

APORTACIÓ A LA FLORA MICOLOGICA DEL MARESME, III; NOVES DADES PER A LA FLORA DE LA SERRALADA LITORAL CATALANA.

A. ROCABRUNA i M. TABARÉS

Societat Catalana de Micologia, Lab. Botànica. Fac. Farmàcia, Universitat de Barcelona
Diagonal 645. E-08080 Barcelona.

ABSTRACT. Contribution to the catalogue of fungi observed in Maresme region and litoral Catalan range. (Catalonia) III. Selected records made from 1979 to 2000, in an area with acidic soils, covered by pines and evergreen oak woods and acidophilous shrubs, in the potential area of the *Viburno-Quercetum ilicis*. This third contribution contains 150 species, 1 of them *Deuteromycetes*, 1 *Mixomycetes*, 22 *Ascomycetes* and 126 *Basidiomycetes*. Some of them are of special interest: *Labyrinthomyces donkii* Malençon, *Serpula himantioïdes* (Fr.: Fr.) Boud., *Hygrophorus leporinus* Fr., *Hygrocybe fornicata* (Fr.) Singer, *Melanoleuca diverticulata* G. Moreno et Bon, *Collybia luxurians* Peck, and *Calvatia candida* (Rostk.) Hollós.

KEY WORDS: Deuteromycetes, Mixomycetes, Ascomycetes, Basidiomycetes. Catalonia, Spain.

RESUM. Tercera addició al catàleg de la Comarca del Maresme, basada en una part de les recol·leccions fetes en un territori de sols àcids, poblat per pinedes, brolles acidòfiles i alzinars, en el domini del *Viburno-Quercetum ilicis*. Aquesta aportació està constituïda per un total de 150 espècies, que comprenen, 1 de Deuteromicets, 1 de Mixomicets, 21 d'Ascomicets y 126 de Basidiomicets, d'entre les quals destaquem les següents: *Labyrinthomyces donkii* Malençon, *Serpula himantioïdes* (Fr.: Fr.) Boud., *Hygrophorus leporinus* Fr., *Hygrocybe fornicata* (Fr.) Singer, *Melanoleuca diverticulata* G. Moreno et Bon, *Collybia luxurians* Peck i *Calvatia candida* (Rostk.) Hollós.

INTRODUCCIÓ

El Maresme és una comarca litoral situada al NE de Barcelona, i comprèn els vessants de migjorn de la Serralada Litoral, amb les serres de Sant Mateu, del Corredor y del Montnegre i les planes de pendent suau que s'extenen fins la mar. Aquesta serralada, constituïda essencialment per roques granítiques molt meteoritzades, ha donat lloc a una terra sorrenca, anomenada sauló. El clima és temperat, amb 15° C de temperatura mitjana i amb unes precipitacions entre 600 i 800 mm de mitjana anual. El territori pertany a l'àrea potencial del *Viburno-Quercetum ilicis* però actualment, en una bona part, és ocupat per pobles, urbanitzacions, zones industrials i de serveis, i conreus diversos, i n'han desaparegut la major part dels antics alzinars. En el seu lloc, domina una brolla d'estepes i brucs amb pi pinyer (*Pinus pinea*) o pi blanc (*Pinus halepensis*), especialment a les zones baixes.

Aquest treball és un complement, amb noves troballes, dels publicats fa uns anys per nosaltres ((ROCABRUNA, 1984 i ROCABRUNA & TABARÉS, 1991).

MUNICIPIS I TOPÒNIMS

Hem ampliat el catàleg, afegint-hi també recol·leccions fetes en els boscos del vessant N de la Serralada Litoral i en els seus contraforts, prenent com a límit septentrional l'autopista de Barcelona a La Jonquera, en àrees pertanyents als municipis de la Roca del Vallès, Cardedeu, Llinars del Vallès,

Sant Celoni i Vallgorguina, inclosos en la Comarca del Vallès Oriental. En conjunt, les localitats estudiades són les següents:

- 1.-Alella, 50 m, 3IT4414593. Conreus, vinyes, *Pinus pinea*, *Quercus ilex*.
- 2.-Coll de la Font de Cera, 130 m, 3IT4414594. Costers de la Serralada Litoral que limitan al N. amb Vallromanes; *Pinus pinea*, *P. halepensis*, *Quercus ilex* i *Q. suber*.
- 3.-Premià de Mar, 20 m, 3IT4464593. Poble marítim, amb un terme municipal gairebé urbanitzat del tot. Recol·leccions de parcs i jardins.
- 4.-Sant Mateu, Premià de Dalt, 450 m, 3IT4444596. *Quercus ilex*, brolles amb estepes (*Cistus* sp.).
- 5.-Premià de Dalt, 300 m, 3IT4444595. *Pinus pinea*, *P. halepensis*, *Quercus ilex* y *Q. suber*.
- 6.-Vilassar de Mar, 20 m, 3IT4494606. Recol·leccions en parcs i jardins.
- 7.-Vilassar de Dalt, 140 m, 3IT4444595. *Pinus pinea* i *Quercus ilex*.
- 8.-Cabriels, 147 m, 3IT4474599. En la vall oberta dins la Serralada; conreus d'hortalisses i flors. *Pinus pinea*, *P. halepensis*, *Quercus ilex* i brolles.
- 9.-Orrius, 250 m, 3IT4464600. Petita vall dins la Serralada i en els límits amb el Vallès Oriental. *Quercus ilex*, *Q. suber*, en bosc mixt amb pins (*P. pinea*, *P. halepensis*), brolles amb *Cistus* sp. pl.
- 10.-Mataró. 10 a 100 m, 3IT4544599. Capital comarcal, amb un extens terme municipal, avui ja gairebé tot urbanitzat. Parcs, jardins i vegetació ruderal.
- 11.-Argentona, 100 m, 3IT4504600. Pinedes de *Pinus halepensis* i vegetació diversa.
- 12.-Coll de Parpers, 300 m, 3IT4474603. *Pinus pinea*, *P. halepensis* i *Quercus ilex*.
- 13.-Dosrius, 150 m, 3IT4504605. *Pinus pinea*, *P. halepensis*, *Populus* sp, *Quercus ilex* i brolles.
- 14.-Caldes d'Estrac, 20 m, 3IT4604603. Amb *Pinus pinea* i *Quercus ilex* amb brolles, en els turons de Caldes i Puig Castellar.
- 15.-Canyamars, agregat al municipi de Dosrius, 150 m, 3IT4544606. Pins diversos, amb *Quercus ilex* i *Q. suber*, alguns castanyers (*Castanea sativa*), pollancre (*Populus* sp.) verns (*Alnus glutinosa*) i plàtans (*Platanus × hispanica*).
- 16.-Sant Andreu del Far-Can Bosc, 420 m, 3IT4534608, *Pinus pinea*, *Quercus ilex* amb *Erica arborea* i altres.
- 17.-Can Arenes, àrea d'esplai, santuari del Corredor, 400-550 m, 3IT4554609-3IT4534608. *Pinus pinea*, *Pinus nigra* ssp *salmannii*, *P. halepensis*, *Quercus ilex*, *Q. petrea*, *Arbutus unedo*, *Erica* spp. i *Cistus* sp. pl.
- 18.-Collsacreu i rodalies, fins a Vallgorguina, 500 a 220 m, 3IT4604609 i 3IT4584610. *Castanea sativa*, *Quercus ilex*, *Q. suber*, *Pinus pinea*, *P. radiata* i d'altres.
- 19.-Canet de Mar, 10 m. *Pinus pinea* i *Quercus ilex*.
- 20.-Santa Agnès de Malanyanes, Urbanització Sant Carles. 200 m, 3IT4464605, *Pinus halepensis* i *Quercus ilex*, amb brolles.
- 21.-La Rectoria d'Olzinelles, terme de Sant Celoni, 230 m, 3IT4594612, *Castanea sativa*, *Quercus ilex*, *Q. coccifera*, *Q. pubescens*, *Q. petrea*, *Q. rotundifolia*, *Q. suber* i *Betula pendula*.
- 22.-Sant Martí de Montnegre, 400-650 m, 3IT4634613. *Pinus pinea*, *Quercus suber*, *Castanea sativa*.

CATÀLEG

DEUTEROMICETS

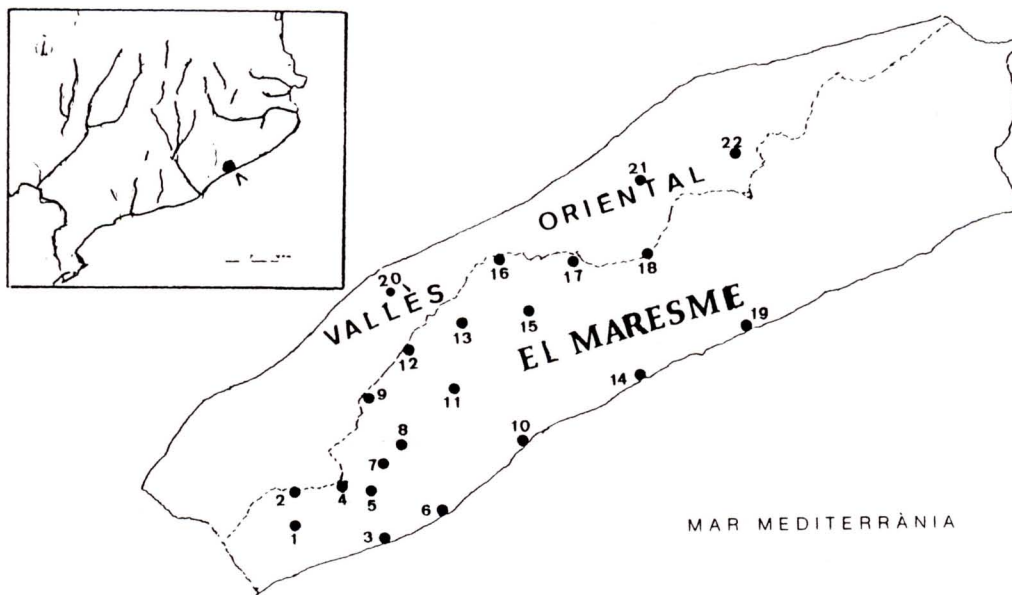
Engyodontium araneorum Cavara

Loc.: 19. Sobre una aranya morta, en una cova per a guardar-hi patates. 10-01-1985. SCM.-10M.

MIXOMICETS

Diderma haemisphaericum (Bull.) Hornem.

Loc.: 13. Sobre fulles indeterminades. 02-12-1999. SCM 36M.



Localitats prospectades en la preparació d'aquest treball i la seva situació general a Catalunya

ASCOMICOTINES

Arachnopeziza nivea Lorton

Loc.: 7. Sobre fusta morta d'alzines. 21-04-2000. SCM-815 A.

Bertia moriformis (Tode: Fr.) De Not.

Loc.: 13. Sobre escorça indeterminada. 06-02-1993. SCM-506A.

Ciboria caucus (Rebentisch: Fr.) Fuck (= *C. amentacea* (Balb.) Fuckel).

Loc.: 18. Sobre aments de vern a terra, en descomposició. 29-01-2000. SCM-762A. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 405.

Chlorociboria aeruginascens (Nyl.) Kan. in Ramamurthi, Korf et Batra (= *Chlorospienium aeruginascens* (Nyl.) P. Karst.).

Loc.: 21. Sobre fusta en descomposició. 11-06-1987. SCM-358A. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 505.

Geoglossum nigratum Cooke

Loc.: 14. Entre molses humides. 02-01-1999. SCM-766A.

Geopora arenicola (Lév.) Kers.

Loc.: 9. marges d'un camí, sobre el sauló, entre molses. 29-01-1999. SCM-749A. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 762.

Helminthosphaeria clavariarum (Tul.) Fuckel

Loc.: 13. Parasit de *Clavulina cinerea*. 11-12-1993. SCM-557A.

Hyaloscypha hyalina (Pers.) Boud.

Loc.: 7. Sobre fusta morta indeterminada. 20-05-2000. SCM-814A.

Kotlabaea deformis (P. Karst) Svrcek

Loc.: 14. háb.: Terra humida, entre fulles d'alzina. 20-01-1996. SCM-629A. Icon. publ.: Rev. Catalana, vol. 19. p. 46.

Labyrinthomyces donkii Malençon

Loc.: 8. Hipogeu sota *Eucalyptus* sp. 10-03-1998. SCM-728A.

***Lecanidium atratum* (Hedwing ex Fr.) Endlicher**

Loc.: 13. Sobre fusta blanca, d'arbres de ribera, possiblement de pollancre. 25-04-1987; *det.* M.D. Sierra. SCM-I88A.

***Lachnum cerinum* (Pers.: Fr.) Nannf.**

Loc.: 9. Sobre fusta tallada de bruc. 15-04-1993. SCM-564A. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 418.

***Leptodia ephippium* (Lév.) Boud.**

Loc.: 13. Entre l'herba, en una pollancreda (*Populus sp.*). 29-12-1987. SCM-145A.

***Melastiza boudieri* (V. Höhnelt) Le Gal**

Loc.: 20. Terra nua en bosc mixt, en lloc desbrossat. 18-06-1995. SCM-555A. Icon. Rev. Catalana de Mic., vol. 21. p. 182.

***Otidea alutacea* (Pers.) Mass.**

Loc.: 13. Bosc mixt de pi i d'alzina. 11-12-1993. SCM-543A.

***Peziza merdae* Donadini**

Loc.: 13. Sobre excrements humans. 11-12-1993. SCM-514A.

***Plicaria trachycarpa* (Curr.) Boud.**

Loc.: 12. En una carbonera de bosc. 12-07-1992. SCM-552A.

***Rhizina undulata* Fr.: Fr.**

Loc.: 20. Entre moltes, en antigues fogueres. 14-12-1991. SCM-464A. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 695.

***Trichophaea hemisphaerioides* (Mouton) Graddon**

Loc.: 20. En una carbonera de bosc mixt. 14-12-1991. SCM-459A.

***Trichophaea woolhopeia* (Cooke et Phil.) Boud.**

Loc.: 20. En terra sorrenca, amb moltes i molta humitat. 10-12-1993. SCM-607A. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 598.

***Xylaria hypoxylon* (L.: Fr.) Grey**

Loc.: 14. Sobre restes vegetals, en una plantació de plàtans. 05-12-1987. SCM-202A. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 100.

BASIDIOMICOTINES

HOLOBASIDIOMICETS

GRUP AFIL-LOFORALS

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

Loc.: 20. Restes vegetals enterrades, en un camí de bosc. 12-09-1993. SCM-2512B.

***Boletopsis subsquamosa* (L.: Fr.) Kotl. et Pouz. (= *B. leucomelaena* (Pers.) Fayod ss. auct. pp.).**

Loc.: 16. Entre les acícules dels pins. 08-12-1991. SCM-1891B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 351.

***Clavulinopsis helveola* (Pers.: Fr.) Corner**

Loc.: 21. Entre moltes. 01-09-1984. SCM-583B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 702.

***Daedaleopsis confragosa* (Bolt.: Fr.) Schroet. var. *tricolor* (Bull. ex Mérat) Bond. et Singer.**

Loc.: 21. Sobre branca morta d'avellaner. 28-04-1994. SCM-2425B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, 1^{am}. núm. 816.

***Hyphoderma radula* (Fr.: Fr.) Donk**

Loc.: 4. Brancalls indeterminats en descomposició. 02-10-1990. SCM-1366B.

***Lenzites betulina* (L.: Fr.) Fr.**

Loc.: 18. Sobre fusta d'alzina surera. 20-02-1993. SCM-2089B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 376.

***Onnia triqueter* (Fr.) Imaz in Ito**

Loc.: 13. A la base d'una soca de pi pinyer. 27-11-1999. SCM-3678B. Icon. publ.: Bol. Catalunya. núm. 940.

***Peniophora quercina* (Pers.: Fr.) Cooke**

Loc.: Sobre branca tallada d'alzina. 12-08-2000. SCM-2090B.

***Phlebiopsis gigantea* (Fr.: Fr.) Jülich**

Loc.: 18. Soca tallada de pi pinyer. 29-01-2000. SCM-3573B.

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

Loc.: 16. Brancalls morts d'alzina. 03-09-1995. SCM-2551B.

***Serpula himantioides* (Fr.: Fr.) Boud.**

Loc.: 13. Soca de pi en descomposició. 09-01-1993. SCM-2074B.

***Sistotrema confluens* Pers.: Fr.**

Loc.: 18. Entre acícules de pi. 03-12-1994. SCM-2815B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 698.

***Stereum gausapatum* (Fr.: Fr.) Fr.**

Loc.: 18. Sobre soca tallada d'alzina. SCM-2815B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 748.

ORDRE BOLETALS

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

Loc.: 13. Prop d'alzines i brolles amb estepes. 02-05-1993. SCM-2127B. Icon. publ.: 301. Bol. Catalunya, núm. 176.

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

Loc.: 13. En bosc mixt de pi i alzina. 25-04-1981. SCM-2143B.

ORDRE AGARICALS

***Agaricus impudicus* (Rea) Pilát (= *A. variegans* Möll.).**

Loc.: 20. Sota pi blanc. 30-06-1990. SCM-1405B.

***Agaricus semotus* Fr.**

Loc.: 13. Bosc mixt de pi i alzina. 03-11-1996. SCM-3055B.

***Agaricus xanthoderma* Genev. var. *griseus* Pears.**

Loc.: 16. Sota alzines, entre l'herba. 25-09-1993. SCM-2286B.

***Agrocybe semiorbicularis* (Bull.) Fayod**

Loc.: 3. Entre la gespa. 29-05-1998. SCM-2123B.

***Alnicola melinoides* (Bull.: Fr.) Kühn. (= *Naucoria escharoides* (Fr.: Fr.) Kumm.**

Loc.: 21. Sota verns, en la vegetació de ribera. 24-04-1992. SCM-1978B.

***Alnicola scolecina* (Fr.) Romagn.**

Loc.: 21. Sota verns, en un marge de ribera. 21-05-1991. SCM-1757B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 851.

***Amanita vaginata* (Bull.: Fr.) Vittad. var. *cistetorum* (Contu et Pacioni) Vila et Llimona**

Loc.: 13. Sota estepes. 28-11-1990. SCM-1601B.

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

Loc.: 20. Sobre fusta morta de pi. 20-12-1996. SCM-2729B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 603.

***Calocybe gambosa* (Fr.: Fr.) Donk**

Loc.: 4. Bosc mixt, marges amb herba. 14-05-1993. SCM-2120B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 9.

***Calocybe ionides* (Bull.: Fr.) Donk (= *Rugosomyces ionides* (Bull.) Bon)**

Loc.: 15. Sota pins en llocs humits. 17-03-1993. SCM-1772B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 259.

***Calocybe obscurissima* (Pears.) Moser (= *Rugosomyces o.* (Pears.) Bon)**

Loc.: 5. Sota alzines i pins, entre herba i heures. 05-12-1997. SCM-3343B. Icon. publ. Bol. Catalunya, núm. 805.

***Clitocybe cistophila* Bon et Contú**

Loc.: 20. Sota estepes (*Cistus* sp). 09-12-1995. SCM-2799B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 506.

***Clitocybe decembris* Singer**

Loc.: 11. Sota pi blanc i pi pinassa. 21-12-1991. SCM-1837B.

***Clitocybe font-queri* Heim**

Loc.: 13. Brolles amb pins, sota estepes (*Cistus* sp). 24-12-1997. SCM-3293B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 307.

***Clitocybe metachroa* (Hall.: Fr.) Kumm.**

Loc.: 11. Sota pi blanc. 03-12-1995. SCM-2802B.

***Clitocybe rivulosa* (Pers.: Fr.) Kumm.**

Loc.: 20. Camp de pastura, en una clariana de bosc. 22-01-1999. SCM-3493B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 508.

***Clitocybe rhizophora* (Vel.) Joss.**

Loc.: 13. Marge de camí, a la pineda. 04-04-1993. SCM-2134B.

***Clitocybe umbilicata* (Schaeff.: Fr.) Humm.**

Loc.: 20. En una pineda, entre molces. 15-12-1996. SCM-3083B.

***Collybia luxurians* Peck**

Loc.: 14. Sota alzines, en sòls nitrificats, en forma gregària. 17-10-1999. SCM.

OBSERVACIONS. Espècie de origen americà desconeguda fins fa pocs anys en la flora fúngica europea, que sembla que ha trobat condicions favorables per la seva dispersió en diferents països del nostre continent.

***Collybia maculata* (Alb. et Schw.: Fr.) Kumm.**

Loc.: 13. Sota pi blanc (*Pinus halepensis*) i pi pinassa (*P. pinaster*). 17-10-1993. SCM-2268B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 311.

***Conocybe lactea* (Lange) Métrod**

Loc.: 3; Entre l'herba, en jardins públics. 21-05-1998. SCM-3346B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 13.

***Coprinus hiascens* (Bull.: Fr.) Fr.**

Loc.: 20. En bosc mixt, entre l'herba. *Det.* J. Vila. 09-07-1995. SCM-2528B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 15.

***Cortinarius amoenolens* Rob. Henry ex Orton**

Loc.: 9; Sota alzines. 22-12-1996. SCM-2612B.

***Cortinarius cinnamomeoluteus* Orton**

Loc.: 17; Sota pins. 05-12-1993. SCM-2277B.

***Cortinarius ionochlorus* Maire**

Loc.: 7. Sota alzines. 30-11-1987. SCM-458B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 559.

***Cortinarius purpurascens* (Fr.) Fr.**

Loc.: 17. Sota alzines. 21-11-1999. SCM-3673B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 164.

***Cortinarius salor* Fr.**

Loc.: 7. Sota alzines. 27-12-1997. SCM-3242B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 607.

***Cortinarius sertipes* Kühner**

Loc.: 7. Sota pollancre, entre l'herba i les heures. 15-11-1997. SCM-3317B.

***Cortinarius xanthophyllus* (Cooke) Maire**

Loc.: 16. Sota alzines. 01-12-1991. SCM-1865B.

***Crepidotus cesatii* Rabenh.**

Loc. 16. Sobre restes vegetals de castanyer. 11-07-1993. SCM-2148B.

OBSERVACIONS. Proper a *C. variabilis* (Pers.: Fr.) Kummer, presenta espores més grosses (7-10 × 6-8 µm).

***Cystoderma ambrosii* (Bres.) Smith et Singer**

Loc.: 9. Entre molces, en el marge d'un camí de bosc. 23-12-1995. SCM-2841B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 814.

***Entoloma cistophilum* Trimbach**

Loc.: 9. Entre estepes (*Cistus monspeliensis*). 7-3-1996. SCM-2894B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 864.

***Entoloma hebes* (Romagn.) Trimb.**

Loc.: 16. Sota alzines i roures. 27-1-1999. *Det.* J. Carbó. SCM-3495B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 818.

***Entoloma incanum* (Fr.: Fr.) Hesler**

Loc.: 14. Sota pins amb herba. 31-10-1999. SCM-3667B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 613.

***Entoloma nidorosum* (Fr.) Qué.**

Loc.: 13. Hàb., : Sota alzines. 15-11-1991. SCM-1879B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 669.

***Entoloma roseum* (Longyear) Hesler**

Loc.: 18. Sota alzines amb herba. *Leg.* J. Llistosella. *Det.* F. Bellú. 15-10-1991. SCM-1898B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 819.



Serpula himantioides (Fr.: Fr.) Boud.



Collybia luxurians Peck

***Entoloma sericeum* (Bull.) Quél.**

Loc.: 13. Entre herba i gramínies. 20-01-1996. SCM-2819B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 711.

***Entoloma undatum* (Gill.) Moser**

Loc.: 14. Herba, en un parc públic. 20-10-1999. SCM-3582B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 712.

***Hebeloma pallidum* Malençon et Bertault**

Loc.: 9. Alzinar amb estepes. 29-1-1999. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 414.

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

Loc.: 14. Sobre virosta de *Cistus salvifolius*. 01-01-2001. SCM-3902B.

***Hohenbuehelia atrocaerulea* (Fr.: Fr.) Singer**

Loc.: 22. Sobre brancalls de sureres (*Quercus suber*). 10-7-1992. SCM-2378B.

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

Loc.: 20. Fusta de pi. 01-11-1999. SCM-3581B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 524.

***Hygrocybe fornicata* (Fr.) Singer**

Loc.: 15. Sota roures i alzines. 22-11-2000. SCM-3890B.

OBSERVACIONS. Aquesta espècie es caracteritza per el seu capell campanulat i el fort olor de *Cystoderma amiantinum*.

***Hygrocybe konradii* Haller**

Loc.: 7. Sota alzines. 21-10-1998. SCM-3469B.

***Hygrocybe murinacea*. (Fr.: Fr.) Moser**

Loc.: 21. Hab. Bosc mixt de pi i alzina, entre l'herba. 20-11-2000. SCM. 3889 B.

***Hygrocybe parvula* (Peck) Murr.**

Loc.: 22. Prat humit. 10-11-1993. SCM-2747B.

***Hygrophorus arbustivus* Fr. var. *quercetorum* Bon et Chev.**

Loc.: 20. Sota alzines. 03-01-1998. SCM-3236B.

***Hygrophorus cossus* (Sow.) Fr.**

Loc.: 20. Sota alzines. 01-10-1991. SCM-2621B.

***Hygrophorus leporinus* Fr.**

Loc.: 15. Sota alzines. 31-12-1987. Det. M.P. Martín. SCM-2183B.

OBSERVACIONS. Espècie rara que pertany a la subsecció *Pudorini* de Bataille, i és proxima a *H. pudorinus* (Fr.: Fr.) Fr, una espècie freqüent sota avets.

***Inocybe fraudans* (Britz.) Sacc. (= *I. piriadora* (Pers.: Fr.) Kummer)**

Loc.: 22. Bosc mixt. 10-10-1999. SCM B.

***Inocybe griseoilacina* J.E. Lange**

Loc.: 5: Entre moltes i restes vegetals, en un bosc mixt. 22-10-1999. SCM-3570B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 769.

***Inocybe heimii* Bon**

Loc.: 14. Pins o brolles, sobre sòl arenós. 15-10-1999. SCM-3665B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 167.

***Inocybe maculata* Boud.**

Loc.: 7. Marge de camí, en bosc mixt. 30-10-1998. SCM-3476B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 872.

***Inocybe personata* Kühner**

Loc.: 7. Bosc mixt. 22-10-1999. SCM-3569B. Det. F. Esteve Raventós. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 926.

***Inocybe pudica* Kühner**

Loc.: 20. Sota pi pinassa (*Pinus pinaster*). 01-11-1999. SCM-3615B.

***Laccaria fraterna* (Cke. et Mass.) Pegler (= *L. lateritia* Malençon)**

Loc.: 7. Sota mimoses (*Acacia dealbata*). 20-03-1996. SCM-2871B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 570.

***Laccaria tortilis* (Bolton) Cooke**

Loc.: 22. Sota pollancre, entre l'herba. 04-05-1988. SCM-479B.

***Lentinellus vulpinus* (Sow.: Fr.) Kühner et Maire**

Loc.: 21. Sobre fusta de pollancre. 10-01-1999. SCM- 3896B.

***Lepiota carinii* Bres. (= *Echinoderma carinii* (Bres.) Bon**

Loc.: 10. Restes vegetals diverses. 4-1-1998. SCM-3239B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 517.

***Lepiota castanea* Quél.**

Loc.: 20. Sota pins i roures. 23-12-1995. SCM-2814B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 377.

***Lepiota forquignonii* Quél.**

Loc.: 20. Pins i roures amb moltes. 22-12-1995. SCM-2805B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 730.

***Lepiota griseovirens* Maire**

Loc.: 20. Pins i alzines. 3-1-1996. SCM-2844B. Icon. publ.: Rev. Catalana de Mic. v. 20. p. 152.

***Lepiota josserandii* Bon et Boiffard**

Loc.: 20. Marge de camí de bosc mixte amb brolles. 03-11-1996. SCM-2620B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 529.

***Lepiota ignicolor* Bres.**

Loc.: 5. Sobre humus, en una plantació de mimoses. 10-10-1999. SCM-3806B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 931.

***Lepiota kuehneri* Huijism. ex Hora**

Loc.: 20. Marge de camí en un bosc de pi i alzina. 13-12-1997. SCM-3309B.

***Lepiota langei* Knudsen**

Loc.: 5. Entre humus, sota mimoses. 15-11-1999. SCM-3677B.

***Lepiota pseudohelveola* Kühner ex Hora var. *sabulosa* Bon**

Loc.: 13. En terreny de sauló, en una pineda. 09-12-1995. SCM-2800B. Icon. publ.: Rev. Catalana de Micol. v. 22 p. 126.

***Lepiota rhodorhiza* (Romagn. et Locq.) ex Orton**

Loc.: 20. Bosc mixt. 23-12-1995. Det. E. Migliozi. SCM-2886B.

***Lepista rickenii* Singer**

Loc.: 8. Terreny de sauló, entre moltes. Leg. A. Duran. 10-10-1996. SCM-3152B.

***Limacella grisea* Singer (= *L. subfurnacea* Contú)**

Loc.: 10. Terreny sorrenc, entre l'herba. 10-11-1999. SCM-3664B.

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

Loc.: 17. En una pineda. 03-12-1994. SCM-2454B.

***Macrolepiota konradii* (Huisjm. ex Orton) Mos.**

Loc.: 11. Sota pins. 08-12-1995. SCM-2832B.

***Marasmiellus candidus* (Bolt.) Singer (= *M. albus-corticis* (Secr.) Singer)**

Loc.: 5. Brançalls morts d'esbarzer. 13-01-1991. SCM-1654B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 181.

***Marasmiellus virgatocutis* Robich, Esteve-Rav. et G. Moreno**

Loc.: 5. Branquillons morts d'alzina. 17-10-1999. SCM-3568B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 934.

***Lyophyllum fumosum* (Pers.: Fr.) Orton**

Loc.: 15. Entre fulles mortes de roure. 12-11-2000. SCM- 3894B.

***Marasmius hederæ* Kühner (= *M. epiphyllodes* (Rea) Sacc. et Trotter).**

Loc.: 6. Sobre fulles mortes d'*Hedera helix*. 15-10-1999. SCM 3883B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 732.

***Melanoleuca divarticulata* G. Moreno et Bon**

Loc.: 10. Sota alzines. 12-12-1998. SCM-3347B. Espècie de la secció *Grammopodiae*, amb la cutícula amb hifes divarticulades i prolongacions digitiformes.

***Melanoleuca grammopodia* (Bull.: Fr.) Pat.**

Loc.: 9. Sota pins, entre l'herba. 07-05-1993. SCM-2140B.

***Mycena adscendens* (Lasch) Maas Geest. (= *M. tenerrima* (Berk.) Sacc.).**

Loc.: 18. Sobre restes vegetals d'arbres planifolis. 09-04-1989. SCM 3898B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, làm núm. 839.

***Mycena polyadelpha* (Lasch) Kühner**

Loc.: 20. Sobre fulles caigudes d'alzina. 01-02-1993. SCM-2090B.

***Mycena purpureofusca* (Peck) Sacc.**

Loc.: 18. Sobre soca tallada de pi (*Pinus radiata*). Det. M.A. Pérez-de-Gregorio. 10-11-1995. SCM-2898B.

***Omphalina galericolor* (Romagn.) Bon**

Loc.: 13. Terra nua, de sauló amb moltes. 11-12-1993. SCM-2284B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 585.

***Omphalina rosella* (Lange) Moser**

Loc.: 21. Herba, gramínies, moltes. 20-03-1993. SCM-2096B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 735.

***Oudemansiella badia* (Lucand) Moser**

Loc.: 11. Sota pins. 16-12-1995. SCM-2810B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 487.

***Panaeolus fimicola* (Pers.: Fr.) Quél.**

Loc.: 3. Entre l'herba, en jardins públics regats. 10-05-1995. SCM-3344B.

***Panaeolus foenicicii* (Pers.: Fr.) Schroet. (= *Panaeolina foenicicii* (Pers.: Fr.) Maire).**

Loc.: 3. Entre l'herba, en jardins públics regats. 21-05-1998. SCM-3348B.

***Panaeolus rickenii* Hora**

Loc.: 3. Entre l'herba en jardins públics, regats. 10-05-1995. SCM-2496B.

***Panaeolus cyanescens* Berk. et Broome = (*Copelandia bispora* (Malençon et Bertault) Singer).**

Loc.: 5. Entre l'herba regada, en terreny de sauló, en els jardins del complex esportiu municipal. 13-05-1999. SCM-3567B. Icon. publ.: Rev. Catalana de Micol. vol. 22. p. 76.

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

Loc.: 13. Entre moltes. 30-1-1994. SCM-2403B.

***Pluteus aurantiorugosus* (Trog) Sacc.**

Loc.: 21. Soca tallada d'un vell castanyer. 05-10-1989. SCM-1283B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 793.

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

Loc.: 16. Sobre fusta morta d'alzina. 18-04-1993. SCM-2135B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, d'introducció 000.

***Psathyrella conopilus* (Fr.: Fr) Pears. et Dennis**

Loc.: 22. Restes vegetals indeterminades. 27-09-1998. SCM-3456B.

***Resupinatus trichotis* (Pers.) Singer**

Loc.: 13. Fusta en descomposició. 23-03-1989. SCM-1038B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, núm. 694.

***Rozites caperata* (Pers.: Fr.) P. Karst.**

Loc.: 16. Sota alzines. 15-05-1992. SCM-3203B.

OBSERVACIONS. Els exemplars d'aquesta espècie trobats sota alzines són de mida petita, però tots els caràcters, tant macro com microscòpics són els mateixos dels exemplars trobats sota coníferes de muntanya. Potser, caldrà tractar-la com una forma.

***Thephrocybe ambusta* (Fr.: Fr.) Donk**

Loc.: 9. En una carbonera de bosc. 12-11-1997. SCM-3302B.

***Tricholoma album* (Sch.: Fr.) Kummer var. *thalliophilum* (Rob. Henry) Bon**

Loc.: 7. Sota alzines. 27-12-1997. SCM-3247B.

OBSERVACIONS. Aquesta varietat, força abundant en els nostres alzinars, es pot reconèixer gràcies a la seva reacció, de color violeta, amb l'òxid de tal·li.

***Tricholoma bresadolanum* Cléms.**

Loc. 16. Alzinar. 01-12-1991. SCM-1844B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, làmina núm. 498.

***Tubaria minutilis* Romagn.**

Loc.: 20. Terrícola, en un lloc humit i ombrejat. 31-05-1998. SCM-3423B.

ORDRE RUSSULALS

***Lactarius cistophilus* Bon et Trimbach**

Loc.: 16. Sota estepes (*Cistus salvifolius*). 1-12-1991. SCM-1902B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, làmina núm. 419.

***Lactarius fuliginosus* (Fr.) Fr. var. *albipes* (Lange) Bon**

Loc.: 16. Sota alzines, 13-06-1992. SCM-2052B. Icon. publ. Bol. Catalunya, làmina núm. 528.

***Lactarius ilicis* Sarnari**

Loc.: 16. Sota alzines. 07-11-1996. SCM-3135B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, làmina núm 771.



Hygrocybe fornicata (Fr.) Singer



Melanoleuca divarticulata G. Moreno et Bon

***Russula amoenicolor* Romagn. var. *stenocystidiata* Sarnari**

Loc.: 16. Bosc mixt de pi, alzines i sureres. 06-07-1997. SCM-3284B.

***Russula ilicis* Romagn., Chevassut et Privat**

Loc.: 14. Sota alzines. 10-12-1998. SCM- 3222B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, làmina núm. 744.

***Russula lepida* (Fr.: Fr.) Fr.**

Loc.: 17. Sota alzines. 02-07-1995. SCM-2501B. Icon. publ. Bol. Catalunya, làmina núm. 192.

GASTEROMICETS

***Battarraea stevenii* (Lib.) Fr.**

Loc.: 5. En sauló: 13-07-1995. SCM-2533B. Icon. publ. Bol. Catalunya, làmina núm. 657.

***Bovista dermoxantha* (Vitt.) De Toni in Sacc. (= *B. pusilla* (Batsch.: Pers.) Pers.)**

Loc.: 13. Llocs aclarits, en el marge d'una pineda. 01-12-1985. Det. M. Jeppson. SCM- 5613.

***Calvatia candida* (Rostk.) Hollós**

Loc.: 13. Camps amb herba. SCM-3814B. 10-09-2000.

***Calvatia cyathiformis* (Bosc.) Morgan**

Loc.: 13. Erms amb estepes. 01-10-1987. SCM-611B. Icon. publ. Bol. de Catalunya, làmina núm. 355.

***Gaestrum nanum* Pers. (= *G. schmidelii* Vitt.).**

Loc.: 2. Bosc de pins, entre les acícules. 20-12-1997. SCM-3292B.

***Gaestrum triplex* Jungh.**

Loc.: 9. Bosc mixt. 29-01-1999. SCM-3507B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, làmina núm. 271.

***Ileodyctyon gracile* Berk. in Hooker**

Loc.: 13. Entre estepes, sota pins. 30-11-1996. SCM-2647B. Icon. publ. Bol. de Catalunya, làmina núm. 605, sota el nom de *Clathrus cibarius*.

***Rhizopogon luteolus* Fr. (= *R. obtextus* (Sprengel) Raeschert in Hirsch)**

Loc.: 16. Sota pins. 06-07-1997. SCM-3283B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, làmina núm. 542. i Ed. Especials SCM nº 5.

***Tulostoma kotlabae* Pouzar et Pilat**

Loc.: 14. Brolles sorrenques amb pi pinyer. 19-12-1998. SCM-3500B.

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

Loc.: 13. Camps. 1-12-1985. Det. M. Jeppson. SCM-556B. Icon. publ.: Bol. Catalunya, làmina núm. 550.

AGRAÏMENTS

Volem agrair a F. Bellú (Bolzano); J. Carbó (Torroella de Montgrí), F. Esteve Raventós (Alcalá de Henares), M. Jeppson (Suècia), M.P. Martín (Madrid), E. Migliozi (Roma), M.A. Pérez-de-Gregorio (Girona), J.M. Vidal (Sant Sadurn de l'Heura) i M.D. Sierra (Barcelona), el seu ajut en la determinació d'algunes de les espècies citades en el text. Aquest treball s'inclou en el projecte de "Biodiversitat Micològica de Catalunya", de l'Institut d'Estudis Catalans.

BIBLIOGRAFIA

- BOLOS, O. de (1983). *La vegetació a Catalunya. Gran geografia comarcal de Catalunya*. Vol. 17, pag. 210-251. Fundació Enciclopèdia Catalana. Barcelona.
- BON, M. (1881). Clé monographique des Lépiotes d'Europe. *Documents Mycologiques*. Tome XI, fac. 43. 77 pp.
- BON, M. (1988). Flore mycologique d'Europe. I. Les Hygrophores. *Documents Mycologiques*. Memoire hors série nº 1. Arthaud, Paris. 99 pp.
- BREITENBACH, J. & F. KRANZLIN (1981-1995). *Champignons de Suisse*. Tome I-IV. Edit. Mycologia. Lucerna, 320-411-364-371 pp.
- CALONGE, F.D. (1988). *Gasteromycetes*, I. Flora Mycologica Iberica, vol. 3. Real Jardín Botánico. Madrid, 269 pp.
- CANDUSSO, M & G. LANZONI (1990). *Lepiota* s. l. Fungi Europaei 4. Lib. G. Biella. Saronno. 743 pp.
- CANDUSSO, M. (1997). *Hygrophorus* s. l. Fungi Europaei, 6. Lib. Basso. Alassio. 783 pp.

- COURTECUISSÉ, R. & B. DUHEM (1994). *Guide des Champignons de France et d'Europe*. Lausana. 746 pp.
- DENNIS, R.W.G. (1981). *British Ascomycetes*. J. Cramer. Vaduz, 566 pp.
- LLISTOSELLA, J. (1997). *Russulals de Catalunya i Balears*. Univ. de Barcelona. Tesi doctoral inèdita, 612 pp.
- MARTÍN, M.P. (1988). Aportación al conocimiento de las Higrforáceas y Gasteromicetes de Catalunya. *Edic. Esp. S.C.M.* Vol. 11. Barcelona, 508 pp.
- MARTÍN, M.P. (1998). The genus *Rhizopogon* in Europe. *Edic. Esp. S.C.M.* Vol. V. Barcelona. 173 pp.
- MARTÍN, M.P. i E. GAYA (1998). Catàleg d'espècies: V Jornades Micològiques de la C.E.M.M. a Calella (El Maresme) Catalunya. *Rev. Catalana Mic.* v. 21: 7-26.
- MORENO, G. & M. BON (1980). Quelques espèces intéressantes ou nouvelles du genre *Melanoleuca* recoltées en Espagne. *Document Mycologiques* 15 (60): 39-41.
- NOORDELOOS, M.E. (1992). *Entoloma* s.l. *Fungi Europaei* 5. Lib. G. Biella. Saronno. 760 pp.
- ROBICH, G, ESTEVE-RAVENTÓS, F., MORENO, G. (1994). *Marasmiellus virgatoctus* sp. nov. *Rivista di Micologia* XXXVIII, 2 p.: 141-148. Trento.
- ROCABRUNA, A. (1984). Apartació al coneixement dels fongs del Maresme (Catalunya). *Butll. Soc. Catalana Micol.* 8.: 47-74.
- ROCABRUNA, A. & TABARÉS, M. (1991). Aportació al coneixement dels fongs del Maresme (Catalunya) II. *Butll. Soc. Catalana Micol.* 14: 99-112.
- SARNARI, M. (1998). *Genere Russula in Europe*. Tomo primo. A.M.B. Fondazione Centro Studi Micologici. Trento. 799 pp.
- SIERRA, D. (1987). Apartación al conocimiento de los Ascomycetes (Ascomycotina) de Catalunya. *Edic. Esp. S.C.M.* Vol. I. Barcelona. 481 pp.
- SOCIETAT CATALANA DE MICOLOGIA (1982-2000). Autors diversos. Bolets de Catalunya, col·leccions I a XIX. 950 espècies. Barcelona.
- VIDAL, J.M. (1991). Contribución al conocimiento de la flora micológica del Baix Empordà y zonas limítrofes (Catalunya). IV. Hongos hipogeos. *Butll. Soc. Catalana Micol.* 14-15: 143-194 pp.
- VIDAL, J.M., ROCABRUNA, A. i TABARÉS, M. (1991). Algunos hongos hipogeos (Ascomycotina y Basidiomycotina) interesantes para la micoflora española. *Butll. Soc. Catalana Micol.* 14-15: 131-141 pp.
- VILA, J. i LLIMONA, X. (1999) Els fongs del Parc Natural del Cap de Creus i Serra de Verdera (Girona). II. Aproximació al component fúngic del *Cistion*. *Rev. Catalana Micol.* 22: 95-114.