

35/0009-1

Ames
5 Spalten

Garbar

Notae mycologicae.

auctore P. A. Saccardo,

Series XIII)

Telomyctae

1) Cystotheca lanestris (Harkn.) Sacc., Sphaerotheca lanestris Harkn.

Sacc. Syll. IX, p. 364, & Cystotheca Wrightii Sacc. Ann. mycol. VIII (1910), p. 312, vix B. et C. (Salmon, Mon. Drysipt., p. 74, Suppl., p. 3, 95, 103

Ob exemplaria non plane matura fabricae hujus fungilli. ex parte erroneam l. c. expressi, nam ascos maturas non videram, qui postea iantherunt, omnino ut cl. Salmon l. c. describit. Endothecii cellulas demum sedentes pro sporis sumpsi et tunc ascum polysporum descripsi. Cl. Harkness et Salmon inter Sphaerothecae speciem adnumerant ^{ver} et cl. v. Höhnel (Fragn. ^{gen} Mycol. n. 168, 411) recte demonstrant affinitatem maximam ^{gen} Cystothecae Berk cum Sphaerotheca lanestri. Ab his auctoritatibus ^{ver} in hoc dissentio et cum Berkellio et Henningsio (in Engl. Jahrb. XXVIII, 1900) convenio, quod membrana ^{perithecii} interna seu endothecium ex integro sedens et cumasco ^{aperithecio} se liberans characterem constituent tam eximium ut ^{Cystotheca} a gen. typico Sphaerotheca distinguatur. ^{debat} Etiam Sphaerotheca phytophila Kell. et Sacc. ex Dryss. et icone cl. Salmon l. c. p. 86 et fig 126 ad Cystothecum pertinet. Nam ^{C. lanestris} Cystotheca Wrightii Berk. (Cf. Henn. l. c.), in Quercu quosdam parvibus, omnino diversa sit v. tantum varietas insignivendum est.

2) Nummularia tractor (Berk.) Cl. et Ev. N. Amer. Myc. p. 627. Gr. Syll. I, p. 200, IX, p. 560.

Hab. in corticibus arboris non determinatae, Curral das Freiras insul. Madeira (Comm. prof. Torrend., 1910). A typo differt ligno matricis sub stromate ^{v. non} vix ^f liberante, sed cetera conveniunt. Sporidia 14-15 x 7.

1) Vide: Annal. mycol., VIII, 1910, p. 333.

3 Amphisphaeria atrogrova (C. & S.) - Syll. I p. 722.

Hab. in ligno demutato molitur arborum in Sibiria Lyndonville N. Y. Amer. bor. (C. & S. Farman). Peritheciis gregaris, minutis, $\frac{1}{2}$ mm. diam. nigra, opaca, subregularia; asci 60-75 = 8-8,5, ^{conspicue paraphysati} octospori; sporiis oblonga, leviter clavata, 12-16 = 5-6, monobica, medio distincta, 1-septata, non constricta, olivaceae. A typo leviter recessit ^{paulo} brevioribus et crustosioribus et sporiis ex parte distinctis.

4 Sphaerella baldensis E. Mass. in litt. 10-III-1911 (sp. nov.)

Peritheciis tenui carbonaceis, erumpentibus, globulosis, hypophyllis ^{vix distinctis} 70-80 μ diam., in maculis ^{suborbicularibus} 1 mm. latis dense confertis, raris subsparis; ascis clavatis breviter septatis, 25-32 = 5-6; sporiis oblongis, 1-septatis, hyalinis, 5-6 = 2-2,5.

Hab. in foliis languidis Sabiz arbusculae in M. Baldo loco Telegrafo dicto, Julio 1909. Legit doc. A. Forti.

Sphaerellae Sabinae Fock. proximae.

5 Pirenophora Borzai E. Mass. in litt. 10-III-1911 (sp. nov.)

Peritheciis erumpentibus laxè disseminatis, subcarbonaceis, globosis v. ovoidis 260-300 μ diam., superne sublimis rigidè extremitate pallidioribus, septatis, 200-220 = 6-10 coronatis; ascis breviter septatis, cylindricis-clavatis varie curvatis, 140-180 = 32-40; paraphysibus filiformibus cito collabefactis; sporiis octonis pallide flavis, melleis, oblongis, utrinque rotundato-obtusis, 3-septatis, loculis duobus mediis v. superioribus tantum longitudinaliter 1-septatis, 26-32 = 10-12.

Hab. in foliis emortuis Borzai mediae in M. Baldo loco Val Fredda, ab legit ^{completus} doc. prof. A. Goran - Pirenophorae rebrinae valde appropinquans sed characteribus sporiidarum, ut videtur, satis diversa.

6 Rhaphoria icterodes (Riess) Sacc., Sphaeria icterodes Riess in
 Klotzsch, Herb. mycol. Cent. XVIII, n. 1789, Bot-Zeit. 1853, p. 236,
 Hedwigia I tab. 24, t. III f. i, l, k - Sparsa, lignicola, immersa,
 inferiorem hinc partem circumferre colore citrino tingens; peritheis
 coriaceis, nigris, subglobosis, 360-376 μ diam. contextu pseudo-paron-
 chymatis obscura fuliginea, ostiolo tereti-coniideo erumpente
 apice poro perforato, perithecium subaequante; asis tubulosis,
 octosporis, 100-115 μ ?; paraphysibus filiformibus mucosis; sporidiis
 uniseriatis, oblongis, utrinque rotundatis, 14-15 \times 5-5,5, pellucidis,
 guttulas numerosas irregulariter positas, sapinis 3-5-seriatis, mi-
 nutas contentibus, domum 3-5-clavato-pseudoseptatas.

Hab. in lignis arboris frondosae in Germania. Perithecia, am-
 in ostiolo, saepe collabunt. Species mihi diu obscura, tandem
 inspecto specimine orig. deservit.

7 Tuber magnatum Pico - Syll. VIII, p. 885.

Hab. in agri Pataevini plantis locis: S. Elena, Sanchella, Solerius,
 Ca' Oddo, S. Pietro Viminario, Vanzo, Pozzo Moro, Jamidum legitur
 venditur et comeditur, tamen in florae pataevinae nondum
 erat adscripta. Specimina communicavit, oct. 1910, prof. Basso.

8 Rhizoma acerinum (Pers.) Fr. - Syll. VIII, p. 753 - var. australe
 Sacc. (var. nov.)

A typo differt axometris in circulum magis regularem et minus
 confectum dispositis, paulis majoribus, 3 \times 1,5 mm., opace nigri-
 centibus, non nitidis (ob epidermidis matris naturam); fructificatione eadem.

Hab. in foliis languidis Aceris obtusifolii, Mondoulla ins.

Cypri. Legit Jun. 1905 J. Holmboe, comm. G. Lagerheim

9 Physoderma leproides (Trab. et Sacc.) Lagerh. - Syll. XIV, p. 468.
Hab. in radicibus Betae vulgaris var. Rapae in agro Rhodigino
 (Rovigo) ubi legit prof. Oet. Munerati.

Deuteromycetæ.10 Phoma rhodocarpa Sacc. (sp. n.)

Pycnidia laxa gregaria, fructicosa, subterres-erumpentibus, globosis, depressis, obtusa papillata, 180-200 μ diam., nigris, firmulis; sporis oblongo-ellipsoideis, utrinque obtusis, rectis, 8-8,5 \times 3, endocellulis guttulatis granulosis, hyalinis; sporophoris brevissimis diculatis, 6-7 = 2, e basi sporifera subochracea oriundi.

Hab. in fructibus emortuis, plerumque stratis Rosæ cultæ var. "Persian Yellow" Netae Lyndonville N.Y. Amer. bor. (C. E. Fairman)

11 Aposphaeria charticola Sacc. (sp. n.)

Pycnidia globulosa, laxa gregaria, minutissimis, 160 μ diam., superficialibus, vertice obtusis, subterres, nigris, compacta minute alutosa, duriculis, atro-fusces; sporis pycnidium implentibus, ellipsoideis, basi acutiusculis, rectis, 5,5-7 = 3, hyalino-farctis, coarctatis delibescens flavellis.

Hab. in aris dealbatis chartæ udae dejectæ, Lyndonville N.Y. (C. E. Fairman).

12 Phyllosticta veraltiana C. Mass. in litt. 5-II-1911 (sp. nov.)

Maculis verruciformibus, amphigenis, sortide albis, 5-6 mm. diam. subinde confluentibus, lineæ fusca cinctis; pycnidia membranacis nigris, ^{globosis} lenticulatis, 100-150 μ diam., epiphyllis; sporis ovoideis, ~~3-5~~ 3-5 \times 2-2,5, hyalinis, plerumque biguttatis.

Hab. in foliis languentibus Campanulæ Frachelii prope S. Merca d. Sabine, loco Veralta agri Veronensis, Sept. 1910.
A Phyll. Campanulæ satis distincta

13 Fairmania singularis Sacc. Ann. mycol. IV, 1906, p. 276.

Hab. in ligno mudo, petri arboris cujusdam Lyndonville N.Y. (C. E. Fairman)
In hac forma pycnidia densius gregaria, basi hyphis simplicibus, subhyalinis, filiformibus, 80-90 = 2, radiatis, matricæ adpressis cincta; sporis typicalis 5,5 = 4,9.

14 Diplodia jasminicola Sacc. (sp. nov.)

Pycnidia subcutaneo-erumpentibus, gregaris, atris, minutis, 250-300 μ diam., obtuse papillis; sporulis oblongo-ellipsoideis, utrinque rotundatis, iuncto hyalinis continuis, demum contracto-1-septatis 20-22 = 9-11; sporophis brevibus, crassiusculis, 5-6 = 4, hyalinis.

Hab. in ramulis morientibus Jasminum officinale, Ville-sur-Aube Galliae (P. Hariot) a Dipl. Jasmini differt imprimis pycnidia nigro-minoribus, sed speciem quam edd. ut D. Jasmini n. Myc. Ven. n. 337 in Jasmino fruticoso, Patavii et in eadem matrice ex Conyphano communicavit 1876 d. Spegazzini ad hanc D. jasminicola spectant. Et contra specimina lecta Parmae a prof. Passerini et adla n. Rabenh. F. Eur. n. 2267 ex parte ad veram D. Jasmini West. pertinent.

15 Septoria Calaminthae C. Mass. in litt. 5-II-1911 (sp. nov.)

Maculis parvis, 2 mm. lat. ^{raro} confluentibus, ferrugineo-fusis; ^{non marginatis} pycnidia hypophyllis, minutissimis, 40-60 μ diam., globulosis, subcutaneis, ostiolo latiusculo pertans; sporulis capillatibus, hyalinis, rectis, v. curvulis, continuis, 22-30 = 4,8-1.

Hab. in foliis Calaminthae officinalis, Calavene in agro Veronensi, Sept. 1909. - Sept. Nebissae proxima.

16 Septoria Silenes-rutantis C. Mass. in litt. 5-II-1911, sp. nov.

Maculis subtortidis albidulo-luteis, 2-3 mm. diam., raro confluentibus, zona subviolacea cinctis, demum saepe papillis; pycnidia epiphyllis, subinde etiam amphigenis, minutissimis, 30-50 μ diam., membranaceis, subochris (singer?) sporulis acicularibus tenuissimis, continuis, hyalinis, 60-70 = 1,5-2.

Hab. in foliis languides Silenes rutantis in Silva d. Pozzo agr. Veronensis, Julio 1896, sociis Uromycte Silenes - Septoriae Doehlii Syd ~~prope~~ affinis.

18) Phaenocarpa minutulum S. Sacc. - Syll. XVIII, p. 282
 Hab. in caulibus emortuis Sed. spectabilis, culti in horto, Lyndonville
 N.Y. (C. E. Fairman). Pycnidia contexta subradialiter cellularibus; ostiolum
 breviusculum obtusum et facile cadens; sporulae $5 = 2$, biguttulatae,
 coarctatae Albithone roseae; paraphora sursum interdum demissa,
 $12-15 = 2$, hyalina. A typo italico vix differt.

17) Septoria Serebriankowii Sacc. (sp. nov.)
 Pycnidia in foliis uniforniter areando flavicantibus hinc inde aggre-
 gatis v. subsparsis, pro more hypophyllis, globosis, mejusculis, pro-
 miculis, firmulis 200μ diam. poro perforatis; sporulis bacillaribus
 sursum paullo attenuatis, medio 1-septatis, non constrictis, $40-45 =$
 $2,5-3$, hyalinis, rectis v. ^{lanatis} curvis.

Hab. in foliis Astragal. Onobrychidis languidis in prov. Ufa
 Rossiae (V. 1910) (Serebriankow). A Sept. astragalicola statim
 distincta pycnidia majoribus, sporulis angustioribus, 1-septatis.

19) Stagonospora heterospora Sacc. (sp. nov.)
 Pycnidia sub peridermo nidulantibus, erumpentibusque, dense gregariis,
 globosis, non papillatis, ^{indur. et exilis nigricantibus} 200μ diam., hyphis brunneis, crispis, intricatis
 septatis, $4-5 \mu$ cr. greg. tubiculum formantibus insistentibus, contextu pyc-
 nidi pseudoparenchymatis fuliginos, crassiusculis; sporulis nerviformibus,
 ellipsoideis v. oblongo-ellipsoideis v. clavatis, pro more 3-septatis, medio
 non v. parva constrictis, variis 1-2-septatis, $16-19 = 6,5-7$ hya-
 linis; sporophoris bacillaribus, fasciculatis, hyalinis, $16-28 = 2-2,5$.

Hab. in ramis corticatis languidis v. emortuis Ampelopsis quinquefoliae
 Lyndonville N.Y. Jun. 1910 (C. E. Fairman)

20) Thyrococum Sacc. Syll. X, p. 642 (1892) ut subg. Stemphylii, non v. Höhn.
 Fragm. g. Mykol. n. 155 (1902), nec Bubak¹⁾, nec Buchanan²⁾ (Etyim. thyra fenestra
 et cocum granum). Pycnidia mox erumpentia, globosa, atra, contextu tenui,
 mo. Sporulae globoso-sarciniformes, clathratae, coloratae, sporophori
 filiformibus sursum furcatis v. variis ramis hyalinis suffultae - Praevale

1) Gfr. Berichts Deutsch. Bot. Gesell. 1910
 2) Gfr. Mycologia Jan. 1911.

7
d. prof. v. Höhnel, cui exemplar meum communicari, pyrenidium adest
et sic tenuissimum, tunc non Stemphylium sed potius Camarsporium.
Tamen praesentibus sporophis ramosis et exapulo tenuissimo genus
servandum puto. Thyrococum v. Höhn. ^{nee Sacc.} nunc Thyrostroma a Höhn.
in litt. ~~facto~~ vocatur.

20 Thyrococum punctiforme Sacc. l. c. sub Stemph. (Thyrococ.) punctif.

Sporophora usque ad 30 = 2, saepe raro bis furcata - Num Camarspo-
nium Atriplicis d' Alm. et Da Cam. - Syll. XVIII, p. 373 - et Camars-
Halimi Maubl. - Syll. XVIII, p. 374 - sunt species praesentis varietatis
centricolae inquirendae.

21 Leptothyrium albreum (Lév.) Sacc. - Syll. III, p. 621 - f. Alni-cor-
datae Troth. in litt. A typo tantum recedit pyrenidii sporophis paullo
majoribus, posthinc 11-15 = 2 μ .

Hab. in pag. sup. foliorum adhuc viventium Alni cordatae pr. Paola
Calabrae, Aug. 1909 (A. Troth.)

22 Phleospora taurica Sacc. sp. nov.

Maculis epiphyllis fusco-brunneis, angulatis, 2 mm. diam., renis limi-
tatis, saepe confluentibus; acervulis punctiformibus, epidermide vela-
tis, 50-70 μ diam. subarabentibus, ^{non prominulis,} trans folium diaphane visibilibus,
pallides; ~~spor~~ conidii bacillares, utrinque obtusulis saepius
curvatis, typice 3-septatis, non contractis, hyalinis, ^{30-36 = 2,5-3} sporopho-
ris pediformibus, parallelis brevissimis.

Hab. in foliis subvisis Populi albae in Tauria (Schiraeusky) ^{III-1910}

23 Melanconium myriosporum Sacc. sp. n.

Acervulis subsassis, epidermide velatis, ^{visi} ~~non~~ prominulis, subarabentibus,
 $\frac{1}{2}$ - $\frac{2}{3}$ mm. diam., nigri, trans epidermidem visibilibus, cito erumpentibus
et matiam nigro-ingrauantibus; conidii eorum, simplicibus, globosis, minutis,
3 μ diam., laevibus, atro-fuscis, pallide t-guttulatis; sporophis
acrabentibus, parallelis, 15-18 = 2, fuscis.

Hab. in caulibus Urticae dioicae moriscentibus in prov. Jaroslaw
Rossiae, V-1909 (Serabrianikow)

24) Trichoderma Corfecianum Sacc. sp. nov.

Late effusum, amoene laborate virens, velutinum, marginis (quae serius evoluta) albicans; hyphis sterilibus repentibus, parca septatis, usque ad 7 μ cr., hyalinis; conidiophoris ascendentibus (non erectis) filiformibus subcontinuis, 70-100 = 4,5-5, hyalinis laterales apice saepe ramosis, ramis simplicibus oppositis v. subalteris, solum fusoides-terminatis ~~resurrectis~~, saepe leviter curvis ^{apice} monosporis; conidiis ovoidis, ~~saepem~~ ^{apice} rotundatis, 8-10 = 4-5, rectiusculis, levibus, intus granulosis et saepe 1-2-guttatis, amoene viridi.

Hab. ad carbonem abietis in subterraneis fodinae anthraciticae, temp. usque ad 40° centigr., pr. Sival Galliae, hieme 1910-1911 (P. Corfec) species egregia, habitu Trichodermatis lignorum, sed conidiophora et conidia omnino diversa.

25) Monosporium aprosperrum Sacc. sp. nov.

caespitibus albis, dein leviter fuscis, byssinis, densiusculis, 3-5 ~~per~~ mm. latis (in culturis); hyphis mycelialibus repentibus, filiformibus, intricatis; conidiophoris decumbentibus (non erectis) vage parcissimeque ramosis, parca septatis, 2,5-3 μ cr., hyalinis, hinc inde guttulatis, ramis ascendentibus, solum paullo tenuatis, monosporis; conidiis continuis proformis, oblongis, interdum obovatis ima basi acutatis truncatisque, 14 = 5,6, interdum 11 = 5,7, rarius subrotundis, intus vane guttulatis v. granulosis, extus levibus, longioribus saepe supra medium leviter coarctatis, intus hyalinis, demum distinctissime sordide roseo-flavidis.

Hab. cultam in tubera Solanii ex focus granulomatosis cutaneis nec non subcutaneis mollibus sed epidermide ~~longa~~ omnino integra tectis pedis humani, Jan 1911, in rotoconio dermatopathico Universitatis Sassari Sardiniae (Prof. doct. Fr. Radaeli). A typo generis Bonord. et Sacc. recedit habitu decumbente, non verticillatis, in quo (dempta fructificatione secundaria) ad Monosporium

specimen acromonioides Hary adest. Cl. Prof. Radaeli specimen cum observationibus pathologicis proxime editurum est in Giornale Italiano delle malattie Veneree e Della pelle, Anno 1911, fasc. I.

26 Chelara ampullula Sacc. - Syll. IV, p. 334 - var. minor Sacc. var. n. a typo differt bas. phialiformi minore, nempe 10-12 = 4-4,5 non 15 = 7; conidiis cylindricis utrinque truncatis, 6-8 = 2. Hab in ligno ceroso, ubi maculae velutinae cinereae efficit, Lyndonville N. Y., nov. 1910 (C. E. Farrman).

27 Sepedonium mucronatum Hary - Syll. IV p. 147 Hab. in hyphis ex Rhizopodis nigricantibus in cella humida, Patavii 1910.

28 Coniosporium Hanotianum Sacc. (sp. nov.) Caespitulis punctiformibus, superficialibus, ^{subpositis} nigris, 150-200 μ diam.; conidiis luce directa orbiculis, et sphaerico obtuse angulatis, atropuliginosis, 10-11 μ diam., levibus, basi intero minutissime apiculatis, sessilibus. Hab. in foliis emortuis Caricis glaucae circa Parisos Galliae, Sept. 1910 (P. Harist) - affine Coniosp. Arundinis sed caespitulis minoribus, vix rugulosis, conidia distinctius angulata, et labare vix depresso.

29 Haplographium chlorocapitatum (Fres.) Grove - Syll. IV, p. 306 - ^{*lt.} densum Sacc. (subsp. nov.). a typo differt caespitulis densioribus, ^{caespitibus} ~~orbiculis~~ ^{apiculatis} ~~orbiculis~~, septatis, 400-500 = 7-8 apice induratis, obtusis, vix denticulatis; capitulis globosis, 50-60 μ diam.; conidiis catenulatis, sphaericis, 1-guttatis, levibus, 4 μ diam., ochraceo-olivaceis. Hab. in culmis putrescentibus Sacchari officinarum in insula Madera, 1910 (Communic. prof. Torrend). Densitate, colore, conidiophoribus omnibus induratis, ^{forte} specificè distinguitur. Cum H. Saubertii nil commune habet.

30 Conopsea smilacina Sacc. - Syll. IV p. 446. Hab in foliis nondum emortuis Smilacis asperae, Hag. Potanum insul. Cypri (J. Holmboe, commun. G. Lagerherm)

