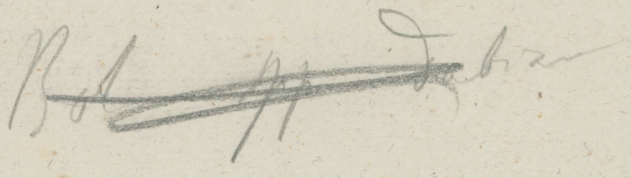
Tremellaceae



Tremellaceae

1 Auricular-

~~2 Hirneola~~

Danzig

Fam. VI Cremellaceae

(Tremellaceae)

Conspectus synopticus subfamiliarum et generum

A₁ - Basidia septata, non furcata ~~indivisa, plurilocularia~~, fusoidea vel ovoidea

B₁ - Basidia transverse plurilocularia I^a Subfam. Auriculariceae

C₁ - Basidia recta transverse articulata, singulis articulis sterigma gerentibus

D₁ - Hymenium inferum; fungi effuso-reflexi - - - - - Auricularia

D₂ - Hymenium superum; fungi cupuliformes - - - Hirneola

C₂ - Basidia demum sursum incurvata, sterigmata in convexitate tantum gerentia

D₁ - fungi sub coriacei - - - - - - - - - Septobasidium

D₂ - fungi ceraceo-molles - - - - - - - - Helicobasidium

B₂ - Basidia longitudinaliter cruciatim 4-partita II^a Subfam. Tremellineae

C₁ - Receptacula non spatulata

D₁ - fungi tremellosi, gelatinosi

E₁ - Sporae reniformes

F₁ - Fungi saepe papillosi, albi vel nigricantes - - Exidia

F₂ - fungi aliter colorati

G₁ - fungi homospori, gyroso-cerebriformes Ulocolla

G₂ - fungi dimorphi: basidiospori et coniodiospori, globosi vel effuso-lobati - - - Craterocolla

E₂ - Sporae globulosae - - - - - - - Tremella

D₂ - fungi ~~carnosi~~ subgelatinosi, v. sebacei ~~tabidi~~ non tremellosi, ~~saltem in nucleo~~

E₁ - fungi extus gelatinosi, intus solidi - - - - Haematelia

E₂ - fungi sebacei, non gelatinosi - - - - - - - Sebacina

C₂ - Receptacula spatulata, erecta, substipitata - - - - Gyrocephalus

A₂ - Basidia adulta bifurcata, vel basidia continua III Subfam. Dacryomyceteae

B₁ - Basidia bifurcata

C₁ - fungi ubique hymenio tecti - - - - - - - Dacryomyces

C₂ - Hymenium discoideum vel unilaterale - - - - - Guepinia

B₂ - Basidia non bifurcata

C₁ - fungus gelatinosus, effusus - - - - - - - Eulasnella

C₂ - fungus coriaceo-suberosus, stipitatus - - - - Bitiola

9 Aprile 1915

Fam. VI^a Tremellaceae

Fr. S. M. I pg. 2 Sacc. Syll. Fung. VI pg. 760

Vel sebaceus v. subcoriaceus, raro carnosus, subsiccus. Totus fungus homogeneus, gelatinosus, siccus collabens, irrigatus, reviviscens, intus ~~filamentosus~~ filamentis ramosis percursus; basidiis periphericis terminatis; basidia teretiuscula, indivisa vel apice furcata vel globulosa longitudinaliter cruciatim divisa; sporae subreniformes vel globosae, continuae, vel saltem germinando, mox varie septatae et sporidiola varia gignentes.

Oss. La struttura delle Tremellacee fu illustrata da Tulasne (1853, 1872) e più recentemente da O. Brefeld (1888). Vi sono specie solamente sporifere, altre sporifere nel disco ed ~~poi~~ esternamente conidiofore, altre infine dimorfe cioè con alcuni individui sporiferi ed altri conidiofori. Ma a quelli che Brefeld chiama conidia io do il nome di sporidiola, perchè nel senso mio i conidii non nascono dal promicelio. (Sacc. l. c.) A motivo della fruttificazione tremellina qui si ascrivono anche dei generi poco o punto gelatinosi.

Alle Tremellacee prese in senso largo dovrebbero riferirsi anche i seguenti generi, ora collocati altrove, i quali presentano un cappello tutto od almeno in parte gelatinoso e, per lo più, hanno la fruttificazione tremellacea.

Era le Agaricacee : Heliomyces, Stylobates
Era le Poliporacee : Laschia (Sez: Auriculariella), Glaeoporus, Merulius
Era le Idnacee : Tremellodon
Era le Clavariacee : Calocera
~~Era le Telaforacee~~ : ~~Telasina~~ (qui ha la Telaforacee ~~ma la specie~~ → incluso
~~Vi è anche tra le Melanconiacee~~ il genere Hainesia (Sacc. Syll. Fung. III pg. 688), ma la Sezione I Sporidesmii (Sacc. Syll. Fung. IV pg. 746) è veramente tremellacea, quindi tre specie sono ripetute sotto Tremella.

Subfam. I Auricularieae

Auricularia

(Bref. & Sacc. Sylt. fung. VI pg. 762 (1888)

Bull. Champ. pg. 277) Fr. Elo. (1791), pg. 555, ~~(Elyn.~~ Sacc. Sylt. fung. VI pg. 762 (Etym. auricula). — Fungi coriacei, stereoidei, (extus pilosi) ~~pilosoreflexi~~ ~~Hymenium definite inferum, remote et~~ vage costato-plicatum, udum tumens gelatinoso-tremulum, sicum collabens. Basidia cylindracea, 3-5-articulata, articulis sterigma unicum filiforme emittentibus. Sporae oblongo-lunulatae, germinando promycelium ramosum sporidiolis arcte curvatis onustum gerentes. Habitus exacte Sterei sed fructificatio omnino diversa.

(Auricularia)

Conspectus synopticus specierum

A – Pileus fuscescenti-cinereus

1. A. mesenterica

B – Pileus fulvescenti-albidus

2 A. lobata

Auricularia mesenterica (Dicks.) Fr. Epicr. p. 555 (1838)

Sow. Syll. Fung. VI p. 762, Helvella mesenterica Dicks. [artifuoca] Fasc. pl. crypt. Brit. I p. 20 (1785), Auricul. tremelloides Bull. Champ. t. 290 (1786), ~~Bot. F.~~

Icon. Barbar. F. Morc. t. 13 f 2, Bull. l.c., Fl. Champ. Fr. t. 494, Micheli N. pl. gen. t. 66 f 4 (Agaricum squamosum ...), Weberb. Pilze t. 7 f. 2, Brefeld Unters. VII (1888) t. 4 f 16, 2, 10-11.

Abb. 23, 61, 143, 209, 243, 85, 131, 357, 430, 434, 518, 564, 639, 725, 748, 866, 923, 983, 1060, 1086, 1129, 1153, 167, 111, 1347, 101, 1061, 1115, 1965

Hab. ad truncos, ramos, cortices putrescentes — Liguria, Piemonte, Lombardia, Veneto, Trentino, Emilia, Toscana, Lazio, Napoletano, Sicilia, Sardegna Vere-Autumno.

(: Chiesa N. Brenzanone (v. Höhn.), Magras, Arnago (Bres. MS.))

Area distr. Europa, Tunisia, Amer. bor., Australia.

Exs. Erb. crittt. it. I n. 147, II n. 1151, Myc. Ven. n. 36, Cesati F. Longob. n. 12, Rabenh. F. Europ. n. 1215 (Como: Anzi)

mesenterica 762

Pileis e resupinato reflexis, integris, villosis, fasciato-zonatis, fuscescenti-cinereis;

hymenio costato-plicato, fusco-violacco;

sporis oblongo-reniformibus, ~~20-7 (Berk.) rarissime, forte immaturis vix (Karst. et Wint.) 13-15 = 4-5 (Sacc.)~~ 16-18 = 7-8, uni-bi-guttulatis (Bres. ms.), basidiis cylindraceis, pluriarticulatis; articulo sterigma unicum aciculare gerente.

~~Hab. Merulius violaceus Berc. Myc. Eur. 2 pg. 21 spetta a questa specie~~ Anche

2 Auricularia lobata Sonm.

Sacc. Syll. Fung. VI p. 762

Icon. Sonm. l.c. (in Mag. Nat. Vidensk. VII (1826) p. 296), Rerk. Orbl. t. 18 f. 1, Bref. Unters. VII (1888) t. IV fig ~~de 2 p 1 a~~ 1a.

Brit. 209, 434

Hab. ad truncos carious, praesertim v. calidarium – Veneto: Padova, nell'Orto botanico (Bizzozero)

alibique

Area dist. Europa, Australia, Ceylon, Borneo, Amer. bor. et merid.

Oss. È molto affine ad Aur. mesenterica, se non ne è una varietà.

lobata 762

Pileo effuso-reflexo, lobato, zonis strigoso-tomentosis, velutinis glabrisque variegato, fulvescenti-albido;

hymenio fulvescenti-livido, plicis distantibus reticulato-costato;

basidiis sporisque ut in Auric. mesenterica.

Obs. Molto affine ad Aur. mesenterica

2 Hirnbola +

Hirneola Fr. Fung. Nat. pg. 24 (1848)
Sacc. Syll. Fung. VI pg. 764

(Etym. hirnea vas vel poculum vinarium), Auriculariae et Exidiae spec. Auct. — Fungi cartilagineo-gelatinosi, udi molles, tremuli sed nulla gelatina distenti; excipulum cupuliforme, siccum coriaceo-corneum, humectatum revivescens, sed vix tumescens. Callus stratus hymenium superus, discoideus, discolor et ~~dd~~ diutius maceratus ab excipulo integer solubilis. Basidia bacillaria vel fusoidea transverse plurilocularia, loculis singulis sterigma monosporum ~~gerendi~~ gerentibus. Sporae oblongae, curvatae.

Oss. Genere esimio, secondo Fries, distinto tanto da Auricularia quanto da Exidia, quasi tutto esotico; una specie sola è europea.

Hirneola auricula ~~Judae~~ (Linn.) ~~Berk.~~ Fr. Karst. Deutsche Flora p. 93 f. 27 (1880)
Fau. Syll. VI p. 766 et XI p. 144, Tremella auricula ~~Judae~~ Linn. Sp. pl.
ed. I (1753) p. 1157, Hirneola auricula-Judae Berk. Outl. p. 289, (1863)
tab. 18 f. 7.

Icon. H. Karst. l.c., Barla Champ. Nice t. 44 f. 17-18, Berk. l.c., Lanz F.
di Roma, t. 10 f. 2, Micheli N. pl. gen. t. 66, f. 1 (Agaricum auriculae forma)
Weberb. Pilze t. 7 f. 1, Bref. Unters. VII (1888), t. 4 f. 3-9.

Bibl. 51, 61, 243, 131, 214, 318, 417, 418, 434, 656, 725, 748, 836,
923, 983, 1088, 1090, 209, 653, 866, 1605, 1514, 1346, 1456, 1457, 1061,
101, 1723, 90, 96, 146, 85, 430, 585, 858, 667, 518, 1284, 1965 →

Hab. in truncis corticatis emortuis v. languidis — Liguria, Piemonte, Lombardia,
Veneto, Trentino, Litorale, Emilia, Marche, Toscana, Lazio, Napoletano,
Sicilia, Sardegna (autunno, Bref.) (Eduli); Valle Lagarina (Lob.), Magras, Ortilé, Rovereto (Bres. ms.)

Exs. Erb. crit. ital. I n. 337, Myc. Hel. n. 224, Myc. Ver. n. 35, Rabenh. F. Eur. n. 2308 (Napoli: Cesati)

Area dist. Europa, Amer. bor. et merid., Asia, Tasmania, Australia, Tunisia

Obs. La maggior parte dei micologi dà a questa specie, forse dietro l'esempio di Bulliard lo specifico "Auricula-Judae" ma il Linneo usò esclusivamente quello di "Auricula".
È usata largamente in Asia come condimento. Il Bresadola ms. dice: si mangia come le Morchelle, ma è poco buona.

Auricula

766

11 - 144

(766)

Concava, flexuosa, 5-12 cm. lata tenuis, demum nigrescens, utrinque venosa-plicata, subtus molliter tomentosa; sporis reniformibus ~~20-25 = 7-9~~ (Bref.), ~~11-15 = 5-7~~ (Schröt.), 15-20 = 6-8 (Bres. Ms.)

Obs. Specie anticamente rinomata, dipinta ancora da Clusio. L'Auricularia mesenterica differisce pel cappello coriaceo, eterogeneo, l'imenio infero e per la "facies" di Stereum purpureum ~~a cui~~ quasi passa ~~mediante Ster. vorticosum questi~~. Fr. l.c.

P. Hemm. F. Afr. I pg. 9

var. mauritiensis - Stipitata vel lateraliter affixa; pileo reniformi, margine integro, tenui, cinereo, velutino, usque ad 5 cm. lato; hymenio atro-caeruleo glabro, interdum venoso-plicato; stipite brevi.

Hab. ad truncos in insula Mauritius

3 Septobandium

Septobasidium

(Leptobasidium)

1 Conspectus synopticus specierum

A1 - Ex ~~tuberculis~~ orbiculis confluentibus compositum, ~~unde~~ [in Lauro]
~~perlatum~~ dein mensum, glabrum, vafoscens, margine albidum 1 S. Michelianum
A2 - Contiguum, ~~aucellatim tadium [in Salice]~~ [in Salice]
~~contextus~~ effusum ~~ex laxiori contextu~~
B1 - Hymenium e levi rugulosum - tuberculosum 2 S. Carestianum
(avellanes - tadium)
B2 - Hymenium leve
C1 - E resupinato-adpresso mox liberum,
centro tantum ~~aff~~ adfixum [in Q. Ilice] 3 S. quercinum
C2 - Constanter resupinatum
D1 - Contextus spongioso-mollis
fusco-fabacinus [in Q. Robore et Pomacei] 4 S. Mariani
D2 - Contextus tomentosus, ~~umbrinus~~ [in Pomacei] 5 S. Cavarae

XI-118

Septobasidium

Pat. Journ. de Bot. 1892 pg. 63, Sacc. Syll. Fung. XI pg. 118 (Etym. septum et basidium). — Pileus effusus, resupinatus, sub coriaceus, vere non gelatinosus. Hymenium disjunctum, basidiis primitus globulosis et simplicibus dein cylindraceis et transverse septatis rectis vel curvulis, sterigmata in convexitate gerentibus.
Sporae continuae, oblongae, hyalinae.

dell' habitus di Corticium

Oss. Genere ~~vicino a Thelephora~~ ma i basidii ~~hanno~~ sono ~~piuttosto~~ quelli delle Tremellaceae.

(Cat. Pant. coll. Tunisie, p. 75 (1894) → Essai taxon. Hym. p. 9 f. 2 (1900))

1 Septotaridium Michelianum (Cald.) Pat. ~~(Addit. Cat. Champ. Tunisie 1909~~

~~f. 2~~ Hypochnus Michelianus Caldesi in Comm. Soc. crittog. ital. II (1866) p. 390, t. I f. 12 ~~Un. itin. Crypt. 1866 n. 61~~, Sacc. Syll. Fung. VI p. 661, Corticium Michelianum Fr. Hym. Eur. p. 660 (del II vol.)

Icon. Micheli N. pl. gen. t. 90 f. 2 (Byssus subpurpurea lichenis facie), Pat. l. c., Caldesi l. c.

Ex s. Unio itin. Crypt. 1866, n. 61. Erb. crittog. ital. I n. 489, II n. 141

Hab. ad truncos subvivos Lauri nobilis — Liguria, Emilia, Toscana Sardegna

Bitt. 61 85, 293, 983, ~~1066~~ (Roberth. F. Eur. n. 413 e Roum. F. Gall. n. 2015 (Firenze: Caldesi))

Area dist. Europa merid., Africa bor.

(Specie caratteristica già illustrata dal vecchio Micheli (1729)

Obs. Sec. Patouill. l. c. i Septob. Carestianum e Sept. Cavarae possono essere considerati come varietà di questa specie, della quale essi dà ~~come~~ sure le forme e varietà Alni, Phillyreae e Ceratoniae, tutte dell'Africa settentrionale.

Michelianum 661

orbiculariter expansum, arcte adnatum

et ~~tuberculis stipatis~~ saepe confluens=

~~tibus compactum, plerumque mi=~~

~~nutis perforatum~~ glabrum, sed saepe irroratum

impolitum fuscescenti purpureum ~~argillaceum~~.

peripheria fibrillosum albescens; basidia primo globosa,

dein cylindracea, recta, 3-septata, 40-50 = 6-8

sporis cylindraceis, curvatis, 3-septatis, ~~[illegible]~~

~~Fungus Jovanus singularis Jacquice~~

hyalinis

distinct.

(in malp. XI (1897))

2 Septobasidium Carestianum Bres. in Bres. e Sacc. F. Vals. I p. 16 extr.

Sacc. Sylt. fung. XIV p. 215

Icon. Decst

Bibl. 245. →

Hab. in ramis Saliis vicanae — Piemonte: Valsesia, lungo il f. Sesia (Carestia)

Area dist. Ital. bor., Marocco

Obs. Il Pat. indica questa specie anche al Marocco ~~anche~~ su Fraxinus, Cornus e Laurus

Carestianum 14-215

Resupinatum, late effusum, membra=
naceum, ex avellaneo tabacino-castaneum
vel badium, margine pallido, subfim=
briato vel tomentoso;
hymenio tomentoso, e levi ruguloso-
tuberculoso; contexta ex hyphis ri=
gidis, septatis, luteo-fuscis, 2-3 μ
conflato; basidiis primitus ovoi=
deis dein elongatis, saepe medio
compressis, transverse septatis,
15-18 = 9-11; sporis non visis.

3 Septobasidium quercinum (Bagl.) Sacc. Hypochnus quercinus Bagl. Erb. crit. ital. II n. 585 (1872) c. diagnosi:
Septobasidium Baglietto-anum (Fr.) Bres. in Ann. mycol. 1905 p. 164.
Hypochnus Baglietto-anus (Fr.) Sacc. Syll. fung. VI p. 661, Corticium
Baglietto-anum Fr. Hym. Eur. p. 705 Sacc. Syll. XXI p. 445.

Fen. deest
Bibl. 61, 1525, Exs. III.
Hab. ad corticem Quercus Ilicis — Liguria: a Staggeno (Ferrari), Toscana: Vallombrosa (Mercucci) & vel Pisano? (A. Martelli),
Area dist. Europa merid. ...
Exs. Erb. cr. ital. l. c.

quercinum || ~~Verrucaria~~
21 - 645

E resupinato - adpresso mox liberum, centro tantum adfixum, margine elato vel revoluto, tomentoso - membranaceum, fusco - vinosum vel fusco - lividum, ambitu fulvello, fimbriato; hymenio levi; contextu ex hyphis fusco - fulvis, 4 μ crassis conflato; hyphis basidiiferis superne pallidis, 3 μ; basidiis ex ovoideo cylindraceo - subclavatis, 3 - septatis, variae longitudinis, 4 μ crassis; sporis hyalinis, sinuoso - verniformibus, uno apice rostratis vel falcato - rostratis, con= dinis (an semper?) 22 - 30 = 4 - 6.

4 Septobasidium Mariani Bres. in Ann. Mycol. I p. 24 (nomen) et III p. 164 (1905)
Saa. Syll. Fung. XXII p. 204.
Icon. deest
Bibl. 1063, 1064, 1524, 209 (sub Cortic. Michaliano) →
Hab. in truncis viis juniorbus adhuc lenigatis, in pomis quercinis et pirinis ~~Quercus pedunculata~~ — Veneto: Treviso su Quercus pedunculata nel b. Montello, anno 1870 (Saa.), sui rami di Pirus communis a Miane, ove recca danno (ab. P. Canello), Lazio: sui rami di Pirus e Crataegus nella selva Cisterna (Mariani).

Mariani 17-R
204

Resupinatum, longe lateque effusum, contextu spongioso-molli, fusco-tabacino, ex hyphis fasciculatis, erectis, sub microscopio fulvis, 4-4,5 μ crassis, ~~inflato~~ conflato; hymenio membranaceo, levi, pallide umbrino vel subspadiceo, margine fibroso-strigoso; basidiis ex obovato cylindraceis, erectis, vel subcurvulis, 3-septatis, 30-40 = 4,5-5; sporis cylindraceo-subclavatis, curvulis, hyalinis, demum 1-septatis, 13-18 = 3,5-5.

5 Septobasidium Carareae Bres. in Ann. Mycol. III (1905) p. 164.
Sacc. Syll. Fung. XXI p. 446
Icon. Decat
Bibl. 1524 →
Hab. ad truncos et ramos Pistaciae lentisci. — Sardegna (Carara)
Area distr. Sardinia, Tunisia.

Cavarae

21-446

Resupinatum, ex orbiculari oblongum, contextu tomentoso ex hyphis tenacibus, umbrinis, sub microscopio fulvis, 3-5 μ crassis, conflato; margine fibroso-fimbriato; hymenio membranaceo, castaneo-umbrino, levi, dein rimoso; hyphis basidiiferis superne pallidis, 3-4 μ crassis; basidiis ex ovoideis cylindraceo-subclavatis, interdum curvatis, 3-4-septatis, 60-75 = 8; sporis subclavatis, ~~interdum curvatis, 3-4-~~ saepe sigmoideis, hyalinis, 1-3-septatis vel raro ultra, 27-30 = 5.

Obs. Affine a Septobasidium Michelianum. ~~(Cald.)~~ Secondo Patouillard in Addit. Cat. Champ. Tunis. p.6 [242] 1909, Septobasidium Michelianum ~~(Cald.)~~ (Cald.) Pat. è specie polimorfa le cui forme sono:

a. deminum (in Laurus)
b. Alni (in Alnus glutinosa in Tunisia)
c. Carestianum [Septobasidium Carestianum Bres.] (in Fraxinus, Salix, Cornus e in Laurus: Italia e Marocco)
d. Phyllireae: Tunisia; e. Cavarae [Septob. Cavarae Bres.] (in Pistacia, Sardegna e Tunisia); f. Ceratoniae (Algeria)

Hel

4 Helicobacter

Helicobasidium Pat. Bull. Soc. bot. Fr. 1885 pg. 171, Sacc. Syll. Fung. VI pg. 666 (~~sub~~ inter Thelephoraceas) (Etym. helix et basidium), Hypochnus ex p. Tul. Ann. Sc. nat. 1865 pg. 295 et 1872, t. 10 f. 1-2, Stypinella Schroet. Pilz. Schles. pg. 333 (1887). —

Fungi resupinati, incrustantes, ceraceo-molles. Basidia initio recta, dein sursum eximie incurvata et ex arcu sursum sterigmata 2-4 gerentia, septulata. Sporae ovoideae, curvulae, hyalinae.

Oss. Dietro l'esempio di Schroeter il genere è tolto dalle Thelephoraceae e posto tra le Tremellaceae.

Helicobasidium purpureum (Tul.) Pat. in Bull. Soc. bot. Fr. 1885 p. 171
Sacc. Sylll. Fung. VI p. 666., Hypochnus purpureus Tul. Ann. S.N. 1865 p. 295 t. X f. 1-2
Icon. Pat. l.c. et Tab. anal. fig. 461., Tul. l.c.
Hab. ad truncos arborum et fruticum vigae herbis viis in Galliae, et Germania (Typus in Italia nondum observatus)

Var. Barlae Pat. Tab. anal. p. 26, fig. 561 (1886)
Sacc. Sylll. Fung. VI p. 666
Exsicc. & Icon. Patouill. l.c. & Roum. F. gall. n. 3706
Bibl. Pat. l.c.
Hab. in herbis — Nizzado pr. Nizza (Barla)

purpureum
666
var.

Effusum, lenue, primo roseo-violaceum, dein violaceo-purpureum, albo-pruinosum;
basidiis generis circinatis, ex arcu bisporis; sporis ellipsoideo-reniformibus, nubilosis, hyalinis, 10-12 = 6-8.

Obs. Schroeter nota che Hypochnus anthocroous forse non differisce.

var. Barlae: a typo differt contexta densiore, sterigmatibus brevibus, sporis ovoideis, basi incurvo-apiculatis; basidiis initio rectis apiceque conidium (?) singulum gerentibus.

5 Exidia +

Exidia

(Exidia)

Conspectus synopticus specierum

A_1 – Supra nigra, subtus laete olivacea – – 1 E. pitya

A_2 – Subtus non olivacea

B_1 – Gelatinosa, fusco-succinea – – 2 E. sagarum

B_2 – Non vere gelatinosa, compactiusculae

C_1 – Bifens rugulosa-costatus – – 3 E. umbrinella

C_2 Bifens non costatus

D_1 – Subapplanata, crassa nigricans 4 E. arborea

D_2 – Adscendens, tenax albida – – 5 E. albida

Subfam. 2 Tremellineae Bref. (1888), Sacc. Syll. Fung. VII pg. 772

Exidia

Fr. Syst. Myc. II pg. 220 (1821), Sacc. Syll. Fung. VI pg. 772

(Etym. exidio exsudo). — Fungi gelatinosi ~~dilati~~, tremuli, submarginati vel effusi, saepe papillosi, strato gelatinoso saepe colorato tecti. Basidia globoso-ovoidea, typice longitudinaliter cruciatim partita, apice sterigmata subquaterna bacillaria ferentia. Sporae reniformes diu ~~contiguae~~ continuae, germinando bi-pluriloculares, e quoque loculo filamentum brevissimum sporidiolis arcte curvatis coronatum gerentes.

1 Exidia pitya (Alb. et Schw.) Fr. S. M. II p. 226 (1822)
Sacc. Syll. Fung. VI p. 774, Tremella Auricula-Judae ββ pitya Alb. Schw. Consp.
Fus. p. 302 (1805)
Icon. desct.
Bibl. 245. →
Hab. in truncis, ramisque Abietis pectinatae et Ab. excelsae — Piemonte:
Valsesia (Carestia)
Area Distr. Europa.

Herb. Fungi 21-18 [illegible] pat. [illegible] comm.
15-18 = 56

putza 774 v.r.

Effusa, plana, integra, minute pa=
pillosa, supra nigra, subtus
rugoso-plicata, laete olivacea;
basidiis obovatis 21-15; sporis hyalinis,
cylindraceo-curvulis 15-18=5-6

Obs. Affine ad Exidia spiculosa

2 Exidia sagarum (Retz) Sacc. Tremella sagarum Retz in Vet. Ak. Handl. 1769, p. 240, Exidia recisa Fr. S. Myc. II p. 223 (1822) p. Peziza gelatinosa Bull. Champ. t. 460 f. 2 (1789) Sacc. Syll. Fung. VI p. 772

Icon. Batt. l. c. Ditm. ex Sturm Deut. Fl. Pilze t. 13, Fl. Dan. t. 885 f. 3.

Bibl. 209, 245, 430, 1133, 998, 1965

Hab. ad ramos emortuos, imprimis salicinos — Piemonte, Veneto, Lombardia, Toscana

Area Orbis Europa, Amer. bor.

Exs. Myc. Ital. n. 610

Oss. La specie fu detta sagarum (delle streghe), perchè anticamente veniva adibita nella composizione dei bastoncini medicinali (collirii)

Sagarum
= recita

772

Mollissima, gelatina disjuncta, disco truncato-plano, costato, papilloso, subrepando, fusco-succineo, subtus punctato-scabra;

stipite brevissimo, excentrico obliquo;

sporis teretibus oblongis curvulis, 15-18 = 4 ~~10-13 = 2-3 (Karst.)~~, ~~20 = 4 (Bref.)~~ ~~12-16 = 4-5~~.

— Gregaria, 1-2 cm. lata. Antiquitus celebrata.

3 Exidia umbrinella Bres. F. Trident. II p. 98, t. 209 f. 2 (1900)
Sacc. Syll. Fung. XVI p. 217
Icon. Bres. l. c.
Rehl. 274, 244 →
Hab. ad ramos emortuos Laricis et Abietis — Trentino: Bolentina, Val di Sole, Andalo, (Bres. Ms.)
Toscana: Valbontrosa (Carara) Vere-Aestate-Autumno
Area disti. Tirolia, Italia, Hungaria.

umbrinella
16 - 217

Pezizoidea, ubique libera, fusco-succinea, sicca nigrescens, 1,5 - 2,5 cm. lata, disco truncato plano, demum ruguloso-costato, papillis raris, nigris consperso, ectus minutissime fusco-punctato, scabra; stipite brevissimo, papilliformi, 1-2 mm. longo crassoque; substantia pallidiore, gelatinosa; sporis cylindraceo-curvulis hyalinis 11-14 = 3-4 ~~[=diam 10-12 = 2,5-3 (B.Ges. M.)]~~; basidiis e globoso obovatis, 10-12 = 8-9; hypsis contextus 2-2,5 μ crassis.

Oss. Per la forma e il colore del fungo vegeto è del tutto analoga ad Exidia recisa Fr., da cui differisce per le spore e i basidii costantemente minori; inoltre il colore del fungo secco è nero e non risplendente come in E. recisa, ma opaco. Per affinità si accosta piuttosto ad Exidia crenata, che tuttavia è maggiore, più ondulato-costata e più cespitosa.

4 Exidia arborea (Huds.) Sacc., Tremella arborea Huds. Fl. Angl. II p. 563 (1778)
Hoffm. Veg. crypt. I p. 27, t VIII f. 1 (1787), Tremella atra O. F. Müll. Fl.
Dan. t. 884 (1782), Tremella glandulosa Bull. Champ. t 420 f. 1 (1788)
Exidia glandulosa (Bull.) Fr. S. M. II p. 224 (1822), Sacc. Sylt. fung VI p. 773.
Icon. Hoffm. l. c., Fl. Dan. l. c., Bull. l. c., Bref. Unters. VII, t. V f 2-4,
Bern. Champ. Roch. t. 48 f 2, Gill. Champ. Fr. t. 515.
Bibl. 101, 209, 244, 245, 357, 418, 430, 518, 564, 725, 983, 101, 1965 →
Hab. ad truncos, ramos, cortices emortuos — Liguria, Piemonte, Lombardia,
Veneto, Trentino, Toscana Vere
Area distr. Europa, Sibiria Asiatica, Amer. bor., Africa merid., Australia, Tasmania
Exs. Myc. Ven. n. 37, Garovaglio F. exs. fasc. II.

arborea 773
glandul.

Effusa, subapplanata, crassa,

undulata, nigricans, papillis

conicis spiculosa, subtus cinerea,

subtomentosa;

sporis oblongis, curvatis, hyalinis,

12-14 = 4-5., 12 = 6-7 (Bres. Ms.)

— Maxime mutabilis unde plurimae

vagae species. v. c. Cr. ~~mere~~ glandulosa,

atro-virens, umbrina, glauca Schum.

~~[illegible]~~.

Hab. [illegible] ~~[illegible]~~

5 Exidia albida (Huds.) Bref. Unters. VII (1888) p. 94 t. 5 f. 14 (, Fr. S. M. II p. 215)
Lau. Syll. Fung. VI p. 775 Tremella albida Huds. Fl. Angl. II p. 565 (1778)
Jon. Bref. l. c., Bull. Champ. t. 386 f. A., ~~Bull.~~ Hard Mushrooms
p. 478 f. 402.
Bibl. 0244, 983, 430, 585, 866, 1456, 518.
Hab. ad truncos et ramos emortuos ~~albidus pectinatae~~ — Nizzardo: pr. Nizza (Rissio),
Toscana: Vallombrosa (Cavara) ♀ sui rami d. Abies pectinata.
Area distr.: Europa, America bor., Tasmania, Australia
Piemonte, Emilia
(Fornovo su Robia (Passerini)

albida 775

Adscendens, tenax, expansa, undulata, subgyrosa, pruinosa, albida, sicca fuscescens, 3-10 cm. alta;

sporis oblongis, obtusis, curvulis, 2-guttulatis, subhyalinis, 12-14 = 4-6 (Karsten), sterigmatibus brevibus; vel sporis 16-20 = 6-7, germinando quadrilocularibus et plura sporidiola gerentibus; basidiis 16-20 μ diam. (Brefeld.)

~~Ad lat. lutinem 3-10 cm.~~

6. Uhrodle +

~~7 Grotwodle~~

Ulocolla Bref. Untersuch. VII pg. 95 (1888), Sacc. Syll. Fung. VI pg. 777 (Etym. oulos crispus et colla), Exidiae et Tremellae spec. Auct. — Conceptacula pulvinato-convexa, gyroso-cerebriformia, gelatinosa, majuscula. Basidia globulosa, mox longitudinaliter vel oblique cruciatim partita; sterigmatibus binis, bacillaribus. Sporae diu continuae, demum biloculares, reniformes, loculi (germinando) filamenta brevia apice conidiis baculiformibus, capitatis coronata gerentes.

(Ulocolla)

Conspectus synopticus specierum

A – fulvo-cinnamomea – 1 U. saccharina
B – cinnamomeo-carnea 2 U. mesenteriformis

Ulocolla saccharina (Fr.) Bref. Unters. VII (1888), p. 95, t. VI f. 3–8
Sacc. Syll. Fung. VI p. 777, Exidia saccharina Fr. S. M. II p. 225 (1822)
Jacz. Bref. l.c., Smith W.G. Brit. Basidiom. p. 448 fig. 115.
Bibl. 245
Hab. in truncis vetustis Fagi europaeae – Piemonte: Valsesia (Carestia)
Area distr. Europa.

saccharina
777

Effusa, tuberculosa, gyroso-undulata, crassa, fulvo-cinnamomea, sublevis. basidiis globoso-ovoideis, cruciatim partitis sporis breviter reniformibus 10-12 = 5-6, conidiis in eusque capitulo subquinis cylindraceis, 10-12 = 3-5, utrinque rotundatis —

— Color sacchari crystallizati.

2 Ulocolla mesenteriformis (Bull.) Sacc. Tremella mesenteriformis Bull. Champ. t. 406 f. A (1788)

Ulocolla foliacea (Pers.) Bref. Untersuch. ~~Heft (1877) p. 108 pl. 6 f.~~ VII (1888) p. 98, t. 6 f. 2., Sacc. Syll. Fung. VI p. 778, Tremella foliacea Pers. Obs. myc. II p. 98 (1799)

Icon. Bres. Ic. F. Trid. t. 209 f. 1, Bull. l. c., Bref. l. c. et III, t. 8 f. 5-6.

Bibl. 209, 236, 430, 518, 1133, 317, 983, 1920, 1965

Hab. ad truncos ~~[illegible]~~ vetustos, imprimis pruneos — Liguria, Piemonte, Lombardia, Veneto, Trentino, Berzolas (Bres. Ms.), Toscana, Napoletano. Vere.

Exs. Myc. Ven. n. 566.

Area distr. Europe, Ceylon, Tasmania, Australia, Amer. bor.

mesenteriformis
778

Calfitosa, levis, undulata, cinnamomeo-carnea, basi plicata, junior sub cortice nidulat applanata, rugosa, e basi plana protrudens caespitem, 2-5 cm. diam.

~~Fructificatio omnino Ul. saccharinae~~; sporis 8-10 = 7-8; basidiis 16-18 = 14-16; hyphis subhymenialibus 2-2,5 μ. (Bres. Ms.)

~~N.B. Per la fruttificazione simile a quella di Ul. saccharina Brefeld dubita che ne sia una varietà. O. Kicks nota una varietà terrestre. Cfr. Bresadola fungorum, e anche Bres. (Ms.) nota che quella di Brefeld è soltanto uno stato lussureggiante della medesima.~~

OM. Sec. Brefeld e Bresadola questa specie è una varietà lussureggiante di Ulod. saccharina

7 Crateroscolla +

Craterocolla

Bref. Untersuch. VII, pg. 98 (1888), Sacc. Syll. Fung. VI pg. 778 (Etym. crater calix et colla), Ombrophila Quél. ~~Pat. Mat. I pg. 161~~ Enchir. p. 230 nec Karst., Poroidea Gött. in Wint. Pilzfl. I pg. 271, f. 1-3 (st. conid.) Ditangium Karst. Hattsv. II, pg. 204 (st. conid.). —

Fungi gelatinoso-tremellosi, globosi vel effuso-lobati, dimorphi: basidiospori, omnino tremelliformes, basidiis globosis longitudinaliter cruciatim partitis, sterigmatibus longis, sporis reniformibus; conidiophori magis regulares, firmiores, inaequaliter urceolati vel truncati, sporophoris repetito verticillato-capitatis, conidiis allantoideis.

Craterocolla Cerasi (Schum.) Bref. Unters. VII (1888) p. 99, t. 6 f. 9–21
Sacc. Sylll. Fung. VI p. 778, Tremella Cerasi Schum. Saell. II p. 438 (1803)
Icon. Bref. l. c., Tul. in Ann. Sc. Nat. 1872 t XI, Linden in
Engl. Pflanzenf. Pilze II p. 93 f 60 B–D.
Bibl. 244, 754

Hab. ad ramos emortuos Pruni Cerasi et Pr. avium — Veneto: pr. Tregnago (C. Matt.), Toscana: presso Vallombrosa (Carara)
(, Trentino: presso Trento (Bres. MS.)

Mea sententia Europa

Cerasi 778

Pulvinato-repanda, corrugata, mollis, levis, dilute rosea, 2,5-5 cm. crassa, saepe caespitosa; basidiis globoso-ovatis, longitudinaliter cruciato-septatis, 10-13 μ latis, sterigmata 4 filiformia emittentibus; sporis oblongis, curvulis, 12-15 = 5-7, hyalinis; conceptaculis conidiophoris circa basidiospora generatis, urceolato-globulosis, minutis, disco dilute purpureo, margine incrassato saturatiore, sporophoris filiformibus apice subverticillato-ramosis, conidiis in quoque ramulo 4-6-capitulatis, allantoideis, 8-10 = 3-4; ~~coni~~ (ex Bres (MS.): conidiis 10-12 = 2,5-3; basidiis obovato-globosis 10-13 = 9-10, sporis cylindraceo-curvulis 10-14 = 3,5-4)

8° Tzemella +

Cremella

(Tremella)

Conspectus synopticus specierum.

A₁ – Species unicolores

B₁ – Lutescentes, aurantiacae

C₁ – Lobatae, foliaceae, caespitosae

D₁ – Lobis gyroso-undulati; caespites usque ad 15 cm. diam. 1 Tr. quercina

D₂ – Lobi integri; caespites 1-3 cm. lati – – 2 Tr. lutescens

C₂ – Gyroso-plicatae non vero foliaceae, nec caespitosae

D₁ – Adscendens, fruticigena – – 3 Tr. mesenterica

D₂ – Adnata, fungicola – – – 4 Tr. epimyces

B₂ – Species numquam lutescentes

C₁ – Species demum nigrescentes

D₁ – Species gyrosae vel lobatae

E₁ – Brunnea vel olivacea nec violacea

F₁ – Lobi foliacei, incisi – – 5 Tr. verticalis

F₂ – Lobi pulposi, integri – – 6 Tr. infumescens

E₂ Violacea, circumpens, gyrosa 7 Tr. violacea

D₂ – Species minutae, tuberculiformes

E₁ – ~~Fuliginea~~ Vinoso-atra – – – 8 Tr. moriformis

E₂ – fuligineo-atra 9 Tr. nigricans

C₂ – Species albae vel hyalinae, non nigrescentes

D₁ – Pulvinata, undulato-gyrosa 10 Tr. pyrenopsila

D₂ – Effusa, applanata, undulata 11 Tr. viscosa

A₂ – Supra candida, subtus fusco-violacea 12 Tr. ? Balbisii

[1741]

Tremella (Dill. Hist. Musc. pg. 41), Fr. Syst. Myc. II pg. 210 (1822) Sacc. Syll. Fung. VI pg. 780 (Etym. tremulus). — Fungi gelatinosi ~~distenti~~, tremuli, immarginati, plerumque epapillosi. Basidia globosa, longitudinaliter cruciatim quadripartita, e singulo loculo sterigma exserentia elongatum, liberum, spora simplici globulosa terminatum. Conidia globulosa, racemosa, in conceptaculis sporiferis interdum observantur. Sporae germinando edunt promycelium sporidiolis globoso-ellipsoideis tectum.

Citiamo qui per l'habitus tremellino la

Oss. La Tremella sarcoides (Dicks.) Fr. — Sacc. Syll. Fung. VI pg. 792 — è la seconda lo stato conidioforo di Coryne sarcoides (Jacq.) Tul. — Sacc. Syll. Fung. VIII pg. 642 — è indicata nella Liguria (Bibl. n. 983), Piemonte (430-585), Veneto (1035) ecc. spesso unita allo stato ascoforo.

(et Pl. nov. Veron. p. 31 (1816)) p. 68 (1873)

1 Tremella quercina Pollin. Sulle Alghe Eug. p. 20 f. X, A.B.C. (1817) Sacc. Specim. Myc. Ver.
Tremella frondosa Fr. S. M. II p. 212 (1822), Sacc. Syll. Fung. VI p. 780, ~~Tremella quercina Pollin. Pl. nov. Ver. p. 31 (1816)~~
Fr. Pollini l.c. Bull. Champ. t. 499 f. I (Tr. mesenteriformis ex parte), Brefeld Unters. VII t. 7 f. 19 et t. 8 f. 1-6, Bonord. Handb. t. XI f. 232.

2 Hab. ad truncos vetustos quercinos — ~~Provenza~~ Nizzardo (Barla in Bres. onl.), Savoja (Huguenin), Veneto: prov. di Verona e di Treviso (Pollin., Bérenger) Autunno.

(— Bibl. 209, 1035, 430, 988. →

Area syst. Europa, Amer. bor. et merid., Australia, Tasmania

Quercina 780

Caespitosa, maxima, levis,
luteo-pallescens, basi plicata,
lobis gyroso-undulatis;
basidiis globosis 15 μ diam.;
sporis globosis 5-7 (Schroeter), 10-12
(Bref.) μ diam. v. ovoideis 8-11 = 6-6,5 (Bres. Mf.)

- Maxima generis, proximis triplo major,
ad 15 cm. diam. magis gyrosa.
Nucleus nullus adest et structura
longe alia, quare non Naematelia,
teste Fries.

Obs. Secondo Bres. (Mf.) è poco diversa
(di Ulocolla ~~Ea.~~ mesenteriformis)
e forse solo varietà o forma col colore
più volgente al giallo e colle ife
del contesto un po' più larghe.

2 Tremella lutescens Pers. Icon. et descript. II p. 33, t. 8 f. 9 (1800)

Sacc. Syll. Fung VI p. 781

Icon Pers. l.c., Bull. Champ. t. 406 f B-D (T. mesenteriformis, ex parte)

Cordier Champ. ~~Fr~~ t. 48 f 1, Gill. Champ. Fr. t ~~600~~ 519, Quél.

Champ. Jura I t. 20 f 6.

Bibl. 61, 418, 43, 983.

2) Area dist. ~~Hab~~ Europa, Amer. bor. et merid., Africa merid., Australia, Tasmania.

1) Hab. ad ramos dejectos arborum frondosarum — Liguria, Piemonte, Trentino.

lutescens 781

caespitosa, minor, mollissima, undulato-
gyrosa, lutescens, junior albicans, subfluxilis;
lobis integris, nudis; sporis globosis,
12 - 15 μ diam.; sporidiolis globosis,
1,5 - 2 μ diam.
— caespites 1-3 cm. late.

Obs. Di Cr. verticalis e quercina è minore,
e più molle, ~~In Myc. Eur. Pers. a forte~~
~~è afritta a Tremella mesenterica~~

3 Tremella mesenterica Retz, in Vet. Akad. Handl. (1769) p. 249, Sacc. Sylll. Fung. VI p. 783.

Icon. Jacq. Misc. I, t 13, Schäff. Icon. t. 168, Bull. Champ t. 174, Gill. Champ. Fr. t. 518, Bref. Unters. VII (1888) t. 7 f. 13-18, Lang. F. d. Rome, t 10 f 3.

Bibl. 51, 209, 243, 244, 318, 417, 418, 430, 434, 518, 564, 585, 653, 656, 865, 1170, 1284., 101, 1435, 1965

Hab. ad ramos et truncos emortuos arborum frondosarum — Piemonte, Lombardia, Veneto, Trentino, sotto Mate (Br. MS.) Emilia, Toscana, Lazio, Napoletano, Vere

Area Geo. Europa, Tunisia, Amer. bor., Australia, Tasmania

Ob. La forma conidica (Hormo~~nema~~ aurantiacus Bon.) fu raccolta dal Dr. Dom. Savardo sui rami morti nel M.te Gennaro pr. Roma. Cfr. n. 1435

mesenterica 783

Simplex, adscendens, subtenax,

versiformis, plicato-undulata, gyrosa,

aurantiaca;
basidiis ovoideis 20-24 = 15-20;
sporis breviter ellipsoideis, ~~6-8 μ diam.~~;

~~basidiis ovoideis 20-24 = 15-20;~~
uno latere subplani
~~hinc planiusculis~~ 6-8 μ diam. vel 12-15 = 8-12;
conidiis praecocius in hyphis ramosis
acrogene evolutis, globulosis 2-2,5 μ
diam.

Multa forma constans (~~cf. L. & Syst. Myc. II pg. 214~~); adulta sporis
fuliginulenta.

4 Tremella epimyces Pass. Fungh. Parm. enum. II pe 16 in N. Giorn. bot ital. IV (1872) p. 165.

Icon. desc.

Bfl. 866.

Adnata, aurantiaca (etiam in sicco) gyroso-plicata, plicis angustis, stipitis; fructificatione ... non descripta.

Hab. in pileo Hygrophori hypothejii in silvis pineis — Emilia, prov. di Parma, a Collecchio, rarissime. Nov.

OB. Specie incompletamente conosciuta, quindi dubbia.

Epimyces v. r.

5 Tremella verticalis Bull. Champ. t. 272 (1785), Tremella undulata Hoffm. Veg. crypt. I p. 32, t. 7 f. 1 (1787), Tremella fimbriata Pers. Obs. mycol. II p. 97 (1799), Sacc. Syll. Fung VI p. 780

Icon. Bull. l.c., Hoffm. l.c. Möller Protobasid. t. II f. 1.

Bibl. 430, 1284, 1965

Hab. ad ramos emortuos, dejectos — Piemonte, Lombardia: prov. di Brescia (Lantedeschi) (: a Torino, Valle di Susa e nel Novarese.

Oss. È dubbio che tutti gli habitat sopra citati si riferiscano alla specie Bulliardiana, essendo in parte appoggiati anche alla figura della Tremella mesenteriformis di Bull. (tab. 406) oggi Exidiopsis mesenteriformis. Sec. Möller l.c. la specie non è abbastanza diversa da Fr. quercina.

verticalis 780

caespitosa, erecta, corrugata, olivaceo-nigrescens;

~~lob~~ lobis flaccidis, margine incisis, undulato-fimbriatis. Basidia 12 μ diam., Sporis 5-7 μ longis (Möll.)

— ~~caespites~~ caespites 5-8 cm. alti atque etiam latiores. Aqua irrigata hanc colore obscure fulvo tingit.

6 Tremella intumescens ~~Lacc~~ Smith in Engl. Bot. tab. 1820 (c. 1810)

Sacc. Sylll. Fung. VI p. 783. (Brits. Hymen. t 759 f 23

Icon. Smith l. c. Bigeard et Guill. Champ. Sup. Fr. p. 455 t. 47 f. 4,

Dill. 315, 866.

Hab. ad truncos et ramos emortuos — Emilia: prov. di Parma a Torchiara (Pass.), Napoletana: pr. Avellino (Casali)

Area Distr. Europa, Americ. bor.

intumescens 783

~~KD~~

Subcaespitosa, rotundata vel conglomerata, mollis, brunnea, sicca nigrescens, obsolete punctata, subtortuoso-lobata; sporis 12-14 = 3-4 (Britz.)
— Rite explicata sistit lobos numerosos, rotundatos, molles, pulposos, tortos, nitidos.

Obs. Simile a Crem. mesenterica ma ha l'abito ~~come~~ quasi di Exidia

7 Tremella violacea Relhan, Fl. Cantab. p. 442 (1785)
Sacc. Sylt. Fung. VI p. 785
Icon. Fuckel in Ann. ~~Hist.~~ Sc. nat. XIX (1853) t. 12 f. 3–12, Eidam
Mycol. p. 40 f. A–D.
Bibl. 61, 430 →
Hab. in ligno putri pirino – Liguria: presso Stazzano (Ferrari), Savoja (Huguenin).
Area distr. Europa, Tunisia

violacea 785

Crumpens, compacta, subcompressa, gyrosa, violacea, sicca nigrescens; sporis oblongis, saepe curvulis, hyalinis, 10-13 = 5-7.

— Minor, 8-10 mm. lata, 2 mm. crassa

Oss. Ha l'abito di Dacryomyces ma la struttura di Tremella

8 Tremella moriformis (J. E. Smith) ~~Berk.~~ J. E. Smith in Engl. Bot. t. 2446 (1814 c.), Berk. Outl. (n. 287)
Sacc. Syll. Fung. VI p. 786, in Dacrymyces moriformis Fr. S. M. II p. 229 (1822)
Icon. ~~Berk.~~ dei J. E. Smith l. c.
Bibl. 245, 209, →
Hab, in ramis emortuis Robiniae, Castaneae, Alni, etc. — Piemonte: Valsesia (Carestia), Veneto: prov. di Padova e Treviso (Sacc.)
Area distr. Europa, Ceylon

Exs. Myc. Ven. n. 36, Myc. Ital. n. 9, Thüm. Myc. Univ. n. 712 (Selva di Treviso: Sacc.)

Vedi ~~Bol.~~ ¶ H. Quél. Fl. mycol. p. 23 identifica questa specie con Trem. nigrescens Fr., ma se questa somiglia assai a Trem. lutescens, come afferma il Fries, ne è ben diversa.

morformis 786

Mensata, subgelatinosa, firma, conglobata, tenuiosa, opaca, vinoso-atra; sporophoris vage ramosis, anastomosantibus, filiformibus, diam. 4 μ apice in basidia sphaeroidea 12-15 μ diam. vinoso-rubella, 2-6-nucleata, tandem septata desinentibus; sporis ovoideis, flavidis, 16 μ longis.

— Chantam colore vinoso vel violaceo tingit.

Nella forma ricorda, in miniatura, il

Obs. ~~Habitus esattamente del~~ frutto del Gelso — 9 gr.

9 Tremella nigricans (Fr.) Sacc. Sylll. Fung. VI p. 790 (1888) ~~Fr.~~.

Epicr. p. 790 (1888), Epidochium nigricans Fr. Summa II p. 471 (1849), Sacc. Sylll. IV p. 748.

Icon. Deest.

Bibl. 1031

Hab. in ramis siccis plurium arborum – Veneto: Padova nell' Orto botanico

Area dist. Belgium, Germania, Suecia, Rossia, Italia, Tunisia.

nigricans
790
~~IV-746~~

Ex VI. 790

Conceptaculis subglobosis, adnatis, convexis, fuligineo-atris, sparsis, 1-1,5 mm. latis, humidis tremelloideis, crumpentibus; basidiis globulosis, monosporis? ; sporis piriformibus.

10 Tremella pyrenophila Trav. et Mig. in Funghi prov. Venez. p. 20 tav. I f. 1, in Atti Ist. Ven. S. L. A. LXXXIII, 1914, p. 1316.

Icon. e Bibl. Trav. et Mig. l. c.

Hab. in stromatibus Valsariae insitivae ad ramos Gleditschiae Triacanthi. — Veneto: Venezia nei giardini pubblici. Vere

Pulvinata, uda gelatinosa, albida v. dilutissime sordida, undulato-gyrosa, subdiaphana, 0,5–0,7 cm. lata, saepe vero minor, glabra, sicca vix 1–3 mm. lata, crustiformis, subcorned; hyphis intricato-ramosis, hyalinis indistincte septatis 3–4 μ cr.; basidiophoris plus minus erectis, varie ramosis, ramis vero plerumque oppositis v. ternatis; basidiis initio piriformibus, v. ovoideis, demum late ellipsoideis v. fere globosis, brevissime pedicellatis, hyalinis, continuis, 15–20 e 12–15, demum obliquo septatis, sterigmata 2–4 cylindrica emittentibus; sporis .... nondum evolutis

Oss. È affine certamente a Trem. neglecta Tul. (sugli strami di Diaporthe), ma differisce per le stature molto maggiori, le ife più evolute e più ramose, pei basidii un po' maggiori e non giallastri ecc. Delle spore di Tulasne abbiamo visto gli esempl. originali, comunicatici dal sig. Hariot.

pyrenophole v.v.

11 Tremella viscosa (Schum.) Berk. in Berk. et Br., Ann. a. Mag. N. H. XIII (1854) p. 227, t. 15 f. 4., ~~Tubaphora~~ Sow. Sylll. Fung. VI p. 785.
Thelephora viscosa Schum. Fl. Sall. II p. 397 (1803)
Icon. Berk. l. c. et in Crypt. Bot. p. 350 f. 77, b, Fl. Dan. t. 1851 (1825), Patouill. Tab. anal. fig. 475.
Bibl. 245
Hab. in cortice Lonicerae nigrae — Piemonte: Valsesia a River Valdobbia (Carestia). Majo.
Area diff. Europa, Tasmania

viscosa 785

Effusa, applanata, undulata, subvi=
scosa, ex albido hyalina, ambitu
similari nudo; sporis 10-12 = 5-6 (Britz.);
~~sec. Schroet.~~ basidiis 15-17 = 11-13,
sporis globosis vel ellipsoideis 7-9 = 6-7 (Schroet.)

~~Oss. Bene osserva Persoon (Myc. Eur.~~
~~pg. 149) che Thelephora viscosa Fl.~~
~~Dan. è diversa da Corticium viscosum~~
~~e che si deve ascrivere a Tremella~~
~~lo disse Berkeley.~~

Species dubia

12 Tremella Balbisii Bertola, Report. med. tor. n. 6 ed iii Re Fl. Torin. II p. 324 (1827)/10 Colla Herb. Ped. VII p. 194.

Maxima crassa, subcartilaginea, fragilis, lamellata, margine repando revoluto supra candida glebra, subtus fusco-violacea, anfractibus valde flexuosis sinuosis cerebriformibus, aetate pagillis acaminatis aspera.

Hab. Supra fragmenta Boleti edulis acto condita autumno praecedenti — Piemonte - Torino.

Icon. deest

Bibl. Bertola, Re, Colla ll. cc.

Obs. Specie assai dubbia. Verosimilmente si tratta di un ammasso dislocato di micelii di mucedinea saprogena.

B Bobii

9 Namekho

(Sacc. Syll. Fung. VI pg. 792)

Naematelia ~~Lev.~~ Fr. Syst. Myc. II pg. 227 (1822) +

(Etym. nama fluentum (gelatina) et eileo obvolvo) Tremellae spec. Bref. —

Fungi solidi, convexi, immarginati, nucleo carnoso firmo undique obducto strato crasso gelatinoso, intus fibroso-floccoso; basidiis globulosis, longitudinaliter cruciatim partitis ubique tecto. Sporae ovoideae, continuae. Fungi lignatiles, firmiores, siccitate non collabentes.

Secondo Brefeld e Juélet questo genere è da riunirsi a Tremella ~~illustrò la biologia e la morfologia di questo genere forse a ragione non pose nel genere Tremella alcune specie di Naematelia~~.

Naematelia encephala (Willd.) Fr. S. M. II p. 227 (1822) (p. 17, t. 4 f. 14)
Sacc. Sylt. Fung. VI p. 793 Tremella encephala Willd. in Mag. f. d. Bot. IV (1788)
Icon. Willd. l. c., Karst. Finl. Basidiom. t. 9 f. 141, Swanton Fung.
t. 26 f. 10-11, Brefeld Unters. VII (1888) t. 8 f. 20-24.
Bitt. 209, 419
Hab. in ramis corticatis abietinis in Trentino: Valle Lagarina (Cobelli), Malè
(Bres. MS.) Aut.
Area distr. Europa, Amer. bor., Tunisia

encephala #93

subsessilis, pulvinata, plicato-rugosa, carneo-pallida; sporophoris filiformibus, brevibus, 2 μ crassis, apice in basidia globosa, 15 μ diam. initio guttulata, dein longitudinaliter radiatim 2-4-septata, dilutissime carnea desinentibus; sporis globoso-~~piriformibus~~ ellipsoideis 14-16 = 13-14, hyalinis, ~~15-18 μ diam. (Rost.), 5-6 μ longis (Karst.)~~

Usque 2 cm. lata et crassa.

10 Sebacina +

Sebacina Tul. in Ann. Sc. nat. sér. V, vol. XV p. 223 (1872) (Etym. sebum) —

Receptaculum sebaceum, fibroso-coriaceum, resupinatum, effusum, incrustans; basidia initio globulosa dein septis verticalibus in duo vel quatuor segmenta ~~divisa~~; mono-sterigmatica ~~et monosspora~~ divisa; sterigmatibus elongatis; ~~sporae~~ ovoideae vel cylindraceae, continuae.

(Sebacina)

Conspectus synopticus specierum

A1 - E pallido subalutacea, livido - tincta

1 - S. livescens

A2 - Nunquam lividae

B1 - farinacea, pallide cinerea

2 S. cinerea

B2 - Non farinaceae albae, argillaceae vel fuscescentes

C1 - Hymenium flocculoso-pruinosum -- 3 S. incrustans

C2 - Hymenium glabrum

4 S. calcea

Sebacina liversiana Bres. F. Trident. II p. 64 t. 174 f. 1 (1898), Van.
Syll. Fung. XVI p. 183 (Thelephora)
Icon. Bresad. l. c.
Bibl. 234, 1715 →
Hab. ad truncos mucidos abiegnos — Trentino: Andalo (Bres. MS.) Aug.
Area distr. Tirolia, Ital. bor.

livescens

16 - 183

Effusa, ceraceo - carnosa, subgelatinosa, superficie granuloso - tuberculosa, ambitu similari, e pallido subalutacea, sicitate collapsa et colore livido tincta;

basidiis ellipticis, cruciatim partitis, 15 - 18 = 11 - 12, bi - quadri - sterigmatis; sporis hyalinis, reniformibus, 13 - 15 = 6 - 8;

hyphis subhymenialibus 3 μ latis.

Nota. Lo stato conidico è Dendrodochium livescens Bres. che cresce in compagnia con questa specie.

2. Sebacina cinerea Bres. F. Trid. II p. 99 t. 210 f. 2 (1900)

~~Thelephora cinerea (Bres.~~ Sacc. Syll. Fung. XVI p. 183 (Thelephora)

Icon. Bres. l. c.

Bibl. 239, 1715

Hab. in ramis decorticatis Sorbi Aucupariae — Trentino: Costalunga (Karrer) (Bres. MS.) Aug.

Area distr. Tirolia, Hel. bor.

cinerea

16-183

Late effusa, arcte adnata, tenuissime subcrustaceo-farinacea, ambitu similari, pallide cinerea, canescens;

Sporis obovatis, hyalinis, 11-12 = 7-8; basidiis subglobosis 12-15 = 12-13, 2-4-sterigmaticis.

Oss. Per la forma delle spore è affatto distinta dalle congeneri.

3 Sebacina incrustans (Pers.) Tul. Ann. Sc. nat. Bot. 1872 ← Corticium incrustans Pers. Obs. myc.
Thelephora sebacea Pers. Syn. p. 577 (1801) (Fr. 391 (1))
p. 223/4 t. X f. 6-10
Jaw. Syst. Fung. VI p. 540
Icon. Pers. Comm. Clav. t. IV f. 4, Nees Syst. t. 34 f. 256 B, Pat.
Tab. anal. f. 155, Tulasne ~~l.c. Ann. Sc. nat. Bot. 1872 t. 10 f. 6-10~~
Berkel. Outl. t. 17 f. 6.
Bibl. 209, 362, 427, 1284, 785, 1965 →
Hab. ad terram, caules, ligna, muscos quos obvolvit et incrustat —
Lombardia, Veneto, ⊥ Emilia, Toscana. Aut. ⊥ Trentino: Goccadoro (Bres. ms.)
Area distr. Europa, Amer. bor. Tasmania, Australia

Exs. Myc. Ital. n. 1620

incrustans 540

Effusa, carnoso-ceracea, indurescens, incrustando versiformis, tuberculosa vel stalactitia, albida, ambitu similari;

hymenio collabente, flocculoso-pruinoso; basidiis globulosis denique subinde fissis, et sterigmata 4 filiformia apice gerentibus; sporis ovato-reniformibus, granulosis, hyalinis, ~~10-12 = 6-7~~ ~~8~~ 10-14 = 6-10 (Bres. Mf.)

— Ad cm. 5-8 lata; ambitus haud fericillatus.

4 Sebacina calcea (Pers.) Bres. F. Trid. II p. 64 t 175 (1898), Corticium calceum (Pers. ex p.) Fr. Epicr. p. 362 ex p., Sacc. Syll. Fung. VI p. 622 ex p., Thelephora calcea Pers. ~~ex p.~~ Syn. p. 581 (1801) ex p.

Icon. Bresad. l. c.

Rab. 294, 1715

sui gelsi. Rovereto det

Hab. in cortice et ligno arborum fruticosarum et acerosarum — Trentino: hinc inde frequens ~~et verisimiliter alibi~~. Cfr. e Corticium calceum. Vere.

Area ~~dist.~~ Europa.

OH. È assai probabile che ~~parecchi~~ taluni autori sotto il nome di Corticium calceum abbiano inteso anche la presente specie. Cfr. Corticium calceum

calcea 622

Effusa, adglutinata, ceracea, glaberrima,
alba, argillacea vel albido-fuscescens ambitu similari;

hymenio levi, glabro, sicco rimoso,
rigido, interdum in gletulas minutas soluto;

~~basidiis clavatis tetrasporis~~;

sporis ~~coridiis 6-4 (Pat. fig. 1, d)~~ hyalinis
cylindraceo-curvulis 14-20 = 6-7, vel 15-21 = 4-7,
basidiis 15-24 = 12-15; hyphis subbasidialibus 2-3
μ latis (Bres. MS.)

~~Obs. Si potrebbero distinguere molte
specie ma gli esemplari
visti sono poco adatti~~

11. Gyrocephalus

Dacryomyces

(Bacryomyces)

Conspectus synopticus specierum

A1 – Albidus ~~vel~~ vel castaneus nigricans
- B1 – Sordide lacteus, subhyalinus – – – 1 B. lacteus
- B2 – Castaneus, sicus nigricans – – – 2 B. castaneus

B2 – Lacteus colorati
- C1 – Flavi
  - D1 – Persistenter levis, ~~ex~~ ex orbicular explanatus 3 B. chrysocomus
  - D2 Demum plicatus vel tortus
    - E1 – E luteo aurantiacus, colore persistente 4 B. abietinus
    - E2 – Sordide lutescens, expallens, sicus luteo-fuscus 5 B. deliquescens
- C2 – Rubri
  - D1 – E globoso cupulaeformis, roseus 6 B. roseus
  - D2 Plicis confertis sublobatus, ruber 7 B. fragiformis

Gyrocephalus

Pers. Mém. Soc. Linn. Paris III pg. 77 (1824), Bref. Untersu. VII, pg. 130 Sacc. Syll. Fung. VI pg. 795 (Etym. gyros ~~γυρος~~ gyrus et cephale caput), Tremellae et Guepiniae spec. Auct. — Receptacula erecta, substipitata, subspathulata, verticillata, tremelloso-cartilaginea. Basidia sphaeroidea mox longitudinaliter cruciatim septata, sterigmatibus binis, vel quaternis bacillaribus coronata. Sporae ovato-piriformes, continuae, hyalinae, germinatione sporidiola nulla (ut videtur) gerentes.

Gyrocephalus rufus (Jacq.) Bref. Unters. VII (1888) p. 130, t. 6 f. 27
Fau. Sytl. Fung VI p. 795, Tremella rufa Jacq. Misc. I p. 143 t. 14 (1778)
Fom Bref. l.c., Jacq. l.c., Bresad. F. Mang. t 105 (Guepinia), Gill. Champ. t. 517,
Patouill. Tab. anal. fig. 688, Quél. Champ. Jura t 20 f 4.
Bibl. 12, 418, 725, 1051, 518, 242, 757.
Hab. ad lignum dehiscens et in fragmentis ligneis putridis — Lombardia,
Veneto, Trentino: Valle Lagarina (Cobelli); Selve di Tregolas e Campiglio (Bres. MS). Aut.
Area Dist. Europa, Amer. bor.

, Valle di Sellera pr. Borgo (Ambrosi) — Edulis

Ext. Myc. Ital. n. 819.

rufus 795

Erectus, substipitatus, versiformis, subspathulatus, e roseo-aurantio ruber, rufescens vel rufus;

hymenio infero, levissimo;

sporis ovoideis, basi apiculatis, hyalinis.

~~[illegible]~~ 9-11 = 5-6; basidiis ovoideis 10-11 = 5, longitudinalibus partibus.

Fungus 6 cm. altus, ~~[illegible]~~ valde insignis et ~~forma magis fere varius~~ maxime polymorphus, ~~quasi albus albus~~. Nunc stipite longo instructus, nunc subsessilis, caespitosus, varie contortus et lobatus, integer vel dimidiatus. ~~A celeris lamellineis admodum differt.~~

Subfam. III Dacryomycetaceae Bref. (1888), Sacc. Syll. Fung. VI pg. 796

Dacryomyces

Nees Syst. pg. 89. (1819), Fr. Epicr. pg. 592, Sacc. Syll. Fung. VI pg. 796 (Etym. dacryon, lacrima et myces).

~~Fung.~~ Fungi gelatinosi, homogenei, tenuiter plicato-gyrosi, ubique hymenio tecti; basidia in apice filamentorum tereti-clavata, adulta bifurcata; sporae oblongo-reniformes, rarius subglobosae, maturae vel sub germinatione varie, subinde muriformiter septatae. Adsunt etiam conceptacula conidica, hyphis radiantibus conidia catenulata gerentibus. — Species plures quoad genus vel autonomiam dubiae.

12 Dionysius +

Astrocium

Physlachi

Physlachi

Astrocium

1 Dacryomyces caesius Somm. Fl. Lapp. suppl. p. 309 (1826)
Sacc. Syll. Fung. VI p. 803
Ion. De Not. Micr. Doc. II f. 1, Bresadola Hymen. t. 458 f. 13.
Ribl. 530, 1035 (D. pallens Fr.)
Hab. ad ramos salicinos putres — Piemonte: a Torino (De Notaris)
Area distr. Europa.

(Veneto: prov. di Treviso al Montello, e a Padova (Saccardo)

caesius 803

Rotundus, convexus, dein irregularis, centro depressus, gyroso-tuberculosus, sordide lacteus, subhyalinus;

filamentis radiantibus iterato-furcatis, sursum in conidia (?) ellipsoideo-oblonga concatenata abeuntibus (De Not.);

sporis 14-16 : 4-6 ~~(Britz.)~~ ovato-oblongis, obsolete 3-septatis, hyalinis (Britz.) —

Semine cannabino vix maior, siccus paene evanescens, sed madefactus itidem revivescens.

2 Dacryomyces castaneus Rabenh. Deut. Krypt. Fl. p. 53 (1844)
Sacc. Sylt. Fung. VI p. 804
Icon. Decst
Bibl. Rabenhorst l.c.
Hab. in ramis emortuis, dejectis – Lombardia: Como, ville Pliniana ad lacum Larium (Rabenhorst)
Area distr. Italia, Lusitania, Germania.

castaneus 804

Rotundatus, vegetus, castaneus, nitidus, ticus nigricans, opacus, disparens, intus flocci farctus furcatis, fusco-zonatis; sporis (conidiis?) ovoideis, utrinque apiculatis (nucleo obscuro).

Dacrymyces lacrymalis
Tremella lacrymalis Schrad. Spic. 1824
Syn. Fungi Fl. Germ. p. 487
(804/2824, 1880)

in Ann. S. N. XIX (1853)

3 Dermocybe chrysocomus (Bull.) Tul. obs. s. organ. Tremell. p. 29 extr.
Fau. Syll. Fung. VI p. 798, Peziza chrysocoma Bull. Champ. t. 376 f. 2 (1787).
Icon. Bull. l. c., Sow. Col. Fg. t. 152, Brefeld Untersu. VII (1888) t. 10 fig. 12–17c Fitt. Champ. Fr. t. 520
Exs. 418, 430, 1715
Hab. ad ligna imprimis pinea, mucida — Piemonte: Torino (Baltis) presso la Mandria (Re), nei colli di Novara (Biroli), Trentino: Valle Lagarina (Cobelli) ed altrove (Bres.)
Area geogr. Europa, Amer. bor.

Chrysocrnus

798

Orbicularis, aureus, junior sphaericus, immarginatus, mox collapsus, perizoideus, demumque explanatus, persistenter levis;

sporis ~~multiseptatis, ellipsoideis, dilute~~ sporis flavescentibus), ~~20-28 = 9-11, 35-45 (Bref.)~~, ~~sporis~~ ~~hyalinis~~ (elongatis, granulosis, demum 1-septatis ~~fluvisepta-tis non visis~~) 24-27 = 9-13 μ (Bres. MS.)

basidiis ~~50-60 = 4-5 (Bref.)~~, 60-75 = 7-10 bisterigmaticis, clavatis (Bres. MS.)

sterigmatibus 50 μ longis.

Oss. Per la struttura conviene con Bacr. abietinus. Il Brefeld ha le spore multisettate, 20-28 = 9-11, ma il Bresadola ne le rinvenne che 1-settate.

4 Dacryomyces abietinus (Pers.) Schröt. Pilzfl. Schles. I p. 400 (1888)
Tremella abietina Pers. Obs. mycol. I p. 78 (1796), Dacryomyces stillatus
Nees Syst. p. 89 fig. 90 (1817), Sacc. Syll. Fung. VI p. 798
Icon. Nees l.c., Berk. Outl. t. 18 f. 8, Gill. Champ. Fr. t. 520
Penzig u. Sacc. F. ital. fig. 1129, Brefeld Untersuch. VII (1888) t. 10 f. 9-11
Bibl. 61, 209, 430, 725, 866, 927, 983., 1061.
Hab. ad ligna ramulosque Coniferarum — Liguria, Piemonte, Trentino (Bres. Myc.), Veneto, Cantia
Ticino, Emilia, Lazio. Autumno, hieme, vere.
Area distr. Europa, Amer. bor., Australia

Exs. Myc. Ven. n. 107, Myc. Ital. n. 422.

Abietinus 798

subrotundus, convexus, demum plicatus, e luteo aurantiacus, colore persistente, 2-9 mm. latus.

sporis germinatione multiseptatis, subhyalinis, leniter curvulis, ~~18-22 = 8 (Karst.), 20-30 = 9-12 (Schroet.)~~, 18-24 = 7-8; basidiis bi-sterigmaticis 60-90 = 6-7 (Bres. Ms.)

Obs. Pel colore lilla persistente si distingue subito da Bacr. deliquescens.

5 Dacryomyces deliquescens (Bull.) Duby, Bot. Gall. II p. 729 (1830)
Sacc. Sylt. Fung. VI p. 798, Tremella deliquescens Bull. Champ. t 455 f 3 (1789)
Non Bull. l. c., Fill. Champ. Fr. t. 520, ~~Pers. Ic. et descr. Fung.~~
~~t. 10 f 3~~, Tul. in Ann. S. N. XIX (1853) t. 12 f. 15-19 et t. 13 f 1-8,
Bref. Unters. VII (1888) t. IX, Bonord. Handb. pg. 247.
Rabh 131, 209, 244, 245, 725, 866, 1284, 866, 419.
Hab. ad ligna pinea putrescentia, mucida — Lombardia, Veneto, Trentino,
Emilia, Toscana. aestate
Area distr. Europa, Tunisia, Siberia asiat., Amer. bor., Nova Zelandia, Tasmania
→ magras (Bes. Ml.)

Exs. Sob. crittt. ital. I n 498.

obliquescens
798

Subrotundus, radicatus, convexus, immar=
ginatus, lutescens, demum tortus, hyalinus;
basidiis 40-45 = 4-5 (Bres. MS.)
sporis oblongis, curvulis, obtusis, triseptatis,
15-16 = 6-7 ~~(Saccardo), 16-22 - 6 (Karsten)~~
~~12-16 = 5-7 vel 10-7 (elliptico-oblongis vel 12-14 = 5 (Peyronel)~~
4-guttulatis, hyalinis, sterigmatibus
filiformibus ~~x~~ suffultis; sporidiolis ovatis,
5 = 2-3 coacervatis, flavo-rubris ~~conceptaculis~~
~~gemmaceis laete flavo-rubris; articulis hypharum~~
~~10-15 μ longis~~ primo perizaeformis, levis, colore sordide
lutescente, expallente, sicco luteo-fusco. Adsunt
conceptacula gemmacea flavo-rubra, articulis hypha
rum 10-15 μ longis

DH. Secundo Bres. MS. la Tremella tota Berk.
è la stessa specie.

6 Dasypyrum rosens Fr. Mench. II. p. 35 (1828)
Nau. Syll. Jung. VI p. 797.
Fron. Bull. Champ. t. 455 f 2.
Ref. 1031, 983.
Hab. in Bryaceis mucidis — Nizzardi: pr. Nizza (Risso)
Area distr. Alpes Vogesiacae, Nizza.

Oss. Dalla fig. citata di Ballard l'identificazione sembra esatta, ma permangono sempre dei dubbi, anche per la diversa distribuzione geografica

roseus 797

Minutus, e globoso cupulaeformis, roseus, intus ramoso-fibrosus;
conidiis globosis.

Oss. Raccolto nello stato conidifero è molto simile alle forme sterili di Dacr. deliquescens. La ~~vegetazione~~ forma è esattamente quella di Dacr. chrysocomus prima globosa, quindi ~~della~~ discoidea.

7 Dacryomyces fragiformis (Pers.) Nees Syst. p. 155 (1817).
Sacc. Syll. Fung. VI p. 796, Tremella fragiformis Pers. Syn. p. 622
Icon. Pers. Icon. pict. t. X f. 1, Britz. Hymen. t. 248 fs. 18-19.
Bibl. 419, 995.
Hab. ad ligna et cortices mucidos — Trentino: Valle Lagarina (Cobelli).
Napoletano: al Gargano (Rabenhorst).

fragiformis
796

Subcompactus, rotundus, ruber, plicis confertis sublobatus;

sporophoris pluries 2-3-chotome ramosis, apice in articulos cylindraceos (conidiis?) 40 = 3-3,5, pluriguttulatis, leviter curvis dilabentibus.

— Exsiccatus 8-12 mm. latus, ceterum 2,5 cm. latus, intus pallescens.

Obs. Ascritto a questo genere da Fries, ~~dietro per l'autorità di Mont. Cf.~~ ~~Hormomyces~~

(probabilmente è ~~sempl~~ soltanto uno stato con; dubbio (Hormomyces Bon.) di qualche specie di Tremellacea

13 +

Gregorio

Cyto 5

Guepinia

Fr. Elench. II pg. 30 (1828), em. Bref. Unters. VII pg. 160, nec Pat.

Sacc. Syll. Fung. VI pg. 805 (Etym. a cl. J. P. Guepin),

Guepiniopsis Pat. ~~Mater.~~ Hym. Eur. pg. 159 (1887)

Fungi cartilagineo-gelatinosi, liberi, heteroplaci, versiformes, substipitati; hymenio discoideo vel unilaterali; basidiis linearibus, longe furcatis bisporis; sporis curvatis. Pileus extrinsecus constat (in typicis) ex hyphis ramosis apice cellulas (conidia?) globosas saepe catenulatas gerentibus.

Oss. Genere insigne, affine però a Calocera che ~~nelle forme medie esotiche fornite a Calocera~~. Include la specie primaria (G. helvelloides) ~~provvista di basidii sferici~~, riconosciuta già da Persoon sotto il ~~nome~~ genere Gyrocephalus. Del resto molt[illegible] specie sono ignote quanto a fruttificazione, quindi resta dubbio dove appartengano.

Sicuramente per la struttura e per la fruttificazione qui si dovrebbe collocare.

Guepinia merulina (Pers.) Quél. Gonb. esp. in Annot. Fr. Avanc. Sc. 1883 p. 11 ~~Peziza~~ Sacc. Syll. Fung. VI p. 886, Peziza (Phialea) merulina Pers. Myc. Europ. I p. 279 (1822), Guepinia cochlearis Quél. Cham. Jura III p. 119 t. 20 f. 6, Dacryomyces contortus Ces. in Kl. Herb. myc. n. 1986 (ad Andorno e Biella: Cesati) Guepinia buccina (Pers.?) Sacc. Myc. Ven. Spec. p. 60, t. 8 fig. 1. Guepiaropsis tortus Pat. Tab. anal. fig. 62.

Icon. Quél. l.c., Sacc. l.c., Patouill. l.c.

Exs. Cesati in Kl. Herb. myc. l.c., Sacc. Myc. Ven. n. 31

Bibl. 1035, 209, 1133 X 1920

Hab. ad truncos ~~quercinos~~ decorticatos emortuos — Piemonte: Biella e Andorno (Cesati) — Veneto: prov. di Treviso, sulle querce nel bosco Montello (Sacc.), Toscana: ~~prov.~~ di Siena (Tassi) — sulle Paulownia

~~Exs. Sacc. Myc. Veneto n. 31, Klotz. Herb. myc. n. 1984 (Andorno, Biella)~~

Area distr.: Europa, Australia

merulina

806

Tremelloso-lenax, flavo-aurantiaca, solitaria ~~vel~~ vel confluendo subcaespitosa; stipite primitus cylindrico-clavato, dein sursum in cupulam infundibuliformem sensim ampliato; cupula margine ~~III~~ sinuosa, intus glabra, hymeniophora extus stipiteque longitudinaliter leviter plicatis, denique in massam tremellosam ~~m~~ collabentibus; basidiis teretibus, apice furcatis, utroque ramulo obtusiusculo sterigma singulum filiforme gerente; sporis oblongis ~~lunulatis~~ curvulis, 10-12 ~~μ longis~~ = 4, hyalinis; hyphis pilei exterioribus elongatis, inferne anastomosantibus, ramosis, apicibus incrassatis cellulas (conidia?) gerentibus; conidiis breve catenatis, subrotundis, 12 μ diam. vel ovoideo-clavatis, 12=18, episporio crassissimo albo, nucleo dilute roseo. — Dum collabitur, cupulae deflectuntur et margines simul conglutinantur.

Nb. La descrizione di Peziza buccina Pers. Syn. pg. 659 abbastanza conviene ~~con~~ anche con questa specie e poiché gli autori facciono della sua fruttificazione, verosimilmente spetta a questa specie. Forse non è diversa da Guepinia Peziza Eul.

ultima !!! 19 aprile 1915 ore 24

14 Tulasadla +

XIV - 234

Tulasnella Schroet. in Cohn. Kryptogamenflora Schles. Bd. III pg. 397 (1888), Sacc. Syll. Fung. XIV pg. 234. (Etym. ~~ad~~ ab illustri mycologo C. Tulasne); Prototremella Pat. et Pachysterigma Johan-Olsen. — Fungus subgelatinosus, planus, effusus, tenuis; ~~basi gyrosus~~ gymnocarpus; basidia globosa, unicellularia, ~~sterigma~~ continua, sterigmata 4 usque ad 8 majuscula gerentia; sporae non deciduae in basidio germinantes ~~et conidia~~ et sporidia globulosa vel fusiformia generantes.

Oss. È un ~~genere~~ genere intermedio fra le Tremellacee e le Teleforacee (Corticiacee) in causa degli sterigmi che non sono allungati ma vescicolari). Il v. Höhnel lo pone in quest'ultimo gruppo, mentre il Jouel ne fa una famiglia distinta (Tulasnellacee)

(Tulasnella)

Conspectus synopticus specierum

A1 – Rubescens – – – – 1 T. incarnata

A2 – Violaceae vel lilacinae

B1 – Vegeta fusco-violacea, sicca lilacina, ceraceo-gelatinosa 2 T. fusco-violacea

B2 – Pallide violacea, viva subceracea, sicca papyracea – – – – – 3 T. lilacina

1 Tulasnella incarnata (Joh.) Olsf. Juel in Bih. Vet. Ak. Handl. 1897 p. 22 (ex tit.) Sacc. Sylll. Fung. XIV p. 234, Corticium incarnatum Joh. Ols. in Bref. Unters. VIII (1889) (1889) p. 7 t. I f. 1-2, Sacc. Sylll. Fung. IX p. 235, non Fr.

Exs. Sacc. Myc. Ven. n. 1110 (Corticium incarnatum f. Platani orientalis ex p.) [1878]

Joh. Bref. l.c., Tul. in Ann. Sc. nat. 1872 t. 10 f. 3-5 (Cortic. incarnatum Tul., sed non Fr.)

Bibl. Sacc. l.c., v. Höhn. et Litsch. Kenntn. Cort. I p. 39.

Hab. in cortice emortuo Platani orientalis — Veneto: Padova (Sacc.)

incarnata

~~17-234~~ vito

9-235

Rubescens, indeterminata, crassiuscula, hyphis vage ramosis, septatis; basidiis clavatis tetrasporis; sterigmatibus crasse ovoideis, dein sursum acutatis; sporis piriformi-obovatis, inaequilateris 11=8

Oss. Secondo l'~~stesso~~ autore stesso forse non differisce da Corticium piniculum Eul. (Protoremella Eulasnei Pat.)

2 Tulasnella fusco-violacea Bres. F. Trid. II p. 98, t 110 (1900), Sacc.
Sylll. fung XVI p. 203.
Icon. Bres. l. c.
Bibl. 234, 1715. →
Hab ad corticem emortuum Abietis excelsae — Trentino: Cavalonte (Bres. ms.)
aestate
Area distr. Tirolia, Italia bor.

fusco-violacea
16-203

Latissime effusa, ceraceo-gelatinosa, arcte adnata, semis, margine similari, vegeta fusco-violacea, sicca lilacina;

hymenio levi, epapillosa;

sporis cylindraceo-subcurvulis, hyalinis, in cumulo lilacinis, 11-14 = 4-5;

basidiis diverse obovatis, substipitatis, 1-4-sterigmaticis, 12-15 = 9-11, sterigmatibus ex obovato longissime foraductis;

hyphis contextus septatis, 4-7 μ latis.

Oss. Da Tulasnella incarnata e Tulasnella lilacina, a cui è simile pel colore, differisce per la forma delle spore ed è più vicina a Tulasnella rufi-lans dalla quale però differisce ancora per le spore minori ed esattamente cilindracee.

3 Tulasnella lilacina Schröt. Pilzfl. Schles. I p. 397 (1888 Jun.)
Sacc. Syll. fung. XIV p. 234, et VI p. 625 (Corticium).
Icon. deest
Bibl. Bres. MS. →
Hab. ad ligna mucida, prob. quercina — Trentino: Goccia d'oro (Bres. MS.) Autumno
Area distr. Germania, Italia

Obs. ~~Secundum Bres.~~ Sec. Bres. MS. la Protobremella Tulasnei Patouill. (1888 Aug.) probabilmente non è specie diversa. Del resto i generi Tulasnella Schröt., Protobremella Pat. e Pachysterigma Bref. (1889) sono equivalenti ma il primo è anteriore.

Lilacina

625

~~Hr 2 Stab~~

625

Applanata, fasciculos venosos vel membranas extensas tenues formans, viva subceracea, sicca papyracea, pallide violacea; basidiis globosis (quasi Tremellae) sed continuis, sterigmatibus crassis, ovatis, subinde in acumen productis; sporis ellipsoideis, 15-21 = 9-10 vel globosis 6-9 μ diam.

(Bres. MS.)

15 Dibola +

Bitiola Fr. Syst. Myc. II pg. 169 (1822)
Karst. Mycol. Fenn. III pg. 19,
Sacc. Syll. Fung. VI pg. 813 (Etym.
dis (bis) et jolos pubes). — Fungus coriaceo-
suberosus, primitus subtuberculiformis, totus
albo-villosus, stipitatus. Hymenium discoi-
deum, primitus cum hymenophoro concretum,
dein nudum, tumens, gelatinosum, tandem
deliquescens. Sporae subellipsoideae continuae,
subinde demum 1-septatae. Basidia
filiformia, furcata, apicibus monosporis.

Ditiola lentiformis (Scop.) Sacc., Helvella lentiformis Scop. Fl. Carn. II p. 481 (1772)
Ditiola radicata (Alb. Schw.) Fr. S. M. II p. 170
Sacc. Syll. Fung. VI p. 813, XI p. 149, Helotium radicatum Alb. & Schw.
Consp. Fus. p. 348, t VIII f 6 (1805)
Icon. Alb. & Schw. l.c., Karst. Finl. Basidsv. t IX f 146, Nees, Syst.
F. 18 f 161, Hennings u. Engl. Pflanz. Pilze II p. 98 f 63 M-Q
Abb. 430, 518, 9, 1100.
Hab. in lignis emortuis Coniferarum, inquinans, Pilar silvestris, crumpens —
Piemonte (Allioni), Italia bor. (Jan), Istria (Scopoli)
Area distr. Europa, Amer. bor.

lentiformis

813

11-149

(813)

Gregaria, primitus subtuberculiformis, tota villo albo tecta; stipitata, vel radicata, ~~stipitata (vel radicata); cupula plumiscula, disco aureo; stipite crasso, albo~~; sporis subellipsoideis, ut plurimum curvulis vel inaequilateralibus, subinde 1-septatis, 8-12 = 4-5 basidiis filiformibus, apice bifurcatis, monosporis.

; cupula primo depressa, margine crasso, turnido, dein plana et convexa, demum lentiformis, disco levi, 3-10 mm. lato, firmo, rubro, (~~carnea~~) mox fumente, mollione, aurantiaco, deinde gelatinoso, plicato-rugoso, tandem deliquescente; stipite crasso, adpresse tomentoso, sordide albo, vario, plerumque 4-8 mm. longo, subinde obliterato;

~~vel obovatis, basi oblique apiculatis, continuis hyalinis, 8-10 = 3, 8-4, curvulis, solitarie acrogenis. (Sacc. Syll. Fung. XI pg. 149)~~

Oss. Cfr. Lindau in Hedw. 1894 pg. 234 t. XIII che dà descrizione intera di un funghello geminamente tremellaceo.