

Notae mycologicae
auctore P. A. Sauerdo

Series V 1)

Mycetes novi
Teleomycetae.

Joppell
Kunze
L. f. Sauerdo
L. f. Sauerdo

1 Orbilia coleosporioides Sacc. - Parasitica, tota aeneo
rubro-aurantiaca; ornamentis hypophyllis vi-
sibus parvis 3-5 congregatis, v. solitariis, disci-
formibus, convexulis, immixtatis, setulis
basi contracta affixis, udis tremellois, 250-
500 μ diam. formatis; excipula subnulla; hypo-
thecio ex cellulis globoso-tetrapis, minutis, 4-5
 μ diam. formato; asis totam superficiem
convexam occupantibus parallele stipatis, cla-
vatis, apice rotundatis, deorsum sensim te-
nueris, octosporis, 50-60=7; paraphysibus ba-
cillaribus, simplicibus v. furcatis, ascos vix
superantibus; sporidiis obliqua monostichis
v. distichis, seroti-oblongis, ubique subro-
undatis, 9-11 \times 3-6, laevibus, indur granulosi,
hyalinis.

Hab. in foliis vivis Didymaeae mexicanae,
Amacameca Mexico (legit E. W. D. Holway,
commun. H. Sydow) - Habitus fere Coleosporii
ajuriani. Characteres Orbilae sed omnia
parasitica, qua nota una cum O. glabrata,
O. occulta aequa parasiticis subgenus pro-
prium Orbiliopsis conflare potest.

2 Trochila Tim. (Duby) Fr. - lyll. VIII, p. 729.
Diagnos. l. c. adde characteres hymenii sequentes
quae nondum innotuerant: asis serotivulvi, apice

1) Vide: Ann. mycol. 1904, p. 12.

rotundati, 40-45 = 7-7,5 breve stipitata, parva
filiformi-paraphysati, octospori; sporidia ovoidia,
8-9 = 4, saepe 1-guttulata, diluissime oli-
vaceo-chlorina, distincta.

Hab. in foliis Viburni Tici pr. Montpellier
unde misit cl. Doct. Mirande. Ascumata
ad disco plano pallide melleo carnoso, hinc
tota nigrescentia, excipuli cellulis sol. Musculis, fu-
ligineis, 5-6 μ diam. Trichia Laureolaris cont.
proxime affinis.

Deuteromycetae

3. Phyllotricha Maurocenae Sacc. et D. Sacc.
- D. Sacc. Myc. it. n. 1523 - maculis amplis,
irregularibus, amphigenis, 1-2 cm. lat., anguste
clavata rufo-marginatis, supra demum cand.
centibus, infra cinereo-ochraceis; pyrenidiis
epiphyllis, punctiformibus, subcutaneo-erum-
pentibus globuloso-lenticularibus, 70-90 μ
diam. poro perforatis, circumcirca hyphulis
brunneis, brevibus ramulosis cinctis; spori-
diis ellipsoideis, 3-3,5 = 2, eguttulatis
v. minutissime 2-guttulatis, hyalinis.

Hab. in foliis moricibus Castaneae Maurice
niae in horto botanico Patavino, Apr. 1904.

4. Phoma Acanthi Sacc. et D. Sacc. - Pyreni-
diis gregaris, subcutaneis, vix erumpent.
bus, long. h. diam. oblongis, 700-900 = 500,
depressis, nigrescentibus, ostiolo irregulari;
sporidiis ellipsoideo-oblongis, utrinque obtusis,
reticulatis, 2-guttulatis, hyalinis, 7-9 = 2,5-5;
bandiis brevissimis.

Hab. in caulibus superficie partim atratis et partim
decoloratis, emolliis Acanthi mollis ad Thermas Tici
Romae, febr. 1904

5. Phoma tinca Sacc. — Syll. III, p. 87 — var.
phyllobinea Sacc. a typo differt peritheis mi-
noribus, lenticularibus, nigrescentibus, 100-110 μ diam.
poro perturis; sporulis oblongis, 7-8 = 2,5
biguttulatis; basidiis fasciculatis a circularibus
sporulae subduplo longioribus.
Hab. in maculis brunneis aridis foliorum vi-
gentium Viburni Tini, Montspelliar
Galliae (Doct. Mirande).

6. Phomopsis Sacc. Syll. III, p. 66 (1884) ut subgen.
~~Phomopsis~~ subcutanea, plus minus erumpentia,
globoso-depressa, saepe longitudinaliter oblonga,
non raro supra labescula aperta nec distincte
ostiolata, nigrescentia, gregaria. Sporulae
fusco-oblongae rarius ellipticae, typice
2-guttulatae. Basidia filiformia v. acicula-
ria, saepe demum recedentia et incurvata.
Haec spectant numerosae Phomae species
valuti pycnidia Asporthes habitae. Gen.
Myxolibarkella v. Höhn. (Ann. mycol. 1903,
p. 526), etsi inter Melanconiaceas inscripta,
a Phomopside forte non satis recedit et certe
est ulterius inquirenda. An quo ipse ut basi-
dia demum recedentia et incurvata sicut spo-
rulae secundi ordinis, ut mavult v. Höhnel
pro sua Myxolibarkella et Bubák (Oesterri-
sch. Zeitschr. 1905, p. 78) pro Phomopside,
est m.h. res nondum clara et ulterius
investiganda.

6. Phomopsis Lamii Sacc. et T. Sacc. — Pycnidia
gregaria, subcutaneis, longitudinaliter suboblon-
ga, 500 = 300-600, depressis, inter griseis

poro epidermico hiantibus; contexta cellulosa
nigrescente imperfecte; porulis ellipsoideis oblongis,
rectis, 2-guttatis, 8-9 = 3-4, hyalinis;
fossis fasciculatis, 6-guttatis, hyalinis,
10-12 = 2.

Hab. in caule emortuo Lamii gargarici
var. grandiflori, Tagliaco 220, Aquila Italiae
centr. Apr. 1904. Xaporthes species pugens Dum.

7. Phomopsis Pithecharidae (C. et H.) Sau. Syll. III
p. 157 (Phom.) - var. chamaerospina Sau. et D.
Sau., Z. Sacc. Myc. ital. n. 1531 - Pycnidia
dense aequaliter gregaria; hypophyllis, punctiformi-
bus, globoso-depressis, obtusis, 200 μ Dum.
imbricato-erumpentibus nigris; porulis oblongo-
fusoides, 9-11 = 3, utrinque obtusulis, rectis
sculis, 2-guttulatis, hyalinis; basidis fascicula-
ribus, sursum tenuatis, 15 = 1, 7, hyalinis.

Hab. in foliis adhuc stantibus sed in areis
arescento dealbatis Chamaerospis excolrae
in horto bot. Padavino, Apr. 1904 (Antonina
Saccardo).

8. Macrophoma stricta Sau. - Maculis amphigeis
majusculis, inaequaliter rotundatis, 1,5-2
cm. Dum. lignis-patheticis, tenuiter rufo-fusco-
marginatis; pycnidia epiphyllis dense aequaliter
gregaria, punctiformibus, subcutaneo-erumpentibus,
globoso-depressis, atis, 150-200 μ Dum.
poro portatis; porulis oblongis, utrinque ro-
tundatis, rectis, curvulise, 16-20 = 5,5-6,
inter 2-4-guttulatis granulosisque, hyalinis;

2 bacillis crasse bacillaribus, dense striatis, apice obtusis, gutturalis, hyalinis, $25 = 5-5,6$ e bas. spongiosa crassa fuliginea oriundis.

Hab. in foliis languidis Oreodaphnes foetentis cultae in frigidariis hort. botanicis Patavini, Nov. 1904 (Doct. F. Saccardo).

9 Placosphaeria fructicola C. Mass. in litt. Nov. 1904. — Stromatibus hypodermis, erumpentibus, subglobosis, nigris, $0,5 = 0,3$ mm., imperfecte pluri-locellatis, in maculis orbiculatis centro albicantibus subconcentricis dispositis, loculis paucis, inaequalibus; sporulis minutissimis, ovoidis, $2-2,5 = 1-1,3$, hyalinis, bacillis dentatissimis sursum termatis, simplicibus (haud, ut videtur, ramosis), $12-18 = 2$.

Hab. in epicarpio fructus Piri Mali, Mercenigo prope Tregnago, Verona Heliae Bor. (C. Massa Longo).

10 Septoria hiarens Sacc. Maculis gregaris minutis suborbiculatis sordide atro-purpureis, 2 mm. diam., rarius confluentibus, epiphyllis margine leviter elevato centroque minuto dealbato; pycnidii epiphyllis in areolis dealbatis insidentibus, immato-prominulis, depressis, subexcavatis, nigris, nitidulis, 140μ diam., ostiolo subrotundo, ratione amplissimo $70-80 \mu$ diam.; contextu fuligineo obscure parenchymatico; sporulis brevis bacillaribus, curvatis, atropae rotundatis, $22-25 = 4,5$, dilute chlorinis, 1-septatis, non contractis.

Hab. in foliis subvitis Arbuti sp., Madrono dictae, Mexico (Doct. Silvii Bonansea)

11. Septoria Gandulphi Sacc. et D. Sacc. - Maculis
minutis orbiculato-angulosis, 1-1,5 mm. diam.,
amphigenis vage et late ochraceo-marginatis;
pycnidiis laxe gregariis, parvis, lenticularibus, sub-
cutaneo-erumpentibus, nigricantibus, 100 μ diam.,
poro pertusis; sporulis anguste bacillaribus,
rectiusculis, 50-70 = 1,7-2, hyalinis, fasciatis,
~~aguttatis~~ ^{non} v. indistincte guttulatis, latitudo
uno apice paulullo crassioribus.

Hab. in foliis languidis Linariae comitatae,
Castel Gandolfo pr. Romam, Aug.
1904 (Antonina Saccardo)

12 Septoria Gomphrenae Sacc. et D. Sacc. -
Maculis amphigenis subrotundo-angulosis, minu-
tis, 3-4 mm. diam., raris confluentibus, dorso
de albis, anguste rubro-marginatis; pycni-
diis amphigenis punctiformibus, parvis, nigris,
in quaque macula paucis, gregariis, glo-
bulosis, 60-70 μ diam., subcutaneo-erumpentibus,
poro minutissimo dehiscens; cortex tenuis,
minute parenchymatico, atro-olivaceo; sporu-
lis bacillaribus, curvatis, utraque obtusulis
non v. tenuissime septatis, 15-21 = 1,2-1,6,
hyalinis; basidiis nullis, s. brevissimis.

Hab. in foliis languidis Gomphrenae globosae
cultae, locia Alternaria, Selva, Treviso
Italiae bor.

Fioniella Sacc. f. Stym. a cl. Doct. Adriano Fross
~~in~~ ⁱⁿ Instituto Horticolturae Vallumbrosae proptiori et
de flora italica meridissimo) - Pycnidia innata
erumpentia, longitudinaliter elongata, membrana-
co-carbonacea, nigricantia, rima lata longitudi-

nabiter dehiscencia. Sporulae elongatae, fusoriae
deae, brevissime pedicellatae, 1-septatae, hya-
linae - Est quasi Leptostroma hyalo-
didymum et in Tabul. compar. gen. (Syll.
XIV, p. 44) occupabit capsulam 85 inter
Leptostromaceas.

13. Fioriella vallumbrosana Sacc. et D. Sacc.
- D. Sacc. Myc. Ital. n. 1559 (1904) - Pyrenidii
laxiuscule gregariis, petiolorum totos occupantibus,
ellipsoideo-oblongis, epidermide fissa cinctis et
partim latis, utique nigris, 500-600 \times 250-300
rima laxiuscule lanceolata hiantibus; sporulis
fusoribus, rectis, utrinque acutiusculis, mediis
1-septatis, non constrictis, hyalinis, 15-17 \times 3;
basidiis brevissimis e basi prolixa minute
cellulosa ochraceo-fusca oriundis.

Hab. in petiolis emortuis Aceris Opalis in
silva Vallombrosa Etruriae. Habitus quasi
Mollisia petiolaris. Cellulae contextus abrotatae,
elongatae, an ex matrice mutatae formatae?

14. ~~Gloeosporium resovicolum Sacc.~~
Chloospora Bonansea Sacc. - Maculis
subrotundatis 2 mm. circ. diam., lenissime eleva-
tis, in hypophyllo totis atris, in epiphyllis candi-
dis, nigro-marginatis; acervulis in quaque ma-
cula singulis v. paucissimis, epiphyllis, puncti-
formibus, nigrescentibus, 60-80 μ diam., drum-
penti-prominulis (ex apulo nullo); conidiis
bacillaribus, curvatis, utrinque subrotundatis,
4-septatis, ad septa non constrictis, 46-50 \times 3,
hyalinis; basidiis indistinctis.

Hab. in foliis nondum emortuis Schimi Mollis
vulgo Pereá, Mexico (Doct. Silvius Bonansea)

15. Cladosporium microstictum Sacc. et G. Sacc.
 Mycol. Ital. 40. 589 - Caespitulis hrogenis, hypophyllis, dense gregaris, late diffusis, punctiformibus, atro-fuliginis, $\frac{1}{6}$ mm. diam. confluentis amplioribus; hyphis arcuatis, filiformibus, simplicibus, nodulosis, versiformibus, 30-60 = 2,5-5, dilute olivaceis, e cellulis subglobosis 10-12 = 8-10, acervatis, polymorphis, hypostroma fermentis fuliginis-rufis oriundis; conidiis arogenis, orato-oblongis, basi apiculatis, 8-10 = 5-7, maturis constrictis-1-septatis, olivaceis.
 Hab. in pagina inf. foliorum viscosum Ulmi campestris, Vittorio, Treviso Italiae Bor.
 Octobri 1899.

16. Cladosporium grammum Corda - Syll. IV. p. 365 -
 var. Moliniae-caeruleae Sacc. Caespitulis ampligenis, variis, nunc minutis, nunc longioribus, later productis, olivaceo-nigricantibus, velutinis; hyphis fertilibus fasciculatis, apurulentibus, septatis, filiformibus, nodulosis, 200-250 = 4,5-5, olivaceo-fuliginis; conidiis variis, initio elliptoidis, maturis tereti-oblongis, 9-12 = 6, 6² vibus, 1-3-septatis, olivaceis a nodulis hypharum oriundis.
 Hab. in foliis nondum omnino emortuis Molinae caeruleae, loca Sphaerella monsettica Sacc. - Syll. XVII. p. 645 - Montello, Treviso Italiae borealis.

17. Fusicladium dendriticum (Wallr.) Fuck. - Syll. IV. p. 345 - var. Sorborum Sacc. - Maculis hypophyllis dilute olivaceis, irregularibus, 2-6 mm. latis, tenuissimis, ambitu vix dendriticis; hyphis in pilis foliorum parvis, fer-

3. liliis erectis, peliformibus, tenuiter 1-2-septatis, guttulatis, $30 = 3-4$, apice monoporis; 60 micis obclavato-piriformibus, $16-17 = 6$ basi truncatis, sursum acatis, pluriguttulatis, con-
Anni (jugiter?), dilute olivaceis.

Hab. in pagina inf. foliorum ororum Sorbi. Tomericae in silva Montello, Treviso Italiae borealis. Praecipue vita parasitica in pilis forma distinguenda.

18. Fusicladium transversum Sacc. - Caespitulis in dimidia foliorum parte superiore utrinque flavescente transverse seriatis, in epidermide humida velatis et in lineis in viridulis densitatis insidentibus, tandem erumpentibus punctiformibus, nigricantibus, $100-200 \mu$ diam., subinde seriatim confluentibus, amphigenis sed epiphyllis frequentioribus; conidiorum, densissime stipatis, peliformibus e basi prolifera minute cellulosa atro-fusiginea orientibus, cylindraceis, vix v. non binotiis, continuis, $40-50 = 6-6.5$, olivaceis, ^{verticillata} apice vix apiculatis pallidioribus; conidiis acrigenis ovato-ellipsoideis, rectis, utrinque rotundatis, initio continuis, subhyalinis, dein 1-septatis, haud constrictis, $15-17 = 8-9$, dilute olivaceis, intus minutissime granulatis.

Hab. in foliis, quae a medio ad apicem arexant et flavescunt, Ophiopogon japonici in horto botanico Patavio Ital. bor., mense 1905 - Ob positionem transversam caespitularum species praedistincta. A Scolecotricho phomoides et haec

nota et basidii continui et conidii triplo
majoribus olivaceis longe recedit, nisi species
anglica ad specimina immatura sit imperfecte
descripta. Ob conidia ^{tantum} acrigens est verum
Fusicladium nec Solebotrichum.

19. Sporodesmium moriforme Peck - Syll. IV, p.
498 - var. ampelinum Sacc. Capitulis
pubratis, compactiusculis, aberrantibus, superficie
minute verruculosis, 250-300 μ diam., grega-
riis v. seriatis confluentibus; conidiis ovoides-
oblongis, minute clathrato-cellulosis, superficie
leviter bulbosis, brunneis, densi opacis, basi
pallidioribus, perae colorata 25-32 x 16-19,
cellula basilaris inflato-subglobosa, hyalina,
16 = 14-15, deorsum sapinus in pedicellum hya-
linum v. fuscum 4-6 = 3-4 abrupte termina-
ta munitis.

Hab. in cortice emortuo Vitis viniferae, Silva,
Treviso Ital. bot. - Sporodesmium Rautii
H. et Harkn. et Sp. suffultum P. et Cl. sunt
species certe peraffines.

20. Anthomyces minuta Sacc. - Gregaria,
tabacina, clavato-capitata, pilosula; capitula
globoso-obconico, sublobato, 0,5-0,7 mm.
diam.; stipes cylindrico 1-1,2 mm alto,
200-300 μ cr., rugosulo; hyphis capituli
divergentibus ramosis, constricto-septatis, ar-
ticulis oblongis, flavo-brunneis, 12-15 = 3-5,
apice sensim in catenas conidorum abeuntibus;
conidiis typice limoniformibus, attingen-

apiculatis, 10-11 = 4-5,5 solito 1-guttulatis, palli-
de flavo-brunneis (varietate 1-septatis et usque
18 = 6).

Hab. in musis et corticibus prope Varello-
Sesia, Novara Ital. bor. (Doct. G. Gola).
Ab Autrom. Broussonetiae differt statura ter-
minore, conidiis minoribus, saepius limoniformibus.

21 Exosporium Henningsianum Sacc. - Sporodiu-
chis hypophyllis, basi innata superficialibus,
hinc inde in greges 5-8 mm. lato, dense
approximatis, pulvinato-hemisphaericis 0,2-0,5
mm. diam., brunneo-nigricantibus, minutissime
velutinis, hypostromata primo cellulosa deinde
fulvo-brunneo; conidia e superficie hypostro-
matis ubique radiantibus tereti-clavulatis,
2-3-septatis, non v. vix constrictis, 20-25 = 6,
fulvo-brunneis, articulis binis v. singulis
apicali distincte asperulis, inferioribus levibus.

Hab. in foliis languidis Vochysiae sp. Tara-
poto Peruviae (L. Ale, commune. P. Hennings).
- Pars inferior levis conidorum quae basidium
considerari potest et tunc pars asperula
superior esset conidium verum. Ob hanc
notam species a typo Exosporii nonnihil voca-
dit et ut subgenus proximum (Trachysporium)
una forte cum Exosp. palmivoro distingui potest.

2