

## APORTACION DE NUEVAS ESPECIES A LA FLORA MICOLOGICA DE LA ISLA DE MALLORCA

J.L. SIQUIER<sup>1</sup> y C. CONSTANTINO

**RESUMEN.** Se presenta un conjunto de 84 especies de hongos no citadas anteriormente en la isla de Mallorca, indicándose observaciones sobre su distribución y habitat.

**SUMMARY.** We have observed a group of 84 species of Fungs in the Island of Majorca not previously described from there. We include details about their distribution trough the island and proper habitat.

**SOMMAIRE.** Nous présentons un ensemble de 84 especes de champignons non cités anterieurement dans Îlle de Majorque. Nous indiquons des observations sur leur distribution et habitat.

### INTRODUCCION.-

A pesar de la afición gastronómica que existe en Mallorca por los hongos, se consumen pocas especies, obsevándose también una falta de bibliografía sobre el tema, reduciéndose ésta, esencialmente a los trabajos de BARCELO y COMBIS (1879-1881), R. MAIRE (1905), ROLLAND (1904-1905), KNOCHE (1921), una comunicación de J. ORELL (1961) y MALENÇON-X. LLIMONA (1972).

En este trabajo se citan 84 especies, incluyendo una de la isla de Menorca (*Peurotus eryngii* var. *ferulae*, Lanzi), no encontrada hasta la fecha en Mallorca.

Los lugares prospectados comprenden tanto zonas montañosas como del llano de la isla de Mallorca, así como dunas litorales, jardines y huertos; tanto

<sup>1</sup> Departamento de Botánica. Facultad de Ciencias. Universidad de Palma de Mallorca

bosques de encinosos puros (*Quercion ilicis*) como mixtos con *Pinus halepensis* o zonas mas o menos arboladas de *Pinus halepensis* y *Oleo-ceratonion*. A menudo estos bosques presentan abundancia de *Pistacia lentiscus*, *Rosmarinus officinalis* var *palauii*, *Olea europaea*, asi como especies de *Cistus* e *Hippericus*. Por ello, gran parte de la flora micológica está ligada a estas especies, destacando para los micofagos isleños dos especies: *Cantharellus cibarius* (pop.: picornell, camaseca) y *Lactarius sanguifluus* (pop.: esclatasang). Junto a otras especies consumidas, hay otras despreciadas y existentes en gran cantidad, como *Boletus collinitus* (*B. fluryi*), al que llaman despreciativamente "pixacá", característico de la flora xérica, extendiéndose tambien a todo el género *Boletus*.

Un problema que nos vamos encontrando ultimamente es la cortedad de la estación micológica, debido a la sequía e irregularidad de las lluvias, afectando especialmente a la primavera y verano.

Otro aspecto a resaltar es la falta de nombres populares para la mayoría de las especies, reduciéndose éstos a la pocas especies consumidas y algunas más.

## RESULTADOS

### MIXOMICETES

#### **Fuligo septica** (L) Weber

Zonas de Son Serra de Marina (Sta. Margarita) y Son Real. También en carretera de Lluch a Sóller, alrededores de Son Massip.

#### **Fuligo cinerea** (Schm.) Morgan

Mucho menos frecuente que el anterior, mas bien raro. Se ha encontrado en las laderas de la carretera de Lluch a Sóller, zonas anteriores a Son Massip, asi como en Fornalutx (1977).

### ASCOMICETES

#### ESFERIALES

#### **Hypomyces lateritius** Fr.

Pinares de la Marina de Lluçmajor, de Algaida, de Formentor al Cabo (Pollensa) y con seguridad otros. Parasita *Lactarius sanguifluus*, sobre el que produce tumefacciones, con sustitución de las láminas por una superficie arrugada. Popularmente, el lactario parasitado se conoce como "esclatasang hivernenc" y también "esclatasang de tot l'any".

**Daltinia concentrica** (Bolten) Denotaris.

Esta especie fue aportada por un buscador de setas y se ignora con exactitud el lugar de procedencia

DISCOMICETALES

**Aleularia luteonitens** (Bertz ex Br.) Gill.

(Sin.: *Peziza luteonitens*, Berk).

Pinares de la Marina de Lluchmajor, predio "Es Pedregeret".

**Peziza aurantia**, Persoon.

Puigpunyent y Sóller (Coll de Sóller).

**Peziza coccinea**, Jacq.

(Sin.: *Sarcoscypha coccinea* (Jacq. ex S.F. Gray).

*Plectania coccinea* (Scoop ex Fr.) Fuck).

Sobre ramitas de *Quercus ilex* en bosques de los alrededores de Lluch, especialmente hacia Son Massip (carretera de Sóller).

**Peziza nigrella**, Pers.

"Monnaber" (Fornalutx).

**Peziza repanda**, Pers.

Ladera descendente hacia Lluch, carretera Lluch-Sóller, cercanías de Son Massip. Frecuente en 1981.

**Peziza varia** (Hedwig) Fr.

Bosque mixto de la carretera Lluch-Sóller, ladera ascendente, zona vecina a Son Massip.

**Morchella vulgaris** (Pers.) Boudier

Bosque margen izquierdo a la entrada de Lluch. Encontrados varios ejemplares en Marzo de 1979. No muy frecuente debido a las adversas condiciones meteorológicas de los últimos años. Posiblemente también se trate de esta especie otros ejemplares descritos por un estudiante de Biológicas, que los localizaba en la carretera de Palma a Manacor, en las inmediaciones de Son Gual.

**Morchela conica**, Fries.

Encontrada en Sa Cabaneta (Portol) sobre un montón de arena de una obra, de procedencia desconocida.

**Geoglossum glabrum**, Pers.

Bosque de *Pinus halepensis*, ladera derecha de la carretera Sta. Margarita-Son Serra de Marina, predio Son Real. Frecuente en esa zona. También se ha

encontrado en el curso de una excursión con el Departamento de Botánica de la Facultad de Ciencias de Palma de Mallorca, efectuada en "Manut", predio de la comarca de Lluch propiedad de ICONA, donde es relativamente frecuente y en una zona montañosa media.

**Geoglossum hirsutum** (Pers.) Cooke.

Puigpunyent (carretera de Puigpunyent-Esporlas).

**Otidea umbrina** (Pers. Cooke.

Bosque mixto de *Q. ilex* y *P. halepensis*, Son Massip (Lluch) y otros bosques de la zona de Lluch. Especie no muy frecuente.

**Sarcosphaera exismia** (Durien ex Leveillé) R. Mairo.

(Sin.: *Peziza coronaria* Jacquin).

Carretera de Algaida a Lluchmajor. Bosque de *P. halepensis*.

**Sepultaria arenosa** (Funk) Bond.

Arenales de la Marina de Lluchmajor.

BASIDIOMICETES (HETEROBASIDIOMYCETES)

**Auricularia auricula-judeae** Auct.

Encontrada en los troncos de una morera (*Morus alba*) en Sóller en un jardín particular.

BASIDIOMICETES (HOLOBASIDIOMYCETES)

DACRIMICETALES

**Calocera viscosa** Persoon ex Fries.

Son Real, carretera de Sta. Margarita a Son Serra de Marina.

APHYLLOPHORALES

**Clavaria truncata** Quélet

Predio Escorca (Escorca).

**Clavaria corniculata** Shaff.

(Pop.: peu de rata, que por extensión se aplica a todas las especies del mismo género).

Cercanías a Son Massip, zona ascendente (Lluch). Predio Son Cerdá, parte derecha de la carretera vieja Lluchmajor-Gracia.

**Clavaria cristata** Shaff ex Fries.

(Pop.: peu de rata).

Carretera vieja Lluchmajor-Gracia, predio Son Cerdá.

**Clavaria aurea** Shaef. ex Fr.

(Pop.: peu de rata groc).

Bosque mixto de *P. halepensis* y *Q. ilex* con predominio de esta última especie, en las zonas anteriores a Son Massip, carretera de Lluch a Sóller, así como en las posteriores y predio Escorca (Escorca). También en el predio Manut, carretera de Lluch a Pollensa.

**Clavaria stricta** Persoon ex Fr.

"Monnaber" (Fornalutx). Predio Escorca (Escorca).

**Hydnum laevigatum** (Swartz) Quélet.

"Bini Petit" (Fornalutx).

**Hydnum aurantiacum** A. et S.

Bosque de *P. halepensis* y *Q. ilex* (en mucho menor grado) en el predio Son Forteza de Puigpunyent, camino de Galatzó.

**Pseudohydnum gelatinosum** Persoon.

"Bini Petit" (Fornalutx).

**Fomes fomentarius** Fries(Sin.: *Polyporus fomentarius* L.).Sobre *Q. ilex*, carretera de Lluch a Sóller, cercanías de Son Massip.**Ungulina marginata** Fries.(sin.: *Polyporus marginatus* Fries).

(Fomes pinicola Fr.).

Sobre tocones de *P. halepensis* en "Mirador de ses barques" (Sóller).**Polyporus brumalis** (Persoon) Quélet(sin.: *Leucoporus brumalis*).

Frecuente en muchas zonas, tanto en bosques de *P. halepensis* como en mixtos con Quilex a ambos lados de la carretera de Cala Blava a Cabo Blanco (Llucmajor). Bosques de la carretera de Palma a Manacor, inmediatamente posteriores a s'Hostal d'es Pla hasta Son Gual. Son Real (Sta. Margarita). Sa Pleta (Algaida). Escorca, predio del mismo nombre.

**Peurotus ostreatus** (Jacq. ex Fr.) Kummer.

(pop.: girgola d carboner, girgola de pi, girgola).

Muy frecuente sobre restos de pino, bien corteza o troco, visibles o enterrados. Predio Es Pedregar (Maria de Lluchmajor); predios Son Real y Son Serra de Marina (Sta. Margarita); pinares de la carretera de Cala Blava a

Cabo Blanco; carretera de Palma a Manacor, bosques anteriores a Son Gual. Puerto de Sóller. Pujol d'en Banyà (Sóller).

**Pleurotus eryngii var. ferulae** lanzi.

Especie relativamente frecuente en Menorca y concretamente se puede encontrar en los alrededores de Mercadal, sobre *Ferula comunis*. Por el momento esta especie aún no ha sido encontrada en Mallorca.

**Panellus nidulans** (Pers. ex Fr.) Quéf.

Carretera de Sta. Margarita a Son Serra de Marina, predio de Son Real, sobre tocones.

BOLETALES

**Boletus (Tubiporus) aereus** Bull ex Fr.

(pop.: pixacá, nombre que se aplica a todas las especies del citado género de una manera general).

Es Sementeret (Fornalutx).

**Boletus (Ixocomus) bovinus** Fries ex Linn.

pop.: pixacá.

Coll d'en Pastor (Fornalutx).

**Boletus (Tubiporus) erithropus** Fries.

pop.: pixacá.

Coll d'en Pastor (Fornalutx). Zonas anteriores a Son Massip (Lluch).

**Boletus (Tubiporus) impolitus** Fries

(pop.; pixacá).

Es Sementeret y Mirador de Ses Barques (Fornalutx).

**Boletus (Tubiporus) purpureus** Sensus Moser.

(pop.: pixacá).

Zonas cercanas a Son Massip (Lluch).

**Boletus satanas** Lenz

(pixacá: pop.)

Encontrado con cierta frecuencia donde se detalla a continuación, pero se piensa en que distribución sea realmente mucho más amplia. Carretera de Pollensa a Cala de San Vicente, predio Ca'n Martorellet, laderas del Cornavacas, en el límite del pinar de la parte trasera de las casas. Predio Sa Campaneta (Puigpunyent). Coll d'en Pastor y Monnaber (Fornalutx).

## AGARICALES

**Hygrophorus (Hygrocybe) citrinus** (Ree) Lange.

Muy raro, sólo encontrado algún ejemplar en el borde del camino a Galatzo por Son Forteza (Puigpunyent).

**Hygrophorus (Hygrocybe) coccinea** (Shaeff ex Fr.) Fr.

Sa Comuna (Fornalutx).

**Hygrophorus (Limacium) nemoreus** (Lasch) Fries.

Zonas anteriores a Son Massip (Lluch). Carretera de Puigpunyent a Esporles.

**Hygrophorus (Hygrocybe) nigrescens** (Quélet) Kühner.

Carretera de Puigpunyent a Esporles. Predio Son Cerdá (camino de Lluchmajor a Gracia).

**Hygrophorus (Limacium) olivaceo-albus** Fr.

Predio Escorca (Escorca)

**Clitocybe candicans** Pers.

Frecuente en los bosques de la carretera de Cala Blava a Cabo Blanco.

**Clitocybe dealbata** Sow ex Fr.

Misma localización que el anterior.

**Clitocybe rivulosa** Pers.

Bosques de *P. halepensis* en Son Real, borde de la carretera de Sta. Margarita a Son Serra de Marina.

**Clitocybe viridis** Scop.

Con cierta frecuencia en predio Son Cerdá, camino viejo de Lluchmajor a Gracia.

**Clitocybe gigantea** Quélet.

Predios Son Torrella y Escorca, de Escorca.

**Trichloma aggregatum** var, **hortense** (Schaeff ex Se.) Cost et Duf.

(pop.: agrets)

(Sin.: *Lyophyllum aggregatum*)

Bosque de *P. halepensis* en Son Serra de Marina y Son Real, de Santa Margarita. Poco frecuente.

**Trichloma portentossum** (Fries) Quélet.

Es Sementeret (Fornalutx)

**Trichloma tigrinum** Shaeff ex Quél.

Fornalutx.

**Collybia distorta** Fries.

Monnaber (Fornalutx).

**Collybia radicata** Relh.

Zonas anteriores a Son Massip (Lluch).

**Marasmius androsaceus** L.

Predio Manut, en la carretera de Lluch a Pollensa.

**Marasmius epiphyllus** (Persoon) Fries.

Ladera descendente hacia Lluch en zonas anteriores a Son Massip (Lluch).

**Marasmius foeniculaceus** Fr.

Bosques de los bordes de la carretera de Cala Blava a Cabo Blanco

**Marasmius wynnei** Berkeley-Broome

Ca'n Caixal (Fornalutx).

**Lepiota clypeolaria** Bull ex Fr.Frecuente en zonas anteriores a Son Massip, en Lluch, bosques de *Q. ilex* con alguna presencia de *P. halepensis*.**Lepiota helveola** Bres.

Encontrada en Son Real (Sta. Margarita).

**Lepiota umbonata** Schum.

Jardín particular (Sóller).

**Agaricus augustus** Fr.

Raro, solamente algunos ejemplares en predio Ca'n Martorellet, carretera de Pollensa a Cala de San Vicente. También en los bodes de la carretera de Ca'n Picafort a Artá, cercanías de Son Serra de Marina.

**Agaricus bisporus** (Lge.) Sing.(sin.: *Psalliota bispota*).

Encontrado en gran cantidad en un invernadero usado como semillero en el predio Ca'n Punxa (L'Horta de Pollensa). También sobre estiércol viejo en Ses Rotetes (Porto Cristo).

**Agaricus xanthodermus** Gen.(sin.: *Psalliota xanthoderma*).

Constituye una especie muy frecuente en habitats diferentes como son los

encinares de las zonas anteriores a Son Massip, en Lluch, los pinares de Son Serra de Marina (Sta. Margarita) o una zona cercana a Ses Rotetes (Porto Cristo) donde es enormemente frecuente, especialmente en una zona de pinar en regresión, bajo *P. lentiscus*. También se ha encontrado en Sa Pleta (Algaida).

**Agaricus macrosporus** Nueller et Shaeffer.

Encontrada solamente en el predio Es Pedregar, de la Marina de Lluçmajor, bajo una mata de *P. lentiscus*.

**Coprinus comatus** Müll. ex Fries.

Encontrado en bosques cercanos a la carretera de Puigpunyent a Esporles, así como en el Coll de Sóller, sobre unos montones de escombros en los bosques de las inmediaciones de Cala Blava hacia el Cabo Blanco, en el predio Son Real (Sta. Margarita), y en el Puerto de Alcudia, cerca de un picadera de caballos.

**Coprinus domesticus** Pers.

Jardín particular (Sóller).

**Lacrymaria velutina** (Pers. ex Fr.) Lange.

Bosques de los bordes de la carretera de Puigpunyent a Esporles.

**Hypholoma sublateritium** (Fries) Quélet.

Predio Es Pedregar, en la Marina de Lluçmajor.

**Pholiota spectabilis** (Fr.) Fr.

Es Sementeret (Fornalutx) y en predio Escorca, de Escorca, en el troco de una encina.

**Conocybe ovalis** Fries.

Bosques en la cercanías de Cala Blava, hacia el Cabo Blanco.

**Inocybe lanuginosa** B.

Especie muy rara, observada solamente una vez en el predio Son Real (Sta. Margarita.).

**Hebeloma testaceus var. firmus** Batsch.

Frecuente en la ladera ascendente de la carretera Lluch-Sóller en zonas anteriores a Son Massip, bosque de *P. halepensis* y *Q. ilex*.

**Cortinarius anomalus** Fries.

Frecuente en la ladera ascendente de la carretera Lluch-Sóller en zonas anteriores a Son Massip, bosque de *P. halepensis* y *Q. ilex*.

**Cortinarius praestans** Cordier.

Zonas anteriores a Son Massip, de la carretera de Lluch a Sóller, así como en Es Grifonet (L'Horta de Pollensa). Especie poco frecuente.

**Crepidotus applanatus** Pers ex Fr.

En el tronco de un eucalipto, en el predio Ca'n Punxa, de L'Horta de Pollensa.

## RUSULALES

**Russula cyanoxantha** (Schaeff ex Schw.) Fries.

(pop.: blaves).

Presente, sobre todo, en bosques de *Q. ilex*.

**Russula densifolia** Secr.

Rara. Inmediaciones de Son Massip, carretera de Lluch a Sóller.

**Russula fragilis** (Pers ex Fr.) Fr.

(pop.: mares d'esclatasang).

Frecuente en muchos bosques de pinos.

**Russula emetica** (Schaeff. ex Fr.) Gray.

Muy frecuente, junto a otras rusulas, en el bosque de Es Grifonet y adyacentes hacia el torrente de Sant Jordi, en L'Horta de Pollensa.

**Russula nigricans** Bull ex Fr.

Es Sementeret (Fornalutx).

**Lactarius aurantiacus** Fries.

Sa Comuna (Fornalutx).

## GASTEROMYCETES

**Lycoperdon excipuliformis** Scop.

(pp.: bufes, bufes del dimoni).

Carretera de Lluch a Pollensa, en un encinar del predio de Manut.

**Lycoperdon molle** Pers.

(pop.: bufes, bufes del dimoni).

Predio Son Llevó, camino viejo de Lluchmajor a Gracia. También en muchos bosques de los alrededores del Monasterio de Lluch.

## BIBLIOGRAFIA

- BARCELO i COMBIS. Flora Balearica.
- CONSTANTIN & DUFOUR. Nouvelle flore des Champignons 1967. libr. Générale de l'enseignement.
- CETTO, Bruno 1979. Guía de los Hongos de Europa. Tres tomos. Omega, Barcelona.
- de DIEGO CALONGE, F. 1975, Hongos de nuestros campos y bosques. Icona.
- de DIEGO CALONGE, F. 1980. Guia ilustrada de las Setas. Ed. Mundi Prensa. 315 pág. 234 fig. Madrid.
- KUHNER, R. ROMAGNESI, H. 1978 (1ª ed.).- Flore analytique des Champignons superieures. Ed. Mason. 556 pág. Paris.
- KNOCHE, H. 1921.- Flora Balearica (edición reimpressa en 1974) Ed. Otto Koeltz Science Publishers. Tomo nº 1, pág 147-194. koenigstein.
- LANGE, D. M. y J. E., LLIMONA, X. 1976.- Guia de campo de los Hongos de Europa. (1º ed. española). Ed. Omega. 292 pág. Barcelona.
- MALENÇON, G., BERTAULT, LLIMONA, X. 1972.- Champignons de la Peninsule Iberique, IV. Acta Phyt. Barcin., vol. 11. Les Illes Balears.
- MARCHAND, A. 1971-1982.- Champignons du Nord et du Midi. Barcelona. Société Mycologique des Pyrénées Méditerranéenes. Dif. Hachette. 7 vol. 1972 pág. Perpignan.
- MOSER, M. 1978.- Guida alla determinazione dei funghi. (2º ed.) Ed. Saturnia. 565 pág. Trento.
- ORELL, J. 1961.- Contribución al estudio de la flor micetológica de Mallorca. Bol. Soc. Hist. Nat. Balears. Palma de Mallorca, tomo VII, pág. 69-74.
- PHILLIPS, R. 1891.- Mushrooms and another fung of Great Britain an Europe. (1º ed.). Pan Books. 287 pág. Londres.
- ROMAGNESI, H. 1963.- Petit des Champignons. Ed. Bordas. 3 vol. 901 pág.