

MACROMICETS DE LA COSTA I EL CAMP DE TARRAGONA I COMARCAS PROPERES.

Manuel TABARÉS¹ i August ROCABRUNA²

1. Avgda Coll del Portell, 44, baixos, E- 08024 Barcelona. 2. Gran Via 111. átic 1er. E- 08330. Premià de Mar.

SUMMARY. Macromycetes from the coastal and the plain of Tarragona and neighbouring areas of Catalonia, (Spain). Catalogue of species observed during the last years in the plain of Tarragona, usually not far from the sea. From the 133 species included in the list, some of them deserve special mention: *Campanella caesia* Romagn. *Entoloma pseudodysthales* Noordel. Tabarés et Rocabruna, *Rhodocybe malençonii* Pacioni et Lalli, *Sericeomyces subvolvatus* (Malençon et Bertault) Contù, *Oudemansiella mediterranea* Pacioni et Lalli, i *Helvella helvellula* (Durien et Mont.) Dissing.

RESUM. Aportació, en forma de catàleg, de les espècies observades en la zona costanera i el Camp de Tarragona, en l'exploració micològica realitzada aquests darrers anys. De les 133 espècies presentades, cal destacar: *Campanella caesia* Romagn. *Entoloma pseudodysthales* Noordel. , Tabarés et Rocabruna, *Rhodocybe malençonii* Pacioni et Lalli, *Sericeomyces subvolvatus* (Malençon et Bertault) Contù, *Oudemansiella mediterranea* Pacioni et Lalli, i *Helvella helvellula* (Durien et Mont.) Dissing.

INTRODUCCIÓ

Fa dos anys es va publicar en aquesta revista un treball, (Llimona i col., 1985) en el qual s'oferien els primers resultats d'un projecte d'exploració sistemàtica de les terres catalanes de la Depressió de l'Ebre, inclòs a les activitats pròpies de l'Institut d'Estudis Catalans. . Posteriorment, el programa ha extès l'exploració a tota la part occidental de Catalunya, incloent- hi les comarques més costaneres. Per tal de col·laborar d'una forma més directa, en la collita de resultats del projecte, ara anomenat "Biodiversitat Micològica de Catalunya", hem cregut interessant aportar- hi les dades que tenim de les comarques del Camp de Tarragona (Baix i Alt Camp, Tarragonès) i algunes altres disperses entorn. Les localitats estan situades gairebé sempre a escassa altitud (de 0 a 450 m, excepcionalment de 720 a 1000m).

La vegetació natural del territori, majoritàriament calcari, ha estat molt alterada per l'home al llarg del temps. De les comunitats vegetals *Quercus-Lentiscetum*, màquia litoral de garrics, *Quercus coccifera*, *Chamaerops humilis* (margalló) i del savinar litoral *Juniperetum lyciae*, primitius, en queden petites mostres. Degut a la degradació, son més freqüents les brolles clares de romaní i bruc d'hivern (*Rosmarino- Ericion*) amb pi blanc (*Pinus halepensis*) i alguns pins pinyers (*P. pinea*). Actualment, aquestes comarques estan ocupades per plantacions de garrofers (*Ceratonia siliqua*) oliveres (*Olea europaea*) vinyes (*Vitis vinifera*) i ametllers (*Prunus dulcis*), per urbanitzacions, fàbriques i càmpings. En les proximitats de la coosta, hi queden molt pocs llocs amb la vegetació litoral i les dunes ben conservades. Entre Tamarit i Tarragona, encara podem trobar petites restes de les poblacions de la sabina marítima (*Juniperus phoenicea* var. *lycia*) entre els diversos campings que avui dia l'acoten.

LOCALITATS EXPLORADES

Les localitats explorades apareixen al mapa amb els números de la següent relació: els UTM indicats corresponen tots ells a la zona 31 T.

- 1.- La Llavinerà. Sant Pere Sallavinerà(Anoia).- 3754621. 720m
- 2.- El Pla de Santa María (Alt Camp).- . 3564580. 380 m
- 3.- Montferri (Alt Camp).- 3634569. 210 m

- 4.- Vila- Rodona (Alt Camp).- 3634574. 300 m
- 5.- Altafulla- Torredembarra (Tarragonès).- Bosc de la Marquesa. 3644556. 30 m
- 6.- Tarragona, entre el Morrot i la Punta de la Creueta (Tarragonès).- 3584554 i 3594554. 9 m
- 7.- Tarragona, entre Punta de la Creueta y la Punta de la Mora. (Tarragonès).- 3594554 i 3604554. 30 m
- 8.- La Riera de Gaià. (Tarragonès).- 3614558. 20 m.
- 9.- La Nou de Gaià (Tarragonès).- 3644560. 100 m
- 10.- Els Masos de Vespella (Tarragonès). 3624562. 100m
- 11.- Sant Pere i Sant Pau, Tarragona (Tarragonès).- 3524556. 90 m
- 12.- Vespella de Gaià. (Tarragonès).- 3634563. 150 m
- 13.- Bonretorn. L'Albiol (Baix Camp).- 3434568. 450 m
- 14.- Cambrils de Mar- Cambrils Mediterrani (Baix Camp).- 3334539. 20 m
- 15.- Hospitalet de l'Infant. Vandellós (Baix Camp). 3254539. 20m
- 16.- L'Albiol (Baix Camp). 3394569. 800 m
- 17.- Prades- Tossal de la Baltasana. (Baix Camp).- 3324577. 1000 m
- 18.- Pratdip. (Baix Camp).- 3214564. 380 m
- 19.- Falset (Priorat).- 31747. 370 m
- 20.- Rasquera, Vall de Cardò, voltants del balneari. (Ribera d'Ebre).- 2964536. 530 m
- 21.- Flix. (Ribera d'Ebre).- 3274631. 70 m
- 22.- Gandesa (Terra Alta). 2854548. 300 m.

CATÀLEG

Totes les espècies han estat fotografiades i les més interessants o crítiques han estat conservades seques a la micoteca de la S. C. M. , dipositada a BCC. Les espècies trobades en aquesta àrea i ja publicades a les col. leccions de "Bolets de Catalunya" són les següents: *Pithya cupressina* (Fr.) Fuckel(537); *Peziza ammophila* Durien et Mont. (588), *Calocybe hypoxantha* Joss. et Riouss. Var. *occidentalis* Bon. , *Chaetocalathus craterellus* Dur. et Lèv.) (357), *Entoloma pseudodysthales* Noordel. Tabarés et Rocabruna (562), *Gymnosporangium clavariaeforme*(Jack.) de Cand. (495), *Leucoagaricus melanotrichus* (Malençon et Bertault) Trimb. (483). *Leucoagaricus macrorrhizus* Locq. ex Hora (80), *Hydropus mediterraneus* Pacioni & Lalli(321), *Rhodocybe malençonii* (Pacioni et Lalli) (343), *Sericeomyces subvolvatus* (Malençon et Bertault) Contu (731). Els recol. lectors son els autors. En cas contrari s'indica el *Leg.*

CLASSE MYXOMICETS

Diderma spumarioides (Fr.) Fr.

(7).- 10. 12. 90. Punta de la Creueta. Determinació E. Gràcia. Pineda de *Pinus halepensis*

CLASSE DEUTEROMYCETS

Ostracoderma torrendii (Bres.) Hennebert

(6).- 13. 3. 1991. Entre el Morrot i la Punta de la Mora, en la zona final del càmping, sobre terra sorrenca. Es tracta d'un fong molt rar, que havia estat considerat com del gènere *Lycogala* segons Bresadola. Avui es defineix com la forma conidial d'un ascomicet. La fructificació és esfèrica de 0, 3- 1 cm de diàmetre, amb el peridi de color blanquinós al principi, després rosat i finalment grisós- brunenc. Quan madura el peridi s'obre alliberant la massa conidial que té una bella coloració rosada.

CLASSE ASCOMICETS

Daldinia concentrica (Bolt.:Fr.) Ces et De Not.

(4).- 8. 8. 1998 Vila- Rodona. Sobre fusta morta de *Populus sp.* S. C. M. A. 196.

Greletia planchonis (Dum.:Boud.) Donadini

(6).- 25. 12. 1995. Entre El Morrot i la Punta de la Creueta, sobre la sorra. Molt freqüent.



Mapa de les localitats estudiades

Helvella helvellula (Durien et Mont.) Dissing

Fructificació lobulada, en forma de sella de muntar, de 0, 8- 1 cm de diàmetre, de color negre-brunenc, tant a la cara himenial com a la cara externa amb un peu rudimentari, de 8 x 3- 4 mm, cilíndric, fistulós, de color que varia entre el blanc brut y el bru negrós. Carn blanca. Creix sobre terra molsosa sobre substrat calcari. Espores de 20- 24 x 11- 13 µm. Paràfisis apicalment dilatades. Es van fer dues recol. leccions, el Tarragonés, una a Vespella (UTM 363. 4564) i al del bosc de la Marquesa, proper a la Punta de la Mora (UTM 361. 4556). A primera vista es podria confondre amb primordis de *H. lacunosa*, però aquesta darrera té un peu clarament lacunós, sulcat i la part fèrtil té els lòbuls molt més pronunciats, i la mida, com mínim 3 vegades més gran.

Helvella lacunosa Afzel. :Fr.

(6).- 10. 12. 1990. Entre el Morrot i la punta de Creueta. Dunes.

Humaria hemisphaerica (Weber in Wigg.:Fr.) Fuckel.

(7).- 20. 12. 1993 Entre la Punta de la Creueta i la Punta de la Mora. Terra sorrenca humida

Iodophanus carneus (Pers.) Korf

(12).- 4. 6. 1992. Vespella de Gaià. Sobre excrements i restes vegetals

Octospora humosa (Fr.:Fr.) Dennis

(7).- 10. 2. 1987. Entre la Punta de la Creueta i la Punta de la Mora. Terra amb molsa.

Octospora leucoloma Hedw. ex S. F. Gray

(7).- 12. 1. 1988. Entre la Punta de la Creueta i la Punta de la Mora, entre molses i sorra.

Peziza ammophila Durien et Mont.

(6).- Diverses recol. leccions de molts exemplars. 28. 3. 1987, 3. 4. 1993, 26. 2. 1994 i 5. 3. 1994 entre el Morrot i la Punta de la Creueta. Dunes amb *Ammophila arenaria*.

Peziza atrospora Fuckel

(7).- 15. 1. 1991. Entre la Punta de la Creueta i la Punta de la Mora. Pineda sorrenca.

Peziza badiofuscoides. Donadini.

(6).- 21. 12. 1987. Entre el Morrot i la Punta de la Creueta. Dunes.

Peziza brunneoatra Desm. 1836

(7).- 10. 11. 1993. Entre la Punta de la Creueta i la Punta de la Mora, sota *Pinus halepensis*.

Peziza fimeti (Fuckel) Saever

(12).- 14. 5. 1991. Vespella de Gaià, sobre excrements.

Peziza pseudoviolacea Donadini

(5).- 6. 11. 1993. D'Altafulla a Torredembarra. Bosc de la Marquesa, entre acícules de *Pinus halepensis*. Propera a *P. violacea* Pers. . Aquesta darrera desprèn un suc violaci opalescent.

Peziza succosella (Le Gal & Romagn.) Moser

(7).- 23. 12. 1993. Entre la Punta de la Creueta i la Punta de la Mora. Terra humida amb molsa.

Peziza violacea Pers.

(20).- 5. 12. 1994. Rasquera, Vall de Cardó. Terra cremada.

Pithya cupressina (Fr.) Fuckel

(7).- 1. 12. 1987. Entre la Punta de la Mora i la Punta de la Creueta. Sobre branques mortes de *Juniperus phoenicea*

Pseudoombrophila deerata (P. Karst.) Saever

(12).- 10. 5. 1990. Vespella de Gaià. Sobre fems.

Pyronema omphalodes (Bull.: Fr.) Fuckel

(9).- 10. 5. 1983. La Nou de Gaià. Carbonera vegetal.

Sarcosphaera coronaria (Jacq.) Schroet in Cohn

(12).- 12. 4. 1987. Vespella de Gaià. Sota *Pinus halepensis* en terreny calcari. freqüent

Taphrina deformans (Berk.) Tul.

(12).- 10. 4. 1989. Vespella de Gaià. Sobre fulles de *Prunus dulcis* (ametller) i de *Prunus persica* (presseguer). Frequent, causa la malaltia anomenada "arrufat".

Trichoglossum hirsutum (Pers.:Fr.) Boud.

(12).- 11. 12. 1991. Vespella de Gaià. Entre terra i moltes.

Tuber borchii Vitt.

(6).- 2. 3. 1995. Entre el Morrot i la Punta de la Creueta sota *Cistus sp.* i *Pinus halepensis*.

Xilaria hypoxilon (L.:Fr.) Grev.

(20).- 5. 12. 1994. Rasquera, Vall de Cardó. Sobre fusta morta indeterminada.

CLASSE BASIDIOMICETS

Agaricus devoniensis Orton

(6).- 20. 11. 1995. Entre el Morrot i la Punta de la Creueta. Dunes.

Agaricus nivescens (Möhl) Möll.

(16).- 7. 10. 1990. L'Albiol, entre Mas Bonretorn i Mas Panxo. Leg. Jordi Martí. Bosc de *P. halepensis* i *Q. ilex*

Agaricus impudicus (Rea) M. Lange

(7).- 10. 5. 1989. Entre la punta de la Creueta i la Punta de la Mora. Sota *Pinus halepensis*.

Agaricus silvicola (Vitt.) Sacc.

(12).- 15. 11. 1988. Vespella de Gaià. En terreny calcari.

Agrocybe aegerita (H. V. Brig.) Fayod

(5).- 8. 4. 1987. Torredembarra. Sobre *Ficus carica* (figuera)

Amanita gracilior Bas et Honrubia

(6).- 10. 11. 1996. Entre el Morrot i la Punta de la Creueta. Pins entre dunes.

Astraeus hygrometricus (Pers.:Pers) Morgan

(20).- 15. 12. 1994. Rasquera, Vall de Cardó sobre terra nua.

Bolbitius vitellinus (Pers.:Fr.) Fr. var. *fragilis* L.:Fr.

(16).- 12. 10. 1994. L'Albiol, camí de Mas Barberà. Leg. i det. Jordi Martí. Enmig del camí, sobre restes vegetals i entre l'herba.

Boletopsis subsquamosa (L.:Fr.) Kotl. et Pouz.

(7).- 10. 11. 1993. Entre la Creueta i la Punta de la Mora. *P. halepensis*, sobre dunes fixades. (12).- 12. 11. 1994. Vespella de Gaià, prop del pantà *Pinus halepensis*, en terreny calcari.

Calocybe hypoxantha Joss. et Riouss. var. *occidentalis* Bon

(6).- 1. 11. 1990. Entre el Morrot i la Punta de la Creueta. *Pinus pinea* y sorra.

Calocybe onichina (Fr.) Donk

(17).- 8. 10. 1994. Prades. Leg. J. Llistosella. Sota *Pinus sylvestris*.

Campanella caesia Romagn.

(12).- 11. 12. 1989. Vespella de Gaià. Sobre *Antyllis citisoides*

Cantharellus cibarius (Fr.:Fr.) Fr.

(12).- 2. 6. 1985. Vespella de Gaià. Sota *Quercus rotundifolia*.

Chaetocalathus craterellus (Dur. et Lév.) Singer

(6).- 10. 11. 1989. Entre el Morrot i la Punta de la Creueta. Sobre restes de *Juniperus phoenicea*.

Choogomphus rutilus (Sch. Fr.) Mill.

(12).- 20. 12. 1990. Vespella de Gaià. Sota *P. halepensis*. (7).- 20. 11. 1992. Entre la Punta de la Creueta i la Punta de la Mora. Sota *P. halepensis*.

- Clathrus ruber*** (Mich.) ex. Pers.:Pers.
(12).- 15. 4. 1986. Vespella de Gaià. Sobre terra. Bastant rar a la zona.
- Clitocybe dealbata*** (Sow.: Fr.) Kumm.
(12).- 8. 4. 1986. Vespella de Gaià. Ente l'herba.
- Clitocybe inornata*** (Sow.: Fr.) Gill.
(3).- 1. 12. 1986. Montferri. Sota *Pinus halepensis* en terreny calcari.
- Clitocybe phaeophthalma*** (Pers.) Kuyper
(20).- 5. 12. 1994. Rasquera, Vall de Cardó. Sota planifolis.
- Collybia impudica*** (Fr.) Singer
(15).- 20. 12. 1985. Hospitalet de l'Infant. Sota *P. halepensis*.
- Collybia peronata*** (Bolt.:Fr.) Kumm.
(20).- 5. 12. 1994. Rasquera, Vall de Cardó. Sota *Quercus sp.* i restes vegetals.
- Conocybe filaris*** (Fr.) Kühner
(7) 20. 12. 1987. Entre la Punta de la Creueta i la Punta de la Mora, herba i molsa.
- Coprinus cinereus*** (Sch.:Fr.) S. F. Gray
(12).- 10. 7. 1982. Vespella de Gaià. . Sobre excrements.
- Coprinus micaceus*** Bull.: Fr.) Fr.
(20).- 5. 12. 1994. Rasquera, Vall de Cardó. Sobre fusta morta.
- Cortinarius atrovirens*** Kalchbr
(17).- 20. 11. 1989. Prades, Tossal de la Baltasana. Sota *P. sylvestris*. Leg. F. Merino. Det. M. Aguasca.
- Crepidotus variabilis***. (Pers.: Fr.) S. F. Gray
(20).- 5. 12. 1994. Rasquera, Vall de Cardó. Sobre fusta morta indeterminada.
- Cuphophyllus niveus*** (Scop.:Fr.) Bon
(20).- 12. 1994. Rasquera, Vall de Cardó. Sota *Quercus rotundifolia*
- Cystolepiota eriophora*** (Peck) Knudsen
(12).- 20. 10. 1990. Vespella de Gaià. Sota *P. halepensis*, en terreny calcari
- Entoloma lampropus*** (Fr.: Fr.) Hesler
(20).- 5. 12. 1994. Rasquera, Vall de Cardó. Leg. A. Martínez. Sòl amb herba.
- Entoloma pseudodysthales*** Noordel. , Tabarés et Rocabruna
(7).- 31. 1. 1988. Entre la Punta de la Creueta i la Punta de la Mora. Bosc sorrenc de *Pinus halepensis*. Sota *Pistacea lentiscus* i *Juniperus phoenicea*. Holotipo §CM B- 2420. 20 . 2. 1996. En el mateix habitat i lloc. Leg. A. Martínez. Zona restringida a 4 m². 13- 1- 1997. En el mateix lloc.
- Entoloma rusticoides*** (Gill.) Noordel.
(12).- 24. 3. 1987. Vespella de Gaià. Sobre terra nua.
- Entoloma sericellum*** (Fr.:Fr.) P. Kumm.
(20).- 5. 12. 1994. Rasquera, Vall de Cardó. Leg. A. Martínez. Camí de bosc amb herba
- Fammulaster carpophilus*** (Fr.) Earle
(20).- 5. 12. 1994. Rasquera, Vall de Cardó. Sobre fulles de planifolis.
- Galerina marginata*** (Batsch) Kühner
(20).- 5. 2. 1994. Rasquera, Vall de Cardó. Sobre fusta de *Pinus halepensis*.
- Geastrum sesile*** (Sow.) Pouzar
(20).- 5. 12. 1994. Rasquera, Vall de Cardó. Sota *Pinus halepensis*.

***Gymnosporangium clavariaeforme* (Jacq.) DC.**

(12).- 14. 4. 1993. Vespella de Gaià. Sobre *Juniperus oxycedrus*. Molt abundant, totes les primaveres.

***Gymnosporangium confusum* Flowr**

(12).- 20. 12. 1988. Vespella de Gaià. Sobre *Juniperus phoenicea*. Det.: I. Llorens

***Gyrophragmium dunalii* (Fr.) Zeller**

(6).- 1. 3. 1987. Entre el Morrot i la Punta de la Creueta. Dunes. 3- 4- 1993. En el mateix lloc i hàbitat

***Hebeloma cistophilum* Maire.**

(16).- 10. 10. 1993. Leg. i det. J. Martí. Sota *Cistus monspeliensis*.

***Hebeloma edurum* Métrod ex Bon**

(7).- 10. 12. 1986. Entre la Punta de la Creueta i la Punta de la Mora. Sota *Pinus halepensis*

***Hebeloma pallidum* Malençon. in Malençon et Bertault**

(17).- 20. 10. 1989. Prades. Sota *Pinus sylvestris*.

***Hemimycena lactea* (Pers.:Fr.) Singer**

(20).- 5. 12. 1994. Rasquera, Vall de Cardó. Sota *Pinus halepensis*.

***Hemimycena pseudocrispula* (Kühner) Singer**

(12).- 10. 12. 1990. Vespella de Gaià. Entre l'humus.

***Hohenbuehelia chevallieri* (Pat.) Pegler**

(12).- 15. 11. 1988. Vespella de Gaià. Sobre branques de *Vitis vinifera*

***Hohenbuehelia geogenia* (D C.) Singer**

(7).- 10. 12. 1987. Entre la Punta de la Creueta i la Punta de la Mora. Sobre restes de *Pinus halepensis*.

***Hydnellum concrescens* (Pers. ex. Schw.) Bank.**

(7).- 20. 12. 1989. Entre la Punta de la Creueta i la Punta de la Mora. Sota *Pinus halepensis*.

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

(12).- 10. 12. 1981. Vespella de Gaià. *Pinus halepensis*. (6).- 15. 12. 1985. Entre el Morrot i la Punta de la Creueta. *Pinus halepensis*

***Hydnum albidum* Peck**

(12).- 11. 12. 1990. Vespella de Gaià. Sota *Pinus halepensis*, molt freqüent

***Hygrocybe conica* (Scop.: Fr.) P. Kummer**

(20).- 5. 12. 1994. Rasquera, Vall de Cardó. Entre l'herba.

***Higrophorus latitabundus* Britzelm.**

(12).- 15. 12. 1987. Vespella de Gaià. Sota *Pinus halepensis*, en terreny calcari.

***Hymenogaster citrinus* Vitt. 1831.**

(7).- 14. 11. 1992. Entre la Punta de la Mora i la Punta de la Creueta. Sota *Cistus* sp. i *Pistacea lentiscus*.

***Inocybe adaequata* (Britzelm) Sacc.**

(3).- 20. 10. 1986. Montferri. Ente l'herba, en un bosc de *Pinus halepensis*

***Inocybe godeyi* Gill.**

(20).- 5. 12. 1994. Rasquera, Vall de Cardó. Terra, sota *Pinus halepensis*

***Inocybe heimii* Bon**

(6).- 1. 10. 1988. Entre el Morrot i la Punta de la Creueta. Sota *Pinus pinea*, a les dunes, Freqüent

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

(7).- 20- 12- 1990. Entre la Punta de la Creueta i la Punta de la Mora. Dunes i *Pinus halepensis*.

***Inocybe serotina* Peck**

(6).- 21. 11. 1989. Entre el Morrot i la Punta de la Móra. Dunes

Lactarius sanguifluus* (Paul.) Fr.**(20).- 5. 12. 1994. Rasquera, Vall de Cardó. Sota *Arbutus unedo*.Laetiporus sulphureus* (Bull.: Fr.) Murr.**(12).- 11. 11. 1986. Vespella de Gaià. Sobre *Ceratonia siliqua* (garrofer).***Lepiota griseovirens* Maire**(7).- 20. 12. 1987. Entre la Punta de la Creueta i la Punta de la Mora: *P. halepensis* en sòl sorrenc.(12).- 14. 12. 1990. Vespella de Gaià. *Pinus halepensis*.***Lepiota josserandii* Bon et Boiff.**(12).- 15. 12. 1989. Vespella de Gaià. Sota *Pinus halepensis*, en terreny calcari.***Lepiota pseudohelveola* Kühne. ex Hora**

(12).- 7. 9. 1992. Vespella de Gaià. Entre l'herba.

***Lepista irina* (Fr.) Bigelow**

(20).- 5. 12. 1994. Rasquera, Vall de Cardó. Sota planifolis.

Lepista sordida* (Schum.: Fr.) Singer**(2).- 23. 12. 1992. El Pla de Santa Maria. *Pinus halepensis*. Frequent també, en altres localitats de l'àreaLeucoagaricus carneifolius* Gill.**

(12).- 23. 11. 1985. Vespella de Gaià. Entre l'herba.

***Leucoagaricus macrorhizus* Locq. ex Hora**

(12).- 1. 10. 1982. Vespella de Gaià Sobre terre de cultiu.

Leucoagaricus melanotrichus* (Malençon et Bertault) Trimbach**(12).- 1. 11. 1990. Vespella de Gaià. Sota *Pinus halepensis*.Leucoagaricus subvolvatus* (Malençon et Bertault) Bon**

(6).- 26. 11. 1995. Entre el Morrot i la Punta de la Creueta. Dunes.

Leucopaxillus paradoxus* (Costantin et L. M. Dufour) Boursier**(17).- 24. 10. 1993, Tossal de la Baltasana. Sota *Quercus pyrenaica*Limacella grisea* Singer**(12).- 20. 10. 1985. Vespella de Gaià. Sota *Pinus halepensis*, en terreny calcari***Marasmius androsaceus* (L.:Fr.) Fr.**(12).- 20. 11. 1986. . Vespella de Gaià. Sobre acicules de *Pinus halepensis*.***Marasmius carpathicus* Kalchbr.**(12).- 3. 5. 1993. Vespella de Gaià. Sota *Pinus halepensis*.***Melanoleuca pseudoluscina* Bon**(6).- 26. 11. 1995. Entre el Morrot i la Punta de la Creueta. Dunes amb *Pinus halepensis****Melanoleuca rasilis* (Fr.) Singer**(12).- 23. 12. 1988. Vespella de Gaià *Pinus halepensis*, en terreny calcari***Micromphale brassicolens* (Romag.) Orton**(20).- 5. 12. 1994. Rasquera, Vall de Cardó. Sota *Pinus halepensis* i *Quercus rotundifolia****Mycena acicula* (Schaeff.: Fr.) Kummer**

(20).- 5. 12. 1994. Rasquera, Vall de Cardó. Sobre restes de fusta indeterminada.

Mycena alcalina (Fr.:Fr.) P. Kummer

(17).- 20. 10. 1991. Prades. Sota *Pinus sylvestris*(7).- 20. 12. 1991. Entre la Punta de la Creueta i la Punta de la Móra. Sota restes de *Pinus halepensis*. (20).- 5. 12. 1994. Rasquera de Cardó. Sota *Pinus halepensis*.

Mycena seynesii Qué!l

(7).- 20. 12. 1989. Entre la Punta de la Creueta i la Punta de la Móra. Sobre pinya de *Pinus halepensis*.

Omphalina obscurata Kühn. ex Reid.

(12).- 20. 12. 1988. Vespella de Gaià. Terreny calcari amb molsa.

Oudemansiella mediterranea (Pacioni et Lalli) Horak

= *Hydropus mediterraneus* Pacioni et Lalli.

(7).- 20. 12. 1987. Entre la Punta de la Creueta i la Punta de la Mora. En les dunes , vora *Juniperus phoenicea*.

Panellus stipticus (Bull.: Fr.) P. Karst.

(20).- 5. 12. 1994. Rasquera, Vall de Cardó. Soca de *Pinus halepensis*.

Phallus impudicus L.: Pers.

(13).- 12. 10. 1990. Bonretorn, a la vora del mas. Leg i det. J. Martí. Sota *Corylus avellana*, amb herba.

Phellinus torulosus (Pers.) Bourdot et Galzin

. (12).- 16. 12. 1988. Vespella de Gaià. . Sobre *Ceratonia siliqua*

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

(7).- Entre la Punta de la Creueta i la Punta de la Móra. Sota *Pinus halepensis* entre l'herba i la molsa.

Pisolithus arrhizus (Scop.) S. Rauschert

(12).- 20. 12. 1990. Vespella de Gaià. Sobre terra nua. Frequent.

Pluteus satur Kühner et Romagn.

(9).- 28. 9. 1987. La Nou de Gaià. Sobre fusta d'*Olea europaea*.

Psathyrella ammophila (Dur. et Lév.) Orton

(6).- 28. 3. 1987. Entre el Morrot i la Punta de la Creueta. Sobre dunes amb *Ammophila arenaria*.

Psathyrella candolleana (Fr.: Fr.) Maire in Maire et Werner

(14).- 23. 10. 1982. Cambrils- Cambrils Mediterrani. Entre l'herba en el camí.

Pseudoclitocybe cyathiformis (Bull.:) Singer

(2).- 24. 11. 1983. Pla de Santa Maria. Sota *Pinus halepensis*.

Ramaria stricta (Pers.: Fr.) Qué!l

(20).- 5. 12. 1994. Rasquera , Vall de Cardó. Restes de *Pinus halepensis*.

Rhodocybe malençonii Pacioni et Lalli

(6).- 1. 10. 1987 i 1. 12. 1987. Entre el Morrot i la Punta de la Creueta. Dunes fixades amb *Pinus pinea* (5).- 10. 11. 1993. Entre Altafulla i Torredembarra, Bosc de la Marquesa. En el mateix hàbitat.

Rickenella fibula (Bull.: Fr.) Raithehl

(12).- 23. 11. 1990. Vespella de Gaià. Entre molses

Russula delica Fr.

(20).- 5. 12. 1994. Rasquera, Vall de Cardó. Sota *Pinus halepensis*.

Shizophyllum commune L.: Fr.

(20).- 5- 12- 1994. Rasquera, Vall de Cardó. Sobre fusta d'*Arbutus unedo*.

- Spongiporus subcaesius*** (A. David) A. David
(20).- 5. 12. 1994. Rasquera, Vall de Cardó. Sobre fusta de planifoli.
- Suillus mediterraneus*** (Jaquet et Blum) Redeuilh
(2).- 21. 10. 1991. Pla de Santa Maria. Sota *Pinus halepensis*
- Trametes versicolor*** (L.: Fr.) Pilát
(20).- 5. 12. 1994. Rasquera, Vall de Cardó. Sobre fusta morta indeterminada
- Tremella mesenterica*** Retz.: Fr.
(20).- 5. 12. 1994. Rasquera, Vall de Cardó. Sobre fusta de *Populus sp.*
- Tricholoma myomyces*** (Pers.:Fr.) Lange
(17).- 24. 10. 1989. Prades. Sota *Pinus sylvestris*
- Tricholoma psammopus*** (Kalch. .) Quél.
(12).- 23. 12. 1984. Vespella de Gaià. Sota *Pinus halepensis*, en terreny calcari.
- Tricholoma terreum*** (Sch.: Fr.) P. Kumm.
(12).- 21- 11- 1987. Vespella de Gaià. Sota *Pinus halepensis*. Molt comú a tota la zona d'estudi.
- Tubaria furfuracea*** (Pers.: Fr.) Gill.
(20).- 5. 12. 1994. Rasquera, Vall de Cardó. Terra amb restes vegetals.
- Tulostoma lloydii*** Bres.
(12).- 16. 4. 1988 i 24. 5. 1993. Vespella de Gaià. Sota *Juniperus phoenicea*
- Tulostoma squamosum*** Gmel.: Pers.
(13).- 22. 3. 1987. Bonretorn, prop de la masia Avellaners. . Leg. J. Martí. Det. M. P. Martín. Sota *Corylus avellana*.
- Tulostoma wrightii*** Berkeley
(11).- Sant Pere i Sant Pau (Tarragona). En un camí en terreny calcari. Det. M. P. Martín.
- Xerocomus rubellus*** (Krombh.) Quél.
(12).- 23. 10. 1985. Vespella de Gaià. Sota *Pinus halepensis*

AGRAÏMENTS

Agraïm a Antonia Martínez, Jordi Martí i Federico Merino la seva col. laboració en la recol. lecció del material, indicat en el catàleg, i als membres de la Unitat de Botànica de la Facultat de Biologia de la Universitat de Barcelona: Montserrat Aguasca, Maria- Paz Martín, Jaume Llistosella i Enric Gracia per la determinació de les espècies citades en el text. A X. Llimona per la revisió de aquest treball i a l'Institut d'Estudis Catalans, dins de les activitats del qual s'inscriu el projecte "Biodiversitat Micològica de Catalunya.

BIBLIOGRAFIA

- BON, M. (1981). Clé Monographique des Lépiotes d'Europe. Doc. Mycol. Tome 11 (43): 77 p
- BREITENBACH J. & KRANZLIN F. (1984). Champignons de Suisse. Tome 1. Les Ascomycètes. Edition Mycologia. Lucerna. 310 p.
- CANDUSSO, M. & LANZONI, G. (1990). Lepiota s. l. . Fungi Europaei. Libreria Giovanni Biella. Saronno. 560 p. .
- CAPPELLI, A. (1984). Agaricus s. l. . Fungi Europaei. Libreria Giovanni Biella. Saronno. 600 p.
- CETTO, B. (1993) I funghi dal vero. Vol. 7é. Saturnia. Trento. 758 p.
- CONSTANTINO C. & SIQUIER J. L. (1996). Bolets de les Balears. Micobaleare C. B. Soller. 479 p
- HEYKOOP, M. & ESTEVE RAVENTÓS, F. (1992). Primer registro del género Campanella P. Henn. en España. pp. 77- 80. Bol. Soc. Micol. de Madrid. Vol. 17. Madrid. 212 p.
- KÜHNER, R. & ROMAGNESI, H (1974). Flore analytique des Champignons superieurs. Masson. Paris. 550 p.
- LLIMONA, X. *et al.* (1995). El programa biodiversitat micològica de les terres de Ponent. 103- 136. Rev. Catalana de Micol. 18: 103- 136. Barcelona.
- MALENÇON, G. (1970). Flore de les champignons supérieurs du Maroc I. Faculté des Sciences. Rabat. 601 p.
- MALENÇON, G. (1971) Acta Phytotaxonomica Barcinonensis. Lepiota subvolvata

- MARCHETTI, M. & FRANCHI, P. (1993) Rivista Micologia 36: 115- 136. Asso. Micol. Bresadola. Italia.
- MAYORAL A. & ÀNGEL, F. (1995). Primera aportació al coneixement dels macromicets de la zona de Garraf. Rev. Catalana de Micol. 18. 51- 58. Barcelona
- MORENO, G. & HEYKOOP, M. (1993). Hohenbuehelia chevallieri (Pat.) Pegler in the Monegros (Spain) Bol. Soc. Micol. Madrid. Vol. 18 : 193- 196
- NOORDELOOS, M. E. (1992) Entoloma s. l. . Fungi Europaei. Libreria Giovanni Biella. Saronno
- NOORDELOOS, M.; TABARÉS, M. & ROCABRUNA, A. (1992) A new species of Entoloma subgenus Pouzarella from Spain. Persoonia V. 1(1) 123- 125 . Persoonia
- SOCIETAT CATALANA de MICOLOGIA (1982- 1997). "Bolets de Catalunya" 800 especies.