

# CONTRIBUCIÓ AL CONEIXEMENT MICOLÒGIC DE LES ILLES BALEARS X: EL PARC NATURAL DE MONDRAGÓ (SANTANYÍ, MALLORCA).

J.L. SIQUIER <sup>1</sup> i J.C. SALOM <sup>2</sup>

1. Carrer Major, 19; 07300 Inca (Mallorca, Illes Balears).

2. Conselleria de Medi Ambient (Govern Balear). Av. Gabriel Alomar i Villalonga, 33; 07006 Palma de Mallorca (Illes Balears)

**ABSTRACT.** A Contribution to the knowledge of the fungal flora of the Balearic Islands (Spain) X. The Natural Park of Mondragó (Santanyí, Majorca). The authors report 76 taxa of fungi found in the Park; 8 of them are new records for the Balearic Islands: *Halothia posidoniae* (Durieu et Mont.) Kohlm., *Agaricus purpurellus* (Möhl.) Möhl., *Clitocybe leucodiatreta* Bon, *Inocybe dunensis* var. *paucicystidiosa* Bon, *Inocybe fulvida* var. *subserotina* Bon, *Inocybe pseudodestructa* Stangl et Veselsky, *Omphalina obscurata* D. Reid, *Xeromphalina fellea* Maire et Malençon. Alsó, *Melanoleuca pseudoluscina* (Bon) ex Bon is a new record for the island of Majorca. Remarks on their ecology, chorology and distribution are also included.

**Key words:** *Deuteromycotina*, *Myxomycotina*, *Ascomycotina*, *Basidiomycotina*, Majorca, Balearic Islands.

**RESUM.** Contribució al coneixement micològic de les Illes Balears (Espanya) X. El Parc Natural de Mondragó (Santanyí, Mallorca). Se citen 76 tàxons al Parc Natural de Mondragó, dels quals 8 són noves citacions per al catàleg micològic de les Illes Balears i 1 per a Mallorca: A més s'aporten notes d'ecologia, corologia i distribució.

**Paraules clau:** *Deuteromycotina*, *Myxomycotina*, *Ascomycotina*, *Basidiomycotina*, Mallorca, Illes Balears, Espanya.

**RESUMEN.** Contribución al conocimiento micológico de las Islas Baleares (España). X. El Parc Natural de Mondragó (Santanyí, Mallorca). Se citan 76 taxones para el Parque Natural de Mondragó; de los cuales 8 son nuevas citas para el catálogo micológico de las Islas Baleares y 1 para la isla de Mallorca. Además se aportan datos sobre su ecología, corología y distribución.

**Palabras clave:** *Deuteromycotina*, *Myxomycotina*, *Ascomycotina*, *Basidiomycotina*, Mallorca, Illes Balears, España.

## INTRODUCCIÓ

Aquest treball vol continuar amb l'actualització de la flora micològica de les Illes Balears. Aquesta vegada s'incideix en el component fúngic del Parc Natural de Mondragó (Santanyí). Aquest espai natural del sud-est de l'illa de Mallorca, a més de presentar una diversitat important d'hàbitats, és un espai petit on s'intenta actualment mantenir un equilibri entre l'acció humana i la natura.

Fou declarat Parc Natural el 3 de desembre de 1992, i des de 1995 compta amb la figura de Zona Especial de Protecció d'Aus (ZEPA). Aquesta figura, més la de Lloc d'Interès Comunitari (LIC), fa que aquest Espai Natural s'inclogui dins la Xarxa Natura 2.000; el que implica una protecció jurídica per part de la UE. La figura que conforma el Parc és quasi quadrangular, ocupant una superfície aproximada d'unes 785 Has. D'aquestes els 15% són de propietat pública i l'organisme encarregat de la seva gestió és la Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear.

Pel que fa al clima del Parc, aquest s'ha classificat com a mediterrani semiàrid que es caracteritza per pluges al voltant dels 450 mm de mitjana anual concentrades majoritàriament a la tardor i a l'hivern. Entre els biòtops presents, podem trobar la zona de platges i dunes (molt petita i sotmesa a una constant pressió humana durant la temporada turística), cosa que no impedeix trobar-hi espècies molt

interessants; els penya-segats costaners; una petita zona d'alzinar; dues zones humides: ses Fonts de n'Alis i s'Amarador (que configuren dues franges estretes als llits dels dos torrents del Parc abans d'arribar a les cales); la garriga d'ullastres (*Olea europea* var. *sylvestris*) acompanyats de pi blanc (*Pinus halepensis*), alguns garrovers (*Ceratonia siliqua*) i arbusts com l'estepa negra (*Cistus monspeliensis*), el romaní (*Rosmarinus officinalis*) i l'aladern de fulla estreta (*Phillyrea media*); el savinar de *Juniperus phoenicea*, bastant extens i acompanyat per les espècies anteriors i pel càrritx (*Ampelodesma mauritanica*); els conreus i la vegetació ruderal.

Per catalogar la flora micològica del Parc, el primer que s'ha fet ha estat recollir les dades micològiques preexistents referides a la zona (publicades o no) i també revisar les exiccates que existeixen als nostres herbaris. Paral·lelament a aquestes recerques, s'han efectuat tota una sèrie de visites continuades al Parc amb la finalitat de mostrejar el diferents biòtops i així, detectar i recol·lectar, el màxim d'espècies del component fúngic d'aquest espai natural. Cal dir que la tardor del 2001 ha estat molt generosa dins els límits del Parc i, malgrat la sequera dels anys anteriors la qual es va reflectir amb poques recol·leccions efectuades, el nombre d'espècies identificades és relativament alt pel lloc estudiat. També és necessari ressaltar la bona representació que hem trobat al biòtop de les dunes i les platges.

Finalment, volem dir que hi ha un cert nombre d'espècies trobades sobre llocs cremats que no les hem inclòs en aquest treball i que seran objecte d'un estudi específic.

## MATERIAL I METODOLOGIA

Les espècies estan classificades, dins cada classe, per ordre alfabètic. Quan no es menciona explícitament, els que han recol·lectat i identificat el tàxon són els autors. Si no és el cas, s'esmenta el recol·lector del tàxon o qui l'ha identificat o confirmat. Tot el material descrit està dipositat en els herbaris particulars dels autors (JLS i JCS) i quan existeixen duplicats en altres herbaris, s'indica on es conserven (AH: Alcalá de Henares; FMR: Facultat de Medicina de Reus). Les localitats del Parc visitades, amb la toponímia, si existeix, així com la quadricula UTM i altitud, són les següents:

- 1.- Aparcament de s'Amarador. UTM: ED1655, alt: 0-50 m.
- 2.- Bosc entre l'aparcament de s'Amarador i la platja. UTM: ED1655, alt.: 0-50 m.
- 3.- Platja de s'Amarador. UTM: ED1655, alt.: 0-5 m.
- 4.- Bosc darrera la platja de s'Amarador. UTM: ED1656, alt.: 10-50 m.
- 5.- Camí de ses Doblegrades. UTM: ED1556, alt.: 10-50 m.
- 6.- Font de n'Alis i platja de Mondragó. UTM: ED1656, alt.: 0-10 m.
- 7.- Bosc entre la platja de Mondragó i es Caló des Burgit. UTM: ED1656, alt.: 0-20 m.
- 8.- Caló des Burgit. UTM: ED1656, alt.: 0-10 m.
- 9.- Torrent des Caló des Burgit. UTM: ED1656, alt.: 0-20 m.
- 10.- Marina costanera entre es Caló des Burgit i Platja de Mondragó. UTM: ED1655, alt.: 0-20 m.

Aquestes localitats seran indicades amb el nombre corresponent dins cada espècie citada.

## ESPÈCIES ESTUDIADES

### DEUTEROMYCOTINA

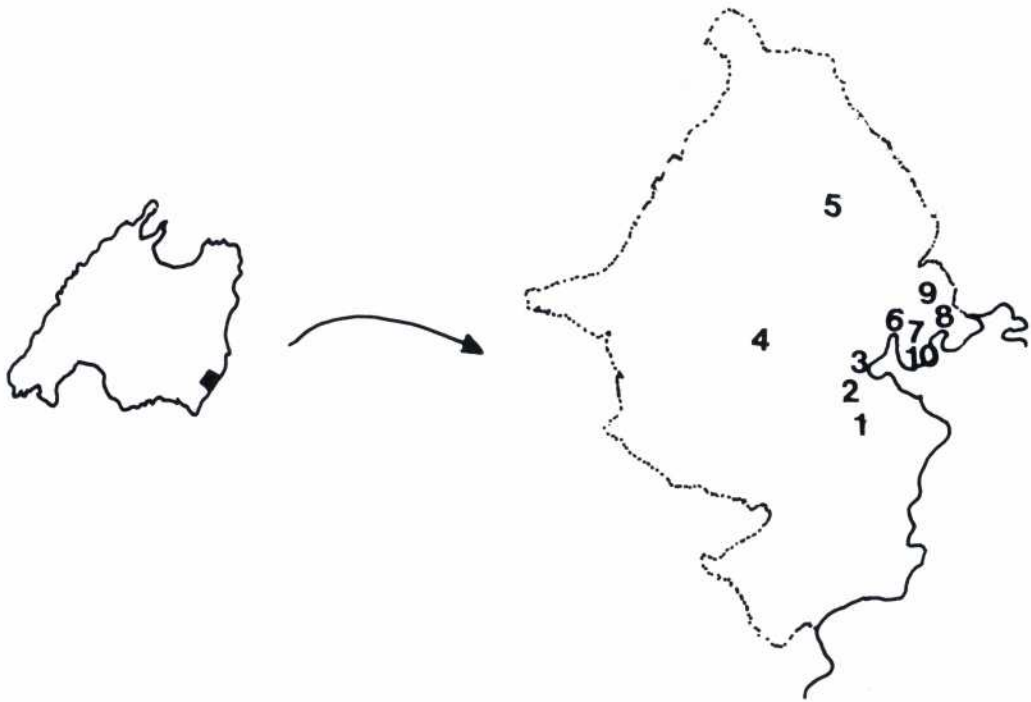
#### *Stilbella erythrocephala* (Ditm.: Fr.) Lindau

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 3, sobre excrements de conill, 8-11-2001, herb. JLS 1234.

### MYXOMYCOTINA

#### *Lycogala epidendron* (L.) Fr.

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 2, sobre tronc en descomposició de *Pinus halepensis*, 8-11-2001, herb. JLS 1249.



Situació del Parc Natural de Montdrago a l'illa de Mallorca i les seves localitats estudiades

***Mucilago crustacea* Wigg.**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 2, sobre acícules de *Pinus halepensis*, 27-10-2001, herb. JCS-4Mbis.

***Physarum nutans* Pers.**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 1, sobre fruits de *Ceratonia siliqua* caiguts, 22-11-2001, herb. JLS 1265bis.

***Reticularia lycoperdon* Bull.**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 10, sobre tronc en descomposició de *Pinus halepensis*, 12-12-2001, herb. JLS 1372.

ASCOMYCOTINA

***Geopora arenosa* (Lév.) Ahmad.**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 7, terrícola en un bosc arenós de *Pinus halepensis*, 12-12-2001, herb. JLS 1364.

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

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 3, sòl arenós prop de la zona humida, 12-2-2001, herb. JCS-46A.

***Greletia planchonis* (Dum. ex Boud.) Donadini**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 3, sòl arenós prop de la platja, 22-11-2001, herb. JLS 1278. Loc. 6, a un camí prop de la platja, 12-12-2001, herb. JLS 1367, JCS-50A.

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

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 10, en un camí d'una pineda (*Pinus halepensis*), 12-12-2001, herb. JLS 1381.

***Halothia posidoniae* (Durieu et Mont.) Kohlm.**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 3, sobre rizomes de *Posidonia oceanica*, 22-11-2001, herb. JLS 1289.

OBSERVACIONS. És primera citació a les Balears

***Leucoscypha patavina* (Cooke et Sacc. apud Cooke) Svrek.**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 9, entre moltes sobre la sorra i prop de la mar, 12-12-2001, herb. JLS 1378.

***Naemacyclus niveus* (Pers. ex Fr.) Sacc.**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 2, sobre acícules de *Pinus halepensis*, 8-11-2001, herb. JLS 1247. *Ibid.* 22-11-2001, herb. JLS 1292.

***Patellaria atrata* Fr.**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 3, a la platja vora la zona humida, sobre restes vegetals indeterminades, 12-12-2001, *det.* J. Guarro, herb. JLS 1388, FMR 7869.

***Peziza succosella* (Le Gal et Romagn.) M.M. Moser**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc 3, prop de la platja sobre sòl sorrenc, 14-11-90, herb. JLS 74A. Loc. 7, terrícola en una pineda (*Pinus halepensis*), 12-12-2001, herb. JLS 1369. Loc. 9, entre moltes, 12-12-2001, herb., JLS 1382. Loc. 2, pineda (*Pinus halepensis*), 12-12-2001, herb. JLS 1382, *ibid.* 30-12-2001, herb. JCS 51A.

***Pithya cupressina* (Fr.) Fuckel**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 2, sobre fulles de *Juniperus phoenicea*, 8-11-2001, herb. JLS 1235.

***Sepedonium chrysospermum* Fr.**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 7, 27-10-2001, sobre *Xerocomus* sp., herb. JCS 41A.

## BASIDIOMYCOTINA

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

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 2, terrícola en una pineda (*Pinus halepensis*), 22-11-2001, *rev.* L. Parra, 22-11-2001, herb. JLS 1294.

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

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 9, terrícola al llit del torrent, 1-12-2001, *leg.* Magdalena Vidal, herb. JLS 1311.

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

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 3, a la platja, 4-11-1993, herb. JLS 684B.

OBSERVACIONS. Aquest material correspon al publicat a SIQUIER *et al.* (2000).

***Agaricus pseudoprattensis* var. *pseudoprattensis* (Bohus) Wasser**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 1, sota *Ceratonia siliqua*, 22-11-2001, rev. L. Parra, herb. JLS 1282. Loc. 9, 1-12-2001, leg. Magdalena Vidal, herb. JLS 1307.

***Agaricus purpurellus* (Möhl.) Möhl.**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 2, pineda (*Pinus halepensis*) amb presència de *Cistus monspeliensis*, 22-11-2001, herb. JLS 1283.

OBSEVACIONS. És una nova citació a les Balears.

***Agaricus sylvicola* (Vittad.) Sacc.**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 4, pineda (*Pinus halepensis*), 22-11-2001, herb. JLS 1269.

***Amanita gracilior* Bas et Honrubia**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 3, a la platja, 4-11-93, herb. JLS 680B. *Ibid.* 8-11-2001, herb. JLS 1237.

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

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 3, sòl arenós amb *Pinus halepensis* prop de la zona humida, 8-11-2001, herb. JLS 1248.

***Amanita proxima* Dumée**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 3, a la platja, creixent semihípedeu dins la sorra, 4-11-93, herb. JLS 679B. *Ibid.* 8-11-2001, herb. JLS 1231.

***Calocybe hypoxantha* var. *occidentalis* Bon**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 3, a la platja a pocs metres de la mar i sota *Pistacia lentiscus*, 14-11-90, herb. JLS 391bisB. *Ibid.* 2-11-2001, herb. JLS 1270, JCS 377B. *Ibid.* 30-12-2001, herb. JCS 377Bbis.

OBSEVACIONS. La primera citació d'aquesta espècie és va publicar a CALONGE *et al.* (1993).

***Clitocybe costata* ss. Malençon et Bertault**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 4, terrícola entre *Cistus monspeliensis*, 30-12-2001 JCS 99B bis.

***Clitocybe dealbata* (Sow.: Fr.) P. Kumm.**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 2, pineda (*Pinus halepensis*), 22-11-2001, herb. JLS 1266.

***Clitocybe fontqueri* R. Heim**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 4, terrícola entre *Cistus monspeliensis*, 30-12-2001, JCS 102B bis.

***Clitocybe gibba* (Pers.: Fr.) P. Kumm.**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 2, pineda (*Pinus halepensis*), 22-11-2001, herb. JLS 1291.

***Clitocybe leucodiatreta* Bon**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 3, a la platja entre restes de plantes indeterminades, 26-11-93, *det.* M. Bon, herb. JLS 705B.

OBSEVACIONS. És nova citació a les Balears.

***Clitoybe lituus* (Fr.) Métrod**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 6, sota *Cistus monspeliensis* en un pineda (*Pinus halepensis*), 12-12-2001, herb. JLS 1375.

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

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 2, pineda (*Pinus halepensis*), 8-11-2001, herb. JLS 1242. *Ibid.* 22-11-2001, herb. JLS 1272.

***Collybia impudica* (Fr.) Singer**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 4, pineda (*Pinus halepensis*), 22-11-2001, herb. JLS 1271. *Ibid.*, sobre restes vegetals cremades, 30-12-2001, herb. JCS 399B.

***Crinipellis stipitaria* (Fr.) Pat.**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 2, sobre *Ampelodesma mauritanica*, 8-11-2001, herb. JLS 1246. Loc. 5, sobre petites graminies, 12-12-2001, rev. F. Esteve-Raventós, herb. JLS 1344 i 1345.

***Cyathus olla* Batsch: Pers.**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 3, al límit de la platja, 26-11-1993, herb. JLS 128G.

***Hydnum albidum* Peck**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 7, pineda (*Pinus halepensis*) amb *Ampelodesma mauritanica*, 12-12-2001, herb. JLS 1358.

***Hygrocybe conicoides* (P.D. Orton) P.D. Orton et Watling**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 6, a sòl sorrenc prop de la platja, 12-12-2001, herb. JLS 1371.

***Hygrocybe konradii* R. Haller**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 6, sota *Cistus monspeliensis* i *Pinus halepensis*, 12-12-2001, herb. JLS 1368.

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

= *Cuphophyllus niveus* (Scop.) Bon

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 5, sota *Pistacia lentiscus* i *Cistus monspeliensis*, 12-12-2001, herb. JLS 1348. Loc. 9, entre molsa, sota *Pistacia lentiscus* i *Cistus monspeliensis*, 12-12-2001, herb. JLS 1383. Loc. 4, sota *Cistus monspeliensis*, 30-12-2001, herb. JCS 397B.

***Inocybe dunensis* var. *paucicystidiosa* Bon**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 3, a la platja, prop de la mar, 8-11-2001, det. F. Esteve-Raventós, herb. JLS 1236, AH 29839.

OBSEVACIONS. És una espècie que és freqüent als sistemes litorals arenosos. Que presenta espores angulars i cistidis claviformes amb parets engruixides a la part superior de l'estípit. És nova citació a les Balears.

***Inocybe fulvida* var. *subserotina* Bon**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 3, a la platja prop de la mar, 4-11-93, det. F. Esteve-Raventós, herb. JLS 682B. *Ibid.* 8-11-2001, rev. F. Esteve-Raventós, herb. JLS 1233, JCS 395B, AH 29838.

OBSEVACIONS. És nova citació a les Balears.

***Inocybe heimii* Bon**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 3, a la platja prop de la mar, 4-11-93, herb. JLS 681B. *Ibid.* 8-11-2001, herb. JLS 1238. *Ibid.* 12-12-2001, herb. JLS 1385. Loc. 8, 1-12-2001, *leg.* Magdalena Vidal, herb. JLS 1305.

***Inocybe pseudistricta* Stangl et Veselsky**

= *Inocybe dstricta* sensu Bres.

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 4, pineda (*Pinus halepensis*), 22-11-2001, det: F. Esteve-Raventós, herb. JLS 1275, AH 29840.

OBSEVACIONS. És una espècie caracteritzada pel seu píleu bru amb fibril·les radials que sovint s'esqueixen longitudinalment i estípit que presenta tons rogencs molt evidents. És nova citació a les Balears.

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

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 2, pineda (*Pinus halepensis*), 22-11-2001, herb. JLS 1287 i 1288. Loc. 9, *leg.* Magdalena Vidal, 1-12-2001. Loc. 7, 12-12-2001, herb. JLS 1373 i 1374.

***Lentinellus omphalodes* (Fr.) P. Karst.**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 2, sobre restes de *Cistus monspeliensis*, 22-11-2001, herb. JLS 1267. Loc. 9, al llit del torrent sobre restes de *Cistus monspeliensis*, 1-12-2001, *leg.* Magdalena Vidal, herb. JLS 1298. Loc. 5, sobre restes de *Cistus monspeliensis*, 12-12-2001, herb. JLS 1332. Loc. 7, sobre restes de *Cistus monspeliensis*, 12-12-2001, herb. JLS 1355.

***Lepiota cristata* (Bolton: Fr.) P. Kumm.**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 4, terrícola sota *Cistus monspeliensis*, 22-11-2001, herb. JCS-184L. Loc. 7, pineda (*Pinus halepensis*), 12-12-2001, herb. JLS 1356. Loc. 5, 12-12-2001, herb. JLS 1334.

***Lepiota griseovirens* Maire**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 6, pineda (*Pinus halepensis*), 12-12-2001, herb. JLS 1354.

***Lepiota josserandi* Bon et Boiffard**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 4, terrícola sota *Cistus monspeliensis*, 30-12-2001, herb. JCS-193L.

***Lepiota lilacea* Bres.**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 4, pineda (*Pinus halepensis*), 22-11-2001, herb. JLS 1279. JCS-187L.

***Lepista sordida* (Fr.) Singer**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 6, pineda (*Pinus halepensis*), 12-12-2001, herb. JLS 1360. Loc. 5, pineda (*Pinus halepensis*), 12-12-2001, herb. JLS 1339.

***Leucoagaricus cinerascens* (Quél.) Bon et Boiffard**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc 4, pineda (*Pinus halepensis*), 27-10-2001, herb. JCS-136L. Loc 2, pineda (*Pinus halepensis*), 22-11-2001, herb. JLS 1290, JCS-152L. Loc. 9, pineda (*Pinus halepensis*), 1-12-2001, *leg.* Magdalena Vidal, herb. JLS 1299, 1300, 1301. Loc. 5, bosc de *Pinus halepensis*, 12-12-2001, herb. JLS 1335.

***Leucoagaricus gaillardii* Bon et Boiffard**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 3, 4-11-93, herb. JLS 683B.

OBSEVACIONS. Aquest material correspon al publicat a GENNARI *et al.* (1995) i fotografiat a CONSTANTINO & SIQUIER (1996).

### *Limacella grisea* Singer

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 2, pineda (*Pinus halepensis*), 8-11-2001, herb. JLS 1245. *Ibid.* 22-11-2001, herb. JLS 1268. Loc. 9, pineda (*Pinus halepensis*), 1-12-2001, leg. Magdalena Vidal, herb. JLS 1303.

### *Melanoleuca pseudoluscina* (Bon) ex Bon

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 3, entre restes de *Posidonia*, 26-11-93, det. M. Bon, herb. JLS 706B. Loc. 4, pineda (*Pinus halepensis*), 22-11-2001, herb. JLS 1284. Loc. 7, sòl sorrenc en una pineda (*Pinus halepensis*) prop de la mar, 12-12-2001, herb. JLS 1366.

OBSEVACIONS. És nova citació a l'illa de Mallorca.

### *Mycena galopus* (Pers.: Fr.) P. Kumm.

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 2, sobre *Ampelodesma mauritanica*, 22-11-2001, herb. JLS 1295.

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

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 5, pineda (*Pinus halepensis*), 12-12-2001, herb. JLS 1340.

### *Mycena seynesii* Quél.

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 2, sobre pinyes de *Pinus halepensis*, 8-11-2001, herb. JLS 1240.

### *Omphalina obscurata* D. Reid

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 4, gregari en un camí que discorr per una pineda (*Pinus halepensis*) sobre molses pottials, 22-11-2001, rev. J. M<sup>a</sup> Barrasa, herb. JLS 1277.

OBSEVACIONS. Espècie de mida petita, no liquenificada, que es caracteritza per presentar hifes i basidis fibulífers i pileipèl·lis de transició (de cutis a tricolor) amb pigment parietal, incrustant i intracel·lular, de color bru clar. És nova citació a les Balears.

### *Omphalotus olearius* (DC.: Fr.) Singer

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 9, sobre rebassa de *Pistacia lentiscus*, 1-12-2001, leg. Magdalena Vidal, herb. JLS 1297. Loc. 7, sobre rebassa de *P. lentiscus*, 12-12-2001, herb. JLS 1362. Loc. 9, sobre rebassa de *P. lentiscus*, 12-12-2001, herb. JLS 1379.

### *Paxillus panuoides* Fr.

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 2, sobre restes de *Pinus halepensis*, 22-11-2001, herb. JLS 1265. Loc. 6, sobre restes de *Pinus halepensis*, 12-12-2001, herb. JLS 1365.

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

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 5, entre molses, 12-12-2001, herb. JLS 1350.

### *Pleurotus eryngii* (DC.: Fr.) Quél.

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 3, a la platja i sobre arrels d'*Eryngium maritimum*, 26-1-93, herb. JCS 661B.



***Phylloporia ribis* (Schumach.: Fr.) Ryvarden**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 9, a la base del tronc d'*Erica multiflora*, 1-12-2001, leg. Magdalena Vidal, herb. JLS 1302.

***Russula torulosa* Bres.**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 2, pineda (*Pinus halepensis*), 22-11-2001, herb. JLS 1293. Loc 6, pineda (*Pinus halepensis*), 12-12-2001, herb. JLS 1370.

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

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 3, semisoterrat a sòl arenós consolidat, 22-11-2001, herb. JLS 1273, herb. JCS 185L.

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

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 5, prop de la zona humida, 12-12-2001, herb. JLS 1351.

***Suillus collinitus* Fr.: Kuntze**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 5, pineda (*Pinus halepensis*), 12-12-2001, herb. JLS 1338. Loc. 2, pineda (*Pinus halepensis*), 12-12-2001, herb. JLS 1338bis.

***Thelephora palmata* Scop.: Fr.**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 4, terrícola a un pineda (*Pinus halepensis*), 22-11-2001, herb. JLS 1280. Loc 5, terrícola en un pineda (*Pinus halepensis*), 12-12-2001, herb. JLS 1352. Loc. 4, vora camí entre moltes pottials, 30-12-2001, herb. 393B.

***Tricholoma fracticum* (Britzelm.) Kreisel**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 5, pineda (*Pinus halepensis*), 12-12-2001, herb. JLS 1333. Loc. 7, pineda (*Pinus halepensis*), 12-12-2001, herb. JLS 1363.

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

MATERIAL ESTUDIAT. Loc 6, sota *Cistus monspeliensis* en una pineda (*Pinus halepensis*), 12-12-2001, herb. JLS 1373.

***Volvariella taylori* (Berk.) Singer**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 3, sobre restes vegetals, a la platja, 8-11-2001, herb. JLS 1232.

***Volvariella murinella* (Quél.) Moser**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 9, pineda (*Pinus halepensis*), 1-12-2001, leg. Magdalena Vidal, herb. JLS 1308.

***Xeroconomus chrysenteron* (Bull.) Quél.**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 4, pineda (*Pinus halepensis*), 8-11-2001, herb. JLS 1230.

***Xeroconomus dryophyllus* (Thiers) Singer**

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 9, voreres del torrent, amb *Pinus halepensis*, 1-12-2001, det. R. Galli, herb. JLS 1306.

OBSEVACIONS. Les mostres recol·lectades corresponen a una forma més pàl·lida de l'espècie, molt similars a les que s'han identificat a Itàlia, a les pinedes costaneres i sorrenques de l'Adriàtic (Galli, com. pers.).

## *Xeromphalina fellea* Maire et Malençon

MATERIAL ESTUDIAT. Loc. 6, sota *Cistus monspeliensis*, en un pineda (*Pinus halepensis*), 12-12-2001, herb. JLS 1353.

OBSEVACIONS. Espècie que s'identifica fàcilment pel toment miceliar grogenc a la base de l'estípit i l'amargantor de la seva carn. És nova citació a les Balears.

### AGRAÏMENTS

Volem agrair als amics J. M<sup>a</sup> Barrasa (Alcalá de Henares), M. Bon (St. Valéry-sur-Somme), R. Galli (Milano), J. Guarro (Reus) i L. Parra (Aranda del Duero) les determinacions i revisions del nostre material, així com, l'ajuda en alguns comentaris taxonòmics. Agraïm especialment, a F. Esteve-Raventós (Alcalá de Henares), el temps que ens ha dedicat tant per revisar com per determinar les mostres enviades i també els seus valuosos comentaris micològics. També agraïm a Magdalena Vidal, apotecari de S'Alqueria (Santanyí), l'ajuda en la recerca de mostres i la seva hospitalitat. Finalment es vol agrair a la Conselleria de Medi Ambient del Govern de les Illes Balears, especialment a Catalina Massutí i a Biel Alemany, l'ajut concedit per a la realització d'aquest treball, i a Biel Palleres, l'organització de les jornades micològiques que s'han realitzat al Parc.

### BIBLIOGRAFIA

- BON, M. (1991). *Les Tricholomes et ressemblants*. Documents Mycologiques. Mémoire hors série n° 2. Lille. 164 pp.
- BON, M. (1993). *Les Lépiotes*. Documents Mycologiques. Mémoire hors série n° 3. Lille. 153 pp.
- CANDUSSO, M. (1997). *Hygrophorus s.l.* Fungi Europaei 6, Libreria Basso. Alassio. 784 pp.
- CALONGE, F.D. (1998). *Flora Micológica Ibérica, 3: Gasteromycetes*. Ed. Kramer. Madrid, Berlin Stuttgart. 323 pp.
- CALONGE, F.D., J.L. SIQUIER & C. CONSTANTINO. (1993). Contribución al conocimiento micológico de las Islas Baleares. V. *Bol. Soc. Micol. de Madrid*, 18: 105-115.
- CAPELLI, A. (1984). *Agaricus L.: Fr. (Psalliota Fr.)*. Fungi Europaei 1, Libreria editrice G. Biella. Saronno. 560 pp.
- CONSTANTINO, C. & J.L. SIQUIER. (1996). *Els Bolets de les Balears*. Ed. Micobaleare. Sóller. 479 pp.
- GALLI, R. (1998). *I Boleti*. Edinatura. Milano. 287 pp.
- GALLI, R. (2001). *Le Amanite*. Edinatura. Milano. 216 pp.
- LADO, C. & F. PANDO. (1997). *Flora Micológica Ibérica, 2: Myxomycetes*. Ed. Kramer. Madrid, Berlín, Stuttgart. 323 pp.
- MOSEER, M. (1980). *Guida alla determinazione dei funghi. Vol. I: Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales*. Edit. Saturnia. Trento. 565 pp.
- PEREZ-DE-GREGORIO, M.A. (1995). Aportació al coneixement dels macromicets de l'illa de Mallorca. II. *Revista Catalana Micol.*, 18: 9-18.
- SIQUIER, J.L., J.C. SALOM & C. CONSTANTINO (2000). Contribución al conocimiento micológico de las Islas Baleares. IX. *Bol. Soc. Micol. Madrid*, 25: 93-104.