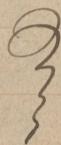


Classificazioni
dei
Mirmecidi



— Opuscoli dei generi e delle famiglie —

secondo

J. Schmiedeknecht

Stamardo

Roma - Gennaio 1902

Classificazione dei Myxomiceti
o
Schroeter

A. Corpo fruttifero appiattito; le spore sono nel mezzo della parte rialzata del corpo fruttifero

B. Corpo fruttifero grosso, arrotondato, avvolto da una cuticola, 2 picco di spore:

a: assenza di capillizio nel corpo fruttifero:

α - peridio appena ingrossato; vicino a maturità rompesi irregolarmente

β - peridio ^{si ingrossa} ingrossato; vicino a maturità si libera dalla cuticola sottile, si muove
e talvolta si vede il peridio traforato o forato in guisa di rete:

I. il corpo fruttifero vicino a maturità mette fuori qualche sporangio

II. il corpo fruttifero si liquefa dando corpi più grandi (Bethelinium)

b: presenza di capillizio:

α - mancanza di formazioni calcaree (talvolta si trova qualche granellino
racchiuso nel peridio e tutto, tutto unisce il spore o color giallo vivo):

I. capillizio formato di tubi - manca sempre il sostegno. - Spore
raramente colorate in bianco, giallo, rosso, qualche volta in bruno,
mai in violetto-oscuro:

II. capillizio solidamente rigido, piatto oppure formato da filamenti. - Sostegno
generalmente avvolto da una fitta rete - Spore di color nero-violetto, rare
volte bruno.

1. Capillizio formato di solidi filamenti che gradatamente si suddividono
e si assottigliano. Spore bruno o violetto-oscuro.

2. Capillizio formato da un sostegno del quale partono filamenti che
si assottigliano gradatamente, formando una rete avvolgente il
sostegno stesso. - Spore violetto-oscuro.

1. Ceratomyxaceae

2. Liceaceae

3. Cribariaceae

4. Platyoptychiaceae

5. Trichiaceae

6. Reticulariella

II. Il corpo fruttifero si liquefa sotto colpi più grandi (Aethalium)

4. Platyptychiaceae

β: presenza di capillizio:

α - mancanza di formazioni calcaree (talvolta si trova qualche granellino racchiuso nel peridio e tutto, tutto insieme di spore di color giallo vivo):

I. capillizio formato di tubi - manca sempre il sostegno. - Spore vivamente colorate in bianco, giallo, rosso, qualche volta in bruno, mai in violetto-oscuro:

5. Trichiaceae

II. capillizio solidamente retto, piatto oppure formato da filamenti. - Sostegno generalmente avvolto da una fitta rete - Spore di color nero-violetto, rare volte bruno.

1. Capillizio formato di solidi filamenti che gradatamente si suddividono e si assottigliano. Spore bruno o violetto-oscuro.

6. Reticulariaceae

2. Capillizio formato da un sostegno del quale partono filamenti che si assottigliano gradatamente, formando una rete avvolgente il sostegno stesso. - Spore violetto-oscuro:

X Sporangii isolati

7. Stemonitaceae

XX Sporangii in massa (Aethalium)

8. Bufolebiaceae

β. Formazioni calcaree che si trovano regolarmente in diverse parti del corpo fruttifero:

I. Capillizio formato da calcare in forma di cristalli, mai in granuli (forma amorfa)

9. Alveolaceae

1. Sostegno molto sviluppata, disteso. -

9. Spumariaceae

2. Sostegno mancante, oppure penetrante fino a metà del corpo fruttifero, oppure in forma di rete?

10. Didymiaceae

II. - Capillizio formato da calcare amorfo, in forma di granuli

11. Physaraceae

Preferenze

Firenze

Roma e Estero

Libri esaminati -

pubblici

dell'Orto Botanico di Bologna

" " di Torino

dell'Orto di Vit. e Erdy di Conegliano

Libri privati

n. P. A. Saccardo

n. de Notaris (Roma)

n. G. Saccardo

n. Cesati (Roma) di Webb. (Francia)

dell'Ab. Creviera

Dr. Borsari

Dr. G. Scala

Dr. Ferrarini etc.

Esistono italiani -

Esistono critt. italiani

Carra. Funz. hongob. esicanti.

P. A. Saccardo Mythenes uncto

G. Saccardo Mythenes italica

L'ingl. esemplari

Dr. G. Scala etc.

Non dimenticarsi di aggiungere le citazioni delle specie pubblicate
nelle Myc. Ital. cent. IX e X. - (1902.) -

Quando si confronta la quantità straordinaria dei funghi
e quella ^{parte} relativa delle specie, si è portati a far un'idea delle
difficoltà ^{quasi} che si incontrano lo studioso per ^{fare} ~~risparmiare~~ la deter-
minazione ^{esatta} di esemplari appartenenti a questo difficile
ed interessante gruppo, da scegliere le forme
più belle, più varie e più eleganti di molti.

Famiglia 1^a

Ceratiomyxaceae

pag. 15

- Corpi fruttiferi maturi, appiattiti od un po' rialzati
da una specie di sostegno; generalmente riuniti in
forma di ciuffi, oppure disposti come le celle di un
alveare. - Dalla superficie del corpo fruttifero spun-
tano dei sottili prolungamenti sui quali stanno
attaccate le spore. -

Biologia -
- Durante la germinazione delle spore, nascono dei
corpi ameboidi che si dividono ripetutamente e
da i quali, dopo qualche tempo spontaneo dei
prolungamenti, che alla loro volta si trasfor-
mano in corpi ameboidi. - Da ultimo si lique-
fanno e si fondono formando veri plasmodi,
nei quali, a maturità, si formano delle
mucillagini bianche e si suddividono
in molti segmenti. - Alla superficie di ognuno
di questi si forma una spora che rimane at-
taccata al corpo fruttifero da un filamento. -

Gen. 1 Ceratiomyxa Schreb.

Plasmodi viventi nell'interno di legni fracidi; corpi
fruttiferi in masse mucillaginose bianche o gial-
lastre. -

Famiglia 2^a

Liceaceae

pag. 16

- Sporangio unico, Plasmodio, oppure Etalium. - Pendio

membranoso un po' ingrossato: a maturità le spore
 escono irregolarmente. Manca il Capitellio.
 - Non si conosce il modo di germinare delle spore.
 - Il peridio vive nel legno frascido.

A. - Il corpo fruttifero forma degli sporangi o dei
 peridii isolati.

a. peridio e spore brune, oppure rosse l. Licea Schrad.

b. Spore isolate violette e masse delle
 spore violaceo-scure

3. Protodermium Bode

B. - Corpi fruttiferi formati da diversi elementi

a. corpi fruttiferi isolati, vicini a maturità
 formati da distinti tubi.

4. Tubulina Pers.

b. - corpi fruttiferi riuniti - vicini a matu-
 rità - riuniti.

5. Lindbladia Fries

Famiglia 3^a

Clatroptychiaceae

pag. 18.

Il corpo fruttifero forma un 'celium - Lo sporangio ha
 le pareti ispessite, che poi scompaiono quando
 si avvicina a maturità -

- Peridio vivente nell'intorno dei legni frascidi -
 - Non si conosce il modo di germinazione delle spore

A. - Quando il peridio è maturo si scompone
 le parti.

6. Enteridium Ehrh.

B. Le pareti del peridio maturo, ~~alle due estremità~~
 sono appiattite, e ~~si uniscono~~ ^{nel loro interno sono} ~~sono riunite~~
 in brevi filamenti.

7. Clatroptychium Post.

XX Peridio di breve durata, quando è maturo si dissecca completamente.

1.° Sporangii ~~isolati~~, già prima della maturità completamente isolati. - Il capillizio colle sue ultime dicennazioni forma una rete irregolare allentata

29 Comatricha Peuss.

2.° Sporangii fascicolati. ~~Appena~~ conformati. Si trovano riuniti in masse unidellaginate

30 Stemonitis Gled.

Famiglia 8^a

Brefeldiaceae

pag. 28.

-Corpi fruttiferi riuniti, formanti un grasto etalium, generalmente ricoperto da una grossa cuticola. Sporangio unico; vicino a maturità senza ostioli peridi, con o senza sostegno che talvolta (si liquefa) scompare. - Capillizio originato dal sostegno o se manca questo, dalle pareti dello sporangio, composto di molti filamenti ramificati. La massa delle spore è nero-rossa. ^{nel tutto} Mancano di calce.

A. Sporangii ripieni di spore - aventi un sostegno nella parte bassa

31 Brefeldia Prot.

B. Le spore mancano nella parte superiore degli sporangii che hanno soltanto capillizio - Sporangii sempre senza sostegno

32. Prostafinskia Spiz.

Famiglia 9^a

Spumariaceae

pag. 29.

Sporangii unici: se liquefatti formanti un etalium - di calce si trova nel peridio oppure nel sostegno, mai nel capillizio. Il sostegno è mezzo molto sviluppatosi. Capillizio

e della fine

terminante radialmente, che si distende dalle parti del sostegno fino al peridio; filamenti molto rari e rari.

A. Sporang. isolati - peridio senza calce 33. Diachea Fris

B. Sporang. liquefacenti in etalium - peridio contenente calce 34. Spumaria Pers.

Famiglia 10

Didymiaceae

pag. 30

- Sporang. unici o Plaguridi. Peridio di uno o due strati, dei quali l'esterno con calce. Il sostegno manca ed è molto corto, terminante a sfera un po' schiacciata. I filamenti del capillizio sono molto sottili, salini oppure violacei: le stive del capillizio hanno origine dallo sporangio, oppure dal sostegno andando verso il peridio. Per la maggior parte delle volte manca la calce, rare volte ^{in forma di} cristalli di calce involupi. Massa delle spore aerea. Spore isolate violette. - Il plaguridio vive generalmente sulle foglie cadute, sui muschi, sui piccoli rami ecc. e forma ^{generalmente} delle stive gelatinose ^o mucillaginose bianche o gialle.

A. Cristalli di calce nel peridio 35 Didymium Schrader

v. Cristalli di calce chiusi ~~in~~ vescichette membranose del peridio, formati da scaglie lucenti 36 Lepidoderma Seber

B. Granuli di calce nel peridio 37. Chondroderma Post.

Famiglia 11.

Physaraceae

- Sporang. isolati - : plaguridi in forma di etalium. Peridio di uno o due strati. Capillizio formato da tubetti o da grossi filamenti, ^{raccorciati} con granuli calcarei anisofici.

A. Sporangii rotati oppure plasmiodi

a Capillizio denso con terminazioni spinose

α. Tutto il capillizio eguali, grossi, colorati con terminazioni ^{terminazioni} ~~ramelli~~ liberi ed in forma di spine 38 Cyphophylax Post.

β. Capillizi ^o sottili filamenti con granuli di calce, formati da tubetti ingrossati ed a forma di spine 39 Physarella Beck.

b Capillizi regolari, senza formazioni di spine

α. Capillizio la maggior parte sottile, in forma di filamenti che si regola si allargano in ~~tra~~ forma di vesciche contenenti granuli di calce

1.° Filamenti del capillizio allargati all'origine si ramificano dicotomicamente, e successivamente si assottigliano, anastomosando e terminano liberi 40 Tilmadoche Fr.

2.° Filamenti del capillizio irregolarmente ramificati; i rami sono disposti a forma di rete; gli ultimi sono aderenti alle pareti del peridio.

* Poche ^{vescicole} ~~rami~~ del capillizio sono pieni di granuli di calce

⊙ Peridio sottile e semplice; ^{poche} vescicole ^o ripiene di granuli di calce 41 Cratopideum Post.

⊙⊙ Peridio doppio - l'esterno grosso. - I granuli di calce riempiono quasi la metà delle ~~parti~~ ^{vescicole} di vescicole

~~***~~ 42. Lecarpus Link.

** - la maggior parte delle ^{vescicole} ~~parti~~ del capillizio si allargano e sono ripiene di granuli colorati

⊙ Peridio col ^{lungo} ~~capillizio~~ pendente

43 Craterium Trent.

⊙⊙ Peridio irregolare e facilmente scrofolato

44 Physarum Pers.

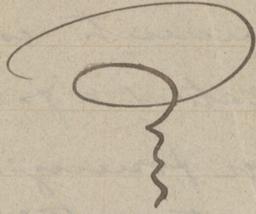
β. Capillizio formato da ^{lungo} ~~filamenti~~ ^{filamenti} ~~distinti~~, intre-

ciantigi a forum di ute, con vescicole riempite
di granuli o calce

45. Badhamia Berk

B. lo Sporangiò in forum ^{um} etilium d'orso, p'roto, o' forum
rotoude

46. Fuligo Haller



Cribrariaceae

Sporangi isolati, pe lo più pedicellati. - Peridi regolarmente ingrossati, dai quali a maturità, spariscono le sottili cuticole avvolgenti, in modo di lasciar vedere un campo intreccio di sottili filamenti. - Il plasmodio vive fra le cellule del legno fruido, e durante lo sviluppo si formano dei piccoli grumi gelatinosi - mucilluginosi, di principio di un color rosso sangue, che poi mano mano si trasformano in nero. - Spesso di questi gruppetti gelatinosi forma uno sporangio. - Non si sa come germinano le spore. -

A. - Elementi del peridio disposti a raggio

- I peridi sono striati dall'origine al vertice: tutti i raggi sono riuniti e saldati in sottili e irregolari filamenti. 8. Dictydium Schrad.

B. - Elementi del peridio disposti a rete

a. Peridio con la parte bassa striato-campatta, la parte superiore disposta a strie irregolari grosse, riunite da sottili filamenti, dando l'aspetto di una rete. 9. Heterodictyon Post.

b. Peridi non striati, aventi la parte bassa fatta a modo di calice, e la parte superiore formata da filamenti intrecciati a modo di rete. 10. Cribraria Pers.

Famiglia 5^a

Trichiaceae

pag. 20

- Sporang. isolati, raramente riuniti come nel Gen. Lycogala. - Membrana del peridio sprovvista di granuli di calce, unita nel gen. Perichaena. - Capillizio formato di tubi semplici, ramificati, od a rete ed possono essere liberi o saldati al peridio o portanti il gambo; nell'interno del peridio manca sempre il sostegno. - Le masse delle spore ed il capillizio sono di color giallo o rosso: rare volte bianco oppure bruno, mai violetto. - Il plasmodio vivente nel legno fracido; ^{vicini a} ~~vicini a~~ maturità - i gruppetti formati sono gelatinoso-mucilliginosi, bianchi, gialli o scarlatti e poi si trasformano in veri Sporang. -
- Le spore, nella maggior parte dei generi, germinano facilmente nell'acqua ^{pura} ~~semplice~~, dando dei filamenti ameboidi. -

La famiglia si suddivide in tre sottofamiglie. -

A. - Capillizio formato di tubi senza filamenti 11. Perichaena Fr.

B. - Capillizio formato di tubi:

a Tubi formati da anelli, ingrossamenti ed anelli
e Sporangio unico

I. Capillizio formato di tubi semplici, liberi 12. Oligonema Post.

II. " " " " ramificati, oppure
fu il loro uniti a uno di rete.

1.° Capillizio a forma di rete, libero, in nessun punto unito al peridio od al sostegno 13. Cornuaria Post.

2.° Capillizio più o meno saldato al peridio od al sostegno. -

* Capillizio a forma di rete, saldato solo all'origine del peridio e del sostegno 14. Arcyria Hill.

** Capillizio ramificato, oppure a forma di rete,
in molti punti saldato al peridio



15 Rachnobolus Fe.

16 Dermocidium Rost.

β - Sporangio unito ad un etalium, aventi una cuticola grossa e membranosa

17. Lycogala Micheli.

β Capillizio formato di spirali

α - Spirali del capillizio semplici e poco ramificate frammiste alle spore

18 Trichia Haller

β - Spirali del capillizio saldate al peridio:

1° Spir. del cap. semplici, da una parte saldate al peridio, dall'altra parte libere

19. Prototrichia Rost.

2° Spir. del cap. formano una rete, la quale all'origine è crepita al di sopra del peridio.

Hemiarocya Rost.

Famiglia 6^a.

Preticulariaceae

pag. 25

Il corpo fruttifero forma un etalium, il quale è avvolto da una cuticola a guisa di carta. - Spore e capillizio sono bruni o violetto-neri.

A. - Spore e capillizio bruni

a - Sporangio unico - a maturità (etalium) non si distingue più la forma

21. Preticularia Pull.

b - l'etalium maturo è formato da una fitta thinna massa di spore ciliudate

22. Lipoptychium Rost.

B. - Masse delle spore e capillizio nero-violaceo -

23 Amannochaete Rost.

Chromomitaceae

Il corpo fruttifero si forma a maturità dello sporangio unico. - Peridi delicati, di solito rotti e senza calce. - Generalmente il capillizio viene portato da un sostegno di mezzo (o raddo formante alle sommità del gambo) formato di fili di filamenti, senza calce. - Capillizio e massa delle spore nero-violto. -

A. Lo sporangio forma il capillizio che va dall'origine alla fine del sostegno 24. Echinostelium De Bary

B. Sporangio con sostegno centrale, dal quale ha origine il capillizio.
a I filamenti del capillizio ^{partono dalla fine del sostegno e} sono ripetutamente divisi; le divisioni maggiori non sono anastomizzate.

d. Sostegni poco internati nello sporangio: sostegni dicidentifi. I filamenti del capillizio, hanno ^{origine} ~~partono~~ dall'origine della fine delle divisioni del sostegno, e si ramificano dicotomicamente. - Gli ultimi sottili filamenti vanno a saldarsi sulle parti interne del peridio 25 Clastoderma

B. Il sostegno ^{indiviso} attraversa l'intero peridio; dalle sue cime partono i porti a raggio, e ripetutamente divisi i filamenti del capillizio 26. Heurterema

b Filamenti del capillizio ripetutamente divisi; le ultime ramificazioni (più sottili) fra di loro si anastomizzano

d - Il sostegno nell'interno dello sporangio è suddiviso in sostegni secondari, i quali alle sommità ^{si} ~~si~~ suddividono nei filamenti del capillizio 27. Raciborskia

Ba I filamenti del capillizio partono dalla parte inferiore del sostegno di mezzo, da molti altri punti ed anche dalle cime. -

X Peridio di una certa durata, tenuto all'origine dello sporangio fino ^{ad una certa} ~~proprio~~ a maturità.

28 Lamproderma

Clathroideastrum

frag.

" *obscurum* Mich. 79 & 95

Clathroides

" *favescens* Mich. 59.

" *flavescens* Hall. 129.

" *longistimum* Hall. 159

" *piriforme* Hall. 143.

" *purpureum* Mich. 155 & 157.

<u>Physarum</u>	pag.
" melanopus Fr.	65
" melanopermium Pey.	65
" <u>mellicum</u> (Mass.)	18 ⁶⁵
" membranaceum Schum.	9
" Micheli Corda	53
" microcarpon Fr.	67
" nephroides Post.	29
" nicaraguense Mass.	29
" nigripes Link.	67
" nigrum Fr.	65
" nitidum Schum.	46 ⁶⁵
" <u>nutans</u> Pers.	25
" nutans var. Fr.	23
" nutans var. Fr.	25
" nutans var. Post.	23
" nutans var. Sacc.	25
" oviforme Schum.	11

<u>Physarum</u>	pag.
" Oxycanthae Schum.	65
" panicum Fr.	16
" pedunculatum Schum.	45
" Philippii Balf.	29
" piriforme Schum.	139
" plumbeum Fr.	33
" <u>ptilacinum</u> Siten.	21
" Readeri Mass.	25
" <u>rubiginosum</u> Fr.	38
" Schumacheri Spr.	19
" Schumacheri Post.	29
" var. mellicum Post.	18 ⁶⁵
" scrobiculatum Mass.	33
" scyphoides C. et Balf.	45
" sinuosum Fr.	35
" sinuosum Link.	65

<u>Physarum</u>	frag.	
" <u>limosum</u> Wallr.	33	
" <u>sphaeroides</u> Chev.	57	
" <u>squmulosum</u> Pers.	73	
" <u>striatum</u> var. Fr.	23	
" <u>stromateum</u> Link.	29	
" <u>subtile</u> Pers.	25	
" <u>tubulatum</u> Sacc.	45	
" <u>sulcatum</u> Link.	25	
" <u>thejotum</u> Fr.	37	
" <u>tigrinum</u> Pers.	73	
" <u>tuphlagium</u> B. & Br.	69	
" <u>utriculare</u> Chev.	11	
" <u>verrucosum</u> Schum.	46 ⁶⁷	
" <u>verrucosum</u> Link.	19	
" <u>violaceum</u> Schum.	33	
" <u>virescens</u> Litus.	37	

<u>Physarum</u>	frag.	
" <u>viride</u> Pers.	23	
" <u>Weinmanni</u> Fr.	33	
" <u>xanthopum</u> Wallr.	45	
<u>Peticularia</u>		
" <u>alba</u> Bull.	71	
" <u>angulata</u> Pers.	61	
" <u>applanata</u> B. & Br.	123	
" <u>argentea</u> Cordr.	125	
" <u>Carstiana</u> Rab.	75	
" <u>carnea</u> Bull.	41	
" <u>contorta</u> Poiz.	53	
" <u>euroxantha</u> Berk.	121	
" <u>flavo-fusa</u> Fr.	171	
" <u>granulosa</u> Oost.	111	
" <u>hemisphaerica</u> Bull.	65	
" <u>hemisphaerica</u> Sacc.	53	

<u>Peticularia</u>		frag.
" hortensis	Bull.	41
" hutea	Bull.	41
" <u>hypopendou</u>	Bull.	125
" maxima	Fr.	109.
" miniata	Poiz.	109.
" olivacea	Fr.	123
" ovata var.	With. Alc 71	
" plumbea	Fr.	121
" punctata	Poiz.	169
" pusilla	Fr.	61
" rosea	D.C.	169
" rosea	Poiz.	169
" rufa	Schw.	41
" septica	With.	41
" sinuosa	Bull.	35

<u>Peticularia</u>		frag.
" sphaeroidalis	Bull.	51
" testacea	Walk.	171
" umbellata	Poiz.	55
" umbriua	Fr.	125
" unguinea	Fr.	123
" vaporaria	Chev.	41
" verticolar	Fr.	123
<u>Sphaerocarpy</u>		
" alba	Bull.	25
" aurantia	Bull.	23
" capsulifer	Bull.	9
" chryso-spermy	Bull.	129
" cilindrica	Bull.	119
" fragiformis	Bull.	119
" fragilis	Pov.	137
" lutea	Bull.	23

<u>Sphaerocarpus</u>	pag.
" piniformis Guel.	145
" festulij Bull.	165
" trichoides Bull.	118
" utricularij Bull.	11
" viciij Bull.	23

<u>Sphaerocephalus</u>	
" niger Hall.	65

<u>Spumaria</u>	
" alba Schum.	49
" <u>alba</u> D.C.	71
" cornuta Schum.	71
" sideruroides Ach.	31
" granulata Schum.	32
" mucilago Pers.	71
" physaroides Pers.	65

<u>Stegasma</u>	pag.
" australe Ces.	163
" depressum Costa	163

<u>Stemonitis</u>	
" acuminata Mass.	81
" aequalis Mass.	91
" affinis Mass.	95
" alba Guel.	25
" auoveua Trent.	159
" creyrioides Lomm.	105
" argillacea Pers.	114
" atra Mass.	95
" atro-fusca Pers.	91
" aurantia Guel.	23
" Bauerlinii Mass.	81
" bicolor Fr.	95
" bicolor Guel.	23
" Botrytis Pers.	137

<u>Stemonitis</u>	fig.
" cancellata Gmel.	118
" Crestata C. et G. N.	107
" Carlylei Mass.	95
" carnea Trent.	157
" Cast. Kempj Macdon.	79
" Chalybea Pers.	105
" cinerea Gmel.	153
" cinnabarinata Roth.	143
" coccinea Roth.	155
" confluent C. et Ell.	81
" corcata Willd.	155
" crocea Gmel.	155
" cyathiformis Schreb.	145
" decipiens Nees	85
" demutata Rehl.	155

<u>Stemonitis</u>	fig.
" dictyospora Post.	79
" digitata Schreb.	153.
" elegans Trent.	57
" fasciculata D.C.	85
" fasciculata Pers.	79. 85. 143
" farginea Gmel.	129
" <u>ferruginea</u> Ehrenb.	85
" ferruginea Post. p.p.	87
" ferruginosa Batsch.	119
" filicina Schreb.	95
" flavescens Schreb.	139
" Friepiana De Bary	91
" <u>fusca</u> Roth.	79
" glauca Trent.	153
" globosa Schreb.	91.

<u>Stemonitis</u>	freq.
" globosa Trent.	157
" grisea Spriz	153
" <u>herbatica</u> Peck.	83
" heterospora Oud.	85
" incarnata Pers.	157
" laxa Mass.	93
" leucocephala Pers.	45
" leucopoda Fr.	95
" leucopoda D.C.	57
" leucostyla Pers.	57
" lilacina Schw.	157
" lumbricalis Guel.	149.
" mammosa Fr.	99
" maxima Mass.	81
" maxima Schw.	79

<u>Stemonitis</u>	freq.
" microspora List.	87
" Morgani Peck.	81
" Morthieri Tuck.	105.
" nigra Schum.	91
" nigra Pers.	91
" nigrescens Rex	79
" obtusata Fr.	91
" ovata Pers.	91
" papillata Pers.	99
" physaroides h. et S.	103
" piniformis Pers.	129
" piniformis Roth.	129
" pulchella Church.	97
" punctata Cordz.	95
" recutita Guel.	153.

<u>Stemonitis</u>	frag.	
" reticulata	Trent.	91
" scintillans	Berk. et Pers.	106
" <u>Smithii</u>	Maestr.	87
" sphaerocarpa	Schn.	114
" <u>Splendens</u>	Posth.	81
" subcaespitosa	Mass.	91.
" Saksdorfii	Schum.	91.

" tenerium	Berk. et Curt.	97
" tenerium	Curt.	97
" Trichia	Posth.	157
" typhina	Wigg.	95
" typhoides	D. C.	95
" varia	Pers.	135
" vesiculata	Gmel.	135
" vesparia	Gmel.	143
" violacea	Fr.	105
" violacea	Schum.	85, 91

<u>Stemonitis</u>	frag.	
" virens	Gmel.	23
" Webberi	Bex	81

<u>Strongylium</u>		
" fuliginoides	D. C.	125
" minor	Fr.	65

<u>Tilmanadoche</u>		
" Berkeleyi	Mass.	105
" cernua	Fr.	25
" gracilentata	Posth.	25
" mutabilis	Posth.	23
" mutans	Posth.	25
" virens	Sau.	23

<u>Tremella</u>		
" typhina	Willd.	79

<u>Trichia</u>		
" abrupta	Coste	131
" alba	D. C.	25

<u>Trichia</u>	pag.	<u>Trichia</u>	pag.
" <i>alba</i> Pursh.	67	" <i>chrysoperma</i> D.C.	129.
" <i>applanata</i> Hedw.	135	" <i>cinerea</i> Bull.	153
" <i>argillacea</i> Poiz.	114	" <i>cinerea</i> Trent.	145
" <i>aurantia</i> D.C.	23	" <i>cinnabarin</i> Bull.	155. 157
" <i>aurea</i> affinis F. & S.	45	" <i>cinnabarin</i> D.C.	155
" <i>axifera</i> Bull.	85	" <i>circumscissa</i> Schrad.	165
" <i>lypsii</i> B. et Br.	143	" <i>citina</i> Schum.	145
" <i>basia</i> K.	137	" <i>clavata</i> Pers.	145
" <i>Balfourii</i> Mass.	131	" <i>clavata</i> Wig.	139
" <u><i>Botrytis</i></u> Pers.	137	" <i>coerulea</i> Trent.	33.
" <i>capsulifera</i> D.C.	9	" <i>compressa</i> Trent.	65
" <i>carnea</i> Walk.	153.	" <i>decaisneana</i> DeBary	137
" <i>Carlyleana</i> Mass.	137	" <i>deussata</i> Vill.	155
" <i>cerina</i> Linn.	139	" <i>depressa</i> Trent.	65
" <i>ceruna</i> Poiz.	118	" <i>elongata</i> Schum.	159
" <i>chalybea</i> Chev.	143		

<u>Trichia</u>	syn.	<u>Trichia</u>	syn.
" <u>erythropus</u> Boef.	145	" <u>latinitia</u> Riv.	137
" <u>fallax</u> Pers.	139	" <u>leucopoda</u> Bull.	57
" <u>farinacea</u> Poir.	65	" <u>lorinseriana</u> Cortz	137
" <u>faraginea</u> Schum.	135	" <u>hubea</u> Trent.	46 ⁶
" <u>faraginea</u> Pers.	129	" <u>macrocarpa</u> Poir.	116
" <u>flexuosa</u> Schum.	157	" <u>minima</u> Mass.	133
" <u>fragiformis</u> With.	119	" <u>minuta</u> Rehb.	43
" <u>fragilis</u> Post.	137	" <u>nummiformis</u> Schum.	91
" <u>fulva</u> Curt.	139	" <u>nana</u> Zuck.	139
" <u>furcata</u> Wig.	139	" <u>nana</u> Mass.	147
" <u>globosa</u> Vill.	65	" <u>Neesiana</u> Corda	143
" <u>graniformis</u> Hoff.	155	" <u>nigripes</u> Pers.	135
" <u>gymnosperma</u> Pers.	165	" <u>nitens</u> Tr.	133
" <u>hemisphaerica</u> Trent.	67	" <u>nitens</u> Pers.	129
" <u>Jackii</u> Post.	131	" <u>notata</u> Fl. Dan.	137
		" <u>nuda</u> With.	79
		" <u>nutans</u> Bull.	159

<u>Trichia</u>	frag.	<u>Trichia</u>	frag.
" obtusa Wig.	125	" rufescens var. Poiz.	113
" olivacea Pers.	129. 135	" rufescens var. Poiz.	117
" ovata Pers.	129	" <u>scabra</u> Pert.	133
" <u>persimilis</u> Karst.	131	" serotina Schrad.	137
" piniformis Hoffm.	143	" Serpula Pers.	149
" piniformis Sibth.	145	" sphaerica Trent.	65
" piniformis Tr.	137	" sphaerica var. Trent.	35
" piniformis Pers.	129	" sphaerocephala Sovv.	65
" piniformis Vill.	129	" spongiorides Vill.	149.
" proximella Karst.	131	" squamulosa Poiz.	73
" purpurascens Nyl.	137	" subfusca Rex	137
" purpurea Schum.	155	" subrufescens Bong.	165
" reticulata Pers.	149	" sulphurea Mass.	131
" retiformis Payer	149	" tigrina Poiz.	73
" rubiformis Pers.	143	" turbinata Pert.	129
" rufa With.	155		

Trichia

frag.

" Typhoidea Bull. 95" Thwaitesii B. et Br. 145" Furcinata With. 129" utricularis D.C. 11" varia Pers. 135" venosa Schum. 149" virescens Schum. 139" viridis D.C. 23" vulgare Pers. 129

(2)

Tubulifera" arachnoidea Jacq. 119." ceratum Fl. Dan. 119" coccinea Trent. 119." cremor Fl. Dan. 79" cylindrica Guel. 119" fragiformis Guel. 119Tubulina

frag.

" caespitosa Mass. 111" cylindrica Lam. et D.C. 119" circumscissa Poiz. 165" conglobata Presp. 119" effusa Mass. 111." fallax Pers. 119" fragifera Poiz. 119." fragiformis Pers. 119" hirsheimeri Mass. 111" nitidissima Berk. 119" speciosa Spiz. 119" spermoidea Mass. 111.

(1)

Tripotricha" elegans Cordr. 111^{1/2}

4 Cribraria intricata Schrad. Nov. Plant. Gen. pag. 7. tav. 3. fig. 1. (1797). - Sacc. Syll. VII. pag. 415. - Lister Mycetozoa pag. 143 Tav. LIV. B. -

Cribraria dictydioidea Cooke et Balf.

Cribraria Balfourii De Bary.

Sporang. globosi, stipitati, cretti o chiusi, di 0.5 e 0.9 mm. diam., bruno-ocracei. - Il calice occupa un terzo dello sporangio, ed e mancante, giallo bruno, ripieno di granuli bruni di 0.5 a 2 μ . diam., formati da compatte striae che partono radialmente dalla base, col margine fin o meno dentato. Rete sopra regolare; noduli numerosi bruno-neri, poligonali, talvolta ramificati, con molti rami liberi, e rivisti di sottili e fini oppure paralleli filamenti. - Stipite cavo da un a quattro volte la lunghezza dello sporangio, bruno-nero, un po' ingrossato alla base. Spore gialle o giallo-ocracee, quasi lizicce, 5-7 μ . diam. -

Hab. Sui frammenti umidi di legno di Castagno nelle serre a Padova (M. J. n. 730). -

5. Cribraria tenella Schrad. Nov. Plant-Gen. pag. 6. tav. 3. fig. 2, 3.

(1797) - Sac. Syst. VII. pag. 414. - dist. Mycetozoa pag. 146. tav. LIV. B.

Trichia rufescens, s. *Tenella* Poir.

Cribraria elata Mass.

Sporangi: globosi, sparsi, lisci, 0.5 mm diam. o poco più; stipitati bruni; stipite sottiligini, alquanto curvi, allungato rosso-bruno. Calice dello sporangio come nella specie precedente. - In rete compatta e regolamentata; i noduli suo numerosi, rotondi, raramente allungati, e riuniti da tre a sei sottiligini filamenti disposti a raggio. - Spore giallo-pallide - spore liscie 5-7 μ diam.

Hab. Aspid. delle Felci, ^{nelle} ~~nelle~~ ^{nelle} ferre e Padon. (H. S.) - a Trunz (H. Fr.)

Nota. Queste specie che è rassomigliantissima alla C. intricata, per forma, colore, calice e spore, differisce da questa, solo per il capitellio formato di noduli principali, regolarmente disposti, rotondi e dai filamenti elegantemente disposti a π raggio - A mio giudizio è una forma della precedente. -

Queste due specie furono tutte e due trovate nel R. Orto Botanico di Padon a quasi 20 anni di distanza una dall'altra, - e principalmente ^{entro vasi} ~~fra piante~~ dove trovavansi piante epatiche. ^{nel suolo italiano} ~~Questo~~ ^è ~~spiega~~ ^{la} ~~presenza~~ ^{di} ~~questa~~ ^{due} ~~specie~~ ^{queste} ~~esclusivamente~~ ^{americane.} ~~nel~~ ~~suolo~~ ~~italiano.~~ -

B. 6. 13

Gen. 3 Dictydium Schrad. Nov. Plant. Gen. pag. 11. (1797.)

1. Dictydium umblicatum Schrad. Nov. Pl. Gen. pag. 11. Tab. 4. fig. 1. (1797). Sav. Syst. VII. pag. 411. n. 1401. - Lister Mycetozoa pag. 148. Tab. LVI. B.

- Mucor cancellatus* Batsch.
- Stemonitis cancellata* Guel.
- Sphaerocarpus trichioides* Bull.
- Cribaria ceruua* Pers.
- Dictydium ceruum* Key
- Dictydium ambiguum* Schrad.
- Trichia ceruua* Poir.
- Dictydium trichioides* Chev.
- Heterodictyon mirabile* Post.
- Cribaria mirabilis* Mass.
- Cribaria exilis* Mass.

Plasmio porporino. - Sporangii globosi, rivolti all'ingiu, 0.5-0.7 mm. diam., rosso-bruno-oscuro. - Parete degli sporangii formata da maglie regolari, composte da numerosi filamenti lunghi di cui da unum dall'apice al vertice, intersecati da altri epilitici ^{transversali} ~~anzienta~~. Calice degli sporangii poco sviluppato, talora mancante. - Stipite subulato, filigato, contorto ed assottigliato all'apice, di color rosso-bruno vivo, nel o tre volte piu lungo dello sporangio. Spore giallo-bruno o rosso-pallide, quasi lisce 4-6 μ . diam. da generalmente contengous nel loro epitipio su o quattro granuli rossi.

Herb. Sui legni morti ^{a Montegiughe} ~~in Italia~~ - a Loreggia (Padova) (H. Fitz) ^{e H. Fitz}
 H. Crit. It. n. 349 & n. 1820. ... sotto Dictydium Trichoides.

~~Nota~~ ~~Plasmio porporino~~ ~~italiano~~ ~~questo~~ ~~genere~~ ~~fu~~ ~~il~~
~~British Museum di Londra (Ved. list. l. c.)~~ a Firenze (H. Fitz)
 55 negl. mycelium di Firenze, ramuli del f. p. Bauarini, il calice e bene sviluppato. -

Liceaceae

Licea Schrader - Nov. Gen. Plant. p. 16 (1797)

Licea flexuosa Pers. - Sgr. Fung. p. 197 (1801)

Tulnium flexuosa Poiret

Papirudi giallo oscuro - Sporangii fuliginati, depressi ed in forma allungata pleurocarpica, sparsi lunghi a 2 a 4 mm., opachi bruno-oscuro, compunti irregolarmente; punto degli sporangii a due stati strettamente sedati impieno, l'esterno opaco e ricco di spore granulari, l'interno trasparentemente castagnone olivaceo-bruno; spore pallide olivaceo-bruno, minutamente spinulose 11-14 p. diam -

Sulle cortecce morte a Vercelli - (H. Ces.) -

Nella raccolta Crotti rinvenni:

Note. ~~Si~~ ^{raccolti} senza esemplari ~~raccolti~~ nella primavera del 1856 a Vercelli. ^{potrebbe il nome di Physarium Licea? (1)} È questa la prima volta che ~~si~~ questa specie fu trovata nella fl. cort. italiana, mentre ~~la~~ Licea ~~fu~~ ^{fu} ~~trovata~~ ^{trovata} nella Lancia e nella Sicilia non ebbe mai campo di esaminarla. - Lo stesso Dr. G. Scabia che la nota in Sicilia ^{si chiama} ~~fu~~ ^{fu} ~~trovato~~ ^{trovato} a me di rinviarci gli esemplari ~~trovati~~ ^{raccolti} da lui rincolti, mi espone che sfortunatamente non li rinvenne nel suo botanico! -

(1) Linnæus di Licea pusilla

~~Fam. III.~~

~~Mycetozoa~~

Fam. VI. Tubulinaceae

Gen. 1. Tubulina Persoon, in Röm. N. Mag. Bot. I. pag. 91. (1794) -

1. Tubulina fragiformis Pers. - in Röm. N. Mag. Bot. I. pag. 91. (1794) - Sac. Syst. III. pag. 406. n. 1391. - Litter Mycetozoa pag. 153. tab. LVIII. -

- | | |
|--|--|
| <i>Tubulifera coratum</i> Fr. Tulla | <i>Tubulinus cylindrica</i> Lam. et D.C. |
| <i>Tubulifera arachnoidea</i> Jacq. | <i>Trichia fragiformis</i> With. |
| <i>Mucor tubulifera</i> Petz. | <i>Licea clavata</i> Schrad. |
| <i>Stemonitis ferruginosa</i> Patph. | <i>Tubulina fallax</i> Pers. |
| <i>Sphaerocarpus cylindricus</i> Bull. | <i>Tubulina fragifera</i> Poir. |
| <i>Sphaerocarpus fragiformis</i> Bull. | <i>Licea fragiformis</i> Nees |
| <i>Tubifera ferruginosa</i> Gmel. | <i>Dermodium fallax</i> Nees |
| <i>Tubifera cylindrica</i> Gmel. | <i>Licea cylindrica</i> Fr. |
| <i>Tubifera fragiformis</i> Gmel. | <i>Licea isicolor</i> Zöll. |
| <i>Tubulifera coccinea</i> Trent. | <i>Tubulina conglobata</i> Peuss |
| <i>Licea tubulinum</i> Schrad. | <i>Licea microsperma</i> B. et C. |
| <i>Tubulina nitidissima</i> Berk. | <i>Licea rubiformis</i> B. et C. |

Tubulina speciosa Spiz.

Plasmio bianco - argento - Sporangii cilindrici, angolati, superiormente convexi, lunghi 3-4 mm. e larghi 0.4-0.7 mm., rosso-bruni o brunoscuro, densamente stipati e formanti masse larghe da 2 a 7 cm., botate su di' spetallo spugnoso - Parete degli Sporangii rosso-bruna o ferruginea, membranosa e ripiena di minute papille. - Spor pallido rosso-bruno o ferrugineo, minutamente

B. p. 12

ed irregolarmente reticolate 5-9 μ . diam.

Hel. sui legni frasci di Abete, Pino etc. a Gressoney St. Jean (Aosta) (H.H.S.) a Pira Val Sobbia (Novara) (H.Z.S.), nella Foresta di Salesey (Alpi Marittime) (H.H.S.) nel Bosco Consiglio (Trivico) - a Vallombrosa (H.S.) -
 a La Verne (Auzas) (H.Fr.)

Nota. La Tubulina speciosa Speq. Nov. Add. ad Myc. Ven. n. 123, raccolta nel Bosco Consiglio dallo Spazzolini, e dallo stesso imperfettamente descritta, corrisponde alla T. frugiformis, perciò mi azzardo a ritenerla un sinonimo, sebbene non abbia potuto trovare alcun esemplare, mi sono erbari esaminati.

Gen. 1. Dictydiaethalium Rost. Versuch. pag. 5 (1873). -

1. Dictydiaethalium plumbeum ^(Schum.) Rost. Versuch, pag. 5 (1873) -
Sacc. Syll. VII. pag. 408 n. 1396. Lister Mycetozoa pag. 157. tav. LXXVI. B.

- Fuligo plumbea* Schum.
- Reticularia plumbea* Fr.
- Licea rugulosa* Walb.
- Clathropterygium rugulosum* Rost.
- Licea appplanata* Berk.
- Dictydiaethalium appplanatum* Rost.
- Lycogala lentiginosa* Gr. et Mont.
- Licea cinnabarina* B. et Br.
- Licea tenuissima* B. et Br.
- Reticularia entoxantha* Berk.
- Clathropterygium cinnabarium* Sacc.
- Sphionidium rugulosum* Hazl.
- Clathropterygium Berkeleyi* Mass.

Rapicodio roseo-rosso - Rethalium largo da 1 a 3 cm. ed
alto da 0.5 a 1 mm. di color lavagna-chiaro o rosso-bruno,
splendente, areolato. - Sporangii compatti, cilindrici
angolosi per la reciproca compressione, alti 0.5 mm
e spessi 0.2 mm. - Parte dello sporangio fertile
campaniforme all'apice ed attaccata alla base, sull'ipso-
tallo di 4 o 6 filamenti semplici, lunghi da 2 a 4 µ, bruno-
giallastri - Le spore sono giallo-ocracee in massa, e
giallo chiaro o bruno-pallide se isolate, spinulose
9-12 µ diam.

Ab. Sui rami e legni morti e Belluno (H. F. S.) - a Selva
e nel Proco Montello (Treviso) (H. S.) - a Pin-Valdobbia
(Novara) (H. S.) - Pisa (H. Fin.)

fr. cinnabarinum - Sporang. di color rosso-cinabro
 vivo - Parete degli Sporang. di color atro-porporino
 lucida - Spore di principio rosso-cinabro, invecchiando
 ferrugine come il tipo. - (Clathroptychium cinnabarinum Sacc.) -

Hal. Sui tronchi di Quercia nel Bosco Montello (Trento)
 (H.S.). -

Nota - Il Clathroptychium cinnabarinum Sacc. raccolto
 da mio padre nel Bosco Montello - certamente carat-
 teristico per lo splendido colore. - Siccome ^{però} la carta,
 nelle quale furono rinchiuse gli esemplari, è colorata tutta
 dall'umore dell'esemplare, così è certo che ^{la specie} fu raccolta
 appena formata, ed in ^{verissimo} giovane. - Le spore in-
 fatti allora erano di un bel rosso-cinabro, ^{mentre} ora sono
 del colore tipico della specie cioè bruno-giallastro-fallico.
 Tutti gli altri caratteri concordano col tipo, per questi
 dati da credere opportuno di farne una forma del
Dict. plumbeum.

Gen. 2. Enteridium Ehrenberg, in Spreng. Jahrb. Gewäch. I. 2. pag. 55. (1818.) -

1. - Enteridium olivaceum Ehrh. in Spreng. Jahrb. Gewäch. pag. 57 (1818.) - Sav. Syst. III. pag. 409. - Lister Mycetozoa pag. 159. tav. LX.A. -

Lycoperdon unguinum Schum.

Pezizaria reticolor Fr.

Lycogala olivacea Link.

Pezizaria unguina Fr.

Pezizaria olivacea Fr.

Enteridium atrum Preuss.

Pezizaria appplanata B. et Br.

Licea olivacea Fock.

Licea glomulifera de Bary et Rost.

Licothelium olivaceum Rost.

Lindblasia reticolor Rost.

Enteridium simulans Rost.

Plasmio. rosa - rosfo. - Aethalium appiattito od emisferico-depresso, largo da 1 a 3 cm. ed alto da 1 a 3 mm., liscio o rugoso, da principio rossastro, poi bruno-intenso. Parech. dello sporangio giallo-oliva, sub-cartilagineo. - La parte interna dell'aethalium e formata da una densa rete a maglie grandi e rotondeggianti e limitate da traccie larghe slate, giallo-brune. Spore riunite in gruppi di 6 a 10, raramente isolate, oliva pallide, globoso-angolose, del lato convexo nitidamente verrucose 9-12 μ . diam.

Hab. Sui rametti morti a Selva (Treviso) (H.S.). - ~~Rea~~ ~~Rea~~ ~~Rea~~ (A. S. C. H. G.)

Gen. 2. Enteridium Ehrenberg in Spreng. Jahrb. Gewächsk. I.
2. pag. 55. (1818.) -

1. - Enteridium olivaceum Ehrh. in Spreng. Jahrb. Gewächsk.
pag. 57 (1818.) - Lam. Symb. III. pag. 409. - Koster Mycetozoa
pag. 159. tav. LX. A. -

Lycoperdon unguulinum Schum.

Pezizaria reticolor Fr.

Lycogala olivacea Link.

Pezizaria unguulina Fr.

Pezizaria olivacea Fr.

Enteridium atrum Preuss.

Pezizaria appplanata B. et Br.

Licea olivacea Fuck.

Licea glomulifera De Bary et Rost.

Licothalamium olivaceum Rost.

Lindblasia reticolor Rost.

Enteridium limulans Rost.

Plagiuoso, rosa-rosso, - Aethalium appiattito od
emisferico-depresso, largo da 1 a 3 cm. ed alto da 1 a 3
mm., liscio o rugoso, di principio rossastro, poi
bruno-intenso. Parech. dello sporangio giallo-oliva,
sub-cartilagineo. - La parte interna dell'aethalium
è formata da una densa rete a maglie grandi e
rotondeggianti e limitate da sturioni lunghi slati,
giallo-bruni. Spore riunite in gruppi di 6 o 8, raramente isolate, oliva pallide, globoso-angolose,
dal lato convexo nitidamente verrucose 9-12 μ . diam.

Hab. Sui rametti morti a Selva (Treviso) (H.S.). - ~~Italia (Trento) (H.S.)~~

Gen. 3 Reticularia Bulliard, Champ. Franc. pag. 95 (1796). -

1. Reticularia Lycoperdon Bull. Champ. Franc. pag. 95
tav. 446 f. 4 & tav. 476 f. 1-3. - Sav. Syll. VII. pag. 418. - Pister
Myetozon pag. 160 tav. LIX. B.

- Lycogala griseum majus* Mich.
- Lycoperdon fuscum* Hudf.
- Mucor Lycogalus* Bolt.
- Lycogala argentea* Pers.
- Lycogala turbinatum* Pers.
- Strongylium fuliginoides* Ditm.
- Fuligo Lycoperdon* Schum.
- Reticularia umbinata* F.
- Reticularia argentea* Corda

Plapurois bruno-cremo. *Aethalio* appiattiti,
 arrotondati o sub-elittici, lunghi di 2 a 6 cm., av-
 volti da un sottile pellicola argentea, adagiati su
 di un ipotallo membranoso, bene sviluppati. - Capis-
 lizio bruno-rossastro, formato in parte di residui
 della parete dello sporangio che si suddividono forma-
 do delle concamerazioni, in parte di funicoli diva-
 ricati che partono dall'ipotallo e che alla loro volta
 superiormente si suddividono in moltissimi fila-
 menti flessuosi. - Spore alquanto coniche,
 di un lato duppemente e unitamente reticolate
 e nella parte rimanente qua e la verrucate, 6-8
 per diam. -

Hab. Sui legni putrescenti e Pin Valpria (Novara) (H. 2. S.)
 - nel Bosco Montello (Trevi) (H. S.) - a Padua (H. S.) - a Vien-
 za (H. S.) - a Torino (H. T.) - Selva Pisana (H. Fr.)

B. 13

137

Fam. VIII. Trichiaceae

Gen. 1. Trichia Hall. Hist. Stirp. Holv. III. pag. 114 (1768).—

A. — Spore reticolate o ritinte per i legamenti
lacerati. — Elateri con 3 o più spirali.

— Elateri larghi 7-8 μ . — Spore reticolate, coll'epi-
sporio largo 2 μ .

1. T. favoginea

— Elateri larghi 4-6 μ . — Spore coi legamenti del
reticolo lacerati e coll'epitporio largo 0.5 μ . —
Sporangi sessili. —

2. T. persimilis

— Elateri larghi 4-5 μ . — Spore decisamente
reticolate, senza epitporio — Sporangii sessili. —

3. T. sabra

B. — Spore minutamente verrucose.

1. — Elateri con due spirali:

4. T. varia

2. — Elateri con tre o più spirali:

— Elateri lisci colle estremità appiattite.

— Stipite solidi, generalmente saldati
insieme

6. T. Botrytis

— Elateri lisci colle estremità appiattite.

— Stipite cavi, colle pareti formate di
cellule, simili a spore —

7. T. fallax. —

Sporangi sessili con parte lunga di sostanza
granulosa — elateri lisci o grossamente spiccolati
generalmente terminanti con una punta adunca.

5. T. contorta

1. Trichia farginea (Batsch.) Pers., in Pönn. N. Mag. Bot. I. pag. 90 (Hb. Bau. hyl. VII. pag. 442. n. 448. - Lister Mycetozoa pag. 163. tav. LX. -

- Lycopodium gregarium* Retz.
- Lycopodium fargineum* Batsch.
- Stemonitis piniformis* Roth.
- Sphaerocarpus chryospermus* Bull.
- Stemonitis farginea* Gueld.
- Trichia nitens* Pers.
- Trichia turbinata* Purst.
- Clathroides flavescens* Hall.
- Lycopodium aggregatum* Retz.
- Lycopodium epiphyllum* Light.
- Clathrus turbinatus* Huds.
- Trichia piniformis* Vill.
- Stemonitis piniformis* Pers.
- Trichia turbinata* With.
- Trichia piniformis* Pers.
- Trichia olivacea* Pers.
- Trichia ovata* Pers.
- Trichia vulgaris* Pers.
- Physarium contextum* Spr.
- Trichia chryosperma* D.C.

- Sporangii globosi, ovoidali o clavati, stipitati, setti od appens stipitati, saepe de uno spotallo membranoso, latitudine 0.7 mm., et alti a 1 a 2 mm., gialli o giallo-ocracei; massa delle spore e capillizio giallo dorati. - Parte degli sporangii membranosa, minutamente ed irregolarmente striata. - Stipite membranoso, raramente fuscite. - Capillizio formato di lunghi elateri cilindrici, 7-8 pr diam. -

B. p. 16

lisci o con sparsi spiruli, terminanti in una punta conica liscia, lunga di 3 a 8 μ , e composti da quattro o cinque spirali leggermente prominenti, congiunte a file ovoidi sottili, scorrenti parallelamente lungo la parete dell'elaterio. Spore gialle o giallo-oceree, reticolate (con legamenti del reticolo, piatti e rialzati e forunculi da 3 a 5 maglie) 13-15 μ diam., compreso l'episporio largo di 1.5 a 2 μ . —

Aut. Sui tronchi putrescenti a Torino (H.T.S.)^{e(H.T.)} a
 Conybaux (Trenzi) (H.S.) a Vallombrosa (Trenzi)
 (M. J. n. 734.) —

2. *Trichia persimilis* Karst. - in Not. Sacc. pro Fauna et Flora Fenn. Foerhn. pag. 353 (1868.) - Sacc. Sylt. VI. pag. 445. Lister Mycetozoa pag. 166. tav. LX. A. -

- Trichia Jackii* Prot.
- Trichia proximalis* Karst.
- Trichia abrupta* Cooke
- Trichia Balfourii* Mass.
- Trichia sulphurea* Mass.

Plasmidio bianco - acquoso - Sporangi - globosi, stipitati, 0.5 - 0.8 mm. diam., setoli o crepenti fra di cui bene sviluppate spicchio numeroso, bruni, giallo-bruni lucenti - Capillizio formato di elateri cilindrici lunghi 2 a 5 μ , composti di quattro file spirali, generalmente frieri di setole spine. - Le estremita degli elateri sono coniche, acute, semplici o terminanti in due o tre fruste. - Spore gialle o ~~gialle-brune~~, con filamenti del reticolo lacerati, e coi bordi dell' episporio irregolari, ^{gialle o giallo-brune,} rotti, 10-14 μ diam.

Hab. sui legni umidi a Pin Valpurga (Novara) (H. 2. S.) - a Susegana e Vittorio (Trevi) (H. S.) e nel Bosco Cansiglio (Trevi) (H. 2. S.) - a Firenze (H. S.) ^(H. Fr.), Selva Pisana (H. Fr.)

Nota - Il Karsten, nelle sue diagenesi mette come carattere principale e costante, la presenza di lunghi processi spinosi, cio' ma lo studio fa paree chi esemplari mi ha dimostrato che cio' non e' esatto, poiche talora sono brevi, talora densi, talora scarsi anche su di uno stesso gruppo di esemplari - Negli esemplari Veneti le spore misurano 9-11 μ diam.

B. p. 16 Jackii

e sono gallo pullide; in quelli di Pin-Valperia le spine
misurano 12-14 e sono gallo. bruno. -

133

3. Trichia scabra Post. Mon. pag. 258 (1875) - Sacc.
Syll. VII. pag. 444. - Litter Mycotozow pag. 167. tab. LX. A.

Trichia minima Mass.

Trichia nitens Fr.

Arcyria Bucknallii Mass.

Peronosio bianco-azzurro - Sporangii globosi, stipati
prostrati su di un comuno e bene sviluppato ifostallo
membranoso, lucenti, giallo-bruni 0.6-0.9 μ m. Diam.
Capitulum e massa delle spore giallo-chiaro. - Capit-
lizio formato di elateri giallo-pallidi, cilindrici
4-6 μ m. Diam., con quattro o cinque spirali irregolari,
ravicinate o distanti le une dalle altre, quasi
liscie o spinulose, colle estremità acute, coniche
o raramente troncate. - Spore gialle, minutamente
reticolate od irregolarmente verrucose, coll'epitro-
rio spinuloso - 9-11 μ m. Diam. -

Hab. Sui legni putrescenti nel Bosco Cunezolo (Treviso)
(H. Z. S.) nel Bosco Montello (Treviso) (H. S.) ed a Padova (H. S.)
Alba (Cuneo) (H. T.) - Torino (H. T.) - Careta (H. P.) (Turinensis)

5. Trichia contorta (Dittr.) Post. Mon. p. 25 (1875) G.

Sacc. Symb. VII p. 444. Die Mycetozoa pag. 168 tab. LXI B.

Hyozela contortum Dittr.

Heurithidie contorta Post.

Trichia inconspicua Post.

Trichia reniformis Peck

Trichia sudoripua Peck

Trichia advenula Mass.

Trichia heterothidie Balf.

Trichia Jowensis Kraehli

Plasmidi. bianco-acquoso - Sporang. tubicolati, sessili, stipitati o sparsi 0,5-0,8 mm diam., od in forma allungata pleurodica caprica, uniformi, giallo-bruno scuro o rosso-bruni; murata delle spore e degli clateri gialla od ocraea; parete degli sporang. circa 0,5 granuli bruni - Capillare formato di clateri ^{involontari} cilindrici, ^{35 μ diam., giallo-giallo-bruni} con spirali dense in 5 stiate o rugose, oppure con spirali di clateri in 4 o 5 stiate spirali alcune volte ^{per alcuni giorni} munite di lunghi sporni ed ~~terminanti~~ ^{terminanti} quasi sempre con le estremità ^{irregolari e terminanti a punta, quasi sempre} ~~soffici e aduncate~~ ^{ricurve} - Spore gialle, uniformemente spinulose 10-14 μ diam. -

Herb. Lini Tomachi putridi, sui colli presso Torino / de Notaris 1838

(H. Romano) a Verelli (H. Ces.) Cesati 1848.

oss. Gli esemplari che poterò esaminare dell' Erbario Romano sono purtroppo cartacei, ~~estratti~~ ^{estratti} però per poterli con sicurezza determinare questi ~~substanti~~ ^{substanti} ~~specie~~, ^{che vivono pure abbondante} ~~non si rinvennero in Italia~~ nell' erbario Cesati

4. Trichia varia Pers. in Kömer, N. Mag. Bot. I-pag. 90 (1794)
Sacc Sylv. VII. pag. 442. - Litter Mycetozoa pag. 168. tav. LXXI. A.

- Lycogala luteum* Mich.
- Mucor quintus* Schaeff.
- Mucor granulatus* Schaeff.
- Lycoperdon vesiculosum* Batsch.
- Stemonitis variis* Pers.
- Stemonitis vesiculosa* Guel.
- Trichia olivacea* Pers.
- Lycoperdon luridum* Hedw.
- Trichia foveolata* Schumm.
- Trichia appplanata* Hedw. -
- Trichia nigripes* Pers. -

Plafunoso bianco. - Sporang. globosi, ovoidi o conici, setolati o brevemente stipitati, 0.6-0.9 mm. diam., od appiattiti, ^{reniformi;} quasi plafunoidi o conici, riuniti o sparsi, ocracei od olivacei. - Parete degli sporang. membranosa, giallo-pallida. - Stipite alto da 0.1 a 0.5 mm., canalato, nerastro. - Capitizio formato di elateri cilindrici ocraceo-gialli, 3-5 µ. diam., effusolati, colle estremita corte, quasi sempre ricurve. - Le spirali sono due e girano formando fra l'uno e l'altro giro intervalli piuttosto larghi. Spore ocraceo-galle, riunite a 11-16 µ. diam. -

Hab. Sui tronchi, sulle cortecce e sullo stallo Hallati co a
 Pin-Valdobbi (Novara) (H. 2. S.) a Padua ^{Mycetozoa 1921 n. 931.} (H. S.) al Bosco
 Montello (Treviso) (H. S.) e nel Bosco Canuzio (Treviso) (H. 2. S.)
 a Firenze (H. S.) Selva Pisana (H. Fr.)

Bp 15

Nota La forma setola e stipitata ^{si trovano talvolta} ~~non sono sempre~~
 su di uno stesso esemplare. - Gli elateri sono
 variabili - alcune volte le spirali sono ben marcate
 altre volte piuttosto effusi - Talvolta le loro estre-
 mita sono poco acute, talaltra sono acutissime
 e rivolte a mo' di uncino. -

6. Trichia Botrytis Pers., in Nömer, N. Mag. Bot. Frg. 89.
(1794.) Sacc. Syll. VII pag. 440 n. 1494. - Lister Mycetozoa pag. 171
fav. LXII. B. -

- Trichia fragilis* Prot.
- Sphaerocarpon fragilis* Sow.
- Lycopodon bombacinum* Batph.
- Steuromitis Botrytis* Pers.
- Trichia serotina* Schrad.
- Trichia notata* H. Dan.
- Trichia basia* Fr.
- Trichia piniformis* Fr.
- Trichia horingeriana* Corda
- Craterium floriforme* Schw.
- Trichia Decaisneana* Le Beau
- Trichia lateritia* Lévl.
- Trichia purpurascens* Knyl.
- Trichia Carlyleana* Mass.
- Trichia subfusca* Rex-

Plagiuoso rosso-bruno. Sporangii piniformi o conici, stipitati o semplici o combinati in gruppi, 0.6 - 0.8 mm. diam., rosso-bruni, rossi o neri, talvolta squati da qualche scapolatura, o sembrare screziati. - Capillizio e massa delle spore giallo-bruni, giallo-rossi o rosso-bruni - Parete dello Sporangio di due strati, di quali l'esterno si prolunga nello stipite ed e pieno di una sostanza granulosa, l'interno membranoso e racchiudente le spore. - Stipite cilindrico, talora composto da tre a sei saltati insieme, scanalato, rosso o bruno-rosso, solito e non ~~scalfittente~~ di cellule finiti a spore, - Capillizio formato da elateri cilindrici o fusiformi, bruno-pallidi o rosso-bruni, 4-5 µ. diam.,

B. p. 15

talvolta ramificate e terminanti in una punta
lunga, avvolta da tre a cinque spicchi piatti o
prouicenti, distanti circa 1/2 l'un dall'altro.

— Spod ocraceo o rosso-giallastro, insistentemente
spiculoso 9-12 sp. diam. ^{e sui margini,}

Hal. Sui legni putrescenti, a *Riva Valdobbia* (Novara)

(H. 2. 5.) ed a *Varallo Sesia* (Novara) (H. 2. 5.)

J. Giovanni d'Andorno (Prelli) E. Coll. H. n. 610 = *Trichosporium*

Note — Di questa interspecifica specie non
esaminai che scap. esemplari rinvenuti all'Ab.
Cresta, a striate fasciate & appena 1/2 mm. di
lunghezza — Gli esemplari raccolti al G. G. di
Varallo Sesia ed rinvenuti al C. prof. M. M. hanno
solo striate ~~più~~ lungo di 1 a quasi 2 mm., di color
rosso-bruno, raramente solitari, per lo più saldati insie-
me in due, tre o quattro, o portandosi alle forme unite ed
rettang. spang. strettamente uniti ^{resembling} alle
capselle di framment. —

* Trichia fallax Pers. Obs. Myc. I. pag. 59. t. III. fig. 4-5

(1796) - Sac. Syst. III. pag. 439. - Liste Mycolog. pag. 170 tav.

LXII. A. - Arcevia Steipiens Pers.

Mucor capitulij friformis F. Dan.

Mucor minutus Jacq.

Stemonitis flavescens Schrank.

Lycoperdon aggregatum Liljeb.

Lycoperdon pusillum Hedw.

Physarium friforme Schum.

Trichia virens Schum.

Trichia cerina Ditum.

Trichia fulva Purst.

Trichia clavata Wigand.

Trichia furcata Wigand.

Arcevia elongata Bong.

Trichia nana Zuh.

- Plapurodi roseo o bruno - Sporangii gurgari, stipitati, conici, 0,6 - 0,8 mm. diam., humid., olivacei o giallo-bruni - Pareti Septi sporangii gialla, membranosa di due strati. - Stipite cilindrico, scanalato, lungo di 0,5 a 1 mm., di colore oliva o bruno-oscuro. - Capit. Cizio formato di clateri cilindrici, lisci, olivaceo-bruni di 5 - 5,5 μ diam., con quattro o cinque spirali un po' prominenti, gradualmente affusolati e terminanti in una punta lunga e sottile. - Spore giallo-brune, minutamente verrucose più o meno distintamente reticolate 9 - 12 μ diam.

Hab. sui lignis putrescentibus e feris: muphi, nel Cadore (Belluno) (H.S.), nel Bosco Carrizillo (H.2.S.) a Vallombrosa (Firenze) (M.T. n. 733), a Verrullo Letta (Novara) (H.S.) - Monfiano (Brescia) (H.C.), Superge (Torino) (H.C.), Besenlungo (Pistoia) (H.Fr.) e La Verua (Arezzo) (H.Fr.)

Nota. Quando gli esemplari si raccolgono prima
della maturità, allora conservano ^{per un po'} il colore
rosso-rosigno, e col tempo si oscurano, con-
servando il fondo rosso, in modo da datta-
migliare all'effimera T. Botrytis. — In
questo però differenza, perché gli sporangii
sono di regola preparati e sostenuti ciascuno
da uno stipe, mentre nella T. Botrytis diversi
stipi sono saldati insieme, in modo da
formare un solo, sorretto da tre ad
otto sporangii.

— Del Bosco Cantiglio si hanno esemplari
maturi ed immaturi sui ceppi di Faggio e
di Nuzchi. — Guardando gli esemplari
raccolti sul legno fresco si incontrano rari-
mente qualche elaterio ramificato.

— Gli esemplari di Varello Lario, raccolti M. G.
Goli, sono di ^{un} bel giallo-lucido.

Gen 2. Heurichia Post., Versuch pag. 14 (1873)

A. Spore quasi lizic o minutamente verrucosa:

- Capitulum composto di elateri zotti, spinulose

1. H. rubiformis

1. Sporangii stipitati.

- Capitulum composto di elateri gialli o giallo-bruni

stipitati carri, con pareti formate di cellule finiti

a spore.

2. H. clavata

2. Sporangii setti

Elateri con una o tre spirali prominenti;

pareti del-sporangii membranosa

3 H. Wigandii

B. Spore reticulate:

Capitulum composto di elateri spinosi. - Sporangii
plasmotocarpi, binati

4. H. Serpula

del calice, verso le estremità fini sottili, 2-3 p. diam.
 Deipamente verrucosi o spinulosi. - Spore lisce
 5-8 p. diam. qua e là verrucose. -

Hab. Sui legni e rami putrescenti a Tambre (Belluno)
 (H. H. S.) a Selva (Treviso) (H. S.) a Fiumicello (Padova) (H. S.)
 a Padova (H. S.) - a Fregene (H. S.) - a S. Giovanni / Morano (H. Cij.)
 Selva Pisana ^(Pit) (H. F. 2.)

Nota - Molti A. tengono per questa specie l'aggettivo
 di cinerea, come fin vecchio, perché il primo
 che la descrisse fu il Bulliard sotto il nome di
Trichia cinerea nel 1791. che fu trasportato nel
 Gen. Acreyria del Persoon nel 1801, cioè dopo che egli
 stesso aveva descritto l'Acre. albida nel 1794. Per
 questo fatto tengo quest'ultimo nome, essendo
 infatti il Persoon che fu primo a descriverla attri-
 buendola al suo vero genere. - E come ho fatto
 per questo, così farò per alcune altre poche
 specie. -

Questa specie è variabilissima di forme. - Talvolta gli sporangi
 sono sessili o, brevemente stipitati e pleurocarpi. Gli
 esemplari raccolti nel 1862 a S. Giovanni, del Barone Cepati,
 sono del tutto sessili, ^{glab.} confluenti talvolta, e appaiono
 pleurocarpi. - Ebbene questo un ^{carattere occasionale} caso rarissimo
 non eredei opportuno, ^{o farne menzione} nelle diagnosi, ~~accennare a~~
 - nell'erbario Cepati riferirsi pure la forma glabra, brevemente
 stipitata, assai rara, in un cartuccio che portano la data 1866, di qualche
 località.

2. Aracyria purpurea Pers., in Römer N. Mag. Bot. I. pag. 90
(1794) - Sav. Syst. VII. pag. 426. - Littera Mycotozoo pag. 188. tab. LXVIII. A.

~~Clathrus purpureus~~ Fr.

Clathrus pedicellatus Grev.

Aracyria pedicula Hill.

Clathrus deundatus Linn.

Mucor clathroides Scop.

Mucor prismiformis Leers

Clathrus pedunculatus Batzsch.

Lycoperdon rufum Sicks.

Stemonitis deundata Rehl.

Embolus crenatus Batzsch.

Stemonitis crenata Willd.

Stemonitis coccinea Roth.

Trichia deundata Vill.

Trichia graniformis Hoffm.

Trichia cinnabarinis Bull.

Stemonitis croua Gmel.

Trichia rufa With.

Trichia purpurea Schum.

Aracyria rufa Schum.

Aracyria melanocephala Schum.

Aracyria conjugata Schum.

Aracyria cincta Schum.

Aracyria striatella Schum.

Trichia cinnabarinis D.C.

Aracyria fusca Fr.

Aracyria verrucosa Post. -

Plafumoso bianco - Sporang. ovoidi o sub-cilindrici, stipi-
tati, gregari o stipati, alti. di 0.9 a 1.8 mm., e lunghi
circa 7 mm. ^{o color} rosso-vire o rosso-nerastro. - Calice membranoso

Arcyria incarnata Pers. *Hj. Myc.* I pag. 58 (1796.) -
Sacc. *Syll.* VII. pag. 428 u. 4461. - *Lister Mycetozoa* pag. 189. tab. LXVIII. B.

~~*Clathrus purpureus* Pers.~~

- Arcyria sessilis* HbK.
- Clathrus ramosus* Petz.
- Lycopodium hypoxylon* Pallas
- Clathrus adnatus* Batsch.
- Stemonitis Frisia* Roth.
- Stemonitis lilacina* Schr.
- Stemonitis incarnata* Pers.
- Arcyria adnata* Roth.
- Trichia cinnabarin* Bull.
- Arcyria lilacina* Schum.
- Stemonitis carnea* Trent.
- Stemonitis globosa* Trent.
- Trichia flexuosa* Schum.
- Arcyria carnea* Schum.
- Arcyria dentata* Schum.
- Arcyria flexuosa* Batsch.

Plasmodio bianco. - Sporangio sub-cilicium od ellitico;
 stipitati o quasi sessili, stipitati, alti poco più di 1 mm.
 e larghi mezzo mm., rosso-caruncinosi fruttati di rado rossi-
 - Calce colle pareti membranose. - Stipite di breve
 durata corte, caruncinosi, di tessuto cellulare - Capillizio
 formato di una larga rete di elateri rossi, 3-5 ft. diam,
 poco ramificanti, talora frumanti specie di anelli
 e ricoperti di acuti denti, mezz' anelli o spinule, in-
 grossato-elateri alle estremità minutamente spinulose.
 - Spore rosso-pallide o giallo-chiare, lisce con poche
 verruche sparse, 5-8 ft. diam.

Ab. Nes legni putrescenti a Selva (Trento) (H.S.) - a Padona (H.S.)
 a Cassinica (Novara) (H. Rom.) Selva Pissana (H. Fior.)

Note. Come per la specie precedente, debb' ripetersi, da
 molti esemplari vecchi presentano un tratto
 fuliginoso - castanea - nell' colore. Cyath. trovati
 questa specie, rari a Botzjo, ^{nel 1846} ~~molto interesse~~
 di colore ^{fosco. inteso} un con il capillizio tipico, ricco di rugine
 lamenti. a clava, alle estremita, carattere unico
 che si incontra solo in questa unica specie, per quella di
 colore ~~fosco~~. La lucyria albida presenta anch'essa qualche
 ingrossamento alle estremita, un il colore, ^{tant. altri.} ~~grandezza~~
 caratteri la fanno ben distinta dall' presente.

5. Arceyria flava Pers. in Römer N. Mag Bot. I. pag 90 (1794)
Sacc. Syll. VII. pag. 429 - u. 1464. - Litter Mycetozoa pag. 190. tav. L. XIX. A.

Clathroides favosum Mich.

Clathroides longissimum Hall.

Clathrus ramosus B. Pez.

Trichia utans Bull.

Arceyria utans Grov.

Stemonitis aurea Trent.

Trichia elongata Schum.

Arceyria alutacea Schum.

Arceyria pallens Wall.

Arceyria straminea Wall.

Plapuroso bianco-azzurro - Sporangii: cilindrici
aggregati, stipitati, giallo-ocracei o bianco-giallicci.
Sporchi, lunghi di 1.5 a 2 mm. e larghi di 0.3 a 0.5
mm. Calici pieghevoli, colle pareti membranose,
reticolate e talvolta spinulose nello stato interno.
Stipiti corti e di breve durata, del medesimo colore
degli Sporangii, colle pareti di tegumento cellulare. -
Capollizio formato di una rete densa, lunga
di 8 a 12 mm. piegata all'ingiu; elateri giallo-
pallidi, 3-4 per diam., muniti di acuti spinetti e
mezzi anelli irregolarmente disposti, ramificati e
colle estremita ingrossato-clavate. - Spore giallo-
pallide, quasi liguee o con qualche verruca spessa,
6-8 per diam.

Hab. Sui legni e sulle cortecce. sul Bosco Montello
(Treviso) (H.S.) - a Biadene (H.H.S.) - Alba (Cuneo)
(H.T.) - ~~Alba (Cuneo)~~ Serravalle Scrivia (Alessandria) (H. Rom.)
Castagnolo (Pisa) (H. Fr.)

Gen. 2. Perichaena Fries, Symb. Gast. pag. 11. (1817.) — (1)

A. Capillizio formato da parecchi elateri minutamente
verrucosi; spore 10-11 μ -diam.

1. P. depressa

B. Capillizio formato da pochi elateri minutamente
verrucosi o quasi lisci; spore 10-12 μ -diam.

2. P. populina

(1) Il prof. Cano Mastalunga (vedi...
e H. Saccardo ^{Supplemento micologico alla Fl. Ven. C. H.}, sotto Peri-
chaena chrysoaspera Hist.) raccolse sulle cortecce di Cupressus
sempervirens ^{presso Verona} ~~alpe di S. Tomaso~~ la Corumia circumscissa (Waltz.) Pers.
- Per ~~gli~~ ^{due} esemplari ^{re} viventi, mi hanno accettato dell'ere-
rate determinazione, avvenuta a tamente per il materiale
scarso ed incompleto. - Infatti in essi viventi: elateri
caratteristici di un Trichia e con quasi certezza potrei cre-
derli di un ^{specie del genere} Hemitrichia che non potrei determinare. - La
Perich. chrysoaspera non fu trovata raramente in Inghilterra, in America
ed in Asia. Nel continente europeo mai! -

Tylostoma carneum Pat. ^{Enum.} Champ. Tunisie. 1892. p. 6. Tab. I. fig. 2. - Peridio globoso
v. depresso, albido, 1-1½ cm lato, glabro, basi fulvo-villoso excepto.
ostiole subprominente, membranaceo, integro; basi peridii appendiculatâ
membranacâ villosâ stipitem amplectente; ^{stipite de hirundo, rubro, basi glabro et albo, 5 cm longo;} gleba pallidissima, carneo-pubra;
capillitio sub lente incolorato, crasso, ramoso; sporis angulosis,
pallidissimis, fulvis, diaphanis, latissime asperulis, sublevibus,
5 μ diam.

Hab. in sabulosis in Tunisia. -

- *Var. nanum* Pat. Cat. rais. pl. cell. Tunisie. 1897. p. 69; Explor. Tun. Illustr. bot. Tab. III.
fig. 1. - Peridio subgloboso, 6-8 mm diam., albido v. plus minus ochraceo, superne
glabro, inferne serriposo-villoso, osculo scarioso, integro, valde prominulo; stipite
gracili, albido, striato, squamulis nonnullis tecto, 3 mm crasso, faveo; gleba pallide
carnea, gossypina; sporis globoso-angulosis, levibus v. minutissime asperulis,
4-5 μ diam., pallidis; capillitio hyalino, gracili, 5-7 μ crasso.

Hab. in sabulosis in Tunisia.

Genere e Specie

~~Rapuntium~~ ~~Albus~~

Schwarz (Albus) 1344
Gen. Meyer

in H. Prostr.
Meyer, 1240
Ist. 1240

MUSEUM BOTANICUM R HORTI TAURINENSIS

HERBARIUM GENERALE

Porteria è veramente l'hol - Bertera.

All. Bertera (Tutty's exemplar)

Gli esemplari con cartelle stampate sono di
Desmazieres. Cryptogames du Nord de
la France. (Illustrated Little 1830)

Reue classificati

- 1 Perichhaeum depresso Lib. - Sacc. P. A. Mycol. Ven. n. 500
- 2 Arceyria pumicea Pers. - Urbanis critt. ital. n. 497.
- 3 " " Cavan. fung. europ. ex. n. 4
- 4 " " Saccard II. - Myc. ital. n. 731
- 5 Trichia fallax Pers. - Saccard II. Myc. ital. n. 733
- 6 Trichia varia Pers. - Saccard P. A. Myc. Ven. n. 794.
- 7 " " Saccard II. Myc. ital. n. 931.
- 8 Trichia favoginea (Balt/oh) Pers. - Sacc. II. Myc. ital. n. 734.
- 9 Cribaria intricata Schrad - Sacc. II. Myc. ital. n. 730.
- 10 Dictydium umbratum Schrad - Erb. critt. ital. n. 349.
- 11 Lampoderium inideum (Cooke) Mann - Sacc. Myc. ital. n. 1520
- 12 Cocostichia typhoides (Pulk.) Post. - Sacc. P. H. Myc. Ven. n. 961
- 13 Stemonitis splendens Post. - Sacc. II. - Myc. ital. n. 343.
- 14 Stemonitis herbetica Peck - Sacc. II. - Myc. ital. n. 729.
- 15 Stemonitis fusca Post. - Sacc. P. A. Myc. Ven. n. 497.
- 16 Diachaea elegans (Trent) Fr. - Rabenh. fung. europ. n. 1071
- 17 " " Sacc. II. Myc. ital. n. 728.
- 18 Didymium farinaceum Schrad. - Rabenh. fung. europ. n. 138.
- 19 Didymium nigrum (Link) Fr. Saccard II. Myc. ital. n. 128-1521.
- 20 Chondrioderum Michellii (Lib.) Post. - Cavan. fung. europ. n. 51
- 21 Cnterium leucocephalum (Pers.) Ditm. - Sacc. Myc. ital. n. 1518.
- 22 Cnterium pedunculatum Trent. - Sacc. Myc. ital. n. 928.
- 23 Physarum cinereum (Pulk/oh) Pers. Sacc. P. A. Myc. Ven. n. 1101.
- 24 " " Sacc. II. Myc. ital. n. 341. 930. 1114.
- 25 " " oiderumoides (Pers.) Post. Sacc. II. Myc. ital. n. 929.

- 26 Physarum compositum Alb. et Schw. ^{Spez. inil} - 5^o Supplem. ad Decal.
 27 " " - G. Sacc. Myc. Ital. n. 1519.
 28 Radhausa utricularis (Pohl.) Berk. - Caven & Long-exs.
 n. l. -

35 species Myxo. et. pub. in
 in 59 Hammerit

Myxomycetes exsiccatae

Siccoris

- 1 *Lycogala Epidendrum* (L.) Roth. - Erb. Critt. ital. ser. II n. 348 e
✓ *Lycogala univittatum* Pers.
- 2 *Lycogala Epidendrum* " - Cavan fungi long. exsicc. n. 151 e
Lycogala univittatum Pers.
- 3 *Lycogala Epidendrum* " - Dr. Sacc. Myc. ital. n. 732 e
Lycogala univittatum Pers.
- 4 *Glyzium australe* Ces. - Rabenh. fungi europaei n. 1865 e
Perichaena depressa Lib.
- 5 *Trichia firiformis* Hoffm. - Saccard P. A. Myc. ven. n. 962 e
✓ *Hemitrichia rubiformis* (Pers.) Link.
- 6 *Trichia firiformis* Hoffm. - Erb. Critt. ital. n. 640 e
✓ *Trichia Botrytis* Pers.
- 7 *Dictydium trichoides* Chis. - Erb. Critt. ital. n. 1820 e
Dictydium unilobatum Schrad.
- 8 *Stemonitis Carstiaea* (C. & N.) Rabenh. - Erb. Critt. ital. n. 888 e
✓ *Lampodermum Carstiaea* (C. & N.) Dr. Sacc.
- 9 *Stemonitis typhoides* DC. - Erb. Critt. ital. n. 187 (1187) e
Courtrichia typhoides (Rabenh.) Roth.
- 10 *Stemonitis fusca* Roth - Cavan fungi long. exsicc. n. 3 e
Stemonitis splendens Roth.
- 11 *Pecticularia Carstiaea* Rabenh. fungi eur. n. 436 e
✓ *Lepidodermum Carstiaea* (Rabenh.) Roth.
- 12 *Didymium sphaeroides* Cooke - Erb. Critt. ital. n. 937 e
✓ *Didymium sphaeroides* (Pers.) Duby.
- 13 *Didymium physaroides* Fr. - Erb. Critt. ital. n. 43 e
✓ *Didymium effusum* Link.
- 14 *Didymium ~~physaroides~~ sphaeroides* Schrad. & Sacc. Myc. ital. n. 127 e 342 sacc
Didymium effusum Link.
- 15 *Didymium sphaeroides* Fr. f. *lutipes* Cav. fungi long. exsicc. n. 101 e
Didymium effusum Link. f. *lutipes* Cav.

- 16 *Didymium afforme* Duby - Erb. Crot. Ital. n. 982 e
Chondrioderum globatum (Pers.) Rost.
- 17 *Didymium neapolitanum* Ces. - in Robb. & Wint. fr. europ.
 Nr. 2675 e Clateriacha mutabilis Rost.
- 18 *Aethalium lepticum* Fr - Sac. Myc. ven. n. 963 e
Truligo leptica (L.) Gmel
- 19 *Croterium turbatum* Fr - Robb. & Wint. fr. europ. n. 2674
Croterium leucocephalum (Pers.) Sacc.
- 20 *Croterium minutum* Fr. - Sac. P. A. Myc. ven. n. 498, 499 line
Croterium pedunculatum Trent
- 21 *Didymium cinereum* Fr. - Erb. Crot. ital. n. 981 e
Physarum cinereum (Bridg.) Pers.
- 22 *Didymium congestum* B. & Bz. - Sac. Myc. ven. n. 269 e
Physarum odorosoides (Pers.) Rost.
- 23 *Vilvaadoche mutans* Rost. De Thumen. Myc. univ. n. 1498
 Sac. P. A. Myc. ven. n. 1102
 24 Caven - Fung. long. ext. n. 2 Sac
 25
- Physarum mutans Pers.
- 26 *Physarum leucocephalum* Fr. - Sac. P. A. Myc. ven. n. 270 e
Physarum mutans Pers.
- 27 *Physarum contextum* Pers - Caven - Fung. long. ext. n. 201
 (Fr)
Phys. Badhauri panicula Rost.
- 28 *Physarum macrocarpum* Ly - Robb. & Eur. ex. 1854 e
Badhauri macrocarpum (Ly.) Rost.

Herbario Cesati

n.	Nomi e stenti	Determinazioni	
1	<i>Trichia chrysoptera</i> Fr.	<i>Trichia favoginea</i> (Batsch) Pers.	1
2	<i>Trichia Neesiana</i> C.	<i>Heuritrchia rubiformis</i> (Pers.) Hust.	2
2	<i>Heuritrchia rubiformis</i> (Pers.) Post.	<i>Heuritrchia rubiformis</i> (Pers.) Hust.	3
3	<i>Arctia punicea</i> Pers.	<i>Arctia punicea</i> Pers.	4
3	<i>Trichia fallax</i> Pers.	<i>Trichia fallax</i> Pers.	5
4	<i>Augoniidium limosum</i> (Bull.) G.	<i>Physarum bivalve</i> Pers.	6
4	<i>Trichia chrysoptera</i> Bull.	<i>Trichia favoginea</i> (Batsch) Pers.	7
5	<i>Augoniidium limosum</i> (Bull.) G.	<i>Physarum bivalve</i> Pers.	8
5	<i>Trichia fallax</i> Pers.	<i>Trichia fallax</i> Pers.	9
6	<i>Arctia punicea</i> Pers.	<i>Arctia punicea</i> Pers.	10
7	<i>Tilicnadsche nitens</i> (Pers.) Post.	<i>Physarum nitens</i> Pers.	11
7	<i>Aethalium lepticum</i> (L.) Fr.	<i>Fuligo leptica</i> (L.) Guel.	12
8	<i>Aethalium vaporarium</i> Fr.	<i>Fuligo leptica</i> (L.) Guel.	13
8	<i>Trichia varia</i> Pers.	<i>Trichia varia</i> Pers.	14
9	<i>Trichia varia</i> Pers.	<i>Trichia varia</i> Pers.	15
10	^{indeterminabile} <i>Trichia chrysoptera</i> D.C.	^{indeterminabile} <i>Trichia favoginea</i> (Batsch) Pers.	16
10	<i>Arctia bellula</i> Ces. sp. n.	<i>Arctia inaequalata</i> Pers.	17
11	<i>Trichia chrysoptera</i> Bull.	<i>Trichia favoginea</i> (Batsch) Pers.	18
11	<i>Arctia punicea</i> Pers.	<i>Arctia punicea</i> Pers.	19
12	^{indeterminabile} <i>Trichia scabra</i> Post.	^{indeterminabile} <i>Trichia pestivulva</i>	20
13	<i>Trichia chrysoptera</i> D.C.	<i>Ologoneura nitens</i> (L.) Post.	21
13	^{indeterminabile}	^{indeterminabile} <i>Arctia flava</i> Pers.	22
14	.....	<i>Arctia flava</i> Pers.	23
15	<i>Arctia nitens</i> Fr.	<i>Arctia flava</i> Pers.	24
15	<i>Trichia pyriformis</i> Hoffm.	<i>Heuritrchia rubiformis</i> (Pers.) Hust.	25
16	<i>Arctia nitens</i> Fr.	<i>Arctia flava</i> Pers.	26
16	<i>Trichia clavata</i> Pers.	<i>Heuritrchia clavata</i> (Pers.) Post.	27
17	<i>Arctia nitens</i>	<i>Arctia flava</i> Pers.	28
17	.....	<i>Arctia inaequalata</i> Pers.	29
17	<i>Trichia Scorpula</i>	<i>Trichia favoginea</i> (Batsch) Pers.	30

4. *Nomi et status*

Determinations

18	<i>Arcyria mutans</i> DC.	<i>Arcyria flava</i> Pers.	30
18	<i>Trichia</i>	<i>Trichia fallax</i> Pers.	31
19	<i>Arcyria mutans</i> (Bull.) DC.	<i>Arcyria flava</i> Pers.	32
20	<i>Arcyria fusca</i> vel <i>cinerea</i>	<i>Arcyria incarnata</i> Pers.	33
21	<i>Arcyria incarnata</i> Pers.	<i>Arcyria incarnata</i> Pers.	34
22	<i>Arcyria incarnata</i> Pers.	<i>Arcyria incarnata</i> Pers.	35
23	not determinable	not determinable	
23	<i>Aethalium septicum</i>	<i>Fuligo septica</i> (L.) Guel.	36
24	<i>Arcyria elatroides</i> C. S. sp. n.	<i>Arcyria incarnata</i> Pers. forma	37
25	<i>Arcyria fusca</i> Fr.	<i>Arcyria alba</i> Pers.	38
26	<i>Arcyria cinerea</i>	<i>Arcyria alba</i> Pers.	39
27	<i>Trichia</i>	<i>Arcyria alba</i> Pers.	40
28	<i>Arcyria cinerea</i> H. Dan.	<i>Arcyria alba</i> Pers.	41
29	<i>Arcyria cinerea</i> Fr.	<i>Arcyria incarnata</i> Pers.	42
30	<i>Arcyria</i>	<i>Arcyria punicea</i> Pers.	43
31	<i>Arcyria punicea</i>	<i>Heurithria rubiformis</i> (Pers.) List	44
32	<i>Arcyria punicea</i> Pers.	<i>Arcyria punicea</i> Pers.	45
33	<i>Arcyria punicea</i> Fr.	<i>Arcyria punicea</i> Pers. <i>Heurithria rubiformis</i> (Pers.) List	46
34	<i>Arcyria punicea</i> var. <i>cylindrica</i>	<i>Heurithria rubiformis</i> (Pers.) List	47
35	<i>Arcyria punicea</i> s. <i>nomenclans</i>	<i>Heurithria rubiformis</i> (Pers.) List <i>Arcyria punicea</i> Pers.	48
36	<i>Arcyria punicea</i> Pers.	<i>Arcyria punicea</i> Pers. <i>Heurithria rubiformis</i> (Pers.) List	49
37	<i>Arcyria punicea</i>	<i>Arcyria punicea</i> Pers. <i>Heurithria rubiformis</i> (Pers.) List	50
38	<i>Arcyria punicea</i>	<i>Arcyria punicea</i> Pers.	51
39	<i>Arcyria punicea</i> Pers.	<i>Arcyria punicea</i> Pers.	52
40	<i>Trichia punicea</i>	<i>Heurithria rubiformis</i> (Pers.) List	53
41	<i>Aethalium</i>	<i>Fuligo septica</i> (L.) Guel.	54
42	<i>Aethalium septicum</i> Fr.	<i>Fuligo septica</i> (L.) Guel.	55
43			56
44	<i>Fuligo vaporariorum</i> Pers.	<i>Fuligo septica</i> (L.) Guel.	57
45	<i>Aethalium vaporarium</i> Bull.	<i>Fuligo septica</i> (L.) Guel.	58

n.	Nomi esistenti	Determinazione	
46	<i>Aethalium flavum</i>	<i>Fuligo septica</i> (L.) Gueld.	59
47	<i>Aethalium flavum</i>	<i>Fuligo septica</i> (L.) Gueld.	60
48	<i>Aethalium flavum</i>	<i>Fuligo septica</i> (L.) Gueld.	61
49	<i>Aegiridium sinuatum</i> Grw.	<i>Physarum bivalve</i> Pers.	62
50	<i>Aethalium</i>	<i>Fuligo septica</i> (L.) Gueld.	63
51	<i>Arcyria juncea</i> Pers.	<i>Arcyria juncea</i> Pers.	64
52	<i>Arcyria juncea</i> Pers.	<i>Arcyria juncea</i> Pers.	65
53	<i>Trichia chrysopeura</i>	<i>Trichia persimilis</i> Karst.	66
54	<i>Trichia chrysopeura</i> Sc.	<i>Trichia persimilis</i> Karst.	67
55	<i>Trichia chrysopeura</i> Sc. ?	<i>Trichia persimilis</i> Karst.	68
56	<i>Trichia chrysopeura</i>	<i>Trichia favoginea</i> (Batph.) Pers.	69
57	<i>Trichia chrysopeura</i> Sc.	<i>Trichia persimilis</i> Karst.	70
58	<i>Trichia chrysopeura</i> Sc.	<i>Trichia favoginea</i> (Batph.) Pers.	71
59	<i>Trichia chrysopeura</i> Sc.	<i>Trichia persimilis</i> Karst.	72
60	<i>Trichia pyriformis</i> Hoffm.	<i>Trichia Botrytis</i> Pers. ?	73
61	<i>Trichia</i>	<i>Trichia fallax</i> Pers.	74
62	<i>Trichia pyriformis</i> (L.) Hoffm.	<i>Trichia Botrytis</i> Pers.	75
63	<i>Trichia pyriformis</i> Hoffm.	<i>Trichia Botrytis</i> Pers.	76
64	<i>Trichia pyriformis</i>	<i>Trichia Botrytis</i> Pers.	77
65	<i>Trichia pyriformis</i> Hoffm.	<i>Trichia Botrytis</i> Pers.	78
66	<i>Trichia pyriformis</i> (Batph.) Hoffm.	<i>Trichia Botrytis</i> Pers.	79
67	<i>Trichia circumscissa</i> Wallr.	<i>Perchaena populina</i> Fr.	80
68	indet.	indet.	81
69	<i>Trichia</i>	<i>Trichia fallax</i> Pers.	82
70	<i>Trichia clavata</i> Pers.	<i>Heuritrichia clavata</i> (Pers.) Post.	83
71	. . . . .	<i>Heuritrichia clavata</i> (Pers.) Post.	84
72	<i>Trichia clavata</i> Pers. β . <i>olivacea</i>	<i>Heuritrichia clavata</i> (Pers.) Post.	85
73			86
74	<i>Trichia Malinvervi</i> Ces. sp. n.	<i>Trichia persimilis</i> Karst.	87.

n. Noni et stent.

Determinazione

75	Trichiaceae	Perichaea depressa Lib.	88
76			89
77	indeterminabile	indeterminabile	90
78			91
79	<u>Aegerita candida Pers.</u>	<u>Aegerita candida Pers.</u>	92
80	<u>Aegerita candida Pers.</u>	<u>Aegerita candida Pers.</u>	93
81	indeterminabile	indeterminabile	94
82	indeterminabile	indeterminabile	95
83	indeterminabile	indeterminabile	96
84	Lycopala uncinata	Lycopala uncinatum Pers.	97
85	.....	Arcyria flava Pers.	98
86	Drachaea elegans Fr.	Drachaea elegans (Trent.) Fr.	99
87	Sprunaria Mauritago	Sprunaria alba D.C.	100
88	Sprunaria alba D.C.	Sprunaria alba D.C.	101
89	Phytarum cinereum	Phytarum cinereum (Batsch) Pers.	102
90	Sclerium tibeticum DeBey	Sclerium riforme Duby	103
91	Drachaea elegans Fr.	Drachaea elegans (Trent.) Fr.	104
92	Aegidium timotum (Ball.) Griseb.	Phytarum bivalve Pers.	105
93	.....	Platynodiopsis Alni (Wor.) Mitt	106
94	<u>Trichia vitens</u>	<u>Trichia persimilis Karst.</u>	107
95	Arcyria ochroleuca Pers.	Arcyria flava Pers.	108
96			109
97			110
98			111
99			112
100			113
101			114
102			115
103			116

Nomi estenti.

Detenni usque

104			117
105			118
106			119
107			120
108			121
109			122
110			123
111			124
112			125
113			126
114			127
115			128
116			129
117	.....	<i>Badhamia macrocarpa</i> (Cf.) Post.	130
118			131
119			132
120			133
121	<i>Didymium coccineum</i> Fr.	<i>Phytarum cinereum</i> (Batsch) Pers.	134
122	<i>Didymium cinereum</i> Fr.	<i>Phytarum cinereum</i> (Batsch) Pers.	135
123			136
124			137
125	<i>Didymium phytaroides</i> Fr.	<i>Didymium farinaceum</i> Schrad.	138
126			139
127			140
128			141
129			142
130			143
131	<i>Didymium praecox</i> DeBary	<i>Didymium effusum</i> (Link) Fr.	144
132			145

Novi exhibiti.

Setorizzazione

116

117

Badhamia macrocarpa (Ls.) Prot.

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144.

Nonni et Stentii

Determinatum

145		
146		
147		
148	.....	<i>Badhamia macrocarpa</i> (Pers.) Post.
149		
150		
151	<i>Sydnesium</i>	<i>Badhamia macrocarpa</i> (Pers.) Post.
152		
153	.....	<i>Badhamia macrocarpa</i> (Cf.) Post.
154		
155		
156		
157		
158		
159	indeterminabile	indeterminabile
160	indeterminabile	indeterminabile
161	<i>Xaehaea elegans</i> Fr.	<i>Xaehaea elegans</i> (Trent.) Fr.
162	<i>Xaehaea elegans</i> Fr.	<i>Xaehaea elegans</i> (Trent.) Fr.
163	<i>Xaehaea elegans</i> Fr.	<i>Xaehaea elegans</i> (Trent.) Fr.
164	<i>Xaehaea elegans</i> Fr.	<i>Xaehaea elegans</i> (Trent.) Fr.
165	<i>Xaehaea elegans</i>	<i>Xaehaea elegans</i> (Trent.) Fr.
166	<i>Xaehaea elegans</i> Fr.	<i>Xaehaea elegans</i> (Trent.) Fr.
167	<i>Xaehaea elegans</i> Fr.	<i>Xaehaea elegans</i> (Trent.) Fr.
168	<i>Xaehaea elegans</i> Fr.	<i>Xaehaea elegans</i> (Trent.) Fr.
169	<i>Leucium lepidotum</i>	<i>Chondrioderma floriforme</i> Post.
170	<i>Siderum stellare</i>	<i>Chondrioderma radiatum</i> (Cf.) Post.
171	<i>Siderum testaceum</i> Pers.	<i>Chondrioderma testaceum</i> (Schrid.) Post.
172	<i>Siderum ochraceum</i> Hoffm.	<i>Leocarpus verrucosus</i> (Pers.) Link
173	<i>Crocium spumoides</i> Fr.	<i>Chondrioderma spumoides</i> (Fr.) Post.

Nomi esistenti

Determinazione

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185 *Siderum*

Lepidoderum Carostianum (Pabst) Post.

186

187

188

189

190 *Siderum siforme* Fr.

Chondrioderum globosum (Kütz.) Post.

191

192

193

194

195

196

197

198

199 *Siderina*

Cribaria macrocarpa Schrad.

200

201 *Cribaria argillacea* Pers.

Cribaria argillacea Pers.

202 *Coenobita typhoides* (Mull.) Post.

Coenobita typhoides (Mull.) Post.

Nomi et stenti

Heteromizozoa

203	<i>Chondroderum Cookei</i> Post.	<i>Didymium effusum</i> (Link.) Fr.
204	<i>Chondroderum riformum</i> (Pers.) Post.	<i>Didymium riformum</i> Selys
205	<i>Enterium leucocephalum</i> D. Ten.	<i>Enterium leucocephalum</i> (Pers.) D. Ten.
206	<i>Chondroderum spumosoideum</i> Post.	<i>Badhamia nitens</i> Berk.
207	<i>Phytarum compressum</i> A. S.	<i>Phytarum compressum</i> A. et Salm.
208	indeterminabile	indeterminabile
209	.....	<i>Didymium nigrescens</i> (Link.) Fr.
210	<i>Phytarum albidum</i> Fr.	<i>Phytarum nitens</i> Pers.
211	<i>Phytarum album</i> Fr.	<i>Chondroderum</i> <i>Didymium riformum</i> Selys
212	indeterminabile	indeterminabile
213	<i>Phytarum</i>	<i>Phytarum viridescens</i> D. Ten.
214	<i>Phytarum</i>	<i>Phytarum viride</i> Pers.
215	indeterminabile	indeterminabile
216	<i>Phytarum</i>	<i>Chondroderum globosum</i> (Pers.) Post.
217	indeterminabile	indeterminabile
218a	<i>Phytarum</i>	<i>Badhamia nitens</i> Berk.
218b	.....	<i>Didymium effusum</i> (Link.) Fr.
219	indeterminabile	indeterminabile
220	.....	<i>Didymium nigrescens</i> (Link.) Fr.
221	.....	<i>Badhamia uncinata</i> (Pers.) Post.
222	<i>Phytarum nitens</i>	<i>Phytarum viride</i> Pers.
223	<i>Phytarum nitens</i> Pers. var.	<i>Phytarum nitens</i> Pers. ?
224	<i>Phytarum nitens</i> Pers.	<i>Phytarum nitens</i> Pers.
225	<i>Phytarum nitens</i> Fr.	<i>Phytarum nitens</i> Pers.
226	indeterminabile	indeterminabile
226	<i>Phytarum</i>	<i>Badhamia hyalina</i> (Pers.) Berk.
227	.....	.....
228	<i>Phytarum columbinum</i> Pers.	<i>Lampodermium violaceum</i> Post.
229	.....	<i>Phytarum polymorphum</i> Post.
230	<i>Phytarum limosum</i> D. Ten.	<i>Phytarum bivalve</i> Pers.
231	<i>Phytarum limosum</i> D. Ten.	<i>Phytarum bivalve</i> Pers.

Nomen et Status

Determinazione

232		<i>Physarum cinereum</i> (Batsch) Pers.
233	<i>Physarum Columbinum</i> Fr.	<i>Lampodermum violaceum</i> Post. ?
233b	<i>Asporidium sinuosum</i> (Bull.) Grise.	<i>Physarum bracte</i> Pers.
234	<i>Asporidium sinuosum</i>	<i>Physarum bracte</i> Pers.
234	indeterminabile	<i>indeterminabile</i>
235	<i>Physarum Columbinum</i> Fr.	<i>Lampodermum violaceum</i> Post. f. <i>laetius</i>
236	<i>Physarum</i> <i>Trichia</i>	<i>Hemitrichia clavata</i> (Batsch.) Post.
237	<i>Physarum</i>	<i>Physarum bracte</i> Pers. / Post.
237	<i>Trichia</i>	<i>Trichia varia</i> Pers.
238	<i>Trichia</i>	<i>Hemitrichia clavata</i> (Batsch.) Post.
238b		<i>Hemitrichia clavata</i> (Pers.) Post.
		<i>Xycolax univittatum</i> Pers.
239	<i>Trichia</i>	<i>Oribaria arpillacea</i> Pers.
239b	<i>Physarum sinuosum</i> Fr.	<i>Physarum bracte</i> Pers.
240	<i>Asporidium sinuosum</i> Grise.	<i>Physarum bracte</i> Pers.
240	<i>Trichia varia</i> Pers.	<i>Trichia varia</i> Pers.
241	<i>Trichia</i>	<i>Hemitrichia clavata</i> (Pers.) Post.
241b	<i>Asporidium sinuosum</i>	<i>Physarum bracte</i> Pers.
242	<i>Physarum sinuosum</i>	<i>Physarum bracte</i> Pers.
242	<i>Trichia varia</i> Pers.	<i>Trichia varia</i> Pers.
243	indeterminabile	<i>indeterminabile</i>
243	<i>Trichia varia</i> Pers.	<i>Trichia varia</i> Pers.
244	<i>Trichia varia</i> Pers.	<i>Trichia varia</i> Pers.
244	<i>Physarum theobromi</i> Fr.	<i>Physarum virens</i> D. Tin.
244	<i>Physarum alatum</i> Vent.	<i>Physarum virid</i> Pers.
245	<i>Pectinularia atrata</i> Fr.	<i>Aurarochoetes atrata</i> Post.
245	<i>Trichia varia</i> Pers.	<i>Trichia varia</i> Pers.
246	<i>Pectinularia umbripes</i> Fr.	<i>Borellia mixta</i> Post.
246	<i>Pectinularia mixta</i> Post.	<i>Trichia varia</i> Pers.
246	<i>Trichia</i>	<i>Aurarochoetes atrata</i> Post.
247	<i>Pectinularia</i>	<i>Pectinularia lycopodioides</i> Bull.
247	indeterminabile	<i>indeterminabile</i>
248	<i>Pectinularia</i> ?	<i>Sclerium Sepula</i> Fr.
248b	<i>Trichia turbinate</i> Fr.	<i>Hemitrichia clavata</i> (Pers.) Post.
249a	<i>Pectinularia</i>	<i>Aurarochoetes atrata</i> Post.
249a	<i>Trichia turbinate</i>	<i>Pectinularia lycopodioides</i> Bull.
250	<i>Pectinularia umbripes</i>	<i>Asporidium foeniculatum</i> (Post.) Wieg.
250	<i>Trichia turbinate</i> W.	<i>Trichia varia</i> Pers.
251	<i>Trichia Sepula</i> <i>Pectinularia</i>	<i>Hemitrichia Sepula</i> (Pers.) Post.
252	<i>Pectinularia</i>	<i>Tubulum foeniculatum</i> Pers. <i>Pisolithus lunarius</i> Alb. & Schw.
252	<i>Trichia Sepula</i>	<i>Hemitrichia Sepula</i> (Pers.) Post.
253	<i>Trichia Sepula</i>	<i>Hemitrichia Sepula</i> (Pers.) Post.
253b	<i>Pectinularia</i>	<i>Diclydaethalium plumbeum</i> Post.
254a	<i>Leocarpus venosus</i> (Pers.) Link	<i>Leocarpus venosus</i> (Pers.) Link.
254	<i>Trichia Sepula</i>	<i>Hemitrichia Sepula</i> (Pers.) Post.
255	<i>Lichen circumscripta</i>	<i>Pezizaceum populium</i> Fr.
256a	<i>Lichen bicolor</i>	<i>Pezizaceum populium</i> Fr.
256	<i>Trichia rubiformis</i>	<i>Hemitrichia rubiformis</i> (Pers.) Link.
257	<i>Trichia</i>	<i>Hemitrichia rubiformis</i> (Pers.) Link.
257b	<i>Pectinularia umbripes</i>	<i>Pisolithus areolaris</i> Alb. & Schw.
258	<i>Trichia rubiformis</i>	<i>Hemitrichia rubiformis</i> (Pers.) Link.
258	<i>Lichen tholius</i> Alb. & Schw.	<i>Asporidium alatum</i> Althoff.
259	<i>Trichia rubiformis</i> Pers.	<i>Hemitrichia rubiformis</i> (Pers.) Link.
259b	<i>Lampodermum asporoides</i> Grise.	<i>Lampodermum violaceum</i> Post.
260	<i>Trichia rubiformis</i>	<i>Hemitrichia rubiformis</i> (Pers.) Link.
260b	<i>Lampodermum physaroides</i> (Alth.) Post.	<i>Lampodermum physaroides</i> (Alth.) Post.

Nomi et stenti.

Determinazioni

- 2616. *Lamproderum acyroides* Linn.
- 261 *Trichia rubiformis* Fr.
- 2626. *Lamproderum columbinum* (Pers.) Post.
- 262 *Trichia rubiformis*
- 263 *Trichia rubiformis*
- 2636. *Lycogala epideridum* Fr.
- 264. *Trichia rubiformis*
- 264 *Lycogala epideridum* L.
- 265 *Lycogala pubetulum* Pers.
- 265 *Trichia rubiformis*
- 266 *Trichia rubiformis*
- 2666. *Lycogala* ..
- 267 *indeterminabile*
- 267 *Lycogala parietinum* Fr.
- 268 *Trichia nigripes* Pers.
- 268 *Lycogala univata* Test.
- 269 *Trichia nigripes* Pers.
- 269 *Lycogala epideridum* Fr.
- 270 *Trichia nigripes*
- 270 *Lycogala epideridum*
- 2710 *Trichia felix* Pers.
- 2716.
- 2716. *Lycogala* ..
- 272 *Trichia clavata* Pers.
- 272.
- 273 *Trichia felix* Pers.
- 2736. *Trichia felix* Pers.
- 274 *Lycogala epideridum* Fr.
- 2756 *Trichia* ..
- 275 *Lycogala epideridum* Fr.
- 276 *Lycogala epideridum* Fr.
- 276 *Lycogala epideridum* Fr.
- 277 *Trichia varia* Pers.
- 277 *Lycogala epideridum*
- 278 *Lycogala epideridum*
- 278 *Trichia chrysozona*
- 279 *Lycogala univata*
- 2796 *Trichia* ..
- 280 *Lycogala univata*
- 280 *indeterminabile*
- 281 *Lycogala univata*
- 282 *Trichia indeterminabile*
- 282 *Lycogala univata*
- 283 *Lycogala univata*
- 284 *Lycogala*
- 285 *Stemonitis typhoides* D.C.
- 2856. *Physarum nodulosum* C. et Balb.
- 286 *Physarum Schumacheri* Spr.
- 287 *Physarum leucophaeum* Fr.
- 2876.
- 288 *Physarum scyphoides* C. et Balb.
- 289 *Physarum leucophaeum* Fr.

- Lamproderum volaceum* Post.
- Hermitrichia rubiformis* (Pers.) List.
- Lamproderum physaroides* (A. St.) Post.
- Hermitrichia rubiformis* (Pers.) List.
- Hermitrichia rubiformis* (Pers.) List.
- Lycogala univatum* Pers.
- Trichia Botrytis* Pers.
- Lycogala univatum* Pers.
- Lycogala parietinum* (Schrad.) Linn.
- Hermitrichia rubiformis* (Pers.) List.
- Hermitrichia rubiformis* (Pers.) List.
- Lycogala univatum* Pers.
- indeterminabile*
- Lycogala parietinum* (Schrad.) Linn.
- Trichia varia* Pers.
- Lycogala univatum* Pers.
- Trichia varia* Pers.
- Lycogala univatum* Pers.
- Trichia varia* Pers.
- Lycogala univatum* Pers.
- Trichia felix* Pers.
- Lycogala univatum* Pers.
- Lycogala univatum* Pers.
- Lycogala univatum* Pers.
- Trichia clavata* (Pers.) Post.
- Trichia Botrytis* Pers.
- Trichia felix* Pers.
- Trichia Botrytis* Pers.
- Trichia felix* Pers.
- Lycogala univatum* Pers.
- Trichia varia* Pers.
- Lycogala univatum* Pers.
- Lycogala univatum* Pers.
- Trichia univata* (Sten.) Post.
- Eutima Dium Rozarium* (Post.) Wing.
- Sticticia varia* Pers.
- Lycogala univatum* Pers.
- indeterminabile*
- Lycogala univatum* Pers.
- Trichia varia* Pers.
- Lycogala flavo-fuscum* (Ehr.) Post.
- Lycogala univatum* Pers.
- Lycogala univatum* Pers.
- Coniosticha typhoides* (P. & R.) Post.
- Physarum calvum* List.
- Physarum citrinum* Schum.
- Physarum univatum*
- Coniosticha typhoides* (P. & R.) Post.
- Cratium leucocephalum* (Pers.) Sten.
- Physarum univatum*

+ non univatum

Usini esotenti

Seleminazione

- 290 *Physarum leucophaeum* Fr.
- 291 *Physarum hyalinum* Pers.
- 291b. *Stemonitis papillata* Pers.
- 292a. *Stemonitis Fickiana* S. Berg.
- 292b. *Physarum adonum* Pers.
- 293 *Stemonitis acyrinoides* Lamour.
- 293b. *Physarum cinereum* Bull.
- 294 *Stemonitis acyrinoides* Lamour.
- 294 *Physarum strabium* Fr.
- 295 *Stemonitis Carstia* C. et Schrad.
- 295 *Phlegmaria strabium* Fr.
- 296a. *Profeldia marxiana* Post.
- 296b. *Cornuticcha obtusata* Fr.
- 297 *Cornuticcha obtusata* Fr. *alta* Pz.
- 297a. *Repidium Carstianum* Pers.
- 298 *Radhama incurvata* Cur.
- 299a. *Radhama septulifera* Pz.
- 299b. *Stemonitis ? papillata*
- 300 *Pecticularia ?*
- 300b. *Stemonitis papillata*
- 301 *Stemonitis papillata*
- 301b. *Repidium simile* C. et Schrad.
- 302 *Pecticularia ?*
- 302b. *Pecticularia ?*
- 303 *Dichydium trichoides* Chas.
- 303b. *Pecticularia*
- 304 *Dichydium*
- 304b. *Myriophyllum ?*
- 305 *Dichydium umbellatum* Schrad.
- 305b. *Aethalium flavum*
- 306 *Dichydium umbellatum* Schrad.
- 306b. *Aethalium flavum*
- 307 *Aethalium vaporarium*
- 308 *Arceya purpurea* Pers.
- 309 *Aethal.*
- 310 *Arceya*
- 311 *Arceya*
- 312
- 313 *Arceya cinerea*
- 314 *Arceya carnea* v. *grisea*
- 315 *Arceya*
- 316 *indeterminabile*
- 317
- 318 *Physarca*

- Physarum unguis* Pers.
- Physarum cinereum* (Bull.) Pers.
- Stemonitis papillata* Pers.
- Cornuticcha obtusata* Prunp.
- Dichydium farinaceum* Schrad.
- Lampodermum violaceum* Post.
- Physarum adonum* (Pers.) Post.
- Lampodermum Carstia* (C. et Schrad.) Haen.
- Repidium alatum* Alb. et Schw.
- Lampodermum Carstia* (C. et Schrad.) Haen.
- Repidium strabium* Alb. et Schw.
- Profeldia unguis* Post.
- Cornuticcha obtusata* (Fr.) Prunp. Borm.
- Cornuticcha obtusata* (Fr.) Prunp.
- Repidium Carstianum* (Bull.) Post.
- Radhama unguis* Beck.
- Dichydium effusum* (Lamour.) Fr.
- Eublaena elegans* Borm. ?
- Dichydium aethalium plumbeum* Post.
- Eublaena elegans* Borm. ?
- Eublaena elegans* Borm.
- Lampodermum Carstianum* (Bull.) Post.
- Pecticularia acyrinoides* Bull.
- indeterminabile*
- Dichydium umbellatum* Schrad.
- Fuligo praeputis* Pers.
- Dichydium umbellatum* Schrad.
- Lampodermum tigrinum* (Schrad.) Post.
- Dichydium umbellatum* Schrad.
- Fuligo leptica* (L.) Guel.
- Dichydium umbellatum* Schrad.
- Fuligo leptica* (L.) Guel.
- Fuligo septica* (L.) Guel.
- Arceya purpurea* Pers.
- Fuligo leptica* (L.) Guel.
- Arceya purpurea* Pers.
- Arceya incurvata* Pers.
-
- Arceya albida* Pers.
- Arceya albida* Pers.
- Arceya purpurea* Pers.
- indeterminabile*
- Lampodermum Carstia* (C. et Schrad.) Haen.

Nomen distincti

Sete unione

319	<i>Physarum lichen</i>	<i>Lichen flexuosa</i> Pers.
320	.....	<i>Didymium effusum</i> (Link) Fr.
321		
322	<i>Physarum</i>	<i>Didymium nigripes</i> f. <i>xanthopyum</i>
323	indeterminabile	indeterminabile
324	<i>Physarum utans</i> ?	<i>Physarum utans</i> Pers.
325	<i>Physarum</i>	<i>Physarum compressum</i> Gr. & Schor
326	<i>Physarum</i>	<i>Lampodiscum physaroides</i> [A. S.] Post.
327	<i>Physarum lactuosum</i> Cep. <u>Sp. 11.</u>	<i>Lampodiscum physaroides</i> [A. S.] Post.
328		
329 _a	<i>Stemonitis typhroides</i>	<i>Cornuticla typhroides</i> [Gr. & Schor] Post.
329 _b	.....	<i>Didymium effusum</i> (Link) Fr.
330	<i>Ascyria fumicea</i>	<i>Ascyria fumicea</i> Pers.
330 _b	<i>Physarum</i> <u>Sp. 11.</u>	<i>Physarum utans</i> Pers.
331	<i>Stemonitis</i>	<i>Cornuticla typhroides</i> [Gr. & Schor] Post.
331 _b	<i>Physarum</i>	<i>Physarum utans</i> Pers.
332	<i>Physarum aureum</i>	<i>Physarum viride</i> Pers.
332 _b	<i>Physarum utans</i>	<i>Physarum viride</i> Pers.
333 _a	<i>Stemonitis typhroides</i>	<i>Cornuticla typhroides</i> [Gr. & Schor] Post.
334		
335	<i>Aspidium leucosum</i>	<i>Bathium parvica</i> (Fr.) Post.
336	<i>Aspidium craterium pedunculatum</i> Fr.	<i>Aspidium pedunculatum</i> Trent. <i>Aspidium parvica</i> (Fr.) Post.
337	<i>Aspidium</i>	<i>Aspidium pedunculatum</i> Trent.
338	<i>Aspidium</i>	<i>Aspidium pedunculatum</i> Trent.
339 _a	<i>Aspidium</i>	<i>Aspidium pedunculatum</i> Trent.
340	<i>Aspidium leucocephalum</i>	<i>Aspidium leucocephalum</i> [Pers.] Post.
341	<i>Aspidium pyriforme</i> Gr. & Schor.	<i>Aspidium pedunculatum</i> Trent.
342	<i>Aspidium</i>	<i>Aspidium leucocephalum</i> [Pers.] Post.
343	<i>Cupulonia leucocephala</i> Gr.	<i>Aspidium leucocephalum</i> [Pers.] Post.
344	<i>Lichen</i> ?	<i>Perchaen populium</i> Fr.
345	<i>Lichen sulphureus</i> Wallr.	<i>Perchaen populium</i> Fr.
346	indeterminabile	indeterminabile
347	<i>Lichen frigidus</i>	<i>Lindblasia tubulosa</i> Fr.

Nominis essentia

Determining ground

348

349 *Tubulium*

350 *Lyrea cylindrica* Fr.

351 *Lyrea cylindrica* Fr.

352 *Lyrea cylindrica* Fr.

~~352~~
353 *Perichaena strobilium* Fr.

354 *Perichaena strobilium* Fr.

355 *Perichaena strobilium* (Alb. et Schw.) Fr.

356

357 *Lyrea frugiformis* Fr.

358 *Stemonitis papillata*

Badhamia macrocarpa (Cz.) Rost.

Tubulium frugiformis Pers.

Stocyia alba Pers.

Tubulium frugiformis Pers.

Tubulium frugiformis Pers.

Aecidium elatum Alb. et Schw.

Aecidium platium Alb. et Schw.

Aecidium elatum Alb. et Schw.

Tubulium frugiformis Pers.

Everthium elegans Bourn. ?