

LACTARIUS

Nº 01 - 32. BOLETÍN DE LA SOCIEDAD MICOLÓGICA



ÍNDICE GENERAL TAXONES REFERENCIADOS ALFABETICAMENTE

ISSN: 1132 – 2365

ISSN-e: 2695-6810

BIOLOGÍA VEGETAL

FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES

JAÉN (ESPAÑA) – 1992- 2024

ÍNDICE GENERAL TAXONÓMICO

TAXONOMIA MENCIONADA

En los Artículos de “LACTARIUS” 1992 – 2024

03.1.- REINO: *PROTOZOA*

División-Reino: *Protozoa*

Filo: *Mycetozoa* 4

03.2.- REINO: *FUNGI*

03.2.1.- División/ Reino: *Fungi*

Filo: *Ascomycota* 7

03.2.2.- División/ Reino: *Fungi*

Filo: *Basidiomycota* 12

04.1.- REINO: *PLANTAE*

División/ Reino: *Plantae*

Filo: *Tracheophyta*

04.1.1.- **ÁRBOLES, ARBUSTOS** 37

04.1.2.- **PLANTAS HERBÁCEAS** 37

ÍNDICE GENERAL

ORDEN TAXONÓMICO ALFABÉTICO POR ESPECIES MENCIONADAS

Los nombres de las especies destacados en negrita, corresponden a los reflejados en los Boletines de *Lactarius*.

Si se desea localizar alguno en concreto, se recomienda localizar en la página web www.lactarius.org el número de Boletín concreto y a través del índice acceder al artículo en concreto para su localización concreta o bien mediante su búsqueda en el pdf del Boletín completo deseado.

Una especie puede estar en varios números, como se refleja en el apartado “**Revista**” y en un artículo frecuentemente se encuentran varias especies.

CATEGORIZACIÓN TAXONÓMICA “PROPUESTA” para *Lactarius*

“PROPUESTA” para *Lactarius*

03.1.- REINO: *PROTOZOA*

Clase: *Pezizomycetes*

Orden: *Pezizales*

03.1.- REINO: *PROTOZOA*

03.1.1- División/Reino: *Protozoa*

Clase: *Sordariomycetes*

Orden: *Coronophorales*

Orden: *Diaporthales*

Orden: *Glomerellales*

Orden: *Hypocreales*

Orden: *Sordariales*

Orden: *Xylariales*

Reino: *Protozoa*

Filo: *Mycetozoa*

Clase: *Myxomycetes*

Orden: *Cribrariales*

Orden: *Echinosteliales*

Orden: *Physarales*

Orden: *Stemonitidales*

Orden: *Trichiales*

Clase: *Protosteliomycetes*

Orden: *Ceratiomyxales*

03.2.1.2.- SubFilo: SACCHAROMYCOTINA

Clase: *Saccharomycetes*

Orden: *Saccharomycetales*

03.2.- REINO: *FUNGI*

03.2.2.- División/Reino: *Fungi*

03.2.1.- División/Reino: *Fungi*

Filo: *Ascomycota*

Reino: *Fungi*

Filo: *Basidiomycota*

Clase: *Agaricomycetes*

Orden: *Agaricales*

Orden: *Auriculariales*

Orden: *Boletales*

Orden: *Cantharellales*

Orden: *Geastrales*

Orden: *Gomphales*

Orden: *Hymenochaetales*

Orden: *Phallales*

Orden: *Polyporales*

Orden: *Russulales*

Orden: *Thelephorales*

03.2.1.1.- SubFilo PEZIZOMYCOTINA

Clase: *Dothideomycetes*

Orden: *Capnodiales*

Orden: *Venturiales*

Clase: *Eurotiomycetes*

Orden: *Ascosphaerales*

Orden: *Onygenales*

Clase: *Geoglossomycetes*

Orden: *Geoglossales*

Clase: *Leotiomyces*

Orden: *Erysiphales*

Orden: *Helotiales*

Orden: *Rhytismatales*

Clase: *Orbiliomycetes*

Orden: *Orbiliales*

Clase: *Dacrymycetes*

Orden: *Dacrymycetales*

Clase: *Tremellomycetes*

Orden: *Tremellales*

Clase: *Ustilaginomycetes*

Orden: *Ustilaginales*

04.1.- REINO: PLANTAE

División/Reino: *Plantae*

Filo: *Tracheophyta*

04.1.1.- ÁRBOLES, ARBUSTOS

Clase: ***Magnoliopsida***

Orden: ***Fagales***

Orden: ***Malvales***

Clase: ***Pinopsida***

Orden: ***Pinales***

04.1.2.- PLANTAS HERBÁCEAS

Clase: ***Liliopsida***

Orden: ***Asparagales***

Orden: ***Liliales***

Clase: ***Magnoliopsida***

Orden: ***Apiales***

Orden: ***Asterales***

Orden: ***Boraginales***

Orden: ***Caryophyllales***

Orden: ***Lamiales***

Orden: ***Myrtales***

Orden: ***Rosales***

Orden: ***Solanales***

REFERENCIAS Los nombres en negrita de las especies son como se encuentran referenciados en los distintos boletines.

RELACIÓN ALFABÉTICA por Filo> Clase> Orden> Familia> Género> Especie

EN EL APARTADO REVISTA SE RECOGE

AÑO = NÚMERO DEL BOLETÍN —*LACTARIUS* Y AÑO DE PUBLICACIÓN DEL ARTÍCULO.

N = NÚMERO DE ORDEN DEL ARTÍCULO EN EL BOLETÍN —*LACTARIUS* DE SU PUBLICACIÓN.

PAG = PÁGINAS EN EL BOLETÍN —*LACTARIUS* DE SU PUBLICACIÓN DONDE SE UBICA EL ARTÍCULO.

CAT. = NÚMERO DE LA CATEGORÍA ASIGNADA, SEGÚN LA PROPUESTA DE CATEGORIZACIÓN ADJUNTA.

ÍNDICE GENERAL TAXONÓMICO DE “*LACTARIUS*”

LACTARIUS 1- 31 (1992-2023) *Página – (4- 111)*

ISSN: 1132 – 2365 / **ISSN-e:** 2695-6810

03.1.- REINO: PROTOZOA

División / Reino: *Protozoa*

Filo: *Mycetozoa*

ESPECIE

Reino: *Protozoa*
Filo: *Mycetozoa*
Clase: *Myxomycetes*
Orden: *Cribrariales*
Familia: *Cribrariaceae*
Género: *Cribraria* Pers.

Cribraria violacea Rex, 1891

Cribraria aurantiaca Schrad. Nov.1797

Cribraria oregana (H.C.Gilbert) Nann. -Brem. & Lado. 1932

Cribraria cancellata (Batsch) Nann-Bremek. 1975

Cribraria vulgaris var. *argillacea* (Pers. Ex. J.F. Gmel.) pers. 1794

Cribraria argillacea (Pers. ex J.F. Gmel.) Pers., 1794

Familia: *Liceaceae*
Género: *Licea* Schrad., 1797

Licea parasitica (Zukal) G.W.Martin, 1942

Licea castanea G.Lister, 1911

Licea kleistobolus G.W.Martin, 1942

Licea minima Fr., 1829

Familia: *Tubiferaceae*
Género: *Lycogala* Adanson, 1763

Lycogala epidendrum Linnaeus, 1753
= *Lycogala epidendrum* (JC Buxb. ex L.) p.

Lycogala flavofuscum (Ehrenb.) Rostaf. , 1873

Género: *Reticularia* Bull.

Enteridium licoperdon (Bull.) Farr.
= *Reticularia lycoperdon* Bull., 1790

Orden: *Echinosteliales*
Familia: *Echinosteliaceae*
Género: *Echinostelium* de Bary ex Rostaf.

Echinostelium minutum de Bary, 1874

Orden: *Physarales*
Familia: *Didymiaceae*
Género: *Diachea* Fr., 1825

Diachea leucopodia (Bull.) Rostaf. , 1874

Género: *Diderma* Pers., 1794

Diderma hemisphaericum (Bull.) Hornem., 1829

Diderma cinereum Morgan, 1894

Diderma umbilicatum Pers., 1801

Género: *Didymium* Schrad., 1797

Didymium squamulosum (Alb. & Schwein.) Fr. & Palmquist, 1818

Didymium melanospermum (Pers.) T.Macbr., 1899

Didymium difforme (Pers.) Gray, 1821

Didymium eximium Peck, 1878

Didymium laxifilum G.Lister & J.Ross, 1943

Didymium minus (Lister) Morgan

Didymium nigripes (Link) Fr., 1829

Didymium clavus (Alb. & Schwein.) Rabenh., 1844

Didymium dubium Rostaf. , 1874

Género: *Lepidoderma*

Lepidoderma trevelyanii (Grev.) Poulain & Mar.Mey., 2002
≡ *Diderma trevelyanii* (Grev.) Fr., 1829

Género: *Mucilago* Battarra

Mucilago crustacea P.Micheli ex F. H.Wigg., 1780
= *Diderma spumariaeforme* Wallr., 1833
= *Mucilago spongiosa* (Leyss.) Morgan, 1897

Familia: *Physaraceae*
Género: *Badhamia* Berkeley, 1853

Badhamia melanospora Speg., 1880
= *Badhamia gracilis* (T.Macbr.) T.Macbr., 1934

Badhamia utricularis (Bull.) Berk. 1852

Badhamia dubia Nann.-Bremek.1968

Badhamia foliicola Lister. 1897

Badhamia macrocarpa (Ces.) Rostaf. , 1874

Género: *Badhamiopsis* T.E.Brooks & H.W.Keller

Badhamiopsis ainoae (Yamash.) T.E.Brooks & H.W.Keller, 1976

Género: *Craterium* Trentep., 1797

Craterium minutum (Leers) Fries. 1829

Craterium dictyosporum (Rostaf.) H.Neubert, Nowotny & K.Baumann, 1995
= *Badhamia obovata* var. *dictyospora* (Rostaf.) Lister ex Nann.-Bremek., 1975

Craterium dictyosporum (Rostaf.) H.Neubert, Nowotny & K.Baumann, 1995
= *Dictyospora* Lister

Craterium obovatum var. *dictyosporum* (Rostaf.) G. Moreno & Illana, Mycotaxon 46: 414 (1993)
= *Craterium dictyosporum* (Rostaf.) H. Neubert, Nowotny & K. Baumann

Craterium leucocephalum (Pers. Ex. J. f. Gmel.) Ditmar, 1813

Género: *Fuligo* Haller, 1768

Fuligo septica (L.) F. H.Wigg., 1780

Género: *Leocarpus*

Leocarpus fragilis (Dicks.) Rostaf. , 1874
= *Diderma atrovirens* (Fr. & Lindgr.) Fr., 1829
= *Diderma ramosum* (Schumach.) Fr., 1829
= *Diderma vernicosum* Pers., 1795

Género: *Physarum* Persoon, 1794

Physarum leucophaeum Fr. & Palmquist, 1818
= *Didymium terrestre* Fr., 1836

Physarum album (Bull.) Chevall., 1826
= *Physarum nutans* Pers., 1795

Physarum leucopus Schumach.

Physarum bitectum G.Lister, 1911

Physarum brunneolum (W.Phillips) Masee, 1892
= *Diderma brunneolum* W.Phillips, 1877

Physarum cinereum (Batsch) Pers., 1794

Physarum compressum Alb. & Schwein., 1805
= *Didymium glaucum* W.Phillips, 1877

Physarum decipiens M.A.Curtis, 1848

Physarum straminipes Lister, 1898

Physarum contextum (Pers.) Pers., 1801

Physarum pezizoideum (Jungth.) Pavill. & *Lagarde*, 1903

Orden: *Stemonitidales*
Familia: *Stemonitidaceae*
Género: *Comatricha* Preuss, 1851

Comatricha laxa Rostaf. 1874

Comatricha nigra (Pers. Ex J.F. Gmel.) J. Schrot.

Comatricha elegans (Racib) G. Lister. 1909

Género: *Enerthenema* Bowman

Enerthenema papillatum (Pers.) Rostaf. , 1876

Género: *Lamproderma* Rostaf. , 1873

Lamproderma scintillans (Berk. & Broome) Morgan, 1894

Género: *Macbrideola*

Macbrideola cornea (G.Lister & Cran) Alexop., 1967

Género: *Stemonitis* Roth, 1787

Stemonitis fusca Roth, 1787
= *Stemonitis castillensis* T.Macbr., 1893
= *Stemonitis nigrescens* Rex, 1891

Stemonitis axifera (Bull.) T.Macbr., 1899
= *Stemonitis axifera* Bull.

Stemonitis splendens Rostaf. , 1874
= *Stemonitis acuminata* Masee, 1892

Género: *Stemonitopsis* (Nann.-Bremek.) Nann.-Bremek.

Stemonitopsis amoena (Nann.-Bremek) Nann.-Bremek. 1975
= *Comatricha amoena* Nann.-Bremek., 1968

Stemonitopsis reticulata (H.C.Gilbert) Nann.-Bremek. & Y.Yamam., 1995
= *Comatricha dictyospora* L.F. Celak.

Stemonitopsis typhina (F. H.Wigg.) Nann.-Bremek., 1975
= *Comatricha affinis* Rostaf. , 1874

Orden: *Trichiales*
Familia: *Arcyriaceae*
Género: *Arcyria* Hill ex F. H.Wigg., 1780

Arcyria cinerea (Bull) Pers.

Arcyria ferruginea Sauter, 1841

Arcyria minuta Buchet, 1927
= *Arcyria carnea* (G.Lister) G.Lister, 1921

Arcyria obvelata (Oeder) Onsberg. 1979

Arcyria pomiformis (Leers) Rostaf. , 1875

Arcyria denudata (L) Wettst, 1886

Arcyria incarnata (Pers. ex J.F. Gmel.) Pers., 1796

Arcyria oerstedii Rostaf. , 1875

Perichaena chrysosperma (Curr.) Lister, 1894

Perichaena corticalis (Batsch) Rostaf. ,

Perichaena depressa Lib., 1837

Perichaena vermicularis (Schwein.) Rostaf. , 1876

Familia: *Dianemataceae*
Género: *Calomyxa* Nieuwl.

Calomyxa metallica (Berk.) Nieuwl. 1916

Familia: *Trichiaceae*
Género: *Hemitrichia* Rostafinski, 1873

Hemitrichia clavata (Pers.) Rostaf. , 1873

Hemitrichia minor G.Lister, 1911
≡ ***Perichaena minor*** (G.Lister) Hagelst., 1943

Género: *Trichia* Haller, 1768

Trichia decipiens var. ***decipiens*** (Pers.) T.Macbr.
= *Arcyria decipiens* Berk.

Trichia botrytis (J.F. Gmel.) Pers., 1794

Trichia lutescens (Lister) Lister, 1897

Trichia varia (Pers. Ex J. f. Gmel.) Pers., 1794

Clase: *Protosteliomycetes*
Orden: *Ceratiomyxales*
Familia: *Ceratiomyxaceae*
Género: *Ceratiomyxae*

Ceratiomyxa fruticulosa (O.F. Müll.) Macbr.

03.2.- REINO: FUNGI

03.2.1.- División/ Reino: Fungi

Filo: *Ascomycota*

ESPECIE

Reino: *Fungi*
Filo: *Ascomycota*
Clase: *Dothideomycetes*
Orden: *Capnodiales*
Familia: *Capnodiaceae*
Género: *Capnodium*

Capnodium elaeophilum Prill

Clase: *Dothideomycetes*
Orden: *Venturiales*
Familia: *Venturiaceae*
Género: *Fusicladium* Bonord.

Fusicladium oleaginum (Castagne) Ritschel & U.Braun
≡ ***Cycloconium oleaginum*** Castagne

Clase: *Eurotiomycetes*
Orden: *Ascosphaerales*
Familia: *Ascosphaeraceae*
Género: *Ascosphaera* L.S.Olive & Spiltoir

Ascosphaera apis (Maasen ex Claussen) L.S.Olive & Spiltoir
= *Pericystis apis* Maasen

Orden: *Onygenales*
Familia: *Onygenaceae*
Género: *Onygena* Pers.

Onygena corvina. Alb &Schwein 1805

Onygena equina. (Willdenow) Pers.: Fr.

Clase: *Geoglossomycetes*
Orden: *Geoglossales*
Familia: *Geoglossaceae*
Género: *Geoglossum* Pers., 1794

Geoglossum montanum Nannf.

Clase: *Leotiomycetes*
Orden: *Erysiphales*
Familia: *Amorphothecaceae*
Género: *Polydesmia*

Polydesmia pruinosa (Berk. & Broome) Boud.

Orden: *Helotiales*
Familia: *Arachnopezizaceae*
Género: *Arachnopeziza* Fuckel

Arachnopeziza obtusipila. Grélet
≡ *Arachnopeziza zonulata* var. *obtusipila* (Grélet) Malençon & Bertault

Familia: *Chlorociboriaceae*
Género: *Chlorociboria* Seaver ex C.S.Ramamurthi, Korf & L.R.Batra

Chlorociboria aeruginascens (Nyl.) Kanouse ex c.s. Ramamurthi, Korf & L.R. Batra
= *Chlorosplenium aeruginascens* (Nyl.) P. Karst.

Familia: *Dermateaceae*
Género: *Podophacidium* Niessl

Podophacidium xanthomelum (Pers.) Kavina

Familia: *Helotiaceae*
Género: *Cudoniella* Sacc.

Cudoniella acicularis (Bull.: Fr.) Schroet

Cudoniella clavus (Alb. & Schwein.) Dennis

Género: *Hymenoscyphus* Gray, 1821

Hymenoscyphus calyculus (Fr.) W.Phillips

Género: *Ombrophila* Fr.

Ombrophila aquatica (Lib.) Boud.
= *Cudoniella aquatica* (Lib.) Sacc.

Familia: *Lachnaceae*
Género: *Lachnellula* P.Karst.

Lachnellula subtilissima (Cooke) Dennis

Trichoscyphella calycina (Schum.: Fr.) Nannf.
= *Lachnellula calycina* (Schumach.) Sacc.

Familia: *Mollisiaceae*
Género: *Pyrenopeziza* Fuckel

Pyrenopeziza pulveracea (Fuckel.) Boud.

Familia: *Tympanidaceae*
Género: *Claussenomyces* Kirschst.

Claussenomyces atrovirens (Pers.) Korf & Abawi

Clase: *Leotiomycetes*
Orden: *Rhytismatales*
Familia: *Pezizellaceae*
Género: *Bisporella*

Bisporella sulfurina (Quél) Carpenter

Clase: *Orbiliomycetes*
Orden: *Orbiliales*
Familia: *Orbiliaceae*
Género: *Orbilina* Fr., 1836

Orbilina xanthostigma (Fr.) Fr.

Clase: *Pezizomycetes*
Orden: *Pezizales*
Familia: *Chorioactidaceae*
Género: *Neournula* Paden & Tylutki, 1969

Neournula pouchetii (Berthet & Rioussset) Paden
= *Neournula normanensis* Paden & Tylutki
= *Urnula pouchetii* Berthet & Rioussset

Familia: *Discinaceae*
Género: *Gyromitra* Fr., 1849

Discina leucoxantha Bres
= *Gyromitra leucoxantha* (Bres.) Harmaja

Gyromitra tasmanica Berk. & Cooke
= *Helvella tasmanica* Berk., 1878

Gyromitra longipes Harmaja
= *Gyromitra longipes* Harmaja
= *Gyromitra longipes* Harmaja

Gyromitra infula (Schff.) Fr.

Familia: *Helvellaceae*
Género: *Balsamia* Vittad.

Balsamia vulgaris Vittad. 1831

Género: *Helvella* L.

Helvella fibrosa (Wallr.) Korf
= *Cyathipodia villosa* (Hedw.) Boud.

Helvella helvellula (Durieu & Mont) Dissing.

Helvella pezizoides Afzelius 1783, Kongl.
= *Aleuria helvelloides* Gillet
= *Helvella cookeana* (Boud.) Sacc. & Traverso
= *Leptopodia pezizoides* (Afzel.) Boud.

Helvella crispa (Scop.) Fr.

Familia: *Morchellaceae*
Género: *Morchella* Dill. ex Pers.

Morchella ambrina. Boudier,

Morchella conica (Pers.) Boudier

Morchella deliciosa (Fr.) Jacquetant,

Morchella elata (Fr.) Boudier
= *Morchella purpurascens* (Krombh. ex Boud.) Jacquet

Morchella elatoides Jacquet., 1985

Morchella esculenta (L.) Pers.
= *Morchella esculenta* var. *crassipes* (Vent.) Pers.
= *Morchella esculenta* var. *deliciosa* Fr.

Morchella vulgaris (Pers.) Boudier
= *Morchella esculenta* var. *vulgaris* Pers.
= *Morchella vulgaris* (Pers.) Boud.
= *Morchella esculenta* var. *vulgaris* (Pers.) A. Gennari

Mitrophora semilibera (Dc.: Fr.) Lev.
= *Morchella semilibera* DC.

Género: *Verpa* Sw.

Ptychoverpa bohémica (Krombholz) Boud.
= *Verpa bohémica* (Krombh.) J.Schröt.

Familia: *Pezizaceae*
Género: *Marcelleina* Brumm., Korf & Rifai

Marcelleina atrovioleacea (Delile ex De Seynes) Brumm
= *Peziza atrovioleacea* Delile

Género: *Pachyphloeus* Tul. & C.Tul.

Pachyphloeus ligericus Tul. & C. Tul., *Fungi Hypogaei*: 153 (1851).
= *Pachyphloeus melanoxanthus* var. *ligericus* (Tul.) Quél.

Género: *Peziza* Dill. ex Fr.

Peziza fimeti (Fuckel) Seaver

Peziza repanda Pers. ex Pers.
= *Plicaria repanda* (Pers.) Fuckel

Peziza vesiculosa Bolton

Peziza phyllogena Cooke 1877

Género: *Plicaria* Fuckel

Plicaria endocarpoides (Berk.) Rifai, Verh.
= *Peziza endocarpoides* Berk.
= *Barlaea endocarpoides* (Berk.) Sacc.
= *Barlaeina endocarpoides* (Berk.) Sacc. & Traverso.

Género: *Sarcopeziza* Loizides, Agnello & P.Alvarado, 2018

Sarcopeziza sicula (Inzenga) Agnello, Loizides & P. Alvarado
= *Peziza sicula* Inzenga
= *Sarcosphaera sicula* (Inzenga) Pat.
= *Sarcopeziza sicula* (Inzenga) Agnello

Género: *Terfezia* (Tul. & C.Tul.) Tul. & C.Tul.

Terfezia magnusii Mattir.
≡ ***Choiromyces magnusii*** (Mattir.) Paol.

Género: *Aleuria* Fuckel

Aleuria splendens (Quél.) Gillet
= *Lachnea splendens* (Quél.) Gillet
≡ *Peziza splendens* Quél.
= *Scypharia splendens* (Quél.) Quél.

Aleuria aurantia (Fr.) Fuckel.

Género: *Byssonectria* P.Karst.

Byssonectria fusispora (Berk.) Rogerson & Korf
= ***Inermisia fusispora*** (Berk.) Rifai

Género: *Cheilymenia* Boud., 1885

Cheilymenia pulcherrima (P. Crouan & H. Crouan) Boud.1907
≡ *Ascobolus pulcherrimus* P.Crouan & H.Crouan
= *Humaria stercorea* var. *pulcherrima* (P.Crouan & H.Crouan) Quél.
= *Lachnea pulcherrima* (P.Crouan & H.Crouan) Gillet
= *Peziza pulcherrima* (P.Crouan & H.Crouan) Cooke
= *Scutellinia pulcherrima* (P.Crouan & H.Crouan) Kuntze

Cheilymenia stercorea (Pers.) Boud.
= *Cheilymenia glacialis* (Rehm) Boud.
= *Humaria glacialis* Rehm, 1882
= *Lasiobolus stercoreus* (Pers.) P.Karst.
= *Patella stercorea* F.H.Wigg.
= *Peziza scutellata* Batsch

Cheilymenia fimicola (Bagl.) Dennis
= *Auriscalpium fimicola* (Bagl.) Kuntze
= *Cheilymenia coprinaria* subsp. *minima* (Grove) Ramsb., 1913

Cheilymania theleboides (Alb. & schwein.) Bou var. *glabra* J. Moravec.
= *Cheilymenia ascoboloides* (Bertero ex Mont.) Boud. ex Ramsb.

Género: *Genea* Vittad.

Genabea cerebriformis (Harkn.) Trappe, 1975
= *Genea cerebriformis* (Harkn.) Gilkey

Género: *Geopora* Harkn.

Hydnocistis clausa (Tu.) Ceruti 1960
= *Geopora clausa* (Tul. & C.Tul.) Burds.

Geopora sumneriana (Cooke ex W.Phillips) M.Torre
≡ *Lachnea sumneri* (Berk. & Broome) W.Phillips
≡ *Lachnea sumneriana* Cooke ex W.Phillips

Género: *Octospora* Hedw.

Octospora carbonigena (Berk.) Dennis.

Género: *Octospora* Hedw.

Octospora leucoloma Hedwig. Gray

Octospora roxheimii Denis & Itzerott
= *Octospora excipulata* (Clem.) Benkert

Género: *Otidea* (Pers.) Bonord.

Otidea alutacea (Pers.) Massee
= *Aleuria alutacea* (Pers.) Gillet
= *Helvella ochracea* Schaeff.

Otidea bufonia (Pers.) Boud.

Otidea cochleata (L.) Fuckel
= ***Otidea umbrina*** (Pers.) Bres.

Género: *Pseudaleuria* Lusk

Pseudaleuria fibrillosa (Curry) J. Moravec
= *Cheilymenia fibrillosa* (Massee) Le Gal
= *Otidea fibrillosa* (Curr.) Anon.
= *Peziza fibrillosa* Curr.
= *Tricharina fibrillosa* (Massee) Chin S.Yang & Korf

Género: *Sepultariella* Kutorga

Leucoscypha semiimmersa (P.Karst.) Svrček
= *Sepultariella semiimmersa* (P.Karst.) Van Vooren, U.Lindem. & Healy

Octospora semiimmersa (P. Karst.).
= *Leucoscypha semiimmersa*, (P. Karst.) Surcek
= *Sepultariella semiimmersa* (P.Karst.) Van Vooren, U.Lindem. & Healy

Sepultariella semiimmersa (P.Karst.) Van Vooren, U.Lindem. & Healy
= ***Humaria semiimmersa*** (P.Karst.) Sacc.
= *Leucoscypha semiimmersa*, (P. Karst.) Surcek

Género: *Smardaea* Svrček

Smardaea planchonis (Dunal ex Boud.) Korf & W.Y. Zhuang.
= *Barlaeina planchonis* (Dunal ex Boud.) Sacc. & Traverso.
= *Lamprospora planchonis* (Dunal ex Boud.) Seaver,
= *Marcelleina planchonis* (Dunal ex Boud.) J. Moravec,

Género: *Sowerbyella* Nannf.

Sowerbyella imperialis (Peck) Korf
= ***Sowerbyella unicolor*** (Gillet) Nannf.

Sowerbyella radiculata (Sowerby) Nannf.

Sowerbyella rhenana (Fuckel) J.Moravec
≡ ***Aleuria rhenana*** Fuckel

Género: *Tricharina* Eckblad

Tricharina gilva (Boud. ex Cooke) Eckblad
= *Ascorhizoctonia gilva* Chin S.Yang & Korf
= *Ciliaria lapidaria* (Cooke ex W.Phillips) Boud.

Familia: *Terfeziaceae*
Género: *Terfezia* (Tul. & C.Tul.) Tul. & C.Tul.

Terfezia arenaria (Morís) Trappe

Terfezia leptoderma Tul. & Tul., 1851
= *Choiromyces leptodermus* (Tul. & C.Tul.) Quél.

Familia: *Tuberaceae*
Género: *Reddellomyces* J.M.Trappe, M.A.Castellano & N.Malajczuk, 1992

Labyrinthomyces donkii Malenyon, 1993
= *Reddellomyces donkii* (Malençon) Trappe, Castellano & Malajczuk

Género: *Choiromyces* Vittad.

Choiromyces gangliformis. Vittadini

Género: *Tuber* P.Micheli ex F. H. Wiggers

Tuber rufum Picco (1788)
= *Oogaster nitidus* Zobel
= *Tuber cinereum* Tul. & C.Tul.
= *Tuber requienii* Tul. & C.Tul.
= *Tuber suillum* Bornh.
= ***Tuber rufum*** var. ***nitidum*** Picco (Vitt Fischer 1897) Picco
= ***Tuber rufum*** var. ***rufum*** Picco (1788)

Tuber nigrum (Bull.)
= *Tuber melanosporum* Vittad.

Tuber aestivum Vitt (1831)
= *Aschion nigrum* Wallr.
= *Tuber aestivalis*
= *Tuber aestivum* var. *meridionale* G.Chev. & Rioussset

Tuber asa Tul & C. Tul (1851)
= *Tuber oligospermum* (Tul. & C.Tul.) Trappe

Tuber borchii Vitt (1831)
= *Tuber canaliculatum* Gilkey

Tuber excavatum Vittad. (1831)
= *Aschion fuscum* Wallr.
= *Rhizopogon excavatus* (Vittad.) Rabenh.

Tuber melanosporum Vitt (1831)
= *Tuber melanosporum* var. *moschatum* Ferry & H.Bonnet
= *Tuber nigrum* Bull.

Clase: *Sordariomycetes*
Orden: *Coronophorales*
Familia: *Bertiaceae*
Género: *Bertia*

Bertia moriformis (Tode.: Fr.) De Not.

Orden: *Diaporthales*
Familia: *Phomopsis* (Sacc.)
Género: Bubák, 1905

Phomopsis pustulata (Sacc.) Died.
= ***Diaporthe pustulata*** (Desm.) Sacc.

Orden: *Glomerellales*
Familia: *Glomerellaceae*
Género: *Colletotrichum* Corda, 1831

***Gloeosporium* sp.** *Colletotrichum coccodes* (Wallr.) S.Hughes
= *Gloeosporium fructigenum* subsp. *olivarum* (J.V.Almeida)
G.J.M.Gorter, 1962

Familia: *Plectosphaerellaceae*
Género: *Verticillium* Nees, 1816

Verticillium dahliae Kleb.
= *Verticillium albo-atrum* f. *angustum* Wollenw.
= *Verticillium albo-atrum* var. *chlamydosporale* Wollenw.

Orden: *Hypocreales*
Familia: *Hypocreaceae*
Género: *Hypocrea* Fr., 1825

Hypocrea gelatinosa (Tode) Fr.
= ***Creopus gelatinosus*** (Tode) Link

Género: *Trichoderma* Persoon ex Gray, 1801

Podostroma alutaceum (Pers.: Fr.) Atk.

Orden: *Sordariales*
Familia: *Helminthosphaeriaceae*
Género: *Echinosphaeria* A.N.Mill. & Huhndorf

Lasiosphaeria strigosa (A. & S.) Sacc.
= ***Echinosphaeria strigosa*** (Alb. & Schwein.) Declercq

Familia: *Lasiosphaeriaceae*
Género: *Lasiosphaeria* Ces. & De Not.

Lasiosphaeria ovina (Fr.) Ces. & De Not.

Orden: *Xylariales*
Familia: *Diatrypaceae*
Género: *Diatrype* Fr., 1849

Diatrype stigma (Hoffm.: Fr.) Fr.

Género: *Diatrypella* (Ces. & De Not.) De Not., 1863

Diatrypella quercina (Pers.) Cooke

Familia: *Graphostromataceae*
Género: *Biscogniauxia* Kuntze, 1891

Biscogniauxia nummularia (Buillard: Fr) Kuntze

Hypoxyton mediterraneum (De Not.) Mili.
= ***Biscogniauxia mediterranea*** (De Not.) Kuntze

Hypoxyton nummularium Buillard: Fr.
= ***Biscogniauxia nummularia*** (Buillard: Fr) Kuntze

Familia: *Hypoxylaceae*
Género: *Hypoxyton* Bull., 1791

Hypoxyton coccineum Bull.
= ***Hypoxyton fragiforme*** (Pers.) J.Kickx f.

Hypoxyton fuscum (Pers.) Fr.

Hypoxyton howeianum Peck

Hypoxyton rubiginosum (Pers.: Fr.) Fr

Hypoxyton variolosum (L.) Keiss.
= ***Hypoxyton fragiforme*** (Pers.: Fr.) Kikx.

Familia: *Xylariaceae*
Género: *Euepixylon* Füsting

Hypoxyton udum (Pers.: Fr.) Fr.
= ***Euepixylon udum*** (Pers.) Laessøe & Spooner

Género: *Xylaria* Hill ex Schrank, 1789

Xylaria sicula Pass. & Beltrani (1882).
= *Thamnomycetes siculus* (Pass. & Beltrani) Maire
= *Podosordaria sicula* (Pass. & Beltrani) PMD Martin
= *Xylaria sicula* f. *mayor* Ciccari.

Orden: *Hypocreales*
 Familia: *Clavicipitaceae*
 Género: *Claviceps* Tul., 1853

Claviceps purpurea (Fr.) Tul.

Clase: *Saccharomycetes*
 Orden: *Saccharomycetales*
 Familia: *Debaryomycetaceae*
 Género: *Candida* Berkhout, 1923

Candida albicans (C.P.Robin) Berkhout
 = *Actonia tropicalis* C.W.Dodge

Familia: *Saccharomycetaceae*
 Género: *Saccharomyces* Meyen ex E.C.Hansen, 1838

Saccharomyces uvarum. Beij
 = *Saccharomyces bayanus* Sacc.

03.2.2.- División/ Reino: *Fungi*

Filo: *Basidiomycota*

Reino: *Fungi*
 Filo: *Basidiomycota*
 Clase: *Agaricomycetes*
 Orden: *Agaricales*
 Familia: *Agaricaceae*
 Género: *Agaricus* Linnaeus, 1753

Agaricus bresadolanus Bohus
 = ***Agaricus campestris*** var. ***radicatus*** (Vittad.) Sacc.
 = ***Agaricus romagnesii*** Wasser

Agaricus langei (F. H.Møller) F. H.Møller

Agaricus arvensis Schaeff. Fr.

Agaricus bisporus (J.E.Lange) Imbach

Agaricus campestris L.: Fr.

Agaricus xanthoderma Genev.
 = ***Agaricus xanthoderma*** f. ***griseus*** (Pearson) Bon & Cappelli.

Agaricus blazei Murrill

Agaricus gennadii var. ***microsporus*** (Bohus) Wasser.
 = ***Agaricus pequinii*** (Boud.) Konrad & Maubl.

Agaricus bitorquis (Quél.) Sacc.

Agaricus litoralis (Wakef. & A.Pearson) Pilát
 = ***Agaricus maskae*** Pilat.
 = ***Agaricus spissicaulis*** F. H.Møller

Agaricus porphyrizon P.D.Orton
 = ***Agaricus arvensis*** subsp. ***purpurascens*** Cooke, 1885

Agaricus pseudolutosus (G.Moreno, Esteve-Rav., Illana & Heykoop) G.Moreno, L.A.Parra, Esteve-Rav. & Heykoop
 = ***Agaricus goossensiae*** var. ***pseudolutosus*** G Moreno, Esteve-Rav., Illana & Heykoop.

Agaricus arrillagarum L.A.Parra, S.Serrano & Geml

Agaricus heinemannianus Esteve-Rav.

Agaricus iodosmus Heinem.
 = ***Agaricus xanthodermus*** var. ***pilatianus*** Bohus

Agaricus semotus (Fr.) Ricken

Agaricus spissicaulis FH Moller

Agaricus sylvaticus Schaeff. : Fr.

Agaricus macrosporus Mont.

Agaricus yilvicolae-similis Bohus & Locsmándi

Agaricus impudicus (Rea) Pilát

Agaricus sylvicola (Vittad.) Peck
 = ***Agaricus essettei*** Bon sin.

Género: *Apioperdon* (Kreisel & D.Krüger) A.Vizzini, 2017

Apioperdon pyriforme (Schaeff.) Vizzini
 = ***Lycoperdon pyriforme*** Schaeff.

Género: *Battarrea* Pers.

Battarrea phalloides (Dicks.) Pers.
 = ***Battarrea stevenii*** (Libosch.) Fr.

Género: *Bovista* Pers., 1794

Bovista plumbea Pers: Pers
 = ***Lycoperdon suberosum*** (Fr.) Bonord

Bovista pusilla (Batsch) Pers.
 = ***Lycoperdon pusillum*** Schum.: Pers.

Género: *Calvatia* Fr.

Calvatia cyathiformis (Bosc.) Morgan

Calvatia gigantea (Batsch) Lloyd
 = ***Langermannia gigantea*** (Batsch.: Pers.) Rostk.

Calvatia lycoperdoides AH Sm. 1964,

Calvatia utriformis (Bull.: Pers.) Jaap

Género: *Chlorophyllum* Massee

Chlorophyllum agaricoides (Czern.) Vellinga
= *Endoptychum agaricoides* (Czern.) Hollós
= *Secotium agaricoides* (Czern.) Hollós.

Chlorophyllum molybdites (G.Mey.) Massee ex P.Syd.
= *Agaricus guadelupensis* Pat., 1899
= *Macrolepiota molybdites* (G.Mey.) G.Moreno, Bañares & Heykoop

Género: *Coprinus* Pers., 1797

Coprinus comatus (Müell.: Fr.) Gray
= *Coprinus comatus* var. *radicosum*. (Müll.: Fr.) S. F. Gray.

Coprinus sterquilinus Fr.
= *Agaricus oblectus* Bolton
= *Coprinus oblectus* (Bolton) Fr.

Coprinus plicatilis (Curtis: Fr.) Fr.

Coprinus auricomus Pat .

Coprinus picaceus (Bull.) Fr.

Género: *Cyathus* Haller, 1768

Cyathus stercoreus (Schwein.) De Toni
= *Cyathia stercorea* (Schwein.) V.S.White
= *Cyathodes lessueurii* (Tul.& C.Tul.) Kuntze

Cyathus striatus (Huds.) Willd.
= *Cyathus hirsutus* (Schaeff.) Quél.
= *Nidularia striata* var. *pusilla* Berk.

Cyathus olla Batsch ex Pers.

Género: *Cystoderma* Fayod 1889.Género 1
Sección: *Cystoderma* A)

Cystoderma granucorum (Batsch.) Fayod.

Cystoderma carcharias (Pers.) Fayod
= *Agaricus carcharias* Pers.
= *Agaricus carcharias* var. *albus* Fr.
= *Cystoderma carcharias* f. *album* (Fr.) A.H.Sm.& Singer

Cystoderma fallax A.H.Sm.& Singer
= *Cystoderma carcharias* var. *fallax* (A.H.Sm.& Singer) I.Saar

Cystoderma amianthinum var. *rugosorreticulatus* (F. Lorinser) Bon

Género: *Cystoderma* Fayod 1889.Género 1
Sección: *Cystoderma* B)

Cystoderma carpaticum M.M.Moser
= *Lepiota carpatica* (M.M.Moser) M.M.Moser

Cystoderma intermedium Harmaja
= *Cystoderma amianthinum* var. *sublongisporum* Singer

Cystoderma jasonis (Cooke & Massee) Harmaja
= *Agaricus jasonis* Cooke & Massee
= *Armillaria jasonis* (Cooke & Massee) Sacc.
= *Cystoderma amianthinum* var. *longisporum* Kühner

Cystoderma jasonis var. *purpurascens* Heinem.& Thoen.

Cystoderma simulatum P.D.Orton
= *Cystoderma simulatum* var. *bispora* Glowinski & Gumb.

Género: *Cystoderma* Fayod 1889.Género 2
Sección: *Superba* Heinem.& Thoen.

Cystoderma haematites (Sacc.) Konrad & Maubl.
= *Agaricus haematites* Berk.& Broome
= *Armillaria haematites* Sacc.
= *Lepiota haematites* (Sacc.) Ricken
= *Mastoleucomyces haematites* (Sacc.) Kuntze

Cystoderma superbum Huijsman

Género: *Cystoderma* Fayod 1889.Género 3
Sección: *Granulosa* (Fr.) Heinem.& Thoen.A)

Cercopemyces ponderosus (A.H.Sm.& Singer) T.J.Baroni, Kropp & V.S.Evenson
= *Cystoderma ponderosum* A.H.Sm.& Singer
= *Ripartitella ponderosa* (A.H.Sm.& Singer) Franco-Mol.

Cystoderma tricholomodes Hein.& Thoen.

Cystodermella ambrosii (Bres.) Harmaja
= *Cystoderma ambrosii* (Bres.) Smith & Sing.

Cystodermella granulosa (Batsch) Harmaja
= *Cystoderma granulorum* f. *robustum* A.H.Sm.& Singer
= *Cystodermella granulosa* f. *robusta* (A.H.Sm.& Singer) Vizzini

Género: *Cystoderma* Fayod 1889.Género 4
Sección: *Cinnabarina* Heinem.& Thoen.B)

Cystoderma terryi (Berk. & Br.) Harmaja
= *Cystoderma cinnabarinum* (Alb. & Schw. ex Secr.) Fayod)

Cystodermella cinnabarina (Alb.& Schwein.) Harmaja
= *Cystoderma cinnabarinum* (Alb.& Schwein.) Fayod
= *Cystoderma terryi* var. *nogalesii* Bañares, Beltrán-Tej.& Heinem.

Cystodermella myriadocystis (Heinem.& Thoen) Harmaja

Género: *Disciseda* Czern., 1845

Disciseda bovista (Klotzsch) Henn.

Género: *Lepiota* P.Browne, 1756

Lepiota sublaevigata BonBoiffard

Lepiota ochraceodisca Bon

Lepiota ochraceosulfureus (Locquin) Bon
= *Lepiota clypeolaria* (Bull.) P.Kumm.

Lepiota ignipes Locquin ex Bon 1978
 = *Lepiota castanea* Quél.
 = *Lepiota rufidula* Bres (1902)

Lepiota clypeolaria (Bull.) Quél.

Lepiota josserandii Bon & Boiffard

Lepiota laevigata Lange.
 = *Lepiota oreadiformis* Lange

Lepiota lilacea Bresadola.

Lepiota oreadiformis Velen.

Lepiota echinella Quélet & Bernard 1888.

Lepiota ignivolvata Bousset y Joss.

Lepiota alba (Bres.) Sacc.

Lepiota cristata (Bolton ex Fr.) P. Kumm.

Lepiota castanea Quél. S. Canduso & Lanzoni.

Lepiota phaeodisca (Bellù) Contu & Luigi Curreli 1988

Género: *Leucoagaricus* Locq.ex Singer, 1948

Leucoagaricus barssii (Zeller) Vellinga
 = *Leucoagaricus macrorrhizus* (Locq.) Sing

Leucoagaricus melanotrichus var. ***melanotrichus*** (Malençon & Bertault) Trimba

Leucoagaricus badhamii (Berk.& Broome) Singer, Lilloa, 22: 419, 1951

= *Agaricus badhamii* Berk.& Broome.
 = *Hiatula badhamii* (Berk.& Broome) Bouriquet, 1970
 = *Lepiota rufovelutina* var. *sanguinescens* Pilát.

Leucoagaricus melanotrichus (Malençon & Bertault) Trimbach.
 = *Lepiota melanotricha* Malençon & Bertault

Género: *Leucocoprinus* Pat., 1888

Leucocoprinus birnbaumii (Corda) Sing.
 = *Agaricus aureus* F. M.Bailey

Leucocoprinus denudatus (Rabenhorst) Sing.

Leucocoprinus cretatus Locquin ex Lanzoni
 = *Lepiota cretata* Locquin in Haller

Género: *Lycoperdon* P.Micheli, 1729

Lycoperdon perlatum Pers.
 = *Lycoperdon bonordenii* Massee
 = *Lycoperdon gemmatum* Batsch

Lycoperdon radicatatum Durieu & Mont.
 = ***Bovistella radicata*** Pat.

Lycoperdon dermoxanthum Vittad.
 ≡ ***Bovista dermoxantha*** (Vittad.) De Toni

Lycoperdon lambinonii.Demoulin
 = *Lycoperdon lambinonii* var. *quercetorum* Kreisel

Lycoperdon excipuliforme (Scop.) Pers.
 = *Calvatia excipuliformis* (Scop.) Perdeck

Lycoperdon nigrescens Pers.: Pers.

Lycoperdon molle Pers. ex Pers.

Lycoperdon lividum Pers.

Género: *Macrolepiota* Singer

Macrolepiota procera (Scop.: Fr.) Sing.
 = *Agaricus annulatus* Lightf.
 = *Agaricus antiquatus* Batsch
 = *Agaricus colubrinus* Bull.
 = ***Macrolepiota procera*** var. ***fuliginosa*** (Scop. ex Fr.) Singer (Baria) Bellú & Lanzoni.
 = ***Macrolepiota procera*** var. ***olivascens*** (Scop. ex Fr.) Singer

Macrolepiota excoriata (Schaeff: Fr.) Wasser

Macrolepiota mastoidea (Fr.) Singer.

Macrolepiota phaeodisca Bellù.

Macrolepiota heimii Locq. ex Bon

Montagnea arenaria (Dc.) Zeller
 = *Montagnea radiosa* (Pall.) Sebek.
 = *Agaricus arenarius* DC.

Montagnites candollei Fr.
 = *Montagnea arenaria* (Dc.) Zeller

Género: *Mycenastrum* Desv.

Mycenastrum corium (Guers.) Desv.
 = *Lycoperdon corium* Guers.ex DC.& Lam.
 = *Mycenastrum chilense* Mont.
 = *Mycenastrum corium* subsp.*ferrugineum* O.K.Mill., R.-L.Brace & V.S.Evenson

Género: *Phaeolepiota* Maire ex Konrad & Maubl.

Phaeolepiota aurea (Mattir.) Maire ex Konrad & Maubl.
 = *Dryophila aurea* (Bull.) Quél.
 = *Pholiota vahlii* (Schum.) S.Petersen

Género: *Tulostoma* Pers., 1794

Tulostoma squamosum (J.F. Gmel.) Pers.
 = *Lycoperdon squamosum* J.F. Gmel.

Familia: *Amanitaceae*
 Género: *Amanita* Dill.ex Boehm., 1760
 Sección: *Caesareae*

Torrendia pulchella Bres.

Amanita codinae (Maire) Singer

Amanita mairei Foley

Amanita muscaria (Linneo ex Fr.) Hooker (1821)
 = ***Agaricus puella*** Bastch.
 = ***Agaricus pseudoaurianticus*** Bulliard.
 = ***Amanita muscaria*** f. ***puella*** (Batsch) Gilbert
 = ***Amanita muscaria*** f. ***flavivolvata*** (singer) Neville & Poumarat.
 = ***Amanita muscaria*** var. ***alba*** (Peck) Peck
 = ***Amanita muscaria*** var. ***aureola*** (Kalch.) Quel.(1873)
 = ***Amanita muscaria*** var. ***emilii*** Riel (1907)
 = ***Amanita muscaria*** var. ***formosa*** (Pers.) Gonn & Rab.(1800)
 = ***Amanita muscaria*** var. ***heterochroma*** Contu.
 = ***Amanita heterochroma*** Curreli (1992)
 = ***Amanita muscaria*** var. ***inzengae*** (Neville & Poumarat),
 Di Rita, Atzeni, Tudino, Tatti & P. Alvarado, Alvarado 2020

Amanita phalloides (Vaill.: Fr.) Secr.
 = ***Amanita phalloides*** var. ***alba*** Constantin & Dufour
 = ***Agaricus virosus*** var. ***alba*** Vittadini ssaut.
 = ***Amanita phalloides*** var. ***alba*** Bourdot

Amanita vaginata Fr.: Bull.

Amanita verna (Bull.: Fr.) Vittad.

Amanita magnivolvata Aalton
 = ***Amanita pachyvolvata*** (Bon) Krieglst

Amanita spissa f.***exannulata***(Fries) Kümmer (Pers.) Gilb.

Amanita umbrina Pers.(1797)
 = ***Amanita muscaria*** var. ***regalis*** (Fr.) Maire (1887)
 = ***Amanita spissa*** (Fries) Kümmer f.***exannulata*** (Pers.) Gilb.

Amanita torrendii Justo
 = ***Torrendia pulchella*** Bresad.

Amanita malleata (Bon) contu.

Amanita proxima Dumeé

Amanita boudieri (Baria)

Amanita singeri Bas.

Amanita atkinson Gilbert.
 = ***Amanita sprete*** (Peck.)

Amanita aureola (Kalch.) Sacardo.
 = ***Amanita muscaria*** var. ***aureola*** (Kalch.) Quel.(1873)

Amanita caesarea (Scop. ex Fr.) Grév.
 = ***Amanita caesarea*** f. ***alba*** Lanzi (1879).
 = ***Amanita caesarea*** f. ***auriantia*** (Bull.) Gillet.1874
 = ***Amanita caesarea*** f. ***flava*** Fr.
 = ***Amanita caesarea*** f. ***rubra*** (Fr.) Gillet (1874)
 = ***Amanita caesarea*** var. ***caesaroides*** (L.Vass.) Wasser (1988)

Amanita cinerea Bres.
 = ***Amanita sprete*** (Peck.)

Amanita eliae (Quelet)
 = ***Amanita eliae*** f. ***griseovolvata*** (Bertault) Mig.& camboni (1965)

Amanita gemmata (Fr.) Bertillon (1866)
 = ***Amanita gemmata*** f. ***coriaceo-annulata*** Vaseley (1933)
 = ***Amanita gemmata*** f. ***gracilis*** (Gilb.) Konr.& Moubl.
 = ***Amanita gemmata*** f. ***vernalis*** Gillet (1884)
 = ***Amanita gemmata*** var. ***exannulata*** Lange (1935)

Amanita gioiosa Curreli ex Curreli (1990)

Amanita godeyi Gillet.
 = ***Amanita eliae*** Quel.

Amanita heterochroma Curreli (1992)

Amanita junquillea (Quel.) Gillet (1876).
 = ***Amanita gemmata*** (Fr.) Bertillon (1866)

Amanita pantherina (DC. ex Fr.) Krombh.
 = ***Amanita pantherina*** f. ***arenicola*** Traver
 = ***Amanita pantherina*** f. ***mediterranea*** Cetto.
 = ***Amanita pantherina*** f. ***robusta*** Cetto.
 = ***Amanita pantherina*** f. ***institata*** Cetto (1993)
 = ***Amanita pantherina*** var. ***abietinum*** (Gilber) Veselyt.(1933)
 = ***Amanita pantherina*** var. ***pantherina*** (Dc.ex Fr.) Krombh.

Amanita pseudoregalis (Pluvin.) Dennis (1986)

Amanita raymondii Contu.
 = ***Amanita eliae*** f. ***griseovolvata*** (Bertault) Mig.& Camboni (1965)

Amanita sanguinea Lam (1783).
 = ***Amanita muscaria*** var. ***regalis*** (Fr.) Maire (1887)
 = ***Amanita muscaria*** var. ***sanguinea*** Gillet (1874).

Amanita sprete (Peck.) sacc.(1887)

Amanita variabilis Curreli Non Gilb.
 = ***Amanita heterochroma*** curreli (1992)

Amanita spissa (Fr.) Kumm.

Amanita decipiens (Trimbach) Jaquet.

Amanita ponderosa Maleyon & Heim.

Amanita rubescens (Pers.: Fr.) Gray

Amanita strangulata (Fr.) Quel.

Amanita cistetorum contu & Pacioni

Amanita pachyvolvata (Bon) Krieglsteiner

Amanita citrina Pers.

Amanita ovoidea (Bull.) Link

Amanita simulans Contu

Amanita battarae (Boud.) Bon 1985
 = ***Amanita fusco-olivacea*** (Contu) Romagn.
 = ***Amanita umbrinolutes*** (Secr. ex Gillet) Bataille

Amanita curtipes E. J. Gilbert.

Familia: *Amanitaceae*

Género: *Limacella* (Earle 1909) Maire 1914.

Limacella illinita (Fr.) Murr.

= *Lepiota illinita* Fr.

= *Zhuliangomyces illinitus* (Fr.) Redhead

Limacella delicata (Fr.) Earle ex Konrad & Maubl.

= *Limacella delicata* var. ***glioderma*** (Fr.) Gminder.

= *Lepiota glioderma* (Fr.) Gillet

= *Limacella glioderma* (Fr.) Maire

= *Limacella vinosorubescens* (Furr.) Ziogas

Limacella delicata var. ***vinosorubescens*** (Furr.) Gminder.

= *Limacella vinosorubescens* (Furr.) Ziogas

Limacella furnacea (Letel) Gilbert

≡ *Agaricus furnaceus* Letell.

= *Collybia megalopus* (Bres.) Rick.

Limacella grisea Singer

Limacella guttata (Fr.) Konr. & Moubl.

= *Lepiota lenticularis* (Lasch: Fr.) Gill.

Limacella illinita var. ***ochraceorosea*** Beguet & Bon

Limacella megalopoda (Bres.) Maire

= *Armillaria megalopoda* Bres.

= *Limacella Furnacea* (Letel) Gilbert

Limacella ochraceolutea Orton.

Limacella roseofloccosa Hora

Limacella subfurnacea contu

Familia: *Bolbitiaceae*

Género: *Bolbitius* Fr.

Bolbitius coprophilus (Peck) Hongo

= *Pluteolus coprophilus* Peck

≡ *Pluteolus coprophilus* Peck

Bolbitius vitellinus (Pers.) P.

Bolbitius titubans (Bull.) Fr.

= *Bolbitius vitellinus* (Pers.) Fr.

Género: *Conocybe* Fayod, 1889

Conocybe deliquescens Hauskn. & Krisai

= ***Galeropsis lateritia*** (Watling) G. Moreno, Heykoop & Illana

Conocybe semiglobata Kühn & Watl. Kühn. Ex

= *Conocybe semiglobata* var. *campanulata* Hauskn.

Conocybe vestita (Fr.) Kühner

= ***Pholiotina vestita*** (Fr.) Singer

Conocybe apala (Fr.) Arnolds

Conocybe farinacea Watling

Conocybe ambigua Watling

= *Conocybe siliginea* var. *ambigua* Kühner

= *Galera ambigua* (Kühner) J.E. Lange

Conocybe coprophila (Kühner) Kühner

= *Galera coprophila* Kühner

≡ *Pholiotina coprophila* (Kühner) Singer

Conocybe rickenii (Jul: Schaeff) Kühner

= *Conocybe siliginea* f. *rickenii* (Jul. Schaff.) Arnolds

= *Galera rickenii* Jul. Schaff.

Conocybe pinetorum Watling, Esteve-Raventós & G. Moreno

Conocybe rugosa (Peck) Singer

= *Pholiotina rugosa* Peck

= *Pholiotina filaris* (Fr.) Singer

Género: *Galeropsis* Velen.

Galeropsis bispora Vassilkov

= ***Galeropsis desertorum*** var. ***bispora*** Valen, & Dvorak (Vassilkov)
Moreno Heykoop & Diana

Género: *Panaeolus* (Fr.) Quél., 1872

Panaeolus caliginosus (Jungh.) Guillet

Panaeolus campanulatus (L.) Quél.

Panaeolus sphinctrinus (Fr.) Quél.

Panaeolus acuminatus (P. Kumm.) Quél.

Familia: *Callistosporiaceae*

Género: *Pseudolaccaria* Vizzini, Contu & Z.W. Ge

Clitocybe fellea Peck

Pseudolaccaria pachyphylla (Fr.) Vizzini & Contu

= *Pseudoomphalina pachyphylla* (Fr.) Knudsen

Familia: *Clavariaceae*

Género: *Clavulinopsis* Overeem

Clavulinopsis corniculata (Schaeff.) Corner

= *Calvaria muscoides* L.

Familia: *Cortinariaceae*

Género: *Calonarius* Niskanen & Liimat.

subgén. *Calonarius* Niskanen Liimat.

Calonarius sancti-felicitis Frøslev & T. S. Jeppesen

≡ *Cortinarius sancti-felicitis* Frøslev & T.S. Jeppesen

Familia: *Cortinariaceae*

Género: *Cortinarius* (Pers.) Gray, 1821

Cortinarius scobinaccus Maleçon & Bertault

Cortinarius subcaninus Maire

Cortinarius reumauxii Rob. Henry

Cortinarius obscurocyaneus (Secretan ex J.Schroter) Bid.
= *Cortinarius infractus* var. *obscurocyaneus* (Secre.ex J.Schrot.)
G.Garnier.

Cortinarius olidoamarus A.Favre
= ***Cortinarius olidoamarus f. valentinus*** (A.Favre & Mahiques)
Bidaud & Reumaux

Cortinarius viridocaeruleus Chevassut & Rob.Henry
= *Cortinarius versicolorum* Rob.Henry.

Cortinarius viscidoamarus A.Ortega & Suár.Sant.& Vila.

Cortinarius aureobtusus Henry ex Henry, in Bidaud, Carteret,
Eyssartier, Moenne-Loccoz & Reumaux.

Cortinarius pallidostriatoides Moenne-Loccoz & Reumaux.

Cortinarius effictus, Britzelm.

Cortinarius galeobdolon Melot.

Cortinarius diffractosuavis Chevassut & R.Henry,

Cortinarius strenuipes R.Henry,
= *Cortinarius aprinus* Melot,

Cortinarius subcotoneus Bidaud
= *Cortinarius cotoneus* Fr.ss.J.E.Lange, Fl.Agar.Danica

Cortinarius arcuatorum R.Henry.
= *Phlegmacium arcuatorum* (R.Henry) M.M.Moser 1960
= *Cortinarius fulvoincarnatus* (Joachim 1936) Bidaud, MLocc &
Reumaux 2001

Cortinarius rapaceoides Bidaud A., Rioussset G.& L.Rioussset
= *Cortinarius caroviolaceus* Orton P.D.
= *Cortinarius aleuriosmus* Maire

Cortinarius selandicus Frøslev & T.S.Jeppesen

Cortinarius inusitatus A.Ortega, Bidaud, Suárez-Santiago & Vila,

Cortinarius caligatus Malencon

Cortinarius collinitus (Pers.) Fr.

Cortinarius dibaphus Fr.

Cortinarius diosmus Kühner

Cortinarius fulmineus Fr.

Cortinarius nymphicolor Reumaux

Cortinarius tigrinipes Berg.
Subg. *Telamonia* (Fr.: Fr.) J. G. Trog,
sect. *Telamonia* Melot

Cortinarius anomaellus (Fr.) Fr.
= *Cortinarius azureus* Fr.

Cortinarius aurilicis Chevassut & Trescol

Cortinarius glaucopus (Schaeff.) Gray

Cortinarius infractus (Pers.) Fr.
= *Cortinarius infractus* Berk.

Cortinarius anisochrous Kytöv., Liimat.

Cortinarius subcastaneus Bidaud & Reumaux
= *Cortinarius tenebrosus* Reumaux

Cortinarius balteatocumatilis Rob. Henry.

Cortinarius confirmatus Rob.Henry

Cortinarius cotoneus Fr.

Cortinarius croceus (Schaeff.) Gray

Cortinarius duracinus Fr.

Cortinarius livido-ochraceus (Berk.) Berk.
= *Cortinarius elatior* Fr.)

Cortinarius llaveroi J.D.Reyes

Cortinarius meridionalis Bidaud, Moenne-Locc. & Reumaux

Cortinarius misermontii Chevassut & Rob. Henry

Cortinarius mucifluoides Rob. Henry ex Bidaud, Moënn-Locc. &
Reumaux

Cortinarius purpurascens Pers.

Cortinarius subturibulosus (Kizlik y Trescol)

Cortinarius trivialis J.E.Lange

Cortinarius variegator (Pers.: Fr.) Fr.

Cortinarius variiformis Malençon.

Cortinarius xanthophyllus (Cooke) Rob. Henry

Phlegmacium caesiocanescens M. M. Mos. em. Niskanen & Liimat

Género: *Meotomycetes* Vizzini

Pholiota oedipus (Cke.) P.D.Ort.
= *Meotomycetes dissimulans* (Berk.& Broome) Vizzini

Género: *Phlegmacium* (Fr.) Wünsche

Phlegmacium veraprilis Chevassut, Rob. Henry & G. Rioussset

Familia: *Entolomataceae*
Género: *Clitocella* Kluting, T.J.Baroni & Bergemann

Clitocella popinalis (Fr.) Kluting, T.J.Baroni & Bergemann
= ***Rhodocybe popinalis*** (Fr) Sing.

Género: *Clitopilus* (Fr. ex Rabenh.) P.Kumm.

Rhodocybe gemina (Paulet) Kuyper y Noordel.

Clitopilus geminus (Paulet) Noordel.& Co-David
= *Rhodocybe gemina* f. *subvermicularis* (Maire) M.Bon.

Clitopilus hobsonii (Berk.& Br.) P.D.Orton
= *Agaricus hobsonii* Berk.
= *Clitopilus pleurotelloides* (Kühner) Joss.

Clitopilus cystidiatus Hauskn.& Noordel., Óst.Z.Pilzk

Género: *Entoloma* P.Kumm., 1871

Entoloma nitens (Velen.) Noordel.
= *Entoloma nitens* var. *defibulatum* (Singer) Garrido
= *Nolanea nitens* Velen.

Entoloma politum (Pers.) Noordel.
= *Entoloma politum* f. *pernitrosum* (P.D.Orton) Noordel.

Entoloma sachariolens (Romagn.) Noordel.

Entoloma sodale Kühner & Romagn.ex Noordel.
= *Leptonia sodale* (Noordel.) P.D.Orton
= *Leptonia sodalis* (Kühner & Romagn)

Leptonia pernitrosa P.D.Orton.
= *Entoloma politum* (Pers.: Fr.) Donk

Rhodophyllus politus (Pers.) Quél.
= *Entoloma politum* (Pers.) Noordel.

Rhodophyllus sachariolens Romagn
= *Entoloma sachariolens* (Romagn.) Noordel.

Rhodophyllus sodalis Kuhner & Romagn.
= *Entoloma sodale* Noordel.,

Entoloma sericeum var. *cinereo-opacum* Noordel.
= *Entoloma cinereo-opacum* (Noordel.) Vila, Català & Noordel.
= *Entoloma sericeum* (Fr.) P.Kumm

Entoloma atrocoeruleum Noordeloos
= *Leptonia atrocaerulea*.Noordeloos

Entoloma cetratum (Fr.) M.M.Moser
= *Agaricus cetratus* Fr.
= *Hyporrhodius cetratus* (Fr.) J.Schröt.

Entoloma sericellum (Fr.) P.Kumm.
= *Agaricus carnealbus* With.
= *Agaricus molluscus* Lasch

Entoloma testaceum (Bres.) Noordel.

Entoloma rhodopolium (Fr: Fr.) P.Kumm.
= *Agaricus nidorosus* Fr.
= *Agaricus rhodopolius* Fr.

Entoloma incanum (Fr.) Hesler
= *Rhodophyllus euchlorus* (Lasch.: Fr.) Quél
= *Agaricus carneovirescens* Jungh.

Entoloma hebes (Romagn.) Trim-bach

Entoloma hirtipes (Schumach.) M.M.Moser
= *Nolanea hirtipes* (Schumach.) P.Kumm.

Entoloma clandestinum (Fr.: Fr.) Noordel
= *Agaricus clandestinus* Fr.
= *Agaricus clandestinus* (Fr.: Fr.)
= *Nolanea cladeatina* (Fr.: Fr.) Kumm.
= *Rhodophyllus clandestinus* (Fr.: Fr.) Quél.

Entoloma clypeatum (L. ex Fr.) Kummer.

Entoloma lazulinellum (Fr.) Noordel.

Entoloma lividum (Bull.) Quél.

Género: *Rhodocybe* Maire, 1926

Rhodocybe truncata (Schaeff.) Singer
= *Agaricus truncatus* Schaeff.
= *Clitopilus truncatus* (Schaeff.) Kühner & Romagn.
= *Derminus truncatus* (Schaeff.) Henn.
= *Gyrophila truncata* (Schaeff.) Quél.
= *Hebeloma truncatum* (Schaeff.) P.Kumm.

Familia: *Fistulinaceae*

Género: *Fistulina* Bull., 1791

Fistulina hepatica (Schaeff.) With.
= *Agarico-carnis lingua-bovis* Paulet
= *Boletus buglossum* Retz.

Familia: *Hydnangiaceae*

Género: *Laccaria* (Berkeley & Broome 1883) Emend Pat.1887

Laccaria affinis Contu.
= *Laccaria affinis* var. *sardoa* Bon & contu
= *Laccaria affinis* f.*macrocistidia* Migli.& Lavo.contu (1989).
= *Laccaria laccata* var. *rosella* (Batsch) Singer
= *Laccaria affinis* var. *anglica* Sing.Bon
= *Laccaria affinis* var. *carbonicola* Sing. Género: *Laccaria*
(Berkeley & Broome 1883) Emend Pat.1887

Laccaria altaica Sing.ex Singer.
= *Laccaria pumila* (Fayod) contu.

Laccaria amethystina (Bolt.& Hooker) Murr.

Laccaria bicolor (Maire) Orton

Laccaria echinospora (spg.) Sing.
= *Laccaria tortilis* (Bolt.) Gray

Laccaria farinacea (Huds.ex Gray) Sing.

Laccaria fraterna (Cke.& Mass.) Pegl.
= *Laccaria laccata* f.*bispora* Heim.
= *Laccaria lateritia* Malee.Breit.& Kranz.
= *Laccaria ohiensis* Sing.
= *Laccaria striatula* Peck.

Laccaria laccata (Scop.: Fr.) Berk. & Broo.
 = **Clitocybe laccata** Quélet
 = **Laccaria affinis** var. **anglica** Sing.Bon
 = **Laccaria amethystina** (Bolt. & Hooker) Murr.
 = **Laccaria laccata** var. **anglica** Sing.Bon
 = **Laccaria laccata** var. **lutea** (Buxb.) Fr.
 = **Laccaria laccata** var. **moelleri** (Scop. ex Fr.) Berk. & Broome, Singer.
 = **Laccaria laccata** var. **montana** Moll.
 = **Laccaria laccata** var. **pallidifolia** (Peck) Peck
 = **Laccaria laccata** var. **proxima** (Boud.) Mair.
 = **Laccaria laccata** var. **pseudobicolor** Bon.
 = **Laccaria laccata** var. **tratensis** Sing.

Laccaria maritima (Theodor.) Singer ex Huhtinen
 = **Hygrophorus maritimus** Teodor.

Laccaria pumila (Fayod) Contu.
 = **Laccaria laccata** var. **pumila** (FaYod) Favre.
 = **Laccaria tortilis** Lange.

Laccaria purpureobadia Reid.

Laccaria tetraspora Sing.
 = **Laccaria tetraspora** var. **major** Singer
 = **Laccaria tetraspora** var. **scotica** Sing.

Laccaria trullisata (Eli.) Pk.

Laccaria tortilis (Bolton) Gray

Género: *Arrhenia* Fr., 1849

Omphalina velutipes, Orton
 = *Arrhenia velutipes* (P.D.Orton) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys

Omphalina vesuviana (V. Brig.) Bellù & Lazzari

Género: *Cuphophyllus* (Donk) Bon

Cuphophyllus roseipes (Masse) Lüderitz
 = **Cuphophyllus niveus** f. **roseipes** (Masse) Bon

Cuphophyllus virgineus (Wulfen) Kovalenko
 = *Camarophyllus niveus* (Scop.) Wünsche
 = *Cuphophyllus niveus* f. **roseipes**

Género: *Hygrocybe* (Fr.) P.Kumm., 1871

Hygrocybe nitrata (Pers.) Wünsche
 ≡ *Agaricus nitratus* Pers.
 = *Camarophyllus nitratus* (Pers.) Ricken

Hygrocybe insipida (J.E.Lange) M.M.Moser
 = *Gliophorus insipidus* (J.E.Lange) Kovalenko

Hygrocybe substrangulata, (P.D.Orton) P.D.Orton & Watling
 ≡ *Hygrophorus substrangulatus* P.D.Orton
 = *Pseudohygrocybe substrangulata* (P.D.Orton) Kovalenko

Hygrocybe splendissima (PD Orton) MM Moser

Hygrocybe conica (Scop. ex Fr.) Kumm.

Hygrocybe acutoconica (Clem.) Singer.

Hygrocybe miniata (Fr.) P. Kumm

Hygrocybe persistens (Britzelm) Singer
 = **Hygrocybe persistens** var. **langei**. (Britzelm) Singer

Género: *Hygrocybe* (Fr.) P.Kumm., 1871

Hygrocybe spadicea (Scop.) P.Karst.

Género: *Hygrophorus* Fr., 1836

Hygrophorus ligatus.Fr.
 = *Hygrophorus flavodiscus* Frost
 = **Hygrophorus gliocyclus** Fr.
 ≡ *Limacium gliocyclus* (Fr.)
 ≡ *Limacium ligatum* (Fr.) Wünsche

Hygrophorus penarius Fr.
 ≡ *Limacium penarium* (Fr.) Wünsche

Hygrophorus cossus (Sowerby) Fr.
 ≡ *Agaricus cossus* Sowerby
 = *Hygrophorus cossus* var. **quercetorum** (P.D.Orton) Bon, Migl.& Cherubini

Hygrophorus pseudodiscoideus (Maire) Malençon & Bertault
 = *Hygrophorus eburneus* var. **pseudodiscoideus** Maire
 = *Hygrophorus pseudodiscoideus* var. **cistophilus** Bon & G.Riousset

Hygrophorus russula (Schaeff. Ex Fr.) Kauffman

Hygrophorus gliocyclus Fr.

Hygrophorus latitabundus Britzelm.

Hygrophorus discoideus (Pers. ex Fr.) Fr.

Hygrophorus hypothejus (Fr.) Fr.
 = **Hygrophorus aureus** (Arrh.) Fr.

Hygrophorus arbustivus Fr.

Hygrophorus eburneus (Bull. ex Fr.) Fr.
 = **Hygrophorus eburneus** var. **quercetorum** (Bull.: Fr.) Fr. Orton.

Hygrophorus roseodiscoideus Bon & Chevassut.

Familia: *Hymenogastraceae*
 Género: *Alnicola* Kühner

Alnicola citrinella P. A. Moreau and A. de Haan
 = *Alnicola escharioides* (Fr.) Romagn.,
 = *Alnicola melinoides* (Bull.) Kühner,
 = *Naucoria melinoides* (Bull.) P. Kumm.,
 = *Naucoria escharioides* (Fr.) P. Kumm.

Género: *Galerina* Earle, 1909

Galerina pseudobadipes Jossierand ex A.H.Sm.& Singer
 = *Galerina camerina* (Fr.) Kühner

Galerina similis Kühner

Galerina badipes (Pers.) Kühner

Galerina marginata (Fr.) Kühner.

Galerina vittiformis (Fr.) Singer

Galerina caulocystidiata Arnolds

Género: *Gymnopilus* P.Karst., 1879

Gymnopilus arenophilus.A.Ortega & Esteve-Raventos.

Gymnopilus suberis (Maire) Singer

Gymnopilus penetrans (Fr. ex Fr.) Murr.

Gymnopilus spectabilis (Fr.) A.H. Smith
= *Gymnopilus junonius* (Fr.) P.D. Orton sensu Quadraccia

Género: *Hebeloma* (Fr.) P.Kumm.

Hebeloma hiemale Bres.
= *Hebelomatis hiemale* (Bres.) Locquin

Hebeloma pyrophilum G.Moreno & M.M.Moser

Hebeloma birrus (Fr.) Gillet
= *Hebeloma pumilum* J.E.Lange

Hebeloma candidipes Bruchet

Hebeloma sarcophyllum (Peck) Sacc.
= *Agaricus sarcophyllum* Peck

Hebeloma submelinoides (Kühner) Kühner
= *Alnicola submelinoides* Kühner
= *Alnicola submelinoides* var. *alnetorum* (R.Maire) Konrad & Maubl.
= *Naucoria submelinoides* (Kühner) Maire

Hebeloma cistohyllum Maire.

Hebeloma edurum Métrod ex Bon

Hebeloma sinapizans (PauL. ex Fr.) Gillet s. Kühner & Romagn.

Hebeloma parvicystidiatum Beker,

Hebeloma mesophaeum (Pers.) Quél.

Género: *Naucoria* (Fr.) P.Kumm.

Naucoria alnetorum (R.Maire) Kühner & Romagn.
= *Alnicola inculta* (Peck) Singer.
= *Alnicola alnetorum* (Maire) Romagn.
= *Naucoria submelinoides* var. *alnetorum* Maire

Naucoria salicis P.D.Orton
= *Alnicola badiolateritia* (P.D.Orton) Courtec.
= *Alnicola salicis* (P.D.Orton) Bon

Familia: *Inocybaceae*
Género: *Crepidotus* (Fr.) Staudé

Crepidotus epibryus (Fr.: Fr.) Quélet,

Crepidotus mollis (Schaeff.) Staudé

Crepidotus variabilis (Pers. ex Fr.) Gray.

Género: *Inocybe* (Fr.) Fr., 1863

Inocybe fraudans (Britzelm.) Sacc.
= *Agaricus fraudans* Britzelm.
= *Inocybe corydalina* var. *albidopallens* J.E.Lange
= *Inocybe explanata* (Britzelm.) Sacc.

Inocybe mixtilis (Britzelm.) Sacc.
= *Agaricus mixtilis* Britzelm.
= *Inocybe mixtilis* var. *aurata* Alessio

Inocybe lacera (Fr.) P.Kumm.
= *Inocybe lacera* f. *luteophylla* Bon

Inocybe obscurobadia (J.Favre) Grund & D.E.Stuntz
= *Inocybe furfurea* var. *obscurobadia* J.Favre
= *Inocybe tenuicystidiata* E.Horak & Stangl

Inocybe queletii Maire & Konrad.
= *Inocybe eutheles* var. *queletii* (Konrad) R.Heim
= *Inocybe queletii* f. *autumnalis* Bon

Inocybe pelargonium Kühner

Inocybe pseudodestructa Stangl & J.Veselský
= *Inocybe destructa* Bres.

Inocybe tenebrosa Quél.
= *Inocybe atripes* Atk.
= *Inocybe atripes* f. *submaculipes* Nespiak

Inocybe malenconiana Bon
= *Inocybe georgii* Bon

Inocybe lanatopurpurea Esteve-Rav.& G.Moreno.

Inocybe pseudo-orbata Esteve-Rav.& García Blanco

Inocybe geophylla (Bull.) P. Kumm.
= *Inocybe geophylla* var. *lilacina* (Fr. ex Fr.) Kumm. (Pers.) Gill.

Inocybe godeyi Gillet

Inocybe bongardii (Weinm.) Quélet.

Inocybe pallida Velen

Inocybe pseudorubens Carteret & Reumaux

Género: *Inosperma* (Kühner) Matheny & Esteve-Rav., 2019

Inosperma cervicolor (Pers.) Matheny & Esteve-Rav.
= *Inocybe cervicolor* (Pers.) Quél.

Inosperma erubescens (A.Blytt) Matheny & Esteve-Rav.
= *Inocybe patouillardii* Bres.
= *Inocybe lateraria* Ricken

Género: *Mallochybe* (Kuyper) Matheny, Vizzini & Esteve-Rav., 2019

Inocybe heimii Bon.
= *Inocybe caesariata* (Fr.) P.Karst.

Género: *Pseudosperma* Matheny & Esteve-Rav., 2019

Inocybe fastigiata (Schaeff.) Quél.
= *Pseudosperma rimosum* (Bull.) Matheny & Esteve-Rav.

Inocybe squamata J.Lange

Inocybe destrecta (Fr.) Quél.
= *Pseudosperma rimosum* (Bull.) Matheny & Esteve-Rav.

Familia: *Lycoperdaceae*
Género: *Lycoperdon* P.Micheli, 1729

Vascellum pratense (Pers.) Kreise

Familia: *Lyophyllaceae*
Género: *Calocybe* Kühner ex Donk

Calocybe gambosa (Fr.) Donk.

Calocybe carnea (Bull.) Donk
= *Agaricus carneus* Bull.
= ***Rugosomyces carneus*** (Bull.: Fr.)

Calocybe littoralis Ballero & Contu.
= ***Lyophyllum littoralis*** (Ballero & Contu) Contu.

Calocybe naucoria (Murrill) Singer (1962)
= *Agaricus fallax* Peck

Calocybe constricta (Fr.) Kühner ex Singer

Calocybe obscurissima (A. Pearson) MM Moser (1967)
= *Tricholoma ionides* var. *obscurissimus* A. Pearson
= *Tricholoma obscurissimum* (A. Pearson) Hora
= *Rugosomyces obscurissimus* (A. Pearson) Bon
= *Lyophyllum obscurissimum* (A. Pearson) Consiglio & Contu,

Género: *Lyophyllum* P.Karst.

Lyophyllum rhopalopodium, Clemençon

Lyophyllum aggregatum (Schaeff.) Kühner

Lyophyllum decastes (Fr.) Singer
= *Agaricus aggregatus* Schaeff.
= *Agaricus cinerescens* Bull.

Lyophyllum transforme (Britzelm) Sacc.

Género: *Ossicaulis* Redhead & Ginns

Ossicaulis lignatilis (Pers.) Redhead & Ginns
= *Agaricus circinatus* Fr.
= *Agaricus lignatilis* Pers.
= *Clitocybe circinata* (Gillet) P.Karst.
= ***Nothopanus lignatilis*** (Pers.) Bon
= ***Pleurocybella lignatilis*** (Pers.) Singer

Género: *Baeospora* Singer

Baeospora myosura (Fr.) Singer.
= *Agaricus myosurus* Fr.

Género: *Calypotella* Quél.

Calypotella capula (Holmsk.: Pers.) Quél.

Género: *Chaetocalathus* Singer

Chaetocalathus craterellus (Durieu & Lév.) Singer
= *Agaricus craterellus* Durieu & Lév.
= *Lachnella craterella* (Durieu & Lév.) Locq.
= *Pleurotellus craterellus* (Durieu & Lév.) Fayod

Género: *Clitocybula* (Singer) Singer ex Métrod

Clitocybula lenta (Maire) Malençon & Bertault
= *Collybia lenta* (Maire) Maire
= *Leucoinocybe lenta* (Maire) Singer
= *Mycena lenta* Maire

Género: *Crinipellis* Pat., 1889

Crinipellis sardoa Candusso.

Género: *Henningsomyces* Kuntze, 1898

Henningsomyces candidus (Pers.ex Schleich.) Kuntze
= *Calypotella candida* (Pers.) Pat.
= *Cyphella candida* (Pers.) Pat.
= *Lachnella candida* (Pers.) G.Cunn.
= *Peziza candida* (Pers.) Pers.

Género: *Macrocystidia* Joss.

Macrocystidia cucumis (Pers: Fr.) Joss.
= *Agaricus pisciodorus* Ces.
= *Collybia mimica* (W.G.Sm.) Sacc.
= *Derminus cucumis* (Pers.) J.Schröt.

Género: *Marasmius* Fr., 1836

Marasmius oreades (Bolt.: Fr.) Fr.
= *Agaricus caryophyllaceus* Schaeff.
= *Agaricus coriaceus* Lightf.
= *Agaricus oreades* Bolton

Marasmius hudsonii (Pers: Fr.) Fr.
= *Agaricus hudsonii* Pers.

Marasmius favrei Antonín.

Marasmius brassicolens Romagn.

Marasmius foetidus (Sowerby) P.

Marasmius anomalus var. ***microsporus*** (R. Maire) Antonín

Familia: *Mycenaceae*
Género: *Hemimycena* Singer

Hemimycena lactea (Pers.) Singer
= *Agaricus delicatellus* Peck
= *Agaricus lacteus* Pers.
= *Agaricus pumilus* Bull., 1786

Hemimycena delicatella (Peck) Singer

Género: *Mycena* (Pers.) Roussel, 1806

Mycena pseudocorticola Kühner

Mycena calceata Robich

Mycena haematopus (Pers.: Fr.) P.Kumm.
= *Agaricus haematopus* Pers.

Mycena polygramma (Bull.) Gray
= *Mycena polygramma* f. *candida* J.E.Lange

Mycena rosea Gramberg
= *Agaricus purus* var. *roseus*
= *Agaricus roseus* Schaeff.
= ***Mycena rosea*** f. *candida* Robich

Mycena rhenana Maas Geest & Winterhoff.

Mycena pseudocyanorrhiza Robich

Mycena supina (Fr.) Quél.
= *Agaricus supinus* Fr., 1821
= *Mycena supina* (Fr.) P.Kumm.

Mycena renati f. *alba* Robich,
= *Mycena renati* Quél.

Mycena diosma Krieglest & Schowöbel

Mycena font-queri Maire

Mycena galericulata (Scop. ex Fr.) S. F. Gray.

Mycena aetites (Fr.) Quel.

Mycena inclinata (Fr.) Quélet.

Mycena capillaripes Peck
= *Mycena capillaripes* f. *albida* Robich
= *Mycena langei* Maire

Mycena chlorinella (J.E.Lange) Singer.
= *Mycena leptcephala* (Pers.: Fr.) Gillet

Mycena atropapillata Kühner & Maire
= *Marasmiellus atropapillatus* (Kühner & Maire) Singer

Mycena avenacea var. *thymicola* (Vel.) Kühn.
= *Mycena olivaceomarginata* (Masse) Massee
= *Mycena olivaceomarginata* f. *thymicola* (Vel.) Maasgeest.

Mycena leptcephala (Pers.) Gillet
= *Agaricus alcalinus* subsp. *leptcephalus* (Pers.) Anon.

Mycena meliigena (Berk. & Cooke) Sacc.
= *Agaricus meliigena* Berk. & Cooke
= *Mycena meliigena* f. *alba* Courtéc.

Mycena olivaceomarginata (Masse Apud Cooke) Massee,
= *Agaricus olivaceomarginatus* Massee

Mycena pura (Pers.) P.Kumm.
= *Agaricus ianthinus* Fr.
= *Gymnopus purus* (Pers.) Gray
= ***Mycena pura*** f. *alba* (Gillet) Kühn.
= ***Mycena pura*** f. *lutea* (Gillet) Kühner

Mycena seynii Quél.
= *Mycena seynii* f. *albida* Robich
= *Mycena seynii* f. *pumila* Robich

Mycena thymicola Vel.
= *Mycena olivaceomarginata* (Masse) Massee
= *Mycena olivaceomarginata* f. *thymicola* (Vel.) Maasgeest.

Mycena epipterygia (Scop.: Fr.) Gray
= ***Mycena epipterygia*** var. *lignicola* A. H. Smith
= ***Mycena epipterygia*** var. *splendidipes* (Peck) Maas Geest.

Género: *Panellus* P.Karst.

Panellus stipticus (Bull.: Fr.) Kars.
= *Agaricus farinaceus* Schumach.

Familia: *Niaceae*
Género: *Lachnella* Fr.

Lachnella alboviolascens (Alb. & Schwein.) Fr.
= ***Cyphella alboviolascens*** (Alb. & Schwein.) P.Karst.

Género: *Merismodes* Earlea

Merismodes fasciculatus (Schw.) Donk.
= *Merismodes fasciculata* (Schwein.) Donk

Familia: *Nidulariaceae*
Género: *Crucibulum* Tul. & C.Tul.

Crucibulum laeve (Huds.) Kambly
= *Crucibulum crucibuliforme* (Schaeff.) Hoffm.
= *Crucibulum laeve* var. *cyathiforme* Cejp

Familia: *Omphalotaceae*
Género: *Gymnopus* (Pers.) Roussel

Gymnopus erythropus (Pers.) Antonín, Halling & Noordel.
= ***Collybia marasmioides*** (Sacc.) Bresinsky & Stangl

Gymnopus fusipes (Bull.) Gray
= ***Collybia fusipes*** (Bull.) Quél.

Marasmius androsaceus (Linn.: Fr.) Fr.
= *Gymnopus androsaceus* (L.) Della Magg. & Trassin.

Gymnopus aquosus (Bull.) Antolin & Noordel
= *Agaricus aquosus* Bull.
= *Agaricus ventricosus* Bull.
= *Collybia aquosa* (Bull.) P.Kumm.

Gymnopus fusipes (Bull.) Gray
= *Agaricus contortus* Bull.
= *Agaricus crassipes* Schaeff.
= *Collybia fusipes* (Bull.) Quél.

Gymnopus dryophilus (Bull.) Murrill
= ***Collybia dryophila*** (Bull.) P. Kumm.

Micromphale foetidum (Sowerby) Singer

Collybia dryophila (Bull.) P. Kumm.

Gymnopus hariolorum (Bull.) Antonin,
= *Collybia hariolorum* (Bull.) Quél.
= *Marasmius hariolorum* (Bull.) Quél.

Micromphale brassicolens (Romagn.) P.D.Orton

Familia: *Omphalotaceae*
Género: *Lentinula* Earle

Lentinus edodes (Berk.) Sing.
= *Lentinula edodes* (Berk.) Pegler

Género: *Marasmiellus* Murrill, 1915

Marasmius ramealis (Bull.) Fr.
= *Marasmiellus ramealis* (Bull.) Singer

Género: *Omphalotus* Fayod

Omphalotus olearius (DC.) Singer
= *Agaricus farneus* Fr.
= *Agaricus olearius* DC.

Género: *Rhodocollybia* Singer

Collybia proluxa (Hornem.: Fr.) Gill.
= *Rhodocollybia proluxa* (Fr.) Antonín & Noordel.

Rhodocollybia butyracea (Bull.) Lennox
= ***Collybia butyracea*** (Bull.) P. Kumm.

Collybia butyracea (Bull.) P. Kumm.

Collybia distorta (Fr.) Quél. 1872

Familia: *Physalacriaceae*
Género: *Armillaria* (Fr.) Staudé

Armillaria mellea (Vahl) P.Kumm.
= *Agaricus annularis* Bull., 1788
= *Agaricus annularius* DC.
= *Agaricus melleus* Vahl

Armillaria irrepta G.E.Bernard
= *Limacella furnacea* (Letel) Gilbert

Armillaria gallica Marxmüller & Romag.
= ***Armillaria bulbosa*** (Barla) Kile & Watling

Armillaria ostoyae (Romagn.) Herink

Género: *Desarmillaria* (Herink) R.A.Koch & M.C.Aime, 2017

Desarmillaria tabescens (Scop.) R.A.Koch & Aime
= ***Armillaria tabescens*** (Scop.) Emel

Género: *Flammulina* P.Karst.

Flammulina velutipes (Curt.: Fr.) Singer
= *Agaricus atropes* Schumach.
= *Agaricus fuscipes* Vahl

Género: *Hymenopellis* R.H.Petersen

Hymenopellis radicata (Relhan) R.H.Petersen
= ***Oudemansiella radicata*** (Relhan) Singer

Oudemansiella radicata (Relhan) Singer

Género: *Mucidula* Pat.

Mucidula mucida (Schrad.) Pat.
= ***Oudemansiella mucida*** (Schrad.: Fr.) Hohn.

Género: *Strobilurus* Singer

Strobilurus stephanocystis (Kühner & Romagn. ex Hora) Singer
= *Collybia conigena* Pers.
= *Collybia stephanocystis* Kühner & Romagn.

Strobilurus tenacellus (Pers.) Singer
= *Agaricus stoloniferus* Jungh.

Familia: *Pleurotaceae*
Género: *Hohenbuehelia* Schulzer, 1866

Hohenbuehelia mastrucata (Fr.) Singer
= *Agaricus mastrucatus* Fr.
= *Calathinus mastrucatus* (Fr.) Quél.
= *Geopetalum mastrucatum* (Fr.)

Hohenbuehelia geogenia (D. C. ex Fr.) Sing.

Género: *Pleurotus* (Fr.) P.Kumm., 1871

Pleurotus ostreatus (Jacq.) P.Kumm.
= *Agaricus convivarum* Dunal
= *Agaricus fuliginosus* Pers.

Pleurotus ferulae (Lanzi) X.L.Mao, 2000
= *Pleurotus fuscus* var. *ferulae* Lanzi

Pleurotus luteosaturatus (Malençon) P.-A.Moreau
= *Pleurotus dryinus* var. *luteosaturatus* Malençon
= *Cantharocybe gruberi* var. *luteosaturatus* (Malençon) Esteve-
Rav., Reyes & Alvarado.
= *Pleurotus luteosaturatus* (Malençon) P.-A.Moreau.

Pleurotus eryngii (D.C. ex Fr.) Quél.
= ***Pleurotus eryngii*** f. *ferulae* (Lanzi) Pilat

Familia: *Pluteaceae*
Género: *Pluteus* Fr.

Pluteus atromarginatus (Sing.) Kühn.
= ***Pluteus nigrofloccosus*** (R.Schulz.) F
= ***Agaricus aurantiorugosus*** Trog 1857.

Pluteus tricuspidatus Vel.
= *Pluteus nigrofloccosus* (R.Schulz.) Favre

Pluteus brunneoradiatus Bonnard.1987.

Pluteus nanus (Pers.: Fr.) P.Kumm.1871.
= ***Pluteus griseopus*** P.D.Orton, 1960 (Vellinga & Schreurs, 1985).
= ***Pluteus satur*** Kühner & Romagn.1956.

Pluteus petasatus (Fr.) Gillet 1876
= *Agaricus petasatus* Fr.

Pluteus phlebophorus (Ditmar) P.Kumm.
= *Agaricus phlebophorus* Ditmar

Pluteus thomsonii (Berk.& Broome) Dennis
≡ *Agaricus thomsonii* Berk.& Broome

Pluteus umbrosus (Pers.) P.Kumm.

Pluteus aurantiorugosus (Trog) Sacc.

Pluteus nigropallescens Singer

Pluteus romelli (Britzelm.) Lap.

Género: *Volvariella* Speg., 1898

Volvariella caesiointincta Orton

Volvariella speciosa (Fr.) Singer

Volvariella bombycina var. **flaviceps** (Murrill) Shaffer

Familia: *Psathyrellaceae*
Género: *Coprinellus* P.Karst.

Coprinellus silvaticus (Peck) Gminder
= *Coprinus silvaticus* Peck
≡ *Coprinusella silvatica* (Peck) Zerov

Coprinopsis nivea (Pers.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo
= *Coprinus niveus* (Pers.: Fr.) Fr.

Coprinopsis phlyctidospora (Romagn.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo
= *Coprinus phlyctidosporus* Romagn.

Coprinopsis lagopus (Fr.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo
= *Coprinus lagopus* (Fr.) Fr.Fo.

Coprinopsis atramentaria (Bull.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo
= *Coprinus atramentarius* (Bull.) Fr.

Coprinopsis marcescibilis (Britzelm.) Örstadius & E.Larss.
= *Psathyrella marcescibilis* (Britz.) Singer

Coprinopsis vermiculifer (Joss.ex Dennis) Redhead, Vilgalys & Moncalvo
= *Coprinus vermiculifer* Joss., 1944

Coprinopsis cinerea (Schaeff.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo

Coprinus radicans Romagn. 1951

Género: *Homophron* (Britzelm.) Örstadius & E.Larss.

Homophron spadiceum (P.Kumm.) Örstadius & E.Larss.
= *Psathyrella spadicea* (Schaeff.) Sing.

Psathyrella velutina (Pers.ex Fr.).
= *Lacrymaria lacrymabunda* (Bull.) Pat.

Parasola auricoma (Pat.) Redhead, Vilgalys & Hopple
≡ *Coprinus auricomus* Pat

Parasola galericuliformis (Losa ex Watling) Redhead, Vilgalys & Hopple
= *Coprinus galericuliformis* Losa ex Watl.

Parasola plicatilis (Curtis) Redhead, Vilgalys & Hopple
≡ *Coprinus plicatilis* (Curtis) Fr.

Psathyrella spadiceogrisea (Schaeff.) Maire
= *Agaricus pallescens* Batsch
≡ *Agaricus spadiceogriseus* Schaeff.
= *Drosophila exalbicans* Romagn.

Psathyrella bipellis (Quél.) A.H.Sm.
= *Drosophila bipellis* (Quél.) Quél.
= *Pilosace barlae* (Bres.) Kuntze

Psathyrella coprobia (Lange) Kün.Romagn.
= *Psathyrella hirta* Peck

Psathyrella multipedata (Peck) A.H.Smith
= *Astylospora multipedata* (Peck) Murrill
= *Atylospora multipedata* (Peck) Murr.

Psathyrella pseudogracilis (Romagn.) M.M.Moser
= *Drosophila pseudogracilis* Romagn.

Psathyrella conopilus (Fr. ex Fr.) Pears. & Dennis.

Psathyrella gracilis (Fr.) Quél.

Psathyrella melanthinia (Fr.) Kits van Wav.

Psathyrella candolleana (Fr. ex Fr.) Maire.

Familia: *Pseudoclitocybaceae*
Género: *Cleistocybe* Ammirati, A.D.Parker & Matheny, 2007

Cleistocybe carneogrisea (Malençon)Vizzini.
= *Camarophyllus carneogriseus* (Malençon) Honrubia & Llimona, 1979
≡ *Hygrophorus carneogriseus* Malençon

Género: *Clitopaxillus* G.Moreno et al.

Clitopaxillus alexandri (Gillet) G.Moreno, Vizzini, Consiglio & P.Alvarado
= *Paxillus alexandri* Gillet
= *Lepista alexandri* (Gillet) Gillet
= *Clitocybe alexandri* (Gillet) Gillet

Clitocybe alexandri (Gillet) Gillet

Género: *Pseudoclitocybe* (Singer) Singer

Pseudoclitocybe cyathiformis (Bull.) Singer
= *Agaricus aithopus* Holmsk.
= *Agaricus cinerascens* Batsch
≡ *Agaricus cyathiformis* Bull.

Familia: *Schizophyllaceae*
Género: *Schizophyllum* Fr., 1815

Schizophyllum commune Fr.
= *Agaricus alneus* L.
= *Agaricus alneus* Reichard
= *Agaricus multifidus* Batsch

Familia: *Strophariaceae*
Género: *Agrocybe* Fayod, 1889

Agrocybe dura (Bolt.: Fr.) Sing.
= *Agaricus durus* Bolton
= *Dryophila dura* (Bolt.) Quél.
= *Hylophila dura* (Bolton) Quél.

Agrocybe praecox (Pers.: Fr.) Fayod
= *Agaricus britzelmayrii* Schulzer

Agrocybe pediades (Fr.) Fayod
= ***Agrocybe semiorbicularis*** (Bull.ex St.Amans) Fayod

Agrocybe splendida Clemençon

Agrocybe fimicola (Speg.) Singer:
= ***Agrocybe pediades*** var. ***fimicola*** (Speg.) Nauta

Agrocybe pusiola (Fr.) R.Heim.
= *Agaricus pusillus* Fr.

Agrocybe elatella (P.Karst.) Vesterh.
= *Agrocybe paludosa* Kühner & Romagn.ex Bon, 1987
= *Agrocibe praecox* var. *paludosa* J.E.Lange

Agrocybe rivulosa Nauta.

Agrocybe aegerita (V. Brig.) Singer

Género: *Cyclocybe* Velen.

Cyclocybe aegerita (V.Brig.) Vizzini
= ***Agrocybe aegerita*** (Brig.) Fayod

Género: *Deconica* (W.G.Sm.) P.Karst.

Psilocybe coprophila (Bull.: Fr.) P.Kumm
= *Deconica coprophila* (Bull.) P.Karst.

Psilocybe merdaria (Fr.: Fr.) Ricken
= *Deconica merdaria* (Fr.) Noordel.

Género: *Hypholoma* (Fr.) P.Kumm.

Psilocybe ericaeoides (P.D.Orton) Noordel.
= *Hypholoma ericaeoides* P.D.Orton

Hypholoma subericaeum (Fr.) Kühner
= ***Hypholoma subericaeum*** f. ***verrucosum*** Kühner

Hypholoma fasciculare (Huds. ex Fr.) Kummer.

Género: *Leratiomyces* Bresinsky & Manfr. Binder ex Bridge,
Spooner, Beever & D.C.Park

Stropharia squamosa (Pers.) Quél.
= *Leratiomyces squamosus* (Pers.) Bridge & Spooner

Stropharia pseudocyanea (Desm.) Morgan
= *Agaricus pseudocyaneus* Desm.
= *Stropharia ochrocyanea* M. Bon

Género: *Pholiota* (Fr.) P.Kumm.

Pholiota adiposa (Batsch) P.Kumm.
= *Agaricus adiposus* Batsch
= *Dryophila adiposa* (Batsch) Quél.
= *Pholiota Jahnii* (Tjall.&

Pholiota lubrica (Pers.) Singer

Pholiota muelleri (Fr.) Orton.
= ***Pholiota jahnii*** (Tjall.& Bas)
= *Pholiota squarrosa* (Vahl) P.Kumm.

Pholiota conissans (Fr.) Kuyper & Tjall.Beuk

Pholiota highlandensis (Peck) Quadr.
= *Pholiota carbonarla* (Fr.: Fr.) Sing. non A. H. Smith

Pholiota squarrosa (Vahl) P. Kumm.
= *Agaricus floccosus* Schaeff.
= *Agaricus reflexus* Pers.
= *Agaricus scandinaviae* Spreng.

Pholiota gummosa (Lasch) Singer.

Pholiota lucifera (Lasch) Quél.
= *Agaricus lucifer* Lasch
= *Dryophila lucifera* (Lasch) Quél.
= *Pholiota lucifera* subsp. *friesiana* P.Karst.

Pholiota lenta (Pers. ex Fr.) Singer.

Género: *Protostropharia* Redhead, Moncalvo & Vilgalys, 2013

Stropharia semiglobata (Batsch.: Fr.) Quél.
= *Protostropharia semiglobata* (Batsch) Redhead, Moncalvo & Vilgalys

Género: *Stropharia* (Fr.) W.Saunders & W.G.Sm., 1870

Stropharia caerulea Kreisel
= ***Agaricus politus*** Bolton

Stropharia coronilla (Bull.) Quél.

Stropharia aeruginosa (Curtis) Quél.
= *Agaricus acuminatus* Scop.
= *Agaricus aeruginosa* Fr.

Familia: *Tricholomataceae*
Género: *Clitocybe* (Fr.) Staudé, 1857

Clitocybe rivulosa (Pers.: Fr.) Kummer
= *Agaricus dealbatus* Sowerby

Clitocybe candida Bres.
= ***Leucopaxillus candidus*** (Bres.) Sing.

Clitocybe nebularis (Batsch) P.Kumm.
= *Lepista nebularis* (Fr.) Harmaja

Clitocybe senilis (Fr.) Gillet.
= *Agaricus senilis* Fr.

Clitocybe costata (Kühner & Romagn.)

Clitocybe dealbata (Sowerby) P. Kumm

Clitocybe geotropa (Bull. ex Fr.) Quélet.

Clitocybe gibba (Pers.) P. Kumm.

Clitocybe odora (Bull. ex Fr.) Kumm.

Clitocybe phyllophila (Fr.) Kumm.

= *Clitocybe cerussata* (Fr.) Kummer.

= *Clitocybe phyllophila* var. *ornamentalis* (Velen.) Raithelh.

Clitocybe rhizophora (Velen.) Joss.

Clitocybe ditopa (Fr. ex Fr.) Gill.

Clitocybe vibecina (Fr.) Quél.

Clitocybe fontqueri (R. Heim)

Clitocybe fragrans (Con.) P. Kumm.

Clitocybe meridionalis (Bon) P. Roux2008

Clitocybe phaeophthalma (Pers.) Kuyper.

Clitocybe squamulosa (Pers. ex Fr.) Lange

Clitocybe metachroa (Fr.) P. Kumm.

Clitocybe sinopica (Fr.) Kumm.

Clitocybe trullaeformis (Fr.) Karst.

Género: *Collybia* (Fr.) Staude

Collybia cirrhata (Schum.: Fr.) Kumm.

= *Microcollybia cirrhata* (Pers. ex Pers.) Lennox

= *Collybia amanitae* (Batsch) Kreisel

Género: *Infundibulicybe* Harmaja

Infundibulicybe geotropa (Bull.) Harmaja

≡ *Agaricus geotropus* Bull.

= *Agaricus pileolarius* Sowerby

Género: *Lepista* (Fries) W.G.Smith 1870.

Lepista nebularis Batsch.: Fr.

Lepista nuda (Bull.: Fr.) Cooke

= *Clitocybe nuda* (Fr.) W.G.Smith

= *Collybia lilacea* Quél.

= *Lepista nuda* f. *macea* (Konr. & Mre)

= *Lepista nuda* f. *pruinosa*. Bon

= *Lepista nuda* var. *violacea*. (Bull. ex Fr.) Cooke

= *Lepista sordida* var. *lilacea* (Quél.) Bon

= *Rhodopaxillus nudum* (Bull. Fr.) Mre.

= *Tricholoma nudum* (Bull. Fr.) Kumm.

Lepista panaeolus (Fr.) Karst.

= *Agaricus calceolus* (Fr.) Fr.

= *Agaricus nimbatus* Batsch

= *Clitocybe nimbata* (Batsch) Gillet

= *Lepista luscina* (Fr.) Singer.

= *Paxillus lepista* Fr.

= *Tricholoma panaeolus* S (Fr.) Quél

Lepista ameliae (Arcangeli) Sing. & Clem.

= *Paralepista ameliae* (Arcang.) Vizzini

Lepista caespitosa (Bres.) Sing.

= *Rhodopaxillus caespitosum* (Bres.) Sing.

= *Clitocybe fasciculata* H.E. Bigelow & A.H. Sm.

Lepista densifolia (Favre) Sing. & Cléméçon

Lepista fasciculata Harmaja

Lepista flaccida (Sowerby: Fr.) Kumm.

= *Lepista inversa* (Scop.: Fr.) Pat.

Lepista gilva (Pers.: Fr.) Roze

= *Lepista gilva* f. *vernica* Fr.

Lepista glaucocana (Bres.) Sing.

Lepista inversa (Scop.: Fr.) Pat.

Lepista irina (Fr.) Bigelow

= *Lepista irina* var. *montana* Bon

= *Tricholoma irinum* (Fr.) P. Kumm

Lepista lentiginosa (Fr.) Brsky.

Lepista luscina (Fr.) Sing.

= *Clitocybe luscina* (Fr.) P. Karst.

= *Lepista luscina* var. *parva* Bohus

= *Melanoleuca luscina* (Fr.) Métrod

= *Omphalia luscina* (Fr.) Quél.

Lepista luscina var. *nimbata* (Batsch. & Secr.) Bon

= *Lepista panaeolus* var. *nimbata* (Batsch ex Secr.) Bon

Lepista nimbata.

= *Lepista luscina* var. *nimbata* (Batsch. & Secr.) Bon

= *Lepista panaeolus* var. *nimbata* (Batsch ex Secr.) Bon

Lepista ovispora (Lge.) Gul-Den

= *Lepista fasciata* Harmaja

= *Lepista gregatum* var. *ovisporum* (Lge.) Kühn. Romag.

= *Lyophyllum ovisporum* (Lge.) Reid.

Lepista personota (Fr.: Fr.) Cooke

= *Lepista saeva* (Fr.) Orton.

= *Tricholoma personatum* (Fr.) P. Kumm.

Lepista personota var. *anserina* Berk.

Lepista ricekii Bon

= *Lepista piperita* Ricek Non Ss. Stevenson.

Lepista sordida (Schumach.) Singer

= *Lepista sordida* var. *aianthina* (Bon) Bon

= *Lepista sordida* var. *calatha* Quel.

= *Lepista sordida* var. *obscura*. (Fr. ex Fr.) Sing.

= *Lepista sordida* var. *umbonata* (Bon) Bon,

= *Rhodopaxillus sordidus* (Schum.: Fr.) Mre.

Lepista tomentosa Mos.

Lepista vernica (Fr.) Bon

= *Clitocybe vernica* Fr.

= *Lepista gilva* f. *vernica* Fr.

Género: *Leucocortinarius*

Leucocortinarius bulbiger (Alb.& Schow.ex Fr) Sing.

Género: *Leucopaxillus* Boursier

Leucopaxillus giganteus (Sowerby: Fr.) Sing.

= *Agaricus giganteus* Leysser

= *Aspropaxillus giganteus* (Sowerby) Kühner & Maire

Leucopaxillus lepistoides (Maire) Sing.

= *Aspropaxillus lepistoides* (Maire) Kühner & Maire

= *Clitocybe lepistoides* (Maire) Konrad & Maubl.

Leucopaxillus malenconii Bon

= *Leucopaxillus albissimus* var. *olympianus*

Leucopaxillus monticola (Singer & A.Sm.)

= *Leucopaxillus albissimus* var. *monticola* Singer & A.H

Género: *Melanoleuca* Pat., 1897

Melanoleuca decembris Metrod ex Bon

Melanoleuca excissa (Fr.) Singer

= *Tricholoma excisum* (Fr.) Gillet

Melanoleuca graminicola (Velen.) Kühner & Maire

Melanoleuca grammopodia (Bull.) Murrill

Melanoleuca melaleuca (Pers.) Murrill.

Melanoleuca vulgaris (Pat.) Pat.

Melanoleuca leucophylloides (Bon) Bon

= *Melanoleuca leucophylloides* var. *pruinatipes* G.Moreno & Bon

≡ *Melanoleuca rasilis* var. *leucophylloides* Bon

Género: *Omphalina* Quéél., 1886

Omphalina pyxidata (Bull.) Quéél.

= *Agaricus pyxidatus* Bull.

Género: *Paralepista* Raithelh.

Paralepista flaccida (Sowerby) Vizzini

= ***Clitocybe inversa*** Scop.ex Fr.

= *Lepista inversa* (scop.: Fr.) Pat.

Paralepista splendens (Pers.) Vizzini

= ***Clitocybe splendens*** (Pers.) Gillet

Género: *Paralepista* Raithelh.

Paralepista gilva (Pers.) Raithelh

= *Agaricus gilvus* Pers.

= *Omphalia gilva* (Pers.) Gray

= *Clitocybe gilva* (Pers.) P. Kumm.

= *Lepista gilva* (Pers.: Fr.) Roze

= *Lepista flaccida* f. *gilva* (Pers.) Krieglst

Género: *Resupinatus* Nees ex Gray, 1821

Resupinatus alboniger (Pat.) Singer

= *Asterotus argentinus* Singer

= *Hohenbuehelia albonigra* (Pat.) Courtec.

≡ *Pleurotus alboniger* Pat.

Resupinatus applicatus (Batsch) Gray

= *Acanthocystis applicatus* (Batsch) Kühner

= *Agaricus applicatus* Batsch

Género: *Tricholoma* (Fr.) Staude

Tricholoma populinum J.E.Lange

= *Agaricus stans* f. *campestris* Fr.

= *Tricholoma pessundatum* f. *campestre* (Fr.) Gillet

Tsicholoma basirubens (Bon) Riva et Bon.

= *Tricholoma orirubens* var. *basirubens* Bon

Tricholoma gausapatum (Fr.) Quéél.

= ***Agaricus gausapatus*** Fr.

= *Agaricus opicus* subsp. *gausapatus* (Fr.) Pers.

= *Cortinellus gausapatus* (Fr.) P.Karst.

Tricholoma myomyces (Pers.: Fr.) J.E.Lang

= *Tricholoma terreum* (Schaeff.) P.Kumm.

Tricholoma terreum (Schaff. ex Fr.) Kumm.

Tricholoma triste (Scop.) Quéél.

= *Agaricus tristis* Scop.

= *Cortinellus tristis* (Scop.) P.Karst.

= *Gyrophila triste* (Scop.) Quéél.

Tricholoma batschii Gulden

= *Tricholoma subnnulatum* (Batsch) Bres.

= *Tricholoma fracticum* (Britz.) Kreisel

Tricholoma albobrunneum (Pers.) P.Kumm.

≡ *Agaricus albobrunneus* Pers.

= *Agaricus albobrunneus* f. *glutinosus* Fr.

= *Agaricus albobrunneus* var. *dispar* Pers

Tricholoma psammopus (Kalchbr.) Quéél.

= *Agaricus psammopus* Kalchbr.

= *Gyrophila psammopus* (Kalchbr.) Quéél.

= *Tricholoma psammopodum* Quéél.

Tricholoma saponaceum (Fr. ex Fr.) Kummer.

Tricholoma ustale (Fr.: Fr.) P. Kumm.

Tricholoma striatum Sacc.

= *Tricholoma albobrunneum* P. P.

Tricholoma equestre (L. ex Fr.) Quélet.

= ***Tricholoma flavovirens*** (Pers.: Fr.) Lundell.

Tricholoma sejunctum (Sowerby) Quéél.

Tricholoma acerbum (Bull.) Vent.

Tricholoma caligatum (Viv.) Ricken.

Tricholoma duriusculum R Schulz 1927

Tricholoma focale (Fr.) Ricken.

Tricholoma imbricatum (Fr. ex Fr.) Kummer.

Tricholoma sciodes (Secret.) Mart. ss. str. Ciemen.

Tricholoma squarrulosum (Bres.) Kéner & Romagn.

Tricholoma sulphureum (Bull. ex Fr.) P. Kumm.

Tricholoma tridentinum Singer.

Género: *Tricholomopsis* Singer

Tricholomopsis rutilans (Schaeff.) Singer

= *Agaricus albofimbriatus* Trog

= *Agaricus aurantius* Batsch

= *Agaricus rutilans* Schaeff.

= *Agaricus xerampelinus* Sowerby

= *Cortinellus rutilans* (Schaeff.) P.Karst.

Familia: *Tubariaceae*

Género: *Tubaria* (W.G.Sm.) Gillet

Tubaria hiemalis Romagn.ex Bon.

= *Tubaria furfuracea* (Pers.) Gillet

Tubaria romagnesianae Arnolds

Orden: *Auriculariales*

Familia: *Auriculariaceae*

Género: *Auricularia* Bull., 1780

Auricularia auricula-judae (Bull.) Quél.

= *Hirneola auricula-judae* subsp. *lactea* (Quél.) D.A.Reid, 1970

Auricularia mesenterica (Dicks. ex Fr.) Pers.

Familia: *Incertae sedis*

Género: *Guepinia*

Tremiscus helvelloides (Dc Pers.) Donk

= *Guepinia helvelloides* (DC.) Fr.

Orden: *Boletales*

Familia: *Boletaceae*

Género: *Alessioporus* Gelardi, Vizzini & Simonini, 2014

Xerocomus ichnusanus Alessio, Galli & Littini

= *Alessioporus ichnusanus* (Alessio, Galli & Littini) Gelardi, Vizzini & Simonini

Alessioporus ichnusanus (Alessio, Galli & Littini) Gelardi, Vizzini & Simonini

= *Boletus ichnusanus* (Alessio, Galli & Littini) Oolbekk.

= *Xerocomus ichnusanus* Alessio.

Género: *Aureoboletus* Pouzar

Aureoboletus gentilis (Quelet) Pouzar

= *Pulveroboletus gentilis* (Quelet) Singer

Pulveroboletus cramesinus (Sacr.) Mos.

= *Aureoboletus gentilis* (Quél.) Pouzar

= *Pulveroboletus gentilis* (Quelet) Singer

Aureoboletus moravicus (Vaček) Kľofac

= *Boletus moravicus* Vaček

= *Xerocomus moravicus* (Vaček) Herink

= *Xerocomus leonis* (Reid) Bon.

= *Boletus tumidus* Fr.

Xerocomus leonis (Reid) Bon.

= *Aureoboletus moravicus* (Vaček) Kľofac

= *Boletus moravicus* Vacck

Xerocomus moravicus (Vacek) Herink.

= *Aureoboletus moravicus* (Vaček) Kľofac

= *Boletus moravicus* Vacck

Género: *Baorangia* G.Wu & Zhu L.Yang, 2015

Baorangia emilei (Barbier) Vizzini, Simonini & Gelardi

= *Boletus spretus* Bertéa

= *Boletus emilei* Barbier

Género: *Boletus* L.

Boletus edulis Bull.: Fr.

= *Boletus edulis* f. *citrinus* J.A.Muñoz

= *Boletus venturii* Bon

Boletus speciosus Frost

Boletus cicognanii Ubaldi

= *Boletus pulchrotinctus* Ale

Boletus subtomentosus L.

= *Xerocomus lanatus* (Rostk.) Singer.

= *Xerocomus leguei* (Boud.) Montegut ex Bon.

= *Xerocomus subtomentosus* (L.: Fr.) Quél.

= *Xerocomus subtomentosus* f. *rubrotinctus* Simonini & Contu

Boletus aereus Bull.: Fr.

Neoboletus erythropus (Pers.) C.Hahn.

= *Boletus erythropus* Pers.

Boletus pinophilus Pilat & Dermek

= *Boletus fuscuber* Forquignon

= *Boletus pinicola* (Vittad.) A.Venturi

Boletus reticulatus Schaeff

= *Boletus aestivalis* (Paulet) Fr.

Xerocomus ferrugineus (Schaeff.) Bon

= *Boletus ferrugineus* Schaeff.

= *Xerocomus subtomentosus* var. *ferrugineus* (Schaeff.) Krieglst.

Boletus depilatus Redeuilh

Boletus erythropus Fr.

Boletus impolitus Fr.

Boletus luridus Schaeff. ex Fr.

Género: *Butyriboletus* D.Arora & J.L.Frank

Butyriboletus regius (Krombh.) D.Arora & J.L.Frank

= *Boletus regius* Kromb.f.citrinus Nov

= *Suillus regius* (Krombh.) Kuntze

Butyriboletus appendiculatus (Schaeff.) D.Arora & J.L.Frank
= ***Boletus appendiculatus*** Schaeff.

Butyriboletus fechtneri (Velen.) D.Arora & J.L.Frank
= ***Boletus fechtneri*** (Velen.) D.Arora & J.L.Frank
= *Boletus appendiculatus* subsp.*pallidus* Konrad

Butyriboletus pseudoregius (Heinr.Huber) D.Arora & J.L.Frank
= ***Boletus pseudoregius*** (Heinr.Huber) Estadès

Butyriboletus regius (Krombh.) D.Arora & J.L.Frank
= ***Boletus appendiculatus*** subsp.*regius* (Krombh.) Konrad

Butyriboletus pseudoregius (Heinr.Huber) D.Arora & J.L.Frank
= ***Boletus pseudoregius*** (Heinr.Huber) Estadès

Género: *Caloboletus* Vizzini

Caloboletus calopus (Pers.) Vizzini
= ***Boletus calopus*** Pers.

Caloboletus radicans (Pers.) Vizzini
= ***Boletus albidus*** Rocques

Género: *Cyanoboletus* Gelardi, Vizzini & Simonini

Cyanoboletus pulverulentus (Opat.) Gelardi, Vizzini & Simonini
= ***Boletus mougeotii*** (Quél.) Bigeard & Guillemain
= ***Boletus pulverulentus*** (Opat.) Gelardi, Vizzini & Simonini

Género: *Hemileccinum* Šutara

Hemileccinum impolitum (Fr.) Šutara
= ***Boletus aquosus*** Krombh.
= ***Leccinum impolitum*** (Fr.) Bertault
= ***Tubiporus impolitus*** (Fr.) P.Karst.
= ***Xerocomus impolitus*** (Fr.) Quél.

Género: *Hortiboletus* Simonini, Vizzini & Gelardi

Xerocomellus engelii (Hlavacek) Šutara
= ***Hortiboletus engelii*** (Hlaváček) Biketova & Wasser

Hortiboletus engelii (Hlaváček) Biketova & Wasser
= ***Boletus declivatum*** (C.Martín) Watling
= ***Boletus engelii*** Hlaváček
= ***Boletus subtomentosus*** subsp.*declivatum* C.Martín
= ***Xerocomellus engelii*** (Hlaváček) Šutara.

Hortiboletus rubellus (Krombh.) Simonini, Vizzini & Gelardi
= ***Boletus caribaeus*** (Singer) Singer
= ***Boletus fraternus*** Peck
= ***Xerocomus rubellus*** (Krombh.) Quél.

Género: *Imleria* Vizzini

Imleria badia (Fr.) Vizzini
= ***Boletus badius*** (Fr.) Fr.
= ***Xerocomus badius*** (Fr.) J.E.Gilbert

Género: *Imperator* Koller et al.

Imperator luteocupreus (Bertéa & Estadès) Assyov et al.
= ***Boletus luteocupreus*** Bertéa & Estadès

Imperator rhodopurpureus Assyov et al.
= ***Boletus rhodopurpureus*** Smotlacha

Género: *Leccinum* Gray, 1821

Leccinum duriusculum (Schulzer ex Kalchbr.) Singer
= ***Boletus duriusculus*** Schulz.
= ***Boletus nigrescens*** Heinr.Huber, 1935
= ***Boletus populinus*** Smotl.

Género: *Neoboletus* Gelardi, Simonini & Vizzini

Neoboletus xanthopus (Klofac & A.Urb.) Klofac & A.Urb.
= ***Boletus xanthopus*** Klofac & A.Urb.

Género: *Pulchroboletus* Gelardi, Vizzini & Simonini, 2014

Xerocomus roseoalbidus Alessio et Littini
= ***Pulchroboletus roseoalbidus*** (Alessio & Littini) Gelardi, Vizzini & Simonini

Pulchroboletus roseoalbidus (Alessio & Littini) Gelardi, Vizzini & Simonini
= ***Boletus roseoalbidus*** (Alessio & Littini) G.Moreno & Heykoop
= ***Xerocomus roseoalbidus*** Alessio & Littini

Xerocomus subtomentosus (L. ex Fr.) Quélet.

Género: *Rheubarbariboletus* Vizzini, Simonini & Gelardi

Rheubarbariboletus persicolor (H.Engel, Klofac, H.Grünert & R.Grünert) Vizzini, Simonini & Gelardi.
= ***Xerocomus persicolor*** H.Engel, Klofac, H.& R.Grünert

Rheubarbariboletus armeniacus (Quél.) Vizzini, Simonini & Gelardi
= ***Boletus armeniacus*** Quél.
= ***Boletus subtomentosus*** var. *erythrocephalus* Lucand
= ***Xerocomus armeniacus*** (Quél.) Quél.

Género: *Rubroboletus* Kuan Zhao & Zhu L.Yang

Rubroboletus legaliae (Pilát) Della Maggiora & Trasin
= ***Boletus legaliae*** Pilát

Rubroboletus lupinus (Fr.) Costanza, Gelardi, Simonini & Vizzini
= ***Boletus lupinus*** Fr.

Rubroboletus pulchrotinctus (Alessio) Kuan Zhao & Zhu L.Yang.
= ***Boletus pulchrotinctus*** Alessio

Rubroboletus rhodoxanthus (Krombh) Kuan Zhao & Zhu L.Yang
= ***Boletus rhodoxanthus*** (Krombh.) Kallenb.

Rubroboletus satanas (Lenz) Kuan Zhao & Zhu L.Yang
= ***Boletus satanas*** Lenz

Género: *Suillellus* Murrill

Suillellus pulchrotinctus (Alessio) Blanco-Dios
= ***Boletus pulchrotinctus*** Alessio

Suillellus luridus (Schaeff.) Murrill
 = ***Boletus luridus*** f. ***primulicolor*** Simonini
 = ***Boletus luridus*** Schaeff.
 = *Leccinum luridum* (Schaeff.) Gray
 = ***Suillellus luridus*** f. ***primulicolor*** (Simonini) Blanco-Dios

Suillellus poikilochromus (Pöder, Cetto & Zuccher.) Blanco-Dios
 = ***Cupreoboletus poikilochromus*** (Pöder, Cetto & Zuccher.) Simonini, Gelardi & Vizzini
 = ***Boletus poikilochromus*** Poder, Cetto & Zuccher.

Suillellus comptus (Simonini) Vizzini, Simonini & Gelardi
 = *Boletus comptus* Simonini

Suillellus comptus (Simonini) Vizzini, Simonini & Gelardi
 = *Boletus comptus* Simonini

Suillellus mendax (Simonini & Vizzini) Vizzini, Simonini & Gelardi
 = *Boletus mendax* Simonini & Vizzini

Suillellus queletii (Schulzer) Vizzini, Simonini & Gelardi
 = *Boletus lateritius* Bres.& Schulzer
 = *Boletus purpureus* var. *luteopurpureus* Gillet
 = *Boletus queletii* Schulzer
 = ***Suillellus queletii*** var. *lateritius* (Bres.ex Schulz.) BlancoDios

Suillellus permagnificus (Pöder) Blanco-Dios
 = ***Exsudoporus permagnificus*** (Poder) Vizzini, Simonini & Gelardi
 = *Boletus permagnificus* Poder

Género: *Wakefieldia* Corner & Hawker

Wakefieldia macrospora (Hawker) Hawker, 1954
 = *Sclerogaster macrosporus* Hawker

Género: *Xerocomellus* Šutara

Xerocomellus ripariellus (Redeuilh) Šutara
 = *Boletellus ripariellus* (Redeuilh) Redeuilh
 = *Boletus ripariellus* (Redeuilh) Watling & A.E.Hills
 = *Xerocomus catalaunicus* Pöder, G.Moreno, Rocabruna & Tabarés

Xerocomus dryophilus (Thiers) Singer

Xerocomellus chrysenteron (Bull.) Šutara
 = *Boletus chrysenteron* Bull.
 = *Boletus chrysenteron* St.-Amans
 = *Xerocomus chrysenteron* (Bull.) Qué. l.

Xerocomellus cisalpinus (Simonini, H.Ladurner & Peintner) Klofac
 = *Boletus cisalpinus* (Simonini, H.Ladurner & Peintner) Watling & A.E.Hills
 = *Xerocomus cisalpinus* Simonini, H.Ladurner & Peintner.

Xerocomellus porosporus (Imler ex Watling) Šutara
 = *Boletus porosporus* Imler
 = *Xerocomus porosporus* Imler ex Watling

Xerocomellus redeuilhii A.F. S.Taylor, U.Uberh, Simonini, Gelardi & Vizzini

Xerocomus chrysenteron (Bull.) Qué. l.

Género: *Xerocomus* Qué. l., 1887

Xerocomus tumidus (Fr.) E.J.Gilbert
 = *Boletus moravicus* Vacck
 = *Boletus tumidus* Fr.
 = *Suillus tumidus* (Fr.) Kuntze

Familia: *Diplocystidiaceae*
 Género: *Astraeus* Morgan

Astraeus hygrometricus (Pers.) Morgan
 = *Astraeus hygrometricus* f. *decaryi* (Pat.) Pat.

Familia: *Gomphidiaceae*
 Género: *Chroogomphus* (Singer) O.K.Mill.

Chroogomphus rutilus (Schaeff.) O.K.Mill.
 = *Agaricus gomphus* Pers.
 = *Agaricus rufescens* J.F. Gmel.

Chroogomphus fulmineus (R. Heim) Courtec.

Género: *Gomphidius* Fr.

Gomphidius glutinosus (Schaeff.) Fr.
 = *Agaricus adhaerens* J.F. Gmel.
 = *Agaricus fuscus* Batsch
 = *Agaricus glutinosus* Schaeff.

Familia: *Gyroporaceae*
 Género: *Gyroporus* Qué. l.

Gyroporus castaneus (Bull.) Qué. l.
 = *Boletus castaneus* Bull.
 = *Boletus castaneus* Bull. ex Fr.

Familia: *Hygrophoropsidaceae*
 Género: *Hygrophoropsis* (J.Schröt.) Maire ex Martin-Sans

Hygrophoropsis aurantiaca (Wulfen) Maire
 = ***Hygrophoropsis aurantiaca f. pallida*** Cooke

Familia: *Paxillaceae*
 Género: *Melanogaster* Corda

Melanogaster ambiguus (Vitt.) L.& Ch.Tul., 1843
 = *Hypherrhiza liquaminosa* Klotzsch
 = *Melanogaster ambiguus* var. *euryspermus* Zeller & C.W.Dodge

Género: *Paxillus* Fr.

Paxillus involutus (Batsch) Fr.
 = *Agaricus adscendibus* Bolton
 = *Agaricus contiguus* Bull.

Paxillus ammoniavirescens Contu & Dessi

Paxillus panuoides (Fr.) Fr.

Paxillus atrotomentosus (Batsch.) Fr.

Familia: *Rhizopogonaceae*
 Género: *Rhizopogon* Fr.

Hysterangium stoloniferum var. ***rubescens*** (Qué. l.) Zell.& Dodg.
 = *Rhizopogon roseolus* (Corda) Th.Fr.

Rhizopogon roseolus (Corda in Sturm) Th. M. Fries.
= *Hysterangium rubescens* (Quél.) Pat.
= *Hysterangium stoloniferum* var. *rubescens* (Tul. & C.Tul.) Zeller & C.W.Dodge
= ***Rhizopogon vulgaris*** (Vittard.) M. Lange.

Rhizopogon luteolus Fr.

Familia: *Sclerodermataceae*
Género: *Pisolithus* Alb. & Schwein.

Pisolithus tinctorius (Pers.) Coker & Couch
= *Pisolithus arhizus* (Scop.) Rauschert

Pisolithus arhizus (Scop.) Rauschert

Género: *Scleroderma* Pers., 1801

Scleroderma bovista Fr.
= *Phlyctospora fusca* Corda
= *Scleroderma fuscum* (Corda) E.Fisch.

Scleroderma cepa Pers.
= *Lycoperdon cepae-facie* Vaillant
= *Scleroderma cepa* var. *erythraeum* Sacc.

Scleroderma verrucosum (Bull.) Pers.
= *Lycoperdon verrucosum* Bull.
= *Scleroderma cepa* var. *maculatum* (Peck) Lloyd
= *Scleroderma maculatum* (Peck) Lloyd

Scleroderma polyrhizum (JF Gmel.) Pers.
= *Actigea sicola* Raf.
= *Lycoperdon polyrhizum* J.F. Gmel.
= *Sclerangium geaster* (Fr.) Lév.
= *Sclerangium polyrhizum* (J.F. Gmel.) Lév.

Scleroderma citrinum Pers.

Scleroderma meridionale Demoulin & Malençon.

Familia: *Suillaceae*
Género: *Suillus* Gray

Suillus cavipes (Klotzsch) A.H.Sm. & Thiers
= ***Boletinus cavipes*** (Klotzsch) Kalchbr.

Suillus granulatus (L.: Fr.) Kuntze

Suillus grevillei (Klotzsch) Singer
= *Boletinus grevillei* (Klotzsch) Pomerl.
= *Boletopsis elegans* (P.Karst.) Henn.

Suillus bellinii (Inzenga) Kuntze

Suillus luteus (L. ex Fr.) Roussel

Suillus collinitus (Fr.) O. Kuntze.

Suillus mediterraneus (Jacquet. & Blum) Redeuilh.

Orden: *Cantharellales*
Familia: *Botryobasidiaceae*
Género: *Botryobasidium* Donk

Botryobasidium robustior Pouzar & Hol.Jech.

Familia: *Cantharellaceae*
Género: *Cantharellus* Adans.ex Fr., 1821

Cantharellus cibarius Fr.
= *Agaricus alectorolophoides* Schaeff.

Cantharellus alborufescens (Malençon) Papetti & S.Alberti
= ***Cantharellus cibarius*** var. *alborufescens* Malençon.

Género: *Hydnum* L.

Hydnum ovoideisporum Olariaga, Grebenc, Salcedo & M.P.Martín
= *Hydnum ovoideisporum* f. *depauperatum* Picillo, Vizzini & Contu

Género: *Sistotrema* Fr.

Sistotrema confluens Pers.
= *Corticium rutilans* Bref. , 1889
= *Hydnotrema confluens* (Pers.) Link
= *Hydnum sublamellosum* Bull.

Familia: *Hydnaceae*
Género: *Cantharellus* Adans.ex Fr., 1821

Cantharellus pallens Pilát 1959
= *Cantharellus pallidus* Velen.
= *Cantharellus subpruinosis* Eyssart. & Buyck

Orden: *Gastrales*
Familia: *Gastraceae*
Género: *Gastrum* Pers., 1794

Gastrum quadrifidum DC.ex Pers.
= *Geaster coronatus* (Schaeff.) J.Schroet.
= *Gastrum minus* (Pers.) G.Cunn.
= *Lycoperdon coronatum* Schaeff.

Género: *Gastrum* Pers., 1794

Gastrum berkeleyi Masee
= *Gastrum berkeleyi* var. *continentale* V.J.Staněk

Gastrum campestre (Morg.) Amer
= *Geaster campestre* Morgan
= *Gastrum asperum* Morgan

Gastrum corollinum (Batsch) Hollós
= ***Gastrum recolligens*** (With.) Desv.

Gastrum coronatum Pers.
= *Geaster coronatus* (Pers.) Quél.
= ***Gastrum pseudolimbatus*** Hollós
= *Gastrum coronatum* f. *pseudolimbatus* (Hollós) Dörfelt & Müll.-Uri

Gastrum elegans Vittad.
= ***Gastrum badium*** Pers.

Gastrum fimbriatum Fr.
= ***Gastrum sessile*** Pouzar

Gastrum floriforme Vittad.
= *Gastrum delicatum* Morgan

Geastrum fornicatum (Huds.) Hook.
= *Geaster fornicatus* (Huds.) Fr.

Geastrum javanicum Lév.
= ***Geastrum welwitschii*** Mont.
≡ *Geastrum javanicum* var. *welwitschii* (Mont.) P.Ponce de León

Geastrum kotlabae V.J.Staněk

Geastrum lageniforme Vittad.
= *Geastrum lageniforme* var. *ahmadii* V.J.Staněk
= *Geastrum lageniforme* var. *koreanum* V.J.Staněk

Geastrum minimum Schwein.
≡ *Geaster minimus* (Schwein.) Fr.
= *Geastrum cesatii* Rabenh.

Geastrum morganii Lloyd.

Geastrum pectinatum Pers.
≡ *Geaster pectinatus* (Pers.) Lloyd

Geastrum pouzarii V.J.Staněk
= *Geastrum campestre* (Morgan) G.H.Cunningham
≡ *Geastrum campestre* var. *pouzarii* (V.J.Staněk) Calonge

Geastrum rufescens Pers.
= ***Geastrum vulgatum*** Vittad.

Geastrum saccatum Fr.
= *Geastrum lloydianum* Rick
= *Geastrum saccatum* f. *parvulum* Boiffard

Geastrum schmidelli Vitt.

Geastrum nanum Pers.

Geastrum sésil Pouzar

Geastrum vulgatum Vittad.

Geastrum triplex (Jungh.) Fischer
= *Geaster pillodii* Roze

Género: *Myriostoma* Desv.

Myriostoma coliforme (With.: Pers.) Corda
= *Geaster columnatum* Lév.
= *Geaster hygrometricus* var. *coliformis* (With.) Quél.
= *Geastrum coliforme* (Dicks.) Pers.

Género: *Geastrum* Pers., 1794

Geastrum striatum DC.
= *Geaster bryantii* Berk.
= *Geaster coronatus* var. *bryantii* (Berk.) Quél.
= ***Geastrum pseudoestriatum*** Hollós.
≡ *Geaster striatus* (DC.) Fr.

Orden: *Gomphales*
Familia: *Clavariadelphaceae*
Género: *Clavariadelphus* Donk

Clavaria delphus pistillaris (Fr.) Donk.
= *Clavaria herculeana* Gray

Clavaria delphus truncatus (Quél.) Donk.

Familia: *Gomphaceae*
Género: *Gautieria* Vittad.

Gautieria morchellae-Formis Vittad., 1831
= *Gautieria morchelliformis* Vittad.

Género: *Ramaria* Fr. ex Bonord.

Ramaria aurea (Schaeff. : Fr.) Quél.
= *Clavaria aurea* Fr.

Ramaria flava (Schaeff. ex Fr.) Quél.
= ***Clavaria flava*** (Schaeff. ex Fr.) Quél.

Ramaria myceliosa (Peck) Corner 1950

Ramaria stricta (Fr.) Quél.
= *Clavaria dendroidea* Fr.
= *Clavaria kewensis* Masseur

Orden: *Hymenochaetales*
Familia: *Hymenochaetaceae*
Género: *Fomitiporia* Murrill

Fomitiporia robusta (P.Karst.) Fiasson & Niemelä
= *Phellinus robustus* (P.Karst.) Bourdot & Galzin

Phellinus torulosus (Pers.: Pers.) Boud.& Galz.
= *Fuscoporia torulosa* (Pers.) T.Wagner & M.Fisch.

Género: *Inonotus* P.Karst., 1879

Inonotus cuticularis (Bull.) P.Karst.
= *Boletus cuticularis* Bull.
= *Inodermus cuticularis* (Bull.) Quél.
= *Inonotus perplexus* (Peck) Murrill
= *Polyporus cuticularis* (Bull.) Fr.

Inonotus hispidus (Bull.) P.Karst.
= *Agaricus velutinus* (With.) E.H.L.Krause, 1933
= *Boletus hirsutus* Scop.
= *Boletus hirtus* Vent.

Inonotus tamaricis (Pat.) Maire

Género: *Phellinus* Quél., 1886

Phellinus igniarius (L.) Quél.
= *Agaricus igniarius* (L.) E.H.L.Krause
= *Boletus fomentarius* subsp. *ungulatus* (Schaeff.) Pers., 1801
= *Boletus igniarius* L.

Phellinus pomaceus (Pers.) Maire
= *Boletus fomentarius* var. *pomaceus* (Pers.) Pers.
= *Boletus pomaceus* Pers.

Phellinus robustus (P. Karst.) Bourdot & Galzin

Orden: *Phallales*
Familia: *Phallaceae*
Género: *Colus* Cavalier & Séchier

Colus hirudinosus Cavalier & Sechier
= *Clathrus hirudinosus* (Cavalier & Séchier) Tul.

Género: *Phallus* Junius ex L., 1753

Phallus impudicus Linn.
= *Dictyophora duplicata* var. *obliterata* Malençon
= *Hymenophallus togatus* Kalchbr.

Phallus hadriani Vent.: Pers.
= *Hymenophallus hadriani* (Vent.) Nees

Orden: *Polyporales*
Familia: *Fomitopsidaceae*
Género: *Fomitopsis* P.Karst., 1881

Laricifomes officinalis (Vill.: Fr.) Kotl. & Pouz.
= *Fomitopsis officinalis* (Vill.) Bondartsev & Singer

Piptoporus betulinus (Bull.: Fr.) Karst.
= *Fomitopsis betulina* (Bull.) B.K.Cui, M.L.Han & Y.C.Dai

Fomitopsis pinicola (Sw.) P.Karst.
= *Antrodia serpens* var. *tuber* P.Karst.
= *Antrodia tuber* (P.Karst.) P.Karst.
= *Boletus ellipticus* Pers., 1800

Género: *Laetiporus* Murrill, 1904

Laetiporus sulphureus (Bull.) Murrill
= *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Bondartsev & Singer
= *Lamnaoa fragrans* (Vittad.) Vizzini, Gelardi & Simonini

Familia: *Ganodermataceae*
Género: *Ganoderma* P.Karst., 1881

Ganoderma applanatum (Pers.) Pat.
= *Agaricus flabelliformis* Scop.
= *Boletus fomentarius* var. *applanatus* (Pers.) Pers.
= *Elfvigia applanata* (Pers.) P.Karst.
= *Fomes applanatus* (Pers.) Gillet

Ganoderma lucidum (Leys.: Fr.) Karst.
= *Agarico-igniarius trulla* Paulet
= *Agaricus lignosus* Lam.
= *Boletus crustatus* J.J.Planer
= *Boletus flabelliformis* Leyss.

Ganoderma adspersum (Schulzer) Donk
= *Ganoderma europaeum* Steyaert
= *Polyporus adspersus* Schulzer

Ganoderma resinaceum (Boud.) in Pat.

Familia: *Meripilaceae*
Género: *Meripilus* P.Karst.

Meripilus giganteus (Pers.) P.Karst.
= *Agaricus aequivocus* (Holmsk.) E.H.L.Krause
= *Agaricus multiplex* Dill., 1719
= *Boletus giganteus* Pers.

Familia: *Meruliaceae*
Género: *Abortiporus* Murrill

Abortiporus biennis (Bull.) Singer

Género: *Bjerkandera* P.Karst.

Bjerkandera fumosa (Pers.: Fr.) Karst.
= *Agaricus imberbis* (Bull.) E.H.L.Krause

Bjerkandera adusta (Fr.) P. Karst.

Género: *Irpiciporus* Murrill, 1905

Spongipellis pachyodon (Pers.) Kotl. & Pouzar

Género: *Phlebia* Fr.

Merulius tremellosus Schrad: Fr.
= *Phlebia tremellosa* (Schrad.) Nakasone & Burds.

Familia: *Phanerochaetaceae*
Género: *Terana* Adans.

Pulcherricium coeruleum (Lam.) Parmasto

Familia: *Polyporaceae*
Género: *Cerioporus* Quél.

Polyporus varius Pers.: Fr.
= *Cerioporus varius* (Pers.) Zmitr. & Kovalenko

Género: *Cerioporus* Quél.

Polyporus meridionalis (A. David) H. Jahn

Género: *Coriolopsis* Murrill, 1905

Coriolopsis gallica (Fr.) Ryvarden
= *Boletus favus* Bull.
= *Cerrena gallica* (Fr.) Zmitr
= *Funalia extenuata* (Durieu & Mont.) Domański
= *Funalia gallica* (Fr.) Bondartsev & Singer

Trametes gallica Fr. 1838

Género: *Daedaleopsis* J.Schröt.

Daedaleopsis nitida (Durieu & Mont.) Zmitr. & Malysheva
= ***Hexagonia nitida*** Durieu & Mont.
= ***Apoxona nitida*** (Durieu & Mont.) Donk
= *Scenidium nitidum* (Durieu & Mont.) Kuntze
= *Fomes nitidus* (Durieu & Mont.) Zmitr.

Scenidium nitidum (Durand & Montagne) O.Kuntze
= *Daedaleopsis nitida* (Durieu & Mont.) Zmitr. & Malysheva

Género: *Fomes* (Fr.) Fr., 1849

Fomes fomentarius (L.) J.J.Kickx

Género: *Lentinus* Fr.

Polyporus arcularius Batsch: Fr.
= *Lentinus arcularius* (Batsch) Zmitr.

Lenzites betulinus L.: Fr.
= *Agaricus betulinus* L.
= *Agaricus coriaceus* Bull.ex St.-Amans

Género: *Neofavolus* Sotome & T.Hatt.

Polyporus mori (Pollini): Fr.
= *Neofavolus alveolaris* (DC.) Sotome & T.Hatt.

Lentinus lepideus Fr.
= *Neolentinus lepideus* (Fr.) Redhead & Ginns

Género: *Panus* Fr.

Panus conchatus (Bull.: Fr.) Fr.

Panus rudis Fr.
= *Agaricus macrosporus* Mont.
= *Agaricus sainsonii* Lévl.

Género: *Polyporus* P.Micheli, 1729

Polyporus umbellatus (Pers.) Fr.
= *Boletus polycephalus* Pers.ex Krombh.

Género: *Pycnoporus* P.Karst.

Pycnoporus cinnabarinus (Jacq.) P.Karst.
= *Boletus cinnabarinus* Jacq.
= *Boletus coccineus* Bull.ex St.Amans
= *Boletus miniatus* Libosch.

Género: *Trametes* Fr., 1836

Trametes hirsuta (Wulfen) Pilát
= *Boletus wulfenii* Humb., 1793
= *Coriolus hirsutus* (Wulfen) Quéll., 1886

Trametes versicolor (L.) Pilát
= *Boletus atrofusca* Schaeff., 1774
= *Boletus atrorufus* Pers., 1800
= *Boletus cyaneus* Pers., 1794

Trametes trogii Berk.

Género: *Trichaptum*

Trichaptum fuscoviolaceum (Ehrenb.) Ryvarden
= *Acia hollii* (J.C.Schmidt) P.Karst.
= *Agaricus decipiens* Willd.
= *Boletus decipiens* J.F. Gmel.
= ***Tricholonomopsis rutilans*** (Schaeff. ex Fr.) Sing.

Familia: *Sparassidaceae*
Género: *Sparassis* Fr.

Sparassis laminosa p.
= *Clavaria laminosa* (Fr.) Cordier
= *Masseola laminosa* (Fr.) Kuntze

Sparassis crispa (Wulfen) Fr.
= *Clavaria crispa* (Scop.) Sacc.
= *Clavaria crispa* Wulfen
= *Elvela ramosa* Schaeff., 1774

Orden: *Russulales*
Familia: *Albatrellaceae*
Género: *Albatrellus* Gray

Albatrellus subrubescens (Murrill) Pouz
= *Albatrellus ovinus* var. *subrubescens* (Murrill) L.G.Krieglst.

Familia: *Auriscalpiaceae*
Género: *Auriscalpium* Gray

Auriscalpium vulgare Gray
= *Auriscalpium auriscalpium* (L.) Banker, 1906

Género: *Lentinellus* P.Karst.

Lentinellus micheneri (Berk. & M. A. Curtis) Pegler.
= *Lentinellus americanus* (Peck) Singer
= ***Lentinellus omphalodes*** Pearson & Dennis

Leccinellum lepidum (H.Bouchet ex Essette) Bresinsky & Manfr.Binder = ***Leccinum lepidum*** (H. Bouchet ex Essette) Bon & Contu

Familia: *Hericiaceae*
Género: *Hericium* Pers.

Hericium coralloides (Scop.: Fr.) Gray
= *Clavaria madreporaeformis* Retz.
= *Dryodon acicularis* (Sacc.) Bourdot

Hericium erinaceus (Bull.: Fr.) Pers.
= *Clavaria caput-medusae* Bull., 1788
= *Clavaria conferta* Paulet
= *Dryodon erinaceus* (Bull.) P.Karst.

Familia: *Russulaceae*
Género: *Lactarius* Pers., 1797

Lactarius deliciosus (Linn.) Gray
= *Agaricus deliciosus* var. *lamelliporus* Barla

Lactarius piperatus (L.) Pers.
= *Lactarius piperatus* (Scop.ex Fr.) Gray

Lactarius volemus (Fr.) Fr.
= *Agaricus ichoratus* Batsch
= *Agaricus lactifluus* L.

Lactarius giennensis (Mor.-Arr., J.Gómez & Calonge) Pierotti
= ***Zelleromyces giennensis*** Moreno-Arroyo, Gómez & Calonge (1998)

Lactarius mediterraneensis Llistos.& Bellù
= *Lactarius mediterraneensis* f. *citrina* Llistos.& Bellù

Lactarius obscuratus (Lasch) Fr.
= *Agaricus obnubilus* Lasch

Lactarius camphoratus (Bull.) Fr.
= *Agaricus camphoratus* Bull.
= *Agaricus cemicarius* Batsch
= ***Lactarius cemicarius*** (Batsch.) Gillet.

Lactarius azonites (Builliard) Fr.
= *Agaricus argematus* Fr.
= *Lactariella azonites* (Bull.) J.Schröt.
= *Lactarius argematus* (Fr.) Fr.

Lactarius subdulcis (Pers.: Fries) S.f. Gray
= *Lactarius sphagnetii* (Fr.) Neuhoﬀ ex Gröger

Lactarius acerrimus Britzelm.

= *Lactarius acerrimus* f. *scrobipileus* Bidaud & Fillion

= *Lactifluus acerrimus* (Britzelm.) Kuntze

Lactarius semisanguifluus Heim & Leclair.

Lactarius sanguifluus (Paul ex Fr.) Fr.

Lactarius controversus (Pers. ex Fr.) Fr.

Lactarius atlanticus Bon.

Lactarius zugazae G. Moreno, Montoya, Bandala & Heykoop

Lactarius chrysorrheus (Fr.) Fr.

Lactarius cistophilus Bon & Trimbach

Lactarius tesquorum Maleçon.

Lactarius vinosus (Quél.) Bataille

Lactarius violaceus (Barla) Bon, 1980

Género: *Lactifluus* (Pers.) Roussel

Lactifluus rugatus (Kühner & Romagn.) Verbeke

= ***Lactarius rugatus*** Kühner & Romagn.

Género: *Russula* Pers.

Russula densifolia (secc.) Gill.

Russula vinosa Lindbl.

Russula virescens (Schaeff.) Fr.

Russula amarissima Romagn.& E.-J.Gilbert

= *Russula lepida* var. *amara* Maire

Russula lundellii Singer

= *Russula intermedia* P.Karst.

Russula mesospora Singer

= *Russula intermedia* P.Karst

= *Russula intermedia* f. *mesospora* (Singer) Bidaud, Moënne-
Locc.& Reumaux

Russula persicina Krombh.

= *Russula intactior* Jul.Schäff.

= ***Russula luteotacta*** subsp.*intactior* Jul.Schäff.

Russula rubra (Lam.) Fr.

Russula seperi Dupain

Russula straminea f. *globispora* (Blum) cl.Lejeune,

Russula rubroalba (Singer) Romagnesi

Russula wernerii Maire

Russula amoenolens Romagn.

= *Russula amoenolens* var. *alba* Derbsch & Schmitt

Russula foetens (Pers.) Pers.

Russula illota Romagnesi

Russula inamoena Sarnari

Russula insignis Quél.

= *Russula insignis* Quél.

= *Russula consobrina* var. *insignis* (Quél.)

= *Russula pectinata* var. *insignis* (Quél.) Maire

= *Russula vive* sensu Lange

= *Russula pectinatoides* sensu NCL (1960), Rayner (1985)

= *Russula livescens* var. *depauperata* J.E. Lange

Russula laurocerasi Melzer

Russula praetervisa Sarnari

Russula subfoetens W.G.Smith

Russula zvarae var. *pusilla* Sarnari.

Russula chloroides var. *trachyspora* (Romagn.) Sarnari

= *Russula chloroides* (Krombh.) Bres.

Russula cyanoxantha (Schaeff.) Fr.

= *Agaricus cyanoxanthus* Schaeff.

= *Agaricus lividus* var. *angustatus* Pers.

= *Hypophyllum virens* Paulet

Russula vesca Fr.

Russula monspeliensis, Sarnari

Russula luteotacta Rea 1922

= *Russula luteotacta* f. *alba* Fillion & Frund

Russula velenovskyi Melzer & Zvára.Melzer & Zvára 1927.

Russula aurea Pers.

= *Agaricus auratus* With.

= *Agaricus aureus* (Pers.) Pers.

= *Agaricus esculentus* (Pers.) Pers.

= *Russula aurata* Fr.

Russula amoena Quélet

= *Russula amoena* f. *acystidiata* Romagn.

= *Russula amoena* f. *viridis* Bon

Russula picrea Sarnari

Russula amethystina Quél.

Russula cessans (A. Pearson)

= ***Russula odorata*** Romag.

Russula ilicis Romagn., Chevassut & Privat

Russula mustelina P.

Russula olivacea (Schaeff.) P.

Russula romellii Maire

Russula torulosa Bresad.

= ***Russula torulosa*** var. *luteovirens* Boud. ex Bon

Russula vinosobrunnea (Bres.) Romagn

Russula lutensis Romagn. et Le Gal

Russula ochraceoalba Britzelm.

Russula delica Fr.

= **Russula delica** var. **puta** Romagn.

Russula adusta (Pers.) P.

≡ **Agaricus adustus** Pers.

= **Omphalia adusta** (Pers.) Gray, 1

= **Russula nigricans** var. **adusta** (Pers.) Barbier

Russula ochroleuca Pers.

Russula nuragica Sarnari

Russula sanguinea (Bull. ex St. Amans) Fr.

Russula alnetorum Romagn.

≡ **Russula alnetorum** Romagn

= **Russula pumila** Rouzeau & F. Massart,

= **Russula alnetorum** var. **pumila** (Rouzeau & F. Massart)

Russula anthracina Romagn.

≡ **Russula anthracina** Romagn

= **Russula albonigra** sensu NCL (1960), Rayner (1985

= **Russula semicrema** Fr.,

= **Russula anthracina** var. **semicrema** (Fr.)

= **Russula anthracina** var. **carneifolia** Romagn.,

= **Russula antracina** var. **insípida** Romaña.

Russula amoenicolor Romaneg. 1962

Russula decipiens (Singer) Bon

Russula fragilis (Pers. ex Fr.) Fr.

Russula graminea Ruots., H.-G.Unger & Vauras

Russula sardonía Fr.

Russula xerampelina (Schaeff. ex Secr.) Fr.

Russula turci Bres.

= **Russula turci** var. **gilva** Einhell.

≡ **Russulina turci** (Bres.) F.Kauffman

Género: **Zelleromyces** Singer & A.H.Sm., 1960

Zerellomyces meridionalis Calonge, Moreno-Arroyo & J.Gómez

= **Gymnomyces meridionalis** (Calonge, Moreno-Arroyo & J.Gómez)
J.M.Vidal

Familia: **Stereaceae**

Género: **Stereum** Hill ex Pers., 1794

Stereum hirsutum (Willd.) Pers.

= **Auricularia aurantiaca** Schumach.

= **Auricularia aurantiaca** var. **hirsuta** Pers.

Orden: **Thelephorales**

Familia: **Bankeraceae**

Género: **Bankera**

Bankera fuligineo-alba (Schumach.ex Fr.) Pouzar

Género: **Boletopsis** Fayod

Boletopsis leucomelas (Pers.: Fr.) Fayod

Boletopsis leucomelaena (Pers.) Fayod

= **Boletopsis leucomelas** (Pers.) Fayod

≡ **Boletus leucomelas** Pers.

≡ **Caloporus leucomelas** (Pers.) Quél.

Género: **Hydnellum** P.Karst.

Hydnellum peckii Banker

= **Calodon diabolus** (Banker) Snell

≡ **Calodon peckii** (Banker) Snell & E.A.Dick

= **Hydnellum diabolus** Banker

Género: **Hydnellum** P.Karst.

Hydnellum ioeides (Pass.) E. Larss.,

= **Hydnum ioeides** Pass.

= **Sarcodon ioides** (Pass.) Bataille,

= **Sarcodon ioides** subsp. **conmutatus** Bourdot & Galzin,

Hydnellum ferrugineum (Fr.) P. Karst.

Hydnellum conrescens (Pers.) Banker

Género: **Phellodon** P.Karst.

Phellodon niger (Fr.) P.Karst.

= **Calodon niger** (Fr.) Quél.

= **Calodon nigrum** (Fr.) Quél.

Género: **Sarcodon** Quél.ex P.Karst.

Sarcodon imbricatus (L.) P.Karst.

= **Bankera infundibulum** (Sw.) Pouzar

= **Fungius imbricatus** (L.) Paulet

Sarcodon leucopus (Pers.) Maas Geest. y Nannf.

Clase: **Dacrymycetes**

Orden: **Dacrymycetales**

Familia: **Dacrymycetaceae**

Género: **Calocera** (Fr.) Fr.

Calocera cornea (Batsch: Fr.) Fr.

Clase: **Tremellomycetes**

Orden: **Tremellales**

Familia: **Hyaloriaceae**

Género: **Myxarium** Wallr.

Myxarium nucleatum Wallr.

= **Exidia alboglobosa** Lloyd

= **Exidia tremelloides** L.S.Olive

= **Myxarium atratum** (Peck) Ginns & M.N.L.Lefebvre

Tremella gemmata Lev.In Demidoff.

= **Myxarium nucleatum** Wallr.

Familia: *Tremellaceae*
Género: *Phaeotremella* Rea

Tremella fimbriata Pers ex Pers.
= *Phaeotremella fimbriata* (Pers.) Spirin & V.Malysheva
= *Tremella foliacea* (Pers.) E.

Género: *Phaeotremella* Rea

Tremella foliacea (Pers.ex S.f. Gray) Pers.
= *Phaeotremella foliacea* (Pers.) Wedin, J.C.Zamora & Millanes
= ***Tremella frondosa*** Fr.

Tremella succinea Pers.
= *Phaeotremella foliacea* (Pers.) Wedin, J.C.Zamora & Millanes
= *Tremella foliacea* (Pers.)

Tremella aurantia Weinm.

Tremella mesenterica Retz.
= *Helvella mesenterica* Schaeff.
= *Hormomyces aurantiacus* Bonord.
= *Oncomyces mesentericus* (Retz.) Klotzsch

Clase: *Ustilaginomycetes*
Orden: *Ustilaginales*
Familia: *Ustilaginaceae*
Género: *Ustilago* (Pers.) Roussel, 1806

Ustilago maydis (D.C.) Corda.

04.1.- REINO: PLANTAEDivisión / Reino: *Plantae*Filo: *Tracheophyta***04.1.1.- ÁRBOLES, ARBUSTOS**

ESPECIE
Reino: <i>Plantae</i> Filo: <i>Tracheophyta</i> Clase: <i>Magnoliopsida</i> Orden: <i>Fagales</i> Familia: <i>Fagaceae</i> Género: <i>Quercus</i> L.

***Quercus coccifera* L.**
= *Ilex aculeata* Garsault
= *Quercus aquifolia* Kotschy

***Quercus pyrenaica* Willd.**
= *Quercus aurin* Bosc
= *Quercus brossa* Bosc
= *Quercus camata* G.Kirchn.

Quercus rotundifolia Lam.
= ***Quercus ilex* subsp. *ballota*** (Desf.) Samp.

***Quercus suber* L.**
= *Quercus biveniana* Guss., 1844
= *Quercus cintrana* Welw.
= *Quercus cintrana* Welw. ex Nyman
= *Quercus corticosa* Raf.

Orden: *Malvales*
Familia: *Cistaceae*
Género: *Cistus* L.

***Cistus albidus* L.**
= *Cistus albidoides* H.Lév., 1915 H.Lév., 1915

***Cistus clusii* Dunal**
= *Cistus clusii* var. *pruinus* Willk.

***Cistus crispus* L.**

***Cistus ladanifer* L.**
= *Cistus ladanifer* f. *immaculatus* Dans.

***Cistus laurifolius* L.**
= *Cistus laurifolius* subsp. *atlanticus* (Pit.) Sennen & Mauricio

***Cistus populifolius* L.**
= *Cistus petiolaris* Martin-Donos, 1855

***Cistus salviifolius* L.**
= *Cistus apricus* (Jord. & Fourr.) Timb.-Lagr.

Clase: *Pinopsida*
Orden: *Pinales*
Familia: *Cupressaceae*
Género: *Cupressus* L.

***Cupressus arizonica* Greene**

***Cupressus sempervirens* L.**
= *Chamaecyparis thuyiformis* R.Sm. ex Gordon
= *Cupressus conoidea* Spadoni

Familia: *Pinaceae*
Género: *Pinus* L.

***Pinus halepensis* Mill.**
= *Pinus abasica* Carrière
= *Pinus abchasica* Carrière
= *Pinus alepensis* Poir.
= *Pinus arabica* Sieber

Pinus nigra L.
= ***Pinus nigra* subsp. *salzmannii*** (Dunal) Franco
= *Pinus clusiana* subsp. *mauretanica* (Maire & Peyerimh.) Maire

***Pinus pinaster* Aiton**
= *Pinus maritima* Du Roi
= *Pinus minor* Loudon
= *Pinus monspeliensis* Salzm.

***Pinus pinea* L.**
= *Apinus pinea* (L.) Neck.
= *Apinus pinea* (L.) Neck. ex Rydb.
= *Pinea esculenta* Opiz

***Pinus radiata* D.Don**
= *Pinus adunca* Bosc
= *Pinus adunca* Bosc ex Poir.
= *Pinus californiana* LoiseL.

04.1.2.- PLANTAS HERBÁCEAS

ESPECIE
Reino: <i>Plantae</i> Filo: <i>Tracheophyta</i> Clase: <i>Liliopsida</i> Orden: <i>Asparagales</i> Familia: <i>Amaryllidaceae</i> Género: <i>Acis</i> Salisb.

Acis autumnalis (L.), sweet
= ***Leucojum autumnale* L**

Género: *Sternbergia* Waldst. & Kit.

***Sternbergia colchiciflora* Waldst. & Kit.**
= *Amaryllis citrina* Sm.
= *Amaryllis etnensis* Raf.
= *Oporanthus citrinus* (Sm.) Herb.

***Sternbergia lutea* (L.) Ker GawL. ex Spreng.**
= *Amaryllis lutea* L.
= *Oporanthus luteus* (L.) Herb.
= *Oporanthus siculus* (Tineo ex Guss.) Parl.

Género: *Narcissus* L.

Narcissus cantabricus DC.

= *Corbularia cantabrica* var. *monophylla* (Durand) Nyman
= *Corbularia monophylla* Durand

Narcissus jonquilla (L.)

Narcissus jonquilla subsp. *fernandesii* (Pedro), Zonn.

Narcissus papyraceus Ker GawL.

Narcissus serotinus L

Narcissus tazetta L.

Narcissus triandrus subsp. *pallidulus* (Graells), Rivas Goday.

Familia: *Asparagaceae*
Género: *Drimia* Jacq. ex Willd.

Drimia maritima (L.) Stearn
= *Urginea maritima* (L.) Baker

Género: *Leopoldia* Parl.

Leopoldia comosa (L.) Parl.
= *Muscari comosum* (L.) Mill.

Género: *Muscari* Mill.

Muscari neglectum Guss.

Género: *Ornithogalum* L.

Ornithogalum baeticum L.
= *Ornithogalum algeriense* Jord. & Fourr.
= *Ornithogalum joannoni* Jord. & Fourr.

Ornithogalum narbonense Boiss

Género: *Prospero* Salisb.

Prospero autumnale (L.) Speta.
= *Scilla autumnalis* L.

Familia: *Iridaceae*
Género: *Crocus* L.

Crocus serotinus Bert.

Género: *Iris* Tourn. ex L.

Iris serotina Willk.
= *Iris cuatrecasasii* Font Quer

Familia: *Orchidaceae*
Género: *Anacamptis* Rich.

Anacamptis ×rayyana E. Robles, D. Quintana & M. Becerra

Género: *Epipactis* Zinn

Epipactis tremolsii Pau
= *Epipactis atropurpurea* var. *tremolsii* (Pau) Schltr.
= *Epipactis cardina* Benito & C.E.Hermos.

Género: *Ophrys* L.

Ophrys ×ruiz-canoi E. Robles, A. M. Díaz -Padilla, M. Gómez -
González & M. Becerra not-hosp. nov.

Ophrys apifera Huds.
= *Arachnites apifer* (Huds.) Hoffm.
= *Arachnites apiferus* (Huds.) Hoffm.

Ophrys lutea Cav.
= *Arachnites lutea* var. *minor* Tod., 1842
= *Arachnites luteus* (Cav.) Tod.

Ophrys santonica J. M. Mathé & Melki

Ophrys scolopax Cav. × *Ophrys alpujata* Riech. & H. Kolhmüller
= *Ophrys ×diazii* M. Becerra & D. Quintana nothosp. nov.

Ophrys scolopax Cav.

Ophrys speculum Link Ssp *Speculum*

Ophrys sphegodes Mill.

Ophrys tenthredinifera Willd.

Orchis champagneuxii Barn.

Orchis collina Banks & SoL. Ex Russell

Orchis conica Willd.

Orchis italica Poir.

Orchis morio L.

Orchis papilionacea L.

Género: *Serapias* L.

Serapias ×rainei E.G.Camus
= *Serapias ×alfredii* Briq.

Serapias cordigera L.
≡ *Helleborine cordigera* (L.) Pers.
≡ *Lonchitis cordigera* (L.) Bubani
= *Serapias atlantica* D.Rückbr. & U.Rückbr.
= *Serapias azorica* Schltr.

Serapias parviflora Parl.
= *Serapias columnae* Aurnier
= *Serapias elongata* Tod.
= *Serapias laxiflora* Rchb.f.

Género: *Spiranthes* Rich.

Spiranthes spiralis (L.) ChevalL.
= *Spiranthes spiralis* (L.) K.Koch, 1849S. *spiralis* (L.), chevalL.
(1827),

Orden: *Liliales*
Familia: *Colchicaceae*
Género: *Colchicum* L.

Colchicum lusitanum Brot.
= *Colchicum actupii* FridL.
= *Colchicum algeriense* Batt.
= *Colchicum autumnale* subsp. *algeriense* Batt.

Colchicum montanum L.
= *Merendera pyrenaica* (Pourr.) P.Fourn.

Clase: *Magnoliopsida*
Orden: *Apiales*
Familia: *Apiaceae*
Género: *Foeniculum* Hill

Foeniculum vulgare Mill.
= *Foeniculum piperitum* DC., 1830

Orden: *Asterales*
Familia: *Asteraceae*
Género: *Artemisia* L.

Artemisia herba-alba Asso
= *Artemisia billardiereana* Besser
= *Artemisia herba-alba* var. *aurasiaca* Maire

Género: *Centaurea* L.

Centaurea calcitrapa L.
= *Calcitrapa calcitrapoides* Hill.
= *Calcitrapa lanceolata* Lam.
= *Calcitrapa phoenicea* Sweet

Centaurea depressa M.Bieb.
= *Centaurea anatolica* Griseb.
= *Centaurea depressa* var. *amasiana* Bornm., 1905
= *Centaurea depressa* var. *depressa*
= *Centaurea pygmaea* Hoffm.

Centaurea ornata Willd.
= *Acosta caerulea* (Willd.) Holub
= *Acrocentron ornatum* Webb

Género: *Helichrysum* Mill.

Helichrysum stoechas (L.) Moench

Género: *Santolina* L.

***Santolina chamaecyparissus* L.**
= *Achillea chamaecyparissus* (L.) Rchb.f.
= *Echinacea chamaecyparissus* Sch.Bip.

Género: *Tripleurospermum* Sch. Bip.

Tripleurospermum inodorum (L.) Sch.-Bip
= ***Matricaria chamomilla* L.**

Orden: *Boraginales*
Familia: *Boraginaceae*
Género: *Anchusa* L.

***Anchusa azurea* Mill.**
= *Anchusa amoena* (Gaertn.) J.F.Gmel.
= *Anchusa azurea* var. *kurdica* (GussL.) D.F.Chamb.

***Anchusa undulata* L.**
= *Anchusa angustifolia* Balb.
= *Anchusa hybrida* var. *luschanii* (Wettst.) GussL.
= *Anchusa hybrida* var. *pinardii* Boiss.

Orden: *Caryophyllaceae*.
Familia: *Caryophyllales*.
Género: *Silene*.

***Silene gallica* L.**

***Silene latifolia* Poiret**

***Silene nocturna* L.1753**

***Silene rubella* L., Sp PL.**

***Silene vulgaris* (Moench), Garcke.**

***Silene scabriflora* Brot.**
= *Silene sabuletorum* Link ex Spreng.

Orden: *Lamiales*
Familia: *Lamiaceae*
Género: *Lavandula* L.

***Lavandula latifolia* Vill.**

***Lavandula stoechas* L.**
= *Lavandula stoechas* f. *macrostachya* FontQuer

Género: *Marrubium* L.

***Marrubium vulgare* L.**
= *Marrubium album* Garsault
= *Marrubium album* St.-Lag., 1889

Género: *Melissa* L.

***Melissa officinalis* L.**
= *Faucibarba officinalis* (L.) Dulac
= *Mutelia officinalis* (L.) Gren.

Género: *Mentha* L.

***Mentha aquatica* L.**
= *Marrubium aquaticum* (L.) Uspenski
= *Mentha acuta* Opiz

***Mentha pulegium* L.**
= *Calamintha fenclii* Vis.
= *Melissa pulegium* (L.) Griseb.
= *Mentha albarracinensis* Pau

***Mentha suaveolens* Ehrh.**
= *Mentha graveolens* R.Vilm. & M.Barbero
= *Mentha lapeyrouseana* Gand., 1884
= *Mentha rotundifolia* L.

Género: *Origanum* L.

***Origanum vulgare* L.**
= *Origanum vulgare* subsp. *virens* (Hoffmanns. & Link) Ietsw.
= *Origanum virens* Hoffmanns. & Link

Género: *Salvia* L.

***Salvia officinalis* L.**
= *Salvia officinalis* subsp. *lavandulifolia* (Vahl) Gams
= *Salvia lavandulifolia* Vahl

***Salvia rosmarinus* Schleid.**
= *Rosmarinus officinalis* L.

***Salvia sclarea* L.**
= *Aethiopis sclarea* (L.) Fourr.
= *Aethiopis sclarea* (L.) Opiz
= *Salvia altilabrosa* Pan

Género: *Thymbra* L.

***Thymbra capitata* (L.) Cav.**
= *Coridothymus capitatus* (L.) Rchb.f.
= *Origanum cephalotos* (L.) Kuntze
= *Satureja capitata* L.

Género: *Thymus* L.

***Thymus mastichina* (L.) L.**
= *Origanum mastichina* (L.) Kuntze
= *Satureja mastichina* (L.) Kuntze
= *Satureja mastichina* L.

***Thymus vulgaris* L.**
= *Origanum thymus* Kuntze
= *Thymus collinus* Salisb.

***Thymus zygis* L.**
= *Origanum zygis* (L.) Kuntze
= *Thymus angustifolius* Salisb.

Orden: *Myrtales*
Familia: *Myrtaceae*
Género: *Myrtus* L.

***Myrtus communis* L.**
= *Myrtus boetica* Mill., 1768
= *Myrtus buxifolia* Raf.

Orden: *Rosales*
Familia: *Rosaceae*
Género: *Rosa* L.

***Rosa canina* Siev. ex Ledeb.**

Orden: *Solanales*
Familia: *Convolvulaceae*
Género: *Convolvulus* L.

***Convolvulus althaeoides* L.**
= *Convolvulus alceifolius* Bory & Chaub.

***Convolvulus arvensis* L.**
= *Cissampelos helxinoides* Friche-Joset & Montandon, 1856
= *Convolvulus ambigens* House