

# CONTRIBUCIÓN AL ESTUDIO DE LOS HONGOS DEL CAMPO DE GIBRALTAR (I).

*M<sup>a</sup> del Carmen Fajardo* / Lcda. en C.C. Biológicas Universidad de Sevilla.

*José Ramón Sogorb* / Lcdo. en C.C. Biológicas Universidad de Lima.

## **Introducción.**

La gran diversidad de comunidades vegetales que caracterizan las Sierras del Campo de Gibraltar se acompañan de una flora fúngica poco estudiada. Conocemos sólo citas de la zona de publicaciones sobre la distribución en Andalucía de determinados taxones. (Véase Bibliografía).

En este trabajo damos cuenta de gran número de especies (340) recolectadas y fotografiadas por los autores entre 1987 y 1993 inclusive. Dichas especies se presentan en orden alfabético y distribuidas en los taxones: Mixomicetos, Ascomicetos, y dentro de los Basidiomicetos en: Tremelales (hongos gelatinosos), Afilofores, Gasteromicetales, Agaricales y Boletales.

Cada especie se acompaña de sinonimias, nombre en castellano, ecología y abundancia.

## **Metodología.**

La mayor parte de la zona explorada se encuentra dentro del Parque Natural de los Alcornocales, fundamentalmente en las Sierras de Luna, Bujeo, Cabrito, Ojén, El Niño y en los alrededores de Jimena. Fuera del Parque se ha estudiado el Pinar del Rey y las Dunas del Rinconcillo.

Para clasificar el material se siguieron criterios puramente macroscópicos, guardando diapositivas de cada especie citada. Además disponemos de abundante material fotografiado sin identificar.

# Comunicaciones

## Mixomicetos.

- Badhamia utricularis*. Saprófita encontrada sobre *Gymnopilus spectabilis* en descomposición. Cosmopolita poco abundante.
- Enteridium lycoperdon*=*Reticularia lycoperdon*. Saprófita lignícola abundante. Cosmopolita.
- Fuligo séptica*. Saprófita ubicuista. Cosmopolita y abundante.
- Leocarpus fragilis*. Saprófita ubicuista. Cosmopolita y abundante.
- Lycogala epidendrum*. Saprófita lignícola. Cosmopolita muy abundante.
- Lycogala flavofuscum* (1). Saprófita lignícola.
- Mucilago crustacea*. Saprófita sobre ramas muertas de aliso.
- Trichia varia* (1). Saprófita lignícola.

## Ascomicetos.

- Aleuria aurantia*=*Peziza aurantia*. Cazoleta anaranjada. Nitrófila común.
- Bisporella citrina*=*Helotium citrinum*. Helotio amarillo. Saprófita lignícola. Abundante en el Norte de España. Sobre Fagus.
- Bulgaria inquinans*. Bulgaria negra. Saprófita lignícola. Poco abundante.
- Chlorociboria aeruginascens*=*Chlorosplenium aeruginascens*. Gardinga. Saprófita lignícola más conocida en los hayedos del Norte de España.
- Choiromyces meandriiformis*. Trufa de meandros. Micorrizógena semisubterránea.
- Coprobria granulata*. Coprófila común.
- Cordiceps militaris*. Hongo de la procesionaria. Parásito de pupas de insectos.
- Dyatrype disciformis*. Saprófita lignícola citada en hayedos y encontrada en alcornocal.
- Geoglossum cookeianum*. Lengua de tierra. Saprófita entre musgos. Poco abundante.
- Helvella costifera*. Helvela con costillas. Saprófita en todo tipo de suelos. Común.
- Helvella lacunosa*. Oreja de gato negra. Saprófita abundante.
- Hypoxylon cohaerens*. Saprófita lignícola común y abundante.
- Hypoxylon fragiforme*. Saprófita lignícola de hayedos y encontrado en ramas muertas de alcornoque.
- Leotia lubrica*. Leotia viscosa. Saprófita terrícola de bosques húmedos. Poco abundante.
- Leptopodia atra*. Oreja pequeña de gato de pie liso. Poco frecuente.
- Mollisia sp.* (1). Saprófita lignícola a orillas de arroyo.
- Nectria sp.* Saprófita o parásita lignícola. Cosmopolita abundante.
- Otidea alutacea*. Oreja de asno. Rara.
- Otidea bufonia*. Oreja de asno oscura. Terrícola de suelos ácidos. Rara.
- Peziza badia*=*Galactinia badia*. Cazoleta parda. Saprófita terrícola. Poco frecuente.
- Peziza endocarpoides*. Cazoleta negruzca. Saprófita pirófila. Cosmopolita.
- Peziza repanda*. Saprófita terrícola. Poco frecuente.
- Peziza vesiculosa*. Saprófita terrícola y nitrófila. Poco frecuente.
- Peziza violacea*. Pirófila estricta.
- Physarum sp.* (1). Saprófita de hojas y restos de madera.
- Rutstroemia sp.* Saprófita de restos de madera.

- Sarcoscypha coccinea*. Cazoleta escarlata. Saprófita lignícola. Frecuente en la zona.
- Scutellina scutellata*=*Peziza scutellata*. Saprófita ubiquista. Común.
- Tarzetta catinus*=*Pustullaria catinus*. Saprófita en suelos humificados. Poco frecuente.
- Ustulina deusta*. Ustulina quemada. Sobre tocones y huecos de quejigos. Común.
- Xilaria hypoxilon*. Xilaria de la madera. Sobre tocones y ramas muertas de todas clases. Raro en el sur de España.
- Xilaria polymorpha*. Xilaria polimorpha.

### Basidiomicetos.

#### Tremelales y otros hongos gelatinosos:

- Auricularia auricula-judae*=*Hirneola auricula-judae*. Oreja de Judas. Saprófita lignícola. Cosmopolita y común.
- Calocera cornea*. Saprófita lignícola. Cosmopolita y común.
- Exidia albida*=*Exidia thuretiana*. Exidia blanquecina. Sobre ramas de planifolios. Común.
- Exidia glandulosa*=*Tremella nigra*. Exidia negra. Saprófita lignícola. Común.
- Exidia recisa*=*Tremella salicum*. Saprófita lignícola. Poco citada en España y frecuente en la zona.
- Tremella mesenterica*=*Tremella lutescens*. Saprófita lignícola. Cosmopolita y común.
- Tremella pholiacea*=*Tremella foliacea*. Saprófita lignícola. Citada fundamentalmente en el norte y centro Penínsular.

#### Afiloforales:

- Abortiporus biennis*=*Heteroporus biennis*. Saprófita lignícola. Poco común.
- Cantharellus cibarius*. Rebozuelo, cantarela. Micorrizógena común.
- Cantharellus curnucopioides*=*Craterellus cornucopioides*. Trompeta de los muertos. Micorrizógena común.
- Cantharellus cyathiformis*=*Pseudoclitocybe cyathiformis*. Saprófita lignícola o en humus. Común.
- Cantharellus ferruginascens*. Micorrizógena de pinar. Rara.
- Cantharellus infundibuliformis*=*Cantharellus tubaeformis*. Trompeta amarilla con pliegues. Micorrizógena poco abundante.
- Cantharellus lutescens*=*Cantharellus xanthopus*. Trompeta amarilla. Orófito común.
- Chondrostereum purpureum*=*Stereum purpureum*=*Telephora purpurea*. Estéreo purpúreo. Saprófita o parásito lignícola que acompaña al género *Quercus* en el área mediterránea. Muy común.
- Clavariadelphus pistillaris*. Mazo de mortero. Micorrizógena abundante en zonas húmedas bajo *Quercus*.
- Clavulina cinerea*. Clavaria cenicienta. Saprófita terrícola común
- Clavulina cristata*. Clavaria en forma de cresta. Saprófita terrícola. Cosmopolita. Común.
- Clavulina rugosa*=*Clavaria rugosa*. Saprófita terrícola de pinares. Común.
- Clavulinopsis helvola*=*Clavaria inaequalis*=*Clavaria geoglossoides*. Saprófita terrícola. Cosmopolita. Común.
- Coltricia perennis*. Saprófita terrícola. Poco abundante.
- Coniophora arida* (1). Parásita o Saprófita que origina podredumbre, encontrada en *Acacia dealbata*.
- Coniophora sp.* (1). Encontrada en *Quercus suber*.
- Coriolellus albidus*=*Trametes serialis*=*Trametes albida*=*Polyporus serialis*. Saprófita lignícola poco frecuente.
- Coriolopsis gallica*=*Trametella extenuata*. Origina podredumbre blanca en especies forestales y frutales. Termófila. Común.

## Comunicaciones

- Creolophus cirrhatus*=*Hydnum cirrhatum*. Saprófita o parásita de planifolios. Poco frecuente.
- Daedalea quercina*. Dedalea del roble. Fundamentalmente saprófita pero también es parásita. Común.
- Fistulina hepática*. Lengua de vaca, lengua de buey o hígado de vaca. Parásita de *Quercus* y *Castanea*. Poco abundante.
- Fomes fomentarius*. Casco de caballo, hongo yesquero. Parásito. Cosmopolita. Abundante.
- Ganoderma applanatum*. Yesquero aplanado. Parásito y saprófita. Común.
- Ganoderma lucidum*. Seta pipa. Saprófita, rara vez parásita. Termófila. Común.
- Ganoderma resinaceum*=*Fomes resinaceum*. Saprófita de *Quercus*. Poco frecuente
- Gloeoporus adustus*. Yesquero quemado. Saprófita lignícola. Común.
- Griphola gigantea*=*Meripilus gigantea*=*Polyporus giganteus*. Poliporo frondoso o gigante. Parásito facultativo. Frecuente.
- Hericium erinaceum*. Hidno erizado. Barba de cabra. Parásito facultativo. Poco citado en la Península.
- Heterobasidion annosum*=*Fomes annosum*. Parásito. Común.
- Hydnellum ferrugineum*=*Calodon ferrugineum*. Hidno herrumbroso. saprófita de coníferas. En la comarca es abundante.
- Hydnellum scrobiculatum*=*Calodon scrobiculatum*=*Hydnum scrobiculatum*. Saprófita de coníferas poco frecuente.
- Hydnum repandum*. Gamuza, lengua de vaca. Saprófita terrícola. Común.
- Hydnum rufescens*. Lengua de gato rojiza. Poco abundante.
- Hymenochaete rubiginosa*. Saprófita lignícola. Común.
- Hymenochaete tabacina*. Saprófita de árboles caducifolios y coníferas. Común.
- Inonotus dryadeus*=*Polyporus dryadeus*. Parásito poco frecuente y de dimensiones considerables. El ejemplar visto tenía 50 cm.(1)
- Inonotus hispidus*. Yesquero erizado. Parásito facultativo. Termófilo. Poco frecuente en la zona.
- Inonotus tamaricis*(1)=*Xanthochrous tamarici*. Poliporo del taraje. Parásito frecuente.
- Irpex pachiodon*. Parásito poco frecuente.
- Laetiporus sulphureus*=*Griphola sulphurea*. Poliporo azufrado. Parásito cosmopolita. No es frecuente en la zona.
- Leucogyrophana mollusca*. Saprófita que origina activa podredumbre.
- Merulius tremellosus*. Saprófita lignícola citado sobre todo en el norte Peninsular.
- Peniophora quercina*. Saprófita lignícola.
- Phaeolus schweinitzii*(1). Poliporo esponjoso. Parásito facultativo. Común.
- Phellinus sp.*(1). Parásito hallado en *Tellina linifolia*.
- Phellinus torulosus*=*Polyporus torulosus*=*Fomes fuscopurpureus*. Parásito facultativo. Frecuente.
- Phellinus igniarius*, variedad populicola. Parásito de *Populus*. Común.
- Phlebia radiata*=*Phlebia merismoides*=*Phlebia surantiaca*. Saprófita lignícola. Rara.
- Polyporus arcularius*=*Polyporellus arcularius*. Saprófita lignícola. Común.
- Polyporus pescaprae*=*Albatrellus pes-caprae*. Poliporo pie de cabra. Saprófita de suelos ácidos. Rara.
- Polyporus squamosus*. Poliporo escamoso. Parásito facultativo. Común.
- Pulcherricium caeruleum*=*Terrana caerulea*=*Telephora caerulea*. Corticiáceo azulado. Saprófita lignícola. Poco frecuente en la zona.
- Ramaria botrytis*. Coliflor rosa. Micorrizógena. Rara.
- Ramaria flava*=*Clavaria flava*. Saprófita terrícola. Muy abundante.
- Ramaria stricta*. *Ramaria* apretada. Saprófita lignícola. Común.

- Rigidoporus ulmarius* (1)=*Fomes ulmarius*. Parásito. Común.
- Rhizina inflata*. Raro.
- Sarcodon imbricatus*=*Hydnum imbricatum*. Hidno imbricado. Saprófita terrícola. Común.
- Schizophyllum commune*. Esquizófilo común. Saprófita lignícola. Común.
- Schizopora paradoxa* (1). Saprófita. Cosmopolita. Abundante.
- Sterum hirsutum*. Estéreo hirsuto. Saprófita lignícola. Muy abundante.
- Sterum rugosum*. Estéreo rugoso. Saprófita lignícola. Común.
- Telephora anthocephala*. Saprófita lignícola.
- Telephora terrestris*. Telepora terrestre. Saprófita terrícola. Común.
- Trametes versicolor*=*Coriolus versicolor*=*Polyporo versicolor*. Yesquero de varios colores. Saprófita lignícola. Muy abundante.
- Trichaptum abietinum* (1). Saprófita lignícola. Común.
- Trichaptum biforme*. Saprófita lignícola. Común.

Gasteromicetos:

- Astraeus hygrometricus*=*Geastrum hygrometricus*. Estrella de tierra. Saprófita terrícola xerófilo. Común.
- Bovista plumbea*. Bejín gris o plumizo. Saprófita terrícola. Común.
- Calvatia caelata*=*Calvatia utriformis*. Bejín areolado. Saprófita terrícola. Común.
- Calvatia excipuliformis*=*Lycoperdon excipuliformis*. Bejín en forma de bolsa. (2).
- Clathrus ruber*=*Clathrus cancellatus*. Clatro rojo. Saprófita terrícola. Termófila. No es tan raro encontrarlo en la zona.
- Colus hirudinosus* (2). Saprófita terrícola meridional. Raro.
- Cyathus olla*. Cisto atrompetado. Saprófita herbáceo. Ocasional.
- Geastrum triplex*. Geaster triplex. Estrella de tierra. Saprófita terrícola. Común.
- Ileodyction gracile* (1), (2). Saprófita terrícola. MUY RARO. Sólo citado en España en el otoño de 1988 en el Coto de Doñana y hallado por nosotros en el otoño de 1989 en el Pinar del Rey.
- Lycoperdon echinatum*. Licoperdo erizado. Saprófita terrícola. Indiferente edáfico. Raro.
- Lycoperdon perlatum*. Cuesco de lobo perlado. Saprófita terrícola. Abundante.
- Lycoperdon pyriforme*. Bejín piriforme. Saprófita lignícola. Común.
- Lycoperdon spadiceum*=*Lycoperdon lividum*. Saprófita pratense. Poco frecuente.
- Mutinus caninus*. Falo perruno. Saprófita terrícola. raro.
- Phallus hadriani* (2). Falo imperial. Saprófita terrícola. Raro.
- Phallus impudicus*. Falo hediondo(2). Saprófita terrícola. Común.
- Pisolithus tinctorius*=*Pisolithus arhizus*=*Pisolithus arenarius*. Micorrizógeno poco citado, pero abundante en la zona. Semisubterráneo.
- Rhizopogon vulgaris*, variedad *intermedius*(3),(2). Criadilla. Micorrizógeno. Semisubterráneo.
- Scleroderma areolatum*=*Scleroderma lycoperdoides*. Saprófita terrícola. Raro.
- Scleroderma meridionale* (1). Saprófita termófilo y nitrófilo. Común.
- Scleroderma polyrrizum*=*Scleroderma geaster*. Escleroderma estrellado. Semisubterráneo. Abundante en suelos arenosos.
- Scleroderma verrucosum*. Escleroderma pardo. Saprófita terrícola. Semisubterráneo. Común.
- Vascellum pratense*=*Lycoperdon hiemale*. Cuesco de lobo. Saprófita terrícola. Común.

## Comunicaciones

### Especies transicionales entre Gasteromicetos y Agaricales:

- Gyrophragmium delilei*=*Gyrophragmium dunalii*(1), (2). Saprófito arenícola. Dunas litorales. Común
- Montagnea arenaria*(2). Saprófito de suelos arenosos. Dunas litorales. Común.
- Torrendia pulchella* (1), (2). Saprófito terrícola. Raro.

### Agaricales:

- Agaricus abruptibulbus*=*Agaricus esstei*=*Psalliota silvicola*. Saprófito terrícola de coníferas. Poco frecuente.
- Agaricus arvensis*. Bola de nieve. Saprófito terrícola. Común.
- Agaricus augustus*. Agarico agosto. Saprófito de suelos silíceos. Frecuente.
- Agaricus bernardii*. Saprófito de prados de montaña. Poco frecuente.
- Agaricus bresadolianus*=*Agaricus campestris*, variedad *radicatus*. Saprófito terrícola pratense. Poco frecuente.
- Agaricus bitorquis*=*Agaricus campestris* variedad *edulis*. Agárico bianillado. Saprófito terrícola ruderal. Común.
- Agaricus campestris*. Champiñón silvestre. Nitrófila. Común.
- Agaricus comtulus*. Saprófito pratense. Raro.
- Agaricus hemorroidarius*. Agárico sanguinolento. Raro.
- Agaricus langei*. Saprófito terrícola. Poco frecuente.
- Agaricus macrosporus*. Notable por sus dimensiones. Frecuente. Sinónimo: *Psalliota arvensis*, variedad *macrospora*.
- Agaricus placomyces*. Saprófito terrícola. Raro.
- Agaricus silvicola*. Champiñón anisado. Saprófito de bosques. Común.
- Agaricus xanthoderma*. Champiñón amarilleante. Ruderal y nitrófila. Común.
- Agrocybe eagerita*. Seta de chopo. Parásito facultativo. Común.
- Amanita aspera*=*Amanita franchetii*. Micorrizógena de planifolios. Rara.
- Amanita boudieri*. Micorrizógena mediterránea primaveral. Rara.
- Amanita caesarea*. Amanita de los Césares, oronja. Micorrizógena de coníferas y planifolios. *Mediterraneotermófila*. Común.
- Amanita ceciliae*=*Amanita inaurata*=*Amanita strangulata*. Micorrizógena en matorral. Poco frecuente.
- Amanita citrina*=*Amanita mappa*. Oronja limón. Micorrizógena en bosques de suelos ácidos. Común y abundante.
- Amanita gemmata*=*Amanita junquillae*. Amanita gemada. Idéntico habitat que la anterior. Común.
- Amanita muscaria*. Falsa oronja o matamoscas. Micorrizógena de bosques y jarales de suelos ácidos.
- Amanita pantherina*. Oronja pantera. Micorrizógena de todo tipo de bosques. Común.
- Amanita phalloides*. Oronja verde, oronja mortal. Micorrizógena de todo tipo de bosques y en jarales. Muy común.
- Amanita ponderosa* (1). Gurumelo. Micorrizógena mediterránea. Poco frecuente.
- Amanita rubescens*. Amanita rojiza, oronja vinosa. Micorrizógena de todo tipo de bosques. Cosmopolita y muy común.
- Amanita spissa*. Oronja de pie grueso. No es frecuente.
- Amanita vaginata*, variedades *fulva* y *plumbea*. Oronja enfundada, cucumela. Micorrizógena ubiquista. Común.
- Amanita valens*=*Amanita curtipes*=*Amanita volvata*. Micorrizógena mediterránea de suelos ácidos. Rara.
- Amanita verna*. Oronja blanca. Micorrizógena primaveral de suelos silíceos al igual que la anterior. Puede considerarsela como una forma albina de *Amanita phalloides*.
- Amanita virosa*. Oronja fétida. Micorrizógena en bosques de suelo ácido. Poco frecuente.

- Amanita vittadini*. Micorrizógena mediterránea de praderas. Poco frecuente.
- Armillara grex bulbosa* (1). Rara.
- Armillara mellea*. Armillara color de miel. Parásita facultativa. Muy común.
- Armillara tabescens*. *Clitocybe tabescens*. Armillara sin anillo. Parásita facultativa, Común.
- Asterophora lycoperdoides*=*Nyctalis asterophora*. Nictalo polvoriento. Micetófaga sobre *Russula* o *Lactarius*. Poco frecuente.
- Chroogomphus rutilus*=*Gomphidius rutilus*. Gonfidio reluciente, seta reluciente. Micorrizógeno de coníferas de montaña. Debido a la escasez de pinares en la zona, es también poco frecuente.
- Clitocybe alexandri* (1). Saprófita terrícola. Poco frecuente.
- Clitocybe costata*. Saprófita terrícola. Común.
- Clitocybe dealbata*. Saprófita terrícola. Frecuente.
- Clitocybe geotropa*, variedad *geotropa*. Platera, cabeza de fraile.
- Clitocybe geotropa*, variedad máxima. Esta, sin mamelón en la depresión central. Se la conoce con el mismo nombre que la variedad anterior. Saprófita ubiquista de suelos ácidos. Frecuente.
- Clitocybe gibba*=*Clitocybe infundibuliformis*. Clitocibe embudado. Saprófita terrícola. Común.
- Clitocybe inversa*=*Lepista inversa*. Saprófita terrícola. Común.
- Clitocybe odora*. Anisada. Saprófita ubiquista. Común.
- Clitopilus prunulus*. Molinera, mojarcón. Micorrizógena ubiquista de bosques. Común.
- Collybia butyracea*. Saprófita en humus de coníferas. Común.
- Collybia dryophila*. Saprófita en humus de coníferas. Común.
- Collybia fusipes*. Collibia de pie fusiforme. Saprófita cerca del pie de planifolios. Poco frecuente.
- Coprinus alopecia*=*Coprinus insignis*. Saprófita lignícola. Raro.
- Coprinus atramentarius*. Coprino entintado o antialcohólico. Nitrófilo. Común.
- Coprinus comatus*. Barbuda. Saprófita terrícola. Común. Propio de vegetación xerofítica mediterránea.
- Coprinus disseminatus*. Coprino diseminado. Saprófita lignícola o nitrófilo. Común.
- Coprinus domesticus*. Coprino doméstico. Saprófita lignícola. Poco frecuente.
- Coprinus lagopides*. Pirofilo. Poco frecuente.
- Coprinus niveus*. Coprino blanco de nieve. Coprófilo. Común.
- Coprinus picaceus*. Coprino blanco y negro. Saprófita ubiquista. Poco frecuente.
- Coprinus plicatilis*. Coprino plegado. Saprófita praticola. Común.
- Cortinarius alboviolaceus*. Micorrizógeno de planifolios. Común.
- Cortinarius bulbosus*. Micorrizógeno de planifolios y coníferas. Poco frecuente.
- Cortinarius elatior*. Cortinario elevado. Micorrizógeno de planifolios, principalmente de suelo ácido. Común.
- Cortinarius orellanus*. Micorrizógeno de planifolios. Poco frecuente.
- Cortinarius pseudosalor*=*Cortinarius mucifluoides*. Micorrizógeno de planifolios. Común.
- Cortinarius purpurascens*. Cortinario púrpura. Micorrizógeno de coníferas sobre todo, aunque también la hemos encontrado entre helechos en bosque de *Quercus suber*. Común.
- Cortinarius rufoolivaceus*=*Phlegmacium rufo-olivaceus*. Micorrizógeno de planifolios. Raro.
- Cortinarius trivialis*. Cortinario viscoso. Micorrizógeno en bosques de suelo ácido. Común.
- Crepidotus mollis*. Crepidoto blando. Saprófita lignícola. Común.
- Crepidotus mollis* variedad *calolepis*. Saprófita de *Nerium oleander* junto a arroyo.
- Cuphophyllus niveus*=*Camarophyllus niveus*. Micorrizógena. Común.

## Comunicaciones

- Cuphophyllus pratensis*=*Camarophyllus pratensis*. Higróforo de los prados. Micorrizógena de gramíneas. Poco frecuente.
- Entoloma lividum*=*Entoloma eulividum*=*Entoloma sinuatum*=*Rhodophyllus lividum*. Pérfido, seta engañosa. Micorrizógena de planifolios. Abundante.
- Entoloma nidosorum*. Abundante en bosques de planifolios.
- Galerina marginata*. Saprófito de restos leñosos (árboles caídos, tocones) de planifolios y coníferas. Poco frecuente.
- Gomphidius* sp. (1). Micorrizógeno de planifolios. Poco frecuente.
- Gymnopilus penetrans*. Gimnopilo penetrante. Saprófito lignícola. Común.
- Gymnopilus spectabilis*. Gimnopilo notable. Saprófito lignícola. Común.
- Hohenbuehelia geogenia* (1)=*Acanthocystis petaloides*. Pleuroto petaloide. Saprófito terrícola pinícola. Raro.
- Hygrocybe coccinea*. Saprófito pratense. Poco frecuente.
- Hygrocybe conica*=*Hygrophorus cocinus*. Higróforo cónico. Saprófito pratense. Común.
- Hygrocybe nigrescens*. Variedad del anterior. Pratense.
- Hygrocybe persistens*, variedad *langei*. Saprófito de bosques planifolios. Raro.
- Hygrophorus agathosmus*. Indiferente edáfica. Común.
- Hygrophorus eburneus*. Higróforo marfileño, mucosa. Micorrizógeno de prados y planifolios. Común.
- Hygrophorus personii* (1)=*Hygrophorus dichrous*. Saprófito de bosques planifolios. Poco frecuente.
- Hygrophorus psittacinus*. Higróforo verde. Saprófito terrícola de bosques y prados. Poco frecuente.
- Hypholoma capnoides*. Saprófito lignícola. Poco frecuente.
- Hypholoma fasciculare*. Hifoloma de laminas verdes. Saprófito lignícola (tocones, árboles caídos y podridos). Común.
- Inocybe geophylla* variedad *lilacina*. Micorrizógena de bosques. Común.
- Inocybe lacera*. Inocibe lacerado. Micorrizógena de coníferas de suelos arenosos. Común.
- Inocybe rimosa*=*Inocybe fastigiata*. Micorrizógena ubiquista. Común.
- Laccaria amethystina*. Laccaria amatista. Saprófito frecuente en suelos ácidos. Común.
- Laccaria laccata*. Laccaria lacada. Saprófito terrícola. Común.
- Laccaria tortilis*. Saprófito terrícola. Común.
- Lactarius azonites*. Micorrizógeno de planifolios. Poco frecuente.
- Lactarius blennius*. Lactario hallado en jaral. Poco frecuente.
- Lactarius camphoratus*. Común.
- Lactarius chrysorrheus*. Lactario de leche dorada, falso niscaló.
- Lactarius cistophilus*. Lactario violeta de la jara. Raro.
- Lactarius deliciosus*. Niscaló, robellón. Micorrizógeno sobre tocón de *Pinus pinaster* y *Pinus sylvestris*. Común.
- Lactarius deterrimus*. Indiferente edáfico. Común.
- Lactarius fuliginosus*. Poco frecuente.
- Lactarius fuscus*=*Lactarius mammosus*. Poco frecuente.
- Lactarius hepaticus*. Micorrizógeno de coníferas. Poco frecuente.
- Lactarius piperatus*=*Lactarius glaucescens*. Lactario pimentero, pedraza. Micorrizógena de *Quercus* y *Castanea*. Común.
- Lactarius rugatus*. Micorrizógena de planifolios y coníferas. termófilo. Común.
- Lactarius uvidus*. Micorrizógeno de planifolios. Frecuente.
- Lactarius vellereus*. Micorrizógeno de planifolios y coníferas. Común.
- Lactarius zonarius*. Micorrizógeno de planifolios. Frecuente.

- Lentinus tigrinus*=*Panus tigrinus*. Lentino atigrado. Saprófito lignícola. Poco frecuente.
- Lepiota aspera*=*Lepiota acutesquamosa*. Saprófito de planifolios, coníferas y zonas nitrófilas o con poca materia orgánica. Poco frecuente.
- Lepiota brunneoincarnata*. Saprófito pratense. Raro.
- Lepiota clypeolaria*. Lepiota en escudo. Saprófito frecuente en bosques.
- Lepiota excoriata*, variedad *rubescens*. Saprófito pratense.
- Lepista nuda*=*Rhodopaxillus nudus*. Pie azul, pezón azul. Saprófito ubiquista. Común.
- Leptonia lazulina*=*Rhodophyllum lazulinus*. Saprófito de planifolios. Frecuente.
- Limacella lenticularis* (1)=*Limacella guttata*. Lepiota lenticular. Micorrizógena de planifolios. Raro.
- Lyophyllum decastes* (1)=*Lyophyllum aggregatum*=*Tricholoma aggregatum*. Liofilo agregado. Saprófito de planifolios y coníferas. Común.
- Macrolepiota excoriata*. Apagador blanco excoriado, paloma excoriada. Saprófito pratense. Común.
- Macrolepiota konradii*=*Macrolepiota gracilentia*. Saprófito terrícola. Poco frecuente.
- Macrolepiota mastoidea*. Saprófita en claros de bosque de planifolios. Raro.
- Macrolepiota procera*. Apagacandiles. Saprófito de suelos ácidos. Muy común.
- Macrolepiota rhacodes*. Apagador menor, parasol de carne rojiza. Saprófito nitrófilo. Común.
- Marasmius androsaceus*. Saprófito foliícola de acidulas. Común.
- Mariasmus epiphyllus*. Saprófito foliícola de *Quercus*. Común.
- Mariasmus collinus*. Falsa senderuela. Común.
- Megacollybia plathyphilla*. Saprófito de planifolios y coníferas. Común.
- Melanoleuca arcuata*=*Tricholoma friesii*. Saprófito de borde de caminos. Común.
- Melanoleuca vulgaris*=*Melanoleuca melaleuca*. Seta de caña. Común.
- Micromphale brassicolens*. Saprófito en mantillo de acúculas. Poco frecuente.
- Mycena fibula*=*Omphalia fibula*=*Rickenella fibula*. Saprófito entre musgos. Común.
- Mycena capillaripes*. Saprófito abundante en pinares.
- Mycena haematopus*=*Mycena cruenta*. Micena de pie rojo. Saprófito lignícola. Frecuente.
- Mycena pura* variedad *rosea*. Saprófito terrícola en planifolios. Común.
- Omphalotus olearius*=*Clitocybe olearius*. Seta de olivo. Saprófito lignícola mediterráneo. Común.
- Panaeolus acuminatus*=*Panaeolus rickenii*. Prático y a veces coprófilo.
- Panaeolus campanulatus*=*Panaeolus semiovatus*=*Panaeolus papilionaceus*. Coprófilo.
- Panaeolus sphinctrinus*. Paneolo alucinógeno. Coprófilo. Común.
- Panellus stipticus*. Saprófito de restos leñosos de planifolios.
- Paxillus involutus*. Paxilo enrollado. Micorrizógeno de planifolios y *Alnus glutinosa*. Común.
- Pholliota aurivella*. Parásito facultativo en *Quercus*. Poco frecuente.
- Pholliota carbonaria*=*Pholliota highlandensis*. Pirófilo. Común.
- Pleurotus dryinus*. Pleuroto del roble. Parásito facultativo. Raro.
- Pleurotus eryngii*. Seta de cardo. Saprófito pratense.
- Pleurotus ostreatus*. Pleuroto en forma de ostra. Saprófito lignícola. Común.
- Pleurotus pulmonarius*. Saprófito lignícola. Poco frecuente.
- Pluteus cervinus*=*Pluteus atricapillus*. Pluteo cervino. Saprófito ubiquista. Común.
- Pluteus salicinus*. Saprófito de bosques planifolios. Común.
- Psatyrella candoleana* (1). Saprófito terrícola. Común.

## Comunicaciones

- Psatyrella hydrophilla*=*Psatyrella piluliformis*. Saprófito lignícola. Común.
- Rhodophyllus lampropus*. Rodófilo azul. Saprófito poco frecuente.
- Russula albonigra*=*Russula anthracina*. Micorrizógeno. Común.
- Russula aurata*=*Russula aurea*. Rusula dorada. Ubiquista. Común.
- Russula choloroides*. Es una variedad de *Russula delica*.
- Russula claroflava*. Rusula amarilla. Micorrizógeno poco frecuente.
- Russula cyanoxantha*. Carbonera. Micorrizógeno de planifolios. Al igual que la variedad *peltereaui* son comunes.
- Russula delica* variedad *trachyspora*. En bosques húmedos. Común.
- Russula densifolia*. Micorrizógeno de suelos ácidos. Común.
- Russula emetica*. Rusula emética. En suelos ácidos. Común.
- Russula foetens*. Rusula fétida. En caducifolios y coníferas. Común.
- Russula fragilis*. En todos los bosques, planifolios y coníferas.
- Russula grisea*=*Russula palumbina*. Rusula gris. Poco frecuente.
- Russula heterophylla*. Micorrizógena de planifolios. Ocasional. La variedad *chlora* es rara.
- Russula lutea*=*Russula vitelina*. En planifolios y coníferas. Común.
- Russula nigricans*. Indiferente edáfica. Común.
- Russula ochroleuca*. Micorrizógeno en planifolios y coníferas.
- Russula olivacea*. Rusula de color cuero. En planifolios. Común.
- Russula sororia*. Rusula hermana. Ubiquista. Común.
- Russula vesca*. Rusula comestible. Micorrizógeno en bosques de planifolios de suelos ácidos. Poco frecuente.
- Russula xerampelina*. Especie acidófila. Micorrizógeno. Común.
- Tricholoma atrosquamosum*. Micorrizógeno de planifolios.
- Tricholoma bresadolianum*=*Tricholoma sciodes*. En planifolios. Raro.
- Tricholoma flavovirens*. Seta de caballeros. Común.
- Tricholoma saponaceum*. Micorrizógeno ubiquista. Común.
- Tricholoma scalpturatum*. Micorrizógeno ubiquista. Común.
- Tricholoma sejunctum*. Micorrizógeno ubiquista. Común.
- Tricholoma squarrulosum*. Negrilla, ratón: nombres asignados a un grupo próximo a *Tricholoma terreum*. Micorrizógeno ubiquista. Ocasional.
- Tricholoma sulphureum*. Tricoloma de olor a gas. Micorrizógeno en bosques planifolios. En la zona es frecuente.
- Tricholoma virgatum*. Tricoloma rayado.
- Tricholoma ustaloides*. Tricoloma quemado. Micorrizógeno sobre todo de coníferas. Común.
- Tricholomopsis rutilans*. Tricoloma rutilante. Saprófito exclusivo de coníferas. Común.
- Volvariella bombycina* (1). Saprófito lignícola de planifolios.
- Volvariella speciosa*. Saprófito terrícola. Nitrófilo. Común.

### Boletales:

- *Boletopsis leucomelaena* (1). Micorrizógeno de coníferas. Raro.
- *Boletus aereus*. Boletito negro o bronceado. Micorrizógeno de planifolios. común.
- *Boletus appendiculatus*. Micorrizógeno de planifolios. Poco frecuente.
- *Boletus edulis*. Micorrizógeno de suelos ácidos. Común.

- Boletus impolitus*=*Boletus obsonium*. Micorrizógeno de *Quercus*. Poco frecuente.
- Boletus luridus*. Micorrizógeno de planifolios. Poco frecuente.
- Boletus reticulatus*=*Boletus aestivalis*. Micorrizógeno heliófilo. Común.
- Boletus satanoides*. Micorrizógeno de robles. Raro.
- Gyroporus castanneus*. En bosques de planifolios. Raro.
- Krombholziella crocipodia*=*Leccinum crocipodium*. En bosques de planifolios. No es frecuente.
- Suillus bellinii*=*Boletus littoralis*. Micorrizógeno mediterráneo de coníferas. Muy común.
- Suillus bovinus*. Micorrizógeno de pinares. Muy común.
- Suillus collinitus*=*Suillus fluryii* (1). Micorrizógena de pinar. Común.
- Xerocomus chrysenteron*=*Boletus chrysenteron*. Mataparietes. Común.
- Xerocomus porosporus*=*Boletus porosporus*. Raro.
- Xerocomus rubellus*=*Boletus versicolor*. Micorrizógeno de planifolios. Poco frecuente.
- Xerocomus spadiceus*=*Boletus spadiceus*. Micorrizógeno de planifolios y coníferas. Poco frecuente.

### Agradecimientos.

Tenemos que agradecer de modo muy especial a D. Gabriel Moreno, Catedrático del Departamento de Biología Vegetal de la Universidad de Alcalá de Henares, su inestimable ayuda en la tarea de clasificar, y el entusiasmo que nos ha transmitido desde el comienzo de este trabajo. Asimismo, a nuestros amigos Magdalena Soriano y José Bernaola, compañeros habituales en nuestras salidas; a Federico Sánchez Tundidor por sus hallazgos, entre ellos, el *Mutinus caninus*; a Domingo González por sus aportaciones en la última temporada, especialmente la *Amanita vittadinii*.

### Notas:

- (1) Especies clasificadas por D. Gabriel Moreno, Catedrático del Departamento de Biología Vegetal de la Universidad de Alcalá de Henares.
- (2) Especies no citadas en la comarca en el trabajo de Calonge y Romero sobre los gasteromicetos en Andalucía, 1988.
- (3) Especie clasificada por Dña. Paz Martín, de la Facultad de Biología de la Universidad de Barcelona, 1992.

### Bibliografía.

- BON, Marcel (1988). *Guía de Campo de los Hongos de Europa*. Omega.
- BECKER, G. (1989). *Gran libro de las setas*. Sussaeta.
- CALONGE, F. (1990). *Setas*. Mundi-Prensa.
- CALONGE, F. y ROMERO ZARCO, C. (1988). "*Illeodyction gracile*, nuevo para el Catálogo Micológico Español". *Bol. Soc. Mic. Castellana*, 15.
- GARCÍA ROLLAN, M. (1975). *Manual para buscar setas*. Ext. Agraria.
- GARDWEIDNER, E. (1984). *Setas*. Everest.
- GRUNERT, H. y R. (1986). *Setas*. Blume.
- LASKIBAR y PALACIOS (1991). *Guía de hongos del País Vasco*. Elkar.
- LOTINA, R. (1985). *Mil setas ibéricas*. Diputación Foral de Vizcaya.
- LLIMONA y LLANGE (1981). *Hongos de Europa*. Omega.
- MAZZA, R. (1992). *Cómo reconocer las setas*. Ed. del Drack.
- MORENO, G. GARCÍA MANJÓN, J.L. (1986). *Guía de Incafo de los Hongos de la Península Ibérica*. Tomos I y II.
- ORTEGA, A. (1990). Contribución al estudio del Gen. *Entoloma* en Andalucía (1). *Bol. Soc. Mic. Castellana*, 15.
- ORTEGA, A. y BUENDÍA, A.G. (1988). "Contribución al Catálogo Micológico de Andalucía (II). Gasteromycetes". *Bol. Soc. Mic. Castellana*, 13.
- PACIONI, G. (1982) *Guía de hongos*. Grijalbo.
- PHILLIPS, R. (1981). *Mushrooms*. Pan Books.
- VIZOSO, M.P., ORTEGA, A. y MANJÓN, J.L. (1990). "Primera contribución al estudio de los Aphyllophorales en Andalucía". *Bol. Soc. Mic.*, 15.