

ELS FONGS DE CATALUNYA OCCIDENTAL SEGONS LES PROSPECCIONS RECENTS. II.

X. LLIMONA¹, M.N. BLANCO², M. DUEÑAS³, M. GORRIS¹,
E. GRÀCIA¹, P. HOYO¹, J. LLISTOSELLA¹, J. MARTÍ⁴,
M.P. MARTÍN¹, M. MUNTAÑOLA-CVETKOVIC¹,
R. QUADRADA¹, A. ROCABRUNA⁴, I. SALCEDO⁵,
D. SIERRA¹, M. TABARÉS⁴ & J. VILA⁴.

ABSTRACT

The fungi of occidental Catalonia after recent prospections II.

This paper contains the conclusion of a mycological survey of western Catalonia. The first part of the results was published in *Acta Bot. Barc.* 45 (Homenatge a Oriol de Bolòs): 57-89. The present part covers the last two groups of Basidiomycota: the agarics (326 species) and the gasteromycetes (44 species). The data regarding the surveyed area, collection localities, abbreviations used in the information on ecology, collectors and identifiers are found in the mentioned first part, which contains records of 37 species of Myxomycota, 5 of Zygomycota, 101 of mitosporic fungi, 8 of Teliomycetes, 1 of Ustomycetes, 16 of Phragmobasidiomycetes and 92 of Aphylophorales. Together with the first part, the results of our survey are a useful contribution to an improved understanding of the fungal component of plant communities of the dry, warm lowlands of the western Mediterranean region, and highlight the remarkable reproductive activity of the fungi observed during late Autumn and Winter, in the studied area.

Key words: Agarics, Gasteromycetes, Mediterranean fungi, W. Catalonia.

RESUM

Aquesta continuació del treball del mateix títol, publicat de forma parcial a *Acta Bot. Barc.* 45 (Homenatge a Oriol de Bolòs): 57-89, conté les dades sobre 326 agàrics i 44 gasteromicets, que no capigueren a la primera part, a la qual cal referir-se per trobar el llistat i els mapes de les localitats prospectades i les

¹ Departament de Biologia Vegetal (Botànica), Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona. Diagonal, 645. E-08028 Barcelona.

² Departamento de Biología Vegetal (Botánica), Universidad de Alcalá. E-28871 Alcalá de Henares (Madrid).

³ Departamento de Biología (Botánica), Universidad Autónoma de Madrid. Crta. de Colmenar Viejo, km 15. E-28049 Madrid.

⁴ Societat Catalana de Micologia, Laboratori de Botànica, Facultat de Farmàcia, Universitat de Barcelona. Diagonal, 643. E-08028 Barcelona.

⁵ Departamento de Biología Vegetal y Ecología, Universidad del País Vasco. Apartado 644. E-48080 Bilbao.

abreviatures indispensables per a interpretar les dades sobre ecologia, recol.lectors i determinadors. Les dues parts juntes formen una unitat que ens permet adquirir una idea més precisa del component fúngic de moltes comunitats vegetals de les terres baixes seques i càlides de la regió Mediterrània occidental i de la seva activitat reproductora durant bona part de l'hivern.

Introducció

Aquesta segona part conté les dades referents a agàrics i gasteromicets del treball publicat a *Acta Bot. Barc.* 45 (Homenatge a Oriol Bolòs): 57-89, on no es va poder publicar complet, degut a la seva extensió. Per això, apareix ara aquí, amb les actualitzacions indispensables, però només amb les dades disponibles en la data de recepció de la primera part (III-1997). La llista dels autors és també la mateixa, independentment del fet que l'aportació d'alguns d'ells hagi estat més important, o s'hagi limitat a la primera part.

Remetem al lector a la introducció de la primera part (LLIMONA *et al.*, 1998) sobretot pel que fa al llistat de localitats prospectades, a les dates de recol.lecció, a les abreviatures emprades per a designar els recol.lectors i determinadors, i les plantes més importants com a substrat o hoste. Els mapes de la fig. 1 (loc. cit.) permeten situar les localitats prospectades, identificades per un número. El material deshidratat és a BCC.Myc. i a diversos herbaris personals dels especialistes respectius.

Recordem un cop més que, en els casos en que disposem de moltes dades d'una mateixa espècie, les hem resumit en un recompte del nombre de recol.leccions, enumeració dels números indicatius de les localitats on l'hem trobada, límits altitudinals, distribució cronològica de les troballes (nombre de recol.leccions per mes), i resum final de l'ecologia, amb menció de les plantes amb les quals l'hem trobat associada.

També hem abreujat els noms d'alguns dels municipis, que només apareixen escrits sencers al llistat de localitats de la primera part del treball.

Una primera constatació interessant és la important activitat reproductora que es manté durant els primers mesos hivernals.

Catàleg d'espècies

5.3.2.2. Agàrics

Agaricus bitorquis (Quél.) Sacc. - LLIMONA *et al.* (1995). (99) BARCELONA: Camp d'Esports Univ. 140 m, 7.06.84. Gespa sota *P. pinea*. JL; Det.: JL. (99) BARCELONA: Gespa del Palau de Pedralbes. 140 m, 10.11.87. XL; (156) BEGUES: La Clota 450 m, 01.11.87. Marge de camí, sòl argilós. XL; (158) HOSPITALET LL.: Parcs i carrers 40 m, 13.05.97. Sergio, PH; Det.: XL, PH. (159) TARRAGONA: Punta de la Móra 9 m, 08.11.87. Pinedes de *P. hal*. N. Pàmies; (159) *Ibid* 15.11.87. Pinedes de *P. hal*. N. Pàmies; (-) CASTELLVI R.: La Creu de l'Aragall 537 m, 11.05.97. Al marge de la carretera, aixecant l'asfalt. J.M. Morcillo, N. Clemente; Det.: PH, XL.

Agaricus devoniensis P.D. Orton - (74) VANDELLÒS: Platja de les Rojales 5 m, 18.12.87. Pineda de *P. hal.*, dunes. XL. (74) *Ibid.* 22.1.96. Dunes amb joncs. XL, JV, PH, RQ; Det.: JV. (157) GAVÀ: Calamot 50 m, 10.11.84. Pineda de *P. pinea*. J. Barcelona; (159) TARRAGONA: Punta de la Móra 9 m, 18.12.87. Pineda litoral de *P. hal.* XL; (159) *Ibid.*, 20.11.95. Dunes. MT, AR; Det.: MT i AR. (-) ALTAFULLA: Bosc de la Marquesa 30 m, 10.11.85. Pineda litoral de *P. hal.* CL; (-) *Ibid.*, 16.3.86. Pineda litoral de *P. hal.* C. Alcántara; Det.: XL.

Agaricus impudicus (Rea) Pilát. - (159) TARRAGONA: Punta de la Móra 9 m, 10.5.89. Sota *P. hal.* MT, AR; Det.: MT, AR.

Agaricus iodosmus Heinemann - (-) TARRAGONA: Ciutat residencial 20 m, 1.11.87. Pineda *P. hal.* Vora camí. N. Pàmies; Det.: XL.

Agaricus luteomaculatus (F.H. Møller) F.H. Møller - (151) CASTELLET: Tossal del Llop 200 m, 6.12.85. Pineda de *P. hal.* Sotabosc amb *A. maur.*; Det.: XL.

Agaricus maleolens F.H. Møller - (79) MONTBLANC: 380 m, 2.12.95. Pinedes de *P. hal.* RMA; (-) ALTAFULLA: Bosc de la Marquesa 30 m, 20.11.85. Pineda litoral de *P. hal.* CL; Det.: XL.

Agaricus nivescens (F.H. Møller) F.H. Møller var. **squarrosipes** Collin et Bon - LLIMONA *et al.* (1995). (59) : Ermita de Sant Miquel 520 m, 26.5.96. RMA; (79) MONTBLANC: 380 m, 12.11.95. R. M. RMA; (107) SÈNIA (LA): Serra del Negrell 1270 m, 30.9.96. XL, JV, PH, AGB, AL, RQ; (154) GELIDA: Sant Salvador 100 m, 27.10.96. JAR, PH; (156) BEGUES: La Clota 450 m, 6.12.87. A. Canals; Det.: XL. (157) GAVÀ: Calamot 50m, 12.11.96. XL, RQ; (157) *Ibid.*, 01.12.85. N. Pàmies; Det.: XL. (-) ALBIOL (L): Mas Bonretorn-Mas Panxo 800 m, 7.10.90. JM; Det.: MT, AR. Apareix, poc temps després de les pluges, a les pinedes de *P. halepensis* poc denses. També vist sota *P. pinaster* (59) i *P. sylvestris* (107).

Agaricus pilatianus Bohus - LLIMONA *et al.* (1995).

Agaricus porphyrhizon P.D. Orton - (67) S. CARLES R.: Barranc del Solito 260 m, 4.12.95. Inici d'alzinar amb *P. halepensis*. XL, JV, AR, PH; (130) VILANOVA MEIÀ: L'Hostal Roig 1100 m, 7.10.96. Rouredes de *Quercus humilis* i pinedes de *P. syl.* amb *B. semp.*, *J. com.* i *C. monog.* XL, JV, PH; Det.: JV. (156) BEGUES: Vora rectoria 450 m, 25.11.84. Pinedes *P. hal.* amb *Q. ilex*. N. Hladun; (156) *Ibid.*, 30.11.83. Pinedes *P. hal.* amb alzines. AGB; (-) BARCELONA: La Guineueta 100 m, 18.11.84. Castells i Blanc.

Agaricus praeclaresquamosus Freeman - (120) VIMBODÍ: Camí de la Baltasana 1150 m, 21.5.96. *P. syl.* XL, JV, JL, RMA, RQ. Det.: XL.

Agaricus pseudoprattensis (Bohus) Wasser var. **niveus** Bohus - LLIMONA *et al.* (1995). (59) ESPLUGA F.: St. Miquel 450 m, 12.5.96. Plantació de *P. pinas*. RMA; Det.: XL. (74) VANDELLÒS: Platja de les Rojales 5 m, 18.12.87. Pineda de *P. hal.*, dunes. XL.

Agaricus pseudoprattensis (Bohus) Wasser var. **pseudoprattensis** - (43) CASTELLDANS: Mas de Melons 350 m, 28.11.87. Camps herbosos. A. Corcó; (84) ASPA: Riu Set 240 m, 22.11.87. Camp d'ametllers (*P. dulcis*). XL.

Agaricus romagnesii Wasser - (72) DELTEBRE: Dunes de la Marquesa 3 m, 4.12.95. Dunes, entre *Sporobolus pungens* i *Plantago crassifolia*. XL, JV, PH, AR; Det.: JV.

Agaricus silvicola (Vittad.) Sacc. - (160) VESPELLA: 150 m, 15.11.88. Sota *P. hal.* MT, AR; Det.: MT, AR.

Agaricus vaporarius (Pers.) Cappelli - LLIMONA *et al.* (1995). (4) GRANJA D'E.: Ermita de St. Jaume 150 m, 24.12.96. Prats amb *Tamarix*. XL, JV, OL; Det.: JV.

Agaricus xanthoderma Genev. - LLIMONA *et al.* (1995). (81) TARRAGONA: El Mèdol 35 m, 30.10.87. Pineda de *P. hal.* XL; Det.: XL.

Agaricus xanthoderma Genev. var. **griseus** (Pearson) Bon et Cappelli - (81) TARRAGONA: El Mèdol 35 m, 30.10.87. Pineda de *P. hal.* XL; Det.: XL.

Agrocybe aegerita (V. Brig.) Fayod - (20) ASCÓ: Les Illes 30 m, 14.4.96. Bosc de ribera, sobre *P. dulc.* MS; (23) TIVISSA: Ginestar 35 m, 7.12.85. Sobre *P. alba*. A. Ruiz; (87) MOLLERUSSA: Parc municipal 300 m, 4.11.95. N. Prim; (126) JUNEDA: Estany del Mas Roig 160 m, 2.5.96. Entre *Ulmus* i *Populus*. XL, JV, JL, RQ; (158) HOSPITALET LL.: Parcs i carrers. C/

Lleida núm. 35 40 m, 11.1.97. Sobre *Ulmus*. PH, JAR; (-) ALTAFULLA: Bosc de la Marquesa 30 m, 8.4.87. Sobre *Ficus carica*. MT, AR; Det.: MT, AR.

Agrocybe molesta (Lasch) Singer - (94) VILANOVA MEIÀ: Vora l'Argentera 500 m, 10.5.96. Camps de blat vora el poble. XL, JV; Det.: JV.

Agrocybe praecox (Pers.: Fr.) Fayod - (118) VIMBODÍ: Bosc de Poblet 1000 m, 21.5.96. *P. syl.* XL, JV, JL, RMA, RQ.

Agrocybe semiorbicularis (Bull.: Fr.) Fayod - (68) FREGINALS: Coll d'Amposta 180 m, 1.11.96. Entre l'herba, sota *P. hal.* XL, JV, AR, EC; Det.: JV.

Agrocybe subpediades (Murr.) Singer - (137) PLANS DE SIÓ (ELS): Montcortès de Segarra 450 m, 10.5.96. Entre l'herba, sota *Q. rotundifolia*. XL, JV; Det.: JV.

Agrocybe vervacti (Fr.: Fr.) Singer - LLIMONA *et al.* (1995). (68) FREGINALS: Coll d'Amposta 180 m, 1.11.95. Pineda de *P. halepensis*, poc densa. XL, JV, AR, EC; (68) *Ibid.*, 1.11.95. XL, JV, AR, EC; Det.: AR.

Amanita baccata (Fr.) Gillet - LLIMONA *et al.* (1995). (74) VANDELLÒS: Platja de les Rojales 5 m, 22.1.96. Pineda de *P. hal.*, dunes. XL, JV, PH, RQ; Det.: JV. (74) 5m, 30.1.96. Pineda de *P. hal.*, dunes. Enterrades a la sorra. XL, JV, RQ; Det.: JV. (79) MONTBLANC: 380 m, 10.11.95. Pineda de *P. hal.* RMA; (159) *Ibid.* 9 m, 10.11.96. Pineda de *P. hal.* entre dunes. MT, AR; Det. MT, AR.

Amanita mairei Foley - LLIMONA *et al.* (1995). (67) S. CARLES R.: Barranc del Solito 260 m, 30.9.96. Sota *Q. cocc.*, sense cap pi a la vora. XL, JV, PH, AGB, AL, RQ; (157) GAVÀ: Calamot 50 m, 10.11.83. Pineda de *P. hal.* Sòl silícic. XL; (-) VALLBONA: 480 m, 27.11.83. Bosc mixt amb *P. hal.* S. Sabater.

Amanita malleata (Piane ex Bon) Contu - (67) S. CARLES R.: Barranc del Solito 260 m, 30.9.96. Sota *Q. ilex*. XL, JV, PH, AGB, AL, RQ; Det.: JV.

Amanita ovoidea (Bull.: Fr.) Link - LLIMONA *et al.* (1995). (42) CASTELLDANS: Ermita de Montserrat 340 m, 17.12.96. Pineda de *P. hal.* XL, JV, PH, RQ; (60) SENAN 750 m, 15.10.95. *P. hal.* i alguna alzina. Sòl calcari. RMA; (60) *Ibid.* 750 m, 1.11.95. *P. hal.* RMA; (63) TOUS: La Fou i La Torre 440 m, 12.10.95. *P. hal.* XL, OL; (67) S. CARLES R.: Barranc del Solito 260 m, 30.9.96. Inici d'alzinar amb *P. halepensis*. XL, JV, PH, AGB, AL, RQ; (74) VANDELLÒS: Platja de les Rojales 5 m, 30.1.96. Pineda de *P. hal.*, dunes. XL, JV, RQ; (79) MONTBLANC: 380 m, 1.11.95. *P. hal.* i alguna alzina. RMA; (79) *Ibid.*, 22.10.96. *P. hal.* amb brolla i alguna alzina. RMA; (81) TARRAGONA: El Medol 35 m, 30.10.87. Pineda de *P. hal.* XL; (148) OLIVELLA: Can Súrria 250 m, 7.12.96. Pineda de *P. hal.* JAR, PH; (155) VALLIRANA: Mas de les Fonts 400 m, 9.11.96. Pinedes de *P. hal.* JMN; (157) GAVÀ: El Penyalar o Calamot 50 m, 12.11.96. Pineda de *P. hal.* sobre Buntsandstein. XL, RQ.

Amanita pantherina (DC.: Fr.) Krombholz - (67) S. CARLES R.: Barranc del Solito 260 m, 30.9.96. *Q. ilex*. XL, JV, PH, AGB, AL, RQ.

Amanita phalloides Link: Fr. - LLIMONA *et al.* (1995).

Armillaria cepistipes Velen. - (105) SÉNIA (LA): Fageda del Retaule 1020 m, 30.9.96. Sobre fusta de faig. (*F. sylv.*) XL, JV, PH, AGB, AL, RQ; Det.: JV.

Armillaria mellea (Vahl: Fr.) P. Kumm. - (60) SENAN: 750 m, 1.11.95. *P. hal.* RMA; (67) S. CARLES R.: Barranc del Solito 260 m, 30.9.96. *Q. ilex*. XL, JV, PH, AGB, AL, RQ; (79) MONTBLANC: 380 m, 1.11.95. *P. hal.* i alguna alzina. RMA; (79) *Ibid.*, 12.11.95. Pineda de *P. hal.* RMA; (79) *Ibid.*, 22.10.96. *P. hal.* amb brolla i alguna alzina. RMA; (128) ARTESA DE S.: Vora Segre 275 m, 7.10.96. Bosc de ribera. XL, JV, PH; (133) LLORAC: Serra Albió. Obagues riu Corb 800 m, 5.11.96. Bosc de *P. syl.* i roures amb boix. XL, RQ, JT; (133) *Ibid.*, 10.11.96. Bosc de *P. syl.* i roures amb boix. JT; (134) LLORAC: Savallà. Pla de Roser 750 m, 5.11.96. Sobre pi. Bosc mixt de *P. hal.*, *P. nig.* i *P. syl.* amb roures i molt *J. com.* XL, RQ, JT; (155) VALLIRANA: Mas de les Fonts 400 m, 9.11.96. Pinedes de *P. hal.* JMN.

Arrhenia spathulata (Fr.) Redhead - LLIMONA *et al.* (1995). (42) CASTELLDANS: Ermita de Montserrat 340 m, 17.12.96. Entre *Pleurochaete squarrosa*. Pineda de *P. hal.* XL, JV, PH, RQ; (45) ALFÉS: Instal·lacions militars 240 m, 17.12.96. Entre *Pleurochaete squarrosa*. Pineda.

XL, JV, PH, RQ; Det.: JV. (133) LLORAC: Serra Albió. Obagues riu Corb 800 m, 5.11.96. Sobre *Pseudoscleropodium purum*. Bosc de *P. syl.* i roures amb boix. XL, RQ, JT; (134) LLORAC: Savallà. Pla de Roser 750 m, 5.11.96. Entre *Hypnum cupressiforme*. Bosc mixt de *P. hal.*, *P. nig.* i *P. syl.* amb roures i molt *J. com.* XL, RQ, JT.

Baeospora myosura (Fr.: Fr.) Singer - LLIMONA *et al.* (1995). (60) SENAN: 750 m, 10.12.95. Pineda de *P. hal.* amb alguna alzina. RMA; (105) SÈNIA (LA): Fageda del Retaule 1000 m, 30.9.96. Sobre pinya. *F. sylv.*, *P. syl.*, *I. aqu.* amb *B. semp.* XL, JV, PH, AGB, AL, RQ.

Bolbitius vitellinus (Pers.: Fr.) Fr. - (154) GELIDA: Sant Salvador 100 m, 27.10.96. Entre canyes. *P. hal.*, alguns roures, oliveres i abundants canyes vora riu. JAR, PH; (-) ALBIOL (L'): Camí Mas Barberà 800 m, 12.10.94. Al camí, sobre restes vegetals i entre l'herba. JM; Det.: JM.

Boletus pulverulentus Opatowski - (67) S. CARLES R.: Barranc del Solito 260 m, 30.9.96. *Q. ilex*. XL, JV, PH, AGB, AL, RQ; Det.: JV.

Boletus queletii Schulzer - (137) PLANS DE SIÓ (ELS): Montcortès de Segarra 450 m, 7.10.96. *Q. rot.* XL, JV, PH.

Calocybe hypoxantha var. **occidentalis** Bon - (159) TARRAGONA: Punta de la Móra 9 m, 1.11.90. *P. pinea*, terra sorrenca. MT, AR; Det.: MT, AR.

Calyptella capula (Holmsk.: Fr.) Quél - LLIMONA *et al.* (1995).

Callistosporium olivascens (Boudier) Bon - (68) FREGINALS: Coll d'Amposta 180 m, 1.11.96. Sota *P. hal.* Pineda en un vell camp de garrofers. Sòl calcarí i pedregós. XL, JV, AR, EC; Det.: JV.

Camarophyllopsis foetens (Phill.) Arnolds - (130) VILANOVA MEIÀ: L'Hostal Roig 1100 m, 7.10.96. Rouredes de *Quercus cf. humilis* i pinedes de *P. syl.* amb *B. semp.*, *J. com.* i *C. monog.* XL, JV, PH; Det.: JV.

Campanella caesia Romagn. - (160) VESPELLA: 150 m, 11.12.89. Sobre *Anthyllis citisoides*. MT, AR; Det.: MT, AR.

Clitocybe alexandri (Gillet) Gillet - LLIMONA *et al.* (1995). (79) MONTBLANC: 380 m, 1.11.95. RMA; (79) *Ibid.*, 1.12.95. RMA; (79) *Ibid.*, 5.11.95. RMA; Abundant (79) *Ibid.*, 6.12.95. RMA; (79) *Ibid.*, 10.11.95. Pineda. JAR; (79) *Ibid.*, 10.12.95. RMA; (79) *Ibid.*, 12.11.95. RMA; (79) *Ibid.*, 17.12.95. RMA; (79) *Ibid.*, 19.11.96. RMA; (79) *Ibid.*, 21.1.96. RMA; (79) *Ibid.*, 26.11.95. RMA; (110) CASERES: Tossal de Mudèfar 525 m, 25.11.96. JAR; (133) LLORAC: Serra Albió. Obagues riu Corb 800 m, 5.11.96. XL, RQ, JT; (146) CASTELLOLÍ: Torrent de les Coves 480 m, 23.10.95. XL, JV, PH, AHV; (147) AVINYONET: L'Arboçar 260 m, 23.11.96. PH, JAR; (155) VALLIRANA: Mas de les Fonts 400 m, 9.11.96. JMN; (157) BEGUES: El Penyalor o Calamot 50 m, 12.11.96. XL, RQ. Típicament lligat a *P. hal.*, en un cas (133) a *P. sylv.*

Clitocybe costata Kühner et Romagn. - LLIMONA *et al.* (1995). 22 rec., 7 loc. (59, 79, 142, 146, 148, 150, 151), alt. 140-380-480. Mesos: 10(2), 11(8), 12(8), 1(1), 2(2), 5(1). Sempre en pinedes, poc denses, de *P. hal.* A 59, sota *P. pinas*.

Clitocybe dealbata (Sowerby: Fr.) Kühner - (160) VESPELLA: 150 m, 8.4.86. Entre l'herba. MT, AR; Det.: MT, AR.

Clitocybe ditopa (Fr.: Fr.) Gillet - (136) ARTESA DE LL.: Inici carretera de la timoneda d'Alfés 210 m, 17.12.96. Sota *P. dulc.*, entre gramínies. Marge de camí amb *A. halim.* i camp de blat de moro. XL, JV, PH, RQ; Det.: JV. (136) ARTESA DE LL.: Inici carr. timoneda 210 m, 24.12.96. *Ibid.* XL, JV, OL; Det.: JV.

Clitocybe inornata (Sowerby: Fr.) Gillet - (79) MONTBLANC: 380 m, 10.12.95. Pinedes de *P. hal.* RMA; (-) MONTFERRI: 210 m, 1.12.86. Sota *P. hal.* MT, AR; Det.: MT, AR.

Clitocybe nebularis (Batsch: Fr.) P. Kumm. - (130) VILANOVA MEIÀ: L'Hostal Roig 1100 m, 7.10.96. Rouredes de *Quercus cf. humilis* i pinedes de *P. syl.* amb *B. semp.*, *J. com.* i *C. monog.* XL, JV, PH.

Clitocybe odora (Bull.: Fr.) P. Kumm. - (79) MONTBLANC: 380 m, 1.11.95. RMA; (79) *Ibid.*, 2.12.95. RMA; (79) *Ibid.*, 7.1.96. RMA; (79) *Ibid.*, 10.12.95. RMA; (79) *Ibid.*, 12.11.95. RMA; (79) *Ibid.*, 19.11.96. RMA; (79) *Ibid.*, 26.11.95. RMA; (83) S. PERPÈTUA G.: Vilaperdius

750 m, 5.11.94. Bosc de *P. hal.*, sòl calcari. RP; (91) ÀGER: Fontdepou 800 m, 3.12.95. RJ; (146) CASTELLOLÍ: Torrent de les Coves 480 m, 23.10.95. XL, JV, PH, AHV; (157) BEGUES: El Penyalàr o Calamot 50 m, 12.11.96. XL, RQ; pinedes de *P. hal.*, sovint amb *Quercus perennifolis*.

Clitocybe phaeoptalma (Pers.) Kuyper - 9 rec., 9 loc. (26, 60, 63, 105, 131, 149, 151, 152, 156), alt. 50-450-890-(1000). Mesos: 9(1), 10(1), 11(5), 12(2). Pinedes de *P. hal.*, o *P. sylv.* (105, 131).

Clitocybe phyllophila (Pers.: Fr.) P. Kumm. - (83) S. PERPÈTUA G.: Vilaperdius 750 m, 5.11.94. Bosc de *P. hal.*, terreny calcari. RP.

Clitocybe rivulosa (Pers.: Fr.) P. Kumm. - (68) FREGINALS: Coll d'Amposta 180 m, 1.11.95. Pineda en un vell camp de garrofers. Sòl calcari i pedregós. XL, JV, AR, EC; Det.: AR.

Clitocybe suaveolens ss. auct. p.p. - (33) RIUDECOLS: 385 m, 27.11.96. JAR; (76) VIMBODÍ: Carrascar de la Mata 550 m, 12.1.96. *Q. rot.* XL, PH, AL.

Clitocybe umblicata (Sch.: Fr.) P. Kumm. - L LIMONA *et al.* (1995). (64) CASTELLOLÍ: Can Soteres 600 m, 23.10.95. XL, JV, PH, AHV; (79) MONTBLANC: 380 m, 1.11.95. RMA; (79) *Ibid.*, 6.12.95. RMA; (79) *Ibid.*, 8.12.95. RMA; (79) *Ibid.*, 23.10.95. RMA; (79) *Ibid.*, 26.11.95. RMA; (148) OLIVELLA: Can Súria 250 m, 26.12.96. JAR, PH, DR; (151) CASTELLET: Tossal del Llop 200 m, 12.11.96. XL, RQ i alumnes; (160) VESPELLA: 150 m, 6.12.87. Pineda litoral de *P. hal.* MT.

Collybia butyracea (Bull.: Fr.) P. Kumm. - 9 rec., 4 loc. (59, 67, 79, 145), alt. 260-380-480. Mesos: 9(1), 10(1), 11(1), 12(5), 5(1). Pinedes de *P. hal.*

Collybia dryophila (Bull.: Fr.) P. Kumm. - 15 rec., 7 loc. (8, 59, 60, 79, 80, 148, 157), alt. (50)-250-450-600. Mesos: tardoral i vernal, poc després de les pluges: 11(5), 12(5), 5(5). Pinedes de *P. hal.* i *P. pinas.*, potser amb alguna preferència per substrat silfíc. També a la primavera.

Collybia impudica (Fr.) Singer - (74) VANDELLÒS: Platja de les Rojales 5 m, 20.10.85. Sota *P. hal.* MT, AR; Det.: MT, AR.

Collybia peronata (Bolton: Fr.) P. Kumm. - (26) RASQUERA: Vall de Cardó 530 m, 5.12.94. Sota *Quercus* sp. i restes vegetals. MT, AR; Det.: MT, AR. (67) S. CARLES R.: Barranc del Solito 260 m, 4.12.95. *Q. ilex.* XL, JV, AR, PH; (67) *Ibid.*, 18.12.95. XL, JV, PH, AL; Det.: AR. (67) *Ibid.*, 30.9.96. XL, JV, PH, AGB, AL, RQ; Seques. (91) ÀGER: Fontdepou 800 m, 3.12.95. *Q. rot.* RJ.

Conocybe dunensis Wallace - (72) DELTEBRE: Dunes de la Marquesa 3 m, 1.11.95. Dunes, entre *Plantago crassifolia*. XL, JV, AR, EC; Det.: JV.

Conocybe filaris (Fr.) Kühner - L LIMONA *et al.* (1995). (79) MONTBLANC: 380 m, 2.12.95. Pinedes de *P. hal.* RMA; (159) TARRAGONA: Punta de la Móra 30 m, 20.12.87. Entre herba i molsa. MT, AR; Det.: MT, AR.

Conocybe rickenii (J. Schaeff.) Kühner - L LIMONA *et al.* (1995).

Coprinus ammophilae Courtec. - VILA et ROCABRUNA (1996).

Coprinus atramentarius (Bull.: Fr.) Fr. - (87) MOLLERUSSA: Plaça Major 240 m, 19.11.96. Al peu de plataners. N. Prim.

Coprinus cinereus (Schaeff.: Fr.) Gray - VILA et ROCABRUNA (1996). (160) VESPELLA: 150 m, 10.7.82. Sobre excrements. MT, AR; Det.: MT, AR.

Coprinus comatus (Müll.: Fr.) Pers. - (106) SÈNIA (LA): Barranc dels Cirers 1100 m, 30.9.96. *F. sylv.*, *P. syl.*, *I. aqu.* amb *B. semp.* XL, JV, PH, AGB, AL, RQ; (133) LLORAC: Serra Albió. Obagues riu Corb 800 m, 10.11.96. Bosc de *P. syl.* i roures amb boix. JT; Det. JV.

Coprinus congregatus Bull.: Fr. - VILA et ROCABRUNA (1996).

Coprinus cortinatus Lange - VILA et ROCABRUNA (1996).

Coprinus disseminatus (Pers.: Fr.) Gray - (86) TORREGROSSA: Els Tossals 300 m, 12.2.96. Arbres de ribera a prop del canal. XL, JV, PH.

Coprinus domesticus (Bolton: Fr.) Gray - VILA et ROCABRUNA (1996), LLIMONA *et al.* (1995). (73) AMETLLA M.: Cala Mosques i Torrent 10 m, 22.1.96. XL, JV, PH, RQ; (74) VANDELLÓS: Platja de les Rojales 5 m, 22.1.96. Pineda de *P. hal.*, dunes. XL, JV, PH, RQ; Det.: JV. (102) GALERA (LA): Barranc vora les Ribes 210 m, 21.1.96. Vora fusta morta d'*O. europ.* XL, JV, PH, JMM; Det.: JV.

Coprinus friesii Quél. - VILA et ROCABRUNA (1996).

Coprinus idae Uljé - (136) ARTESA DE LL.: Inici carretera a la Timoneda 210 m, 24.12.96. Sobre gramínies mortes. Marge de camí amb *A. halim.* XL, JV, OL; Det.: JV.

Coprinus lagopus (Fr.: Fr.) Fr. - LLIMONA *et al.* (1995). (105) SÈNIA (LA): Fageda del Retaule 1000 m, 30.9.96. *F. sylv.*, *P. syl.*, *I. aqu.* amb *B. semp.* XL, JV, PH, AGB, AL, RQ; (146) CASTELLOLÍ: Torrent de les Coves 480 m, 23.10.95. Pineda. XL, JV, PH, AHV; Det. JV.

Coprinus leiocephalus P.D. Orton - VILA et ROCABRUNA (1996).

Coprinus micaceus (Bull.: Fr.) Fr. - (26) RASQUERA: Vall de Cardó 530 m, 5.12.94. Sobre fusta morta. MT, AR; Det.: MT, AR.

Coprinus narcoticus (Batsch: Fr.) Fr. - VILA et ROCABRUNA (1996).

Coprinus niveus (Pers.: Fr.) Fr. - (107) SÈNIA (LA): Serra del Negrell 1270 m, 30.9.96. Sobre fems de cavall. Zona culminal, pineda de *P. syl.* i prat. XL, JV, PH, AGB, AL, RQ.

Coprinus plicatilis (Curt.: Fr.) Fr. - VILA et ROCABRUNA (1996), LLIMONA *et al.* (1995).

Coprinus radians (Desm.) Fr. - (72) DELTEBRE: Dunes de la Marquesa 3 m, 21.1.97. Duna, entre restes de *T. hirsuta.* XL, JV, PH, JMM; Det.: JV.

Coprinus radiatus (Bolton: Fr.) Gray - VILA et ROCABRUNA (1996).

Coprinus spilosporus Romagn. - LLIMONA *et al.* (1995).

Coprinus vosoustii Pilát - VILA (1995).

Cortinarius atrovirens Kalchbr. - (120) VIMBODÍ: Camí de la Baltasana 1150 m, 20.11.89. Sota *P. syl.* F. Merino; Det.: MA.

Cortinarius ionochlorus Maire - (148) OLIVELLA: Can Súrria 250 m, 26.12.96. Pineda de *P. hal.*, amb *Q. ilex* al fons de la vall. JAR, PH, DR; Det.: PH.

Cortinarius moenne-locozii Bidaud - (67) S. CARLES R.: Barranc del Solito 260 m, 18.12.95. Bosc de *Q. ilex.* XL, JV, PH, AL; Det.: JV.

Cortinarius rufoolivaceus (Pers.: Fr.) Fr. - (130) VILANOVA MEIÀ: L'Hostal Roig 1100 m, 7.10.96. Rouredes de *Quercus cf. humilis* i pinedes de *P. syl.* amb *B. semp.*, *J. com.* i *C. monog.* XL, JV, PH; Det.: MA.

Cortinarius salor Fr. - LLIMONA *et al.* (1995).

Cortinarius sodagnitus Rob. Henry - LLIMONA *et al.* (1995).

Cortinarius suaveolens Bat. et Joach. - (130) VILANOVA MEIÀ: L'Hostal Roig 1100 m, 7.10.96. Rouredes de *Quercus cf. humilis* i pinedes de *P. syl.* amb *B. semp.*, *J. com.* i *C. monog.* XL, JV, PH; Det.: MA.

Cortinarius trivialis Lange - LLIMONA *et al.* (1995).

Crepidotus variabilis (Pers.: Fr.) Gray - (26) RASQUERA: Vall de Cardó 530 m, 5.12.94. Sobre fusta morta no determinada. MT, AR; Det.: MT, AR. (81) TARRAGONA: El Mèdol 35 m, 18.12.87. Pineda de *P. hal.* Sobre *Q. cocc.* XL.

Crinipellis scabellus (Alb. et Schwein: Fr.) Murrill - 15 rec., 13 loc. (4, 9, 42, 45, 60, 64, 65, 79, 91, 102, 114, 146, 151), alt. 150-340-800. Mesos: 10(1), 11(4), 12(7), 1(3). Freqüent sobre branquillons, gramínies i restes vegetals, principalment en pinedes de *P. hal.* i brolles assolellades.

Cuphophyllus fuscescens (Bres.) Bon - LLIMONA *et al.* (1995).

Cuphophyllus niveus (Scop.: Fr.) Bon - (26) RASQUERA: Vall de Cardó 530 m, 5.12.94. Sota *Q. rot.* MT, AR; Det.: MT, AR. (79) MONTBLANC: 380 m, 26.11.95. Pinedes de *P. hal.* amb algunes alzines i brolles a les clarianes. RMA.

Cystoderma amianthinum (Scop.) Fayod - (63) TOUS: La Fou i La Torre 440 m, 12.10.95. *P. hal.* amb *Q. fag.*, *Q. ilex*, *Bup. rigid.*, *J. oxy.*, *B. semp.* Calcari. XL, OL; (64) CASTELLOLÍ: Can Soteres 600 m, 23.10.95. Codines i terraprimis. XL, JV, PH, AHV; (130) VILANOVA MEIÀ: L'Hostal Roig 1100 m, 7.10.96. Rouredes de *Quercus* cf. *humilis* i pinedes de *P. syl.* amb *B. semp.*, *J. com.* i *C. monog.* XL, JV, PH.

Cystolepiota eriophora (Peck) Knuds. - (160) VESPELLA: 150 m, 20.10.90. Sota *P. hal.*, en terreny calcari. MT, AR; Det.: MT, AR.

Chaetocalathus craterellus (Durrieu et Lév.) Singer - (65) FREGINALS: Vora Ciments del Mar 80 m, 1.11.95. Pineda de *P. hal.* XL; Det.: AR. (67) S. CARLES R.: Barranc del Solito 260 m, 19.3.96. Sobre *C. humilis*. Alzinar. XL, JV, PH; Det.: JV. (73) AMETLLA M.: Cala Mosques i Torrent 10 m, 22.01.96. Sobre branca morta de *P. lentis*. XL, JV, PH, RQ; Det.: JV. (159) TARRAGONA: Punta de la Móra 9 m, 10.1.89. Sobre restes de *J. phoe.* MT, AR; Det.: MT, AR.

Chalciporus pierrhuguesii (Bond.) Bat. - (97) SITGES: Garraf 50 m, 7.4.84. Torrent de la Falconera. Pineda de *P. hal.* J.M. Poblet; (97) *Ibid.*, 18.12.82. Màquia. Litoral amb pins. XL; (156) BEGUES: 450 m, 30.11.83. Pinedes *P. hal.* amb alzines. N. Hladun. AGB.

Chroogomphus rutilus (Sch.: Fr.) O.K. Miller - A tota l'àrea, 32 rec., 21 loc. (60, 65, 73, 74, 79, 81, 93, 94, 107, 108, 113, 130, 133, 142, 146-148, 151, 155, 156, 160), alt. 5-400-800(-1100). Mesos: 9(1), 10(5), 11(6), 12(6). En pinedes de *P. hal.* o de *P. sylv.* (107, 130, 133).

Delicatula integrella (Pers.: Fr.) Fayod - (67) S. CARLES R.: Barranc del Solito 260 m, 18.12.95. Sobre fulla morta de *Q. ilex*. XL, JV, PH, AL; Det.: JV.

Echinoderma carinii (Bres.) Bon - (137) PLANS DE SIÓ (ELS): Montcortès de Segarra 450 m, 7.10.96. *Q. rot.* XL, JV, PH; Det.: AR.

Entoloma cephalotrichum (P.D. Orton) Noordel. - (67) S. CARLES R.: Barranc del Solito 260 m, 4.12.95. Sobre escorça de *Q. ilex*. XL, JV, AR, PH; Det.: AR. (67) *Ibid.*, 18.12.95. Sobre escorça de *Q. ilex*. XL, JV, PH, AL; Det.: JV. (67) *Ibid.*, 30.1.96. Alzinar. Sobre escorça de *Q. ilex*. XL, JV, RQ; Det.: JV.

Entoloma euchroum (Pers.: Fr.) Donk - (105) SÈNIA (LA): Fageda del Retaule 1000 m, 29.10.96. Sobre fusta morta de faig (*F. sylv.*). XL, JV, PH; Det.: JV.

Entoloma incanum (Fr.: Fr.) Hesler - (151) CASTELLET: Tossal del Llop 200 m, 12.11.96. Pineda de *P. hal.* Sotabosc amb *A. maur.* XL, RQ i alumnes; (157) BEGUES: El Penyalor o Calamot 50 m, 12.11.96. Pineda de *P. hal.* sobre Buntsandstein. XL, RQ.

Entoloma lampropus (Fr.: Fr.) Hesler - (26) RASQUERA: Vall de Cardó 530 m, 5.12.94. Entre l'herba. A. Martínez; Det.: MT, AR.

Entoloma pseudodysthales Noordel., Tabarés et Rocabrúna - (159) TARRAGONA: Punta de la Móra 9 m, 13.1.97. Bosc sorrenc de *P. hal.* Zona restringida a quatre metres quadrats. MT, AR; Det.: MT, AR. (159) *Ibid.*, 15.2.96. MT; Det.: MT. (159) *Ibid.*, 20.2.96. A. Martínez; Det.: MT. (159) TARRAGONA: Punta de la Móra 9 m, 31.1.88. Bosc sorrenc de *P. hal.* Sota *P. lentis*. i *J. phoe.* MT; Det.: M.E. Noordeloos. Holòtip: SCM B-2420.

Entoloma rusticoides (Gillet) Noordel. - LLIMONA *et al.* (1995). (42) CASTELLDANS: Ermita de Montserrat 340 m, 15.1.96. Pineda. En terreny erm, entre pottials. XL, JV; Det.: JV. (45) ALFÉS: Timoneda d'Alfés 240 m, 17.12.96. Timoneda. XL, JV, PH, RQ; (45) ALFÉS: Instal·lacions militars 240 m, 17.12.96. Pineda vora aeròdrom. XL, JV, PH, RQ; (109) MÓRA D'EBRE: Coll Roig 200 m, 5.2.96. Oliveres. JAR; (114) SERÓS: Montllober 200 m, 24.12.96. XL, JV, OL; (160) VESPELLA: 150 m, 24.3.87. Sobre terra nua. MT, AR; Det.: MT, AR.

Entoloma saundersii (Fr.) Sacc. - LLIMONA *et al.* (1995).

Entoloma sericellum (Fr.: Fr.) P. Kumm. - (26) RASQUERA: Vall de Cardó 530 m, 5.12.94. Camí del bosc, amb herba. MT, AR; Det.: MT, AR.

Entoloma sericeum (Bull.: Fr.) Qué. - (62) MONTMANEU: La Panadella 700 m, 15.1.96. Entre l'herba. XL, JV; Det.: JV.

Entoloma undatum (Gillet) M.M. Moser - LLIMONA *et al.* (1995). (81) TARRAGONA: El Mèdol 35 m, 30.10.87. Pineda de *P. hal.* XL; (157) GAVÀ: Calamot 50 m, 10.11.83. Pineda de *P. hal.* Sòl silícic. XL, S. Sanclemente.

Flammulaster carpophilus (Fr.) Earle - (26) RASQUERA: Vall de Cardó 530 m, 5.12.94. Sobre fulles de planifolis. MT, AR; Det.: MT, AR. (67) S. CARLES R.: Barranc del Solito 260 m, 4.12.95. Bosc de *Q. ilex*. XL, JV, AR, PH.

Flammulina velutipes (Curt.: Fr.) P. Karst. - (86) TORREGROSSA: Els Tossals 300 m, 12.2.96. Arbres de ribera, vora el canal. Sobre *Salix* viu, a la base. XL, JV, PH.

Galerina autumnalis (Peck.) A. H. Sm. et Singer - (8) GANDESA: Entre Gandesa i Caseres 490 m, 28.10.96. JAR; Det.: RQ. (105) SÈNIA (LA): Fageda del Retaule 1000 m, 30.9.96. Sobre restes de fusta. *F. sylv.*, *P. syl.*, *I. aqu.* amb *B. semp.* XL; Det.: RQ.

Galerina clavata (Velen.) Kühner - (130) VILANOVA MEIÀ: L'Hostal Roig 1100 m, 7.10.96. Entre moltes. PH; Det.: RQ.

Galerina laevis (Pers.) Singer - (42) CASTELLDANS: Ermita de Montserrat 340 m, 17.12.96. Entre *Pleurochaete*. PH, RQ, XL, JV; Det.: RQ.

Galerina marginata (Batsch) Kühner - 13 rec., 9 loc. (26, 79, 107, 110, 130, 133, 134, 146, 147), alt. 260-525-1270. Mesos: 9(1), 10(2), 11(7), 12(3). Abundant sobre fusta descomposta de *P. hal.* i de *P. sylv.* (107, 130, 133).

Glabrocypella brunneocrystallina W.B. Cooke - VILA *et al.* (67) S. CARLES R.: Barranc del Solito 260 m, 30.1.96. Alzinar. Brolles a l'inici. Sobre *C. humilis* mort. XL, JV, RQ.

Gyroporus castaneus (Bull.: Fr.) Quél. - (95) PIERA: Can Aguilera-Roques Blanques 700 m, 3.10.96. Terreny esquistós. Alzines. RQ; Det.: RQ.

Hebeloma cistophilum Maire - (-) ALBIOL (L'): 800 m, 10.10.93. Sota *Cistus monspeliensis*. JM; Det.: MT, AR.

Hebeloma edurum Metrod ex Bon - LLIMONA *et al.* (1995). 38 rec., 21 loc. (42, 59, 60, 65, 79, 80, 93, 99, 131, 133, 134, 142, 147, 148, 149, 151, 152, 155, 156, 157, 159), alt. (9)-50-380-600-(750). Mesos: 10(3), 11(21), 12(12), 1(1), 5(1). Gairebé sempre en pinedes de *P. hal.* sobre sòl calcari, algun cop silícic (157). També sota *P. pinas.* (59), *P. sylv.* i *P. nigra*. Un dels fongs micorrízics més freqüents a les pinedes de l'àrea d'estudi. Consumit i venut a l'Anoia, amb el nom de carlet o carlet de pi.

Hebeloma pallidum Malençon - (120) VIMBODÍ: Camí de la Baltasana 1150 m, 20.10.89. Sota *P. syl.* MT, AR; Det.: MT, AR.

Hebeloma sinapizans (Paulet) Gillet - (76) VIMBODÍ: Carrascar de la Mata 550 m, 12.2.96. XL, JV, PH; (130) VILANOVA MEIÀ: L'Hostal Roig 1100 m, 7.10.96. Rouredes de *Quercus* cf. *humilis* i pinedes de *P. syl.* amb *B. semp.*, *J. com.* i *C. monog.* XL, JV, PH; (156) BEGUES: 450 m, 9.11.96. Pinedes *P. hal.* i *Q. ilex*. RMM.

Hemimycena lactea (Pers.: Fr.) Singer - LLIMONA *et al.* (1995). 18 rec., 16 loc. (26, 42, 59, 63, 79, 80, 81, 93, 131, 133, 134, 146, 147, 148, 151, 157), alt. 35-340-890. Mesos: 10(3), 11(9), 12(5), 1(1). Abundant poc després de les pluges, sobre acícules de *P. hal.*, també *P. sylv.* (131, 133) i sarments de *Vitis* (147).

Hemimycena mauretanica (Maire) Singer - (113) MEQUINENSA: Barranc de Campelles 45 m, 24.12.96. Sobre fusta morta de *P. lentis*. Pineda de *P. hal.* amb *Ephedra*. XL, JV, OL; Det. JV.

Hemimycena pseudocrispula (Kühner) Singer - (160) VESPELLA: 150 m, 10.12.90. Entre l'humus. MT, AR; Det.: MT, AR.

Henningsomyces puber (Rom. ex W.B. Cooke) D.A. Reid - LLIMONA *et al.* (1995).

Hohenbuehelia chevallieri (Pat.) Pegler - (42) CASTELLDANS: Ermita de Montserrat 340 m, 17.12.96. Sobre *Thymelaea tinctoria*. Pineda de *P. hal.* XL, JV, PH, RQ; Det.: JV. (148) OLIVELLA: Can Súrria 250 m, 2.2.97. Sobre conglomerat vell. Pineda de *P. hal.* JAR.

PH; Det.: JV. (160) VESPELLA: 150 m, 15.11.88. Sobre sarments de *Vitis vinicola*. MT, AR; Det.: MT, AR.

Hohenbuehelia geogenia (DC.: Fr.) Singer - LLIMONA *et al.* (1995). (79) MONTBLANC: 380 m, 22.10.96. *P. hal.* amb brolla i alguna alzina. RMA; (83) S. PERPÈTUA G.: Vilaperdius 750 m, 5.11.94. Bosc de *P. hal.*, RP; (147) AVINYONET: L'Arboçar 260 m, 23.11.96. Pineda. PH, JAR; (148) OLIVELLA: Can Sùria 250 m, 26.12.96. Pineda de *P. hal.*, alguna alzina al fons de la vall. JAR, PH, DR; (150) CASTELLET: Les Massuques 140 m, 15.12.96. *P. hal.*, *Q. ilex*. JAR; (159) TARRAGONA: Punta de la Móra 9 m, 10.12.87. Sobre restes de *P. hal.* MT, AR; Det.: MT, AR.

Hohenbuehelia ilerdensis Courtec., Vila et Rocabruna - COURTECUISSÉ *et al.* (1999).

Hygrocybe coccinea (Sch.: Fr.) P. Kumm. - (76) VIMBODÍ: Carrascar de la Mata 550 m, 12.1.96. *Q. rot.* XL, PH, AL.

Hygrocybe conica (Scop.: Fr.) P. Kumm. - (26) RASQUERA: Vall de Cardó 530 m, 5.12.94. Entre l'herba. MT, AR; Det.: MT, AR. (80) VALLS: Coll de Lilla 600 m, 6.11.95. Alzines i pins. JAR; (81) TARRAGONA: El Mèdol 35 m, 30.10.87. Pineda de *P. hal.* XL; (147) AVINYONET: L'Arboçar 260 m, 23.11.96. Pineda. PH, JAR; Det.: MPM. (151) CASTELLET: Tossal del Llop 200 m, 12.11.96. Pineda de *P. hal.* Sotabosc amb *A. maur.* XL, RQ i alumnes; (157) BEGUES: El Penyalar o Calamot 50 m, 12.11.96. Pineda de *P. hal.* sobre Buntsandstein. XL, RQ.

Hygrocybe konradii Haller - LLIMONA *et al.* (1995).

Hygrocybe persistens Britzelm. - LLIMONA *et al.* (1995).

Hygrophoropsis aurantiaca (Wülf.: Fr.) Maire - (145) CASTELLOLÓ: La Fembra Morta 480 m, 31.12.95. XL, OL.

Hygrophorus arbustivus (Fr.) Fr. - (67) S. CARLES R.: Barranc del Solito 260 m, 18.12.95. *Q. ilex*. XL, JV, PH, AL; Det.: MPM. (79) MONTBLANC: 380 m, 17.12.95. RMA; Det.: MPM. (155) VALLIRANA: Mas de les Fonts 400 m, 9.11.96. Pinedes de *P. hal.* JMN.

Hygrophorus carneogriseus Malençon - LLIMONA *et al.* (1995). (110) CASERES: Tossal de Mudèfar 525 m, 25.11.96. *P. hal.* JAR.

Hygrophorus chrysodon (Batsch.: Fr.) Fr. - (76) VIMBODÍ: Carrascar de la Mata 550 m, 12.1.96. *Q. rot.* XL, PH, AL; (106) SÈNIA (LA): Barranc dels Cirers 1100 m, 30.9.96. *F. sylv.*, *P. syl.*, *I. aqu.* amb *B. semp.* XL, JV, PH, AGB, AL, RQ; (120) VIMBODÍ: Camí de la Baltasana 1150 m, 21.5.96. Sota *Cistus laurifolius*. *P. syl.* XL, JV, JL, RMA, RQ; Det.: JV.

Hygrophorus gliocyclus Fr. - (130) VILANOVA MEIÀ: L'Hostal Roig 1100 m, 7.10.96. Rouredes de *Quercus cf. humilis* i pinedes de *P. syl.* amb *B. semp.*, *J. com.* i *C. monog.* XL, JV, PH.

Hygrophorus latitabundus Britzelm. - LLIMONA *et al.* (1995). 12 rec., 7 loc. (63, 79, 133, 148, 151, 152, 160), alt. 50-250-440-(800). Mesos: 10(1), 11(9), 12(2). Prefereix les pinedes de *P. hal.* sobre substrat calcari. També sota *P. syl.* (133).

Hygrophorus leucophaeus (Scop.) Fr. - (67) S. CARLES R.: Barranc del Solito 260 m, 18.12.95. *Q. ilex*. XL, JV, PH, AL; Det.: MPM.

Hygrophorus melizeus (Fr.: Fr.) Fr. - LLIMONA *et al.* (1995).

Hygrophorus roseodiscoideus Bon et Chevassut - LLIMONA *et al.* (1995). (63) TOUS: La Fou i La Torre 440 m, 12.10.95. *P. hal.* amb *Q. fag.*, *Q. ilex*, *B. rigid.*, *J. oxy.*, *B. semp.* Calcari. XL, OL; (67) S. CARLES R.: Barranc del Solito 260 m, 4.12.95., JV, AR, PH; (79) MONTBLANC: 380 m, 2.12.95. RMA; (79) *Ibid.*, 10.11.95. JAR; (155) VALLIRANA: Mas de les Fonts 400 m, 9.11.96. JMN. Pinedes de *P. hal.* amb *Q. ilex*.

Hygrophorus russula (Sch.: Fr.) Quéf. - (76) VIMBODÍ: Carrascar de la Mata 550 m, 12.1.96. *Q. ilex*. XL, PH, AL; (83) S. PERPÈTUA G.: Vilaperdius 750 m, 5.11.94. Bosc de *P. hal.* amb *Q. ilex*, sòl calcari. RP.

Inocybe adaequata (Britzelm.) Sacc. - (137) PLANS DE SIÓ (ELS): Montcortés de Segarra 450 m, 7.10.96. Carrascar. XL, JV, PH; Det.: JV. (-) MONTFERRI: 210 m, 20.10.86. Bosc de *P. hal.*, entre l'herba. MT, AR; Det.: MT, AR.

Inocybe cervicolor (Pers.) Quéf. - LLIMONA *et al.* (1995).

Inocybe geophylla (Fr.: Fr.) P. Kumm. - (59) ESPLUGA F.: Ermita de St Miquel 450 m, 14.1.96. Pineda de *P. pinas*. RMA; (67) S. CARLES R.: Barranc del Solito 260 m, 30.9.96. *Q. ilex*. XL, JV, PH, AGB, AL, RQ; (107) SÈNIA (LA): Serra del Negrell 1270 m, 30.9.96. Zona culminal, pineda de *P. syl.* i prat. XL, JV, PH, AGB, AL, RQ; (157) BEGUES: El Penyalor o Calamot 50 m, 12.11.96. Pineda de *P. hal.* sobre Buntsandstein. XL, RQ; (-) VALLS: Coll de Lilla 600 m, 13.11.95. JAR.

Inocybe godeyi Gillet - (26) RASQUERA: Vall de Cardó 530 m, 5.12.94. Sota *P. hal.* MT, AR; Det.: MT, AR.

Inocybe R. Heimii Bon - LLIMONA *et al.* (1995). (159) TARRAGONA: Punta de la Móra 9 m, 1.10.88. Sota *P. pinea*, en les dunes. MT, AR; Det.: MT, AR.

Inocybe lacera (Fr.: Fr.) P. Kumm. - (67) S. CARLES R.: Barranc del Solito 260 m, 30.09.96. *Q. ilex*. XL, JV, PH, AGB, AL, RQ; (106) SÈNIA (LA): Barranc dels Cirers 1100 m, 30.09.96. *F. sylv.*, *P. syl.*, *I. aqu.* amb *B. semp.* XL, JV, PH, AGB, AL, RQ.

Inocybe phaeocomis Kuyper - LLIMONA *et al.* (1995).

Inocybe rimosa (Bull.: Fr.) P. Kumm. - LLIMONA *et al.* (1995). (79) MONTBLANC: 380 m, 5.11.95. Pineda. RMA; (81) TARRAGONA: El Mèdol 35 m, 30.10.87. Pineda de *P. hal.* XL; (159) TARRAGONA: Punta de la Móra 9 m, 20.12.90. Dunes amb *P. hal.* MT, AR; Det.: MT, AR.

Inocybe gr. roseipes Malençon - LLIMONA *et al.* (1995). (42) CASTELLDANS: Ermita de Montserrat 340 m, 17.12.96. Pineda de *P. hal.* XL, JV, PH, RQ; (45) ALFÈS: Instal·lacions militars 240 m, 17.12.96. Pineda prop aeròdrom. XL, JV, PH, RQ; (60) SENAN: 750 m, 10.12.95. Pineda de *P. hal.* amb alguna alzina. RMA; (79) MONTBLANC: 380 m, 1.11.95. *P. hal.* i alguna alzina. RMA; (79) *Ibid.*, 1.12.95. Pinedes de *P. hal.* RMA; (79) *Ibid.*, 8.12.95. RMA; (99) BARCELONA: Camp d'Esports Univ. 140 m, 10.12.95. *P. hal.* A terra. A terra.

Inocybe serotina Peck - (159) TARRAGONA: Punta de la Móra 9 m, 21.11.89. Dunes. MT, AR; Det.: MT, AR.

Inocybe sindonia (Fr.) P. Karst. - LLIMONA *et al.* (1995).

Inocybe splendens R. Heim - LLIMONA *et al.* (1995).

Inocybe tenebrosa Quéf. - LLIMONA *et al.* (1995).

Laccaria laccata (Scop.: Fr.) Cooke - (42) CASTELLDANS: Ermita de Montserrat 340 m, 17.12.96. Pineda de *P. hal.* XL, JV, PH, RQ; (76) VIMBODÍ: Carrascar de la Mata 550 m, 12.1.96. XL, PH, AL; (145) CASTELLOLÍ: La Fembra Morta 480 m, 31.12.95. XL, OL.

Lactarius acerrimus Britzelm. - (-) VIMBODÍ: El Barranc 550 m, 4.10.86. *Q. ilex*. JMS; Det.: JL. (-) VIMBODÍ: Les Planes 550 m, 28.9.86. *Q. rot.* i *Q. fag.* JMS; Det.: JL.

Lactarius atlanticus Bon - LLIMONA *et al.* (1995). (137) PLANS DE SIÓ (ELS): Montcortés de Segarra 450 m, 7.10.96. *Q. rot.* XL, JV, PH.

Lactarius blennius (Fr.: Fr.) Fr. - (105) SÈNIA (LA): Fageda del Retaule 1000 m, 30.9.96. *F. sylv.*, *P. syl.*, *I. aqu.* amb *B. semp.* XL, JV, PH, AGB, AL, RQ.

Lactarius cimicarius (Batsch) Gillet - LLIMONA *et al.* (1995).

Lactarius chrysorrhoeus Fr. - (76) VIMBODÍ: Carrascar de la Mata 550 m, 12.1.96. *Q. rot.* XL, PH, AL; (79) MONTBLANC: 380 m, 8.12.95. Pinedes mixtes de *P. hal.* RMA; (79) *Ibid.*, 10.12.95. RMA.

Lactarius decipiens Quéf. - (76) VIMBODÍ: Carrascar de la Mata 550 m, 12.1.96. *Q. rot.* XL, PH, AL; Det.: JL.

Lactarius deliciosus (L.: Fr.) Gray - 12 rec., 11 loc. (63, 79, 83, 105, 107, 130, 133, 146, 147, 148, 157), alt. (50)-250-800-(1270). Mesos: 9(1), 10(4), 11(5), 12(1), 1(1). Sota *P. hal.*, també *P. sylv.* (105, 107, 130, 133).

Lactarius evosmus Kühner et Romagn. - (-) VIMBODÍ: Les Planes 550 m, 28.9.86. *Q. rot.* i *Q. fag.* JMS; Det.: JL.

Lactarius mairei Malençon - (-) VIMBODÍ: Les Planes 550 m, 28.9.86. *Q. rot.* i *Q. fag.* JMS; Det.: JL. (-) CERVERA: Font dels Orobins 450 m, 12.10.86. *Q. rot.* i *Q. cocc.* PNR; Det.: JL.

Lactarius mediterraneensis Llistosella et Bellú - (130) VILANOVA MEIÀ: L'Hostal Roig 1100 m, 7.10.96. Rouredes de *Q. hum.* i pinedes de *P. syl.* amb *B. semp.*, *J. com.* i *C. monog.* XL, JV, PH; Det.: JL.

Lactarius sanguifluus (Paulet: Fr.) Fr. - 14 rec., 9 loc. (26, 63, 79, 83, 107, 142, 146, 148, 151), alt. 200-380-530-(1270). Mesos: 9(1), 10(2), 11(7), 12(4). Frequent a les pinedes de *P. hal.* (149) TORRELLES DE FOIX: 380 m, 9.11.96. Pineda de *P. hal.* MJ; (151) CASTELLET: Tossal del Llop 200 m, 12.11.96. Pineda de *P. hal.* Sotabosc amb *A. maur.* XL, RQ i alumnes; (152) CUBELLES: Can Foix (Cucurella) 50 m, 12.11.96. Pineda a l'obaga vora el riu. XL, RQ i alumnes.

Lactarius tesquorum Malençon - LLIMONA *et al.* (1995).

Lactarius uvidus (Fr.: Fr.) Fr. - (130) VILANOVA MEIÀ: L'Hostal Roig 1100 m, 7.10.96. Rouredes de *Quercus cf. humilis* i pinedes de *P. syl.* amb *B. semp.*, *J. com.* i *C. monog.* XL, JV, PH.

Lactarius violascens (Otto) Fr. - (-) PRADES: Barranc de Tillans 900 m, 28.10.89. *Castanea sativa* i *Corylus avellana*. JL; Det.: JL.

Lachnella alboviolascens (Alb. et Schwein.: Fr.) Fr. - LLIMONA *et al.* (1995). (42) CASTELLDANS: Ermita de Montserrat 340 m, 17.12.96. Sobre *Thymelaea tinctoria* i *Bupleurum frutescens*. Pineda de *P. hal.* XL, JV, PH, RQ; Det.: JV; (43) CASTELLDANS: Mas de Melons 350 m, 12.2.96. Brolles i pineda. Sobre tiges seques de gramínies. XL, JV, PH; Det.: JV; (86) TORREGROSSA: Els Tossals 300 m, 12.2.96. Restes de carrascar i màquia. Sobre restes d'umbel·líferes. XL, JV, PH; (113) MEQUINENSA: Barranc de Campelles 45 m, 24.12.96. Sobre restes d'*Ephedra* a terra. XL, JV, OL; Det.: JV. (118) VIMBODÍ: Bosc de Poblet 1000 m, 21.5.96. Sobre falguera. XL, JV, JL, RMA, RQ; (137) PLANS DE SIÓ (ELS): Montcortès de Segarra 450 m, 10.5.96. Sobre *Q. rot.* Carrascar. XL, JV; (145) CASTELLOLÍ: Font del Ferro 575 m, 11.3.96. Sobre tiges seques de *P. aquil.* XL, JV, PH, JL, RQ; Det.: JV. (146) CASTELLOLÍ: Torrent de les Coves 525 m, 11.3.96. Sobre *Litho. purp.* XL, JV, PH, JL, RQ; (146) *Ibid.*, 11.3.96. Sobre *E. camp.* mort. XL, JV, PH, JL, RQ

Leccinum crociodium (Letell.) Watling - (130) VILANOVA MEIÀ: L'Hostal Roig 1100 m, 7.10.96. Rouredes de *Quercus cf. humilis* i pinedes de *P. syl.* amb *B. semp.*, *J. com.* i *C. monog.* XL, JV, PH.

Lepiota brunneoincarnata Chod. et Mart. - LLIMONA *et al.* (1995).

Lepiota brunneolilacea Bon et Boiffard - (160) TARRAGONA: Punta de la Móra 0-5 m, 7.12.87. Dunes litorals. MT; Det.: XL.

Lepiota castanea Quél. - (-) SANT FELIU DE LLOBREGAT: 80 m, 12.11.84. Vora camf. J. Pahisa; Det. XL.

Lepiota cristata (Alb. et Schwein.: Fr.) P. Kumm. - (105) SÉNIA (LA): Fageda del Retaule 1000 m, 30.9.96. *F. sylv.*, *P. syl.*, *I. aqu.* amb *B. semp.* XL, JV, PH, AGB, AL, RQ; (148) OLIVELLA: Can Súrria 250 m, 26.12.96. Pineda de *P. hal.* JAR, PH, DR.

Lepiota griseovirens Maire - (159) TARRAGONA: Punta de la Móra 9 m, 20.12.87. *P. hal.*, en terreny sorrenc. MT, AR; Det.: MT, AR. (160) VESPELLA: 150 m, 14.12.90. *P. hal.* MT, AR; Det.: MT, AR.

Lepiota josserandii Bon & Boiffard - (160) VESPELLA: 150 m, 15.12.89. Sota *P. hal.*, en terreny calcari. MT, AR; Det.: MT, AR.

Lepiota lilacea Bres. - LLIMONA *et al.* (1995).

Lepiota parvannulata (Lasch) Gillet - (160) VESPELLA: 150 m, 15.12.87. Sota *P. hal.*, en terreny calcari. MT, AR; Det.: MT, AR.

Lepiota pseudohelveola Kühner ex Hora - (160) VESPELLA: 150 m, 7.9.92. Entre l'herba. MT, AR; Det.: MT, AR.

Lepiota rhodorhiza Romagn. et Locq. ex P.D. Orton - (67) S. CARLES R.: Barranc del Solito 260 m, 30.9.96. *Q. ilex*. XL, JV, PH, AGB, AL, RQ; Det.: AR. (105) SÈNIA (LA): Fageda del Retaule 1000 m, 30.9.96. *F. sylv.*, *P. syl.*, *I. aqu.* amb *B. semp.* XL, JV, PH, AGB, AL, RQ; Det.: AR.

Lepista inversa (Scop.) Pat. - (79) MONTBLANC: 380 m, 10.12.95. Pinedes de *P. hal.* RMA; (147) AVINYONET: L'Arboçar 260 m, 23.11.96. *P. hal.* PH, JAR; Det. PH.

Lepista irina (Fr.) Bigelow - (26) RASQUERA: Vall de Cardó 530 m, 5.12.94. Sota planifolis. MT, AR; Det.: MT, AR.

Lepista nuda (Bull.: Fr.) Cooke - 50 rec., 29 loc. (9, 42, 45, 58, 59, 67, 73, 74, 76, 79, 80, 81, 85, 89, 91, 92, 102, 105, 131, 132, 133, 139, 142, 147, 148, 150, 152, 154, 157), alt. 5-380-600- (1000). Mesos: 9(1), 10(1), 11(13), 12(17), 1(15), 2(3). Molt freqüent, poc després de les pluges de tardor, hivern i primavera, principalment en pinedes de *P. hal.*, sovint en llocs secs.

Lepista rickenii Singer - LLIMONA *et al.* (1995). (79) MONTBLANC: 380 m, 26.11.95. Pinedes de *P. hal.* amb algunes alzines i brolles a les clarianes. RMA. Freqüent a la tardor de 1994, gairebé no aparegué en 1995 i 1996.

Lepista sordida (Schum.: Fr.) Singer - (-) PLA DE SANTA MARIA (EL): 380 m, 23.12.92. *P. hal.* MT, AR; Det.: MT, AR.

Leucoagaricus carneifolius Gillet - (160) VESPELLA: 150 m, 23.11.85. Entre l'herba. MT, AR; Det.: MT, AR.

Leucoagaricus cinerascens (Qué.) Bon et Boiffard - (98) CASTELLDEFELS: Trencall Gavà 5 m, 3.11.84. Pineda de *P. pinea* nitròfila. EG; (159) TARRAGONA: Punta de la Móra 10 m, 27.11.87. Pineda de *P. hal.* vora Tamarit. N. Pàmies; Det. XL.

Leucoagaricus leucothites (Vittad.) Wasser - (68) FREGINALS: Coll d'Amposta 180 m, 1.11.95. Pineda de *P. hal.* en un vell camp de *C. sil.* Sòl calcari i pedregós. XL, JV, AR, EC; Det.: AR, JV. (103) POBLA DE BENIFASSAR (LA): Molí de l'Abat 400 m, 29.10.96. *P. hal.* XL, JV, PH; (114) SERÓS: Montllobar 200 m, 24.12.96. XL, JV, OL; (117) VIMBODÍ: Carretera de Prades 700 m, 10.5.96. Pins i alzines. AGB, AL; (154) GELIDA: Sant Salvador 100 m, 27.10.96. *P. hal.*, alguns roures, *A. donax*. JAR, PH.

Leucoagaricus macrorhizus Locq. ex E. Horak - (-) ALTAFULLA: Bosc de la Marquesa 30 m, 10.11.85. Pineda litoral de *P. hal.* CL; Det. XL; (160) VESPELLA: 150 m, 1.10.82. Sobre terra de cultiu. MT, AR; Det.: MT, AR.

Leucoagaricus melanotrichus (Malençon et Bertault) Trimbach - LLIMONA *et al.* (1995). (148) OLIVELLA: Can Súria 250 m, 24.11.96. Pineda de *P. hal.* JAR, PH; (148) *Ibid.*, 26.12.96. Pineda de *P. hal.* JAR, PH, DR; (157) GAVÀ: Fons del Fangar 200 m, 31.10.89. Pineda de *P. hal.* XL; Det. XL; (160) VESPELLA: 150 m, 1.11.90. Sota *P. hal.* MT, AR; Det.: MT, AR.

Leucopaxillus gentianeus (Qué.) Kotl. - LLIMONA *et al.* (1995). (60) SENAN: 750 m, 10.12.95. Pineda de *P. hal.* amb alguna alzina. RMA; (63) TOUS: La Fou i La Torre 440 m, 12.10.95. *P. hal.* amb *Q. fag.*, *Q. ilex*, *B. rigid.*, *J. oxy.*, *B. semp.* Calcari. XL, OL; Det. XL; (83) S. PERPÈTUA G.: Vilaperdius 750 m, 5.11.94. Bosc de *P. hal.*, sòl calcari. RP; (105) SÈNIA (LA): Fageda del Retaule 1000 m, 30.9.96. *F. sylv.*, *P. syl.*, *I. aqu.* amb *B. semp.* XL, JV, PH, AGB, AL, RQ; Det.: JV. (106) SÈNIA (LA): Barranc dels Cirers 1100 m, 30.9.96. *F. sylv.*, *P. syl.*, *I. aqu.* amb *B. semp.* XL, JV, PH, AGB, AL, RQ; (110) CASERES: Tossal de Mudèfar 525 m, 25.11.96. JAR; (-) VENDRELL (EL): 10 m, Pineda de *P. hal.* XL; Det. XL.

Leucopaxillus paradoxus (Cost. et Dufour) Bours. - (120) VIMBODÍ: Camí de la Baltasana 1150 m, 24.10.93. Sota *Quercus pyrenaica*. MT, AR; Det.: MT, AR.

Limacella cf. furnacea (Letell.) Maire - (74) VANDELLÒS: Platja de les Rojales 5 m, 30.1.96. Pineda de *P. hal.*, dunes. XL, JV, RQ; Det.: JV.

Limacella grisea Singer - LLIMONA *et al.* (1995). (79) MONTBLANC: 380 m, 23.10.95. *P. hal.* amb brolla. RMA; (81) TARRAGONA: El Mèdol 35 m, 30.10.87. Pineda de *P. hal.* XL; (-) ALTAFULLA: 30 m, 10.11.85. Pineda litoral de *P. hal.* CL; Det. XL (-) PRAT DE LLOBREGAT (EL): 5 m, 15.11.83. Dunes fixades amb *P. hal.* EG, JL; (160) VESPELLA: 150 m, 20.10.85. Sota *P. hal.*, en terreny calcari. MT, AR; Det.: MT, AR.

Lyophyllum decastes (Fr.: Fr.) Singer - (105) SÈNIA (LA): Fageda del Retaule 1000 m, 30.9.96. Sota *Fagus*, *Acer* i *Corylus*. XL, JV, PH, AGB, AL, RQ; Det.: AR.

Lyophyllum infumatum (Bres.) Kühner - (83) S. PERPÈTUA G.: Vilaperdius 750 m, 5.11.94. Bosc de *P. hal.*, terreny calcari. RP.

Lyophyllum semitale (Fr.) Kühner - LLIMONA *et al.* (1995). (147) AVINYONET: L'Arboçar 260 m, 23.11.96. Pineda. PH, JAR; (148) OLIVELLA: Can Súrria 250 m, 7.12.96. Pineda de *P. hal.* JAR, PH; (148) *Ibid.*, 26.12.96. Pineda de *P. hal.*, alguna alzina al fons de la vall. JAR, PH, DR; (152) CUBELLES: Can Foix (Cucu- rella) 50m, 12.11.96. Pineda a l'obaga vora el riu. XL, RQ i alumnes; (156) BEGUES: 450m, 9.11.96. Pinedes *P. hal.* amb alzines. RMM.

Macrocystidia cucumis (Pers.: Fr.) Joss. var. **latifolia** Lange - LLIMONA *et al.* (1995).

Macrolepiota mastoidea (Fr.: Fr.) Singer - (107) SÈNIA (LA): Serra del Negrell 1270 m, 30.9.96. Zona culminal, pineda de *P. syl.* i prat. XL, JV, PH, AGB, AL, RQ.

Macrolepiota procera (Scop.: Fr.) Singer - (117) VIMBODÍ: Carretera de Prades 700 m, 29.9.96. Pins i alzines.

Marasmiellus mesosporus Singer - (72) DELTEBRE: Dunes de la Marquesa 3 m, 1.11.95. Sobre tiges mortes de *Sporobolus pungens*. XL, JV, AR, EC; Det.: JV.

Marasmiellus trabutii (Maire) Singer - VILA *et al.* (1996).

Marasmius androsaceus (L.: Fr.) Fr. - (9) GANDESA: Coll del Moro 400 m, 21.12.95. *P. hal.* amb *Q. cocc.* i *Cistus*. JAR; (160) VESPELLA: 150 m, 23.11.86. Sobre acícules de *P. hal.* MT, AR; Det.: MT, AR.

Marasmius anomalus Lasch - LLIMONA *et al.* (1995). (45) ALFÉS: Timoneda d'Alfés 240 m, 17.12.96. Timoneda. XL, JV, PH, RQ.

Marasmius buxi Fr. - (94) VILANOVA MEIÀ: Vora l'Argentera 500 m, 10.5.96. Roureda de *Q. fæg.* i *Q. hum.* amb *B. semp.* XL, JV; (102) GALERA (LA): Barranc vora les Ribes 210 m, 21.1.97. XL, JV, PH, JMM; (130) VILANOVA MEIÀ: L'Hostal Roig 1100 m, 7.10.96. XL, JV, PH; (130) *Ibid.*, 10.5.96. XL, JV; (133) LLORAC: Serra Albió. Obagues riu Corb 800 m, 5.11.96. Bosc de *P. syl.* i roures amb boix. XL, RQ, JT; Det.: JV. Sempre sobre fulles mortes de boix (*B. semp.*).

Marasmius capillipes Sacc. - (146) CASTELLOLÍ: Torrent de les Coves 525 m, 11.3.96. Sobre fulles mortes d'*Hedera helix*. XL, JV, PH, JL, RQ; Det.: JV.

Marasmius carpathicus Kalchbr. - LLIMONA *et al.* (1995). (45) ALFÉS: Instal·lacions militars 240 m, 17.12.96. Pineda prop aeròdrom. XL, JV, PH, RQ. Det.: XL; (79) MONTBLANC: 380 m, 5.11.95. Pineda. RMA; (79) *Ibid.*, 12.11.95. Pineda de *P. hal.* RMA; (79) *Ibid.*, 19.11.96. Pineda de *P. hal.* RMA; (160) VESPELLA: 150 m, 3.5.93. Sota *P. hal.* MT, AR; Det.: MT, AR.

Marasmius corbariensis (Roum.) Singer - LLIMONA *et al.* (1995). (9) GANDESA: Coll del Moro 460 m, 1.4.96. JAR; (42) CASTELLDANS: Ermita de Montserrat 340 m, 17.12.96. XL, JV, PH, RQ; (64) CASTELLOLÍ: Can Soteres 600 m, 23.10.95. XL, JV, PH; Det.: JV. (65) ALCANAR: Vora Ciments del Mar 150 m, 1.11.95. XL, JV, AR, EC; Només peus (65) *Ibid.*, 19.3.96. XL, JV, PH; (65) *Ibid.*, 30.1.96. XL, JV, RQ; (67) S. CARLES R.: Barranc del Solito 260 m, 19.3.96. XL, JV, PH; (68) FREGINALS: Coll d'Amposta 180 m, 1.11.95. XL, JV, AR, EC; (70) ASCÓ: Barranc de Forn Teuler 140 m, 4.2.96. MS; (88) MALDÀ: Mas de Maldanell 420 m, 15.1.96. XL, JV; (100) AMPOSTA: Mas de Miralles 150 m, 14.2.97. PH, AGB, AL; (102) GALERA (LA): Barranc vora les Ribes 210 m, 21.1.97. XL, JV, PH, JMM; (113) MEQUINENSA: Barranc de Campelles 45 m, 24.12.96. XL, JV, OL; (114) SERÓS: Montllóber 200 m, 24.12.96. XL, JV, OL. Sobre fulles mortes d'*O. europaea*, ocasionalment, de *P. media* (64).

Marasmius epiphyllus (Pers.: Fr.) Fr. - LLIMONA *et al.* (1995). (137) PLANS DE SIÓ (ELS): Montcortès de Segarra 450 m, 7.10.96. XL, JV, PH; (151) CASTELLET: Tossal del Llop 200 m, 12.11.96. Sobre fulles de *Q. cocc.* XL, RQ i alumnes.

Marasmius epiphyllus (Pers.: Fr.) Fr. var. **plantaginae** R. Heim - (72) DELTEBRE: Dunes de la Marquesa 3 m, 1.11.95. Sobre *Plantago crassifolia* Forsk. XL, JV, AR, EC; (72) *Ibid.*, 1.11.95. Sobre restes de *Plantago crassifolia*. XL, JV, AR, EC; Det.: JV. (72) *Ibid.*

4.12.95. XL, JV, AR, PH; (72) *Ibid.*, 21.1.97. Sobre *Plantago crassifolia*. XL, JV, PH, JMM; Det.: JV.

Marasmius querceus Britzelm. - VILA *et al.* (1996).

Marasmius quercophilus Pouzar - (42) CASTELLDANS: Ermita de Montserrat 340 m, 17.12.96. Sobre fullaraca de *Q. rot.* XL, JV, PH, RQ; (76) VIMBODÍ: Carrascar de la Mata 550 m, 21.5.96. Sobre fulles *Q. rot.* XL, JV, JL, RMA, RQ.

Marasmius scorodonius (Fr.: Fr.) Fr. - (67) S. CARLES R.: Barranc del Solito 260 m, 4.12.95. Inici d'alzinar amb pins. Alzinar. XL, JV, AR, PH.

Melanoleuca gr. graminicola (Velen.) Kühner et Maire - (9) GANDESA: Coll del Moro 460 m, 12.12.95. JAR; (11) GANDESA: Santa Magdalena 400 m, 23.12.96. JAR; (73) AMETLLA M.: Cala Mosques i Torrent 10 m, 22.1.96. XL, JV, PH, RQ; (74) VANDELLÒS: Platja de les Rojales 5 m, 30.1.96. Pineda de *P. hal.*, dunes. XL, JV, RQ; (79) MONTBLANC: 380 m, 1.12.95. RMA; (79) *Ibid.*, 2.12.95. RMA; (79) *Ibid.*, 8.12.95. RMA; (79) *Ibid.*, 10.12.95. RMA; (79) *Ibid.*, 26.11.95. RMA; (81) TARRAGONA: El Mèdol 35 m, 22.1.96. Pineda de *P. hal.* XL, JV, PH, RQ; (109) MORA D'EBRE: Coll Roig 200 m, 22.11.96. JAR; (142) MONTMELL (EL): La Juncosa 450 m, 23.11.96. *P. hal.* PC, EGA; (147) AVINYONET: L'Arboçar 260 m, 23.11.96. *P. hal.* PH, JAR; (148) OLIVELLA: Can Súrria 250 m, 24.11.96. Pineda de *P. hal.* JAR, PH; (157) BEGUES: El Penyalor o Calamot 50 m, 12.11.96. Pineda de *P. hal.* sobre Buntsandstein. XL, RQ.

Melanoleuca leucophylloides (Bon) Bon - (45) ALFÈS: Instal·lacions militars 240 m, 17.12.96. Pineda de *P. hal.* prop aeròdrom. XL, JV, PH, RQ; (74) VANDELLÒS: Platja de les Rojales 5 m, 18.12.87. Pineda de *P. hal.*, dunes. XL; (79) MONTBLANC: 380 m, 6.12.95. Pinedes de *P. hal.* RMA; (79) *Ibid.*, 8.12.95. RMA; (79) *Ibid.*, 11.12.95. JAR; (79) *Ibid.*, 12.11.95. RMA; (81) TARRAGONA: El Mèdol 35 m, 18.12.87. Pineda de *P. hal.* XL; (157) BEGUES: El Penyalor o Calamot 50 m, 12.11.96. Pineda de *P. hal.* sobre Buntsandstein. XL, RQ; (159) TARRAGONA: Punta de la Móra 10 m, 18.12.87. *P. hal.* amb *J. pho.*, sobre sorra. XL; (160) VESPELLA: 150 m, 23.12.88. *P. hal.*, en terreny calcari. MT, AR; Det.: MT, AR.

Melanoleuca pseudoluscina Bon - (159) TARRAGONA: Punta de la Móra 9 m, 26.11.95. Dunes amb *P. hal.* MT, AR; Det.: MT, AR.

Melanoleuca stridula (Fr.) Singer ss. Metrod, Kühner - (79) MONTBLANC: 380 m, 26.11.95. Pinedes de *P. hal.* amb algunes alzines i brolles a les clarianes. RMA; Det.: PH.

Micromphale brassicolens (Romagn.) P.D. Orton - (26) RASQUERA: Vall de Cardó 530 m, 5.12.94. MT, AR; Det.: MT, AR. (67) S. CARLES R.: Barranc del Solito 260 m, 4.12.95. XL, JV, AR, PH; (81) TARRAGONA: El Mèdol 35 m, 30.10.87. XL; (155) VALLIRANA: Mas de les Fonts 400 m, 9.11.96. JMN; (157) GAVÀ: Calamot 5 m, 26.10.86. XL; sota *P. hal.*

Micromphale foetidum (Sowerby: Fr.) Singer - (105) SÈNIA (LA): Fageda del Retaule 1000 m, 30.9.96. XL, JV, PH, AGB, AL, RQ; (133) LLORAC: Serra Albió. Obagues riu Corb 800 m, 5.11.96. XL, RQ, JT; (134) LLORAC: Savallà. Pla de Roser 750 m, 5.11.96. XL, RQ, JT; (154) GELIDA: Sant Salvador 100 m, 27.10.96. JAR, PH; sobre fusta morta de *Q. fag.* (133, 134), *Q. hum.* (154), *F. sylv.* (105).

Mycena acicula (Sch.: Fr.) P. Kumm. - (26) RASQUERA: Vall de Cardó 530 m, 5.12.94. Sobre restes de fusta indeterminada. MT, AR; Det.: MT, AR. (62) MONTMANEU: La Panadella 700 m, 15.1.96. Roureda de *Q. fag.* amb algun pi i *Q. rot.* XL, JV; (75) VIMBODÍ: Riudabella 600 m, 21.5.96. Pineda de *P. hal.* amb *Q. rot.* i *Q. fag.* XL, JV, JL, RMA, RQ; (88) MALDÀ: Mas de Maldanell 420 m, 15.1.96. *Q. rot.* XL, JV.

Mycena adscendens (Lasch) Maas Geest. - LLIMONA *et al.* (1995).

Mycena alcalina (Fr.: Fr.) P. Kumm. - (26) RASQUERA: Vall de Cardó 530 m, 5.12.94. Sota *P. hal.* MT, AR; Det.: MT, AR. (120) VIMBODÍ: Camí de la Baltasana 1150 m, 20.10.91. Sota *P. syl.* MT, AR; Det.: MT, AR. (159) TARRAGONA: Punta de la Móra 9 m, 20.12.91. Sobre restes de *P. hal.* MT, AR; Det.: MT, AR.

Mycena galericulata (Scop.: Fr.) Gray - (133) LLORAC: Serra Albió. Obagues riu Corb 800 m, 5.11.96. Bosc de *P. syl.* i roures amb boix. XL, RQ, JT.

Mycena galopus (Pers.: Fr.) P. Kumm. - (62) MONTMANEU: La Panadella 700 m, 15.11.96. Roureda de *Q. fag.* amb algun pi i *Q. rot.* XL, JV; (67) S. CARLES R.: Barranc del Solito 260 m, 4.12.95. Inici d'alzinar amb pins. XL, JV, AR, PH.

Mycena leptcephala (Pers.: Fr.) Gillet - (42) CASTELLDANS: Ermita de Montserrat 340 m, 17.12.96. Pineda de *P. hal.* XL, JV, PH, RQ; (79) MONTBLANC: 380 m, 1.11.95. *P. hal.* i alguna alzina. RMA; (79) *Ibid.*, 8.12.95. Pinedes de *P. hal.* RMA; (79) *Ibid.*, 10.12.95. RMA; (79) *Ibid.*, 17.12.95. RMA; cf. espècie (134) LLORAC: Savallà. Pla de Roser 750 m, 5.11.96. Entre pinassa de *P. hal.*, *P. nig.* i *P. syl.* XL, RQ, JT; (157) BEGUES: El Penyalor o Calamot 50 m, 12.11.96. Pineda de *P. hal.* sobre Buntsandstein. XL, RQ.

Mycena meliigena (Berk. et Cooke) Sacc. - (67) S. CARLES R.: Barranc del Solito 260 m, 18.12.95. Sobre escorça de *Q. ilex.* XL, JV, PH, AL; Det.: JV.

Mycena pura (Pers.: Fr.) P. Kumm. - 29 rec., 16 loc. (8, 9, 42, 58, 59, 63, 67, 79, 94, 107, 130, 133, 146, 148, 151, 156), alt. 200-380-800-(1270). Mesos: 9(2), 10(4), 11(8), 12(12), 1(2), 5(1). Abundant a les pinedes de *P. hal.*, més rarament de *P. sylv.* (94, 130, 133).

Mycena seynesii Quél. - 10 rec., 10 loc. (8, 9, 60, 63, 79, 110, 146, 147, 157, 159), alt. 9-380-520. Mesos: 10(2), 11(5), 12(3). Freqüent després de la pluja, sobre cons poc descompostos de *P. hal.*

Omphalina barbularum (Romagn.) Bon - LLIMONA *et al.* (1995).

Omphalina hepatica (Fr.: Fr.) P.D. Orton - LLIMONA *et al.* (1995).

Omphalina obscurata Kühner ex D.A. Reid - (42) CASTELLDANS: Ermita de Montserrat 340 m, 17.12.96. Entre pottials. Pineda de *P. hal.* XL, JV, PH, RQ; Det.: JV. (45) ALFÈS: Timoneda d'Alfès 240 m, 17.12.96. Entre pottials. Timoneda. XL, JV, PH, RQ; Det.: JV. (114) SERÓS: Montllober 200 m, 24.12.96. XL, JV, OL; (160) VESPELLA: 150 m, 20.12.88. Sòl calcari amb molsa. MT, AR; Det.: MT, AR.

Omphalotus olearius (DC.: Fr.) Singer - LLIMONA *et al.* (1995). (19) ASCÓ: Barranc de la Peixera 70 m, 19.11.95. Sobre les soques de les oliveres. MS; (22) ASCÓ: Tossal d'Andisc, 28.10.95. Al costat d'una sèquia amb *Inula viscosa* i *Rubia peregrina*. MS; (67) S. CARLES R.: Barranc del Solito 260 m, 30.9.96. En part sota *C. humilis*. XL, JV, PH, AGB, AL, RQ; (68) FREGINALS: Coll d'Amposta 180 m, 1.11.95. Pineda en un vell camp de garrofers. Sòl calcari i pedregós. XL, JV, AR, EC; (81) TARRAGONA: El Mèdol 35 m, 30.10.87. Pineda de *P. hal.* amb *P. lent.* XL; (109) MORA D'EBRE: Coll Roig 200 m, 22.11.96. Sobre romaní. JAR; (124) CAMARASA: St Llorenç de Montgai 280 m, 29.10.95. RJ.

Oudemansiella badia (Lucand) M.M. Moser - (63) TOUS: La Fou i La Torre 440 m, 12.10.95. *P. hal.* amb *Q. fag.*, *Q. ilex*, *B. rigid.*, *J. oxy.*, *B. semp.* Calcari. XL, OL.

Oudemansiella causei (Maire) M.M. Moser ex Cléménçon - (105) SÉNIA (LA): Fageda del Retaule 1000 m, 30.9.96. En un bosc de *F. sylv.*, *P. sylv.*, *Taxus baccata*, *Acer* sp. i *B. semp.* RQ; Det.: JV i AR.

Oudemansiella mediterranea (Pacioni et Lalli) E. Horak - (159) TARRAGONA: Punta de la Móra 9 m, 20.12.87. A les dunes, entre *J. pho.* MT, AR; Det.: MT, AR.

Oudemansiella mucida (Schrad.: Fr.) v. Höhnell - (105) SÉNIA (LA): Fageda del Retaule 1000 m, 30.9.96. Sobre tronc de *F. sylv.* viu, a 1 m de terra. XL, JV, PH, AGB, AL, RQ; Det.: JV.

Oudemansiella radicata (Rehl.: Fr.) Singer - (105) SÉNIA (LA): Fageda del Retaule 1000 m, 30.9.96. *F. sylv.*, *P. syl.* XL, JV, PH, AGB, AL, RQ.

Panaeolus fimicola (Pers.: Fr.) Quél. - (157) GAVÀ: Calamot 5 m, 23.5.84. Pineda de *P. hal.* JL.

Panaeolus sphinctrinus (Fr.) Quél. - (-) BARCELONA: Montjuïc 250 m, 22.5.84. Vegetació ruderal al marge de la pineda. JL.

Panellus stipticus (Bull.: Fr.) P. Karst. - (26) RASQUERA: Vall de Cardó 530 m, 5.12.94. Sota *P. hal.* MT, AR; Det.: MT, AR.

Paxillus atrotomentosus (Batsch: Fr.) Fr. - (134) LLORAC: Savallà. Pla de Roser 750 m, 5.11.96. Bosc mixt de *P. hal.*, *P. nig.* i *P. syl.* amb roures i molt *J. com.* XL, RQ, JT.

Paxillus panuoides (Fr.: Fr.) Fr. - LLIMONA et al. (1995). (9) GANDESA: Coll del Moro 460 m, 27.12.96. Sobre paper de diari. Pineda *P. hal.* JAR; (11) GANDESA: Santa Magdalena 400 m, 25.9.96. JAR; (73) AMETLLA M.: Cala Mosques i Torrent 10 m, 22.1.96. XL, JV, PH, RQ; (79) MONTBLANC: 380 m, 10.12.95. Pinedes de *P. hal.* RMA; (79) *Ibid.*, 26.11.95. Pinedes de *P. hal.* RMA; (81) TARRAGONA: El Mèdol 35 m, 22.1.96. Pineda de *P. hal.* XL, JV, PH, RQ; (148) OLIVELLA: Can Súria 250 m, 26.12.96. Pineda de *P. hal.* JAR, PH, DR; (157) BEGUES: El Penyalor o Calamot 50 m, 12.11.96. Pineda de *P. hal.* sobre Buntsandstein. XL, RQ; (157) *Ibid.*, 21.3.84. Pineda de *P. hal.* XL; principalment sobre fusta morta (soques) de *P. hal.*

Pellidiscus pallidus (Berk. et Broome) Donk - VILA et al. (1996). (136) ARTESA DE LL.: Inici carretera a la timoneda 210 m, 24.12.96. Sobre gramínies mortes. Marge de camí amb *A. halim.* i camp de blat de moro. XL, JV, OL; Det.: JV.

Phaeomarasmius erinaceus (Fr.: Fr.) Scherff. ex Romagn. - LLIMONA et al. (1995). (102) GALERA (LA): Barranc vora les Ribes 210 m, 21.1.97. Sobre *O. europaea*. XL, JV, PH, JMM; Det.: JV. (137) PLANS DE SIÓ (ELS): Montcortès de Segarra 450 m, 7.10.96. Sobre *Q. rot.* Carrascar. XL, JV, PH.

Phaeomarasmius horizontalis (Bull.) Kühner - LLIMONA et al. (1995).

Phaeomarasmius rimulincola (Rabh.) P.D. Orton - LLIMONA et al. (1995).

Phaeotellus rickenii (Singer ex E. Horak) Bon - LLIMONA et al. (1995). (45) ALFÈS: Timoneda d'Alfès 240 m, 17.12.96. XL, JV, PH, RQ; (45) ALFÈS: Instal·lacions militars 240 m, 17.12.96. En llocs oberts. XL, JV, PH, RQ; (79) MONTBLANC: 380 m, 7.1.96. RMA; (102) GALERA (LA): Barranc vora les Ribes 210 m, 21.1.97. XL, JV, PH, JMM; (151) CASTELLET: Tossal del Llop 200 m, 12.11.96. XL, RQ i alumnes. Sempre entre molses (*Pleurochaete*, *Pseudoscleropodium*.)

Pholiota highlandensis (Peck) Smith - (74) VANDELLÒS: Platja de les Rojales 5 m, 22.1.96. Pineda de *P. hal.*, dunes. XL, JV, PH, RQ; (74) *Ibid.*, 30.1.96. XL, JV, RQ.

Pleuroflammula ragazziana (Bres.) E. Horak - VILA et al. (1996).

Pleurotus dryinus (Pers.: Fr.) P. Kumm. - (105) SÈNIA (LA): Fageda del Retaule 1000 m, 30.9.96. Sobre tronc de faig (*F. sylv.*), XL, JV, PH, AGB, AL, RQ; Det.: JV. (130) VILANOVA MEIÀ: L'Hostal Roig 1100 m, 7.10.96. Rouredes de *Q. hum.* i pinedes de *P. syl.* amb *B. semp.*, *J. com.* i *C. monog.* XL, JV, PH.

Pleurotus eryngii (DC.: Fr.) Quél. - LLIMONA et al. (1995). (45) ALFÈS: Timoneda d'Alfès 240 m, 17.12.96. Entre restes d'*E. camp.* XL, JV, PH, RQ; Det.: JV.

Pleurotus ostreatus (Jacq.: Fr.) P. Kumm. - (85) CORBINS: 200 m, 29.10.95. Sobre *Populus*. RJ.

Pluteus olivaceus P.D. Orton - LLIMONA et al. (1995).

Pluteus romellii (Britzelm.) Sacc. - LLIMONA et al. (1995). (27) PRADELL: Coll de la Teixeta 500 m, 25.9.96. JAR; (64) CASTELLOLÍ: Can Soteres 600 m, 23.10.95. Codines i terraprim. XL, JV, PH, AHV; (65) ALCANAR: Vora Ciments del Mar 150 m, 1.11.95. Pinedes de *P. hal.* XL, JV, AR, EC; (65) *Ibid.*, 30.1.96. XL, JV, RQ; (73) AMETLLA M.: Cala Mosques i Torrent 10 m, 22.1.96. Sobre base d'una fulla morta de *Phoenix*. XL, JV, PH, RQ; (79) MONTBLANC: 380 m, 1.11.95. *P. hal.* i alguna alzina. Sobre fusta. RMA; (97) SITGES: Garraf 50 m, 20.12.87. Pineda de *P. hal.* XL; (130) VILANOVA MEIÀ: L'Hostal Roig 1100 m, 7.10.96. Rouredes de *Q. hum.* i pinedes de *P. syl.* amb *B. semp.*, *J. com.* i *C. monog.* XL, JV, PH; (159) TARRAGONA: Punta de la Móra 15 m, 15.11.87. *P. hal.* N. Pàmies.

Pluteus satur Kühner et Romagn. - (-) NOU DE GAIÀ (LA): 100 m, 28.9.87. Sobre fusta d'*O. europ.* MT, AR; Det.: MT, AR.

Psathyrella ammophila (Durrieu et Lév.) P.D. Orton - (72) DELTEBRE: Dunes de la Marquesa 3 m, 1.11.95. Entre restes d'*Ammophila arenaria*. XL, JV, AR, EC; (72) *Ibid.*, 1.11.95. Dunes amb *Ammophila arenaria*. XL, JV, AR, EC; Det.: JV. (72) *Ibid.*, 4.12.95. XL, JV, AR, PH; (72) *Ibid.*, 21.1.97. XL, JV, PH, JMM; (159) TARRAGONA: Platja Llarga, 28.3.87. Dunes amb *A. arenaria*. MT, AR; Det.: MT, AR.

Psathyrella candolleana (Fr.: Fr.) Maire - (42) CASTELLDANS: Ermita de Montserrat 340 m, 2.5.96. XL, JV, JL, RQ; (65) ALCANAR: Vora Ciments del Mar 150 m, 30.1.96. XL, JV, RQ; (74) VANDELLÒS: Platja de les Rojales 5 m, 30.1.96. XL, JV, RQ; (81) TARRAGONA: El Mèdol 35 m, 30.10.87. XL; (84) ASPA: Riu de Set 240 m, 2.5.96. XL, JV, JL, RQ; (103) LA POBLA DE BENIFASSAR: Molí de l'Abat 400 m, 29.10.96. XL, JV, PH; (148) OLIVELLA: Can Súrria 250 m, 24.11.96. JAR, PH; (151) CASTELLET: Tossal del Llop 200 m, 12.11.96. XL, RQ i alumnes; (157) GAVÀ: Calamot 105m, 23.5.84. JL; (-) CAMBRILS: 10 m, 24.11.83. MT, AR; Det.: MT, AR. Camins entre pinedes de *P. hal.* o conreus.

Psathyrella lacrymabunda (Bull.: Fr.) M.M. Moser - LLIMONA *et al.* (1995). (105) SÈNIA (LA): Fageda del Retaule 1000 m, 30.9.96. *F. sylv.*, *P. syl.*, *I. aqu.* amb *B. semp.* XL, JV, PH, AGB, AL, RQ; (106) SÈNIA (LA): Barranc dels Cirers 1100 m, 30.9.96. *F. sylv.*, *P. syl.*, *I. aqu.* amb *B. semp.* XL, JV, PH, AGB, AL, RQ; (148) OLIVELLA: Can Súrria 250 m, 29.12.96. Pineda de *P. hal.*, alguna alzina al fons de la vall. PH, JAR, MSU, PP.

Psathyrella melanthina (Fr.) Kits v. Wav. - LLIMONA *et al.* (1995).

Pseudoclitocybe cyathiformis (Bull.: Fr.) Singer - (-) PLA DE SANTA MARIA (EL): 380 m, 24.11.83. Sota *P. hal.* MT, AR; Det.: MT, AR.

Ramicola iberica (G. G. Moreno et Esteve-Rav.) Bon - LLIMONA *et al.* (1995). (42) CASTELLDANS: Ermita de Montserrat 340 m, 17.12.96. Marge de camps abandonats, sobre branquetes de *Salsola vermiculata*. XL, JV, PH, RQ; Det.: JV. (114) SERÓS: Montllobar 200 m, 24.12.96. Sobre branquillons morts de *Salsola vermiculata*. XL, JV, OL; Det.: JV.

Resupinatus applicatus (Batsch.: Fr.) Gray - (137) PLANS DE SIÓ (ELS): Montcortès de Segarra 450 m, 10.5.96. *Q. rot.* XL, JV.

Resupinatus silvanus (Sacc.) Singer - (146) CASTELLOLÍ: Torrent de les Coves 525 m, 11.3.96. Sobre *P. nig.* XL, JV, PH, JL, RQ.; Det.: JL.

Resupinatus trichotis (Pers.) Singer - LLIMONA *et al.* (1995).

Rhodocybe malençonii Pacioni et Lalli - (74) VANDELLÒS: Platja de les Rojales 5 m, 19.3.96. Pineda de *P. hal.*, dunes. XL, JV, PH; (74) *Ibid.*, 22.1.96. Pineda de *P. hal.*, dunes. XL, JV, PH, RQ; Det.: JV. (159) TARRAGONA: Punta de la Móra 9 m, 1.10.87. Dunes fixades amb *P. pinea*. MT, AR; Det.: MT, AR. (159) *Ibid.*, 18.12.87. Dunes de la Platja Llarga. XL; (-) ALTAFULLA: 30 m, 10.11.93. Dunes fixades amb *P. pinea*. MT, AR; Det.: MT, AR.

Rickenella fibula (Bull.: Fr.) Raitelh. - 13 rec., 11 loc. (60, 63, 75, 79, 130, 133, 134, 145, 146, 147, 160), alt. 150-600-1100. Mesos: 10(3), 11(7), 12(2), 5(1). Entre moltes pleurocàrpiques, en indrets de les pinedes de *P. hal.* o *P. sylv.* ombrejats i ben hidratats per la rosada.

Ripartites metrodii Huijism. - VILA *et al.* (1996).

Ripartites serotina Einhellinger - VILA *et al.* (1996).

Rugosomyces onychinus (Fr.) Raitelh. - (120) VIMBODÍ: Camí de la Baltasana 1150 m, 8.10.94. Sota *P. syl.* JL; Det.: MT.

Russula acrifolia Romagn. - LLIMONA *et al.* (1995).

Russula amoenicolor Romagn. - LLIMONA *et al.* (1995).

Russula anatina Romagn. - (-) VIMBODÍ: Paguera 550 m, 27.9.86. *Q. ilex*, *Q. cocc.* i *P. hal.* JMS; Det.: JL.

Russula clariana R. Heim ex Kuyper et V. Uure - (-) VIMBODÍ: El Pla del Bosc 1100 m, 20.10.90. *Quercus pyrenaica* i *Cistus laurifolius*. JL; Det.: JL.

Russula decipiens (Singer) Kühner et Romagn. ex Švrček - LLIMONA *et al.* (1995).

Russula delica Fr. var. **puta** Romagn. - (105) SÈNIA (LA): Fageda del Retaule 1000 m, 30.9.96. *F. sylv.*, *P. syl.*, *I. aqu.* amb *B. semp.* XL, JV, PH, AGB, AL, RQ; Det.: JL.

Russula chloroides (Krombh.) Bres. var. **trachyspora** (Romagn.) Sarnari - (-) VIMBODÍ: El Pla del Bosc 1100 m, 24.10.87. *Quercus pyrenaica* i *P. syl.* JL; Det.: JL.

Russula globispora (Blum) Bon - (-) VIMBODÍ: El Barranc 550 m, 4.10.86. *Q. rot.* i *P. syl.* JMS; Det.: JL. (-) CERVERA: Font dels Orobins 450 m, 12.10.86. *Q. rot.* i *Q. cocc.* PNR; Det.: JL. (-) VIMBODÍ: Les Planes 550 m, 28.9.86. *Q. ilex* i *Q. fag.* JMS; Det.: JL.

Russula ilicis Romagn., Chevassut et Privat - (137) PLANS DE SIÓ (ELS): Montcortès de Segarra 450 m, 7.10.96. *Q. rot.* XL, JV, PH; Det.: JL. (-) POBLA DE CLARAMUNT (LA): Barranc de Pere Camps 250 m, 21.11.87. *Q. ilex*, *P. pinea*, *P. hal.* JMS; Det.: JL. (-) CERVERA: Font dels Orobins 500 m, 4.10.86. *Q. rot.* i *Q. cocc.* PNR; Det.: JL. (-) *Ibid.*, 12.10.96. *Q. rot.* i *Q. cocc.* PNR; Det.: JL. (-) VIMBODÍ: Les Planes 550 m, 3.6.88. *P. hal.*, *Q. ilex*, *Q. fag.* JL; Det.: JL. (-) *Ibid.*, 28.5.88. *P. hal.*, *Q. ilex*, *Q. fag.* JL; Det.: JL. (-) CAMARASA: Ermita de St. Llorenç 350 m, 1.10.90. *P. hal.* i *Q. cocc.* P. Casals; Det.: JL.

Russula multicolor Blum ex Bon - (-) VIMBODÍ: El Pla del Bosc 1100 m, 28.10.89. *Quercus pyrenaica* i *P. syl.* JL; Det.: JL.

Russula pallidospora Romagn. - (-) VIMBODÍ: Les Planes 550 m, 3.6.88. *P. hal.*, *Q. ilex*, *Cistus laurifolius*. JL; Det.: JL. (-) *Ibid.*, 28.5.88. *P. hal.*, *Q. ilex*, *Cistus laurifolius*. JL; Det.: JL.

Russula pectinatoides Peck - LLIMONA *et al.* (1995).

Russula roseipes Bres. - (-) PRADES: Barranc de Tillans 900 m, 28.10.89. *Castanea sativa* i *Corylus avellana*. JL; Det.: JL. (-) VIMBODÍ: El Pla del Bosc 1050 m, 20.10.90. *Quercus pyrenaica* i *P. syl.* JL; Det.: JL.

Russula sanguinea (Bull. ex St. Amans) Fr. - (80) VALLS: Coll de Lilla 600 m, 7.11.95. JAR; (107) SÈNIA (LA): Serra del Negrell 1270 m, 30.9.96. Zona culminal, pineda de *P. syl.* i prat. XL, JV, PH, AGB, AL, RQ.

Russula seperina Dupain - (-) VIMBODÍ: Colònia de Banús 650 m, 27.10.90. *Q. ilex*. I. Rodríguez; Det.: JL.

Russula stenotricha Romagn. - (105) SÈNIA (LA): Fageda del Retaule 1020 m, 30.9.96. *F. sylv.*, *P. syl.*, *I. aqu.* amb *B. semp.* XL, JV, PH, AGB, AL, RQ; Det.: JL.

Russula torulosa Bres. - LLIMONA *et al.* (1995). 15 rec., 12 loc. (33, 59, 79, 105, 107, 134, 142, 147, 148, 149, 156, 157), alt. 50-450-750-(1270). Mesos: 9(2), 11(7), 12(2), 1(4). Principalment lligada a *P. hal.*, amb aparent preferència pel substrat silícic, on pot créixer també sota *P. pinas*. (59) o sota *P. sylv.* (105, 134).

Russula vesca Fr. - LLIMONA *et al.* (1995).

Russula vinosobrunnea (Bres.) Romagn. - LLIMONA *et al.* (1995).

Schizophyllum commune Fr.: Fr. - 11 rec., 11 loc. (26, 58, 61, 72, 73, 84, 86, 102, 126, 132, 148), alt. 3-300-640. Mesos: 11(1), 12(1), 1(4), 2(3), 5(2). Sobre fusta morta de *Populus*, *Salix*, *Q. rot.*, *P. hal.*

Sericomyces subvolvatus (Malençon et Bertault) Contu - (159) TARRAGONA: Punta de la Móra 9 m, 26.11.95. Dunes. MT, AR; Det.: MT, AR.

Strobilurus tenacellus (Pers.: Fr.) Singer - (146) CASTELLOLÍ: Torrent de les Coves 485 m, 11.3.96. *P. hal.*, *Q. fag.*, zona rica en *Viburnum tinus*. XL, JV, PH, JL, RQ; Det.: JL.

Stropharia aeruginosa (Curt.: Fr.) Qué. - (107) SÈNIA (LA): Serra del Negrell 1270 m, 30.09.96. Zona culminal, pineda de *P. syl.* i prat. XL, JV, PH, AGB, AL, RQ; (146) CASTELLOLÍ: Torrent de les Coves 480 m, 23.10.95. *P. hal.* XL, JV, PH, AHV.

Stropharia coronilla (Bull.: Fr.) Qué. - (79) MONTBLANC: 380 m, 23.10.95. *P. hal.* amb brolla. RMA; (107) SÈNIA (LA): Serra del Negrell 1270 m, 30.9.96. Zona culminal, pineda de *P. syl.* i prat. XL, JV, PH, AGB, AL, RQ; (156) BÈGUES: 450 m, 31.10.85. Pinedes *P. hal.* amb alzines. XL; (-) BARCELONA: darrera Pedralbes 400 m, 15.12.87. Vora camí nitrificat. XL; (-) VALLBONA: 290 m, 13.11.83. Bosc mixt amb *P. hal.* S. Sabater.

Stropharia semiglobata (Batsch.: Fr.) Qué. - (80) VALLS: Coll de Lilla 600 m, 7.11.95. JAR.

Suillus bellinii (Inzenga) Kuntze - LLIMONA *et al.* (1995). 15 rec., 11 loc. (59, 65, 67, 68, 74, 79, 81, 83, 113, 149, 157), alt. 5-260-450-(750). Mesos: 9(1), 10(2), 11(6), 12(2), 1(3), 2(1). Freqüent en pinedes tèrmiques de *P. hal.* i *P. pinas*. (59).

Suillus collinitus (Fr.) Kuntze - LLIMONA *et al.* (1995). 31 rec., 21 loc. (42, 59, 66, 68, 73, 74, 79, 80, 83, 94, 107, 108, 120, 130, 133, 146, 147, 149, 151, 154, 155), alt. 5-380-800-(1270). Mesos: 9(1), 10(4), 11(17), 12(3), 1(5), 5(1). La majoria del material trobat va associat a *P. hal.* i probablement correspon al concepte actual de *S. mediterraneensis* (Jacquetant et Blum) Redeuilh.

Suillus luteus (L.: Fr.) Roussel - (107) SÈNIA (LA): Serra del Negrell 1270 m, 30.9.96. Zona culminal, pineda de *P. syl.* i prat. XL, JV, PH, AGB, AL, RQ; (130) VILANOVA MEIÀ: L'Hostal Roig 1100 m, 7.10.96. Pinedes de *P. syl.* amb *B. semp.*, *J. com.* i *C. monog.* XL, JV, PH; (131) LLORAC: Savallà. Bosc de les Mates 890 m, 5.11.96. Bosc de *P. syl.*, a l'obaga amb alguns roures: *Q. fag.* i *Q. cerr.* XL, RQ, JT; (133) LLORAC: Serra Albió. Obagues riu Corb 800 m, 10.11.96. Bosc de *P. syl.* i roures amb boix. JT.

Suillus mediterraneensis (Jacquetant et Blum) Redeuilh - (-) PLA DE SANTA MARIA (EL): 380 m, 21.10.91. Sota *P. hal.* MT, AR; Det.: MT, AR.

Suillus variegatus (Sowerby: Fr.) Kuntze - (121) PRADES: Carretera vers la Febró 1000 m, 21.5.96. Bosc de *P. syl.* amb boix. XL, JV, JL, RMA, RQ; (122) VILAPLANA: La Mussara 1000 m, 21.5.96. Pineda de *P. syl.* XL, JV, JL, RMA, RQ; (130) VILANOVA MEIÀ: L'Hostal Roig 1100 m, 7.10.96. Pinedes de *P. syl.* amb *B. semp.*, *J. com.* i *C. monog.* XL, JV, PH; (133) LLORAC: Serra Albió. Obagues riu Corb 800 m, 5.11.96. Bosc de *P. syl.* i roures amb boix. XL, RQ, JT; (133) *Ibid.*, 10.11.96. Bosc de *P. syl.* i roures amb boix. JT.

Tricholoma bufonium (Pers.: Fr.) Gillet - (130) VILANOVA MEIÀ: L'Hostal Roig 1100 m, 7.10.96. Rouredes de *Quercus cf. humilis* i pinedes de *P. syl.* amb *B. semp.*, *J. com.* i *C. monog.* XL, JV, PH.

Tricholoma caligatum (Viv.) Ricken - LLIMONA *et al.* (1995). (33) RIUDECOLS: Les Irls 385 m, 3.12.96. JAR; (63) TOUS: La Fou i La Torre 440 m, 12.10.95. *P. hal.* amb *Q. fag.*, *Q. ilex*, *B. rigid.*, *J. oxy.*, *B. semp.* Calcari. XL, OL; (79) MONTBLANC: 380 m, 5.11.95. *P. hal.* RMA; Abundant. (79) *Ibid.*, 10.11.95. JAR; (79) *Ibid.*, 26.11.95. RMA; (97) SITGES: Garraf 50 m, 20.12.87. Pineda de *P. hal.* XL; (131) LLORAC: Savallà de les Mates 890 m, 5.11.96. Bosc de *P. syl.*, a l'obaga amb alguns roures: *Q. fag.* i *Q. cerr.* XL, RQ, JT; (149) TORRELLES DE FOIX: 380 m, 9.11.96. Pineda de *P. hal.* MJ; (151) CASTELLET: Tossal del Llop 200 m, 12.11.96. Pineda de *P. hal.* Sotabosc amb *A. maur.* XL, RQ i alumnes; (152) CUBELLES: Can Foix (Cucurella) 50 m, 12.11.96. *P. hal.* a l'obaga. XL, RQ i alumnes.

Tricholoma focale (Fr.) Ricken - (130) VILANOVA MEIÀ: L'Hostal Roig 1100 m, 7.10.96. Sota pi. Rouredes de *Quercus cf. humilis* i pinedes de *P. syl.* amb *B. semp.*, *J. com.* i *C. monog.* XL, JV, PH; Det.: JV.

Tricholoma fracticum (Britzelm.) Kreisel - LLIMONA *et al.* (1995). 21 rec., 12 loc. (79, 80, 107, 108, 142, 147, 148, 150, 151, 155, 156, 157), alt. 50-380-600-(1270). Mesos: 9(1), 10(2), 11(11), 12(5), 1(2). Gairebé sempre associat amb *P. hal.* També *P. sylv.* (107).

Tricholoma imbricatum (Fr.: Fr.) P. Kumm. - (106) SÈNIA (LA): Barranc dels Cirers 1100 m, 30.9.96. *F. sylv.*, *P. syl.*, *I. aqu.* amb *B. semp.* XL, JV, PH, AGB, AL, RQ; (130) VILANOVA MEIÀ: L'Hostal Roig 1100 m, 7.10.96. Rouredes de *Quercus cf. humilis* i pinedes de *P. syl.* amb *B. semp.*, *J. com.* i *C. monog.* XL, JV, PH.

Tricholoma myomyces (Pers.: Fr.) Lange - (120) VIMBODÍ: Camí de la Baltasana 1150 m, 24.10.89. Sota *P. syl.* MT, AR; Det.: MT, AR.

Tricholoma orirubens Qué. - (142) MONTMELL (EL): La Juncosa 450 m, 23.11.96. Pinedes. PC, EGA; Det.: XL.

Tricholoma psammopus (KalchBroome) Qué. - (65) ALCANAR: Vora Ciments del Mar 150 m, 30.1.96. XL, JV, RQ; (79) MONTBLANC: 380 m, 7.1.96. RMA; (79) *Ibid.*, 8.12.95. RMA; (79) *Ibid.*, 10.12.95. RMA; (79) *Ibid.*, 21.1.96. RMA; (79) *Ibid.*, 26.11.95. RMA; (79) *Ibid.*, 28.1.96. RMA; (81) TARRAGONA: El Mèdol 35 m, 22.1.96. XL, JV, PH, RQ; (146) CASTELLOLÍ: Torrent de les Coves 480 m, 23.10.95. Fora del bosc. XL, JV, PH, AHV; (147) AVINYONET: L'Arboçar 260 m, 23.11.96. PH, JAR; (148) OLIVELLA: Can Súria 250 m, 13.1.90. PH; (148) *Ibid.*, 26.12.96. JAR, PH, DR; (150) CASTELLET: Les Massuques 140 m, 15.12.96. JAR; (156) BEGUES: 450 m, 9.11.96. RMM; (160) VESPELLA: 150 m, 23.12.84. MT, AR; Det.: MT, AR. Pinedes de *P. hal.*, ocasionalment de *P. sylv.* (107).

Tricholoma saponaceum (Fr.: Fr.) P. Kumm. - (76) VIMBODÍ: Carrascar de la Mata 550 m, 12.1.96. *Q. rot.* XL, PH, AL.

Tricholoma scalpturatum (Fr.) Quél. - (67) S. CARLES R.: Barranc del Solito 260 m, 4.12.95. Alzinar *Q. ilex.* XL, JV, AR, PH; (67) *Ibid.*, 18.12.95. Bosc de *Q. ilex.* XL, JV, PH, AL; Det.: JV. (67) *Ibid.*, 30.9.96. Alzinar. XL, JV, PH, AGB, AL, RQ; (92) ÀGER: 580 m, 20.1.96. Alzinar *Q. rot.* amb boix. RJ.

Tricholoma sejunctum (Sowerby: Fr.) Quél. - (33) RIUDECOLS: Les Irlles 385 m, 3.12.96. JAR.

Tricholoma terreum (Schaeff.: Fr.) P. Kumm. - A tota l'àrea, 49 rec., 26 loc. (9, 11, 59, 60, 62, 64, 65, 79, 83, 89, 91, 92, 107, 130, 133, 134, 142, 147, 148, 149, 150, 151, 156, 157), alt. 50-400-800-(1100) m. Aparició tardana, mesos: 9(1), 10(4), 11(17), 12(13), 1(12), 2(1), 5(1). Gairebé sempre lligat a *P. hal.*, però també a *P. pinas.* (59) i a *P. sylv.* (107, 130, 133, 134).

Tricholomopsis rutilans (Schaeff.: Fr.) Singer - (134) LLORAC: Savallà. Pla de Roser 750 m, 5.11.96. Bosc mixt de *P. hal.*, *P. nig.* i *P. syl.* amb roures i molt *J. com.* XL, RQ, JT.

Tubaria furfuracea (Pers.: Fr.) Gillet - (26) RASQUERA: Vall de Cardó 530 m, 5.12.94. Terra amb restes vegetals. MT, AR; Det.: MT, AR.

Volvariella hypopithys (Fr. ex P. Karst.) M.M. Moser - LLIMONA *et al.* (1995).

Volvariella media (Schum.: Fr.) Singer (ss. Lge.) - LLIMONA *et al.* (1995).

Volvariella speciosa (Fr.: Fr.) Singer - LLIMONA *et al.* (1995). (-) PRAT DE LLOBREGAT (EL): La Ricarda 10 m, 5.12.86. Pineda de *P. hal.*, sobre sorra. X. Oliver; (157) GAVÀ: Calamot 105 m, 26.10.85. Pineda *P. hal.* XL.

Volvariella speciosa (Fr.: Fr.) Singer f. **gloiocephala** (DC.: Fr.) Courtec. - (4) GRANJA D'E: Ermita de St. Jaume 150 m, 24.12.96. Prats amb *Tamarix.* XL, JV, OL; Det.: JV. (23) TIVISSA: Ginestar 35 m, 7.12.85. Hort herbós. A. Ruiz.

Volvariella taylori (Berk. et Broome) Singer - LLIMONA *et al.* (1995). (67) S. CARLES R.: Barranc del Solito 260 m, 30.9.96. Sota alzines (*Q. ilex.*) XL, JV, PH, AGB, AL, RQ; Det.: JV.

Xerocomus ichnusanus Alessio, Galli et Littini - LLIMONA *et al.* (1995).

Xerocomus rubellus Quél. - (79) MONTBLANC: 380 m, 12.11.95. Pineda de *P. hal.* RMA; (137) PLANS DE SIÓ (ELS): Montcortès de Segarra 450 m, 7.10.96. Carrascar (*Q. rot.*) XL, JV, PH; (157) BEGUES: El Penyalor o Calamot 50 m, 12.11.96. Pineda de *P. hal.* sobre Buntsandstein. XL, RQ; (160) VESPELLA: 150 m, 23.10.85. Sota *P. hal.* MT, AR; Det.: MT, AR.

Xerocomus spadiceus (Fr.) Quél. - (67) S. CARLES R.: Barranc del Solito 260 m, 30.9.96. *Q. ilex.* XL, JV, PH, AGB, AL, RQ; (137) PLANS DE SIÓ (ELS): Montcortès de Segarra 450 m, 7.10.96. *Q. rot.* XL, JV, PH.

Xeromphalina fellea Maire et Malençon - (63) TOUS: La Fou i La Torre 440 m, 12.10.95. *P. hal.* amb *Q. fag.*, *Q. ilex.*, *B. rigid.*, *J. oxy.*, *B. semp.* Calcari. XL, OL.

5.3.2.3. Gasteromicets

Astraeus hygrometricus (Pers.: Pers.) Morgan - A tota l'àrea, 29 rec., 20 loc. (26, 27, 59, 61, 62, 67, 74, 76, 78, 80, 86, 96, 102, 116, 129, 137, 141, 147, 157), alt. 5-500-850. Mesos: 10(3), 11(7), 12(3), 1(10), 2(4), 3(1), 5(1). Pinedes clares de *P. hal.*, alzinars aclarits, brolles i altres comunitats obertes. Molt persistent (descomposició lenta).

Bovista aestivalis (Bonord) Demoulin - (59) ESPLUGA F.: Ermita de St Miquel 450 m, 8.12.95. RMA; Det.: MPM. (59) *Ibid.*, 30.9.96. RMA; Det.: MPM. (96) BRUC (EL): Ca l'Oller 450 m, 10.2.96. XL; Det.: MPM. (130) VILANOVA MEIÀ: Hostal Roig 1100 m, 7.10.96. XL *et al.*; Det.: MPM.

Bovista plumbea Pers.: Pers. - (32) FALSET: Falset 370 m, 9.12.94. JAR; Det.: MPM. (59) ESPLUGA F.: Ermita de St Miquel 450 m, 18.12.95. RMA; Det.: MPM. (59) *Ibid.*, 30.9.96. RMA; Det.: MPM. (96) BRUC (EL): Ca l'Oller 450 m, 10.2.96. XL; Det.: MPM. (117) VIMBODÍ:

Carretera de Prades 800 m, 29.09.96. Det.: MPM. (-) HORTA DE SANT JOAN: Casetes Velles. Ports Beseit 1100m, 11.4.96. L. Chamorro; Det.: MPM.

Calvatia excipuliformis (Pers.: Pers.) Perdeck - (27) PRADELL: Coll de la Teixeta 500 m, 1.12.94. JAR; Det.: MPM.

Calvatia utriformis (Bull.: Pers.) Jaap - (-) HORTA DE SANT JOAN: Casetes Velles. Ports Beseit 1100 m, 11.04.96. L. Chamorro; Det.: MPM.

Clathrus ruber Mich.: Pers. - (59) ESPLUGA F.: Ermita de Sant Miquel 520 m, 26.5.96. Bosc de *P. pinas*, amb alguna alzina. RMA; Obert i sec; Det.: MPM. (61) ESPLUGA F.: Les Masies de PobLetell. Pont vora riu 520 m, 12.1.96. Bosc de ribera. XL, PH, AL; Det.: MPM. (67) S. CARLES R.: Barranc del Solito 260 m, 30.9.96. Inici d'alzinar amb pins. Alzinar. XL, JV, PH, AGB, AL, RQ; (74) VANDELLÒS: Platja de les Rojales 5 m, 22.1.96. Pineda de *P. hal.*, dunes. XL, JV, PH, RQ; (154) GELIDA: Sant Salvador 100 m, 27.10.96. *P. hal.*, alguns roures, oliveres i abundants canyes vora riu. JAR, PH; (160) VESPELLA 150 m, 15.4.86. A terra. MT, AR; Det.: MT, AR.

Crucibulum laeve (Huds.) Kambly - (58) VIMBODÍ: Vall de Castellfollit 550 m, 16.1.96. *Q. rot.* RMA; (64) CASTELLOLÍ: Can Soteres 600 m, 19.12.94. Sobre *P. hal.* XL; Det.: MPM. (76) VIMBODÍ: Carrascar de la Mata 550 m, 12.1.96. XL, PH, AL; Det.: MPM. (78) VIMBODÍ: La Pena 850 m, 12.1.96. XL, PH, AL; Det.: MPM. (116) VIMBODÍ: Castellfollit 450 m, 16.1.96. RMA; Det.: MPM. (145) CASTELLOLÍ: Font del Ferro 575 m, 11.3.96. Sobre *P. nigra*. XL, JV, PH, JL, RQ; Det.: MPM. (146) CASTELLOLÍ: Torrent de les Coves 525 m, 11.3.96. *P. nig.*, *Q. fag.*, *Q. ilex*, *B. semp.* XL, JV, PH, JL, RQ

Cyathus olla (Batsch: Pers.) Pers. - 24 rec., 18 loc. (4, 9, 20, 23, 42, 45, 47, 56, 64, 65, 73, 76, 78, 108, 114, 136, 147, 154), alt. 10-150-550-(850). Mesos: 10(6), 11(6), 12(7), 1(4), 2(1). Frequent sobre restes vegetals, en llocs ruderalitzats.

Gaestrum minimum Schwein. - (137) PLANS DE SIÓ (ELS): Montcortès de Segarra 450 m, 10.5.96. Carrascar. XL, JV; Det.: MPM. (137) *Ibid*, 450 m, 10.5.96. XL, JV; Det.: MPM.

Gaestrum nanum Pers. - LLIMONA *et al.* (1995). (27) PRADELL: Coll de la Teixeta 500 m, 9.10.95. JAR; Det.: MPM. (64) CASTELLOLÍ: Can Soteres 625 m, 11.3.96. Codines i terraprim. XL, JV, PH, JL, RQ; Det.: *JL. Ibid*, 11.3.96. XL *et al.*; Det.: MPM. (141) MONTMELL (EL): Can Ferrer-Font Xica 410 m, 7.2.97. Pineda de *P. hal.* amb *Q. cocc.*, ocupant terraprim. plans amb restes d'oliveres. XL, PH; Det.: MPM.

Gaestrum sessile (Sowerby) Pouzar - (64) CASTELLOLÍ: Can Soteres 600 m, 23.10.95. Entre la molsa, sota *P. hal.* Codines i terraprim. XL, JV, PH; Det.: JV.

Gaestrum triplex Jungh. - LLIMONA *et al.* (1995). (67) S. CARLES R.: Barranc del Solito 260-500m, 18.12.95. XL, JV, PH, AL; Det.: MPM. (101) AMPOSTA: Mas de Miralles 150 m, 14.2.97. Alzinar. PH, AGB, AL; Det.: MPM. (137) PLANS DE SIÓ (ELS): Montcortès de Segarra 450 m, 7.10.96. Carrascar. XL, JV, PH; Det.: MPM.

Gaestrum tunicatum Vittad. - LLIMONA *et al.* (1995). 11 rec., 10 loc. (67, 92, 101, 126, 133, 142, 147, 148, 151, 155), alt. 150-300-580-(800). Mesos: 11(6), 12(3), 1(1), 2(1). Frequent en pinedes de *P. hal.*

Gyrophragmium dunalii (Fr.) Zeller_ (159) TARRAGONA: Punta de la Móra 9 m, 1.3.87. Dunes. MT, AR; Det.: MT, AR. (159) *Ibid*, 3.4.93. Dunes. MT, AR; Det.: MT, AR.

Hymenogaster citrinus Vittad. - (159) TARRAGONA: Punta de la Móra 9 m, 14.11.92. Sota *Cistus* sp. i *P. lentis*. MT, AR; Det. MT, AR.

Hymenogaster griseus Tul. - (126) JUNEDA: Estany del Mas Roig 160 m, 2.5.96. Sota *Salix babylonica*. Vora canal, arbres de ribera. XL, JV, JL, RQ; Det.: JMV. Hipogeu.

Lycoperdon atropurpureum Vittad. - LLIMONA *et al.* (1995).

Lycoperdon lambinonii Demoulin - LLIMONA *et al.* (1995). (27) PRADELL: Coll de la Teixeta 500 m, 31.10.95. JAR; Det.: MPM. (79) MONTBLANC: 380 m, 5.11.95. Pineda. RMA; Det.: MPM. (79) *Ibid.*, 26.11.95. RMA; Det.: MPM. (157) BEGUES: El Penyal o Calamot 50 m, 12.11.96. Pineda de *P. hal.* sobre Buntsandstein. XL, RQ; Det.: MPM.

Lycoperdon lividum Pers. - LLIMONA *et al.* (1995). (33) RIUDECOLS: 385 m, 27.11.96. JAR; Det.: MPM. (33) RIUDECOLS: Les Irlles 300 m, 27.11.96. JAR; Det.: MPM. (79)

MONTBLANC: 380 m, 12.11.95. Pineda de *P. hal.* RMA; Det.: MPM. (105) SÉNIA (LA): Fageda del Retaule 1000 m, 29.10.96. *F. sylv.* XL, JV, PH; Det.: MPM. (154) GELIDA: Sant Salvador 100 m, 27.10.96. Vora camí. *P. hal.*, alguns roures, oliveres i abundants canyes vora riu. JAR, PH; Det.: MPM. (154) *Ibid.*, 27.10.96. PH, JAR; Det.: MPM.

Lycoperdon molle Pers.: Pers. - LLIMONA *et al.* (1995). (79) MONTBLANC: 380 m, 26.11.95. Pinedes de *P. hal.* amb algunes alzines i brolles a les clarianes. RMA.

Lycoperdon perlatum Pers.: Pers. - 23 rec., 14 loc. (27, 59, 63, 79, 80, 83, 93, 107, 130, 131, 133, 134, 149, 157), alt. 380-600-890-(1270). Mesos: 9(2), 10(5), 11(9), 12(2), 1(3), 5(2). Freqüent en pinedes de *P. hal.*, més rarament de *P. pinas.* (59), *P. sylv.* (107), alzinars i rouredes.

Lycoperdon umbrinum Pers.: Pers. - (76) VIMBODÍ: Carrascar de la Mata 550 m, 13.1.96. XL, PH, AL; Det.: MPM.

Melanogaster ambiguus (Vittad.) Tul. - (120) VIMBODÍ: Camí de la Baltasana 1150 m, 21.5.96. Sota *Q. rot. P. syl.* XL, JV, JL, RMA, RQ; Det.: JV. Hipogeu.

Melanogaster variegatus (Vittad.) Tul. - (137) PLANS DE SIÓ (ELS): Montcortès 450 m, 10.5.96. XL, JV; Det.: MPM.

Montagnea arenaria (DC.) Zeller - (42) CASTELLDANS: Ermita de Montserrat 340 m, 2.5.96. Terreny erm amb *Salsola* i *Cistus* sp. XL, JV, JL, RQ; Det.: JV, MPM. (43) CASTELLDANS: Mas de Melons 350 m, 2.5.96. Terreny erm, amb *Cistus* sp., *R. off.* XL, JV, JL, RQ; Det.: JV, MPM.

Phallus hadriani Vent.: Pers. - (130) VILANOVA MEIÀ: L'Hostal Roig 1100 m, 7.10.96. Vores d'un camp amb sòl de sauló. XL, JV, PH; Det.: JV i MPM.

Phallus impudicus L.: Pers. - (64) CASTELLOLÍ: Can Soteres 600 m, 23.10.95. XL, JV, PH, AHV; Tots els estadis; (154) GELIDA: Sant Salvador 100 m, 27.10.96. Sota les canyes. Vora riu. JAR, PH; un exemplar de dos caps; Det.: MPM, JV. (-) ALBIOL (L'): Bonretorn 450 m, 20.10.90. Sota *Corylus avellana*, amb herba. JM; Det.: JM.

Pisolithus arhizus (Scop.) S. Rauschert - (9) GANDESA: Coll del Moro 460 m, 12.11.96. JAR; (9) *Ibid.*, 29.11.96. JAR; Det.: MPM. (22) ASCÓ: Barranc de la Peixera. 70 m, 28.10.95. Al costat d'una sèquia amb *Inula viscosa* i *Rubia peregrina*. MS; (67) S. CARLES R.: Barranc del Solito 300 m, 18.12.95. PH; Det.: MPM. (111) ASCÓ: Camins de Flix 40 m, 8.4.96. Al costat de *Q. cocc.*, a l'ombra i amb humitat relativament elevada. MS; (160) VESPELLA: 150 m, 20.10.90. Sobre terra nua, freqüent. MT, AR; Det.: MT, AR.

Rhizopogon aurantiacum A.H. Sm. - (131) LLORAC: Savallà de les Mates 890 m, 5.11.96. Bosc de *P. syl.*, a l'obaga, amb alguns roures: *Q. fag.* i *Q. cerr.* XL, RQ, JT; Det.: MPM.

Rhizopogon roseolus (Corda) Fr. - LLIMONA *et al.* (1995). (107) SÉNIA (LA): Serra del Negrell 1270 m, 30.9.96. Zona culminal, pineda de *P. syl.* i prat. XL, JV, PH, AGB, AL, RQ; Det.: MPM. (148) OLIVELLA: Can Súria 250 m, 7.12.96. Pineda de *P. hal.* JAR, PH; (151) CASTELLET: Tossal del Llop 200 m, 12.11.96. Pineda de *P. hal.* Sotabosc amb *A. maur.* XL, RQ i alumnes; (155) VALLIRANA: Mas de les Fonts 400 m, 9.11.96. Pinedes de *P. hal.* JMN; (158) HOSPITALET LL.: Parcs i carrers 40 m, 23.10.96. Sota *Nerium oleander*. PH, DR; (158) *Ibid.*, 31.3.96. Sota *P. hal.* PH, JAR; Det.: MPM.

Scleroderma cepa Pers. - (79) MONTBLANC: 380 m, 26.11.95. RMA; Det.: MPM. (-) HORTA DE SANT JOAN: Sant Salvador 100 m, 1.5.95. PH, JAR; Det.: MPM.

Scleroderma polyrhizum (J.F. Gmel.: Pers.) Pers. - (117) VIMBODÍ: Carretera de Prades 750 m, 29.9.96. Sòl silfíic. AGB, AL; Det.: MPM.

Scleroderma verrucosum (Bull.: Pers.) Pers. - 9 rec., 8 loc. (27, 67, 79, 80, 94, 116, 130, 158), alt. 40-380-1100. Mesos: 9(1), 10(4), 11(2), 1(1), 2(1). Sobre sòl, en pinedes i rouredes, en llocs secs.

Sphaerobolus stellatus Tode: Pers. - (79) MONTBLANC: 380 m, 5.11.95. *P. hal.* RMA.

Tulostoma brumale Pers.: Pers. - (42) CASTELLDANS: Ermita de Montserrat 340 m, 17.12.96. Entre *Pleurochaete squarrosa*, en camps abandonats. XL, JV, PH, RQ; Det.: MPM. (42)

Ibid., 17.12.96. RQ; Det.: MPM. (147) AVINYONET: L'Arboçar 260 m, 7.3.96. JAR, PH; Det.: MPM. (147) *Ibid.*, 23.11.96. Entre molsets, en un lloc obert, prop de la pineda. PH, JAR; Det.: MPM. *Tulostoma kottabae* Pouzar _ (43) CASTELLDANS: Mas de Melons 350 m, 12.2.96. Brolles i pineda de *P. hal.* XL, JV, PH; Det.: MPM.

Tulostoma lloydii Bres. - (160) VESPELLA: 150 m, 16.4.88. Sota *J. phoe.* MT, AR; Det.: MPM. (160) *Ibid.*, 24.5.93. Sota *J. phoe.* MT, AR; Det.: MPM.

Tulostoma macrocephalum Long. - (72) DELTEBRE: Dunes de la Marquesa 3 m, 21.1.97. Dunes amb *Ammophila arenaria*, *Sporobolus pungens*, etc. XL, JV, PH, JMM; Det.: MPM.

Tulostoma nanum (Pat.) Wright - LLIMONA *et al.* (1995).

Tulostoma occidentale Lloyd - LLIMONA *et al.* (1995).

Tulostoma squamosum J.F. Gmelin: Pers. _ (-) ALBIOL (L'): Bonretorn 450 m, 22.3.87. Sota *Corylus avellana*. JM; Det.: MPM.

Tulostoma wrightii Berk. - (-) TARRAGONA: Sant Pere i Sant Pau 90 m. Al camí, en terreny calcari. MT, AR; Det.: MPM.

Tulostoma xerophilum Long. - LLIMONA *et al.* (1995).

Vascellum pratense (Pers.: Pers.) Demoulin - (117) VIMBODÍ: Carretera de Prades 800 m, 29.9.96. Det.: MPM. (130) VILANOVA MEIÀ: Hostal Roig. Montsec 1100 m, 7.10.96. XL; Det.: MPM.

Agraïments

Aquest treball pertany al projecte "Biodiversitat dels Fongs de Catalunya" de l'Institut d'Estudis Catalans. La informació i els agraments dedicats a les persones i entitats que ens han ajudat i no consten entre els autors figuren a la primera part d'aquest treball.

Bibliografia citada

- COURTECUISE, R., VILA, J. & LLIMONA, X. 1999 - *Hohenbuehelia ilerdensis*, a new graminicolous species from semisteppe areas of Lleida (Western Catalonia, Spain). *Mycotaxon* 70: 1-5.
- LLIMONA, X., VILA, J., HOYO, P., AGUASCA, M., ÀNGEL, F., GRÀCIA, E., LLISTOSELLA, J., MARTÍN, M.P., MAYORAL, A., ROCABRUNA, A., SIERRA, D. & TABARÉS, M. 1995 - El Programa Biodiversitat Micològica de les Terres de Ponent. Notícia i primers resultats. *Revista Catalana Micol.* 18: 103-136.
- LLIMONA, X., BLANCO, M.N., DUEÑAS, M., GORRIS, M., GRÀCIA, E., HOYO, P., LLISTOSELLA, J., MARTÍ, J., MARTÍN, M.P., MUNTAÑOLA-CVETKOVIC, M., QUADRADA, R., ROCABRUNA, A., SALCEDO, I., SIERRA, D., TABARÉS, M. & VILA, J. 1998 - Els fongs de Catalunya occidental segons les prospeccions recents. I. *Acta Bot. Barc.*, 45 (Homenatge a Oriol de Bolòs): 57-89.
- MAYORAL, A. & ÀNGEL, F. 1995 - Primera aportació al coneixement dels macromicets de la zona del Garraf. *Rev. Catalana Micol.* 18: 51-88.
- TABARÉS, M. & ROCABRUNA, A. 1997 - Macromicets de la costa i el camp de Tarragona i comarques properes. *Revista Catalana Micol.* 20: 125-136.
- VILA, J. 1995 - Aportación al conocimiento del género *Coprinus* Pers. en Catalunya. I. Seis especies raras o interesantes. *Revista Catalana Micol.*, 18: 19-30.
- VILA, J. & ROCABRUNA, A. 1996 - Aportación al conocimiento del género *Coprinus* Pers. en Catalunya. II. *Revista Catalana Micol.*, 19: 73-90.

VILA, J., ROCABRUNA, A., LLIMONA, X., TABARÉS, M., LLISTOSELLA, J. & SIERRA, D.
1996 - Fongs nous o poc citats de Catalunya i Andorra, I. *Revista Catalana Micol.*,
19: 25-46.

Rebut / Received: I-1999