

Zu sehen
wie Annalen
1911, p. 249

Notae mycologicae
Auctore P. A. Savato
Series XIV

Annus festi
cursiv
operum

I Fung. ex Gallia, Abyssinia, Japonia, Mexico, Canada, Amer. bor. et centr.

Thieb.

Telomycetae

Annalis

877

1 Zignoella Lortoniana Sav. sp. n.

Peritheis imbricatis subcutaneis sed non erumpentibus, saepius tunc inde caespitosis, globulosis v. ovoidis, nigris, 200-300 μ diam. ostiolo obtuso vix papillatis, senio subinde subdepressis, contextu crasso, nigricante, obscure celluloso non omnino carbonaceo; asis furcatis clavatis, fere sum sensim ternato-~~spiritalis~~ 100 = 12-14, apice tenuibus sed truncatis, paraphysibus confertissimis, filiformibus, guttulatis, hyalinis 2-2,5 μ cr. obvallatis; sporidia distichis tereti-fusoidis, ubique obtusulis, rectis v. leviter ^{strato mucoso angustissimo obductis} inequilatis, creberrime (20-25) septulatis, non constrictis, loculis angustissimis transverse minute fere orbato-guttulatis, septis subteruis remotis ceteris evidentioribus, ^{proe. 18-19} subhyalinis, 39-35 = 7-8, senio contractis, vix 26-28 = 5-5,5 septisque omnibus manifestissimis, et guttulis evanescentibus.

Hab. ad ramis corticatis emortuis Crataegi Dryacanthae, Clesii prope Rigny Galliae, ubi legit et examinavit Ab. Lorton. Communicavit ad. Flageolet. - Nonnullis notis cum gen. Saccardiella convenit sed sporidia multo et peritheia subsuperficialia; a Zignoella typica quoque ^{aliqui} deservit, tamen proximior videtur.

2 Trabutia Congathiana Sav. sp. n.

Maculis ^{stromaticis} epiphyllis, crebris, ex orbiculari angulis, 2-3 mm. diam. brunneis, hypostromate tegente aeternis ^{sub} membranaceis margine eroso; peritheis ^{paucis} hypostromate adnatis, globoso-haemisphaericis, nigro-nigris, 170-190, rarius usque ad 300 μ diam., obtuse papillato-ostiola

ty, contextu pachydermatico, atro, distincte pseudoparenchymatibus;
ascis breviter ^{crassae} oblongo-fusoides, testibus, utrinque tenuiter sed
summo apice truncatis, $65-70 \times 26-28$, paraphysibus filiformibus
saepe tortuosis, inter mucoso-coalitis obvallatis, 6-8-sporis,
saepius 6-sporis; sporidiis oblongo-fusoides, subtristichis,
 $30 \times 9-10$, vix angulatis utrinque abrupte acuminatis, fulvo-
flavidis ^{inter} minutissime granulosis, apicibus subhyalinis.

Hab. in foliis languidis Quercus sp., Oaxaca Mexici
ubi legit Cassianus Conzatti e Civezzano Tridentino, horti
botanici Oaxacensis - Director a Trabata quercina mos
diagnositas ascis crassioribus et brevioribus (non 100×18) sporidiis
utrinque vere acutis, fulvo-lutescentibus, inter minutissime granulosis,
apicibus acutis. P. Communic. Doct. S. Bonasia.

3 Roselloma pulveracea (Ehrenb.) Fack. - Syll. I p. - fm. mi-
crospora Sacc. Diagnositas sporidiis quam in typo paullo minoribus,
nempe $8 \times 5-6.5$.

Hab. in baccis decorticatis Pruni Armeriacae, Lyndonville
N. Y. Amer. bot. (C. E. Fairman)

5 Polystigma Haraeorum Sacc. n. sp.

Stomatibus subcutaneis, hinc inde dense gregariis, ^{inter et exter} minutis, ^{amere}
roseis ^{longitudo} oblongis ⁱⁿ v. irregularibus $0.5-1$ mm. long., 0.5 mm. lat., epidermide
humida levi velatis, loculis copiosis, immersis, globosis, minutissi-
mis, $50-60 \times$ diam. orbis non v. vix visibilibus, pariete minuto
et tenerissime celluloso, cellulis $4-5 \times$ diam.; ascis fusoides, subtesti-
libus, apice obtusis, lumineque bifoveolatis praeditis, $28-32 \times 5.5-6$,
octosporis, pseudoparaphysibus (ascis immaturis) tereti-fusoides obvalle-
tis; sporidiis oblique monostichis ^{oblongis} fusoides, utrinque obtusis, saepius
4-guttulatis, $4-8 \times 2.5$, hyalinis.

Hab. in culmis emortuis Phyllostachydis sp. in Japonia.
Legit et communicavit d. Kanesaka Hara, 1911.

4 Hypozydon abyssinicum Sacc. sp. n.

Effusum, superficiale, nigrum, carbonaceum; peritheis modo discretis et laxe cohaerentibus, globosis, magnis, 2 mm. diam., distincte acute papillis, modo et multo frequentius 2-6 ~~coalescentibus~~ ^{intermixtus} in ~~glo-~~ ^{soros} ~~bulis~~ 3-5 mm. diam., alte puberulatis coalescentibus et ostiis lobisq. bimis signatis; asci cylindrici sensim pedicellatis, apice rotundatis, 150-160 = 8-10, octosporis, paraphysatis; sporidia oblique monochitibus oblongo-fusoidibus utriusque obtusatis, a latera navicularibus, 28-30 = 7-9, fuliginis 1-2-guttatis.

Hab. in corticibus putrescentibus in Abyssinia, Apr. 1906 (A. Pappi) - ab affini Hyp. regalis Morg. - Syn. XVII p. 510 - differt peritheis majoribus, nunc discretis nunc 2-6 confluentibus, sporidiis paullo longioribus et angustioribus et patria omnino diversa. Pulcherrima species.

6 Helotium crastophilum Sacc. sp. n.

Subparsum, ceraceum, totum albidum-flavidum, ^{minutum,} stipitato-infundibuliforme, glebrum; cupula ³⁰⁰⁻ 400 μ alta, 250 μ lata, orbam in tico aperta, margine integro, contexta anguste prosenchymatica; stipula paullo obscuriore, cylindrica, 250 = 80-90; asci cylindrici breves stipitati, apice rotundatis, paraphysibus plurimibus, cupulis obrallatis, octosporis, 110-130 = 12-14; sporidia oblique monochitibus, navicularibus, utriusque obtusate tenuiter, 20 = 5-6, granuloso-guttulatis, hyalinis.

Hab. in culmis putrescentibus rejectis Lyndenville N. Y. Amer. bor. Oct. 1911 (Fairman) - A species, grammicolis probe diversum.

Deuteromycetes

7 Phyllosticta Sapotae Sacc. sp. n.

Maculis verticillis, laepe marginalibus, cinereo-brunneis, ambitu
saturatis, amphigenis; pycnidis raris, tuberculatis-globosis, 100 μ
diam., poro pertusis, distincte cellulosis, nigricantibus; sporulis
ellipsoideis, 10-12 = 5,5-6, granuloso-guttulatis, tuberculatis.
Hab. in foliis subvivi Achrae Sapotae in insulis Bahama
Americae centr. legit Rev. H. Q. Morton, Comm. Doct. Fairman.

8 Stagonospora berberidina Sacc. sp. n.

Maculis verruciformibus arescens sordide albidis, amphigenis, non discoloris
marginatis; pycnidis globosis-hemisphaericis, epidermide velatis, raris,
nigricantibus, 140-160 μ diam., ostiolo 30-40 μ diam. pertusis,
contexta dilute ochraceo-brunneo, area ostiolum atro; sporulis fusci-
dis, abique ^{sub}rotundatis 3-septatis, non contractis, 14-17 = 4,
e hyalino viscidis, rarissime 3-4 septis tenuioribus interpositis, hinc
6-7-septatis.

Hab. in foliis Berberidis vulgaris in horto cultis, Lyndonville
N. Y. Am. bor, Oct. 1911 (Fairman)

9 Septoria Bonansea Sacc. sp. n.

Maculis numerosis, amphigenis, tuberculatis, 2-3 mm. diam.,
albidis, ochraceo-marginatis; pycnidis punctiformibus, epidermide
velatis, 80-100 μ diam., poro irregulari pertusis, contexta laxo cellu-
loso, dilute ochraceo; sporulis bacillaribus teniter curvis, abique
obtusis et fere truncatis, apicibus interdum mucillo praeditis, hyalinis,
plerumque 2-septatis, non contractis.

Hab. in foliis Erythrinae sp. Oaxaca Mexico. Communic.
Doct. Bonansea.

10 Colletotrichum Vermicularia Sacc. et Dearm. sp. n.

Maculis lanceolato-linearibus, brunneis, amphigenis; acervulis laxa
gregariis, punctiformibus, vermiculariaeformibus, excipulis nullis, setulis
mox erumpentibus, vix 80-90 μ diam.,

Deme fasciculatis, saepe incurvato-divergentibus, vix 1-septatis, 80-90 μ long., basi 4 μ cr., fuliginosis, apicem versus pallidioribus; conidiis fusoidibus, leviter falcatis, utrinque acutiusculis, 20-22 \times 4, intus granulosis hyalinis, sporophoris brevissimis, hyalinis.

Hab. in foliis languidis Bromi ciliati var. terrestris, London Ontario Amer. bor. - affinis Colletotricho Lineolae.
Aug. 1910 (Searness)

11 Marsomia Coronariae Sacc. et Dearn. sp. n.

Maculis verriformibus, ex orbiculari angulosis, 1-2 mm. diam., interdum confluentibus, ex strato brunneo, amphigenis; aecoriis punctiformibus, 100-150 μ diam., epidermide ^{constricta} in tactis, brunneo; conidiis oblongis, incurvatis, 1-septatis, 16-18 = 5-6, apice rotundatis, basi incurvo-acutatis, intus guttulate-granulosis, hyalinis, loculis senio facile sedentibus.

Hab. in foliis languidis Piri coronariae London Ontario Amer. bor. Aug. 1910. Fungulus pluribus locis temporibusque observatus (Searness)

12 Ovalaria occulta Sacc. sp. n.

Maculis verriformibus brunneolis, amphigenis, ^{et cauliculis} caespitibus inter pilos matris abditis, albis, fugacibus; hyphis fasciculatis, simplicibus, binariis, 30-40 = 4, sursum leviter tuberculatis; conidiis obovatis, 15-16 = 9-10, hyalinis, levibus, intus guttulate-granulosis.

Hab. in foliis, caulibusque Solidagine nigidae, London Ontario Amer. bor. Aug. 1910 (J. Searness) - Ovalaria Virgaureae (Thümen) Sacc. sub Ramularia Sacc. Lyt. IV p. 162 (ad Ovalaria genus relata ex diagnosi in parte Thümenii) est vera Ramularia sec. exempl. originaria, uti descripta ^{est} in Lyt. IV p. 209; hinc Ovalaria Virgaureae ^{Sacc.} delenda est.

13 Cylindrium shoblikum Sacc. sp. n.

Caespitulis effusis, compactiusculis, ceratellis, candidis, maculiformibus; basi

sporogone tenui, minute cellulosa; ^{catenis} conidiis dense fasciculatis, bacillaribus, ^{non ramosis,} rectis, 90-100 = 3-4, hyalinis, multi-articulatis, in fragmenta 15-25 μ longe, 2-3-septata facile scindibz, articulis singulis 7 μ longis.
 Hab. in squamis strobilorum Pini resinosa Lyndonville N.Y. Amer. bor. Jun. 1911 (Fairman). A Cylindrio pulvinulato Karst. distinguitur conidiis ^{catenis} crassioribus, nunquam flexuosis, minus stipatis, loco etc.

14 Botrytis coccotrichoidea Sacc. sp. n.

Caespitulis majusculis, pulvinatis, ambitu irregularibus, 2 mm. laty, sordide griseis; subvelutinis; hyphis fasciculatis, cylindricis, proelongis, 8-9 μ cr., septatis, subhyalinis, sursum irregulariter ramosis, 7 μ cr., apicibus tenuiter denticulatis; conidiis ellipsoideis, utrinque rotundatis, 14-12, basi saepius minute apiculatis, laevibus, intus granuloso-farctis, vabellinis.

Hab. in cortice et ligno betulino, Blue Mountain Lake N.Y. Amer. bor. Aug. 1911 (Doct. et Domina Fairman) - affinis Botryti coccotricha, a qua ^{imprimis} distinguitur conidiis ^h minoribus, pallidioribus etc.

15 Dothidea Dearnessiana Sacc. sp. n.

Maculis brunneis hypophyllis; ^{hyphis conidiophoris} ^{imprimis} narrowleavedis, sparsis, cylindricis subrectis, brunneis, 45-68 = 4-5, septatis, conidiis ⁱⁿ ^{subinde leviter inaequaliter} apice conidiophori ³⁻⁵⁻ capitatis, oblongo-farctis, apice obtusioribus, 12-15 = 4-5, hyalinis, 1-2-guttulatis.

Hab. in foliis languidis Pini melanocarpae, London Ontario Aug. 1916 (J. Dearness) Teste collectore spores communi et diu vixens.

16 Nemispora Fairmanae Sacc. sp. n.

Effusa, tenuissima, castro-albida, dein fuscescens; conidiophoris dense

gregariis, filiformibus, rigidulis, simplicibus, ^{rectis} fuliginis, leptatis, 140-170 = 6-6.5, basi subinde bulbosis, apice pallidioribus ~~perconatis~~ et obtusis; conidiis fusideo-falcatis, hyalinis, 16 = 2, plasmate bipartito foetis, utriusque brevissima et obsolete lobatis, sed valde acutis.

Hab. ad ligna dejecta, Blue Mountain ^{Lake} N. Y. Amer. for. Aug. 1911 (Doct. et Domina Fairman) - species dignoscitur conidiis parvulis, utriusque acutissimis sed vix lobatis, conidiophoris simplicibus etc.

17 Coniosporium lavallense Sacc. sp. n.

Late effusum, semiter pulveraceum, fuliginoso-nigrum; conidiis globosis 8-8.5 μ diam., levibus, rarius subangulosis v. brevibus obtusis, 11 = 8, olivaceo-fuliginis, ^{v. vitulato-atris,} ~~marginatis~~ guttulis 1-2 saepe angulosis foetis; conidiophoris brevissimis, cylindricis 2-2.5 = 1.5 subhyalinis.

Hab. ad cortices levigatos truncorum Coniferarum in ferdina anthraciatica Genest pr. Laval Galliae, Aug. 1911 (P. Corfoc). Rarissime conidia bina superimposita observari.

18 Coniosporium punctiforme Sacc. sp. n.

Late ^{et dense} gregarium, ^{semiter pulveraceum} nigrum; caespitibus perextensis, 100-120 μ diam., punctiformibus, discretis, rarius confluentibus, in areis areolatis brunneis foliorum plerum hypophyllis; conidiis globosis, levibus, fuliginis 8-9 μ diam.; rarius 9 = 8, e latere subcompressis, hinc valde compressis; conidiophoris brevissimis v. obtusis.

Hab. in foliis languidis Phyllostachydis puberulae Prov. Izu Japoniae ^{Jan. 1909}; leg. J. Miyake, commune. K. Hara - affine Coniosp. Bambusae - sed habitu punctiformi imprimis diversum.

Geçeri Bubak in Centr. alb. Bakter. II abt. ~~XXXI~~ (1911) p. 501/3.

19 Coniosporium ~~Stitzbergersi~~ Sacc. sp. n.

~~Breviter effusum, nigrum, semiter pulveraceum, conidiis perfecte sphaericis, subfuliginis, levibus, 13.5 = 15.5 μ diam.; conidiophoris~~

~~conspicuis papuliformibus, e mycelio repente 3 μ cr. septulatis, fusidato~~
~~orientibus. praeter Bulgariam (Cfr. Babok, l.c.)~~

Hab. ⁱⁿ basi canyoptidum et in rhachide Lesae Maydij, cui noxium
^{videtur} facte, in Americae bor. plantis long, Febr. 1912 (E. G. Arzberger
ex Wooster, Ohio) - Ab affinis Coniosp. micante Gaja distinguitur conio-
dij conspicue minoribus (^{13-15 μ} non 18-20 μ diam.) et habitatione carpo-
phila et non caliginosa in Gynerio. Conidia tua directa nitidula, conidio-
phoris brevibus papuliformibus (ut mihi visum est) suffulta. An species para-
ntica et danosa, an non, inquirendum.

20 Coniosporium toruloides Sacc. sp. n.

Effusum, maculiforme, usque semiter pulveraceum; conidia glo-
bosis, exiguis, raro vix angulatis, ^{atro-fuliginis,} 5 μ diam., e latere leviter com-
pressis, 3,5-4 μ cr., conidiorum brevissimis papuliformibus, hyalinis.

Hab. in caulis dejectis putrescentibus Sedae sp., Blue
Mountain ^{Lake,} N. Y. Aug. 1911. (Dock. et Domina Fairman) - Habitat
Torulae herbarum.

21 Virgaria coffeospora Sacc. Pomm. Rouss. - Syll. IV p. 281.

Hab. in ligno corio in silvis Lyndonville N. Y. Amer. bor. Jan. 1911
(Dock. Fairman) - Conidiorum nigridula, simplicia, septata
atra, apicem versus dilatora et verruculosa, 280-300 = 5,5-6
(basi); conidia ^{aeo-pleurogama} coffeiformia 10-11 = 4-5, byattata, fuliginea.
A typo belgica non differt.

22 Cercospora microstigma Sacc. sp. n.

Maculis elongatis versiformibus ex albedo et fuliginea variegatis; caespitibus
minutissimis, punctiformibus, crebre gregariis, hypophyllis, in areis
albidis sitis, 30-40 μ diam.; hyphis fasciculatis, latis brunneis,
subflexuosis, sursum parca denticulatis, tuberculatis; conidia bacilla
nibus ^{aequalibus} ^{utrinque} obtusis, sub-5-septatis, 32-36 = 2,5, laepe curvatis,
subhyalinis.

Hab. in foliis languidis Caryi lasiflorae var. London Ontario
Aug. 1910 (Y. Dearness) - A Cerc. caryina differt caespitibus cre-
bris, extremae parvitate, & maculis pecharibus, conidis non obclavatis
nec conicis etc.

- 23 Leptosporium velutinum C. et Ell. - Syll. fung. III p. 544. 5
Hab. in cortice interiori ^{emortuo} arborum, Blue Mountain Lake N. Y. Amer.
bor. Aug. 1911 (Doct. et Domina Fairman) - Conidiophora dilute
brunnea flexuosa obsolete septata, 40-45 \pm 3, 5-6, intermixtis setis
sterilibus 150 = 6-8, rectis, basi bulbosis, aeternis; conidia ^{oblongo-} ellipso-
idea aequae aeternae, basi apiculatae, 45-55 = 22-25, crebro 10-12-
septatae - muriformae, non constrictae.

II Fungi ex Italia.

Teleomycetae

- 24 Uromyces Anthyllidis (Grev.) ~~Schrot. var.~~ Bonaveriae Syd. Ured. II
p. 65; Urom. Bonaveriae Syd. + Syll. XVI p. 250.
Hab. in foliis Bonaveriae Securidacae, Castel Gandolfo pr.
Roman, Julio 1904 (D. Saccardo)

- 25 Thecospora Pirolae (Zmel.) Karst. - Syll. fung. VIII p. 766.
Hab. in foliis Pirolae uniflorae, Val Vis-dente, Belluno

~~Chaetomium tetorum Wint. Syll. fung. IX p. 684, Chaetomella Ca-
vallis Mett. in Duca Desi-Abuzi. II. Ruozioni I p. 3 + III p. 1-3
(ex W.).~~

~~Hab. in foliis defectis adis Fagus sylvaticae, Coreghiano, Jan. 1885
(G. Caroni). Perfecte congruit cum descriptione Wint. et icona Mett.
sola et aequae ascis nulli inventi. Pro certa habeo apices ramulorum
arcuaturam ^{verruculato-} asperatos conidiophoros esse et hinc de conidiis nec de~~

26 Rosellina romana Sau. sp. n.

Peritheis superficialibus, plus minus dense gregaris, globosis, obtusate papillatis, carbonaceis, opace nigris, glabris, 0,7-1 mm. diam.; asci cylindraceis apice obtusis obtusaculogae praeditis, deorsum longiuscule tenuim pedicellatis, p. sp. 80-85 = 10-12, thypis 40 μ longis; paraphyses filiformes copiosae; spores octonis oblique monostichis oblongo-ellipsoideis utrinque subrotundatis, 13-15 = 7, fuliginis, utrinque appendicibus hyalinis papilliformibus vix 3-3,5 = 2 auctis.

Hab. in caule emortuo Rubi aculeati, Marino pro Roma, Julio 1904 (S. Saccardo). Affinis Ros. mammiformi et Ros. mastodeae, a prima sporiis brevissime apiculatis, ab altera sporiis non omnino multo imprimis dignoscitur - Rosellina mastodea Sau. optime evoluta, iterum lecta est in ramis Rubi pubescens emortuis, S. Stefano del Concheto, Aug. 1899 (S. Saccardo)

27 Diaporthe microplaca Sacc. sp. n.

Stromata in toto epidermide velatis, maculiformibus, nigris, acute lim-
batis, oblongis v. sublobatis, minutis, 3-4 mm. longis, lignum pene-
trantibus, lineaque atra saepe cinctis; peritheia stromate innatis
globulosis, exiguis, 250-300 μ diam, ostiis punctiformibus, nunquam emer-
gentibus; asis fusoides, apophyses, apice bifurcatis, 30-35 = 7, octo-
sporis; spondia disticha, fusiformibus obsolete 1-septatis, rectiusculis,
10-12 = 3, hyalinis.

Hab. in peridermia lignique supposito Lonicerae temperivirentis
in Horto botanico paterino, 1897 (S. Taccardo). Species e subge-
nere Eupitheia, cum Diap. onypha nil commune habet.

28 Roumequeria
Roumequeria gangraena (Fr.) Sacc. n. n., Phyllachora gangraena (Fr.)
Fack. - Syst. II p. 604 - Homothecia gangraena (Fr.) Wint. Deutsch. Pilz
II p. 917.

Hab. in foliis vivis Poae bulbosae fm. virgatae, Avellana, aera 1904,
ubi ipse legi - stromata nunc maculiformia, nunc valde elongata
& totum fere folium occupantia at torquata, aberrantia, plano-
convexata, intus plurilocellata; loculi globosi, non conferti, 100 μ diam.,
ostidiis circulantibus, non emergentibus, 20 μ diam. portatis. Ases
tereti-lanceati, apice rotundati, brevissime septatis, 30-35 = 11-12,
octospori; paraphyses subtorosae, hyalinae, parum distinctae; spondia
subdisticha, v. oblique monosticha diu orato-elliptica, 1-2-guttata,
11 = 4,5-5, demum oblonga utrinque rotundata ^{lobatis} ^{curvula},
16 = 5,5, semper hyalina - Genus Roumequeria Sacc. est mitis
in praesenti. ^{quasi} Phyllachora hyalophragmisa.

29 Gloniopsis ambigua Sacc. sp. n.

Peritheia gregaria, longitudinaliter parallelis, rectis, linear-lanceolatis,
nigris, densis, 1-1,5 mm. long., 0,3 mm. lat., vima angustissima exaratis,
asis clavatis, breviter tenuiter septatis, 75-80 = 10-12, apice obtuse

lij, 6-8-sporis; paraphysibus filiformi-clavatis tertia parte superioris
space nigricantibus et epithecium atrum formantibus; sporidiis oblongis
clavatis, utrinque obtusis, 5-septatis - muriformibus, multis non vix
contractis, 16-17 = 5-5,5, hyalinis, ferebris.

Hab. in ramis decoloratis pubescentibus Quercus sp. (aut videtur),
Castelgandolfo prope Romam 1906 vere (D. Sauerdo) - ab affini gl.
Cish. Rehm - Syll. IX p. 1118 - distingui videtur sporidiis clavatis, vix
contractis, ascisque paullo minoribus, paraphysibus tertia parte superiori
incurvatis adpressis, nec non metris.

30 Neobrella subhirsuta (Schum.) Sacc. Pyronema subhirsutum (Schum.)
Fuck. - Syll. VIII p. 108 - Hamaria subhirsuta (Schum.) ^{Karst.} Rehm. Dir. p.
943.

Hab. ⁱⁿ lactamine ex foliis vinaceisque puberulis formato in Horto botanico
parmensi (D. det. C. Branchi). Ascometis ^{subglobis} ^{caerentibus} non raro usque ad 10-11
mm. lata, lapidis vero minoribus, ex his foliis filiformibus flaccidis hyalinis
septatis usque ad 350 = 10 compressa. Ob hanc notam et defectum su-
bstanti vere Neobrella, non Pyronema, nec Hamaria. Neobrella
frandans ^(Karst.) est verisimillime hujus vera varietas.

31 Coccomyces delta (Kunze) Sacc. - Syll. XI p. 432.

Hab. in foliis emortuis Lauri nobilis, Castelgandolfo pr. Romam
Ital. 1908 (D. Sauerdo)

Deuteromycetae

32 Phyllosticta arancina Sacc. sp. n.

Maculis caulibus, ventiformibus, lapidis minutis, albis, ^{angustissimo} margine, tenuiter
elevato limitatis; pyrenidiis punctiformibus, lenticularibus, poro perforatis, 100
u diam., minute parenchymatis, albis; sporidiis oblongis, 3-4 x 2,
distichis flaccidis, obtusis 2-subulatis, lenticularibus.

Hab. in caulibus Spiraeae Arunci, Selva, Treviso, Aug. 1903 - a Phyll.
Arunci Sacc. differt quibus paullo brevioribus et latioribus (non 5 = 4,7) et flavi-
dulis, propterea quia est species caulicola.

33 Phyllosticta ambigua Sacc. sp. n.

Maculis amplis ex oblongo irregularibus, epiphyllis, superne albis, inferne pallide alutaceis, margine angustissimo nigro cinctis, 3-6 cm. long.; pycnidis epiphyllis, dense gregaris, subterraneo-erumpentibus depresso globosis, 90-150 μ diam., poro lato impresso pertusis; sporulis oblongo-fusoides utrinque acutiusculis, 8 \times 2,5, hyalinis, tuberculis utrinque minute guttulatis; sporophoris dense fasciculatis bacillaribus, inaequalibus, 10-20 \times 2,5, hyalinis.

Hab. in foliis languidis Fici rubiginosae v. affinis in Horto Bot. Patavino, Nov. 1907 - Maculae et pycnidia Phyllostictae, fructipetio vero potius Phomopsisidis.

34 Coniothyrium Persicae Sacc. et Cub. sp. n.

Pycnidis sparsis minutissimis, subsuperficialibus, nigris, 90-100 μ diam., poro exiguo pertusis; contexta minute cellulosa fuliginosa; sporulis subsessilibus, ellipsoideis, 9-10 \times 5, a latere leviter depressis, dilute brunneis.

Hab. in superiore inferiore ^{dejectorum} putaminum Persicae vulgaris, Co. nebrisana, Martii 1885 (G. Cuboni) - \in subgenere Epithyrium.

35 Coniothyrium phyllogenum Sacc. - Syll. fung. X p. 265 (ut var.)

Maculis epiphyllis orbiculari-angulosis, minutis, vix 2 mm. latij, ^{non v.} obscure zonatis; pycnidis punctiformibus, epidermide diu velatis; sporulis ellipsoideis, 7-9 \times 4-5, olivaceis, subsessilibus.

Hab. in foliis languidis Rhododendri sp. in calidariis, Romae Dec. 1903 (D. Saccardo)

chaetomium sp. n.

Chaetomium Sacc. n. gen. (Ety. chaeta ramus et chaeta seta). Chaetomium Wint. ex p., Chaetomella Cooke, Chaetomium ex p. - Pycnidia superficialia globulosa, membranacea, subterranea (Chaetomioidea?)

setosa; setis pluriis ^{diversis v.} arcuato-remotis, brunneis, intermixtis saepius aliis.

39 Diplodia rugosa Sacc. sp. n.

costis scaberrima

Pycnidia laxa gregaria subcutanea-erumpentia, demum superficialia, basi, imbricis hemisphaericis sed mox valde appressatis, costis umbilicatis et compressis rugosis, nigris, crassiuscule membranaceis, usque ad 1 mm. latis, ostiolo impuro, rotundo 50-60 μ diam., contextu minute celluloso, fuligineo, albicis circ. 8 μ diam., septis ^{sub}radialibus; sporulis teretibus, utrinque rotundatis, 1-septatis, non contractis, 10-12 = 2, hyalinis; paraphysis brevissimis papilloformibus.

Hab. in caulis mortuis, ut videtur, Compositarum majorum e.g. Eupatorii v. Senecionis, Selva, Trento Aug. 1901 - (D. Saccardo). Licet materia adhuc incerta, species vere distincta et non praetermissenda.

41 Septoria acanthina Sacc. et Magn. - Syll. fung. 8 p. 378.

2 Hab. in foliis Acanth. mollis, praeter Sardiniam, etiam in Villa del Papa, Castel Gandolfo pr. Romam, Julio 1906 - Sporulae 30-45 = 2,5-3.

40 Hendersonia Buxi Sacc. et Cub.

aridis

Maculis candidis (propijs) interdum dimidium folium occupantibus, amphigenis, non discolori-marginalis, pycnidia epiphyllis, sparsis, globoso-depressis, imbricis epidermide velatis, ostiolo ^{utrinque} rotundatis, nigricantibus, 180-200 μ diam., sporulis ^{utrinque} albis, 9-11 = 4-5, = 2, subrotundis, dein distincte 3-septatis, non contractis, 9-11 = 4-5, binariis, brevissime obsolete pedicellatis v. subsessilibus.

Hab. in foliis languidis Buxi sempervirentis, Conesliano, Aprilis 1885 (G. Cuboni) - Est species ex subgen. Phyllohendersonia Tassi.

42 Rhizospora Absinthii Sacc. sp. n.

Pycnidia gregaria subcutanea, vix erumpentia, globoso-depressis, 250 μ diam., nigricantibus; sporulis bacillaribus, saepe

Conites curvis, utrinque obtusulis, 16-17 = 1,5, continuis, hyalinis, sporophoris brevibus pediformibus, bipedibus, parum distinctis.

Hab. in caulibus emortuis Artemisiae Abinthii n. Horto Musei agrarii Romae, Jan. 1906 (D. Saccardo) - a Rhab. Artemisiae Trail differt pyrenidis majoribus, sporulis nunquam fusoidis et paullo longioribus.

43 Botrytis Melolonthae Sacc. sp. n.

Effusa, albidula, tenuiscula, submembranacea, vix velutina; hyphis filiformibus confertis, sursum irregulariter iterato-ramosis 2 v. 3 cr., subcontinuis, hyalinis, parte fertili circ. 25-35 μ alta; conidiis ad ramulos acroganis ellipsoideis, minutis, ellipsoideis, hyalinis, 2,5-3 = 1,5, continuis.

Hab. in superficie superiore corporis Melolonthae vulgaris n. Horto bot. Paterno, Nov. 1898 - a Botryte tenella differt conidiis ovoidis, paullo majoribus.

44 Torula Barkiana Sacc. sp. n.

Tense caespitosa, nigra, subvelutina; conidiophoris ex mycelio hypostomatibus brevibus, cellulose ascendentibus, fasciculatis, cylindricis, simplicibus, subrectis, variae longitudinis, plerumque 15-30 μ long., vasa vaginae ad 60 μ . (ex cultura), 5-5,5 μ cr., dorsum tenens conites cras siccitas, continuis v. (longioribus) parce septatis, apice truncatis sporogonis, sub vitiis atro-obovatis; conidiis longe et late persistentibus caenulatis (in vaginae ceterate 5-10), concoloribus, oblongo-ellipsoideis, 8-11 = 5, levibus, intus granulosis, summis junioribus et pallidioribus.

Hab. in tumore cerebri, habitu melanotico, feminae causa ejusdem tumoris emortuae Florentiae, hieme 1912 - Fungillus bene sed lente evolutus temperie a 20°C. ad 37°C; libentius medijs acidis, glycosis praesente v. absente - Valde affinis caseicola Torulae nigrae (Burri et Staub) Sacc. et Trav. Syll. fung. XX p. 964 seu Monilia nigra Burri et Staub¹⁾ quae vero colore nigro et conidiophoris simplicibus non Moniliae species esse potest. Cum gen. Catenulena sensu Doct. K. Saito²⁾ satis convenit, sed homonyma Grove³⁾ certe revertant. Pro tempore aptius ut Torulae species sumenda.

1) in Landwirthschaft. Jahrb. Der Schweiz 1909, p. 487, t. I-II.

2) in Journ. Coll. Science Univers. Tokyo XVIII (1904) p. 51 t. II p. 4.

3) in Syll. fungorum IV (1886) p. 303

45 Trichopezizium zplanicum Sacc. et Berl. - Syll. fung. IV p. 289.
 Hab. in ramis destrictatis putrescentibus, praeter Italiam borealem,
 etiam Castell Gandolfo pr. Roman, Julio 1906 (D. Saccardo), Conidia
 reniformia $5 = 2,5 - 3$ fuliginosa.

46 Cercospora Petroselinis Sacc. Syll. Fung. IV p. 442 (ut var. C)
Apii
 Hab. in foliis languidis Petroselinis latiori, Romae Febr 1906
 (D. Saccardo). Aphyis ut species propria habenda. Conidiosporis
 caespitosis, ^{amphigenis} baccatis, septis 1-septatis, $60-70 = 5-6$, sensum distincte
 tuberculatis pallidioribus; conidiis tereti-fusoidibus rectis curvatisque,
 1-2-septatis, $36-60 = 4-5$, subhyalinis; maculis minutis sub-
 stricatis, non marginatis.

47 Zygodermis membranacea Ell. et Ev. - Syll. Fung. X p. 581.
 Hab. in fructibus, foliis, Muscis amovendis, strobilis dejectis in Horto
 bot. Patavino, Nov. 1898 - Perfecte congruit cum specie
 Elliana. Membranulae subroseo-isabellinae vix velutinae format;
 hyphis filiformibus 4μ cr., interdum ^{horizontaliter} anastomosantibus, ex hyalino ita-
 bellinis hinc inde prominenter nodoso-fibulatis, apicibus ^{leniter} ~~paucis~~ leniter
 clevulatis ^{5^u cr.} ~~5^u cr.~~ muriculato-conidiosporis; conidiis globosis v. sub-
 globosis $2,5 \mu$ diam. raris $3 = 2,5$, levibus, subhyalinis - Pro-
 babiles Hypochnus sulphurinus (Karst.) Sacc. - Syll. IX p. 243 - est
 huius speciei varietas, basidia quoque depicta. E contrario Hypochnus
diffusus Sacc. - Syll. IV p. 287 (sub Zygodermis) - basidia instructa, videretur
 status perfectus Zygodermis membranaceae.

48 Sphaeridium Cuboniarum Sacc. sp. n.
 Sporodochiis ^{superioribus} pubescentibus, sessilibus, compactioribus, baccatis, hinc mi-
 grescentibus, 350μ diam. glabris; conidiis in catenas longas fili-
 formes, saepe foveatas, $100-130 = 1,5-2$, dispositis, bacillaribus,
 dense fasciculatis,

rectis, utriusque truncatis, satis cohaerentibus, 8-12 = 1,5, hyalinis,
coarctatis melles-flavidis.

Hab. in ligno putrescente Alni glutinosae, Vittorio Nov. 1885 (G.
Cutoni). Species bene distincta.

49 Graphium filium Preuss - Syll. Fung. IV p. 610 - ^{*g.} clavulatum Sau.
Synnematis ^{tenue} laxe gregariis, tereti-clavulatis, ^{obtusis,} minutis, nigrescentibus,
suscum pallidioribus, 400 = 70-90; hyphis glomeratis, septatis,
brevibus, suscum denticulatis et obtusa lentissime denticulatis, parum
divergentibus; conidiis fusoidis, rectis v. magis lateris, 8-9 = 2,
hyalinis.

Hab. ad caules putres in Horto Musei agrario, Romae Febr. 1902
(D. Saccardo). Verisimiliter species distincta.

50 Sclerotium Tim. Sau. sp. n.

Laxe gregarium, phyllozoum, utriusque conspicuum, ^{regulare,} disiforme, ^{nigrum,}
leve, 1 mm. latum, superne convexulum subdulum, inferne planum opa-
cum, ^{pallidum,} inter compactiusculum e cellulis sinuato ovoidis 5-7 μ diam.,
subhyalinis formatum.

Hab. in foliis emortuis Dejectis Viburni Tim., Villa del Papa,
Castel Gandolfo, Julio 1905 (D. Saccardo) - Cum Phacider Tim.
Duby (Mon. et Nestl. Arch. Voyes. 4. 1181) quoque sterili, comparavi.
Led omnino differt.

51 Rhacodium Resinae Fr. Obs. mycol. I p. 216. Cfr. Fern. Mon. crit.
in N. Journ. bot. ital. XIV (1907) p. 10, t. III p. 7.

Hab. praeter Alpes Valsesiae etiam ad cortices abietum in silva
Carsochio, Treviso, Aut. 1898 (D. Saccardo)

3