sed ^{ejus} characteres adsunt.

- 22 Guignardia Manihoti Sacc. Ann. mycol. XI, ⁽¹⁹¹⁴⁾ p. 304.
Hab. in caule emortuo Manihot ubi-stimae, Los Banos, 1913 (2831) -
 - Var. Cajani: peritheis $90-110 \mu$ diam. ostiolo $9-12 \mu$ diam. pertusis; asis $35-40 = 9-10$; sporidis distinctis $12-14 \times 4,5-6$. In caulebus emortuis
Cajam. ind. Los Banos 1914 ⁽¹⁹¹⁰⁾ Sept. M.B. Rasmunde, comm. Baker.
 Ad Physalosporam guignardii Sacc. valde accedit tam speciei quam var.

- 23 Guignardia Arecae Sacc. p. 4.
 Maculis suborbiculatis majusculis, $15-20$ mm lat. sordide isabellinis, dilute brunneo-oculis, semina griseis, distinctibus epiphyllis; peritheis gregaris globosis-lenticularibus, $90-120 \mu$ diam. poro 18μ diam. pertusis, nigricantibus; contextu dense celluloso atro-fuliginoso; asis oblongo-lanceatis leviter obtuse tenuatis, lenticibus, $45-54 \times 14-16$, apophysatis; sporidis distinctis, elliptico-oblongis, utrinque praecipue apice rotundatis, $12-14,5 \times 5,5-6$, hyalini, multos.
Hab. in foliis emortuis Arecae Catechu, Los Banos, Sept. 1913 (1656). In primis maculis peculiaribus dignanda species.

24 Guignardia bambusae Ved. p. 5

- 25 Physalospora nitidula Sacc. p. 4.
 Maculis amphigenis, suborbicatis, vagis; peritheis laxe gregaris, ^{inanis} apiphyllis, sed utrinque sterilibus, globulosis, atro-nitidis, duriusculis,

(contextu celluloso, parum distincto costaneo)

300-350 μ diam. ostiolo infuso; asis cylindricis brevissime stipitatis, apice obtusis, $75-80 = 9$, parafibiformi-paraphysatis, octosporis; sporidiis oblique monostichis, ellipsoideis, utrinque rotundatis, $11-12 \times 7-7.5$, multulis hyalinis.

Hab. in foliis languidis Cordia Myxae, Los Banos, Dec. 1915 (1993).

26 Physalospora lineari Sacc. p. n.

Peritheciis series longas angustissimas parallelas formantibus, immatis ostioloque minuto erumpentibus, globulosis, 100-150 μ diam., intus albis, dein totis nigris; asis crasse clavatis, saepe flexis, deorsum sensim tenuatis stipitatis, $90-100 = 12-14$, crasse tunicatis; paraphysibus irregularibus, guttulatis; sporidiis distichis ellipsoideis-elongatis, $17-19 = 6$, utrinque obtusis, multulis, hyalinis.

Hab. in corticis emortuis Zeae Maydis, Los Banos, Nov. 1915 (1999).

Distributione lineari max. distincta et hinc a Ph. zicola ^{est} omnino diversa.

27 Physalospora rhachiphila Sacc. p. n.

Peritheciis gregaris vel hinc inde aggregatis, subcutaneis, vix erumpentibus, albis, 300-320 μ diam., intus albis, poro pertusis; contextu grosse parenchymatico atro-fuscescentibus; asis tereti-clavatis, deorsum breviter stipitato-tenuatis, apice rotundatis, $55-60 = 8-9$, octosporis; paraphysibus articulatis, diffluentibus; sporidiis distichis oblongo-subrhombeis, utrinque acutulis, $17-19 = 6$, multulis, hyalinis.

Hab. ad rhachidem ~~poteram~~ emortuas Arenae mihodorensis, Los Banos Dec. 1915 (1991)

28 Botryosphaeria oblongula Sacc. p. n.

^{longit. 4.5 mm. lat. 1.5 mm.}
Sporothecis densiuscula, late gregaris, immatis promissulis, ~~et~~ vix erumpentibus, ovato-oblongis, nigricantibus, circ. 1 mm. long., 0.5 mm. lat.; peritheciis irregula-

riter globosis, minutis, subaristatis, 80-90 μ diam., basi stromate immersis; contextu obsolete celluloso, fuligineo; asis cylindraceis, deorsum breviter serratis (saepe incurvo-) stipitatis, 45-60 = 7-8,5, apice rotundatis, octosporis; paraphysibus non observatis (jam resorptis?); sporidiis oblique monostichis, vel partim distichis, oblongulis, utrinque rotundatis, saepius irregulatis, muricatis-guttulatis, 15-16,5 $\times$ 4-5, $\pm$ hyalino distinctissime fasciculatis.

Hab. in culmis emortuis Bambusae vulgaris, Los Banos, Oct. 1913 (1885).
 Stromatibus oblongatis ^{peritheciis non distinctis} et ^{prominentibus} asis ^{generis} cylindraceis a ^{typo} ^{peritheciis} ^{generis} desciscit.

29 Winternia nigridula Lau. sp. n.

Peritheciis hinc inde maculiformiter dense gregaris, ^{opace} nigris, omnino super-
 ficulatis, ^{non collabentibus} et globosis verticilliter oblongatis, 180-200 μ alt., levissime rugulosis,
 ostiolo vix papillato, 20-30 μ diam., contextu indistincte celluloso, crassiusculo,
 fuligineo; asis fusiformibus, utrinque acutis, 95-100 = 11,5-12, subinde
 irregulatis, octosporis, apophysatis, 6-8-sporis, interdum 4-sporis;
 sporidiis distichis, fusiformibus, curvatis, utrinque acutis, inter ^{foris u.} guttu-
 latis, semina 7-9 ^{subord. 9-} ^{multatis}, non constrictis, 55-60 = 4,4, hyalinis.

Hab. in culmis emortuis Bambusae vulgaris, Los Banos, Oct. 1913
 (1912). Valde affinis W. oxysporae ^{2^a ad} peritheciis rigidis nec
 umbilicatis-collabentibus, verticilliter oblongatis, levissime rugulosis et
 dense confertis distinctis.

24 Guignardia? Bambusina Lau. sp. n. (ex transcriptis in Petro)

Peritheciis in series breves subparallelas dispositis et epidermide rimata diu
 setis, globulosis, 90-100 μ diam. nigris, subaristatis, membranaceis; asis
 lineatis, breviter stipitatis, 35 = 4,4, octosporis, apophysatis; sporidiis mono-
 stichis breviter oblongo-fusoidis, ^{continuis} utrinque acutatis, hyalinis, ϕ = 2,5 (immaturis?)

Hab. in foliis emortuis Bambusae sp. Los Banos, Dec. 1912 (584)
 Dubia quia immatura observata, sed ob perithecia breviter serrata et epider-
 midis rebus valvatum dehiscentia tecta notabilis; series 0,5-1 mm. longa, 0,3
 lata. An Gomina Guignardiae sp.?

30 Anthostomella Sacchariferae Rehm Seef. 1914 p. 2260. Var. Daemonoropis Sacc.
 A typo recevit sporidia paullo amplioribus, semper $10-12 = 4,5$; aris $45-50 = 4,7$,
 paraphysatis. Sporidia fuliginosa, subinde distincta cum intervallo hyalino; perithecia
 $180-200 \mu$ diam.
 Hab. in rhachide Daemonoropis emortuae in M. Makiling (3978). Perithecia
 nunc maculae late atratae subiectae, nunc sine macula. Immaculata forte
 congruit cum Anth. phoenicicola Speg. quae antea

31 Anthostomella miscanthae Sacc. sp. n.

Perithecia inaequalia, atriagris visibilibus, gregaris, globoso-ovoides $0,3-0,5$
 mm. diam. obsolete papillatis, epidermide atrata lectis; aris cylindricis
 breviter tennatis, apice rotundatis, $60-65 = 6$, octosporis; paraphys.
 bus non observatis; sporidia oblique monostichis, oblongo-ellipsoideis, inaequ.
 lateris, $11-12 = 4-4,2$, fuliginosa, obsolete 1-futtolata.

Hab. in foliis emortuis Miscanthi japonici M. Banahad, Dec. 1913
 (2241). Videtur affinis Anth. paraguayensis Speg. a qua differt sicut in
 foliis, peritheciis majoribus, epidermide atrata lectis, sporidiis vix congruis, etc.

32 Anthostomella sphaerelloides Sacc. sp. n.

Maculis amphigenis indelaminatis, amplis supra griseis, subtus subalu-
 scis; peritheciis amphigenis, gregaris, punctiformibus, globoso-lenticulari-
 bus, $150-200 \mu$ diam., tuberculato-erumpentibus, ostiolo vix papillato; con-
 textu indistincte celluloso albo-fuliginoso; aris minutis, cylindricis, apice
 rotundatis, breviter tennatis, mucoso-paraphysatis, $45-50 = 4,5-5$,
 octosporis; sporidia oblique 1-stichis, ellipsoideis, utrinque rotundatis, saepe
 inaequaliteris, $8-9 = 3,5-4$, atro-fuliginosa, obsolete 1-2-futtolata.

Hab. in foliis languidis Uvariae sorzogonensis, Los Banos, Jan. 1916.
 Tenuitate omnium partium, quae Sphaerellae, dignoscitur.

33 Sordaria perileuca Sacc. sp. n.

Peritheia ^{et tuberculo} *fimii* ^{radialis ex hyphis, plurimicus hyalibus formata} *superfiei* ^{scabellatae} *semiteneris*, globosis, nigris, obtuse papillatis, 350 μ diam. membranaceo-firmatis; ¹⁴⁰⁻¹⁶⁰⁼¹² *asii* ^{apice rotundatis} *tereti-clavatis*, amplis, ^{form-paraphysatis, octoporis} *sporidiis* ^{oblique monostichis} *oblique monostichis*, ^{antheris} *antheris* ^{gymniformibus} *gymniformibus*, ^{caudatis, hyalinis} *caudatis*, *terminis* ^{superne ellipsoideis} *ellipsoideis* 19-20 $\times$ 10, fuliginosis.

Hab. in ^{arboribus} *fimo*, *Carabao* in *M. Makiling*, Dec. 1915 (3956). *Peritheia* nigris in *decapetris* *areis* *albis* *liti*, ^{speciis} *speciis* ^{non} *non* *proveniente*. *Specimina* *non* *proveniente*.

34 *Rosellinia Bakeriana* Sacc. sp. n.

Peritheia *loxe gregaria* e *bas.* *lata* *brevis* *superficialibus*, globosis, ^{micro-} *brevis* *papillatis*, 350-400 μ diam., *junioribus* *atro-olivaceis* *levissime* *velutinis*, *terminis* *nigrescentibus*, *indumento* e *prova*, *non* *ex* *foliis* *formata*; *contextus* *pachydermatus* *dense* *celluloso*, *nigrescentibus*; *asii* *cybini* *tereti*, *apice* *rotundatis*, *terminis* *teretibus*, *octoporis*, 60-70 $\times$ 7-7.5; *sporidiis* *oblique* *monostichis* *ovato-oblongis*, *brevis* *inaequilatis*, *utrinque* *obtusis*, 11-5, 5-6, *fuliginosis*; *paraphysibus* *capillis*, *albiter* *ochraceis*.

Hab. in *ligno* *decolorato* *putrescenti*. *Speciei* *indot.*, *M. Makiling*, *Marbo* 1914 (2880).

35 *Rosellinia Cocoë* P. Henn. - *Syll.* XXII p.

Hab. in *truncis* *putrescentibus* *Arengae* *mindorensis*, *Los Banos* 1913 (4300); in *truncis* *Arengae* *sacchariferae*, *Los Banos* 1914 (2842).

N. 2208 et 3180 in *foliis* *Livistonae*, *M. Makiling* est *forte* *hujus* *speciei* *forma* *minor* *foliicola*; sed *specimina* *sterilia*.

36 *Rosellinia* (*Coniochaeta*) *Rasmundi* Sacc. sp. n.

Peritheia *dense* *gregaria* *superficialibus*, globosis *conoidis*, obtuse papillatis, ^{funcon} *nigris*, 300 μ diam. *pilosis*; ^{setulis} *setulis* *remotiusculis* *filiformibus*, *tuberculosis*, 40-80 $\times$ 4, *fuliginosis*, *obovata* *septatis*; *asii* *jam* *resorptis*; *sporidiis* ^{ex} *ellipsoideis* *cupaeiformibus*, 10 $\times$ 7, e *latere* 5-6 μ cr. *fuliginosis*, *aguttatis*.

Hab. in *ramis* *emortuis* *Arengae* *Tihimb.* *ex* *Oaxid.*, *Los Banos*, *Jul.* 1913. *legit* *M. B. Rasmundo*, *comm.* *Baker* (1409) - *affinis* *Ros. antiquae* *Sacc.*, *dygnotata* *peritheis* *duplo* *majoribus*, *funco-nigris*, *non* *aterrimis*, *setulis* *longioribus* *parce* *septatis*, *sporidiis* *non* *guttatis*.

38 *Leptophaena* (*Leptophaenella*) *oxyina* Sacc. sp. n.

Perithecia glumiculis, subparvis, punctiformibus, nigris, subglobois; asis apophysatis corati-fusoides, 40 ± 7 , subul-
tilis, octosporis; sporidia distinctis, fusoides, leviter curvis,
akinetes obtusius, 16 ± 3 , leviter 3-septatis, brevibus.

Hab. in glumis emortuis *Oryzae sativae*, Los Banos
Aug. 1914 (3971 exp.). Specimina non omnino matura
hinc species alterius conquirenda.

39 *Sphaerella* *Musae* Sacc. sp. n.

Maculis vages, expallentibus, indeterminate; perithecia ^{punctiformibus} gregariis, glutino-lan-
culatis, subinterea-erumpentibus, $150-180 \mu$ diam., ostiolo rotundo $20-25 \mu$ diam.,
peristoma; contextu ^{obsoleta} anguste cellulari, nigricante; asis fasciculatis, apophyse-
tis tenuem tematis, apice obtusis, $45-58 \pm 7,5-9$, octosporis; sporidia
oblique monobidis v. distichis, fusoides, utrinque obtuse tematis, $10-12 \pm$
 $2,3-2,5$, hyalinis, 1-septatis, obliquis v. 4-jugulatis, non v. vix constric-
tis. Hab. in caulis emortuis *Musae corineae*, Los Banos Sept. 1916
(4443).

39 *Ophiobolus* *makilingianus* Sacc. sp. n.

Perithecia laxa gregaria v. subparvis, minutis, nigris, subinterea-erum-
pentibus globulosis, membranaceis, $250-300 \mu$ diam., ostiolo breviusculo (?)
sed facilitate ~~labile~~ labente; asis corati-fusoides, brevis stipulatis, apice
obtusius tematis, $140-150 \pm 12-14$, octosporis; paraphysibus non obser-
vatis; sporidia subdistichis, anguste fusoides-filiformes $80-90 \pm 4-5$, sub-
5-septatis, non constric-
tis, hyalinis.

Hab. in rachidibus emortuis *Daemonoropis*, M. Makiling, Dec
1915 (3975). Notis datus videtur forma distinguenda.

40 *Phyllachora* *Canarii* P. Hean. - Syll. XXII p. 411.

Hab. in foliis subviris *Canarii* sp. Los Banos, 1913 (1419). Determinatio
non omnino certa ob specimina imperfecta.

40 *Aulographum* *fimbriatum* Sacc. sp. n.

Perithecia hinc inde densa, ^{irregulariter} gregaria et maculas atras, varieg formantibus,
superficialibus, appressatis, oblongis, $200-300 \pm 50-60$, rima latiuscula per-
curtis; contextu sed e cellulis angustis subparallelis, radiatis formatis, fili-
formis, basi zona eximie fimbriata pallidiora marginato; asis cylindraceis
brevibus, ^{25-30 x 6-8} apice rotundatis, utrinque tematis, 4-8-sporis, filiformi para-
physatis; sporidia subdistichis oblongis, utrinque obtusius, $7-8 \pm 2-3$, hyalinis,
leviter constric-
tis.

Hab. in rachidibus emortuis *Daemonoropis*, in M. Makiling, Dec. 1915 (3976)
- differt a *D. densa* Nessel et a *D. atramentaria* P. et S. sed perithecia basi
fimbriatis et non stellatum dispositis, asis angustioribus etc distinguenda.

41 Lembosia Bromelacearum Rehm. Syn. XVI p. 663.

7

Hab. in foliis adhuc vivis Ananassae latvae, Los Banos, 1915. Etiam exemplaria non plene matura, speciei videtur ipsa. Asci 20-30 $\times$ 20, octospori; sporidia 15-17 $\times$ 7 subhyalina (non perfecte matura); tubiculum perenne.

42 Nectria makilingica Sacc. sp. n.

non collabentibus

Penthos tunc eade partis v. in caespitibus approximatis, minutis, dilute roseis, non pruinulosis, 175-200 μ diam.; contexta tenui, cellulosa, pallide rosea; ostiolo papillato; asci tereti-clavatis, 60-85 $\times$ 7-9, apice obtuse truncatis, ^{lumina} bifoliceo-latis, thecium sensim truncatis, ^{4-sporis} paraphysibus crassis (spuriis?); sporidia distinctis v. oblique monostichis oblongo-fusoides, attingunt obtusiusculum terminis, 11-12 $\times$ 3.6, rubiculis, hyalinis, continuis.

Hab. in ramis emortuis Leucaenae glaucae, M. Makiling, Dec. 1915 (3928).

43 Nectria sordescens Sacc. sp. n.

0.5-1 mm. latus

6-10

Penthos in caespitibus minutis, gregaris, confertis, globosis, breviter papillatis, ^{non} collabentibus, extus sordide fusco-purpureis, non omnino levigatis; contexta parenchymatis rubro; asci tereti-fusoides, apice obtusiusculum lumineque 2-foveolatis, 60 $\times$ 6, octospori; paraphysibus cylindricis spuriis (asci involutis?); sporidia distinctis oblongis, apice rotundatis, 1-septatis, non constrictis, 11.5-12 $\times$ 4.5, obsolete 2-h-guttulatis, hyalinis.

(1608)

Hab. in ramis emortuis Leucaenae glaucae, Los Banos, Aug. 1913. Legit M. B. Rasmundo, cum Baker.

44 Colonectria purpurilla Sacc. sp. n.

Penthos glaucis, spatis, perexiguus, superficialibus, subglobosis, dilute aurantiis, 80-85 μ diam., usque 90-100 μ diam., vestra obtusis, senio saepe collabentibus; contexta celluloso tenui, dilute roseo; asci teretioribus, brevissime stipitatis, primitus apice abrupte truncatis, ^{8-sporis} minutissime 2-foveolatis, 35-40 $\times$ 7; paraphysibus bacillaribus spuriis; sporidia oblique monostichis fusoides, dia continuis, immo 3-septatis, non constrictis, minute 2-h-guttulatis, rectis, hyalinis, 10-12 $\times$ 2.4.

Hab. in glumis emortuis Oryzae latvae, Los Banos, Oct. 1914 (3802). Socium adest Myrothecium Oryzae, quod sp. suo loco.

45 Glaziella Bakariana Sau. sp. n.

Ascometites attē pulvinatis, 3-4 mm. diam., irregulariter a basi plane hemisphaerica, leviter, vix obolis minimis punctulatis, rufo-erubescens, ex his demum nigrescentes, contexta distincte cellulosa fusco-purpureo, peritheciis globulosis, stromate omnino immersis, plerumque monostichis, $\frac{1}{3}$ mm. diam.; contextu celluloso saturate purpureo; asis cylindricis, exiguis, apice obtusis, subtessilibus, 28-32 = 4,5-5, octosporis, apophysatis; sporidis monostichis, rarius mediis distichis, ellipsoideis, apice rotundatis, 7-8 = 3,5, hyalinis, obsolete guttulatis.

Hab. in culmis emortuis Bambusae vulgaris Los Banos, Oct. 1913 (1889).
Eximius fungillus, habitu Hypoxylis sed ^(quae rarius perfoliata) fructificatione at indole omnino diversa.

47 Erinetella setulosa Sau. sp. n.

Ascometites hypophyllis, perexiguus, in caespitibus numero 2-6 junctis, ^{halida} globulosis, utricularibus, 170-200 μ diam., cereis, carnosis, vertice circumscripse anguste apertis, ubique praesentem densam setulosam, setulis cuspidatis 80-90 μ longis, basi 4-8 μ cr. dilute flavidis; exsepulo celluloso e hyalino flavido; asis borebi-lavatis, brevissime stipitatis, apice rotundatis, 120 = 12, cupressae filiformi-paraphysatis, octosporis; sporidis parallelis polyphidis, bacillaribus, ubique obtusis, rectiusculis, fere longitudine asci, 3 μ cr., 5-7-septatis, non contractis, minute obsoleteque guttulatis, hyalinis.

Hab. in foliis emortuis Bambusae flumeanae, Los Banos, Dec. 1915 (4000). Species pulchella, ut videtur, bene distincta.

Deuteromycetae ceratium come adhaerens

48 Phyllosticta marmorata Cooke - Symb. III p. 36.

Hab. in foliis albo-areolatis Malloti philippinensis, M. Makiling, 1915 (4003). Sporulae non observatae, sed species nullum dubium.

49 Phyllosticta Raimundi Sacc. sp. n.

8

Maculis vagis, indeterminatis, expallentibus, saepe amplis; pyrenidiis ^{amphigenis}, globulosis, 70-80 μ diam., poro rotundo 5-7 μ diam. pertusis; contextu celluloso, blute fuliginoso; sporulis exiguis, e globoso ellipsoideis, 3 = 2-3, hyalinis.
 Hab. in foliis partem vegetis Lapindi sp., Los Banos, Aug. 1913 (1577). Legit M. B. Raimundo, comm. Baker

50 Phyllosticta Portiana Sacc. sp. n.

Maculis vagis, indeterminatis, expallentibus, saepe amplis; pyrenidiis amphigenis, globoso-lenticulatis, 60-70 μ diam.; contextu celluloso ochraceo-fuliginoso, centrum versus distincte et irregulariter desiccante; sporulis phaeis, multiformis, 3 μ diam. fuscatis.
 Hab. in foliis morientibus Alocasiae Portei, Los Banos, Apr. 1916 (3179).

51 Phyllosticta Codiae Sacc. sp. n.

Maculis distincte olivaceis, vagis, amplis, non limitatis; pyrenidiis epiphyllis, dense gregariis, globoso-lenticulatis, 80-100 μ diam., poro rotundo 9-10 μ diam. pertusis; contextu parum distincto, fuliginoso; sporulis magnis, obovatis, 7-10 = 4, 5, grosse 1-guttatis, hyalinis; sporophoris brevissimis, patiformibus.
 Hab. in foliis morientibus Codiae variegatae, Los Banos, Jan. 1916 (4040).
 Socia Vermicularia conferta, de qua mox dicam.

52 Phoma herbarum West. - Syll. III p. 133.

^{Var} Dysoxyl Sacc. v. n. Pyrenidiis subglobosis 240-300 μ diam., irregulariter perforatis; sporulis oblongis 5-6 = 1, 8-2, obsolete 2-guttulatis, in basi sporifera subochracea lenticulis.

Hab. in petiolis mortuis Dysoxyl Terandi, Los Banos, Sept. 1913 (1913).

53 Phomopsis nicotiae Sacc. sp. n.

Pyrenidiis late et densissime gregariis, subcutaneo-erumpentibus, nigris, long. de distincte ovalo-oblongis, 170-180 μ long., 90 μ lat.; contextu celluloso, fuliginoso; ostiolo subrotundo, 7-10 μ diam.; sporulis oblongis 6 = 2-2, 5, obsolete 2-guttulatis, hyalinis; sporophoris fasciculatis, filiformibus, 12-14 = 1, 5, subinde, ut videtur, furcatis.
 Hab. in caulibus mortuis Nicotia communis, Los Banos, Dec. 1915 (3936). Forte huc spectat pro parte Phoma thraeiformis D. et M.

54 Phomopsis Copeland Sacc. sp. n.

Pycnidia densa lateque gregaria e globoso-oblongulis v. subirregularibus, 200 μ longis, nigris, subcutaneo-erumpentibus, ostiolo irregulari pertusis; contextu grosse celluloso, fuligineo; sporis leviter-oblongis, subrectis, 12-14 = 3,5-3,7, multilocis hyalinis; sporophoris phomae-hamatis, 14-16 = 1.

Hab. in caulibus emortuis Chroschitis ^{Schweinf.} sp. ex Makilac., Los Banos, Apr. 1913 (889) legit Doct. Copeland, comm. Baker.

55 Phomopsis eumorphia Sacc. sp. n.

Pycnidia subcutaneo-erumpentibus, subparvis, globulosis, 200 μ diam., nigris, ostiolo circulari 80 μ lato pertusis; contextu densissime celluloso, pachydermatice apice atro, strato inferiore molliore proligero, subobscuro; sporis biformibus I. ellipsoideo-oblongulis, 7-8,5 = 3,6, multilocis, non guttulis, hyalinis sporophoris 10-2 suffultis; II. filiformibus, curvis, 20-25 = 1 hyalinis sporophoris brevioribus 4 = 2 suffultis.

Hab. in ramulis emortuis Freyinetiae sp. in cacumine M. Makiling Junio 1914 (3428). Interdum adsunt maculae in ligno albicantes nigro-cinctae, quae Diporthoidae, sed Diaporthe non occurrunt. Sporulae hamatae potius ut sporophora secund. ordinis habendae sunt.

56 Vermiculata conferta Sacc. sp. n.

Pycnidia punctiformibus, tunc inde maculiformibus valde confertis, globulosis, atris, 90-100 μ diam., setulis inaequalibus, longioribus 130-170 = 7, cuspidatis fortiter nigrescentibus; sporis fuscois, curvatis, tunc aculeatis, 20-25 = 3, pluriguttulatis, hyalinis; sporophoris patiformibus 12 = 3-4, guttulatis, subhyalinis.

Hab. in foliis Codiae variegatae, 1000 Phyllanthi (sp.), Los Banos Jan. 1916 (4040^{bis}).

57 Thrombetta maculosa Sacc. sp. n.

Thrombites oblongo-elliptici 1 mm. long., 0,5 mm. lat., immo epidermide lectis, more erumpentibus, nigris, epiphytici; pycnidia ^{dense} congestis, globulosis 40 μ diam., ostiolo circulari 12-25 μ diam. pertusis, raro subobtusis et tunc usque ad 90-110 μ lat. contextu parenchymate fuligineo; sporis elliptico-oblongis, utriusque aculeatis, 5,5-6 = 2,3, hyalinis; sporophoris non observatis.

Hab. in foliis emortuis Pandani Sabutan, Los Banos Dec. 1915 (4033). Ut Thrombetta evolventur, serim maculae in folio gegerantur tomentosae, alutaceae, nigrescentes.

58 Cytospora angularis Sacc. sp. n.

Stromatibus fructuosis, gregaris, innatis-erumpentibus, puberulis, 700 μ lati, sicca
 sor. Ad. v. nigrescente, vix punctulato, subrotundo; loculis in quoque stromate
 5-7 radiatis, 150-170 μ diam. ⁱⁿ sectione ^{trans.} triangularibus, intus albis, exa-
 pulo nigrescente; sporulis peroxiguis, allantoidis, 3-4 $\times$ 0.7-1, hyalinis; sporopho-
 ris fasciculatis, 7-9 $\times$ 1.

Hab. in fructibus Arenae sacchariferae emortui, Los Banos, Febr. 1914
 (3654⁶³). Socium adest Terodochium vagans (Cfr.). Impuritas loculis per exacta
 triangularibus ignorandae species.

59 Haplosporella Bakeriana Sacc. sp. n.

Stromatibus late gregaris, disciformi, innatis, pro epidermice subrotundis ^{v. irregulari} ~~erum-~~
 pentibus, nigris, 0.5-0.7 mm. lati; pycnidis 4-6 in quoque stromate,
 majusculis, globosis v. oblongis, intus griseis; sporulis regulariter ellipsoideis,
 16-17 $\times$ 8-9, atro-fuliginosis, jugiter continuis, subinde grosse 2-guttatis, atro-fu-
 liginosis; sporophoris bacillatis, interdum curvatis, 10-12 $\times$ 1.8, hyalinis.

Hab. in ramis emortuis Acaciae farnesianae, Los Banos Aug. 1913
 (1530). Valere species!

60 Haplosporella lussoniensis Sacc. sp. n.

Stromatibus dense et late gregaris, erumpentibus, prominentibus (ut Botryosphaeria)
 0.7-1 mm. lati, nigris; pycnidis minutis, botryose prominentibus, globosis, 180-200 μ
 diam., vix papillatis; sporulis obovatis, continuis, apice late rotundatis, 16-17 $\times$ 9;
 sporophoris patiformibus aequilongis.

Hab. in cortice ^{emortuo} arboris indeterminatae, Los Banos, 1913 (1270). Legit S. A. Reyes
 comm. Baker.

61 Haplosporella melanconoides Sacc. sp. n.

Stromatibus subcutaneis. Tenuum erumpentibus, ellipticis, nigris, 600-700 $\times$ 180-200;
 pycnidis globosis, rursus 60-100 μ diam., rursus minoribus, saepe irregularibus et
 depressis, ostiolo vix papillato, ostiolarum 7-15 μ lato; contextu irregulariter celluloso
 fuliginosus; sporulis copiosis, leviter oblongis, rectis v. inaequaliter, 8-12 $\times$ 3.5-4, ob-
 vases-fusces, obsolete 1-guttatis; sporophoris fasciculatis phormis 7-12 $\times$ 1.5-2, e hyalino
 blattisima obscurioribus.

Hab. in corticibus emortuis Sacchari officinarum et S. spontanei Los Banos, Febr.
 Aug. 1912-1916 (14, 1497, 1829, 1163, 2499, 4275, 4276). Per aestate multum variat; inter-
 dum pycnide subrotunda Coniophyrium simulat; sporulae copiosissime facile eructan-
 tes, matrem atro-fuscant et Melanconium v. Coniophyrium in mentem revocant.

62 Diplodia faecundissima Sacc. f. v.

Pyrenidies hinc inde in greges oblongos erumpentes sociatis, globosis, obtuse papillatis, 300 μ diam; contextu ^{contaminis} grossa celluloso fuliginosa; sporidiis elliptico-ovoides, in hyalinis, dein constrictis-didymis, rufofuliginosis, $26-26 = 12-14$ intermixtis paraphysibus filiformibus, hyalinis $60-70 = 1$; sporophoris brevibus.

Hab. in cortice emortuo Semacarp. Perotteti ex Anacard, Los Banos, Jul. 1913 (1403). Legit M. B. Raimundo, comm. Baker. Sporulae copiosissimae, demum eructatae et malicem abru-inquantes.

63 Diplodia Manihoti Sacc. Ann. mycol. 1914 p. 310.

Hab. in caulibus emortuis Manihot ubi ~~Manihot~~, Los Banos, Aug. 1913 (1620) Legit M. B. Raimundo, comm. Baker.

64 Diplodia ureniana Sacc. f. v.

Pyrenidies dense lateque gregarias, subcutaneas-erumpentes, globulosas, 240 μ diam, ostiolo subirregulari perforatis; contextu indistincte celluloso, atrofuscescente; sporidiis ellipticis, utrinque acutulis, $26 = 11-12$, anileptatis, non constrictis, fuliginosis; sporophoris non observatis.

Hab. in caulibus emortuis Urena ^{ex Malvac.} trunatae, Los Banos Sept. 1913 (1675).

65 Diplodia Diacanthina Sacc. f. v.

Pyrenidies hinc inde dense confertae, erumpentes, globulosae, vix, 260-300 μ diam, ostiolo exiguo perforatis; contextu celluloso, fuliginoso; sporidiis ellipticis, utrinque rotundatis, didymis, luteis constrictis, $20-22 = 11-12$, fuliginosis; sporophoris non observatis.

Hab. in caule emortuo Euphorbia (Diacanthii) periflorae, Los Banos Julio 1914 (1656); locis Gleoponio decipiente (Cp.)

66 Diplodia Lagenariae Sacc. f. v.

Pyrenidies fructibus, latissime denseque gregarias, minutis, globosis-depressis, subcutaneis, vix erumpentes, 95-100 μ diam. ostiolo ostiolo; contextu celluloso olivaceo-fuliginoso; sporidiis ellipticis, utrinque acutulis $20-21 = 9-10$, demum fuliginosis, 1-septatis, non v. vix constrictis; sporophoris bacillaribus, 12×2 , hyalinis.

Hab. in cortice fructu Lagenariae vulgaris Los Banos, Mayo 1913 (1172).

67 Diplodia Moris. West. - Syll. III, p. 351.

Hab. in ramis corticatis ^{emortuis} Mor. albae, socia Haplographii spec. immatura,
Los Banos, Febr. 1913 (782)

68 Diplodia Aurantii Calt. - Syll. III p. 330.

Hab. in cortice tronc. emortui Citr. nobilis, Los Banos, Oct. 1913 (1870)

69 Diplodia Tamarindiae Sacc. sp. n.

Oogonidii erumpentes, subperfructus, subolitani, saepius vero in greges
minutos sociatis, globulosi, 0.5-1 mm lat. aterrimis, obsolete, saepe
irregulariter papillati, subinde semio subumbilicatis; contextu grosse cellu-
loso, farinuloso, fuliginoso; punctis ellipsoideo-oratis, dorsum rotundioribus,
14-16 = 7-7.5; peritheciis non observatis.

Hab. in cortice emortui Tamarind. indica, Los Banos, Mayo 1913 (1199)

Det. Botryodiplodiam mutata.

70 Diplodia Lablab Sacc. sp. n.

Oogonidii late, tenuiuscula gregariis, globulis, subutero-erumpentes, virgati,
180-200 μ diam., ostiolo rotundo 18 μ diam. perforatis; contextu celluloso,
fuliginoso; punctis ellipsoideo-oratis, 1-septatis, limbo constrictis, 20 = 9-9.5,
fuliginosis; peritheciis non observatis.

Hab. in caulibus Dotich. Lablab, Los Banos, Oct. 1914 (3740)

71 Diplodia Ananassae Sacc. sp. n.

Oogonidii late gregariis, subutero-erumpentes, exigui, globulosi, 160 μ diam.,
ostiola minuto irregulari praeditis; contextu grosse parenchymatico, fuliginoso;
punctis ellipsoideo-oblongulis, 23-25 = 11-12, diu hyalinis, demum fuliginosis,
1-septatis, non constrictis; peritheciis patiformibus.

Hab. in foliis emortuis Ananassae sativae, Los Banos, Sept. 1916 (4644).

72 Diplodia Fructus Pandani Henn. - Syll. XXII p. 1000. fms. foliorum Sacc.

Hab. in foliorum vaginis emortuis Pandani sp. Los Banos, Aug. 1913.
(1477). Legit S. A. Reyes, comm. Baker. Exemplaria immatura, sed suspicor
formam esse ^{foliicola} speciei praesentis.

73 Diplodia apococy Cooke - Syll. III p. 372.

Hab. in pectolii foliorum Cocoy nuciferae, Los Banos, Sept. 1912 (53). Sporulae
20-22 μ 11-12 - Var. minuscula Sacc. n. v. Oogonidii vix 150-160 μ diam.; punctis 22-24 μ 14-15,
non v. vix constrictis, fuliginosis. In cortice fructus Cocoy nuciferae, Los Banos, Jul. 1913 (1407).
Legit S. A. Reyes, comm. Baker.

74 Diplodia anthophila Sacc. sp. n.

Pyenidiz floricolis, subgregariis, erumpentibus, globulosis, 120-130 μ diam., poro per-
lucis; contextu celluloso, fuliginis; sporulis elliptico-oblongis, 20-25 $\times$ 9-10, unisepte-
tis, non constrictis, fuliginis, 2-guttatis; sporophis non observatis.

Hab. in floribus dejectis, putrescentibus Caryotae Cumingii, Los Banos,
Sept. 1913 (1823). Imprimis a loco, ubi nascitur, dignoscenda species.

75 Diplodia arengocarpa Sacc. sp. n.

Pyenidiz fructicolis, subgregariis, erumpentibus, 200-300 μ diam., nigris
ostiole subrotundo 15 μ diam. perlucis; contextu celluloso fuliginis; sporulis
ovato-oblongis, 26-28 $\times$ 9-11, diu hyalinis, demum 1-septatis, constrictis,
fuliginis; sporophis non observatis.

Hab. in fructibus dejectis subputrescentibus Arengae sacchariferae, Los
Banos, Jul. 1914 (3654)

76 Diplodia albo-tecta Sacc. sp. n.

Pyenidiz late densaque gregaris, nigris, diu epidermide tealata tectis,
globoso-depressis, 0,5 mm. diam., papillatis; contextu grosse parenchymatico
atro-fuliginis; sporulis ellipsoideis, abingue rotundatis, 18-20 $\times$ 10-12, rarius
usque ad 26 $\times$ 9,5, diu hyalinis, demum 1-septatis, non constrictis, fuli-
ginis; sporophis non observatis.

Hab. in petiolis emortuis Arengae sacchariferae, Los Banos, Aug. 1913
(1442). An epidermis petioli tealatur ope fungis?

77 Diplodia arecina Sacc. sp. n.

Pyenidiz densatim gregaris, globoso-depressis, ^{subrotundo-erumpentibus,} nigris, 180-200 μ diam.,
poro rotundo 25 μ diam. perlucis; contextu celluloso circa ostiolum densiore,
sporulis elliptico-ovoidis, diu hyalinis, continuis, dein 1-septatis, non constrictis,
fuliginis, 26-28 $\times$ 11,5-12; sporophis patiformibus brevibus.

Hab. in vaginis foliorum emortuis Arecae Catechu, Los Banos Jun.
1914 (3536).

78 Botryodiplodia tanariva Sacc. sp. n.

Thromactes laxae gregaris, erumpentibus puberulis, 1,5-2 mm. diam., nigris; pyenidiz
subglobosis, obtusis, confertis, 0,5 mm. diam.; contextu grosse parenchymatico, fuliginis; spori-
lis subsphericalibus, diu hyalinis, continuis, demum 1-septatis, non constrictis, 18-24 $\times$ 10-12,
fuliginis, elliptico-ovoidis.

Hab. in cortice emortuo Nacarangae Tanarii ex Euphorb. Los Banos, Jul. 1913.
(1411). Legit M. B. Raimundo & commun. Baker

79 Botryodiplodia filigera Sau. sp. n.

Stromatibus gregariis v. subsparis, puberulis, ex orbiculari angulatis, nigris peridermio fissis crinitis, 1,5-5 mm. Diam.; pycnidia conferta, globosa, obtusa papillatis, 250-700 μ Diam., ibidem albis; contextu grosse celluloso, fuliginoso; sporulis ovato-ellipsoideis, apice rotundioribus, dim hyalinis, constrictis, demum fuliginosis, 1-septatis, non constrictis, 24-26 = 10-11; sporophoris patiformibus 8-10 = 4-5, hyalinis; internodiis paraphysitis, filiformibus guttulatis 50-60 = 2.

Hab. in cortice emortuo Antidesmatis spec. ex Sapporb. Los Banos Julio 1913 (1799). Legit M. B. Raimundo, comm. Baker.

80 Botryodiplodia Moringae Sau. sp. n.

Stromatibus dense gregariis subintanens, parce erumpentibus, peridermio undis, puberulis, nigris, 0,5-0,7 mm. Diam.; pycnidia in-gurgula stromate 2-8, globosa, 200 μ Diam., obtusa; contextu grosse celluloso, fuliginoso; sporulis subreticulatis elliptico-orbibus, apice rotundioribus, 22-24 = 10-11, dim hyalinis demum fuliginosis 1-septatis, vix constrictis.

Hab. in cortice emortuo Moringae ^{ex Legum.} pterygospermae, Apr. 1913 (974). Legit J. J. Reyes, comm. Baker. A Diplodia Moringae recedere videtur stromate nigro, paraphysitis nullis.

81 Botryodiplodia frava Sau. sp. n.

Stromatibus erumpentibus, puberulis, 0,7 mm. Diam., v. saepius leviter complanatis, pycnidia globosa, nigris, minutis, 90 μ Diam.; contextu parenchymatico cyaneo-fuliginoso; sporulis ellipsoideis, 18-20 = 9, 1-septatis, non constrictis, fuliginosis; sporophoris non observatis.

Hab. in ramis corticatis Ficus rotae, Los Banos, Jun. 1913 (1242)

82 Botryodiplodia calamina Sau. sp. n.

Stromatibus sparsis, dim peridermio latis, demum erumpentibus, ovato-oblongis, 2 mm. long. nigris; pycnidia distinctis, globuloso-depressis, 180-200 μ Diam. ostiolo amplo, 40-50 μ lato peribasis; contextu grosse celluloso, fuliginoso; sporulis ovato-ellipsoideis, dim hyalinis, demum fuliginosis, 22-25 = 11-12, 1-septatis, non constrictis.

Hab. in eodem trunco cortice emortuo Calami sp. M. Makiling, Junio 1913 (1712). Stromatibus distinctius latis sparsis nec distinctis.

83 *Diplodopsis microspora* Sacc. sp. n.

Stromatilis gregariis, ligni superfacie ^{lignae} ~~decorticatae~~ imbricato-erumpentibus, oblongis
300-500 $\times$ 80-100, poro communis, apertis, nigrescentibus, pyrenidiis 4-6
in quoque stromate, globulosis, minutis, 50 μ diam., ~~subglobosis~~ non papillatis,
contextu celluloso-atra-fulgineo; sporulis sphaeroidis, minutis, 6 μ diam.,
fuliginosis, medio 1-septatis, non v. via contractis.

Hab. in ramo lignae decorticatae dejecto in dat. Los Banos, Mayo 1913 (1127).

Fungillus sporulis sphaeroidis 1-septatis ^{vera} ~~periculis~~. A typo gen. differet stromate
imbricato-erumpent. non superficiale, sporulis sphaeroidis etc.; tamen genus
norma condere taedet.

84 *Septoria latiblatina* Sacc. sp. n.

Maculis alutaceo-nigris, subcircularibus, epiphyllis, saepe marginatis, den-
centis punctis, 2,5-3 mm. diam.; pyrenidiis globulo-lenticularibus, poro ro-
tundo perforatis, 80-90 μ diam. epidermide super orbem circulariter perforata
relatis; sporulis bacillaribus, curvatis, atropae obtusis, ^{obtusis} 1-3-septatis, hya-
linis, 45-50 $\times$ 2-3.

(*Septoria* badia-ochracea)

Hab. in foliis largis Dolich. latib. Los Banos, Mart. 1914 (2917). A *Sept.*
latib. Heun. differt maculis ^{omnino} ~~necesse~~ ^{obtusis} et sporulis 1-3-septatis, punctis crassioribus.

86 *Rhabdopora Lebetomiana* Sacc. - Symb. III p. 579 - var. *Castiae* Sacc. v. n.

Pyrenidiis gregariis, subglobosis, 150-180 μ d. poro ostio subirregulari. 18-20 μ diam.,
perforatis; contextu grosse celluloso fuliginoso; sporulis filiformi-hamatis, 18-22 $\times$ 1-1,5,
hyalinis; peritheis fasciculatis 7-10 = 1.

Hab. in ~~caulis~~ ramis emortuis *Castiae* bacillaribus, Los Banos, Dec. 1915
(3973). Adest saepe in ligno linea stromatica nigra subest certe *Diaporthe*
speciem revelans.

gravi
responde

Trottersa Sacc. n. gen. Sphaeroidarum (Stym. a cl. botanico et mycologo Prof.
Alex. Trotter). Pyrenidia superficialia, membranacea, subglobosa, nigrescentia,
ostio rotundo schizocentra? Sporulae tereti-elongatae 4-polyblastae, vel 3-
planiseptatae, hyalinae - a *Trichosporia* differt pyrenidiis omnino superficialibus;
a *Rhagozopora* sect. *Gymnosphaera* recedit pyrenidiis setosis.

et setis brunneis, septatis, divergentibus praedita.

85 *Septoria Miyakae* Sacc. et Trav. Symb. XX p. 790 et XXII p. 1120

Hab. in glumis emortuis adis *Oryzae lativae*, Aug.

Los Banos, 1914 (3721), ex parte. *Sept. longipora* Miyake non Audou.

87 Trochena setulosa Sacc. sp. n.

Pycomides hypophyllis, subsparis, globoso-angulatis, ^{170-200 μ diam., breviter setosis;} ^{nigris,} setulis filiformibus, septatis, $40-55 = 4,5$, apice obtusulis, fuliginis, atque laxo vestitis, demum calvarentibus, ostiolo rotundo $10-12 \mu$ diam. praeditis, basi hyphulis fuliginis parca unctis; contextu parenchymatico, late fuligineo; pycomidi nucleos diu callatis globoso-angulatis $12-14 \mu$ diam. hyalinis (poromorphis) fatis, dein spongiosis; sporulis cylindricis utrinque rotundatis, laevibus curvatis, $22-24 = 6-7$, diu tetrastichis, dein 3-septatis, non constrictis, 4-guttulatis, hyalinis; sporophoris parum distinctis.

Hab. in foliis languidis Teramini uncinati, Los Banos, Jan. 1916 (4045).

88 Trochena venturionides Sacc. sp. n.

Pycomides hypophyllis, subsparis, globosis, longe setosis, ^{80-120 μ diam.,} ^{obtusule} ^{nigris,} ^{curvatis,} ^{septatis,} ^{180 = 6,} ^{fuliginis} ^{imprimis} parte superiore vestitis, ostiolo rotundo $14-16 \mu$ diam.; contextu eximie parenchymatico late ochraceo-fusco; sporulis terebinthaceis, curvatis, turrim acutatis, $38-45 = 4,5$, hyalinis, 5-7-blatis, vel pluriguttulatis, non vero tuncque septatis visis; sporophoris brevibus, lenissimis.

Hab. in foliis adhuc vivis sed languidis Glycines ^(Loja) ^{hippodae}, Los Banos, Sept. 1915 (4440). Quoad sporularum indolem praecedens mutatur ad Stagonosporam, praesens ad Septoriam: habitus vero utrinque ^{conformis.} ^{retentis.}

89 Leptothysium Bakkerianum Sacc. sp. n.

Pycomides laxae gregariae, ^{nigris,} ^{dimidiato-septatis,} ^{120-150 μ diam.,} ^{per centum 14 μ diam. praeditis;} contextu radiato fuliginis; sporulis sphaericis 3μ diam., hyalinis.

Hab. in caulibus ^{emortuis} Cajani indurati a Legum. Los Banos, Mg. 1914 (3472).

90 Leptothysium erosum Sacc. sp. n.

Pycomides ^{gregariae} ^{hypophyllis,} ^{nigris,} ^{dimidiato-septatis,} ^{120-150 μ diam.,} ^{facile locedentes,} ^{margine velut-erose,} ^{ostiole subrotundo} ^{9-12 μ diam.;} ^{contextu obsolete} ^{radiato,} ^{circa ostiolum densiore;} ^{sporulis oblongis,} ^{utrinque obtusulis,} ^{4-4,5 = 2,3,} ^{hyalinis,} ^{minute 2-guttulatis;} ^{sporophoris minutissimis.}

Hab. in foliis languidis Neuhimiae monandrae, Los Banos, Oct. 1914 (3806)

91 Stictothyrium maculosum Sau. sp. n.

13

Pyenidiis dense latissimeque gregaris, maculas amplas nigras formantes epiphyllis, dim. tubo-calatis; 100-200 μ diam., ~~per~~ ^{ambito brevis pimbriata} centro irregulariter rimosa denticulata; contextu eximie radiata proenchymatica, fuliginosa; sporis bacillatis, curvatis, 8-9 = 0,5, hyalinis.

Hab. in foliis languidis Calami sp. Hills Fack pr. Paeta, prov. Laguna Apr. 1914 (3117). Ob pyenidiis parce pimbriata a typo Tescuit, sed sporulas bacillares generis.

92 Aschersonia novo-guineensis Derm. - Syll. XVI p. 985.

Hab. in pag. inferiora foliorum languidorum Ficus ulmifoliae, Los Banos, 1913 (4290). Sporulae fusoides, utrinque acuminatae 11-13 = 2, hyalinae; sporophora pliformia, parallela strata, 35 = 1.

93 Aschersonia? micropora Sau. sp. n.

Pyenidiis laxae gregaris, hypophyllis, disciformibus, ^{ceraceo-mollibus} ~~superficialibus~~ et more loc-dentibus, 0,7-1 mm. diam., albidis, pilosis, ambitu non pimbriatis; sporulis parvis, fusoides, ^{hyalinis} ~~reticulatis~~, 3-4 = 1; sporophoris brevissimis, acutis.

Hab. ad folia morientia Schizothecii sp., veritabiliter in coctis paratice, Los Banos, Apr. 1914 (4313). Ob sporulas tam minutas mihi stris dubia videtur.

94 Gloeosporium Lebbeek Syd. Philipp. Journ. 1913 p. 305.

Hab. in ^{leguminibus compositis} ~~reticulatis~~ Albippiae Lebbeek, Los Banos 1915 (3891). Legit Dr. Copeland, comm. Baker. Hypostoma nigrescens, eximie minute cellulosam pyenidiis contextum simulans; conidia 16-21 = 4, 7-7, umbilicata, subhyalina; conidophora paliformia, 5-6 = 2, hyalina.

95 Gloeosporium intermedium Sau. - Syll. III p. 702.

Hab. in foliis Citri spec. ^{val.} Morong, Prov. Rizal, Nov. 1913 (2017). Legit M. B. Rasmundo, comm. Baker.

96 Gloeosporium agathum Sau. sp. n.

Ascomis subcutaneis, dein rimosa erumpentibus, pallidis; Tenuis nigrescentibus, 250-300 μ long., 200 μ lat.; conidia oblongo-allantoides, utrinque rotundatis, leviter curvatis, hyalinis-farctis, 14-16 = 3; conidophoris paliformibus brevibus ex hypostomate utraque orientibus.

Hab. in ramis Agathae grandiflorae ex Legum. Los Banos, Dec. 1915 (3977)

97 Gloeosporium Teagius Sacc. sp. n.

Acervulis gregaris, minutis, puberulis, subcutaneis, dense erumpentibus et epidermide laciniata cinctis, 100-200 μ diam.; hypostromate flavo-ochraceo; conidiis eximie ^{fusco-} falcatis, utrinque acutis, 18-23 $\times$ 3, 5-6, umbilicis hyalinis, demum in massulas melles eructatis; conidophoris patiformibus, acutulis, 9-12 $\times$ 3-4, subhyalinis.

Hab. in caule emortuo Euphorbiae rosifoliae, Los Banos, Jul. 1914 (3656 ^{hij});
Sociis Diplodia Naeantherae quam cfr. affine G. Josephinae, differt conidiis utrinque acutis, conidophoris brevissimis, color, matriceque.

98 Gloeosporium Melongenae Sacc. sp. n.

Acervulis dense gregaris, subcutaneis erumpentibus, minutis, subglobosis, 100 μ diam.; conidiis oblongo-fuscois, subrectis, basi acutioribus, 14-16 $\times$ 4-5, hyalinis; conidophoris patiformibus 7-8 $\times$ 2, 5 $\times$ 2 basi stromatica planta orientibus.

Hab. in cortice emortuo fructus Solanum Melongenae, Los Banos, Jan. 1915 (3825).

99 Gloeosporium perpusillum Sacc. sp. n.

Maculis amphigenis, subrotundis, apice 4-6 mm diam. supra alabacis ochraceis, infra ochraceo-viridatis; acervulis dense gregaris, punctiformibus, epidermide ini velatis, sordide ochraceis, 50-60 μ diam.; conidiis sphaericis, 2,8-3 μ diam. levibus, subhyalinis v. albissime flavidis, umbilicis; conidophoris brevissimis, pagelliformibus.

Hab. in foliis morientibus Kleinporiae hospitae ex Büttneriacae, ^{desiccatae} Los Banos, Jan. 1914 (2870). Tenuitate et conidiis globosis a typo generis.

100 Melanconium philippinum Sacc. sp. n.

Acervulis laxa gregaris, subcutaneis erumpentibus, ^{longitricibus} oblongis, 700 μ long, 300 μ lat., peridermio verrucoso tectis, subinde linea stromatica ^{nigra} timore cinctis; virgulis; conidiis elliptico-oblongis, utrinque rotundatis, 9-10,5 $\times$ 3, 6-4, fuliginosis; conidophoris minimis ex hypostromate subhyalino orientibus.

Hab. in culmis emortuis Rottboellia exaltata, Los Banos, Sept. 1913. (1667). Viseretur quasi status primordialis Haplosporeae melanconioides.
De qua cfr.

101 Metanconium operculatum Sacc. sp. n.

Ascomis late gregariis immixtis, subglobosis, epidermide ^{ar}operculata fissis
dehiscuntibus, 300 μ diam., nigris; operculo diu permanente; conidiis globosis
lenticis, insignitibus, 4, 7-6 μ diam., e latere lentice compressis; conidiophoris obsoletis.
Hab. in stipitibus Tejeda Calamagrostidis, Los Banos, Sept. 1913 (1678)

102 Metanconium lineolatum Sacc. sp. n.

Ascomis laxo ^{subglobosis}gregariis, oblongo-lanceolatis apud apicem longioribus
nobiliter anguste rimosa lenticibus, nigris, 1 mm. longis, 30 μ latis; conidiis
majoralis globosis v. lentice angustis ^{fuliginosis}, 20-24 μ diam., e latere subinde lentice
separatis; conidiophoris minimis papilliformibus, hyalinis.

Hab. in caulibus emortuis Sacchari officinarum, Los Banos, Dec. 1913
(2368). Nonnullis notis cum Conioz. virens congruit, sed amidi nec ^{virens}obovata nec

103 Pestalotia Palmarum Corda - Syll. III p. 196.

Hab. in foliis emortuis Coccoloba majorae et Arundinis lucida,
Los Banos, Julio 1913 (1456, 1254). Legit S. A. Reyes, comm. Baker.

104 Pestalotia paucisetata Sacc. Ann. mycol. 1914, p. 311.

Hab. in foliis Mangiferae indicae, Los Banos, Aug. 1913 (4307). Quasi
specimen ex hac materia indicari ^(Ann. mycol. 1913 p. 58) ut Pestal. funerea, potius huc spectat.

105 Pestalotia gibberosa Sacc. sp. n.

Ascomis gregariis, amphigenis, immixtis, diu epidermide velatis, nigris; conidiis
ellipsoideis, valde irregulatis, seu gibbis, totis 18-19 μ 6-7, utrinque acutis, 4-
repleti non constructis, locis externis subtriangularibus, hyalinis, locis binis mediis
11-12 μ longis, atro-fuliginosis, locale secundo inf. saepius luteolo; setulis apiculatis
3-4 divergentibus, 7-12 μ 1; pedicello brevissimi 4 μ 1.

Hab. in foliis Libellulae glutinosae, Los Banos, Dec. 1913 (2230). Affinis
Pest. paucisetatae sed oratione, magis gibba, setulis plerumque 3-4, etc.

106 Sclerochaete Ricini Sacc. sp. n. *)

Caespitulis penicilliformibus, superficibus, nigris; setis caespitatis, laepe curvatis,
impariparum repleti, atro-fuliginosis, 700-100 μ long.; conidiis falcatis, utrinque
acutis, guttulatis, hyalinis, 19-21 μ 2, 5-3, 5; conidiophoris paliformibus, acutatis,
7 μ 2, 5, hyalinis.

Hab. in caulibus emortuis Ricini communis, Los Banos Dec. 1915
(3939).

*) Meo sensu ^{den}Sclerochaete est Colletotrichum omnino superficiale.

107 Perrochaete lussoniensis Lau. sp. n.

Caespitulis gregariis, punctiformibus, nigris, superficibus, 60-70 μ diam; setis
variae longitudinis, cuspidatis, fuliginosis, impurissime septatis, 40-100 = 3,5-4,
comidis angustis fusoides-falcatis, utrinque acutatis, 18-22 = 4, hyaline-
fimbriatis; comidophoris bacillaribus comidis paulo brevioribus, subhyalinis.

Hab. in caulis ^{emortuis} Mamhot abulissimae, Los Banos, Aug. 1913 (1578)
Legit M. B. Raimundo, comm. Baker. A Colletotrichum lussoniensis ^{Sacc.} differt
caespitulis superficibus, comidis longioribus, setis acutis, An ejusdem formae?

108 Perrochaete septoroides Lau. sp. n.

Caespitulis confluentibus minutis, maculis vix velle amplas, irregularibus, nigres
formantibus; setis fasciculatis, cuspidatis rectis curvatis, 35-55 = 3,5-4,
laete fuliginosis, septatis; comidis aciculatis, utrinque v. una apice acutatis,
21-25 = 1,5-2, minutissime guttulat v. falcatis; comidophoris paleiformi-
bus obsolete septatis, 9-10 = 3,5.

Hab. in thipitibus emortuis Calam sp., M. Makiling, Mayo 1914 (3223).
Caespituli triguli variae stromato-angulati.

109 Perrochaete Ananassae Lau. sp. n.

Caespitulis laxae gregariis, ^{antherae} hypophryalibus, ^{antherae} nigris, 0,5-1 mm. lat. irregulariter
circulantibus, setis cuspidatis, apice fere obtusis, 60-80 = 6, obsolete
septatis ex hypostromate minute celluloso, flaviculis omnibus; comidis tereti-
oblongis, utrinque rotundatis, 4,5-6 = 2,3-2,7, dilute divergentibus, rectis,
falcatis v. minutissime guttulatis.

Hab. in foliis emortuis Ananassae labrae Los Banos, Apr. 1914.
(3181). Species ulterius in vivo examinanda.

110 Oospora hyalobuta Lau. - Syll. II p. 17.

Hab. in foliis putrescentibus Leptocarpus speciosus, M. Makiling 1915 (7992);
in ramis Cela, Los Banos ¹⁹¹⁵ ³⁷⁶⁸ ~~(1915)~~; parasitica in Phoma heterospora ad
folia Lidaea javanensis, Los Banos Dec. 1915 (4014). Sunt formae variae.

111 Oospora perpusilla Sacc. - Syll. II p. 12.

Hab. in foliis udis putridis Piperis Bottle, Los Banos, Mayo 1916
(4299.)

112 Ramularia Malleti Sacc. p. n.

15

Maculis cinereo-fusis, irregularibus, 2-3 mm. diam., epiphyllis; caespitibus minimis crebris, pallidis; conidiophoris fasciculatis, phragmatis, irregularibus, 70-80 $\times$ 4.5-5, septatis, guttulatis, sursum longiuscule denticulato-spinigeris, hyalinis; conidis oblongo-fusoides curvatis, 26-28 $\times$ 7-7.5, 3-septatis, at septa constitutis, plerumque 4-guttulatis, hyalinis.

Hab. in foliis languidi v. emortui Malleti sp., Los Banos, Mayo 1914 (2986). Cum Carcopora Malleti non comparanda.

113 Coniosporium Sorghum Sacc. p. n.

Caespitibus pulverulentis, minutis, sed plerumque confluentibus et maculas atque verruciformes formantibus; conidis 3.5-5 μ diam. e latere leviter compressis, 2.5 μ cr. radio-fulgineis; conidiophoris obsoletis.

Hab. in culmis emortuis et putrescentibus Sorghum vulgare, Los Banos Dec. 1915 (3926, 3950). Affine Coniosporium gramineum et Coniosporium Bambusae.

114 Coniosporium Bambusae (Th. et Bell.) Sacc. Sgl. IV p. 244

Hab. in culmis putrescentibus Bambusae Flumensae Los Banos Dec. 1915 (3951)

115 Coniosporium Dendroicum Sacc. p. n.

Caespitibus crebris subreticulato-denticulatis, densi confluentibus et maculas albicantibus nigras formantibus, superpositis, hyphis sterilibus repentibus, parca ramulis, 4 μ cr. fuliginis, obsolete septatis; conidiophoris ex his orientibus tenuissimis hyalinis, 2 μ cr. brevissimis; conidis majoribus, ^{perfecte} ellipsoideis, leviter, 11-14 $\times$ 9-10, e latere leviter depressis, 4-8 μ cr.

Hab. in ^{spathiis} ~~culmis~~ emortuis Cocos nuciferae, Los Banos, Mayo 1914 (3369). Videtur species praedistincta.

116 Hormodendron Adiosporioides (Fri) Sacc. - Sgl. IV p. 310.

Hab. in spathiis adis putrescentibus Cocos nuciferae, Los Banos, Aug. 1913 (1458)

117 Cladostomium punctiforme Sacc. p. n.

Caespitibus glaucis, nigris, punctiformibus; conidis ellipsoideis oblongis, utriusque 20-mundatis, 2-septatis, leviter constitutis, fuliginis, loculis extremis interdum parvulis pallidioribus, 12-14 $\times$ 6.5-7; conidiophoris tenuissimis, hyalinis 4 $\times$ 1.5.

Hab. in glumis putrescentibus Oryzae sativae, Los Banos Aug. 1914 (3771)
Socii Leptora Nigraei Sacc. et Trav. et Haploglyphia chlorospathae (Fres.) Grove et Leptosphaeria oryzae ~~seguet~~ sp. l. c.

118 Demophyllum muriculatum Sacc. p. n.

Parasiticum in mycelio Meliosae; effusum, hyphis repentibus filiformibus, teneris, parca ramosis, tenuiter septatis, 4-4,5 μ cr., hyalinis; conidiis aut ramulis congeriis & globosis cuboideis 14 μ diam.; sapinis emixtum 4-cellularibus, raris transverse 2-cellularibus, fuliginis, episporio atque hyalinis-muriculato.

Hab. in mycelio Meliosae Lepisanthosae ad folia Lepisanthii, Junio 1913 (1279). Affine Demophyllum asperula sed rite distinctum.

119 Demophyllum leguminum Sacc. p. n.

Caespitibus hinc inde, saepe seriatim v. serotina dispositis, carpopodis, nigrescentibus; conidiis globosis-moriformibus, nunc 14-18 μ d. nunc 35-40 μ diam. articulis botryos-prominulis 9 μ diam., atro-fuliginis; conidiophoris vagis teneris, septulatis, 3-4 μ cr., hyalinis, demum interdum brunis.

Hab. in leguminibus putrescentibus Acaciae furcatae n. prov. Cordoba Rep. publ. Argentinae (1773) legit H. M. Curran, comm. Baker - Data occasionali species inseritur, sed non philippinensis. Soria adest Phoma Acaciae Pers. et Sacc.

120 Demophyllum sphaericum Sacc. p. n.

Caespitibus atris, suborbicularibus, 1 mm. diam., serim confluentibus atro-maculosis; conidiis perfecte sphaericis, 20-28 μ diam., atroviridis, opacis ex cellulis ^{non caespitibus} concentricis dispositis 3-4 μ diam. formatis, peripherice minus opacis; hyphis intricatis repentibus, irregulariter ramosis, 2-3 μ cr., late fuliginis, obsolete septatis.

Hab. in ramulis emortuis decorticatis Barleriae cristatae ex Acanth.

Los Banos, Dec. 1915 (3929). Notat ad Capulosporam sed omnino phaeospora.

121 Sporodermium patchellum Sacc. p. n.

Late effusum, atro-maculosum; conidiis majusculis, fusiformibus, subrectis, 50-68 = 12-14, fuliginis, 8-10-septato-muriformibus, non constrictis, loculis extremis, obtuse subtriangularibus hyalinis; pedicellis leni conidiophoris, patiformibus 16 = 3-4, subhyalinis, guttulatis.

Hab. in ramis corticatis Lapindi Japonicae, Los Banos, Sept. 1915. Conidia vere pulchella.

Hab. in pagina inf. foliorum emortuorum Peruvia sp., M. Makiling, Febr. 1914 (2942). ~~Con~~ Conidophori 300-400 = 12, apice digitato-ramalosa; conidia 12-15 μ diam.

123 Haploglyphium chlorocephalum (Fres.) Grove - Syll. II p. 306.

Hab. in glumis putrescentibus Oryza latifolia, Los Banos, Aug. 1914 (3771 ex p.). Conidophori 200 = 8; conidia 4,5 - 5 μ diam.

124 Tirchosporium maculosum Sacc. sp. n.

Hypophyllum, maculas atras irregulares formans; hyphis plerumque repentibus, irregulariter et copiose ramosis, ramis contortis, obtuse lobulatis, remote septatis, interdum assurgentibus et conidophoris; conidiis obliquo-oblongis, inaequaliter, tubule coffeiformibus, 1-2 guttulis, 10-13 = 4,5-6, fuliginosis, guttis refringentibus.

Hab. in foliis putrescentibus Conocephala spec. ex Orthocarp., abiesque plantae ind. ex Urticeis, Los Banos et M. Makiling, Aug. 1913 (1598, 1768). Characteribus hypharum et conidarum distincta species, licet a typo aliquot Tenacis.

125 Monotopora fasciculata Sacc. sp. n.

Caespitulis crebris et late gregariis; hyphis conidophoris in fasciculis erectis, 128-250 = 50-60 dense conjunctis, trigulis 4,5-5 μ or., obsolete septatis, fuliginosis sursum dilatantibus, apice obtusis et tubule leviter incrassatis sporangio; conidiis obovatis, breviter acutatis, 14-16 = 7-8, fuliginosis, levibus.

Hab. in ramis emortuis putrescentibus Capparis horrida, Los Banos Oct. 1913 (1738). Hyphis ^{Tenacis} fasciculatis praedistincta species, sed a typo recedens.

126 Cercospora Sigolobii Sydow Ann. Mycol. 1913 p. 270

Hab. in foliis Sigolobii Deeringiani, Los Banos, 1913 (2030)

127 Cercospora Bakeriana Sacc. sp. n.

Hypophyllum, maculae ^{propriae} tuberculosae inaequales, 3-5 mm. diam. formans; hyphis ramoso-intricatis, partim repentibus, brunneis, septatis; conidophoris assurgentibus sursum parce tuberculatis, 4,5-5 μ diam.; conidiis cylindraceis, crassiusculis, ubique obtusis, saepe curvatis, 6-8-septatis, non constrictis, 55-65 = 5,5-6, dilute fuliginosis.

Hab. in foliis languidis Malloti moluccani, Los Banos, Febr. 1914. A Cercospora. Malloti omnino diversa. Maculae foliorum nullae.

- 128 *Cercospora pachyderma* Sg. Ann. mycol. XII⁽¹⁹¹⁴⁾ p. 203 *Cercosporina pachyderma* (Sg.) Sacc.
 Hab. in foliis morientibus *Xeroneae alatae*, Los Banos, 1913 (2052). Con-
 dia cylindrica, laepe curvula, 70-80 $\times$ 5-6, obsolete 3-6-septata, hyalinae
 tunica valde
 crassa et subclonina; hyphae terete ochraceae saepe furcatae 5-6 $\times$ cr.
- 129 *Cercosporium* Nam Helleri Earle, Sg. XVIII p. 594.
 Hab. in foliis *Samboris Sphenocleae zeylanicae* ex Campan. Los Banos
 Febr. 1916 (4296). Hyphae proelongae ramosae 95-220 $\times$ 4-5 ex tuberculis
 (peritheciis initis) oriundae, septatae, comae fusiformae, 21-24 $\times$ 7-7.5, obliuae.
- 131 *Helminthosporium aspidioides* Sacc. sp. n.
 Hypophyllum, maculae vanae nigrescentes, velutinae, irregulares formae; conidia
 ex mycelio strobili subradant. surgentibus, phiformibus, subfasciculatis, 250-300 $\times$ 6-8,
 crebre tunicatis, ^{rufo-fuliginosis} septatis, sursum denticulato-praeapice, pallidioribus; conidia
 obclavatis, sursum tenuiter, reticulatis, 3-septatis, non constrictis, laepe fuligi-
 neis, crebre tunicatis, loculis alteris v. binis intermediis saccarctionibus.
 Hab. in foliis emortuis *Arumae* sp. ex Arumae, Los Banos Jun. 1913
 (1277 1278). Habitat, melioriorum ^{et protuberantibus} ~~melioriorum~~ *Melilidae* sp. st. conidiophorum.
- 130 *Brachysporium intricatum* Sacc. sp. n.
 Hypophyllum, maculae laeves nigrescentes, fere capnodiceae formae; conidia
 phiformibus, torulis, fasciculato-intricatis, 600-800 $\times$ 3.5-4.5, ^{obsolete} septatis,
 ochraceo-fuliginosis, sursum pariter pallidioribus et tractu longiusculo crebre
 denticulatis; conidia oblongo-ellipsoideis, 14-16 $\times$ 5.5-6, utrinque imprimis
 apice rotundatis, 3-septatis, non constrictis, fuliginosis, loculis ex binis palli-
 dioribus.
 Hab. in foliis emortuis coriaceis dejectis ca. det. Los Banos, Apr. 1914 (3089)
- 132 *Helminthosporium curvulum* Sacc. sp. n.
 Caespitulis haec videri parvis, unipunctis hypophyllis, nigrescentibus, 1 mm. lat.; Coni-
 diae forma fasciculatis, phiformibus, 90-100 $\times$ 6-7, septatis, fuliginosis, sursum
 pallidioribus obsoleteque denticulatis; conidia obclavatis, distincte curvato-gibbis,
 35-40 $\times$ 7-12, utrinque praecipue basi rotundatis, 3-septatis, non constrictis,
 grosse 4-guttatis, fuliginosis, loculis binis mediis obscurioribus.
 Hab. in foliis emortuis *Bambusae Fluminae*, Los Banos, Jul. 1913 (1506).
 Praesentem formae conidiorum species distinguenda.

133 Helminthosporium philippinum Sacc. sp. n.

Late effusum, hypophyllum, maculae nigricantes velutinae, 4-6 cm longae
formae; conidiophora laxiuscula fasciculatis, filiformibus, leviter curvis, simpli-
cibus, septatis, 300-400 = 6-7, basi saepe bulbosis, apice acutis; conidia
obclavatis, sursum acutatis, sub-4-septatis, non contractis, 33-35 = 8-9, fuli-
gineis loculis intermediis 2-3 latero-orientibus.

Hab. in foliis emortuis Arencae mindorensis, Los Banos, Apr. 1914
(3094).

134 Helminthosporium ^{insigne (Gill.)} ~~pedunculatum~~ Sacc. sp. n. Meholae insignis A. Conn. & Garill. (Mel. t. VI. f. 1.)

Effusum, tenue, hypophyllum, fere meliolorides; conidiophora in fasciculos
fere columnares, 600-800 = 50, nigricantes conjunctis, 6-7 μ crassius, fili-
formibus, septatis, fuliginosis, ^{relaxatis & deflexis} prope apicem ^{sursum} ventralatis; conidia obclavatis, saepe
leviter curvatis, ^{sursum} obtusiuscula tenuatis, 4-5-septatis, non contractis 45-55 = 7-8,
fuliginosis.

Hab. in foliis emortuis Malloti philippinensis, Los Banos, Dec. 1913 (2332)
Sed hyphae conidiophora densiuscula fasciculatae ad Podosporium vergit. Sine dubio
est H. conidiophorum Meholae insignis Garill.

135 Helminthosporium ~~Ceraatocarpus~~ maculosum Sacc. sp. n.

^{Impatiens} Hypophyllum, velutinum, caespitem effusum, maculae variae, 3-10 mm. latae, nigricantes
formae; conidiophora laxiuscula fasciculatis, filiformibus, septatis, leviter flexu-
sis, 300 = 5-6, fuliginosis, apice obtusulo pallidioribus; conidia breviter fusoides,
leviter inaequaliter, utrinque obtusis, 22-24 = 6-7, fuliginosis, loculis ex his
pallidioribus, ^{3-septatis, non contractis}

Hab. in foliis subvivi Lilaeae Perrottetiae, Los Banos, Dec. 1915 (3998).

Species habitu meliolorides et prob. eundem Meholae st. conidiarum sistens, immo
^{occurrent} haec per se in indumenta peritheiorum ad basin conidiophorum.

136 Helminthosporium ficinum Sacc. sp. n.

Epiphyllum, adpressum, subvelutinum, maculae amplae verruciformes, 5-6 mm. lat. Sed
saepius confluentes ampliores formae; conidiophora hinc inde caespitosa-fasciculata, fili-
formibus, septatis, ^{badia} fuliginosis, 250 = 6, apice pallidioribus, ventralatis; conidia obclava-
ta, sursum longiuscula leviter attenuatis, 50-60 = 6-8, subrectis, ^{non contractis} 4-5-septatis, ^{badia}-
fuliginosis sursum pallidioribus.

Hab. in foliis languinis Fici ulmifoliae et F. rotundae, Los Banos, Mar. 1913-1914
(1462, 1531, 1684, 1949, 3000, 4307). Prob. st. conidioph. Meholae eujordanae Sacc.

- 137 Helminthosporium fumagineum Sacc. sp. n.
 Effusum, plerumque epiphyllum, nectas hijerinas, velutinas, conflendo amplas formas,
 hypostomate membranaceo, ex hyphis filiformibus, dense intricatis, 3 μ diam. fuliginosis
 formato; conidiophoris assurgentibus filiformibus, 240-300 $\times$ 7, septatis, fuliginosis,
 apice obtuse rotundatis pallidioribus; conidis oblongo-obclavatis, 6-8 subtruncatis,
 apice obtuse serratis, 35 $\times$ 9-10, ^{tetrastichis,} 3-septatis, fuliginosis.
 Hab. in foliis largioribus Frag. ulmifoliae, Dec. 1915 (4015) - Ab. Helm.
 fig. 10 ^{inter} Diversum.

- 138 Helminthosporium cuspidatum Sacc. sp. n.
 Caespitulis ^{majoribus} gregaris, nigrescentibus scabulo-velutinis; conidiophoris laxe fasciculatis,
 filiformibus, rectiusculis, multiseptatis, 800-900 $\times$ 8-9, interdum tunc inde
 ventis inflatis, fuliginosis, apice rotundatis; conidis obclavatis, ^{curvatis} longe serratis.
 cuspidatis, ^{ibidem} saepe obliquatis, 100-130 $\times$ 11-12, nitide fuliginosis, 18-22-septatis, non
 constrictis.
 Hab. in ramis emortuis, dejectis Alphitoe rhombicae Los Banos, Jul. Nov.
 1913 (1527, 1982), abierumpit arborum ^{indet.} Los Banos Aug. 1913 ~~et~~ (1575-1590)
 legit J. A. Reyes, comm. Baker - Affine H. inverso Sacc. differt
 conidiophoris angustioribus, et longioribus, conidis saepe curvatis, copiosis septatis etc.

- 139 Helminthosporium phyllanthum Sacc. sp. n.
 Caespitulis minimis, scabulis, nigrescentibus, saepe vero conidiophoris discretis, gregaris,
 filiformibus, ^{septatis} 180-200 $\times$ 4, 7-6, fuliginosis, tunc pallidioribus, apice obtusis; conidis
 obclavatis longe serratis-cuspidatis, rectiusculis, nitide fuliginosis 9-11-septatis, non con-
 strictis, et cuspidate dilatare, 80-90 $\times$ 9-10.
 Hab. in ramulis emortuis dejectis Phyllanthi sp. Los Banos, Jan. 1913
 (815)

- 140 Helminthosporium sesameum Sacc. sp. n.
 Caespitulis minimis, scabulis, nigrescentibus; conidiophoris laxe fasciculatis, ^{et basi bulbillosa} filiformi-
 bus, subrectis, interdum tunc inde inflatis, parce septatis, 300 $\times$ 6-7, ^{fuliginosis,} apice
 summo inflato pallidioribus; conidis longe obclavatis, 18-20-septatis, non constrictis,
 100-120 $\times$ 15-17, rarius tantum 80 $\times$ 12 et 12-15-septatis, nitide fuliginosis,
 sursum sensim serratis sed apice summo obtusis.
 Hab. in caulibus emortuis Sesami indicae, Los Banos, Sept. 1913 (1653)
 legit M. B. Raimundo, comm. Baker.

Hab. in ramis emortuis Dirridi sp. Los Banos, Aug. 1913 (1467 ex p.) legit
M. B. Rasmundo, comm. Baker. Adest Silbonectra? immature.

Sporotachys Lau. nov. gen. (Stem. spora et stachys ^{apice,} ^{filiformis} ^{panicula})

Synnemata erecta, cylindrica-elongata ex hyphis ^{filiformis} arcte conglobatis formata. Coni-
phora e lateribus na^{ex} apice synnematis exserta, flexa. Conidia ovato-oblonga,
continua, fusa v. fuliginea. A gen. Sporangia sporantia conidiis longe racemose
nec capitate-difformis. Ad hoc genus novellae Sporangia sp. ^{arcte} ^{transmigrantia}.

162 Sporotachys maxima Lau. sp. n.

Synnemata dense gregaria, maculosa latis subulso-velutinis formantibus, e bas.
tubulis cylindricis-capitatis, alternis, 1000-1800 μ long. ^{basis} 70-80 μ cr., ex hyphis
angustissimis conflatis, ubique ramos condiphora divaricata, septatis, brunneis, 4,5 = 6 ^{per} ^{ex} ^e
runtibus; conidis acaulis exiguis reniformibus, levibus, 14 = 9,5, alio-purpureo-nigris
comibus, 1-guttatis.

Hab. in fructibus putrescentibus Arengae sp., Los Banos, Oct. 1913 (1776). Forma
synnematis et condiphorum praedistincta speciei.

163 Sporotachys anceps Lau. sp. n.

Synnemata sparsa v. subgregaria, fructiculis, e bas. parvis in crassate cy-
lindricis, 600-100 μ longis, basi 100 μ cr., ex hyphis filiformibus condiphora
formatis; condiphoris ex lateribus synnematis ~~arcte~~ divaricatione exsertis,
septatis, pallide fuligineis, 4-5 μ cr.; conidis e glorio obovatis, magnis,
40 = 30, raris elongato-obovatis, 4,5 = 2,5 ^(radio-fuliginosis) ^{equipor} 3-4 μ cr., leviter aspe-
ratis, ima basi apiculata obtuse hyalina, numero, pedunculata.

Hab. in fructibus putrescentibus Arengae sacchariferae, Los Banos, Julio 1914
(3654 ex parte). Ob conidia ratione maxima speciei anceps et Terno inquirenda.

164 Tendrochium vagans Lau. sp. n.

Sporotachis gregaria, 100-200 μ diam. puberulis, albis, mollibus, superficibus;
condiphoris fasciculatis, ramoso-dichotomicis, totis 25-32 = 2, 3, ramulis
superioribus et inferioribus, 9-10 = 2-2,5, hyalinis; conidis ellipsoideis, 4,7 = 2,3,
levibus, hyalinis, 2-guttatis.

Hab. in ramis Tejoti putrescentibus Jurkiae Gendarrumae, Los Banos Aug. 1914
(3767) et in fructibus Arengae sacchariferae, Los Banos Jul. 1914 (3654 ex parte).
Condiphorum ^{partitione} ~~partitione~~ Jurkiae Gendarrumae sed exiguae et conidia Tendrochii.

- 165 ~~*Leptodermis*~~ *Tabularana verticillata* Sacc. - Syll. IV p. 644.
 Hab. in ramis dejectis *Terris* sp., Los Banos, Aug. 1913 (1467). Legit
 N. B. Raimundo, comm. Baker.
- 166 *Mosporium* ? ~~*boeckmannii* Sacc. sp. n. tabacicum~~ Sacc. Ann. mycol. 1915 p. 128.
~~Sporodochia~~ *hypophyllis*, ~~superficialibus~~, ~~asiformibus~~, 1 mm diam., tabacinis,
~~laxiusculis~~, ~~hypophyllis ramis intricatis exiguulis timore symmetris et apicibus~~
~~laevibus~~ ~~in spiculis~~ ~~convolutis~~, 3-3,5 μ diam., continuis, ochraceis; intermixtis
~~granulis copiosis~~, perexiguis, 0,1-0,2 μ diam. ostentibus, ochraceis.
 Hab. in foliis languis *Macaranga Tanarii* ex Euphorb., Los Banos
 Mayo 1914 (1922). Quae sunt granula descriptae ~~ignae~~ ~~super~~ hypharum
 apices in glomeratos sporos globoso-ovales 14-25 μ lat. convoluti sunt,
 praeterea intermixta occurrunt granula perexigua, 0,1-0,2 μ diam., ostentibus,
 tabacinae, quorum natura latet.
- 167 *Mosporium permanentum* Sacc. sp. n.
 Sporodochia ~~superficialibus~~ in maculis subtundis nigricantibus epiphyllis 1,5-2
 mm. diam. (naturae ignotae!) superficialibus, irregulariter globosis, 40-50 μ diam.
 sessilibus, albidis; conidiophoris radiatis, filiformibus, 12-20 = 1, continuis; conidis
 globosis, levibus, 2,5-3 μ diam., a hyphis distinctis melleris, interdum racem-
 atos.
 Hab. in foliis emortuis nigro-maculatis *Macaranga grandifolia*, A. Makiling
 Apr. 1914 (180). Forma ulterius inquirenda.
- 168 *Myrothecium Oryzae* Sacc. sp. n.
 Sporodochia superficialibus, parvis, ~~asiformibus~~, ^{asterisimis} ~~in~~, 0,3-0,5 mm., glabris, non
 discolori-marginatis; conidis fusoidis, rectis, oblique acutis, 7,5-8 = 2,3,
 plate obivaceis, minute 2-guttulatis; conidiophoris brevissimis.
 Hab. in glumis ad *Oryzae latrae*, Los Banos, Oct. 1914 (1802 ex paraty-
 po). Ab affinis *Myr. brachylova* differt conidiophoris ^{populiformibus} brevissimis, non filiformibus et
 parvitate.
- 169 *Fusarium calceum* Sacc. sp. n.
 Sporodochia ~~parvibus~~, ~~minute~~, ~~asiformibus~~, ^{et circularibus} ~~irregularibus~~, ^{0,5-1 mm. diam.} ~~non confluentibus~~ et
 matrem strati subpuberaceo quasi calce, albedo obducentibus; hyphomate
 crassiusculo celluloso albedo; conidiophoris filiformibus, 5-7 = 1, acutis; conidis
 fusiformibus, oblique acutis, 6 = 2, hyalinis.
 Hab. in culmi emortui *Bambusa Poenaeanae*, Los Banos 1915 (3944). Ad
Fusidium mutat sed conidia catenulata non vid.

1 235

Primitivo de
Prof. A. Saccaro

Comprova noga valore
Corriere postale (per studio)

Per Anna

Poste 15

Adesso

