

CONTRIBUCIÓ AL CONEIXEMENT MICOLÒGIC DE LES ILLES BALEARS . (ESPANYA). XIX. MENORCA I.

J.L. SIQUIER ¹, J.C. SALOM ² i J. LLISTOSELLA ³

- 1.- Carrer Major, 19. 07300-Inca (Illes Balears). E-mail: pepemycete@hotmail.com
 2.- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori. Carrer Gremi Corredors, 10. 07009-Palma de Mallorca (Illes Balears). E-mail: joancarles.salom@gmail.com
 3.- Institut de Recerca de Biodiversitat (IRBIO). Grup de Micologia. Departament de Biologia Vegetal. Universitat de Barcelona. Av. Diagonal, 645. E-08028-Barcelona. E-mail: jllistosella@ub.edu

ABSTRACT: Contribution to the knowledge of the fungal flora of the Balearic Islands (Spain). XIX. Minorca I. Seventy eight taxa of fungi found in the Balearic Islands are commented. After the information available to us, eight seems to be new records for the mycological flora of the Balearic Islands: *Mycogone rosea* Link, *Gymnopus graveolens* (G. Poirault) ex Boud. Antonín & Noordel., *Infundibulicybe mediterranea* Vizzini, Contu & Musumeci, *Marasmiellus candidus* (Bolton) Singer, *M. omphaliiformis* (Kühner) Noordel., *M. virgatocutis* Robich, Esteve-Rav. & G. Moreno, *Boletus luridus* var. *erythretheron* (Bezděk) Pilát & Dermek, *B. rhodoxanthus* (Krombh.) Kallenb, and the following thirty- three seems to be new records for the mycological flora of the Minorca Island: *Arcyria obvelata* (Oeder) Onsberg, *Ceratiomyxa fruticulosa* (O.F. Müller) T. Macbr., *Daldinia concentrica* (Bolton) Cwec. & De Not., *Agaricus impudicus* Fr., *A. porphyrizon* P.D. Orton, *Amanita gracilior* Bas & Honrubia, *Amanita gilberti* f. *subverna* Bertault & A.G. Parrot ex Neville & Poumarat, *Armillaria mellea* f. *sabulicola* A. Ortega & G. Moreno, *Chaetocalathus craterellus* (Durieu & Lév.) Singer, *Clitopilus balearicus* (Courtec. & Siquier) Noordel. & Co-David, *Crepidotus casparyi* var. *casparyi* Velen., *C. mollis* (Schaeff.) Staude, *Coprinellus domesticus* (Bolton) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson, *Gymnopus pubipes* Antonín, A. Ortega & Esteve-Rav., *Hemimycena cephalotricha* (Joss. ex Redhead) Singer, *H. lactea* var. *tetraspora* (Kühner & Valla) Courtec., *Hydropus floccipes* (Fr.) Singer, *Hygrocybe acutoconica* (Clem.) Singer, *Inocybe flocculosa* Sacc., *I. mixtilis* (Britzelm.) Sacc., *Lepiota echinella* var. *rodorhiza* (Romagn. & Locq. ex P.D. Orton) Hardtke & Rödel, *L. griseovirens* Maire, *L. lilacea* Bres., *L. nigrescentipes* G. Rioussel, *Leucoagaricus gaillardii* Bon & Boiffard, *Marasmiellus mesosporus* Singer, *Mycena acicula* (Schaeff.) P. Kumm. var. *acicula*, *Mycena alba* (Bres.) Kühner, *Mycena amicta* (Fr.) Quél., *Parasola conopilus* (Fr.) Örstadius & E. Larss., *Pholiota gummosa* (Lasch) Singer var. *gummosa*, *Tubaria conspersa* (Pers.) Fayod i *Aureoboletus gentilis* (Quél.) Pouzar. Taxonomy, ecology and chorology notes are also afforded.

Key words: Myxomycota, Ascomycota, Basidiomycota, taxonomy, ecology. chorology, Menorca, Balearic Islands. Spain.

RESUM: Contribució al coneixement micològic de les Illes Balears (Espanya) XIX. Menorca I. Se citen setanta vuit tàxons, dels quals són nova citació per a les Illes Balears: *Mycogone rosea* Link, *Gymnopus graveolens* (G. Poirault) ex Boud. Antonín & Noordel., *Infundibulicybe mediterranea* Vizzini, Contu & Musumeci, *Marasmiellus candidus* (Bolton) Singer, *M. omphaliiformis* (Kühner) Noordel., *M. virgatocutis* Robich, Esteve-Rav. & G. Moreno, *Boletus luridus* var. *erythretheron* (Bezděk) Pilát & Dermek, *B. rhodoxanthus* (Krombh.) Kallenb, Els trenta i tres següents són nova cita per a l'illa de Menorca: *Arcyria obvelata* (Oeder) Onsberg, *Ceratiomyxa fruticulosa* (O.F. Müller) T. Macbr., *Daldinia concentrica* (Bolton) Cwec. & De Not., *Agaricus impudicus* Fr., *A. porphyrizon* P.D. Orton, *Amanita gracilior* Bas & Honrubia, *Amanita gilberti* f. *subverna* Bertault & A.G. Parrot ex Neville & Poumarat, *Armillaria mellea* f. *sabulicola* A. Ortega & G. Moreno, *Chaetocalathus craterellus* (Durieu & Lév.) Singer, *Clitopilus balearicus* (Courtec. & Siquier) Noordel. & Co-David, *Crepidotus casparyi* var. *casparyi* Velen., *C. mollis* (Schaeff.) Staude, *Coprinellus domesticus* (Bolton) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson, *Gymnopus pubipes* Antonín, A. Ortega & Esteve-Rav., *Hemimycena cephalotricha* (Joss. ex Redhead) Singer, *H. lactea* var. *tetraspora* (Kühner &

Valla) Courtec., *Hydropus floccipes* (Fr.) Singer, *Hygrocybe acutoconica* (Clem.) Singer, *Inocybe flocculosa* Sacc., *I. mixtilis* (Britzelm.) Sacc., *Lepiota echinella* var. *rodorrhiza* (Romagn. & Locq. ex P.D. Orton) Hardtke & Rödel, *L. griseovirens* Maire, *L. lilacea* Bres., *L. nigrescentipes* G. Rioussset, *Leucoagaricus gaillardii* Bon & Boiffard, *Marasmiellus mesosporus* Singer, *Mycena acicula* (Schaeff.) P. Kumm. var. *acicula*, *Mycena alba* (Bres.) Kühner, *Mycena amicta* (Fr.) Quél., *Parasola conopilus* (Fr.) Örstadius & E. Larss., *Pholiota gummosa* (Lasch) Singer var. *gummosa*, *Tubaria conspersa* (Pers.) Fayod i *Aureoboletus gentilis* (Quél.) Pouzar. A més, dades corològiques, ecològiques i comentaris taxonòmics dels més rellevants.

Paraules clau: Myxomycota, Ascomycota, Basidiomycota, taxonomia, ecologia, corologia. Menorca. Illes Balears. Espanya.

RESUMEN: Contribución al conocimiento micológico de las Islas Baleares (España). XIX. Menorca I. Se citan setenta y ocho táxones, de los cuales los ocho siguientes son novedades para las Islas Baleares: *Mycogone rosea* Link, *Gymnopus graveolens* (G. Poirault) ex Boud. Antonín & Noordel., *Infundibulicybe mediterranea* Vizzini, Contu & Musumeci, *Marasmiellus candidus* (Bolton) Singer, *M. omphaliiformis* (Kühner) Noordel., *M. virgatoctis* Robich, Esteve-Rav. & G. Moreno, *Boletus luridus* var. *erythretheron* (Bezděk) Pilát & Dermek, *B. rhodoxanthus* (Krombh.) Kallenb, Los treinta y tres siguientes son nueva cita para a isla de Menorca: *Arcyria obvelata* (Oeder) Onsberg, *Ceratiomyxa fruticulosa* (O.F. Müller) T. Macbr., *Daldinia concentrica* (Bolton) Cwes. & De Not., *Agaricus impudicus* Fr., *A. porphyrizon* P.D. Orton, *Amanita gracilior* Bas & Honrubia, *Amanita gilberti* f. *subverna* Bertault & A.G. Parrot ex Neville & Poumarat, *Armillaria mellea* f. *sabulicola* A. Ortega & G. Moreno, *Chaetocalathus craterellus* (Durieu & Lév.) Singer, *Clitopilus balearicus* (Courtec. & Siquier) Noordel. & Co-David, *Crepidotus caspari* var. *caspari* Velen., *C. mollis* (Schaeff.) Staudé, *Coprinellus domesticus* (Bolton) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson, *Gymnopus pubipes* Antonín, A. Ortega & Esteve-Rav., *Hemimycena cephalotricha* (Joss. ex Redhead) Singer, *H. lactea* var. *tetraspora* (Kühner & Valla) Courtec., *Hydropus floccipes* (Fr.) Singer, *Hygrocybe acutoconica* (Clem.) Singer, *Inocybe flocculosa* Sacc., *I. mixtilis* (Britzelm.) Sacc., *Lepiota echinella* var. *rodorrhiza* (Romagn. & Locq. ex P.D. Orton) Hardtke & Rödel, *L. griseovirens* Maire, *L. lilacea* Bres., *L. nigrescentipes* G. Rioussset, *Leucoagaricus gaillardii* Bon & Boiffard, *Marasmiellus mesosporus* Singer, *Mycena acicula* (Schaeff.) P. Kumm. var. *acicula*, *Mycena alba* (Bres.) Kühner, *Mycena amicta* (Fr.) Quél., *Parasola conopilus* (Fr.) Örstadius & E. Larss., *Pholiota gummosa* (Lasch) Singer var. *gummosa*, *Tubaria conspersa* (Pers.) Fayod i *Aureoboletus gentilis* (Quél.) Pouzar. Se incluyen datos corológicos, ecológicos y taxonómicos de algunos.

Palabras clave: Myxomycota, Ascomycota, Basidiomycota, taxonomía, ecología, corología, Menorca. Islas Baleares. España

INTRODUCCIÓ

Amb aquest treball es pretén continuar completant amb noves citacions el catàleg micològic de l'illa de Menorca i, alhora, també el de les Illes Balears. Els autors enumeren i comenten els tàxons estudiats que varen ser recol·lectats per ells i pels altres integrants de FMCB. durant la campanya de tardor a l'illa a l'any 2011.

MATERIAL I METODOLOGIA

Les espècies estan ordenades per ordre alfabètic, dins els ordres inclosos a cada classe, i duen menció de la localitat, quadrícula UTM, altitud, hàbitat on han estat recol·lectades i si constitueixen novetat a les illes Balears, a Menorca o tant sols una nova localització, amb el propòsit de completar la seva corologia. Si no es fa menció de qui ha recol·lectat i identificat les mostres, han estat els autors; en cas contrari, es fa menció de la persona o persones que ho han fet o que han confirmat la determinació. Tot el material descrit es troba dipositat en els herbaris particulars JLS (J.L. Siquier) i JCS (J.C. Salom), i amb el número de referència que s'indica en cada cas. Per fer les descripcions microscòpiques s'han utilitzat microscopis Olympus BX40 i BX51 i els reactius adients.

ESPÈCIES ESTUDIADAES

MYXOMYCOTA

***Arcyria obvelata* (Oeder) Onsberg**

MATERIAL ESTUDIAT. Ferreries, Son Triai, UTM: 31SEE8323, alt. 75-100 m, sobre fusta indeterminada en descomposició, en un bosc mixt de *Pinus halepensis* i *Quercus ilex*, 17-XI-2011, herb. JLS 3458.

OBSERVACIONS: Nova citació a Menorca.

***Ceratiomyxa fruticulosa* (O.F. Müller) T. Macbr.**

MATERIAL ESTUDIAT. Ciutadella, Son Àngel, UTM: 31TEE7832, alt. 50-100 m, sobre restes de *Pinus halepensis* en descomposició, 15-XI-2011, leg. C. Constantino, herb. JLS 3404.

OBSERVACIONS: Nova citació a Menorca.

ASCOMYCOTA

HELOCIALS

***Hymenoscyphus fructigenus* (Bull.) Gray**

MATERIAL ESTUDIAT. Es Mercadal, S'Arangí-Sa Roca de s'Indio, UTM: 31SEE9325, alt. 150-225 m, sobre aglans de *Quercus ilex* en descomposició, 16-XI-2011, herb. JLS 3453.

OBSERVACIONS: Espècie citada a Menorca per LLISTOSELLA & AGUASCA (1990), és una nova localització a l'illa.

HIPOCREALS

***Hypomyces lateritius* (Fr.) Tul. & C. Tul.**

MATERIAL ESTUDIAT. Ferreries, Son Triai, UTM: 31SEE8323, alt. 75-100 m, parasitant *Lactarius sanguifluus* var. *violaceus* (Barla) Basso, 17-XI-2011, herb. JLS 3455.

OBSERVACIONS: Espècie citada a Menorca per MELIS & al. (2010), és una nova localització.

***Mycogone rosea* Link**

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, Sa Roca, UTM: 31SEE9627, alt. 180-240 m, sobre *Amanita ovoidea* (Bull.) Link en descomposició, 14-XI-2011, herb. JLS 3385, JCS-150^a

OBSERVACIONS: Nova citació a les Illes Balears.

PATEL·LARIALS

***Patellaria atrata* (Hedw.) Fr.**

MATERIAL ESTUDIAT: Alaior, Arenal de Son Bou, UTM: 31SEE9018, alt. 0-5 m, sobre branques de *Juniperus phoenicea* a una petita duna, 16-XI-2011, herb. 3421bis.

OBSERVACIONS: Espècie citada a Menorca per MALENÇON & BERTAULT (1972), és una nova localització a l'illa.

PEZIZALS***Humaria hemisphaerica* (F.H. Wigg.) Fuckel**

MATERIAL ESTUDIAT: Ferreries, Son Triai, UTM: 31SEE8323, alt. 75-100 m, terrícola en un bosc mixt de *Quercus ilex* i *Pinus halepensis*, 17-XI-2011, herb. JLS 3464. Es Mercadal, Llinàritx Vell-S'Alzina Grossa, UTM: 31SEE9128, alt. 70-90 m, entre moltes en un bosc mixt de *Quercus ilex* i *Pinus halepensis*, 18-XI-2011, herb. JLS 3472.

OBSERVACIONS: Espècie citada a Menorca per LLISTOSELLA & AGUASCA (1990). Són noves localitzacions a l'illa.

PLEOSPORALS***Halothia posidoniae* (Durieu & Mont.) Kohlm.**

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, Arenal de Son Saura, UTM: 31SEE9932, alt. 0-10 m, sobre rizomes de *Posidonia oceanica*, 14-XI-2011, herb. JLS 3487.

OBSERVACIONS: Espècie citada a Menorca per MELIS & *al.* (2010), és una nova localització a l'illa.

XIL·LARIALS***Daldinia concentrica* (Bolton) Ces. & De Not.**

MATERIAL ESTUDIAT: Ferreries, Son Triai, UTM: 31SEE8323, alt. 75-100 m, sobre restes de *Quercus ilex* en descomposició, 17-XI-2011, herb. JLS 3456.

OBSERVACIONS: Nova citació a Menorca.

BASIDIOMYCOTA**AGARICALS*****Agaricus impudicus* Fr.**

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, S'Arangí-Sa Roca de s'Indio, UTM: 31SEE9325, alt. 150-225 m, en un alzinar de *Quercus ilex* amb presència aïllada de *Pinus halepensis*, 16-XI-2011, herb JLS 3449, JCS-1115B.

OBSERVACIONS: Nova citació a Menorca.

***Agaricus porphyizon* P.D. Orton**

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, S'Arangí-Sa Roca de s'Indio, UTM: 31SEE9325, alt. 150-225 m, en un alzinar de *Quercus ilex* amb presència aïllada de *Pinus halepensis*, 16-XI-2011, herb JLS 3432.

OBSERVACIONS: Nova citació a Menorca.

***Agaricus sylvaticus* Schaeff.**

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, S'Arangí-Sa Roca de s'Indio, UTM: 31SEE9325, alt. 150-225 m, en un alzinar de *Quercus ilex* amb presència aïllada de *Pinus halepensis*, 16-XI-2011, herb JLS 3438.

OBSERVACIONS: Espècie citada a Menorca per MALENÇON & BERTAULT (1972), és nova localització a l'illa.

***Amanita gilberti* f. *subverna* Bertault & A.G. Parrot ex Neville & Poumarat**

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, Arenal de Son Saura, UTM: 31TEE9932, alt. 0-10 m, als cordons dunars, entre *Ammophila arenaria*, 17-XI-2011, herb JLS 3467.

OBSERVACIONS: Nova citació a Menorca.

***Amanita gracilior* Bas & Honrubia**

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, Arenal de Son Saura, UTM: 31TEE9932, alt. 0-10 m, als cordons dunars, entre *Ammophila arenaria*, 17-XI-2011, herb JLS 3468.

OBSERVACIONS: Nova citació a Menorca.

***Amanita pantherina* (DC.) Krombh.**

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, S'Arangí-Sa Roca de s'Indio, UTM: 31SEE9325, alt. 150-225 m, en un alzinar de *Quercus ilex* amb presència aïllada de *Pinus halepensis*, 16-XI-2011, herb JLS 3436.

OBSERVACIONS: Espècie citada previament a Menorca per AGUASCA & *al* (1982), és una nova localització.

***Amanita rubescens* Pers.**

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, S'Arangí-Sa Roca de s'Indio, UTM: 31SEE9325, alt. 150-225 m, en un alzinar de *Quercus ilex* amb presència aïllada de *Pinus halepensis*, 16-XI-2011, leg. C. Constantino; herb JLS 3426.

OBSERVACIONS: Espècie citada a Menorca per LLISTOSELLA & AGUASCA (1990), és una nova localització a l'illa.

***Armillaria mellea* f. *sabulicola* A. Ortega & G. Moreno**

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, Arenal de Son Saura, UTM: 31TEE9932, alt. 0-5 m, als cordons dunars, parasitant arrels de *Pinus halepensis*, 14-XI-2011, herb JLS 3400. *Ibidem*, parasitant arrels de *Tamarix sp.* 17-XI-2011, herb. JLS 3466, JCS-1116B.

OBSERVACIONS: Tàxon descrit recentment a ORTEGA *et al.* (2010) que a les Balears ja s'ha citat a Mallorca (SIQUIER & SALOM, 2011). Nova citació a Menorca.

***Chaetocalathus craterellus* (Durieu & Lév.) Singer**

MATERIAL ESTUDIAT: Ferreries, Son Trial, UTM: 31SEE8323, alt. 75-100 m, sobre branquetes caigudes indeterminades, en un bosc mixt de *Pinus halepensis* i *Quercus ilex*, 17-XI-2011, leg. J. Espinosa herb. JLS 3465, JCS-1111B.

OBSERVACIONS: Nova citació a Menorca.

***Clitocybe odora* (Bull.) P. Kumm.**

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, Sa Roca, UTM: 31SEE9627, alt. 180-240 m, bosc mixt de *Pinus halepensis* i *Quercus ilex* amb *Juniperus oxycedrus* i *Pistacia lentiscus*, 14-XI-2011, herb JLS 3383.

OBSERVACIONS: Espècie citada a Menorca per LLISTOSELLA & AGUASCA (1990), és una nova localització a l'illa.

***Clitopilus balearicus* (Courtec. & Siquier) Noordel. & Co-David**

= *Rhodocybe balearica* Courtec. & Siquier

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, Arenal de Son Saura, UTM: 31TEE9932, alt. 0-10 m, als cordons dunars, sobre restes mortes i molt humides, d'*Ammophila arenaria*, 14-XI-2011, herb JLS 3402, JCS-1093B.

OBSERVACIONS: Aquesta espècie es va trobar per primera vegada a l'any 1993 a la platja des Cavallet (Sant Josep de sa Talaia) a Eivissa, sobre el mateix hàbitat i es va descriure com a nova amb el nom de *Rhodocybe balearica* per COURTECUISSÉ & SIQUIER (1997), on es pot trobar una acurada descripció macro i microscòpica d'aquest tàxon. Anys després se cita a Mallorca, també sobre aquest substrat, a les dunes de Son Real (Sta Margalida) (SIQUIER *et al.*, 2005). Ara l'hem trobada a



Clitopilus balearicus (Courtec. & Siquier) Noordel. & Co-David



Infundibulicybe mediterranea Vizzini, Contu & Musumeci



Marasmiellus candidus (Bolton) Singer



Marasmiellus omphaliiformis (Kühner) Noordel.

Menorca i també fructificant sobre restes d'*Ammophila arenaria*; tot l'anterior fa que encara se justifiqui més el seu epítet "*balearicus*" com a endèmica de les Illes. A més, aquesta nova troballa ens confirma que per ara se comporta només com a sapròfita exclusiva d'aquesta gramínia. No obstant això, no dubtam que en un futur se citi a altres localitzacions fora de les Illes Balears, ja que l'hàbitat on creix es d'àmplia distribució als litorals arenosos de la mediterrània. Nova citació a Menorca.

***Crepidotus caspari* var. *caspari* Velen.**

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, Sa Roca, UTM: 31SEE9627, alt. 180-240 m, sobre branqueta caiguda d'alzina, en un bosc mixt de *Pinus halepensis* i *Quercus ilex* amb *Juniperus oxycedrus* i *Pistacia lentiscus*, 14-XI-2011, herb JLS 3395.

OBSERVACIONS: Nova citació a Menorca.

***Crepidotus mollis* (Schaeff.) Staude**

MATERIAL ESTUDIAT: Ferreries, Son Triai, UTM: 31SEE8323, alt. 75-100 m, sobre branqueta caiguda d'alzina a un bosc mixt de *Pinus halepensis* i *Quercus ilex*, 17-XI-2011, herb. JLS 3457.

OBSERVACIONS: Nova citació a Menorca.

***Crinipellis subtomentosa* (Peck) Singer**

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, S'Arangí-Sa Roca de s'Indio, UTM: 31SEE9325, alt. 150-225 m, enmig del camí entre herbàcies, en un alzinar de *Quercus ilex* amb presència aïllada de *Pinus halepensis*, 16-XI-2011, herb JLS 3428, JLS 3433 i 3435, JCS-1102B

OBSERVACIONS: Espècie citada a Menorca per MELIS & al. (2010), és una nova localització a l'illa.

***Coprinellus domesticus* (Bolton) Vilgalys, Hoppole & Jacq. Johnson**

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, Sa Roca, UTM: 31SEE9627, alt. 180-240 m, bosc mixt de *Pinus halepensis* i *Quercus ilex* amb *Juniperus oxycedrus* i *Pistacia lentiscus*, 14-XI-2011, herb JLS 3381.

OBSERVACIONS: Nova citació a Menorca.

***Gymnopus graveolens* (G. Poirault) ex Boud. Antonín & Noordel.**

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, Sa Roca, UTM: 31SEE9627, alt. 180-240 m, terrícola a sòl cremat, entre fullaraca de *Pinus halepensis*, vora *Erica multiflora*, 14-XI-2011, herb. JCS-1085B.

OBSERVACIONS: Es varen recol·lectar 2 exemplars que creixien units per la base de l'estípit, la qual presentava denses cordons miceliars que partien des d'un escleroci negrós de 10 mm de diàmetre. També presentaven els caràcters següents: estípits recoberts d'una densa pruïna que es va desprendre fàcilment amb la manipulació, absència de tons porpra, reacció de la cutícula del píleu que va virar a verdosa amb KOH 10% i aresta laminar fèrtil, amb absència de queilocistidis o, en tot cas, molt aïllats parells a basídiols o amb morfologies deformes (difformes). Tots aquests caràcters diferencien aquesta espècie de *Gymnopus impudicus* (Fr.) Antonín, Halling & Noordel., una espècie afí que també fa la mateixa olor que la que es descriu, és a dir, olor de mercaptà, que recorda la de la col bullida o descomposta. Nova citació a les Illes Balears .

Gymnopus pubipes Antonín, A. Ortega & Esteve-Rav.

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, S'Arangí-Sa Roca de s'Indio, UTM: 31SEE9325, alt. 150-225 m, en un alzinar de *Quercus ilex* amb presència aïllada de *Pinus halepensis*, 16-XI-2011, herb JLS 3440.

OBSERVACIONS: Els exemplars recol·lectats presentaven l'estípit força pubescent. A més amb KOH 10%, la cutícula del píleu va virar a verdosa. Ambdós caràcters defineixen aquesta espècie. Nova citació a Menorca.

Hebeloma sarcophyllum (Peck) Sacc.

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, S'Arangí-Sa Roca de s'Indio, UTM: 31SEE9325, alt. 150-225 m, en un alzinar de *Quercus ilex* amb presència aïllada de *Pinus halepensis*, 16-XI-2011, herb JLS 3447.

OBSERVACIONS: Espècie citada a Menorca per LLISTOSELLA & AGUASCA (1990), és una nova localització a l'illa.

Hemimycena cephalotricha (Joss. ex Redhead) Singer

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, S'Arangí-Sa Roca de s'Indio, UTM: 31SEE9325, alt. 150-225 m, en un alzinar de *Quercus ilex* amb presència aïllada de *Pinus halepensis*, 16-XI-2011, herb JLS 3434. Es Mercadal, Llinàritx Vell-S'Alzina Grossa, UTM: 31SEE9128, alt. 70-90 m, sobre restes llenyoses de *Quercus ilex* en descomposició, 18-XI-2011, herb. JLS 3480.

OBSERVACIONS: Nova citació a Menorca.

Hemimycena lactea var. *tetraspora* (Kühner & Valla) Courtec.

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, Sa Roca, UTM: 31SEE9627, alt. 180-240 m, bosc mixt de *Pinus halepensis* i *Quercus ilex* amb *Juniperus oxycedrus* i *Pistacia lentiscus*, 14-XI-2011, herb JLS 3380.

OBSERVACIONS: Nova citació a Menorca.

Hydopus floccipes (Fr.) Singer

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, Llinàritx Vell-S'Alzina Grossa, UTM: 31SEE9128, alt. 70-90 m, en un alzinar de *Quercus ilex* amb presència aïllada de *Pinus halepensis*, 18-XI-2011, herb. JLS 3477.

OBSERVACIONS: Nova citació a Menorca.

Hygrocybe acutoconica (Clem.) Singer

MATERIAL ESTUDIAT: Ciutadella, Son Àngel, UTM: 31TEE7832, alt. 25-75 m, a una garriga amb *Pinus halepensis*, 15-XI-2011, herb. JLS 3409, JCS-1096B

OBSERVACIONS: Nova citació a Menorca.

Hygrocybe acutoconica var. *konradii* (R. Haller Aar.) Boertm.

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, Sa Roca, UTM: 31SEE9627, alt. 180-240 m, bosc mixt de *Pinus halepensis* i *Quercus ilex* amb *Juniperus oxycedrus* i *Pistacia lentiscus*, 14-XI-2011, herb JLS 3399, JCS-1088B.

OBSERVACIONS: Espècie citada a Menorca per MATEO-ÁLVAREZ (2004), és una nova localització.

Infundibulicybe mediterranea Vizzini, Contu & Musumeci

MATERIAL ESTUDIAT. MENORCA: Es Mercadal, S'Arangí-Sa Roca de s'Indio, UTM: 31SEE9325, alt. 150-225 m, bosc de *Quercus ilex* amb presència de *Pinus halepensis*, 16-XI-2011, herb. JLS 3444.

OBSERVACIONS: Tàxon recentment descrit a VIZZINI & al. (2011) i que es troba ja incorporat a les bases de dades més conegudes, com Index Fungorum i MycoBank. Nova citació a les Illes Balears.

***Inocybe flocculosa* Sacc.**

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, Sa Roca, UTM: 31SEE9627, alt. 180-240 m, bosc mixt de *Pinus halepensis* i *Quercus ilex* amb *Juniperus oxycedrus* i *Pistacia lentiscus*, 14-XI-2011, herb JLS 3389, JCS-1087B i 1089B.

OBSERVACIONS: Nova citació a Menorca.

***Inocybe mixtilis* (Britzelm.) Sacc.**

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, Sa Roca, UTM: 31SEE9627, alt. 180-240 m, bosc mixt de *Pinus halepensis* i *Quercus ilex* amb *Juniperus oxycedrus* i *Pistacia lentiscus*, 14-XI-2011, herb JLS 3396.

OBSERVACIONS: Nova citació a Menorca.

***Lepiota castanea* Quéf.**

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, Llinàritx Vell-S'Alzina Grossa, UTM: 31SEE9128, alt. 70-90 m, en un alzinar de *Quercus ilex* amb presència aïllada de *Pinus halepensis*, 17-XI-2011, herb. JLS 3474.

OBSERVACIONS: Espècie citada a Menorca per LLISTOSELLA & AGUASCA (1990), és una nova localització a l'illa.

***Lepiota echinella* var. *rodorrhiza* (Romagn. & Locq. ex P.D. Orton) Hardtke & Rödel**

MATERIAL ESTUDIAT: Alaior, Biniaxems, UTM: 31SFE0023, alt. 100-120 m, a un alzinar de *Quercus ilex* amb presència aïllada de *Pinus halepensis*, 18-XI-2011, JLS 3485, JCS-316L.

OBSERVACIONS: Nova citació a Menorca.

***Lepiota griseovirens* Maire**

MATERIAL ESTUDIAT: Ferreries, Son Triai, UTM: 31SEE8323, alt. 75-100 m, bosc mixt de *Pinus halepensis* i *Quercus ilex*, 17-XI-2011, herb. JCS-315L

OBSERVACIONS: Nova citació a Menorca.

***Lepiota lilacea* Bres.**

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, S'Arangí-Sa Roca de s'Indio, UTM: 31SEE9325, alt. 150-225 m, enmig del camí entre moltes a un alzinar de *Quercus ilex* amb presència aïllada de *Pinus halepensis*, 16-XI-2011, herb JLS 3441, JCS-311L

OBSERVACIONS: Nova citació a Menorca.

***Lepiota nigrescentipes* G. Rioussset**

MATERIAL ESTUDIAT: Ciutadella, Son Àngel, UTM: 31TEE7832, alt. 25-75 m, en una garriga amb *Pinus halepensis*, 15-XI-2011, herb. JLS 3405.

OBSERVACIONS: Es tracta d'una espècie que darrerament estam trobant amb certa freqüència a les Illes Balears. S'ha citat a Mallorca i Formentera (SALOM & SIQUIER (2009)). Nova citació a Menorca.

***Lepiota pseudolilacea* Huijsman**

= *Lepiota pseudohelveola* Kühner ex Hora

= *Lepiota pseudohelveola* var. *sabulosa* Bon

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, S'Arangí-Sa Roca de s'Indio, UTM: 31SEE9325, alt. 150-225 m, enmig del camí entre moltes a un alzinar de *Quercus ilex* amb presència aïllada de *Pinus halepensis*, 16-XI-2011, JCS-312L.

OBSERVACIONS: Espècie citada a Menorca per MATEO-ÁLVAREZ (2002), és una nova localització a l'illa.



Marasmiellus virgatocutis Robich, Esteve-Rav. & G. Moreno



Pluteus semibulbosus (Lasch) Quél.

***Lepista flaccida* (Sowerby) Pat.**

MATERIAL ESTUDIAT: Alaior, Biniaxems, UTM: 31SFE0023, alt. 100-120 m, en un alzinar de *Quercus ilex* amb presència aïllada de *Pinus halepensis*, 18-XI-2011, JLS 3483.

OBSERVACIONS: Espècie citada a Menorca per LLISTOSELLA & AGUASCA (1990), és una nova localització a l'illa.

***Leucoagaricus gaillardii* Bon & Boiffard**

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, Arenal de Son Saura, UTM: 31TEE9932, alt. 0-10 m, en un camí sorrenc, a les vores d'un torrent prop de la platja, 17-XI-2011, herb JCS 313L.

OBSERVACIONS: Nova citació a Menorca.

***Lycoperdon molle* Pers.**

MATERIAL ESTUDIAT: Ciutadella, Son Felip, UTM 31TEE8233, alt. 70-100 m., en un alzinar de *Quercus ilex*, 15-XI-2011, herb. JLS 3415.

OBSERVACIONS: Espècie citada a Menorca per MELIS & al. (2010), és una nova localització a l'illa.

***Lyophyllum littoralis* (Ballero & Contu) Contu**

MATERIAL ESTUDIAT: Ciutadella, Son Àngel, UTM: 31TEE7832, alt. 25-75 m, a una garriga amb *Pinus halepensis*, 15-XI-2011, herb. JLS 3411, JCS-1094B

OBSERVACIONS: Els exemplars recol·lectats es varen trobar lluny del litoral, en una garriga. A Mallorca, també en aquest mateix hàbitat, s'ha citat aquesta espècie (SIQUIER & SALOM (2005). Per tant, es pot concloure que no és exclusiva d'ambients litorals. Espècie citada a Menorca per MELIS & al. (2010), és una nova localització a l'illa.

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

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, Llinàritx Vell-S'Alzina Grossa, UTM: 31SEE9128, alt. 70-90 m, sobre restes llenyoses de *Quercus ilex* en descomposició, 18-XI-2011, herb. JLS 3473, JCS-1120B

OBSERVACIONS: Els exemplars recol·lectats es varen presentar com a "típics", de color totalment blanc o amb unes tonalitats beige clar irregularment disposades a les làmines dels exemplars vells, i amb uns caràcters microscòpics que concordaven amb els dels treballs consultats (ANTONIN & NOORDELOOS, 2010). Abundant a la localitat esmentada, és nova citació a les Illes Balears.

***Marasmiellus mesosporus* Singer**

MATERIA ESTUDIAT: Alaior, Arenal de Son Bou, UTM: 31SEE9018, alt. 0-5 m, a una petita duna, sobre rizomes enterrats de *Sporobolus fulgens*, 16-XI-2011, herb. JLS 3420, JCS-1100B.

OBSERVACIONS: Nova citació a Menorca.

***Marasmiellus omphaliiformis* (Kühner) Noordel.**

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, S'Arangí-Sa Roca de s'Indio, UTM: 31SEE9325, alt. 150-225 m, sobre restes llenyoses de *Quercus ilex*, 16-XI-2011, herb JLS 3443 i JLS 3451. Es Mercadal, Llinàritx Vell-S'Alzina Grossa, UTM: 31SEE9128, alt. 70-90 m, sobre restes de *Quercus ilex* en descomposició, 18-XI-2011, herb. JLS 3478.

OBSERVACIONS: Nova citació a les Illes Balears.

***Marasmiellus tricolor* var. *graminis* (Murrill) Singer**

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, S'Arangí-Sa Roca de s'Indio, UTM: 31SEE9325, alt. 150-225 m, sobre rizomes enterrats de plantes herbàcies, enmig del camí 16-XI-2011, herb JLS 3452.

OBSERVACIONS: Espècie citada a Menorca per PÉREZ-DE-GREGORIO & al. (2008), és una nova localització a l'illa.

***Marasmiellus virgatoctis* Robich, Esteve-Rav. & G. Moreno**

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, Llinàritx Vell-S'Alzina Grossa, UTM: 31SEE9128, alt. 70-90 m, sobre restes llenyoses indeterminades, possiblement de *Quercus ilex*, molt abundant en aquesta localització, 18-XI-2011, conf. F. Esteve-Raventós, herb. JLS 3475.

OBSERVACIONS: Nova citació a les Illes Balears.

Marasmius anomalus* Peck var. *anomalus

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, Arenal de Son Saura, UTM: 31TEE9932, alt. 0-10 m, als cordons dunars, sobre restes vegetals indeterminades, 14-XI-2011, herb JLS 3465bis.

OBSERVACIONS: Espècie citada a Menorca per LLISTOSELLA & AGUASCA (1990), és una nova localització a l'illa.

Mycena acicula* (Schaeff.) P. Kumm. var. *acicula

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, Llinàritx Vell-S'Alzina Grossa, UTM: 31SEE9128, alt. 70-90 m, sobre restes llenyoses de *Quercus ilex* en descomposició, 18-XI-2011, herb. JLS 3471.

OBSERVACIONS: Nova citació a Menorca.

***Mycena alba* (Bres.) Kühner**

MATERIAL ESTUDIAT: Alaior, Biniaxems, UTM: 31SFE0023, alt. 100-120 m, sobre moltes que entapissaven un tronc d'una alzina (*Quercus ilex*) viva, 18-XI-2011, JLS 3482.

OBSERVACIONS: Nova citació a Menorca.

***Mycena amicta* (Fr.) Quél.**

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, Sa Roca, UTM: 31SEE9627, alt. 180-240 m, bosc mixt de *Pinus halepensis* i *Quercus ilex* amb *Juniperus oxycedrus* i *Pistacia lentiscus*, 14-XI-2011, herb JLS 3388.

OBSERVACIONS: Nova citació a Menorca.

***Mycenella margaritifera* (Maire) Maas Geest.**

MATERIAL ESTUDIAT: Alaior, Arenal de Son Bou, UTM: 31SEE9018, alt. 0-5 m, sobre ritidoma de *Juniperus phoenicea*, 16-XI-2011, herb. JCS 1130B.

OBSERVACIONS: Espècie ja citada a les Balears a SIQUIER & al (2009), on hi ha una acurada descripció macro i microscòpica. Nova citació a Menorca.

Panaeolus papilionaceus* (Bull.) Quél. var. *papilionaceus

MATERIAL ESTUDIAT: Ferreries, Son Triai, UTM: 31SEE8323, alt. 75-100 m, bosc mixt de *Pinus halepensis* i *Quercus ilex*, 17-XI-2011, herb. JLS 3463.

OBSERVACIONS: Espècie citada a Menorca per MALENÇON & BERTAULT (1972), és nova localització a l'illa.

***Parasola conopilus* (Fr.) Örstadius & E. Larss.**= *Psathyrella conopilus* (Fr.) MaireMATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, Sa Roca, UTM: 31SEE9627, alt. 180-240 m, bosc mixt de *Pinus halepensis* i *Quercus ilex* amb presència aïllada de *Juniperus oxycedrus* i *Pistacia lentiscus* 14-XI-2011, herb JLS 3398.

OBSERVACIONS: Nova citació a Menorca.

Pholiota gummosa* (Lasch) Singer var. *gummosaMATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, S'Arangí-Sa Roca de s'Indio, UTM: 31SEE9325, alt. 150-225 m, en un alzinar de *Quercus ilex* amb presència aïllada de *Pinus halepensis* (segurament fructificant sobre les seves arrels), 16-XI-2011, herb JLS 3450, JCS-1114B.

OBSERVACIONS: Nova citació a Menorca.

***Pluteus semibulbosus* (Lasch) Qué. l.**= *Pluteus boudieri* P.D. OrtonMATERIAL ESTUDIAT: Alaior, Biniaxems, UTM: 31SFE0023, alt. 100-120 m, en un alzinar de *Quercus ilex* amb presència aïllada de *Pinus halepensis*, 18-XI-2011, *confir.* A. Justo, JLS 3481.

OBSERVACIONS : Citat a Menorca a MELIS & al. (2010), és una nova localització a l'illa.

***Psathyrella ammophila* (Durieu & Lév.) P.D. Orton**

MATERIAL ESTUDIAT: Alaior, Arenal de Son Bou, UTM: 31SEE9018, alt. 0-5 m, en una petita duna, 16-XI-2011, herb. JLS 3401.

OBSERVACIONS: Espècie citada a Menorca per LLISTOSELLA & AGUASCA (1990), és una nova localització a l'illa.

***Psathyrella candolleana* (Fr.) Maire**MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, S'Arangí-Sa Roca de s'Indio, UTM: 31SEE9325, alt. 150-225 m, vora el camí, en un alzinar de *Quercus ilex* amb presència aïllada de *Pinus halepensis*, 16-XI-2011, herb JLS 3437.

OBSERVACIONS: Aquesta espècie fructificava abundantment en diversos llocs d'aquesta localitat. Espècie citada a Menorca per LLISTOSELLA & AGUASCA (1990), és una nova localització a l'illa.

***Tubaria conspersa* (Pers.) Fayod**MATERIAL ESTUDIAT: Ferreries, Son Triai, UTM: 31SEE8323, alt. 75-100 m, bosc mixt de *Pinus halepensis* i *Quercus ilex*, 17-XI-2011, herb. JLS 3469.

OBSERVACIONS : Nova citació a Menorca.

BOLETALS***Aureoboletus gentilis* (Qué. l.) Pouzar**MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, S'Arangí-Sa Roca de s'Indio, UTM: 31SEE9325, alt. 150-225 m, en un alzinar de *Quercus ilex* amb presència aïllada de *Pinus halepensis*, 16-XI-2011, herb JCS-1108B

OBSERVACIONS: Nova citació a Menorca.

***Boletus aereus* Bull.**MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, S'Arangí-Sa Roca de s'Indio, UTM: 31SEE9325, alt. 150-225 m, en un alzinar de *Quercus ilex* amb presència aïllada de *Pinus halepensis*, 16-XI-2011, herb JLS 3423.

OBSERVACIONS: Espècie citada a Menorca per LLISTOSELLA & AGUASCA (1990), és una nova localització a l'illa.



Boletus luridus var. *erythretheron* (Bezděk) Pilát & Dermek

***Boletus impolitus* Fr.**

MATERIAL ESTUDIAT: Ciutadella, Son Felip, UTM 31TEE8233, alt. 70-100 m, sota *Quercus ilex*, 15-XI-2011, herb. JLS 3414.

OBSERVACIONS: Espècie citada a Menorca per LLISTOSELLA & AGUASCA (1990), és una nova localització a l'illa.

***Boletus luridus* var. *erythretheron* (Bezděk) Pilát & Dermek**

= *Boletus luridus* var. *erythroteron* (Bezděk) Pilát & Dermek

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, S'Arangí-Sa Roca de s'Indio, UTM: 31SEE9325, alt. 150-225 m, alzinar de *Quercus ilex* amb alguna presència de *Pinus halepensis*, 16-XI-2011, herb JLS 3439, JCS-1106B

OBSERVACIONS: Se diferencia de la varietat tipus perquè, al tall, en la zona alta de la carn del píleu, presenta una col·loració rogenca, a més del reticle que està ben marcat sobre l'estípit. Nova citació a les Illes Balears.

***Boletus radicans* Pers.**

MATERIAL ESTUDIAT: Ciutadella, Son Àngel, UTM: 31TEE7832, alt. 25-75 m, sota una alzina (*Quercus ilex*) aïllada, dins una garriga amb *Pinus halepensis*, 15-XI-2011, herb. JLS 3412.

OBSERVACIONS: Citat a Menorca per MIR & MELIS (2008), és una nova localització a l'illa.

***Boletus rhodoxanthus* (Krombh.) Kallenb.**

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, S'Arangí-Sa Roca de s'Indio, UTM: 31SEE9325, alt. 150-225 m, en un alzinar de *Quercus ilex* amb presència aïllada de *Pinus halepensis*, 16-XI-2011, herb JLS 3445.

OBSERVACIONS: Nova citació a les Illes Balears.

***Pisolithus arhizus* (Scop.) Rauschert**

MATERIAL ESTUDIAT: Ciutadella, Son Felip, UTM 31TEE833, alt. 70-100 m, sota *Quercus ilex*, a les voreres d'un camí., 15-XI-2011, herb. JLS 3417.

OBSERVACIONS: Espècie citada a Menorca per LLISTOSELLA & AGUASCA (1990), és una nova localització a l'illa.

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

= *Rhizopogon rubescens* (Tul. & C. Tu.) Tul. & C. Tul

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, Sa Roca, UTM: 31SEE9627, alt. 180-240 m, bosc mixt de *Pinus halepensis* i *Quercus ilex* amb *Juniperus oxycedrus* i *Pistacia lentiscus*, 14-XI-2011, herb JLS 3391, JCS-1091B.

OBSERVACIONS: Espècie citada a Menorca com a *Rhizopogon rubescens* (Tul. & C. Tu.) Tul. & C. Tul per MALENÇON & BERTAULT (1972), és una nova localització a l'illa.

Suillus mediterraneensis* (Jacquet. & J. Blum) Redeuilh f. *mediterraneensis

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, Sa Roca, UTM: 31SEE9627, alt. 180-240 m, bosc mixt de *Pinus halepensis* i *Quercus ilex* amb *Juniperus oxycedrus* i *Pistacia lentiscus*, 14-XI-2011, herb JLS 3379 i 3386.

OBSERVACIONES: El carpòfors de la primera mostra recol·lectada presentaven una coloració bastant groguenca, que no es conservà en deshidratar-los; pensam que podrien ser una transició entre la varietat típica i la var. *xanthus* Estadés & Hurtado. Els de la segona mostra que es varen recol·lectar, varen presentar coloracions més afins i típiques de l'espècie. Espècie citada a Menorca per MELIS & al. (2010), és una nova localització a l'illa.

***Xerocomus dryophilus* (Thiers) Singer**

MATERIAL ESTUDIAT: Ciutadella, Son Àngel, UTM: 31TEE7832, alt. 25-75 m, en una garriga amb *Pinus halepensis*, 15-XI-2011, herb. JLS 3413.

OBSERVACIONS: Espècie citada a Menorca per MELIS & al. (2010), és una nova localització a l'illa.

***Xerocomus subtomentosus* (L.) Quéf.**

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, S'Arangí-Sa Roca de s'Indio, UTM: 31SEE9325, alt. 150-225 m, en un alzinar de *Quercus ilex* amb presència aïllada de *Pinus halepensis*, 16-XI-2011, herb JLS 3448, JCS-1113B.

OBSERVACIONS: Citada prèviament a Menorca a MALENÇON & BERTAULT (1972), és una nova localització a l'illa.

FAL·LALS***Ileodictyon gracile* (Thiers) Singer**

= *Clathrus gracilis* (Berk.) Schltldl.

MATERIAL ESTUDIAT: Ciutadella, Son Àngel, UTM: 31TEE7832, alt. 25-75 m, en una garriga amb *Pinus halepensis*, 15-XI-2011, herb. JLS 3406.

OBSERVACIONS: Espècie citada a Menorca per CALONGE & *al.* (1992), és una nova localització a l'illa.

POLIPORALS

Antrodia albidoides A. David & Dequatre

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, Sa Roca, UTM: 31SEE9627, alt. 180-240 m, sobre restes llenyoses de *Quercus ilex* a un bosc mixt de *Pinus halepensis* i *Quercus ilex* amb *Juniperus oxycedrus* i *Pistacia lentiscus*, 14-XI-2011, herb JLS 3393.

OBSERVACIONS: Espècie citada a Menorca per TELLERIA & *al.* (1997), és una nova localització a l'illa.

Postia stiptica (Pers.) Jülich

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, Sa Roca, UTM: 31SEE9627, alt. 180-240 m, sobre fusta de pi en bosc mixt de *Pinus halepensis* i *Quercus ilex* amb *Juniperus oxycedrus* i *Pistacia lentiscus*, 14-XI-2011, herb JLS 3382.

OBSERVACIONS: Espècie citada a Menorca per MELIS & *al.* (2010), és una nova localització a l'illa.

THELEFORALS

Hydnellum concrescens (Pers.) Banker

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, Llinàritx Vell-S'Alzina Grossa, UTM: 31SEE9128, alt. 70-90 m, en un alzinar de *Quercus ilex* amb presència aïllada de *Pinus halepensis*, 17-XI-2011, herb. JLS 3484.

OBSERVACIONS: Espècie citada a Menorca per LLISTOSELLA & AGUASCA (1990), és una nova localització a l'illa.

Sarcodon glaucopus (Pers.) Maas Geest. & Nannf.

MATERIAL ESTUDIAT: Es Mercadal, Sa Roca, UTM: 31SEE9627, alt. 180-240 m, bosc mixt de *Pinus halepensis* i *Quercus ilex* amb *Juniperus oxycedrus* i *Pistacia lentiscus*, 14-XI-2011, herb JLS 3392.

OBSERVACIONS: Aquesta espècie pot ser confosa amb *Sarcodon lepidus* Maas Geest., espècie afí que creix sota *Quercus ilex* i també presenta coloracions gris-verdoses a la base de l'estípit, que és radicanent. Les mostres que es varen recollir presentaven la base de l'estípit molt radicanent però, malgrat això, la forma de les espores, verrucoso-giboses, la separen del tàxon anterior, que les presenta molt giboses. Citada previament a Menorca per LLISTOSELLA & AGUASCA (1990), és una localització a l'illa.

AGRAÏMENTS

Els autors volem agrair a Quim Llorente i Florian Orfila, que ens varen acompanyar i guiar per les diferents localitats prospectades, la seva calurosa amistat; als propietaris de Son Triai el permís per poder prospectar dins la seva propietat; als components de FMBC (C. Constantino, A. Serra, J. Espinosa, J. Planas) i a A. de la Peña, la seva gran ajuda, cordialitat i amistat durant la campanya i estada en Es Mercadal, A. A. Justo (Worcester, USA) la confirmació de *P. semibulbosus* i al Dr. F. Esteve-Raventós (Alcalá de Henares) la ajuda en la confirmació de *Marasmiellus virgatocutis* i els seus comentaris sempre enriquidors.

BIBLIOGRAFIA

- AGUASCA, M., GRÀCIA, E. & LLISTOSELLA, J. (1982). Apotación al catálogo micológico de Menorca. *Collect. Bot.*, 13 (2): 385-389. Barcelona.
- ANTONIN, V. & NOORDELOOS, M. (2010). *A monograph of marasmioid and collybioid fungi in Europe*. IHW Verlag, Eching. 479 pp.
- CALONGE, F.D., SIQUIER, J.L. & CONSTANTINO, C. (1992). Contribución al conocimiento micológico de las Islas Baleares. IV. Adiciones al catálogo de Gasteromycetes. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 16: 61-71.
- CORTECUISSÉ, R. & SIQUIER, J.L. (1997). *Rhodocybe balearica* nov. sp. *Boll. Gruppo Micol. Bresadola, numero speciale omaggio a G. Bresadola*, XL (2-3): 181-186.
- LLISTOSELLA, J. & AGUASCA, M. (1990). Macromicets de l'illa de Menorca. II. *Bull. Soc. Catalana Micol.*, 13: 17-32.
- MALENÇON, G. & BERTAULT, R. (1972). Champignons de la Péninsule Ibérique. IV. Les Îles Baléares. *Acta Phytotax. Barcinon.*, 11: 1-64.
- MATEO-ÁLVAREZ, B. (2002). Aportación al conocimiento de los hongos de Menorca (Baleares), especies recogidas bajo *Cistus*. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 26: 161-164.
- MATEO-ÁLVAREZ, B. (2004). Adiciones al catálogo de Pezizales y Agaricales de Menorca, II. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 28: 409-412.
- MELIS, J.L.L., MASCARÓ, C. & MIR, G. (2010). *Catàleg provisional dels macromicets del Parc Natural de S'Albufera d'es Grau* (inèdit).
- MIR, G. & MELIS, J.L. (2008). Aportació al coneixement micològic de les Illes Balears. Menorca. I. *Rev. Catalana Micol.*, 79-92.
- ORTEGA, A., MORENO, G., MANJÓN, J.L. & ALVARADO, P. (2010). Una nueva forma de *Armillaria mellea* de las dunas litorales de la provincia de Cádiz (S.O. España). *Bol. Soc. Micol. Madrid* 34: 87-94.
- PÉREZ-DE-GREGORIO, M.A., ROQUÉ, C. & MELIS, J.L.L. (2008). *Marasmiellus tricolor* var. *graminis* (Murrill) Singer. *Bull. Assoc. Micol. Font i Quer* 6: 68-71.
- SALOM, J.C. & SIQUIER, J.L. (2009). Contribució al coneixement de *Lepiota* s.l., a les Illes Balears. VI. *Lepiota nigrescentipes* G. Rioussset. *Rev. Catalana Mico.*, 31 : 37-42.
- SIQUIER, J.L. & SALOM, J.C. (2005). Contribución al conocimiento micológico de las Islas Baleares (España). XIV. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 29 : 73-80.
- SIQUIER, J.L. & SALOM, J.C. (2011). Contribució al coneixement micològic de les Illes Balears (Espanya). XVIII. *Rev. Catalana Micol.*, 33: 31-45.
- SIQUIER, J.L., GALLI, R. & SALOM, J.C. (2005). Contribución al conocimiento micológico de las Islas Baleares (España). XII. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 29 : 67-72.
- SIQUIER, J.L., SALOM, J.C., ESPINOSA, J. & SERRA, A. (2009). Contribució al coneixement de l'illa de Formentera (Illes Balears). III. *Rev. Catalana Micol.*, 31 : 23-36.
- TELLERIA, M.T., MELO, I. & DUEÑAS, M. (1997). An annotated list of the Aphyllophorales of the Balearic Ilands. *Mycotaxon* LXV: 353-377.
- VIZZINI, A., CONTU, M. & MUSUMECI, E. (2011). A new taxon in the *Infundibulicybe gibba* complex (Basidiomycota, Agaricales, Tricholomataceae) from Sardinia (Italy). *Mycologia* 103 (1): 203-208.