

SphaeriaceaeHyalosporae

(Coniosporium Violae Lib.)

Phyllosticta Liberkiana Sacc. et March. (= Ph. Libertinae Sacc.)ab. sulle foglie vive d. Viola hiflora, Riva Valdobbia Agost. 1891 (n. 251^{bis})Phyllosticta Violae Desm.ab. sulle foglie monenti d. Viola hiflora, Riva Valdobbia, Oct. 1895 (n. 1243)Phyllosticta montana (Fr.) Kuhnab. sulle foglie d. Convallaria Polyzonatum, Riva Valdobbia, Oct. 1895 (n. 1409)Phyllosticta Aronici Sacc.ab. sulle foglie ^{vive} d. Aronicum Clusii, ^{Riva} Valtellina Valdobbia Ag. 1891 (n. 157.106)

Sporule bacillari, rette, 4-6 = 1, ialine. Sporae densissime formae multae nota.

Phyllosticta punctiformis (Tuck.) Sacc. Phyllosticta Tuck.ab. sulle foglie languide d. Gabium Molloyi, Riva Valdobbia (n. 183 p. p.)I periteci sono per lo più divochi, pagamentati forati; sporule bacillari curve, 6 = 1, 7-2, basidi fascicolati, filiformi. 15-18 = 1. Sporogonio d. Phacidium laevis.Phyllosticta Selaginellae Sacc. sp. nov.Maculis indeterminatis, pallidis v. rubentibus; peritheciis ^{anfigeniz}, punctiformibus, lenticularibus, nigris, subrotundis - prominulis, portis; sporulis oblongis subde curvis, 4 = 1, 5, hyalinis. (n. 355)ab. sulle foglie languide spesso rotteggianti d. Selaginella helvetica Oct. 1883Phyllosticta austriaca Sacc. sp. nov.

(Maculis internerviis brunneis;

Peritheciis ^{apophyllois} breviscule gregaris, punctiformibus, fulvis fuscis, 90-100 μ diam. poro portis; sporulis cylindricis, saepe inaequaliter, 5-6 = 1, hyalinis.ab. sulle foglie ^{languide} d. Aronicum austriacum, Riva Valpurga Agost. 1891 (n. 1078)

Anni diversa da Ph. Aronici.

Phyllosticta plantaginella Sacc.ab. sulle foglie d. Plantago major, Riva Valsera Lugl. 1891 (n. 1036). Già nota soltanto d'America.Phyllosticta hedericola Dur. et Mont.ab. sulle foglie dell' Hedera Helix - Varallo - Valsesia (n. 662)Phyllosticta orheospora Sacc. var. samaricola.ab. sulle samare d. Fraxinus exaltata, Riva Valdobbia Dic. 1891 (n. 116)Periteci 100-110 μ d., portugati; sporule obiformi, 4-6 = 0,7-1, ialine.

Thoma epiphylla (Fr.) Sacc.

36/0024-2 36

ab. sulle foglie di Prunus lauro-cerasus - Varallo al Taro Mart. (n. 664)

Thoma lineolata Desm.

ab. sugli strobili del Larix europea. (n. 111)

Thoma Cornidae West.

ab. sulla corteccia di Crochella Emery. (n. 410)

Thoma herbarum West.

ab. sui fusti di Taraxacum officinale - Varallo (n. 668) Urbina Valdotti (n. 1188) Viterbo Valdotti (n. 779) Cannabio Valdotti (n. 584 bis) Rebbio e doglia (442-536)
— forme Thulensis Karsten

ab. sui fusti morti di Pedicularis racemata (n. 483) Valdotti (1247)

— forme Euphrasiae. Spore 8-11 = 4-4½ µ

ab. sulle capsule del Euphrasia officinale (n. 689)

Thoma Pedicularis Fock. f. caulicola

ab. sui fusti di Pedicularis racemata, Monte Plaida (n. 899)

Thoma aurata Fock.

ab. sui cauli di Urtica dioica (n. 855 pr. p.) Riva Valdotti Maggi 1895, a nome di una Sclerotium (n. 1300) alle capsule di Thymus (n. 1069)

Thoma complanata (Sacc.) Desm.

ab. sui fusti e capsule di Rhinanthus angustifolius (n. 398)

Thoma sarmentella Sacc.

ab. sulle Rhamnus Lappuley (n. 721 pr. p.)

Thoma sarcuti (Fr.) Cooke

ab. sui rami di Sambucus racemosa Riva Valdotti Tr. 1895 (n. 1338). Spore 4-5 = 1-1½, bastoncelli corticellati. Logori una cellula oblunga.

Thoma phacellariae Sacc.

ab. sulle foglie di Buxus sempervirens, Alagna Valsesia 1888 (n. 579)

Thoma Mirbelii (Fr.) Sacc.

ab. sulle foglie di Buxus sempervirens Riva Valsesia Ott. (n. 10602)

Thoma cyclopora Sacc.

ab. sui cauli morti di Euphorbia amygdaloides Varallo Valsesia Nov. 1891 (n. 12205)

Thoma stricta B. et Br. - var. buxicarpa.

ab. sulle capsule di Buxus sempervirens, Riva Valsesia Ott. 1891 (n. 1077)

Le spore, 6-8 x 2,5, toni più acute e più anguste; i bastoncelli 12-15 x 2-3.

Thoma occulta Sacc.

ab. nella fog. interna della corteccia di Abies pectinata, Riva Valsesia luglio 1891 (n. 801 pr. p.)

Thoma Tara Sacc. sp. nov.

Pirithocis, parvis, emphysemis, iunctis, more erumpentibus, conicis, duris, nigris; sporiis ^{hyalinis} cylindricis-cumulis, 5 = 1; bastoncelli fasciculatis, 10-20 = 1.

ab. sulle foglie morte di Abies pectinata Ott. 1863 (n. 392)

Thoma vicariae Sacc. sp. nov.

Pirithocis, subulano-erumpentibus, gregaris, globosis-inopetibus, adpressis, nitidulis, 0,5-1 mm. diam., obtusis vix papillatis, subinde depresso-collatis; sporiis oblongis, curvis, utrinque obtusis, hyalinis; bastoncelli plurimibus, fasciculatis 30-55 = 1,5.

ab. sui rami morti di Juniperus nana Riva Valdotti Maggi 1863 (n. 305) ^{di fronte alle specie principali}

Carabijata di peritica grandi irregolari e delle spore curve.

Asopharia fusco-maculans Sacc.
ex sub. legum interst. d. Larice, Riva Valdesia Maggi 1891 (n. 868)

Asopharia epiteua (Berk.) Sacc.

36/0024-3

37

Ab. sul legum motu d. Larice, Riva Valdesia Maggi 1883 (p. 646). Per. foci
vari, ora conici, ora rotundi, ora collabenti, p. 4-5 = 2.

Dendrophoma Carstiae Borg. n. sp.

Peritheciis membranaceis, globosis-ellipsoideis, depressis, 150-200 = 150 μ , poro
rotundis, contextu parenchymatibus, erumpentibus, epidermide circa ostiolum
nigrificata; basidia ramose, usque ad 30 μ long., 2-3 μ lata; sporulis cylin-
draceis, 8-10 = 2 μ

Ab. sui piccioli delle foglie d' *Acer pseudoplatanus*. (n. 718)

Macrophoma ibicella S. et Rav.

Ab. sulle foglie d. *Rex Agrostium*, Riva Valdesia Maggi 1891 (n. 1098)

Macrophoma cylindrospora (Desm.) Sacc.

Ab. sulle foglie d. *Hedera Helix* Crevola Valdesia Nov. 1891 (n. 1058 p.p.)

d. *Pirula secunda* Riva Valdesia Maggi 91 (n. 1053)

Sirococcus pulcher Sacc. sp. n.

Peritheciis sparsis, superficialibus globosis, majusculis, 400-500 μ d.,
glebis, regularibus, atris, asporis, biseriatis umbilicatis; sporulis cylindricis,
catenulatis, utrinque subtruncatis, 10-15 = 2, hyalinis, tubule plasmate
bipertitis sed non coarctatis; basidia filiformiter fasciculatis, 45-50 = 2,
hyalinis, amphibatis, raris fuscatis.

Ab. sulle foglie ^{morienti} d. *Erica carnea*, Riva Valdesia Maggi 1887 (n. 549)
affine a *C. cylindroides*.

Sphaeronacema veratrum Sacc. sp. nov.

Peritheciis laxo gregariis, epidermide ^{intus} retatis mox superficialibus globosis
conicis in rotellum rotundum perithecia vix longius tenuatis, 0,5 mm. cr., nigri-
brutis; sporulis oblongo-ellipsoideis, curvulis, 2-guttatis, 4-5 = 2, hyalinis
Ab. sui cantharidis ^{morienti} *Veratrum album*, Alpe Oben Alagne Valdesia
Maggi 1891 (n. 1117) DA *Phoma acuta* v. *distans* p. l'istido ana-
p. lungo a la p. curva.

Sphaeronacema Ludwigii Sacc. f. *striata*.

Ab. su schegge e piccioli d. *Abies excelsa* Riva Valdesia Maggi
1887 (n. 531). Sporule allungate 5-8 = 1, ialine.

Asteroma Dentariae DC.ab. sulle foglie di Dentaria pinnata Riva Valdobbia Oct. 1891 (n. 1040)Asteroma reticulatum (DC.) Chev.ab. sulle foglie languide e morte di Majanthemum bifolium,
Mazzo Maggi 1867. 1895 (n. 526. 1395. 1336)Asteroma subradans Fr.ab. sulle foglie ^{morte} di Streptopus amplexifolius, Valseria e Valdobbia (n. 1067. 1372)Quasi tutte ^{le lepidette} queste specie di Asteroma sono sterili e lasciano qualche dubbio sull'esatta della loro determinazioneAsteroma Alchemillae Grev.ab. sulle foglie di Alchemilla filia, Riva Valdobbia Oct. 1895 (n. 1344)
Stato sospeso di Vendua Alchemillae.Asteroma labellarum Grev.ab. sulle foglie di Viola biflora, Riva Valdobbia Oct. 1895 (n. 1343)Asteroma Almi Klotzschab. sulle foglie di Alnus montana, Riva Valdobbia Oct. 1895 (n. 1245)Asteroma Epilobii Fr.ab. sulle foglie morte di Epilobium spicatum, Riva Valdobbia Dic. 1895 (n. 1340)Asteroma vernicosum (DC.) Fock.ab. sui cauli e foglie di Lapsidium latifolium, Riva Valdobbia
Mazzo 1895 (n. 1271)

Tyrenochloa nobilis De Not. ? f. samaritana.

Ab. sulla samara putrescente d. Fraxinus excelsior, Riva Valdobbia, 1895
(n. 176). Pare una forma d. gusta spec., ma gl. asomplari sono sterili.

Tyrenochloa chatamoides Sacc. sp. nov.

Peritheciis gregaris, subimperfuratis, brunneo-nigris, globoso-convexis, 0,5-1 mm.
diam., pilis flexuosis, septatis, brunneis, 500=5, deflexis obliquis; sporulis
cylindricis, brevissime curvis, 5-6=0,7, hyalinis, in basidiis bacillaribus
20-25=2 acropleurogenis.

Ab. sui cauli mort. d. Sedum maximum Riva Valdobbia, maggio 1887
(n. 535) Sembra affino a T. rheuana.

Q. fronde fusco-curve, 18-20x4-5,
setole 100-130=5; peritheciis mi-
nuti. Spgl. endocarpi marcescenti.
al suolo d. Corylus avellana,
Valdobbia, magg. 1895 (n. 1411)

Vermicularia Dematium (Pers.) Fr.

Ab. sui fusti d. Tanacetum vulgare (n. 339), Cynoglossum, Loropetalum, Cuscuta,
Senecio, Sedum, etc. (n. 297. 33. 357. 542. 1272. 1402) - Forma Coryli putaminis Q
Vermicularia herbarum West.

Ab. sui fusti d. Sedum album - (n. 340)

Per. Peritheciis 120-150 μ . diam; spore falcate 24-28=4-5 μ ; setole flosche, alla
base ventricose, 45-120=6-12 μ .

Vermicularia atramentaria B. & B.

Ab. alla base del fusto mort. d. Solanum tuberosum Riva e Alagna Val Sesia
aut. 1865. 1891 (n. 458. 1055)

Vermicularia Libocearum West.

Ab. sui cauli marcid. d. Lilium Martagon, Paris, Polygonatum
Val Sesia e Valdobbia estate aut. 1867. 1891 (n. 541. 825. 1122)

Dothionella tortuosa Karst.

Ab. sotto la cortecia di Pyrus Malus, Riva Valdobbia Apr. 1892 (4.1235)
 Spore oblunghe, leuistome $3 \approx 0,5$; basidi basigeni. $25-30 \approx 1$, pleurospori.
Dothionella pitagorica Sacc. et Vieg.
 Ab. sui rami di Juniperus nana; Valdobbia maggio 1893 (4.305 p.p.)
 Diversa dalla D. Juniperi.

Cytospora dolosa Sacc.

Ab. sui rami morti di Salix caprea Riva Valdobbia Nov. 1895 (4.1366)

Cytospora Lantanae Pres. (f. Opulii)

Ab. sui rami morti di Viburnum Opulus Riva Valdobbia Feb. 1895 (4.223)
 Probabilmente la C. Viburni Fauts, posteriore, è la stessa specie.

Cytospora rhodocarpa Sacc. sp. nov.

Thematici gregaris, immati-^{anulati} erumpentes, conoides, $0,7-1$ mm. bas.
 lati, ^{galer-gusci} plurilocularibus, disco albo-pruinoso, circulari; poro perfore; spore
 ellipsoides, caris, $6-7 \approx 1,5$, hyalini; basidi, acicularibus, fasciculatis,
 $12-15 \approx 1$, infra dilute olivaceis.

Ab. sui frutti deperiti delle Rose schabiche, Riva Valdobbia Lugl. 1891 (4.179)
 Affine a Cytospora leucosporina.

Cytospora leucostoma (Pers.) Sacc.

Ab. nelle cortecie di Pyrus Malus etc. (665.1236)

Cytospora Vitis Mont.

Ab. sui rami di Vitis vinifera di Carallo (n. 643)

Bas. basidi ramosi, fino a 24 p. lunghi; spore $6-8 = 1\frac{1}{2}$ curve o curvate.

Centrospora subcorticalis Fack

Ab. sui rami di alberi, sotto la cortecia (n. 439)

Bas. stroma pluriloculare; basidi aciculari $20-24 = 2\frac{1}{2}$; spore cilindriche
 $8-10 = 2$ p.

Paeophloeina Barthia Mass.

Ab. nelle foglie di Barthia alpina, Riva Valdobbia, Ago. 1891 (4.1067).

Coniothyrium Lupulinum Bres. n. sp.

hithereis, punctiformibus, globosis, atris, dense gregariis, ^{subulaneis} ~~erumpentibus~~, ostiolo acutiusculo ~~pro~~ erumpente; sporulis subglobosis, luteis, $3 = 2\mu$ -

Ab. sui sarmenti d. Humulus Lupulus. Aprile (n. 721 pr.p.)

Coniothyrium olivaceum Bordou

Ab. sui ram. d. Sorbus aucuparia (sponte 8-9 = 5) Valloia (n. 868 pr.p.),
d. Populus tremula (sponte 9-10 = 5-6), Valdobbia, Apr. 1895 (n. 1353)

Diplomsporae.

Diplodia Gayi Bos. et Jac. - var. aeocephala capsularum

Ab. sulle capsule ^{immediat.} ~~aeoceph.~~ d. Ruta graveolens Varallo Sesia, Apr. 1865 (n. 462) - Sponte nate, 9-11 = 4-5, olivaceo-faviginosae, 2-guttatae.

Diplodia Hederae Fack.

Ab. sulle Hedera Helix al S. Monte, Varallo (n. 463)

Diplodia laurina Sacc. var. minor Pass.

Ab. sui rami d. Laurus nobilis a Varallo (n. 641)

Diplodina Euschododendri Voss

Ab. sulle bacche d. Vaccinium myrtillus, ^{Vacc. uliginosum} e sulle capsule dell' Agalea procumbens (n. 625 e 627)

Diplodina Empetris Sacc. sp. nov.

Peritheis sparsis, iunctis, mox erumpendo prominenteribus, globosis, papillatis, rugis, glabris; sporis oblongo-fusoides, saepe curvatis, 1-septatis, non contractis, hyalinis, 10-12 = 3; basidia bacillaribus, pericula-
tis, hyalinis 18-20 = 2.

Ab. sui frut. ^{ign.} ~~mostr.~~ d. Empetrum nigrum, Riva Valdobbia. Sett. 1863 (n. 228).

È avvicina a D. Euschododendri e Periclypta baccarum, ma se ne distingue per basidia, per la lunghezza delle spore etc.

Periclypta Silenes Ell. et Ev. - f. Carastii

Ab. sulle foglie moriant. d. Carastium arvense, Riva Valdobbia Dic. 1894 (n. 482 bis) - spore 12 = 3-4, 1-settate, ^{non contracte} calve. Non è (D. alpina Rostk.)

PhragmoporaWojnowicia tincta (Schrad.) Sacc.ab. sui culmi di Secalij cerealij. Aprile 1866 (n. 484)Isotocorpora.Septoria Kiderae Desm.ab. sulle foglie dell' Edera al S. Monte, Varallo (n. 464)Septoria Cyclaminis Dur. A. Mart.ab. sulle foglie di Cyclamen europeum (n. 419) (n. 1328)
Riva Valsesia Ag. 1895Septoria Scilla Westab. sulle foglie di Scilla bifolia (n. 461)Septoria Hepaticae Desm.

(n. 1329)

ab. sulle foglie di Anemone hepatica (n. 365) Riva Valsesia Ag. 1895Septoria Senecionis West.ab. sulle foglie di Senecio Fuchsii ed alth. ^{Riva} Valsesia Valsesia aut. 1859. 1891 (n. 137. 1024)Septoria Ribis Thüm.ab. sulle foglie di Ribes alpinum, Riva Valsesia Set. 1891 (n. 994)Septoria Xystalis Pass.ab. sulle foglie languide di Xystalis lutea, Riva Valsesia Dic. 1891 (n. 1023)Septoria Cannabij (Larck) Sacc.ab. sulle foglie di Cannabij sativa, Riva Valsesia Lugliu 1891 (n. 1000)Septoria Levisticum Westab. sulle foglie di Ligusticum Levisticum, Riva Valsesia, Agos. 1891 (n. 1093)Septoria Podagrariae Larckab. sulle foglie di Agropodium Podagraria Riva Valsesia, Set. 1891 (n. 930)Le piante sono così coperte che erompono dagli ortoli sotto forma di strati
biondi ~~offici~~ ~~orthobion~~ bianchi-rosati.

Leptonia Lychnidis Desm.

Ab. sulle foglie d. Lychnis Flos Jovis, Riva Valsera, Ott. 1891 (n. 1003)

Leptonia Xylotri Cav. et Wink.

Ab. sulle foglie d. Lonicera Xylotaum, Riva Valsera Ag. 1891 (n. 1021)

Leptonia Solym. Pass. - var. Carliniae

Ab. sulle foglie d. Carline acanthifolia Riva Valsera Ag. 1895 (n. 1347)

Macchia indeterminate gigantea; portici 100-140 μ d.; ponde 28-32 = 1, non settate, julve.

Leptonia Vincetoxic. (Schub.) Morsw.

(n. 158)

Ab. sulle foglie d. Gnaphalium Vincetoxicum, Riva Valsera Ag. 1891 (n. 1091)

Leptonia Solanaceae Spag.

Ab. sulle foglie d. Solanum alpinum Riva Valsera e Valdotha (n. 590. 1006)

Leptonia Asagab. Desm.

(n. 1001)

Ab. sulle foglie moric. d. Asagabum Glycyphyllos, Riva Valsera Ott. 1891

Leptonia Fuchsia Saa

Ab. sulle foglie d. Fuchsia Farfara, Riva Valsera, Set. 1891 (n. 990)

Leptonia Polygonorum Desm.

Ab. sulle foglie d. Polygonum Persicaria o specie affine Riva Valsera (n. 1030³)

Leptonia polygonaria Thüm.

Ab. sulle foglie d. Polygonum Convolvula, Riva Valsera Set. 1891 (n. 1020)

Ponde 50-60 = 2, multigattate.

Leptonia Ochidearum West.

Ab. sulle foglie d. Platanthera bifolia Valsera (n. 1030³)

Leptonia Paris Pass.

Ab. sulle foglie d. Paris quadrifolia, Riva Valsera, estate 1891 (n. 1030)

Leptonia apocrypha Lacc. sp. nov.

Macchi; ^{sub}intercalenibus, ^{sub}intercalenibus, ^{sub}intercalenibus; per ^{hypophyllis} ^{sub}intercalenibus, ^{sub}intercalenibus, ^{sub}intercalenibus. calenibus, 120-140 μ diam. portici, tenuibus, spandis, cylindricis, varie foris; v. acanthis, 36-38 = 2, 2-3, hylis, 3-5 septatis, utrinque obtusis.

Ab. sulle foglie ^(vire) Cobletsonia di Aca. Pseudoplectonum, giugno 1891 (n. 998)

d. distingue da S. semicula e in var. Platanodis, e da S. apocrypha per le dimensioni. Della ponde e per le macchie verdi.

Leptonia alpicola Sacc. sp. nov.

36/0024-10

44

Maculis nullis v. indistinctis; peritheciis gregaris, hypophaeis, saepe totum folium occupantibus, globosis-depressis, emarginatis, nigris, 150 μ diam., parietibus, contextis subdiscois; sporulis filiformibus, curvatis, 70-80 $\times$ 1,5, egerulatis, con-
tinuis, hyalinis; bectis brevissimis oblongis.

Ab. sulle foglie larghe di Spilobium alpinum, Alagna Valsesia Sett. 1872 (n. 545-548). Da S. Spilobii disting. per perithecia emergenti, neri, diffus.; per le spore più lunghe, per la mancanza delle macchie.

Rhabdospora pleuropontes Sacc.

Ab. sui cauli pubescenti di Rumex dentatus, Riva Valsesia e Valdobbia, Maggio 1867-1891 (n. 538.895).

Rhabdospora Lebetoniana Sacc. et Roum.

Ab. sui rami di Tarothamnus negandii, Riva Valdobbia, Ott. 1863 (n. 323).

Rhabdospora putaminis Sacc. sp. nov.

Peritheciis aggregatis basi adnatis subsuppuratis, (0,4-0,5 mm. d.), globosis-conicis, papillatis, demum lentis collabentibus, membranaceis, nigris, glabris; sporulis aciculatis, curvatis, atropis acutulis, 4-5-septatis, non continuis, hyalinis, 36-62 $\times$ 2-3,5; bectis filiformibus, nigrescentibus, totius, 10-15 = 1, fasciculatis.

Ab. sui fructi o nocciuole del Corylus Avellana, Riva Valdobbia, Maggio 1867 (n. 520). Le prime specie di Rhabdospora carpophila.

Rhabdospora Rutae Taut. et Roum.

Ab. sui rami di Ruta graveolens a Varallo (n. 664).

Phaeospora Equiset. (Desm.) Sacc.

Ab. sui cauli depurati di Equisetum palustre o arvense, Balmuccia Valsesia Sett. 1891 (n. 1090.1091). Perithecia in medio ovale ^{continui, foliosi} brunneo, per di vero perithecia; le spore sono bacillari, curvate, 32-40 $\times$ 3-4, ^{incurvate} insensate sopra bectis oblongis brevissimis.

Micropera Sorbi, A. Sacc.

Ab. sulle cortecce di Sorbus aucuparia (n. 127), Riva Valsesia (n. 868 p.p.).

Micropera dupleaxarum Rev.

Ab. sulle cortecce di Prunus avium (n. 408).

Micropera Linastri (Mouss.) Sacc.

Ab. sui tronchi di Abies pectinata (n. 467).

Leptostromaceae

36/0024-11

45

Leptothome Polygonati Lench.

ab. sul caule ^{morido} di Cornallaria polygonatum, Riva Valsera giugno 1891 (n. 825)

Leptostrome Luncacearum Sacc.

ab. sui culmi dell' Tumey effusus - (n. 680)

Leptothome Plicinua Fr. Pharis aquilina Riva Valsera ag. 1895 (n. 1327 p.p.)

ab. sui piccioli di Pharis

Leptothoma Pharis di Pharis Riva Valsera, maggio 1867 (n. 497)

Leptothyrium Pinifolius (Lode) Sacc.

d. Lonicera xylosteum e L. nigra
Riva Valsera lugl. 1891 (n. 1022)

ab. sugli aghi del Pinus pecea (n. 352)

Leptothyrium Prilgiani (Desm.) Sacc.

ab. sulle foglie di Lonicera caerulea, Cogne (Rostaf. n. 322)

Leptothyrium Rubi (Duby) Sacc.

ab. sulle foglie del Rubus fruticosus (n. 828)

Leptothyrium Castaneae (Sfr.) Sacc. Riva

ab. sulle foglie di Castanea vesca Valsera (n. 1012 p.p.)

Leptothyrium pictum B. et S.

(n. 1023)

ab. sulle foglie della Lonicera xylosteum e nigra, Riva Valsera lugl.

Leptothyrium vulgare (Fr.) Sacc.

ab. sui cauli ^{deperiti} di Aconitum (Saccharum alpestre Ces.) Riva e Alta
Valsera Ag. Nov. 1859. 1891 (n. 118. 2044), d. Solidago Virgaurea, Riva
Valsera (n. 443-3. 1251)

Leptothyrium alpestre Sacc.

ab. sui cauli morienti di Sonchus alpinus, Riva Valsera, maggio
giugno 1863. 1895 (n. 297. 1361). Non sufficientemente diverso dal precedente.

Leptothyrium quercinum (Lench) Sacc.

ab. sulle foglie di Quercus Robur, Molina Valsera ag. 1867 (n. 533)

Leptothyrium liliigustum Sacc.

ab. sui piccioli di Pharis aquilina, Riva Valsera ag. 1895 (n. 1327 p.p.)

Arctostaphylos (Lode) Fr.

ab. sulle foglie di Fagus, Aronia, Betula, Riva Valsera o Riva Val
dothia Ag. - Dic. 1891 (n. 99 bis. 752. 762. 1240).

Leptostromella hysterioides (Fr.) Sacc.

ab. sui cauli di Quercus viridula, Riva Valsera, Nov. 1857 (n. 39)

ExcipulaceaeSporium a thobelinum Desm.Ab. sulle squame de' con. d. Abies excelsa e A. pectinata Riva Valdotha estate 1891 (n. 801 p. p. e 871)Heterospora quercus Reb.Ab. sui rami ancor vivi d. Quercus Borgosesia e Varallo Apr. 1889-70 (n. 607, 648)Phlebotoma faginea Reb.Ab. sui rami ancor vivi d. Fagus Riva Valdotha. maggio 1886 (n. 204)Dicranosporium hippidulum (Schrad.) Sacc.Ab. sugli antichi edifici d. Agnes del giardino d'Adda Varallo Apr. 1885 (n. 1263)n. rami d. Rubus Idaeus Riva Valdotha maggio 1895 (n. 1277) f.Dicranosporium decipiens (De Not.) Sacc.Ab. sui rami ^{mostr.} d. Acer pseudoplatanus Riva Valdotha Apr. 1895 (n. 1374)Nebrassaphella sacora Fock.Ab. sui fusti e capsule d. Alnus e Alnus. Riva Valdotha Luglio 1891 (n. 902)MelanconiaceaeMelanconium alani phaeoideum LinkAb. sui rami d. Alnus incana Riva Valdotha Apr. 1889 (n. 146)Melanconium behlinum K. et Schm.Ab. sulle cortecce de' rami d. Betula alba, Riva Valdotha Luglio 1895 (n. 1358)Gloeosporium alutaceum Sacc. sp. nov.Ascomis subcutaneis, in macula expallente gregariis, v. circinantibus, plerumque hypophyllis, 0,3 mm. diam., lucano-melleis; conidiis ^{gustati} cylindricis, arcuatis, 20-21 = 2,5, continuis, hyalinis; basidis fusciculis, 8-12 = 2, inaequalibus, hyalinis.Ab. sulle foglie lunghe d. Ilex Quifolium, Motta Valdotha, maggio 1891 (n. 1031²)

En rami A' Jambuy racmosa (n. 1539/

Gleosporium orthosporum Sacc. sp. nov.

Maculis albis, subrotundis, vasis, acornulis, tuberculatis, ^{amphigenis} gregaris, ~~retiformibus~~,
1/6 mm. diam., micantibus; conidiis ~~terato-oblongis~~, rectis, cubis, 18-19 = 4,
indur. granulatis, hyalinis; basidis ~~brillaribus~~, inaequalibus 11-15 = 2,5, hyalinis.
Ab. sulle foglie ^{languide} di *Hier. Agrostium*, *Mollia Valtellina* maggio 1891, u.
società col presente (n. 1031) - Non è impossibile che sia la *Leptotheca*
orthospora Lev.

Gleosporium Ribes (Lib.) Mont. et Desm.

Ab. sulle foglie di *Ribes rubrum*, *Riva Valtellina* Lugli 1891 (n. 995)

Cryptosporium Solbi Coss.

Ab. sul *Sorbus aucuparia*. (n. 1151)

Cylindrosporium Violae Sacc. sp. nov.

Maculis amphigenis et ochraceo pallentibus, variis, acornulis, ampli-
genis punctiformibus, densis gregaris, albacis, innatis; hyphis fil-
formibus, ^{paucis} ~~brillaribus~~, ramosis; conidiis ~~brillaribus~~ rectis v. curvis
variis 15-35 = 2, continuis, hyalinis.

Ab. sulle foglie languide di *Viola canina*, *Riva Valtellina*, Lugli 1891
(n. 1015) - Non è impossibile che si corrisponda la *Leptotheca Viola* West.

Liberella betubia Desm.

Ab. sulla *Betula alba*. (n. 386)

Coss. Conidii curvati o flassuosi, 13-15 = 1 1/2 μ -

Marsonia Violae (Pass.) Sacc.

Ab. sulle foglie di *Viola b. flava*, *Riva Valtellina*, Lugli 1892 (n. 925)

Marsonia Daphnes (Desm. et Rob.) Sacc. *forma non maculicola*.

Ab. sulle foglie di *Daphne Mezereum* (n. 403)

Marsonia Veratri Sth. et Ev.

Ab. sulle foglie di *Veratrum album*, *Alpe Olau*, *Riva Valtellina* Lugli 1891
(n. 921). Il circo è rosso; i conidi sono 18-21 = 3,5, più attenuati all'apice (e non
alla base come in *Novum* Sth. et Ev.) La
specie era nota da
lato d'America.

Meganosporium piniforme (Löffl.) Corda

Ab. sui rami di *Acer pseudoplatanus* (n. 820)

Coryneum Notanthenum Sacc.

Ab. sopra un ramo di *Betula alba*, *Riva Valtellina* ^{apr.} 1891 (n. 1380)

Phragmotrichum Charilletii Kunze

Ab. sugli strobili di *Abies excelsa* (n. 391)

Ospora crustacea (Dahl.) Sacc.

Ab. sulle cotta d. formaggio Riva Valdobbia, maggio 1891 (n. 296)

Ospora ochracea (Corda) Sacc. et Vogl.

Ab. sulle cotta manoscritte antiche Riva Valdobbia, Mayo 1861 (n. 212)

O'Dam erysiphoides Fr.

Ab. sulle foglie d. Delphinium ajacis, Salvia off. Riva Valdobbia e Riva Valdobbia, maggio, luglio 1891-1892 (n. 433⁶⁴, 1133)

Orularia alpina C. Mass.

Ab. sulle foglie d. Alchemilla alpina Riva Valdobbia 1891 (n. 57⁶¹)

Orularia pusilla (Vulg.) Sacc.

Ab. sulle foglie d. Alchemilla vulgaris Riva Valdobbia, giugno 1891 (n. 1086)

Botrytis (Oomyces) vulgaris Fr.

Ab. sulle foglie morte d. Daphne Mezereum, Riva Valdobbia Ag. 1891 (n. 1132)

Nematosporium aurantiacum Desm.

Ab. sopra un ramo pacido d. Sambucus racemosa Riva Valdobbia, maggio 1896 (n. 1439)

Trichoderma lignorum (Tode) Herz.

Ab. sulle cortecce d. Abies viridis Riva Valdobbia, maggio 1863 (n. 293)

Taricordium fusum (Corda) Sacc.

Ab. sulle radici putrescenti d. Euphrasia officinalis Riva Valdobbia, maggio 1863 (n. 293)

Ramularia Geranii (West.) Tuck.

Ab. sulle foglie d. Geranium pratense o affine Riva Valdobbia, luglio 1861 (n. 236)

Ramularia Taraxaci Karst. f. hieracii

Ab. sulle foglie d. Hieracium murorum o affine, Riva Valdobbia, giugno 1891 (n. 123). Gu. patita certamente R. filarii var. hieracii Bäuml.

Dematiaceae

Coniosporium nigrum Karst. var. sordarioides

Ab. sulle foglie ^{vive} d. Prunella vulgaris Riva Valdobbia Ag. 1891 (n. 939)

Delle forme coi conidi stipitellati, 36-20-22, un po' maggiori di quelle del tipo, simulanti gli spori di Sordaria.

Dothidea herbarum Link. ~~Doth.~~ var. affinis

Ab. sui calamici e foglie d. Scirpus siliadensis, Riva Valdobbia, Mayo 1891 (n. 1126)
I conidi misurano 3-4, sono cioè più lunghi che larghi e si staccano per solito a due a due. Il tipo è su fusti vari putridi, Riva Valdobbia, maggio 1891, su scorbe d. Periconia pyrenopora (n. 1369) Leptomena atrum Sacc.

Dothidea fuliginosa (W.) Sacc.

Ab. sui rami ^{morte} d. Salix caprea
Ab. sui tronchi di Acer pseudoplatanus (n. 584)

Leptonema atrum. Sauc.

Ab. ^{more} ~~luc~~ rane. Salix caprea & viminalis; Riv. Valdotha: Apr. 1895/4. 1313)

Coniothecium betulinum Corda

36/0026-15 49

Ab. sui rami di Betula alba (n. 384) Riva Valdobbia Sc. 1895 (p. 1371)

Coniothecium punctiforme Corda

Ab. sulle cortecce di Abies excelsa Riva Valdobbia Lug. 1883 (p. 351)

Myrothecium Resinae Fr. Rhaetodum aberrimum Vrentas ^(sterile)
Ab. sulle resine aderite alle cortecce di Larix e Abies, Valsera (n. 738)

Periconia pycnospora Fres.

Ab. sui cauli morti di Chelidonium ^{maggi 1895} Riva Valdobbia (n. 1391 p.p.) ¹³⁶⁹

Stachylidium chararum Schulz.

Ab. sulle carte abbandonate in luogo umido. (n. 703)

Fusicladium Aronic. Sacc.

Ab. sulle foglie ancora vive di Aronium scopioides Riva Valsera, Ag. 1891 (n. 1063)

Cladosporium Fusicladum Sacc. sp. nov.

Maculis, epiphyllis, variis, albis, rubris; acervulis ^{compactis}, erumpentibus super fascibus, punctiformibus, atris, 100-150 μ diam., saepe in parvis greges, dispositis; conidiis fuscoideis, abrupte acutulis, 1-septatis, non contractis, 15-21 $\times$ 6-7, olivaceo-fuscis; hyphis ^{paucis} saepe fasciculatis, erectis, cylindricis, 75-90 $\times$ 6, pluriseptatis, apice conidiophoris, caecolantibus.

Ab. sulle foglie languide di Salix incana Riva Valdobbia, Apr. 1891 (n. 770). Per le sp. accorte molto a Fusicladium, ma esistono molte sp. di Cladosporium ana. aff. p. c. Cl. punctulatum.

Cladosporium epiphyllum ^{Valdobbia}

Ab. sulle foglie di Salix, Riva Valsera (n. 1039 p.p. & 1319)

Cladosporium herbarum Pers., Link

Ab. sulle foglie di Quercus Robur (n. 744)

Polythrincium trifolii Kuntze

Ab. sulle foglie di Trifolium repens Riva Valsera aut. 1891 (1085 p.p.) ^{Myrothecium} ^{Phragmites} (1377)

Cladotrichum microsporum Sacc.

Ab. nei meandri scavati dalle formiche nel legno di Lorbus avenaria e d'altre piante a Riva Valdobbia Febb. 1859 (n. 156).

Questa stessa specie fu trovata in Italia e altrove nelle chiazze delle formiche, ed è probabile che la disseminazione sia operata dallo stesso insetto; alla loro fonte di cibarsene? Sono del resto ben noti i casi della Pilzgarben dovuti dal Möller. Cf. Syll. fung. XI p. 152 in nota.

Helminthosporium Retinae Bres. nov. sp.

Effusum, ^{nause} nigrum, floccosum; hyphis longissimis, intricatis, simplicibus v. ramosis, septatis, 6-8 μ cr., saepe tortuosis, fuliginosis; conidiis fusideco-lylindricis, ^{suboperculatis} 10-12-septatis, ad septa non contractis, rectis v. leviter curvis, utraque obliquis, 90-110 = 9-10, concoloribus.

Ab. sulla retina aderente alla cortecia delle cortecce di Larici e Abies Riva Valsesia Maggi 1891 (n. 788 p.p.) - 8^{le} Stato con. d.ופן d. Cagna dan (di. vacuaria) Retinae Sacc. et Bres. *) ^{nause} - Fra le ife trassang. spaz. De. con. d. (oblongum?) ovati, ^{irregolari} acuti alla base, 3-6-septato-murati, brun. 14-16 = 10-12.

Helminthosporium macrocarpum Grev

50

Ab. su rami morb. di Hedera, Sarothamnus Varallo-Sesia e Riva Valdobbia Maggi, Apr. 1865, 1895 (n. 465. 1267)

Cercospora Depaeoides (Jerm.) Sacc

Ab. sulle foglie di Sambucus nigra, Varallo-Sesia Sett. 1891 (n. 1010)

Cercospora Majanthemi Tuck.

Ab. sulle foglie di Majanthemum bifolium Riva Valsesia Giugno 91 (n. 1011)

Cercospora montana (Speg.) Sacc.

Ab. sulle foglie languide di Epilobium spicatum, Riva Valsesia Luglio 1891 (n. 1002)

Macrosporium congestum Bres. n. sp.

Acerunt, gregariis, prominulis, palmatis, orbiculatis, nigro-olivaceis; hyphis fasciculatis, flexuosis, crebre septatis, simplicibus, vel raris, parce ramosis, olivaceis 110-150 = 9-10 μ ; conidiis valde variabilibus, ovoidis, 3-7-septato-muriformibus, olivaceis, 31-75 = 18-36 μ .

Ab. sul caudice legnoso del Dranthus caryophyllus. (n. 421)

Stilbaceae.Stilba filiformis Wallr.

Ab. sopra un Agarico minuto, ^{nause} sulla cortecia di ^{an} Mear, Riva Valdobbia Ott. 1863 (n. 335)

Tuberculariaceae.Volvetella Duxii (Corda) Berk.

Ab. sulle foglie di Daxus sempervirens cadute al suolo, Riva Valsesia Ott. 1891 (n. 1060)

Volvetella grisea (Pers.) Sacc. forma effusa.

Ab. su rami morb. di Crataegus e Gnaglossum, Alesia Valsesia, Maggi 1895 (n. 1402). Sporodochi confluenti, densi.

Tuberularia vulgaris Tode

Ab. su rami morb. di Keria, Corylus, Rubus, Alnus, Riva Valdobbia e Riva Valsesia, aut. 1857. 1891. 1895 (n. 29. 47. 1363)

Thosporium roseum (Schreb.) Mart.

Ab. sul tallo di una Peltigera. Alagna - Valsesia (n. 369)

Cylindrocolla urticae (Pers.) Bon.

Ab. sui frusti dell' urtica diotica (n. 300)

in nota (Limagnia)

*) Cepnoidium Retinae Sacc. et Bres. sp. nov.

Mycelis conid. gregaria Helminthosporii Retinae; peritheciis styliformibus, in eodem mycelio interseminatis, 120-200 = 100-180 μ , atomis, atis; asis ^{crasse} ovatis brevibus, ^{abrupte} 1-septatis, suboperculatis; peridiis gutturalibus; oblongo-ellipsoideis, utraque retundatis, 3-septatis, non contractis, 30-32 = 12, fuscis.

Ab. sulla retina aderente alla cortecia di Larix, Rabb. sul Trentino (Benedola)

Euroccum neglectum Desm.

Ab. sulle foglie morenti d. Atriplex popula Alagna Val Sesia, ott. 1891
(n. 1034)

Trimmatostoma salicis Corda

Ab. sui rami secchi d. Salix caprea e vicana Riva Valdobbia, Apr. magg. 1888. 1892 (n. 92. 1260)

Trimmatostoma amentorum Bres. et Lau. ^{sub} sp. nov.

Acerontis seu sporoduchis gregariis, ~~ovipediis~~ ^{sub} ~~hypersporaliis~~ ^{inagualibus} globosis -
depressis, atherinis, nigro-vinosis, durisculis, 200-300 μ ; conidiis
e basidio brevi cylindricis pallidius concatenatis, fusoides-oblongis,
3-5-septatis, non constrictis, raris 2-7-septatis, rarius septo uno longius,
18-20 = 6-7, raris 25-27 = 8-9, fuliginis.

Ab. sull'apice delle squame diff. ament. femm. morenti d.
Alnus vicana Riva Valdobbia, ott. 1882 (n. 353).

Eosporium Tiliae Link.

Ab. sui rami d. Tilia europae e T. grandifolia (n. 404. 445. 847/1)

Appendice

Sclerotia. Sulla Myricaria (n. 120) Salix (n. 1303), Heracleum (n. 1301), Veratrum
(n. 759), Lycopodium Selago (n. 573), foglie varie (n. 14). Libum Mar-
tazon (n. 1123), Orchidea (n. 498), Populus tremula (n. 129 bis), Coni-
fera (n. 317) Alnus vicana (n. 1299), Cheopodium Norm-Henricus
(n. 1302), Taxus baccata (n. 516), Tonchus alpinus (n. 1361) Fagus
(n. 799) Galcebidola luteum (n. 499), Pentstemon scutellata (n. 136)
sulle bolle (n. 792), Zinnia (n. 1232) (Larix e Lambucus (n. 804, 805))

Rhizomorphae. Su tronchi vari (n. 258, 620) Rhododendron ferrugineum (n. 836)

Rhacodum cellare Pers. su travi in cantina (n. 1241)

Oronium. Sull' Alnus viridis (n. 344)

Xylotoma. Su travi (n. 1289)

Pseudoprotomyces. Sull' Alnus vicana (n. 142) Cotoneaster (n. 446 bis)

Erinea e Galle. Sull' Acer pseudoplatanus (n. 1351, 231), Fagus (n. 165 bis 285)
Rubus (n. 121 bis), Cotoneaster (n. 30), Betula (n. 1280), Potatorium (n. 166 bis)
Alnus viridis e vicana (n. 161 bis 167 bis)