

# CONTRIBUCIÓN AL ESTUDIO DE LA FLORA MICOLÓGICA DEL DESERT DE LES PALMES (CASTELLÓ) II

M. TORREJÓN

C/ La Estrella, 18-1º. E-12410 Altura

**ABSTRACT.** Second contribution to the study of fungi in the Les Palmes Desert of Castelló, E-Spain. In this second contribution the author reports 88 species and 3 varieties of fungi from the Desert de Les Palmes, Castelló, Spain: 3 Anamorphic fungi, 2 Myxomycetes, 7 Ascomycetes and 79 Basidiomycetes. They were collected from 19-11-2000 to 17-10-2002. Some species are highlighted: *Clitocybe vibecina*, *Marasmius corbariensis*, *Melanoleuca congregata*, *M. oreina*, *Psathyrella marcescibilis*, *Suillus bellinii* var. *lutea*, *Cortinarius ayanamii*, *Lycoperdon marginatum*, *Acanthophysium dextrinoideocerussatum* and *Lactarius ilicis*.

**Key words:** Anamorphic fungi, *Myxomycetes*, *Ascomycetes*, *Basidiomycetes*, Castelló, Spain.

**RESUMEN.** Contribución al estudio de la flora micológica del Desert de les Palmes (Castelló) II. En esta segunda aportación se citan 88 especies y 3 variedades de hongos que fructifican en el Desierto de las Palmas, Castellón, España: 3 Hongos Anamórficos, 2 Mixomicetes, 7 Ascomicetes y 79 Basidiomicetes, recolectados entre el 19-11-2000 y el 17-10-2002. Entre las especies citadas cabe destacar: *Clitocybe vibecina*, *Marasmius corbariensis*, *Melanoleuca congregata*, *M. oreina*, *Psathyrella marcescibilis*, *Suillus bellinii* var. *lutea*, *Cortinarius ayanamii*, *Lycoperdon marginatum*, *Acanthophysium dextrinoideocerussatum* y *Lactarius ilicis*.

**Palabras clave:** Hongos Anamórficos, Mixomicetes, Ascomicetes, Basidiomicetes, Castelló, España.

## INTRODUCCIÓN

Esta segunda contribución al estudio de los hongos que fructifican en el Desierto de las Palmas es un trabajo de continuidad de una primera parte, TORREJÓN (2002) en el que se han ampliado las localidades prospectadas. Se ha utilizado el reactivo de Melzer en los casos en que fue necesario, junto con los materiales y métodos usados en el trabajo anterior, quedando depositados los hongos estudiados en la micoteca particular del autor (MTH). La bibliografía más usada para la identificación ha sido la siguiente: ALESSIO & REBAUDENGO (1980), BASSO (1999), BIDAUD *et al.* (2000), BON (1991, 1993, 1997 y 1999), BRANDUD *et al.* (1992, 1994 y 1998), BREITENBACH & KRÄNZLIN (1986, 1995 y 2000), CALONGE (1998), CANDUSO & LANZONI (1990), COURTECUISE & DUHEM (1994), JÜLICH (1989), MOSER (2000), NOORDELOOS (1992), STANGL (1991), TELLERIA & MELO (1995), VILA & LLIMONA (1998 y 1999).

## CATÁLOGO DE ESPECIES

### HONGOS ANAMÓRFICOS

#### *Cycloconium oleagineum* Castagne

= *Spilocaea oleaginea* (Castagne) S. Hughes

Benicasim, Mas de Chiva, 240 m, UTM 31T BE4438, sobre hojas muertas de *Olea europaea*, 3-8-2002, MTH 298.-  
Cabanes, Vall de Miravet, 180 m, UTM 31T BE4947, sobre hojas vivas de *Olea europaea*, 2-9-2002, MTH 307.

***Spadicoides clavariarum* (Desm.) S. Hughes**

Cabanes, Sendero del Camí de Les Santes al Camí de la Pobra Tornesa, 500 m, UTM 31T BE4642, sobre *Clavulina cristata* viva, 25-12-2001, MTH 199.

***Sepedonium chrysospermum* (Bull.) Link**

Benicasim, Mas Blanc, 170 m, UTM 31T BE4537, sobre *Leccinum corsicum* en descomposició, 15-12-2001, MTH 306.

## MYXOMYCOTA

Orden *Physarales****Fuligo septica* (L.) Wigg.**

Benicasim, Mas Blanc, 170 m, UTM 31T BE4537, sobre madera en descomposició de *Pinus halepensis*, 9-10-2001, MTH 263.

Orden *Trichiales****Arctia incarnata* (Pers. ex J.F. Gmel.) Pers.**

Cabanes, Agulles de Santa Àgueda, 400 m, UTM 31T BE4941, en restos leñosos de *Quercus suber*, 27-11-2001, MTH 210.

## ASCOMYCOTA

Orden *Erysiphales****Oidium tuckeri* Berk.**

= *Uncinula necator* (Schwein.) Burrill

Cabanes, Vall de Miravet, 180 m, UTM 31T BE4947, en frutos de *Vitis vinifera*, 2-9-2002, MTH 308.

***Podosphaera fusca* (Fr.) U. Braun et S. Takam.**

Cabanes, Barranc de Les Santes 270 m, UTM 31T BE4743, sobre hojas vivas de *Cucurbita pepo*, en un pequeño huerto, 9-10-2001, MTH 241.

Orden *Pezizales****Helvella lacunosa* Afzel.: Fr.**

= *H. sulcata* Afzel.: Fr.

Cabanes, Agulles de Santa Àgueda, 400 m, UTM 31T BE4941, bajo *Pinus pinaster*, sobre subsuelo silíceo, 10-1-2002, MTH 206.- Ibid., 27-11-2001, MTH 216.

Orden *Rhytismatales****Lophodermium pinastri* (Schrard.) Chevall.**

Cabanes, Agulles de Santa Àgueda, 400 m, UTM 31T BE4941, sobre acículas en descomposició de *Pinus pinaster*, 27-11-2001, MTH 217.

***Naemacyclus niveus* (Pers.) Fuckel et Sacc.**= *Cyclaneusma niveum* (Pers.) DiCosmo, Peredo et Minter

Cabanes, Agulles de Santa Àgueda, 400 m, UTM 31T BE4941, erumpentes sobre acículas en descomposició de *Pinus pinaster*, 27-11-2001, MTH 228.- Cabanes, Serra de les Santes, 400 m, UTM 31T BE4743, erumpentes sobre acículas en descomposició de *Pinus pinaster*, 4-12-2001, MTH 234.

***Propolis versicolor* (Fr.) W. Phillips**

Cabanes, Agulles de Santa Àgueda, 400 m, UTM 31T BE4941, sobre rama muerta de arbusto no identificado, 27-11-2001, MTH 230.

Orden *Xylariales****Hypoxylon mediterraneum* (De Not.) Ces. et De Not.**

Cabanes, Agulles de Santa Àgueda, 400 m, UTM 31T BE4941, entre el súber y la madera de una rama en descomposició de *Quercus suber* quemado, 27-11-2001, MTH 212.

## BASIDIOMYCOTA

Orden *Agaricales****Agaricus porphyrizon* Orton**

Benicasim, Mas Blanc, 170 m, UTM 31T BE4537, bajo *Cistus monspeliensis* y *C. albidus*, sobre subsuelo silíceo, 27-11-2001, MTH 221.- Ibid., 27-11-2001, MTH 225.- Cabanes, Agulles de Santa Àgueda, 400 m, UTM 31T BE4941, bajo *Pinus pinaster* y *Cistus monspeliensis*, sobre subsuelo silíceo, 27-11-2001, MTH 224.

***Amanita mairei* Foley**

Benicasim, Mas Blanc, 170 m, UTM 31T BE4537, bajo *Pinus halepensis*, sobre subsuelo silíceo, 9-10-2001, MTH 314.

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

Cabanes, Agulles de Santa Àgueda, 400 m, UTM 31T BE4941, bajo *Pinus pinaster*, sobre subsuelo silíceo, 16-10-2001, MTH 272.

***Amanita phalloides* (Fr.) Link**

Cabanes, Agulles de Santa Àgueda, 380 m, UTM 31T BE4941, bajo *Quercus suber*, sobre subsuelo silíceo, 30-10-2001, MTH 255.

***Amanita proxima* Dumée**

Cabanes, Barranc de Les Santes 270 m, UTM 31T BE4743, bajo *Pinus halepensis*, sobre subsuelo calizo, 20-11-2001, MTH 241.

***Clavaria acuta* Fr.**

Cabanes, Agulles de Santa Àgueda, 360 m, UTM 31T BE4941, en un talud bajo *Cistus monspeliensis*, creciendo entre el musgo, sobre subsuelo silíceo, 23-10-2001, MTH 265.- Ibid; 400 m, 30-10-2001, MTH 250.

***Clavulinopsis helvola* (Fr.) Corner**

Cabanes, Agulles de Santa Àgueda, 400 m, UTM 31T BE4941, bajo *Pinus pinaster*, sobre subsuelo silíceo, 27-11-2001, MTH 218.

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

Cabanes, Agulles de Santa Àgueda, 400 m, UTM 31T BE4941, bajo *Pinus pinaster*, sobre subsuelo silíceo, 16-10-2001, MTH 273.

***Clitocybe vibecina*** (Fr.: Fr.) Quéf.

= *C. pausiaca* (Fr.) Gillet; = *C. langei* Singer

Cabanes, Sendero del Camí de Les Santes al Camí de la Pobla Tormesa, 500 m, UTM 31T BE4642, bajo *Pinus halepensis*, sobre subsuelo silíceo, 25-12-2001, MTH 280.

OBSERVACIONES. Especie higrófana con láminas de color gris, que puede llevar fácilmente a confusión por la gran cantidad de nombres utilizados en la literatura para este taxón.

***Entoloma corvinum*** (Kühner) Noordel.

Cabanes, Agulles de Santa Àgueda, 400 m, UTM 31T BE4941, en el margen de un sendero sobre subsuelo silíceo, 27-11-2001, MTH 292.

***Entoloma undatum*** (Fr. ex Guillet) M.M. Moser

Benicasim, Mas Blanc, 170 m, UTM 31T BE4537, bajo *Pinus halepensis*, sobre subsuelo silíceo, 10-1-2002, MTH 205.

***Hygrophorus cossus*** (Sowerby: Fr.) Fr.

= *H. chrysaspis* Métrod.

Cabanes, Agulles de Santa Àgueda, 400 m, UTM 31T BE4941, bajo *Quercus suber*, sobre subsuelo silíceo, 30-10-2001, MTH 254.- Ibid; 20-11-2001, MTH 243.

***Hygrophorus latitabundus*** Britzelm.

Cabanes, Les Santes, 340 m, UTM 31T BE4743, bajo *Pinus halepensis*, sobre subsuelo calizo, 11-11-2001, MTH 275.

***Hygrophorus olivaceoalbus*** (Fr.: Fr.) Fr.

Cabanes, Sendero del Camí de Les Santes al Camí de la Pobla Tormesa, 500 m, UTM 31T BE4642, bajo *Quercus ilex* y *Pinus halepensis*, sobre subsuelo silíceo, 15-12-2001, MTH 304.

***Laccaria laccata*** (Scop.: Fr.) Berk. et Broome

Cabanes, Agulles de Santa Àgueda, 380 m, UTM 31T BE4941, en el margen de un camino, sobre subsuelo silíceo, 30-10-2001, MTH 257.

***Lachnella alboviolascens*** (Alb. et Schwein.) Fr.

Cabanes, Barranc de Les Santes 260 m, UTM 31T BE4743, sobre *Foeniculum vulgare* en descomposició, 4-11-2001, MTH 301.

***Lepiota ignivolvata*** Bousset et Jossierand ex Jossierand

Cabanes, Agulles de Santa Àgueda, 400 m, UTM 31T BE4941, en el margen de un sendero, sobre subsuelo silíceo, 30-10-2001, MTH 303.

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

= *L. flaccida* (Sowerby: Fr.) Pat.; = *Clitocybe inversa* (Scop.: Fr.) Quéf.

Cabanes, Barranc de Les Santes 260 m, UTM 31T BE4743, bajo *Pinus pinaster*, sobre subsuelo silíceo, 20-11-2001, MTH 242.



*Spadicoides clavariarum* (Desm.) S. Hughes



*Lachnella alboviolascens* (Alb. et Schwein.) Fr.

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

Benicasim, Mas Blanc, 170 m, UTM 31T BE4537, bajo *Cistus monspeliensis*, sobre subsuelo silíceo, 27-11-2001, MTH 223.

***Lyophyllum decastes* (Fr.) Singer**

= *L. aggregatum* (Schaeff.) Kühner

Benicasim, Mas Blanc, 170 m, UTM 31T BE4537, bajo *Cistus monspeliensis*, sobre subsuelo silíceo, 25-12-2001, MTH 200.

***Marasmius corbariensis* (Roum.) Singer**

Cabanes, Vall de Miravet, 180 m, UTM 31T BE4947, sobre hojas en descomposición de *Olea europaea*, 10-1-2002, MTH 209.

OBSEVACIONES. A este pequeño agarical saprofito, se le desprenden los píleos con mucha facilidad, es habitual encontrar taxones completamente desarrollados junto a otros que solamente muestran un estípote erecto.

***Marasmius scorodonius* (Fr.: Fr.) Fr.**

Cabanes, Agulles de Santa Àgueda, 400 m, UTM 31T BE4941, sobre madera en descomposición de *Cistus monspeliensis*, 23-10-2001, MTH 267.- Ibid; sobre hojas en descomposición de *Pistacia lentiscus*, 30-10-2001, MTH 258.

***Melanoleuca congregata* Bertault**

Benicasim, Mas Blanc, 170 m, UTM 31T BE4537, en un campo de cultivo abandonado, bajo *Pinus halepensis*, sobre subsuelo silíceo, 27-11-2000, MTH 291.

OBSEVACIONES. Esta especie perteneciente a la sección *Acystis* crecía cespitosa. Píleo 1,4-3,7 cm, de color pardo. Estípote 2-4,5 × 0,2-0,4 cm. de color blanco.

***Melanoleuca oreina* (Fr.: Fr.) Kühn. et Maire**

Benicasim, Mas Blanc, 170 m, UTM 31T BE4537, bajo *Cistus monspeliensis* y *C. salvifolius*, sobre subsuelo silíceo, 25-12-2001, MTH 282.- Ibid., bajo *Pinus halepensis*, 10-1-2002, MTH 295.

OBSEVACIONES. Este taxón pertenece a la sección *Oreinae*. Píleo 3-4,2 cm, de color pardo con un mamelón en la parte central más oscuro; la carne es de color grisáceo. Estípote 1,2-2,8 × 0,7-0,9 cm, de color gris pardusco. La carne de la parte central del interior del estípote es de color gris pardusco y esta delimitada por dos franjas laterales paralelas de color pardo.

***Mycena capillaripes* Peck**

Cabanes, Agulles de Santa Àgueda, 400 m, UTM 31T BE4941, sobre ramitas y acículas en descomposición de *Pinus pinaster*, 27-11-2001, MTH 222.- Ibid., 27-11-2001, MTH 229.

***Mycena clavicularis* (Bull.: Fr.) Gillet**

Benicasim, Mas Blanc, 170 m, UTM 31T BE4537, sobre ramitas y acículas en descomposición de *Pinus halepensis*, 27-11-2001, MTH 211.

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

Pobla Tormesa, Barranc Porqueta, 402 m, UTM 31T BE4642, sobre tocón en descomposición de *Quercus ilex*, 4-12-2001, MTH 233.

***Psathyrella marcescibilis* (Britz.) Sing.**= *P. involuta* (Romagn.) M.M. Moser

Cabanes, Font Tallá, 260 m, UTM 31T BE4841, en un talud muy húmedo y rico en humus, sobre subsuelo silíceo, 30-10-2001, MTH 297.

OBSEVACIONES. Pileo 2-3,5 cm, campanulado, de color pardo, con un mamelón en la parte apical y restos de velo en el margen. Estípite 5-8 × 0,2-0,3 cm, blanco, de tacto sedoso y recubierto por una pruina blancuzca en la que se acumulan las esporas pardas.

***Volvariella speciosa* (Fr.) Singer**

Cabanes, Font Tallá, 260 m, UTM 31T BE4841, en un talud muy húmedo y rico en humus, sobre subsuelo silíceo, 30-10-2001, MTH 256.

Orden *Boletales****Boletus aereus* Bull.: Fr.**

Cabanes, Barranc de Les Santes 260 m, UTM 31T BE4743, bajo *Quercus faginea*, sobre subsuelo silíceo, 11-11-2001, MTH 274.

***Boletus luridus* Schaeff.: Fr.**

Benicasim, Mas Blanc, 170 m, UTM 31T BE4537, bajo *Cistus monspeliensis*, sobre subsuelo silíceo, 23-10-2001, MTH 266.

***Boletus radicans* Pers.: Fr.**

Cabanes, Agulles de Santa Àgueda, 360 m, UTM 31T BE4941, bajo *Quercus suber*, sobre subsuelo silíceo, 9-10-2001, MTH 259.

***Leccinum corsicum* (Rolland) Singer**

Benicasim, Mas Blanc, 170 m, UTM 31T BE4537, bajo *Cistus monspeliensis*, sobre subsuelo silíceo, 27-11-2001, MTH 213.

***Leccinum lepidum* (Bouchet) Quadraccia**

Cabanes, Agulles de Santa Àgueda, 400 m, UTM 31T BE4941, bajo *Quercus suber*, sobre subsuelo silíceo, 15-12-2001, MTH 305.

***Suillus bellinii* (Inzenga) Kuntze var. *lutea* (Pérez-De-Gregorio) Torrejón, comb. nov.**= *Suillus bellinii* (Inzenga) Kuntze f. *lutea* Pérez-De-Gregorio

Benicasim, Restaurante Desierto, 400 m, UTM 31T BE4740, bajo *Pinus halepensis* Miller, 19-11-2000, MTH 60.

OBSEVACIONES. Pileo 1,6-5 cm, la pilepelis es de un intenso color amarillo; este color persiste tanto en los ejemplares adultos como en los que ya han comenzado a secarse. Estípite 2,8-6,5 × 1-2 cm, maculado en sus dos tercios superiores; en varios ejemplares, presenta una curvatura en ángulo recto por haberse desarrollado en un talud con gran desnivel, y posee la base engrosada. Los caracteres microscópicos no muestran ninguna diferencia con *S. bellinii*. Esta población se muestra fiel a su fructificación en otoño todos los años, y muestra buena estabilidad en sus caracteres morfológicos, motivo por el cual me decido a recombinar este taxón. La última recolección la he llevado a cabo en el mismo lugar, en fecha 17-10-2002, MTH 311. Los dos caracteres que más diferencian a esta variedad son el intenso color amarillo de la pilepelis y la relación entre el pileo y el estípite, siendo este último mucho más largo en la variedad propuesta que en *S. bellinii*.

***Xerocomus impolitus* (Fr.) Quél.**

Cabanes, Agulles de Santa Àgueda, 360 m, UTM 31T BE4941, bajo *Quercus suber*, sobre subsuelo silíceo, 15-12-2001, MTH 246.

Orden *Cantharellales****Cantharellus lutescens* (Pers.) Fr. ss Fr.**

= *C. xanthopus* (Pers.) Duby

Cabanes, Sendero del Camí de Les Santes al Camí de la Pobla Tornesa, 500 m, UTM 31T BE4642, bajo *Pinus pinaster*, sobre subsuelo silíceo, 25-12-2001, MTH 197.- Ibid; 15-12-2001, MTH 248.-Cabanes, Agulles de Santa Àgueda, 400 m, UTM 31T BE4941, bajo *Pinus pinaster*, sobre subsuelo silíceo, 27-11-2001, MTH 220.

***Cantharellus tubaeformis* (Bull.) Fr.**

= *C. infundibuliformis* (Scop.)

Cabanes, Sendero del Camí de Les Santes al Camí de la Pobla Tornesa, 500 m, UTM 31T BE4742, bajo *Pinus pinaster*, sobre subsuelo silíceo, 25-12-2001, MTH 194.

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

Cabanes, Sendero del Camí de Les Santes al Camí de la Pobla Tornesa, 500 m, UTM 31T BE4642, bajo *Quercus ilex*, sobre subsuelo silíceo, 10-1-2002, MTH 204.

***Clavulina cristata* (Holmsk.: Fr.) J. Schröt.**

= *C. coralloides* (L.) J. Schröt.

Cabanes, Agulles de Santa Àgueda, 400 m, UTM 31T BE4941, en el margen de un sendero, sobre subsuelo silíceo, 27-11-2001, MTH 284.- Cabanes, Sendero del Camí de Les Santes al Camí de la Pobla Tornesa, 500 m, UTM 31T BE4742, bajo *Pistacia lentiscus* y *Arbutus unedo*, sobre subsuelo silíceo, 25-12-2001, MTH 194.

Orden *Cortinariales****Cortinarius ayanamii* A. Ortega, Vila, Bidaud et Llimona**

Cabanes, Camí de Miravet a Les Santes, 240 m, UTM 31T BE4944, en matorral mixto de *Quercus coccifera*, *Cistus monspeliensis*, *C. albidus* y *Rosmarinus officinalis*, sobre subsuelo calizo, 4-12-2001, MTH 232.

OBSEVACIONES. Importante fructificación de más de veinte carpóforos creciendo en grupos cespitosos. Píleo 1,2-4,5 cm, de color pardo, con un amplio mamelón en la parte central. Estípite 1,5-5,3 × 0,6-1,4 cm, blanco, cilíndrico, un poco sinuoso y muy atenuado en la parte basal. Muestra abundantes restos de la cortina en la parte central, en ocasiones también hacia la base, esta cortina acumula enormes cantidades de esporas pardas. La carne de este pequeño *Myxaciium* es de color blanco y tiene un sabor muy amargo.

***Cortinarius contui* Rob. Henry et Contu**

Benicasim, Mas Blanc, 170 m, UTM 31T BE4537, bajo *Cistus monspeliensis* y *C. salvifolius*, sobre subsuelo silíceo, 27-11-2001, MTH 219.- Ibid., 27-11-2001, MTH 226.

***Cortinarius dionysae* Rob. Henry**

Benicasim, Mas Blanc, 170 m, UTM 31T BE4537, bajo *Cistus monspeliensis*, sobre subsuelo silíceo, 4-12-2001, MTH 236.





*Melanoleuca oreina* (Fr.: Fr.) Kühn. et Maire



*Psathyrella marcescibilis* (Britz.) Sing.

***Cortinarius rickenii*** Rob. Henry ex Bidaud, Moëgne-Loccoz et Reumaux= *C. trivialis* var. *rickenii* Rob. HenryCabanes, Agulles de Santa Àgueda, 360 m, UTM 31T BE4941, bajo *Quercus suber*, sobre subsuelo silíceo, 30-10-2001, MTH 252.***Hebeloma cistophilum*** MaireBenicasim, Mas Blanc, 170 m, UTM 31T BE4537, bajo *Cistus monspeliensis*, sobre subsuelo silíceo, 25-12-2001, MTH 281.***Hebeloma mesophaeum*** (Pers.: Fr.) Quéf.Benicasim, Mas Blanc, 170 m, UTM 31T BE4537, bajo *Cistus monspeliensis*, sobre subsuelo silíceo, 25-12-2001, MTH 281.***Inocybe abjecta*** (P. Karst.) Sacc.Cabanes, Agulles de Santa Àgueda, 400 m, UTM 31T BE4941, bajo sotobosque mixto de *Cistus monspeliensis* y *Quercus coccifera*, sobre subsuelo silíceo, 27-11-2001, MTH 287.***Inocybe flocculosa*** (Berk.) Sacc. var. *crocifolia* (Herink) Kuyper

Cabanes, Agulles de Santa Àgueda, 400 m, UTM 31T BE4941, en el margen de un sendero, sobre subsuelo silíceo, 27-11-2001, MTH 286.

***Inocybe furfurea*** Kühner

Cabanes, Agulles de Santa Àgueda, 400 m, UTM 31T BE4941, en el margen de un sendero, sobre subsuelo silíceo, 27-11-2001, MTH 288. Tres carpóforos crecían cespitosos.

***Inocybe geophylla*** (Sowerby: Fr.) P. Kumm. var. *lilacina* (Peck) GilletCabanes, Agulles de Santa Àgueda, 400 m, UTM 31T BE4941, bajo *Pinus pinaster*, sobre subsuelo silíceo, 27-11-2001, MTH 218.- Cabanes, Sendero del Camí de Les Santes al Camí de la Pobra Tomesa, 500 m, UTM 31T BE4742, bajo *Pinus halepensis*, sobre subsuelo silíceo, 4-12-2001, MTH 235.***Inocybe mixtilis*** (Britzelm.) Sacc.

Cabanes, Agulles de Santa Àgueda, 400 m, UTM 31T BE4941, en el margen de un sendero, sobre subsuelo silíceo, 27-11-2001, MTH 285.

***Inocybe tarda*** KühnerCabanes, Agulles de Santa Àgueda, 400 m, UTM 31T BE4941, bajo *Pinus pinaster* con sotobosque de *Cistus salvifolius* y *C. albidus*, sobre subsuelo silíceo, 20-11-2001, MTH 300.***Tubaria pellucida*** (Bull.) Fr.

Cabanes, Agulles de Santa Àgueda, 360 m, UTM 31T BE4941, en el margen de un camino, sobre subsuelo silíceo, 27-11-2001, MTH 293.

Orden *Dacrymycetales****Dacryomyces stillatus*** Nees.: Fr.= *D. deliquescens* (Bull.) Duby; = *D. abietinus* (Pers.) J. Schröt.Benicasim, Mas Blanc, 170 m, UTM 31T BE4537, sobre la madera en descomposición de *Pinus halepensis*, chamuscado, 25-12-2001, MTH 201.

Orden *Hymenochaetales*

***Phellinus torulosus*** (Pers. ex Pers.) Bourd. et Galz.

Benicasim, Mas Blanc, 170 m, UTM 31T BE4537, sobre un tocón de *Ceratonia siliqua*, 23-10-2001, MTH 264.

Orden *Lycoperdales*

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

= *C. lilacina* (Berk. et Mont.) Henn.

Cabanes, Agulles de Santa Àgueda, 400 m, UTM 31T BE4941, en el margen de un sendero, sobre subsuelo silíceo, 9-10-2001, MTH 261.- Ibid; 27-11-2001, MTH 215.

***Calvatia utriformis*** (Bull.: Pers.) Jaap

= *Lycoperdon caelatum* Bull. et Ventenat

Cabanes, Serra de les Santes, 400 m, UTM 31T BE4743, en un antiguo camino no transitado, sobre subsuelo calizo, 25-09-2002, MTH 309.

***Lycoperdon marginatum*** Vittad. ex Moris & De Not.

Cabanes, Agulles de Santa Àgueda, 400 m, UTM 31T BE4941, en el margen de un sendero, sobre subsuelo silíceo, 16-10-2001, MTH 279.

OBSEVACIONES. Este taxón encaja con la descripción que realiza CALONGE (1998).

***Lycoperdon perlatum*** Pers.: Pers.

Cabanes, Agulles de Santa Àgueda, 400 m, UTM 31T BE4941, en el margen de un sendero, sobre subsuelo silíceo, 30-10-2001, MTH 251.

Orden *Nidulariales*

***Crucibulum laeve*** (Huds. ex Relh.) Kambly

= *Cyathus crucibulum* Pers. = *Crucibulum vulgare* Tul. et C. Tul.

Cabanes, Camí de Miravet a Les Santes, 500 m, UTM 31T BE4742, en el margen del camino, sobre restos de madera en descomposición no determinada, 4-12-2001, MTH 240.

Orden *Phallales*

***Geastrum nanum*** Pers.

= *G. schmidelii* Vittad.

Cabanes, Barranc de Les Santes 270 m, UTM 31T BE4743, bajo *Pinus halepensis*, sobre subsuelo calizo, 4-11-2000, MTH 239. - Ibid., 20-11-2001, MTH 244.

Orden *Polyporales*

***Aegerita candida*** Pers.

Cabanes, Camí de Miravet a Les Santes, 240 m, UTM 31T BE4944, sobre la corteza de *Cistus monspeliensis*, entre el barro formado tras la desecación de un charco, sobre subsuelo calizo, 25-9-2002, MTH 310.

***Ceriporia bresadolae*** (Bourdot et Galzin) Boudartsev et Singer

Benicasim, Mas Blanc, 170 m, UTM 31T BE4537, sobre madera de *Pinus halepensis*, 27-11-2001, MTH 214.

***Gloeophyllum sepiarium*** (Wulfen: Fr.) P. Karst.

Benicasim, Mas Blanc, 170 m, UTM 31T BE4537, sobre madera de *Pinus halepensis*, 27-11-2001, MTH 289.

***Hyphoderma capitatum*** Erik et Å. Strid

Cabanes, Serra de les Santes, 400 m, UTM 31T BE4743, sobre la madera de *Erica arborea* muerta, 4-12-2001, MTH 302.

***Polyporus meridionalis*** (A. David) Jahn

Cabanes, Camí de Miravet a Les Santes, 240 m, UTM 31T BE4944, sobre la madera en descomposició de *Cistus monspeliensis*, 10-1-2002, MTH 207.

***Spongiporus stipticus*** (Pers.) A. David

= *Tyromyces stipticus* (Pers.) Kotl. et Pouzar

Benicasim, Mas Blanc, 170 m, UTM 31T BE4537, sobre madera chamuscada de *Pinus halepensis*, 30-10-2001, MTH 296.

Orden *Russulales****Acanthophysium dextrinoideocerussatum*** (Manjón, M.N. Blanco et G. Moreno) Tellería

Cabanes, Agulles de Santa Àgueda, 360 m, UTM 31T BE4941, sobre los peciolos de hojas quemadas de *Chamaerops humilis*, 27-11-2001, MTH 299.

OBSEVACIONES. Los basidiomas resupinados son de color blanco y se muestran agrietados. La parte apical de las dedrófisis muestra una reacción fuertemente dextrinoide muy útil para la determinación de esta especie. Con la excepción del hábitat, las muestras recolectadas encajan perfectamente con lo descrito por TELLERÍA (1995).

***Lactarius chrysorrhoeus*** Fr.

Cabanes, Agulles de Santa Àgueda, 400 m, UTM 31T BE4941, bajo *Quercus suber*, *Pinus pinaster*, *Cistus salvifolius* y *Erica arborea*, sobre subsuelo silíceo, 16-10-2001, MTH 269.

***Lactarius deliciosus*** (L.) Gray

Cabanes, Sendero del Camí de Les Santes al Camí de la Pobla Tormesa, 500 m, UTM 31T BE4642, bajo *Pinus pinaster*, sobre subsuelo silíceo, 16-10-2001, MTH 278. - Ibid; 15-12-2001, MTH 247.

***Lactarius ilicis*** Sarnari

Cabanes, Agulles de Santa Àgueda, 400 m, UTM 31T BE4941, bajo *Quercus suber*, sobre subsuelo silíceo, 10-1-2002, MTH 203. - Ibid., 20-11-2001, MTH 245.

OBSEVACIONES. Píleo 4,8-5,4 cm, al principio convexo y después extendido con una depresión en la parte central, es de color pardo y muestra ligeras zonaciones. Las láminas son de color crema y el látex es de color blanco, inmutable y de sabor muy acre. Estípites 1,6-1,8 × 1,5-1,6 cm, más claro que el píleo, hueco y atenuado en la base.



*Cortinarius ayanamii* A. Ortega, Vila, Bidaud et Llimona



*Inocybe tarda* Kühner

***Lactarius scrobiculatus* (Scop.: Fr.) Fr.**

Cabanes, Agulles de Santa Àgueda, 400 m, UTM 31T BE4941, bajo *Pinus pinaster*, *Cistus salvifolius* y *Erica arboea*, sobre subsuelo silíceo, 16-10-2001, MTH 268.

OBSEVACIONES. Píleo 4,7-7 cm, tomentoso, convexo y con depresión central, de un intenso color amarillo; látex blanco que rápidamente toma color amarillo. Estipite 2-2,7 × 1,3-1,7 cm, provisto de escrobículos que retienen el agua de la lluvia horizontal.

***Peniophora junipericola* J. Erikss.**

Benicasim, Mas Blanc, 170 m, UTM 31T BE4537, sobre la madera quemada de *Juniperus oxycedrus*, 27-11-2000, MTH 290.

***Russula olivacea* (Schaeff.) Fr.**

Cabanes, Agulles de Santa Àgueda, 400 m, UTM 31T BE4941, bajo *Quercus suber*, sobre subsuelo silíceo, 16-10-2001, MTH 270.

***Russula sanguinea* (Bull.) Fr.**

Cabanes, Barranc de Les Santes 270 m, UTM 31T BE4743, bajo *Pinus halepensis*, sobre subsuelo silíceo, 11-11-2001, MTH 271.

Orden *Sclerodermatales****Scleroderma citrinum* Pers.**

= *S. aurantium* Pers. = *S. vulgare* Fr.

Cabanes, Barranc de Les Santes 260 m, UTM 31T BE4743, en el margen de un sendero, sobre subsuelo silíceo, 4-12-2001, MTH 238.

***Scleroderma verrucosum* (Bull.) Pers.**

**Pobla** Tormesa, Barranc Porqueta, 402 m, UTM 31T BE4642, bajo *Quercus ilex*, sobre subsuelo silíceo, 4-12-2001, MTH 237.- Cabanes, Barranc de Les Santes 260 m, UTM 31T BE4743, en el margen de un sendero, bajo *Pinus pinaster* y *Cistus monspeliensis*, sobre subsuelo silíceo, 11-11-2001, MTH 276.

Orden *Thelephorales****Hydnellum ferrugineum* (Fr.: Fr.) Karst.**

Cabanes, Sendero del Camí de Les Santes al Camí de la Pobla Tormesa, 500 m, UTM 31T BE4642, bajo *Pinus pinaster*, sobre subsuelo silíceo, 25-12-2001, MTH 195.- Ibid., 10-1-2002, MTH 208.

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

Cabanes, Sendero del Camí de Les Santes al Camí de la Pobla Tormesa, 500 m, UTM 31T BE4642, bajo *Pinus pinaster* y *P. halepensis*, sobre subsuelo silíceo, 25-12-2001, MTH 196.

## BIBLIOGRAFÍA

- ALESSIO C.L. & E. REBAUDENGO (1980).- *Inocybe*. Iconografia Mycologica Vol. XXIX, Supplementum III. Scuola Grafica Salesiana, Torino. 367 pp. + 100 tabulae.
- BASSO, M.T. (1999).- *Lactarius* Pers. Fungi Europaei 7, Mykoflora, Alassio - (SV). 845 pp.
- BIDAUD, A., MOËNNE-LOCCOZ, P., REUMAUX, P., CARTERET, X., EYSSARTIER, G. & R. HENRY (2000).- *Atlas des Cortinaires. Pars × (2)*. Ed. Fed. Mycol. Dauphiné-Savoie. Lyon. France.

- BON, M. (1991b).- Flore Mycologique d'Europe, 2- Les Tricholomes et ressemblants. *Documents Mycol. Mémoire Hors Série n° 2*. CRDP, Amiens. 154 pp. + 5 planches.
- BON, M. (1993b).- Flore Mycologique d'Europe, 3- Les Lepiotes. *Documents Mycol. Mémoire Hors Série n° 3*. CRDP, de Picardie, Amiens. 141 pp. + 6 planches.
- BON, M. (1997).- Flore Mycologique d'Europe, 4- Les Clitocybes, Omphales et ressemblants. *Documents Mycol. Mémoire Hors Série n° 4*. CRDP de l'Académie d'Amiens, Amiens. 174 pp. + 4 planches.
- BON, M. (1999).- Flore Mycologique d'Europe, 5- Les Collybio-Marasmioides et ressemblants. *Documents Mycol. Mémoire Hors Série n° 5*. CRDP de l'Académie d'Amiens, Amiens. 161 pp. + 5 planches.
- BRANDUD, T.E. LINDSTRÖM, H., MARKLUND, H., MELOT, J. & S. MUSKOS (1992).- *Cortinarius. Flora Photographica*. Vol. II. *Cortinarius* HB. Matfors. Sweden.
- BRANDUD, T.E. LINDSTRÖM, H., MARKLUND, H., MELOT, J. & S. MUSKOS (1994).- *Cortinarius. Flora Photographica*. Vol. III. *Cortinarius* HB. Matfors. Sweden.
- BRANDUD, T.E. LINDSTRÖM, H., MARKLUND, H., MELOT, J. & S. MUSKOS (1998).- *Cortinarius. Flora Photographica*. Vol. IV. *Cortinarius* HB. Matfors. Sweden.
- BREITENBACH, J. & F. KRÄNZLIN (1986).- *Champignons de Suisse*. Tome II Edit. Mycologia. Lucerna. 411 pp.
- BREITENBACH, J. & F. KRÄNZLIN (1995).- *Champignons de Suisse*. Tome IV Edit. Mycologia. Lucerna. 371 pp.
- BREITENBACH, J. & F. KRÄNZLIN (2000).- *Champignons de Suisse*. Tome V Edit. Mycologia. Lucerna. 340 pp.
- CALONGE, F.D. (1998).- *Flora Mycologica Iberica*. Vol. 3. J. Cramer. Madrid - Berlin - Stuttgart.
- CANDUSSO, M. & G. LANZONI (1990).- *Lepiota s.l. Fungi Europaei 4*, Libreria editrice G. Biella, Saronno. 743 pp.
- COURTECUISSIE, R. & B. DUHEM (1994).- *Les Champignons de France*. Electis, La Maison d'édition de la Camif. France. 448 pp.
- JÜLICH, W. (1989).- *Guida alla determinazione dei funghi*. Vol. 2. Saturnia. Trento. 597 pp.
- MOSER, M. (2000).- *Guida alla determinazione dei funghi*. Vol. 1. Saturnia. Trento. 565 pp.
- NOORDELOOS, M.E. (1992).- *Entoloma s.l. Fungi Europaei 5*, Libreria editrice G. Biella, Saronno. 760 pp.
- STANGL, J. (1991).- *Guida alla determinazione dei funghi*. Vol. 3. Saturnia. Trento. 437 pp.
- TELLERIA, M.T. & I. MELO (1995).- *Flora Mycologica Iberica*. Vol. 1. J. Cramer. Madrid - Berlin - Stuttgart.
- TORREJÓN, M. (2002) Contribución al estudio de la flora micológica del Desert de les Palmes (Castelló). *Revista Catalana de Micol.*, Vol. 24: 5-16.
- VILA, J. & X. LLIMONA (1998).- Els fongs del Parc Natural del Cap de Creus i Serra de Verdera (Girona). I. Espècies xeròfiles de llocs oberts, amb *Cistus* i gramínies. *Revista Catalana de Micol.*, 21: 125-136.
- VILA, J. & X. LLIMONA (1999).- Els fongs del Parc Natural del Cap de Creus i Serra de Verdera (Girona). II. Aproximació al component fúngic del *Cistion*. *Revista Catalana de Micol.*, 22: 95-114.