

# **ELS FONGS DE LES PLANES DE SON I LA MATA DE VALÈNCIA**

**JAUME LLISTOSELLA VIDAL\***  
**I LAURA LLORENS-VAN-WAVEREN\***

\* Departament de Biologia Vegetal. Universitat de Barcelona. Avinguda Diagonal, 645, E-08028  
Barcelona. *jllistosella@ub.edu. l\_lorens@ub.edu.*

LLISTOSELLA VIDAL, J.; LLORENS-VAN-WAVEREN, L. (2010). «Els fongs de les Planes de Son i la mata de València». A: GERMAIN, J. [cur.]. *Els sistemes naturals de les Planes de Son i la mata de València*. Barcelona: Institució Catalana d'Història Natural. (Treballs de la Institució Catalana d'Història Natural; 16), p. 149-188. ISBN: 978-84-9965-008-1.

## Resum

Es presenten els resultats de l'estudi sobre la diversitat dels fongs dels sistemes naturals de les Planes de Son i la mata de València (Alt Àneu, Pallars Sobirà, Catalunya) que s'ha dut a terme durant el bienni 2006-2007. Les dades obtingudes directament del treball de camp, conjuntament amb la recopilació de les citacions bibliogràfiques referides a la zona d'estudi, han permès elaborar un catàleg florístic de 273 tàxons (4 mixomicets, 20 ascomicets i 249 basidiomicets). Els resultats, però, cal entendre'ls com a parcials i incomplets ja que les condicions meteorològiques han estat molt adverses durant el bienni i no han afavorit la fructificació d'aquests organismes. A més, es fa una primera aproximació al component fúngic dels principals hàbitats estudiats. Entre les espècies citades, considerem d'especial interès *Arrhenia acerosa* (Fr.) Kühner, *Caloscypha fulgens* (Pers.) Boud., *Entoloma occultripigmentatum* Arnolds & Noordel., *E. caeruleopolitum* Noordel. & Brandt-Ped. i *Neolentinus adhaerens* (Alb. & Schwein.) Redhead & Ginns, ja que són tàxons nous o poc citats a Catalunya.

PARAULES CLAU: Myxomycota, Ascomycota, Basidiomycota, fongs, Catalunya.

## Resumen

Se presentan los resultados del estudio sobre la diversidad de hongos de los sistemas naturales de Les Planes de Son y la mata de València (Alt Àneu, Pallars Sobirà, Cataluña) que se ha llevado a cabo durante el bienio 2006-2007. Los datos que se han obtenido directamente del trabajo de campo, conjuntamente con una recopilación de las citas bibliográficas referidas a la zona de estudio, han permitido elaborar un catálogo florístico de 273 taxones (4 mixomicetes, 20 ascomicetes y 249 basidiomicetes). Estos resultados deben considerarse parciales e incompletos debido a que las condiciones meteorológicas que se han dado durante el bienio han sido muy adversas y no han favorecido la fructificación de estos organismos. Además, se hace una primera aproximación al componente fúngico de los principales hábitats estudiados. Entre las especies citadas, consideramos de especial interés *Arrhenia acerosa* (Fr.) Kühner, *Caloscypha fulgens* (Pers.) Boud., *Entoloma occultripigmentatum* Arnolds & Noordel., *E. caeruleopolitum* Noordel. & Brandt-Ped. y *Neolentinus adhaerens* (Alb. & Schwein.) Redhead & Ginns, ya que se trata de taxones nuevos o poco citados en Cataluña.

PALABRAS CLAVE: Myxomycota, Ascomycota, Basidiomycota, hongos, Cataluña.

## Abstract

We present the results of the mycological diversity study of the natural systems of Les Planes de Son and the Mata de València (Alt Àneu, Pallars Sobirà, Catalonia) performed during 2006 and 2007. The data obtained in the field, together

with the compilation of the bibliographic citations of the study area, made possible a floristic catalogue of 273 taxa (4 myxomycetes, 20 ascomycetes and 249 basidiomycetes). However, these results may be considered partial and incomplete, due to the adverse meteorological conditions that hindered the development of these organisms. Furthermore, a first approximation on the floristic composition of the main habitats studied are included. In the catalogue, *Arrhenia acerosa* (Fr.) Kühner, *Caloscypha fulgens* (Pers.) Boud., *Entoloma occultipigmentatum* Arnolds & Noordel., *E. caeruleopolitum* Noordel. & Brandt-Ped. and *Neolentinus adhaerens* (Alb. & Schwein.) Redhead & Ginns are species of special interest or new reports for Catalonia.

KEYWORDS: Myxomycota, Ascomycota, Basidiomycota, fungi, Catalonia.

## 1. INTRODUCCIÓ

Es presenten els resultats de l'estudi sobre la diversitat dels fongs dels sistemes naturals de les Planes de Son i la mata de València (Alt Àneu, Pallars Sobirà) que s'ha dut a terme durant el bienni 2006-2007. El coneixement del component fúngic de l'àrea d'estudi que s'ofereix és del tot parcial, ja que el període durant el qual s'han fet les prospeccions, a més de molt curt per a un estudi micològic, ha estat un dels més eixuts dels darrers anys als Pirineus i s'ha caracteritzat per l'escassetat de pluges i les altes temperatures, especialment durant els mesos de setembre i octubre, i per la distribució molt irregular a la zona d'estudi de les poques pluges que han caigut. Tot i això, s'ha pogut identificar un nombre relativament important d'espècies fúngiques que, juntament amb les citacions bibliogràfiques, fan que el total d'espècies de fongs conegudes a la zona sigui de 273 (4 mixomicets, 20 ascomicets i 249 basidiomicets).

Les condicions meteorològiques adverses han fet també que espècies comunes en els ambients muntanyencs dels Pirineus no figurin en el catàleg; la presència a la zona d'alguna d'aquestes espècies ha estat confirmada verbalment per terceres persones però no ha estat possible comprovar-ne la identificació per part nostra amb el material fresc, com tampoc no s'ha tingut la informació precisa de la localitat on han estat trobades; aquest és el cas, per exemple, de *Calocybe gambosa*, *Lactarius deliciosus*, *Marasmius oreades* i *Russula sanguinea*, entre d'altres. D'altra banda, la distribució tan irregular de les precipitacions ha contribuït que, d'algunes comunitats forestals, molt ben representades a la zona d'estudi, se n'hagi obtingut molt poques dades i que aquestes en cap cas no siguin representatives del component fúngic d'aquestes comunitats; així, els resultats que s'ofereixen de les avellanoses, dels boscos de ribera, de les pinedes de pi roig i dels prats, cal considerar-los molt incomplets i del tot parcials. Per complementar les dades obtingudes directament al camp, s'ha buidat del banc de dades dels fongs de Catalunya (Llistosella, 2007) totes les citacions bibliogràfiques referides a la zona i s'han inventariat juntament amb les dades pròpies en el catàleg que es presenta a l'annex d'aquest treball.

## 2. MATERIALS I MÈTODES

El material ha estat estudiat i identificat en fresc sempre que ha estat possible. Les mostres que han necessitat un estudi més acurat i amb bibliografia més especialitzada han estat deshidratades amb un convector d'aire calent i, una vegada seques, s'han conservat en bosses de plàstic amb tanca i s'han etiquetat convenientment. El material així tractat ha estat estudiat posteriorment al laboratori després d'aplicar-hi les tècniques de rehidratació i de microscòpia pròpies dels estudis micològics.

Per identificar el material s'ha utilitzat diverses obres monogràfiques o flores de caire general, entre les quals destaquen: Antonín & Noordeloos (1997); Bas *et al.* (1988, 1990, 1995 i 1999); Basso (1999); Bernicchia (2005); Bon (1983, 1987, 1991, 1992 i 1997); Breitenbach & Kränzlin (1984, 1986, 1991, 1995 i 2000); Bruchet (1970); Candusso & Lanzoni (1990); Candusso (1997); Consiglio *et al.* (2003, 2004, 2005 i 2006); Courtecuisse & Duhem (1994); Ellis & Ellis (1985 i 1988); Esteve-Raventós *et al.* (2007); Hansen & Knudsen (1992, 1997 i 2000); Kern (1973); Kränzlin (2005); Medardi (2006); Moser (1980); Muñoz (2005); Noordeloos (1992 i 2004); Robich (2003); Romagnesi (1967); Sarnari

(1998, 2005); Societat Catalana de Micologia (1982-2007); també s'han consultat treballs més específics per a tàxons concrets. El material estudiat del qual s'ha conservat una mostra es troba dipositat a l'herbari BCN del Centre de Documentació de Biodiversitat Vegetal (CeDocBiV) de la Universitat de Barcelona. Per a cadascuna de les citacions del catàleg, es menciona el nom científic, el nom popular (si en té), la localitat, la quadrícula UTM, l'altitud, la data i els recol·lectors. Pel que fa a la nomenclatura i a la sistemàtica, s'ha seguit la proposada per Kirk *et al.* (2008).

### 3. LOCALITATS PROSPECTADES

— Sobre els prats de Ramon Miró, avellanosa de les Planes. UTM: 03434-47200; alt. 1.480 m; *Corylus avellana*, *Pinus sylvestris* i *Fraxinus excelsior*; 16.05.2007; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana. *Ibid.* 10.10.2007; leg. L. Llorens i J. Llistosella.

— Avellanosa de les Planes. UTM: 03434-47200; alt. 1.465 m; *Corylus avellana* i *Pinus sylvestris*; 05.09.2007; leg. L. Llorens i J. Llistosella.

— Riera del Tinter. UTM: 03424-47199; alt. 1.600 m; *Pinus sylvestris*; 05.09.2007; leg. L. Llorens i J. Llistosella.

— Bifurcació del camí de la mata. UTM: 03422-47225; alt. 1.520 m; *Abies alba*; 05.09.2007; leg. L. Llorens i J. Llistosella. *Ibid.* 10.10.2007; leg. L. Llorens i J. Llistosella.

— Bony de la Sovinyera. UTM: 03431-47194; alt. 1.720 m; *Pinus sylvestris*, *Pinus mugo* ssp. *uncinata* i *Betula pendula*; 05.09.2007; leg. L. Llorens i J. Llistosella.

— Bosc de la Gerdera, sobre la Bonaigua de Baix. UTM: 03395-47222; alt. 1.540 m; *Abies alba* i *Betula pendula*; 04.09.2006; leg. J. Llistosella *et al.*

— Camí del Pas del Coro, sota els plans de les Cabanyeres. UTM: 03406-47204; alt. 1.830 m; *Betula pendula* i *Pinus sylvestris*; 10.10.2006; leg. J. Llistosella i L. Llorens.

— Camí del tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03434-47200; alt. 1.465 m; *Pinus sylvestris*; 10.10.2007; leg. L. Llorens i J. Llistosella.

— Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula*, *Abies alba*, *Rhododendrum ferrugineum* i prats; 13.05.2006; leg. M. Niell, L. Llorens i J. Llistosella. *Ibid.* 04.09.2006; leg. J. Llistosella *et al.* *Ibid.* 10.10.2006; leg. J. Llistosella i L. Llorens. *Ibid.* 16.05.2007; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana. *Ibid.* 05.09.2007; leg. L. Llorens i J. Llistosella. *Ibid.* 10.10.2007; leg. L. Llorens i J. Llistosella. *Ibid.* 21.10.2007; leg. L. Llorens i J. Llistosella.

— Costa de la Solana. UTM: 034300-472074; alt. 1.640 m; restes llenyoses al marge del camí; 13.05.2006; leg. M. Niell, L. Llorens i J. Llistosella. *Ibid.* 16.05.2007; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana.

— Les Planes. UTM: 034255-472050; alt. 1.600 m; *Corylus avellana*, *Pinus sylvestris*, *Betula pendula* i *Abies alba*; 10.10.2006; leg. J. Llistosella i L. Llorens. *Ibid.* 16.05.2007; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana.

— Molleres dels prats del Coro. UTM: 034113-472101; alt. 1.810 m; *Pinus mugo* ssp. *uncinata* i prats; 13.05.2006; leg. M. Niell, L. Llorens i J. Llistosella. *Ibid.* 16.05.2007; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana. *Ibid.* 10.10.2007; leg. L. Llorens i J. Llistosella.

— Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; *Abies alba* i *Betula pendula*; 01.06.2006; leg. M. Niell, L. Llorens i J. Llistosella. *Ibid.* 04.09.2006; leg. J. Llistosella *et al.* *Ibid.* 04.09.2006; leg. J. Llistosella *et al.* *Ibid.* 17.05.2007; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana. *Ibid.* 05.09.2007; leg. L. Llorens i J. Llistosella.

— Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; *Abies alba* i *Betula pendula*; 04.09.2006; leg. J. Llistosella *et al.* *Ibid.* 17.05.2007; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana. *Ibid.* 19.06.2007; leg. E. Llop *et al.*

— Plans sota el refugi del Pla de la Font. UTM: 03415-47186; alt. 1.890 m; *Pinus mugo* ssp. *uncinata*; 05.09.2007; leg. L. Llorens i J. Llistosella.

— Prats del Coro. UTM: 034251-472062; alt. 1.625 m; *Pinus sylvestris* i *Betula pendula*; 10.10.2006; leg. J. Llistosella i L. Llorens.

— Refugi del Pla de la Font, camí del pic de Quartiules. UTM: 034235-471823; alt. 2.150 m; prats; 19.06.2007; leg. E. Llop *et al.*

— Riu de Cabanes. UTM: 033954-472179; alt. 1.600 m; *Abies alba* i *Betula pendula*; 04.09.2006; leg. J. Llistosella *et al.*

— Serrat de Marcolís, sobre la borda d'en Mauris. UTM: 03438-47195; alt. 1.650 m; *Pinus sylvestris*; 16.05.2007; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana.

— Sobre Tremoledo. UTM: 034357-472238; alt. 1.470 m; *Pinus sylvestris*; 19.06.2007; leg. E. Llop *et al.*

— Sota les portes de Breviari. UTM: 034068-472144; alt. 1.900 m; *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Rhododendrum ferrugineum*; 05.09.2007; leg. L. Llorens i J. Llistosella.

— Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03432-47213; alt. 1.760 m; *Pinus sylvestris*, *Betula pendula* i *Abies alba*; 10.10.2006; leg. J. Llistosella i L. Llorens. *Ibid.* 16.05.2007; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana. *Ibid.* 19.06.2007; leg. E. Llop *et al.*

— Tremoledo. UTM: 03435-47223; alt. 1.400 m; *Pinus sylvestris* i *Corylus avellana*; 04.09.2006; leg. J. Llistosella *et al.* *Ibid.* 19.06.2007; leg. E. Llop *et al.* *Ibid.* 10.10.2007; leg. L. Llorens i J. Llistosella.

## 4. APROXIMACIÓ AL POBLAMENT FÚNGIC DELS DIVERSOS AMBIENTS

### a) Les avellanoses (*Corylus avellana*)

S'han obtingut molt poques dades d'aquest ambient i resta encara molt per conèixer-ne la diversitat fúngica, que, sense cap mena de dubtes, és molt més gran del que es pot deduir de les nostres dades. Entre les espècies humícoles o micoríziques destaquen *Amanita pantherina*, *Clavulina cinerea*, *Clitocybe nebularis*, *Gymnopus peronatus* i *Mycena rosea*; sobre les fulles mortes creix *Marasmius epiphyllus* i a les restes llenyoses o a les branques mortes caigudes es pot trobar *Dichomitus campestris*, *Lycoperdon pyriforme* i *Trametes versicolor*.

### b) Els bedollars (*Betula pendula*)

Sense que arribin a formar poblacions gaire extenses, els bedolls són presents a gairebé tots els ambients de la zona. Hi ha un nombre important de fongs micorízics que fan simbiosi amb els bedolls de manera exclusiva i, sovint, n'hi ha prou amb la presència d'un sol

arbre perquè aquests apareguin, sobretot *Lactarius glyciosmus*, *L. necator*, *L. pubescens*, *L. spinosulus*, *L. torminosus*, *Leccinum versipelle*, *Russula aeruginea*, *R. exalbicans*, *R. gracillima* i *Tricholoma fulvum*. Altres espècies hi són encara que no estan estrictament lligades als bedolls, com ara *Amanita muscaria*, *Clitocybe nebularis*, *C. odora*, *Coltricia perennis*, *Cortinarius largus*, *C. violaceus*, *Entoloma rhodopolium*, *E. sericatum*, *Hebeloma mesophaeum*, *H. sinapizans*, *Inocybe rimosa*, *Lactarius flexuosus*, *Leccinum holopus*, *L. scabrum*, *Paxillus involutus*, *Pseudoclitocybe cyathiformis* i *Russula subfoetens*. *Armillaria gallica* i *Xerula radicata* creixen a terra, però sempre damunt d'arrels o de restes llenyoses enterrades. Sobre els troncs i soques mortes creix *Piptoporus betulinus*, que és exclusiu dels bedolls, però també *Fomes fomentarius*, *Kuehneromyces mutabilis*, *Lycoperdon pyriforme*, *Mycena haematopus*, *Pholiota alnicola* i *P. squarrosa*. *Bisporella citrina* i *Pycnoporus cinnabarinus* fructifiquen a les branques i branquillons caiguts.

### c) Les avetoses (*Abies alba*)

Les avetoses han estat els boscos més ben estudiats en aquest treball. L'orientació nord del vessant de la mata de València i la gran extensió del bosc han afavorit que fos allí on s'han concentrat les poques precipitacions del bienni i on la fructificació dels fongs ha estat més abundant. Algunes espècies micoríziques són exclusives dels avets, com ara *Chroogomphus helveticus* *Lactarius salmonicolor* i *L. scrobiculatus*, però també creixen en aquest ambient nombroses espècies pròpies de coníferes, que també són freqüents a les pinedes subalpines. Destaquen: *Amanita muscaria*, *A. submembranacea*, *Boletus calopus*, *B. edulis*, *B. erythropus*, *Caloscypha fulgens*, *Clitocybe nebularis*, *Clitopilus prunulus*, *Cortinarius anthracinus*, *C. calochrous*, *C. caninus*, *C. cinnamomeus*, *C. croceus*, *C. semisanguineus*, *Cudonia circinans*, *Gyromitra esculenta* (només a la primavera), *G. infula*, *Hebeloma edurum*, *Hygrophorus chrysodon*, *H. pudorinus*, *Inocybe pudica*, *Lepiota ventriospora*, *Morchella conica* (només a la primavera), *Mycena aurantiomarginata*, *M. capillaripes*, *M. epipterygia*, *M. flavoalba*, *Phallus impudicus*, *Rhodocybe nitellina*, *Russula amethystina*, *R. cavipes*, *R. mustelina*, *Spathularia flavida*, *Stropharia aeruginosa* i *Tricholoma bufonium*. A les clarianes del bosc o als llocs herbosos sovint fructifiquen *Melanoleuca cognata* (sobretot a la primavera) i *M. subalpina*. Sobre les restes llenyoses creixen un nombre important d'espècies, algunes de les quals, com *Calocera viscosa*, *Neolentinus adhaerens* i *Tricholomopsis decora*, prefereixen la fusta d'avet; d'altres són també comunes a les pinedes i destaquen *Galerina marginata*, *Gymnopilus penetrans*, *Hypholoma capnoides*, *H. fasciculare* i *Ramaria stricta*. Als branquillons caiguts, sovint encara amb fulles, hi creix *Pithya vulgaris*, mentre que *Pseudohydnum gelatinosum* fructifica a les branques caigudes i molsoses. Sovint, a terra creix *Pholiota lenta*, però, tot i l'aparença humícola, sempre ho fa associada a restes llenyoses enterrades.

### d) Les pinedes (*Pinus sylvestris* i *P. mugo* ssp. *uncinata*)

Les pinedes de pi roig i pi negre formen els boscos subalpins i, malgrat que cadascuna d'aquestes dues espècies pertanyen a ambients ecològicament diferents, comparteixen nombroses espècies de fongs, les quals donen una certa unitat florística a aquests ambients. Així, són comuns *Amanita muscaria*, *Chalciporus amarellus*, *Chroogomphus rutilus*, *Cystoderma carcharias*, *C. granulatum*, *Gyromitra infula*, *Hygrophorus hypothe-*

*jus*, *Lactarius mitissimus*, *Melanoleuca cognata*, *Russula xerampelina* i *Suillus luteus*; a les restes llenyoses creixen abundantment *Galerina marginata* i *Gymnopilus penetrans*. A la primavera, *Strobilurus stephanocystis* és omnipresent arreu i, tot i que se'l veu a terra, sempre creix damunt de pinyes enterrades i en descomposició. A les pinedes de pi roig (*Pinus sylvestris*) han estat trobats també *Cortinarius cinnamomeoluteus*, *Mycena pura*, *Russula cessans*, *Suillus granulatus*, *Tricholoma portentosum*, *T. psammopus*, *T. terreum* i *Xeromphalina fellea*, entre altres humícoles i micorízics, mentre que sobre la fusta han estat recol·lectats *Auricularia mesenterica*, *Gloeophyllum sepiarium*, *Hygrophoropsis aurantiaca* i *Hypholoma fasciculare*. *Agrocybe praecox* i *Aleuria aurantia* prefereixen els marges de camins, amb restes vegetals i sòls arenosos. A les pinedes de pi negre (*P. mugo* ssp. *uncinata*), a més de les espècies ja mencionades, s'ha identificat *Amanita battarrae*, *A. submembranacea*, *Boletus edulis*, *Cortinarius anthracinus*, *C. cinnamomeus*, *Lactarius picinus*, *Morchella conica* (a la primavera), *Russula azurea*, *R. integra* i *R. mustelina*. Els brots joves del neret (*Rhododendron ferrugineum*) sovint estan parasitats per l'*Exobasidium rhododendri*, que provoca un creixement anormal de la planta, com si fos un cecidi de color crema. A les clarianes herboses del bosc fructifiquen *Clitocybe rivulosa* i *Hygrophorus pratensis*, mentre que als troncs i soques dels pins creixen també *Armillaria gallica* i *Fomitopsis pinicola*.

### e) Els prats

Es presenten només uns breus resultats, molt poc representatius de la diversitat micològica d'aquest ambient, molt sensible pel que fa al grau d'humitat del sòl a les altes temperatures i a les ventades. Han estat identificats *Bovista plumbea*, *Psilocybe semilanceata* i *Vascellum pratense*, i es té notícia de la presència a la zona de *Calocybe gambosa* (a la primavera) i *Marasmius oreades*. A les vores de les molleres i sobre petites restes vegetals ha estat trobada *Scutellinia scutellata*, mentre que sobre els fems de vaca, tant a les pastures com a les clarianes del bosc, és freqüent trobar-hi *Stropharia semiglobata*.

## AGRAÏMENTS

Volem agrair a Josep Llistosella, Esteve Llop, Marta Massana, Manel Niell i Irene Rodríguez la seva col·laboració en la recol·lecció del material. Agraïm també a Corsino Gutiérrez, August Rocabruna i Manuel Tabarés l'ajut i els comentaris referents a la identificació d'algunes de les espècies.

## BIBLIOGRAFIA

- ANTONÍN, V.; NOORDELOOS, M. E. (1997). *Libri botanici*. Vol. 17: *A Monograph of Marasmius, Collybia and related genera in Europe. Part 2: Collybia, Gymnopus, Rhodocollybia, Crinipellis, Chaetocalathus, and additions of Marasmiellus*. Eching: IHW Verlag. 256 p.
- BALLARÀ, J. (1995). «Alguns ascomicets interessants dels Pirineus catalans». *Revista Catalana de Micologia*, vol. 18, p. 1-8.
- (1996). «Estudis sobre *Cortinarius* subalpins de Catalunya, I: Espècies recol·lectades a l'*Hylocium Pinetum-catalaunicae*». *Revista Catalana de Micologia*, vol. 19, p. 47-66.



- (1997). «Nou estudi d'espècies interessants dels estatges alpi i subalpi dels Pirineus catalans». *Revista Catalana de Micologia*, vol. 20, p. 1-24.
- (1998). «Alguns *Cortinarius* interessants dels Pirineus catalans». *Revista Catalana de Micologia*, vol. 21, p. 137-150.
- (1999). «Alguns *Cortinarius* interessants dels Pirineus catalans, II». *Revista Catalana de Micologia*, vol. 22, p. 47-70.
- (2001). «Alguns *Cortinarius* interessants dels Pirineus catalans (III)». *Butlletí de la Societat Micològica Valenciana*, vol. 6, p. 45-56.
- BAS, C.; KUYPER, T. W.; NOORDELOOS, M. E.; VELLINGA, E. C. [ed.] (1988). *Flora agaricina neerlandica*. Vol. 1. Rotterdam: Balkema.
- [ed.] (1990). *Flora agaricina neerlandica*. Vol. 2. Rotterdam: Balkema.
- [ed.] (1995). *Flora agaricina neerlandica*. Vol. 3. Rotterdam: Balkema.
- [ed.] (1999). *Flora agaricina neerlandica*. Vol. 4. Rotterdam: Balkema.
- BASSO, M. T. (1999). *Fungi Europaei*. Vol. 7: *Lactarius Pers.* Alassio: Mykoflora.
- BERNICCHIA, A. (2005). *Fungi Europaei*. Vol. 10: *Polyporaceae s. l.* Alassio: Candusso. 808 p.
- BON, M. (1983). «*Tricholomataceae* de France et d'Europe Occidentale (6ème partie: Tribu *Clitocybeae* Fayod). Clé monographique». *Documents Mycologiques*, vol. 13, núm. 51, p. 1-53.
- (1987). *Guía de campo de los hongos de Europa*. Barcelona: Omega. 351 p.
- (1991). *Flore mycologique d'Europe*. Vol. 2: *Les tricholomes et ressemblants*. Amiens: CRDP de l'Académie d'Amiens. 154 p. 5 taules. (Documents Mycologiques. Mémoire Hors Série; 2)
- (1992). «Clé monographique des espèces Galero-Naucorioïdes». *Documents Mycologiques*, vol. 21, núm. 84, p. 1- 89.
- (1997). *Flore mycologique d'Europe*. Vol. 4: *Les clitocybes, omphales et ressemblants*. Amiens: CRDP de l'Académie d'Amiens. 174 p. 4 taules. (Documents Mycologiques. Mémoire Hors Série; 4)
- BREITENBACH, J.; KRÄNZLIN, F. (1984). *Champignons de Suisse*. Vol. I. Lucerna: Mykologia. 320 p.
- (1986). *Champignons de Suisse*. Vol. II. Lucerna: Mykologia. 411 p.
- (1991). *Champignons de Suisse*. Vol. III. Lucerna: Mykologia. 362 p.
- (1995). *Champignons de Suisse*. Vol. IV. Lucerna: Mykologia. 371 p.
- (2000). *Champignons de Suisse*. Vol. V. Lucerna: Mykologia. 340 p.
- BRUCHET, G. (1970). «Contribution à l'étude du genre *Hebeloma* (Fr.) Kummer; partie spéciale». *Bulletin de la Société Linnéenne de Lyon*, vol. 39, núm. 6. 132 p. [Suplement]
- CANDUSSO, M. (1997). *Fungi Europaei*. Vol. 6: *Hygrophorus s. l.* Alassio: Libreria Basso.
- CANDUSSO, M.; LANZONI, G. (1990). *Fungi Europaei*. Vol. 4: *Lepiota s. l.* Saronno: Libreria Editrice Biella Giovanna.
- CASTRO, M. L. (1997). *Cuadernos de trabajo de flora micológica ibérica*. Vol. 12: *Bases corológicas de flora micológica ibérica: Adiciones y números 1224-1411*. Madrid: Real Jardín Botánico: Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- CODINA, J.; FONT I QUER, P. (1930). «Introducció a l'estudi dels macromicets de Catalunya». *Cavani-llesia*, vol. 3, p. 100-189.
- CONSIGLIO, G.; ANTONINI, D.; ANTONINI, M. (2003). *Il genere Cortinarius in Italia*. Vol. 1. Trento: Fondazione Centro Studi Micologici: Associazione Micologica Bresadola.
- (2004). *Il genere Cortinarius in Italia*. Vol. 2. Trento: Fondazione Centro Studi Micologici: Associazione Micologica Bresadola.
- (2005). *Il genere Cortinarius in Italia*. Vol. 3. Trento: Fondazione Centro Studi Micologici: Associazione Micologica Bresadola.
- (2006). *Il genere Cortinarius in Italia*. Vol. 4. Trento: Fondazione Centro Studi Micologici: Associazione Micologica Bresadola.
- CORTÉS, C.; MONTÓN, J. (2005). *Bolets de les terres de Lleida*. Vol. III. Lleida: Institut d'Estudis Ilerdencs. 288 p.
- COURTECUISSÉ, R.; DUHEM, B. (1994). *Guide des champignons de France et d'Europe*. Lausana: Delachaux et Niestlé. 480 p.
- ELLIS, M. B.; ELLIS, J. P. (1985). *Microfungi on Land Plants*. Londres; Sydney: Croom Helm. 816 p.
- (1988). *Microfungi on Miscellaneous Substrates*. Londres; Sydney: Croom Helm. 244 p.

- ESTEVE-RAVENTÓS, F. (1999). *Cuadernos de trabajo de flora micológica ibérica*. Vol. 13: *Bases corológicas de flora micológica ibérica: Números 1412-1571*. Madrid: Real Jardín Botánico: Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- ESTEVE-RAVENTÓS, F.; LLISTOSELLA, J.; ORTEGA, A. (2007). *Setas de la península Ibérica e Islas Baleares*. Madrid: Jaguar. 1.102 p.
- GUSTAVSSON, A. (1991). «The genus *Peronospora* in the Iberian Peninsula, specially in northern Spain and Andorra». *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, vol. 49, núm. 1, p. 3-38.
- HANSEN, L.; KNUDSEN, H. [ed.] (1992). *Nordic macromycetes*. Vol. 2: *Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales*. Copenhagen: Nordsvamp. 474 p.
- [ed.] (1997). *Nordic macromycetes*. Vol. 3: *Heterobasidioid, Aphyllophoroid and Gasteromyce-toid Basidiomycetes*. Copenhagen: Nordsvamp.
- [ed.] (2000). *Nordic macromycetes*. Vol. 1: *Ascomycetes*. Copenhagen: Nordsvamp. 309 p.
- KERN, F. D. (1973). *A Revised Taxonomic Account of Gymnosporangium*. Pennsylvania; The Pennsylvania State University Press. University Park. 134 p.
- KIRK, P. [ed.] (2008). *Index Fungorum* [en línia]. Regne Unit: CABI. <<http://www.indexfungorum.org/Names/Names.asp>>
- KRÄNZLIN, F. (2005). *Champignons de Suisse*. Vol. VI. Lucerna: Mykologia. 319 p.
- LLISTOSELLA, J. (1997). *Russulals de Catalunya i de les Illes Balears*. Tesi doctoral. Universitat de Barcelona. 612 p.
- (2007). *Fungacat: Base de dades dels fongs de Catalunya* [en línia]. Generalitat de Catalunya. Departament de Medi Ambient i Habitatge: Universitat de Barcelona. <<http://biodiver.bio.ub.es/biocat/homepage.html>>
- MAHIQUES, R. (2002). «Flora corológica i bibliogràfica dels cortinaris iberoinsulars (III)». *Butlletí de la Societat Micològica Valenciana*, vol. 7, p. 127-191.
- MAIRE, R. (1933). «Fungi Catalaunici». *Treballs del Museu de Ciències Naturals de Barcelona*, vol. 15, p. 1-120.
- (1937). «Fungi Catalaunici. Series altera. Contribution à l'étude de la flore mycologique de la Catalogne». *Publicacions de l'Institut Botànic de Barcelona*, vol. 3, núm. 4, p. 1-128.
- MARTÍN, M. P. (1988). *Aportación al conocimiento de las higróforáceas y los gasteromicetes de Cataluña*. Barcelona: Societat Catalana de Micologia. 508 p. (Edicions Especials de la Societat Catalana de Micologia; 2)
- MEDARDI, G. (2006). *Ascomiceti d'Italia*. Trento: Fondazione Centro Studi Micologici: Associazione Micologica Bresadola. 454 p.
- MOSER, M. (1980). *Guida alla determinazione dei funghi*. Vol. 1. Trento: Saturnia. 565 p.
- MUÑOZ, J. A. (2005). *Fungi Europaei*. Vol. 2: *Boletus s. l. (excl. Xerocomus)*. Alassio: Candusso.
- NOORDELOOS, M. E. (1992). *Fungi Europaei*. Vol. 5: *Entoloma s. l.* Saronno: Libreria Editrice G. Biella. 760 p.
- (2004). *Fungi Europaei*. Vol. 5a: *Entoloma s. l.* Alassio: Candusso. 1.378 p. [Suplement]
- PANDO, F.; HERNÁNDEZ, J. C. (2001). *Cuadernos de trabajo de flora micológica ibérica*. Vol. 15: *Bases corológicas de flora micológica ibérica: Adiciones y números 1572-1765*. Madrid: Real Jardín Botánico: Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- PARRA, L. A. (1996). «El género *Agaricus* L.: Fr. en España, II: distribución basada en las citas contenidas en la bibliografía micológica». *Boletín de la Sociedad Micológica de Madrid*, vol. 21, p. 31-73.
- PARRA, L. A.; DANIELS, P. P. (2003). *Cuadernos de trabajo de flora micológica ibérica*. Vol. 19: *Bases corológicas de flora micológica ibérica: Números 2070-2178*. Madrid: Real Jardín Botánico: Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- ROBICH, G. (2003). *Mycena d'Europa*. Trento: Fondazione Centro Studi Micologici: Associazione Micologica Bresadola.
- ROCABRUNA, A.; TABARÈS, M. (1985). «Aportación a la flora micológica de Cataluña: el orden Boletales». *Revista Catalana de Micologia*, vol. 9, p. 27-38.
- ROCABRUNA, A.; TABARÈS, M.; BALLARÀ, J.; VILA, J. (1994). «Primera aportació al coneixement de la micoflora dels Pirineus i Prepirineus de Catalunya». *Revista Catalana de Micologia*, vol. 16-17, p. 47-86.

- ROCABRUNA, A.; VILA, J.; TABARÈS, M.; BALLARÀ, J. (1996). «Aportación a la micoflora de los Pirineos y Prepirineos de Cataluña, II: algunas especies asociadas al abeto (*Abies alba*)». *Revista Catalana de Micologia*, vol. 19, p. 155-168.
- ROMAGNESI, H. (1985). *Les russules d'Europe et d'Afrique du Nord*. Reimp. Vaduz: J. Cramer. 1.030 p. [1a ed., 1967]
- SANCLEMENTE, M. S. (1986). *Aportacion al conocimiento de las tricolomatáceas (Tricholomataceae Roze) y afitloforales (Aphyllophorales Rea) de himenio liso de Cataluña*. Tesina de llicenciatura. Universitat de Barcelona.
- SANTAMARÍA, S. (1985). «Contribución al conocimiento de los Laboulbeniales (*Ascomycotina*) ibéricos, I: género Laboulbenia». *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, vol. 42, núm. 2, p. 271-283.
- (1987). «Contribución al conocimiento de los Laboulbeniales (*Ascomycotina*) ibéricos, II». *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, vol. 44, núm. 1, p. 11-22.
- (1996). *Cuadernos de trabajo de flora micológica ibérica*. Vol. 10: *Bases corológicas de flora micológica ibérica: Números 895-1113*. Madrid: Real Jardín Botánico: Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- SARNARI, M. (1998). *Monografía ilustrada del genere Russula in Europa*. Vol 1. Trento: Associazione Micologica Bresadola: Fondazione Centro Studi Micologici.
- (2005). *Monografía ilustrada del genere Russula in Europa*. Vol 2. Trento: Associazione Micologica Bresadola: Fondazione Centro Studi Micologici.
- SIERRA, D. (1987). *Aportación al conocimiento de los ascomicetes (Ascomycotina) de Cataluña*. Barcelona: Societat Catalana de Micologia. 481 p. (Edicions Especials de la Societat Catalana de Micologia; 1)
- SINGER, R. (1982). «Notes on *Russula* taxonomy, I: the russulae of Catalonia». *Collectanea Botanica*, vol. 13, núm. 2, p. 669-700.
- SOCIETAT CATALANA DE MICOLOGIA (1982-2007). *Bolets de Catalunya*. Vol. I-XXVI. Barcelona. 1.300 làmines.
- TELLERIA, M. T. (1991a). «Additions and corrections to annotated list of the Iberian *Corticaceae* (*Aphyllophorales*, Basidiomycotina), I». *Nova Hedwigia*, vol. 53, núm. 1-2, p. 229-253.
- (1991b). *Cuadernos de trabajo de flora micológica ibérica*. Vol. 3: *Bases corológicas de flora micológica ibérica: Números 1-132*. Madrid: Real Jardín Botánico: Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- (1992). *Cuadernos de trabajo de flora micológica ibérica*. Vol. 4: *Bases corológicas de flora micológica ibérica: Números 133-249*. Madrid: Real Jardín Botánico: Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- (1993). *Cuadernos de trabajo de flora micológica ibérica*. Vol. 6: *Bases corológicas de flora micológica ibérica: Números 250-375*. Madrid: Real Jardín Botánico: Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- VALLDOSERA, M. (1991). *Contribución al estudio de los hongos coprófilos —Ascomycotina— en España*. Tesi doctoral. Universitat Autònoma de Barcelona.
- VALLDOSERA, M.; GUARRO, J. (1984a). «Estudios sobre hongos coprófilos aislados en España III: *Discomycetes*». *Boletín de la Sociedad Micológica Castellana*, vol. 9, p. 37-44.
- (1984b). «Estudio sobre hongos coprófilos aislados en España, IV: *Ascomycetes*». *Revista Ibérica de Micología*, vol. 1, núm. 2, p. 19-30.
- VIDAL, J. M. (2002). «*Protoglossum aromaticum*, a sequestrate fungus related to *Cortinarius*, widely distributed in Europe and North America». *Revista Catalana de Micologia*, vol. 24, p. 287-294.
- VILA, J. (2006). «Aportacions al coneixement dels fongs de Catalunya II». *Revista Catalana de Micologia*, vol. 28, p. 93-107.

## ANNEX 1

### Conspecte taxonòmic (segons Kirk, 2008, en ordre alfabètic d'ordes i famílies)

#### MIXOMICETS

##### Liceales

Reticulariaceae: *Lycogala*, *Reticularia*

##### Physarales

Didymiaceae: *Mucilago*

Physaraceae: *Fuligo*

#### ASCOMICETS

##### Capnodiales

Mycosphaerellaceae: *Ramularia*

##### Helotiales

Cudoniaceae: *Cudonia*, *Spathularia*

Helotiaceae: *Bisporella*, *Chlorociboria*

Sclerotiniaceae: *Ciboria*

##### Hypocreales

Hypocreaceae: *Hypomyces*

##### Laboulbeniales

Laboulbeniaceae: *Laboulbenia*, *Symplectromyces*

##### Pezizales

Discinaceae: *Discina*, *Gyromitra*

Morchellaceae: *Morchella*

Pezizazeae: *Caloscypha*

Pyronemataceae: *Aleuria*, *Scutellinia*, *Sowerbyella*

Sarcoscyphaceae: *Pithya*

#### BASIDIOMICETS

##### Agaricales

Agaricaceae: *Agaricus*, *Coprinus*, *Lepiota*, *Macrolepiota*

Bolbitiaceae: *Agrocybe*, *Hebeloma*

Cortinariaceae: *Cortinarius*, *Galerina*, *Gymnopilus*

Entolomataceae: *Clitopilus*, *Entoloma*, *Rhodocybe*

Hydnangiaceae: *Laccaria*

Hygrophoraceae: *Hygrocybe*, *Hygrophorus*

Inocybaceae: *Inocybe*

Lycoperdaceae: *Bovista*, *Lycoperdon*, *Vascellum*

Marasmiaceae: *Armillaria*, *Marasmius*, *Micromphale*, *Strobilurus*, *Xerula*

Mycenaceae: *Mycena*

Nidulariaceae: *Crucibulum*

Pluteaceae: *Amanita*, *Pluteus*

Psathyrellaceae: *Parasola*, *Psathyrella*

Strophariaceae: *Hypholoma*, *Kuehneromyces*, *Pholiota*, *Psilocybe*, *Stropharia*

Tricholomataceae: *Arrhenia*, *Clitocybe*, *Collybia*, *Cystoderma*, *Gymnopus*, *Lepista*,  
*Leucopaxillus*, *Lyophyllum*, *Melanoleuca*, *Pseudoclitocybe*, *Tricholoma*, *Tricholomopsis*, *Xeromphalina*

#### **Auriculariales**

Auriculariaceae: *Auricularia*

Exidiaceae: *Pseudohydnum*

#### **Boletales**

Boletaceae: *Boletus*, *Chalciporus*, *Leccinum*, *Xerocomus*

Gomphidiaceae: *Chroogomphus*

Hygrophoropsidaceae: *Hygrophoropsis*

Hymenogasteraceae: *Hymenogaster*

Paxillaceae: *Paxillus*

Suillaceae: *Suillus*

#### **Cantharellales**

Clavulinaceae: *Clavulina*

Hydnaceae: *Hydnum*

#### **Dacrymycetales**

Dacrymycetaceae: *Calocera*

#### **Exobasidiales**

Exobasidiaceae: *Exobasidium*

#### **Geastrales**

Geastraceae: *Geastrum*, *Sphaerobolus*

#### **Gloeophyllales**

Gloeophyllaceae: *Gloeophyllum*

#### **Gomphales**

Gomphaceae: *Gomphus*, *Ramaria*

#### **Hymenochaetales**

Hymenochaetaceae: *Coltricia*, *Hymenochaete*, *Onnia*, *Phellinus*

#### **Phallales**

Phallaceae: *Phallus*

#### **Polyporales**

Fomitopsidaceae: *Fomitopsis*, *Piptoporus*

Ganodermataceae: *Ganoderma*

Hyphodermataceae: *Hyphoderma*

Meruliaceae: *Chondrostereum*, *Dacryobolus*

Phanerochaetaceae: *Phanerochaete*

Polyporaceae: *Dichomitus*, *Fomes*, *Neolentinus*, *Polyporus*, *Pycnoporus*, *Trametes*,  
*Trichaptum*

Steccherinaceae: *Steccherinum*

#### **Russulales**

Albatrellaceae: *Albatrellus*

Hericiaceae: *Hericium*

Russulaceae: *Lactarius*, *Russula*

Stereaceae: *Amylostereu*, *Scytinostromella*, *Stereum*

**Techisporales**

Sistotremataceae: *Repetobasidium*

**Thelephorales**

Bankeraceae: Hydnellum

**Uredinales**

Pucciniastraceae: *Melampsorella*, *Melampsorium*

## ANNEX 2

### Catàleg florístic

#### MIXOMICETS

##### O. Liceales

###### F. Reticulariaceae

*Lycogala epidendrum* (J. C. Buxb. ex L.) Fr.

Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 19-21.06.2007.

*Abies alba* i *Betula pendula*; leg. E. Llop *et al.*

*Reticularia lycoperdon* Bull.

Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 01.06.2006.

Sobre *Abies alba*; leg. M. Niell, L. Llorens i J. Llistosella.

##### O. Physarales

###### F. Didymiaceae

*Mucilago crustacea* P. Micheli ex F. H. Wigg.

Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 17.05.2007. *Abies*

*alba*; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana. – Tremoledo. UTM: 03435-47223;

alt. 1.400 m; 19-21.06.2007. *Pinus sylvestris* i *Corylus avellana*; leg. E. Llop *et al.*

###### F. Physaraceae

*Fuligo septica* (L.) F. H. Wigg.

Tremoledo. UTM: 03435-47223; alt. 1.400 m; 19-21.06.2007. *Pinus sylvestris* i *Co-*

*rylus avellana*; leg. E. Llop *et al.*

#### ASCOMICETS

##### O. Capnodiales

###### F. Mycosphaerellaceae

*Ramularia variabilis* Fuckel

Mata de València (Maire, 1933).

##### O. Helotiales

###### F. Cudoniaceae

*Cudonia circinans* (Pers.) Fr.

Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies*

*alba*; leg. J. Llistosella *et al.*

*Spathularia flavida* Pers.

Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies*

*alba*; leg. J. Llistosella *et al.* – València d'Àneu-Bonaigua (Rocabruna *et al.*, 1994).

*Spathularia neesii* Bres.

La Bonaigua de Baix, riu de Cabanes, València d'Àneu (Vila, 2006). – València d'Àneu-Bonaigua (Rocabruna *et al.*, 1994).

F. Helotiaceae

***Bisporella citrina*** (Batsch) Korf & S. E. Carp.

Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Betula pendula*; leg. J. Llistosella *et al.*

***Chlorociboria aeruginascens*** (Nyl.) Kanouse ex C. S. Ramamurthi, Korf & L. R. Batra

Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03432-47213; alt. 1.760 m; 16.05.2007. *Betula pendula*; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana.

F. Sclerotiniaceae

***Ciboria rufofusca*** (O. Weberb.) Sacc.

València d'Àneu (Societat Catalana de Micologia, 2004).

O. Hypocreales

F. Hypocreaceae

***Hypomyces lateritius*** (Fr.) Tul. & C. Tul.

Mata de València (Maire, 1933; Societat Catalana de Micologia, 1983).

O. Laboulbeniales

F. Laboulbeniaceae

***Laboulbenia notiophili*** Cépède & F. Picard

Mata de València, València d'Àneu (Santamaría, 1985 i 1996).

***Symplectromyces lapponicus*** Huldén

Mata de València (Santamaría, 1987 i 1996).

O. Pezizales

F. Discinaceae

***Discina ancilis*** (Pers.) Sacc.

Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 17.05.2007. *Abies alba*; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana.

***Gyromitra esculenta*** (Pers.) Fr.

Nom pop.: bolet de greix. Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 17.05.2007. *Abies alba*; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana. – Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03432-47213; alt. 1.760 m; 16.05.2007. *Pinus sylvestris*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana.

***Gyromitra infula*** (Schaeff.) Quéf.

Nom pop.: bolet de greix. Camí del Pas del Coro, sota les planes de les Cabanyeres. UTM: 03406-47204; alt. 1.830 m; 10.10.2006. *Betula pendula* i *Pinus sylvestris*; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella *et al.*

F. Morchellaceae

***Morchella conica*** Pers.

Nom pop.: múrgula, múrgula negra. Avellanosa de les Planes, sobre els prats de Ramon Miró. UTM: 03434-47200; alt. 1.480 m; 16.05.2007. *Corylus avellana* i *Fraxinus excelsior*; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana. – Les Planes. UTM: 034255-472050; alt. 1.600 m; 16.05.2007. *Betula pendula*, *Pinus sylvestris*, *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Abies alba*; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana. – Plana Redona,



mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 17.05.2007. *Abies alba*; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana. – Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 17.05.2007. *Abies alba*; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana. – Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03432-47213; alt. 1.760 m; 16.05.2007. *Pinus sylvestris*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana. – Sobre Tremoledo. UTM: 034357-472238; alt. 1.470 m; 19-21.06.2007. *Pinus sylvestris*; leg. E. Llop *et al.*

#### F. Pezizazeae

***Caloscypha fulgens*** (Pers.) Boud.

Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 17.05.2007. *Abies alba*; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana. – València d'Àneu-Bonaigua (Ballarà, 1995).

#### F. Pyronemataceae

***Aleuria aurantia*** (Pers.) Fuckel

Nom pop.: cassoleta taronja. Bony de la Sovinyera. UTM: 03431-47194; alt. 1.720 m; 05.09.2007. Al marge del camí; leg. L. Llorens i J. Llistosella.

***Scutellinia scutellata*** (L.) Lambotte

Molleres dels prats del Coro. UTM: 034113-472101; alt. 1.810 m; 13.05.2006. Sobre restes herbàcies, en un prat humit; leg. M. Niell, L. Llorens i J. Llistosella.

***Sowerbyella imperialis*** (Peck) Korf

València d'Àneu (Cortés & Montón, 2005).

#### F. Sarcoscyphaceae

***Pithya vulgaris*** Fuckel

Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 17.05.2007. *Abies alba*; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana. – Pas del Coro de València d'Àneu (Societat Catalana de Micologia, 2006).

### BASIDIOMICETS

#### O. Agaricales

##### F. Agaricaceae

***Agaricus augustus*** Fr.

València d'Àneu-Bonaigua (Rocabruna *et al.*, 1994; Parra, 1996; Parra & Daniels, 2003).

***Agaricus campestris*** L.

Nom pop.: camperol, terrerol. Camí del Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03434-47200; alt. 1.465 m; 10.10.2007. *Pinus sylvestris*; leg. L. Llorens i J. Llistosella.

***Agaricus xanthodermus*** Genev.

Alt Àneu, València d'Àneu, hotel Els Avets (Parra & Daniels, 2003).

***Coprinus comatus*** (O. F. Müll.) Pers.

Nom pop.: bolet de tinta. València d'Àneu-Bonaigua (Rocabruna *et al.*, 1994).

***Lepiota ventriospora*** D. A. Reid

Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.*

***Macrolepiota procera*** (Scop.) Singer

Nom pop.: apagallums, paloma, paraigües. Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 10.10.2006. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – Les Planes. UTM: 034255-472050; alt. 1.600 m; 10.10.2006. *Corylus avellana* i *Pinus sylvestris*; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.* – Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03432-47213; alt. 1.760 m; 10.10.2006. *Pinus sylvestris* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella i L. Llorens.

F. Bolbitiaceae

***Agrocybe praecox*** (Pers.) Fayod

Costa de la Solana. UTM: 034300-472074; alt. 1.640 m; 16.05.2007. Sobre restes lleunyoses, al marge del camí; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana.

***Hebeloma edurum*** Métrod ex Bon

Nom pop.: carlí. Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.*

***Hebeloma mesophaeum*** (Pers.) Quéf.

Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 10.10.2007. *Betula pendula*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Mata de València (Maire, 1933).

***Hebeloma sinapizans*** (Fr.) Sacc.

Prats del Coro. UTM: 034251-472062; alt. 1.625 m; 10.10.2006. *Pinus sylvestris* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03432-47213; alt. 1.760 m; 10.10.2006. *Pinus sylvestris* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – València d'Àneu (Codina & Font i Quer, 1930).

***Hebeloma versipelle*** (Fr.) Gillet

Mata de València (Maire, 1933).

F. Cortinariaceae

***Cortinarius acutorum*** Rob. Henry.

València d'Àneu (Ballarà, 1996).

***Cortinarius angulosus*** Fr.

València d'Àneu (Ballarà, 1997).

***Cortinarius anomalus*** (Fr.) Fr.

València d'Àneu (Ballarà, 1999).

***Cortinarius anthracinus*** Fr.

Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 10.10.2006. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. J. Llistosella i L. Llorens.

***Cortinarius bulliardii*** (Pers.) Fr.

València d'Àneu-Bonaigua (Rocabruna *et al.*, 1994).

***Cortinarius cagei*** Melot

València d'Àneu (Ballarà, 2001).

***Cortinarius calochrous*** (Pers.) Gray

Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.* – Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.*

***Cortinarius caninus*** (Fr.) Fr.

Bosc de la Gerdera, sobre la Bonaigua de Baix. UTM: 03395-47222; alt. 1.540 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.*

***Cortinarius cedriolens*** M. M. Moser

València d'Àneu (Ballarà, 2001).

***Cortinarius cinnamomeoluteus*** P. D. Orton

Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.* – Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03432-47213; alt. 1.760 m; 10.10.2006. *Pinus sylvestris* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella i L. Llorens.

***Cortinarius cinnamomeus*** (L.) Fr.

Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 21.10.2007. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. L. Llorens i J. Llistosella.

***Cortinarius claricolor*** (Fr.) Fr.

Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella *et al.* – València d'Àneu (Ballarà, 1997).

***Cortinarius colymbadinus*** Fr.

València d'Àneu (Societat Catalana de Micologia, 2005).

***Cortinarius croceus*** (Schaeff.) Gray

Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.*

***Cortinarius cupreorufus*** Brandrud

Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 05.09.2007. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. L. Llorens i J. Llistosella.

***Cortinarius elegantior*** (Fr.) Fr.

València d'Àneu (Ballarà, 1998).

***Cortinarius haasii*** (M. M. Moser) M. M. Moser

València d'Àneu (Ballarà, 1997).

***Cortinarius hemitrichus*** (Pers.) Fr.

València d'Àneu (Ballarà, 2001).

***Cortinarius irregularis*** (Fr.) Fr.

València d'Àneu (Ballarà, 1998).

***Cortinarius isabellinus*** (Batsch) Fr.

València d'Àneu (Ballarà, 1997).

***Cortinarius largus*** Fr.

Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 05.09.2007. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. L. Llorens i J. Llistosella.

***Cortinarius lignicola*** Bidaud

València d'Àneu (Ballarà, 1997).

***Cortinarius limonius*** (Fr.) Fr.

València d'Àneu (Ballarà, 1997).

***Cortinarius melanotus*** Kalchbr.

Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.*

***Cortinarius mirandus*** Moëgne Locc. & Reumaux

València d'Àneu (Ballarà, 1997).

- Cortinarius mucosus*** (Bull.) Cooke  
València d'Àneu (Cortés & Montón, 2005).
- Cortinarius multiformis*** (Fr.) Fr.  
Mata de València (Maire, 1933).
- Cortinarius orichalceus*** (Batsch) Fr.  
València d'Àneu (Ballarà, 1997).
- Cortinarius pearsonii*** P. D. Orton  
València d'Àneu (Ballarà, 2001).
- Cortinarius phrygianus*** Fr.  
València d'Àneu (Societat Catalana de Micologia, 1998).
- Cortinarius prasinocyaneus*** Rob. Henry  
València d'Àneu (Ballarà, 1997).
- Cortinarius pseudofulmineus*** Rob. Henry  
València d'Àneu (Ballarà, 1998; Mahiques, 2002).
- Cortinarius russus*** Fr.  
València d'Àneu (Ballarà, 1997).
- Cortinarius semisanguineus*** (Fr.) Gillet  
Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.*
- Cortinarius vernus*** H. Lindstr. & Melot  
València d'Àneu (Ballarà, 1998).
- Cortinarius violaceus*** (L.) Gray  
Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Betula pendula*; leg. J. Llistosella *et al.*
- Galerina badipes*** (Fr.) Kühner  
Mata de València (Maire, 1933).
- Galerina laricicola*** Bon  
Gerdar de Sorpe, València d'Àneu (Vila, 2006).
- Galerina marginata*** (Batsch) Kühner  
Nom pop.: galerina mortal. Bony de la Sovinyera. UTM: 03431-47194; alt. 1.720 m; 05.09.2007. *Pinus sylvestris*, *Pinus mugo* ssp. *uncinata* i *Betula pendula*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Camí del Pas del Coro, sota les planes de les Cabanyeres. UTM: 03406-47204; alt. 1.830 m; 10.10.2006. *Betula pendula* i *Pinus sylvestris*; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella *et al.* – Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.* – Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03432-47213; alt. 1.760 m; 10.10.2006. *Pinus sylvestris* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – Mata de València (Maire, 1933).
- Gymnopilus penetrans*** (Fr.) Murrill  
Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 10.10.2006. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – *Ibid.*, 05.09.2007; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – *Ibid.*, 21.10.2007; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.* – Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.* – Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03432-47213; alt. 1.760 m; 10.10.2006. *Pinus sylvestris* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella i L. Llorens.

## F. Entolomataceae

***Clitopilus prunulus*** (Scop.) P. Kumm.

Nom pop.: moixernó blanc. Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 04.09.2006. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.* – *Ibid.*, 10.10.2006; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella *et al.*

***Entoloma caeruleopolitum*** Noordel. & Brandt-Ped.

Collada del Pas del Coro. UTM: 03407-47212; alt. 1.950 m; 10.10.2006. Lloc herbós; leg. L. Llorens.

***Entoloma conferendum*** var. *conferendum* (Britz.) Noordel.

Collada del Pas del Coro. UTM: 03407-47212; alt. 1.950 m; 10.10.2006. *Pinus uncinata* i *Abies alba*; leg. L. Llorens.

***Entoloma occultipigmentatum*** Arnolds & Noordel.

Plana Redona, mata de València. UTM: 03411-47226; alt. 1.550 m; 09.10.2006. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. L. Llorens i J. Llistosella.

***Entoloma rhodopolium*** var. *nidorosum* (Fr.) Krieglst.

Plana Redona, mata de València. UTM: 03411-47226; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Betula pendula*; leg. J. Llistosella *et al.* – *Ibid.* 09.10.2006; leg. L. Llorens i J. Llistosella.

***Entoloma rhodopolium*** var. *rhodopolium* (Fr.) P. Kumm.

Planell de la Cabana Vella, mata de València. UTM: 03418-47226; alt. 1.560 m; 09.10.2006. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. L. Llorens i J. Llistosella.

***Entoloma sericatum*** (Britzelm.) Sacc.

Sota les portes de Breviari. UTM: 034068-472144; alt. 1.900 m; 05.09.2007. *Pinus uncinata* i *Betula pendula*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03432-47213; alt. 1.760 m; 10.10.2006. *Pinus sylvestris* i *Betula pendula*, prop de restes llenyoses; leg. L. Llorens i J. Llistosella.

***Entoloma turbidum*** (Fr.) Quél.

Collada del Pas del Coro. UTM: 03407-47212; alt. 1.950 m; 10.10.2006. *Pinus uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. L. Llorens i J. Llistosella.

***Rhodocybe nitellina*** (Fr.) Singer

Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.*

## F. Hydnangiaceae

***Laccaria amethystina*** Cooke

Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.* – València d'Àneu-Bonaigua (Rocabruna *et al.*, 1994).

***Laccaria laccata*** (Scop.) Cooke

Nom pop.: pimpinella rosada. Bony de la Sovinyera. UTM: 03431-47194; alt. 1.720 m; 05.09.2007. *Pinus sylvestris*, *Pinus mugo* ssp. *uncinata* i *Betula pendula*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 10.10.2006. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – *Ibid.*, 10.10.2007; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – *Ibid.*, 21.10.2007; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.* – Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.*

F. Hygrophoraceae

**Hygrocybe conica** (Scop.) P. Kumm.

Nom pop.: pixacà. València d'Àneu-Bonaigua (Rocabruna *et al.*, 1994).

**Hygrophorus chrysodon** (Batsch) Fr.

Riu de Cabanes. UTM: 033954-472179; alt. 1.600 m; 04.09.2006. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella *et al.* – Mata de València (Maire, 1933; Martín, 1988).

**Hygrophorus hypothejus** (Fr.) Fr.

Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 10.10.2006. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – *Ibid.*, 10.10.2007; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – *Ibid.* 21.10.2007; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Molleres dels prats del Coro. UTM: 034113-472101; alt. 1.810 m; 10.10.2007. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03432-47213; alt. 1.760 m; 10.10.2006. *Pinus sylvestris* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella i L. Llorens.

**Hygrophorus pratensis** (Pers.) Fr.

Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 04.09.2006. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.*

**Hygrophorus pudorinus** (Fr.) Fr.

Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 10.10.2007. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.* – Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.* – Mata de València (Maire, 1933; Martín, 1988).

F. Inocybaceae

**Inocybe brunneoatra** (R. Heim) P. D. Orton

València d'Àneu-Son (Rocabruna *et al.*, 1996; Esteve-Raventós, 1999).

**Inocybe cervicolor** (Pers.) Quéf.

València d'Àneu (Societat Catalana de Micologia, 1998).

**Inocybe geophylla** (Pers.) P. Kumm.

Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella *et al.* – Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.* – Riu de Cabanes. UTM: 033954-472179; alt. 1.600 m; 04.09.2006. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella *et al.* – Mata de València (Maire, 1933; Esteve-Raventós, 1999).

**Inocybe gymnocarpa** Kühner

València d'Àneu (Ballarà, 1997; Societat Catalana de Micologia, 2000; Esteve-Raventós, 1999).

**Inocybe lacera** (Fr.) P. Kumm.

València d'Àneu (Ballarà, 1997; Esteve-Raventós, 1999).

**Inocybe pudica** Kühner

Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella *et al.*

**Inocybe rimosa** (Bull.) P. Kumm.

Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03432-47213; alt. 1.760 m; 10.10.2006. *Pinus sylvestris* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella i L. Llorens.

***Inocybe sindonia*** (Fr.) P. Karst.

Mata de València (Maire, 1933, sub *I. eutheles*; Esteve-Raventós, 1999).

## F. Lycoperdaceae

***Bovista plumbea*** Pers.

Camí del Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03434-47200; alt. 1.465 m; 10.10.2007. Prats; *leg.* L. Llorens i J. Llistosella. – Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 04.09.2006. Prats; *leg.* J. Llistosella *et al.* – *Ibid.*, 10.10.2006. Prats; *leg.* J. Llistosella i L. Llorens. – Refugi del Pla de la Font, camí del pic de Quartiules. UTM: 034235-471823; alt. 2.150 m; 19-21.06.2007. Prats; *leg.* E. Llop *et al.*

***Lycoperdon perlatum*** Pers.

Nom pop.: pet de llop. Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 04.09.2006. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; *leg.* J. Llistosella *et al.* – *Ibid.*, 05.09.2007; *leg.* L. Llorens i J. Llistosella. – Molleres dels prats del Coro. UTM: 034113-472101; alt. 1.810 m; 10.10.2007. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*; *leg.* L. Llorens i J. Llistosella. – Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba*; *leg.* J. Llistosella *et al.* – Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies alba*; *leg.* J. Llistosella *et al.* – Sota les portes de Breviari. UTM: 034068-472144; alt. 1.900 m; 05.09.2007. *Pinus mugo* ssp. *uncinata* i *Betula pendula*; *leg.* L. Llorens i J. Llistosella. – Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03432-47213; alt. 1.760 m; 10.10.2006. *Pinus sylvestris* i *Betula pendula*; *leg.* J. Llistosella i L. Llorens. – Mata de València (Maire, 1933; Martín, 1988).

***Lycoperdon pyriforme*** Schaeff.

Avellanosa de les Planes. UTM: 03434-47200; alt. 1.465 m; 10.10.2007. *Corylus avellana* i *Pinus sylvestris*; *leg.* L. Llorens i J. Llistosella. – Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 10.10.2006. *Betula pendula*; *leg.* J. Llistosella i L. Llorens. – Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 05.09.2007. *Betula pendula*; *leg.* L. Llorens i J. Llistosella. – Riu de Cabanes. UTM: 033954-472179; alt. 1.600 m; 04.09.2006. *Betula pendula*; *leg.* J. Llistosella *et al.* – Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03432-47213; alt. 1.760 m; 10.10.2006. *Pinus sylvestris* i *Betula pendula*; *leg.* J. Llistosella i L. Llorens. – Mata de València (Maire, 1933; Martín, 1988).

***Vascellum pratense*** (Pers.) Kreisel

Camí del Pas del Coro, sota les planes de les Cabanyeres. UTM: 03406-47204; alt. 1.830 m; 10.10.2006. *Betula pendula* i *Pinus sylvestris*; *leg.* J. Llistosella i L. Llorens. – Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 16.05.2007. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; *leg.* J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana. – *Ibid.*, 21.10.2007; *leg.* L. Llorens i J. Llistosella. – Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 17.05.2007. *Abies alba*; *leg.* J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana. – Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 17.05.2007. *Abies alba*; *leg.* J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana. – Serrat de Marcolís, sobre la borda d'en Mauris. UTM: 03438-47195; alt. 1.650 m; 16.05.2007. *Pinus sylvestris*; *leg.* J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana. – Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03432-47213; alt. 1.760 m; 16.05.2007. *Pinus sylvestris*, *Betula pendula* i *Abies alba*; *leg.* J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana.



## F. Marasmiaceae

***Armillaria gallica*** Marxm. & Romagn.

Bony de la Sovinyera. UTM: 03431-47194; alt. 1.720 m; 05.09.2007. *Pinus sylvestris*, *Pinus mugo* ssp. *uncinata* i *Betula pendula*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Molleres dels prats del Coro. UTM: 034113-472101; alt. 1.810 m; 10.10.2007. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*; leg. L. Llorens i J. Llistosella.

***Armillaria ostoyae*** (Romagn.) Herink

Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella et al.

***Marasmius androsaceus*** (L.) Fr.

Bifurcació del camí de la Mata. UTM: 03422-47225; alt. 1.520 m; 10.10.2007. *Abies alba*; leg. L. Llorens i J. Llistosella.

***Marasmius epiphyllus*** (Pers.) Fr.

Avellanosa de les Planes, sobre els prats de Ramon Miró. UTM: 03434-47200; alt. 1.480 m; 10.10.2007. *Corylus avellana*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Camí del Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03434-47200; alt. 1.465 m; 10.10.2007. *Corylus avellana* i *Pinus sylvestris*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 10.10.2007. *Betula pendula*; leg. L. Llorens i J. Llistosella.

***Micromphale perforans*** (Hoffm.) Gray

La Bonaigua de Baix, riu de Cabanes, València d'Àneu (Vila, 2006).

***Strobilurus stephanocystis*** (Pers.: Fr.) Singer

Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 16.05.2007. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana. – Costa de la Solana. UTM: 034300-472074; alt. 1.640 m; 16.05.2007. Sobre restes llenyoses, al marge del camí.; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana. – Les Planes. UTM: 034255-472050; alt. 1.600 m; 16.05.2007. *Betula pendula*, *Pinus sylvestris*, *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Abies alba*.; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana. – Molleres dels prats del Coro. UTM: 034113-472101; alt. 1.810 m; 16.05.2007. Prat; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana. – Serrat de Marcolís, sobre la borda d'en Mauris. UTM: 03438-47195; alt. 1.650 m; 16.05.2007. *Pinus sylvestris*; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana. – Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03432-47213; alt. 1.760 m; 16.05.2007. *Pinus sylvestris*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana.

***Xerula radicata*** (Relhan) Dörfelt

Bony de la Sovinyera. UTM: 03431-47194; alt. 1.720 m; 05.09.2007. *Pinus sylvestris*, *Pinus mugo* ssp. *uncinata* i *Betula pendula*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella et al.

## F. Mycenaceae

***Mycena alcalina*** (Fr.) P. Kumm.

Mata de València (Maire, 1933; Sanclemente, 1986).

***Mycena aurantiomarginata*** (Fr.) Quél.

Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella et al. – Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella et al.



***Mycena capillaripes*** Peck

Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 17.05.2007. *Abies alba*; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana.

***Mycena epipterygia*** (Scop.) Gray

Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.* – Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.*

***Mycena flavoalba*** (Fr.) Quéf.

Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.* – Mata de València (Maire, 1933; Sanclemente, 1986).

***Mycena galericulata*** (Scop.) Gray

Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella *et al.* – Mata de València (Maire, 1933; Sanclemente, 1986).

***Mycena haematopus*** (Pers.) P. Kumm.

Bony de la Sovinyera. UTM: 03431-47194; alt. 1.720 m; 05.09.2007. *Pinus sylvestris*, *Pinus mugo* ssp. *uncinata* i *Betula pendula*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 10.10.2006. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella *et al.* – Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.*

***Mycena pura*** (Pers.) P. Kumm.

Camí del Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03434-47200; alt. 1.465 m; 10.10.2007. *Pinus sylvestris*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 10.10.2006. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – *Ibid.*, 10.10.2007; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.* – Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.* – Riu de Cabanes. UTM: 033954-472179; alt. 1.600 m; 04.09.2006. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella *et al.* – Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03432-47213; alt. 1.760 m; 10.10.2006. *Pinus sylvestris* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella i L. Llorens.

***Mycena rosea*** (Schumach.) Gramberg

Tremoledo. UTM: 03435-47223; alt. 1.400 m; 04.09.2006. *Pinus sylvestris* i *Corylus avellana*; leg. J. Llistosella *et al.*

## F. Nidulariaceae

***Crucibulum laeve*** (Huds.) Kambly

Nom pop.: niuet. Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.*

## F. Pluteaceae

***Amanita battarrae*** (Boud.) Bon

Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 10.10.2007. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. València d'Àneu (Castro, 1997).

***Amanita citrina*** (Schaeff.) Pers.

Nom pop.: reig bord groc. Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella et al.

***Amanita fulva*** (Schaeff.) Fr.

Nom pop.: pentinella rogenca. Bosc de la Gerdera, sobre la Bonaigua de Baix. UTM: 03395-47222; alt. 1.540 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella et al. – València d'Àneu-Bonaigua (Rocabruna et al., 1994; Castro, 1997).

***Amanita muscaria*** (L.) Lam.

Nom pop.: reig bord, reig foll, oriol foll. Bony de la Sovinyera. UTM: 03431-47194; alt. 1.720 m; 05.09.2007. *Pinus sylvestris*, *Pinus mugo* ssp. *uncinata* i *Betula pendula*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Bosc de la Gerdera, sobre la Bonaigua de Baix. UTM: 03395-47222; alt. 1.540 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella et al. – Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 04.09.2006. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. J. Llistosella et al. – *Ibid.*, 10.10.2006; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – *Ibid.*, 05.09.2007; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella et al. – *Ibid.*, 04.09.2006. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella et al. – Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella et al. – Prats del Coro. UTM: 034251-472062; alt. 1.625 m; 10.10.2006. *Pinus sylvestris* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03432-47213; alt. 1.760 m; 10.10.2006. *Pinus sylvestris* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella i L. Llorens.

***Amanita pantherina*** (DC.) Krombh.

Nom pop.: pixacà, pigat, pigat bord. Les Planes. UTM: 034255-472050; alt. 1.600 m; 10.10.2006. *Corylus avellana*; leg. J. Llistosella i L. Llorens.

***Amanita phalloides*** (Vaill. ex Fr.) Link

Nom pop.: farinera borda. València d'Àneu (Castro, 1997).

***Amanita submembranacea*** (Bon) Gröger

Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 05.09.2007. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Sota les portes de Breviari. UTM: 034068-472144; alt. 1.900 m; 05.09.2007. *Pinus mugo* ssp. *uncinata* i *Betula pendula*; leg. L. Llorens i J. Llistosella.

***Pluteus cervinus*** P. Kumm. (sub *P. atricapillus*)

Mata de València (Maire, 1933; Rocabruna et al., 1994).

F. Psathyrellaceae

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

Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03432-47213; alt. 1.760 m; 10.10.2006. *Pinus sylvestris* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella i L. Llorens.

***Psathyrella conopilus*** (Fr.) A. Pearson & Dennis

Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella et al.

F. Strophariaceae

***Hypholoma capnoides*** (Fr.) P. Kumm.

Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella et al. – Planell de la Cabana Vella. UTM:

0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.* – Mata de València (Maire, 1933).

***Hypholoma fasciculare*** (Fr.) P. Kumm.

Nom pop.: bolet de pi. Bony de la Sovinyera. UTM: 03431-47194; alt. 1.720 m; 05.09.2007. *Pinus sylvestris*, *Pinus mugo* ssp. *uncinata* i *Betula pendula*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 21.10.2007. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Riu de Cabanes. UTM: 033954-472179; alt. 1.600 m; 04.09.2006. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella *et al.*

***Kuehneromyces mutabilis*** (Schaeff.) Singer & A. H. Sm.

Nom pop.: pollatenc. Riu de Cabanes. UTM: 033954-472179; alt. 1.600 m; 04.09.2006. *Betula pendula*; leg. J. Llistosella *et al.*

***Pholiota alnicola*** (Fr.) Singer

Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03432-47213; alt. 1.760 m; 10.10.2006. *Betula pendula*; leg. J. Llistosella i L. Llorens.

***Pholiota astragalina*** (Fr.) Singer

València d'Àneu-Bonaigua (Rocabruna *et al.*, 1994).

***Pholiota lenta*** (Pers.) Singer

Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.* – Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03432-47213; alt. 1.760 m; 10.10.2006. *Pinus sylvestris* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella i L. Llorens.

***Pholiota squarrosa*** (Batsch) P. Kumm.

Bosc de la Gerdera, sobre la Bonaigua de Baix. UTM: 03395-47222; alt. 1.540 m; 04.09.2006. *Betula pendula*; leg. J. Llistosella *et al.*

***Psilocybe semilanceata*** (Fr.) P. Kumm.

Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 10.10.2006. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. J. Llistosella i L. Llorens.

***Stropharia aeruginosa*** (Curtis: Fr.) Quél.

Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 21.10.2007. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.* – Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03432-47213; alt. 1.760 m; 10.10.2006. *Pinus sylvestris* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella i L. Llorens.

***Stropharia caerulea*** Kreis.

Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.*

***Stropharia semiglobata*** (Batsch: Fr.) Quél.

Nom pop.: bolet de femer anellat. Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 10.10.2006. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – *Ibid.*, 21.10.2007; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Molles dels prats del Coro. UTM: 034113-472101; alt. 1.810 m; 16.05.2007. Fimícola; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana.

#### F. Tricholomataceae

***Arrhenia acerosa*** (Fr.) Kühner

Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03432-47213; alt. 1.760 m; 10.10.2006. *Pinus sylvestris* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella i L. Llorens.

***Clitocybe nebularis*** (Batsch) P. Kumm.

Nom pop.: brumosa, moixernó de tardor. Avellanosa de les Planes. UTM: 03434-47200; alt. 1.465 m; 05.09.2007. *Corylus avellana* i *Pinus sylvestris*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella et al. – Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella et al. – Riu de Cabanes. UTM: 033954-472179; alt. 1.600 m; 04.09.2006. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella et al.

***Clitocybe odora*** (Bull.) P. Kumm.

Nom pop.: anisat, verderol anisat. Camí del Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03434-47200; alt. 1.465 m; 10.10.2007. *Pinus sylvestris*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 10.10.2006. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella et al. – Sota les portes de Brevari. UTM: 034068-472144; alt. 1.900 m; 05.09.2007. *Pinus mugo* ssp. *uncinata* i *Betula pendula*; leg. L. Llorens i J. Llistosella.

***Clitocybe rivulosa*** (Pers.) P. Kumm.

Plans sota el refugi del Pla de la Font. UTM: 03415-47186; alt. 1.890 m; 05.09.2007. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Riu de Cabanes. UTM: 033954-472179; alt. 1.600 m; 04.09.2006. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella et al.

***Collybia butyracea*** (Bull.) Lennox

Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 10.10.2006. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – Molleres dels prats del Coro. UTM: 034113-472101; alt. 1.810 m; 10.10.2007. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella et al. – Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella et al. – Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03432-47213; alt. 1.760 m; 10.10.2006. *Pinus sylvestris* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella i L. Llorens.

***Cystoderma amianthinum*** (Scop.) Fayod

Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 10.10.2006. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella et al. – Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella et al.

***Cystoderma carcharias*** (Pers.) Fayod

Avellanosa de les Planes. UTM: 03434-47200; alt. 1.465 m; 10.10.2007. *Pinus sylvestris*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Bifurcació del camí de la Mata. UTM: 03422-47225; alt. 1.520 m; 10.10.2007. *Abies alba*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 04.09.2006. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. J. Llistosella et al. – *Ibid.*, 10.10.2006; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – *Ibid.*, 21.10.2007; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella et al. – Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella et al.

***Cystoderma granulosum*** (Batsch) Fayod

Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 10.10.2006. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – Molles dels prats del Coro. UTM: 034113-472101; alt. 1.810 m; 10.10.2007. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Tremoledo. UTM: 03435-47223; alt. 1.400 m; 10.10.2007. *Pinus sylvestris*; leg. L. Llorens i J. Llistosella.

***Gymnopus dryophilus*** (Bull.) Murrill

Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 10.10.2007. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – València d'Àneu-Bonaigua (Rocabruna *et al.*, 1994, sub *Collybia dryophila*).

***Gymnopus peronatus*** (Bolton) Antonín, Halling & Noordel.

Tremoledo. UTM: 03435-47223; alt. 1.400 m; 10.10.2007. *Corylus avellana*; leg. L. Llorens i J. Llistosella.

***Lepista nuda*** (Bull.) Cooke

Nom pop.: pimpinella morada. Bifurcació del camí de la Mata. UTM: 03422-47225; alt. 1.520 m; 10.10.2007. *Abies alba*; leg. L. Llorens i J. Llistosella.

***Leucopaxillus candidus*** (Bres.) Singer

València d'Àneu (Societat Catalana de Micologia, 1993).

***Leucopaxillus gentianeus*** (Qué.) Kotl.

Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella *et al.*

***Leucopaxillus paradoxus*** (Costantin & L. M. Dufour) Boursier

València d'Àneu-Bonaigua (Rocabruna *et al.*, 1994).

***Lyophyllum connatum*** (Schumach.) Singer

València d'Àneu-Bonaigua (Rocabruna *et al.*, 1994).

***Lyophyllum decastes*** (Fr.) Singer

Nom pop.: gírgola de bruc. Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.*

***Lyophyllum leucophaeatum*** (P. Karst.) P. Karst.

Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella *et al.*

***Melanoleuca cognata*** (Fr.) Konrad & Maubl.

Avellanosa de les Planes, sobre els prats de Ramon Miró. UTM: 03434-47200; alt. 1.480 m; 16.05.2007. *Corylus avellana* i *Fraxinus excelsior*; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana. – Les Planes. UTM: 034255-472050; alt. 1.600 m; 16.05.2007. *Betula pendula*, *Pinus sylvestris*, *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Abies alba*.; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana. – Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03432-47213; alt. 1.760 m; 16.05.2007. *Pinus sylvestris*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana.

***Melanoleuca oreina*** (Fr.) Kühner & Maire

Mata de València (Maire, 1933; Sanclemente, 1986).

***Melanoleuca subalpina*** (Britzelm.) Bresinsky & Stangl

Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 17.05.2007. *Abies alba*; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana.

***Pseudoclitocybe cyathiformis*** (Bull.) Singer

Nom pop.: tassa de bruc fosca. Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella *et al.*

***Tricholoma atosquamosum*** (Cooke) Sacc.

Mata de València (Maire, 1933; Sanclemente, 1986; Rocabrunga *et al.*, 1994).

***Tricholoma aurantium*** (Schaeff.: Fr.) Ricken

València d'Àneu-Bonaigua (Rocabrunga *et al.*, 1994).

***Tricholoma bufonium*** (Pers.) Gillet

Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.* – Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella *et al.* – Riu de Cabanes. UTM: 033954-472179; alt. 1.600 m; 04.09.2006. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella *et al.*

***Tricholoma fulvum*** (Bull.) Sacc.

Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella *et al.* – Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 10.10.2006. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – *Ibid.* 05.09.2007; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella *et al.* – Riu de Cabanes. UTM: 033954-472179; alt. 1.600 m; 04.09.2006. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella *et al.* – Sota les portes de Breviari. UTM: 034068-472144; alt. 1.900 m; 05.09.2007. *Pinus mugo* ssp. *uncinata* i *Betula pendula*; leg. L. Llorens i J. Llistosella.

***Tricholoma pardinum*** (Pers.) Quéf.

Nom pop.: fredolic metzinós. València d'Àneu-Bonaigua (Rocabrunga *et al.*, 1994).

***Tricholoma portentosum*** (Fr.) Quéf.

Nom pop.: fredolic gros. Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.* – Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03432-47213; alt. 1.760 m; 10.10.2006. *Pinus sylvestris* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella i L. Llorens.

***Tricholoma psammopus*** (Kalchbr.) Quéf.

Prats del Coro. UTM: 034251-472062; alt. 1.625 m; 10.10.2006. *Pinus sylvestris* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella i L. Llorens.

***Tricholoma saponaceum*** (Fr.) P. Kumm.

Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 04.09.2006. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.* – Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.* – Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.* – Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03432-47213; alt. 1.760 m; 10.10.2006. *Pinus sylvestris* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – València d'Àneu-Bonaigua (Rocabrunga *et al.*, 1994).

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

Nom pop.: fredolic, fredeluc, negret. Riu de Cabanes. UTM: 033954-472179; alt. 1.600 m; 04.09.2006. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella *et al.* – Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella *et al.* – Prats del Coro. UTM: 034251-472062; alt. 1.625 m; 10.10.2006. *Pinus sylvestris* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – Mata de València (Maire, 1933; Sanclemente, 1986).

***Tricholomopsis decora*** (Fr.) Singer

Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies*



*alba*; leg. J. Llistosella *et al.* – Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 05.09.2007. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 05.09.2007. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – València d'Àneu-Bonaigua (Rocabruna *et al.*, 1994).

***Xeromphalina fellea*** Maire & Malençon

Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 10.10.2006. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – Sobre Tremoledo. UTM: 034357-472238; alt. 1.470 m; 19-21.06.2007. *Pinus sylvestris*; leg. E. Llop *et al.*

**O. Auriculariales**

F. Auriculariaceae

***Auricularia mesenterica*** (Dicks.) Pers.

Costa de la Solana. UTM: 034300-472074; alt. 1.640 m; 13.05.2006. Sobre restes lleunyoses; leg. M. Niell, L. Llorens, J. Llistosella. – *Ibid.*, 16.05.2007. Leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana.

F. Exidiaceae

***Pseudohydnum gelatinosum*** (Scop.) P. Karst.

Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella *et al.* – Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.*

**O. Boletales**

F. Boletaceae

***Boletus appendiculatus*** Schaeff.

València d'Àneu-Bonaigua (Rocabruna *et al.*, 1994).

***Boletus calopus*** Pers.

Nom pop.: mataparent amarg. Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 05.09.2007. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – València d'Àneu-Bonaigua (Rocabruna *et al.*, 1994).

***Boletus edulis*** Bull.

Nom pop.: cep. Bony de la Sovinyera. UTM: 03431-47194; alt. 1.720 m; 05.09.2007. *Pinus sylvestris*, *Pinus mugo* ssp. *uncinata* i *Betula pendula*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 05.09.2007. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Les Planes. UTM: 034255-472050; alt. 1.600 m; 10.10.2006. *Pinus sylvestris*; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – Prats del Coro. UTM: 034251-472062; alt. 1.625 m; 10.10.2006. *Pinus sylvestris* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – Sota les portes de Breviari. UTM: 034068-472144; alt. 1.900 m; 05.09.2007. *Pinus mugo* ssp. *uncinata* i *Betula pendula*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – València d'Àneu-Bonaigua (Rocabruna & Tabarès, 1985; Rocabruna *et al.*, 1994).

***Boletus erythropus*** Pers.

Nom pop.: mataparent de cama roja. Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.* – València d'Àneu-Bonaigua (Rocabruna & Tabarès, 1985; Rocabruna *et al.*, 1994).

***Chalciporus amarellus*** (Quél.) Bataille.

Bifurcació del camí de la Mata. UTM: 03422-47225; alt. 1.520 m; 05.09.2007. *Abies alba*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 10.10.2006. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella et al. – Sota les portes de Breviari. UTM: 034068-472144; alt. 1.900 m; 05.09.2007. *Pinus mugo* ssp. *uncinata* i *Betula pendula*; leg. L. Llorens i J. Llistosella.

***Chalciporus piperatus*** (Bull.) Bataille

Nom pop.: pebreta. València d'Àneu-Bonaigua (Rocabrana et al., 1994).

***Leccinum holopus*** (Rostk.) Watling

Tremoledo. UTM: 03435-47223; alt. 1.400 m; 04.09.2006. *Betula pendula* i *Corylus avellana*; leg. J. Llistosella et al.

***Leccinum scabrum*** (Bull.) Gray

Nom pop.: albereny. Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 05.09.2007. *Betula pendula*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Betula pendula*; leg. J. Llistosella et al. – *Ibid.*, 05.09.2007; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Betula pendula*; leg. J. Llistosella et al. – Sota les portes de Breviari. UTM: 034068-472144; alt. 1.900 m; 05.09.2007. *Betula pendula*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03432-47213; alt. 1.760 m; 10.10.2006. *Betula pendula*; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – *Ibid.*, 19-21.06.2007; leg. E. Llop et al. – Tremoledo. UTM: 03435-47223; alt. 1.400 m; 04.09.2006. *Pinus sylvestris* i *Corylus avellana*; leg. J. Llistosella et al.

***Leccinum versipelle*** (Fr. & Hök) Snell.

Sota les portes de Breviari. UTM: 034068-472144; alt. 1.900 m; 05.09.2007. *Pinus mugo* ssp. *uncinata* i *Betula pendula*; leg. L. Llorens i J. Llistosella.

***Xerocomus chrysenteron*** (Bull.) Quél.

Nom pop.: mataparent de carn groga. València d'Àneu-Bonaigua (Rocabrana et al., 1994).

## F. Gomphidiaceae

***Chroogomphus helveticus*** (Singer) M. M. Moser

Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella et al. – *Ibid.*, 10.10.2006. Leg. J. Llistosella i L. Llorens. – *Ibid.*, 05.09.2007; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – València d'Àneu-Bonaigua (Rocabrana et al., 1994; Pando & Hernández, 2001).

***Chroogomphus rutilus*** (Schaeff.) O. K. Mill.

Nom pop.: cama de perdiu, pota de perdiu, bitxac. Riera del Tinter. UTM: 03424-47199; alt. 1.600 m; 05.09.2007. *Pinus sylvestris*; leg. L. Llorens i J. Llistosella.

## F. Hygrophoropsidaceae

***Hygrophoropsis aurantiaca*** (Wulfen) Maire

Nom pop.: fals rossinyol. Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella et al. – Riu de Cabanes. UTM: 033954-472179; alt. 1.600 m; 04.09.2006. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella et al. – Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03432-47213; alt. 1.760 m; 10.10.2006. *Pinus sylvestris* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella i L. Llorens.



## F. Hymenogasteraceae

***Hymenogaster aromaticus*** Velen.

Mata de València, bosc del Gerdar (Vidal, 2002).

## F. Paxillaceae

***Paxillus involutus*** (Batsch) Fr.

Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 04.09.2006. *Betula pendula*; leg. J. Llistosella *et al.* – *Ibid.*, 10.10.2006; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – *Ibid.*, 10.10.2007; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Les Planes. UTM: 034255-472050; alt. 1.600 m; 10.10.2006. *Betula pendula* i *Corylus avellana*; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Betula pendula*; leg. J. Llistosella *et al.* – Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Betula pendula*; leg. J. Llistosella *et al.* – València d'Àneu-Bonaigua (Rocabrana *et al.*, 1994).

## F. Suillaceae

***Suillus granulatus*** (L.: Fr.) Roussel

Nom pop.: molleríc granellut, moixí, pinetell. Tremoledo. UTM: 03435-47223; alt. 1.400 m; 04.09.2006. *Pinus sylvestris* i *Corylus avellana*; leg. J. Llistosella *et al.*

***Suillus luteus*** (L.: Fr.) Roussel

Nom pop.: pinetell de calceta. Camí del Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03434-47200; alt. 1.465 m; 10.10.2007. *Pinus sylvestris*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 10.10.2006. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – Les Planes. UTM: 034255-472050; alt. 1.600 m; 10.10.2006. *Corylus avellana* i *Pinus sylvestris*; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.* – Prats del Coro. UTM: 034251-472062; alt. 1.625 m; 10.10.2006. *Pinus sylvestris* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03432-47213; alt. 1.760 m; 10.10.2006. *Pinus sylvestris* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – *Ibid.*, 19-21.06.2007; leg. E. Llop *et al.* – Tremoledo. UTM: 03435-47223; alt. 1.400 m; 04.09.2006. *Pinus sylvestris* i *Corylus avellana*; leg. J. Llistosella *et al.*

## O. Cantharellales

## F. Clavulinaceae

***Clavulina cinerea*** (Bull.) J. Schröt

Nom pop.: peu de rata gris. Tremoledo. UTM: 03435-47223; alt. 1.400 m; 04.09.2006. *Corylus avellana*; leg. J. Llistosella *et al.*

***Clavulina rugosa*** (Bull.) J. Schröt.

Riu de Cabanes. UTM: 033954-472179; alt. 1.600 m; 04.09.2006. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella *et al.*

## F. Hydnaceae

***Hydnum repandum*** L.

Nom pop.: llengua de bou, agulleta, llémena, vaqueta. Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 10.10.2006. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – *Ibid.*, 05.09.2007; leg. L. Llorens i J. Lis-

tosella. – *Ibid.*, 21.10.2007; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.* – València d'Àneu-Bonaigua (Rocabruna *et al.*, 1994; Pando & Hernández, 2001).

## O. Dacrymycetales

### F. Dacrymycetaceae

*Calocera viscosa* (Pers.) Fr.

Bifurcació del camí de la Mata. UTM: 03422-47225; alt. 1.520 m; 05.09.2007. Sobre fusta d'*Abies alba*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. Sobre fusta d'*Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.* – Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. Sobre fusta d'*Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.*

## O. Exobasidiales

### F. Exobasidiaceae

*Exobasidium rhododendri* (Fuckel) C. E. Cramer

Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 04.09.2006. *Rhododendrum ferrugineum*; leg. J. Llistosella *et al.* – Sota les portes de Breviari. UTM: 034068-472144; alt. 1.900 m; 05.09.2007. *Rhododendrum ferrugineum*; leg. L. Llorens i J. Llistosella.

## O. Geastrales

### F. Geastraceae

*Geastrum rufescens* Pers.

Mata de València (Maire, 1933; Martín, 1988).

*Sphaerobolus stellatus* Tode

València d'Àneu-Son (Rocabruna *et al.*, 1994).

## O. Gloeophyllales

### F. Gloeophyllaceae

*Gloeophyllum sepiarium* (Wulfen) P. Karst.

Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03432-47213; alt. 1.760 m; 16.05.2007. *Pinus sylvestris*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana.

## O. Gomphales

### F. Gomphaceae

*Gomphus clavatus* (Pers.) Gray

Nom pop.: got de vi. València d'Àneu (Cortés & Montón, 2005). – València d'Àneu-Son (Rocabruna *et al.*, 1994).

*Ramaria abietina* (Pers.) Quél.

València d'Àneu-Bonaigua (Rocabruna *et al.*, 1994; Parra & Daniels, 2003).

*Ramaria botrytis* (Pers.) Ricken

Nom pop.: peu de rata, coliflor. València d'Àneu-Son (Rocabruna *et al.*, 1994; Parra & Daniels, 2003).

*Ramaria flava* (Schaeff.) Quél.

Bifurcació del camí de la Mata. UTM: 03422-47225; alt. 1.520 m; 05.09.2007. *Abies alba*; leg. L. Llorens i J. Llistosella.

***Ramaria largentii*** Marr & D. E. Stuntz

València d'Àneu (Maire, 1937; Parra & Daniels, 2003).

***Ramaria pallida*** (Schaeff.) Ricken

València d'Àneu (Maire, 1933; Parra & Daniels, 2003).

***Ramaria sanguinea*** (Pers.) Quél.

Riu de Cabanes. UTM: 033954-472179; alt. 1.600 m; 04.09.2006. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella *et al.*

***Ramaria stricta*** (Pers.) Quél.

Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.*

**O. Hymenochaetales**

F. Hymenochaetaceae

***Coltricia perennis*** (L.) Murrill

Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 04.09.2006. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.*

***Hymenochaete cruenta*** (Pers.) Donk

Pas del Coro, València d'Àneu (Societat Catalana de Micologia, 2005).

***Hymenochaete fuliginosa*** (Pers.) Lév.

Mata de València (Telleria, 1991a i 1991b).

***Onnia tomentosa*** (Fr.) P. Karst.

València d'Àneu-Bonaigua (Rocabruna *et al.*, 1994).

***Phellinus robustus*** (P. Karst.) Bourdot & Galzin

Mata de València (Maire, 1933).

**O. Phallales**

F. Phallaceae

***Phallus impudicus*** L.

Nom pop.: ou del diable. Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.* – *Ibid.*, 05.09.2007. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. L. Llorens i J. Llistosella.

**O. Polyporales**

F. Fomitopsidaceae

***Fomitopsis pinicola*** (Sw.) P. Karst.

Nom pop.: bolet d'esca marginat. Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 13.05.2006. Sobre *Pinus mugo* ssp. *uncinata*; leg. M. Niell, L. Llorens i J. Llistosella. – *Ibid.*, 16.05.2007; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana. – Molleres dels prats del Coro. UTM: 034113-472101; alt. 1.810 m; 16.05.2007. Sobre *Pinus mugo* ssp. *uncinata*; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana. – Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03432-47213; alt. 1.760 m; 19-21.06.2007. Sobre *Pinus mugo* ssp. *uncinata*; leg. E. Llop *et al.* – Mata de València (Maire, 1933).

***Piptoporus betulinus*** (Bull.) P. Karst.

Nom pop.: bolet d'esca de bedoll. Bony de la Sovinyera. UTM: 03431-47194; alt. 1.720 m; 05.09.2007. *Betula pendula*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Bosc de la Gerdera, sobre la Bonaigua de Baix. UTM: 03395-47222; alt. 1.540 m; 04.09.2006. *Betula pendula*; leg. J. Llistosella *et al.* – Collada del Pas del Coro.

UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 16.05.2007. *Betula pendula*; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana. – Les Planes. UTM: 034255-472050; alt. 1.600 m; 16.05.2007. *Betula pendula*; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana. – Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 17.05.2007. *Betula pendula*; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana. – Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03432-47213; alt. 1.760 m; 19-21.06.2007. *Betula pendula*; leg. E. Llop *et al.*

F. Ganodermataceae

***Ganoderma applanatum*** (Pers.) Pat.

Mata de València (Maire, 1933).

***Ganoderma lucidum*** (Curtis) P. Karst.

Nom pop.: pipa. Mata de València (Maire, 1933).

F. Hyphodermataceae

***Hyphoderma pallidum*** (Bres.) Donk

Mata de València (Telleria, 1991a i 1991b).

F. Meruliaceae

***Chondrostereum purpureum*** (Pers.) Pouzar

Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006.

*Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.*

***Dacryobolus sudans*** (Alb. & Schwein.) Fr.

Mata de València (Telleria, 1991a i 1991b).

F. Phanerochaetaceae

***Phanerochaete sordida*** (P. Karst.) J. Erikss. & Ryvar den

Mata de València (Telleria, 1991a i 1991b).

F. Polyporaceae

***Dichomitus campestris*** (Quél.) Dománski & Orlicz

Avellanosa de les Planes, sobre els prats de Ramon Miró. UTM: 03434-47200;

alt. 1.480 m; 16.05.2007. *Corylus avellana* i *Fraxinus excelsior*; leg. J. Llistosella,

L. Llorens i M. Massana.

***Fomes fomentarius*** (L.) J. J. Kickx.

Nom pop.: bolet d'esca. Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m;

19-21.06.2007. *Betula pendula*; leg. E. Llop *et al.*

***Neolentinus adhaerens*** (Alb. & Schwein.) Redhead & Ginns

Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies*

*alba*; leg. J. Llistosella *et al.*

***Polyporus ciliatus*** Fr.

Les Planes. UTM: 034255-472050; alt. 1.600 m; 16.05.2007. *Betula pendula*, *Pinus*

*sylvestris*, *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Abies alba*.; leg. J. Llistosella, L. Llorens i

M. Massana.

***Pycnoporus cinnabarinus*** (Jacq.) Fr.

Les Planes. UTM: 034255-472050; alt. 1.600 m; 16.05.2007. *Betula pendula*, *Pinus syl-*

*vestris*, *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Abies alba*.; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana.

***Trametes hirsuta*** (Wulfen) Pilát

Avellanosa de les Planes, sobre els prats de Ramon Miró. UTM: 03434-47200; alt. 1.480 m; 16.05.2007. *Corylus avellana* i *Fraxinus excelsior*; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana. – Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 17.05.2007. *Betula pendula*; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana. – Mata de València (Maire, 1933).

***Trametes versicolor*** (L.) Lloyd

Nom pop.: bolet de soca de colors. Avellanosa de les Planes, sobre Prats de Ramon Miró. UTM: 03434-47200; alt. 1.480 m; 16.05.2007. *Corylus avellana* i *Fraxinus excelsior*; leg. J. Llistosella, L. Llorens i M. Massana.

***Trichaptum abietinum*** (Pers.: Fr.) Ryvarden

Mata de València (Maire, 1933).

## F. Steccherinaceae

***Steccherinum fimbriatum*** (Pers.: Fr.) J. Eriksson

Mata de València (Telleria, 1991a i 1991b).

## O. Russulales

## F. Albatrellaceae

***Albatrellus cristatus*** (Schaeff.) Kotl. & Pouzar

València d'Àneu-Son (Rocabruna *et al.*, 1994).

## F. Hericiaceae

***Hericium coralloides*** (Scop.) Pers.

Nom pop.: bolet carner. València d'Àneu (Societat Catalana de Micologia, 1996; Pando & Hernández, 2001).

## F. Russulaceae

***Lactarius aurantiacus*** (Pers.) Gray

Mata de València (Maire, 1933).

***Lactarius flexuosus*** (Pers.) Gray

Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 05.09.2007. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. L. Llorens i J. Llistosella.

***Lactarius glyciosmus*** (Fr.) Fr.

Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 10.10.2006. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. J. Llistosella i L. Llorens.

***Lactarius mitissimus*** (Fr.) Fr.

Bosc de la Gerdera, sobre la Bonaigua de Baix. UTM: 03395-47222; alt. 1.540 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.* – Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 04.09.2006. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.* – *Ibid.*, 10.10.2006. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.* – *Ibid.*, 05.09.2007; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03432-47213; alt. 1.760 m; 10.10.2006. *Pinus sylvestris* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – València d'Àneu-Bonaigua (Rocabruna *et al.*, 1994).

***Lactarius necator*** (Bull.) Pers.

Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 04.09.2006. *Betula*

*pendula*; leg. J. Llistosella *et al.* – Sota les portes de Breviari. UTM: 034068-472144; alt. 1.900 m; 05.09.2007. *Betula pendula*; leg. L. Llorens i J. Llistosella.

***Lactarius picinus* Fr.**

Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 04.09.2006. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.*

***Lactarius pubescens* (Fr.) Fr.**

Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Betula pendula*; leg. J. Llistosella *et al.*

***Lactarius salmonicolor* R. Heim & Leclair.**

Nom pop.: pinetell d'avet, rovelló d'avet. Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella *et al.* – *Ibid.*, 05.09.2007; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Sota les portes de Breviari. UTM: 034068-472144; alt. 1.900 m; 05.09.2007. *Pinus mugo* ssp. *uncinata* i *Betula pendula*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – València d'Àneu-Bonaigua (Rocabruna *et al.*, 1994). – Mata de València (Maire, 1933, sub *L. deliciosus* (L.) Gray).

***Lactarius scrobiculatus* (Scop.) Fr.**

Bifurcació del camí de la Mata. UTM: 03422-47225; alt. 1.520 m; 05.09.2007. *Abies alba*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Mata de València (Maire, 1933; Llistosella, 1997). – València d'Àneu-Bonaigua (Rocabruna *et al.*, 1994).

***Lactarius spinosulus* Qué. & Le Bret.**

Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 05.09.2007. *Betula pendula*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – València d'Àneu-Bonaigua (Rocabruna *et al.*, 1994). – Bosc de la Mata, València d'Àneu, Alt Àneu (Llistosella, 1997).

***Lactarius torminosus* (Schaeff.) Gray**

Nom pop.: rovelló de cabra, cabra. Camí del Pas del Coro, sota les planes de les Cabanyeres. UTM: 03406-47204; alt. 1.830 m; 10.10.2006. *Betula pendula*; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 05.09.2007. *Betula pendula*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Betula pendula*; leg. J. Llistosella *et al.* – Riu de Cabanes. UTM: 033954-472179; alt. 1.600 m; 04.09.2006. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella *et al.* – Sota les portes de Breviari. UTM: 034068-472144; alt. 1.900 m; 05.09.2007. *Betula pendula*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – València d'Àneu (Codina & Font i Quer, 1930; Rocabruna *et al.*, 1994).

***Russula aeruginea* Fr.**

Tossal de la Cabana dels Caçadors. UTM: 03432-47213; alt. 1.760 m; 10.10.2006. *Betula pendula*; leg. J. Llistosella i L. Llorens.

***Russula amethystina* Qué.**

Bosc de la Gerdera, sobre la Bonaigua de Baix. UTM: 03395-47222; alt. 1.540 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.* – Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 21.10.2007. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.* – *Ibid.*, 05.09.2007; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.*

***Russula aurea* Pers.**

Nom pop.: puagra retgera, crualba retgera. València d'Àneu-Bonaigua (Rocabruna *et al.*, 1994).

***Russula azurea*** Bres.

Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 10.10.2006. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. J. Llistosella i L. Llorens.

***Russula cavipes*** Britzelm.

Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.*

***Russula cessans*** A. Pearson

Tremoledo. UTM: 03435-47223; alt. 1.400 m; 04.09.2006. *Pinus sylvestris* i *Corylus avellana*; leg. J. Llistosella *et al.*

***Russula cremeoavellanea*** Singer

Entre Esterri i el port de la Bonaigua (Singer, 1982).

***Russula delicata*** Fr.

Nom pop.: pebràs. Bifurcació del camí de la Mata. UTM: 03422-47225; alt. 1.520 m; 05.09.2007. *Abies alba*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Plana Redona, mata de València. UTM: 034139-472288; alt. 1.550 m; 05.09.2007. *Abies alba* i *Betula pendula*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Mata de València (Maire, 1933).

***Russula exalbicans*** (Pers.) Melzer & Zvára

Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 10.10.2007. *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Bosc de la Mata, València d'Àneu, Alt Àneu (Llistosella, 1997).

***Russula fragilis*** Fr.

Nom pop.: escaldabec. Mata de València (Maire, 1933).

***Russula gracillima*** Jul. Schäff.

Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Betula pendula*; leg. J. Llistosella *et al.*

***Russula heterophylla*** (Fr.) Fr.

València d'Àneu-Bonaigua (Rocabrana *et al.*, 1994).

***Russula integra*** (L.) Fr.

Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 04.09.2006. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.* – Plans sota el refugi del Pla de la Font. UTM: 03415-47186; alt. 1.890 m; 05.09.2007. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*; leg. L. Llorens i J. Llistosella. – Mata de València (Maire, 1933).

***Russula mustelina*** Fr.

Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 04.09.2006. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.* – *Ibid.*, 10.10.2006; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – Planell de la Cabana Vella. UTM: 0341941-472254; alt. 1.560 m; 04.09.2006. *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.*

***Russula nauseosa*** (Pers.) Fr.

Mata de València (Maire, 1933).

***Russula nigricans*** (Bull.) Fr.,

Nom pop.: carboner gros. València d'Àneu-Bonaigua (Rocabrana *et al.*, 1994).

***Russula sardoniana*** Fr.

Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 04.09.2006. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. J. Llistosella *et al.*

***Russula subfoetens*** Wm. G. Sm.

Bosc de la Gerdera, sobre la Bonaigua de Baix. UTM: 03395-47222; alt. 1.540 m; 04.09.2006. *Betula pendula*; leg. J. Llistosella *et al.* – València d'Àneu (Codina & Font i Quer, 1930, sub *R. foetens* (Pers.) Pers.).



***Russula xerampelina*** (Schaeff.) Fr.

Nom pop.: crucialba vinosa. Collada del Pas del Coro. UTM: 034070-472125; alt. 1.950 m; 10.10.2006. *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, *Betula pendula* i *Abies alba*; leg. J. Llistosella i L. Llorens. – Prats del Coro. UTM: 034251-472062; alt. 1.625 m; 10.10.2006. *Pinus sylvestris* i *Betula pendula*; leg. J. Llistosella i L. Llorens.

F. Stereaceae

***Amylostereum chailletii*** (Pers.) Boidin

Mata de València (Telleria, 1991a i 1991b).

***Scytinostromella heterogenea*** (Bourdot & Galzin) Parmasto

Mata de València (Telleria, 1991a i 1991b).

***Stereum rugosum*** (Pers.: Fr.) Fr.

Mata de València (Telleria, 1991a i 1991b).

O. Techisporales

F. Sistotremataceae

***Repetobasidium mirificum*** J. Eriksson

Mata de València (Telleria, 1991a i 1991b).

O. Thelephorales

F. Bankeraceae

***Hydnellum caeruleum*** (Hornem.) P. Karst.

Bosc de la Mata, València d'Àneu (Societat Catalana de Micologia, 1999; Pando & Hernández, 2001). – València d'Àneu-Son (Rocabruna *et al.*, 1994; Pando & Hernández, 2001).

***Hydnellum scrobiculatum*** (Fr.) P. Karst.

València d'Àneu-Son (Rocabruna *et al.*, 1994; Pando & Hernández, 2001).

***Hydnellum suaveolens*** (Scop.) P. Karst.

València d'Àneu-Son (Rocabruna *et al.*, 1994; Pando & Hernández, 2001).

O. Uredinales

F. Pucciniastreaceae

***Melampsorella caryophyllacearum*** (DC.) J. Schröt.

Mata de València (Maire, 1933).

***Melampsorium betulinum*** (Pers.) Kleb.

Mata de València (Maire, 1933).