

75 Manipolo di Micromiceti nuovi
Descritti da P. A. Saverio.

n° 39 1

Presento le diagnosi d'una quarantina di specie nuove di funghi, le più parte di Francia, raccolte dal ch. ab. J. Hagerlot di Rigny sur Arroux (Saône-et-Loire) e dall'agr. sig. F. Faurey di Corrombles (Côte-d'Or), alcune poche italiane avute dai prof. Ferd. Ferraris (Alba), A. Trotter (Anellina), A. Béguinot (Padova) e da una raccolta in Roma, finalmente poche altre bohemiane raccolte dal sig. E. Ullé e comunicarmi dall'agr. P. Sydow (Berlino).

Malgrado ogni mio più diligente studio non aumenterei il numero in genere (52 mille!) delle specie fungine ^{già conosciute} non riesci nell'intento. È ben vero che abbiamo probabilmente un numero forte di miceti imperfettamente descritti, coi quali (parlo in via generale) talune delle forme descritte poi sarebbero forse da identificarsi; ma questa identificazione viene ^{molto} con incerta e arbitrarie e non potrei in alcun modo giustificare.

Alcune delle specie present. sono veramente nuove e distinte come si veda dalle diagnosi. Sopra tutte però una richiamo l'attenzione degli studiosi: la Nectria cyanostoma, raccolta sui rami di Cestola ^{vedi ab. Hagerlot} nel suo paesello di Rigny. I pericli di questa specie offrono lo stesso carattere di pericli ^{per 3/4 inferiori} e tepeti bellamente rosso di molte Nectria e pel resto al di sopra, coll'ostolo, il tepeti internamente azzurro del gen. Lisea. La fruttificazione, come è noto, in Nectria e Lisea è conmille: aschi con 8 spore ialodidima, come è appunto nelle nuove Nectria cyanostoma. Questa riferirò a Nectria punctata che è Lisea pel solo fatto che partecipa più di quella che di questa, mostrandosi più, apparentemente Manella di congiunzione, ossia la forma di passaggio. E siccome mente sembra stata ritenuta come tale, se la convergenza sulla stessa matrice e negli stessi luoghi. In altre affari Sporeaceae non apirla la via ^{ad un'} altra supposizione.

È noto infatti che il boscolo ospita i due tipi di cui la nostra Nectria sarebbe l'anello intermedio, cioè la Nectria Desmazieri Del. Not., tutta d'un bel color corallino e la Litea Buxi (Fack.) Sacc. tutta interamente azzurra. Si aggiunga che quest'ultima fu raccolta dal Flageolet nelle immediate vicinanze e che la Nectria Desmazieri è comune in Francia, com'anco in Italia. Ved'è a toccar che insieme alla biziana Nectria del Flageolet, rinvenni, quantunque parzialmente, un Fusarium simile, ^{che non identico} a quello che il Fackel ultimamente ascrive alla sua Litea Buxi (*). Or bene se un ibrido è ammessa tra i funghi, un esempio più suggestivo di questo non è possibile trovare: dai pericoci parzialmente di Nectria e parzialmente di Litea! Ved'è che questi abbondano sopra rami diversi, né possono ascrivere ad una accidentalità serologica. Del resto se i due tipi vescono vicini sulla stessa pianta ospite, una fusione dei due plasmi potrà aver luogo o negli spori germoglianti o nei promicali da loro emessi ed allora perché non si sarebbe generato il prodotto ibrido, così bellamente intermedio fra i due?

Prove per quanto mi consta, ibridi nei funghi non furono né constatati e nemmeno sospettati. Auguro anzi che la Nectria cyanostoma apra la via a nuove ricerche e alla conferma della suggestiva ipotesi! La tavola annessa, meglio di ogni parola, chiarisca l'argomentazione.

(*) Qui sono da rammentare i fatti seguenti. Il Fackel dapprima descrive nella sua Symb. mycol., p. 177 (1869) una Nectria gibbera da lui raccolta sui boscoli del suo giardino, alla quale ascrive come stato considerato un Fusarium. Due anni dopo sulle stesse piante di boscolo del suo giardino suppone la Litea (Gibbera) Buxi e - correggendosi - altri tre ad esse, non alla Nectria, il Fusarium. Questo stesso Fusarium, perché ascritto successivamente a due generi ascofori ^{diversi}, figurò nelle Syll. fungorum coi due nomi di F. Buxicola (Syll. II p. 518) e F. Fackelii (Syll. IV p. 695). Ritornò pure che detto Fusarium non spettasse alla Nectria, sembrò che N. gibbera fosse sufficientemente diversa da N. Desmazieri per pericoci carnesi - Deplan, subpag. Nat. ch. (e così ritornò nella Syll. XIV p. 629). Però, poiché è lo stesso Fackel che nell'append. II, p. 32, delle sue Symbolae, riunisce le due specie e cita che così deve essere e dall'insieme dei fatti ^{oposti} ricaviamo ancora queste deduzioni:

- I che il Fackel trovò insieme la Litea Buxi e la Nectria Desmazieri e con esse il Fusarium.
- II che il Flageolet trovò la Nectria cyanostoma ^{insieme} colla Litea Buxi e col Fusarium.
- III che quindi, la supposizione che la Nectria cyanostoma ha un ibrido delle due viene anche per questa via avvalorata.

Mauspulo di Micromiceti nuovi.

Genette de P.A. Saverdo.

Liquor: J. Fautrey d. Comouby (Côte d'Or), J. Flageolet curato
d. Rigny s. Arroux (Saône-et-Loire), Paul Sydow d. Berlino,
Teodoro Ferraris (Alba), Vittorio Pignat (Ferrara) ed alibi m.
communiorum per aliam aliquam micromicet. che quasi in
e dei spali fecerit qu. regere le dignos.

Teleomictete
Clavariacee.

Perithonia capitulosa Sacc. - Monomphala, sordide alba, hinc inde
in capitulis aggregata; clavibus e basi commun. carinata (4-10)
divergentibus, cylindricis, apice obtusis, sursum minutissime asperulis,
600-800 μ altis, 100-130 μ cr., contextu anguste porphyretico,
carnoso, hyphis in parte clava superiore breviter exsertis
et in basidia ^{(14-16 = 2,} minute denticulata ^{habula} abeuntibus; sporis e denticulis
oriundis, oblongo-ellipsoideis, basi apiculatis, 10-12 = 3, biguttulatis,
siccis sporei ferebatur hyalinis.

Hab. in cortice emortuo Lonicera Perichymani, Côte d'Or Gallia
(J. Fautrey, n. 157). Ab affinis P. pusilla, P. daphnoides certe
differt basidia parvis denticulatis quam stigmatophoris; tamen ad
Sclericeas referre regnos.

Sferiacee

Nitschkea Flageoletiana Sacc. - Peritheciis in superficie stomatis
cuppa later dense laterque gregariis, minutissimis, basi
later breviterque cucullata sessilibus, supra appressato-convexulis,
80-100 μ diam., opaca nigris, ordo breviter papillato, 10-12 μ
diam.; contextu partu superior peritheciis eximie radiato; asiis, brevi
ter obclavatis, subresolutis, ^{saepe inapiculatis} utrinque obtusis, 45-50 = 14-15, para-
physetis parvis omnesis obvolvatis, ~~4-6~~ sporis; sporiis subdistichis,
breviter fusoides-oblongis, utrinque obtusis, saepe inaequaliter, 11 = 5,5-6,
4-guttatis, guttulis medio multo crassioribus.

Hab. parvibus in stomatibus Cuppa later et rami denticulatis Corni
Sanguinea(?) Rigny sur Arroux Gallia (Flageolet n. 54) type No. medicae
et N. Calyculi, sed bene distincta contextu, asiis sporiisque.

3 *Cutypella diminuta* Sacc. et Flag. - Stromatibus, laxe gregaris, ⁱⁿ nubis, ^{et basi} orbiculari truncato-circatis, cortice immutato immersis, ^{1-1.2 mm.} ~~2-2.5 mm.~~ Nigris; peritheciis globosis, circatis, paucis (5-8), 200-250 μ diam., brevicollibus; ostioliis erumpentibus et breviter extantibus, obtuse rotundatis, integris, per minutissima perithecia, ^{complanata} discum, ^{complanata} parbusculum 500-600 μ diam. formantibus; asis fusoides, 22-25 = 5 (pp. sporif) in stipitem subaequilongum termatas, paraphysatis, octosporis; sporidiis: distichis, allantoides, ^{conspicuae} curvatis, 6-7 = 1.5, hyalinis, utraque rotundatis (=gibbulatisque), coarctatis, ^(Flagolat., n. 28) distichime olivaceis.

Hab. in ramis corticatis *Prun-spinosa*, Rigney S. A. Galliae - Ab E. Branski. mox *disjunctus* Stromatibus dimidio minoribus, subrotundis, peritheciis paucioribus.

4 *Botryosphaera majuscula* Sacc. - Stromatibus seu aecoriis laxe gregaris, innato-erumpentibus, peridermii circatis, nigris, 1.5-2 mm. diam. convexo-dicoides; peritheciis globoso-depressis, majusculis, in quibus aecorio 8-12 congregati, 300-500 μ diam., cortex tenuissime regularis, opaco-niger, papillatos, intus albi; corticem grossa calluloso, fuliginoso; asis elongato-clavatis, breviter stipitatae, apice rotundatis, 150-170 = 16-26, saepe gibbosis, bacillari-paraphysatis, 4-8-sporis; sporidiis oblongo-ellipsoideis, basi subinde acutioribus, 30-33 = 14-15, nubiosis, hyalinis.

Hab. in ramis corticatis *quercinis*, Rigney S. A. Galliae (Flagolat. n. 46). Peritheciae eumorphis, majusculis, sporidiis quoque majoribus ab affinis B. *Beringeriana* *disjunctus*.

5 *Ceratostoma decipiens* Sacc. et Flag. - Peritheciis subsparis, ligno molli initio immersis, demum pro parte liberatis, globosis, nigris, ^{carbonaceis} glebis, 500-600 μ diam., ostiolo cylindrico-conoides ^{250-300 μ 70} ~~250-300 μ 70~~ praeditis; asis cylindricis, apice obtusatis, deorsum breviter termatas, 70-80 = 4-5, octosporis; paraphysibus geminis nullis; sporidiis recte monothecis, ovato-ellipsoideis, 7-11.5 = 5-5.5, fuliginoso-olivaceis, plerumque biguttatis.

Hab. in ligno carioto salicino Rigney S. A. Galliae (Flagolat., n. 40) affinis C. *avocettae* differt praecipue ostiolo breviori, asis longioribus etc.

6 *Anthostomella pedemontana* Ferr. et Sacc. - Peritheii; laxe gregaria, ^{foli} immersis, epidermideque dim tectis, ^{globosis}, membranae, atris, ²⁰⁰⁻³⁵⁰ 250 μ diam., subade longit. v. lat. paululum compressis, ostiolo breviter pedicellato; asis e fundo peritheii oriundi, cylindraceo-clavatis, ^{crasseque} bicoloribus stipitatis, apice rotundatis, ^{100-110 x 9,5-10} platform. paraphysatis, octosporis; sporidiis oblique monochitis, brevis fusoidis utriusque obtusis, latis inaequaliter, 14-18 = 6,5-7, continuis, intense fuliginis.

Hab. in foliis licis, dijunctis Pini Kloetzing p. Crescentino Pedemontis, Aug. 1900 (Ferd. Ferreris, n. 8). Species praedicta.

7 *Anthostoma gallicum* Sacc. et Kny. - Peritheii; modo in aculeis parvis approximatis, modo subglobosis, ligis infusato v. atratis immersis, globosis, nigris, 800-900 μ diam., interdum, metris strobilatis, subbreviter, membranaceo-cartilagineis, ostiolo emergente, rotundato, crassiusculo; asis cylindraceis, apice rotundatis, breviter crasseque stipitate, 140-160 = 16, octosporis; sporidiis oblique v. subrecte monochitis allipodis, 30-36 = 16-15, continuis, atris fuliginis, eguttulatis.

Hab. in ligno carioso quercino, Pigny d. Arrouse Jethou (Flegel) Affine *A. venato* sed omnibus partibus majus. (n. 24)

8 *Didymella confusissima* Sacc. - Peritheii; longe latiusque effusis, confusissimis, ^{latis} nigris, maculas ~~nigres~~ atras foveolatas, iuncto-prominulis, globosis, vix papillatis, poro lobiscula perturis, 180-200 μ diam., nigris, intus albis; contentu parenchymateo, Duricuculo, fuligineo, ostiolo periphysibus subhyalinis; asis, ^{rotundatis} oblique-clavatis, apice rotundatis, deorsum curva leniter, 85-100 = 24-28, octosporis; paraphysibus crassis articulatis, mox strobilatis; sporidiis distichis v. subdistichis ^{oblongis} ^{dentatis} - 25-35 = 8-9, medio 1-septatis, non v. vix contractis, apice paululo obtusioribus, hyalinis, eguttulatis.

Hab. in cortice Cactae cujardam, Rio de Janeiro Brasiliae Sept. 1887. Legit Wille, comm. P. Sydow. ^(n. 619) - Socia adest Exoporia species imperfecta.

340022-3

173	
173	
546	
15	2
1730	
346	
5190	

^{Ferr.}
 9 Dicymella pedemontana Sacc. - Peritheciis ^{v. granis} lance-gregaris, globosis,
 cinereo-crumpatis, membranaceis, nigris, 240-250 μ diam., obli-
 que papilosis; asis, clavatis, base stipitatis, apice rotundatis, saepe
 curvatis, 72-85 = 12, pliformi-paraphysatis, octosporis; spori-
 diis oblique monochitis, fusoidis, medio contractis - septatis,
 utrinque obtuse acutatis, 21-22 = 4,5-5, grosse 4-guttatis,
 hyalinis.

Hab. in ramulis corticatis emorticis Juniperi pedunculatae pr. Cremona
Pedemonti, aug. 1900 (F. Ferraris, n. 5). Affinis D. Cade-
brica sed notis satis satis diversa.

11 Lentomita hozgobirica Sacc. - Peritheciis ^{granis v. pennis}, basi ^{innata} glo-
 boso-hemisphaericis, brunneis, 300-350 μ diam., hyphis fuliginis, lateris,
^{ad basin} ^{ina basi} ^{cinctis}, ~~peritheciis~~ ^{caeterum} globosis, ostiolo cythraeo obtuso
 nigro, 100 = 80 partitis; peritheciis ^{caeterum} ^{dense} oblongo-
 clavatis, base stipitatis, apice rotundatis, 90-100 = 11-12,
 pliformi-paraphysatis, octosporis; sporidiis dichitis, fusoidis cur-
 vis, rectis, utrinque obtusis, medio ^{1-septatis}, lateribus contractis,
 4-guttatis, 20-22 = 5,5-6, hyalinis tandem ^{sublimine} ^{fulgida}.
 Hab. in ligno densato pice na Deben, Rigny S. Arroux Galliae
 (Flagodet ³⁷). Praecipue peritheciis brunneis, ostioloque nigro, bene
 dignoscenda species.

12 Diapotha (Eupotha) recreunda Sacc. et Flag. - Peritheciis in interiori
 re corticis durioris ^{superficie} ^{fusca} ^{maculata}, immixtis, globosis,
 membranaceis, 400 μ diam., ^{utrinque} ^{obli-} ^{que} ^{sub-} ^{rotatis}, ostioliis ^{obli-} ^{que} ^{ob-} ^{tusis}, ^{prof-} ^{unde} ^{em-} ^{an-} ^{tatis}, ^{per-} ^{for-} ^{atis},
 sed ^{via} ^{aper-} ^{antibus} ^{per-} ^{for-} ^{atis} fusoidis, paraphysatis, apice 4-fere
 lobis, 45-50 = 6,5-7,5, octosporis; sporidiis fusoidis utrinque obtusis,
 11-13 = 2,8-3, medio ^{lateribus} contractis, 4-guttatis, hyalinis.

Hab. in pag. inferiore calicis scandentis Sabinis (an cupressae?) Rigny du
Arroux Galliae, (1901 (Flagodet ⁶¹). Notis satis videtur distinguenda.

10 Sphaerella Flagodetiana Sacc. et Traverso (1) Peritheciis epiphyllis
 non maculatis, hinc inde demum et late gregaris, punctiformibus,
 fere micromegalis, globosis, immersis, 65-80 μ diam., tenues
 membranaceae, ostiolo obtuso vix prominula; ^{fusculatis} ^{ob-} ^{longis} ^{fu-} ^{soidis},
 apice obtusis, a-paraphysatis, octosporis; sporidiis ^{45-50 = 7} ² ^{se-} ^{ptatis}, ^{di-} ^{chi-} ^{tis} ^{cy-} ^{thra-} ^{eo-} ^{fu-} ^{si-} ^{formi-} ^{bus}, plerumque curvatis, utrinque obtuse tenuatis,
 medio 1-septatis, non contractis, 22-26 = 3-3,5, inter multis, hyalinis.
 Hab. in foliis arescentibus Fagi serbatica, Rigny du Arroux
Galliae, (1901 (Flagodet h. 108). Forma et longit. Nov. per. D. oram
 non distincta specie.

(1) Doct. G. B. Traverso, Instituto botanico palermitano adjutor atter, analysin
 et nomen speciei mihi paravit.

13 Xapotha (Tetrastaga) tamaricina Sacc. et Flag. - Peritheciis gregaris, cortice ^{immutato} immersis, globosis, parvis, vix 250 μ diam., ostiolo minutis, hinc perforante, vix extante; ascis fusoidis, ^{apophysatis} apophysatis, octosporis; sporidiis distichis, fusoidis ^{saepe} saepe, 10 = 2.5, obsolete guttulatis, hyalinis, utrinque acutiusculis.

Hab. in ramulis emortuis Tamaricis anglica Paray-le-Monial Gallicae (Flagolet, p. 90). Linea nigra ^{antraxilla} stromatica parum distincta.

14 Xapotha (Tetrastaga) schabranis Sacc. - Peritheciis gregaris, subepidermicis, minutis, globoso-depressis, 200 μ diam., membranaceis, nigris, integris, cortice fere immutato nidulentibus, ostiolo ^{gemis} cylindricis, plurimifloris breviterque emergentibus; ascis fusoidis 68 = 8, apophysatis; sporidiis octonis fusiformibus, utrinque brevissime apiculatis, 13-15 = 3-6, 4-guttulatis, hyalinis.

Hab. in caule Polygoni schabranis culti, Cote-d'Or Gallicae (Fr. Faurey) ^{n. 169} - A Diap. discordi, D. discrepante et D. maculosa satis diversa. Linea stromatica atra per lignum vix excurrit.

15 Valsaria (Phaeosporia) latitans Sacc. - Peritheciis hinc inde laxe gregaris ligno supra fusco-maculoso immersis, globosis, membranaceis, 250 μ diam., ostiolo punctiformi vix perforante; contextu perithecii tenuissimo; ascis tereti-levatis, apice rotundatis breviterque stipitatis, ^{110-140 = 20-22} octosporis; paraphysibus copiosis filiformibus, hyalinis; sporidiis oblique monostichis breviter fusoidis, apice inequaliter, utrinque obtuse acutatis, tenuiter, constructo-1-septatis, grosse biguttatis, fuliginis, 30-36 = 10-11.

Hab. in ligno carioso Salicis v. populini diu aqua immerso. Regny sur Arroux (Flagolet, p. 21). Ab affini Valsaria caries ostiolo punctiformi, ascis sporidiisque majoribus videtur satis diversa.

16 Winterina gallica Sacc. et Flag. - Peritheciis laxe gregaris, bis adnatis superficialibus, globoso-depressis, 250 μ diam., ostiolo rotundo impresso 60-70 μ diam. perforatis, glabris, nigrescentibus; peritheciis contextu irregulariter parenchymatico, mollescentulo, olivaceo-filiginoso; ostiolo paraphysibus copiosis, angustis, hyalinis; ascis cylindricis, apice rotundatis, basi tenuiter

140 = 8-9, paraphysetis copiosissimis, crassiusculis (an asijs sterilibus?)
 hyalinis; sporidijs oblique monostichis, fusoides, saepe inaequaliter,
 utrinque obtusis, v. subcutis, 22-26 = 4-4,5, imbric
 6-guttatis, tandem spueri 5-septatis, non contractis, cuboideo-
 nucleatis, hyalinis.

Hab. in ligno putrescente Castaneae J. My. (Eugene, 1901)
 (Flageolet n. 87)

11) Thyridaria Seblers Sacc. et Nag. — Peritheis in soris minutis
 inaequalis paucis (3-6) aggregatis v. interdum subsolitarijs, stru-
 cturae fuscae perico ^{subcorticis} connexis, globulosis, dein crumpebantibus, peri-
 thioque lacinate cinctis, atris, regularis, 1/2 mm diam., concellis,
 ostio obtuso brevissimo; asis cylindraceo-lanatis, 140-160 = 14-16,
 apice rotundatis, copiose pluriformi-paraphysatis, deorsum tenaculo-sti-
 pitatis, octosporis; sporidijs distichis cylindraceo-oblongis, subrectis,
 utrinque parvulum tenaculo, rotundatisque, 28-35 = 7,5-9, 5-septatis,
 ad septa praecipue medium contractis, fuliginis utrinque dilutionis.

Hab. in ramis corticatis emortuis Crataegi v. Pruni, Rignys
 sur Arroux Salhae (Flageolet, n. 75). Specis distincta, clava
 ab. R. Seblers Acata.

Uromyces

12) Nectria cyanostoma Sacc. et Nag. — Peritheis gregaris, v. sub-
 parvis, globoso-conoides, superoapicalibus, 200-250 μ diam. glabris
 inferne usque fere ad ostium roreis, ^{cum ostio obtuse papillato} superum, atransversis;
 contextu peritheis parenchymatico ad ostium proenchymatico, amove
 distole; asis cylindricis apice obtusis, deorsum bene tenaculis, an-
 paraphysatis, octosporis, 85-90 = 7-8; sporidijs rectis, v. obli-
 que monostichis, ovoideo-oblongis, utrinque rotundatis, contracto-1-septa-
 tis, 7-4-guttulatis, 14-16 = 5,5-6, hyalinis.

Hab. in cortice ^{ramorum} Buri temperantis S. Romain pres Rignys
 Salhae (Flageolet, n. 32). Palchella praecipue, inter Lilaeam
Buri et Nectria ~~guttulata~~ ^{Desmazieri} media (an hybrida?). Cum ^{ipso} N.
cyanostoma etc. rarius occurrit Fusarii S. po. i. (cond. ^{fulvae} 55-60 = 5-6,
 5-7-septatis) Jaffini F. buxicola Sacc. ^{et statum} ^{opus} complanatum distichis. Cf.
 Syll. Fung. II. p. 518.

19 Chitonectia romana Sacc. — Peritheii in soris laxe gregariis
 mox erumpentes approximatis, in quoque soris ^{complantis} (12-20), peri-
 dermis laciniato et relaxato cinctis, globosis, saturate rubris, glabris,
 300-400 μ diam. ostiolo impresso, labesculo, demum saepe umbli-
 cato; ^{contextu celluloso, dente rubro-infuscenti} aris clavatis, apice rotundatis, dorsum tenuato-striptatis
 80 = 12-14, ^{et polyporis} aperturatis, 6-8-spontis; sporidiis bifurcatis, octo-
 nis cylindricis utrinque rotundatis, 50-60 = 4-5, nunc creberrime
 nunc laxius multiseptatis, intermixtis sporidiis innumeris
 allantoidis, 4-5 = 1, hyalinis.

Hab. ad ramulos emortuos Quercus Thici, Villa ^{Joria}, Romae, ^{ab.} Mayo 1901, ¹⁹⁰¹
 legi. Affinis videtur Chiton. scelerosporae Bref. et Sacc. Pflanzenfam. Pflanzl. I, p. 360, sed ~~arisi~~ sporidia majora in quoque soris
 suboctona nec tantum bina.

Deteromycete
Sporopsidaceae.

20 Phyllosticta Beguinotiana Sacc. Maculis amphigenis, subrotundis,
 2-3 mm. diam, stabilibus, limbo albicantibus margine angusto,
 elevato, nigricante cinctis; peritheiiis gregariis, punctiformibus, sa-
 pius epiphyllis, globoso-discoidis, atris, 200-250 μ diam., poro
 rotundo pertusis; contextu laxe areolato fibrinoso; sporidiis sessilibus,
 fusoidis, subinapiculatis, utrinque obtusis, 14-15 = 2,5-3,5, ²hyali-
 nis debitate chlorinis, obsolete hylulatis granulosisque

Hab. in foliis nondum emortuis Clematidis Flammulae var. fra-
granti in insula Ventotene, aestate 1901 (Doct. Aug. Beguinot)
 species majorcula praedistincta.

21 Phyllosticta iliciseda Sacc. Maculis plerumque epiphyllis, latis,
 irregularibus ex albo arellaneis, linea nigra cinctis; peritheiiis laxe
 gregariis epiphyllis, globoso-discoidis, 200-300 μ diam., epidermide
 nephena radiatim fissâ velatis; sporidiis cylindricis, rectis, 7 = 2,
 utrinque rotundatis, hyalinis; tantis brevissimis, hyalinis, parallelis striptis.

Hab. in foliis moriantibus Quercus Thici, Villa ^{Joria} Romae, Mayo
 1901. A ceteris peritheis ilicicolis majorculis, sporidiis
 cylindricis et ^{hyalinis} ^{discretis}.

22 Phyllosticta propinqua Ferr. et Sacc. Maculis suborbiculatis v. irregularibus, saepe marginalibus amphigenis, supra pallidioribus, anguste abscinctis; peritheciis plerumque epiphyllis, gregaris, globoso-discoidis, punctiformibus, nigris, 130-140 μ diam., subaequaliter erumpentibus, poro pertusis; sporulis cylindricis-oblongis, utrinque rotundatis, continuis, hyalinis, 8,5-10 \times 2,5-3,5, non guttulatis.

Hab. in foliis adhuc vivis Buxi sempervirentis, pr. Crescentino Pedemontii, aug. 1901 (T. Ferraris, n. 9). A Ph. limbata et Ph. hirsuta satis diversa.

23 Phoma oxalidis Sacc. et Syd. Peritheciis densis ^{et late} gregaris amphigenis, non maculiculis, globoso-depressis, epidermide tenuissima translucida velatis, prominulis, 160-200 μ diam., nigricantibus, durioribus, poro vix papillato pertusis; sporulis ^{utrinque acutiusculis} fusiformibus, 10-12 \times 3, inaequaliter, ~~rectis~~, obsolete 1-2-guttulatis, hyalinis; basidiis acicularibus, 14-16 \times 2, hyalinis.

Hab. in foliis adhuc vivis Oxalidis sp., Tubaras Brasiliae, Julio 1890 (S. Ule, n. 1382, communic. P. Sydow). Species anapt. sed foliis Phoma quam Phyllosticta.

24 Macrophoma crescentina Ferr. et Sacc. Peritheciis in areis foliorum exhaecatis, brunneo-nigris laxe gregaris, hypophyllis, membranaceis, globosis, subepidermicis, densis erumpentibus, poro pertusis, 140-150 μ diam.; sporulis copiosis, brevis fusoidis, rectis, utrinque obtusis, continuis, granulosis, 19-24 \times 7-8,5, hyalinis; basidiis obobatis.

Hab. in foliis Urticae urticae adhuc vivis, pr. Crescentino Pedemontii, aug. 1901 (T. Ferraris, n. 10). Affinis M. reniformi sed basidiis obobatis, et M. lenticula sed perithecia foliicola, minor et sporulae fusoides.

25 Botryodiplodia majuscula Sacc. Peritheciis in soris subcutaneo-erumpentibus compluribus (12-25) aggregatis, adpressis, globoso-conoidis, papillatis; majusculis, fere 0,5 mm. diam.; sporulis ovato-oblongis, utrinque rotundatis, diu continuis hyalinis, granulosis, deinde flavidulis et tenuissime constrictis, tandem 1-septatis, 32-36 \times 14-15, fuliginosis; basidiis bacillaribus dimidiis brevioribus.

Hab. in ramis emortuis corticatis quercinis, Rijay sur Arroun Galliae (Flageolet, n. 76^{bis}). Verisimiliter pyrenidium Botryosphaeria majuscula.

26 Rhabdospora confertissima Sacc. - Peritheciis innatis subsuperficiahbus, prominulis, confertissimis, maculae aberrantibus latas formantibus, inaequaliter globulosis, 90-100 μ diam., obtusis, poro globoso-angulato perisporio; sporiis ^{conoidis} acicularibus, rectis v. leniter curvis, subtetralibus, 7-8-septulatis, non contractis, 45-55 = 3, hyalinis.
 Hab. in cortice Cactaeae cujusdam, Rio de Janeiro Brasilia (S. M. n. 679 partim, comm. P. Sydow) Est socia et forte permosonium Dizymella confertissima supra descripta.

Melanconiaceae

27 Myrosporium ambiguum Sacc. et Flag. - Acervulis laevae gregariis subcutaneo-erumpentibus, sordide ruberantibus, nigro-oculis, ceraceis, factis, 900-1000 μ diam.; conidiis late oblongis, 17-20 = 14,5, brevissime septatis, distinctissime dorso, indurabilibus.
 Hab. in ramis corticatis Crataegi Oxycanthae, Rigny sur Arroux Galliae, 1901 (Flagolat, n. 95).

28 Gloeosporium obtusipes Sacc. * g. Amorphae Sacc. Acervulis sericatis, subepidermicis, dein erumpentibus, e globoso-depressis longitudinaliter oblongis, 300 = 200 v. 200 μ diam., e rufo nigricantibus; conidiis ovoides-oblongis, 14 = 5, hyalinis, 2-guttatis; basidiis inaequalibus, paliformibus, 11-14 = 2-3,5, hyalinis v. distinctissime fuliginosis.
 Hab. in ramulis Amorphae pubescentis, Côte-d'Or Galliae (F. Faurey, n. 154). A typo differt acervulis magis oblongis, basidiis paulo angustioribus, conidiis guttulatis etc.

29 Corynium Mussakanum Sacc. Acervulis pulverinatis inaequalibus, varia magnitudine, 1-3 mm diam., compactis, nigro-fuliginosis, apixylis nudis; conidiis fuscoideis apice rotundatis, basi acutatis, dense septatis, 25-30 = 7-8, quinque-septatis, loculis externis distinctissime fuliginosis, 4 internis atro-fuliginosis; basidiis filiformibus, 12-14 = 1-4,5, hyalinis.
 Hab. in disco udo Tiliae, Côte-d'Or Galliae (Legit d. Muret; communis d. F. Faurey, n. 145). Species quia nuda et apixyla omnis e typo recedens; si notae constantes generis novum (Xylocorynium) condendam erit.

30 Phleospora ibicina Sacc. - Maculis variis simonni pathis
 ovallicis epiphyllis, linea atra marginatis; acornibus imato
 erumpentibus; globosis - discoidis, 150-200 μ diam., eximio
 imperfecto abo-olivaceo cratis, supra apertis pellucidioribus,
 condii bacillaribus, ^{in fasciculatis} ~~curvatis~~, atropice obtusis, 30-35 = 2, 5,
 continuis; vasis guttulatis; basidiis benthimis obtusis.

Hab. in foliis montanibus Quercus, Thuy, Villa Dorica Roma
 Majo 1901, legi ipse. Simul adest Phylloteta Quercus
ip Sacc.

Mucedinaceae

31 Haemelia corticioides Ferr. et Sacc. Effusa, epiphylla, compacta
 vasa e griseo blubicine olivacea, pulveracea-velutina; hyphis
 ex hypostromate pseudoparenchymatis crassiusculo olivaceo fuso alon
 dentibus, 80-110 = 3, pliformibus, ^{o hyalinae griseis} ~~inistatis~~ v. ~~v. vasis furcatis~~, erectis,
 subcorticibus, sursum minute denticulatis; conidiis e denticulis oriendis,
 globosis, 3-3,5 μ diam., lobis e hyalinae griseis.

Hab. in cortice vetusto, ~~erumpit~~ Coryli Ovellenae, Crescentino,
 aug. 1901 (J. Ferraris). ^{N.H.} Affinis H. tabicinae Sacc. sed magis
 effusa et hypostromate praetha, qua ~~est~~ ^{nota} Corticium fere in memo
 riis reddit. Et hyphae na raro indolis ad Adalium quippe vergit.

Demarziaceae

32 Stigmella Uleana Sacc. et Syd. - Conidiis in pag. inf. folio
 rum vironum aequaliter laevi gregaris, solitariis, punctifocini-
 bus, nigris, elliptico-poriformibus, ubique rotundatis, 26-32 = 17-22,
 3-septatis, septoque unico longit. Nacli Davis, non v. vix consti-
 tui, ateo-brunneis, opacis; hyphae conidiphora simplici, erecta,
 cylindrica 1-2-septata, 80-90 = 4-5, e hyalinae fuscalle,
 1-2-septata.

Hab. in pag. inf. foliorum Citharexylis sp. in Brasilia (Ag
 E. Ule, n. 948, comm. P. Sydow). Conidiis solitariis, ~~ba-~~
~~pedalis~~, mycelio vix ulla a typo generis recedit.

33 Ramularia Trotteriana Sacc. Maculis epiphyllis minutis sub
 circularibus, griseis abo-purpureo-marginatis; caespitibus puncti-
 foribus, tubercula suberante 30-40 μ diam. suffultis; hyphis ba-
 cillaribus, radiantibus simplicibus, ~~separacis~~ 11 = 2, hyalinis; con-
 diis arzenis cylindricis ubique obtusis, modo continuis,
 14-16 = 2, modo ~~triseptatis~~ ~~longit. constidii~~, 19-22 = 2, ~~pya-~~
~~linis~~.

Hab. in foliis adhaec vivis Gei montani, ~~paucis~~ Valhelli-
na, alt. 2200 m. Dedit prof. A. Trotter.

34 Helminthosporium solaninum Sacc. et Syd. - Epiphyllum, melioidum.
 maculiforme, atrum, facile saecidens; mycelio sterili, ^{aperte} repente
 filamentoso, ramoso-reticulato; hyphis fertilibus rigidulis, ^{longis} ascenden-
 tibus, 5 μ cr., ^{induratis} striate septatis, fuliginosis; conidiis cylindra-
 ceis, utriusque subrotundatis, 3-septatis, vix contractis, brunneis,
 18-22 = 4-4.5, ~~setis~~ plerumque 4-jugulatis, solitarie aro-
 genis (Sept. 1887)
 Hab. in foliis subvivi Solani argentei Rio de Janeiro Brasilia
 (Legit L. W. n. 1461; commun. P. Sydow). Affine Helm.
Dorycarpo.

35 Helminthosporium asterioidum Sacc. et Syd. - Hypophyllum, adpressum
 reticulato-maculiforme, atrum, asterioidum; mycelio hyphis re-
 pentibus dichotomis, septulatis, fuliginosis 6-7 μ cr., interjectis
 filamentis rhizoidis, ^{fasciculatis} subochraceis 2 μ cr.; conidiis fusoidis
 rectis, curvatis, 3-septatis, haud contractis, 22-24 = 5-6,
^{fuliginosis} ~~3-septatis~~, loculis binis, extremis subhyalinis, imo subinde be-
 viter capitate.
 Hab. in foliis adhuc vivis Eugeniae sp. in Brasilia
 (Leg. L. W. n. 1170; commun. P. Sydow) ^{Adest locis Rostia}
minima (2 typo H. Dorycarpi.)

36 Fusicladium Caricae (Speg.) Sacc. - Ita potius appellanda est
Cercospora? Caricae Speg. ex ipsa diagnosi auctoris.
 Hab. in foliis Caricae Papayae pr. Yaguaron Paraguay,
 Junio 1883 (Legit Balansa, num. 3855, commun. P. Sydow)

Stilbaceae

37 Atractium tubericolum Sacc. et Peglion. - Mycelio endogeno, filiformi,
 ramoso, septato, albo-hyalino, demum emergente, byssoideo ex albo-cremeo
 et pro tuberi superficiem effuso; sterilibus dense gregaris ascendentes,
 filiformibus, ex albo-cremeis, 0.5-1 μ cr. albis, apice non v. vix incrassatis,
~~setis~~ ^{basim} versus paullo crassioribus ex hyphis parallelis fasciculatis,

Septulatis compositis; apicibus hypharum superiorum relaxatis co-
nidio-phoris; conidiis fusco-fuscatis, utriusque acutiusculis, 3-
septatis non v. via contractis e cremis v. roseis hyalinis,
36 = 4-4,5.

Hab. in tuberculis Cyclaminis, praecipue persici, verminibus
nematoidis, jam necatis in aqua Romani (prof. V. Peglion) ¹⁹⁰⁵

Didymosphaeria Bres. et Sacc. (Ety. Didymus e Sphaera). Sphaera cylin-
dris, composita, apice capitata, alba v. laete colorata. Conidia oblonga,
diu continua demum 1-septata, hyalina. — Est Sphaera ^{ex Stebbell} Didymospora,
hinc ^{inter Hyaloshphaeras} occupabit num. 12. Cf. Syll. XIV p. 58.

Didymosphaeria Eichleriana Bres. et Sacc. — Fragaria, ^{glabra} parasitica,
pallida; sphaera 500-700 μ alt. cylindracea, deorsum ^{curvata} tenuiter, apice
in capitulum ^{100-120 μ diam.} globoso-hemisphaerico, albo-grisescens abscissa; hyphis capi-
tuli ^{pendulis} filiformibus, sursum ^{erecto} repetitis — 2-3-chotomo ~~et~~ ramosis, 56-66 x 2,5-
3, hyalinis; conidiis bene oblongo-fuscois, apice rotundatis,
15-20 = 4-5, diu continuis, tandem tenuiter 1-septatis, non
contractis, hyalinis.

Hab. supra algas vivas in truncis Setulae albae in Polonia rossica
(B. Eichler). Pulvere nitidula specios.

Tuberculariaceae

Pezizia minima Sacc. — Parasitica in hyphis Helminthosporii, perxi-
gna, kerii-conica, albidula; hyphis fasciculatis filiformibus, con-
tinuis, 80-90 = 1-1,2, hyalinis v. dilutissime excremis, apice
relaxatis, sporigeris; conidiis continuis ^{hyalinis}, 3-4-radiatis, radiis ^{cylindricis} ~~obtusis~~,
apice acutis, 5-6 = 1-1,5.

Hab. parasitica in mycelio Helminthosporii asterinoidis (de quo supra)
ad folia Eugeniae in Brasilia (E. Ule, n. 1170, comm. P. Sydow)
Species omnino fugax, merito casu detegenda!

40 Sphaeridium Zimmermanni Sacc. et Syd. — Sporodochium gregarium
 spinulosum, reticulato-globoso-ovoides, 250-350 μ diam., hemiter cera-
 ceis, ex albo lacteis, superne levibus, infra basiq. striatulis;
 hyphis dense radiatis, filiformibus, fere totis in conidia globoso-
 cuboidea 2-2,5 μ diam., subhyalina laze catenulata transfor-
 matis.

Hab. in ligno putrido S. Fiel Lustrariae, Oct. 1901 (leg. C.
 Zimmermann, ^{n. 169} dett. P. Sydow)

41 Exosporium brasiliense Sacc. et Syd. — Sporodochium ^{globos-hemisphaerium} gregarium,
 hypophyllis, punctiformibus, fuliginis; hyphis dense fasciculatis, ra-
 diatis vana longitudo, 7-8 μ cr., parve septatis, apice obtusis,
 fuliginis; conidiis acroem, oblongo-fusoides, utrinque obtuse termina-
 tis, v. subrotundatis, plerumque 2-septatis, non contractis, 55-60-110,
 dilutione brunneis.

Hab. in foliis ~~ad~~ ^{ad} ~~huc~~ ^{huc} morientibus Alchornea in Brasilia
 (legit E. Uls ^{n. 1313}, ₁₈ comm. P. Sydow)

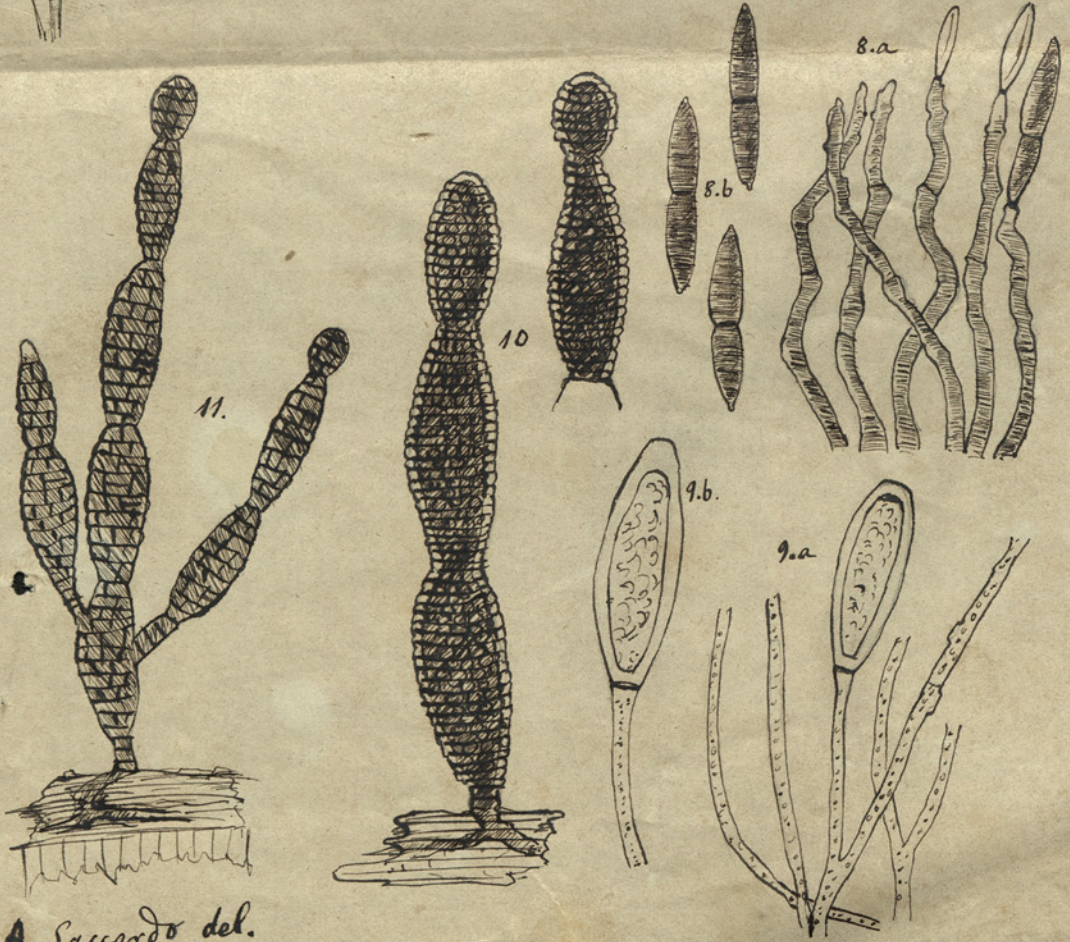
49 ~~Walter~~ ~~professor~~, ~~doctor~~

~~Walter~~ ~~professor~~ ~~doctor~~

~~Walter~~ ~~professor~~ ~~doctor~~

~~Walter~~ ~~professor~~ ~~doctor~~

~~Walter~~ ~~professor~~ ~~doctor~~



P. A. Saccardo del.
Saccardo