

MACROMICETS DE L'ILLA DE MENORCA. II.

J. Llistosella i M. Aguasca
Departament de Biologia Vegetal (Botànica), Fac. Biologia, Universitat de Barcelona.
Av. Diagonal 645, 08028 Barcelona.

RESUM

Donem a conèixer els resultats de les prospeccions micològiques realitzades a Menorca entre els anys 1980 i 1988, i els presentem en forma de catàleg. S'han estudiat 193 tàxons (10 *Ascomycetes* i 183 *Basidiomycetes*), dels quals 127 creiem corresponen a citacions noves per a l'illa, entre els quals destaquem: *Agaricus pequinii* (Boud.) Konr. & Maubl., *Amanita boudieri* Barla, *Dermoloma pseudocuneifolium* Henrink, *Hebeloma sarcophyllum* (Peck) Sacc., *Inocybe tenebrosa* Quél., *Psathyrella ammophila* (Dur. & Lev.) Orton, *Lactarius cistophilus* Bon & Trimb. *Russula seperina* Dupain i *Battarraea phalloides* (Dicks.) Pers.

SUMMARY

Macromycetes of Menorca island (Spain). II. Results of the mycological prospections made in Menorca from 1980 to 1988, presented as a catalogue. The authors mention 193 taxa (10 *Ascomycetes* and 183 *Basidiomycetes*), from which 127 are considered new records for the island. Let us point out as the most interesting species: *Agaricus pequinii* (Boud.) Konr. & Maubl., *Amanita boudieri* Barla, *Dermoloma pseudocuneifolium* Henrink, *Hebeloma sarcophyllum* (Peck) Sacc., *Inocybe tenebrosa* Quél., *Psathyrella ammophila* (Dur. & Lev.) Orton, *Lactarius cistophilus* Bon & Trimb., *Russula seperina* Dupain and *Battarraea phalloides* (Dicks.) Pers.

INTRODUCCIÓ

La flora dels macromicets de l'illa ha estat durant molt de temps poc estudiada i tan sols es coneixen algunes dades de treballs referents al conjunt de les Illes Balears, que fan esment sobretot a l'illa de Mallorca (BARCELO - COMBIS, 1879 - 1881; CALONGE & DEMOULIN, 1975;

KNOCHE, 1921; ROLLAND, 1904, 1905; etc.). No és fins l'any 1975 en que MALENÇON i BERTAULT publiquen el primer estudi florístic important, amb una notable aportació al catàleg dels macromicets de Menorca.

Des de l'any 1980, l'Obra Cultural Balear ha tingut molt d'interès en promocionar l'estudi de la flora micològica de Menorca i la seva difusió; per aquest motiu, i de la mà de M. Vidal, ens proposaren de realitzar campanyes de prospecció micològica a l'illa i, a la vegada, de participar en l'organització d'exposicions de fongs a diferents poblacions de Menorca. Hem fet diverses campanyes de curta durada (3 ó 4 dies), sempre durant el mes de novembre, fruit de les quals ha estat la recollida d'abundant material i la celebració de les exposicions de fongs de Mercadal (1980), Ferreries (1982), Sant Lluís (1983), Alaior (1984, 1988), Ciutadella (1985), Maó (1986) i Es Mitjorn (1988).

Continuant amb la nostre línia de treball (AGUASCA & al. 1982) presentem una segona relació dels macromicets de Menorca, que comprèn un total de 193 tàxons (10 *Ascomycetes* i 183 *Basidiomycetes*), dels quals, i segons la bibliografia consultada, 127 creiem que són citacions noves per a l'àrea d'estudi (indicades amb un asterisc en el catàleg). S'ha prospectat un total de 39 localitats, distribuïdes sobretot a la meitat nord de l'illa, dins l'àrea potencial del *Quercion ilicis*, però també s'ha estudiat localitats costaneres de l'àrea potencial de l'*Oleo - Ceratonion* (BOLLOS & al. 1970). Moltes de les localitats han estat visitades repetidament en anys succesius, la qual cosa ens ha permès d'aprofundir en el coneixement de la composició florística de cada una d'elles, ja que la fructificació de les diferents espècies està estretament relacionada amb les condicions climàtiques, i aquestes han estat molt variables d'un any a l'altre.

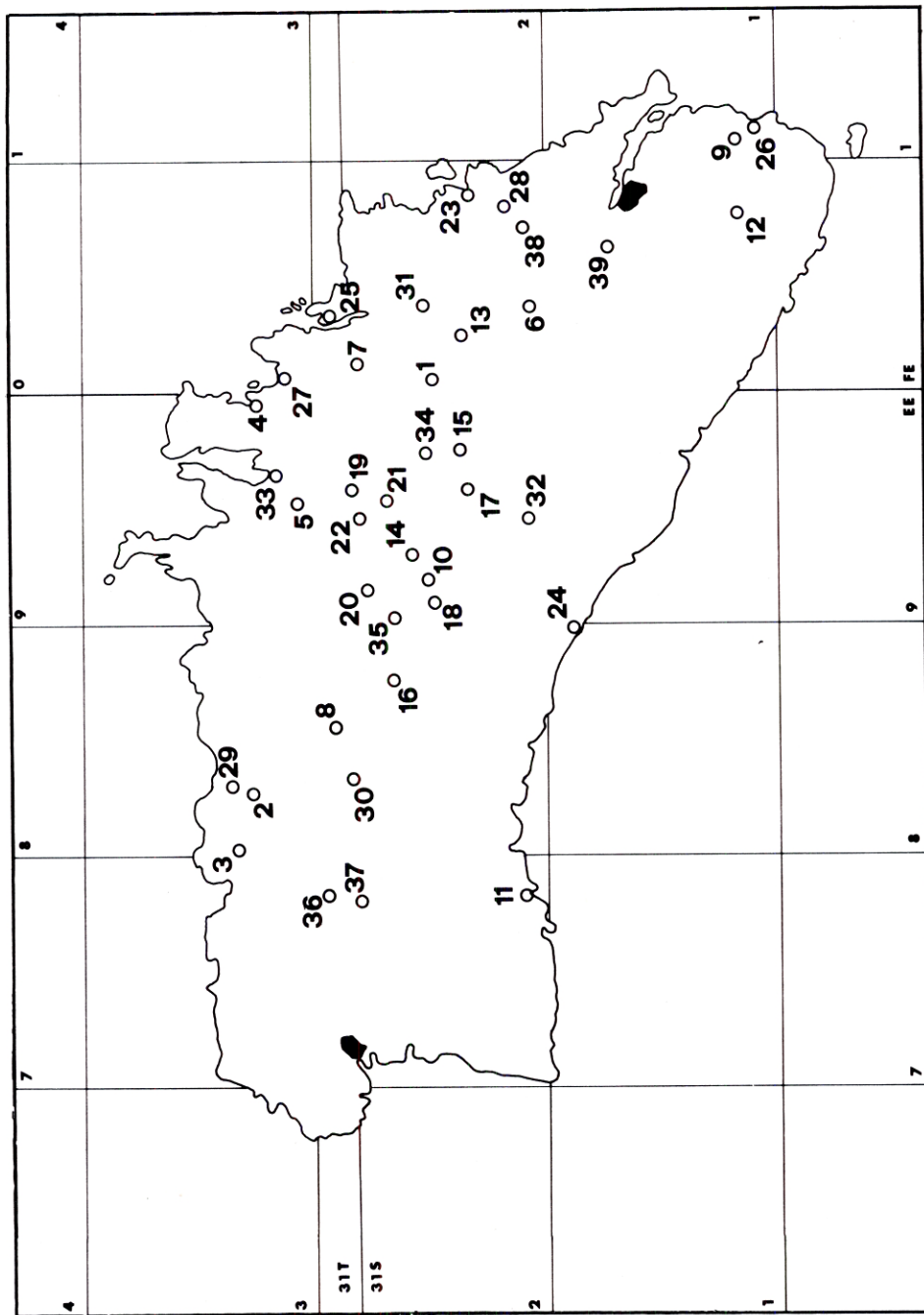
El material estudiat està dipositat a l'Herbari de la Facultat de Biologia (BCC) de la Universitat de Barcelona, encara que algunes de les mostres no ens ha estat possible conservar-les.

LOCALITATS PROSPECTADES

Per a cada localitat s'indica el topònim, el municipi, la quadrícula UTM, l'alçada, la vegetació, els recol·lectors i els anys en què han estat visitades.

- 1 Alcotx, Alaior. UTM 31SFE 0024; 110 m; bosc mixt de *Quercus ilex* i *Pinus halepensis*; J. Llistosella, I. Rodríguez, A. Calafat, M. Vidal i altres (1986 i 1988).
- 2 Alfurinet, Ciutadella. UTM 31TEE 8132/8232; 50 - 100 m; pineda de *Pinus halepensis*; F. Orfila (1988).
- 3 Algaiarens, la Vall, Ciutadella. UTM 31TEE 8033; 20 - 70 m; bosc de *Quercus ilex*, brolles amb *Cistus monspeliensis* i pastures; J. Llistosella, I. Llorens, J. M. de Ramon, A. Calafat i C. Periano (1985).
- 4 Arenal de Ses Olles, Mercadal. UTM 31TEE 9932; 0 - 10 m; dunes fixades, amb *Pinus halepensis* i *Juniperus phoenicea*; J. Llistosella, M. Aguasca, E. Gràcia i G. Orfila (1980, 1982 i 1983).
- 5 Bellamirada Vella, Mercadal. UTM 31TEE 9430; 40 - 50 m; pineda de *Pinus halepensis*; J. Llistosella, M. Aguasca, E. Gràcia i I. Llorens (1982).
- 6 Biniaroga, Maó. UTM 31SFE 0420; 30 - 80 m; brolles amb *Cistus salvifolius*, *C. monspeliensis* i *Pinus halepensis*; G. Orfila i altres (1984).
- 7 Binifabini Vell, Mercadal. UTM 31SFE 0027/0028; 60 - 80 m; bosc de *Quercus ilex* amb presència de *Pinus halepensis*; J. Llistosella, M. Aguasca, E. Gràcia, I. Rodríguez, F. Orfila, C. Periano i altres (1983, 1984, 1986 i 1988).
- 8 Binimoti, Ferreries. UTM 31TEE 8529; 70 - 90 m; bosc de *Quercus ilex*; J. Llistosella, M. Aguasca, Dr. Saurina, F. Orfila, C. Periano i altres (1985 i 1988).
- 9 Binisaida de sa Torre, Sant Lluís. UTM 31SFE 1112; 40 - 50 m; pastures i *Olea europaea*, J. Llistosella, M. Aguasca i F. Orfila (1988).
- 10 Binissegui, Mercadal. UTM 31SEE 9125; 80 - 100 m; bosc de *Quercus ilex*; J. Llistosella (1983).
- 11 Cala En Turqueta, Ciutadella. UTM 31SEE 7821; 10 - 30 m; bosc mixt de *Quercus ilex* i *Pinus halepensis*, *Pinus halepensis*; J. Llistosella, M. Aguasca i E. Gràcia (1983).

- 12 Centre urbà de Sant Lluís. UTM 31SFE 0711/0712; 50 m; gespa i fems de cavall; J. Llistosella, M. Aguasca, E. Gràcia i F. Orfila (1983 i 1988).
- 13 Egipte, Alaior. UTM 31SFE 0224; 50 – 80 m; bosc mixt de *Quercus ilex* i *Pinus halepensis*, conreus de fruiters; J. Llistosella, I. Rodríguez, G. Orfila i altres (1986).
- 14 Estància de Binifaïlla, Mercadal. UTM 31SEE 9225; 100 – 120 m; bosc de *Quercus ilex* i pastures; J. Llistosella, M. Aguasca i E. Gràcia (1980, 1982 i 1983).
- 15 Estància de Sa Cucanya, Alaior. UTM 31SEE 9723/9724; 120 m; bosc mixt de *Quercus ilex* i *Pinus halepensis*; J. Llistosella i altres (1988).
- 16 Estància de Son Gras, Ferreries. UTM 31SEE 8726; 80 – 120 m; bosc de *Quercus ilex*; J. Llistosella, M. Aguasca, E. Gràcia i I. Llorens (1982, 1983 i 1984).
- 17 Estància de Sant Josep, Alaior. UTM 31SEE 9523; 80 – 120 m; bosc mixt de *Quercus ilex* i *Pinus halepensis*; M. Aguasca, F. Orfila i altres (1988).
- 18 Granada de Baix, Mercadal. UTM 31SEE 9124; 80 – 100 m; pineda de *Pinus halepensis*; F. Orfila (1988).
- 19 L'Enzell, Mercadal. UTM 31SEE 9527; 80 – 110 m; bosc mixt de *Quercus ilex* i *Pinus halepensis*; J. Llistosella, M. Aguasca, E. Gràcia, I. Llorens i G. Orfila (1980, 1982, 1984 i 1986).
- 20 Llinarix Nou, Mercadal. UTM 31SEE 9127/9128; 40 – 70 m; bosc mixt de *Quercus ilex* i *Pinus halepensis*; J. Llistosella, M. Aguasca, E. Gràcia, I. Llorens, G. Orfila i altres (1980, 1983, 1984, 1985 i 1988).
- 21 Monte Toro, Mercadal. UTM 31SEE 9426; 190 – 240 m; pineda de *Pinus halepensis*; J. Llistosella, M. Aguasca, E. Gràcia i I. Llorens (1980 i 1982).
- 22 Peu de Toro, Mercadal. UTM 31SEE 9427; 90 – 110 m; brolles amb *Cistus monspeliensis*, *C. salvifolius* i *Pinus halepensis*, pastures; J. Llistosella, M. Aguasca, E. Gràcia, I. Llorens i G. Orfila (1980 i 1982).
- 23 Platja d'Es Grao, Maó. UTM 31SFE 0823; 0 – 10 m; dunes fixades, amb *Pinus halepensis* i *Juniperus phoenicea*; J. Llistosella, M. Aguasca i E. Gràcia (1983 i 1984).
- 24 Punta d'Atàlitx, Mercadal. UTM 31SEE 8918; 0 – 15 m; pastures i pineda de *Pinus halepensis*; J. Llistosella, M. Aguasca, E. Gràcia, I. Llorens i M. Vidal (1982).
- 25 Punta Rotja, Maó. UTM 31TFE 0229; 0 – 10 m; dunes fixades amb *Pinus halepensis*; F. Orfila (1987).
- 26 Rincó d'Es Rafalet, St Lluís. UTM 31SFE 1111; 0 – 20 m; bosc de *Quercus ilex*; J. Llistosella, M. Aguasca, I. Rodríguez i F. Orfila (1986 i 1988).
- 27 S'Arenal d'En Castell, Mercadal. UTM 31TEE 0030/0130; 0 – 10 m; pineda de *Pinus halepensis*; J. Llistosella, M. Aguasca, E. Gràcia, i G. Orfila (1983).
- 28 Sa Bassa, Maó. UTM 31SFE 0822; 10 – 20 m; pineda de *Pinus halepensis* i pastures; J. Llistosella i I. Rodríguez (1986).
- 29 Sant Felip, Ciutadella. UTM 31TEE 8233; 70 – 100 m; bosc de *Quercus ilex*, amb presència de *Pinus halepensis*; J. Llistosella, I. Rodríguez, F. Orfila i altres (1986).
- 30 Santa Bàrbara, Ciutadella. UTM 31TEE 8228; 60 – 100 m; brolles amb *Cistus monspeliensis* i *Pinus halepensis*; J. Llistosella, I. Llorens, J. M. de Ramon i Dr. Saurina (1983 i 1985).
- 31 Santa Catalina de Dalt, Maó. UTM 31SFE 0324; 50 – 70 m; bosc mixt de *Quercus ilex* i *Pinus halepensis*; J. Llistosella, I. Rodríguez, F. Orfila i altres (1983 i 1986).
- 32 Santa Ponça, Alaior. UTM 31SEE 9420; 110 – 130 m; bosc mixt de *Quercus ilex* i *Pinus halepensis*; J. Llistosella i I. Rodríguez (1986).
- 33 Ses Salines Noves, Mercadal. UTM 31TEE 9531; 0 – 10 m; dunes fixades amb *Pinus halepensis*, i salicorniars amb *Tamarix* sp.; J. Llistosella i altres (1988).
- 34 Son Alzina, Mercadal. UTM 31SEE 9724; 120 m; bosc de *Quercus ilex* i pineda de *Pinus halepensis*; J. Llistosella, M. Aguasca, I. Rodríguez, F. Orfila i altres (1988).
- 35 Son Arró Gran, Ferreries. UTM 31SEE 9026; 100 – 120 m; pastures; J. Llistosella, M. Aguasca, E. Gràcia i I. Llorens (1982).
- 36 Son Pebre, els Aljups, Ciutadella. UTM 31TEE 7830; 80 – 100 m; pineda de *Pinus halepensis*; J. Llistosella i Dr. Saurina (1985).
- 37 Son Sivineta, Ciutadella. UTM 31TEE 7728; 90 – 100 m; pastures i pineda de *Pinus halepensis*; J. Llistosella i Dr. Saurina (1985).
- 38 Torrent de Na Bona, Maó. UTM 31SFE 0620/0720; 10 – 20 m; pastures; J. Llistosella, M. Aguasca i E. Gràcia (1984).
- 39 Verger de Sant Joan, Maó. UTM 31SFE 0517; 10 – 40 m; bosc de *Quercus ilex*; J. Llistosella, M. Aguasca, E. Gràcia, I. Llorens, M. Vidal i G. Orfila (1982, 1983, 1984, 1985, 1986 i 1988).



Menorca; mapa de les localitats prospectades (quadricula UTM, 10 x 10 km)

CATÀLEG FLORÍSTIC

Les espècies estan ordenades alfabèticament dins de cada ordre, i van acompanyades de breus indicacions de llur ecologia; algunes són breument comentades. Per altra banda, hem recollit alguns noms populars, i els indiquem quan hem sabut amb certesa a quina espècie es referien. Molts dels noms populars engloben diferents espècies pròximes i alguns són genèrics, com “pebrada” (*Boletus* s.l.), “bolet” (*Agaricus*), “blava” (*Russula*) i “esclata-sang” (*Lactarius*).

ASCOMYCETES

Helotiales

- * **Bisporella sulfurina** (L.) Link . Sobre restes llenyoses.
Egipte, 15/XI/1986.
- * **Geoglossum glabrum** Fr. . Alzinars.
Estància de Son Gras, 25/XI/1983.
- * **Hymenoscyphus fructigenus** (Bull.) S. F. Gray . Sobre restes de cúpules de glans.
Verger de Sant Joan, 26/XI/1982; Estància de Sant Josep, 19/XI/1988.

Pezizales

- * **Helvella atra** (König) Boud. . Marges de camins, clarianes humides de boscos.
Arenal de Ses Olles, 25/XI/1983; Estància de Son Gras, 25/XI/1983.
- * **Helvella crispa** (Scop.) Fr. . Alzinars.
Binifabini Vell, 17/XI/1984; 18/XI/1988; Estància de Son Gras, 25/XI/1983.
- * **Helvella lacunosa** Afz. . Marges de camins, clarianes humides de boscos.
Binifabini Vell, 17/XI/1984; Estància de Son Gras, 25/XI/1983.
- * **Humaria hemisphaerica** (Wigg.) Fuckel . Alzinars.
Algaiarens, 16/XI/1984.
- * **Otidea buffonia** (Pers.) Boud. . Alzinars.

Sphaeriales

- * **Poronia punctata** (L.) Fr. . Sobre fems de cavall.
Centre urbà de Sant Lluís, 25/XI/1983.
- * **Xylaria hypoxylon** (L.) Grev. . Sobre restes llenyoses.
Verger de Sant Joan, 16/XI/1984.

BASIDIOMYCETES

Aphylliphorales

- * **Boletopsis leucomelanea** (Pers. : Pers.) Fayod . Alzinar mixt, sota pi blanc.
Binifabini Vell, 15/XI/1986.
- * **Cantharellus cibarius** Fr. . Alzinars (nom pop.: cama seca).
Alcotx, 12/XI/1986, 18/XI/1988; Algaiarens, 16/XI/1985; Estància de Sant Josep, 19/XI/1988; Estància de Son Gras, 25/XI/1983, 17/XI/1984; L'Enzell, 27/XI/1982; Llinarix Nou, 25/XI/1983, 16/XI/1984; Sant Felip, 14/XI/1986; Verger de San Joan, 26/XI/1982, 16/XI/1984.
- * **Cantharellus lutescens** (Pers.) Fr. . Pinedes esclarissades.

- Santa Catalina de Dalt, 15/XI/1986.
- * **Clavulina cinerea** (Fr.) Schroeter . Alzinars (nom pop.: peus de Crist).
Alcotx, 12/XI/1986; Estància de Sant Josep, 19/XI/1988; L'Enzell, 13/XI/1986;
Son Alzina, 13/XI/1986.
 - Ganoderma lucidum** (Fr.) Karst. . Sobre soques d'alzines.
Estància de Son Gras, 28/XI/1982, 17/XI/1984; Verger de Sant Joan, 26/XI/1982.
 - * **Hydnellum concrecens** (Pers. ex Schw.) Bauker . Alzinars mixts i pinedes.
Llinarix Nou, 15/XI/1985; Punta d'Atàlix, 26/XI/1982.
 - * **Hydnellum ferrugineum** (Fr. : Fr.) Karst. . Alzinars mixts.
Binifabini Vell, 17/XI/1984, 15/XI/1986; Son Alzina, 13/XI/1986; Santa Catalina de Dalt, 15/XI/1986.
 - * **Hydnum repandum** L. : Fr. . Alzinars (nom pop.: picornell, picaronell).
Alcotx, 12/XI/1986; Binifabini Vell, 17/XI/1984, 15/XI/1986; L'Enzell, 13/XI/1986; Llinarix Nou,
25/XI/1983, 16/XI/1984; Son Alzina, 13/XI/1986; Son Pebre, 17/XI/1985.
 - Hydnum rufescens** Fr. . Alzinars (nom pop.: picornell, picaronell).
Binifabini Vell, 17/XI/1984; Llinarix Nou, 16/XI/1984.
 - * **Inonotus tamaricis** (Pat.) Maire . Sobre tamaris (*Tamarix*).
Sa Bassa, 11/XI/1986; Ses Salines Noves, 19/XI/1988.
 - * **Lentinellus omphalodes** (Fr.) Karst. . Brolles, pinedes esclarissades, sobre branquillons.
Santa Bàrbara, 15/XI/1985; Santa Catalina de Dalt, 15/XI/1986.
 - * **Phellinus torulosus** (Pers. : Pers.) Bourd. & Galz. . Sobre soques d'alzines.
Binifabini Vell, 18/XI/1988; Binimoti, 17/XI/1985, 19/XI/1988; Santa Bàrbara, 27/XI/1983; Sant Felip,
14/XI/1986; Son Alzina, 19/XI/1988.
 - * **Phellinus tuberculosus** (Baumg.) Niemek . Sobre arbres fruiters (*Prunus* sp.)
Egipte, 15/XI/1986.
 - * **Phellodon niger** (Fr. : Fr.) Karst. . Alzinars i pinedes.
Algaiarens, 16/XI/1985; Binifabini Vell, 15/XI/1986, 18/XI/1988; Estància de Sa Cucanya,
19/XI/1988; Estància de Sant Josep, 19/XI/1988; Llinarix Nou, 15/XI/1985; Santa Catalina de Dalt,
24/XI/1983; Son Alzina, 19/XI/1988; Verger de Sant Joan, 18/XI/1988.
 - * **Postia lactea** (Fr.) Karst. . Sobre restes llenyoses d'alzines.
Santa Ponça, 11/XI/1986.
 - * **Ramaria gracilis** (Fr.) Quéf. . Ben caracteritzada per les ramificacions primes i les espores inferiors a 7 µm de
llargada. Alzinars mixts, vora restes llenyoses.
Binifabini Vell, 17/XI/1984; Llinarix Nou, 16/XI/1984; Sa Bassa, 11/XI/1986; Verger de Sant Joan,
16/XI/1984.
 - * **Sarcodon glaucopus** Maas G. & Nannf. . Alzinars mixts i pinedes.
Binifabini Vell, 11/XI/1986; Santa Catalina de Dalt, 15/XI/1986.
 - Stereum hirsutum** (Willd. : Fr.) S. F. Gray . Sobre restes llenyoses i branquillons.
Alcotx, 12/XI/1986; Arenal de Ses Olles, 25/XI/1983; Estància de Son Gras, 25/XI/1983; Estància de Sa
Cucanya, 19/XI/1988; L'Enzell, 13/XI/1986; Llinarix Nou, 25/XI/1983, 16/XI/1984; Santa Bàrbara,
15/XI/1985; Son Alzina, 13/XI/1986; Sant Felip, 14/XI/1986; Santa Catalina de Dalt, 15/XI/1986; Ver-
ger de Sant Joan, 26/XI/1982, 16/XI/1984, 14/XI/1986.
 - * **Trichaptum fusco-violaceum** (Ehrend. : Fr.) Ryv. . Sobre restes llenyoses de pi blanc.
Santa Bàrbara, 15/XI/1985.

Boletales

- * **Boletus aereus** Bull. : Fr. . Alzinars.
Binimoti, 17/XI/1985; Llinarix Nou, 15/XI/1985; Santa Bàrbara, 15/XI/1985.
- * **Boletus impolitus** Fr. . Alzinars.
Llinarix Nou, 15/XI/1985; Verger de Sant Joan, 15/XI/1985.
- * **Boletus lupinus** Krombh. Alzinars esclarissats.
Rincó d'Es Rafalet, 19/XI/1988.
- * **Boletus queletii** Schulz. . Alzinars.
Binimoti, 17/XI/1985; Llinarix Nou, 15/XI/1985; Verger de Sant Joan, 15/XI/1985.

- * **Boletus rhodopurpureus** Smolt. . Alzinars mixts.
Llinarix Nou, 15/XI/1985.
- Chroogomphus rutilus** (Schaeff. : Fr.) Miller . Pinedes.
Alcotx, 18/XI/1988; Binifabini Vell, 11/XI/1986, 18/XI/1988; Estància de Sant Josep, 19/XI/1988; Son Alzina, 19/XI/1988.
- * **Gomphidius glutinosus** (Schaeff.) Fr. . Molt ben caracteritzat pel color gris-bru del barret, molt glutinós, i el peu blanc amb la base tacada de groc sulfurí. Pinedes.
Llinarix Nou, 25/XI/1983.
- * **Gyroporus castaneus** (Bull. : Fr.) Quél. . Alzinars.
Llinarix Nou, 25/XI/1983; Verger de Sant Joan, 26/XI/1982, 24/XI/1983, 16/XI/1984, 15/XI/1985, 18/XI/1988.
- Suillus bellinii** (Inz.) Watl. . Brolles i pinedes esclarissades.
Llinarix Nou, 15/XI/1985; Platja d'Es Grao, 16/XI/1984; Santa Bàrbara, 15/XI/1985; Sant Felip, 14/XI/1986.
- Suillus collinitus** (Fr.) Kuntze . Pinedes esclarissades i brolles.
Alcotx, 18/XI/1988; Arenal de Ses Olles, 25/XI/1983; Binifabini Vell, 18/XI/1988; Cala En Turqueta, 25/XI/1983; Estància de Sa Cucanya, 19/XI/1988; Estància de Sant Josep, 19/XI/1988; Llinarix Nou, 25/XI/1983, 19/XI/1988; Platja d'Es Grao, 24/XI/1983; Punta d'Atàlitx, 26/XI/1982; Rincó d'Es Rafallet, 19/XI/1988; Sant Felip, 14/XI/1986; Ses Salines Noves, 19/XI/1988; Son Alzina, 19/XI/1988.
- Suillus granulatus** (L. : Fr.) Kuntze . Alzinars mixts.
Binifabini Vell, 18/XI/1988.
- * **Xerocomus chrysenteron** (Bull.) Quél. . Alzinars.
Alcotx, 18/XI/1988; Binifabini Vell, 11/XI/1986, 15/XI/1986; Estància de Son Gras, 28/XI/1982, 25/XI/1983; Llinarix Nou, 25/XI/1983, 16/XI/1984, 15/XI/1985; Verger de Sant Joan, 15/XI/1985.
- * **Xerocomus rubellus** (Krombh.) Quél. . Alzinars.
Verger de Sant Joan, 18/XI/1988.
- * **Xerocomus spadiceus** (Fr.) Quél. . Alzinars mixts, marges de camins.
Cala En Turqueta, 25/XI/1983; Peu del Toro, 27/XI/1982; Verger de Sant Joan, 24/XI/1983.

Agaricales

- * **Agaricus arvensis** Schaeff. : Fr. . Alzinars.
Verger de Sant Joan, 26/XI/1982.
- Agaricus bitorquis** (Quél.) Sacc. . Pastures, marges de camins (nom pop.: bolet).
Arenal de Ses Olles, 25/XI/1983; Binifabini Vell, 17/XI/1984, 15/XI/1986; Platja d'Es Grao, 16/XI/1984; Punta d'Atàlitx, 26/XI/1982; Santa Bàrbara, 15/XI/1985.
- Agaricus haemorrhoidarius** Kalchbr. & Schulz. . Alzinars.
Alcotx, 12/XI/1986; Santa Bàrbara, 15/XI/1985; Sant Felip, 14/XI/1986; Verger de Sant Joan, 26/XI/1982.
- * **Agaricus pequinii** (Boud.) Konr. & Maubl. . Espècies amb anell ífer molt desenvolupat, formant gairabé una pseudovolva, per sobre del qual el peu és més o menys esquamós; la carn envermelleix en contacte amb l'aire. Vorada d'alzinar.
Verger de Sant Joan, 15/XI/1985.
- * **Agaricus placomyces** Peck var. **meleagris** J. Schff. . Alzinars.
Verger de Sant Joan, 14/XI/1986, 18/XI/1988.
- Agaricus silvaticus** Schaeff. ex Secr. . Alzinars mixts.
Llinarix Nou, 25/XI/1983; Santa Bàrbara, 27/XI/1983.
- * **Agaricus silvicola** (Vitt.) Sacc. . Pinedes.
Son Pebre, 17/XI/1985.
- * **Agaricus xanthoderma** Gen. . Alzinars.
Binifabini Vell, 17/XI/1984; Llinarix Nou, 15/XI/1985; Santa Bàrbara, 27/XI/1983; 15/XI/1985; Santa Ponça, 11/XI/1986.
- * **Amanita boudieri** Barla . L'absència de fibules a la trama de la carn, les espores cilíndric-allargades, les esquames piramidals del barret i el peu més o menys bulbós-radicant caracteritzen aquesta espècie. Alzinars mixts.
Alcotx, 18/XI/1988.

- * **Amanita citrina** (Schaeff.) S. F. Gray . Alzinars.
Sant Felip, 14/XI/1986.
- * **Amanita crocea** (Quél.) Sing. . Alzinars.
Binimoti, 17/XI/1985; Sant Felip, 14/XI/1986.
- Amanita mairei** Foley . Alzinars mixts i pinedes.
Alcotx, 12/XI/1986; Algaiarens, 16/XI/1985; Binifabini Vell, 11/XI/1986, 15/XI/1986; Estància de Son Gras, 28/XI/1982, 25/XI/1983; Son Pebre, 17/XI/1985; Santa Catalina de Dalt, 15/XI/1986; Santa Ponça, 11/XI/1986; Verger de Sant Joan, 26/XI/1982.
- Amanita ovoidea** (Bull. : Fr.) Quél. . Pinedes, marges de camins, alzinars.
Alcotx, 12/XI/1986, 18/XI/1988; Arenal de Ses Olles, 28/XI/1980; Binifabini Vell, 18/XI/1988; Cala En Turqueta, 25/XI/1983; L'Enzell, 27/XI/1982; Llinarix Nou, 25/XI/1983, 15/XI/1985; Santa Catalina de Dalt, 11/XI/1986, 15/XI/1986; Sa Bassa, 11/XI/1986; Son Alzina, 19/XI/1988; Verger de Sant Joan, 26/XI/1982.
- Amanita pantherina** (DC : Fr.) Secr. . Alzinars.
Estància de Son Gras, 28/XI/1982, 25/XI/1983; Llinarix Nou, 25/XI/1983, 15/XI/1985.
- Amanita phalloides** (Vaill.) Secr. . Alzinars.
Algaiarens, 16/XI/1985; Binimoti, 17/XI/1985; Estància de Son Gras, 28/XI/1982; Sant Felip, 14/XI/1986; Verger de Sant Joan, 26/XI/1982, 24/XI/1983, 16/XI/1984, 18/XI/1988.
- * **Amanita rubescens** (Pers. : Fr.) S. F. Gray . Alzinars.
Binimoti, 17/XI/1985; Estància de Son Gras, 28/XI/1982, 25/XI/1983; Sant Felip, 14/XI/1986.
- Anellaria semiovata** (Sow. : Fr.) Pear. & Denn. . Sobre fems de vaca.
Algaiarens, 16/XI/1985.
- Armillariella mellea** (Vahl. : Fr.) Karst. . Primera línia de dunes, sobre restes llenyoses molt enterrades.
Arenal de Ses Olles, 25/XI/1983.
- Clitocybe odora** (Bull. : Fr.) Karst . Alzinars mixts.
Alcotx, 18/XI/1988; Binifabini Vell, 15/XI/1986, 18/XI/1988; Estància de Son Gras, 25/XI/1983; Llinarix Nou, 25/XI/1983, 15/XI/1985; Son Alzina, 13/XI/1986, 19/XI/1988; Verger de Sant Joan, 26/XI/1982, 16/XI/1984, 18/XI/1988.
- Clitopilus prunulus** (Scop. : Fr.) Kummer . Alzinars mixts.
Estància de Son Gras, 25/XI/1983; Llinarix Nou, 25/XI/1983, 15/XI/1985; Santa Bàrbara, 27/XI/1983.
- * **Collybia butyracea** (Bull. : Fr.) Quél. . Alzinars i pinedes.
Alcotx, 12/XI/1986, 18/XI/1988; Algaiarens, 16/XI/1985; Binifabini Vell, 15/XI/1986, 18/XI/1988; Egipte, 15/XI/1986; L'Enzell, 27/XI/1982, 13/XI/1986; Llinarix Nou, 25/XI/1983, 16/XI/1984, 15/XI/1985, 19/XI/1988; Santa Bàrbara, 27/XI/1983, 15/XI/1985; Son Alzina, 13/XI/1986; Sant Felip, 14/XI/1986; Santa Catalina de Dalt, 15/XI/1986; Verger de Sant Joan, 26/XI/1982, 16/XI/1984, 15/XI/1985, 18/XI/1988.
- * **Collybia marasmioides** (Britz.) Brsky. & Stangl. . Alzinars.
Binifabini Vell, 18/XI/1988; Llinarix Nou, 19/XI/1988; Rincó des Rafalet, 19/XI/1988.
- Collybia dryophila** (Bull. : Fr.) Kummer . Alzinars i pinedes arenoses.
Algaiarens, 16/XI/1985; Llinarix Nou, 15/XI/1985; Platja d'Es Grao, 16/XI/1984; Santa Bàrbara, 15/XI/1985.
- Coprinus comatus** (Müll. : Fr.) S. F. Gray . Pastures, marges de camins.
Algaiarens, 16/XI/1985; Arenal de Ses Olles, 28/XI/1982, 25/XI/1983; Binifabini Vell, 17/XI/1984, 15/XI/1986, 18/XI/1988; Estància de Binifaïlla, 27/XI/1982; Estància de Son Gras, 28/XI/1982; Llinarix Nou, 25/XI/1983; Santa Bàrbara, 27/XI/1983, 15/XI/1985; Son Arró Gran, 27/XI/1982.
- * **Coprinus disseminatus** (Pers. : Fr.) S. F. Gray . Alzinars.
Binifabini Vell, 15/XI/1986.
- Coprinus picaceus** (Bull.) Fr. . Alzinars i pinedes arenoses.
Alcotx, 12/XI/1986; Arenal de Ses Olles, 25/XI/1983.
- * **Cortinarius calochrous** Fr. . Alzinars.
Llinarix Nou, 16/XI/1984.
- * **Cortinarius elatior** Fr. . Alzinars.
Estància de Son Gras, 28/XI/1982, 25/XI/1983; Llinarix Nou, 25/XI/1983, 16/XI/1984.

- Cortinarius infractus** (Pers. : Fr.) Fr. . Alzinars mixts.
Estància de Son Gras, 25/XI/1983; L'Enzell, 27/XI/1982; Son Pebre, 18/XI/1984, 17/XI/1985.
- * **Cortinarius subserotus** Romagn. . Alzinars.
Son Alzina, 13/XI/1986.
- Cortinarius trivialis** Lange . Alzinars mixts.
Algaiarens, 16/XI/1985; Binissegui, 24/XI/1983; Estància de Son Gras, 25/XI/1983; Llinarix Nou, 25/XI/1983, 15/XI/1985; Peu del Toro, 27/XI/1982.
- Crinipellis stipitaria** (Fr.) Pat. . Sobre restes llenyoses.
Algaiarens, 16/XI/1985; Santa Bàrbara, 15/XI/1985.
- * **Dermoloma spudocuneifolium** Henrik . De port semblant a un *Tricholoma* gr. *terreum*, se'n diferencia per l'estructura himeniforme de l'epicutis, amb cèl·lules piriformes, i per les espores amiloides.
Son Alzina, 13/XI/1986.
- * **Entoloma sinuatum** (Bull. : Fr.) Kummer . Alzinars.
Estància de Son Gras, 28/XI/1982, 25/XI/1983.
- * **Gymnopilus spectabilis** (Fr.) Sing. . Sobre soques i fusta de pi blanc i alzines.
Biniaroga, 17/XI/1984; Granada de Baix, 19/XI/1988; Santa Bàrbara, 27/XI/1983, 15/XI/1985; Son Alzina, 13/XI/1986; Santa Ponça, 11/XI/1986.
- * **Hebeloma crustuliniforme** (Bull. : Fr.) Quél. . Pinedes.
Arenal de Ses Olles, 25/XI/1983; Llinarix Nou, 25/XI/1983; Santa Catalina de Dalt, 24/XI/1983.
- Hebeloma edurum** Metr. . Pinedes esclarissades.
Binifabini Vell, 17/XI/1984; Santa Bàrbara, 15/XI/1985; Son Alzina, 19/XI/1988.
- * **Hebeloma sarcophyllum** (Peck) Sacc. . Alzinars i pinedes.
Estància de Sa Cucanya, 19/XI/1988; Llinarix Nou, 15/XI/1985; Santa Bàrbara, 27/XI/1983.
- Hebeloma sinapizans** (Paul. : Fr.) Gill. . Alzinars mixts.
Santa Bàrbara, 15/XI/1985; Verger de Sant Joan, 15/XI/1985.
- Hohenbuehelia geogenia** (DC. : Fr.) Sing. . Pinedes (nom pop.: gírgola de pi).
Estància de Sa Cucanya, 19/XI/1988; Santa Catalina de Dalt, 15/XI/1986.
- Hygrocybe conica** (Scop. : Fr.) Kummer . Llocs herbosos, marges de camins.
Binifabini Vell, 17/XI/1984; Estància de Son Gras, 28/XI/1982; Llinarix Nou, 25/XI/1983, 15/XI/1985; Platja d'Es Grao, 16/XI/1984.
- * **Hygrocybe conicoides** (Orton) Orton & Watl. . Dunes fixades per pi blanc.
Arenal de Ses Olles, 28/XI/1980.
- * **Hygrocybe nigrescens** (Quél.) Kühner . Llocs herbosos, marges de camins.
Santa Bàrbara, 27/XI/1983.
- * **Hygrocybe subglobispora** (Orton) Mas. . Pastures.
Estància de Binifaïlla, 28/XI/1980.
- Hygrophorus dichrous** Kühner & Romagn. . Pinedes.
Binifabini Vell, 17/XI/1984.
- Hygrophorus limacinus** Scop. : Fr. (ss. Kühn. & Romagn.). Pinedes esclarissades.
Santa Catalina de Dalt, 24/XI/1983; Estància de Sa Cucanya, 19/XI/1988.
- Hypholoma fasciculare** (Huds. : Fr.) Kummer . Sobre restes llenyoses, en alzinars i pinedes.
Algaiarens, 16/XI/1985; Binifabini Vell, 17/XI/1984; Santa Bàrbara, 27/XI/1983.
- Inocybe adaequata** (Britz.) Sacc. . Alzinars.
Alcotx, 18/XI/1988; Binifabini Vell, 18/XI/1988; L'Enzell, 13/XI/1986.
- * **Inocybe asterospora** Quél. . Alzinars mixts.
Algaiarens, 16/XI/1985; Estància de Son Gras, 25/XI/1983; Verger de Sant Joan, 16/XI/1984.
- * **Inocybe bongardii** (Weinm.) Quél. . Alzinars.
Son Alzina, 19/XI/1988.
- * **Inocybe fraudans** (Britz.) Sacc. . Alzinars, marges de camins.
Arenal de Ses Olles, 28/XI/1982; Estància de Sa Cucanya, 19/XI/1988; Estància de Sant Josep, 19/XI/1988; Son Alzina, 19/XI/1988.
- * **Inocybe geophylla** (Fr. : Fr.) Kummer . Alzinars, pinedes, marges de camins.
Arenal de Ses Olles, 25/XI/1983; Biniaroga, 17/XI/1984; Estància de Son Gras, 25/XI/1983; Santa Bàrbara, 15/XI/1985.

- * **Inocybe geophylla** (Fr. : Fr.) Kummer var. **ilicina** (Peck) Gill. . Alzinars, pinedes, marges de camins. Biniaroga, 16/XI/1984; Estància de Son Gras, 25/XI/1983.
- * **Inocybe godeyi** Gill. . Alzinars. Binifabini Vell, 17/XI/1984; L'Enzell, 27/XI/1982.
- * **Inocybe griseolilacina** Lange . Alzinars, marges de camins. Binifabini Vell, 17/XI/1984; Estància de Sant Josep, 19/XI/1988; Verger de Sant Joan, 16/XI/1984.
- Inocybe rimosa** (Bull. : Fr.) Kummer . Clarianes de boscos, marges de camins. Alcotx, 12/XI/1986; Cala En Turqueta, 25/XI/1983; Egipte, 15/XI/1986; Estància de Sa Cucanya, 19/XI/1988; Estància de Sant Josep, 19/XI/1988, Llinarix Nou, 25/XI/1983; Sant Felip, 14/XI/1986; Santa Catalina de Dalt, 24/XI/1983.
- * **Inocybe roseipes** Malenç. . Pinedes esclarissades. Binifabini Vell, 11/XI/1986, 16/XI/1986; Estància de Sant Josep, 19/XI/1988; Estància de Sa Cucanya, 19/XI/1988; Platja d'Es Grao, 11/XI/1986.
- * **Inocybe tenebrosa** Quél. . Alzinars mixts. Binifabini Vell, 17/XI/1984; Llinarix Nou, 16/XI/1984; Peu del Toro, 27/XI/1982; Son Alzina, 13/XI/1986, 19/XI/1988; Son Pebre, 17/XI/1985.
- Laccaria laccata** (Scop. : Fr.) Bk. & Br. . Alzinars; marges de camins, clarianes de bosc. Binissegui, 24/XI/1983; Estància de Son Gras, 25/XI/1983; Llinarix Nou, 25/XI/1983, 16/XI/1984; Santa Bàrbara, 15/XI/1985; Sant Felip, 14/XI/1986; Verger de Sant Joan, 16/XI/1984.
- * **Lepiota acutesquamosa** (Weinm.) Kummer . Alzinar mixt. Binifabini Vell, 18/XI/1988.
- * **Lepiota brunneo-incarnata** Chod. & Mart. . Marge de camins. Egipte, 15/XI/1986.
- * **Lepiota castanea** Quél. . Alzinar mixt. Estància de Sa Cucanya, 19/XI/1988.
- * **Lepiota cristata** (A. & S. : Fr.) Kummer . Alzinars, marges de camins. L'Enzell, 27/XI/1982; Llinarix Nou, 19/XI/1988; Punta d'Atàlitx, 26/XI/1982.
- * **Lepista inversa** (Scop. : Fr.) Pat. . Alzinars. Alcotx, 18/XI/1988; Estància de Sant Josep, 19/XI/1988; Llinarix Nou, 19/XI/1988; Verger de Sant Joan, 26/XI/1982, 16/XI/1984, 18/XI/1988.
- * **Lepista luscina** (Fr.) Sing. . Vorades d'alzinar. Algaiarens, 16/XI/1985, Verger de Sant Joan, 15/XI/1985.
- * **Lepista nuda** (Bull. : Fr.) Cooke . Alzinars i pinedes. Alcotx, 18/XI/1988; Arenal de Ses Olles, 28/XI/1982, 25/XI/1983; Bellamirada Vella, 28/XI/1982; Binifabini Vell, 17/XI/1984, 18/XI/1988; Binissegui, 24/XI/1983; Estància de Binifaïlla, 27/XI/1982; Estància de Son Gras, 25/XI/1983; Estància de Sa Cucanya, 19/XI/1988; Estància de Sant Josep, 19/XI/1988, L'Enzell, 27/XI/1982; Llinarix Nou, 25/XI/1983, 16/XI/1984; Monte Toro, 27/XI/1982; Peu del Toro, 27/XI/1982; Punta d'Atàlitx, 26/XI/1982; Santa Bàrbara, 27/XI/1983; Verger de Sant Joan, 26/XI/1982, 16/XI/1984.
- * **Leptoglossum muscigenum** (Bull. : Fr.) Karst. . Clarianes humides de boscos, sobre molsa: Santa Ponça, 11/XI/1986.
- Leucoagaricus cinerascens** (Quél.) Moser . Marges de camins, tanques, gespa. Alcotx, 12/XI/1986, 18/XI/1988; Son Alzina, 19/XI/1988; Binisaida de sa Torre, 18/XI/1988; Centre urbà de Sant Lluís, 18/XI/1988.
- * **Limacella furnacea** (Let.) Maire . Vorades d'alzinars, pinedes. Bellamirada Vella, 28/XI/1982; Binifabini Vell, 17/XI/1984, 18/XI/1988; Binissegui, 24/XI/1983; L'Enzell, 27/XI/1982; Monte Toro, 27/XI/1982; Peu del Toro, 27/XI/1982; Punta d'Atàlitx, 26/XI/1982; Santa Bàrbara, 27/XI/1983; Verger de Sant Joan, 26/XI/1982, 15/XI/1985, 18/XI/1988.
- * **Lyophyllum decastes** (Fr.) Sing. . Alzinars. Binifabini Vell, 15/XI/1986.
- * **Macrolepiota mastoidea** (Fr.) Sing. . Alzinars mixts (nom pop.: campanilles). Binissegui, 24/XI/1983; Estància de Son Gras, 28/XI/1982; Santa Bàrbara, 27/XI/1983.

- Macrolepiota procera** (Scop. : Fr.) Sing. . Vorades d'alzinars i pinedes (nom pop. : paraigo, capell de senyor). Binimoti, 19/XI/1988; L'Enzell, 13/XI/1986; Llinaritz Nou, 16/XI/1984, 19/XI/1988; Santa Catalina de Dalt, 15/XI/1986.
- * **Macrolepiota rhacodes** (Vitt.) Sing. . Alzinars, marges de camins. Algaiarens, 16/XI/1985; Llinaritz Nou, 25/XI/1983, 16/XI/1984; Sant Felip, 14/XI/1986; Verger de Sant Joan, 16/XI/1984.
- Marasmius litoralis** Quél. . Alzinars mixts. Santa Ponça, 11/XI/1986.
- * **Marasmius oreades** (Bolt. : Fr.) Fr. . Pastures, llocs herbosos. Binimoti, 17/XI/1985; Llinaritz Nou, 15/XI/1985; Santa Bàrbara, 27/XI/1983; Sant Felip, 14/XI/1986.
- * **Micromphale brassicolens** (Romagn.) Orton . Alzinars mixts. Cala En Turqueta, 25/XI/1983; Egipte, 15/XI/1986; L'Enzell, 16/XI/1984.
- Mycena pura** (Pers.) Kummer . Alzinars i pinedes. Alcotx, 12/XI/1986, 18/XI/1988; Binifabini Vell, 17/XI/1984; Egipte, 15/XI/1986; Estància de Binifaïlla, 27/XI/1982; Llinaritz Nou, 25/XI/1983, 16/XI/1984, 15/XI/1985, 19/XI/1988; Santa Bàrbara, 15/XI/1985; Santa Catalina de Dalt, 15/XI/1986; Verger de Sant Joan, 16/XI/1984.
- Mycena seynii** Quél. . Sobre estròbils de pi blanc. Algaiarens, 16/XI/1985; Binifabini Vell, 17/XI/1984, 18/XI/1988; Estància de Sa Cucanya, 19/XI/1988; Estància de Sant Josep, 19/XI/1988; Santa Ponça, 11/XI/1986; Son Alzina, 19/XI/1988.
- Omphalina rustica** (Fr.) Quél. . Clarianes humides d'alzinars. Estància de Son Gras, 25/XI/1983.
- Omphalotus olearius** (DC. : Fr.) Sing. . Alzinars (nom pop. : pixacà). Alcotx, 12/XI/1986, 18/XI/1988; Algaiarens, 16/XI/1985; Binifabini Vell, 11/XI/1986, 18/XI/1988; Cala En Turqueta, 25/XI/1983; Egipte, 15/XI/1986; Estància de Son Gras, 28/XI/1982; L'Enzell, 27/XI/1982; Llinaritz Nou, 25/XI/1983, 15/XI/1985; Peu del Toro, 27/XI/1982; Rincó d'Es Rafalet, 14/XI/1986, 19/XI/1988; Sa Bassa, 11/XI/1986; Santa Bàrbara, 15/XI/1985; Sant Felip, 14/XI/1986; Santa Catalina de Dalt, 11/XI/1986, 15/XI/1986; Verger de Sant Joan, 15/XI/1985.
- * **Oudemansiella platyphylla** (Pers. : Fr.) Moser . Alzinars. Llinaritz Nou, 15/XI/1985.
- Panaeolus sphinctrinus** (Fr.) Quél. . Sobre fems de vaca. Alcotx, 18/XI/1988; Algaiarens, 16/XI/1985; Egipte, 15/XI/1986; Estància de Binifaïlla, 27/XI/1982; Estància de Sant Josep, 19/XI/1988; L'Enzell, 27/XI/1982; Peu del Toro, 27/XI/1982; Santa Bàrbara, 15/XI/1985; Son Pebre, 17/XI/1985; Sant Felip, 14/XI/1986.
- Paxillus panuoides** Fr. . Sobre restes llenyoses de pi blanc (nom pop. : llengua de pi). Arenal de Ses Olles, 25/XI/1983; Binifabini Vell, 17/XI/1984, 18/XI/1988; Sa Bassa, 11/XI/1986; Son Alzina, 13/XI/1986; Son Sivineta, 17/XI/1985; Santa Catalina de Dalt, 24/XI/1983.
- Pleurotus eryngii** (DC. : Fr.) Quél. . Sobre restes de cards (*Eryngium campestre*) o canya fèl-lera (*Ferula communis*) (nom pop. : gírgola de card o de canya fèl-lera). Alcotx, 18/XI/1988; Binisaida de sa Torre, 18/XI/1988; Centre urbà de Sant Lluís, 25/XI/1983; Son Pebre, 17/XI/1985.
- * **Pluteus romellii** (Britz.) Sacc. . Sobre branques caigudes d'alzines. Estància de Son Gras, 25/XI/1983.
- * **Psathyrella ammophila** (Dur. & Lev.) Orton . Dunes fixades. Arenal de Ses Olles, 25/XI/1983; Platja d'Es Grao, 16/XI/1984.
- * **Psathyrella candolleana** (Fr.) Maire . Marges de camins. Llinaritz Nou, 16/XI/1984; Santa Bàrbara, 27/XI/1983.
- * **Psathyrella velutina** (Pers. : Fr.) Sing. . Marges de camins. Arenal de Ses Olles, 25/XI/1983; L'Enzell, 16/XI/1984.
- Psilocybe coprofila** (Bull. : Fr.) Quél. . Sobre fems de vaca. Llinaritz Nou, 16/XI/1984; Peu del Toro, 27/XI/1982.
- * **Stropharia coronilla** (Bull. : Fr.) Quél. . Pastures. L'Enzell, 16/XI/1984; Son Alzina, 19/XI/1988; Torrent de Na Bona, 16/XI/1984.
- * **Stropharia semiglobata** (Batsh : Fr.) Quél. . Pastures. Santa Bàrbara, 27/XI/1983; Peu del Toro, 30/XI/1980.
- * **Tricholoma batschii** Gulden . Pinedes. Estància de Sant Josep, 19/XI/1988; Llinaritz Nou, 25/XI/1983; Son Alzina, 13/XI/1986, 19/XI/1988.

- * **Tricholoma caligatum** (Viv.) Ricken . Pinedes.
Alcotx, 12/XI/1986.
- Tricholoma flavovirens** (Pers. : Fr.) Lund. & Nannf. . Pinedes.
Santa Catalina de Dalt, 15/XI/1986.
- Tricholoma saponaceum** (Fr.) Kummer . Alzinars mixts.
Estància de Binifailla, 29/XI/1980; Estància de Son Gras, 25/XI/1983; Llinarix Nou, 25/XI/1983.
- * **Tricholoma sculpturatum** (Fr.) Quél. . Brolles i pinedes esclarissades, marges de camins.
Alcotx, 12/XI/1986, 18/XI/1988; Arenal de Ses Olles, 28/XI/1982; Binifabini Vell, 18/XI/1988; Estància de Sa Cucanya, 19/XI/1988; Estància de Sant Josep, 19/XI/1988; Estància de Son Gras, 28/XI/1982; Llinarix Nou, 25/XI/1983; Santa Bàrbara, 27/XI/1983; Son Alzina, 13/XI/1986; Santa Catalina de Dalt, 15/XI/1986.
- Tricholoma terreum** (Schaeff. : Fr.) Kummer . Brolles i pinedes esclarissades, vora les estepes.
Alcotx, 12/XI/1986; L'Enzell, 27/XI/1982; Bellamirada Vella, 28/XI/1982; Estància de Sant Josep, 19/XI/1988; Llinarix Nou, 16/XI/1984; Monte Toro, 27/XI/1982; Peu de Toro, 27/XI/1982; Santa Bàrbara, 27/XI/1983; Verger de Sant Joan, 26/XI/1982.
- * **Volvariella murinella** (Quél.) Moser . Dunes fixades per pi blanc.
Arenal de Ses Olles, 25/XI/1983.
- Volvariella speciosa** (Fr.) Sing. . Pastures.
Estància de Binifailla, 27/XI/1982; Peu del Toro, 27/XI/1982; Punta d'Atàlitx, 26/XI/1982; Sant Felip, 14/XI/1986; Son Arró Gran, 27/XI/1982.

Russulales

- * **Lactarius acerrimus** Britz. . Alzinars.
Algaiarens, 16/XI/1985; Binimoti, 17/XI/1985; Son Alzina, 19/XI/1988; Verger de Sant Joan, 26/XI/1982, 15/XI/1985.
- Lactarius atlanticus** Bon . Alzinars, sovint adherit a branquillons.
Alcotx, 12/XI/1986; Algaiarens, 16/XI/1985; Binifabini Vell, 15/XI/1986; Binimoti, 17/XI/1985, 19/XI/1988; Estància de Son Gras, 25/XI/1983; Estància de Sant Josep, 19/XI/1988; L'Enzell, 13/XI/1986; Llinarix Nou, 25/XI/1983, 16/XI/1984; Son Pebre, 17/XI/1985; Santa Catalina de Dalt, 11/XI/1986, 15/XI/1986; Verger de Sant Joan, 26/XI/1982, 24/XI/1983, 16/XI/1984, 15/XI/1985, 18/XI/1988.
- * **Lactarius azonites** Bull. : Fr. . Alzinars.
Estància de Son Gras, 25/XI/1983.
- Lactarius chrysoresus** Fr. . Alzinars (nom pop.: esclata-sang d'alzina).
Alcotx, 12/XI/1986, 18/XI/1988; Algaiarens, 16/XI/1985; Binifabini Vell, 18/XI/1988; Binsissegui, 24/XI/1983; Estància de Son Gras, 25/XI/1983; L'Enzell, 27/XI/1982; Llinarix Nou, 25/XI/1983, 16/XI/1984, 15/XI/1985; Peu del Toro, 27/XI/1982; Santa Bàrbara, 27/XI/1983, 15/XI/1985; Son Alzina, 13/XI/1986, 19/XI/1988; Santa Catalina de Dalt, 15/XI/1986.
- * **Lactarius cistophilus** Bon & Trimb. . Pertanyent a la secció *Uvidi* (Konr.) Bon, es caracteritza pel pigment extracel·lular de la cutícula, per les espores molt grans (12 – 14 × 7,5 – 9 µm), i per l'hàbitat, sempre sota *Cistus*. Brolles.
Biniaroga, 17/XI/1984; Peu del Toro, 27/XI/1982.
- * **Lactarius decipiens** Quél. . Alzinars.
Biniaroga, 17/XI/1984; Binifabini Vell, 11/XI/1986; Binsissegui, 24/XI/1983; Estància de Son Gras, 25/XI/1983; Llinarix Nou, 16/XI/1984, 15/XI/1985; Sant Felip, 14/XI/1986; Santa Bàrbara, 15/XI/1985.
- Lactarius deliciosus** (L. : Fr.) S. F. Gray . Alzinars mixts i pinedes, vora els brucs (nom pop.: esclata-sang de bruc).
Santa Bàrbara, 15/XI/1985; Sant Felip, 14/XI/1986.
- * **Lactarius mairei** Malenç. . Alzinars.
Estància de Son Gras, 25/XI/1983; L'Enzell, 13/XI/1986; Son Alzina, 13/XI/1986, 19/XI/1988; Sant Felip, 14/XI/1986; Santa Ponça, 11/XI/1986; Verger de Sant Joan, 26/XI/1982, 15/XI/1985.

- * **Lactarius rugatus** Kühn. & Romagn.
La nostra citació de *L. volemus* Fr. (AGUASCA et al. 1982), s'ha de referir a aquesta espècie.
- Lactarius sanguifluus** (Paul. : Fr.) Fr. . Pinedes (nom pop.: esclata-sang de pi; esclata-sang mascle o putiflès quan és parasitat per *Hypomyces lateritius* (Fr.) Tul.).
Alcotx, 12/XI/1986, 18/XI/1988; Algaiarens, 16/XI/1985; Binifabini Vell, 17/XI/1984, 11/XI/1986, 18/XI/1988; Estància de Sant Josep, 19/XI/1988; Estància de Sa Cucanya, 19/XI/1988; L'Enzell, 27/XI/1982; Llinarix Nou, 25/XI/1983, 15/XI/1985; Monte Toro, 27/XI/1982; Punta d'A-tàlitx, 26/XI/1982; Santa Bàrbara, 15/XI/1985; Son Alzina, 13/XI/1986, 19/XI/1988; Son Pebre, 17/XI/1985; Sant Felip, 14/XI/1986; Santa Catalina de Dalt, 15/XI/1986; Santa Ponça 11/XI/1986.
- Lactarius tesquorum** Malenç. . Brolles (nom pop.: peluda).
Biniaroga, 17/XI/1984; Llinarix Nou, 25/XI/1983; Peu del Toro, 27/XI/1982; Santa Bàrbara, 15/XI/1985.
- Lactarius zonarius** Fr. . Alzinars (nom pop.: esclata-sang de llet).
Estància de Son Gras, 25/XI/1983; L'Enzell, 27/XI/1982; Verger de Sant Joan, 26/XI/1982.
- Russula acrifolia** Romagn. . Alzinars mixts, marges de camins.
Estància de Son Gras, 28/XI/1982; Son Alzina, 13/XI/1986; Santa Catalina de Dalt, 15/XI/1986.
- Russula adusta** Fr. . Alzinars mixts.
Llinarix Nou, 15/XI/1985
- * **Russula albonigra** Krombh. . Alzinars.
Binissegui, 24/XI/1983.
- * **Russula alutacea** (Pers. : Fr.) Fr. . Alzinars.
Binifabini Vell, 11/XI/1986.
- Russula amoena** Quél. . Alzinars.
Llinarix Nou, 25/XI/1983.
- * **Russula aurora** Krombh. . Alzinars.
Verger de Sant Joan, 16/XI/1984.
- * **Russula cessans** Pears. . Marges de camins, alzinar mixt.
Santa Catalina de Dalt, 15/XI/1986.
- * **Russula chloroides** Krombh. . Alzinars.
Peu del Toro, 27/XI/1982; Verger de Sant Joan, 26/XI/1982.
- * **Russula cyanoxantha** (Schaeff.) Fr. . Alzinars.
Algaiarens, 16/XI/1985; Estància de Son Gras, 25/XI/1983; Llinarix Nou, 15/XI/1985.
- * **Russula decipiens** (Sing.) Kühn. & Romagn. . Alzinars.
Algaiarens, 16/XI/1985; Binifabini Vell, 11/XI/1986; Llinarix Nou, 15/XI/1985.
- Russula delicata** Fr. . Alzinars (nom pop.: blava, forta).
Alcotx, 12/XI/1986; Algaiarens, 16/XI/1985; Binifabini Vell, 11/XI/1986, 15/XI/1986, 18/XI/1988; L'Enzell, 27/XI/1982; Llinarix Nou, 25/XI/1983, 15/XI/1985; Sant Felip, 14/XI/1986; Verger de Sant Joan, 26/XI/1982, 15/XI/1985.
- * **Russula foetens** Pers. : Fr. . Alzinars mixts.
Santa Bàrbara, 15/XI/1985.
- * **Russula fragilis** (Pers. : Fr.) Fr. Alzinars.
Algaiarens, 16/XI/1985; Estància de Son Gras, 25/XI/1983; Llinarix Nou, 16/XI/1984; Sant Felip 14/XI/1986.
- * **Russula graveolens** Romell ap. Britz. . Alzinars.
Binimoti, 17/XI/1985; Sant Felip, 14/XI/1986; Verger de Sant Joan, 15/XI/1985, 18/XI/1988.
- * **Russula ilicis** Romagn., Chevass. & Priv. . Alzinars.
Algaiarens, 16/XI/1985.
- * **Russula insignis** Quél. . Alzinars.
Verger de Sant Joan, 15/XI/1985.
- * **Russula laurocerasi** Melzer . Alzinars mixts.
Algaiarens, 16/XI/1985; Peu delToro, 27/XI/1982; Sant Felip, 14/XI/1986; Santa Catalina de Dalt, 15/XI/1986.
- * **Russula luteotacta** Rea . Alzinars.
Algaiarens, 16/XI/1985; Binimoti, 17/XI/1985; Estància de Son Gras, 25/XI/1983; Llinarix Nou,

15/XI/1985, 22/IV/1988; Santa Catalina de Dalt, 15/XI/1986; Verger de Sant Joan, 15/XI/1985, 18/XI/1988.

Russula maculata Quél. . Alzinars.

Alcotx, 12/XI/1986; Algaiarens, 16/XI/1985; Binifabini Vell, 11/XI/1986, 18/XI/1988; Binissegui, 24/XI/1983; Estància de Son Gras, 25/XI/1983; Llinarix Nou, 25/XI/1983, 15/XI/1985; Sant Felip, 14/XI/1986; Santa Catalina de Dalt, 15/XI/1986; Verger de Sant Joan, 26/XI/1982, 15/XI/1985, 18/XI/1988.

Russula pectinata Fr. . Alzinars.

Alcotx, 18/XI/1988.

* **Russula risigalina** (Batsch) Sacc. . Alzinars.

Sant Felip, 14/XI/1986; Verger de Sant Joan, 26/XI/1982.

Russula sanguinea (Bull.) Fr. . Pinedes.

Algaiarens, 16/XI/1985; Santa Bàrbara, 27/XI/1983; Santa Catalina de Dalt, 15/XI/1986.

* **Russula seperina** Dupain . Molt variable de color però fàcil de reconèixer ja que, si bé té l'esperada de color groc, la carn envermelleix i després s'ennegreix en contacte amb l'aire, igual que les espècies de la secció *Compactae* Fr.. Alzinars.

Estància de Son Gras, 25/XI/1983; L'Enzell, 30/XI/1980; Llinarix Nou, 25/XI/1983; Santa Catalina de Dalt, 15/XI/1986; Verger de Sant Joan, 26/XI/1982, 15/XI/1985, 18/XI/1988.

Russula torulosa Bres. . Pinedes.

Arenal de Ses Olles, 25/XI/1983; Binifabini Vell, 18/XI/1988; Egipte, 15/XI/1986; Estància de Binifaïlla, 24/XI/1983; Estància de Sa Cucanya, 19/XI/1988; Sa Bassa, 11/XI/1986; Santa Bàrbara, 27/XI/1983; Son Alzina, 13/XI/1986, 19/XI/1988; Santa Catalina de Dalt, 15/XI/1986; Santa Ponça, 11/XI/1986.

* **Russula violeipes** Quél. . Alzinars.

Estància de Son Gras, 25/XI/1983.

Lycoperdales

Bovista plumbea Pers. : Pers. . Clarianes de boscos, prats.

Estància de Binifaïlla, 29/XI/1980; Llinarix Nou, 15/XI/1985; S'Arenal d'En Castell, 25/XI/1983; Ses Salines Noves, 19/XI/1988; Sant Felip, 14/XI/1986.

* **Calvatia excipuliformis** (Schaeff. : Pers.) Perdeck . Alzinars mixts i clarianes de boscos.

Llinarix Nou, 15/XI/1985; Santa Bàrbara, 15/XI/1985; Son Alzina, 13/XI/1986.

* **Geastrum pectinatum** Pers. . Alzinars.

Binifabini Vell, 11/XI/1986; Verger de Sant Joan, 15/XI/1985.

* **Geastrum triplex** Jungh. . Alzinars i pinedes.

Binifabini Vell, 17/XI/1984; Punta d'Atàlix, 26/XI/1982; Verger de Sant Joan, 26/XI/1982, 16/XI/1984.

* **Geastrum vulgatum** Vitt. . Alzinars.

Verger de Sant Joan, 26/XI/1982.

* **Lycoperdon perlatum** Pers. : Pers. . Alzinars, clarianes de boscos (nom pop.: bufes, fumoses, pets de moro).

Estància de Son Gras, 25/XI/1983; Llinarix Nou, 25/XI/83, 16/XI/84, 15/XI/85; Santa Bàrbara, 27/XI/1983, 15/XI/1985.

* **Lycoperdon pyriforme** Schaeff. : Pers. . Alzinars, vora restes llenyoses.

Verger de Sant Joan, 16/XI/1984.

* **Vascellum pratense** (Pers. : Pers.) Kreisel . Brolles, prats.

Peu del Toro, 27/XI/1982.

Phallales

* **Clathrus ruber** Pers. . Marges de camins (nom pop.: tremelítges de terra).

Alcotx, 12/XI/1986; Binifabini Vell, 17/XI/1984; Binissegui, 24/XI/1983; Estància de Sant Josep, 19/XI/1988; L'Enzell, 27/XI/1982; Llinarix Nou, 16/XI/1984; Santa Bàrbara, 15/XI/1985; Santa Ponça, 11/XI/1986; Verger de Sant Joan, 26/XI/1982, 16/XI/1984.

Sclerodermatales

- * **Astraeus hygrometricus** (Pers.) Morgan . Brolles i clarianes de boscos.
Llinarix Nou, 25/XI/1983, 15/XI/1985; Santa Bàrbara, 15/XI/1985; Sant Felip, 14/XI/1986.
- * **Pisolithus arhizus** (Pers.) Rauschert . Marges de camins.
Alfurinet, 12/XI/1988; Binissegui, 24/XI/1983; Llinarix Nou, 25/XI/1983; Binimoti, 19/XI/1988; Rincó d'Es Rafalet, 19/XI/1988; Ses Salines Noves, 19/XI/1988.
- * **Scleroderma polyrhizum** J. F. Gmel. : Pers. . Pineda arenosa.
Ses Salines Noves, 19/XI/1988.
- * **Scleroderma verrucosum** Bull. : Pers. . Alzinars, pinedes, marges de camins.
Alcotx, 12/XI/1986; Algaiarens, 16/XI/1985; Binifabini Vell, 17/XI/1984, 11/XI/1986, 15/XI/1986, 18/XI/1988; Binissegui, 24/XI/1983; Egipte, 15/XI/1986; L'Enzell, 13/XI/1986; Llinarix Nou, 25/XI/1983, 16/XI/1984; Sa Bassa, 11/XI/1986; Santa Bàrbara, 15/XI/1985; Son Alzina, 13/XI/1986; Son Pebre, 17/XI/1985; Sant Felip, 14/XI/1986; Santa Catalina de Dalt, 15/XI/1986; Verger de Sant Joan, 26/XI/1982, 24/XI/1983, 16/XI/1984, 18/XI/1988.

Tulostomatales

- * **Battarraea phalloides** (Dicks.) Pers. . Encara que la mostra recollida per F. Orfila és incompleta (falta la volva), les dimensions reduïdes del carpòfor (11 cm d'alçada, peu de 3-4 mm de diàmetre, endoperidi d'1,2 cm de diàmetre), la presència d'elàters i les espores gairebé esfèriques (5-6 µm), ens fan pensar que es tracta d'aquesta espècie. Dunes fixades per pi blanc. Punta Rotja, IV/1987.

AGRAÏMENTS

Volem expressar el nostre sincer agraïment a M. Vidal per la gran dedicació i esforços que ha esmerçat en l'organització de les nostres visites a l'illa. Per a les tasques de recol·lecció, identificació i organització de les exposicions, hem comptat amb la valuosa ajuda d'E. Gràcia, que ens guià, assessorà i participà activament en les primeres campanyes i ha revisat el manuscrit, així com la d'I. Llorens, J. M. de Ramon i I. Rodríguez, que ens han acompanyat en les nostres visites a l'illa; F. Orfila ens ha ajudat a conèixer la geografia menorquina i ha contribuït de forma important al nostre treball amb l'aportació de mostres de gran interès; A. Calafat, T. Moll, G. Orfila, C. Periano, Dr. Saurina i altres amics ens han ajudat en la recol·lecció de les mostres. Finalment, les nostres visites a l'illa han estat possibles gràcies a l'Obra Cultural Balear, el Grup Ornitològic Balear i l'Institut Menorquí d'Estudis. A tots ells, el nostre agraïment.

BIBLIOGRAFIA

- AGUASCA M., E. GRÀCIA & J. LLISTOSELLA; 1982. Aportación al catálogo micológico de Menorca. *Collectanea Botanica*, 13 (2): 385-389.
- BARCELÓ-COMBIS F.; 1879-1881. *Flora de las islas Baleares*. P. J. Gelabert. Palma de Mallorca.
- BOLÒS O., R. MOLINIER & P. MONTSERRAT; 1970. Observations phytosociologiques dans l'île de Minorque. *Acta geobotanica barcinonensis*, 5: 1-150.
- BON M.; 1980. Clé monographique du genre *Lactarius*. *Documents Mycol.*, X (40): 1-85.
- BON M.; 1988. Clé monographique des russules d'Europe. *Documents Mycol.*, XVIII (70-71): 1-120.
- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN; 1984. *Champignons de Suisse. Ascomycètes*. Ed. Mykologia, Lucerne; 310 pp.

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN; 1986. *Champignons Suisse. Hétérobasidiomycètes, Aphylophorales et Gastéromycètes*. Ed. Mykologia, Lucerne; 412 pp.
- BRUCHET G.; 1970. Contribution à l'étude du genre *Hebeloma* (Fr.) Kumm.. *Bull. Men. Soc. Linnéenne de Lyon*, supp. VI: 1-132.
- CALONGE F. D. & V. DEMOULIN; 1975. Les Gastéromycètes d'Espagne. *Bull. Soc. Mycol. France*, 91(2): 247-292.
- CARDONA M. A.; 1984. *Sarcoscypha coccinea*, nova per a les Balears. *Folia Bot. Miscellanea*, 4: 91.
- DENNIS R. W. G.; 1978. *British Ascomycetes*. J. Cramer, Vaduz; 585 pp.
- JÜLICH W.; 1984. *Die Nichtblätterpilze, Gallertpilze und Bauchpilze*. G. Fischer Verlag, Stuttgart – New York; 626 pp.
- KNOCHÉ H.; 1921. *Flora Balearica*. I. Otto Koelts (reimp. 1974), Koenigstein; 534 pp.
- KÜHNER R. & H. ROMAGNESI; 1978. *Flore analytique des champignons supérieurs*. Masson, Paris; 557 pp.
- KUYPER T. W.; 1986. *A revision of the genus Inocybe in Europe*. I. Reijksherbarium, Leiden; 247 pp.
- LLISTOSELLA J., E. GRÀCIA & M. AGUASCA; 1982. *Lactarius tesquorum*, especie nueva para las islas Baleares. *Collectanea Botanica*, 13 (2): 565.
- MALENÇON G. & R. BERTAULT; 1970. Flore des champignons supérieurs du Maroc. I. *Trav. Inst. Scient. Chérif. et Fac. Scienc. Rabat*, 32: 1-604.
- MALENÇON G. & R. BERTAULT; 1972. Champignons de la Péninsule Ibérique. IV, Les îles Baléares. *Acta phytotax. barcinonensia*, 11: 1-64.
- MALENÇON G. & R. BERTAULT; 1975. Flore des champignons supérieurs du Maroc. II. *Trav. Inst. Scient. Chérif. et Fac. Scienc. Rabat*, 33: 1-504.
- MARCHAND A.; 1971-1986. *Champignons du Nord et du Midi*. 1-9. Soc. Mycol. des Pyrénées Méditerranéennes, Perpignan.
- MASCARÓ J.; 1977. *Mapa arqueològic de Menorca*. Cardona T. O., Ciutadella.
- MOSER M.; 1979. *Die gattung Phlegmacium. Die Pilze mitteleuropas, IV*. J. Cramer, Vaduz; 440 pp.
- MOSER M.; 1980. *Guida alla determinazione dei funghi*. Saturnia, Trento; 570 pp.
- PHILLIPS R.; 1981. *Mushrooms and other fungi of Great Britain and Europe*. Pan Books Ltd., London; 288 pp.
- ROLLAND L.; 1904. Champignons des îles Baléares, récoltés principalement dans la région de Söller. *Bull. Soc. Mycol. France*, 20 (4): 191-210.
- ROLLAND L.; 1905. Champignons des îles Baléares, récoltés principalement dans la région de Söller (Suite). *Bull. Soc. Mycol. France*, 21: 21-38.
- ROMAGNESI H.; 1967. *Les russules d'Europe et d'Afrique du Nord*. J. Cramer (reimp. 1985), Vaduz; 1030 pp.
- TELLERIA M. T.; 1980. *Contribución al estudio de los Aphylophorales españolas*. *Bibliotheca Mycologica* 74; J. Cramer, Vaduz; 464 pp.