

CB=1354132

2.537

DONATIVO
POR CAMBIO

F-1888

Notae mycologicae.

Auctore P. A. Saccardo.

Series XV*).

**Fungi ex Gallia, Germania, Italia, Melita (Malta), Mexico,
India, Japonia.**

I. Teleomycetae.

1. **Pucciniastrum Crotonis** (Burr.) De Toni. — Syll. VII p. 763.

Hab. in foliis *Crotonis ciliato-glandulosi* in montibus Veracruz, Mexico (Bonansea).

2. **Puccinia Euphorbiae** P. Henn. — Syll. XI p. 195. — var. **longipes** Syd. Monographia Ured. I p. 457.

Hab. in foliis *Euphorbiae cotinifoliae* pr. Oaxaca Mexico (Conzatti).

3. **Ravenelia spinulosa** Diet. et Holw. — Syll. XVII p. 404.

Hab. in foliis *Cassiae multiflorae* in montibus Veracruz Mexici (Bonansea). Determinavit cl. H. Sydow.

4. **Ravenelia portoricensis** Arth. — Syll. XXI p. 739.

Hab. in foliis *Cassiae emarginatae*, Almoyas, Mexico (Bonansea) Status uredosporus. — Determinavit cl. H. Sydow.

5. **Aecidium zonatum** Sacc. sp. n.

Maculis amphigenis, subcircularibus, 4—5 mm diam., centro viridi-brunneis, halone annulato, sordide albido 1—2 mm lato, pellucido cinctis; pseudoperidiis 10—15 in centro maculae confertiusculis, scutellatis, 200 μ lat., parum emergentibus, melleis, margine integro; pseudoperidii cellulis polygoniis, 30—35 μ long., episporio striolato 3,5 μ cr., exterioribus oblique subrhombeis tunica e latere externo usque ad 10—11 μ incrassata, sordide melleis; aecidiosporis concoloribus, globulosis, 16—22 μ diam., tunica 2 μ cr. levi, aequali; aecidiolis contrapositis colliculosis, brunneolis; sporulis ellipsoideis 2,5—3 \approx 2; sporophoris bacillaribus fasciculatis, 16—25 \approx 2.

Hab. in foliis vivis *Salviae* sp. (fol. latis, cordatis, dentatis) in Mexico (Bonansea). — Ab *Aecidio Salviae* Hazsl. parum noto diversum.

6. **Aecidium Thevetiae** Sacc. sp. n.

Maculis parum manifestis; pseudoperidiis hypophyllis in soros subcirculares 5—6 mm latos, interdum confluentes dense confertis, 40—60

*) Vide Ann. mycol. X N. 3, 1912 p. 310.



in quoque soro, longe exertis, tubiformibus, 1 mm alt. 200—300 μ cr., dilute aurantiis, margine pallidioribus, fimbriatis; pseudoperidii cellulis oblongo-polygoniis, 25 \approx 16, episporio crasso striolato; aecidiosporis globulosis, obtuseve angulosis, 16—19 μ diam., episporio 3—4 μ cr., levi, contentu aurantiaco; aecidiolis contrappositis parum evolutis.

Hab. in foliis *Thevetiae cuneifoliae* languidis in montanis Veracruz Mexico (Bonansea).

7. *Aecidium Ipomœae* Speg. — Syll. VII p. 619.

Hab. in foliis *Ipomœae intrapilosae* vulgo *Pajazo bobo* in montibus Veracruz Mexici (Bonansea).

8. *Rosellinia necatrix* (R. Hart.) Berl. — Syll. XVII p. 595.

Hab. in cortice trunci (an a *Roselliniae* mycelio?) necati, *Accris Pseudoplatani* in silva Vallombrosa, Etruria (Prof. Adr. Fiori). — Sporidia in exemplaribus vetustis 25—28 \approx 6—7,5, rarius 35 \approx 7, atro-fuliginea.

9. *Sphaerella Iridis Auersw.* — Syll. I p. 524 et XXII p. 143.

var. *ancipitella* Sacc. v. nov. Peritheciis hinc inde in greges minutos ovato-oblongos, 2 mm long. 0,5 mm latos longitudinaliter seriatos digestis, punctiformibus, hypophyllis, perexiguis, 48—60 μ diam., brunneis, poro irregulariter dehiscentibus; ascis obovatis, subinde ovato-oblongis, basi breviter tenuatis apice rotundatis 32—38 \approx 20, octosporis; sporidiis subtristichis, oblongis, utrinque obtusulis, 1-septatis, lenissime constrictis, 2-guttulatis, 16—17 \approx 6, hyalinis.

Hab. in foliis languidis *Iridis Pseudacori* pr. Parisios Galliae (Hariot)-Fructificatione cum typo convenit, dispositione vero quasi insulari perithecorum cum *Sphaerella Iridis* var. *ancipiti* Sacc. congruit.

10. *Chorostate suspecta* Sacc. sp. n.

Stromatibus gregariis, subcutaneis, leviter pustulatim prominulis, disculo tantum erumpentibus, subcircularibus, 1—2 mm diam. intus flavidulo-olivaceis; peritheciis irregulariter circinantibus, globosis, in quoque stromate paucis, 4—8, 0,5 mm diam. nigris, collis oblique convergentibus in ostiola punctiformia desinentibus; ascis elongato-fusoideis, subsessilibus, sursum obtuse tenuatis, aparaphysatis, octosporis, 90—100 \approx 10—12, apice bifoveolatis; sporidiis oblique monostichis, breviter fusoideis, 16 \approx 6—6,5, initio continuis, dein constricto-1-septatis, biguttulatis, hyalinis.

Hab. in ramulis corticatis *Fagi silvaticae*, Forbach in Lotharingia (A. Ludwig). — Ab affinis *Chor. decipiente*, *Chor. mucosa* etc. satis distincta.

11. *Metasphaeria crebra* Sacc. sp. n.

Peritheciis hypophyllis, late creberrime gregariis et maculas fumosas varias efficientibus, punctiformibus, subcuticularibus mox emergentibus, 90—100 μ diam., poro pertusis, contextu parenchymatico fuligineo; ascis ... jam resorptis; sporidiis tereti-fusoideis, utrinque obtusulis, rectis curvulisve, 4-septatis, rarius 3—6-septatis, ad septa leviter constrictis, 22—24 \approx 6, hyalinis, dein dilutissime flavidis, oculis saepe 1-guttulatis.



Hab. in foliis languidis *Amygdali Persicae*, Kawaue-mura Japoniae (K. Hara, comm. H. Sydow). — Ascus non vidi, sed sporidia interdum bina parallela juncta forte indicant ascum.

12. *Melanospora rhizophila* Pegl. et Sacc. sp. n.

Peritheciis subsparis, v. gregariis, minutissimis, superficialibus, globulosis, 150—200 μ diam., in ostiolum cylindraceum, 160 \approx 30, apice fimbriatum abrupte tenuatis, hinc phialiformibus, glabris, luce directa nigricantibus, contextu vero tenuiter carnosulo, sordide roseo, peritheciis minuter parenchymatico, ostioli prosenchymatico; ascis ovato-oblongis, 50—55 \approx 20—22, subsessilibus, octosporis, aparaphysatis, mox evanidis; sporidiis distichis ellipsoideo-limoniformibus, h. e. utrinque apiculatis, primo brunneis, grosse 1-guttatis, dein fuliginis.

Hab. in radicibus putrescentibus *Cucurbitae Peponis*, Ferrara Ital. bor. socia *Fusarii* specie forte ejusdem statu conidiophoro (prof. Vittorio Peglion). — Affinis *Melanosporae vervecinae*, a qua glabritie et minutie omnium partium dignoscitur. Perithecia interdum etiam intra radículas putres matricis inveniuntur.

13. *Phyllachora uberata* Sacc. sp. n. — Stromatibus laxè gregariis, hemisphaericis, protuberantibus, 1—1,5 mm lat., piceis, nitidissimis, basi innatis, in pag. inferiore foliorum non visibilibus, superficie obtuse parce inaequaliter papillatis, contextu carbonaceo indistincte celluloso basi subdeficiente donatis, intus griseo-pallidis, 3—6-locellatis, loculis amplis cavis v. ob vetustatem bysso albo farctis, 300—400 μ diam.; ascis . . . jam absorptis.

Hab. in foliis emortuis v. languidis *Perseae* spec. in Mexico (Bonansea). — Etsi fructificatio ignota, species ob stromata majuscula, protuberantia, atro-nitida, loculosque valde amplos distingui meretur.

14. *Lachnella papillaris* (Bull.) Karst. — Syll. VIII p. 394 — Rehm Disc. p. 857.

Hab. in cortice truncorum *Fagi* et *Quercus* pr. Forbach Lotharingiae (A. Ludwig). — Asci 40—48 \approx 8—9; sporidia fusioidea leniter curva, 15—16 \approx 3, demum spurie 1-septata, non constricta; pili ascomatis 90—100 \approx 3—3,5, septulati, dilute ochraceo-brunnei.

II. Deuteromycetae.

15. *Phyllosticta Briardi* Sacc. — Syll. X p. 109.

var. *cincta* Sacc. v. n. — A typo videtur differre maculis linea angusta atro-brunnea cinctis; pycnidiiis 60—80 μ diam., ostiolo 9—10 μ lat.; sporulis perfecte hyalinis 4,5—5 \approx 2,5.

Hab. in foliis adhuc vivis *Piri Mali* pr. Parisios Galliae (Hariot).

16. *Phyllosticta brassiceina* Sacc. sp. n. — Maculis amphigenis, epiphyllis magis distinctis, rotundatis v. obtuse angulosis, 6—10 mm latis e viridulo fusco-griseis, marginulo leniter elevato cinctis; pycnidiiis amphigenis, epiphyllis crebrioribus, dense gregariis, globuloso-depressis, punctiformibus,

nigricantibus, poro impresso minuto pertusis, 80—90 μ diam.; sporulis sessilibus, perfecte cylindricis, utrinque obtusis, rectis v. lenissime curvis, hyalinis, 3—4 \approx 0,5—1, apicibus minutissime 1-guttulatis.

Hab. in foliis adhuc vivis *Brassicae oleraceae* var. in insula Melita (Malta) frequens (Doct. G. Borg). — Ab affini *Phyllosticta Napi* Sacc. dignoscitur maculis fusco-griseis, marginulo leniter elevato cinctis, sporulis perfecte cylindricis utrinque obtusis, minoribus (nunquam 4—6 \approx 1,5—1,7).

17. *Macrophoma mexicana* Sacc. sp. n.

Pycnidiis in areis arescentibus foliorum vivorum gregariis, subcutaneo-erumpentibus, punctiformibus, nigris, globulosis, 100—120, raro usque ad 200 μ diam., poro latiusculo pertusis, contextu laxiuscule celluloso brunneo-fuligineo; sporulis majusculis, irregulariter fusoides, interdum inaequilateris, utrinque obtusulis v. acutiusculis, intus minutissime granulosis, 22—32 \approx 7—8,5, hyalinis; sporophoris fasciculatis, bacillaribus, apice obtusis, 25—30 \approx 3, hyalinis.

Hab. in maculis subcircularibus, colliculosis ab insecto quodam fossore generatis foliorum vivorum *Quercus glaucoïdis*, Cayotepec Mexici (Bonansea).

18. *Phomopsis heteronema* Sacc. sp. n.

Pycnidiis dense gregariis, in areis saepe linea nigra tortuosa limitatis nascentibus, subhemisphaericis, subcutaneis demum parum emergentibus et poro non v. vix papillato, 18—20 μ diam. erumpentibus, 200—400 μ latis, contextu membranaceo, minute et obsolete celluloso fuligineo praeditis, intus griseis; sporulis fusoides, rectis v. curvulis, utrinque acutiusculis, 7—8 \approx 2—2,2, hyalinis, 2-guttulatis; sporophoris biformibus, interioribus sporigeris, bacillaribus, brevioribus, 14—15 \approx 1, demum sursum curvis, exterioribus multo longioribus, prope basim furcatis, 40 \approx 1, apice non sporigeris sed saepe clavulatis.

Hab. in epicarpio *Arecae Catechu* in India orient. lusitanica (communic. Alfr. Moller). — Sporophoris biformibus et matrice mox distincta species, quae pro certo *Diaporthes* speciei est pycnidium.

19. *Phomopsis mediterranea* Sacc. sp. n. — Pycnidiis gregariis, subcutaneis, dein erumpentibus, nigricantibus, irregulariter globosis, circ. 300 μ diam., obtusis, ostiolo obsolete, contextu indistincte celluloso, atro-fuligineo; sporulis breviter fusoides, saepe inaequilateris, utrinque acutiusculis, inaequaliter 1—2-guttulatis, 8 \approx 2,5, hyalinis; sporophoris bacillaribus 12—15 \approx 2, apice acutis.

Hab. in ramulis emorientibus *Medicaginis arboreae*, in caemeterio della *Addolorata* in insula Melita (Malta), Marto 1911 (Doct. Caruana-Gatto). — Certissime pycnidium *Diaporthes* speciei.

20. *Plenodomus Borgianus* Sacc. sp. n.

Pycnidiis laxiuscule gregariis, initio epidermide velatis sed mox vero erumpentibus et hemisphaerico-protuberantibus, depressè globulosis non papillatis, 0,5—0,7 mm diam., nigris, interdum 4—5 subconfluentibus,

initio sclerotioideis, fartis, dein loculum subglobosum ostiolatum sporigerum intus generantibus, et e stratis ternis constantibus nempe: exteriore subcarbonaceo nigricante; medio multo crassiore, albedo, minute celluloso, interiore (seu proprio pycnidio) tenuiore sed iterum nigricante, subcarbonaceo; sporophoris totam cavitatem vestientibus, ex strato sporigero, parenchymatico, denso, ochraceo-fulvo 20—30 μ crasso orientibus, acicularibus, simplicibus v. e basi furcatis, parallelis, rectis v. curvatis, 20—25 \simeq 2—2,5, hyalinis; sporulis tereti-fusoideis, exiguis, 5,5—6,5 \simeq 2, utrinque obtusulis, saepe leviter curvulis et non raro medio levissime constrictis, continuis, plasmate bipartito v. biguttulatis, hyalinis.

Hab. in epicarpio *Cucurbitae Peponis*, nondum emortuo ut videtur, S. Martin in insula Melita (Malta) (Dr. Caruana-Gatto) Oct. 1911. — Cum *Phoma decorticante*, *Ph. Cucurbitacearum* et *Ph. subvelata* comparavi sed fabrica pycnidii vere diversa. A *Plenodomo Lingam* (in quo sporophora 4—5 μ longa observavi!) sporophoris multo longioribus et sporulis angustioribus recedit. In specie praesente sporophora subinde (e matrice succosa?) elongantur et 45 \simeq 2 et breviter ramulosa fiunt. Conidia e pycnidiiis madore facile exsiliunt et ea albo-pruinulosa efficiunt. — Egregio Doct. Joh. Borg, botanico melitensi dicata species.

21. *Stagonospora macrospora* (Dur. et Mont.) Sacc. — Syll. III p. 450.

Hab. in foliis *Agaves americanae*, cui videtur noxia, Mexico (Bonansea). Eximia et procera species; pycnidia 600—700 μ diam.; sporulae 3—4-septatae, maximae, 70—78 \simeq 11,5—14,5, intus nubilosae, hyalinae; sporophora 28 \simeq 5—6. In ejusdem matricis foliis occurrit *Asterina mexicana* Ell. et Ev. sed nondum matura.

22. *Septoria neglecta* Sacc. sp. n.

Maculis nullis manifestis, sed toto folio expallente; pycnidiiis minutissimis, laxe sparsis, nigricantibus, globoso-lenticularibus, 65—80 μ diam., poro pertusis; contextu indistincte celluloso, fuligineo; sporulis sessilibus, filiformibus, saepius curvulis, utrinque rotundatis, 40—60 \simeq 2, continuis, hyalinis, obsolete guttulatis.

Hab. in foliis morientibus *Tritici sativi* pr. Parisios Galliae (Hariot). Affinis *Septoriae Grylli* sed sporulae breviores et crassiores, *Sept. Bromi* sed sporulae nunquam clavulatae, *Sept. Koeleriae* sed sporulae omnino hyalinae, *Sept. Passerini* sed pycnidia non vere seriata et sporulae plerumque longiores.

23. *Cryptosporium Ludwigii* Sacc. sp. n.

Acervulis sparsis v. subgregariis, diu peridermio albicante tectis, demum vix erumpentibus, et leviter prominulis, $\frac{1}{4}$ mm latis, convexo-discoideis, intus griseo-atris; conidiis fusoideis, leviter curvis, utrinque acutiusculis, 27—29 \simeq 3,5—4, raro usque ad 26—30 \simeq 5 et obtusulis, intus granulosis, hyalinis; conidiophoris minimis papilliformibus ex hypostromate celluloso fulvescente orientibus.

Hab. in ramis, ramulisque corticatis emortuis *Sarothamni scoparii* Forbach Lotharingiae (A. Ludwig, communic. H. Sydow). — Ob conidia crassiuscula et breviuscula ad *Myxosporium nutat*.

24. *Melanconium sphaeroideum* Link — Syll. III p. 755.

var. *fagicola* Sacc. v. n. A typo differt acervulis minoribus, 1,5 mm lat., magis depressis, approximatis, conidiis paullo longioribus, nempe 12—14 \approx 7—8, intus plasmate homogeneo faretis; conidiophoris bacillaribus 22—28 \approx 2, hyalinis.

Hab. in ramulis corticatis *Fagi silvaticae*, Forbach Lotharingiae (A. Ludwig, comm. H. Sydow). — Conidia subinde medio leviter coarctata, qua nota ad *Melan. didymoideum* Vestergr. alnicolam accedit. Probabiliter ut ipse auctor observat, etiam postrema species ut var. *M. sphaeroidei* est potius censenda.

25. *Phleospora fusarioides* Sacc. sp. n. — Acervulis gregariis, subcutaneis, vix erumpentibus, globoso-lenticularibus, fuscellis, 0,2—0,3 mm diam.; conidiis fasciculatis ex hypostromate minuto celluloso dilute olivaceo nascentibus, initio conidiophoro bacillari hyalino 12 \approx 3 suffultis, mox solutis, fusiformibus, utrinque obtuse tenuatis, plerumque leviter curvis, 5—7-septatis, non constrictis, 38—45 \approx 4—5, hyalinis, mox in cirros v. glomerulos minutos, amoene carneos eructatis.

Hab. in ramulis emortuis v. languidis *Sarothamni scoparii*, Forbach Lotharingiae (A. Ludwig). — Conidia fusarioidea, sed acervuli subcutanei, melanconiacei.

26. *Oospora propinquella* Sacc. sp. n.

Effusa, maculiformis, sordide rosea; hyphis tenerrimis, filiformibus continuis, subsimplicibus, 0,5—0,7 μ cr.; conidiis globulosis v. obtuse globoso-angulosis, 2,5—3 μ diam., v. 3 \approx 2,5 carneolis.

Hab. in charta rudi uda pr. Forbach Lotharingiae (A. Ludwig). — Ab *Cosp. propinqua* hyphis elongatis tenerrimis videtur distincta. Conidiophora genuina et conidia adhuc catenulata non visa, sed totus habitus *Oosporae*.

27. *Ovularia bulbiger* (Fuck.) Sacc. — Syll IV p. 140.

Hab. in foliis *Poterii Sanguisorbae* pr. Parisios (Hariot). — Hyphae conidiophorae cylindratae saepius arcuatae, sursum parce denticulatae, continuae, 30—36 \approx 4, e nodulo hypostromatico (demum peritheciogero) oriundae; conidia globosa 8—11 μ diam., hyalina, intus minutissime granulosa.

28. *Meria Laricis* Vuill. (1896). — Syll. XIV p. 431. — *Hartigiella Laricis* (Hart.) Syd. (1900). — Syll. XVI p. 1031. — *Allescheria Laricis* Hartig (1899).

Hab. in foliis *Laricis deciduae*, cui valde noxia, in silva Vallombrosa pr. Saltino, Etruria (Prof. Adr. Fiori) S. Lazzaro, Como, Ital. bor. (Sub-inspector Braghetta, comm. Prof. Adr. Fiori).

29. *Didymopsis phyllogena* Sacc. sp. n. — Caespitulis hypophyllis, exiguis maculiformibus, candidis, pruinoso-byssinis, 1—2 mm latis; conidiis fusiformibus utrinque acutulis, rectis, curvulisve, 1-septatis, non constrictis, hyalinis, $16 \approx 2,7-3$; conidiophoris brevibus paliformibus, $7 \approx 2$, hyalinis.

Hab. in pag. inf. foliorum emortuorum *Perseae* sp. in Mexico, socia in pag. sup. *Phyllachora uberata* (Bonansea).

30. *Glenospora uromycoides* Sacc. sp. n. — Caespitulis hypophyllis, biogenis, maculiformibus e fulvo nigricantibus, subcircularibus, adpressis sed omnino superficialibus, 1,5—2 mm diam. crustuliformibus; hyphis ex hypostromate centrali tenuissimo, c. 300 μ diam. e cellulis sinuosis subhyalinis conflato radiantibus, confertis, prostratis, ramulosis, parce septatis, $250-350 \approx 4,5$, fulvo-brunneis; conidiis subglobosis 16—18 μ diam., sed plerumque ellipsoideis, $22 \approx 16$, amoene fulvis, intus granulosis v. interdum 1—2-guttulatis, levibus, pedicello cylindraco 8—16 $\approx 4-5$ dilutiore ramulis diu haerentibus et saepius pleurogenis; hyphis sterilibus inter fertiles inspersis, 1—2-furcatis, apice acutis, saturate fulvis, crassius tunicatis, $224-250 \approx 7-9$, pariter radiantibus.

Hab. in foliis vivis *Memecyli edulis*, Matheran, Bombay Indiae or. (S. L. Ajrekar). — Affinis *Glen. Curtisii*, sed probe distinguitur hyphis sterilibus, hypostromate, conidiis majoribus pedicellatis, fulvis etc. — Conidia teleutosporas *Uromycetis* in mentem revocant.

31. *Fusicladium Caruanianum* Sacc. sp. n. — Effusum, hypophyllum, maculiforme, velutinum, maculis versiformibus, saepe confluentibus; hyphis sterilibus repentibus, in fasciculos tortuosos, 300—480 ≈ 20 , saepius subradiantes coalescentibus; conidiophoris ex hyphis specialibus dense septatis ascendentibus, filiformibus, breviusculis, 4,5—5,5 μ cr., ochraceo-cinnamomeis, apice irregulariter parce denticulatis; conidiis breve fusoideis, apice obtusulis, 10—12 $\approx 3-4$, plasmate bipartito 1-septatisque, dilute ochraceis.

Hab. in pag. inferiore foliorum languidorum *Magnoliae grandiflorae* in viridario Dm. Sacco, Casal Balzan insulae Melitae (Malta), Junio 1912 (Dr. Caruana-Gatto). — Ad *Cladosporium* nutat, sed hyphis adpressis saepe coalescentibus, subradiantibus potius *Fusicladii* species. — Eximio Doct. Alfr. Caruana-Gatto, botanico melitensi dicata species.

32. *Cladosporium minusculum* Sacc. sp. n. — Caespitulis perexiguis ex hyphis paucis efformatis; hyphis sterilibus parcissimis; conidiophoris filiformibus, ascendentibus, subflexuosis, sursum breviter nodulosis v. denticulatis, continuis, v. 1—2-septulatis, 16—30 $\approx 2-3$, dilute olivaceis; conidiis breviter fusoideis, utrinque, imprimis basi, acutiusculis, minutis, 4—5 $\approx 2-2,5$, rarius 6—7 $\approx 4-4,5$, dilute olivaceis, saepius continuis, subinde denique 1-septatis, non constrictis.

Hab. in minutis excrementis insecti cujusdam in pag. inf. foliorum vivorum *Salicis albae*, Ghain el Gbira insulae Melitae (Malta), Oct. 1911

(Dr. Caruana-Gatto). — An forma deminuta alius speciei notae? Notabilis tamen ob singularem prae ceteris speciebus exiguitatem.

33. *Coniothecium effusum* Corda. — Syll. IV p. 508. .

Hab. in ligno decorticato *Populi nigrae* pr. Forbach Lotharingiae (A. Ludwig). — Conidia seu articuli globoso-angulosi, 4 μ diam. in glomerulos suborbiculares nigricantes variae magnitudinis, 16—48 μ diam. juncta et maculas aterrimas late effusas formantia. Cum icon. Guéguen in Bull. Soc. Myc. Fr. 1902 t. 10 f. 6 bene congruit.



