



INDAGINE SULLA FLORA MICOLOGICA DELL'ALTA VAL STAFFORA

A cura di Alfredo Gatti e Roberta Bonomi

SOMMARIO

L'articolo illustra l'osservazione delle specie fungine censite in una zona particolarmente interessante della nostra provincia, il territorio comunale di Brallo di Pregola, preceduta da brevi cenni sulla ricerca in corso e sugli ambienti boschivi collinari e montani. L'indagine ha già consentito di ottenere risultati importanti e di ricavare dati molto interessanti: tutto questo sarà sicuramente stimolante per proseguire nella "infinita" opera di ricerca e censimento.

La notevole eterogeneità del territorio preso in considerazione, sia sotto l'aspetto morfologico che della vegetazione, unitamente ai diversi microclimi che si creano, favoriscono indifferentemente la fruttificazione di specie termofile e mesofile e di specie legate sia ai suoli acidi che a quelli basici. Il periodo di crescita è stato, soprattutto in questi ultimi anni, particolarmente influenzato dall'andamento climatico anomalo rispetto allo standard del territorio, caratterizzato da notevole siccità: le prime piogge sono apparse verso la fine di settembre e la fruttificazione delle specie estive ad inizio ottobre, con conseguente ritardo e scarsità di quelle autunnali. Ricordiamo, invece agli inizi della ricerca, condizioni climatiche favorevoli con precipitazioni abbondanti già ad inizio agosto con giornate in cui le temperature subivano notevoli variazioni: rimarchevole è stato, quindi, l'anticipo del periodo di crescita dei funghi autunnali, con abbondanza, ad esempio, di Tricholomataceae e Hygrophoraceae già ad inizio settembre.



Boletus lupinus Fries

Nel corso dell'articolo proponiamo alcuni scatti di specie interessanti presenti in alta Valle Staffora.

In allegato viene riportato l'elenco delle specie rilevate in molti anni di ricerca, aggiornato con nomenclatura recente.

SCOPI E METODI DELLA RICERCA

I funghi svolgono funzioni essenziali all'interno di qualsiasi ecosistema come biodemolitori di sostanze organiche ed inoltre la loro simbiosi con le piante assume una fondamentale importanza nel mantenimento degli equilibri fra le varie popolazioni vegetali. Come avviene per le piante superiori, per la flora e per gli animali, anche i funghi vanno studiati e segnalati sui vari territori, al fine di facilitare interventi che consentano di salvaguardarne la biodiversità e perché tutto ciò sia possibile, si rendono indispensabili il censimento e la mappatura del territorio. Nel 1990 la nostra associazione ha iniziato in modo sistematico un'indagine sulla micoflora in Oltrepò Pavese. Il programma di censimento è inoltre finalizzato all'individuazione d'aree particolarmente interessanti nonché di specie fungine rare, eventualmente minacciate da pericolo d'estinzione. I metodi di lavoro sono quelli tradizionali usati per simili ricerche: le caratteristiche delle varie specie osservate durante le escursioni, sono annotate su schede appositamente predisposte e contenenti informazioni sulla data, la località e la quota di ritrovamento, l'ambiente e il substrato di crescita, l'indice di abbondanza, il nome del raccogliitore e del determinatore, il riferimento cartografico.



Boletus luridus Schaeffer

Un'area particolarmente interessante è stata individuata nel territorio comunale di Brallo di Pregola dove, oltre ai rilievi costantemente effettuati, sono state organizzate, per alcuni anni, giornate di ricerca e studio alle quali hanno partecipato numerosi micologi. Questi incontri hanno contribuito significativamente all'approfondimento dello studio ed all'individuazione di nuove specie fungine del territorio.



Boletus radicans Pers.

DESCRIZIONE

Cenni sul territorio comunale di Brallo di Pregola

Il territorio comunale è geograficamente situato nella parte meridionale della provincia di Pavia, in quell'unico tratto di Appennino appartenente alla Regione Lombardia, misura una superficie di circa 4600 ettari con altitudine variabile dai 370 metri sulla sponda sinistra del fiume Trebbia ai 1724 metri del Monte Lesima, che è anche la cima più alta di tutto l'Oltrepò Pavese. L'area considerata si può quindi dividere in zona collinare e zona montana, attribuendo approssimativamente quota 800/900 metri il punto di divisione fra le due fasce, altrimenti difficilmente distinguibili. La scarsa urbanizzazione, l'evoluzione demografica negativa e l'attività agricola poco praticata, conferiscono all'ambiente un aspetto particolarmente selvaggio, soprattutto alle quote inferiori, essendo appena sfiorato dall'antropizzazione. Alle quote superiori e verso i crinali, invece, l'ambiente è in parte influenzato dall'uomo che ha operato nel tempo vasti disboscamenti e sottratto spazio ai boschi, favorendo in tal modo

la formazione di pascoli e prati falciati. Quest'ambiente rimane comunque ecologicamente simile a quello rappresentato dalle radure naturali. Sono praticamente presenti tutti i tipi di terreno, anche se prevalentemente troviamo rocce argillose, calcaree e marnose. Più raramente si possono osservare, presso le frazioni Pregola, Colleri e Casone, rocce eruttive ofiolitiche (Sassi Neri) particolarmente interessanti.

Ambiente boschivo collinare

I boschi ricoprono principalmente le sponde del torrente Avagnone, il cui bacino è esposto a sud e percorre il tratto da Passo Brallo (metri 950) fino al fiume Trebbia (metri 370) al confine con la provincia di Piacenza. Altri importanti insediamenti boschivi si possono osservare a Nord-Ovest sul versante orografico destro del torrente Staffora e più a Nord dove il territorio confina con il comune di Menconico. La fascia collinare presenta una vegetazione arborea in cui prevalgono la roverella (*Quercus pubescens*) spesso legata a luoghi impervi e soleggati ed il carpino nero (*Ostrya carpinifolia*). Alle quote più elevate ed in ambienti meno secchi, le specie più comuni sono il cerro (*Quercus cerris*), il castagno (*Castanea sativa*) e talora la rovere (*Quercus petraea*). In questa fascia si trovano inoltre gli aceri (*Acer campestre*), l'orniello (*Fraxinus ornus*) ed alcune rosacee come, ad esempio, il pero selvatico (*Pyrus communis*) ed il ciliegio selvatico (*Prunus avium*). Lungo i corsi d'acqua ed in zone umide trovano l'habitat ideale i pioppi (*Populus alba* e *Populus tremula*), parecchie specie di salice (*Salix* sp.) e l'ontano nero (*Alnus glutinosa*). Da segnalare inoltre la presenza di ridotti impianti di conifere composti da pino nero (*Pinus nigra*) e pino silvestre (*Pinus sylvestris*).



Boletus torosus Fr. & Hok

Importante è pure la presenza di specie arbustive, che crescono spesso assieme ed a volte intrecciate con le piante ad alto fusto. Di questi arbusti si ricordano i più comuni: il nocciolo (*Corylus avellana*), il biancospino (*Crataegus monogyna*), il salicome (*Salix caprea*), il prugnolo (*Prunus spinosa*).

Da segnalare pure la presenza del ginepro (*Juniperus communis*) spesso attaccato da parassiti. In questi boschi, sovente misti, ben esposti e prevalentemente su terreno neutro-basico, crescono un'infinità di specie fungine tipiche. Alcune di queste specie sono comunissime, altre molto rare ed interessanti (almeno per i micologi) quali, ad esempio, il gruppo dei boleti legati ai suoli basici (*Boletus lupinus*, *B. torosus*, *B. pulchrotinctus*, *B. satanas*, *B. rhodopurpureus*, *B. radicans*).



Hygrocybe calyptiformis (Bekerly&Broome) Fayod

Ambiente boschivo montano

Il faggio (*Fagus sylvatica*) è l'essenza dominante ad un'altitudine superiore ai 900 metri poichè l'abbondante piovosità e i venti umidi provenienti dal mare, favoriscono la vegetazione di questa pianta che richiede climi freschi ed umidi, accompagnati da escursioni termiche non eccessive. Alle quote inferiori il faggio cresce in associazione soprattutto a querce (*Quercus cerris* e *Quercus petraea*), mentre alle quote superiori tende a formare boschi puri.

Numerosa è la presenza di conifere, tutte introdotte nella prima metà del secolo scorso, che spesso crescono mischiate alle latifoglie più comuni, altre volte creano formazioni compatte ben individuabili anche in lontananza. Molto diffuso

è il pino nero (*Pinus nigra*), un po' meno il pino silvestre (*Pinus sylvestris*), il larice (*Larix decidua*), l'abete rosso (*Picea excelsa*) e l'abete bianco (*Abies alba*).

Sparso e isolato vegeta l'acero montano (*Acer pseudoplatanus*), mentre presso i corsi d'acqua od in terreno molto umido si possono osservare il pioppo tremulo (*Populus tremula*), il pioppo bianco (*Populus alba*), l'ontano bianco (*Alnus incana*) ed alcuni salici. Fra le specie a portamento arbustivo sono comuni il nocciolo (*Corylus avellana*), il ginepro (*Juniperus communis*), i rovi (*Rubus* sp. pl.) e alle quote più alte isolati o in piccoli gruppi cespugliosi vegetano i maggiolciondoli (*Laburnum anagyroides* e *Laburnum alpinum*) ed i sorbi (*Sorbus aria* e *Sorbus aucuparia*).



Hygrocybe nitrata (Pers.) Wunsche

Alle massime elevazioni troviamo radure, pascoli e praterie: è in questi ambienti che in primavera ed in estate s'incontrano svariate specie erbacee fiorite che accendono di colori un paesaggio già notevolmente piacevole.

Soprattutto nelle radure, o comunque nelle immediate vicinanze di alberi, le prime specie ad apparire sono il campanellino primaverile (*Leucojum vernum*) e la scilla (*Scilla bifolia*), mentre in stagione più avanzata fanno la loro comparsa il giglio rosso (*Lilium bulbiferum* var. *croceum*), il sempre più raro giglio martagone (*Lilium martagon*) e le aquilegie (*Aquilegia vulgaris* e *Aquilegia atrata*).



Hygrocybe punicea (Fr.:Fr.) Kummer

Se nella fascia collinare le specie fungine sono tante ed interessanti, la zona montana presenta una varietà ancora maggiore, dovuta sicuramente alla concomitanza di fattori favorevoli, quali la situazione termica, la natura diversa del substrato e soprattutto la vegetazione arborea molto varia che facilita la fruttificazione di funghi simbionti. Bellissime e molto interessanti, infine, sono le specie legate agli ambienti praticoli, fra le quali si segnalano, per rarità o semplicemente per i variopinti colori, numerose *Hygrocybe* (*H. punicea*, *H. quieta*, *H. psittacina*, *H. intermedia*, *H. ovina*, *H. clorophana*, *H. unguinosa*, *H. calyptriformis*, *H. coccinea*).

Bibliografia:

Papetti, Consiglio, Simonini: Atlante fotografico funghi d'Italia, Associazione Micologica Bresadola, Trento
Centro Culturale "Nuova Presenza" Varzi 1979

Allegato: Censimento Micologico Brallo aggiornato 2024



Hygrocybe psittacina (Schaeff.:Fr) Kummer



Hygrocybe unguinosa (Fr.:Fr.) P. Karsten

ALLEGATO: CENSIMENTO MICOLOGICO BRALLO AGGIORNATO 2024

GENERE	SPECIE	AUTORE	NOME CORRENTE
Abortiporus	biennis	(Bull.) Singer	
Agaricus	albertii	(F.H. Møller & Jul. Schäff.) Pilát	Agaricus urinasces (Jul. Schäff. & F.H. Møller) Singer
Agaricus	arvensis	Schaeff.	
Agaricus	augustus	Fr.	
Agaricus	bitorquis	(Quél.) Sacc	
Agaricus	campestris	L.	
Agaricus	essettei	Bon	
Agaricus	langei	(F.H. Møller) F.H. Møller	
Agaricus	porphyrizon	P.D. Orton	
Agaricus	praeclaresquamosus	Freeman	Agaricus moelleri Wasser
Agaricus	purpurellus	(F.H. Møller) F.H. Møller	Agaricus dulcidulus Schulzer
Agaricus	romagnesi	Wasser	Agaricus bresadolanus Bohus
Agaricus	semotus	Fr.	
Agaricus	silvicola	(Vittad.) Peck	Agaricus silvicolae-similis Bohus & Locsmándi
Agaricus	silvaticus	Schaeff.	
Agaricus	subfloccosus	(J.E. Lange) Singer Hlavacek	
Agaricus	xanthodermus	Genev.	
Agrocybe	aegerita	(V. Brig.) Singer	
Agrocybe	dura	(Bolton) Singer	
Agrocybe	erebia	(Fr.) Kühner ex Singer	Cyclocybe erebia (Fr.) Vizzini & Matheny
Agrocybe	pediades	(Fr.) Fayod	
Agrocybe	praecox	(Pers.) Fayod	
Agrocybe	vervacti	(Fr.) Singer	
Albatrellus	cristatus	(Schaeff.) Kotl. & Pouzar	Laeticutis cristata (Schaeff.) Audet
Aleuria	aurantia	(Pers.:Fr.) Fuckel	
Amanita	beckeri	Huijsman	
Amanita	caesarea	(Scop.) Pers.	
Amanita	ceciliae	(Berk. & Broome) Bas	
Amanita	citrina	(Schaeff.) Pers.	
Amanita	citrina var alba	(Pers.) Quél.	
Amanita	crocea var subnudipes	Romagn.	
Amanita	excelsa	(Fr.) Bertillon	
Amanita	excelsa var spissa	(Fr.) Neville & Poumarat	
Amanita	franchetii	(Boud.) Fayod	
Amanita	fulva	(Schaeff.) Fr.	
Amanita	junquillea	Quél.	Amanita gemmata (Fr.) Bertill.
Amanita	lividopallescens	(Secr. ex Boud.) Kühner & Romagn.	
Amanita	magnivolvata	Aalto	
Amanita	mairei	Foley	
Amanita	muscaria	(L.) Lam.	
Amanita	muscaria f. aureola	(L.) Lam.	
Amanita	ovoidea	(Bull.) Link	
Amanita	pantherina	(DC.) Krombh.	
Amanita	pantherina var abietum	(E.-J. Gilbert) Vesely	
Amanita	phalloides	(Vaill. ex Fr.) Link	
Amanita	phalloides var alba	(Vittad.) E.-J. Gilbert	
Amanita	proxima	Dumée	
Amanita	rubescens	Pers.	
Amanita	rubescens var annulosulphurea	(Gillet) J. E. Lange	
Amanita	strobiliformis	(Paulet ex Vittad.) Bertillon	
Amanita	submembranacea	(Bon) Gröger	
Amanita	umbrinolutea	(Gillet) Bataille	
Amanita	vaginata	(Bull.) Lam	
Amanita	verna	(Bull.) Lam.	
Amanita	vittadini	(Moretti) Vittad.	
Armillaria	cepistipes	Velen.	
Armillaria	gallica	Marxm. & Romagn.	
Armillaria	mellea	(Vahl) P. Kumm.	
Armillaria	ostoyae	(Romagn.) Herink	
Armillaria	tabescens	(Scop.) Emel.	Desarmillaria tabescens (Scop.) R.A. Koch & Aime
Ascocoryne	sarcoides	(Jcq.:Fr.) J.W. Groves & D.E. Wilson	
Astraeus	hygrometricus	(Pers. : Pers.) Morqan	
Aureoboletus	gentilis	(Quél.) Pouzar	
Artomyces	pyxidatus	(Pers.) Jülich	
Auricularia	auricula-judae	(Fr.) Quél.	
Auricularia	mesenterica	(Dicks.) Pers.	
Auriculariopsis	ampla	(Lév.) Maire	Schizophyllum amplum (Lév.) Nakasone
Auriscalpium	vulgare	Gray	
Baeospora	myosura	(Fr.) Singer	
Bisporella	citrina	(Batsch.:Fr.) Korf & S.E.Carp.	
Bjerkandera	adusta	(Willd.) P. Karst.	
Bjerkandera	fumosa	(Pers.) P. Karst.	
Bolbitius	titubans	(Bull.) Fr.	
Boletinus	cavipes	(Opat.) Kalchbr.	
Boletinus	cavipes f. aurea	(Opat.) Kalchbr.	
Boletopsis	grisea	(Peck) Bondartsev & Singer	
Boletopsis	leucomelaena	(Pers.) Fayod	
Boletus	aereus	Bull.	
Boletus	aestivalis	(Paulet) Fr.	
Boletus	appendiculatus	Schaeff.	Butyriboletus appendiculatus (Schaeff.) D. Arora & J.L. Frank
Boletus	calopus	Pers.	Caloboletus calopus (Pers.) Vizzini
Boletus	depilatus	Redeuilh	Hemileccinum depilatum (Redeuilh) Šutara
Boletus	edulis	Bull.	
Boletus	erythropus	Pers.	Neoboletus erythropus (Pers.) C. Hahn
Boletus	fechtneri	Velen.	Butyriboletus fechtneri (Velen.) D. Arora & J.L. Frank
Boletus	impolitus	Fries	Hemileccinum impolitus (Fr.) Šutara
Boletus	legalie	Pilat	Rubroboletus legaliae (Pilát & Dermek) Della Magg. & Trassin.
Boletus	lupinus	Fries	Rubroboletus lupinus (Fr.) Costanzo, Gelardi, Simonini & Vizzini
Boletus	luridus	Schaeffer	Suillellus luridus (Schaeff.) Murrill
Boletus	luridus var. rubriceps	(Maire) Dermek	Suillellus luridus (Schaeff.) Murrill
Boletus	luteocupreus	Bertéa & Estades	Imperator luteocupreus (Bertéa & Estades) Assyov, Bellanger, Bertéa, Courtec., Koller, Loizides, G. Marques, J.A. Muñoz, Oppicelli, Cyanoboletus poikilochromus (Pöder, Cetto & Zuccher.) M. Carbone, D. Puddu & P. Alvarado
Boletus	poikilochromus	Pöder, Cetto & Zuccher.	

Boletus	pseudoregius	(Heinr. Hubert) Estadés	Butyriboletus pseudoregius (Heinr. Huber) D. Arora & J.L. Frank
Boletus	pulchrotinctus	Alessio	Rubroboletus pulchrotinctus (Alessio) Kuan Zhao & Zhu L. Yang
Boletus	queletii	Schulzer	Suillellus queletii (Schulzer) Vizzini, Simonini & Gelardi
Boletus	radicans	Pers.	Caloboletus radicans (Pers.) Vizzini
Boletus	regius	Krombh.	Butyriboletus regius (Krombh.) D. Arora & J.L. Frank
Boletus	rhodopurpureus	Smotl.	Imperator rhodopurpureus (Smotl.) Assyov, Bellanger, Berteau, Courtec., Koller, Loizides, G. Marques, J.A. Muñoz, Oppicelli, D. Puddu, F. Rich. & P.-A. Moreau
Boletus	rhodoxanthus	(Krombh.) Kallenb.	Rubroboletus rhodoxanthus (Krombh.) Kuan Zhao & Zhu L. Yang
Boletus	satanas	Lenz	Rubroboletus satanas (Lenz) Kuan Zhao & Zhu L. Yang
Boletus	torosus	Fr.	Imperator torosus (Fr.) Assyov, Bellanger, Bertéa, Courtec., Koller, Loizides, G. Marques, J.A. Muñoz, Oppicelli
Bovista	nigrescens	Pers. : Pers.	
Bovista	plumbea	Pers. : Pers.	
Bulgaria	inquinans	(Pers.:Fr-) Fr.	
Calocera	cornea	(Batsch) Fr.	
Calocera	viscosa	(Pers.) Fr.	
Calocybe	carnea	(Bull.) Donk	
Calocybe	chrysenteron	(Bull.) Singer	
Calocybe	gambosa	(Fr.) Singer	
Calocybe	ionides	(Bull.) Donk	
Caloscypha	fulgens	(Pers.:Fr.)Boud.	
Calvatia	excipuliformis	(Scop. : Pers.) Perdeck	Lycoperdon excipuliforme (Scop.) Pers
Calvatia	utriformis	(Bull. : Pers.) Jaap	Bovistella utriformis (Bull.) Demoulin & Rebriev
Callistosporium	luteoolivascens		
Camarophyllus	pratensis	(Pers.) P. Kumm.	Cuphophyllus pratensis (Pers.) Bon
Camarophyllus	pratensis var. pallidus	(Cooke) J.E. Lange	Cuphophyllus pratensis (Pers.) Bon
Camarophyllus	russocoriaceus	(Berk. & Mill.) J.E. Lange	Cuphophyllus russocoriaceus (Berk. & T.K. Mill.) Bon
Camarophyllus	virginus	(Wulfen : Fr.) P. Kumm.	Cuphophyllus virginus (Wulfen) Kovalenko
Cantharellus	cibarius	Fr.	
Cantharellus	cibarius var amethysteus	Quél.	Cantharellus amethysteus (Quél.) Sacc.
Cantharellus	cibarius v ferruginascens	(P.D. Orton) Courtec.	Cantharellus ferruginascens P.D. Orton
Cantharellus	cinereus	(Pers.) Fr.	
Cantharellus	friesii	Quél.	
Cantharellus	ianthinoxanthus	(Maire) Kühner	
Cantharellus	lutescens	(Pers.) Fr.	Craterellus lutescens (Fr.) Fr.
Cantharellus	melanoxeros	Desm.	
Cantharellus	pallens	Pilat	
Cantharellus	tubaeformis	Fr.	Craterellus tubaeformis (Fr.) Quél.
Cerrena	unicolor	(Bull.) Murrill	
Chalciporus	piperatus	(Bull.) Bataille	
Chlorociboria	aeruginascens	(Nyl.) Can. Ex Ramam. Korf &	
Choiromyces	meandriiformis	Vittad.	
Chroogomphus	fulmineus	(R.Heim) Courtec.	
Chroogomphus	rutilus	(Schaeff.) O.K. Mill.	
Clathrus	ruber	Micheli : Pers.	
Clavariadelphus	pistillaris	(L.) Donk	
Clavulina	cinerea	(Bull.) J. Schröt.	
Clavulina	cristata	(Holmsk.:Fr.) Schroeter	
Clavulina	rugosa	(Bull.) J. Schröt.	
Clitocybe	alexandri	(Gillet) Konrad	Clitopaxillus alexandri (Gillet) G. Moreno, Vizzini, Consiglio & P. Alvarado
Clitocybe	alkaliviolascens	Bellù	Infundibulicybe alkaliviolascens (Bellù) Bellù
Clitocybe	clavipes	(Pers.:Fr.) Kummer	Ampulloclitocybe clavipes (Pers.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys
Clitocybe	costata	Kühner & Romagn.	
Clitocybe	fragrans	(With.) P. Kumm.	
Clitocybe	geotropia	(Bull.) Quél.	Infundibulicybe geotropia (Bull.) Harmaja
Clitocybe	gibba	(Pers.) P. Kumm.	Infundibulicybe gibba (Pers.) Harmaja
Clitocybe	inornata	(Sowerby) Gillet	
Clitocybe	nebularis	(Batsch) P. Kumm.	
Clitocybe	nebularis var alba	Bataille	
Clitocybe	odora	(Bull.) P. Kumm.	
Clitocybe	odora v. alba	J.E. Lange	
Clitocybe	phaeophthalma	(Pers.) Kuyper	
Clitocybe	phyllophila	(Pers.) P. Kumm.	
Clitocybe	rivulosa	(Pers.) P. Kumm.	
Clitopilus	prunulus	(Scop.) P. Kumm.	
Collybia	butyracea	(Bull.) P. Kumm.	Rhodocollybia butyracea (Bull.) Lennox
Collybia	butyracea var asema	(Fr.) Quél.	Rhodocollybia asema (Fr.) Bendixsen & Dima
Collybia	cirrhatta	(Schumach. : Fr.) P. Kumm.	
Collybia	confluens	(Pers.) P. Kumm.	Collybiopsis confluens (Pers.) R.H. Petersen
Collybia	dryophila	(Bull.) P. Kumm.	Gymnopus dryophilus (Bull.) Murrill
Collybia	dryophila var funicularis	(Fries) Konrad & Maublanc	Gymnopus ocior (Pers.) Antonín & Noordel.
Collybia	fuscopurpurea	(Pers.) P. Kumm.	Gymnopus fagiphilus (Velen.) Antonín, Halling & Noordel
Collybia	fusipes	(Bull.) Quél.	Gymnopus fusipes (Bull.) Gray
Collybia	tuberosa	(Bull.) P. Kumm.	
Collybia	konradiana	Singer	
Collybia	maculata	(Alb. & Schwein.) P. Kumm.	Rhodocollybia maculata (Alb. & Schwein.) Singer
Collybia	peronata	(Bolton) P. Kumm.	Collybiopsis peronata (Bolton) R.H. Petersen
Collybia	tuberosa	(Bull.) P. Kumm.	
Coprinus	atramentarius	(Bull.) Fr.	Coprinopsis atramentaria (Bull.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo
Coprinus	auricomus	Pat.	Parasola auricoma (Pat.) Redhead, Vilgalys & Hopple
Coprinus	cinereus	(Schaeff.) Gray	Coprinopsis cinerea (Schaeff.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo
Coprinus	comatus	(O.F. Müll.) Pers	
Coprinus	disseminatus	(Pers.) Gray	Coprinellus disseminatus (Pers.) J.E. Lange
Coprinus	domesticus	(Bolton) Gray	Coprinellus domesticus (Bolton) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson
Coprinus	lagopus	(Fr.) Fr.	Coprinopsis lagopus (Fr.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo
Coprinus	micaceus	(Bull.) Fr.	Coprinellus micaceus (Bull.) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson
Coprinus	niveus	(Pers.) Fr.	Coprinopsis nivea (Pers.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo
Coprinus	picaceus	(Bull.:Fr.) Fries	Coprinopsis picacea (Bull.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo
Coprinus	plicatilis	(M.A. Curtis) Fr.	Parasola plicatilis (Curtis) Redhead, Vilgalys & Hopple
Coprinus	truncorum	(Schaeff.) Fr.	Coprinellus truncorum (Scop.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo
Coprinus	xenobius	P.B.Orton	Coprinopsis xenobia (P.D. Orton) Redhead, Vilgalys & Moncalvo
Cortinarius	aleurosomus	Maire	
Cortinarius	anomalous	(Fr.) Fr.	
Cortinarius	anserinus	(Velen.) Rob. Henry	
Cortinarius	atrovirens	Kalchbr.	
Cortinarius	aurantiobasalis	Bidaut	
Cortinarius	balteatus	(Fr.) Fr.	
Cortinarius	biformis	Fr.	

Cortinarius	bulliardii	(Pers.) Fr.	
Cortinarius	caerulescens	(Schaeff.) Fr.	
Cortinarius	camphoratus	(Fr.) Fr.	
Cortinarius	callisteus	(Fr.) Fr.	
Cortinarius	calochrous	(Pers.) Fr.	
Cortinarius	camphoratus	(Fr.) Fr.	
Cortinarius	caninus	(Fr.) Fr.	
Cortinarius	caperatus	(Pers.) Fr.	
Cortinarius	casimiri	(Velen.) Huijsman	
Cortinarius	catharinae	Consiglio	
Cortinarius	cephalixus	Secr. ex Fr.	
Cortinarius	cinnabarinus	Fr.	
Cortinarius	croceocaeruleus	(Pers.) Fr.	
Cortinarius	cotoneus	Fr.	
Cortinarius	dibaphus	Fr.	
Cortinarius	duracinus	Fr.	
Cortinarius	elator	Fr.	
Cortinarius	elegantissimus	Rob. Henry	
Cortinarius	glaucopus	(Schaeff.) Fr.	
Cortinarius	glaucopus var acyaneus	(M.M. Moser) Nezdobjm	
Cortinarius	hinnuleus	Fr.	
Cortinarius	infractus	(Pers.) Fr.	
Cortinarius	ionochlorus	Maire	
Cortinarius	largus	Fr.	
Cortinarius	magicus	Eichhorn	
Cortinarius	mucosus	(Bull.) J.J. Kickx	
Cortinarius	nemorensis	(Fr.) J.E. Lange	
Cortinarius	odorifer	Britzelm.	
Cortinarius	olivaceusfuscus	Kühner	
Cortinarius	orellanus	Fr.	
Cortinarius	percomis	Fr.	
Cortinarius	pluvius	(Fr.) Fr.	
Cortinarius	praestans	(Cordier) Gillet	
Cortinarius	purpurascens	(Fr.) Fr.	
Cortinarius	rufoolivaceus	(Pers.) Fr.	
Cortinarius	salor	Fr.	
Cortinarius	sordescens	Henry	
Cortinarius	splendens	Rob. Henry	
Cortinarius	tophaceus	Fr.	
Cortinarius	torvus	(Bull.) Fr.	
Cortinarius	trivialis	J.E. Lange	
Cortinarius	turgidus	Fries	
Cortinarius	variecolor	(Pers.) Fr.	
Cortinarius	variiformis	Malençon	
Cortinarius	venetus var montanus	M.M. Moser	
Cortinarius	violaceus	(L.) Gray	
Cortinarius	vulpinus	(Velen.) Rob. Henry	
Cortinarius	xanthophyllus	(Cooke) Maire	
Cortinarius	zinziberatus	(Scop.) Fr.	
Craterellus	cornucopioides	(L.) Pers.	
Crepidotus	cesatii	(Rabenh.) Sacc.	
Crepidotus	mollis	(Schaeff.) Staudé	
Crepidotus	variabilis	(Pers.) P. Kumm.	
Crinipellis	scabella	(Alb. & Schwein.) Murrill	
Crucibulum	laeve	(Huds.) Kambly	
Cyathus	olla	(Batsch) Pers.	
Cyathus	stercoreus	(Schwein.) De Toni	
Cyathus	striatus	(Huds. : Pers.) Willd.	
Cystoderma	amianthinum	(Scop.) Fayod	
Cystoderma	amianthinum var rugosoreticulatum	(F. Lorinser) A.H. Sm. & Singer	
Cystoderma	carcharias	(Pers.) Fayod	
Cystoderma	granulosum	(Batsch) Fayod	Cystodermella granulosa (Batsch) Harmaja
Cystoderma	terryi	(Berk. & Broome) Harmaja	Cystodermella terryi (Berk. & Broome) Bellù
Cystolepiota	aspera	(Pers.:Fr.) Knudsen	Echinoderma asperum (Pers.) Bon
Daedalea	quercina	(L.) Pers.	
Daedalea	confragosa	(Bolton) J. Schröt.	Daedaleopsis confragosa (Bolton) J. Schröt.
Daedaleopsis	tricolor	(Bull.) Bondartsev & Singer	
Diatrype	disciformis	(Hoffm.:Fr.) Fr.	
Disciotis	venosa	(Pers.:Fr.) Arnaud	
Dumontinia	tuberosa	(R.:Hedw.:Fr.) L.M.kohn	
Elaphomyces	muricatus	Fr.Fr.	
Elaphomyces	granulatus	Fr.Fr.	
Endogone	flammicorona	(L.) Fries	Jimgerdemannia flammicorona (Trappe & Gerd.) Trappe, Desirò, M.E. Sm., Bonito & Bonito & Bidart.
Entoloma	bloxamii	(Berk. & Broome) Sacc.	
Entoloma	aprile	(Britzelm.) Sacc.	
Entoloma	asprellum	(Fr.) Fay.	
Entoloma	clypeatum	(L.) P. Kumm.	
Entoloma	incanum	(Fr.) Hesler	
Entoloma	nitidum	Quél.	
Entoloma	porphyrophaeum	(Fr.) P. Karst.	
Entoloma	prunuloides	(Fr.) Quél.	
Entoloma	rhodopodium	(Fr.) P. Kumm.	
Entoloma	rhodopodium var nidorosum	(Fr.) Noordel.	
Entoloma	saundersii	(Fr.) Sacc.	
Entoloma	sericellum	(Fr.) P. Kumm.	
Entoloma	sericeum	Quél.	
Entoloma	sinuatum	(Bull. ex Pers.) P. Kumm.	
Entoloma	undatum	(Gillet) M.M. Moser	
Exidia	truncata	Fr.	
Exidia	glandulosa	(Bull.) Fr.	
Fistulina	hepatica	(Schaeff.) With.	
Flammulina	velutipes	(Curtis) Singer	
Fomes	fomentarius	(L.) J.J. Kickx	
Fomitopsis	pinicola	(Sw.) P. Karst.	
Fuligo	candida	Pers.	
Fuligo	septica (micso)	(Linné) Wiggers	
Galerina	marginata	(Batsch) Kühner	
Ganoderma	applanatum	(Pers.) Pat.	

Ganoderma	lucidum	(Curtis) P. Karst.	
Gautiera	otthii	Trog	
Geastrum	fimbriatum	Fr.	
Geastrum	minimum	Schwein.	
Geastrum	quadrifidum	Pers. : Pers.	
Geastrum	schmidelii	Vittad.	
Geastrum	triplex	Jungh.	
Genea	fragrans	(Wallroth) Paoletti	
Geopixis	carbonaria	(Alb.&Schwein:Fr.)Sacc.	
Geopixis	foetida		
Geopora	arenicola	(Lev.) Kers.	
Geopora	summeriana	(Cooke)M.Torre	
Gymnopilus	junonius	(Fr.) P.D. Orton	
Gymnopilus	penetrans	(Fr.:Fr.) Murrill	
Gymnopilus	sapineus	(Fr.) Maire	
Gymnosporangium	clavariaeforme	(Wulfen) DC.	
Gymnosporangium	juniper-verginianae	Schwein.	
Gyromitra	infula	(Schaeff.:Fr.) Quel.	
Gyroporus	castaneus	(Bull.:Fr.) Quelet	
Gyroporus	cyanescens	(Bull.:Fr.) Quelet	
Gomphidius	glutinosus	(Schaeff.) Fr.	
Gomphidius	maculatus	(Scopoli) Fr.	
Gomphus	clavatus	(Pers.) Gray	
Grifola	frondosa	(Dicks.) Gray	
Hapalopilus	nidulans	(Fr.) P. Karst.	Hapalopilus rutilans (Pers.) Murrill
Hebeloma	crustuliniforme	(Bull.) Quélet	
Hebeloma	edurum	Metrod	
Hebeloma	mesophaeum	(Pers.) Quélet	
Hebeloma	pallidoluctuosum	Gröger & Zschiesch.	
Hebeloma	radicosum	(Bull.) Ricken	
Hebeloma	sacchariolens	Quélet	
Hebeloma	sinapizans	(Fr.) Gillet	
Helvella	acetabulum	(L.:Fr.) Quélet	
Helvella	costifera	Nanni	
Helvella	crispa	(Scop.:Fr.) Fr.	
Helvella	elastica	Bull.:Fr.	
Helvella	lacunosa	Afzel.:Fr.	
Helvella	macropus	(Pers.:Fr.) P. Karst.	
Helvella	monachella	(Scop.:Fr.) Fr.	
Helvella	solitaria	(P:Karst.) P.Karst	
Heterobasidium	annosum	(DC.) Singer	
Hohenbuehelia	geogenia	(DC.) Singer	Hohenbuehelia tremula (Schaeff.) Thorn & G.L. Barron
Humaria	hemisphaerica	(F.H:Wigg.:Fr.) Fuckel	
Hemimycena	lactea	(Pers.) Singer	
Hydnellum	caeruleum	(Hornem.) P. Karst.	
Hydnellum	concrecens	(Pers.) Banker	
Hydnellum	ferrugineum	(Fr.) P. Karst.	
Hydnellum	suaveolens	(Scop.) P. Karst.	
Hydnobolites	cerebriforme	Tul. & C.Tul.	
Hydnum	albidum	Peck	
Hydnum	repandum	L.	
Hydnum	rufescens	Pers.	
Hygrocybe	acutoconica	(Clem.) Singer	
Hygrocybe	aurantiosplendens	R. Haller Aar.	
Hygrocybe	brevispora	F.H. Møller 1945	Hygrocybe citrinovirens (J.E. Lange) Jul. Schäff.
Hygrocybe	calyptriformis	(Berk. & Broome) Fayod	Porpolomopsis calyptriformis (Berk.) Bresinsky
Hygrocybe	cantharellus	(Schwein.) Murrill	
Hygrocybe	ceracea	(Wulfen) P. Kumm.	
Hygrocybe	chlorophana	(Fr.) Wünsche	
Hygrocybe	citrina	(Rea) J.E. Lange	
Hygrocybe	citrinovirens	(J.E. Lange) Jul. Schäff.	
Hygrocybe	coccinea	(Schaeff.) P. Kumm.	
Hygrocybe	conica	(Schaeff.) P. Kumm.	
Hygrocybe	conica v. chloroides	(Malençon) Bon	
Hygrocybe	fornicata	(Fr.) Singer	Cuphophyllus fornicatus (Fr.) Lodge, Padamsee & Vizzini
Hygrocybe	ingrata	J.P. Jensen & F.H. Møller	
Hygrocybe	irrigata	(Pers.) Bon	Gliophorus irrigatus (Pers.) A.M. Ainsw. & P.M. Kirk
Hygrocybe	konradii	R. Haller Aar.	Hygrocybe acutoconica (Clem.) Singer
Hygrocybe	marchii	(Bres.) Singer	
Hygrocybe	nitrata	(Pers.) Wünsche	Neohygrocybe nitrata (Pers.) Kovalenko
Hygrocybe	ovina	(Bull.) Kühner	Neohygrocybe ovina (Bull.) Herink
Hygrocybe	persistens	(Britzelem.) Singer	Hygrocybe acutoconica (Clem.) Singer
Hygrocybe	psittacina	(Schaeff.) P. Kumm.	Gliophorus psittacinus (Schaeff.) Herink
Hygrocybe	punicea	(Fr.) P. Kumm.	
Hygrocybe	quieta	(Kuhner) Singer	
Hygrocybe	splendidissima	(P.D. Orton) M.M. Moser	
Hygrocybe	turunda	(Fr.) P. Karst.	Hygrocybe coccineocrenata (P.D. Orton) M.M. Moser
Hygrophoropsis	aurantiaca	(Wulfen) Maire	
Hygrophorus	agathosmus	(Fr.) Fr.	
Hygrophorus	agathosmus f.ma alba	Candusso	
Hygrophorus	arbustivus	Fr.	
Hygrophorus	camarophyllus var atramentosus	(Alb. & Schwein.) Papetti	
Hygrophorus	carpini	Groger	
Hygrophorus	chrysodon	(Batsch) Fr.	
Hygrophorus	coscus	(Sowerby) Fr.	
Hygrophorus	discoideus	(Pers.) Fr.	
Hygrophorus	discoxanthus	(Fr.) Rea	
Hygrophorus	eburneus	(Bull.) Fr.	
Hygrophorus	faqi	G. Becker & Bon	
Hygrophorus	gliocyclus	Fr.	
Hygrophorus	hypotheus	(Fr.) Fr.	
Hygrophorus	latitabundus	Britzelm.	
Hygrophorus	lucorum	Kalchbr.	
Hygrophorus	mesotephrus	Berk. & Broome	
Hygrophorus	nemoreus	(Pers.) Fr.	
Hygrophorus	penarius	Fr.	
Hygrophorus	persoonii	Arnolds	
Hygrophorus	poetarum	R. Heim	
Hygrophorus	roseodiscoideus	Bon & Chevassut	
Hygrophorus	russula	(Schaeff. : Fr.) Quélet.	
Hymenogaster	citrinus	Vittad.	

Hymenogaster	hessei	Soehner	
Hymenogaster	populetorum	Tulasne & C.Tulasne	
Hymenogaster	vulgaris	Tulasne & C.Tulasne	
Hymenoscyphus	calyculus	(Sowerby:Fr)W.Phillips	
Hymenoscyphus	fructigenus	(Bull.:Fr.) Gray	
Hypholoma	fasciculare	(Huds.) P. Kumm.	
Hypholoma	radicosum	J.E. Lange	
Hypholoma	sublateritium	(Schaeff.) Quél.	
Hysterangium	nephriticum	Berkeley	
Inocybe	bongardii	(Weinm.) Quél.	
Inocybe	calamistrata	(Fr.) Gillet	Inosperma calamistratum (Fr.) Matheny & Esteve-Rav.
Inocybe	cervicolor	(Pers.) Quél.	Inosperma cervicolor (Pers.) Matheny & Esteve-Rav.
Inocybe	cookei	Bres.	Inosperma cookei (Bres.) Matheny & Esteve-Rav.
Inocybe	corydalina	Quél.	
Inocybe	fraudans	(Britzelm.) Sacc.	
Inocybe	geophylla	(Fr.) P. Kumm.	
Inocybe	geophylla var lilacina	(Peck) Gillet	
Inocybe	godevi	Gillet	
Inocybe	hirtella	Bres.	Inocybe muricellata Bres.
Inocybe	lacera	(Fr.) P. Kumm.	
Inocybe	leiocephala	Singer	Inocybe catalaunica Singer
Inocybe	pubida	Kuhner	Inocybe whitei (Berk. & Broome) Sacc.
Inocybe	rimosa	(Bull.) P. Kumm.	Pseudosperma rimosum (Bull.) Matheny & Esteve-Rav.
Inocybe	tenebrosa	Quél.	
Inonotus	hispidus	(Bull.) P. Karst.	
Irpex	lacteus	(Fr.) Fr.	
Ischnoderma	benzoinum	(Wahlenb.) P. Karst.	
Kuehneromyces	mutabilis	(Schaeff. : Fr.) Singer & A.H. Sm.	
Laccaria	amethystina	Cooke	
Laccaria	bicolor	(Maire) P.D. Orton	
Laccaria	laccata	(Scop.) Cooke	
Laccaria	proxima	(Boud.) Pat.	
Laccaria	tortilis	(Bolton) Cooke	
Lachnellula	wilkommii	(R.Artig) Dennis	
Lachnum	niveum	(R.Hedw.:Fr.) P.Karst	
Lachnum	sulphureum	(Pers.:Fr.) P.Karst.	
Lachnum	virgineum	(Batsch:Fr.) P.Karst	
Lacrymaria	lacrymabunda	(Bull.:Fr.) Pat.	
Lactarius	acerrimus	Britzelm.	
Lactarius	acris	(Bolton) Gray	
Lactarius	albocarneus	Britzelm.	
Lactarius	aspideus	(Fr.) Fr.	
Lactarius	aurantiacus	(Pers.) Gray	
Lactarius	azonites	(Bull.) Fr.	
Lactarius	bertillonii	(Neuhoff ex Z. Schaeff.) Bon	Lactifluus bertillonii (Neuhoff ex Z. Schaeff.) Verbeke
Lactarius	blennius	(Fr.) Fr.	
Lactarius	britannicus	D.A. Reid	
Lactarius	camphoratus	(Bull.) Fr.	
Lactarius	chrysorrheus	Fr.	
Lactarius	circellatus	Fr.	
Lactarius	controversus	Pers.	
Lactarius	decipiens	Quél.	
Lactarius	deliciosus	(L.) Gray	
Lactarius	deterimus	Gröger	
Lactarius	fascinans	(Fr.) Fr.	
Lactarius	fluens	Boud.	
Lactarius	fuliginosus	(Fr.) Fr.	
Lactarius	fulvissimus	Romagn.	
Lactarius	glaucescens	(Crossl.) A. Pearson	Lactifluus glaucescens (Crossl.) Verbeke
Lactarius	lilacinus	(Lasch) Fr.	
Lactarius	luridus	(Pers.) Gray	
Lactarius	pallidus	Pers.	
Lactarius	piperatus	(L.) Pers.	Lactifluus piperatus (L.) Roussel
Lactarius	porninsis	Rolland	
Lactarius	pterosporus	Romagn.	
Lactarius	pubescens	(Schrad.) Fr.	
Lactarius	pyrogaus	(Bull.) Fr.	
Lactarius	quietus	(Fr.) Fr.	
Lactarius	rubrocinctus	Fr.	
Lactarius	rugatus	Kühner & Romagn.	Lactifluus rugatus (Kühner & Romagn.) Verbeke
Lactarius	rugosus	Romagn.	
Lactarius	rugosus	Romagn.	
Lactarius	salmonicolor	R. Heim & Leclair	
Lactarius	sanguifluus	(Paulet) Fr.	
Lactarius	serifluus	(DC.) Fr.	
Lactarius	subdulcis	(Pers.) Gray	
Lactarius	subumbonatus	Lindgr.	
Lactarius	trivialis	(Fr.) Fr.	
Lactarius	uvidus	(Fr.) Fr.	
Lactarius	vellereus	(Fr.) Fr.	Lactifluus vellereus (Fr.) Kuntze
Lactarius	violascens	(J. Otto) Fr.	
Lactarius	volemus	(Fr.) Fr.	Lactifluus volemus (Fr.) Kuntze
Lactarius	zonarius	(Bull.) Fr.	
Laetiporus	sulphureus	(Bull.) Murrill	
Langermannia	gigantea	(Batsch : Pers.) Rostk.	Calvatia gigantea (Batsch) Lloyd
Leccinum	aurantiacum	(Bull.) Gray	
Leccinum	carpini	(R. Schulz) M.M. Moser ex D.A. Reid	Leccinellum pseudoscabrum (Kallenb.) Mikšik
Leccinum	crocipodium	(Letell.) Watling	Leccinellum crocipodium (Letell.) Della Magg. & Trassin.
Leccinum	duriusculum	(Schulzer) Singer	
Leccinum	quercinum	(Pilát) E.E. Green & Watling	
Leccinum	scabrum	(Bull.) Gray	
Leccinum	varicolor	Watling	
Lentinellus	cochleatus	(Pers.) P. Karst.	
Lentinus	tigrinus	(Bull.) Fr.	
Lenzites	betulinus	(L.) Fr.	
Lenzites	warnieri	Durieu & Mont.	Cellulariella warnieri (Durieu & Mont.) Zmitr. & Malysheva
Leotia	lubrica	(Scop.:Fr.) Pers.	
Lepiota	aspera	(Pers.) Quél.	Echinoderma asperum (Pers.) Bon,
Lepiota	carinii	Bres.	Echinoderma carinii (Bres.) Bon
Lepiota	castanea	Quél.	

Lepiota	clypeolaria	(Bull.) P. Kumm.	
Lepiota	crinata	(Bolton) P. Kumm.	
Lepiota	forquignonii	Quél.	
Lepiota	fuscovinacea	F.H. Møller & J.E. Lange	
Lepiota	ignivolata	Bousset & Joss. ex Joss.	
Lepiota	pseudohelvela	Kühner ex Hora	Lepiota pseudolilacea Huijsman
Lepiota	subincarnata	J.E. Lange	
Lepiota	ventriosopora	D.A. Reid	Lepiota magnispora Murrill
Lepista	caespitosa	(Bres.) Singer	Clitocybe fasciculata H.E. Bigelow & A.H. Sm.
Lepista	flaccida	(Sowerby) Pat.	Paralepista flaccida (Sowerby) Vizzini
Lepista	glaucocana	(Bres.) Singer	
Lepista	nuda	(Bull.) Cooke	
Lepista	panaeola	(Fr.) P. Karst.	
Lepista	sordida	(Fr.) Singer	
Lepista	sordida var lilacea	(Quélet) Bon	
Leucoagaricus	cinerascens	(Quélet) Bon & Boiffard	
Leucoagaricus	leucothites	(Vittad.) Wasser	
Leucoagaricus	serenus	(Fr.) Bon & Boiffard	
Leocarpus	fragilis	(Dieks.) Rostaf.	
Leucocoprinus	birnbaumii	(Corda) Singer	
Leucocoprinus	brebissonii	(Godey) Locq.	
Leucocortinari	bulbiger	(Alb. & Schwein.) Singer	
Leucopaxillus	amarus	(Alb. & Schwein.) Kühner	Leucopaxillus gentianeus (Quélet) Kotl.
Leucopaxillus	giganteus	(Sowerby) Singer	Aspropaxillus giganteus (Sowerby) Kühner & Maire
Leucopaxillus	macrocephalus	(Schulzer) Bohus	Pogonoloma macrorhizum (Quélet) Dima & P.-A. Moreau
Limacella	guttata	(Pers.) Konrad & Maubl.	Limacellopsis guttata (Pers.) Zhu L. Yang, Q. Cai & Y.Y. Cui
Limacella	illinita	(Fr.) Murrill	Zhuliangomyces illinitus (Fr.) Redhead
Lycogala	epidendrum	(L.) Fr.	
Lycoperdon	echinatum	Pers. : Pers.	
Lycoperdon	foetidum	Bonord.	
Lycoperdon	mammaeforme	Pers.	
Lycoperdon	molle	Pers. : Pers.	
Lycoperdon	perlatum	Pers. : Pers.	
Lycoperdon	pyriforme	Schaeff. : Pers.	Apioperdon pyriforme (Schaeff.) Vizzini
Lycoperdon	umbrinum	Pers. : Pers.	
Lyophyllum	decastes	(Fr.) Singer	
Lyophyllum	conglobatum	(Vitt.) Moser	Lyophyllum decastes (Fr.) Singer
Lyophyllum	fumosum	(Pers.) P.D. Orton	Lyophyllum decastes (Fr.) Singer
Lyophyllum	loricatum	(Fries) Kühner	
Lyophyllum	ropalopodium	Cléménçon	
Lyophyllum	transforme	(Britzelm.) Singer	
Macrocystidia	cucumis	(Pers.) Joss.	
Macrolepiota	excoriata	(Schaeff.) Wasser	
Macrolepiota	fuliginosquarrosa	Malençon	
Macrolepiota	konradii	(Huijsman ex P.D. Orton) Moser	Macrolepiota mastoidea (Fr.) Singer
Macrolepiota	mastoidea	(Fr.) Singer	
Macrolepiota	olivascens	M.M. Moser	
Macrolepiota	procera	(Scop.) Singer	
Macrolepiota	procera var fuliginosa	(Barla) Bellù & Lanzoni	Macrolepiota fuliginosa (Barla) Bon
Macrolepiota	rhacodes	(Vittad.) Singer	Chlorophyllum rhacodes (Vittad.) Vellinga
Macrolepiota	rhacodes var bohémica	(Wich.) Bellù & Lanzoni	Chlorophyllum brunneum (Farl. & Burt) Vellinga
Macrolepiota	venenata	Bon	
Macrotyphula	fistulosa	(Holmsk.:Fr.) Petersen	Typhula fistulosa (Holmsk.) Olariaga
Macrotyphula	juncea	(A. & S.) Berthier	Typhula juncea (Alb. & Schwein.) P. Karst.
Marasmiellus	candidus	(Bolton) Singer	
Marasmiellus	ramealis	(Bull.) Singer	Collybiopsis ramealis (Bull.) Millsp.
Marasmiellus	perforans	(Hoffm.:Fr.) Antonin Halling & Nord.	Paragymnopus perforans (Hoffm.) J.S. Oliveira
Marasmius	alniphilus	J. Favre	
Marasmius	androsaceus	(L.) Fr.	Gymnopus androsaceus (L.) Della Magg. & Trassin.
Marasmius	bulliardii	Quél.	
Marasmius	epiphyllus	(Pers.) Fr.	
Marasmius	oreades	(Bolton) Fr.	
Marasmius	querceus	Britzelm.	Mycetinis querceus (Britzelm.) Antonín & Noordel.,
Marasmius	rotula	(Scop.) Fr.	
Marasmius	wynneae	Berk. & Broome	
Megacollybia	platyphylla	(Pers.) Kotl. & Pouzar	
Melanogaster	broomeanus	Berk & Tulasne	
Melanoleuca	excissa	(Fr.) Singer	
Melanoleuca	grammopodia	(Bull.) Pat.	
Melanoleuca	melaleuca	(Pers.) Murrill	
Melanoleuca	strictipes	(P. Karst.) Murrill	
Melanoleuca	subalpina	(Britzelm.) Bresinsky & Stanql	
Melastiza	chateri	(W.G. Sm.) Boud.	
Meotomyces	dissimulans	(Berk.&Broome) Vizzini	
Meripilus	giganteus	(Pers.) P. Karst.	
Merulius	tremellosus	Schrad.	Phlebia tremellosa (Schrad.) Nakasone & Burds.
Micromphale	brassicolens	(Romagn.) P.D. Orton	Gymnopus brassicolens (Romagn.) Antonín & Noordel.
Micromphale	foetidum	(J. Sowerby) Singer	Gymnopus foetidus (Sowerby) P.M. Kirk
Micromphale	perforans	(Hoffm.) Gray	Paragymnopus perforans (Hoffm.) J.S. Oliveira
Myrothiza	semilibera	(DC.:Fr.) Lev.	
Mollisia	cinerea	(Batsch:Fr.) P.Karst	
Morchella	conica var costata	Vent.	
Morchella	crassipes	(Vent.) Pers.	
Morchella	elata	Fr.:Fr.	
Morchella	esculenta var rigida	Krombh	
Morchella	esculenta var rotunda	Pers.:Fr.	
Morchella	esculenta var vulgaris	Pers.	
Mutinus	caninus	(Huds. : Pers.) Fr.	
Mutinus	elegans	(Mont.) E. Fisch.	
Mycena	acicula	(Schaeff.) P. Kumm.	
Mycena	aetites	(Fr.) Quélet.	
Mycena	aurantiomarginata	(Fr.) Quélet.	
Mycena	citrinmarginata	Gillet	
Mycena	clavicularis	(Fr.) Gillet	
Mycena	epipterygia	(Scop.) Gray	
Mycena	fagetorum	(Fr.) Gillet	
Mycena	galericulata	(Scop.) Gray	
Mycena	galopus	(Pers.) P. Kumm.	
Mycena	haematopus	(Pers.) P. Kumm.	
Mycena	inclinata	(Fr.) Quélet.	

Mycena	leptocephala	(Pers.) Gillet	
Mycena	meliigena	(Berk. & Cooke) Sacc.	
Mycena	niveipes	(Murrill) Murrill	
Mycena	olivaceomarginata	(Massee) Massee	
Mycena	pelianthina	(Fr.) Quél.	
Mycena	polygramma	(Bull.) Gray	
Mycena	pura	(Pers.) P. Kumm.	
Mycena	pura var alba	(Gillet) Kühner	
Mycena	renati	Quél.	
Mycena	rosea	Gramberg	
Mycena	rosella	(Fr.) P. Kumm.	
Mycena	rubromarginata	(Fr.) P. Kumm.	
Mycena	sanguinolenta	(Alb. & Schwein.) P. Kumm.	
Mycena	stylobates	(Pers.) P. Kumm.	
Mycena	vulgaris	(Pers.) P. Kumm.	
Nectria	fuckeliana	C.Booth	Corinectria fuckeliana (C. Booth) C.D. González & P. Chaverri
Neobulgaria	pura	(Pers.:Fr.) Petr.	
Oligoporus	caesius	(Schrad.) Gilb. & Ryvarden	Cyanosporus caesius (Schrad.) McGinty
Oligoporus	stipticus	(Pers.) Gilb. & Ryvarden	Amaropostia stiptica (Pers.) B.K. Cui, L.L. Shen & Y.C. Dai
Omphalotus	olearius	(DC.) Singer	
Otidea	alutacea	(Pers.:Fr.) Massee	
Otidea	leporina	(Batsch:Fr.) Fuckel	
Otidea	onotica	(Pers.:Fr.) Fuckel	
Otidea	umbrina	(Pers.:Fr.) Bres.	Otidea cochleata (L.) Fuckel
Oudemansiella	mucida	(Schrad.) Höhn.	Mucidula mucida (Schrad.) Pat.
Neobulgaria	pura	(Pers.:Fr.) Petr.	
Pachyella	lazzariana	Trimbach	
Panaeolus	semiovatus	(Sowerby) S. Lundell & Nannf.	
Panaeolus	sphinctrinus	(Fr.) Quél.	Panaeolus papilionaceus (Bull.) Quél.
Panellus	serotinus	(Schrad.) Kühner	Sarcomyxa serotina (Pers.) V. Papp
Panellus	stipticus	(Bull.) P. Karst.	
Panus	conchatus	(Bull.) Fr.	
Paxillus	involutus	(Batsch) Fr.	
Paxillus	rubicundulus	P.D. Orton	
Peniophora	aurantiaca	(Bres.) Bourdot & Galzin	
Peniophora	incarnata	(Pers.) P. Karst.	
Peziza	badia	Pers.:Fr.	Legaliana badia (Pers.) Van Vooren
Peziza	badioconfusa	Korf	Phylloscypha phyllogena (Cooke) Van Vooren
Peziza	varia	(R.Hedw.:Fr.) Fr.	
Peziza	vesiculosa	Bull.:Fr.	
Peziza	violacea	Pers.:Fr.	Geoscypha violacea (Pers.) Lambotte
Phaeomarasmusius	erinaceus	(Pers.) Schaeff. ex Romagn.	
Phaeolus	schweinitzii	(Fries) Patouillard	
Phallus	hadriani	Vent. : Pers.	
Phallus	impudicus	L. : Pers.	
Phellinus	igniarius	(L.) Quél.	
Phellinus	torulosus	(Pers.) Bourdot & Galzin	Fuscoporia torulosa (Pers.) T. Wagner & M. Fisch.
Phellodon	niger	(Fr.) P. Karst.	
Phellodon	tomentosus	(L.) Banker	
Pyronema	omphalodes	(Bull.:Fr.) Fuckel	
Pholiota	alnicola	(Fr.) Singer	Flammula alnicola (Fr.) P. Kumm.
Pholiota	gummosa	(Lasch) Singer	
Pholiota	highlandensis	(Peck) Quadr.	Pholiota carbonaria (Fr.) Singer
Pholiota	lubrica	(Pers.) Singer	
Pholiota	lucifera	(Lasch) Quél.	
Pholiota	populnea	(Pers.) Kuyper & Tjall.-Beuk.	
Pisolithus	arhizus	(Scop. : Pers.) Rauschert	
Pleurotus	cornucopiae	(Paulet) Rolland	
Pleurotus	dryinus	(Pers.) P. Kumm.	
Pleurotus	ostreatus	(Jacq.) P. Kumm.	
Plicaturopsis	crispa	(Pers.) Reid.	
Pluteus	cervinus	(Schaeff.) P. Kumm.	
Pluteus	ephebeus	(Fr.) Gillet	
Pluteus	leoninus	(Schaeff.) P. Kumm.	
Pluteus	petasatus	(Fr.) Gillet	
Pluteus	romellii	(Britzelm.) Sacc.	
Pluteus	salicinus	(Pers.) P. Kumm.	
Pluteus	tricuspidatus	Welenoski	
Pluteus	umbrosus	(Pers.) P. Kumm.	
Podostroma	alutaceum	(Pers.:Fr.) G.F.Atk	
Polyporus	arcularius	(Batsch.) Fr.	Lentinus arcularius (Batsch) Zmitr.
Polyporus	badius	(Pers.) Schwein.	Picipes badius (Pers.) Zmitr. & Kovalenko
Polyporus	brumalis	(Pers.) Fr.	Lentinus brumalis (Pers.) Zmitr.
Polyporus	squamosus	(Huds.) Fr.	Cerioporus squamosus (Huds.) Quél.
Polyporus	varius	(Pers.) Fr.	Cerioporus varius (Pers.) Zmitr. & Kovalenko
Porpoloma	pescaprae	(Fr.) Singer	Pseudoporpoloma pes-caprae (Fr.) Vizzini & Consiglio
Psathyrella	candolleana	(Fr.) Maire	Candolleomyces candolleanus (Fr.) D. Wächt. & A. Melzer
Psathyrella	lacrymabunda	(Bull.) M.M. Moser	
Psathyrella	piluliformis	(Bull.) P.D. Orton	
Psathyrella	populina	(Britzelm.) Kits van Wav.	Cystoagaricus sylvestris (Gillet) Orstadius & E. Larss.
Psathyrella	spadiceoqrisea	(Schaeff.) Maire	
Pseudocraterellus	undulatus	(Pers.:Fr.) S.Rauschert	Craterellus undulatus (Pers.) E. Campo & Papetti
Pseudoclitocybe	cyathiformis	(Bull.) Singer	
Pycnoporus	cinnabarinus	(Jacq.) Fr.	Trametes cinnabarina (Jacq.) Fr.
Pulcherricium	caeruleum	(Schrod.:Fr.) Parmasto	Terana coerulea (Lam.) Kuntze
Ramaria	abietina	(Pers.) Quél.	
Ramaria	aurea	(Schaeff.) Quél.	
Ramaria	botrytis	(Pers.) Ricken	
Ramaria	flava	(Schaeff.) Quél.	
Ramaria	formosa	(Pers.) Quél.	
Ramaria	fumigata	(Peck) Corner	
Ramaria	ignicolor	Corner	
Ramaria	pallida	(Schaeff.) Ricken	
Ramaria	sanguinea	(Pers.) Quél.	
Ramaria	stricta	(Pers.) Quél.	
Ramariopsis	pulchella	(Boud.) Corner	
Rhizopogon	luteolus	Fr. & Nordh.	
Rhodocybe	gemina	(Fr.) Kuyper & Noordel.	Clitopilus geminus (Paulet) Noordel. & Co-David
Ripartites	tricholoma	(Alb. & Schwein.) P. Karst.	
Rodocybe	mundula	(Lasch) Singer	
Russula	acrifolia	Romagn.	

Russula	adusta	(Pers.) Fr.	
Russula	aeruginea	Lindblad ex Fr.	
Russula	albionigra	(Krombh.) Fr.	
Russula	alutacea	(Pers.) Fr.	
Russula	amara	Kucera	
Russula	amoena	Quél.	
Russula	aurea	Pers.	
Russula	aurora	Krombh.	
Russula	cessans	A. Pearson	
Russula	chloroides	(Krombh.) Bres.	
Russula	curtipes	Møller & Jul. Schäff.	
Russula	cyanoxantha	(Schaeff.) Fr.	
Russula	cyanoxantha var. cutefracta	(Cooke) Sarnari	
Russula	cyanoxantha var. peltereaui	Singer	
Russula	decipiens	(Singer) Svrček	
Russula	delica	Fr.	
Russula	densifolia	Gillet	
Russula	exalbicans	(Pers.) Melzer & Zvára	
Russula	faginea	Romagn.	
Russula	fellea	(Fr.) Fr.	
Russula	foetens	(Pers.) Fr.	
Russula	fragilis	(Pers.) Fr.	
Russula	grisea	Fr.	
Russula	heterophylla	(Fr.) Fr.	
Russula	illota	Romagn.	
Russula	integra	(L.) Fr.	
Russula	laurocerasi	Melzer	
Russula	lepida	(Fr.) Fr.	
Russula	luteotacta	Rea	
Russula	maculata	Quél. & Roze	
Russula	mairei	Singer	
Russula	medullata	Romagn.	
Russula	nigricans	Fr.	
Russula	olivacea	(Schaeff.) Pers.	
Russula	parazurea	Jul. Schäff.	
Russula	pectinata	Fr.	
Russula	persicina	Krombh.	
Russula	pseudoaeruginea	(Romagn.) Kuyper & Vuure	
Russula	queletii	Fr.	
Russula	raoultii	Quél.	
Russula	risigallina	(Batsch) Sacc.	
Russula	romellii	Maire	
Russula	rubra	(Lamarck) Fr.	
Russula	rubroalba	(Singer) Romagn.	
Russula	sanguinea	(Bull.) Fr.	
Russula	sardonias	Fr.	
Russula	solaris	Ferd. & Winge	
Russula	subfoetens	W.G. Sm.	
Russula	torulosa	Bres.	
Russula	turci	Bres.	
Russula	vesca	Fr.	
Russula	violeipes	Quél.	
Russula	virescens	(Schaeff.) Fr.	
Russula	xerampelina	(Schaeff.) Fr.	
Rutsroemia	echinophila	(Bull.:Fr.) Hohn:	
Sarcodon	imbricatus	(L.) P. Karst.	
Sarcodon	scabrosus	(Fr.) P. Karst.	
Sarcodon	versipellis	(Fr.) Nikol.	
Sarcoschypha	coccinea	(Scop.:Fr.) Lambotte	
Sarcosphaera	coronaria	(Jacq.) Boud.	
Schizophyllum	commune	Fr.	
Scleroderma	areolatum	Ehrenb.	
Scleroderma	citrinum	Pers. : Pers.	
Scleroderma	verrucosum	(Bull. : Pers.) Pers.	
Scutellinia	scutellata	(L.:Fr.) Lambotte	
Simocybe	centunculus	(Fr.:Fr.) P. Karst	
Sowerbyella	radiculata	(Sowerby:Fr.) Nanni	
Spathularia	flavida	Pers.:Fr.	
Steccherinum	fimbriatum	(Pers.) J. Erikss.	
Steccherinum	ochraceum	(Pers.) Gray	
Stephensia	bombycina	(Vittad.) Tul. & C. Tul.	Hydnocystis bombycina (Vittad.) Healy & M.E. Sm.
Stereum	hirsutum	(Willd.) Gray	
Strobilomyces	strobilaceus	(Scop.) Berk.	
Strobilurus	esculentus	(Wulfen) Singer	
Strobilurus	stephanocystis	(Hora) Singer	
Strobilurus	tenacellus	(Pers.) Singer	
Stropharia	aeruginosa	(M.A. Curtis) Noordel.	
Stropharia	caerulea	Kreisel	
Stropharia	coronilla	(Bull.) Fr.	
Stropharia	semiglobata	(Batsch) Quél.	Protostropharia semiglobata (Batsch) Redhead, Moncalvo & Vilgalys
Stropharia	squamosa	(Pers.) Quél.	Leratiomyces squamosus (Pers.) Bridge & Spooner
Suillus	bovinus	(L.) Roussel	
Suillus	collinitus	(Fr.) Kuntze	
Suillus	granulatus	(L.) Roussel	
Suillus	grevillei	(Klotzsch) Singer	
Suillus	luteus	(L.) Roussel	
Suillus	placidus	(Bonord.) Singer	
Suillus	tridentinus	(Bres.) Singer	
Suillus	variegatus	(Sw.) Kuntze	
Suillus	viscidus	(L.) Roussel	
Tapinella	atrotomentosa	(Batsch) Sutara	
Tapinella	panuoides	(Fr.) E. Gilb.	
Tarzetta	catinus	(Holmsk.:Fr.) Korf & J.K.Rogers	
Tarzetta	cupularis	(L.:Fr.) Lambotte	
Tephrocycbe	rancida	(Fr.) Donk	
Thelephora	terrestris	Ehrh.	
Tylopilus	felleus	(Bull.:Fr.) P.Karsten	
Trametes	gibbosa	(Pers.) Fr.	

Trametes	hirsuta	(Wulfen) Pilát	
Trametes	pubescens	(Schumach.) Pilát	
Trametes	versicolor	(L.) Lloyd	
Tremella	foliacea	Pers.	
Tremella	mesenterica	Retz.	
Trichia	contorta var kartsenii	(Rostaf.) Ing	
Trichia	varia	(Pers.) Pers.	
Trichoglossum	hirsutum	(Pers.:Fr.) Boud.	
Tricholoma	acerbum	(Bull.) Quéf.	
Tricholoma	album	(Schaeff.) P. Kumm.	
Tricholoma	arqyraceum	(Bull.) Gillet	
Tricholoma	atrosquamosum	(Chevall.) Sacc.	
Tricholoma	aurantium	(Schaeff.) Ricken	
Tricholoma	basirubens	(Bon) A. Riva & Bon	
Tricholoma	batschii	Gulden	
Tricholoma	bonii	Basso & Candusso	
Tricholoma	bresadolatum	Cléménçon	
Tricholoma	bufonium	(Pers.) Gillet	
Tricholoma	cingulatum	(Ahnfelt) Jacobasch	
Tricholoma	columbetta	(Fr.) P. Kumm.	
Tricholoma	equestre	(L.) P. Kumm.	
Tricholoma	filamentosum	(Quéf.) Alessio	
Tricholoma	gausapatum	(Fr.) Quéf.	
Tricholoma	imbricatum	(Fr.) P. Kumm.	
Tricholoma	josserandii	Bon	
Tricholoma	myomyces	(Pers.) J.E. Lange	
Tricholoma	nauseosum	(Blytt) Kytovuori	
Tricholoma	orirubens	Quéf.	
Tricholoma	pardinum	(Pers.) Quéf.	
Tricholoma	populinum	J.E. Lange	
Tricholoma	portentosum	(Fr.) Quéf.	
Tricholoma	portentosum var. album	(Fr.) Singer	
Tricholoma	psammopus	(Kalchbr.) Quéf.	
Tricholoma	pseudoalbum	Bon	
Tricholoma	pseudonictitans	Bon	
Tricholoma	roseoacerbum	A. Riva	
Tricholoma	rubrocinctus	Fr.	
Tricholoma	saponaceum	(Fr.) P. Kumm.	
Tricholoma	saponaceum var squamosum	(Cooke) Rea	
Tricholoma	scalpturatum	(Fries) Quelet	
Tricholoma	sciodes	(Pers.) C. Martin	
Tricholoma	sejunctum	(Sowerby) Quéf.	
Tricholoma	sejunctum var coniferarum	Bon	
Tricholoma	squarulosum	Bresadola	
Tricholoma	sulfurescens	Bres.	
Tricholoma	sulphureum	(Bull.) P. Kumm.	
Tricholoma	terreum	(Schaeff.) P. Kumm.	
Tricholoma	triste	(Scop.) Quéf.	
Tricholoma	ustale	(Fr.) P. Kumm.	
Tricholoma	ustaloides	Romagn.	
Tricholoma	vaccinum	(Schaeff.) P. Kumm.	
Tricholoma	viridilutescens	M.M. Moser	
Tricholomopsis	rutilans	(Schaeff.) Singer	
Tubaria	conspersa	(Pers.) Fayod	
Tubaria	furfuracea	(Pers.) Gillet	
Tuber	aestivum	Vittad.	
Tuber	aestivum f.ma uncinatum	(Chatin) Montecchi & Borelli	
Tuber	borchii	Vittad.	
Tuber	brumale	Vittad.	
Tuber	excavatum	Vittad.	
Tuber	macrosporum	Vittad.	
Tuber	melanosporum	Vittad.	
Tuber	mesentericum	Vittad.	
Tuber	puberulum	Berkelei & Broome	
Tubifera	ferruginosa (micso)	(Batsch) J.F.Gmel.	
Tulostoma	brumale	Pers. : Pers.	
Ustilago	maydis	(DC.) Corda	
Vascellum	pratense	(Pers. : Pers.) Kreisel	
Verpa	bohemica	(Krombh.) J.Schrot.	
Verpa	conica	(O.F. Müll.) Sw.	
Volvariella	bombycina	(Schaeff.) Singer	
Volvariella	gloiocephala	(DC.) Boekhout & Enderle	Volvopluteus gloiocephalus (DC.) Vizzini, Contu & Justo
Volvariella	murinella	(Quéf.) Courtec.	
Volvariella	surrecta	(J.A. Knapp) Singer	
Xerocomus	armeniacus	(Quéf.) Quéf.	Rheubarbariboletus armeniacus (Quéf.) Vizzini, Simonini & Gelardi
Xerocomus	badius	(Fr.) J.-E. Gilbert	Imleria badia (Fr.) Vizzini
Xerocomus	chrysenteron	(Bull.) Quéf.	Xerocomellus chrysenteron (Bull.) Sutara
Xerocomus	ferrugineus	(Schaeff.) Bon	
Xerocomus	rubellus	Quéf.	Hortiboletus rubellus (Krombh.) Simonini, Vizzini & Gelardi
Xerocomus	subtomentosus	(L.) Quéf.	
Xerula	longipes	Nitschke	Xerula pudens (Pers.) Singer
Xerula	radicata	(Rehlan) Dörfelt	Hymenopellis radicata (Rehlan) R.H. Petersen
Xylaria	hypoxylon	(L.:Fr.) Grev.	
Xylaria	longipes	Nitschke	
Xylaria	polymorpha	(Pers.:Fr.) Grev.	