

# GLOSARIO

## A

**Acanalado:** margen del sombrero que presenta pequeños canales como si fuese un estriado profundo.

**Acícula:** hoja larga y muy delgada, en forma de aguja, de algunas coníferas (ej.: pinos).

**Aclorófilo:** carente de clorofila.

**Acre:** de sabor fuerte, amargo, astringente, picante.

**Acuminado:** terminado en punta.

**Adnata / adnada:** se dice de la lámina que se suelda desde su nacimiento en toda su extensión al pie.

**Afelpada:** de tacto parecido a la felpa, tomentosa.

**Agrietada:** con hendiduras poco profundas.

**Alantoide:** cilíndrico y ligeramente curvado en los extremos.

**Aliáceo:** de olor y/o sabor a ajo.

**Alutáceo:** de color parecido al cuero curtido.

**Amatoxinas:** ciclopéptidos tóxicos presentes en ciertas setas.

**Ameboide:** semejante a una ameba; sin envoltura externa rígida y que se mueve emitiendo prolongaciones a las que fluye el protoplasma.

**Amigdaliforme:** con forma de almendra.

**Amiloide:** que toma color azul con el reactivo Melzer.

**Anastomosis:** fusión de elementos de la misma naturaleza (ej.: láminas).

**Anfígeno:** dícese del himenio que recubre la parte externa del carpóforo.

**Angiocárpico:** se refiere al desarrollo de un cuerpo fructífero, cuando el himenio no está en contacto con el exterior hasta no haber madurado.

**Anillo:** estructura en general membranosa que rodea el pie en forma de aro.

**Apendicularo:** se dice del margen del sombrero que tiene restos colgantes, más o menos membranosos y pequeños, repartidos por todo su perímetro.

**Apical:** situado en el ápice.

**Ápice:** parte terminal superior de una estructura.

**Apículo:** terminación en pequeña punta.

**Apófisis:** parte saliente y prominente.

**Apotecio:** ascocarpo abierto, a modo de copa o plato.

**Aracnoide:** parecido a una tela de araña, con filamentos muy finos.

**Aréola:** pequeña zona superficial más o menos circular bien delimitada.

**Arista:** margen de la lámina.

**Armillas:** brazaletes de diferente consistencia que rodea ciertas estructuras.

**Artróspora:** espora resultante de la fragmentación de una hifa.

**Ascendente:** que se prolonga hacia arriba.

**Asco:** célula en forma de saco que contiene por lo general un número definido de ascósporas (típicamente ocho) originadas después de la cariogamia y de la meiosis; característico de los Ascomycetes.

**Ascocarpo / ascoma:** cuerpo fructífero portador de ascos.

**Ascóspora:** meióspora que se forma en el asco.

**Aseptada:** hifa o cualquier otra estructura carente de tabiques transversales.

**Asexual:** reproducción en la que no hay cariogamia ni meiosis.

**Atenuado:** se dice generalmente del pie adelgazado en la base.

**Autocompatible:** autofértil; hace referencia al talo que puede reproducirse sexualmente sin la intervención de otros.

**Autogamia:** unión sexual de pares de núcleos muy próximamente emparentados.

**Autoincompatible:** se refiere al talo que no se puede reproducir sexualmente sin la intervención de otro.

**Autótrofo:** organismo que puede sintetizar, por sí mismo, los hidratos de carbono a partir del dióxido de carbono y del agua.

## B

**Basidio:** estructura que lleva sobre su superficie un número definido de basidiósporas (típicamente cuatro) que se forman después de la cariogamia y la meiosis.

**Basidiocarpo / basidioma:** cuerpo fructífero portador de basidios.

**Basidióspora:** espora formada sobre la parte externa de un basidio después de la meiosis.

**Bifurcada:** de forma ahorquillada o dicótoma.

**Biogeografía:** disciplina que estudia las causas de la distribución y localización de las especies y biocenosis sobre la Tierra.

**Bitunicado:** asco que presenta una pared interna elástica que, en el momento de liberar las esporas, se estira más allá de la pared externa.

**Bulbo:** engrosamiento, más o menos esférico, de la base del pie.

## C

**Caducifolio:** árbol o arbusto al que se le caen las hojas al inicio de la estación desfavorable.

**Calcáreo:** constituido por carbonato de calcio.

**Calcícola:** se aplica a plantas y comunidades vegetales que viven en suelos o sustratos calizos, es decir, ricos en carbonato cálcico.

**Calizo:** se dice de los suelos, roquedos y aluviones, que contienen carbonato cálcico.

**Cámbrico:** período geológico, que abarca aproximadamente desde los 570 a los 500 millones de años antes de los tiempos actuales.

**Campanulado:** en forma de campana.

**Capilicio:** hifas estériles con paredes celulares gruesas, con o sin poros, que se encuentran entre las esporas, en los cuerpos fructíferos de muchos Mixomicetos y Gasteromicetos.

**Cariogamia:** fusión de dos núcleos.

**Carpóforo:** fructificación de un hongo.

**Cartilaginoso:** se dice de cualquier estructura de consistencia semejante al cartilago de los animales, dura pero flexible.

**Cebrado:** con manchas negras transversales.

**Genocítica:** se refiere al hecho de que los núcleos están rodeados por el citoplasma sin estar separados por paredes, es decir los núcleos están situados en una matriz común.

**Cespitoso:** se refiere a los cuerpos fructíferos que crecen juntos y muy agrupados.

**Cianófilo:** que se tiñe de violeta con azul de metileno, entre otros.

**Ciatiforme:** en forma de copa.

**Circuncisa:** se refiere a la volva que en su parte superior acaba en un plano horizontal.

**Cistidio:** elemento estéril que se encuentra en el himenio de ciertos basidiomicetos; son, en general, mayores que los basidios.

**Clamidóspora:** espora de pared gruesa, que en general funciona como elemento de resistencia.

**Claviforme:** en forma de maza o de clava.

**Clímax:** etapa final de equilibrio en la sucesión geobotánica. Comunidad vegetal o fitocenosis que representa territorialmente la etapa de máximo biológico estable.

**Colibioide:** se dice de las setas que se parecen a las del género *Collybia*.

**Colonia:** grupo de individuos de la misma especie que viven en estrecha asociación.

**Columela:** estructura estéril existente dentro de un esporociste y otras fructificaciones; a menudo es una prolongación del pedúnculo o pie.

**Concoloro / concolor:** se aplica a distintas partes de una seta que tienen el mismo color.

**Cónico:** de forma de cono.

**Conidio:** espora asexual no móvil, que suele formarse en el ápice de una célula conidiógena o esporógena.

**Conidióforo:** hifa simple o ramificada que tiene su origen en una hifa somática y lleva una o más células conidiógenas, que originan conidios.

**Connatos:** se refiere a los cuerpos fructíferos cuando salen juntos, de un tronco común.

**Contexto:** tejido fibroso que constituye el cuerpo del carpóforo y sirve de soporte para el himenóforo, en los Basidiomicetos.

**Convexo:** que se asemeja al exterior de una circunferencia o de una esfera.

**Convoluto:** se dice del margen cuyo perfil está muy curvado hacia el pie; enrollado.

**Coprófilo:** que crece sobre estiércol.

**Coriáceo:** de consistencia similar al cuero.

**Corro de brujas:** anillo de setas que aparece sobre el suelo y señala el borde de crecimiento de un micelio de basidiomiceto.

**Córtex:** capa formada por varios estratos de la misma consistencia.

**Cortina:** velo en forma de telilla entre el margen del sombrero y el pie de ciertas setas.

**Crenado:** casi sinónimo de festoneado, pero con hendiduras más pequeñas.

**Cuardeado:** con grietas en ocasiones perpendiculares.

**Cuaternario:** período geológico de los dos últimos millones de años.

**Cuerpo fructífero:** véase fructificación.

**Cupuliforme:** en forma de copa.

**Cutícula:** superficie o capa externa del sombrero, también de otras estructuras.

## D

**Decurrente:** se dice de la lámina que se prolonga hacia la base del pie.

**Decurvado:** se dice del margen del sombrero cuyo perfil se curva hacia el pie.

**Dedaloide:** más o menos laberíntico.

**Dehiscencia:** apertura de ciertos órganos.

**Delicuescente:** que pasa al estado líquido.

**Deprimido:** se dice del sombrero hundido en el centro.

**Dermatófito:** hongo que provoca enfermedades de la piel.

**Dermatomicosis:** infección fúngica de la piel de los animales o de los seres humanos.

**Descendente:** que se prolonga hacia abajo.

**Dextrinoide:** que toma color marrón rojizo con el reactivo Melzer.

**Diafragma:** capa membranosa que separa en dos partes ciertas estructuras.

**Dicariótico:** se dice del micelio en el que cada una de sus células presenta dos núcleos, genéticamente distintos, de manera habitual.

**Dimidiado:** que tiene forma semicircular.

**Dimítico:** trama formada por hifas generativas e hifas conectivas o esqueléticas.

**Diploide:** que contienen número doble de cromosomas (2n).

**Disco:** zona central del sombrero.

**Disclímax:** comunidad vegetal, distinta de la etapa regional del máximo biológico estable, presente cuando ésta es destruida por el pastoreo, el cultivo, ... (ej.: cultivos de cereal, pinares de repoblación, ...).

**Disociada:** estructura que se rompe en varias unidades.

**Distrito:** unidad de la Biogeografía intermedia entre sector y la comarca. Debe ser un conjunto de amplias comarcas caracterizado por la existencia de asociaciones y series de vegetación propias, que faltan en distritos próximos.

## E

**Efuso reflejo:** carpóforo que crece resupinado y cuyo borde se dobla hacia fuera tomando aspecto de sombreroillo.

**Embudado:** en forma de embudo; infundibuliforme.

**Endemismo:** especie que se considera originaria y exclusiva de la región donde habita.

**Endoperidio:** capa interna del peridio.

**Enrollado:** ver convoluto.

**Envainante:** que rodea total o parcialmente a un órgano; aplicado a la volva generalmente y como sinónimo de envolvente.

**Epifragma:** membrana en la parte superior del cuerpo fructífero de algunos Gasteromicetos.

**Epigeo:** situado sobre el suelo.

**Equinado:** con púas o espinas.

**Escabrosa:** con escamas anchas y ásperas al tacto.

**Escama:** conjunto de fibrillas que forman una unidad desprendidas parcialmente de una estructura.

**Escamosa:** con escamas.

**Esclerocio:** cuerpo de resistencia que puede permanecer en reposo durante periodos de tiempo largos.

**Esclerófilo:** de hojas gruesas y duras (ej.: hojas de la encina).

**Escotada:** se dice de la lámina que presenta una muesca o seno abrupto junto al pie.

**Escrobícula:** pequeña fosa.

**Escuamulosa:** con escamas pequeñas.

**Escuarrosa:** con escamas rígidas y divergentes.

**Esféricista:** célula esférica que se encuentra en la trama (ej.: en rusulales).

**Especie:** unidad de clasificación; grupo de individuos estrechamente relacionados y parecidos unos a otros en ciertos caracteres heredados y que son capaces de interfecundarse entre si, pero no con otros organismos próximos; se designa mediante una nomenclatura binomial formada por el nombre genérico y el epíteto específico.

**Espermacio:** estructura masculina, no móvil, uninucleada, parecida a una espora, que puede actuar como gameto masculino.

**Espermatización:** plasmogamia producida por unión de un espermacio con una estructura receptora.

**Espora:** unidad de diseminación, diminuta, que funciona como órgano de dispersión, pero que difiere de las semillas en que la espora no contiene embrión preformado.

**Esporada:** conjunto o masa de esporas de un hongo.

**Esporociste:** estructura en forma de saco, cuyo contenido protoplásmico completo se convierte en un número indefinido de esporas.

**Esporófito:** generación diploide y formadora de esporas en un ciclo vital de cualquier organismo.

**Esporóforo:** cualquier estructura portadora de esporas.

**Esterigma:** pequeño apéndice que sostiene generalmente una basidióspora.

**Estipe:** pie de un basidiocarpo o de un ascocarpo.

**Estriado:** dicese del margen del sombrero finamente hendido o simplemente marcado visualmente (por transparencia), en todo su perímetro, radialmente con respecto al centro del sombrero.

**Estrigosa:** se refiere a estructuras que tienen fibrillas en forma de pelos erizados, largos y toscos y más o menos orientados.

**Estróbilo:** piña de algunas coníferas.

**Estroma:** estructura somática compacta en la que se forman las fructificaciones.

**Eta serial:** se aplica a cualquier comunidad, asociación o estadio que sustituye o antecede a la clímax. Con el mismo significado de etapa serial se emplean los términos etapa de sustitución y etapa sucesional.

**Eucariota:** organismo en el que, entre otras características, sus células tienen núcleo verdadero delimitado por una envuelta nuclear.

**Excedente:** cuando el margen del sombrero desborda a las láminas o tubos.

**Excípulo:** superficie externa del apotecio.

**Excoriado:** que presenta desgarros.

**Exoperidio:** capa externa del peridio.

## F

**Falotoxinas:** ciclopéptidos tóxicos presentes en ciertas setas.

**Farinácea:** aspecto de una superficie cubierta de partículas que recuerdan a la harina; también se usa para definir olores parecidos al de la harina.

**Fasciculado:** que crece en grupos como haces.

**Fase imperfecta:** fase asexual, de ordinario conidial, de un hongo.

**Fase perfecta:** fase sexual de un hongo.

**Ferrugíneo:** color de hierro oxidado; herrumbre.

**Festoneado:** con muescas o hendiduras.

**Fibrilla:** conjunto muy fino o delgado de hifas, que se observa sin necesidad de lupa sobre una estructura.

**Fibrilosa:** que tiene fibrillas.

**Fibroso:** tenaz a la ruptura.

**Fíbula:** divertículo hifal en forma de puente, característico del micelio secundario de muchos Basidiomicetos.

**Filamento:** conjunto de hifas delgadas como un hilo; en general se trata de hifas terminales en la cutícula u otras partes de la seta.

**Filiforme:** con aspecto de hilo.

**Fimbriado:** dividido en franjas o lacinias.

**Fimícola:** coprófilo.

**Fistuloso:** hueco.

**Fisión:** escisión de una célula en dos células.

**Flabeliforme:** en forma de abanico.

**Flagelo:** estructura en forma de látigo, liso o barbulado, que sirve para la propulsión de una célula móvil.

**Flexuoso:** irregularmente ondulado.

**Flocoso:** con aspecto de algodón en copos.

**Fragmentación:** segmentación del talo en un cierto número de unidades, cada una de las cuales es capaz de transformarse en un nuevo individuo; es uno de los tipos de multiplicación vegetativa.

**Friable:** que es fugaz, se desmenuza o desmorona fácilmente, a veces no deja rastro.

**Froncosa:** árbol o arbusto de hojas más o menos anchas.

**Fructificación:** estructura fúngica compleja con esporas.

**Fuliginoso:** del color del hollín; tiznado.

**Fúnculo:** filamento que une los peridiolos al endoperidio.

**Furfuráceo:** cubierto de escamitas comparables a las de la caspa; entre algodonoso y micáceo.

**Fusiforme:** en forma de huso; más ancho en el centro y más estrecho en los extremos.

## G

**Gameto:** célula sexual diferenciada que se fusiona con otra en la reproducción sexual.

**Gametófito:** generación haploide y formadora de gametos en un ciclo biológico.

**Gametociste:** estructura con envuelta simple que en su totalidad forma gametos.

**Gelatinoso:** de consistencia semilíquida pegajosa; parecido a la gelatina. Término muy semejante a glutinoso.

**Gemación:** producción de una excrecencia pequeña (yema) a partir de una célula progenitora, que al final será célula hija independiente.

**Género:** categoría taxonómica que comprende una o varias especies; el nombre genérico es el primero del binomio de una especie.

**Gibosa:** se dice de la superficie que tiene abultamientos más o menos grandes que sobresalen.

**Glabro:** sin pelos.

**Gleba:** porción interna, fértil, del cuerpo fructífero de los Gasterales.

**Globosa:** con forma intermedia entre oval y esférica.

**Glaciación:** período durante el cual la cantidad de hielo acumulada en la superficie del globo terráqueo es superior a la media.

**Gregarios:** se refiere a los cuerpos fructíferos que están próximos pero sin tocarse.

**Glutinosa:** que tiene gluten o se comporta como si lo tuviera y en contacto con el agua se vuelve pegajosa.

**Gútula:** gota pequeña.

## H

**Habitat:** zona terrestre o acuática diferenciada por sus características geográficas, abióticas y bióticas, tanto si son enteramente naturales como seminaturales (art. 1b de la Directiva 92/43/CEE).

**Haploide:** que contiene un solo juego (n) de cromosomas.

**Hemolítico:** que rompe los glóbulos rojos.

**Heterobasidio:** término usado para designar cualquier tipo de basidio distinto del holobasidio.

**Heterotálico:** con individuos autoestériles (autoincompatibles), que requieren dos talos compatibles para la reproducción sexual, aunque presente órganos masculinos y femeninos en el mismo individuo.

**Heterótrofo:** que se alimenta de la materia orgánica elaborada por otros organismos.

**Hialina:** incolora y transparente.

**Hidnoide:** tipo de himenóforo que presenta púas o agujones.

**Hifa:** unidad estructural de la mayoría de los hongos; es un filamento microscópico.

**Hifa ascógena:** hifa especializada que da lugar a uno o más ascos.

**Hifa esquelética:** hifa de pared gruesa, típicamente aseptada, no ramificada, que se encuentra en los basidiocarpos de algunos hongos.

**Hifa generativa:** el componente esencial de cualquier basidiocarpo; de pared delgada, septada, profusamente ramificada, capaz de producir basidios.

**Hifa conectiva:** hifa de pared gruesa, típicamente aseptada, muy ramificada, que se encuentra junto con otras del mismo tipo, en los basidiocarpos de algunos hongos.

**Higrófono:** se dice del sombrero que tiene la capacidad de absorber agua y por ello cambiar de color.

**Himenio:** capa fértil formada principalmente por ascos o basidios.

**Himenóforo:** parte del hongo que sirve de base al himenio.

**Hipógeo:** que crece bajo la superficie del suelo.

**Hirsuta:** con pelos rígidos y no flexibles.

**Hirta:** hirsuta.

**Holobasidio:** basidio unicelular, sin tabiques y típicamente mazudo.

**Holocárpico:** organismo cuyo talo se convierte por entero en una o más estructuras reproductoras.

**Homocariótico:** individuo cuyos núcleos son genéticamente idénticos.

**Homotálico:** se aplica a los hongos en los que la reproducción sexual tiene lugar en un único talo que es autocompatible.

**Hongo:** organismo eucariota, aclorófilo, portador de esporas, con talo filamentosos dotado de pared típica y con nutrición por absorción.

**Hospedante:** organismo vivo que aloja a un parásito.

**Humus:** mantillo o tierra de origen vegetal.

## I

**Imbricada:** disposición donde una pieza solapa parcialmente a la siguiente; aplicado al sombrero, con escamas que se superponen unas a otras.

**Incurvado:** se dice del margen que está ligeramente curvado hacia el pie.

**Infundibuliforme:** en forma de embudo.

**Intervenadas:** se dice de las láminas con uniones a modo de venas.

**Involuto:** se dice del margen curvado hacia el pie.

**Irpicoide:** tubo desgarrado en forma de dientes.

## J

**Jaspeado:** de color no uniforme, en bandas.

## L

**Lacado:** con aspecto de barniz o laca.

**Lacinia:** segmento profundo, angosto y de ápice agudo.

**Lamélula:** véase laminilla.

**Lámina:** estructura foliácea situada en la parte inferior del sombrero, sobre la cual una parte de los

Basidiomicetos produce sus basidios.

**Laminilla:** lámina corta que no llega al pie; lamélula.

**Lanoso:** con pelos largos, suaves y desaliñados.

**Látex:** fluido, generalmente lechoso, de color y sabor variado.

**Libre:** se dice de la lámina que no alcanza el pie.

**Lignícola:** que vive sobre la madera.

**Liso:** que no presenta asperezas, adornos, realces o arrugas.

**Lisotrofía:** nutrición por absorción, con digestión externa.

**Lóculo:** cavidad.

## M

**Mácula:** mancha.

**Mamelón:** aplicado generalmente al sombrero, parte elevada como un montículo o pezón; umbón.

**Mamelonado:** que tiene mamelón.

**Marcesciente:** que se marchita pero que no se cae (ej.: hojas del rebollo y del quejigo).

**Margen:** borde del sombrero; también es aplicable a otras estructuras.

**Marginado:** que tiene reborde bien marcado.

**Meiosis:** serie de dos divisiones nucleares en las cuales el número de cromosomas se reduce a la mitad.

**Meruloide:** con pliegues irregulares.

**Meióspora:** espora formada como resultado de la meiosis.

**Micáceo:** cubierto de partículas brillantes.

**Micelio:** conjunto de hifas que constituyen el cuerpo vegetativo (talo) de un hongo.

**Micenoide:** seta con forma parecida al género *Mycena*.

**Micología:** ciencia que estudia los hongos.

**Micorriza:** asociación simbiótica entre hongos y raíces de plantas.

**Monocariótico:** se dice del micelio en el que cada una de sus células presenta un solo núcleo.

**Monomítico:** trama formada por un solo tipo de hifas (generativas).

**Monogenético:** ciclo biológico en el que se desarrolla una sola generación.

## N

**Napiforme:** en forma de nabo.

**Nitrófilo:** que habita en medios ricos en nitrógeno.

## O

**Obclaviforme:** en forma de clava o porra con la parte ancha en la base.

**Oidio:** célula aislada formada por desarticulación de una hifa.

**Ombroclima:** parte del clima que se refiere a las lluvias o precipitaciones.

**Ondulado:** con ondas en su superficie o perímetro.

**Onfaloides:** con forma de ombligo.  
**Oogamia:** fecundación de un gameto inmóvil por otro más pequeño y móvil.  
**Oosfera:** célula sexual femenina inmóvil.  
**Oóspora:** espora de pared gruesa, que se desarrolla a partir de una oosfera, previa fecundación o partenogénesis.  
**Opérculo:** parte superior, a modo de tapadera, de un esporociste o de un asco.  
**Organoléptico:** que se aprecia por medio de los órganos de los sentidos.  
**Ostiolo:** abertura tipo poro más o menos prominente.  
**Ovoide:** de forma de huevo.

## P

**Papiráceo:** de consistencia parecida a la del papel.  
**Pastizal:** formación herbácea o leñosa con pasto abundante.  
**Paráfisis:** estructura estéril existente en el himenio.  
**Parásito:** organismo que vive a costa de otro, de ordinario invadiéndolo y causándole enfermedades.  
**Patógeno:** organismo capaz de causar una enfermedad, no necesariamente como parásito.  
**Pedicelado:** que tiene pedicelo.  
**Pedicelo:** pequeño tallo o pedúnculo.  
**Peniclímax:** comunidad vegetal que representa la etapa regional del máximo biológico estable, en la que la proporción o disposición de sus elementos dominantes o subordinados autóctonos ha experimentado alteraciones por el hombre (ej.: montes adeshados de la península Ibérica).  
**Perenne:** se dice del cuerpo fructífero de un hongo que vive más de un año.  
**Peridio:** cubierta o pared externa de una fructificación.  
**Peridiolo:** elemento oval o lenticular rodeado por una pared gruesa y que porta en su interior la gleba.  
**Perífisis:** filamento corto, con aspecto de pelo, que reviste el interior del ostiolo.  
**Peristoma:** estructura que rodea ciertas aberturas.  
**Peritecio:** ascocarpo cerrado con un poro u ostiolo, en la parte superior.  
**Pie:** parte del carpóforo que sostiene el sombrero; estipe.  
**Píleo:** parte superior o sombrero, de ciertos tipos de fructificaciones.  
**Piloso:** cubierto de fibrillas largas y suaves como pelos.  
**Piriforme:** con forma de pera.  
**Pirófilo:** que crece en sustratos quemados.  
**Placa:** resto del velo universal que queda depositado sobre el sombrero.  
**Plano:** respecto al margen, perfil que no se curva; se aplica a otras estructuras como el sombrero.  
**Planifolio:** árbol o arbusto de hoja plana.  
**Plasmodio:** masa desnuda y multinucleada de protoplasma que se mueve y se alimenta de forma ameboide; la fase somática de algunos mixomicetos.

**Plasmodiocarpo:** estructura fructífera de algunos mixomicetos.  
**Plasmogamia:** fusión de dos protoplastos.  
**Pliegue:** falsa lámina (ej.: *Cantharellus*).  
**Poro:** orificio circular.  
**Primordio:** fase inicial de cualquier estructura.  
**Procariota:** que, entre otras características, no presenta el núcleo celular compartimentalizado.  
**Provincia:** unidad de la Biogeografía intermedia entre la región y el sector. La provincia es un vasto territorio que, además de poseer gran número de endemismos, tiene una peculiar zonación altitudinal de la vegetación.  
**Pruinoso:** que tiene aspecto harinoso o de polvillo muy fino.  
**Pseudoestipite:** falso pie que sostiene la parte fértil de los Gasterales.  
**Pseudoperidiolo:** recuerda a un peridiolo pero carece de pared gruesa y se desintegra al madurar.  
**Pubescente:** se refiere a estructuras con fibrillas en forma de pelo más o menos corto y fino.

## Q

**Quitina:** sustancia orgánica córnea que forma el exoesqueleto o epidermis de muchos invertebrados (artrópodos en particular) y de las paredes de la mayoría de los hongos.

## R

**Radicante:** con aspecto de raíz, generalmente referido al pie.  
**Rajado:** con hendiduras irregulares.  
**Receptáculo:** parte del cuerpo fructífero que contiene la gleba.  
**Recurvado:** se dice del margen cuyo perfil se curva hacia arriba del sombrero.  
**Región:** unidad de la Biogeografía intermedia entre el reino y la provincia. La región es un territorio muy extenso que posee una flora en la que existen especies, géneros o incluso familias endémicas.  
**Reino:** unidad de la Biogeografía. En el reino, además de consideraciones florísticas y de vegetación, entran en juego el origen de la flora y fauna, así como el de formación de los grandes continentes, el clima y los paleoclimas.  
**Reniforme:** con aspecto de riñón.  
**Reproducción:** producción de nuevos individuos que poseen las características típicas de la especie a la que pertenecen.  
**Reproducción sexual:** reproducción en la que interviene la meiosis y la fusión nuclear.  
**Resupinado:** que crece aplicado al sustrato, con el himenio en la superficie libre.  
**Reticulado:** en forma de red.  
**Rimosa:** con resquebrajaduras o grietas.

**Rizoide:** ramificación corta y delgada del talo, parecida superficialmente a una raicilla.

**Rizomorfo:** grueso haz de hifas somáticas que en conjunto se comporta como una unidad organizada.

**Ruderal:** dicese del medio ecológico afín a actuaciones humanas.

## S

**Sacciforme:** en forma de saco.

**Saprobio:** organismo que utiliza materia orgánica muerta como alimento.

**Sector:** unidad de la Biogeografía intermedia entre la provincia y el distrito. El sector debe ser un conjunto de distritos de gran entidad geográfica, que posea taxones, asociaciones y series de vegetación propios.

**Septado:** con paredes transversales dispuestas con una cierta regularidad.

**Septo:** pared transversal de una hifa o de otras estructuras.

**Seríceo:** cubierto de pelo fino con brillo de seda.

**Sésil:** sentado, carente de pie.

**Seta:** 1. Cuerpo fructífero. 2. elemento estéril de pared gruesa y color pardo en el himenio y otras zonas del cuerpo fructífero.

**Sifón:** hifa carente de tabiques.

**Silicícola:** se dice de plantas y comunidades vegetales que habitan en suelos silíceos carentes de carbonato cálcico, con pH de neutro-ácido a ácido. El término silicícola se opone a calcícola y tiene un significado similar a calcífuga.

**Simbionte:** asociación de dos organismos en la que ambos salen beneficiados.

**Sinuada:** se dice de la lámina que presenta un seno o depresión suave en su inserción al pie.

**Somática:** hace referencia a la fase vegetativa o a la función que no es la reproductora.

**Somatogamia:** fusión de células somáticas en la plasmogamia.

**sp. pl.:** abreviatura usada para referirse a diversas especies de un género.

**Subdecurrentes:** se dice de las láminas que apenas recorren el pie hacia su base, sería el caso intermedio entre adnatas y decurrentes.

**Suberoso:** de consistencia del corcho.

**Subículo:** conjunto de largas hifas entrelazadas flojamente.

**Surcado:** margen del sombrero en el que la estriación es amplia, siendo el fondo agudo.

**Subgleba:** porción interna, estéril, del cuerpo fructífero de los Gasteromicetos.

## T

**Talófito:** organismo cuya fase somática está desprovista de tejidos y no tiene tallo, raíz ni hojas.

**Taxón:** grupo de organismos, cualquiera que sea su categoría. Las categorías taxonómicas de uso corriente son: reino, división, clase, orden, familia, género y especie.

**Taxonomía:** ciencia de la clasificación.

**Telióspora:** espora de resistencia, de pared gruesa, de las royas y los carbones, en la cual tiene lugar la cariogamia.

**Tenaz:** resistente a la rotura.

**Terciario:** período geológico que se inició hace 65 millones de años y concluyó con la llegada del Cuaternario. Se divide en Paleógeno y Neógeno.

**Terófito:** vegetal anual cuya semilla es la única estructura perdurante durante la época desfavorable del año.

**Tomento:** pilosidad muy fina y densa.

**Trama:** "tejido" fúngico que da estructura al cuerpo fructífero.

**Tricolomoide:** con aspecto de *Tricholoma*.

**Trimitico:** trama formada por hifas generativas, conectivas y esqueléticas.

**Tuberculoso:** que tiene prominencias semejantes a verrugas más o menos redondeadas.

**Tuberiforme:** con aspecto de tubérculo.

**Turbinado:** en forma de peonza.

## U

**Umbilicado:** que tiene una pequeña depresión.

**Umbón:** parte elevada como un montículo o pezón. Aplicado generalmente al sombrero.

**Ungulado:** en forma de casco de caballo.

**Uniseriadas:** una detrás de otra.

**Urceolada:** en forma de orza u olla, (ej.: flor de madroño).

## V

**Variación:** unidad taxonómica de rango inferior al de especie. Raza o forma subespecífica.

**Velo universal:** membrana que recubre totalmente ciertos tipos de fructificaciones.

**Velo parcial:** membrana que recubre el himenóforo de ciertos tipos de fructificaciones.

**Velutina:** superficie con fibrillas en forma de pelos muy cortos y tupidos, semejante a aterciopelado.

**Verrugoso:** con prominencias más o menos redondeadas.

**Viloso:** se refiere a estructuras que tienen fibrillas en forma de pelos largos.

**Víscido:** ligeramente viscoso.

**Viscoso:** pegajoso, glutinoso.

**Volva:** estructura situada en la base del pie de ciertas setas como resto del velo universal.

## Z

**Zigóspora:** espora de resistencia que se forma previa fusión de dos gametocistes en los Zigomicetos.

**Zigoto:** célula diploide resultante de la unión de dos células haploides.

**Zonado:** que presenta bandas o zonas concéntricas.

**Zoóspora:** espora nadadora, producida asexualmente.

**Zoosporociste:** esporociste que contiene zoósporas.

# BIBLIOGRAFÍA

## A

- AA. VV. (2003): *Boletín micológico "Lazarillo"*. Nº 1. Sociedad Micológica Lazarillo. Salamanca.
- ALESSIO, C. L. (1985): *Boletus* Dill. ex L. *Fungi Europaei* 2. Libreria Editrice Biella Giovanna. Saronno.
- ALESSIO, C. L. (1991): *Supplemento a Boletus* Dill. ex L. *Fungi Europaei* 2A. Libreria Editrice Biella Giovanna. Saronno.
- ALESSIO, C. L. & E. REBAUDENGO (1980): *Iconographia Mycologica* 29, Supl. 3: *Inocybe*. Tridenti.
- ALEXOPOULOS, C. J. & C. W. MIMS (1985): *Introducción a la Micología*. Ed. Omega S. A. Barcelona.
- ANDRES, J., B. LLAMAS, A. TERRÓN, J. A. SÁNCHEZ, O. GARCÍA, E. ARROJO & T. PÉREZ (1990): *Guía de Hongos de la Península Ibérica (Noroeste peninsular)*. Celarayn. León.
- ANTONIN, V. & NOORDELOOS, M.E. (1993-1997): *A monograph of Marasmius, Collybia and related genera in Europe*. Part 1 y 2. Libri Botanici, vol 8 y 17. IHW-Verlag. Eching.
- ANTONÍN, V. & M. E. NOORDELOOS (2004): A monograph of the genera *Hemimycena*, *Delicatula*, *Fayodia*, *Gamundia*, *Myxomphalia*, *Resinomycena*, *Rickenella* and *Xeromphalina* (Tribus *Mycenae* sensu Singer. *Mycena* excluded) in Europe. IHW Verlag.
- ARAMENDI, R. (2002): *Recursos naturales de las Sierras de Gredos: hongos superiores* (95-107). Ávila.
- BALCELLS, E. (1977-1982): *Estudio integrado y multidisciplinario de la Dehesa Salmantina*. UNESCO. M.a.B. 4 vols.
- BASSO, M. T. (1999): *Lactarius*. *Fungi Europaei* 7. Mycoflora. Alassio.
- BASTARDO, J., A. GARCÍA & M. SANZ (2001): *Hongos: Setas en Castilla y León*. Valladolid.
- BERNICCHIA, A. (1990): *Polyporaceae s.l. in Italia*. Istituto di Patologia Vegetale. Bologna.
- BIDAUD, A., R. HENRY, P. MOËNNE-LOCCOZ & P. REUMAUX (1991, 1992): *Atlas des cortinaires*. Pars III y IV. Editions Federation Mycologique Dauphine-Savoie.
- BIDAUD, A., P. MOËNNE-LOCCOZ & P. REUMAUX (1993, 1994a, 1994b, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2003): *Atlas des cortinaires*. Pars V a XIII. Editions Federation Mycologique Dauphine-Savoie.
- BOERTMANN, D. (1996): *The genus Hygrocybe Fungi of Northern Europe*. Vol. 1. Greve.
- BOLD, H. C., C. J. ALEXOPOULOS & T. DEVELORYAS (1988): *Morfología de las plantas y los hongos*. Ediciones Omega S. A. Barcelona.
- BON, M. & P. ROUX (2002): *Le genre Gymnopilus en Europe*. *Fungi non delineati*. Pars XVII. Mykoflora. Alassio.
- BON, M. (1980): Clé monographique du genre *Lactarius* (Pers. ex Fr.) S. F. Gray. *Doc. Mycol.*, 10(40): 1-85.
- BON, M. (1984): *Les Tricholomes de France et d'Europe Occidentale*. Editions Lechevalier. Paris.
- BON, M. (1988): *Guía de campo de los hongos de Europa*. Ediciones Omega. Barcelona.
- BON, M. (1990): Flore mycologique d'Europe 1. Les Hygrophores. *Documents Mycologiques*. Mémoire hors série Nº 1. CRDP de l'Académie d'Amiens. France.
- BON, M. (1991): Flore mycologique d'Europe 2. Les Tricholomes et ressemblants. *Documents Mycologiques*. Mémoire hors série Nº 2. CRDP de l'Académie d'Amiens. France.
- BON, M. (1993): Flore mycologique d'Europe 3. Les Lepiotes. *Documents Mycologiques*. Mémoire hors série Nº 3. CRDP de l'Académie d'Amiens. France.
- BON, M. (1997): Flore mycologique d'Europe 4. Les Clitocybes, Omphales et ressemblants. *Documents Mycologiques*. Mémoire hors série Nº 4. CRDP de l'Académie d'Amiens. France.
- BON, M. (1999): Flore mycologique d'Europe 5. Les Collybio-Marasmioides et ressemblants. *Documents Mycologiques*. Mémoire hors série Nº 5. CRDP de l'Académie d'Amiens. France.
- BRANDRUD, T. E., H. LINDSTRÖM, H. MARKLUND, J. MELOT & S. MUSKOS (1990, 1992, 1994, 1998): *Cortinarius*. Flora Photographica. Vols. 1, 2, 3 y 4. *Cortinarius* HB. Suède.

BREITENBACH, J. & F. KRÄNZLIN (1984, 1986, 1991, 1995, 2000): *Champignons de Suisse*. Tomes 1 a 5. Edition Mykologia. Lucerna.

BRESINSKY, A. & J. W. KADEREIT (2004): *Evolución y Sistemática*. In: P. SITTE, E. W. WEILER, J. W. KADEREIT, A. BRESINSKY & C. CÖRNER (2004): *Strasburger. Tratado de Botánica*. Omega. Barcelona.

BRESADOLA, J. (1983): *Iconographia mycologica*. Vol. VII. Supplementum II. *Elaphomycetales et Tuberales*. Trento.

## C

CABERO DIÉGUEZ, V., coord. (1995): *Salamanca y sus comarcas*. Agedime, S. L.-Editorial Mediterráneo.

CALONGE, F. D. (1979): *Setas (hongos). Guía ilustrada*. Ed. Mundi-Prensa. Madrid.

CALONGE, F. D. (1985): *Hongos de nuestros campos y bosques*. Icona. Madrid.

CALONGE, F. D. (1993): Hacia la confección de una Lista Roja de Macromycetes (Hongos) en la Península Ibérica. *Bol. Soc. Micol. Madrid*, 18: 171-178.

CALONGE, F. D. (1998): *Flora Mycologica Iberica*, vol. 3. *Gasteromycetes*, I. Real Jardín Botánico de Madrid. CSIC. Madrid.

CALONGE, F. D. & B. MARCOS (1991): Una variedad nueva de *Lysurus cruciatus* (Lepr. & Mont.) Lloyd. *Bol. Soc. Micol. Madrid*, 16: 155-157.

CALONGE, F. D., B. MARCOS, E. HERNÁNDEZ & G. M. CALABRESE (2000): Hongos recolectados en encinares (*Quercus ilex* subsp. *ballota*), melojares (*Q. pyrenaica*) y pinares (*Pinus sylvestris*) de algunas localidades de Salamanca. *Bol. Soc. Micol. Madrid*, 25: 5-13.

CALONGE, F. D., B. MARCOS, C. J. VALLE & J. LOZANO (1991): Aportaciones corológico-taxonómicas sobre algunos hongos poco frecuentes en España. *Bol. Soc. Micol. Madrid*, 16: 159-163.

CANDUSSO, M. & G. LANZONI (1990): *Lepiota* s.l. *Fungi Europaei* 4. Libreria Editrice Giovanna Biella. Saronno.

CANDUSSO, M. (1997): *Hygrophorus* s.l. *Fungi Europaei* 6. Libreria Basso. Alassio.

CAPELLI, A. (1984): *Agaricus* L. ex Fr. *Fungi Europaei* 1. Libreria Editrice Biella Giovanna. Saronno.

CASTRO, S. de & al. (2004): *Manual del recolector de setas*. 215 pp. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Castilla y León.

CETTO, B. (1970-1993): *I Fungi dal vero*. Vols. 1 a 7. Arti Grafiche Saturnia. Trento.

CONSIGLIO, G., D. ANTONINI & M. ANTONINI (2003): *Il Genere Cortinarius in Italia*. Parte prima. Associazione Micologica Bresadola. Trento.

CONSIGLIO, G. & C. PAPETTI (2001): *Atlante fotografico dei Fungi d'Italia*. Vol. 2. Associazione Micologica Bresadola. Trento.

COURTECUISSÉ, R. & B. DUHEM (1994): *Guide des Champignons de France et d'Europe*. Delachaux et Niestlé. Paris.

## D

DENNIS, R. W. G. (1978): *British Ascomycetes*. J. Cramer. Vaduz.

DEYSSON, G. & A. DELCOURT (1978): *Cryptogamie. (Mycologie générale et appliquée)*. Se-des.

DIRECTIVA 92/43/CEE (DOCE Núm. L 206, de 22 de julio de 1992). Anexo I. Tipos de Hábitats Naturales de interés comunitario.

DIRECTIVA 92/43/CEE (DOCE Núm. L 206, de 22 de julio de 1992). Anexos II, IV, V. Especies de interés comunitario.

DIRECTIVA 97/62/CE (DOCE Núm. L 305, de 8 de noviembre de 1997). Adaptación de Anexos I y II de la DIRECTIVA 92/43/CEE.

DISSING, H. (1966): The genus *Helvella* in Europe with special emphasis of the species *fonnel* in Norden. *Dansk Bot. Ark.*, 25 (1): 1-172.

## E

ERIKSSON, J. & L. RYVARDEN (1973, 1975, 1976): *The Corticiaceae of North Europe*. Vols. 2, 3, 4. Fungiflora. Oslo.

ERIKSSON, J., K. HJORTSTAM & L. RYVARDEN (1978, 1981, 1984): *The Corticiaceae of North Europe*. Vols. 5, 6, 7. Fungiflora. Oslo.

FOIERA, F., E. LAZZARINI, M. SNABL & O. TANI (1993): *Funghi. Amanite*. Edagricole. Bologna.

## F

FONT I QUER, P. (1975): *Diccionario de Botánica*. Ed. Labor. Barcelona.

FRAITURE, A. (1993): Les amanitopsis d'Europe (genre *Amanita*, Agaricales, Fungi) - Synthèse critique de la littérature. *Opera Bot. Belg.*, 5: 1-128.

FRANCHI, P. & M. MARCHETTI (2001): *Introduzione allo studio del genere Ramaria in Europa*. Fungi non deli-neati. Pars XVI. Mykoflora. Alassio.

## G

GALLI, R. (1987): *I Boleti delle nostre Region*. Edizioni La Tipotecnica. Milano.

GALLI, R. (1996): *Le Russule*. Edinatura. Milano.

GALLI, R. (1998): *I Boleti*. Edinatura. Milano.

GALLI, R. (1999): *I Tricolomi*. Edinatura. Milano.

GALLI, R. (2001): *Le amanite*. Edinatura. Milano.

GARCÍA JIMÉNEZ, P., M. SÁNCHEZ RODRÍGUEZ & F. NAVARRO (2004): Aportaciones al conocimiento micológico de algunas dehesas de las provincias de Ávila y Salamanca (España). *Stud. bot.*, 22: 65-74.

GARCÍA ROLLÁN, M. (1984): *Setas de los árboles. Hongos basidiomicetes de la madera*. 2ª edición. M.A.P.A. Madrid.

GARCÍA ROLLÁN, M. (1986): *Manual para buscar setas*. M.A.P.A. Madrid.

GARCÍA ROLLÁN, M. (1990): *Setas venenosas. Intoxicaciones y prevención*. Ministerio de Sanidad y Consumo. Madrid.

GERHARDT, E., J. VILA & X. LLIMONA (2000): *Hongos de España y de Europa. Manual de identificación*. Omega S.A. Barcelona.

GÓMEZ, J. M., coord. (1992): *El libro de las Dehesas Salmantinas*. Junta de Castilla y León.

GÓMEZ FERNÁNDEZ, J., B. MORENO & A. ORTEGA (1993): *Setas del Parque Natural de las Sierras Subbéticas Cordobesas*. Editorial Rueda. Madrid.

## H

HEILMANN-CLAUSEN, J., A. VERBEKEN & J. VESERHOLT (1978): *The Genus Lactarius. Fungi of Northern Europe*. Vol. 2. Svampetryk. Mundelstrup.

HJORTSTAM, K., K.-H. LARSSON & L. RYVARDEN (1988): *The Corticiaceae of North Europe*. Vol. 1. Fungiflora. Oslo.

HOYOS DE ONÍS, F. (1898): *Notas para la flora de la provincia de Salamanca*. Salamanca.

## J

JÜLICH, W. (1989): *Guida alla determinazione dei funghi*. Vol. 2º. Aphyllophorales, Heterobasidiomycetes, Gastromycetes. Saturnia. Roncafort de Trento.

## K

KIRK, P. M., P. F. CANNON, J. C. DAVID & J. A. STALPERS (2001): *Dictionary of the Fungi*. 9th ed. CABI Publishing.

KONRAD, P. & A. MAUBLANC (1985-1987): *Icones selectae Fungorum*. Vol. 1-6. Éditions Lechevalier. París.

KÜHNER, R. & H. ROMAGNESI (1974): *Flore analitique des champignons supérieurs (Agarics, Bolets, Chantarelles)*. Masson et Cie. París.

KÜHNER, R. & H. ROMAGNESI (1977): *Complements a la Flore Analitique*. J. Cramer. Vaduz.

## L

LADERO, M., F. D. CALONGE, C. J. VALLE, B. MARCOS, M. T. SANTOS, M. I. FDEZ.-ARIAS & A. AMOR (1987): Aportaciones al conocimiento micológico del Centro Oeste español. I Curso de Micología. *Stud. bot.*, 6: 75-81.

LADO, C. & F. PANDO (1997): Myxomycetes, I. Ceratiomyxales, Echinosteliales, Liceales, Trichiales. *Flora Mycologica Iberica*, vol. 2. CSIC Real Jardín Botánico de Madrid. J. Cramer. Stuttgart.

LADURNER, H. & G. SIMONINI (2003): *Xerocomus s.l. Fungi Europaei* 8. Edizioni Candusso. Alassio.

LANGE, J. E. (1993-1994): *Flora Agaricina Danica*. Vol. I-II. Libreria Editrice Giovanna Biella. Saronno.

LANNOY, G. & A. ESTADES (1995): *Monographie des Leccinum d'Europe*. Fédération Mycologique Dauphiné-Savoie.

LANNOY, G. & A. ESTADES (2001): *Flore Mycologique d'Europe* 6. Les Bolets. *Documents Mycologiques*. Memoire Hors Série N° 6. CRDP Amiens. Amiens.

LASKIBAR, X. & D. PALACIOS (1991-1995): *Guía de los hongos del País Vasco*. Tomo I y II. Editorial Elkar. San Sebastián.

LLAMAS FRADE, B. & A. TERRÓN ALFONSO (2003): *Atlas fotográfico de los hongos de la Península Ibérica*. Celarayn. León.

LLERANDI, E., G. MORENO & M. HEYKOOOP (2003): Hongos y conservación. *Conservación vegetal*, 8: 3-6.

LLIMONA, X. (2004). *Hongos*. In: J. IZCO, coord. *Botánica*. Mc. Graw-Hill Interamericana. Madrid.

LLORENTE, A. (1976): *Estudio sobre las comarcas históricas y actuales de la provincia de Salamanca*. 144 pp. Centro de Estudios Salmantinos. Salamanca.

LOTINA, R. (1985): *Mil setas ibéricas*. Diputación de Vizcaya. Bilbao.

## M

- MALENÇON, G. & R. BERTAULT (2003): *Flore des Champignons superieurs du Maroc*. Tome I. Faculté des Sciences. Rabat. Editions Bopca. Cannes.
- MALENÇON, G. & R. BERTAULT (2003): *Flore des Champignons superieurs du Maroc*. Tome II. Faculté des Sciences. Rabat. Editions Bopca. Cannes.
- MARCHAND, A. (1971, 1973, 1975, 1976, 1977, 1980, 1982, 1983, 1986): *Champignons du Nord et du Midi*. Vols. I-IX. Société Mycologique des Pyrénées Méditerranéennes. Perpignan.
- MARTÍN ESTEBAN, M. P. (1988): *Aportación al conocimiento de las Higofoforáceas y los Gasteromicetes de Cataluña*. Vol. 2. Ediciones Especiales de la Societat Catalana de Micología. Barcelona.
- MARTIN, M. P. (1996): *The Genus Rhizopogon in Europe*. Edicions Especials de la Societat Catalana de Micologia. Vol. 5. Barcelona.
- MARTIN, G. W. & C. J. ALEXOPOULOS (1969): *The Myxomycetes*. University of Iowa Press. Iowa.
- MARTÍN POLO, J. L., C. J. VALLE, A. BLANCO & M. E. SÁNCHEZ (2003): La dehesa y los recursos forrajeros: fertilización, laboreo y siembra de forrajes. I.- Influencia en el medio natural (suelo y vegetación). *Spanish Journal of Agricultural Research*, 1(1): 23-33.
- MARTÍNEZ DE AZAGRA, A. & J. A. ORIA DE RUEDA (1996): Hacia una silvicultura fúngica para los hongos silvestres comestibles de Castilla y León. *Medio Ambiente en Castilla y León*, 3: 13-21.
- MASS GEESTERANUS, R. A. (1992): *Mycenas of the Northern Hemisphere. I. Studies in Mycenas and other papers*. North-Holland.
- MASS GEESTERANUS, R. A. (1992): *Mycenas of the Northern Hemisphere. II. Conspectus of the Mycenas of the Northern Hemisphere*. North-Holland.
- MENDAZA, R. & G. DÍAZ (1980): *Las setas. Manual práctico para el aficionado*. Grupo Empresa Iberduero. Ed. Vizcaina. Bilbao.
- MENDAZA, R. & G. DÍAZ (1987): *Las setas. Guía fotográfica y descriptiva*. Sección Micológica Iberduero. Bilbao.
- MENDAZA, R. & G. DÍAZ (1994): *Las setas en la Naturaleza*. Tomo I. Iberdrola. Bilbao.
- MENDAZA, R. (1996): *Las setas en la Naturaleza*. Tomo II. Iberdrola. Bilbao.
- MENDAZA, R. (1999): *Las setas en la Naturaleza*. Tomo III. Iberdrola. Bilbao.
- MERLO, E. G. & M. TRAVERSO (1983): *I Fungi. I Boleti*. Sagep. Editrice. Génova.
- MERLO, E. G. & M. TRAVERSO (1983): *I funghi. Le amanite*. Sagep. Editrice. Génova.
- MOËNNE-LOCCOZ, P. & P. REUMAUX (1990<sup>a</sup>-1990<sup>b</sup>): *Atlas des cortinaires*. Pars 1 y 2. Editions Federation Mycologique Dauphine-Savoie. Annency.
- MONTECCHI, A. & M. SARASINI (2000): *Funghi Ipogei d'Europa*. Associazione Micologica Bresadola. Trento.
- MORENO, G. (2004): *Bosques y hongos una necesidad para la vida del planeta*. Experto Universitario en Gestión y Conservación de Flora, Fauna y Espacios Protegidos. 2<sup>a</sup> edición. 9.enero.2004. Universidad de Salamanca.
- MORENO, G., J. L. GARCÍA MANJÓN & A. ZUGAZA (1986): *La guía de Incafo de los hongos de la península Ibérica*. Tomos I y II. Incafo.
- MOSER, M. & W. JULICH (1985-2002): *Farbatlas der Basidiomyceten*. Gustav Fischer. Verlag. 21 Vols.
- MOSER, M. (1980): *Guida alla determinazione dei funghi*. Vol. 1<sup>o</sup>. Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales. Saturnia. Trento.
- MUÑOZ, J. A. (2000): *El género Leccinum en el Norte de España*. Fungi non delineati. Pars XIII. Mykoflora. Alassio.

## N

- NAVARRO, F. & C. J. VALLE (1987): *Castilla y León*. In: M. PEINADO & S. RIVAS-MARTÍNEZ, eds., *La vegetación de España*. Ed. Univ. Alcalá de Henares.
- NEVILLE, P. & S. POUMARAT (2004): *Amaniteae (Amanita, Limacella and Torrendia)*. Fungi Europaei 9. Edizioni Candusso. Alassio.
- NOORDELOOS, M. E. (1992): *Entoloma* s.l. Fungi Europaei 5. Libreria Editrice Giovanna Biella. Saronno.
- NOORDELOOS, M. E. (2004): *Entoloma* s.l. (Suppl.). Fungi Europaei 5a. Edizioni Candusso. Alassio.
- NOORDELOOS, M. E., TH. W. KUYPER & E. C. VELLINGA (1988, 1990, 1995, 1999, 2001): *Flora Agaricina Neerlandica*. Swets and Zeitlinger B. V. Lisse.

## O

- ORTON, P. D. (1974): The European species of *Volvariella*. *Bull. Soc. Linn.*, Lyon. Num. Spéc.: 311-326.
- ORTON, P. D. (1986): *Pluteaceae: Pluteus & Volvariella*. *British Fungus Flora* 4: 1-99. Royal Botanic Garden. Edinburgh.

ORTON, P. D. & R. WATLING (1979): *Coprinaceae* Part 1: *Coprinus*. *British Fungus Flora* 2: 1-149. Royal Botanic Garden. Edinburgh.

## P

PACIONI, G. (1982): *Guía de hongos*. Ed. Grijalbo. Barcelona.

PALAZÓN, F. (2001): *Setas para todos (Pirineos - Península Ibérica) Guía práctica de identificación*. Editorial Pirineo.

PAPETTI, C., G. CONSIGLIO & G. SIMONINI (2000): *Atlante fotografico dei Funghi d'Italia*. Vol. 1. Associazione Micologica Bresadola. Trento.

PEGLER, D. N., B. M. SPOONER & T. W. K. YOUNG (1993): *British Truffles. A revision of British Hypogeous Fungi*. Royal Botanic Gardens. Kew.

PÉREZ GORJÓN, S., P. GARCÍA JIMÉNEZ & J. SÁNCHEZ (2005): Diversidad micológica de las riberas del río Tormes en las proximidades de la ciudad de Salamanca. *Stud. bot.*, 23: 9-26.

PHILLIPS, R. (1981): *Mushrooms and other fungi of Great Britain and Europe*. Pan Books. London.

PIQUERAS, J. (1996): *Intoxicaciones por plantas y hongos*. Masson. Barcelona.

## R

RAILLERE, M. & M. GANNAZ (1999): *Les Ramaria Européennes*. F.M.D.S. Bellegarde-sur-Valserine.

REINA DOMENECH, S. (2000): *Trufa, Truficultura y Selvicultura Trufera*. Mundi-Prensa. Madrid.

RIVA, A. (1988): *Tricholoma* (Fr.) Stand. *Fungi Europaei* 3. Libreria Editrice Biella Giovanna. Saronno.

RIVAS-MARTÍNEZ, S. (2004): *Bases climáticas y biogeográficas de los hábitats de España*. Inéd. Experto Universitario en Gestión y Conservación de Flora, Fauna y Espacios Protegidos, 2ª ed. 31.enero.2004. Salamanca.

ROBICH, G. (2002): *Mycena d'Europa*. Associazione Micologica Bresadola. Trento.

ROMAGNESI, H. (1996): *Les Russules d'Europe et d'Afrique du Nord*. A. R. G. Gantner Verlag. Vaduz.

ROMAGNESI, H. (1970): *Nouvel Atlas des Champignons*. Vols. 1 - 4. Ed. Bordas. Paris.

RUIZ FERNÁNDEZ, J. M. & E. RUIZ PASTOR (2004): El género *Amanita* en España. Guía micológica. Tomo 2.

RUIZ, J. M. (1997): *Orden Boletales en España*. Guía Micológica. Tomo 1.

RYVARDEN, L. (1976, 1978): *The Polyporaceae of North Europa*. Vols. 1 y 2. Fungiflora. Oslo.

## S

SALCEDO, I. (1989): *Catálogo comentado de los Aphylophorales (Basidiomycotina) del territorio histórico de Álava*. Tesis Doctoral (inéd.). Facultad de Ciencias. Universidad del País Vasco. Bilbao.

SÁNCHEZ, J., F. AMICH & E. RICO (1980): Notas para la flora micológica de las provincias de Salamanca y Cáceres. *Trab. Dep. Bot. Salamanca*, 9: 63-85.

SÁNCHEZ, J. A. & J. A. EIROA (2003): *Guía básica de campo de los hongos de León*. León.

SÁNCHEZ, J. A., J. FLOREZ, J. L. SIERRA, B. GUERRA & M. CHAMORRO (2004): *Los hongos: Manual y guía didáctica de micología*. León.

SANTA REGINA, I. (2000): *Paseos micológicos salmantinos*. Caja Duero. Salamanca.

SANTA REGINA, I. (2003): *Paseos micológicos salmantinos*. II. Caja Duero. Salamanca.

SARNARI, M. (1998): *Monografía ilustrada del Género Russula in Europa*. Tomo I. Associazione Micologica Bresadola. Trento.

SIERRA LÓPEZ, D. (1987): *Aportación al conocimiento de los ascomycetos (Ascomycotina) de Cataluña*. Vol. 1. Ediciones especiales de la Societat Catalana de Micologia.

SOCIEDAD CATALANA DE MICOLOGIA (1982-2004): *Bolets de Catalunya* (láminas). 23 Vols. Barcelona.

SOCIEDAD DE CIENCIAS NATURALES ARANZADI (1973-1986): *Setas del País Vasco* (láminas). Caja de Ahorros Municipal de San Sebastián.

STANGL, J. (1991): *Guida alla determinazione dei funghi*. Vol. 3º. Inocybe. Saturnia. Trento.

## T

TALBOT, P. H. B. (1971). *Principles of fungal taxonomy*. MacMillan Press, London.

TELLERÍA, M. T. (1980): *Contribución al estudio de los Aphylophorales españoles*. Biblioth. Mycol. 74. J. Cramer. Vaduz.

TORRE, M. & F. D. CALONGE (1977): Contribución al estudio del género *Peziza* (Dill.) L. ex St. Amans. en España. *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 34(1): 33-58.

TORRE, M. (1975): El género *Helvella* en España. *Bol. Estación Central Ecología*, 4(8): 39-47.

## V

VALLE, C. J. (2003): *Pastizales en ecosistemas adehesados del Campo Charro y Campo de Ledesma*. Inéd.

VALLE, C. J., J. SÁNCHEZ & P. GARCÍA JIMÉNEZ (2001): El encinar de la Orbada. *Papeles del Novelty*, 5: 65-71.

VIDAL, J. M., M. A. PÉREZ, C. GINÉS, J. PUIGVERT, J. CARBÓ & A. TORRENT (1995): *Bolets de les comarques gironines*. Caixa de Girona. Girona.

## W

WASSER, S. P. (1993): *Tribes Cystodermateae Sing. and Leucocoprineae Sing. of the CIS and Baltic States*. IHW-Verlag.

WATLING, R. & N. M. GREGORY (1981): *Census Catalogue of World Members of the Bolbitiaceae*. J. Cramer. Vaduz.

WATLING, R. & N. M. GREGORY (1987): *Strophariaceae & Coprinaceae p.p.: Hypholoma, Melanotus, Psilocybe, Stropharia, Lacrymaria & Panaeolus*. *British Fungus Flora* 5. Royal Botanic Garden. Edinburgh.

WATLING, R. (1970): *Boletaceae, Gomphidiaceae, Paxillaceae*. *British Fungus Flora* 1. Royal Botanic Garden. Edinburgh.

WATLING, R. (1982): *Bolbitiaceae: Agrocybe, Bolbitius & Conocybe*. *British Fungus Flora* 3: 1-138. Royal Botanic Garden. Edinburgh.