

SEGONA APORTACIÓ AL CONEIXEMENT DELS MACROMICETS DE LA ZONA DE GARRAF.

J. VILA¹, F. ÀNGEL², A. MAYORAL³ i P. HOYO⁴.

1.- Rector Ubach, 53, àtic 2^a. E-08021 Barcelona. 2.- Capità Arenas, 48,2^a 1^a. E-08034 Barcelona.

3.- Mejia Lequerica, 22-24, 1^{er} B. E-08028 Barcelona. 4.- Dept. Biologia Vegetal (Botànica),

Fac. Biologia, Univ. de Barcelona. Diagonal 645. E-08028 Barcelona.

ABSTRACT. Second contribution to the fungal flora of the Garraf area. The present contribution covers the natural park of Garraf (SW of Barcelona, Catalonia) and neighbouring areas and includes records of 249 species (12 Myxomycetes, 1 Zygomycetes, 53 Ascomycetes, 5 Mitosporic fungi and 178 Basidiomycetes). Some species are noteworthy because of their rarity: the Ascomycetes *Desmazierella acicola* Lib., *Mollisia junciseda* P. Karst., *Pachyella violaceonigra* (Rehm) Pfister and *Peziza boltonii* Quéll., and the Basidiomycetes *Agaricus gennadii* (Chatin et Boud.) P.D. Orton, *Clitocybe mortuosa* (Fr.) Sacc., *Entoloma undulatosporum* Arnolds et Noordel., *Gymnopilus picreus* (Pers.: Fr.) P. Karst., *Inonotus rheades* (Pers.) Bondartsev et Singer, *Lepiota xanthophylla* P.D. Orton, *Leucoagaricus bresadolae* (Schulzer) Bon, *Marasmius minutus* Peck, *Panaeolus dunensis* Bon et Courtec. and *Thelephora atra* Weinm.

Key words: Myxomycetes, Zygomycetes, Ascomycetes, Mitosporic fungi, Basidiomycetes, chorology, Catalonia, Spain.

RESUM. Segona aportació al coneixement dels macromicets de la zona de Garraf. En aquesta segona contribució a l'estudi de la zona del Garraf (Parc Natural) i àrees properes, citem 249 espècies (12 mixomicets, 1 zigomicet, 53 ascomicets, 5 fongs mitospòrics i 178 basidiomicets), d'entre les quals destaquem, per la seva raresa *Desmazierella acicola* Lib., *Mollisia junciseda* P. Karst., *Pachyella violaceonigra* (Rehm) Pfister i *Peziza boltonii* Quéll., entre els ascomicets, i *Agaricus gennadii* (Chatin et Boud.) P.D. Orton, *Clitocybe mortuosa* (Fr.) Sacc., *Entoloma undulatosporum* Arnolds et Noordel., *Gymnopilus picreus* (Pers.: Fr.) P. Karst., *Inonotus rheades* (Pers.) Bondartsev et Singer, *Lepiota xanthophylla* P.D. Orton, *Leucoagaricus bresadolae* (Schulzer) Bon, *Marasmius minutus* Peck, *Panaeolus dunensis* Bon et Courtec. i *Thelephora atra* Weinm., entre els basidiomicets.

INTRODUCCIÓ

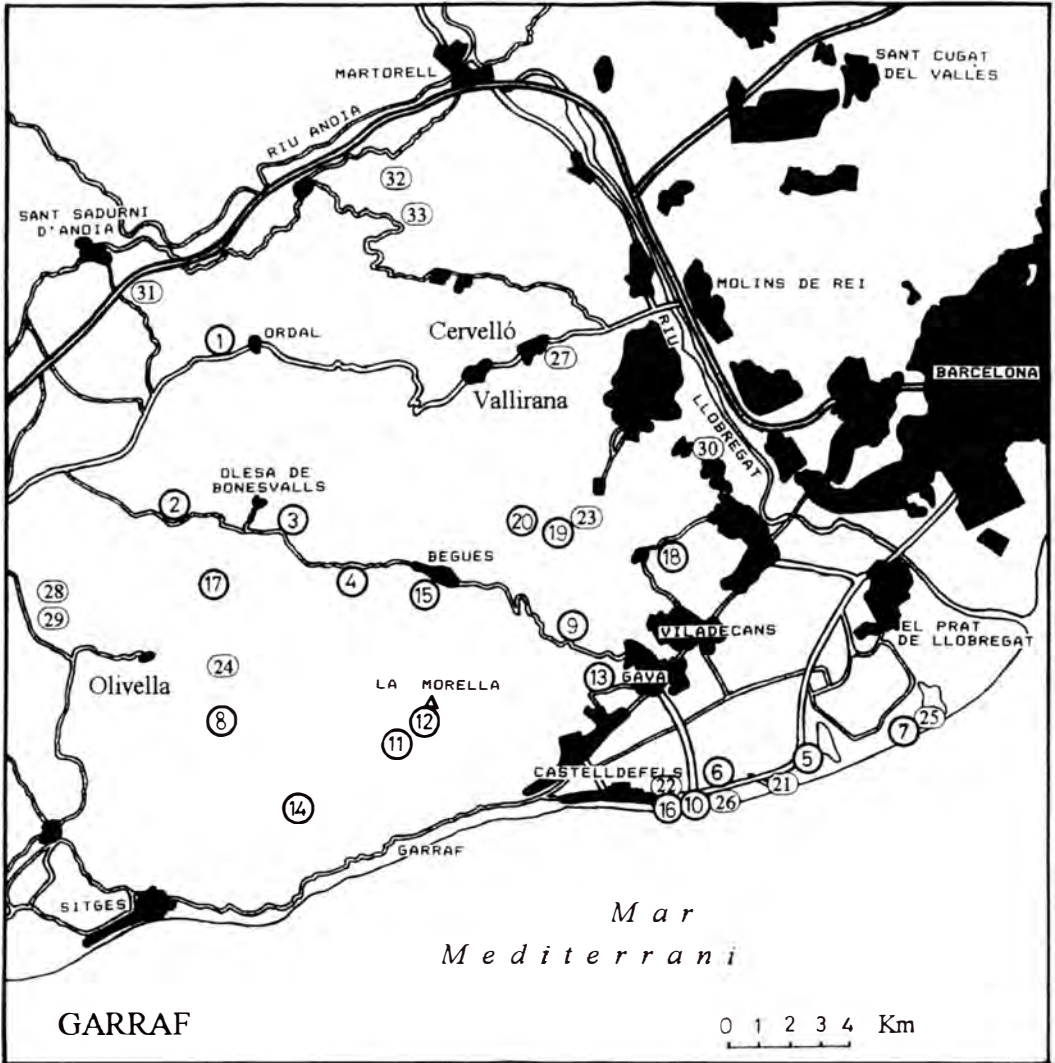
En aquesta segona aportació a l'estudi dels fongs de la serres del Garraf i de l'Ordal i de les zones costaneres del Baix Llobregat, publiquem el recull de les dades del període 1993-1997. També hem recuperat referències més antigues, incloses en el treball inèdit de P. Hoyo i J.M. Seguí. Respecte a la primera aportació (MAYORAL & ÀNGEL, 1995) hem de dir que l'equip de recerca s'ha ampliat amb la incorporació de Pilar Hoyo i de Jordi Vila.

Entre les citacions d'aquesta nova aportació i hem inclòs nous tàxons no trobats encara a la zona i també noves localitats d'espècies ja publicades en la primera aportació, per tal de millorar els coneixements sobre la distribució i freqüència d'aquestes. El material estudiat, deshidratat, es troba dipositat en els herbaris personals dels autors.

LOCALITATS ESTUDIADAES

- 1.- Can Revella, Sant Pau d'Ordal (Alt Penedès). Alt. 400 m; UTM 4014583. Subsòl calcari. *Pinus halepensis*, *Quercus coccifera*, *Juniperus oxycedrus*, *Cistus salviifolius*.
- 2.- Mas Nou de les Corts, Olesa de Bonesvalls (Alt Penedès). Alt. 300 m; UTM 4024578. Subsòl calcari. *P. halepensis*, *Q. coccifera*, *Chamaerops humilis*, *Ampelodesmos mauritanica*, *Pistacia lentiscus*, *Rubus ulmifolius*.

- 3.- Pla de la Creu, Olesa de Bonesvalls (Alt Penedès). Alt. 240 m; UTM 4044578. Subsòl calcari. *P. halepensis*, *A. mauritanica*, *P. lentiscus*, *Juniperus phoenicea*, *Ch. humilis*, *Buxus sempervirens*, *Arundo donax*.
- 4.- El Pou de Glaç, Begues (Baix Llobregat). Alt. 320 m; UTM 4074576. Subsòl calcari. *P. halepensis*, *J. oxycedrus*, *A. mauritanica*.
- 5.- El Remolar, Viladecans (Baix Llobregat). Alt. 10 m; UTM 4204570,4214570. Dunes fixades. *Populus alba*, *P. deltoides*, *Pinus pinea*, *P. halepensis*, *C. salviifolius*, *Plantago crassifolia*, *Juncus acutus*, *A. mauritanica*.
- 6.- Les Maioles, Gavà (Baix Llobregat). Alt. 20 m; UTM 4174569,4184569,4194569. Dunes fixades. *P. halepensis*, *P. pinea*, *C. salviifolius*, *P. alba*, *R. ulmifolius*.
- 7.- La Pineda, El Prat de Llobregat (Baix Llobregat). Alt. 0-5 m; UTM 4224570,4234570. Primeres dunes litorals. *Sporobolus pungens*, *Ammophila arenaria*.
- 8.- Jafre de Garraf, Olivella (Garraf). Alt. 200 m; UTM 4024570. Sòl carbonatat, molt pedregós. *P. halepensis*, *A. mauritanica*, *Ch. humilis*.
- 9.- Fons del Fangar, Gavà (Baix Llobregat). Alt. 100 m; UTM 4124572. Sòl argilós. *P. halepensis*, *Quercus ilex*, *Q. humilis*, *Corylus avellana*, *Ulmus minor*, *Cistus albidus*, *A. mauritanica*.
- 10.- Gavà marítima, Gavà (Baix Llobregat). Alt. 0-5 m; UTM 4184569. Dunes fixades. *P. halepensis*, *C. salviifolius*.
- 11.- La Pleta, Sitges (Garraf). Alt. 350 m; UTM 4094570. Es tracta d'una dolina. Sòl argilós. *A. mauritanica*, cap arbust ni arbre; gramínies herbàcies. Al voltant, roques abundants i *Q. coccifera*, *Ch. humilis*.
- 12.- El Campgràs, Begues (Baix Llobregat). Alt. 530 m; UTM 4094571. Dolina. Sòl argilós. Característiques similars a la localitat 11. Només al marge de la dolina hi ha *Olea europaea*.
- 13.- Calamot, Gavà (Baix Llobregat). Alt. 40-80 m; UTM 4094571. Sòl argilós, sobre roca mare de gres roig del Bundsandstein. Amb *P. halepensis*, *Q. coccifera*, *A. mauritanica*, *Ceratonia siliqua*.
- 14.- Fons del Tro, Sitges (Garraf). Alt. 170 m; UTM 4054568. *P. halepensis*, *Q. coccifera*, *Ch. humilis*.
- 15.- Puig de la Creu, Begues (Baix Llobregat). Alt. 400 m; UTM 4094575. Terres de conreu abandonades. *P. halepensis*, *Cistus* sp.
- 16.- La Goma, Gavà (Baix Llobregat). Alt. 0-5 m; UTM 4164568. Dunes fixades. *P. pinea*, *P. halepensis*, *S. pungens*, *A. arenaria*. Aquesta zona ha estat urbanitzada i, actualment, presenta poc interès micològic.
- 17.- Corral de l'Esquerrà, Olesa de Bonesvalls (Alt Penedès). Alt. 340 m; UTM 4024576. Subsòl calcari, sòl argilós. *P. halepensis*, *Q. coccifera*, *A. mauritanica*, *Cistus* sp.
- 18.- Sant Ramon, Viladecans (Baix Llobregat). Alt. 240 m; UTM 4174576. Esquistos metamòrfics. *P. halepensis*, *Q. ilex*, *C. salviifolius*.
- 19.- Puig d'Endi, Torrelles de Llobregat (Baix Llobregat). Alt. 360 m; UTM 4134576. *Q. ilex*, *P. halepensis*, *Cistus monspeliensis*, *C. albidus*.
- 20.- Can Bruguera, Sant Climent de Llobregat (Baix Llobregat). Alt. 325 m; UTM 4124576. Sòl sobre gresos i conglomerats rogencs (Bundsandstein). *P. halepensis*, *Q. ilex*, *Cistus* sp.
- 21.- Platges de Viladecans, Viladecans (Baix Llobregat). Alt. 0-5 m; UTM 4204569,4214569. Dunes litorals. *S. pungens*, *A. arenaria*. Rereduna amb *P. pinea*.
- 22.- La Pava, Gavà (Baix Llobregat). Alt. 25 m; UTM 4164570. Dunes fixades. També un sector amb sòl argilós. *P. alba*, *P. halepensis*. Plantacions de *Populus nigra*.
- 23.- Turó del Tabor, Torrelles de Llobregat (Baix Llobregat). Alt. 360 m; UTM 4144577. Esquistos metamòrfics. *Q. ilex*, *P. halepensis*, *C. monspeliensis*, *C. albidus*.
- 24.- Torrent de Sinia, Can Grau, Olivella (Garraf). Alt. 300 m; UTM 4034573, *P. halepensis*, *A. mauritanica*, *Ch. humilis*.
- 25.- Plata del Prat, Estany de la Ricarda (Baix Llobregat). Alt. 0-5 m; UTM 4254571. *Pinus* sp., *C. salviifolius*.
- 26.- Urb. "Pine Beach", Castelldefels (Baix Llobregat). Alt. 5 m; UTM 4174569. Dunes fixades. *P. pinea*, *P. halepensis*, *C. salviifolius*.
- 27.- Can Guitart Vell, Cervelló (Baix Llobregat). Alt. 95 m; UTM 4134583. *P. halepensis*, *Q. ilex*.
- 28.- L'Arboçar, Avinyonet (Alt Penedès). Alt. 260 m; UTM 3974576. *P. halepensis*, *Q. coccifera*, *J. oxycedrus*, *C. salviifolius*, *C. siliqua*. Vinyes (*Vitis vinifera*) als camps.
- 29.- Can Súrria, Olivella (Garraf). Alt. 250 m; UTM 3974575. *P. halepensis*, *Q. coccifera*, *J. oxycedrus*, *C. salviifolius*, *P. lentiscus*, *Rosmarinus officinalis*, *C. siliqua*, *V. vinifera*, *Smilax aspera*.
- 30.- Torrelles de Llobregat (Baix Llobregat). Alt. 325 m; UTM 4174579. *Q. ilex*, *P. halepensis* i *P. pinea*.
- 31.- Els Casots, Sant Pau d'Ordal (Alt Penedès). Alt. 330 m; UTM 4004585. Camps de conreu abandonats, amb *Q. coccifera*.



Mapa de les localitats estudiades

- 32.- Can Aguilera, Castellví de Rosanes (Baix Llobregat). Alt. 250 m; UTM 4084589. *P. halepensis*, *Q. coccifera*, *J. oxycedrus*, *P. lentiscus*, *C. salvifolius*, *R. officinalis*, *C. siliqua*.
- 33.- Port de La Creu de l'Aragall, Castellví de Rosanes (Baix Llobregat). Alt. 535 m; UTM 4094588. *P. halepensis*, *Q. coccifera*, *J. oxycedrus*, *P. lentiscus*, *C. salvifolius*, *R. officinalis*, *C. siliqua*.

Respecte a la primera aportació, hem afegit les localitats 21 a 33. També hem corregit alguns topònims per adaptar-los a la cartografia més recent (localitats 1, 7 i 15). Per últim, hem millorat la indicació de les quadrícules UTM de totes les localitats, poc detallades en la primera aportació.

CATÀLEG D'ESPÈCIES

Classe MIXOMICETS

***Ceratiomyxa fruticulosa* (Müll.) T. Macbr. var. *poroides* Lister**

Loc. 27: 17-5-1993. Sobre fusta en descomposició de *Pinus pinea*.

***Craterium concinnum* Rex**

Loc. 10: 8-10-1995. Sobre branquillons secs.

***Craterium leucocephalum* (Pers.) Ditmar**

Loc. 29: 6-11-1995. Sobre sarments en descomposició. Det. E. Gràcia.

***Diachea leucopodia* (Bull.) Rostaf.**

Loc. 29: 6-11-1995. Sobre sarments en descomposició. Det. E. Gràcia.

***Enteridium lycoperdon* (Bull.) Farr**

Loc. 1: 23-5-1994. Loc. 6: 8-12-1994. Sobre calcinal de *Pinus* sp.

***Fuligo septica* (L.) Wiggers var. *flava* Pers.**

Loc. 22: 21-5-1995. Sobre restes vegetals no identificades.

***Leocarpus fragilis* (Dicks.) Rostaf.**

Loc. 6: 24-1-1997. Loc. 13: 4-12-1994. Loc. 25: 24-1-1997. Sobre acicules de pi i fulles d'herbes diverses.

***Mucilago crustacea* Wiggers**

Loc. 29: 13-1-1990. Sobre gramínies, a la vora d'un camí.

***Physarum bivalve* Pers.**

Loc. 29: 6-11-1995. Sobre sarments en descomposició. Det. E. Gràcia.

***Physarum confertum* T. Macbr.**

Loc. 21: 11-12-1993. Sobre restes vegetals no identificades.

***Physarum nutans* Pers.**

Loc. 3: 7-11-1993. Sobre restes de *Pistacia lentiscus*.

***Physarum psittacinum* Ditmar**

Loc. 29: 6-11-1995. Sobre sarments en descomposició. Det. E. Gràcia.

Classe ZIGOMICETS

***Pilobolus oedipus* Mont.**

Loc. 6: 14-5-1994, 23-5-1994. Sobre fems de cavall.

Classe ASCOMICETS

***Anthostomella contaminans* (Durieu et Mont.) Sacc.**

Loc. 3: 4-12-1994. Sobre fulles mortes de *Chamaerops humilis*.

***Anthracobia melaloma* (Alb. et Schwein.: Fr.) Boud.**

Loc. 21: 23-10-1994. En una carbonera.

***Bisporella citrina* (Batsch: Fr.) Korf et Carp.**

Loc. 28: 23-11-1996. Sobre sarments en descomposició.

***Coccomyces delta* (Kuntze) Sacc.**

Loc. 29: 16-4-1990, 24-11-1996. Sobre fulles mortes de *Quercus coccifera*.

***Desmazierella acicola* Lib.**

Loc. 28: 7-2-1998. Sobre acicules de *Pinus halepensis*.

***Eutrybliella hysterina* (Dufour) Höhn.**

Loc. 3: 4-12-1994. Sobre branquillons morts de *Buxus sempervirens*.

***Fimaria canina* Calonge**

Loc. 29: 10-12-1995. Sobre excrements de gos.

***Geoglossum cookeianum* Nannf.**

Loc. 2: 7-11-1993. A terra, enmig de la molsa.

***Geopora arenicola* (Lév.) Massee**

Loc. 21: 8-1-1994. Loc. 28: 23-11-1996. Llocs sorrencs i humits, sota *Pinus halepensis*.

***Geopora foliacea* (Schaeff.) Ahmad**

Loc. 6: 16-12-1995, 14-1-1996, 17-3-1996. En dunes fixades, enmig de l'herba i d'acicules de *Pinus halepensis*.

***Geopyxis carbonaria* (Alb. et Schwein.: Fr.) Sacc.**

Loc. 8: 9-12-1994. Loc. 13: 4-12-1994. Loc. 21: 6-3-1994. Sobre terra nua.

***Gloniopsis praelonga* (Schwein.) Zogg**

Loc. 29: 28-4-1990. Sobre fusta morta de *Quercus coccifera*.

***Greletia ovalispora* (Grélet) Donadini**

Loc. 19: 12-12-1993. Sota *Pinus* sp., entre la molsa i en una carbonera.

***Gyromitra perlata* (Fr.: Fr.) Harmaja**

Loc. 3: 3-3-1991. Sobre pinya de *Pinus halepensis*.

***Helminthosphaeria clavariarum* (Tul.) Fuckel**

Loc. 19: 12-12-1993. Sobre *Clavulina* sp.

Helvella crispa* Fr. var. *crispa

Loc. 19: 12-12-1993. En un bosc de *Pinus halepensis* i *Quercus ilex*.

***Helvella crispa* Fr. var. *pithyophila* (Boud.) Donadini**

Loc. 2: 7-11-1993. En un bosc de *Pinus halepensis* amb *Pistacia lentiscus*.

***Helvella lacunosa* Afzel.: Fr.**

Loc. 19: 12-12-1993. En un bosc de *Pinus halepensis* i *Quercus ilex*. Loc. 21: 22-1-1994, 19-2-1994. Dunes fixades.

***Helvella leucomelaena* (Pers.) Nannf.**

Loc. 5: 6-3-1994, 27-1-1995. Loc. 21: 6-3-1994. Dunes fixades, sota *Pinus* sp. Loc. 19: 12-12-1993. Loc. 28: 23-11-1996. Sota *Pinus halepensis*.

***Hydnocystis arenaria* Tul. et C. Tul.**

Loc. 6: 21-2-1997. Hipogeu, en dunes fixades amb *Pinus pinea*. Loc. 29: 10-12-1995. Hipogeu, sota *Cistus* sp.

***Hypomyces aurantius* (Pers.: Fr.) Tul.**

Loc. 20: 8-12-1994. Sobre cladodi marcescent d'*Opuntia ficus-indica*.

***Hysterium angustatum* Alb. et Schwein.**

Loc. 29: 28-4-1990. Sobre branquillons morts de *Quercus coccifera*.

***Labyrinthomyces donkii* Malençon**

Loc. 5: 21-2-1997. Hipogeu, sota *Eucalyptus* sp., en terreny sorrenc.

***Lachnum virgineum* (Batsch: Fr.) P. Karst.**

Loc. 30: 14-9-1993. Sobre branquilló en descomposició no identificat.

***Lophiostoma viridarium* Cooke**

Loc. 29: 28-4-1990. Sobre branquillons morts de *Quercus coccifera*.

***Lophodermium arundinaceum* (Schrad.) Chevall.**

Loc. 2, 3 i 13: 4-12-1994. Loc. 19: 8-12-1994. Sobre fulles mortes d'*Ampelodesmos mauritanica*.

***Lophodermium juniperinum* (Fr.) de Not.**

Loc. 3: 4-12-1994. Loc. 32: 11-5-1997. Sobre fulles mortes de *Juniperus oxycedrus*.

***Lophodermium pinastri* (Schrad.) Chevall.**

Loc. 2: 4-12-1994. Loc. 29: 28-4-1990,24-8-1990. Sobre acícles de *Pinus halepensis*.

***Mollisia junciseda* P. Karst.**

Loc. 5: 4-12-1994. Sobre tiges mortes de *Juncus acutus*.

***Morchella conica* Pers.**

Loc. 7: 30-3-1996. Sobre la sorra, en dunes fixades.

***Morchella esculenta* Pers. ex St. Amans var. *rotunda* Pers.**

Loc. 3: 3-4-1993. Una bona collita, en un bosc talat.

***Mycocalicium minutellum* (Ach.) Nádv.**

Loc. 9: 8-10-1995. Sobre pinya de *Pinus halepensis*.

***Octospora axillaris* (Nees: Pers.) M.M. Moser**

Loc. 6: 14-5-1994. Entre moltes i restes vegetals.

***Octospora neglecta* Dennis et Itzerott**

Loc. 6: 17-3-1996. A terra, en un lloc amb molta matèria orgànica. *Det.* M. Tabarés.

***Otidea cochleata* (L. ex St. Amans) Fuckel**

Loc. 9: 8-10-1995. En una carbonera.

***Pachyella violaceonigra* (Rehm) Pfister (= *P. barlaeana* (Bres.) Boud.)**

Loc. 5: 27-1-1996. Sobre la sorra, en dunes fixades.

***Patellaria atrata* Fr.**

Loc. 5: 4-12-1994. Sobre tronc mort de *Populus* sp.

***Peziza ammophila* Durieu et Mont.**

Loc. 16: 22-1-1994. Loc. 21: 6-2-1994,14-1-1996,7-2-1998. Entre la sorra, en les primeres dunes litorals, amb *Sporobolus pungens* i *Ammophila arenaria*.

***Peziza atrospora* Fuckel**

Loc. 5: 6-12-1991. Dunes fixades, entre la sorra.

***Peziza boltonii* Quéf.**

Loc. 5: 28-11-1993. Dunes fixades amb *Pinus pinea*.

***Peziza celtica* (Boud.) M.M. Moser**

Loc. 2↓: 6-11-1993. Dunes fixades.

***Peziza petersii* Berk. et Curtis**

Loc. 6: 20-2-1993. En una carbonera.

***Peziza phyllogena* Cooke**

Loc. 9: 3-4-1993. En un bosc de *Pinus halepensis* i *Quercus ilex*.

***Plicaria anthracina* (Cooke) Boud.**

Loc. 29: 24-12-1995. En una carbonera.

***Propolis versicolor* (Fr.) Fr.**

Loc. 2: 29-10-1995. Sobre una branca de *Pistacia lentiscus*, trencant l'escorça. Loc. 9: 28-11-1993. Loc. 29: 24-11-1996. Sobre fusta morta no identificada.

***Pyronema omphalodes* (Bull.) Fuckel**

Loc. 6: 2-2-1992. En una carbonera.

***Rosellinia aquila* (Fr.) de Not.**

Loc. 28: 23-11-1996. Sobre sarments en descomposició.

***Scutellinia trechispora* (Berk. et Broome) Lambotte**

Loc. 32: 11-5-1997. Al mig d'un camí humit.

***Stictis radiata* Pers. ex S.F. Gray**

Loc. 29: 28-4-1990. Sobre escorça de *Pinus halepensis*.

***Taphrina deformans* (Berk.) Tul.**

Loc. 23: 4-5-1996. Loc. 29: 28-4-1990. Sobre fulles vives de *Prunus persica*.

***Trichophaea gregaria* (Rehm) Boud.**

Loc. 28: 7-2-1998. Sobre terra fangosa amb molses.

***Trichophaeopsis bicuspis* (Boud.) Korf et Erb**

Loc. 28: 7-2-1998. Sobre sarments en descomposició.

***Tuber borchii* Vitt.**

Loc. 6: 21-2-1997. Hipogeu, sota *Pinus pinea*. Loc. 31: 20-3-1992. Hipogeu, sota *Quercus coccifera*.

***Tuber excavatum* Vitt.**

Loc. 1: 7-3-1992. Hipogeu, sota *Quercus coccifera*.

***Xylaria mornandii* Bertault**

Loc. 9: 8-10-1995. Sobre una branca en descomposició no identificada.

FONGS MITOSPÒRICS

***Arthrinium phaeospermum* (Corda) M.B. Ellis**

Loc. 3: 4-12-1994. Sobre una canya seca d'*Arundo donax*.

***Cercospora smilacis* Thüm.**

Loc. 29: 28-4-1990. Sobre fulles vives de *Smilax aspera*.

***Coleophoma oleae* (DC. ex Durieu et Mont.) Petr. et Syd.**

Loc. 29: 24-8-1990. Sobre fulles mortes d'*Olea europaea*.

***Monilia fructigena* Pers.**

Loc. 29: 28-4-1990. Sobre una pera esclerotitzada, a l'arbre.

***Stilbella fimetaria* (Pers.) Lindau**

Loc. 5: 5-2-1998. Sobre excrements de conill. Loc. 13: 4-12-1994. Sobre excrement de gos.

Classe BASIDIOMICETS

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

Loc. 3: 23-9-1995. A terra, enmig d'herba i de molses.

***Agaricus bisporus* (J.E. Lange) Imbach**

Loc. 7: 8-2-1997. Loc. 21: 3-2-1996. Sobre la sorra fixada.

***Agaricus bitorquis* (Quél.) Sacc.**

Loc. 21: 27-10-1996. En dunes fixades. Loc. 33: 11-5-1997. Al marge de la carretera, aixecant l'asfalt.

***Agaricus devoniensis* P.D. Orton**

Loc. 21: 24-11-1996, 13-2-1997, 5-2-1998. Dunes fixades.

***Agaricus gennadii* (Chatin et Boud.) P.D. Orton**

Loc. 6: 2-12-1997, 22-2-1998. Dunes fixades, entre l'herba, sota *Pinus pinea*.

***Agaricus koelerionensis* (Bon) Bon**

Loc. 6: 14-5-1994. Bosc de *Pinus pinea* amb algún *Eucalyptus* sp.

***Agaricus xanthoderma* Genev.**

Loc. 6: 20-3-1993. Dunes fixades.

***Agrocybe aegerita* (Brig.) Fayod**

Loc. 6: 22-2-1998. Sobre tronc de *Populus* sp. en descomposició.

***Amanita ovoidea* (Bull.: Fr.) Link**

Loc. 26: 4-12-1997. Dunes fixades, sota *Pinus* sp. Loc. 29: 7-12-1996. Sota *Pinus halepensis*.

***Arrhenia spathulata* (Fr.) Redhead**

Loc. 6: 5-2-1998. Loc. 18: 20-2-1993. Loc. 19: 12-12-1993. Entre molses.

***Astraeus hygrometricus* (Pers.: Pers.) Morgan**

Loc. 17: 16-10-1994. Loc. 19: 12-12-1993, 8-12-1994. En marges de camí.

***Boletopsis subsquamosa* (Fr.) Kotl. et Pouzar**

Loc. 2: 7-11-1993. A terra, sota *Pinus* sp.

***Callistosporium olivascens* (Boud.) Bon var. *donadinii* Bon**

Loc. 6: 9-10-1994. Dunes fixades, enmig de l'herba.

***Callistosporium xanthophyllum* (Malençon et Bertault) Bon**

Loc. 9: 8-10-1995. Sobre calcinal en descomposició.

***Calyptella capula* (Holmsk.: Fr.) Qué.**

Loc. 28: 7-2-1998. Sobre sarments en descomposició.

***Campanella caesia* Romagn.**

Loc. 7: 2-12-1995. Sobre restes de graminies.

***Cantharellus lutescens* Pers.: Fr.**

Loc. 13: 4-12-1994. Loc. 19: 12-12-1993. Loc. 28: 23-11-1996. Sota *Pinus halepensis* i *Quercus ilex*, sovint entre molses.

***Cerocorticium molare* (Chaillet: Fr.) Jülich**

Loc. 9: 8-10-1995. Sobre branquillons en descomposició no identificats.

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

Loc. 10: 27-11-1997. Loc. 21: 25-11-1997. Dunes fixades, sota *Pinus* sp. Loc. 28: 23-11-1996. En bosc de *Pinus halepensis*.

***Clathrus ruber* [P. Micheli] ex Pers.: Pers.**

Loc. 15: 20-4-1996. A terra, al marge d'un camí, enmig de l'herba.

***Clavaria argillacea* Pers.: Fr.**

Loc. 5: 2-12-1995. En dunes fixades, entre molses i *Plantago crassifolia*.

***Clavaria vermicularis* Sw.: Fr.**

Loc. 2: 7-11-1993. Entre acícules de *Pinus halepensis*.

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

Loc. 19: 12-12-1993. Loc. 29: 24-11-1996. Sota *Pinus halepensis*.

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

Loc. 19: 12-12-1993. En un bosc de *Pinus halepensis* i *Quercus ilex*.

***Clavulinopsis fusiformis* (Sowerby: Fr.) Comer**

Loc. 2: 6-12-1993, 6-12-1995. Entre la molsa.

***Clavulinopsis helvola* (L.: Fr.) Comer**

Loc. 2: 7-11-1993. Sobre fang, en un bosc de *Pinus halepensis*.

***Clitocybe alexandri* (Gillet) Gillet**

Loc. 28: 23-11-1996. Loc. 29: 6-12-1989. Sota *Pinus halepensis*.

***Clitocybe costata* Kühner et Romagn.**

Loc. 23: 9-1-1998. Dunes fixades, sota *Pinus* sp. Loc. 29: 7-12-1996. Sota *Pinus halepensis*.

***Clitocybe ditopa* (Fr.: Fr.) Gillet**

Loc. 5: 2-12-1995. Sobre restes vegetals.

***Clitocybe mortuosa* (Fr.) Sacc.**

Loc. 5: 2-12-1995. Dunes fixades, entre *Plantago crassifolia*.

***Clitocybe phaeophthalma* (Pers.) Kuyper**

Loc. 29: 6-12-1989. Sota *Pinus halepensis*.

***Clitocybe umbilicata* (Schaeff.) P. Kumm.**

Loc. 13: 4-12-1994. Loc. 19: 12-12-1993. Sota *Pinus halepensis*.

***Collybia dryophila* (Bull.: Fr.) P. Kumm.**

Loc. 29: 25-11-1989, 7-12-1996. Sota *Pinus* sp.

***Coprinus comatus* (Müll.: Fr.) Pers.**

Loc. 21: 27-11-1997. Loc. 26: 3-12-1997. Dunes fixades.

***Coprinus friesii* Qué.**

Loc. 7: 6-11-1993. A la sorra, sobre restes de *Sporobolus pungens*.

- Coprinus heptemerus*** M. Lange et A.H. Sm.
 Loc. 6: 14-5-1994. Sobre fems de cavall.
- Coprinus micaceus*** (Bull.: Fr.) Fr.
 Loc. 5: 23-9-1995. Sobre restes vegetals enterrades.
- Coprinus narcoticus*** (Batsch: Fr.) Fr.
 Loc. 9: 8-10-1995. Sobre excrements humans secs.
- Coprinus radiatus*** (Bolt.: Fr.) Pers.
 Loc. 6: 23-5-1994. Sobre fems de cavall.
- Crepidotus variabilis*** (Pers.: Fr.) S.F. Gray
 Loc. 2: 23-9-1995. Sobre branquillons de *Pinus halepensis* i *Rubus ulmifolius*.
- Crinipellis scabellus*** (Alb. et Schwein.: Fr.) Murrill
 Loc. 15: 24-4-1996. Loc. 17: 16-10-1994. Sobre branquilló mort. Loc. 29: 6-12-1989. Sobre tiges mortes de gramínies.
- Cyathus olla*** (Batsch: Pers.) Pers.
 Loc. 19: 12-12-1993. Sobre branquillons.
- Dacrymyces stillatus*** Nees: Fr.
 Loc. 2: 7-11-1993,4-12-1994. Loc. 17: 16-10-1994. Sobre fusta morta de *Pinus halepensis* i *Quercus ilex*.
- Echinoderma carinii*** (Bres.) Bon
 Loc. 6: 8-12-1995. Emig de l'herba, sota *Pinus halepensis*.
- Entoloma byssisedum*** (Pers.: Fr.) Donk
 Loc. 9: 8-10-1995. Al marge d'un camí, entre moltes.
- Entoloma hebes*** (Romagn.) Trimbach
 Loc. 6: 15-1-1998,5-2-1998. Duna fixada. Sota *Pinus halepensis*, *Rubus ulmifolius*, *Pistacia lentiscus*. Det. F. Esteve-Raventós.
- Entoloma rhodopolium*** (Fr.: Fr.) P. Kumm.
 Loc. 2: 7-11-1993. Bosc de *Pinus halepensis*.
- Entoloma undatum*** (Fr. (Gillet) M.M. Moser
 Loc. 9: 8-10-1995. Bosc de *Quercus ilex* i *Pinus halepensis* amb *Cistus monspeliensis*.
- Entoloma undulatosporum*** Arnolds et Noordel.
 Loc. 21: 24-1-1997. Dunes fixades amb *Pinus pinea*.
- Flammulaster carpophilus*** (Fr.) Earle
 Loc. 23: 22-11-1992. Sobre virosta de *Cistus monspeliensis* i *C. albidus*.
- Fomitopsis pinicola*** (Sw.: Fr.) P. Karst.
 Loc. 6: 11-2-1996. Loc. 9: 26-3-1994. Loc. 21: 27-10-1997. Loc. 29: 7-12-1996. Sobre troncs de *Pinus pinea* i *P. halepensis*.
- Galerina marginata*** (Batsch) Kühner
 Loc. 3: 7-11-1993,4-12-1994. Sobre branquillons no identificats.
- Geastrum sessile*** (Sowerby) Pouzar
 Loc. 28: 23-11-1996. Loc. 29: 25-11-1989. Entre la virosta, gramínies i moltes.
- Geastrum triplex*** Jungh.
 Loc. 29: 25-11-1989. Sota *Pinus halepensis*, entre moltes.
- Gymnopilus picreus*** (Pers.: Fr.) P. Karst.
 Loc. 23: 12-12-1993. Sobre restes de fusta, probablement de pi.
- Gymnosporangium clavariaeforme*** (Jacq.) DC.
 Loc. 29: 28-4-1990. Sobre *Juniperus oxycedrus* viu, originant una marcada hipertròfia local.
- Gymnosporangium gracile*** Pat.
 Loc. 3: 4-12-1994. Loc. 29: 16-4-1990. Loc. 32: 11-5-1997. Sobre *Juniperus oxycedrus* viu. A la localitat 3, reconegut únicament pels símptomes (fasciació).

***Hebeloma edurum* Métrod ex Bon**

Loc. 3: 24-10-1993,4-12-1993. Loc. 28: 23-11-1996. Loc. 29: 6-12-1989,7-12-1996. Sota *Pinus halepensis*, enmig de l'herba.

***Hemimycena candida* (Bres.) Singer**

Loc. 5: 11-12-1993. Sobre virosta de *Cistus salvifolius*.

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

Loc. 13: 28-11-1993. Loc. 28: 23-11-1996. Loc. 29: 6-12-1989. Sobre pinassa de *Pinus halepensis*.

***Henningsomyces candidus* (Pers.) Kuntze**

Loc. 17: 8-11-1992. Sobre fusta en descomposició de *Pinus halepensis*.

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

Loc. 28: 17-3-1996,23-11-1996,7-2-1998. Loc. 29: 2-2-1997. Sobre sarments en descomposició i sobre aglomerat de fusta

***Hohenbuehelia geogenia* (DC.) Singer**

Loc. 17: 16-10-1994. Loc. 28: 23-11-1996. A terra, enmig de restes vegetals.

***Hydnellum auratile* (Britzelm.) Maas Geest.**

Loc. 13: 4-12-1994. Sota *Pinus* sp., entre molses i acícules.

***Hydnellum concrecens* (Pers. ex Schwein.) Banker**

Loc. 2: 7-11-1993,6-12-1995,12-1-1998. Loc. 19: 12-12-1993. Sota *Pinus* sp., entre molses i acícules.

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

Loc. 29: 25-11-1989. Sota *Pinus halepensis*.

***Hydnellum spongiosipes* (Peck) Pouzar**

Loc. 3: 15-11-1992. Sota *Pinus halepensis*.

***Hydnum albidum* Peck**

Loc. 2: 27-1-1996. Loc. 29: 7-12-1996. Sota *Pinus halepensis*.

***Hydnum repandum* L.: Fr.**

Loc. 19: 12-12-1993. Sota *Pinus halepensis*.

***Hygrocybe virginea* (Wulf.: Fr.) P.D. Orton et Watling**

Loc. 2: 29-10-1995. Sota *Pinus halepensis*.

***Hygrophorus arbustivus* (Fr.) Fr.**

Loc. 19: 12-12-1993. En un bosc de *Pinus halepensis* i *Quercus ilex*.

***Hygrophorus chrysodon* (Batsch: Fr.) Fr.**

Loc. 19: 8-12-1994. En un bosc de *Pinus halepensis* i *Quercus ilex*.

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

Loc. 19: 12-12-1993. En un bosc de *Pinus halepensis* i *Quercus ilex*.

***Hygrophorus latitabundus* Britzelm.**

Loc. 29: 23-12-1989,13-1-1990,24-11-1996,7-12-1996. Sota *Pinus halepensis*.

***Hymenogaster citrinus* Vitt.**

Loc. 31: 20-3-1992. Hipogeu, sota *Quercus coccifera*.

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

Loc. 19: 12-12-1993. Loc. 29: 25-11-1989. Sobre tronc mort de *Pinus halepensis*.

Inocybe geophylla* (Fr.: Fr.) P. Kumm. var. *geophylla

Loc. 19: 12-12-1993. En un bosc de *Pinus halepensis* i *Quercus ilex*.

***Inocybe geophylla* (Fr.: Fr.) P. Kumm. var. *lilacina* (Peck) Gillet**

Loc. 19: 12-12-1993. En un bosc de *Pinus halepensis* i *Quercus ilex*.

***Inocybe griseolilacina* J.E. Lange**

Loc. 9: 8-10-1995. En un bosc de *Pinus halepensis* i *Quercus ilex*.

***Inocybe heimii* Bon**

Loc. 21: 27-10-1996,9-1-1998. Dunes fixades, sota *Pinus pinea*. Loc. 29: 24-11-1996. Sota *Pinus halepensis*.

***Inocybe maculata* Boud.**

Loc. 6: 19-2-1994. Dunes fixades, sota *Pinus* sp.

***Inonotus hispidus* (Bull.: Fr.) P. Karst.**

Loc. 29: 24-12-1989. Sobre *Acer* sp. viu.

***Inonotus rheades* (Pers.) Bondartsev et Singer**

Loc. 6: 21-5-1995. Sobre tronc mort de *Populus nigra*.

***Laccaria bisporigera* Contu et Ballero (= *L. ohiensis* (Mont.) Singer)**

Loc. 6: 19-2-1994. Dunes fixades. Sota *Pinus* sp.

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

Loc. 19: 12-12-1993. En un bosc de *Pinus halepensis* i *Quercus ilex*.

***Lachnella albobiolascens* (Alb. et Schwein.: Fr.) Fr.**

Loc. 28: 7-2-1998. Sobre sarments en descomposició.

***Lactarius cemicarius* (Batsch) Gillet**

Loc. 19: 12-12-1993, 25-11-1995. Sota *Quercus ilex*.

***Lactarius citriolens* Pouzar**

Loc. 13: 28-11-1993. Bosc de *Pinus halepensis*.

***Lactarius deliciosus* (L.: Fr.) S.F. Gray**

Loc. 6: 17-3-1996. Dunes fixades, sota *Pinus* sp. Loc. 28: 23-11-1996. Sota *Pinus halepensis*.

***Lactarius fuliginosus* (Fr.: Fr.) Fr. var. *albipes* (J.E. Lange) Bon**

Loc. 19: 25-11-1995. Sota *Pinus* sp., enmig de l'herba.

Lactarius fuliginosus* (Fr.: Fr.) Fr. var. *fuliginosus

Loc. 9: 8-10-1995. Sota *Quercus* sp.

***Lactarius ilicis* Sarnari**

Loc. 9: 8-10-1995. Sota *Cistus monspeliensis* i *Quercus ilex*.

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

Loc. 19: 25-11-1995. Loc. 21: 6-11-1993. Loc. 29: 24-11-1996, 7-12-1996. Sota *Pinus halepensis*.

***Lactarius tesquorum* Malençon**

Loc. 19: 8-12-1994. Sota *Cistus monspeliensis* i *C. albidus*.

***Leccinum crocipodium* (Letell.) Watling**

Loc. 19: 12-12-1993. En un bosc de *Pinus halepensis* i *Quercus ilex*.

***Lepiota castanea* Quéf.**

Loc. 13: 28-11-1993. Sota *Pinus* sp.

***Lepiota cristata* (Alb. et Schwein.: Fr.) P. Kumm.**

Loc. 2: 7-11-1993. Llocs herbosos.

***Lepiota griseovirens* Maire**

Loc. 9: 28-11-1993. En un bosc de *Pinus halepensis* i *Quercus ilex*.

***Lepiota xanthophylla* P.D. Orton**

Loc. 24: 6-11-1995. Sobre pinassa de *Pinus halepensis*.

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

Loc. 28: 23-11-1996. Sota *Pinus halepensis*.

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

Loc. 29: 25-11-1989, 24-11-1996, 7-12-1996. Sota *Pinus halepensis*.

***Leucoagaricus bresadolae* (Schulzer) Bon**

Loc. 30: 14-9-1993. Sobre serradures i escorça de *Pinus pinea*.

***Leucoagaricus leucothites* (Vitt.) Wasser**

Loc. 3: 22-11-1997. Loc. 17: 20-11-1997. Llocs herbosos, ruderals.

***Leucoagaricus melanotrichus* (Malençon et Bertault) Trimbach**

Loc. 29: 24-11-1996. Sota *Pinus halepensis*.

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

Loc. 19: 12-12-1993. En un bosc de *Pinus halepensis* i *Quercus ilex*.

***Lyophyllum semitale* (Fr.) Kühner**

Loc. 28: 23-11-1996. Loc. 29: 7-12-1996, 26-12-1996. En un bosc de *Pinus halepensis* i *Quercus ilex*.

***Macrocystidia cucumis* (Pers.: Fr.) Joss.**

Loc. 19: 12-12-1993. En un bosc de *Pinus halepensis* i *Quercus ilex*.

***Marasmiellus candidus* (Bolton) Singer**

Loc. 9: 8-10-1995. Sobre branquillons morts.

***Marasmiellus omphaliformis* (Kühner) Noordel.**

Loc. 9: 8-10-1995. Sobre branca en descomposició de *Pinus halepensis*.

***Marasmius carpathicus* Kalchbr.**

Loc. 3: 23-9-1995. Loc. 17: 16-10-1994. Sobre restes vegetals de *Quercus coccifera* o *Pinus halepensis*.

***Marasmius corbariensis* (Roumeg.) Singer**

Loc. 3: 4-12-1994. Sobre fulles d'*Olea europaea*.

***Marasmius epiphyllus* (Pers.: Fr.) Fr. var. *plantaginae* Heim**

Loc. 5: 11-12-1993, 4-12-1994. Loc. 6: 19-2-1994. Loc. 7: 11-12-1993. Sobre fulles mortes de *Plantago crassifolia*.

***Marasmius minutus* Peck**

Loc. 23: 22-11-1992. Sobre fulles mortes d'*Hedera helix*.

***Melanoleuca graminicola* (Velen.) Kühner et Maire**

Loc. 28: 23-11-1996. Loc. 29: 24-11-1996. En llocs herbosos.

***Melanoleuca kuehneri* Bon**

Loc. 5: 16-12-1995. Loc. 6: 8-12-1994. Dunes fixades amb *Pinus pinea*, *Populus* sp. i *Cistus salviifolius*.

***Merulioopsis corium* (Pers.: Fr.) Ginns**

Loc. 28: 23-11-1996. Sobre sarments en descomposició. Loc. 29: 25-11-1989. Sobre restes de *Pinus halepensis*.

***Micromphale brassicolens* (Romagn.) P.D. Orton**

Loc. 3: 7-11-1993. Loc. 17: 16-10-1994. Sobre restes vegetals de *Quercus* sp.

***Mycena amicta* (Fr.: Fr.) Quél.**

Loc. 3: 7-11-1993. Loc. 19: 25-11-1995. Sobre tronc tallat i pinassa.

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

Loc. 29: 6-12-1989. Sota *Pinus halepensis*.

***Mycena seynesii* Quél.**

Loc. 17: 16-10-1994. Loc. 28: 23-11-1996. Loc. 29: 25-11-1989. Sobre pinyes de *Pinus halepensis*.

***Mycena stylobates* (Pers.: Fr.) P. Kumm.**

Loc. 9: 8-10-1995. Sobre branquillons no identificats.

***Mycena tenerrima* (Berk.) Quél.**

Loc. 5: 2-12-1995. Sobre branquilló de *Pinus pinea*.

***Myxarium nucleatum* Wallr.**

Loc. 28: 23-11-1996. Sobre sarments en descomposició.

***Omphalina pyxidata* (Bull.: Fr.) Quél.**

Loc. 21: 15-10-1995. Sobre la molsa, a la rereduna.

***Panaeolus ater* (J.E. Lange) Kühner et Romagn. ex Bon**

Loc. 21: 19-2-1994. Dunes fixades, enmig de l'herba.

***Panaeolus dunensis* Bon et Courtec.**

Loc. 21: 6-2-1997. Dunes fixades, herboses.

***Panaeolus guttulatus* Bres.**

Loc. 10: 24-1-1997. Dunes fixades, sota *Pinus pinea* i *Cistus salvifolius*.

***Panaeolus sphinctrinus* (Fr.) Quél.**

Loc. 6: 21-5-1995. Entre l'herba i sota *Populus nigra*.

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

Loc. 29: 25-11-1989. Sobre tronc mort de *Pinus halepensis*.

***Phaeotellus rickenii* (Singer ex Hora) Bon**

Loc. 17: 16-10-1994. Loc. 21: 5-2-1998. Entre molses, especialment *Pleurochaete squarrosa*.

***Phellinus torulosus* (Pers.) Bourdot et Galzin**

Loc. 19: 12-12-1993. En un tronc mort de *Quercus ilex*. Loc. 29: 24-12-1989,7-12-1996. Sobre fusta morta de *Ceratonia siliqua*.

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

Loc. 29: 23-12-1989,7-12-1996. Sota *Pinus halepensis*.

***Pholiota gummosa* (Lasch) Singer**

Loc. 3: 7-11-1993. Sota de *Pinus halepensis*.

***Phragmidium violaceum* (Schultz) G. Winter**

Loc. 29: 28-4-1990. Sobre fulles vives de *Rubus ulmifolius*.

***Pisolithus arrhizus* (Scop.) Rauschert**

Loc. 19: 12-12-1993. Marge de camí argilós.

***Pluteus romellii* (Britzelm.) Sacc.**

Loc. 4: 4-12-1994. Loc. 5: 15-10-1995. Sobre restes de graminies, *Juncus acutus*, etc.

***Polyporus meridionalis* (David) Jahn**

Loc. 29: 6-12-1989,27-8-1990. Sobre arrels de *Rosmarinus officinalis*.

***Polyporus tuberaster* (Jacq.: Fr.) Fr.**

Loc. 17: 8-9-1996. Sobre branca molt seca de *Pinus halepensis*.

***Psathyrella atomata* (Fr.: Fr.) Quél.**

Loc. 6: 14-5-1994. Dunes fixades, enmig de l'herba.

***Psathyrella candolleana* (Fr.: Fr.) Maire**

Loc. 5: 9-1-1998. Loc. 6: 9-10-1994. Sobre troncs de *Populus* sp. Loc. 19: 8-12-1994. Loc. 28: 23-11-1996. Loc. 29: 24-11-1996. En marges de camí, vora pinedes de *Pinus halepensis*.

***Psathyrella lacrymabunda* (Bull.: Fr.) M.M. Moser**

Loc. 21: 25-11-1997. En dunes fixades, al marge del camí.

***Ramaria abietina* (Pers.: Fr.) Quél.**

Loc. 6: 30-1-1997. Dunes fixades, sota *Pinus* sp.

***Ramaria gracilis* (Pers.: Fr.) Quél.**

Loc. 9: 8-10-1995. Sota *Pinus halepensis*.

***Ramaria stricta* (Pers.: Fr.) Quél.**

Loc. 3: 7-11-1993. Loc. 29: 6-12-1989. Sobre fusta morta.

***Ramicola haustellaris* (Fr.: Fr.) Kühner et Romagn. ex Watling**

Loc. 28: 7-2-1998. Sobre sarments en descomposició.

***Rhizopogon luteolus* Fr. et Nordholm**

Loc. 5: 20-4-1996. Mig soterrats a les pinedes.

***Rhizopogon roseolus* (Corda) Th. Fr.**

Loc. 5: 20-3-1993. Loc. 21: 3-3-1996. Dunes fixades, sota *Pinus* sp. Loc. 29: 7-12-1996. Mig soterrat, al marge d'un camp sembrat.

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

Loc. 17: 16-10-1994. Loc. 19: 12-12-1993. Loc. 28: 23-11-1996. Loc. 29: 6-12-1989. Llocs ombrívols, entre molses.

***Rugosomyces carneus* (Bull.: Fr.) Bon**

Loc. 3 i 17: 16-10-1994. Bosc de *Pinus halepensis*, generalment entre l'herba.

***Russula sanguinaria* (Schumach.) Rauschert**

Loc. 10: 27-11-1997. En dunes fixades, sota *Pinus pinea* i *Cistus salvifolius*.

***Russula torulosa* Bres.**

Loc. 28: 23-11-1996. Loc. 29: 24-12-1989, 7-12-1996. Sota *Pinus halepensis*.

***Schizophyllum commune* Fr.: Fr.**

Loc. 29: 18-3-1990. Sobre fusta no identificada.

***Scleroderma meridionale* Demoulin et Malençon**

Loc. 19: 12-12-1993. A terra, marge d'un camí molt assolellat.

***Sericeomyces subvolvatus* (Malençon et Bertault) Contu f. *pictus* (Malençon et Bertault) Bon**

Loc. 7: 2-12-1995. Dunes fixades, enmig de *Sporobolus pungens*.

***Sphaerobolus stellatus* Tode: Pers.**

Loc. 19: 12-12-1993. Sobre fusta en descomposició.

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

Loc. 19: 12-12-1993. Sobre branquillons no identificats. Loc. 28: 23-11-1996. Sobre *Vitis vinifera* viva. Loc. 29: 25-11-1989. Sobre tronc mort de *Pinus halepensis*.

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

Loc. 17: 16-10-1994. Entre l'herba.

***Suillus bellini* (Inzenga) Kuntze**

Loc. 17: 16-10-1994. Loc. 19: 12-12-1993. Sota *Pinus halepensis*.

***Suillus bovinus* (L.: Fr.) Kuntze**

Loc. 10: 27-11-1997. Dunes fixades, sota *Pinus* sp.

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

Loc. 17: 8-9-1996. Loc. 19: 12-12-1993. Loc. 21: 27-11-1997. Loc. 28: 23-11-1996. Loc. 29: 6-12-1989. Sota *Pinus halepensis*.

***Suillus mediterraneensis* (Jacquet et J. Blum) Redeuilh**

Loc. 13: 20-11-1997. Loc. 17: 16-10-1994, 20-11-1997. Loc. 19: 12-12-1993. Loc. 29: 24-12-1989. Sota *Pinus halepensis*.

***Thelephora atra* Weinm.**

Loc. 5: 6-12-1991. Dunes fixades. Sobre restes de *Cistus salvifolius*.

***Thelephora caryophyllea* Schaeff.: Fr.**

Loc. 23: 7-10-1995. Al marge d'un camí.

***Thelephora terrestris* Fr.: Fr.**

Loc. 5: 2-12-1995. Sobre la sorra de la duna.

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

Loc. 19: 12-12-1993. Loc. 29: 6-12-1989. Sobre fusta.

***Trichaptum hollii* (Schm.: Fr.) Kreisel**

Loc. 29: 25-11-1989. Sobre fusta.

***Tricholoma caligatum* (Viv.) Ricken**

Loc. 4 i 13: 4-12-1994. Loc. 29: 24-12-1989. Sota *Pinus halepensis*, a vegades entre l'herba.

***Tricholoma fracticum* (Batsch) Kreisel**

Loc. 9 i 13: 28-11-1993. Loc. 28: 23-11-1996. Loc. 29: 7-12-1996. A terra, enmig d'acícules de *Pinus halepensis*.

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

Loc. 9: 28-11-1993. Loc. 28: 23-11-1996. Loc. 29: 13-1-1990. Sota *Pinus halepensis*.

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

Loc. 9: 28-11-1993. En un bosc de *Pinus halepensis* i *Quercus ilex*. Loc. 20: 22-11-1992. Sota *Cistus monspeliensis* i *C. albidus*.

***Tricholoma scalpturatum* (Fr.) Qué.**

Loc. 9: 8-10-1995. En un bosc de *Pinus halepensis* i *Quercus ilex*.

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

Loc. 28: 23-11-1996. Loc. 29: 24-12-1989,7-12-1996. Sota *Pinus halepensis*.

***Tubaria autochtona* (Berk. et Broome) Sacc.**

Loc. 21: 19-2-1994. Sobre restes vegetals.

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

Loc. 9: 7-3-1992. Sobre restes vegetals de *Corylus avellana* i *Quercus ilex*.

***Tulostoma giovanellae* Bres.**

Loc. 5: 13-2-1993. Dunes fixades, amb *Cistus salviifolius*. Det. M.P. Martin.

***Tulostoma moravecii* Pouzar**

Loc. 5: 6-12-1991. Dunes fixades, amb *Cistus salviifolius*. Det. M.P. Martin.

***Volvariella hypopithys* (Fr.) M.M. Moser**

Loc. 6: 15-10-1995. En dunes fixades, enmig de l'herba.

***Volvariella pusilla* (Pers.: Fr.) Singer var. *taylori* (Berk. et Broome) Boekhout**

Loc. 5: 9-1-1998. En dunes fixades, enmig de l'herba.

***Xerocomus armeniacus* (Qué.) Qué.**

Loc. 9: 8-10-1995. Bosc de *Quercus ilex* amb *Cistus monspeliensis*.

AGRAÏMENTS

Volem agrair al Dr. F. Esteve-Raventós (Univ. Alcalá de Henares) i a M. Tabarés (Barcelona) la identificació d'*Entoloma hebes* i d'*Octospora neglecta*, respectivament. A la Dra. M.P. Martin i al Dr. E. Gràcia (Univ. de Barcelona) la identificació de *Tulostoma giovanellae*, *T. moravecii* i de *Craterium leucocephalum*, *Diachea leucopodia*, *Physarum bivalve*, *P. psittacinum*. Finalment volem agrair al Dr. X. Llimona (Univ. de Barcelona) la revisió del present article. Aquest treball ha estat parcialment realitzat com a part del projecte "Biodiversitat micològica de Catalunya", de l'Institut d'Estudis Catalans.

BIBLIOGRAFIA

- ANTONÍN, V. & M.E. NOORDELOOS (1993).- A Monograph of *Marasmius*, *Collybia* and related genera in Europe. Part I: *Marasmius*, *Setulipes*, and *Marasmiellus*. *Libri Botanici*, n° 8. IHW-Verlag, Eching. 229 pp.
- BERTAULT, R. (1983).- Les Cyphelles. *Documents Mycologiques*. 52: 1-10.
- BERTAULT, R. (1984).- Xylaires d'Europe et d'Afrique du Nord. *Bull. Soc. Myc. France*. 100 (2): 139-175.
- BON, M. (1983).- *Tricholomataceae* de France et d'Europe Occidentale (6 ème partie: Tribu *Clitocybeae* Fay.). Clé monographique. *Documents Mycologiques*. 51: 1-53.
- BON, M. (1985).- Clé monographique du genre *Agaricus* L.: Fr. *Documents Mycologiques*. 60: 1-37.
- BON, M. (1988).- Flore Mycologique d'Europe, 1- Les Hygrophores. *Documents Mycologiques. Mémoire Hors Série n° 1*. Arthaud, Paris. 99 pp. + 6 planches.
- BON, M. (1991).- Flore Mycologique d'Europe, 2- Les Tricholomes et ressemblants. *Documents Mycologiques. Mémoire Hors Série n° 2*. CRDP, Amiens. 154 pp. + 5 planches.
- BON, M. (1993).- Flore Mycologique d'Europe, 3- Les Lepiotes. *Documents Mycologiques. Mémoire Hors Série n° 3*. CRDP de Picardie, Amiens. 141 pp. + 6 planches.
- BREITENBACH, J. & F. KRÄNZLIN (1984-1995).- *Champignons de Suisse*. Tome I, II, III, IV. Edit. Mycologia. Lucerna. 320-411-362-371 pp.
- CAILLET, M. & G. MOYNE (1988-89).- Clé de détermination du genre *Octospora* et des genres voisins. *Bull. Soc. Hist. nat. Doubs*. 84: 9-24.
- CALONGE, F.D. (1984).- *Fimaria canina* sp. nov. Data to identify the species of the genus *Fimaria*. *Bol. Soc. Micol. Castellana*. 8: 23-28.
- CETTO, B. (1970-1993).- *I funghi dal vero*. Vols. 1-7. Saturnia.
- CITERIN, M. (1992).- Clé analytique du genre *Coprinus* Pers. *Documents Mycologiques*. 86: 1-28.

- CITERIN, M. (1994).- Clé analytique du genre *Coprinus* Pers. (Révision des sections Farinosi, Lanatuli et Picacci). *Documents Mycologiques*. 95: 1-13.
- COOKE, W.B. (1961).- The Cyphellaceous fungi. A study in the Porothelaeaceae. *Beih. Sydowia*. 4: 1-144.
- COURTECUISSÉ, R. & B. DUHEM (1994).- *Guide des Champignons de France et d'Europe*. Delachaux et Niestlé S.A. Lausanne (Switzerland). 480 pp.
- DENNIS, R.W.G. (1978).- *British Ascomycetes*. Von J. Cramer edit., 3301 Lehre. 585 pp., 75 pl.
- ELLIS, M.B. & J.P. ELLIS (1985).- *Microfungi on land plants*. Croom Helm, London & Sydney. 816 pp.
- ELLIS, M.B. & J.P. ELLIS (1988).- *Microfungi on miscellaneous substrates*. Croom Helm, London & Sydney. 244 pp.
- HEIM, R. (1934).- Fungi Iberici. Observations sur la Flore Mycologique Catalane. *Treb. Inst. Bot. Barcelona*. 3 (3): 1-146.
- JÜLICH, W. (1984).- *Guida alla determinazione dei funghi*. Vol. 2. Saturnia. Trento. 579 pp.
- KITS van WAVEREN, E. (1968).- The 'Stercorarius Group' of the genus *Coprinus*. *Persoonia*, 5 (2): 131-176.
- KUYPER, T.W. (1986).- A revision of the genus *Inocybe* in Europe I. Subgenus *Inosperma* and the smooth-spored species of the Subgenus *Inocybe*. *Persoonia*. Suppl. 3: 1-247.
- LLIMONA, X., VILA, J., HOYO, P., AGUASCA, M., ÀNGEL, F., GRÀCIA, E., LLISTOSELLA, J., MARTÍN, M.P., MAYORAL, A., ROCABRUNA, A., SIERRA, D. & M. TABARÉS (1995).- El Programa Biodiversitat Micològica de les Terres de Ponent. Notícia i primers resultats. *Revista Catalana Micol.* 18: 103-136.
- MALENÇON, G. & R. BERTAULT (1970).- *Flore des champignons supérieurs du Maroc-I*. Faculté des Sciences, Rabat.
- MALENÇON, G. & R. BERTAULT (1975).- *Flore des champignons supérieurs du Maroc-II*. Faculté des Sciences, Rabat.
- MARCHAND, A. (1980-1986).- *Champignons du nord et du midi*. Vol. 1-9. Perpignan.
- MARCHETTI, M. & P. FRANCHI (1993).- Ascomiceti delle dune del litorale Toscano. *Rivista de Micologia*. 36 (2): 115-136.
- MARTÍN, M.P. (1988).- *Aportación al conocimiento de las Higroforáceas y los Gasteromicetes de Catalunya*. Edic. especials de la Soc. Catalana de Micol. Vol. 2. Barcelona. 508 pp.
- MAYORAL, A. & F. ÀNGEL (1995).- Primera aportació al coneixement dels macromicets de la zona del Garraf. *Rev. Catalana Micol.* 18: 51-88.
- MORENO, G. & M. HEYKOOPE (1993).- *Hohenbuehelia chevallieri* (Pat.) Pegler (*Tricholomataceae*, *Agaricales*) en los Monegros (España). *Bol. Soc. Micol. Madrid*. 18: 193-196.
- MOSER, M. (1980).- *Guida alla determinazione dei funghi*. Vol. 1. Saturnia. Trento. 565 pp.
- NOORDELOOS, M.E. (1992).- *Entoloma s.l.* Fungi Europaei 5, Libreria editrice G. Biella, Saronno. 760 pp.
- ORTON, P.D. (1986).- *British fungus flora. 4-Pluteaceae: Pluteus & Volvariella*. Royal Botanic Garden, Edinburgh. 99 pp.
- SIERRA, D. & J. VILA (1995).- Notas sobre Ascomycetes II: *Trichophaea boudieri* Giret y *Trichophaeopsis bicuspis* (Boud.) Korf et Erb, en Catalunya. *Revista Catalana Micol.* 18: 151-156.
- SIERRA, D. (1987).- *Aportación al conocimiento de los Ascomycetes (Ascomycotina) de Catalunya*. Edic. especials de la Soc. Catalana de Micol. Vol. 1. Barcelona. 481 pp.
- STANGL, J. (1991).- *Guida alla determinazione dei funghi, vol. 3: Inocybe*. Traduzione italiana. A.G. Saturnia, TN.
- VILA, J. & A. ROCABRUNA (1996).- Aportación al conocimiento del género *Coprinus* Pers. en Catalunya, II. *Revista Catalana Micol.*, 19: 73-90.
- 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., LLIMONA, X., TABARÉS, M., LLISTOSELLA, J. & D. SIERRA (1996).- Fongs nous o poc citats de Catalunya i Andorra, I. *Rev. Catalana Micol.*, 19: 25-46.



Entoloma undulatosporum Arnolds et Noordel.



Marasmius epiphyllus (Pers.: Fr.) Fr. var. *plantaginae* Heim