

Enumerazione
dei funghi della Valsesia
raccolti
dal dr. Ab. Antonio Carotta
determinati da

I

~~Includendo~~ P. A. Saccardo e G. Bresadola.

Dopo che, nel 1897, abbiamo pubblicata la prima serie dei Funghi della Valsesia, il benemerito e infaticabile Ab. Antonio Carotta non si è ristretto dalle ricerche micologiche per la sua pittoresca montagna e come presagivamo nel proemio della prima serie, le nuove indagini furono coronate di confortante successo. Fra i 300 esemplari (n. 1551-1854) che ci si fece tenere nell'ultimo triennio troviamo ben 168 specie da aggiungere alle 758 della prima serie: così che abbiamo oggi un totale di 926 miceti per la Valsesia (*). Fra le specie elencate nella presente serie 16 sono nuove per la scienza, di cui 4 Ascomiceti, 8 Perizoidi, 2 Melanconie e 2 Demozioi.

Uno degli autori (Bresadola) determinò 53 specie, particolarmente fra i Basidiomiceti. L'altro (Saccardo) ne determinò 115 e nell'elenco ^{quest'ultimo} sono contenute con accuratezza. Il resto degli esemplari Carottiani riguarda specie già annunciate nella prima serie (quantunque spesso da luoghi e su matrici diverse) ovvero rappresenta forme sconosciute, indeclinabili. Alcune specie (Gyphella fasciculata, Phyllachnia rufella, Lactotrotya domiceræ etc.) ci offrono materia ad osservazioni non prive d'importanza scientifica.

Ed ora facciamo voti sinceri che il vecchio, ma gagliardo Amico nostro non perentare nella sua interminabile e profusa ricerca.

Trento-Padova, Febbraio 1900

G. Bresadola.
P. A. Saccardo.

Nota appost.

(*) Parechi fra questi miceti della Valsesia figurano a merito dell'ultimo raccolto, nelle contorni III-VI della Mycotheca Italica del dott. Domenico Saccardo.

Agaricaceae

Armillaria mellea Vahl.

Su ceppo di Faggio a Riva-Valdobbia. Nov. 1898. (n. 1551, 1638)

Clitocybe lacinata Lep. var. proxima Bond.

Sul greto del Sesia a Riva-Valt. Set. 1897. (n. 1553)

Pleurotus serotinus Schröd.

Su tronco di Betula alba a Riva-Valt. Novembre 1898 (n. 1641)

Pleurotus milis Pers.

Su ramo di abete a Riva-Valt. Ottobre 1898. (n. 1642)

Lactarius lilacinus Lasch.

Sui boschetti umidi lungo la strada di Alagna. Ott. 1897 (n. 1552)

Leucites flaccida (Bull.) Fr.

Su tronco d' Alnus incana a Riva-Vald. Aprile 1899 (n. 1757)

Leucites tricolor (Bull.) Fr.

Su tronco d' Sorbus Aria a Riva-Vald. Estate 1859 (n. 1818)

Notanea parva Pers.

Sui prati and. russo Alagna. Aprile 1897 (n. 1554)

Pholiota squarrosa Müll.

Al piede dei tronchi d' Fraxinus a Riva-Vald. Ottobre 1898 (n. 1637)

Coprinus micaceus (Bull.) Fr.

Appre d' un cppo d' Fraxinus in Lormine. Ottobre 1898 (n. 1639)

Polyporaceae

Boletus quadricus Schaep.

Nelle selve d' Faggia a Riva-Valdella. Nov. 1898 (n. 1644)

È una specie molto dubbia; probabilmente soltanto varietà o forme del Boletus subtomentosus Linn.

Polyporus citatus Fr.

Alte radici d' tronchi nei pressi d' Riva-Vald. Estate 1898 (n. 1745)

È appena una forma del Polyporus brumalis Pers.

Polyporus imberbis (Bull.) Fr.

Sui tronchi d' Fraxinus, ib. Ottobre 1898 (n. 1748 pr.p.)

Polyporus hispidus (Bull.) Fr.

Su cppo d' Fraxinus, ib. Ottobre 1898 (n. 1645)

Tomes annuus Fr.

Appre d' un tronco d' Abies pectinata, ib. (n. 1748 pr.p.)

Poria aneirina (Lemm.) Fr.

Su ramo di Populus tremula, ib. Aprile 1898. (n. 1646)

Solenia stipitata Furt.

Su legno di Populus tremula, ib. Maggio 1896. (n. 1438 / set 1846)

Su la spora color paglia, ellittiche, $7-9 = 4-4\frac{1}{2} \mu$; il gambo scuro di $\frac{1}{2} - \frac{3}{4}$ di mm., la cupola $\frac{1}{2}$ mm. circa —

Hydraceae

Hydnum gracile Fr.

Nella selva di Abete, ib. 1869 (n. 1643)

Odontia cristata Pers.

Su banco marcido di Alnus viridis, ib. Ottobre 1898 (n. 1640)

Popa obliquus (Schrad.) Fr.

Su tronchi di Alnus viridis, ib. Nov. 1898. (n. 1649)

Thelphoraceae

Stecium purpureum Pers.

Su tronco di Quercia, Riva-Valto. Aprile 1899. (n. 1758)

Stecium rugosum Fr.

Su rami di Alnus incana e Lonicera nigra, ib. (n. 1648. 1759)

Corticium laeve Pers. non Fr. Thelphora laxa Pers. ! (status juvenilis)

Su rami di Salix incana, ib. Nov. 1894. (n. 1609)

Corticium polygonium (Pers.) Fr.

Su rami di Populus tremula, ib. Dicembre 1897. (n. 1608)

4

Cyphella fasciculata (Schw.) B. & C. . Cyphella fulva Berk et Rav. ~~Fr.~~
Cyphella Ravenelii Sacc.

Sui rami corticati di Alnus viridis, ib. Nov. 1897. (n. 1571)
Questa bellissima specie, nuova non soltanto per l'Italia, ma ^{anche} per l'Europa, corrisponde esattamente agli esemplari dell'America del Nord che ebbero in Ellis e Burt. Quando è perfettamente sviluppata, i lobi, che sono molto grandi, si accartocciano ed il fungo prende l'aspetto di una mano. Spore ellipsoidee, popolarne, $9-10=5-6\mu$; baside clavate, $20-25=4-6\mu$; ife subimbricatis jalinie, larghe $2\frac{1}{2}-3\frac{1}{2}\mu$; del ricettacolo corvine, larghe $3-4\mu$, alla superficie libere, per cui ~~lascio~~ ^{lo stelo} appare liscio lomentoso-peloso. - È piuttosto affine alle Solenise tipiche che alle ~~Cyp~~ Cifelle, quantunque non abbia l'abito porri-forme; del resto questi due generi dovranno essere ~~meglio~~ ^{meglio} rimangiati, come già in parte fu fatto da Quillet m., ma non ancora del tutto esattamente.

Cyphella muscigena (Pers.) Fr.

Suono lo stradale di Riva-Valli nei terreni smossi da pochi anni.
Ottobre 1897. (n. 1555) (sulla terra e sui muschi.)

Clavariaceae

Clavaria contorta Holmsk.

Sui rami corticati di Alnus viridis, ib. Ottobre 1898. (n. 1647)

Le spore sono jalinie, allungate, $12-18=7-9\mu$. La Clavaria diventa subito notoriamente vuota.

Calocera viscosa (Pers.) Fr.

Sui rami di conifera ib. Agosto 1896 (n. 1578)

5

Uredinaceae

Uromyces Anthyllidis (Grev.) Schraet.

Sulle foglie del Anthyllis vulneraria, ib. Settembre 1897. (n. 1563)

Puccinia bullata (Pers.) Schraet.

Sulle foglie di Conium maculatum, Varallo-Valsesia. Ottobre 1897 (n. 1584)

• Puccinia praeviscillata Sch. Rubigo-vera (DC.) Wint. P. glumarum Erikss.

Sulle foglie di graminacee, Riva-Valto. Nov. 1896 (n. 1536)
1535

Aecidium Aquilegiae Pers.

Sulle foglie di Aquilegia alpina, Alpe Olen. Luglio 1897 (n. 1564)

• Puccinia Gyanii (Schlecht.) Pass.

Sulle foglie e sui fusti di Centauria Gyanii, Riva Valdobbia, Lugl. 1897 (1561)

Uromyces Limonii (Det.) Lev. ~~Aecidium~~

: Aecidium

Sulle foglie di Statice plantaginacea, ib. Maggio 1897 (n. 1565);
(n. 1533, 1536: Uromyces)

Puccinia australis Körn. Aecidium = Aecidium erectum Dietl

Sulle foglie e fusti di Scdum reflexum, ib. Maggio 1897 (n. 1558)

• Puccinia Aphrodisii Duby.

Sulle foglie di Aphrodites albus, Alagna, Luglio 1898 (1654). Emia
novi

• Metamorphose epitea (K. et S.) Thuen.

Sulle foglie di Salix arbuscula, Riva Valdobbia, Nov. 1897
(1588)

→ 99

Ustilaginaceae

• Ustilago Caricis (Pers.) Fuck.

Tagli ovarii di Carax curvata, C. Schardii L., Riva
Valdobbia, Set. 1898 (1656)

Perizaceae

- Ciboria Solaris (Batsch) Fick.
Sulle foglie quatte di Juniperus montanum, M. Paida, Set. 1898.
(1728) e cadute a terra

Holobium pallens (Pers.) Fr.

Sui rami di Salix incana, ib. Marzo, Nov. 1899 (n. 1570. 1809)

Holobium herbarum (Pers.) Fr.

Sui cauli morti di Scrophularia nodosa, ib. Nov. 1898 (n. 1668)

Chloroplexum elatum (A. et Schw.) Sacc.

Chloroplexum elatum (A. et Schw.) Sacc.

Sui rami di Abies pectinata, ib. Giugno 1898. (n. 1668)

Perizella albella (With.) Sacc.

Sui rami leuc. di cortecce di Betula alba, Riva Vald. Marzo 1899 (1845). Forme non abbastanza diverse da P. oulgaris.

Taparia melaleucoides Rehm.

Sui rami pub. di Corylus Avellana, Riva Vald. Marzo 1899 (n. 1810)
Molto affine a T. fovea.

Mollisia cinerea (Batsch) Karst.

Sui rami leuc. nocchie di Populus tremula abbattuta, Marzo 1896
(1740) È una delle varie forme, con disco graticcio ed escipulo cinereo-rossiccio; pori 7-8 x 2.

Mollisia (Belonidium) ventrosa Karst.

Sui rami scorticati di Alnus viridis, alpe Mozzarella, Nov. 1897
(n. 1611) —

(Ps. Aschi Savati, 100-112-8-9, ~~per~~ al foro centrale collo jodio;
parafisi filiformi, all'apice appena ingrossate $1\frac{1}{2}$ -2 μ ; spori
fusoidi, 2-4 guttulate, poi a perfetta maturanza 1-3 retti,
14-17 = 3-4 μ —

Bolonium graminis (Desm.) Sacc.

Sulle foglie morte di Calamagrostis silvatica, Riva Vald. Giugno 1898
(n. 1705)

Gyromyces

Mollisia atrata (Pers.) Reuter Fick.

Sui cauli di Dianthus pinnatis ib. Giugno 1898 (n. 1668) / sui
rametti leuc. di Syringa, Riva Vald. Marzo 1896 (n. 1461)

Lachnum Middaluz (Kunze et S.) Karst.

Sui canali di Polygonatum multiflorum, che svernarono sotto la neve.
Riva Vald. Giugno 1898 (n. 1663)

Lachnum echinulatum Rehm.

Sulle foglie di Berberis vulgaris marcescenti a terra, insieme a Spha-
rella Berberidis, Riva Vald. maggio 1898 (n. 1651)

Trichopeziza confusa Sacc. Peziza punctiformis Pat. (n. 1743)

Sul legno marcido di Alnus viridis Riva Vald., ott. 1898. La specie canalicola di Rehm è forse sufficientemente diversa.

Lachnella ulmicola (Cr.) Bres.

Sui ramoscelli di Ulmus montana a Alagna di Valsesia,
Aprile 1899. (n. 1762)

Bas. Aschi cilindracei, 88-100 = 6 μ . non tinti all'iodio, paraphisi
ramose all'apice subuspidate, 3-4 μ .; sporidii allungati, ^{cilindracei} talora
un po' curvati, agli apici ottusi, 8-12 = 3-3½ μ .; poli longius-
simi, castagnei, larghi 5-6 μ .

Lachnella macrochaeta Speg.

Sui rami secchi di Philadelphus coronarius, Riva Vald. Febb. 1896
(n. 1543)

Scutula miliaris (Walt.) Karst. var. aggregata Bayl. et Lev.

Sul fusto della Peltigera canina, ~~che~~ Peltigera konigstati, ib.
(n. 1573)

Scutula Stereocaulorum (Th. Fr.) Röscher

Sulle squame taline della Stereocaulon alpinum, Alagna-Valsesia e
dal Monte Rosa. Giugno 1896. (n. 1574)

Tympanis permatispora Rfl.

Sulla corteccia di Populus tremula, al sassello. Aprile 1897 (n. 1617)

Tympanis Pnestri Tul. Carp. III, p. 151 t. 19 f. 10-12

Sulla corteccia d'un abete peccinata abbattuta, Riva Vald. giugno 1898.
(h. 1700) È la forma permatispora esattamente rappresentata dal Tul. l.c.
e che spettava al gen. Dendrophoma. Secondo il Fickel attribui a Canagolla
la presente specie, che per contro spetta veramente a Tympanis.

Ascholaria aurea Tul.

Sui rami di Salix incana, Riva Vald. Maggio 1897 (n. 1697)

Bulgariaceae

Orbilia chrysocoma (P. M.) Vad.

Sui cauli morti di Euathia ^{Polypodium} multiflorum, Riva Vald. giugno 1898 (h. 1666).

Hectidaceae

Melittophenium Carotianum Pau. sp. n. (Fig. I. 2)

Aromatobas gregarius, in ligno (sape dealtato) immero, suborbiculato, 200 μ diam., concavis, foveis nigricantibus, conicatis, imbricatis, imbricatis, dem apertis, margine integro inflexo, asis cylindricis-oblongis, apice rotundatis, deorsum breviter truncatis, subulatis, 120-130 x 18-20, paraphysibus filiformibus, apicibus obvallatis, tetrasporis, sporis oblongis, muricatis, ellipsoideis, utrinque obtusis, 28-30 x 17-20, 7-9 septis et ob nucleos ~~seeds~~ plurimos clathratis, dia hyalinis, tandem olivaceo-atris. Ascholaria multiflorum, Riva Vald. nov. 1897.
Sui rami secchi corticati di Juniperus communis, Riva Vald. nov. 1897.
Sembra bene distinto da Melittophenium e da Hydrogramma.

Phacidriaceae

Fabraea Astrantiae (Thiers) Rehm.

Sulle foglie languide e morib. di Astrantia major, Riva Vald., sett. 1896 (h. 1516)

La pianta alla
descri. di Melittophenium
si può riconoscere il chilo I

NB

Phacidium microthecum Quersw.

Sulle foglie marcite di Acer Pseudoplatanus Riva Vald. Maggio 1898 (n. 1701). Essendo sterile non è del tutto sicuro.

Clithris quercina (Pers.) Rehm.

Sui rami corticati di Quercus Robur Riva Vald. apr. 1898 (n. 1678)

Lothiora ephaeroides (Pers.) Fr.

Sui rami di Populus tremula, presso i colli "La Balma". Xbre 1897 (n. 1623)

Patellariaceae

Necolichia Braniana Müll.

Parassita sopra un Agania, Riva Vald. Nov. 1897 (n. 1633)

Pragnopora amphibola Mass.

Sulla corteccia levigata di Larix europaea Riva Vald. Nov. 1897 (n. 1629) ^(n. 1632)

Leviographa nivalis Rezh. et Cavet.

Sul callo dell' amphitoma elegans, dietro l'ospizio di Valdobbia. Ott. 1898 (n. 1807)

Karschia talcophila (Ach.) Kbr.

Sul callo e sugli apotecci della Urceolaria umposa, ib. Apr. 1895 (n. 1577)

Arthoniaceae

Thacopsis vulpina Tul.

Sul callo dell' Evernia vulpina, ib. (n. 1805)

Hysteriaceae

Glonium amplum (P. et Br.) Duby

Su d'un ramo cortecciato di Abies nigra, Riva Vald. Magg. 1898 (n. 1740)

Lophodermium juniperinum (Fr.) De Not.

Sulle foglie di Juniperus nana, ib. Marzo 1899. (n. 1764)

Lophodermium laricinum Duby

Sulle foglie cadute a terra dei Larix europaea, Riva Vald. giugno 1899 (n. 1674)

Hypoderme commune (Fr.) Duby

Sui cauli secchi di Ledum maximum, Alagna Valsesia, Apr. 1899 (n. 1796)

Tuberaceae

Tuber Rorchii Vittad.

Sui boschi della Valle Valsesia. 1896. (n. 1742)

Erysiphe lamprocarpa (Walt.) Lev.

Tutte foglie larghe di Salix glutinosa e di Plantago argentina, Riva
Vall. sett. ott. 1897 (n. 1631 a 1632)

Microphora penicillata (Walt.) Lev.

Thompsonia paniculata (Walt.) aer.
 Valle de los Angeles d. Viburnum Opulus collected, Riva. Vald.
 Nov. 1898 (n. 1661)

Uncinula Aceris (H.) Sacc.

Nalla pag. inf. delle foglie. A fleur Pseudoplatanus, Riva Valt.
Ottobre 1898 (n. 1658)

Phyllectura rufotarsa (Reb.) Sam.

Table foghi d' Corylus e Fagus Riva Vald., ott. 1897 / n. 1659, 1660

Al proposito di questo micete, detto ~~conoscere~~ ^{conoscere} che, richiamato la mia at-
tenzione dal sig. E. S. Salmon di Londra sulla mia Encephalla Carsthami si-
gnificata dal ^{invece} chama Carsthami sui piccioli umidi di Fomes, riconobbi la pure
Fraxinea di Phyllactinia suffulta la quale trasportata tale foglia caduta
degli alberi sui piccioli umidi. Fraxinea spotei attaccarli in presenza di natura legi-
timale, e però rimanendo atrofica o nulla la apparire. La quale ^{invece} marcescenza ^{è effetto di} marcescenza ^{è effetto di}

5. Il sostituto con eleganza congiunse a togliermi la intima della verità. A questo strano fatto se ne offresse ora un altro d' analogo. Nell' ultimo anno del passato, il N.º 1346 contiene fogli languidi d. Plantago lanceolata raccolta a River d'Adda in N. bene queste fogli recano spargitura e la nolle due pagine dei ^{perforati} Phylactium suffrut. Sapendosi che questo mite è stato trovato sopra esclusivamente sulle piante arboree, e quasi certo che ^{anche qui} ^{non} avviene una migrazione delle foglie d. quest' arbore a quelle d. Plantago. Ciò che deve metterci in guardia per evitare ~~gli~~ equivoci, nei quali si può incorrere malgrado lunga esperienza.

Lasioleptus Lonicera Kunze. ^{(72) II} Is the m. f. data ^{approach} ^{high} ^{exemplar} ^{Caribbean}

Thicake già ammucchiato nelle 1^a serie la famiglia Crestiani. Al quale
 però s'è ritornato per dar notizia di curiosi fatti che ad
 esso si riferiscono. Innanz. tutto, già in un precedente invio de' fun-
 ghi di Valsesia, aveva notato che il fungello oltre che sulle foglie
 di Lonicera ^{canad.} si era seminato anche sulla corteccia in più varietà
 del fusto di detta specie, attaccando però un abito un po' diverso
 in causa degli stomi meno comunemente e regolatamente raggruppati
 anz. più tosto sparsi. Ed esso che nell' ultimo invio al n. 1758 su-
 ram. scabellati e molti di Larix europea raccolti a Riva Val d. nell'

F che si volgono in giù.

• Capnodium Sabianum (alb. Schw.) Mont.

Sui rametti neri d. Corylus Avellana, Riva Vald., maggio 1899 (n. 1891)
(Fig. II. 2)

• Limacium fuliginosum (Rehm.) Sacc. Sp. XIV, p. 474. Capnodium Rehm.

Naghi. scapoli del periderma dei rami cavi d. Populus tremula,
Riva Valdotti, Febbr. 1896 (n. 1423). Si una forma un po' più evoluta
d. quella del Rehm. I peridermi sono 150-160 μ d.; gli archi. Saccati 47-50 x
16-22, gli spori sono citriformi 3-5 settato-milleati, 18-23 x 7-8,5.
jabin.

Sphaeriaceae

• Nitschkin cupulana (Pers.) Karst.

Sui ram. corticati o nudi d. Corylus Avellana, Riva Vald. maggio 1899 (1892)

• Nitschkin bistis (Pers.) Fack.

Sulle cortecce d. Alnus viridis gracente a terra, Riva Vald. giugno 1898 (n. 1606)
//

• Franchiaea microspora Sacc. sp. nova. (Fig. II. 4)

Peritheci erumpentibus, subsolitarij v. in caespitibus congestis,
globosis v. bister depressis, non v. vix papillatis, nigri, demum
asperulis, dein plerumque lenter excavatis; asci ^{microspori} cylindrici,
basi parum attenuatis, subresiliibus, apice rotundatis, 90-110 = 14,
obtusaculo, rallo initio, globuloso; paraphysibus filiformibus copiosis, minus
aequalibus; sporiis inordinate stipatis, allantoideis, minime
miz, hyalidis 3-4 = 0,7-1.

Sui rametti corticati, morti d. Populus tremula, Riva Valdotti, 1897
(n. 1690) Per la struttura e dimensioni degli archi e spori di sembrare una
specie ben distinta.

(Qui si colloca il cliché II)

• Phyalopora montana Sacc.

Sulle foglie ^{molto} d. Viburnum corymbosum, Riva Vald., ott. 1898 (n. 1706)

• Anthostomella nobilis Sacc.

Sui ramoscelli secchi d. Lonicera xylosteum, Riva Vald. maggio 1898
(n. 1751). Forse la Anth. hypophylla E. et Ev. non è altro che
diversa; molto più distante è la Anth. Lonicerae (Fack.) Sacc.

Procellaria thaleria (Fr.) Rabi

sulla corteccia di Valis incana, ib. Nov. 1897. (n. 1898)

Spharella seradaphila Pass.

Sui cauli secchi di Chelidonium majus, Riva Vald. Apr. 1899 (n. 1795)
Bella specie, cui è associata una forma di Phoma herbarum.

Spharella tabaccola (Fr.) Frick

Sulle foglie di Tabacum alba, Riva Vald. Apr. 1899 (n. 1776). 4 n.
1771, sulle foglie di Tabacum nigricans, è sterile ma probabilmente è la
stessa specie.

Spharella cinerorum Frick

Sulla pag. inf. delle foglie di Corchorus alba, Riva Vald. Apr. 1899
(n. 1777).

Spharella Crucigerarum (Fr.) Sacc

Sui cauli morti sotto le neve di Pentstemon primula, Riva Vald. giu-
gno 1898 (n. 1674, 1675). Vi è associata una specie di Phoma, con
periteci depositi in brevi strie, del diam. di 150 μ . e le fronde cilindriche
oblate agli apici, 8-9 = 2,8, bispinate, gialle, senza basi di manifesti.
Può considerarsi come una forma di Ph. brevitata Sacc.

Spharella? chloropila Sacc. sp. n.

Maculis amphigenis suborbicularibus v. irregularibus persistentibus verrucosis,
peritheciis in iis maculis dense gregariis, innatis prominulis, globosis-conicis,
stratis, 60-80 μ diam., non perforatis; asci.....

Sulle foglie avvizzite di Juncus purpurea, Riva Vald. Ott. 1898
(1726) Ho distinto questa specie, quantunque allo stato di sterilità.
Parrebbe il carattere della persistenza della macchia verde perithecigera
mostrare il resto delle foglie diventa giallastro, mi pare notevole
e non, presentate delle altre Spharella nascenti sulle juncagane.

con periteci sterili forse di Spharella microspila (S. et Br.) Cooke; 4 n. 1727
reca foglie di Juncus artabenna di Riva Vald. con periteci sterili immaturi
forse di Spharella melanopilea (Desm.) Quenou, e finalmente di 4
1590 reca foglie di Thryptopus amplexifolius di Riva Vald. con periteci
sterili, allineati, appressati o ad una specie nuova o forse ad una
forma di Laestadia Polygoni (Schw.) Sacc.

Didymella Cadubria Lau.

Tutto l'epidermide di Syringia vulgaris, Rivz Vald. Mayo 1896 (n. 1462) sembra essere quasi peltica, ma ignoro se i ^{fammiti} prop. parietali, derivati alla pag. inf. del periderma, appaiono al disseccamento e stornici, corrispondono all'area veduta dallo stesso ^{fammiti} mucata o hanno altra cosa.

Sichotrium pygmaeum Roß

Stictocarpum pygmaeum n. sp.
Sul Gallo d' Placidium concolor; vette d' Valseria, Set. 1875 (n. 1803)

Tichothecium Arnoldi (Kapp.) Korb.

Sul callo ~~D'~~ sterile d'una Urceolacia, Riv. o Vald. Apra (n. 1802)

Phaenoline intermixta (B. et Br.) Lau.

Spharulina intermixta (D. et W.) Can.
Sui rametto di Rosa cuthniata in giardino, Riva Vald., luglio 1898
(1749)

Metaphoria serincola (D. A. Br.) Lam

La rametta bulb. di Salix nigra, Riva Vald. Maggi. 1898
(n. 1712)

Lignocella obliterans (B. et Br.) Berl. Z. fung. I p. 96, tab. 96 fig. 3.

In un ramo morto e scorciato, Riva Valto. Nov. 1879 (1831)

Sydonia spectabilis Lau. p. 4. (Fig. I. 1)

Perithoecia in costis inferiore bax innata, ^{subsuperficialiter} hinc inde, plerumque terratim gregaria, globosis v. ^{subacuminatis} depresso-culis, $\frac{1}{2}$ mm. diam., obtusis, apicillatis, tandem ^{glabris, apice} nitidis, ^{dehiscunt} pigris; contextu pachydermatico grossa celluloso extus atto, interiori tenaciora pallidiora; asci breves-clavati, e perithoeciis bafi fasciculatim surgentes, sursum laepe curvis, 15-180 = 24-25, dorsum leniter demum substatibus, apice obtusatis, materie granulosa hyalina (nec paraphysibus sobrellatis, myriopori; proinde inornata pluricariatis tripliciter, fundis utique acutiusculis, rectis v. leniter curvis, 3-septatis, ad septa, praecipue medianis leniter constructis, 18-22 = 5, hyalinis.

Sugli strati inferiori della collezione deposita V. Lonicera nigra,
Riva Vald. Giugno 1898 (n. 1695 ex parte). Vi è insieme ^{composita} il suo
desminum effusum Vacc. n. n., forse lo stato composita. Non posso
staccare questa distintissima specie dal gen. Sydowia recentemente ponde-
sto dal Comio che mio collaboratore perché i più dei caratteri morfologi-
ci convergono, però manca affatto il ^{identico} stipella demigiacco e gli spori di
sono hemisferici (circa 128) e non 20-28 per anno.

• Leptoropharia modesta (Desm.) Karst.

Sui canti. morb. d. Pleurozpermum austriacum, Riva Vald. Ott. 1896
(n. 1546). La causa Deg. esemplari troppo vecchi: la determinazione non
è del tutto sicura

• Trematoropharia mellina (B. et Br.) Riva Vald. apr. 1897 (n. 1800)
Sulla corteccia invecchiata d. Populus alba. Rami più s. trovano talora insieme
e per ora sono piccoli, disgiunti, non del tutto sviluppati, quasi però s. trovano talora insieme
agli esemplari tipici.

Melanomma medium Sacc.

Sui rami d. Salix incana, ib. Nov. 1897 (n. 1624)

• Melanomma Hendersoniae (Frick.) Sacc.

Sui rami corticati d. Salix alba, Alagna Valsesia. Apr. 1899
(n. 1768). Ha un po' l'aspetto d'una piccola Cucurbitaria.

• Teichospora filvana Sacc.

Sui rami corticati d. Populus tremula, Riva Vald. Febr. 1898 (n. 1618)

• Teichospora olenjensis Karst. — Berl. J. fung. II p. 60 t. 88 p. 2.

Sui rami secchi d. Salix incana, Riva Vald. Nov. 1898 (n. 1815)

Teichospora pomiformis (Nyl.) Karst.

Sui rami d. Populus tremula, ib. Nov. 1899 (n. 1756 pr. p.)

Teichospora pomiformis Karst. var. Populi Karst.

Sui rami d. Populus tremula, ib. Nov. 1899 (n. 1616)

• Cucurbitaria hancosa (Fr.) Frick

Sui rami secchi corticati d. Ulmus montana, Riva Vald. Nov. 1899
(n. 1618)

Hypocreaceae

• Chilonectra cucurbitula (Carr.) Sacc.

Sulla corteccia putrescente d. Populus tremula, Riva Vald. Febr. 1896
(n. 1422)

Lophiostomaceae

• Lophiophora Beckhausii (Nyl.) B. et V. — Berl. J. fung. I p. 3. t. III p. 3

Sui rami secchi corticati d. Salix incana, Riva Vald. Nov. 1898

(n. 1815 ex parte)

• Lophiostoma duplex (Karst.) Sacc.

Sui rami corticati, marci d. Sambucus racemosa, Riva
Valdostica, Nov. 1897 (n. 1801)

Valeraceae

15.

Valsa Link. Mts.

Sui rami corticati di Populus tremula Riva Vald. Febb. 1898 e
Nov. 1899 (n. 1625, 1627). Forma cogl. p. di un più più corti. (10-11 = 1,5-2)

Valsetta molestoma (Fr.) Sau.

Sulla corteccia levigata di Corylus avicularia, Riva Vald.
Maggio 1899 (1817). I periti sono visibili nella pag. inter. del
periderma e sono collabenti. N. 1899. sui rami di Salix
incana Riva Vald. Nov. 1897: sembra una forma.

Putypa heterocantha Sau.

Sui rami semi-corticati di Sambucus racemosa, Riva Vald.
Nov. 1896 (n. 1541)

Dactylopora verruciformis (Shrk.) Mts.

Sulla corteccia pubescente di Alnus viridis, Riva Vald. Nov.
1897. I' molto più irregolare di D. Torriciana.

Melanconis Alni Tul.

Sui rami di Alnus viridis, ib. Nov. 1897. (n. 1600)

Melanconis dolosa (Fr.) Sau.

Sui rami morti corticati di Salix nigricans, Riva Vald.
Maggio 1898 (n. 1747)

Xylariaceae

Hypoxylon curidum Mts.

Sui rami corticati di Populus tremula e Ribes rubrum, Riva Vald.
Apr. e maggio 1899 (n. 1693, 1785). Gemmoni catini e un po' d'alt.

Hypoxylon cohaerens (Pers.) Fr.

Sulla corteccia morante di Fagus sylvatica, Riva Vald. Nov.
1898 (n. 1695)

• Phyllosticta Oxalidis Sacc.

Sulle foglie: Tungurke di Oxalis Acetosella, Riva Vald. Lugli 1898
(n. 810^{ky} ex parte).

• Phyllosticta Platanoidis Sacc.

Sulle foglie di: Acer Pseudoplatanus, Riva Vald. 6th. 1898 (n. 1768)

• Phoma breckata Sacc. var. Enciferarum.

Sui cauli di: Dentaria pinnatifida ^(inversus) rimaria, sotto la neve,
Riva Vald. giugno 1898 (n. 1675 ex parte). V. inung.
sotto Sphaerella Enciferarum.

• Phoma endomelana Sacc. sp. n. (Fig. II. 5)

Perithecia subcutanei, ^{vir. pykatis,} prominuli, semi erumpentes, globulosi, $\varnothing$ 7 mm.
Diam., inter forctis, compactiusculis et nigro-striatis; sporulis fusoides,
8-9 = 2,5-3, rectis, atrinque acutis, hyalinis, non v. vir. guttu-
latis; basidis brevisimis.

Sui rametti cuticati moventi di Saxi Lapponum Riva Vald.
al M. Procida, Lugli 1898 (n. 1683 ex parte) - Ha un po' l'aspetto
d'un Fusicoccum, ma è bi-loculare.

• Dendrophoma ochraceo-fusca Sacc. sp. n. (Fig. II. 4)

Perithecia large gurgaris, epidermide translucida velatis, semi erumpen-
tes, globoso-depressis, 150-200 μ Diam., subide ambitu ovato,
subtornis, semi lacerato-dehiscuntibus, fusco-ochraceis, contorta formis;
sporulis ^{angustis} cylindraceis, atrinque obtusis, 5,5-6,5 = 1, rectiusculis,
hyalinis; basidis bacillaribus sarum ramulosis, 20-30 μ long., bas.
2 p. ex
Sui cauli sech. Galeopsis, Riva Vald. Febr. 1896 (n. 1428) ^{p.}
affine a D. orientalis Sacc.

• Dendrophoma (Dendrophomella) Thurrgana S. et R.

Sul legno opposto alla intemperie di Betula alba. Riva Vald.
Maggio 1896 (n. 1434)

Macrophoma ahicularum Sacc. sp. n. (Fig. II. 6). 18
Peritheciis parvis, subcutaneo-erumpentibus, nigris, 150-200 μ d., oblique
papillatis, glabris; contentis ^{minutis} cellularibus fuliginosis; sporulis cylindricis, rectis,
utrinque obtusulis, saepius 4-guttulatis, hyalinis, 13-15 = 3; basi-
dis aciculatis. $\varnothing = 1$.
Sugli oricelli di Carex flava e affini. Rive Valldelli, Ott. 1899
(n. 1833). Vi è associata una piccola Vermicularia sterile.
È affine a *M. Henningsii*, da cui distingueasi per le sporule an-
che più piccole e normalmente 4-guttate.

Aprophana Petrosii (B. et C.) Lau.

- Cytospora chrysosperma (Pers.) Fr.
Sulla corteccia di Populus tremula Riva Vald. Dic. 1898^a e Apr. 1899 (n. 1501) - 1744c
- Cytospora Carreyi (Nitz.) Sau.
Sulla corteccia di Larix europaea, Alagna Valsesia, Oct. 1899 (n. 1829)
- Cytospora nivea (Hoffm.) Sau.
Nella pag. interna della corteccia di Populus tremula, ^{ritassata} ~~interceduta~~ dal tronco, Riva Vald. Dic. 1899 (n. 1788). È una bella forma ^{autotica} a prima vista, ben distinta dal tipo. Le spore sono $8 \times 1,5$; i basidi 10-12 = 1.

• Conothyrium insitronum Sau.
Su rametti cortecciati di Rosa coltivate, Riva Vald.
Lugli 1898 (n. 1749 ex parte) - È prob. il Con. Rosarum
Cooke, che non mi pare diverso dalla mia specie.

• Hendersonia sarmentorum West.
Su rametti cortecciati di Rosa coltivate, Riva Vald., Lugli
1898 (n. 1749 ex parte).

Rhagozpora Carothana Sacc. sp. n. (Fig. III. 3.)

Peritheciis ^(non seriatis) gregariis, globosis-depressis, peritheciis epidermide velatis, nigris, intus dris, 800 μ diam. poro ~~peritheciis~~ circulari 14-16 μ diam. peritheciis, contexta fuliginea, sporulis magnis, fusoides, ~~rectis curvatis~~, utrinque obtuse attenuatis, 44-48 = 7, rectis curvatis, ~~6-7-septatis~~ 6-7-septatis, ad septa non contractis, 7-8-guttatis, rarius granulosis, hyalinis, guttulis valde refringentibus. Nec cauli mort. N. *Tropidaria calyculata*, Riv. Valdosta, 1899 (1898). S' affinis a *St. tuberosa* (Desm.) Sacc. e *St. vexatula* Sacc.

Rhagozpora (*Chaetothia*) ~~depressa~~ *hygrophila* Sacc. sp. n. (Fig. III. 2.)

Peritheciis amphigenis suborbiculatis v. irregularibus, albis, rufo-magnatis, peritheciis raris hyphoglycis, globosis-lenticularibus, nigricantibus, poro portici, 100-120 μ diam., initio epidermide velatis; sporulis fusoides, leviter curvis, 3-septatis, non contractis, 17-20 = 3-5, e hyalino flavida, utrinque appressa bene obtusa mucosa auctis; basidis acicularibus 7-8 = 1, hyalinis. Valle foglie languide N. *Oxalis acetosella*, Riv. Valdosta, Luzzi 1898 (n. 876). S' affinis a *Fig. ~~Fig. 1~~ Trifolii* Fauts. ed è associata a *Phylosticta Oxalidis* Sacc.

Septoria Chelidonii Desm.

Tutte foglie N. *Chelidonium majus*, Alagna A. Vallera, Nov. 1897 (n. 1583)

Septoria Anemones Desm.

Tutte foglie N. *Anemone nemorosa*, Riv. Vald., Lugl. 1898 (n. 1159)

Rhagozpora magna Sacc. sp. nov. (Fig. III. 4.)

Peritheciis parvis, testis, mox erumpentibus, et valde emarginatis, globosis, suborbiculis, epappellatis, levibus, nigris, 800 μ diam., intus caris, contexta olivaceo-fuliginea, proenclimatica, sporulis bacillari-fusoides, curvatis, utrinque obtusis, 25-30 = 2, 5-3, hyalinis, continuis, eguttulatis; basidis fasciculatis, acicularibus, 25-30 = 2, hyalinis. Nec rametto mort. N. *Salix lapponum*, el M. Florida Riv. Vald. Luzzi 1898 (n. 1683). Si distingue bene per i grossi peritheci emarginati; lo strato sporifero sta tutt' in giro nella parete interna del peritheci, che rimane cavo nel mezzo.

• Mersonia Juglandis (Lib.) Sacc. forma fructicola.

Sul mallo delle noci, Riva Vald. Sett. 1897 (h. 1879). Non m.
era nota la forma frutticola, che dal resto non differisce dal tipo.
Il quale Trov. al h. 1780, Riva Vald. Sett. 1897.

Mucedinaceae

• Penicillium glaucum Link.

Sui pedicelli dell'uva a Varallo, sul tello umido di bicchieri etc.
a Riva Vald. Giugno-Nov. 1898 (h. 1671/1786).

• Aspergillus glaucus (L.) Link.

Sui pedicelli dell'uva a Varallo etc. Nov. 1898 (h. 1671)

• Aspergillus candida Pers.

Su d'un tronco abbandonato a terra e rottecciato, Riva Vald. Nov.
1897 (h. 1630)

Dematiaceae

Hormiscium stilbosporum (Corda) Sacc.

sulle cortecce di Populus tremula ib. Dic. 1898 (vi. 1786)

• Septonema tyroidees Sacc.

Sul legno esposto alle intemperie di Salix cinerea, Riva Vald. maggio
1897 (h. 1569) - Non è sicura la determinazione stando i caratteri troppo
invecchiati.

• Coniothecium applanatum Sacc.

Sul legno di Populus tremula esposto alle intemperie, Riva Vald.
Apr. 1898 (h. 1691)

(Fr. III. 9)

• Cryptocoryneum fasciculatum Fuck. - C. olivaceum Sacc. subsp. nov.

A tipo differt con spore olivaceo-ateri; conidii breviter, numero 50-60
= 4-4,5, plurimum 10-11-septatis, ad septa tandem leviter constrictis,
olivaceis.

Sui rami rottecciati molto di Alnus viridis, Riva Vald., Nov. 1898
(h. 1697) Vi è associata Entypella alni-praga, ma sterile.

Sporodesmium phaeosporum (De Not.) Sacc.

23

Sul legno secco e guasto di Populus tremula Riva Vald. Mayo 1896
(n. 1448)

Sporodesmium lamulosum Sacc.

Sul legno secco di Cytisus alpinus Riva Vald. Nov. 1899 (n. 1853)
Per gli acoroli un po' immersi; si accosta alle Melanconie.

Sirodesmium effusum Sacc. sp. nov. (Fig. III. 8)

Effusum, atrum, pulveraceo-volutinum; hyphis sterilibus re-
pentibus, tenuibus, septatis, 3 μ cr., flavo-olivaceis; sporophori,
erectis, breviusculis; conidis in cadenas longas, raris furcatis
sat persistentes digastis isthmis minimis conjunctis, ex orato
oblongis, subinde medio levissime coarctatis, 19-22 $\times$ 8-8,5,
plerumque 5-septatis, plurimuleatis, oboblongis clathratis,
extus vix granulosis, olivaceo-fuliginosis.

Sulle cortecce interne di Lonicera nigra insieme a
Sydowia ^{Carestia} spectabilis, Riva Vald. Giugno 1898 (n. 1695)
S' affina a S. granulosa, ma più piccolo e meno gra-
nuloso.

16

Heterosporium Xanthi (Pers.) Cooke.

Sui canti e foglie languide di Xanthus silvestris, Alagna Valsesia.
Luglio 1898 (n. 1116)

Stemphylium? Magnesianum Sacc.

Sulle cortecce ^{tenera} di Abies foetida, Riva Vald., Giugno 1898 (n. 1699)

S' incasamente il micete da me descritto. figurato parecchi anni sono tutt.
esemplar. raccolto dal prof. P. Magnus sulle cortecce di Abies vivi di
in Tirolo; però è tuttora un tipo aberrante e dubbio.

Sclerothium. Ho ripreso i molti esemplari raccolti dal Carestra a
alcuni dei principali tipi del genere. Però una studio più ap-
profondito della struttura anatomica delle singole forme e soprattutto
gli esponenti culturali portarono per certo da un lato delle vi-
sioni e dell'altro delle distinzioni.

Sclerothium complanatum Tode

Sulle foglie del Rubus hirsutus, Riva Vald. magg. 1859 (n. 129^{bis}).

Sclerothium semen Tode

Sui cauli marci di Chenopodium Bonus-Henricus, Riva Vald. magg. 1895
(n. 1302); di Convolvulus majoris, ivi, giugno 1898 (n. 1665); di Brassica oleracea,
ivi, apr. 1896 (n. 1450); di Heracleum sphondylium, ivi, maggio
1895 (n. 1301); fra le brattee di Lycopodium Selago, ivi, estate 1868
(n. 573, sclerzi subcompatti); sulle foglie pubesce di Labi, ivi, apr.
1895 (n. 1303); sulle foglie erette di Lichnis Flus-Joris, ivi, apr.
1896 (n. 1444, 1445, sclerzi più piccoli).

Sclerothium vulgatum Tr.

Appie di un tronco di Fagus fra l'erba morta e la quercaglia,
Riva Vallesia, giugno 1891 (n. 799); sulle foglie secche di Riburnum
Opulis, Riva Vald. magg. 1896 (n. 1519); sulle foglie grasse di Alnus
incana, ivi, apr. 1898 (n. 1299); sui detriti appie d'una conifera, S.^t
Marcel/Aosta, luglio 1867 (n. 317).

Sclerothium subellatum Alb. et Schw.

Fra le foglie del Veratrum album, Riva Vald. giugno 1857 (n. 77); sulle
foglie decomposte, già morte sotto la neve, ivi, apr. 1859 (n. 117); una
forma minore.

Sclerothium glaucum - albidum Dem.

Nella pag. inf. delle foglie di Taxus baccata, Riva Vald. magg. 1867 (n. 516).

Sclerothium varian

var. putrescenti: sclerzi più piccoli. ^{ex parte}
Sui giunchi putrescenti di Corylus Avellana, Riva Vald. magg. 1898 (n. 1758).

Sclerothium Pustula D.C. var. patulorum West.

Sui piccoli marci di Acer pseudoplatanus, Riva Vald. magg. 1898 (n. 1723).

Sclerothium Durum Pers.

Sui cauli marcanti di Solanum tuberosum, Riva Vald. magg. 1899
(n. 1794); e di Lactuca sativa, ivi, Nov. 1897 (n. 1636).

Sclerothium hysterioides Corda

Sui cauli secchi di Rumex alpinus, Riva Vald. apr. 1896 (n. 1446);
di Pedicularis recutita, ivi, giugno 1895 (n. 1316); di Galerbodor
luteus, ivi, magg. 1867 (n. 499); di Myricaria germanica, ivi,
apr. 1859 (n. 120; meglio a Sc. entogonum West.); di Veratrum album,
ivi, giugno 1857 (n. 59); di un' Orchidea, ivi, apr. 1867 (n. 498);
di Stachys plantaginifolia, ivi, magg. 1897 (n. 1581, sclerzi più pro-
minenti); di Topolide calyculata, ivi, ott. 1899 (n. 1848).

Dyllothoma suber Pers.

Rivista la parte inferiore delle botti e galleggianti sulle fasci del vino rimasti
a lungo, Riva Vallesia, Apr. 1891 (n. 792). Evidentemente è una nuova forma
formata dal Saccharomyces Mycodermis da miceli e sclerzi di Pseudothium.

Sotto I° cliché h. stamp. in caratteri minuscoli:

1. Sydowia Carsthae. a. aspetto - b. perit. - c. perit. sez. - d. archi -
f. spori - 2. Melittosporium Carsthaeanum - a. asconi - b.
antra terz. - c. arco - d. spori

Sotto il II° cliché.

1. Fractiaria micropora - a. periteci - b. arco - c. spori -
2. Limacinia fuliginoides - a. perit. - b. archi - c. spori -
3. Leptobotrys Lonicerae ^{uno} : stroma coi periteci sottoposti -
4. Dendrophoma ochraceo-fusca : basidi e spore - 5. Phoma
cardonellae - a. aspetto - b. perit. sez. - c. basidi e spore.
6. Macrophoma utriculorum - a. aspetto - b. basidi - c. spore.

Sotto il cliché III.

1. Placopharia putrum. a. stroma per metà sezion. - c. basidi - d. spore.
2. Stagonospora hygrophila - a. perit. - c. basidi - d. spore.
3. Stagonospora Carsthae - a. perit. - c. spore - 4. Rhebospora
magna - a. perit. sez. - c. basidi - d. spore - 5. Lepto-
thomella rivana - a. perit. - c. tessute dei perit. - d. basidi e
spore - 6. Gloeosporium fallax - a. aspetto - c. basidi - d.
conidi di fianco e di fronte - 7. Gloeosporium maculosum - a. aspetto
c. basidi - d. conidi - 8. Trodermium effusum - a. aspetto - c.
conidi e miceli - 9. Cryptocoryneum fasciculatum - *C. ochraceum;
gruppo d. conidi.

i numeri in grassetto (sulla pag. h. cliché.)

Sopra i singoli cliché h. pange. I. II. III.

Taphrina epiphylla Sad.

Sulle foglie d' Alnus Sadebeckii, Montorio, 1898

Taphrina Sadebeckii Johans.

Sulle foglie d' Alnus glutinosa, Montorio, 1897.

Taphrina coerulescens Desm. et M.

Sulle foglie d' Quercus Corbis, al Lago 1897, e d' Quercus
laevis nella via del Lago, luglio 1899 (Det. Cecconi), non
che d' Quercus sessiliflora e puberula a Torti, al lago
in 1897-98.

Taphrina aurea Pers. et Fr.

Sulle foglie d' Populus nigra nell' orto botanico, anche
nel M. Maggiore (Det. Cecconi)

Taphrina Carpinus (Rostk.) Johans.

Sulle foglie d' Carpinus Betulus (ove si forma una coppa) (al Lago)
1899.

Peronosporaceae

Phytophthora Cestorum (C. et L.) Schrot. Ph. omnivora de Bary

Sulle foglie terminali d' Fagus sylvatica, giugno 1896.

Peronospora Alnicarum Casp.

Sulle foglie d' Crataegus arvensis, luglio 1898

Peronospora ~~minima~~ calotheca De Bary.

Sulle foglie d' ~~Asperula odorata~~ Asperula odorata, estate 1898.

Peronospora alta Fuck.

Sulle foglie d' Plantago major, 1897.

Peronospora affusa (Grev.) Rabeck.

Sulle foglie d' Chenopodium murale, estate

Peronospora Viciae (Dort.) de Bary

Sulle foglie d' Vicia sepium nei prati, 1899.

Eudora
globosa
Scin
mic
roday
proi d

diff
coru

(11) Poi
on
riom
mye
ff.
ger
(T)

Endogonaceae

Endogone Foggiana Cav. et Sacc. sp. n. (1)

globosa, irregularis, micis avellanarum magnitudine; peridiis tenui albo-sericeis, seminifundulo, non separabili; carne candida (etiam in sicco), lactiflua, oximie alveolata; alveolis minutis, angulosis; lacte albo, acro; axis sphaeroidis, crasse tenuiculis, levibus, hyalinis, 12-14 μ diam., monosporis; sporidiis ascum implentibus, globosis, asperulis, hyalinis, 10-12 μ diam.

Nasce sotterra sotto gli abeti, presso Nocciuolo di Vallombrosa.
Differisce dalla End. lactiflua Berk. per il colore del latte, della carne e per le dimensioni dei corpi fruttiferi e degli aschi.

(II) Note offic.

Poiché sappiamo che l'illustre prof. Mattiolo ci dona presto una copia enunciazione dei funghi ipogei di Vallombrosa, ci accenderemo qui a ricordare che le seguenti specie furono da noi raccolte: (Elasmo-
myces Mattioli Cav., Hysterangium Thwaitesii B. et Br. (an potius
H. fragile Vitt.?), Elaphomyces asperulus Vitt., Oleph. Moretti Vitt.,
Geuea verrucosa Vitt., Tuber aestivum Vitt., Lencangium carthusianum
(Tul.) Paoletti.

Plasmopara nivea (Ung.) Schrot.

Sulle foglie di Agropodium Podagraria, estate

Plasmopara densa (Rabenh.) Schrot.

Sulle foglie di Rhisanthus Crista-galli, nei prati 1899.

Plasmopara pusilla (De Bary) Schrot.

Sulle foglie di Geranium nodosum, 1898.

Plasmopara pygmaea (Ung.) Schrot.

Sulle foglie di Memone nemosa nei prati, 1899.

Plasmopara viticola (B. et Cest.) Berl. et De Toni.

Sulle foglie di Vitis vinifera al Paradisiu, alt. 1036 m.,
e a Donnin, luglio 1898 (Dot. Cecconi) ¹⁸⁹⁸

Bremia Lactucae Rezel

Sulle foglie di Lactuca sativa negli orti, 1899, e di Lam-
prena communis nei luoghi incolti.

Cystopus Bl. d. (Biv.) De Bary.

Sulle foglie di Amaranthus patulus presso la Scuola
1898-1899.

Cystopus candidus (Pers.) Lévl.

Sulle foglie di Cardamine Chelidonia, di Brassica oleracea, di
Capitata Bursa-pastoris, 1897-1898.

Protomycetaceae

Protomyces macrosporus Ung.

Sulle foglie e piccioli di Agropodium Podagraria e di
Angelica Archangelica (coltivate?) nell'orto dendrologico, estate
1897-98.

Fitomyxaceae

Pseudomixis Vitis (Viala) Debay

Nelle foglie e piccioli di Solanum tuberosum ed Helianthus lu-
berus, e Phaseolus vulgaris negli orti, estate 1898. Turra
costituiti i plasmi e le cisti.

Frankia Alni Prasm.

Sulle radici di Alnus viridis, mayo 1899.

Entomophthoraceae

Entomophthora Aphidis Hoffm.

Sugli ap. di Rumex e della Faba, Tori, Palazzo, giugno 1899.

Entomophthora Delphiniana Cavara in N. S. B. T. 1899, p. 14, tav. V.

Sui grossi Liberi, ottobre 1898

Empusa - fulva (Fres.) Cav. A. C. p. 3

Empusa - Muscae (Fr.) Cohn, Cav. A. C. tav. IV

Su piccole mosche, estate

Saprolegniaceae

Saprolegnia ferax (Smith.) Thuret - S. Thureti De Bary

nuovo di Trota, 1899.