



## APORTACION AL CONOCIMIENTO DE LOS HONGOS DE LA «SERRA DE COLLGEROLA (CATALUNYA)

Manuel Tabarés Carriedo<sup>1</sup> & August Rocabruna i Llavanera<sup>2</sup>

1) Coll de portell, 44 bajos. 08024 Barcelona.

2) Gran Via 111, atc. 1.ª. 08330 Premià de Mar (El Maresme).

## SUMMARY

*Catalogue of fungi observed in Catalanian littoral mountains, in the Collcerola forest (Barcelona) in the zone delimited on map.*

*We list 231 species composed by Myxomycetes, Ascomycetes and Basidiomycetes.*

## RESUMEN

Catálogo de los hongos observados en la sierra litoral catalana, macizo forestal de Collcerola (Barcelona), en la zona delimitada por el mapa.

Citamos un total de 231 especies, que comprenden Mixomicets, Ascomicetes y Basidiomicetes.

## INTRODUCCION

En cumplimiento de los propósitos que uno de nosotros anunció en la primera aportación (Rocabruna, 1984), ofrecemos en este trabajo una relación de las especies que nos ha sido posible identificar en una área de alrededor de 8 km<sup>2</sup>, comprendida en el mapa adjunto.

Dicha área, que corresponde al dominio del *Viburno-Quercetum ilicis*, con bosques secundarios de *Pinus halepensis*, la hemos subdividido en trece zonas de prospección, indicadas en el mapa. Las relacionamos a continuación, precedidas por un número (el mismo que señala su posición en el mapa), con mención de los árboles dominantes.

1. La Paella. *Quercus ilex*, *Pinus halepensis*, *Arbutus unedo* y *Robinia pseudoacacia*.
2. Font Grogà. *Quercus pubescens*, *Quercus ilex*, *Robinia pseudoacacia*, *Acer negundo*, *Acer platanoides*, *Acer pseudo-platanus*, *Populus alba*, *Phoenix canariensis*, *Pinus halepensis*, *Aesculus hippocastanum*, *Ulmus minor* y *Platanus hybrida*. Esta zona es la más rica en especies, debido a antiguas plantaciones que pertenecían a jardines de fincas residenciales.
3. Font d'en Sert. *Quercus pubescens*, *Quercus ilex*, *Pinus halepensis*, *Arbutus unedo*, *Corylus avellana* y *Ficus sp.*
4. Can Piera. *Quercus pubescens*, *Pinus halepensis* y *Arbutus unedo*.
5. Sant Medir. *Quercus pubescens*, *Quercus ilex*, *Pinus halepensis* y *Arbutus unedo*.
6. Km 11 (Carretera a Sant Cugat). *Pinus halepensis* y *Quercus ilex*.
7. Golf de Sant Cugat. *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* y *Q. faginea* ssp. *cerrioides*.
8. Carretera de les Aigües. *Pinus halepensis*, *P. pinea*, *P. pinaster*, *Quercus ilex*, *Q. coccifera* y *Arbutus unedo*.
9. Observatori Fabra. *Pinus halepensis*, *P. pinea* y *Arbutus unedo*.
10. Sta. Creu d'Olorda. *Quercus ilex* y *Pinus halepensis*.
11. Villa Joana. *Quercus ilex* y *Pinus halepensis*.
12. Les Planes. *Quercus ilex* y *Pinus halepensis*.
13. Flor de Maig. *Quercus ilex* y *Pinus halepensis*.

Para cada especie, indicamos la distribución observada citando los números de las zonas en las que ha aparecido y en cada una de ellas estimamos su abundancia mediante la

siguiente escala de seis grados: CCC, muy común, CC, bastante común, C, frecuente, R, relativamente rara y RR, muy rara.

De todas las especies halladas conservamos diapositivas en color y de una parte del material estudiado, ejemplares secos, que hemos cedido a la micoteca de la S.C.M. Estas especies van señaladas con una E.

#### CLASE MIXOMYCETES

Ord. Liceales Fam. Enteridiaceae

**Licogala epidendron** (Micheli) Fr.

Común sobre madera cortada de *Pinus*. En toda el área de prospección. CCC. E.

Ord. Fisarales Fam. Didimiaceae

**Mucilago spongiosa** (Leysser) Morgan

Sobre tomillo. Zona 7. CC.

Ord. Stemonitales Fam. Stemonitaceae

**Stemonitis flavogenita**

Sobre madera de *Pinus halepensis*. Otoño 1986. Zona 9. RR. E.

Ord. Ceratomixales Fam. Ceratomixaceae

**Ceratiomyxa fruticulosa** Macbr.

Sobre madera en descomposición. Otoño. Zona 4. CC. E.

#### CLASE ASCOMYCETES

Sub-clase *Discomycetes* Ord. Pezizales Fam. Morchellaceae

**Morchella esculenta**

Al lado de un regato de agua. IV-87. Zona 2. C. E.

Fam. *Helvellaceae*

**Helvella crispa** Fr.

En lugares herbosos. XII-87. Zona 2. CC. E.

**Helvella lacunosa** Afz.: Fr.

En caminos de bosque. De primavera a otoño. Zona 1. CC. E.

**Helvella queletti** Bres.

Márgenes de caminos con abundante humus. En primavera. Zona 1. CC. En las otras zonas prospectadas es rara. E.

**Paxina acetabulum** (L.)

En caminos de bosque mixto (*Pinus* y *Quercus*). Primavera. Zonas 2 y 7. CC. E.

**Paxina leucomelas** (Pers.) O. Kuntze.

En los caminos de los pinares. Primavera. Todas las zonas. CCC. E:

**Discina melaleuca** Bres.

Entre hojarasca de encina y acículas de pino. Primavera 1984. Zona 10. RR. E.

**Rhizina undulata** Fr.

Bajo *Pinus halepensis*. Abril 1978. Zona 1. Recolección única. RR.

Fam. *Pezizaceae***Sarcosphaera crassa** (Santi)Bajo *Pinus*. Primavera. Zona 6. CC. E.**Peziza praetervis** Bres.

En carboneras de bosque junto con la especie siguiente. Primavera. Zona 1. C. E.

**Peziza violacea** Pers.

En viejas carboneras de bosque. Primavera. Zonas 1 y 6. C. E.

**Peziza succosa** Berk.En bosque mixto de *Pinus halepensis* y *Quercus ilex*. Marzo 1985. R. E.**Peziza badiocfus** (Boud.) Dennis

Caminos de bosque. Primavera. Zonas 4 y 6. CCC. E.

**Greletia ovalispora** (Grelet) Donadini

Caminos de pinar, gregaria. Marzo 1985 en zona 4. Enero 1987, en zona 7. C. E.

**Otidea concinna** (Pers.) Sacc.

Camino de bosque mixto. Enero 1987. Zona 4. RR. E.

Fam. *Humariaceae***Geopora arenicola** (Lév.) Mass.

En camino arenoso. Primavera 1985-1986. Zona 4. CCC. E.

**Geopora sumneriana** (Cke.) Mass.Especie específica de *Cedrus* y *Taxus*. Primavera. Zona 1 en antiguos jardines. R. E.**Humaria hemisphaeria** (Wiggers.: Fr.) FuckelSobre madera muy descompuesta de *Pinus*, en lugares umbríos. Marzo 86. Zona 1. R. E.**Scutellinia scutellata** (L.: St-Amans) Lambotte

Sobre restos vegetales descompuestos. Zona 1. CCC. E.

**Scutellinia umbrarum** (Fr.) Lambotte

Sobre restos vegetales muy húmedos. Primavera 1987. Zona 1. R. E.

**Anthracobia macrocystis** (Cke.) Boud.

Sobre carboneras de bosque. Marzo 1985. Zona 1. CCC. E.

**Aleuria aurantia** (Fr.) Fuckel

En caminos herbosos. Otoño. Zona 1. CC. E.

**Geopyxis carbonaria** (A. & S.: Fr.) Sacc.

Aparece sobre carboneras. Zona 2. CC. E.

**Octospora humosa** (Fr.) Dennis

Sobre tierra, entre musgos. Enero 1987. Zona 2. C.R. E.

Fam. *Ascobolaceae***Pyronema omphalodes** (Bull. St-Amans) Fuck.Sobre carboneras de bosque. Primavera. Zona 1. *P. domesticum* (Sow.: Fr.) Sacc. especie próxima, con esporas de mayor tamaño, citada como frecuente en la literatura micológica, no hemos podido encontrarla.Fam. *Sarcoscyphaceae***Sarcoscypha coccinea** (Fr.) Lamb.

Sobre ramas muertas de rosáceas. Primavera y Otoño. Zona 1. CCC. E.

Fam. *Geoglossaceae***Leotia lubrica** Pers.

Margen de camino, entre musgos. Enero 1985. Zona 4. R. E.

Fam. *Helotiaceae*

**Ascocoryne sarcoides** (Jacquin: S. F. Gray) Groves & Wilson  
Sobre tronco en descomposición. Febrero 1986. Zona 2. RR.

Fam. *Hyaloscyphaceae*

**Dasyscyphus virgineus** S. F. Gray  
Sobre ramas muertas de *Rubrus*. Abril 1987. Zona 1. C. E.

Fam. *Dermateaceae*

**Tapesia fusca** (Pers.: Méret) Funk.  
Sobre madera muerta de planifolios. Primavera. Zona 1. CCC. E.

**Propolis versicolor** (Fr.) Fr.  
Sobre madera muerta de *Quercus ilex*. Abril 1986. Zonas 2 y 4. CCC. E.

Fam. *Ostropaceae*

**Stictis pachyspora** (Rehm) Rehm  
Sobre ramitas muertas. Mayo 1986. Zona 4. RR. E.

**Sub-clase:** *Pyrenomycetes*

Fam. *Sordariaceae*

**Hypoxylon fragiforme** (Pers.: Fr.) Kickx  
Sobre ramas muertas de planifolios. Todas las zonas. CCC. E.

Fam. *Sphaeriaceae*

**Xylaria hypoxylon** (L.: Hooker) Grev.  
Sobre madera podrida. Todo el año. Zonas 4 y 5. CCC. E.

Fam. *Diatrypaeae*

**Diatrype disciformis** (Hoffm.: Fr.) Fr.  
Sobre ramas muertas de planifolios. Todo el año. Todas las zonas. CCC. E.

## Clase BASIDIOMICETES

Subclase: *Heterobasidiomycetes* Ord. *Auriculariales* Fam. *Auriculariaceae* Fr.

**Auricularia auricula-judae** (Bull.: St. Amans) Wettst.  
En troncos viejos de *Sambucus nigra* y *Acer campestre*. Todo el año. R. E.

**Auricularia mesenterica** Dicks.: Fr.  
En madera de *Ulmus* sp. Todo el año. R. E.

Ord. *Tremellales* Fam. *Tremellaceae* Fr.: Fr.

**Exidia pithya** A & S.: Fr.  
En ramas de pino. Enero 1987. Zona 7. R. E.

**Tremella mesenterica** Retz.: Hook  
En madera muerta de pino y encina. Septiembre de 1987. Zona 3. CC. E.

Ord *Dacrymycetales* Fam. *Dacrymycetaceae* Bref.

**Calocera viscosa** (Pers.: Fr.) Fr.  
Sobre madera de pino. Septiembre 1981. Zona 4. R. E.

**Dacrymyces stillatus** Nees: Fr.

En ramas muertas de pino y encina, poco después de las lluvias. Todo el año. En todas las zonas. CCC. E.

Subclase: *Holobasidiomycetes* Ord. *Aphyllophorales* Fam. *Corticaceae* ss. lat.

**Pulcherricium caeruleum** (Fr.) Parm.

En ramas de *Corylus avellana*. Septiembre 1986. Zona 3. RR. E.

**Cerocorticium molare** (Chaill.: Fr.) Jül.

En ramas muertas de *Quercus ilex*. Todo el año. Zona 9. C.

**Phlebiopsis gigantea** (Fr.) Jül.

Sobre troncos cortados de coníferas. Otoño 1986. Zona 9. CC.

**Merulius tremellosus** Fr.

En madera de pino. Otoño 1980. Zona 4. RR.

**Phlebia rufa** (Fr.) Christ.

En ramas muertas de *Ailanthus altissima*. De primavera a otoño. Zona 8. CCC. E.

**Stereum hirsutum** (Willd.: Fr.) Gray

Sobre ramas muertas de encina. Todo el año. En todas las zonas. CCC. E.

Fam. *Thelephoraceae* Chev.

**Hydnellum ferrugineum** (Fr.: Fr.) Karst.

Sobre humus, englobando acículas de pino. Octubre 1982. Zona 6. CCC. E.

**Phellodon niger** (Fr.: Fr.) Karst.

En el suelo, bajo coníferas. Otoño 1982. Zona 6. Cc.

Fam. *Hidnaceae* Chev.

**Hydnum rufescens** Fr.

Bajo pinos y encinas. Otoño. Todas las zonas. CCC. E.

**Auriscalpium vulgare** S. F. Gray

Sobre las piñas. Otoño. Zona 4. RR. E.

Fam. *Hymenochaetaceae* Donk.

**Coltricia perennis** L.: Fr.

Lugares musgosos quemados. Todo el año. Zonas 1, 4 y 11. CC. E.

**Phellinus pini** (Brof.: Fr.) A. Ames

Sobre corteza de *Pinus halepensis*. Todo el año, en todas las zonas. CCC.

**Phellinus torulosus** (Pers.: Pers.) Bourd. & Galz.

Sobre viejos troncos de encinas y pinos. También parasita troncos enfermos de algarrobo. Todo el año. CC. E.

**Dichomitus campestris** (Quél.) Don & Orl.

Sobre ramas muertas de encina. Todo el año. Zona 9. C.

**Trametes versicolor** (Fr.) Pil.

Sobre troncos muertos de encina. Todo el año. En todas las zonas CCC. E.

**Trichaptum fusco-violaceus** (Fr.) Bod. & Sing.

Sobre corteza de pinos. Todo el año, en todas las zonas. CCC. E.

Fam. *Polyporaceae* s. lat.

**Fomitopsis pinicola** (Fr.) Karst.

Sobre pinos, formando grandes colonias. Todo el año. 1987. Zona 1. C. E.

**Gloeophyllum abietinum** Fr.: Fr.

Sobre madera de pinos. Todo el año. XII-83. Zona 6. R. E.

**Abortiporus biennis** (Bull.: Fr.) Sing.

Sobre el suelo, englobando restos vegetales. Otoño. Zona 1. CC. E.

**Meripilus giganteus** (Pers.: Pers.) Karst.

Sobre raíces de *Platanus hybrida*. X-85. Zona 1. R. E.

Fam. *Ganodermataceae* Donk.

**Ganoderma lucidum** (Curt.: Fr.) Karst.

Sobre troncos de encina. En todas las zonas. CCC. E.

Fam. *Clavariaceae* Chev.

**Clavulinopsis helvola** (Fr.) Corner

Lugares musgosos. Otoño. Zona 4. R.

**Clavulinopsis corniculata** (Fr.) Corner

Caminos de bosque entre la hierba. Otoño. Zona 4. R.

**Clavaria vermicularis** Fr.

En zonas musgosas de bosque. Otoño. Zona 5. C.

**Macrotyphula juncea** (Fr.) Barthier

Entre plantas herbáceas, con abundancia de *Hedera helix*. Otoño 1986. Zona 3 únicamente. C. E.

Fam. *Clavulinaceae* (Donk) Donk

**Clavulina cinerea** (Fr.) Schroet.

Sobre tierra con abundancia de humus, bajo *Corylus avellana*. Otoño, invierno. Zona 7. C.

Fam. *Ramariaceae* Corner

**Ramaria stricta** Fr.: Quél.

Sobre madera de pinos. Otoño. Zona 4. R. E.

Fam. *Cantharellaceae* Schroet.

**Cantharellus cibarius** Fr.

En bosques mixtos. Otoño. Zona 6. C. E.

**Cantharellus lutescens** Fr.

Zonas musgosas y húmedas de pinares, gregario. Otoño. Zona 4. CC. E.

**Craterellus cornucopioides** Pers.

Bajo pinos y encinas. Otoño-invierno. Todas las zonas prospectadas. CCC. E.

Fam. *Sparassidaceae* Herter

**Sparassis crispa** Wulf.: Fr.

Sobre tronco de *Pinus sp.* Otoño. Zona 4. R.

Fam. *Pleurotaceae*

En esta familia hemos englobado los géneros *Pleurotus*, *Lentinellus*, *Geopetalum* y *Schizophyllum*, según la ordenación de KÜHNER y ROMAGNESI (1978)

**Pleurotus ostreatus** Jacq.: Fr.

Sobre troncos muertos de *Ailanthus altissima*. Finales de otoño. Zona 8. RR.

**Geopetalum carbonarium** (Alb. e Schw.: Fr.) Pat.

Sobre carboneras de bosque. En zonas 1 y 11. CC. E.

**Lentinellus omphalodes** (Fr.) Karst.

Sobre restos leñosos, muchas veces enterrados. Otoño. Todas las zonas. CCC. E.

**Schizophyllum commune** Fr.: Fr.

Sobre troncos de coníferas y planifolios, con preferencia por los quemados. Todo el año. En todas las zonas estudiadas. CCC. E.

Ord. *Boletales* Gilbert Fam. *Boletaceae* Chevalier

**Gyroporus castaneus** (Bull.: Fr.) Quél.

Bajo encinar. Septiembre 1986. Zona 2. R. E.

**Suillus bellinii** (Inz.) Watling

Bajo *Pinus* sp. Otoño. Zona 5. CCC. E.

**Suillus collinitus** (Fr.) O. Kuntze

Bajo *Pinus halepensis*. Otoño. En todas las zonas. CCC. E.

**Xerocomus rubellus** (Krbh.) Quél.

Bosque mixto. En todas las zonas. En especial en la 2. CC. E.

**Xerocomus spadiceus** (Fr.) Quél.

Bajo *Pinus*. Otoño. En todas las zonas. Se distingue de la especie siguiente por su reacción verde-azulada sobre la cutícula con  $SO_4Fe$ . CCC. E.

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

Bosque mixto con predominio de *Pinus halepensis*. Octubre 1986. Zona 5. R.

**Chalciporus amarellus** (Quél.) Mos.

Bajo pinos. Octubre 1984. Sólo zona 2. R.

**Boletus lupinus** Krbh.

Bajo *Quercus ilex*. Sólo tres ejemplares. Leg. J. López. Septiembre 1985. Zona 7. RR. E.

**Boletus impolitus** Fr.

Bajo encinas. Otoño. Zona 7. CC. E.

**Boletus aereus** Bull.: Fr.

Bajo encinas. Otoño 1986. Zona 3. CC. E.

**Leccinum corsicum** (Roll.) Sing.

Bajo *Quercus ilex* y *Cistus* sp. Desde otoño a invierno. Todas las zonas. CCC E.

Fam. *Paxillaceae* Mre. ap. Mre., Dumée & Lutz

**Omphalotus olearius** (D.C.: Fr.) Sing.

Sobre tronco de *Quercus ilex*. Noviembre 1986. Zona 4. C.E.

**Paxillus panuoides** (Fr.) Fr.

Sobre troncos cortados de pino. Otoño. Todas las zonas. C. E.

Fam. *Gomphidiaceae* R. Maire

**Chroogomphus rutilus** (Schaeff.: Fr.) O. K. Miller

Bajo *Pinus halepensis*. Otoño. Todas las zonas. CCC. E.

Fam. *Hygrophoraceae* Roze: Mre.

**Hygrophorus chrysodon** (Batsch) Fr.

Bajo pinos y encinas. Otoño. Zona 9. RR. E.

**Hygrophorus eburneus** (Bull.: Fr.) Fr.

Bajo *Pinus* y *Quercus*. Otoño. Zona 4. CCC. E.

**Hygrophorus russula** (Scaff.: Fr.) Quél.

Bajo *Quercus ilex* y *Pinus* sp. Otoño. Zonas 4 y 10. CC. E.

**Hygrophorus arbustivus** Fr.

Bajo encinas. otoño. Zonas 6 y 9. C.

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

Aunque la especie alude a su aparición en prados, nosotros la encontramos en las zonas herbáceas de bosque mixto. Zona 5. R.

**Hygrophorus dichrous** Kühn. & Romagnesi

Bajo encinas. Otoño. Todas las zonas. CCC. E.

**Hygrophorus agathosmus** (Fr.) Fr.

Bajo pinos. Otoño. Zona 6. CCC. E.

**Camarophyllus niveus** (Scop.: Fr.) Karst.

En lugares musgosos. Otoño. Zona 11. C.

**Hygrocybe reai** R. Mre.

Hermosa seta, caracterizada por su bello color anaranjado-rojizo y su sabor amargo. Torreñera húmeda y sombría. Otoño. Zona 3. R. E.

**Hygrocybe acutoconica** (Clements) Sing.

Camino con abundancia de humus y hierbas. Noviembre 1986. Zona 4. R.

Fam. *Tricholomataceae* Roze: *Overeem*

**Rickenella fibula** (Bull.: Fr.) Raith.

Zonas musgosas. Todo el área prospectada. Otoño. CCC. E.

**Laccaria laccata** (Scop.: Fr.) Bk. e Br.

Bajo pinos y eucaliptos, con abundancia de humus. De primavera a otoño. Zona 8. También, con menos abundancia, en otros hábitats y zonas. CCC. E.

**Clitocybe hydrogramma** (Bull.: Fr.) Kummer

Bajo encinas, con abundancia de humus. Otoño. Zona 7. C.

**Clitocybe odora** (Bull.: Fr.) Kummer

Bajo *Pinus* y *Quercus*. Otoño. En todas las zonas. CCC. E.

**Clitocybe alexandri** (Gill.) Konr.

Bajo *Pinus halepensis* y *Quercus* sp. Otoño. Zona 7. CC. E.

**Clitocybe geotropa** (Bull.: Fr.) Quél.

Entre la hierba, claros de bosque y caminos. Otoño. Zonas 4 y 7. C. E.

**Clitocybe costata** Kühn. & Romagnesi

Bajo pinos. Otoño. Toda el área prospectada. CCC. E.

**Clitocybe vermicularis** (Fr.) Quél.

Bajo *Pinus* y *Cistus*. Octubre de 1985, también en primavera. Zona 11. C.

**Lepista nuda** (Bull.: Fr.) Cke.

Bajo bosque mixto. Otoño y primavera. Toda el área. CCC. E.

**Lepista sordida** (Fr.) Sing.

Bajo *Pinus*. Primavera y otoño. Todo el área. CC.

**Lepista luscina** (Fr.) Sing.

Bajo *Pinus*, en lugares herbosos. Otoño 1984. Zona 8. RR.

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

Bajo *Quercus ilex* y *Arbutus unedo*. Primavera y otoño. Zona 8. CC. E.

**Tricholoma batschii** Golden

Bajo *Pinus halepensis*. Característico por su sabor amargo y olor a harina. Otoño. Zona 4. CC. E.

**Tricholoma psammopus** (Kalchbr.) Quél.

Bajo *Pinus halepensis* y *Cistus sp.* Diciembre 1986 y enero 1987. Zona 7. CC. E.

**Tricholoma sulphurem** (Bull.: Fr.) Kummer

Bajo *Pinus* y *Quercus* con abundancia de humus y *Hedera helix*. Noviembre 1985. Zona 5. C. E.

**Tricholoma saponaceum** (Fr.) Kummer

Bajo coníferas y planifolios. Otoño. Zona 3. C. E.

**Tricholoma sculpturatum** (Fr.) Quél.

En pinar musgoso con jaras. Otoño 1985. Zona 7. R.

**Tricholoma squarrulosum** Bres.

Bajo *Pinus*. Otoño. Zona 3 CC. E.

**Tricholoma orirubens** Quél.

Bajo encinas. Otoño 1984. Zona 7. R.

**Tricholoma terreum** (Schff.: Fr.) Kummer

Bajo *Pinus*. Otoño. Presente en toda el área de prospección, más abundante en zona 11. CCC. E.

**Armillariella mellea** (Vahl.: Fr.) Karst.

Ataca árboles diversos. Otoño. Zonas 5 y 8. CCC. E.

**Leptoglossum muscigenum** (Bull.: Fr.) Karst.

Entre musgos, bajo jaras. Enero 1987. Zona 7. CC. E.

**Leptoglossum retirugum** (Bull.: Fr.) Ricken

Parasitando musgos. Otoño. Zona 13. R. E.

**Lyophyllum infumatum** (Bres.) Kühn.

Bajo encinas y pinos. Otoño de 1984. Zona 8. CC. E.

**Lyophyllum decastes** Fr.: Sing.

En lugares herbosos, formando colonias de más de veinte ejemplares. Otoño. Zona 12. C. E.

**Thephrocybe atrata** (Fr. per Fr.) Donk

En viejas carboneras con musgos. Noviembre 1986. Zona 1. C. E.

**Thephrocybe anthracophila** (Latsch) Orton

En el mismo hábitat que la especie anterior. Se distingue de ella por sus esporas esféricas. Zona 4. CC. E.

**Calocybe gambosa** (Fr.) Donk

En zona herbosa, con árboles de ribera. IV-84. Zona 5. RR. E.

**Calocybe carnea** (Bull.: Fr.) Donk

Zona herbosa en bosque mixto. Septiembre 1987. Zona 10. C. E.

**Leucopaxillus gentianus** (Quél.) Kotl.

Bajo pinos. Octubre de 1986. Zona 10. R. E.

**Collybia peronata** (Bolt.: Fr.) Sing.

Bosque mixto. Otoño. Zona 10. C. E.

**Collybia impudica** (Fr.) Sing.

Bajo pinos. Otoño. Zona 9. C. E.

**Collybia dryhophila** (Bull.: Fr.) Kummer

Bajo pinos y encinas. De primavera a invierno. En toda el área. CCC. E.

**Collybia butyracea** (Bull.: Fr.) Quél.

Bajo *Pinus* y *Quercus*. Otoño. En toda el área. CCC. E.

**Marasmiellus albucorticis** ( Secr. ) Sing.

Ramas muertas. Otoño. En las zonas 5 y 6 con más abundancia. CC. E.

**Marasmius amadelphus** ( Bull. : Fr. ) Mos.

Sobre ramas y restos vegetales. Otoño. Zona 5. C. E.

**Marasmius carpathicus** Kalchbr.

Entre acículas de pino. Otoños 1985-1986. Zona 8. C. E.

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

Sobre acículas de *Pinus halepensis*, muy pocos días después de las lluvias. De primavera a invierno. En toda el área. CCC. E.

**Marasmius splachnoides** Fr.

Sobre hojas de *Quercus* sp. Otoño. Zona 7. R. E.

**Crinipellis stipitaria** ( Fr. ) Pat.

Sobre raicillas de gramíneas. Otoño. Zona 7. C. E.

**Hemimycena delicatella** ( Peck. ) Sing.

Sobre acículas de *Pinus halepensis*. 13-12-86. Zona 7. C. E.

**Hemimycena crispula** ( Quél. ) Sing.

Sobre hojas secas de *Salvia officinalis*. Enero 1987. Zona 7. R. E.

**Mycena meliigna** ( Berk. & Cooke ) Sacc.

Sobre corteza de *Quercus ilex*, en la parte del árbol orientada al norte. Más abundante en otoño, pero puede aparecer en todas las estaciones después de lluvias abundantes. Zona 4. CC. E.

**Mycena acicula** ( Schff. : Fr. ) Kummer

En lugares musgosos o herbosos de caminos de bosque. Enero 1987. Zona 7. C. E.

**Mycena pura** ( Pers. : Fr. ) Kummer

Bajo pinos y encinas. Todo el año. En toda el área. CCC. E.

**Mycena seynii** Quél.

Sobre piñas de *Pinus halepensis*. Otoño. En toda el área. CC. E.

**Mycena alcalina** ( Fr. ) Kummer

En lugares musgosos con madera en descomposición. Primavera y otoño. Zonas 5 y 6. CC. E.

Fam. *Entolomataceae*

**Entoloma sericeum** ( Bull. : Mérat ) Quél.

Claros herbosos, bajo pinos. Invierno. Zona 11. C.

**Entoloma mammosum** ( Fr. ) Hesler

En caminos herbosos de bosque mixto. Fácilmente identificable por su olor a sardina. Otoño 1985. Zona 11. R.

Fam. *Pluteaceae* Kotl. & Pouz.

**Volvariella murinella** Quél. : ex. Mos.

Bajo *Pinus halepensis*, en zonas herbosas. Octubre 1986. Zona 8. R. E.

**Volvariella taylori** ( Berk. ) Sing.

Puede recolectarse en el mismo hábitat y zona que la especie anterior y se identifica por su volva gris. Otoño 1980. R. E.

**Pluteus semibulbosus** ( Lasch. ap. Fr. ) Gill.

Sobre ramas muertas de *Quercus ilex*. Otoño 1984 y 1986. Zona 2. C.

Fam. *Amanitaceae* Roze**Amanita vaginata** (Bull.: Fr.) Quél.Bajo *Quercus* y *Pinus*. Otoño. Zona 5. C. E.**Amanita caesarea** (Scop.: Fr.)Bajo *Quercus*. Otoño. Zona 4. C. E.**Amanita pantherina** (D.C.: Fr.) Secr.Bajo *Quercus ilex*. Otoño. Zona 4. CC. E.**Amanita phalloides** (Vaill.: Fr.) Secr.Bajo *Quercus ilex*. Otoño. En toda el área. CCC. E.**Amanita verna** (Bull.: Fr.) Pers.: Vitt.Bajo *Quercus* y *Pinus*. Reacción instantánea amarillo oro con  $N_aOH_a$ . Mayo 1984. Zonas 4 y 11. RR. E.**Amanita citrina** (Schff.) S. F. GrayBajo *Quercus* y *Pinus*. Otoño. Zona 4. CCC. E.**Amanita aspera** (Fr.) HookerBajo *Quercus* y *Pinus*, en los caminos. Otoño. Zona 4. CC.**Limacella furnacea** (Let.) R. MaireBajo *Pinus halepensis*. Otoño. Zona 8. R. E.**Limacella guttata** (Fr.) Konr. & MaublancSobre abundante humus, entre *Hedera helix*. Otoño. Zona 3. R. E.Fam. *Agaricaceae* Fr.**Agaricus silvaticus** var. **pallens** PilatBajo *Pinus* con abundante humus. Otoño. Zona 4. C.**Agaricus haemorrhoidarius** Kalchbr. et SchulzBajo *Quercus*. Otoño. Zonas 4 y 5 CC. E.**Agaricus campester** (L.) Fr.

Lugares herbosos. Noviembre 1984. Zona 1. CC. E.

**Agaricus porphyron** OrtonBajo *Quercus* y *Pinus*. Otoño. Zona 2. CCC.**Agaricus xanthoderma** Gen.

En claros herbosos, en el bosque mixto. Octubre 1985. Zona 4. R.

**Lepiota eriophora** Peck.Bajo *Platanus hybrida* con abundancia de materias vegetales. Octubre 1986. Zona 5. RR. E.**Macrolepiota procera** (Scop.: Fr.) Sing.

En caminos y dentro del bosque. De primavera a otoño. En toda el área. CCC. E.

**Macrolepiota rhacodes** (Vitt.) Sing.En suelos con abundancia de materias orgánicas y *Hedera helix*. Zona 2. C. E.**Cystoderma amianthinum** (Scop.: Fr.) Fay.

En pinares con abundancia de musgo. Otoño. Zona 4. C. E.

Fam. *Coprinaceae* Roze: Overeem**Coprinus comatus** (Müll.: Fr.) S. F. Gray

En lugares herbosos. Otoño. Zona 3. CC. E.

**Coprinus niveus** (Pers.: Fr.) Fr.

Sobre estiércol de vaca. Primavera. Zona 1. RR.

**Coprinus disseminatus** (Pers.: Fr.) S. F. Gray

En paredes húmedas y zonas musgosas y umbrías, o sobre troncos en descomposición. Primavera y otoño. Zona 7. CC. E.

**Coprinus angulatus** Peck.

Carboneras de bosque. Abril 1986. Zona 1. RR. E.

**Paneolus fimicola** (Fr.) Gill.

Entre el césped de los jardines o lugares herbosos. Verano y otoño. Zona 7. C.

**Psatyrella candolleana** (Fr.) Mre.

En caminos de bosque, gregaria. Principalmente en otoño. En toda el área prospectada. CCC. E.

**Psatyrella velutina** (Pers.: Fr.) Sing.

En los caminos, gregaria. Otoño. Toda el área. CC. E.

**Psatyrella melanthina** (Fr.) ss. K. & R.

Sobre ramas muertas. Octubre 1985. Zona 3. R. E.

**Psatyrella pennatta** (Fr.) Sing.

En carboneras de bosque. Primavera y otoño. Zona 9. CC. E.

Fam. *Bolbitiaceae* Sing.

**Agrocybe erebia** (Fr.) Kühn.

En caminos con hierba. Octubre 1985. Zona 2. RR. E.

**Agrocybe aegerita** (Brig.) Sing.

En troncos de *Populus sp.* Marzo 1987. Zona 3. C. E.

Fam. *Strophariaceae* (Fr.) Quél.

**Stropharia inuncta** (Fr.) Quél.

Camino herboso y umbrío. Enero 1987. Zona 7. RR. E.

**Stropharia coronilla** (Bull.: Fr.) Quél.

En campos yermos, entre la hierba. Octubre 1987. Zona 7. C. E.

**Stropharia cyanea** (Bolt. ex Secr.) Tuomikoski

En el margen de una riera, entre abundante hojarasca en descomposición, bajo *Corylus avellana*. Macroscópicamente se diferencia de *S. aeruginosa* por su anillo caduco, menor porte y cutícula menos glutinosa, de tonalidades más pálidas. Enero 1987. Zona 7. R. E.

**Hypholoma fasciculare** (Huds.: Fr.) Kummer

Sobre madera muerta de *Pinus*. Otoño. En toda el área de prospección. CCC. E.

**Pholiota carbonaria** (Fr.) Sing.

En carboneras de bosque. Otoño e invierno. En todo el área. CCC. E.

**Tubaria furfuracea** (Pers.: Fr.) Gill.

En caminos de bosque, sobre restos de madera. De primavera a otoño. En toda el área. CCC. E.

Fam. *Crepidotaceae* (Imai) Sing.

**Crepidotus variabilis** (Pers.: Fr.) Kummer

Sobre ramitas muertas. Otoño. En toda el área. CCC. E.

Fam. *Cortinariaceae* Roze

**Inocybe geophilla** (Sow.: Fr.) Kummer

Zonas herbosas de bosque. Otoño. En toda el área de prospección. CCC. E.

**Inocybe obscura** (Pers.: Pers.) Gill.

En los pinares. Otoño. Zona 13. C.

**Inocybe fastigiata** (Schff.: Fr.) Qué.

En bosques y caminos. Otoño. Zona 11. C.

**Cortinarius calochrous** Fr.

Bosque de encinas. Otoño. Zonas 3 y 11. C. E.

**cortinarius cedretorum** R. Maire.

Bajo *Quercus ilex*. Otoño. Zona 10. CC. E.

**Cortinarius elatior** Fr.

Bajo *Quercus ilex*. Otoño. Zonas 3 y 11. CCC. E.

**Cortinarius rufoolivaceus** Fr.

Bajo *Quercus* o bosque mixto. Otoño. Zona 11. C. E.

**Cortinarius trivialis** Lge.

Bajo *Quercus ilex*. Otoño. Zona 8. CC. E.

**Hebeloma sinapizans** (Paulet: Fr.) Gill.

Bajo *Pinus halepensis* y *Quercus cerrioides*. Otoño. Zona 7. C. E.

**Galerina marginata** (Fr.) Kühn.

Sobre restos leñosos, con preferencia por los de coníferas. Zona 10. CC. E.

Ord. *Russulales* Kreisel Fam. *Russulaceae* Poze

**Russula delica** Fr.

En bosque mixto de *Pinus halepensis* y *Quercus ilex*. Otoño. Zonas 12 y 13. CC. E.

**Russula sosoria** (Fr.) Romell ss. Boud.

Bajo *Quercus ilex*, en caminos de bosque. De verano a otoño. Zonas 3 y 13. C.

**Russula seperina** Dup.

Bajo encinas. Octubre 1986. Zona 5. R. E.

**Russula virescens** (Schff.: Zant.) Fr.

Bajo coníferas y planifolios. Otoño. Zona 3. CC. E.

**Russula sanguinea** (Bull.: St-Amans) Fr.

Bajo pinos. De verano a otoño. Zona 8. CC. E.

**Russula torulosa** Bres.

Bajo pinos. De verano a otoño. Zona 8. CC. E.

**Russula cyanoxantha** Schff.: Fr.

Bajo bosque mixto de *Pinus* y *Quercus*. De verano a otoño. Zona 10. C. E.

**Russula aurata** With.: Fr.

Bajo pinos y encinas. Otoño. Zona 13. CCC. E.

**Russula fragilis** (Pers.: Fr.) Fr.

Bajo coníferas y planifolios. Otoño. Zona 10. CC. E.

**Lactarius decipiens** Qué.

Bajo *Pinus* y *Quercus*. Otoño. Zona 4. CC. E.

**Lactarius chrysorrheus** Fr.

Bajo *Pinus* y *Quercus*. Otoño. En toda el área prospectada. CCC. E.

**Lactarius deliciosus** Fr.

Bajo *Pinus halepensis* y *Pinus pinea*. En toda el área, C. E.

**Lactarius sanguifluus** (Paulet: Fr.) Fr.

Bajo *Quercus ilex* y bosque mixto. Otoño. En todas las zonas prospectadas. C. E.

Subclase *Gasteromycetes* Ord. *Phallales* Fam. *Clathraceae* Chev.

**Clathrus ruber** Micheli: Pers.

En el suelo. VI-85. Zona 10. C.

Ord. *Nidulariales* Fam. *Nidulariaceae* Fr.

**Crucibulum laeve** (Bull. ex D.C.) Kamy

Sobre maderà, conglomerados, cartulinas, etc. Todo el año, en todas las zonas. CCC. E.

**Cyathus olla** Batsch.: Pers.

Sobre restos vegetales o en el suelo. XI-86. Zona 4 CCC. E.

**Cyathus striatus** (Huds.) Wied.

Sobre residuos vegetales. De primavera a otoño. CC. E.

Ord. *Lycoperdales* Fam. *Lycoperdaceae* Brogn.

**Bovista aestivalis** Bon (Demoulein)

En el suelo de los pinares. Verano y otoño. Zona 5. CC. E.

**Bovista plumbea** Pers.: Pers.

En caminos herbosos. De finales de primavera a principios de verano. Zona 1.

**Calvatia utriformis** (Bull.: Pers.) Jaap.

Aunque su hábitat más frecuente es entre la hierba, en esta zona aparece dentro del bosque mixto (*Pinus* y *Quercus*). Verano. Zona 7. R. E.

**Lycoperdon perlatum** Pers.

En los caminos de los pinares. De primavera a otoño. Toda la zona. CCC. E.

Fam. *Geastraceae* Corda

**Astraeus hygrometricus** (Pers.) Morg.

En los caminos, bajo *Cistus* sp. Todo el año, en todas las zonas. CCC. E.

**Geastrum sessile** (Sow.) Pouz.

Entre el musgo y las acículas de los pinos. Septiembre 1983. Zona 2. R.

**Geastrum triplex** Jungh.

Bajo encinas, en suelos ricos en humus. XI-86. Zona 4. R. E.

**Geastrum minimum** Schwein

Sobre acículas de *Pinus pinea*. Fácil de reconocer por su tamaño y por los cristales de oxalato del exoperidio. Otoño. Zona 6. C. E.

Ord. *Sclerodermatales* Fam. *Sclerodermataceae* Corda

**Scleroderma polyrhizum** J. F. Gruel.: Pers.

En los caminos. Otoño. Zona 1. CCC.

**Scleroderma verrucosum** Bull. ex Pers. ss. Grev.

Sobre humus abundante. Otoño. Zona 5. CCC.

Ord. *Himenogastrales* Fam. *Rhizopogonaceae*

**Rhizopogon roseolus** (Corda) Th. M. Fries s. l.

Entre acículas de pino, enterrado entre el humus. Septiembre 1983. Zona 8. CCC. E.

Ord. *Tulostomatales* Fam. *Tulostomataceae* Fischer

**Tulostoma brumale** Pers.: Pers.

En camino herboso. XII-1986. Zona 7. C. E.

### Agradecimientos:

En primer lugar, al Dr. X. LLIMONA por sus orientaciones y revisión. Al Dr. E. GRACIA, así como a J. LLISTOSELLA, M. AGUASCA, I. LLORENS, M. D. SIERRA, S. SANCLEMENTE y M. PAZ MARTIN, del equipo de micólogos de la Facultad de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Barcelona, por sus consejos dentro de sus respectivas especialidades. También al Dr. FRANCISCO de DIEGO CALONGE por su ayuda en la identificación de algunos *Ascomycetes* y *Gasteromycetes*.

### Bibliografia

- BOLOS, M. del T. i O. (1983). *Gran geografia comarcal de Catalunya*. Vol. 17. VI. La biogeografia: 198-248. Fundació Enciclopèdia Catalana.
- BREITENBACH, J. et KRÄNZLIN, F. (1981). *Champignons de Suisse*. Tome I. Les Ascomycètes. E. Mycologia, Lucerna. 320 pp.
- CALONGE, F. D., ROCABRUNA, A., TABARES, M., SIERRA, M.D. *Contribution al estudio de los ascomycotina españoles II*. Bol. Soc. Micol. de Madrid. Vol. 11 (1) 1986. pp. 27-27.
- DENNIS, R. W. G., *British Ascomycetes*. J. Cramer-Vaduz (1981). 585 pp.
- GRÀCIA, E. (1983-1985) *Guia per a l'estudi dels Mixomicets*. Bull. Soc. Catalana Micol. 7: pp. 47-64 y 9: pp. 49-56.
- KÜHNER, R. et ROMAGNESI, H. (1978) *Flore analytique des champignons supérieurs*. Masson. Paris, 556 pp.
- MOSER, M. (1980). *Guida alla determinazione dei funghi*. Saturnia. Trento. 565 pp.
- ROCABRUNA, A. *Aportació al coneixement dels fongs del Maresme (Catalunya)*. Bull. Soc. Catalana Micol. 8. pp. 47-74.
- SOCIETAT CATALANA DE MICOLOGIA. «*Bolets de Catalunya*» Col. I a VI - 1982-1987. Barcelona.
- SOCIETAT CATALANA DE MICOLOGIA. *Fichas Técnicas*. I-V - 1983-1987. Barcelona.