

Glosario Micológico

Autor Alfonso Rey, Manuel Garea, Juan Carlos Lago
miércoles, 21 de marzo de 2007

GLOSARIO MICOLÓGICO Y ACEPCIONES COMPLEMENTARIAS O AFINES

A

AB. Preposición latina que denota lejanía, separación.

ABARQUILLADO. Lámina que tiene su parte curva y central más ancha que sus extremos verticalmente.

ABAXIAL. 1. Separado del eje. 2. En dirección opuesta al eje.

ABEDUL. Nombre común de diversos árboles de la familia Betulaceae. Tronco con corteza blanca que se agrieta al envejecer. Las hojas se usan como diurético. Madera blanca, compacta, se utiliza para labores de torno y para fabricar el piso de los zuecos. La corteza se emplea para curtir pieles. La sabia fermentada, da una bebida espumosa llamada cerveza de abedul, que se consume en las regiones nórdicas. Las especies que crecen en Galicia son: *Betula alba* (= *Betula pubescens*, *Betula celtiberica*), la más común en estado silvestre y *Betula pendula* var. *meridionalis*, para jardinería y repoblación, con ramas colgantes, lisas y hojas prominentemente aserradas. ABEDULAR. Bosque claro de árboles caducifolios, caracterizado por la presencia del abedul como especie dominante.

ABELAIRA. Ver ‘abeleira'.

ABELANEIRA. Ver ‘abeleira'.

ABELEIRA. Nombre vernáculo del avellano (*Corylus avellana*). También llamada ‘abelaira' y ‘abraira'.

ABENEIRO. Ver ‘amieiro'.

ABETAL. Sitio o lugar poblado por abetos. También llamado ‘abetar'.

ABETAR. Ver ‘abetal'.

ABETO. Nombre común de algunas especies de árboles de tronco alto de la familia Pináceas, típicos de las zonas de media y alta montaña y de las regiones frías. Corresponde a los géneros *Abies* y *Picea*; el género *Abies* tiene las hojas aplanadas y las escamas ovulíferas de los estróbilos caducas; el género *Picea* tiene las hojas de sección casi cuadrangular y escamas persistentes. También llamado 'pinabete'.

ABIGARRADO. Que se presenta con varios colores mal dispuestos, mal combinados.

ABOLLADURA DEL MELOCOTONERO. Enfermedad que afecta a las hojas del melocotonero, debida a la *Taphrina deformans*, micromicete del orden de las Taphrinales (Ascomycetes); las hojas atacadas presentan abolladuras amarillentas o rojizas.

ABORIGEN. Se dice de la planta o animal originarios del lugar en que viven.

ABORTIVO. Se dice de las setas que adquieren un desarrollo defectuoso.

ABRAIRA. Ver 'abeleira'.

ABRUÑEIRO. Nombre vernáculo del endrino (*Prunus spinosa*).

ABSCISION. Separación o caída de un órgano, ya sea una rama, una hoja o un fruto, al deshacerse.

ABUNDANCIA DE ESPECIES. Estimación del número total de individuos de una especie, en un área, volumen, población o comunidad determinada.

ABUNDANCIA RELATIVA. Número de individuos de una especie, en un momento y sitio dado, con relación al número de individuos de la misma especie en otro tiempo y lugar.

ACAMPADO. En forma de campana. También llamado 'acampanulado' y 'campanulado'.

ACAMPANULADO. Ver 'acampado'.

ACANTO. 1. Prefijo de origen griego que significa 'espina'. 2. Planta de la familia de las Acantáceas, perenne, herbácea, con hojas anuales, largas, rizadas y espinosas.

ACANTÓFISIS. Cistidio de brevísimas acículas.

ACAULE. Que carece de tallo aparente.

ACCIÓN ANTRÓPICA. Variaciones de condiciones que sufre la tierra debido a modificaciones hechas por el hombre (roturaciones, sobrepastoreo, talas, etc.) o debido a los incendios.

ACEAE. Sufijo con el que se designan las familias.

ACEBO. Arbusto o pequeño árbol de la familia Aquifoliaceae (*Ilex aquifolium*), de corteza lisa, hojas espinosas y fruto en drupilano ovoide de color escarlata, venenoso para el hombre. Árbol con un importante valor ecológico por ser refugio y reserva de alimento para muchas especies de animales, entre ellos el urogallo (*Tetrao urogallus*), conocido en Galicia como 'pita do monte'. En nuestra comunidad existe una normativa que prohíbe recoger o vender ramas de acebos silvestres. También se conoce como 'muérdago', nombre que en castellano corresponde a plantas hemiparásitas del género *Viscum*; quizá la confusión se deba a que de la corteza del árbol se obtiene una liga empleada para cazar pájaros, semejante a la que se obtiene de las bayas del verdadero muérdago. En Galicia se conoce como 'acevo', 'acevro', 'acivo', 'acivro', 'xardo', etc..

ACEBUCHE. Olivo silvestre (*Olea europea* var. *sylvestris*). Este árbol difiere del olivo cultivado *Olea europea* por las ramas inferiores espinosas y las hojas y los frutos más pequeños y no comestibles.

ACER. Nombre científico del género. Árboles de la familia Aceraceae, conocidos en castellano como 'arce'. Las especies de arce que crecen silvestres en Galicia son: el moscón (*Acer campestre*), arce de Montpellier (*Acer monspessulanum*), sícomoro, falso plátano (*Acer pseudo-platanus*) y uno ornamental de parques y jardines (*Acer negundo*).

ACERBO. Áspero, amargo, referido al sabor de la carne.

ACERCADO. Hifas o mechones hifales aplastados, presentes sobre la superficie estéril.

ACEREIRO. Nombre vernáculo del loro, azarero (*Prunus lusitanica*).

ACÉRVULO. Masa de hifas que se forman bajo la epidermis o bajo la cutícula de la planta parásita y produce una capa de conidióforos, cortos y rematados por un conidio apical.

ACETABULADO. Dícese de los hongos que tienen forma de copa o similar. Ver ‘apotecio'.

ACETOCARMÍN. Reactivo microscópico muy útil para observar los basidios de ciertas especies con láminas (Agaricales), sobre todo en las especies de los géneros *Calocybe*, *Lyophyllum* y *Tephrocybe*, que con este reactivo se vuelven de color púrpura negruzco o violeta negruzco, denominándose este acontecimiento ‘reacción siderófila' o ‘reacción carminófila'. Se adquiere en droguerías. También denominado ‘carmin acético'.

ACEVO. Nombre vernáculo del acebo (*Ilex aquifolium*). También llamado ‘acevro', ‘acivo', ‘acivro' y ‘xardo'.

ACEVRO. Ver ‘acevo'.

ACÍCOLA. Hongo que se cría en las hojas de los pinos.

ACICUFOLIO. Con las hojas aciculares. Ver ‘aciculifolio'.

ACICULA. Dícese de las plantas que se crían en el agua.

ACÍCULA. Ver ‘acículo'.

ACICULAR. 1. Con forma de acícula. 2. También referido a las esporas que tienen forma de aguja.

ACICULIFOLIO. Se dice de las plantas arbóreas provistas de hojas aciculares más o menos largas y rígidas; un ejemplo

de ellas son las coníferas (abetos, alerces, pinos); el término se contrapone al de 'latifolio'. También conocido por 'acicufolio'.

ACICULILIGNOSA. Término con el que se designa la formación vegetal en la que dominan las especies leñosas con hojas aciculares, generalmente siempre verdes: pinos, abetos, cedros, etc..

ACÍCULO. 1. Hoja de los pinos. 2. Aguijón fino y delicado. También se dice 'ácicula'.

ÁCIDO AGARICINO. Ver 'agaricina'.

ÁCIDO HELVÉLICO. Compuesto de una mezcla de ácidos carboxílicos, contenidos en las especies del género *Gyromitra* y *Helvella* entre otros.

ÁCIDO IBOTÉNICO (amino-3-OH-5 isoxazol-acético). 1. Sustancia contenida principalmente en la *Amanita muscaria* y *Amanita pantherina*, sobre todo en la cutícula, que junto con el muscimol (3-OH-5-amino-metilisoxazol) y la muscazona, son los principales responsables de la intoxicación psicotónica. Esta sustancia es un derivado del isoxazol. Según Wasson, en la antigüedad las etnias Koriack de Kamchatka y de otras regiones de Siberia, ya consumían en sus fiestas estas setas. También según Wasson, cree en la hipótesis de que la Planta-Dios Soma de los antiguos arios y el Haoma de los seguidores de Zarathustra (Zoroastro) fueran la *Amanita muscaria*. 2. Principio activo de la toxicidad de la *Amanita muscaria* (L.) Pers. y otras setas, que en el organismo se transforma en muscimol, atacando principalmente al sistema nervioso.

ÁCIDO LISÉRGICO. Principal componente de los alcaloides del cornezuelo del centeno y que está presente en los otros doce alcaloides aislados: ergobasina, ergosina, ergotamina, ergocristina, ergocriptina, ergocornina y sus correspondientes estereo-isómeros.

ÁCIDO MARÁSMICO. Compuesto aislado a partir de *Marasmius oreades* y que es activo contra el estafilococo dorado y los bastones intestinales.

ÁCIDO SULFÚRICO CONCENTRADO. Reactivo macroquímico (SO₄H₂). Ácido que se emplea como reactivo en algunos estudios fúngicos, como en los del género *Coprinus*. Es un líquido corrosivo de gran viscosidad, incoloro, es un ácido fuerte, es decir, en solución acuosa se disocia fácilmente en iones de hidrógeno e iones de sulfato.

ÁCIDO TÁNICO. Sustancia que contiene la *Fistulina hepatica*, por lo cual resulta recomendable hervir las setas antes de consumirlas.

ÁCIDO TIÓCTICO. Ácido 6-8 ditio-octánico que se encuentra en pequeñas cantidades en todos los órganos animales y vegetales, combate los alcaloides de la Amanita phalloides. Este descubrimiento casual fue descubierto por Herlinka en 1958.

ÁCIDO USTILÁGICO. Sustancia obtenida de Ustilago maydis, un componente de algunos perfumes raros. Se utiliza en la fabricación de almizcles macrocíclicos, de gran valor en la industria de perfumería.

ÁCIDO. 1. Que tiene sabor de agraz o de vinagre, o parecido a él. 2. Toda sustancia que reacciona rápidamente con las bases y que provoca cambios de color en las sustancias orgánicas. 3. Desde el punto de vista edáfico, todo suelo que su pH es menor de 7.

ACIDÓFILO. Que tiene preferencia por los medios ácidos con un pH por debajo de 6, o que tiene afinidad para los colorantes ácidos.

ACIÑEIRA. Nombre vernáculo de la encina (*Quercus ilex* var. *ballota*). También llamada 'enciñeira' y 'enciño'. Esta variedad de la subespecie *smilax* o *smilans* es la que habita en nuestra comunidad.

ACINETO. Célula vegetativa transformada por engrosamiento de la pared, en una espora inmóvil; corresponde a las clamidosporas de los hongos.

ACIVO. Ver 'acevo'.

ACIVRO. Ver 'acevo'.

ACLAREO. Tratamiento selvícola que se realiza en estratos de latizal y fustal de las masas forestales y que no han llegado a la madurez.

ACODO AÉREO. Método de reproducción de las plantas. Se practica una incisión en la corteza de una rama, rodeando el punto con esfagno húmedo o bien con tierra, sostenido todo el conjunto mediante una funda. A la altura de la incisión aparecen raíces; entonces puede cortarse al nivel adecuado y proceder a su enraizamiento en el sustrato conveniente.

ACOMPañANTE, CELULA. 1. Célula adyacente a los elementos cribosos del floema en las Angiospermas. 2. Subsidiarias, células que rodean el complejo estomático.

ACORAZONADO. En forma de corazón.

ACOSTILLADO. Relativo al pie cuando este tiene pliegues longitudinales, más o menos grandes, con aspecto de costillas.

ACRE. De sabor fuerte, picante, pimentado.

ACRESCENTE. Dicho de un órgano o de cualquier parte de un vegetal, que continua creciendo una vez formado, con crecimiento adicional.

ACTIMORFO. Flor con simetría radiada.

ACTINA. Proteína contráctil presente en el protoplasma plasmodial, que por interacción con el ATP genera la fuerza motriz del plasmodio de los Myxomycetes.

ACTINOMICOSIS. Micosis profunda producida por *Actinomyces bovis*.

ACTINOMORFA. Simetría radial.

ACTINOMYCETES. Esquizomycetes que forman el orden de los Actinomycetales, cuyo cuerpo vegetativo está formado por una sola célula alargada en bastoncillo, ramificada con las hifas de un hongo, pero desprovistos de septos y de núcleo bien distinto. Las hifas tienen un tamaño de micra y media de diámetro. Algunas viven saprófitas en el suelo, en el agua, en las plantas terrestres. Otras son parásitas de plantas, animales (*Actinomyces bovis*) y también del hombre, al que provocan las enfermedades llamadas actinomicosis; otras especies viven en simbiosis con las plantas leñosas, en cuyas raíces forman agallas. De cultivos especiales que se efectúan en laboratorios, particularmente especializados en algunas especies (*Streptomyces* sp.) de Actinomycetes, se obtienen antibióticos importantes, como la estreptomicina, la cloromicina y la aureomicina, recientemente aplicados al tratamiento de las infecciones bacterianas.

ACTINOSTELA. Tipo protéstela cuyo xilema en corte transversal tiene apariencia de estrella.

ACULEADO. Que tiene agujones.

ACULEIFORME. Que presenta forma similar a la de una espina o agujón.

ACÚLEO. 1. Espina con base ensanchada, agujón. 2. Formación acabada en punta que se encuentra en el himenio de Hidnáceas y de algunas Poliporáceas, y en cuya superficie se disponen los basidios.

ACUMEN. Punta de cualquier cosa.

ACUMINADO. Terminado en punta, afilado.

AD. Preposición latina empleada como prefijo para indicar proximidad, se opone a 'ab'.

ADAXIAL. Próximo al eje.

ADHERENTE. Lámina o tubo que toca el pie pero que no sigue por él.

ADHERIDO. Pegado o unido a algo.

ADN. Ácido desoxirribonucleico.

ADNADO. 1. Se dice de toda parte que hace unión con otra: lámina con el pie; cutícula con el sombrero; anillo con el pie, etc.. Es un término similar a 'adherido'. 2. Adherido al pie (anillo, láminas, cortina, volva, etc.), adherente. 3. Dícese de las láminas de las Agaricales cuando llegan al pie y se adhieren a él. También se utiliza la palabra 'adnato'.

ADNATO. Ver 'adnado'.

ADPRESO. Apretado con algo.

ADVENTICIO. Ocasional, que no ocurre normalmente.

AEGERITA, ESTADIO. Esclerocio formado de gránulos que contienen las esporas.

AEREO. Término aplicado en botánica al órgano que se desarrolla en el aire, en lugar de la tierra o el agua.

AERQUIMA. Parénquima que presenta grandes espacios intercelulares que están llenos de aire.

AEROBIO. Ser vivo que necesita del aire para vivir.

AEROMICÓFITO. Hongo que crece en la copa de los árboles, sobre ramas, sin contacto directo con el suelo. Cuando la rama se rompe y cae al suelo, el hongo muere pronto.

AERUGINOSO. Color herrumbre.

AESTILIGINOSO. Formación en la que predominan las especies leñosas, cubiertas de hojas sólo en el período estival, por ejemplo bosques de robles.

AFANOPLASMODIO. Plasmodio transparente, en general carente de envoltura mucosa, producida por Myxomycetes del orden de los Estenomytales.

AFELPADO. Parecido a la felpa por tener vello o pelusilla en el sombrero.

AFILA. Dícese de las plantas sin hojas.

AFILO. Ver afila.

AFINIDAD. Grado de relación o conexión causal.

AFLATOXICOSIS. Enfermedad producida por especies del género *Aspergillus*, principalmente *Aspergillus flavus*, *Aspergillus fumigatus*, *Aspergillus niger*, *Aspergillus nidulatus*, etc., debido a las sustancias tóxicas de origen metabólico, como las aflatoxinas, originando tumores malignos.

AFLATOXINA. Una de las principales micotoxinas producidas por el metabolismo secundario de los hongos, que pueden provocar (y de hecho, se ha comprobado en animales de laboratorio) neoplasmas o cáncer de hígado. Estas peligrosas sustancias son producidas principalmente por *Aspergillus flavus* y *Aspergillus parasiticus*. Son de los productos cancerígenos más potentes y podemos encontrarlos ocasionalmente en alimentos comunes como cacahuètes, arroz y frutos secos, leche, quesos, maíz, nueces, especias, etc..

AGALLA. Excrecencia que se forma en algunos vegetales por la picadura o puesta de huevos de ciertos insectos. Son muy frecuentes en algunas especies del género *Quercus*.

AGÁMICO. Ver 'ágamo'.

ÁGAMO. Asexual, que se reproduce mediante conidios; frecuente en los hongos inferiores, como en el *Cordiceps militaris*. Reproducción agámica.

AGAR-AGAR. Producto gelatinoso muy utilizado como medio de cultivo para el desarrollo de bacterias y hongos, obtenido de ciertas algas rojas.

AGARICINA. También llamado 'ácido agaricino', extraído de *Fomes officinalis*. Empleado antiguamente en medicina popular, siendo un hongo muy buscado en su tiempo. Se cría en especies de árboles de los géneros *Larix* y *Cedrus*.

AGÁRICO. 1. Ver 'agaricus'. 2. Ver 'fomes'.

AGARICOIDE. Basidioma con aspecto y morfología que recuerda a las Agaricales, y que generalmente presenta afinidades filogenéticas con ellas.

AGARICOMYCETIDEAE. Subclase de la clase Homobasidiomycetes. Comprende la mayoría de órdenes con especies provistas de láminas debajo del sombrero.

AGARICUS. Hongo perteneciente a la familia Agaricaceae; hongos con laminillas. En uno de estos hongos, concretamente en el champiñón cultivado (*Agaricus bisporus*), se han aislado pequeñas concentraciones de vitaminas B1, B2, C, K, ácido nicotínico y ácido pantoténico, conocido como "vitamina universal". Recientes estudios en el Instituto de Investigaciones Científicas de la India, con el extracto de este hongo, han comprobado que este extracto frena el desarrollo del esfilococo dorado y de las bacterias del tifus. Hoy en día, se usa en clínicas médicas para la curación del tifus y de las infecciones de las heridas. En Gran Bretaña, consiguieron un preparado contra el tifus a partir del *Agaricus xanthoderma*.

AGARITINA. Toxina presente en el hongo cultivado *Agaricus bisporus* var. *albidus* (= *Psalliota bispora*), archiconocido como champiñón.

AGLUTINACIÓN. Que se reúnen en grupos o forman masas.

AGLUTINANTE. 1. Dícese de la base del pie que incorpora agujas de coníferas y diversos fragmentos vegetales. 2. Toda superficie pegajosa.

AGOTAMIENTO. Empobrecimiento de un recurso natural como consecuencia del aprovechamiento excesivo o de una utilización superior a su capacidad de renovación.

AGRACEXO. Nombre vernáculo del agracejo (*Phyllyrea latifolia*), de la familia Oleaceae.

AGROCYBINA. Antibiótico producido a partir de la *Agrocybe dura*, que posee cualidades antibióticas y antitumorales.

AGUA DE ANILINA. Reactivo macroquímico, utilizado entre otros en Russulales.

AGUIJÓN. 1. Pequeñas púas que se encuentran en el himenio de algunas setas. 2. Tricoma rígido y punzante, de formación puramente eidérmica.

AGUJITA. Protuberancia en cono agudo. En gran número forman superficies esporíferas de las Hidnáceas.

AGULLA. Ver 'pinocha'.

AHORQUILLADO. Lámina que se bifurca en forma de "Y", siendo bastante corriente en las especies de *Russula* y menos en los *Lactarius*.

AHUSADO. De figura de huso.

ALA. formación laminar que aparece en ciertos órganos..

ALADO. Provisto de ala o alas.

ALAJÚ. Referido al aroma que desprende una pasta hecha con almendras, nueces y miel.

ÁLAMO. Ver 'chopo'..

ALANTOIDE. Parecido a un salchichón, es decir, que posee forma entre cilíndrica y arqueada.

ALATERNO. Nombre vernáculo del aladierno (*Rhamnus alaternus*), de la familia *Rhamnaceae*.

ALA-VIROIDINA. Una de las toxinas del grupo de las virotoxinas.

ALAZÁN. Dícese del color más o menos rojo, o muy parecido a la canela.

ALBINISMO. Anomalía fisiológica que aparece en animales y plantas como consecuencia de la disminución o ausencia del contenido habitual de pigmentos.

ALBO. De color blanco.

apreciado y útil corcho.

ALDABILLA. En los Basidiomycetes, conexión lateral entre dos células adyacentes de un mismo filamento, arqueada por encima del septo que las separa y mediante la cual se realiza un determinado tipo de proceso pseudosexual.

ALEBEADO. Curvado.

ALECRÍN DO NORTE. Nombre vernáculo del mirto de Brabante (*Myrica gale*).

ALECRÍN ROMEIRO. Ver 'rosmariño'.

ALELOPATÍA. Efecto que producen ciertas especies de trufas, muchas plantas y algunos animales, desprendiendo una sustancia antibiótica, que impide el crecimiento de otras especies competidoras, tanto animales como vegetales.

ALES. Sufijo con el cual se designan los órdenes.

ALESNADO. Ver 'subulado'.

ALGODONOSO. Dícese de los órganos que tienen pelos largos y blancos como el algodón.

ALHOLVA. Relativo al olor y sabor característico, desagradable, parecido al que despide la planta *Trigonella foenugraecum*, cuyas semillas son comestibles; contienen cumarina y se han usado en Medicina desde los tiempos clásicos; actualmente se usan en tratamientos de veterinaria.

ALIÁCEO. 1. Con sabor y olor a ajo. 2. Referente al ajo.

ALIMENTO. Sustancia orgánica (hidrato de carbono, grasa o proteína) que proporciona energía o materiales de construcción para el protoplasma.

ALISAR. Lugar o sitio poblado de alisos.

ALISO. Nombre común de diversos árboles del género *Alnus*. Árbol de la familia *Betulaceae* llamado también 'humero de Europa centromeridional', frecuente a lo largo de los ríos, canales y aguas estancadas; corteza rica en tanino, usada en tintorería; madera rojiza ocrácea, resistente al agua.

ALMIDÓN. Polisacárido blanco inodoro, insípido e insoluble al agua, constituido por moléculas de glucosa; es el hidrato de carbono más común de los vegetales.

ALMUDELA. Ver 'olmo'.

ALNUS. Nombre científico del género, de la familia *Betulaceae*, árboles como el aliso. Las especies que crecen en Galicia son: *Alnus cordata* (aliso italiano), *Alnus glutinosa* (aliso común), en gallego 'abeneiro', 'ameneiro' y 'amieiro'.

ALÓCTONO. Que no es oriundo del lugar donde crece.

ALPESTRE. De los Andes.

ALSINA. Ver 'encina'.

ALTITUD. Altura de un punto de la tierra con respecto al nivel del mar.

ALUCINÓGENO. Que produce sensación subjetiva que no va precedida de impresión de los sentidos.

ALUTÁCEO. De aspecto de cuero o de color cuero.

ALUTARIUS. Ver 'alutáceo'.

ALVEDRO. Ver ‘erbedeiro'.

ALVEOLADO. Provisto de alveolos, como el sombrero de las Morchella o colmenillas.

ALVEOLO. Celdillas parecidas a las de los paneles de la miel, en el género Morchella.

ALVERO. Madre del río o arroyo.

AMACOLLADO. Aproximación de las ramificaciones a la base del tallo.

AMANINA. Toxina del grupo de las amatoxinas.

AMANINAMIDA. Toxina perteneciente al grupo de las amatoxinas; se han descrito cuatro tipos que se designan con las cuatro primeras letras del alfabeto griego, producen daños hepáticos, se encuentran en algunas Amanita y otros géneros de setas.

AMANITA. Género de hongos Basidiomycetes de la familia Agaricáceas que comprende muchas especies, de las cuales algunas son comestibles, otras venenosas y hasta mortales. Son hongos de sombrero cónico, luego hemisférico y finalmente aplanado, diversamente coloreado y a veces decorado con restos de velo universal, con himenio en las láminas, dispuestas radialmente en la cara inferior del mismo y normalmente de color blanco al igual que el estípite o pie por el que es sostenido; están provistos a menudo de volva y de anillo. Son comunes en los bosques de encinas, hayas y coníferas. Se conocen, entre otras especies: la Amanita citrina; la Amanita pantherina, muy venenosa; la oronja falsa (Amanita muscaria); la amanita verde (Amanita phalloides), letal y la amanita imperial (Amanita caesarea), comestible.

AMANITINA DE WEILAND. Polipéptido del grupo indólico que al mismo tiempo que provoca una gran hipoglucemia da lugar a la caryolisis o destrucción de glóbulos rojos. Hay varios tipos de amanitinas o amanito-toxinas, que se han aislado en las tres Amanita mortales (Amanita phalloides, Amanita verna y Amanita virosa), Lepiota brunneoincarnata, Lepiota brunneolilacea, Lepiota helveola, Galerina marginata, Galerina autumnalis, Conocybe filiaris, entre otras, y que pueden actuar como contraveneno de los alcaloides mortales (amanitina y faloidina).

AMANITINA. Ver ‘amatoxina'.

AMANITOIDE. Con aspecto y forma de Amanita.

AMANITO-TOXINA. Ver ‘amatoxina'.

AMANULINA. Una de las amatoxinas descritas hasta ahora.

AMARESCENTE. Ligeramente amargo.

AMASTYGOMYCOTA. División de hongos superiores con reproducción por medio de esporas no flageladas, que comprende las subdivisiones Ascomycotina (Ascomycetes), Basidiomycotina (Basidiomycetes) y Zygomycotina (Zygomycetes).

AMATOXINA. Algunas toxinas propias del género Amanita, que a menudo se conocen como ‘am-toxinas', y provocan el síndrome ciclopectídico. Asimismo las contienen especies de los géneros Lepiota, Galerina y Pholiota. Atacan el núcleo celular impidiendo la síntesis de proteínas. Se han descrito, hasta ahora, nueve compuestos pertenecientes a este grupo: alfa, beta, gamma y eta; amanitinas, amanina, aminomanida, ácido amanudínico, amanudicina y proamanulina. Las amatoxinas alfa y beta son octapéptidos bicíclicos conteniendo algunos aminoácidos muy corrientes como la glicina, isoleucina, cisteína, asparragina e hidroxiprolina. La amatoxina gamma es un triptófano hidroxilado. Estas amatoxinas son resistentes a la cocción y a la desecación. Producen la muerte celular por inhibición de la síntesis del ácido ribonucleico mensajero (ARNm) por bloqueo de la enzima específica (ARM.polimerasa-II). También llamadas ‘amanitina' y ‘amanito-toxina'.

AMEIXEIRA BRAVA. Nombre vernáculo del Prunus domestica subsp. insititia.

AMENEIRO. Ver ‘amieiro'.

AMENTO. Inflorescencia racimosa de flores unisexuales sentadas o subsentadas en un eje normalmente largo y sin pedúnculo. Por ejemplo, abedul y avellano.

AMEROCONIDIO. Conidio unicelular sin diafragmas o tabiques.

AMEROSPORA. Esporas unicelulares sin división de diafragmas o tabiques.

AMIEIRO. Nombre vernáculo del aliso (Betula glutinosa). También llamado ‘ameneiro' y ‘abeneiro'.

AMIGDALIFORME. Con forma de almendra.

AMILOIDE. 1. Se dice de las esporas que vistas al microscopio toman un color azul-negruzco en contacto con reactivo yodado (Meltzer). 2. Que contiene almidón.

AMINOÁCIDO. Ácido orgánico carboxilo que contiene uno o más grupos de NH₂, cuya fórmula general es RCHNH₂. Constituyen las unidades estructurales principales de las proteínas.

AMITOSIS. 1. División de un núcleo o material nuclear sin pasar por las fases de mitosis. 2. Sin mitosis.

AMMOPHILA. Género de plantas de la familia Gramíneas con inflorescencia en panoja formada por varias espiguillas unifloras. La especie más conocida es la *Ammophila arenaria*, llamada vulgarmente 'barrón', común a lo largo de los litorales y, a veces, cultivada para fijar las dunas gracias a su largo rizoma rastrero.

AMONÍACO. Reactivo macroquímico (NH₃). Compuesto formado por tres átomos de hidrógeno y uno de nitrógeno.

AMORFO. Se dice de una sustancia no estructurada.

AMPLIXICAULE. Que abraza al tallo.

AMPULÁCEO. En forma de ampolla.

AMPULIFORME. Cistidio en la parte media y basal ventricoso, y en el ápice con un apéndice de morfología variable, típico de los géneros *Melanoleuca* y *Kuehneromyces*.

AMPULOSO. Hifas provistas de protuberancias a nivel del tabique o intercaladas. Hinchado.

ANAEROBIO. Dícese de todo organismo capaz de vivir en ausencia de oxígeno molecular libre (anoxia). Hay dos clases

de anaerobios: facultativos, que pueden desarrollarse indistintamente en un medio con o sin oxígeno molecular y anaerobios obligados, a los que la más mínima cantidad de oxígeno les impide la vida.

ANÁLISIS. Examen detallado de cualquier cosa compleja con el fin de entender su naturaleza o determinar sus caracteres esenciales.

ANAMORFO. Forma imperfecta o forma conidial en los hongos inferiores, en los que la reproducción sobreviene por conidios (esporas sexuales).

AÑARZA. Ver 'brezo blanco'.

ANASTOMOSADAS. Láminas en las que se verifica la anastomosis o unión de una parte con otra de la misma planta.

ANASTOMOSIS. Unión de dos órganos, o partes de otros, que se juntan dando lugar a uno solo.

ANATROPO. Ovulo recto que tiene la micrópila próxima al hilo y la chalaza del lado opuesto.

ANCHO. Láminas que tienen una distancia grande (5 mm.) entre el borde de la lámina unida al sombrero y la que está libre.

ANDROCEO. Parte masculina de la flor. Está formada por el conjunto de los estambres.

ANDROSPORA. Célula, propia de algunas Clorofíceas (*Oedogonium ssp.*) que origina el talo masculino enano o nanandra.

ANEMOCORIA. Dícese de la dispersión de las esporas que ocurre predominantemente por obra del viento.

ANEMÓFILAS. Ver 'anemógamas'.

ANEMOFILIA. Anemogamia. Polinización de los vegetales mediante las corrientes de aire.

ANEMÓGAMAS. Dícese de las plantas polinizadas con ayuda del viento. Es sinónimo de 'anemófilas'.

ANEXO. Láminas en pleno contacto con el pie.

ANFÍGENO. 1. Que se desarrolla en torno, o bien en dos partes o bien en lados contrapuestos. 2. Que tiene doble origen.

ANGELICA. Nombre común de varias especies de matas de la familia Umbelifereae. La especie *Angelica sylvestris*, es un endemismo ibérico-occidental. Crece en los pisos colino y montano de A Coruña y Lugo, rara en el resto. En Galicia se conoce como 'herba dos lazarosos', 'mexacán', etc..

ANGIOCARPIA. Maduración del basidio dentro del basidioma cerrado, que es un tipo de desarrollo normal en la subclase Gasteromycetideae (Gasteromycetes).

ANGIOSPERMAS. Subdivisión de las plantas Fanerógamas, en la cual, las hojas femeninas fértiles son cerradas y se denominan carpelos, y el óvulo está en la cavidad ovárica formada por ellos. El crecimiento de la pared carpelar da lugar al fruto, en el que están encerradas las semillas. Hay además hojas estériles protectoras que constituyen el perianto. Se dividen en dos grupos: Liliópsidas (= Monocotiledóneas) y Magnoliópsidas (= Dicotiledóneas).

ANGULAR. Adjetivo que define la textura de un Ascomiceto, cuando está compuesto por hifas de perfil poligonal, más o menos regular.

ANGUSTIFOLIO. Dícese de los árboles de hoja estrecha. Se opone a Latifolio.

ANILINA. Fenilamina aromática (C₆H₅NH₂) que deriva del benceno, mediante sustitución de un hidrógeno por el radical NH₂. Es un líquido incoloro que se oscurece al exponerlo al aire. La anilina fue descubierta en 1826 en la destilación del añil o índigo.

ANILLO APICAL. Estructura de cierre anuliforme que se halla en el ápice de muchos ascos inoperculados.

ANILLO ASCENDENTE. Ver ‘anillo súpero'.

ANILLO DESCENDENTE. Ver ‘anillo ínfero'.

ANILLO DOBLE. Restos de los velos universal y parcial que permanecen sobre el pie a modo de anillo con la parte externa estrellada.

ANILLO ÍNFERO. 1. El que está situado sobre la parte media del pie. 2. Anillo que se desprende de arriba hacia abajo. También llamado ‘anillo descendente'.

ANILLO SÚPERO. 1. El que está situado en la parte alta del pie. 2. Anillo que se desprende de abajo hacia arriba. También llamado ‘anillo ascendente'.

ANILLO. Resto membranoso del velo parcial que queda rodeando al pie después de abrirse el sombrero.

ANISADA. Nombre popular de *Clitocybe odora*.

ANISOGAMIA. Término que designa la unión de gametos que son esencialmente distintos por su forma y tamaño, pero no fisiológicamente o en su comportamiento.

ANISOTROPÍA. Fenómeno en virtud del cual los diversos órganos reaccionan de manera distinta ante un estímulo externo.

ANISÓTROPO. Dícese de los órganos que presentan fenómenos de la anisotropía.

ANOBIO. Insectos conocidos vulgarmente por ‘carcoma de la madera'.

ANOXIA. Carencia completa de oxígeno molecular.

ANTABÚS. 1. Nombre comercial de Tetractliuram-Disulfuro, un derivado del sulfato de carbono y de la dietilamina,

utilizado en medicina (aunque no sin algún riesgo) para desarraigar el hábito en los pacientes de alcoholismo. 2. Popularmente se llama así al eretismo cardiovascular, producido sobre todo por la ingestión acompañada de alcohol del *Coprinus atramentarius*.

ANTERA. Parte de los estambres que contiene el polen.

ANTERIDIO. Gametangio masculino de las Criptógamas (algas, hongos, briófitos y pteridófitos) y de ciertos grupos inferiores de Fanerógamas (Cicadales y Ginkgoales).

ANTIBIÓTICO. Sustancia química producida por algunos anamorfos, capaz de obstaculizar o inhibir el desarrollo de algunos microorganismos. La formación de estas sustancias también sucede en algas, líquenes y a veces en plantas superiores. Hoy en día los antibióticos son sintetizados en los laboratorios.

ANTICUERPOS. Sustancia producida por el cuerpo humano para combatir contra los antígeno específicos. La acumulación de tales sustancias puede conducir a fuertes reacciones mismo a la destrucción de los glóbulos rojos.

ANTÍGENO. Sustancia que produce el cuerpo humano de los anticuerpos específicos; por ejemplo: el síndrome paxillus (cuando por intoxicación de setas del género *Paxillus*), se manifiesta a partir de antígenos).

ANTOCIANICO. Relativo a los antocianos.

ANTOCIANO. Pigmento que comunica coloración roja, violeta o azul a distintos órganos vegetales.

ANTRACNOSIS. Enfermedad producida por hongos que causan la desintegración de los tejidos, formando manchas negras y hundidas en forma de úlceras, localizadas principalmente a nivel del follaje, tallos jóvenes o frutos.

ANTRACÓFILO. Ver 'pirófilo'.

ANTRAQUINONA. Sustancias responsables del colorido vivo de las láminas de algunas especies del género *Cortinarius*.

ANTROPOCORIA. Forma de dispersión de las diásporas cuyo agente diseminador es el hombre.

AOVADO. Que tiene forma de huevo, ovado.

APAGADOR. Nombre popular con el que se conoce en algunas localidades al *Coprinus comatus*.

APARASOLADO. Que tiene forma de sombrilla o paraguas.

APARATO APICAL. Mecanismo de dehiscencia situado en la cúspide del asca. A menudo es la característica principal para el género.

APÉNDICE HILAR. Pequeña protuberancia que se presenta en la zona basal de la espora. Algunos utilizan la palabra 'apícula'.

APENDICULADO. Referente al borde del sombrero, si tiene prolongaciones irregulares o franjas, flecos, que son comúnmente formados por residuos del velo.

APHYLLOPHORALES. Orden de los Basidiomicetes que comprenden entre otros: Corticiales, Boletales, Clavariaceas, etc.

APHYLLOPHOROMYCETIDEAE. Subclase de la clase Homobasidiomycetes. Contiene órdenes con especies generalmente sin láminas, con himenio liso, con pliegues, con poros, con acúleos, de morfología muy variada, y gran número de ellas creciendo sobre madera o restos vegetales.

APICAL. Terminal, en el extremo superior, en el ápice.

ÁPICE. Normalmente referido al pie, la parte alta de este.

APÍCULA. Ver 'apéndice hilar'.

APICULADO. 1. Relativo a la apícula o apéndice hilar. 2. En la espora de los Basidiomycetes se refiere al apéndice que queda en el punto de unión con el basidio.

APLANADO. Dícese normalmente del sombrero con desarrollo horizontal.

APLANOSPORA. Espora no móvil, presente en algas y hongos.

APLICADO. Adherido, en contacto directo con una superficie.

APÓFISIS. Un hinchamiento; por ejemplo, el ensanchamiento ventral del endoperidio, a modo de anillo, debajo del exoperidio, en *Geastrum*. Ver 'escrecencia'.

APORINCO. Referido al asca, cuando se presenta con la parte basal no ahorquillada.

APOTECIO CLEISTOHIMENIAL. Particular tipología de apotecio, que queda casi cerrado durante su desarrollo y que dispersa las esporas como consecuencia del desmoronamiento de sus paredes.

APOTECIO. En la subdivisión Ascomycotina, ascocarpo laminar abierto, ligeramente cóncavo o en forma de copa ancha, en el cual, las ascas se insertan perpendicularmente en la pared y se hallan separadas por parafisos.

APRESORIO. Hifa aplanada, a partir de la cual una pequeña evaginación puede penetrar en la célula huésped.

APRETADO. Dícese de las láminas cuando están muy proximas entre sí.

APRIMIDO. Aplicado sobre un hongo, pero sin adherirse al mismo.

APUD. Término utilizado cuando un autor publica una información aparecida en la obra de otro.

AQUENIO. Fruto seco, indehiscente y monospermo, en el que el pericarpo no se encuentra soldado a la semilla.

ARACNOIDE. Se aplica a los hongos que tienen el margen del basidioma resupinado o subículo formado por hifas divididas o separadas por lazos.

ARANDANEDO. Terrreno poblado de arándanos, generalmente húmedo y umbroso.

ARÁNDANO. Nombre común de la especie *Vaccinium myrtillus* de la familia Ericaceae. Mata baja frutescente originaria de Eurasia. Sus frutos son bayas negras de sabor dulce ácido, comestibles y proporcionan una buena mermelada y buenos licores. También se emplea en farmacología y en medicina popular. En Galicia se conoce como 'arandeira' y crece por encima de los 700 m. de altitud en Lugo y Ourense, aunque a menudo aparece en altitudes menores en A Coruña, Lugo y Pontevedra.

ARANEOSO. Dícese de aquellos hongos que poseen el borde parecido a filamentos de telas de araña o a cintitas (Por ejemplo: *Kavinia alboviridis* (= *Hydnum alboviridum*)). Aracnoide.

ÁRBOL. Planta vivaz, erecta, de tronco leñoso y elevado, que se ramifica a cierta altura del suelo dando lugar a una copa más o menos frondosa y con altura total superior a 5 m..

ARBORESCENTE. Con forma o aspecto que recuerda a un árbol. También llamado 'arboriforme'.

ARBORÍCOLA. Que vive sobre los árboles.

ARBORIFORME. Ver 'arborescente'.

ARBUSCULARES. Hongos micorrízicos. Diversidad de hongos micorrízicos y potencial micorrízico del suelo de una sabana natural.

ARBUSCULO. Se conoce con el nombre de micorriza a la asociación simbiótica establecida entre las raíces de la mayoría de las plantas (tanto cultivadas como silvestre) y ciertos hongos del suelo.

ARBUSTO. Planta leñosa, perenne, de porte relativamente bajo, no suele sobrepasar los 6 m. de altura, con varios tallos principales.

ARCE . Ver ‘Acer'.

ARCONOIDE. De aspecto similar a una tela de araña.

ARDESIA. Color azulado-gris sucio.

ÁREA-PERISTOMA. Pequeña área del endoporio que circunda ligeramente el estoma. En muchas especies de Geastrum claramente delimitada del resto de la superficie.

AREOLA. Pequeña concavidad o foseta.

AREOLADO. Que presenta fosetas diminutas.

ARGÉNTEO. De brillo como la plata o semejante a ella en alguna de sus cualidades.

ÁRGOMA. Nombre popular del tojo común (*Ulex europaeus*).

ARILO. Parte externa, casi siempre carnosa, frecuentemente coloreada, que aparece junto a las semillas.

ARISTA ESTÉRIL. Presencia de cistidios; color distinto al de la lámina. También llamada ‘borde heteromorfo'.

ARISTA FÉRTIL. Ausencia de cistidios; de igual color que la lámina. También llamada ‘borde homomorfo'.

ARISTA. Dícese del borde de las láminas.

ARMADO. Provisto de órganos de defensa, generalmente espinas o acúleos.

ARMILA. Ver ‘armilla'.

ARMILLA. 1. Anillo de los hongos, cuando se halla en la parte alta del pie. 2. Anillo formado por la rotura del velo general, en lugar del parcial (sin anillo inferior). También se denomina ‘armila'.

ARMILLADO. Provisto de anillo.

ARMILLARIA. Género de hongos Basidiomycetes de la familia Agaricáceas que viven parásitos o saprófitos sobre plantas leñosas. Las especies de Armillaria se caracterizan por las esporas blancas y por el estípote provisto de anillo más o menos fugaz, pero carecen de volva. La especie más conocida es la Armillaria mellea (= Armillariella mellea), cuyo cuerpo fructífero se desarrolla en otoño en característicos grupos de setas con pie alargado, anillo fugaz y pequeño, situado hacia arriba, sombrerillo aplanado, que anteriormente ha sido convexo, de color amarillo miel o pardo. El cuerpo reproductor es comestible; el sistema vegetativo (micelio) tiene el aspecto de cordones rizomórficos o de láminas subcorticales, blanquecinas y luminiscentes en la oscuridad y es causa de la podredumbre blanca radical de muchas plantas forestales. Llamada también ‘armillariella'.

ARMILLARIELLA. Ver ‘armillaria'.

ARMILOIDE. Dícese de las decoraciones del pie, parecidas a armillas.

ARN. Abreviatura del ácido ribonucleico. Es el material genético de algunos virus. Su mayor importancia radica en ser el intermediario entre el ADN, que es el material genético en la mayoría de los seres vivos, y las proteínas durante el proceso de síntesis de éstas según el código genético.

ÁRNICA. Nombre común de varias especies de plantas herbáceas vivaces, como Arnica montana de la familia Asteráceas. En Galicia se encuentran en lugares húmedos tanto la subespecie montana, en altitudes hasta 1.900 m., como la subespecie atlántica, en altitudes de 1.200 m., conociéndose con los nombres populares de ‘herba cheirenta', ‘herba da papeira', ‘talpica', etc.. Es una planta medicinal por excelencia.

ARQUEGONIO. Estructura multicelular que aparece sobre el gametofito femenino, y contiene oosfera. Tiene forma de botella, con una cubierta de células estériles. Aparecen en las Briofitas, helechos y Gimnospermas.

ARQUEOGONIOFORO. Estructura especial que lleva los arquegonios. Aparece en las hepáticas.

ARQUIMYCETES. Clase de hongos afines a los Phycomycetes, que viven parásitos de organismos acuáticos y a veces de plantas terrestres. Tienen talo microscópico unicelular, raramente ramificado, desnudo o provisto de pared celular, a veces con uno o dos flagelos. Presentan reproducción sexual de diverso tipo y en ocasiones desconocidas. La clase comprende dos órdenes: Olpidiales y Plasmodiosporales.

ARRAYÁN. Ver ‘mirto'.

ARRIÑONADO. Ver ‘reniforme'.

ARROSETADO. Formando rosetas.

ARTICULADO. Formado por artículos.

ARTÍCULO. Cada uno de los elementos que en ciertos tipos de hifas forman como cadenas a modo de rosarios o collares.

ARTROSPORA. Conidio nacido de la destrucción de una hifa.

ARUME. Ver ‘pinocha'.

ARZAIA. Ver ‘cantroxo'.

ASCA. Órgano en forma de saco que lleva las esporas haploides en su interior, por las que se lleva a efecto la reproducción sexual de los Ascomycetes.

ASCOCARPO. En la subdivisión Ascomycotina, las especies más desarrolladas se diferencian morfológicamente. Las hifas copuladoras femeninas (ascogonios o carpogonios) y masculinas (anteridios), y las ascas se reúnen en unos cuerpos fructíferos llamados ascocarpos, que reciben distintos nombres, según su forma. Los tres tipos principales de ascocarpo son : cleistotecio, peritecio y apotecio. Ver ‘ascoma'.

ASCÓFORO. Aplicado especialmente a las hifas de Ascomycetes. Soporte de un asca. Ver 'ascoma'.

ASCÓGENO. Célula o conjunto de células que derivan del oogonio fecundado de los Ascomycetes.

ASCOGONIO. Oogonio o gametangio femenino de Ascomycetes.

ASCOHIMENIO. Himenio de las especies de la subdivisión Ascomycotina, en él, se forman las ascas y, a veces, lleva entre éstas unas células filamentosas estériles, llamadas parafisos.

ASCOMA. Define al carpóforo de los Ascomycetes. También se pueden usar los vocablos 'ascocarpo' o 'ascóforo'.

ASCOMICETO. Ver 'Ascomycetes'.

ASCOMYCETES INOPERCULARES. Hongos con ascas, las cuales al madurar las esporas, expulsan a éstas por medio de un esfínter.

ASCOMYCETES OPERCULARES. Hongos con ascas, las cuales al madurar las esporas, expulsan a éstas por medio de una apertura o tapadera, llamada opérculo.

ASCOMYCETES TUBERIFORMES GLOBOSOS. Definición genérica que identifica a los Ascomycetes cuyo cuerpo frutal es un cleistotecio. Entre ellos existen especies sésiles y estipitadas, superficiales, de crecimiento semiinmerso en el sustrato o completamente inmerso.

ASCOMYCETES. Grupo de hongos en los que las esporas de origen sexual se producen dentro de las ascas (del griego askos = piel de cabra, saco). El desarrollo es complejo en la mayoría de las especies, al presentar dos fases reproductoras distintas: la fase sexual (asca), también llamada ascógena o perfecta, y la fase conídica o asexual, también conocida como imperfecta. También se puede encontrar la forma escrita 'Ascomiceto'.

ASCOMYCOTINA. Subdivisión de la división Amastigomycota, en la cual las especies que la componen producen fructificaciones llamadas ascocarpos. Comprende varias clases: Hymenoascomycetes, a su vez dividida en las subclases Pezizomycetideae y Pyrenomycetideae, Hemiascomycetes (Eusascomycetes), Plectomycetes, Loculoascomycetes (bitunicados).

ASCOSPORA. Espora que se forma en las ascas. típicas de los Ascomycetes.

ASCOSTROMA. Estroma en el que están las ascas.

ASCOTREMELLOIDE. Define el aspecto de un Ascomiceto cuando se parece a una especie del género Ascotremella, a su vez derivada por analogía morfológica del género Tremella (Basidiomycetes), es decir, más o menos cerebriforme.

ASEPALO. Desprovistos de sépalos, que carece de cáliz.

ASEPTADO. Sin paredes transversales.

ASERRADO. Dícese de los dientes muy agudos y próximos unos a otros. También se dice 'serrado'. Ver 'dentado'.

ASEXUAL. Reproducción que no requiera la unión de dos núcleos.

ASILVESTRADO. Dícese de la especie que, introducida (voluntaria o involuntariamente) en un lugar ajeno a su área original, logra vivir y reproducirse de forma natural y espontánea en este nuevo territorio.

ASIMILACIÓN. Proceso de transformación de sustancias ajenas al protoplasma en sustancias propias de él. En animales heterótrofos y plantas sin clorofila, sólo es posible por la recepción de materia orgánica procedente del exterior.

ASOCIACIÓN. Unidad fundamental y básica de la fitosociología.

ASPERGILÁCEAS. Ver 'Aspergillaceae'.

ASPERGILLACEAE. Familia de hongos Ascomycetes en la que se incluyen muchos mohos verdes comunes. Presentan micelio bien desarrollado con pequeños cuerpos fructíferos no pendiculados, aéreos y propagación por conidios. Se

desarrollan sobre materias orgánicas, provocando alteraciones profundas. Divididos por el tamaño de los conidióforos en los géneros: *Aspergillus*, con talo formado por hifas engrosadas en la sumidad sobre las que se encuentran protuberancias en forma de botellas (esterigmas), que sostienen las cadenas de conidios verdes o de otro color, según la especie, redondeados, en forma de abanico, útil porque produce algunos antibióticos y en la fermentación de los azúcares (la especie *Aspergillus flavus-oryzae* fue empleada en la China y en Japón para hacer fermentar el arroz); *Penicillium*, con conidióforos ramificados en el ápice cuyas ramas llevan cadenas de conidios dispuestas en pincel, de donde procede el nombre (de la especie *Penicillium notatum*, Alexander Fleming descubrió la penicilina en 1929); *Cytromycetes*, producto de ácido cítrico de soluciones azucaradas. También se emplea el término común 'Aspergiláceas'.

ASPERGILLUS. Género de hongos Ascomycetes pertenecientes a la familia de las Aspergiláceas. Pertenecen al mismo, *Aspergillus glaucus*, común sobre muchas sustancias orgánicas, y *Aspergillus fumigatus*, capaz de provocar micosis pulmonar.

ASPERGILOSIS. Enfermedad pulmonar provocada por ciertas especies de *Aspergillus*.

ASPERULADO. Rudo, dotado de pequeñas verrugas en relieve, que terminan por ello la discontinuidad de la superficie.

ASTEROFOSIS. Tipo de parálisis estrellada. También denominada 'astroseta'.

ASTEROSETOLA. Particular tipología de pelos en forma de cruz, con los brazos más o menos regulares.

ASTRINGENTE. Que astringe, aprieta, estrecha, contra alguna sustancia los tejidos orgánicos.

ASTRO. Prefijo derivado del griego que se emplea aludiendo a la formación estrellada de un órgano o de una parte orgánica.

ASTROSETA. Ver 'asterofosis'.

ASURCADO. Dotado de surcos ásperos o líneas concéntricas.

ATAVISMO. Regreso a un estado característico anterior, no evidente en generaciones recientes, posiblemente debido a un gen recesivo o a genes complementarios.

ATECIO. Literalmente, sin carpóforo. Es la fructificación de unos pocos y particulares géneros de los Ascomycetes, que están constituidos sólo por una película himenial depositada directamente sobre el sustrato del huésped (Por ejemplo: Taphrina y Ascocorticium).

ATENUADO. Dícese del pie o de cualquier otro elemento alargado, que disminuye su diámetro al avanzar hacia una de sus extremidades.

ATERCIOPELADO. Con pelos muy finos y cortos dispuestos paralelamente entre sí y perpendiculares a la superficie. También llamado 'velutino'.

ATETADO. Dícese de cualquier órgano o parte orgánica con forma de teta. También llamado 'mamelonado', 'mamiforme' y 'umbonado'.

ATHELOIDE. Parecido a una Athelia; farináceo, membranoso.

ATIGRADO. Manchado como la piel del tigre.

ATÍPICO. Que se sale de lo habitual o normal.

ATRAMENTARIUS. Parecido a un líquido negro como la tinta (antialcólico).

ATROPINA. Alcaloide incoloro, cristalino, de punto de fusión de 115° C, derivado del tropano, contenido en diversas especies de la familia Solanaceae, especialmente en la raíz de la belladona (*Atropa belladonna*). Se utiliza en farmacología, sobre todo como anticolinérgico. Esta especie también contiene dos alcaloides más: hiosciamina e hioscina. Las bayas de esta planta son altamente venenosas, tanto que pueden causar la muerte. Antiguamente se usaba como producto de belleza, de ahí su nombre latino.

ATROPÍNICO. Con efectos similares a los que produce la atropina, alcaloide extraído de la belladona (*Atropa belladonna*).

AULAGA. Planta leguminosa de hojas lisas, terminadas en puntas, y hojas amarillas. Nombre común de varias especies de matas del género Genista, de la familia Leguminosae. En Galicia crecen al menos 9 especies de este género.

AULAGAR. Sitio o lugar poblado de aulagas.

AUREOMICINA. Antibiótico obtenido de Actinomycetes.

AURICULIFORME. En forma de oreja.

AURORA. Relativo al color crema-rosado.

AUTÓCTONO. 1. Propio del país. 2. Que crece salvaje, espontáneo, sin cultivo alguno.

AUTOECOLOGÍA. Ecología de las especies, consideradas en sí mismas.

AUTOICO. Hongo uredinal que desarrolla su ciclo vital completo sobre hospedantes de la misma especie y como mucho del mismo género.

AUTOLISO. Procesos de licuefacción y de decaimiento de las hifas autoinducidas para liberar las esporas.

AUTOTRÓFICO. 1. Ser vivo con clorofila capaz de sintetizar por sí mismo hidratos de carbono. También llamado 'autótrofo'. 2. Capaz de sintetizar protoplasma partiendo exclusivamente de sustancias inorgánicas.

AUTOTROFO. Dicho de un organismo, que, dotado de clorofila o de otro pigmento análogo, es capaz de sintetizar su propia materia orgánica partir de sustancia inorgánicas. Se opone a heterótrofo.

AUTOTROPÍNICO. Con efectos similares a los que produce la atropina, alcaloide extraído de la belladonna (*Atropa belladonna*).

AUXINICA. Las auxinas son reguladores de crecimiento que al unirse específicamente a receptores de membrana de células vegetales manifiestan su respuesta interfiriendo en un proceso fisiológico de la planta como puede ser la

estimulación de la elongación celular "local"

AUXOSPORA. Zigoto de gran tamaño y con sustancias propias de reserva propio de las Diatomeas.

AVELLANAR. Formación vegetal en la que el avellano aparece como especie dominante.

AVELLANO (*Corylus avellana*). Arbusto o arbolillo de la familia Betulaceae. No suele sobrepasar los 8 m. de altura y está provisto de hojas caedizas. Sus flores unisexuales, muy precoces, se desarrollan antes que las hojas. Las masculinas se agrupan en amentos colgantes y las femeninas se transforman en frutos (avellanas) comestibles. Árbol con propiedades medicinales y para la industria. En Galicia se conoce como 'abelaira', 'abeleira', 'abelaneira', 'abraira', etc..

AVELUDADO. Dícese de la seta, planta o de los órganos de las mismas que tienen la superficie cubierta de pelo tupido y corto, fino y brillante, como si fuera velludo.

AXILA. Ángulo formado por una ramificación o por un peciolo respecto al tallo del que deriva.

AXILAR. Situado en una axila.

AXIOMA. Principio establecido o verdad evidente.

AXONOMORFA. Dícese de la raíz cuyo eje principal está engrosado y los ejes secundarios poco desarrollados con respecto al principal.

AXONOMORFO. Raíz principal, originada a partir del cuello de la planta y opuesta al tallo; posee un desarrollo predominante con respecto a las otras raíces secundarias de la planta.

AZAIA. Ver 'cantroxo'.

AZONAL. Se dice del suelo sin un perfil bien diferenciado, de evolución incompleta por falta de tiempo o por mantenerse en estado inmaduro a causa de erosión u otro agente.

AZUL DE ALGODÓN. Reactivo que siguiendo diferentes técnicas se utiliza para constatar la reacción cianófila (coloración azul) ante esta sustancia de algunas partes del hongo.

AZUL DE ANILINA. Colorante ácido que tiñe específicamente la colágena. También se llama 'azul de metilo' y 'azul de Poirrier'.

AZUL DE CRESILO. Reactivo con el que algunas partes de ciertos hongos se vuelven de color rojizo o violeta-rojizo (reacción metacromática).

AZUL DE METILENO. Colorante básico soluble en agua y etanol que se utiliza frecuentemente para estudios fúngicos.

AZUL DE METILO. Ver 'azul de anilina'.

AZUL DE POIRRIER. Ver 'azul de anilina'.

AZUL DE PRUSIA. Color intermedio entre el azul cobalto y el azul marino.

AZUL DE TOLUIDINA. Colorante básico soluble en agua y alcohol, tiñe metacromáticamente algunas células y partes de los hongos.

AZUL LÁCTICO. Solución acuosa acidificada, utilizada para teñir la ornamentación esporal de los Ascomycetes y verificar si las esporas son cianófilas.

AZUL TURQUESA. Color azul ligeramente verdoso.

AZUL TURQUI. Color azul muy oscuro.

B

BABOSA. Molusco gasterópodo pulmonado perteneciente a la familia de los limácidos, también conocido como 'limaco'. Especies representativas de esta familia son: babosa amarilla (*Limax flavus*) y gran limaco (*Limax maximus*), cuya voracidad llega a causar daños importantes en los cultivos.

BACCIFORME. Que tiene forma de baya o es parecido a ella.

BACILIFORME. En forma de bastoncito, como un bacilo.

BACILLUS. Género de bacterias de la familia Baciláceas, que se presentan en forma de bastoncitos aislados o en cadena. Forman endosporas y su metabolismo es aerobio estricto o facultativo.

BACILO. Bacteria perteneciente al género *Bacillus*, familia Bacteriáceas. Tiene forma más o menos alargada como un bastoncillo, se reproduce por esporas y algunos son móviles y tienen flagelos. Se encuentran tanto en el suelo como en el aire y muchos son responsables de la putrefacción de los alimentos. Las especies de este género se dividen en saprófitas y patógenas. Los bacilos muy cortos, cuya longitud sobrepasa en muy poco su anchura se llaman 'cocobacilos'. La denominación bacilo se refiere solo a su morfología y no tiene valor sistemático. Muchos bacilos llevan el nombre del descubridor, así: bacilo de Koch (tuberculosis), bacilo de Eberth (tifus), bacilo de Hansen (lepra), etc..

BACTERIA. Grupo diversificado de microorganismos unicelulares parecidos a los hongos en sus propiedades fisiológicas y que se multiplican por partición simple. Respecto a su forma se pueden distinguir tres grandes grupos: bacterias esféricas (cocos, micrococos), bacterias en bastoncillo (bacilos) y bacterias es espiral (espirilos). Las bacterias suelen ser responsables de la putrefacción y descomposición de la materia orgánica. Ocasionan enfermedades en el hombre, animales, plantas e incluso en otros microorganismos.

BAEOCISTINA. Compuesto alucinógeno encontrado en algunas especies del género *Psilocybe*.

BALISTOSPORA. Espora que es proyectada con violencia al exterior.

BANCAL. Pedazo de tierra cuadrilongo dispuesto para siembras o plantaciones, generalmente de legumbre, vides, olivos o árboles frutales.

BANDA ROXA. Nombre con que nuestros campesinos llaman a la enfermedad del pino producida por el hongo *Dothistroma pini*. Produce una coloración rojiza en las acículas del árbol, de ahí su nombre vulgar, impidiendo su normal crecimiento. Otro hongo que también ataca a los pinos es el *Granulodiplodia sapinea*, entrando fácilmente en las heridas producidas por la poda.

BARBA DE CHIVO. Nombre popular de algunas especies del género *Ramaria*.

BARBUDA. Nombre popular con el que se conoce el *Coprinus comatus*.

BARRENILLO. Nombre común de diversas especies de coleópteros xilófagos del género *Scolytus*, de la familia bosquítridos. Son muy dañinos para diversas plantas arbóreas, especialmente los pinos, fresnos y árboles frutales.

BASAL. Dícese del engrosamiento, no muy pronunciado, de la base del pie.

BASE FUERTE. Se llaman de esta manera a la sosa o potasa y sus derivados.

BASE. Parte inferior de un órgano.

BÁSICO. Dícese del suelo rico en calcio (su pH es mayor de 7).

BASIDICARPO. Ver 'basidioma'.

BASIDIO. Órgano globoso cilíndrico sobre el que se originan las esporas exteriores. Debido a que al llegar a la maduración se destruyen en muchos casos, su observación microscópica es muy difícil o imposible.

BASIDIOCARPO. Carpóforo portado de basidios.

BASIDIOLIFORME. Dícese de los jóvenes basidios.

BASIDIOLÍQUENES. Clase de líquenes que se caracterizan por su producción de basidios.

BASIDILOLO. En la subdivisión Basidiomycotina, células estériles (basidio inmaduro o abortado de morfología claviforme, similar a los basidios) que junto con los cistidios forman el conjunto del himenio.

BASIDIOMA. También llamado 'basidicarpo', 'carpóforo', 'cuerpo fructífero', 'seta', etc., es el órgano encargado de la producción y dispersión de esporas. Puede ser de múltiples formas: esférico, cilíndrico, cónico, estrellado, acopado, clatrado, etc..

BASIDIOMICETO. Ver 'Basidiomycetes'.

BASIDIOMYCETES. Hongos que se reproducen por basidiosporas, las cuales se forman en unas estructuras claviformes llamadas basidios. También se puede encontrar la forma escrita 'Basidiomicetos'. Ver 'Basidiomycotina'.

BASIDIOMYCOTINA. Subdivisión de la división Amastigomycota (Basidiomycetes), que comprende hongos en los cuales el aparato reproductor está formado por basidios, sobre los que van colocadas las esporas, generalmente cuatro. Comprende las clases Phragmobasidiomycetes (Heterobasidiomycetes), Teliomycetes y Homobasidiomycetes.

BASIDIOSPORA. Esporas típicas de los Basidiomycetes, que se forman en la parte externa del basidio.

BASÍFILO. Ver 'basófilo'.

BASÍFUGO. Se aplica al organismo o planta que rehuye crecer en los suelos de carácter básico (pH mayor de 7) y se implanta en aquellos de reacción neutra o ácida (pH menor o igual a 7)

BASÓFILO. Se dice del organismo o asociación vegetal que tiene preferencia por medios básicos con un pH por encima de 7,5, de modo que se desarrolla mal o no se desarrolla en medios ácidos. También llamado 'basífilo'.

BAYA. Fruto que en la madurez es pulposo, sus cavidades sólo se pueden discernir cuando es joven, epicarpio (piel) membranoso, mesocarpio (carne) carnoso y endocarpio dividido en varios tabiques en los que se insertan las semillas. El mesocarpio y el endocarpio pueden convertirse en zumo.

BAYO. De color blanco amarillento.

BÉDOLO. Ver ‘bidueiro'.

BEJÍN. ‘Cuesco de lobo'.

BELLOTA. Aquenio de gran tamaño policarpelar, seco e indehisciente, característico de las especies pertenecientes al género *Quercus* (encina, roble, alcornoque, etc.). Técnicamente se denomina ‘glande'.

BERMEJO. Relativo al color rubio rojizo.

BERMELLÓN. De color similar al cinabrio, mineral compuesto de azufre y mercurio, muy pesado y de color rojo oscuro.

BETULA. Nombre científico del género, familia Betulaceae, árboles como el abedul.

BIAPENDICULADO. Que tiene dos apéndices.

BICA. Ver ‘negrilla'.

BICORNE. Provisto de dos puntas a modo de cuerno.

BÍDALO. Ver ‘bidueiro'.

BIDUEIRO. Nombre vernáculo del abedul (*Betula alba*). También llamado ‘bédolo', ‘bídalo' y ‘biduo'.

BIDUO. Ver ‘bidueiro'.

BIEITEIRO. Ver ‘sabugueiro'.

BÍFICO. Ver ‘bífido'.

BÍFIDO. Dícese del órgano hendido en dos partes, especialmente cuando las hendiduras no sobrepasan la mitad de la longitud de aquel. También se puede encontrar la forma ‘bífico'.

BIFURCADO. Dividido en dos ramales.

BIGUTULADO. Con dos gúttulas.

BILABIADO. Dícese de cualquier órgano que se divide como una boca abierta.

BILATERAL. Referido a las láminas, para indicar la disposición divergente (hacia la arista) de las hifas que emergen del mediostrato. También llamado ‘decurrente' y ‘divergente'.

BINUCLEADO. Dícese de los órganos compuestos de dos núcleos.

BÍÓFAGO. Que se alimenta de organismos vivos, animales (zoófago) o vegetales (fitófago).

BIOGENETICO. Relativo a la biogenia.

BIOGENIA. Estudio del origen y desarrollo de los organismos.

BIOGEOGRAFÍA. También llamada ‘Corología'. Rama de la Geografía que trata de la distribución de los seres vivos en la tierra, relacionando lo físico y lo biológico, los datos aportados por la Corología vegetal o Fitogeografía y por la Fitosociología han sido muy importantes en las últimas décadas. Los grandes rangos o jerarquías que se aceptan en la

Biogeografía son, de acuerdo con Braun-Blanquet, Schithusen y Meeusel, entre otros, reino, región, provincia y sector. La unidad elemental o de menor rango de la Biogeografía es la 'tesela', que se ha definido como un espacio geográfico ecológicamente homogéneo. Por el contrario, el reino es la unidad suprema. La Península Ibérica se reparte entre dos territorios florísticos: Región Eurosiberiana Occidental y Región Mediterránea; correspondiendo a la primera la llamada España atlántica o Iberia húmeda, entre las cuales está Galicia.

BIOLOGÍA. Ciencia que se ocupa del estudio de los seres vivos analizando su morfología, fisiología, ecología, sistemática, microbiología y paleontología.

BIOLUMINISCENCIA. Emisión de luz por parte de los seres vivos como resultado de procesos internos de carácter oxidativo. También llamada 'biofotogénesis'. **BIOFOTOGÉNESIS.** Ver 'bioluminiscencia'.

BIOMA. En sentido amplio, cada una de las grandes regiones de comunidades bióticas.

BIOMASA. Abreviatura de masa biológica, cantidad de materia viva producida en un área determinada de la superficie terrestre, o por organismos de un tipo específico.

BIONECROTROFICO. Enfermedad de origen fúngico (causa por hongos) en la biomasa, en el que el parásito mata la célula hospedador.

BIONTE. Organismo vivo individualizado.

BIOQUÍMICA. Química de los seres vivos.

BIOSFERA. En ecología se dice del sistema material formado por el conjunto de los seres vivos propios del planeta Tierra, junto al medio que les rodea y que aquellos contribuyen a conformar. También se habla de Biosfera a veces para referirse al espacio dentro del cual se desarrolla la vida.

BIOSINTESIS. Formación de sustancias en el interior de un ser vivo.

BIÓTICO. 1. Dotado de vida. 2. Relativo a los seres vivos.

BIOTIPO. Categoría de descripción o clasificación que agrupa a los vegetales, según características morfológicas que presentan para adaptarse al medio.

BIOTOPO. Espacio vital característico de determinados animales o plantas.

BIOTRÓFICO. Hongos parásitos que se nutren de las plantas vivas.

BIPARTIDO. Dividido en dos partes muy profundas y separadas.

BIPINNADO. Hoja compuesta, cuyo raquis está ramificado en partes secundarias que son las que sostienen directamente a los folíolos.

BIPOLAR. Término de genética. La fecundación es posible sólo si dos núcleos celulares

BISERIADO. 1. Dispuesto en dos filas o ringleras. 2. Relativo a la colocación de las esporas dentro del asca, cuando estas se disponen por parejas.

BISPÓRICO. 1. Dícese de los basidios en los que se forman dos esporas. 2. Relativo a la cantidad de esporas dentro del asca, en este caso dos esporas.

BISTRE. Relativo al color rojizo oscuro.

BITUNICADO. Denominación que reciben los hongos de la subclase Loculoascomycetes, que tienen las ascas envueltas por dos membranas superpuestas. Comprende varios órdenes, entre ellos: Myringiales, Pleosporales, Hysteriales, Dothideales y Hemisphaeriales.

BLASTOMICETOS. Ver ‘Blastomycetes'.

BLASTOMICOSIS EUROPEA. Micosis profunda producida por *Cryptococcus neoformans* o *Torula histolytica*. También denominada criptococosis o turolosis.

BLASTOMYCETES. Hongos de la fermentación, unicelulares, macroscópicos, de forma y dimensiones diversas, llamados comúnmente 'fermentos', que se reproducen por gemación o por esporas endógenas (ascosporas) o también por esporas ágamas (artrosporas, conidiosporas). Pertenecen a este grupo los Saccharomycetes, agentes de la fermentación alcohólica (*Saccharomyces cerevisiae*, utilizado para la fermentación de la cerveza o *Saccharomyces ellipsoideus*, que ya fue usado por los antiguos egipcios como medicina casera). Pueden ser patógenos para el hombre y los animales (géneros *Candida*, *Torulopsis*, *Cryptococcus*, especies como *Cryptococcus neoformans*, etc.). Afortunadamente estos hongos no se transmiten a través de los alimentos. También se puede encontrar la forma escrita 'Blastomicetos'.

BOCA. Nombre con el que también se conoce el estoma que se presenta en algunos Gasteromycetes, orificio del peridio para facilitar la liberación de las esporas.

BOJ (*Buxus sempervirens*). Arbusto de la familia Buxaceae, de crecimiento muy lento y muy longevo. Es una planta muy utilizada en parques y jardines. Su madera es muy apreciada por su dureza. En Galicia se conoce como 'buxo', aunque mucha gente le llama 'mirto', confundiéndola con el verdadero mirto o arrayán (*Myrtus communis*), que también se emplea para los mismos fines.

BOLA DE NIEVE. Nombre popular de *Agaricus arvensis* (= *Psalliota arvensis*).

BOLETACEAE. Familia de hongos Basidiomycetes (Boletaceae) generalmente incluida antiguamente en las Poliporáceas. Cuerpos fructíferos carnosos constituidos por un estípite que sostiene un sombrero o píleo, con himenio situado al exterior e himenóforo en forma de túbulos situados verticalmente en la parte inferior del sombrero. Comprende el género *Boletus*, actualmente dividido en numerosos géneros: *Tubiporus*, *Boletus*, *Boletinus*, *Ixocomus*, *Xerocomus*, *Trachypus*, *Suillus*. También se emplea el término común 'Boletáceas'.

BOLETÁCEAS. Ver 'Boletaceae'.

BOLETO DE CIERVO. Ver 'Scleroderma'.

BOLETO. Nombre común de algunos hongos Basidiomycetes, del género *Boletus*, de la familia Boletáceas, como, por ejemplo, *Boletus scaber* (= *Trachypus carpini*), comestible, común en los bosques de toda Europa, con estípite delgado, blanco y con sombrero convexo, pardusco, que lleva poros banquescinos, u otras especies afines, como el boleto rojo (*Boletus rufus* = *Trachypus aurantiacus*), con sombrero de color ladrillo y el *Boletus duriusculus*; boleto comestible: hongo Basidiomiceto de la familia Boletáceas (*Boletus edulis*), comestible, pie cilíndrico o cónico, macizo, sombrero pardo por encima, amarillento pero antes casi blanco en la cara inferior, con pulpa blanca y perfumada, inmutable, son especies afines el *Boletus aereus* y el *Boletus pinicola*, ambos también comestibles; boleto satánico: hongo venenoso (*Boletus satanas*), con poros rojos y cuya carne adquiere color verde-azulado al contacto con el aire. Ver 'Boletus'.

BOLETOL. Compuesto fenólico que poseen algunas especies del género *Boletus* y es el responsable del color amarillo de la carne. Este compuesto en presencia de la enzima lacasa y el oxígeno del aire, la carne cambia rápidamente del amarillo al azul, siempre que exista una mínima cantidad de agua. .

BOLETUS Género de hongos de la familia Boletáceas. Cuerpo fructífero carnoso; en la cara inferior del sombrero, un estrato esponjoso de túbulos situados verticalmente que terminan en poros y revestidos por el himenio; pie central, cilíndrico, a veces con anillo. Comprende unas 200 especies, entre las cuales destacan: *Boletus edulis* o boleto comestible; *Boletus luridus*, venenoso o sospechoso de serlo; *Boletus satanas* u hongo satánico, venenoso; *Boletus* (= *Ixocomus*) *elegans*, comestible. El micelio forma micorrizas con las raíces de algunos árboles. También se puede encontrar la forma 'Boleto'.

BOLSA. Vaina envolvente que protege al funículo del orden Nidulariales de la subclase Gasteromycetideae.

BOMBA. Nombre popular de las especies de los géneros *Calvatia*, *Pisolithus*, *Scleroderma*, etc., subclase Gasteromycetideae.

BONETE. Nombre popular de las especies de los géneros *Gyromitra*, *Helvella* (Ascomycetes).

BORDE HETEROMORFO. Referido al borde de las láminas, cuando este presenta una leve mancha de color y naturaleza distinta, debida a cistidios o células estériles. También llamado 'arista estéril'.

BORDE HOMOFORTO. Referido al borde de las láminas, cuando este es de naturaleza uniforme con el resto de la cara laminar. También llamado 'arista fértil'.

BORDE. Margen.

BOREAL. En biogeografía distribuye los organismos que viven en la regiones nórdicas.

BORRACHÍN. Nombre popular gallego del fruto del madroño (*Arbutus unedo*).

BORRAJO. Hojarasca formada por las acículas caídas de los pinos.

BORTO. Arbusto (*Arbutus unedo*), llamado también 'madrño'.

BOSQUE ALUVIAL. Ver 'bosque de galería'.

BOSQUE DE GALERÍA. Formación vegetal higrófila localizada en las riberas fluviales y sometida a los períodos de mayor o menor encharcamiento que derivan de la dinámica fluvial. También denominado 'bosque aluvial', 'bosque de ribera', 'bosque fluvial', 'bosque ripícola'.

BOSQUE DE RIBERA. Ver 'bosque de galería'.

BOSQUE FLUVIAL. Ver 'bosque de galería'.

BOSQUE RIPÍCOLA. Ver 'bosque de galería'.

BOSQUE. Formación de plantas leñosas que desarrollan troncos de al menos 5 m. de altura, suficientemente próximos entre sí como para cubrir una parte de la superficie del terreno, aproximadamente S de la misma.

BOTÁNICA. Parte de la Biología que comprende el estudio de las plantas, tanto vivas como fósiles, todo lo concerniente a la vida vegetal, interacciones entre plantas, así como las relaciones entre ellas y los reinos animal y mineral.

BOTÓN. Estadío que presenta al principio del desarrollo la seta.

BOTRYTIS. Género de hongos Deuteromycetes de la familia Moniliaceae, caracterizados por conidióforos erectos, ramificados, tienen masas de conidios en forma de racimos de color blanquecino o de gris ceniza. La mayor parte son saprófitos; algunos son parásitos, como la *Botrytis bassiana*, agente de la moscardina del gusano de seda. Muy común la *Botrytis cinerea* o moho gris de la vid.

BOTULIFORME. Con forma de salchicha encorvada Ver alantoide.

BOULLEIRO. Ver 'maceira'.

BRÁCTEA. Hoja modificada que puede adoptar diversas coloraciones, de forma y consistencia varia, y que cuando aparece se sitúa sobre las partes foliares o floreales.

BRAQUI. Prefijo tomado del griego que significa 'corto'.

BRAZALETE. 'Armillá'.

BRECINA. Ver 'brezo'.

BREZAL. Sitio o lugar poblado de brezos.

BREZO ALBARIZO. Ver 'brezo blanco'.

BREZO BLANCO (*Erica arborea*). Arbusto perenne de la región mediterránea. Se denomina también 'añarza', 'brezo albarizo' y 'urce blanco'.

BREZO. Planta subfructiferosa perenne (*Calluna vulgaris*) de la familia Ericaceae, llamada también 'brecina', 'bruzá', 'carpaza', 'urce' y 'uz', usada en otros fines, para hacer escobas, pipas, etc..

BRINCABOIS. Ver 'rebentabois'.

BRIOFITA. Planta relativamente pequeña, en general no supera los 20 cm. de altura. Son abundantes en lugares donde se encuentran variedad de especies.

BRIÓFITOS. División de plantas Criptógamas, que se caracterizan por poseer clorofila y por su alternancia de generaciones, en que ambas fases (gametófilo y esporófito) permanecen íntimamente unidas. Comprende dos clases: Musgos y Hepáticas. Viven en el suelo húmedo de los bosques y a veces constituyen un tapiz continuo y denso.

BROTION. Sucesión ecológica resultante de actividades humanas.

BRUNO. Color negro u oscuro.

BRUZA. Ver 'brezo'.

BUCLE. Rizo en forma helicoidal.

BUFO DA VELLA. Nombre popular gallego de las especies del género *Lycoperdon*. (Gasteromycetes).

BUFONINA. Alcaloide aislado de la *Amanita muscaria* de características muy parecidas a las de la psilocyбина (Alucinógenas). Este hongo ha sido usado como alucinógeno en varios pueblos primitivos de Europa y Asia.

BUFOTENINA. Hidroxidimetil tetramina. Alcaloide que se encuentra en *Amanita muscaria*, *Amanita citrina* y *Amanita porphyria*. Esta sustancia también la segregan los sapos y en el hombre acelera la actividad cardíaca y contrae los vasos sanguíneos. Tiene características muy parecidas a las de la psilocyбина (Alucinógenas).

BUGALLO. Nombre vernáculo de tumor, generalmente de forma globosa, que se forma en los más diversos vegetales, como respuesta a la presencia de los parásitos.

BULBILLOSO. Pie que termina con un ligero engrosamiento.

BULBO MARGINADO. Dícese de la parte inferior del pie, cuando presenta un bulbo que tiene el margen roto o en bandas.

BULBO TURBINADO. Dícese de la parte inferior del pie, cuando presenta un bulbo que adopta una forma de peonza.

BULBO. Ensanchamiento de la base del pie, dando lugar a formas globosas.

BULBOSO. Órgano hinchado en forma de bulbo.

BUXO. Nombre vernáculo del boj (*Buxus sempervirens*).

C

C₁₂H₂₅SO₄NA. Dodecilosulfato (sal sódica). Reactivo microscópico.

CABAZO. Ver ‘piorno'.

CABELLUDO. Mezcla fina y tangencial del sombrero que admite sólo la capa superficial de la cutícula.

CACA DOS NENOS. Ver ‘cantarela'.

CACAFINA. Ver ‘cantarela' y ‘rebozuelo'.

CACHOTE. Uno de los nombres populares en Ourense de la *Macrolepiota procera*.

CADUCIFOLIO. Dícese de los árboles y plantas de hoja caduca o caediza, que les cae al empezar la estación desfavorable, normalmente en otoño.

CADUCO. Órgano que se pierde rápidamente, prematuramente.

CAEDIZO. Caduco, que cae, se opone a persistente.

CALADO. Dícese de algún órgano del hongo que se presenta estriado.

CALAZA. Ver chalaza.

CALCÁREO. Se dice del suelo, terreno, caparazón, etc., en el que abundan la calcita (mineral de fórmula CaCO_3 , constituyente esencial de diversas rocas carbonatadas: calizas, mármoles, calcarenitas y margas) o el aragonio. Suele ampliarse a otros carbonatos.

CALCÍCOLA. Se aplica a la planta, árbol, hongo, etc., que crece mejor en suelos alcalinos (con carbonatos o yeso, generalmente).

CALCÍFUGO. Se dice de cualquier organismo vivo (plantas, hongos, árboles, etc.) que se desarrolla mejor en suelos ácidos o que no crece en los alcalinos.

CALCIO. Elemento químico de símbolo Ca. No se encuentra libre en la naturaleza, aunque de forma combinada es abundantísimo. Como ejemplos de compuestos de calcio se pueden citar: caliza, mármol, yeso, calcita y fluorita.

CALÍCULO. En los Myxomycetes, base caliciforme del esporangio.

CALIPTRA. 1. Parte de arquegonio engrosado y modificado que durante cierto período recubre el esporófito embrionario de los musgos, hepáticas y algunas criptógamas vasculares 2. Cofia de la raíz.

CALIPTROGENO. Meristemo a partir del cual se origina la cofia o caliptra de la raíz.

CÁLIZ. Involucro externo de la yema floral que tiene encomendadas las funciones protectoras de los órganos internos de la flor.

CALIZA. Roca sedimentaria compuesta mayoritariamente por carbonato cálcico (CaCO_3) y, por tanto, por el mineral calcita u, ocasionalmente, por el aragonio.

CALVATINA. Compuesto existente en la esporada de la *Langermania gigantea*, con aminoácidos, urea, ergosterol y lípidos, con probados efectos anticancerígenos contra el Sarcoma 180, Sarcoma MA 387 y Sarcoma de Crabb.

CALVERO. Paraje o superficie de terreno, con pocos o ningún árbol, dentro de una formación boscosa.

CÁMBARO. Referido al olor que los crustáceos de los géneros Portunus y Polybius despiden al ser cocidos.

CAMPANULADO. Dícese del sombrero con forma parecida a una campana.

CAÑA COMÚN (Arundo donax). Planta gramínea leñosa, de la familia gramíneas, también llamada 'cañavera' de propiedades curativas. En Galicia está muy extendida, conocida como 'cana', 'canaveira', 'canivela', etc..

CANA. Nombre vernáculo de la caña común (Arundo donax). También conocida como 'canaveira' y 'canivela'.

CANALICULADO. Estriado, acanalado.

CANALÍCULO. Conducto o canal pequeño.

CANAVEIRA. Ver 'cana'.

CAÑAVERA. Ver 'caña común'.

CANCELADO. Con forma de cancel o celosía. Como sucede con el Clathrus ruber (= Clathrus cancellatus).

CÁNCER DEL ABEDUL. También conocido como 'seta negra del abedul' o 'pastilla del abedul'. Desarrollo todavía estéril del Inonotus obliquus. En Rusia, las propiedades medicinales de este hongo son conocidas y empleadas en medicina popular desde hace mucho tiempo (se emplea para las enfermedades del estómago y vientre, y para curar tumores malignos). Esta gran popularidad llamó la atención de diversos investigadores de varios países. El hongo fue estudiado a fondo y quedó demostrado que la composición química era diferente a la de los otros Polyporus. Es característico el complejo de sustancias colorantes que se obtienen fácilmente con el agua. Estos pigmentos tienen características regeneradoras muy marcadas. Por el momento, los componentes activos del hongo no han sido averiguados.

CÁNCER DEL CASTAÑO. Producido por *Endothia parasitica*, hongo Ascomiceto, del orden Pyreniales, familia Esferiáceas. Es un hongo semiparasito, penetra en la madera a través de alguna herida o picadura de insecto, pues las hifas de germinación de sus esporas son incapaces de atravesar la corteza. Introducida en Galicia por la importación del castaño americano (*Castanea cretata*). Enfermedad que se propaga rápidamente y provoca la muerte del árbol, alcanzando al mismo tiempo a los híbridos del castaño. Otro hongo que ataca a las hojas del castaño es *Mycosphaerella maculiformes*, de la misma familia que el anterior, con dos fases independientes, precursoras una de la otra, conocidas respectivamente como *Septoria castanicola* y *Phyllosticta maculiformis*.

CANCEREIXO. Nombre vernáculo del serbal de cazadores (*Sorbus aucuparia*). También conocido como 'capudre' y 'escornabois'.

CANDIDA. Hongo microscópico, denominado científicamente *Candida albicans*, clasificado en la clase-forma Deuteromycetes. Esta especie estuvo antiguamente clasificada en otros géneros como *Monilia* y *Oidium*. Ofrece el aspecto de una levadura, pero a decir verdad, se trata de una falsa levadura, ya que en ocasiones puede producir hifas miceliales. Su modo de vida es generalmente saprobio, pero en ocasiones se vuelve patógeno.

CANDIDIASIS. Enfermedad de tipo broncopulmonar y pulmonar, producida por *Candida albicans*, hongo imperfecto de la clase Deuteromycetes, con un cuadro clínico similar a una tuberculosis. Esta enfermedad se puede presentar en cuatro formas: candidiasis de las membranas mucosas, cutáneas, broncopulmonar y pulmonar; estas dos últimas las más peligrosas, sobre todo la pulmonar, ya que se desarrolla sobre tejido pulmonar. También llamada 'candidiatis'.

CANDIDIATIS. Ver 'candidiasis'.

CANICULADO. Acanalado, provisto de uno o varios cániculos.

CANIVELA. Ver 'cana'.

CANTARELA. Uno de los numerosos nombres populares gallegos del *Cantharellus cibarius*. También denominada 'caca dos nenos', 'cacafina', 'crista de galo', 'marela', 'pan de cabra', 'panchica', 'perrachica', etc.. Ver 'rebozuelo'.

CANTHAXANTINA. Pigmento amarillo-rosado extraído del *Cantharellus cibarius*. Empleado por vía oral para que la piel tome tintes morenos sin necesidad de exponerla a los rayos solares.

CANTROXIÑO. Ver ‘cantroxo'.

CANTROXO. Nombre popular gallego de la lavanda (*Lavandula stoechas* subsp. *sampaiana*). También conocido por ‘arzaia', ‘azaia' y ‘cantroxíño'.

CAPILAR. Delgado como un cabello.

CAPILICIO. Conjunto de filamentos, semejantes a pelos, que se encuentran entremezclados con las esporas en ciertos grupos de hongos, como en los Myxomicetes y Gasteromycetes; en este último caso, puede ser liso o espinoso, sencillo o ramificado, con o sin tabiques, de diámetro uniforme o con extremos afilados.

CAPITADO. Órgano o parte orgánica que tiene forma de cabeza. También llamado ‘capitulado'.

CAPITULADO. Formado por capítulos o cabecitas más o menos redondas o globosas. También llamado ‘capitado'.

CAPÍTULO. 1. Cabezuela. 2. Término aplicable, sobre todo, a las pequeñas cabezas globosas o semiesféricas del género *Tulostoma* y otros hongos. Ver ‘capitado' y ‘capitulado'.

CAPNOIDES. Dícese de las láminas de color gris humo.

CAPSANTINA. Se dice de un pigmento que se encuentra en los pimientos rojos con otros como la capsoburina. Tiene propiedades antioxidantes.

CAPSOBURINA. Pigmento rojo. Ver Capsantina.

CÁPSULA. Fruto seco, dehiscente, generalmente plurilocular.

CAPUCHINA. Nombre popular de *Tricholoma portentosum*.

CAPUDRE. Ver ‘cancereixo'.

CARA. La superficie anterior o posterior de las láminas y que es la sede del himenio.

CARÁCTER DE JOSSERAND. Se denomina así (C.J.) la existencia de células redondeadas en los estratos inferiores de la cutícula, observándola al microscopio en el género *Tricholoma*, siendo esta observación de gran importancia taxonómica en la subsección *Terreina*.

CARALLÁN. Nombre popular gallego del *Phallus impudicus*.

CARALLETE. Ver ‘carallo de can'.

CARALLO DE CAN. Nombre popular gallego del *Mutinus caninus*. También conocido por el nombre de ‘carallete'.

CARBA. Nombre vernáculo del roble (*Quercus petraea*). También llamado ‘carballo albar'.

CARBALLO ALBAR. Ver ‘carba'.

CARBALLO ANANO. Nombre vernáculo del roble (*Quercus lusitanica* = *Quercus fruticosa*, *Quercus humilis*). También llamado ‘caxigo'.

CARBALLO CURPIO. Ver ‘cerquiño'.

CARBALLO NEGRO. Ver ‘cerquiño'.

CARBALLO. Nombre común vernáculo del roble (*Quercus robur*), aunque cada especie tiene su particular definición.

CARBÓN. Nombre vulgar de la enfermedad producida por los hongos Ustilaginales, clase Teliomycetes y, en particular, por los del género Ustilago.

CARBONATADO. Dícese del suelo rico en carbonos.

CARBONERA. Nombre popular de la *Russula cyanoxantha*. También llamada 'seta de los cerdos'.

CARBONO. Elemento químico de símbolo C y número atómico 6, se encuentra en la naturaleza libre, en los minerales de carbón, grafito y diamante. Es uno de los elementos más abundantes en la Naturaleza, básico en las formas vivas.

CARBONOSO. Término referido a la consistencia de muchos Pyrenomycetes, que resultan duros y frágiles, y que se desmenuzan a la presión, particularmente cuando son viejos.

CARBUNCO. Enfermedad infecciosa de los animales, que se transmite al hombre por contacto con animales infectados o sus productos. También denominado "enfermedad de cardadores de animales", es causado por *Bacillus anthracis*, identificado por Royer y Davaine, en 1849, en carneros; Koch, en 1877, estableció que era el agente causal del carbunco; esta enfermedad es de distribución universal.

CARDO. Nombre común de diversas plantas silvestres espinosas, sobre todo de la familia Compuestas, y principalmente de los géneros *Carduus*, *Cirsium*, *Carlina* y *Onopordum*. De la especie *Eryngium campestre*, conocido vulgarmente como 'cardo corredor', 'cardo setero', 'cardo borriquero', etc., aparte de ser empleado en medicina popular, sobre las raíces de la planta crece de forma saprófita, a veces parásita facultativa, el hongo *Pleurotus eryngii*, aunque también lo hace sobre otras especies, como el eringio marítimo (*Eryngium maritimum*), el cardo blanco (*Eryngium bongattii* y *Eryngium ilicifolium*). Una variedad de este hongo, *Pleurotus eryngii* var. *ferulae*, vive principalmente sobre restos de la umbelífera, *Ferula communis* ('cañaferla', 'cañaheja'), pero también puede hacerlo sobre otras plantas de los géneros *Opoponax*, *Elaeoselinium*, *Prangos* y *Thapsia*. La variedad *Pleurotus eryngii* var. *nebrodensis*, crece en zonas montañosas (incluidas las alpinas, a alturas considerables) sobre restos de plantas del género *Laserpitium*, de la familia Umbelliferae, tales como *Laserpitium latifolium*, *Laserpitium nestleri*, y *Laserpitium gallicum*, denominados vulgarmente "cominos rústicos".

CARIES BLANCA. Es causada por hongos que atacan la lignina (sustancia hidrocarbonada de gran consistencia que al impregnar la membrana celular la transforma en leño y refuerza los tabiques transversales de los vasos del tejido vascular). También denominada 'podredumbre blanca'.

CARIES CÚBICA. Se llama así la que motiva grietas en tres direcciones: en las fibras, en los radios leñosos y en los anillos de crecimiento. También denominada 'podredumbre cúbica'.

CARIES FIBROSA. Es la que avanza a lo largo, dejando fascículos longitudinales de fibras. También denominada

‘podredumbre fibrosa'.

CARIES ROJA. Es producida por hongos cuyos fermentos atacan primordialmente a la celulosa. También denominada ‘podredumbre roja'.

CARIES. Enfermedad de los cereales debida a hongos microscópicos Basidiomycetes Ustilaginales del género *Tilletia*. La especie *Tilletia caries* o tizoncillo es el agente patógeno de la caries del trigo, que afecta los ovarios y las cariósides de la planta citada, que se transforman en una masa de polvo pardo-negruzco debida a las clamidosporas.

CARIOGAMIA. Fusión sexual de dos núcleos de tendencias opuestas. En los hongos superiores corresponde a la segunda fase de la fecundación en la que los núcleos de dicarios se confunden en uno solo.

CARIOLINFA. Gel o jugo nuclear.

CARIOPSIDES. se dice de los frutos en los que la semilla está pegada al pericarpo.

CARMESÍ. Color parecido al de la grana.

CARMÍN ACÉTICO. Ver ‘acetocarmín'.

CARMINÓFILO. Que reacciona positivamente con el carmín acético. Ver ‘siderófilo'.

CARMINOFOLIO. Referente a los basidios con granulaciones, que se tiñen con el colorante rojo-carmín, en solución de ácido acético (colorante carmín-acético). Esta propiedad se determina al microscopio.

CARNE DE DIOS. Ver ‘carne de Teonanacatl'.

CARNE DE TEONANACATL. Llamado así por los diferentes pueblos indígenas mejicanos a los hongos sagrados, principalmente de los géneros *Psilocybe*, *Stropharia* y parece también haber alguno del género *Conocybe*; pero, sobre todo, destaca el que Heim clasificó con el nombre de *Psilocybe mexicana*. También podemos encontrar la forma escrita ‘carne de Dios'.

CARNE. El tejido que forma la mayor parte del carpóforo fúngico.

CARNIZO. Ver ‘carnucho'.

CARNOSO. Relativo al pie cuando este se desmenuza sin dificultad.

CARNUCHO. Nombre popular gallego del cornezuelo del centeno, identificado como el verdadero causante de las numerosas muertes ya producidas en la Edad Media, por el consumo de pan infectado por este hongo. Este descubrimiento se alcanzó a ver gracias al Dr. Dodart en el año 1676. También se denomina ‘carnizo'.

CAROLEIRA. Ver ‘concheiro'.

CAROTENOIDES. Pigmentos orgánicos que ocurren de forma natural en plantas y otros organismos (fotosintéticos, como algas, algunas clases de hongos y bacterias).

CARPAZA. Nombre vernáculo de las distintas especies de brezos y jaras de los géneros Erica, Cistus y Daboecia. También llamada ‘carroncha', ‘queiroa', ‘queiroga' y ‘queiruga'.

CARPAZO. Ver ‘jara'.

CARPE. Nombre vulgar del Carpinus betulus, de la familia Betulaceae. Árbol cupuliforme que alcanza 30 m. de altura. Su tronco es blanquecino, surcado longitudinalmente. Las hojas son ovaladas y grandes, parecidas a las del abedul, doblemente aserradas en los bordes y pelosas en el envés. Tiene flores femeninas, reunidas en racimos colgantes de 2-3 cms. que, después de la fecundación, se transforman en frutos de una sola semilla provistos de una pseudocópula involucral dividida en tres lóbulos. El Carpinus suele estar acompañado de fresnos, robles y abedules en bosques espesos, en los que vive más de 100 años. Su madera blanca, compacta y bastante resistente, sirve para ser trabajada y es un óptimo combustible. Este árbol es bastante escaso en Galicia.

CARPELO. Hoja transformada para formar un pistilo o parte de un pistilo.

CARPÓFORO. Cuerpo fructífero del hongo en el cual se hallan los órganos de reproducción sexual. Equivale a lo que vulgarmente se denomina ‘seta', ‘basidioma'. Se pueden distinguir tres clases: cleistotecio, peritecio y

apotecio. Ver ‘basidioma' y ‘seta'.

CARQUEIXA. Nombre vernáculo de distintas especies de matas de los géneros Genistella y Erica, pero sobre todo la especie *Chamaspartium tridentatum*.

CARRASCA. 1. Nombre vernáculo del brezo (*Calluna vulgaris*). También llamada ‘carrasco'. 2. Encina. Ver ‘encina'.

CARRASCO. Ver ‘carrasca'.

CARRETILLA. Nombre vulgar de la formación en hilera en la que aparecen dispuestas en algunas ocasiones las setas.

CARROCHA. Nombre popular de algunas especies del género *Ganoderma*.

CARRONCHA. Ver ‘carpaza'.

CARTACEO. De la consistencia del papel o del pergamino.

CARTILAGINOSO. Normalmente referido al pie, de estructura elástica, flexible y dura.

CARUNCHO DO MILLO. Nombre popular gallego de *Ustilago maydis*. También llamado ‘coruncho'.

CASTAÑAR. Sitio o lugar poblado de castaños. En gallego, ‘souto'.

CASTAÑO (*Castanea sativa*). Árbol de la familia Fagaceae de grandes dimensiones, longevo, espontáneo y cultivado como árbol frutal y especie forestal. Madera resistente para tallas, botes y fabricación de bastones, muebles y carpintería en general. Su fruto sirvió como patata y harina a los romanos en sus conquistas imperialistas y retiradas a la fuerza. Fue introducido por estos en la península ibérica. En recientes descubrimientos arqueológicos parece ser que se han hallado hojas de castaño petrificadas. De ser cierto y si se confirma dicha teoría, el castaño ya existiría en la península ibérica mucho antes de la llegada de los romanos a la misma.

CASTIÑEIRO. Nombre vernáculo del castaño *Castanea sativa* Miller.

CATAHIMENIO. Particular tipo de himenio en que los basidios no se encuentran alineados en un nivel, sino que se forman en niveles sucesivos.

CATENULADO. Dispuesto en cadenitas.

CAULE. Tallo.

CAULÍCOLA. Se dice de la planta que crece en el tallo de otra planta, suelen ser líquenes y hongos.

CAULIFLORA. Se dice de la planta leñosa que produce las flores directamente sobre el tronco de una cierta edad.

CAULINAR. Perteneciente al tallo.

CAULOCISTIDIO. Es el dermatocistio que se halla en la piel del pie.

CAULOCUTIS. Parte externa del pie o estípite.

CAVERNOSO. Dícese del pie que en su interior presenta cavidades como cavernas.

CAXIGO. Nombre vernáculo del roble (*Quercus lusitanica* y *Quercus faginea* subsp. *faginea*). También conocido por 'carballo anano'.

CEBRADO. Con manchas parecidas a la del pie de la cebra.

CECIDIO. Agalla, inflamación o excrecencia de los tejidos vegetales causada por la acción de parásitos.

CELDILLAS DE LA GLEBA. Pequeñas concavidades de la gleba, divididas por las paredes de la trama.

CELOBIOSA. Pertenece a un disacárido formado por la degradación de la celulosa. Al hidrolizarse produce D-glucosa.

CÉLULA BASAL. Célula hifal que da origen a un conidióforo, en *Aspergillus*.

CÉLULA MADRE DEL ASCO. Es una hifa formadora de uncínulos, en los Ascomycetos, la célula apical en forma de gancho, aún binucleada.

CÉLULA. Unidad elemental de las estructuras biológicas tanto morfológica como fisiológicamente, de forma semejante a como el átomo es la unidad elemental de las estructuras químicas.

CELULAR. (1) Constituida por celdillas que le dan un aspecto esponjoso. Propio de la gleba del género *Hymenogaster* y de la subgleba de otros *Gasteromycetes*. (2) Tipo de dermis con un solo estrato de células subglobosas.

CÉLULAS DE LA FUNDA. Células elipsoides o globosas, con paredes gruesas, que casi llegan a obliterar el lumen celular; se observan en el género *Emericella* de las *Plectomicétidas* (Ascomycetes).

CELULOSA. Hidrato de carbono complejo (Polisacárido) que se encuentra en abundancia en las membranas celulares de los vegetales y componente principal de la pared de todas las células vegetales. La celulosa es insoluble en todos los disolventes comunes y se separa fácilmente de los demás componentes de las plantas. Dependiendo de la concentración, el ácido sulfúrico actúa sobre la celulosa y produce glucosa, almidón soluble o amiloide. Esta celulosa es descompuesta por la mayoría de hongos, ayudando en la formación del humus.

CELULOSOLITICO. Celusolítico. Dícese del aislamiento y caracterización de una cepa de Actinomiceto celulítico, termófilo moderado y acidófilo.

CENOBIO. Talo primitivo, formado por grupos de células menudo unidas entre sí por un mucílago. Pueden móviles e inmóviles.

CENOCISTE. Ciste plurinucleado o esporas de reposo.

CENOCITO. Célula que contiene varios núcleos en un citoplasma común.

CENOSIS. Agrupación de seres vivos que tienen parecidas exigencias ecológicas.. También biocoenosis y biocenosis.

CENTRAL. Dícese del pie colocado en el centro del sombrero.

CENTRIOLO. Orgánulo celular que interviene en el funcionamiento de la división celular de las plantas con flagelos y de los hongos, y que también actúa como corpúsculo basal de un flagelo.

CENTROSTOMELLA. Género de hongos Ascomicetes de la familia Cerastomatóceas, caracterizado por peritecios con ascas ovales que contienen ocho esporas hialinas. La especie *Centrostomella ulmi*, forma ascófora del *Graphium ulmi*, es el agente de una grave enfermedad del olmo (grafiosis).

CEPA. Base subterránea del tallo unida directamente a la raíz.

CERÁCEO. Ver CÉREO.

CERAS. En los vegetales las ceras son la que recubren en la epidermis de frutos, tallo, junto con la cutícula o la suberina, que evitan la pérdida de agua por evaporación en las plantas.

CERCINADO. Disminuido, acortado.

CERCOSPORA. Género de hongos Deuteromycetes de la familia Demaciáceas. Pertencen al mismo numerosas especies parásitas difundidas en todo el mundo, que producen vicios y manchas foliares en muchas plantas. Se caracterizan por sus conidios alargados, engrosados en su parte inferior, pluriseptados. La *Cercospora beticola* es parásita de la remolacha y la *Cercospora cladosporiaedes* produce una enfermedad en el olivo.

CERDA. Seta, pelo no demasiado corto y con cierta rigidez.

CERDEIRA. Nombre vernáculo del cerezo silvestre *Prunus avium* L. También conocida por 'cereixeira', 'cereixo' y 'marouviña'.

CERDOSO. Que tiene cerdas o pelos parecidos a cerdas.

CEREBRIFORME. En forma de cerebro, circunvalado y lobulado.

CEREIXEIRA. Ver 'cerdeira'.

CEREIXO. Ver 'cerdeira'.

CEREO. Que presenta el aspecto y la consistencia de la cera.

CERQUEIRO. Ver 'cerquiño'.

CERQUIÑO. Nombre vernáculo del roble (*Quercus pyrenaica*). También conocido por 'carballo curpio', 'carballo negro', 'cerqueiro', 'rebolo', 'touza', etc..

CERRADO. Dícese del sombrero que recubre una parte del pie, especialmente en su juventud.

CERROTA. Nombre vulgar gallego que se aplica en la zona de Monforte de Lemos a todos los hongos en general; sinónimo de seta.

CERROTE. Ver 'parasol'.

CERÚLEO. 1. Relativo a la consistencia de las láminas. Ver lardáceo. 2. Color azul del cielo despejado.

CESPITOSO. Referido a los cuerpos fructíferos que crecen juntos e incluso se tocan pero no salen de un tronco común.

Ejemplo: *Armillariella mellea* (Vahl. : Fr.) P. Kumm.

CETA. Nombre popular gallego de la *Fistulina* (Schaeff.) Fr. en Rúa de Petín (Ourense).

CETES. Sufijo con que se designan las clases.

CHAGRINADA. Referido a la cutícula del sombrero cuando tiene granitos como los de la lija.

CHALAZA. Dícese de la porción de rudimento seminal en que la nucela y los tegumentos se sueldan con el funículo.

CHAMPIÑÓN. Nombre popular con el que se conoce la mayor parte de las especies del género *Agaricus*; = *Psalliota*.

CHANCRO. Lesión o herida en la corteza de un árbol que también puede afectar al cambium

CHAPARRA. Ver 'encina'.

CHEILOCISTIDIO. Cistidio situado en la arista de la lámina, también llamado QUEILOCISTIDIO.

CHÍCHAROS. Todas las setas en Salceda de Caselas (Pontevedra).

CHIRUPATO. Uno de los nombres populares de las especies del género *Morchella*.

CHOPERA. Lugar o sitio poblado de chopos. También pobedal (con álamos blancos)

CHOPO. Planta leñosa ornamental de la familia *Salicaceae* (*Populus alba* L.), llamada también álamo blanco; flores pequeñas inconspicuas, en inflorescencias y amentos; hojas redondeadas-triangulares, angulosas y groseramente dentadas, blanco tomentosas en el envés. La madera se usa para la fabricación de papel y para trabajos de carpintería. También existe el chopo canadiense, el chopo negro, el chopo temblón (álamo temblón), el chopo lombardo es una variedad de forma parecida al ciprés (*Populus nigra* L., variedad *pyramidalis* Rozan); = *Populus fastigiata*. Este es un

árbol típico y característico del paisaje de Castilla.

CHOUPIÍN. Uno de los nombres populares en Quiroga de Macrolepiota procera (Scop.: Fr.) Sing. También llamado 'cogordo', 'palote', 'frade', 'zarrota', 'monxo', 'patamela', etc..

CHOUPO. Nombre vernáculo común del álamo o chopo, aunque según la especie adopta distintos nombres.

CIÁNICO. Olor penetrante parecido al de las almendras amargas, o al del ácido cianhídrico.

CIANOBACTERIA. Minúscula bacteria de color azul, pequeña, pero sin llegar al tamaño de las bacterias, no tienen una organización como la eucariota pero constan de: una vaina que actúa como medio para evitar la deshidratación, la vaina está formada por pectina.

CIANÓFILA. Reacción que presentan algunas partes de los hongos tiñéndose fuertemente de azul al contacto, con soluciones de azul algodón.

CIANOGENETICO. Tipo de producto que desprende ácido cianhídrico.

CIATIFORME. En forma de copa.

CIBORIOIDE. Define un aspecto parecido al de aquellas setas pertenecientes al género Ciboria, es decir, con dimensiones de algunos mm. de altura, lampiño y en forma de copa sustentada por un tallo sutil, empalmado, a veces no rectilíneo y más o menos largo.

CICLAMINO. 1. Dícese del color ciclamen, que define la combinación de varios colores, entre rojizo-purpurino-rosáceo. 2. Ver 'pamporcino'.

CICLOPEPTÍDICO, SÍNDROME. 1. Es el síndrome producido por las amatoxinas, también llamado SÍNDROME FALOIDEO y SÍNDROME FALOIDÍNICO. 2. Intoxicación por setas, debida a su contenido en amanitinas, tanto si se trata de la Amanita phalloides (Fr) Link.. de otras Amanitas, de Lepiotas, Galerinas, o incluso de Conocybes. La Amanita verna (Bull.: Fr.) Lamarck, fue empleada en medicina popular en pequeñas dosis para curar el cólera.

CICLOSIS. Corriente protoplásmica.

CICLOSPORINA. Droga aislada de hongos en 1976 (obtenida a partir de cepas de *Trichoderma polysporum* y *Cylindrocarpon lucidum*) cuya molécula está compuesta por trece aminoácidos (uno de ellos solo encontrado en esta sustancia), que suprime las reacciones de inmunidad, por lo que es muy utilizado en las operaciones de trasplantes de órganos.

CICUTA VERDE. Nombre popular de *Amanita phalloides* (Fr.) Link

CICUTA. Nombre popular de *Conium maculatum* L. de la familia Umbelliferae, también conocida como perejil lobuno, ceguta, etc.. Planta muy venenosa, conocida y utilizada desde tiempos muy antiguos, el principal activo es el alcaloide coniina. Esta planta, según la tradición, fue la utilizada por Sócrates para envenenarse. En Galicia se conoce como perexil das bruxas, pé do sapo, ect. Ver también oronja verde.

CIGOSPORA. Espora de reposo de paredes gruesas, resultante de la conjunción de isogametos.

CILIADA. Que tiene cilios.

CILIADO. Dícese de cualquier estructura provista de cilios, o pelos finos, sobre todo en el margen.

CILÍNDRICA. Referido a la espora, que es alargada y de forma regular.

CILÍNDRICO. Forma asumida por las basidiosporas y cistidios, que aparecen alargados y

CILIOLADO. Provisto de pequeños cilios.

CILIOS. (1) Prolongación citoplasmática en forma de hilos o látigo de una célula, mediante las cuales algunos organismos unicelulares, gametos y zoosporas se desplazan en un medio líquido. (2) Estructura filamentososa, a modo de pestaña pequeña y corta.

CIMBRO. Ver 'xenebreiro rastreiro'.

CINABRIO. Color rojo cochinilla a rojo escarlata. También llamado BERMELLÓN.

CINEL. Aceite esencial que se halla en el humus de los bosques de laureles.

CINÉREO. Ceniciento.

CINTALIFORME. Dícese de un conjunto de hifas de un micelio formado por cintas o

CIPRÉS. Árbol o arbusto perteneciente al género *Cupressus* de la familia Cupresaceae. También se denominan cipreses especies correspondientes a los géneros *Chamaecyparis*, *Austrocedrus*, *Pilgerodendron* y *Taxodium*

CÍRCULOS. Dícese de los anillos concéntricos en los que se disocia la volva circuncisa.

CIRCUNCISA. Dícese de la volva que está adherida perfectamente al pie, como si hubiese sufrido una circuncisión, sin ningún trozo separado. Cortado en redondo, todo alrededor.

CIRCUNCISO. Cortado en redondo, todo alrededor.

CIRRO. Se utiliza como sinónimo de cilio y flagelo.

CISTE. Vejiga, vesícula. Espora o esporangio perdurante, de membrana resistente.

CISTIDIFORME. En forma de cistidio.

CISTIDIO DE PELO DE ORTIGA. Cistidios guarnecidos en la cúspide por cristales muy finos orientados hacia la base del Cistidio, ejemplo: género *Melanoleuca*.

CISTIDIO HIMENIAL. Cistidios situados en el himenio.

CISTIDIO. Células estériles pertenecientes a hifas que se localizan en el himenio, en la superficie, bien del cuerpo fructífero, o bien en ocasiones en la trama, (pseudocistidio) o en el pie, pudiendo presentar una morfología variable, denominándose setas, metuloideas, crisocistidios, ampuliformes, pelos de ortiga, en brocha, etc.. Según la posición en el himenio, se denominan cheilocistidio y pleurocistidio, el primero en la arista de las láminas y el segundo en las caras, en la cutícula, pileocistidio y en la superficie del pie, caulocistidio. La misión del cistidio es variable y en muchos casos desconocida, pero parece ser que contribuye a la dispersión de las esporas, separando las láminas y manteniendo una humedad favorable para la maduración de aquellas.

CISTIDIOLO. Especie de cistidio de membrana muy delgada; suelen ser cistidios inmaduros o abortados.

CISTOCARPO. Conjunto formado por el carposporangio y células estériles de cubierta asociadas en la Rodophyta.

CISTOLITO. Concreción de carbonato cálcico que aparece fundamentalmente en las células epidérmicas de algunas especies.

CITOPLASMA. Materia viviente compleja de una célula, exceptuando el núcleo.

CITOPLASMÁTICO. Perteneciente al citoplasma.

CITOPLÁSMICO. Forma incorrecta de citoplasmático.

CITRIFORME. Con forma de limón.

CITRINO. De color amarillo limón.

CITROMYCES. Género de hongos microscópicos Ascomicetos, de la familia Aspergílaceas. Algunos Citromycetes cultivados en sustrato de glucosa, transforman este glúcido en ácido cítrico.

CL3Fe. Percloruro férrico o cloruro férrico, recomendado por HR. Henry para el estudio del género Cortinarius.

CLADODIO. Ramificaciones aplastadas que asumen funciones propias de las hojas.

CLAMIDIOSPORA. Espora duradera, con paredes espesas que se desarrolla en las extremidades o en posiciones agregadas de hifas vegetativas.

CLAMIDOSPORA. Célula hifal, encerrada por una gruesa pared celular; finalmente se separa de la hifa madre y se comporta como espora de resistencia.

CLARA. Cuidado cultural selvícola consistente en la corta en parte de la masa forestal, perteneciente a los estados de latizal y fustal, con objeto de mejorarla.

CLAREO. Cuidado cultural selvícola consistente en la extracción de parte de la masa forestal perteneciente a los estados de repoblado y monte bravo, con el fin de disminuir la competencia intraespecífica y favorecer el desarrollo armónico de la masa.

CLASE. En la clasificación por categorías taxonómicas, grupo comprendido entre la división o subdivisión y el orden o subclase. Se designan con el sufijo mycetes. La clase puede contener subclases que se designan con la terminación mycetideae.

CLASIFICACIÓN. Agrupación de datos en categorías afines. Cada agrupación recibe el nombre de clase.

CLATHRUS. Género de hongos Basidiomicetes, no comestibles, de la familia Clatráceas. El cuerpo fructífero, en estado juvenil, es parecido a un huevo, constituido por una volva periférica membranosa y de tejido gelatinoso, de la que irrumpe el carpóforo de color rojo vivo, groseramente reticulado, que encierra una gleba pegajosa y verdusca. Comprende las especies *Clathrus crispatus* del Asia, *Clathrus americanus*, americano, y *Clathrus cancellatus* o *Clathrus ruber* de Europa meridional.

CLATRACEAS. Nombre común de una familia de hongos Basidiomycetes (*Clathraceae* Chev. 1826), orden Phallales Cunn. 1931, de las regiones tropicales (raros en las zonas templadas). La difusión de las esporas tienen lugar por obra de los insectos que prefieren la carne pasada, que son atraídos por el olor cadavérico y los colores vivaces de los carpóforos. En Europa se encuentra frecuentemente el clatro: *Clathrus ruber*, Micheli: Pers. = *Clathrus cancellatus* así como el *Clathrus archeri* (Berk.) Dring. = *Anthurus archeri*).

CLATRADO. Ver cancelado

CLAVA. Palo toscamente labrado que va aumentando de diámetro desde la empuñadura hasta el extremo opuesto.

CLAVADO. Dícese del pie que va aumentando de tamaño desde el ápice hasta la base.

CLAVARIA. Género de hongos Basidiomicetes de la familia Clavariáceas. Cuerpo fructífero carnoso, más o menos grande, de forma clavada o coraloide arborescente, muy ramificado, revestido exteriormente por el himenio. Algunas especies son comestibles (*Clavaria botrytis* y *Clavaria flava*, conocidas con la denominación común de manecillas y pies de rata), ninguna es verdaderamente venenosa, aunque la mayor parte puede determinar trastornos gástricos si son ingeridas. Actualmente este término se ha desechado en favor del de 'Ramaria'.

CLAVICEPS. Género de hongos Ascomicetes Hipocreales al que pertenece la especie *Claviceps purpurea*, que determina el cornezuelo del centeno.

CLAVIFORME. En forma de maza, mano de mortero o clava.

CLÁVULA. Eporóforo claviforme de algunos hongos.

CLEISTOCARPO. Aparato esporífero, esporangio o fruto indehiscente.

CLEISTOTECIO. Cuerpo fructífero completamente cerrado de algunas clases de Ascomycetes, generalmente de forma globosa, de crecimiento superficial, enterrado o semienterrado, constituido por una capa (peridio) más o menos coloreada y lisa o verrugosa, que reviste la carne interior (gleba). Las esporas generalmente son dispersadas por moscas atraídas por el olor que emana el hongo.

CLIMA. Conjunto de condiciones atmosféricas que caracterizan una región.

CLIMÁTICOS. Dícese de los factores ecológicos que más influyen en la aparición de los carpóforos y en su biología se pueden dividir en cuatro grupos: aporte de agua al suelo, humedad relativa del aire, temperatura y geográficos.

CLÍMAX. Comunidad clímax o climácica es aquella que permanece estable con el medio en condiciones naturales y supone el máximo desarrollo del ecosistema. También bosque óptimo.

CLISERIE. Sucesión de distintas asociaciones vegetales que se corresponden con las variaciones de clima o el ambiente derivadas de la existencia de gradientes latitudinales o altitudinales. Así, por ejemplo, los diferentes pisos de vegetación que se pueden observar al ir aumentando de altitud, desde el llano a la cumbre de una montaña.

CLITOCIBÍN. (Clitocibin A y Clitocibin B) Sustancia aislada por Hollande, a partir del *Leucopaxilus giganteus* (Fr.) Singer (*Clitocybe gigantea*) que es activo contra las bacterias de la tuberculosis y la detienen por completo.

CLITOCYBINA. Antibiótico encontrado en algunas especies del género *Clitocybe*, eficaz contra el bacilo de la tuberculosis.

CLON. Conjunto de individuos, considerados colectivamente producidos por multiplicación asexual o agámica, a partir de un solo individuo.

CLORANFENICOL. Antibiótico obtenido a partir de *Streptomyces venezuelae*. Posee un espectro de acción amplio y es particularmente útil para combatir la fiebre tifoidea.

CLORENQUIMA. Parénquima clorofiliano, células parénquimáticas con cloroplastos encargadas de realizar la fotosíntesis.

CLORHÍDRICO, ÁCIDO. Ácido que se utiliza en algunas ocasiones para estudios fúngicos como el de algunas especies del género *Coprinus*.

CLOROFILA. Pigmento complejo verde de las plantas. Las plantas verdes se nutren partiendo de los elementos inorgánicos, como son: los anhídridos carbónicos, el agua, las sales minerales del terreno donde nacen, etc.. Esto a través de la fotosíntesis clorofílica y del efecto catalizador de la luz solar, realiza la prodigiosa síntesis de crear elementos altamente organizados; es decir, forma elementos orgánicos a partir de los inorgánicos, como son: los azúcares, celulosa, lignina, etc..

CLOROFÍLERO. Que contiene clorofila.

CLOROPLASTO. Orgánulo propio de las células vegetales en el que tiene lugar la fotosíntesis.

CLOROVAINILLA. Reactivo a base de vainilla, agua y ácido clorhídrico utilizado para estudios micológicos.

CLORURO FÉRRICO. Ver ‘percloruro de hierro'.

CLYPEUS. Formaciones estromáticas de tejido más o menos duro, que reviste completamente o en parte una fructificación inmersa o semiinmersa en el sustrato. Generalmente el clypeus tiene forma dicoidal sutil con superficie de pocos mm², a menudo de color desigual del resto, dispuesto al rededor de la parte alta. del cuello de peritecio o lo pseudoperitecios. En algunos casos los vecinos de los ascocarpos determinan la confluencia de varios clypeus, que resultan así una misma formación.

COADAPTACIÓN. Variación adaptiva correlacionada entre organismos mutuamente dependientes.

COALESCENTE. Dícese de cualquier cosa u órgano que se une o funde.

COBALTO, AZUL. Color azul un poco más oscuro que el azul celeste.

COCCIDIOIDES. Género de hongos Phycomycetes de la familia Quitridiáceas. La especie *Coccidioides immitis*, de las zonas áridas de América tropical, es patógena para el hombre y los animales. Presenta micelio de talos ramificados de paredes quitinosas, que producen clamidosporas que pueden germinar en los tejidos animales, dando lugar a vesículas que contienen endosporas.

COCCIDIOMICOSIS. Micosis profunda producida por *Coccidioides immitis*.

COCIENTE. Número característico que resulta de una división, por ejemplo: la relación largo/ancho para las esporas.

CODESO. Ver ‘piorno'

CÓDIGO GENÉTICO. Conjunto de regularidades conforme a las que se codifica la información genética contenida en un ácido nucleico. Generalmente, tal información está contenida según el orden en que aparecen los componentes (nucleótidos) del ADN y se trasmite a un ARN, el cual, a su vez, es utilizado para determinar el orden en que se colocan los aminoácidos durante la síntesis de proteínas

CODOMINANCIA. Relación entre genes alelos cuyos productos génicos se sintetizan independientemente, y ambos pueden manifestarse de manera simultánea en el fenotipo.

CODOMINANTE. Se dice de cada uno de los genes alelos que muestran codominancia.

COELOMYCETES. Hongos imperfectos. Clase de hongos de la división Deutoromycota

COEVOLUCIÓN. Variación evolutiva correlacionada entre especies mutuamente dependientes.

COFIA. Estructura en forma de cono que protege el ápice de la raíz.

COGAXA. Ver 'parasol'.

COGORDO. Uno de los nombres populares de la *Macrolepiota procera* (Scop.: Fr.) Qué. y de la *Macrolepiota rhacodes* (Vitt.) Sing. También llamado 'palote', 'choupín', 'frade', 'zarrota', 'monxo', 'patamela', etc..

COGUMELO DA TINTA. Uno de los nombres populares del *Coprinus comatus* (Müll.) S.F. Gray. También llamado 'tinteiro'.

COLA. Empleada como sufijo para introducir la idea de habitación en algún sitio o determinado medio.

COLENQUIMA. Tejido mecánico formado por células vivas, más o menos alargadas en el sentido longitudinal del órgano, de paredes generalmente primarias y con engrosamientos irregulares.

COLGANTE. Dícese del anillo muy próximo al pie y que cae hacia la base. Ver también falda

COLIBIOIDE. Dícese del hongo con aspecto o forma de *Collybia*.

COLILEDÓN. Hoja primordial del embrión que tiene misión de nutrición.

COLLAR. Estructura anuliforme, que separa las láminas del pie (por ejemplo, en el género *Macrolepiota*).

COLLARETE. Estructura a modo de collar situado en la base de la cabeza de los Tulostomatales. (gasteromicetos)

COLLARIUM. Anillo que separa las láminas del pie, presente en algunas especies de hongos.

COLMENILLA. Nombre común de algunas especies de hongos Ascomicetes del género *Morchella* de la familia Helveláceas; cuerpo fructífero con pie blanquecino, corto y hueco y sombrerillo cónico con supervicie alveolada, parecida a una colmena, de color ocráceo, gris o pardo. Son generalmente hongos comestibles solamente si están cocidos o secos; crudos son ligeramente tóxicos.

COLONIA. Término utilizado para definir el conjunto de muchos individuos de pequeña dimensión de la misma especie reunidos en un grupo homogéneo. Habitualmente, es referido a hongos inferiores, levaduras, mohos y bacterias.

COLUMELA. Porción axial estéril dentro de la cabeza del esporangio; columna central estéril. Se aplica a la gleba de algunos hongos Myxomycetes y Gasteromicetes. También se denomina 'columnela'.

COLUMNELA. Ver 'columnela'.

COMBINACIÓN NUEVA. Aplicase a un vegetal o seta cuando es trasladado de un género a otro. El autor de nueva combinación es mencionado después del nombre del autor original, quién puesto entre paréntesis; por ejemplo: (Brs. ex Fr) Qué. l.

COMPACTA, SUBGLEBA. Formada por hifas apretadas, uniformes.

COMPACTA. Se dice de la subgleba en la subclase Gasteromycetideae E. Fisch., formada por hifas apretadas.

COMPUESTA. Formada por varias partes; por ejemplo, una hoja compuesta está formada por varios folíolos independientes.

COMÚN. Frecuente, fácil de encontrar.

con diámetro constante.

CONCATENADO. Se aplica a la sucesión de elementos reunidos parecidos a la yuxtaposición de los eslabones de una cadena.

CÓNCAVO. Dícese del sombrero que presenta una ligera depresión central.

CONCÉNTRICAS. Dícese de las escamas del sombrero dispuestas en radios alrededor de un centro.

CONCEPTÁCULO. Se emplea a veces para designar la cápsula de los musgos o el partido de los hongos. (ver la palabra partido)

CONCHEIRO. Nombre vernáculo del nogal (*Juglans regia*). También llamado 'caroleira', 'noceira' y 'nogueira'.

CONCOIDE. Ver CONCOIDEO.

CONCOIDEO. En forma de concha.

CONCOLORO. Del mismo color, equivalente a unicolor.

CONCOMITANTE. Lo que acompaña a otra cosa o se da al mismo tiempo que ella.

CONCRESCENTE. Dícese de los órganos que normalmente se presentan separados, pero que congénitamente se hallan unidos en algunos casos.

CONDIÓGENA, CÉLULA. Célula implicada en la producción de esporas asexuales en Ascomycetes y Basidiomycetes.

CONGENITO. Nacido o engendrado conjuntamente.

CONGESTO. Denso, apretado, agrupado.

CONGÓFILO. Tejido o elemento del mismo que tiene afinidad a fijar el rojo congo.

CONIDIAL. Estado evolutivo de setas inferiores en el que existen formaciones de carpóforos que producen esporas asexuadas (conidios). También se denomina 'conídico'.

CONÍDICO. Ver 'conodial'.

CONIDIO. Esporas especializadas mediante las cuales se reproducen asexualmente la mayoría de los Ascomycetes.

CONIDIOMA. Fructificación sólo dotada de conidios.

CONÍFERA. Árbol cuyos frutos son conos o piñas, de hojas a manera de agujas, denominadas acículas, generalmente perennifolios de silueta cónica.

CONJUGACIÓN. Unión de gametos y/o gametangios en ciertas algas y hongos.

CONNADO. Ver CONNATO.

CONNATO. Referido a los cuerpos fructíferos cuando salen varios de un tronco común.

CONNITINA: Sustancia potencialmente cancerígena, contenida en *Lyophyllum connatum* (Schumach. : Fr.) Singer,

CONNIVENTE. Dicho de un conjunto de órganos, generalmente verticilados u opuestos, que, estando más o menos separados en la base, se aproximan hasta ponerse en contacto por su extremo superior, pero sin llegar a soldarse.

CONO. Ver 'estróbilo'.

CONODIÓFORO. Extremo de las hifas modificadas de donde se separan las células conidiógenas.

CONSISTENCIA. Es el grado de consistencia, compactibilidad o solidez que el carpóforo opone a la rotura, esta puede ser gelatinosa, fibrosa, granulosa o coriácea.

CONSPICUO. Visible, notable, sobresaliente.

CONSTRICTO. Estrechado, con una ceñidura.

CONTEXTO. Parte del basidioma pileico o estipitado adyacente a la capa de los túbulos. En la forma resupinada toma el nombre de subículo.

CONTUERTO. Tuerto o retuerto.

CONVERGENTE. Trama del himenóforo cuando las hifas confluyen hacia el centro de ésta. También llamado 'inversa'.

CONVEXO. Dícese del sombrero un poco más aplanado que el hemisférico.

CONVOLUTO. Enrollado, normalmente referido al sombrero.

COPOSO. Ver 'cupuliforme'.

COPRINA. N - (1 - HYDROXYCICLOPROPIL-GLUTAMINA). Sustancia inactiva que contiene entre otros el *Coprinus atramentarius* (Bull. : Fr.) Fr. que al descomponerse en el organismo en compañía del alcohol, es responsable del eretismo cardiovascular y principal causante de las intoxicaciones.

COPRINUS. Género de hongos Basidiomicetes de la familia Agaricáceas saprófitos sobre maderas y sustancias orgánicas en descomposición. Sombrero campanulado con láminas delicuescentes, que finalmente da un polvillo negro antiguamente usado para la preparación de tintas indelebles (especialmente el *Coprinus atramentarius*). *Coprinus comatus* y *Coprinus alter* son comestibles en estado juvenil.

COPRÓFILO. Que se desarrolla en el estiércol o tierras estercoladas.

COPRÓFITO. Se dice del organismo vivo (planta, hongo, ect.) que se nutre de excrementos animales. También coprófago y escatófago

CORALOIDE. Semejante al coral.

CORDADO. Ver CORDIFORME.

CORDICEPS. Género de hongos Ascomicetes generalmente parásitos de insectos o de otros hongos.

CORDIFORME. Con forma de corazón. También llamado CORDADO.

CORDÓN MICELIAR. Espesor junto a la hifa que forma filamentos muy evidentes en el subículo, en los márgenes del basidioma o dentro de la madera.

CORDONCILLO MICELIAR. Sistema de hifas paralelas que constituyen una especie de cordoncillo que baña el sustrato de crecimiento.

CORIÁCEO. De consistencia y flexibilidad parecida al cuero.

CORMOFITA. Planta con tallo, raíz y hojas.

CORNECELO. Ver carnucho.

CORNECHO. Ver carnucho.

CORNELLO. Ver carnucho.

CÓRNEO. 1. Duro y frágil. 2. Consistencia generalmente asumida después de la desecación del contexto o del basidioma entero.

CÓRNEO. De consistencia dura, como la del cuerno.

CORNEZUELO DEL CENTENO. Enfermedad provocada en el centeno y otras gramíneas por el hongo *Claviceps purpurea* (Fr.) Tulasne. Nombre vulgar de los esclerocios de dicho hongo. Otro hongo que parasita diversas gramíneas es *Claviceps paspali* con alcaloides solubles en agua. (no dañinos para la salud humana).

CORNICELO. Ver carnucho.

CORNICULADO. Que tiene forma de cuernos o tiene órganos o partes orgánicas parecidas a cuernecitos.

CORNUCOPIODES. En forma de cornucopía, símbolo de prosperidad y abundancia.

COROLA. Parte de la flor, más o menos desarrollada, que tiene misiones protectoras y también de reclamo hacia los insectos que cuidan de la polinización. La corola está compuesta por los pétalos; si los pétalos están unidos, se denomina gamopétala y en caso contrario dialipétala.

COROLOGÍA. Ver 'Biogeografía'.

CORONADO. Referido a los cistidios, cuando en el ápice presentan cristales u otras excrecencias.

CORPÚSCULO. Cuerpo pequeño. Célula.

CORRO DE BRUJAS. Nombre popular a las formaciones sensiblemente circulares en que se aparecen distribuidas algunas veces las setas.

CORRO. Grupo de setas que parecen surgir de un grupo diferenciado de micelios, formando círculos o hileras.

CORRUGADO. 1. Arrugado, con resaltes. 2. Que presenta pliegues más o menos marcados.

CORTA. Acción de cortar un árbol con la intención de apearlo. Las cortas se clasifican en: cortas de reproducción, cortas de entresaca. y cortas de mejora

CÓRTEX. Fina capa de hifas conglutinadas que, en sección, se ve como una fina línea oscura (por ejemplo, en las Poriáceas y en las especies del género *Stereum*). de la subclase *Aphyllorphoromycetideae* (Rea) M. Bon

CORTEZA. Pared pluriestratificada que encierra la cavidad interior con las esporas, en los peridiolos de las *Nidulariaceae*.

CORTEZUELO. Que tiene mucha corteza.

CORTICADO. 1. Dícese del pie con corteza externa y consistente que encierra un contenido carnoso. 2. Dícese de los troncos, ramas, que aún conservan la corteza original.

CORTICAL. Perteneciente o relativo a la corteza.

CORTICEIRA. Nombre vernáculo del alcornoque *Quercus suber* L. También llamada **SOBREIRA**.

CORTICÍCOLO. Que se desarrolla y vive sobre las cortezas de los árboles y arbustos.

CORTINA. Velo parcial formado por filamentos parecidos a los de una tela de araña que unen los bordes del sombrero con el pie.

CORTINARIUS. Género de hongos Basidiomicetes Agaricales, caracterizados por carpóforos con estípite central que lleva en la parte alta el sombrerillo, una cortina generalmente violácea, constituida de filamentos seríceos. El sombrerillo posee en su parte inferior láminas coloreadas de violeta, rojizo, pardo u ocre ferruginoso, que es el color de las esporas. Son frecuentes en los bosques y en los claros.

CORTINIFORME. Anillo producido por los restos de la cortina.

CORUNCHO. Ver 'caruncho do millo'.

CORYLUS. Nombre científico del género, de la familia Betulaceae. Avellano.

COSCINOCISTIDIO. Ver COSCINOIDES.

COSCINOIDES. Cistidio de superficie porosa. Estructuras muy pigmentadas destinadas a la conducción, con abundantes poros en la superficie de las hifas y en los septos. También llamado COSCINOCISTIDIO.

COSCOJA. También llamado matarrubia y chaparro. *Quercus coccifera* L. Arbusto denso de hasta 2 m. ocasionalmente un arbolito, con hojas del mismo color por el haz que por el envés, margen con agudos pinchos, con bellota amarga, de tamaño medio, con cúpula pinchosa, con escamas recurvadas hacia atrás. El nombre latino de (cocciferum) quiere decir que "lleva cochinilla" Ferum=llevar; Coccum= quermes o cochinilla, porque sobre sus ramas, en tiempo soleado y seco, vive un tipo de cochinilla. En la antigua Roma se cobraba un elevado tributo a estos insectos a Hispania, que después se trataban con vinagre y se secaban al sol para extraer el preciado grana o carmesí, un tinte rojo con lo que se teñían las túnicas de los senadores.

COSCOJAL O COSCOJAR. Sitio poblado de coscojos. '.

COSCOJO. Ver 'quercus'.

COSMOPOLITA. Aclimatado a todos los países o que puede vivir en todos los climas. Viene a ser lo opuesto de endémico.

COSTILLA. Línea o pliegue saliente en la superficie.

COSTILLAS PRIMARIAS. En el género *Morchella*, los pliegues más anchos que van del borde del sombrero al pie.

COSTROSO. Aspecto asumido por la superficie de la piel en forma de costras.

COSTURADO. Generalmente referido al pie de las especies del género *Morchella* que acaba en su base como cosido con costuras groseras.

COTILEDÓN. Cuerpo embrionario de algunas plantas gimnospermas (por ejemplo, la bellota del roble).

CRATERELLUS. Género de hongos Basidiomicetes de la familia Teleforáceas que crecen en el suelo en las zonas boscosas. El cuerpo fructífero tiene forma de cráter o de cartucho profundo. La especie *Craterellus clavatus* es comestible y lo es también el *Craterellus cornucopioides*, conocido comúnmente como trompeta de los muertos o cuerno de la abundancia por la forma de sus carpóforos negruzcos.

CRATERIFORME. Que tiene forma de cráter.

CRENADO. En forma de ondas con curvatura en una sola dirección. También denominado FESTONEADO.

CRENULADO. Crenado o festoneado, pero con festones más pequeños.

CREPIDOTOIDE. En forma semicircular y sin pie.

CRESPO. Dícese de las hojas de algunas plantas, cuando están retorcidas o encarrujadas. También llamado 'encrespado' o 'encarrujado'.

CRESTA DE GALLO. Nombre vulgar de la *Ramaria aurea*. (Schwein.:Fr.) Qué. **CRESTADO.** Referido a la espora, cuando las verrugas u otras ornamentaciones se reúnen formando crestas.

CRIADILLA DE TIERRA. Ver 'turma'.

CRIADILLA. Nombre popular con el cual se conoce a algunas especies de Ascomycetes de los géneros *Rhizopogon*, *Elaphomyces*, *Terfecia*, etc.. Ver también 'turma'.

CRIBOSO. Aplícase a los vasos que tienen cribas y sirven para conducir la salida descendente de los vegetales.

CRIBOSO. Provisto de tabiques perforados, a modo de criba.

CRÍOFILO. Especies de hongos, árboles, plantas o insectos que necesitan para vivir un hábitat de bajas temperaturas.

CRÍOFITO. Se dice de la planta especialmente adaptada al frío. Son en su mayoría plantas talófitas (hongos, algas y musgos)

CRIPTOCOCOSIS. Enfermedad de tipo broncopulmonar, producida por *Cryptococcus neoformans*, hongo que vive sobre excrementos de palomas y material vegetal diverso.

CRISÁLIDA. Forma inmóvil de los lepidópteros que corresponde a la ninfa o pupa del resto de insectos.

CRISO. Prefijo derivado del griego empleado cuando se alude al color amarillo de oro.

CRISOCISTIDIO. Cistidio con contenido granular o amorfo, que se vuelve amarillo con solución de potasa o de amoníaco, típico de la familia *Strophariaceae* Sing. & Smith.

CRISPADO. Encrespado o erizado. También llamado **EQUINADO.**

CRISPILLA. Nombre popular con el cual se conocen a las especies del género *Mitrophora* (Ascomicetos)

CRISTA DE GALO. Ver 'cantarela'.

CROCEUS. Color amarillo-dorado, color azafrán.

CROMATOGRAFÍA. Técnica empleada para la separación de varias sustancias químicas, incluyendo los pigmentos, basada en la diferente solubilidad y absorción por parte de un portador inerte como el papel de filtro, o una columna de alguna sustancia finamente pulverizada.

CROMOBLASTOMICOSIS. Micosis profunda producida por especies del género *Phialophora*. También llamada DERMATITIS VERRUCOSA.

CROMOSOMA. Una de las estructuras nucleares de número definido, constituida por cromatina y portadoras de las unidades hereditarias o genes de los seres vivos.

CROSOIFIDIO. Hifa parecida a las oleíferas pero que contiene gránulos o sustancias resinosas.

CRUCÍFERA. Familia de plantas dicotiledóneas (Cruciferae), llamadas también *Brassicáceas* (Brassicaceae), orden *Readales*, herbáceas, raramente arbustivas con muchísimos géneros y especies cultivados para usos alimenticios, medicinales y para la extracción de aceites en las regiones templadas y frías. Hojas alternas, pilosas o glabras, flores bisexuales, con cá1iz de cuatro sépalos y corola de cuatro pétalos dispuestos en cruz, ovario súpero, frutas típicamente en silicua o silícula. Por ejemplo: la berza y el nabo en el género *Brassica*.

CRUSTULINIFORME. En forma de rosca.

CRUZAMIENTO. Unión sexual, natural o artificial, de variedades, especies o géneros distintos.

CUARTEADA. Normalmente referido a la cutrcula, agrietada.

CUCULADO. Que tiene forma de capucha.

CUELLO. Zona de transición entre las raíces y el tallo.

CUERNO DE LA ABUNDANCIA. Nombre popular con el que se conoce en algunas localidades el *Craterellus cornucopioides* (L.) Pers.

CUERO DE RUSIA. Ver 'piel de Rusia'.

CUERPO FRUCTÍFERO. Carpóforo; la parte del hongo en la que se forman las esporas (aplicable sobre todo a los hongos superiores). Ver 'basidioma'.

CUERPOS DE WORONIN. Orgánulos ultraestructurales de naturaleza cristalina, que se encuentran en el micelio de los Ascomycetes, en algunos Deuteromycetes y en los Ascolíquenes.

CUESCO DE LOBO. Nombre común de las especies de hongos Basidiomicetes del género *Lycoperdon*, de la familia Licoperdáceas, comestibles cuando jóvenes, con cuerpo fructífero globoso, oval o claviforme, recubierto por una membrana que en la madurez se hace apergaminada, se hiende y deja salir las esporas. Ver 'Gasteromicetes'.

CULMO. Tallo cilíndrico, hueco y que contiene médula.

CULTIVAR. Nombre convencional con el que se suele designar a los individuos procedentes de cruzamiento a lo largo de las series de cultivo.

CULTIVO ANÉXICO. El que corresponde a la población de una sola especie, sin ningún organismo contaminante. También llamado **CULTIVO PURO**.

CULTIVO CLONAL. Población que procede de la multiplicación, por vía asexual, de un único individuo inicial.

CULTIVO PURO. Ver **CULTIVO ANÉXICO**.

CULTIVO. Población de organismos y/o tejidos, obtenida y mantenida en el laboratorio.

CUMARINA. Referido al olor como a heno recién cortado.

CUNCO. Uno de los nombres populares gallegos de *Sarcosphaera crasa* (Santi ex Steudel) Pouzar in Ceska. Sin. *S. eximia* (Dur. Et Lévy) Maire, *S. coronaria* (Jacq. Ex Cke.) Boud.

CUNEADO. En forma de cúneo, con la parte delgada unida al punto de arranque.

CUNEIFORME. En forma de esquina.

CUPRESOIDE. Que tiene aspecto de ciprés. 2. Dicho de una hoja, que es pequeña, esquamiforme e imbricada como la del ciprés.

CÚPULA. Involucro a manera de copa, foliáceo escamoso y leñoso, que cubre más o menos el fruto de la encina, avellano, el castaño y otras plantas.

CUPULADO. En forma de copa, referido al apotecio. Se puede definir débilmente copulado un ascocarpo o copulado agudamente.

CUPULIFORME. En forma de cúpula o copa. También llamado 'coposo'.

CUSPIDADO. Que termina en punta aguda.

CUTÍCULA. También denominada PELLIS. Membrana o pseudopiel, (observable a simple vista) que recubre el sombrero y el pie del carpóforo, compuesta por una o varias capas. Según su estructura puede ser indiferenciada, dermis y cutis.

CUTINA. Compuesto graso que se deposita sobre la pared externa de las celulosas, está asociada con la suberina.

CUTIS. Tipo de suprapellis (pellis) en el que las células se colocan de forma paralela (periclinal) con respecto a las hifas de la trama.

D

DACRIMOIDE. Ver LACRIMOIDE.

DASISCIOIDE. Neologismo que define cada seta con aspecto parecido a un Dasiscyphus y más concretamente a un Lachnum, es decir, con dimensiones de algunos mm. de diámetro y de altura, en forma de pequeña copa sustentada por un corto pedúnculo empalmado, y peluda sobre la superficie externa y sobre el borde.

de nódulos o engrosamientos

DE-BARY BUBBLES. Particular tipología de gútula presente en algunas esporas, identificable en la parte notablemente espesa. En esta gútula el contenido es generalmente graso y en otros gaseoso u otras sustancias del metabolismo celular. Son, en general, setas fimícolas que poseen esporas con De Bary Bubbles.

DECIDUO. Que posee una función limitada en el tiempo, y se utiliza en especial para las plantas que pierden su hoja en invierno o bien durante la estación seca.

DECUMBENTE. Que se inclina o se adapta sobre el sustrato, pero con la parte apical siempre ascendente.

DECURRENTE. 1. Referido a1 himenio en general, cuando este se adhiere al pie en la porción superior, pudiendo a veces adherirse en toda la extensión. 2. Dícese de las hifas de la trama o contexto que parten desde el centro hacia las aristas de las láminas. También llamada 'bilateral'.

DECURTACION. desprendimiento natural de las ramillas de ciertos árboles.

DECURVADO. Dícese del margen del sombrero, cuando este presenta una prolongación extendida con una leve caída.

DECUSADO. Puesto ortogonalmente, por ejemplo el caso de dos hojas opuestas que forman una especie de cruz con el par situado anteriormente en el tallo y el posterior.

DEDALEIRA. Ver DIGITAL

DEDALEOIDE. Con sinuosidades laberínticas, como el himenóforo de la *Daedalea quercina* (L.) Pers.

DEDALIFORME. Con forma o aspecto de dedal.

DEFLEJO. Ver REFLEJO.

DEFLEXO. Ver REFLEXO.

DEHESA. Tierra generalmente acotada y por lo común destinada a pastos.

DEHISCENCIA. Apertura espontánea de un órgano o parte orgánica.

DEHISCENTE. Dícese del carpóforo que se abre espontáneamente al llegar a la madurez.

DELICUESCENTE. Que se liquida lentamente por acción de aire húmedo.

DELTOIDE. Triangular.

DEMACIACEAS. Familia de hongos Deuteromycetes, orden Moniliales (Dematiáceas), generalmente cosmopolitas; algunos son parásitos, otros saprófitos. Estos hongos son microscópicos y con hifas y conidios de color oscuro.

DENDRIFORME. Con figura de árbol.

DENDRÍTICO. Aspecto asumido por hifas que presentan ramificaciones múltiples y del diámetro que se va adelgazando, yendo a las extremidades hifales.

DENDRO. Prefijo derivado del griego que significa árbol, suele sustituirse por dendri. Se utiliza para indicar que algo presenta ramificaciones parecidas a las ramas de un árbol.

DENDROFISIS. Tipo especial de paráfisis dotada, al menos en parte, de prolongaciones espinescentes. Cistidios ramificados como las rama de un árbol.

DENDROIDE. Ver 'dendroideo'.

DENDROIDEO. De forma arborescente. También se denomina 'dendroide'.

DENDROIFIDIA. Elementos estériles presentes en la capa himenial o subhimenial, que presentan ramificaciones renovadas.

DENTADO. Provisto de pequeños salientes a modo de dientes. Cuando estos dientes son muy pequeños, se denomina 'denticulado' y si los dientes son agudos y próximos, se dice generalmente 'aserrado' o 'serrado'.

DENTELLO. Ver CARNUCHO.

DENTICULADO. Provisto de salientes a modo de diminutos dientes. Ver 'dentado'.

DENTÓN. Ver CARNUCHO.

DEPRESIÓN HILAR. Depresión situada en la pared esporal, cerca del apéndice hilar y presente en determinadas especies de hongos. Ejemplo: *Lepiota ventriospora* D.A. Reid

DEPRIMIDO. 1. Dícese del sombrero cuando este presenta una depresión más o menos pronunciada. 2. Bulbo del pie aplastado en su parte inferior.

DERMACISTIDIO. Cistidio de forma alargada que se localiza en la cutícula o superficie pileica, observable al microscopio.

DERMATITIS VERRUCOSA. Ver CROMOBLASTOMICOSIS.

DERMATÓFITOS. Grupo de hongos no sistemático y artificial, de los géneros *Microsporum*, *Trichophyton* y *Epidermophyton*, del orden Moniliales, clase Deuteromycetes. Son hongos productores de enfermedades de la piel, por ejemplo de la tiña.

DERMATOFITOSIS. Ver DERMATOMICOSIS.

DERMATOMICOSIS INFLAMATORIA. Enfermedad (tiña) producida por especies del género *Microsporum*, como *Microsporum andonini*, *Microsporum canis* y *Microsporum gypseum*.

DERMATOMICOSIS. Nombre de las enfermedades cutáneas producidas por los hongos, conocidas a nivel popular como tiñas. También llamada DERMATOFITOSIS.

DERMIS CELULAR. Es la constituida por la empalizada de las hifas que alcanzan todas el mismo nivel e integradas por células anchamente helipsoidales o alargadas.

DERMIS EPITELIAL. Es una dermis celular pluriestratificada.

DERMIS HIMENIFORME. Es la formada por células claviformes de forma parecida a los basidios.

DERMIS. Tipo de suprapellis en el que las células se colocan de forma anticlinal (perpendicular) en relación con las hifas de la trama.

DESARROLLO AULEADO. Formación de la gleba sobre el tejido primordial que emerge de la superficie interna del peridio.

DESARROLLO MULTIPELADO. Desarrollo de la gleba, conformación de numerosos píleos estipitados a partir de uno central.

DESIGUAL. Láminas entre las cuales se intercalan otras más pequeñas, llamadas LAMÉLULAS.

DESNUDO. Carente de ornamentaciones.

DESOXIVIROIDINA. Una de las toxinas del grupo de las virotoxinas.

DESOXIVIROISINA. Una de las toxinas del grupo de las virotoxinas.

DETERSILES. Referido a las verrugas y otras ornamentaciones de la superficie del sombrero, que se desprenden con facilidad por efecto de la lluvia o del viento.

DETERSIÓN. Acción o efecto de limpiar, o raspar, la superficie del pie o del sombrero.

DETRITUS. Partículas de materia orgánica procedentes de la descomposición de organismos muertos

DEUTEROMICETOS Llamados también hongos imperfectos (Deutoromycete, Fungi imperfecto), son generalmente microscópicos y se caracterizan por la falta de formas esporígenas perfectas, o sea de esporas (ascosporas o basidiosporas) de origen sexual. Se reproducen por ello, por esporas agámicas (clamidiasporas, blatosporas, atrosporas o conidios). La clase de los Deutoromicetos comprende sobre todo especies parásitas patógenas para las plantas, los animales o el hombre. Muchas son también saprófitas. También se puede encontrar la forma escrita 'Deuteromycetes'.

DEUTOROMYCETES. Ver ‘Deuteromicetos'.

DEUTOROMYCOTA. División del Reino Fungi. Comprende tres clases: Blastomycetes, Coelomycetes e Hyphomycetes. La mayoría de hongos son fases conidiales de Ascomycetes, sin embargo unas pocas especies son Zygomycetes o Basidiomycetes. Los géneros *Aspergillus*, *Penicillium*, *Verticillum*, *Altemania* y *Fusarium*, pertenecen al orden Moniliales.

DEXTRINA. También llamada goma británica, goma de almidón, amilina, gomolina. Hidrato de carbono soluble en agua y amorfo (C₆H₁₀O₅)_n, de color amarillo o blanco, que se forma en la pasta del almidón por la acción de los ácidos, del calor o de encimas como la diástasa. Esta sustancia es la reserva de carbonos más común en los hongos, junto con el glicógeno, sustancia relacionada con el almidón.

DEXTRINOIDE. Variación de color al rojo ladrillo de las hifas, cistidos y basidiosporas con el Reactivo de Melzer

DEXTRORSO. Dicho de un tallo de una planta voluble, que gira hacia la derecha, mirando desde el extremo del tallo, tal como hacen las manecillas del reloj.

DI. Prefijo de origen griego que significa dos, en la composición de varios términos científicos.

DIACARIOFASE. Fase de dos células (micelio secundario) activo del plasmogamia al cariogamia

DIÁFANO. Dícese de la carne casi transparente. Ver también HIGRÓFANO.

DIAFRAGMA.(1) Tabique divisorio de un espacio hueco. (2) Membrana rígida que separa la gelba de la subgleba en la subclase Gasteromycetideae E. Fisch.

DIASPORAS. Estructura de deseminación de los vegetales. Puede ser una semilla o una espora u otras.

DIATOMEAS. Algas unicelulares que cuando mueren los restos de sus esqueletos se depositan en los lechos acuíferos en capas masivas.

DICARIO. Disposición que adoptan los dos núcleos yuxtapuestos después de la plasmogomía y antes de la cariogamia en los ASCOMICETOS y BASIDIOMICETOS.

DICARION. Término referido a una célula que lleva un par de núcleos estrechamente asociados, cada uno por lo general originado en células madres diferentes y que no se fusionan. Sería el estado hifal dominante en los Basidiomycotina. El dicarion es funcionalmente diploide pero citológicamente dicariótico o n+n.

DICARIÓTICA. Ver dicarion.

DICO. Prefijo griego empleado para introducir la idea de algo que se realiza de dos medios distintos o que es de dos maneras.

DICOFISIS. Hifidios ramificados dicotómicamente.

DICOTILEDÓNEAS. Ver Magnoliópsidas

DICOTILEDÓNEO. Planta superior, posee dos cotiledones.

DICOTOMÍA. 1. Sistema de ramificación en el que el eje principal se bifurca repetidas veces en dos ramas. 2. Modo de clasificación en varios pasos, en cada uno de los cuales un conjunto de objetos se divide en dos subconjuntos disjuntos, según que los objetos posean o no una propiedad dada. Los dos subconjuntos deben ser, pues, mutuamente excluyentes y deben agotar el conjunto primitivo.

DICOTÓMICO. 1. Que se divide en dos. 2. Método de clasificación en el que cada paso hay que optar por una, entre dos posibilidades. 3. Ramificado en dos partes iguales.

DICÓTOMO. Dícese de las ramificaciones en que se producen dos órganos equivalentes.

DICTIOCÓNIDO. Conidio provisto con tabiques transversales y longitudinales.

DICTIOSPORA. Espora dotada de tabiques transversales y longitudinales. Dicha espora también se definen como

'muricato' o 'moriforme'.

DIDIMICONIDIO. Conidio dividido, no necesariamente en dos células, de un tabique transversal en posición mediana.

DIDIMIOSPORA. Espora dividida en dos células de un tabique transversal, no nece

DIETALMINA DEL ÁCIDO LISÉRGICO (LSD). Esta sustancia descubierta accidentalmente por el químico A. Hofmann, está emparentada con los alcaloides del cornezuelo del centeno. Fármaco alucinógeno potente, llamado también compuesto psicodélico o psicofármaco, utilizado por primera vez en Suiza en 1.938.

DIFLUYENTE. Extendido, esparcido, derramado por todas partes.

DIFORMISMO. Ocurrencia de dos formas diferentes de hojas, flores, etc. en la primera planta o en la misma especie, generalmente ligado a la sexualidad.

DIFUSIÓN. Movimiento molecular de las esporas resultante de su energía cinética que tiende a distribuir las homogéneamente a través de un medio determinado.

DIFUSO. Que está irregular y espaciadamente ramificado.

DIGITADO. Cuando termina en varios apéndices y la parte inferior es más ensanchada, a modo de mano. También denominado **DIGITALIFORME**.

DIGITAL. Planta herbácea comunísima en Galicia *Digitalis purpurea* L. también conocida con los nombres populares de croque, belitroque, sanxoan, estralote, ect. Empleada desde la antigüedad debido a sus propiedades cardiotónicas, aunque toda la planta es muy tóxica y no se debe emplear en autotratamiento.

DIGITALIFORME. Dispuesto como los dedos de una mano abierta. Ver **DIGITADO**.

DIGITIFORME. Que tiene forma de dedo.

DIMIDIADO. Semicircular en su vista lateral. Se dice de un sombrero que presenta forma circular.

DIMITICA ESTRUCTURA. Constituida por hifas esqueléticas e hifas generadoras.

DIMORFICO. que presenta dimorfismo..

DIMORFO. Que tiene dos formas.

DIOECIA. Fenómeno que presentan las plantas con flores unisexuales en las que la femeninas y las masculinas se encuentran dispuestas sobre distintos individuos o pies de plantas.

DIOICA. Se dice de la planta en la que sus flores masculinas y femeninas están situadas sobre pies distintos.

DIOICO. Dicho de de una especie, que presenta el fenómeno de la dioecia.

DIPLOIDE. Una dotación cromosómica doble. En los hongos superiores, la base diploide sólo aparece en los basidios o en los ascos. No hay que confundirla con dicariótico o binucleado (con dos núcleos por elemento de hifa).

DÍPTEROS. Orden de insectos Pterigotas chupadores de metamorfosis complicada, como la mosca.

DISACARIDO. Los disacáridos o azúcares dobles son un tipo de hidratos de carbono o carbohidratos, formado por la unión de dos monosacáridos iguales o distintos.

DISCIFORME. Con formas no muy bien definidas.

DISCO. Zona del sombrero que se corresponde con el ápice del pie.

DISCOFISIS. Ramificación himenial dicotómica estéril, con células de gruesa membrana.

DISCOIDAL. En forma de disco.

DISCOIDE. Semejante a un disco o de forma parecida a la de un disco.

DISCOLOR. Discoloro.

DISCOLORO. De dos o varios colores. Se dice especialmente de la hoja que tiene el envés de distinto color o matiz que la haz. Se opone a concoloro.

DISCOMICETES. Grupo de hongos (Discomycetes) al que en la sistemática antigua se integraban los Ascomycetes con cuerpo fructífero constituido por un apotecio. Comprende tres órdenes: Helociales, Pezizales y Tuberales..

DISFORME. Deforme, desproporcionado, o irregular en la forma.

DISIMÉTRICO. Que tiene disimetría, que no es simétrico.

DISOCIADA. Dícese de la volva circuncisa, la cual se ha disociado o fragmentado en una serie de placas concéntricas, más o menos regulares, que adornan la base del pie.

DÍSTICO. Órganos, en particular hojas o ramificaciones, dispuestas de forma alterna sobre dos filas opuestas sobre el mismo eje.

DIVERGENTE. Ver '‘bilateral'.

DIVERTICULADO. Que presenta divertículos.

DIVERTÍCULO. Tubo ciego o apéndice en forma de saco que se origina de una cavidad de mayor importancia.

Ejemplo: los cuatro esterigmas del basidio.

DIVISIÓN. También llamada filo, es la clasificación por categorías taxonómicas, unidad sistemática comprendida entre el tipo o reino y la clase o subdivisión. El sufijo con el cual se designan es mycota.

DOBLE UNIÓN A HEBILLA Tabique que presenta dos uniones en forma de hebilla sobre lados diferentes de la misma hifa.

DOLIFORME. Parecido en la forma a una pequeña cuba. Se dice de algunos particulares apotecios, de algunas esporas o de sus células.

DOLIPORO. Engrosamiento del tabique en la parte central de una hifa, formando un conducto con forma de barril con los extremos abiertos. Característicos de Basidiomycotina.

DOMINIO CLIMÁCEO. Área de distribución de las comunidades vegetales más o menos homogéneas.

DOPA. Aminoácido libre que se encuentra en fuertes concentraciones en las leguminosas y en varios hongos como el *Strobilomyces floccopus* (Vahl.: Fr.) P. Karst., sin. *S. strobilaceus* (Scop.: Fr.) Berk., *Hygrocybe conica* (Scop.: Fr.) P. Kumm. e *Hygrocybe ovina* (Bulliad: Fries) Kühner Este ácido aminado que tiene una acción insecticida ha sido utilizado contra la enfermedad de Parkinson.

DORSIVENTRAL. Bifacial. Órgano que presenta una cara dorsal y otra ventral.

DOSIS LETAL (LD). En toxicología, la unidad de medida del grado de venenosidad de una sustancia, que representa la cantidad mínima, expresada en mg. por Kg. de peso vivo, suficiente para matar al animal del experimento.

DRENANTE. Dicho de un suelo o de un sustrato, que elimina fácilmente el agua que se infiltra por percolación en profundidad.

DRUPA. Fruto carnoso, con el epicarpio (piel) membranoso, el mesocarpio (carne) carnoso y el endocarpio (hueso) leñoso, con una sola semilla en su interior. Ejemplos: la ciruela, la cereza, el melocotón, etc..

DRUPILIANO. Drupa procedente de un ovario pluricarpelar, de carpelos cerrados que pueden tener varias simientes.

DRYAS. Género de plantas de la familia Rosaceas. La especie octopetala es frecuente en los Alpes a nivel de los prados, lo mismo que en los Pirineos. Se caracteriza por sus flores blancas de ocho pétalos.

DÚPLICE. Estructura no homogénea que presenta zonas diferenciadas (Por ejemplo: 'contexto dúplice').

DURAMEN. Parte muerta del leño del árbol y que ocupa la parte interna del tronco. Tiene consistencia más dura.

DURILIGNOSA. Formación vegetal integrada por especies leñosas siempreverdes, propias de clima mediterráneo. Presenta dos subtipos: durisilvae y durifruticeta.

E

EBÚRNEO. De color parecido a marfil.

ECIDIO. Estructura de los hongos de la clase Phragmobasidiomycetes (heterobasidiomycetes), subclase Auroculariomycetideae Locquin, orden Uredinales, en el que se forman las ecidióspora; corresponde a la primera fase esporífera, formando los uredios que contienen esporas. Estos uredios son los que dan la apariencia de royas.

ECO. Prefijo tomado del griego que significa morada, vivienda.

ECOFENOTIPO. Fenotipo que corresponde a la adaptación de ciertas características del medio, es decir, se trata de una adaptación no genética y no transmisible.

ECOLOGÍA. Ciencia que estudia las relaciones de los seres vivos con el medio ambiente donde estos se desarrollan, tomando en consideración las condiciones físicas, químicas, geológicas, climáticas, etc., que favorecen o retardan el crecimiento y repartición de las mismas.

ECOSISTEMA. Sistema funcional formado por un ambiente físico (biotopo) y la comunidad de seres vivientes que lo ocupan (biocenosis)

ECOTIPO. Estirpe o subdivisión de una especie que esta genéticamente adaptada al hábitat y clima local.

ECOTONO. Transición entre dos o más comunidades bióticas o tipos de vegetación.

ECOTOPO. Lugar de vida, hábitat diferenciado dentro de otro mayor.

ECTOMICORRIZAS. Son las micorrizas caracterizadas porque el micelio no penetra en el interior de las células de las raíces secundarias, formando un manto que cubre la raíz. Desde este manto o envoltura, las hifas del hongo crecen individualmente hacia afuera, introduciéndose en el suelo y hacia adentro, intercalándose entre las células de la raíz, formando la red de Harting. Las hifas de los hongos que realizan esta micorriza, son septadas (tabicadas).

ECTOSPORIO. Capa extrema de la pared de la espora.

ECTOTRÓFICO. Se refiere a lo que se alimenta desde el interior.

EDÁFICO. Relativo al suelo.

EDAFOCLIMATICO. Perteneiente o relativo al suelo y al clima.

EDAFOLÓGICO. Denominación que hace referencia a la predilección que tienen los hongos por vivir en diferentes substratos, sean ácidos o básicos.

EFEECTO ANTABÚS. Ver 'eretismo cardiovascular'.

EFEECTO SPLASH. Acción "explosiva" provocada por la caída de una gota de agua dentro de la copita-nido de algunos géneros de las Nidulariaceae, en base a la cual algunos peridiolos son violentamente expulsados.

EFÍMERO. De vida corta o breve duración.

EFUSO. Como derramado o desparramado, sobre todo hacia un lado.

EFUSO-REFLEJO. Relativo al carpóforo que primero se desarrolla de forma semiresupinada o resupinada (plano sobre el substrato), para proyectarse después en forma de sombrerillos, de forma más o menos imbricada.

ejemplo: el síndrome Paxillus, se manifiesta a partir de antígenos.

ELÁSTICO. Se dice de algunas partes de los hongos cuando se doblan y no llegan a romperse, volviendo a recuperar su posición normal.

ELATER. 1. Célula estéril, higroscópica, dentro de la cápsula de algunas hepáticas. 2. Apéndices higroscópicos formados a partir de la pared a partir de la pared celular externa de la spora de *Equisetum* sp. 3. Filamentos celulares presentes en el esporangio de algunos Myxomycetes, Los aláteres cambian de forma según pierdan o absorban agua ayudando a la liberación de las esporas que le rodean.

ELATERIO. Fruto que abriéndose bruscamente, lanza las semillas a cierta distancia. Hifas especiales formadas por bandas espiriladas características de algunos Mixomicetos.

ELEMENTO ESENCIAL. Elemento químico que requiere un organismo para su crecimiento normal. Hay elementos esenciales primarios: hidrógeno, oxígeno, nitrógeno, carbón, fósforo y potasio; elementos esenciales secundarios: azufre, hierro, calcio y magnesio; y elementos traza: como boro, manganeso, cobre, cinc y molibdeno.

ELEOSOMA. Reservorio exterior de materias grasas que tienen algunas semillas.

ELIPSOIDE. De forma que recuerda a una elipse.

ELIXIR DE LA VIDA. Nombre con el cual designan en China al Shii-take, o Xiangou, *Lentinula edodes* (Bergerr.) Pegler & Kavaka (1975)= *Lentinus edodes* (Berk.) Singer, por sus propiedades vitamínicas, antivirales (contra la gripe) etc., corroboradas recientemente por investigadores de China. En Japón en 1969, investigadores de este país, observaron actividad antitumoral; el producto llamado lentinano, permite tratar cánceres de estomago y además, con actividad

farmacológica antihistamínica, lo que le hace útil para la fiebre del heno. En Norteamérica, el hongo se está probando contra el sida), los franceses contra el colesterol, etc.. Este hongo ya era conocido por sus propiedades medicinales en la dinastía Ming (siglo XIV) Otros hongos utilizados tradicionalmente en China con actividad anticancerígena son: *Ganoderma lucidum* (Fr.) P. Karst. *Tremella fuciformis*, *Poria cocos*, *Cordyceps ophioglossoides* (Ehrh.: Fr.) Link. *Pleurotus ostreatus* (Jacq.: Fr.) P. Kumm., *Sclerotinia gluconicum*, etc..

ELONGACIÓN. Alargamiento de una pieza de un tejido que fuese sometido a tracción antes de romperse; ejemplo: en los *Gasteromycetes*, sobre todo, en los géneros *Phallus* y *Mutinus*, cuando la dehiscencia del receptáculo se abre a través de peridio-volva y da paso a la elongación del hongo hacia lo alto.

EMARGINADO. Ver ESCOTADO.

EMBRIÓN. Conjunto de elementos que en el interior de las semillas constituyen el esbozo de la futura planta.

EMBUDADO. En forma de embudo o parecido a un embudo.

EMEND. Vocablo científico que significa corregido por.

EMIANGIOCÁRPICO. 1. Tipo de desarrollo de los carpóforos en el que las zonas de producción de esporas quedan cerradas y protegidas durante la primera fase de su desarrollo, pero expuestas a la maduración. 2. Tipo de desarrollo de los carpóforos intermedio entre el tipo angiocárpico y el gimnocárpico, en el cual las esporas están protegidas en el interior de un peridio, pero donde la dehiscencia se produce antes de que las esporas estén completamente maduras.

EMPALIZADA.(1) Es la zona donde se encuentran situados los basidios. (2) Tipo de dermis en la cual las hifas alcanzan todas el mismo nivel y con células anchamente elipsoidales, o alargadas.

EMPÍRICA, PRUEBA. Relativo a la acción de probar en la boca por unos instantes (masticar), un trocito del hongo para comprobar su sabor (dulce, acre, insípido, etc.) sobre todo en el género *Russula*.

EN BROCHA. Cistidio globoso, presentando en el ápice protuberancias diverticuladas y equinadas, típico del género *Mycena*

ENCARRUJADO. Rizado, ensortijado o plegado con arrugas menudas. Ver 'crespo'.

ENCINA. Árbol perenne de la familia Fagáceas (*Quercus ilex*), llamado también 'carrasca', 'alsina' y 'chapparra', característico de la región mediterránea, donde caracteriza el maquis. Tiene hojas coriáceas, ovales y lanceoladas, enteras o dentadas, tomentosas y grisáceas en el envés, verde intenso por el haz, dimórficas, las jóvenes con agudos pinchos, las de la parte alta del árbol sin ellos; bellotas poco alargadas, dulces y de gran tamaño, con cúpula de escamas apretadas, sin pinchos. La especie *Quercus ilex* es la única especie reconocida como tal, está dividida en las subespecies *ilex*, o genuina y *smilax* o *smilans*, con doce variedades en la primera y diez en la segunda.

ENCINAL. Ver 'encinar'.

ENCINAR. Sitio o lugar poblado por encinas. También se le conoce por 'encinal'.

ENCIÑEIRA. Ver ACIÑEIRA.

ENCINILLA. Nombre común de la especie *Teucrium chamaedrys* L., arbusto perenne de 10-30 cm. con flores púrpuras rosadas en ramilletes, de la familia Labiatae, (Labiadas) difundida en lugares boscosos y pedregosos soleados. También se conoce como camedrio.

ENCIÑO. Ver ACIÑEIRA.

ENCRESPADO. Ver 'crespo'.

ENDÉMICO. En general, término relativo a la restricción en un territorio concreto y particular de extensión variable. También llamado así, a las enfermedades de plantas y árboles que son características, en épocas fijas o no, en un país o comarca.

ENDEMISMO. Calidad de endémico.

ENDOASCUS. Se refiere a la membrana más oculta en la pared de las ascas bitunicadas.

ENDOCARPO. Endocarpio. Parte interna del pericarpo. Corresponde a la parte más interna de la pared del ovario.

ENDOCISTIDIO. Cistidio que se encuentra en la trama pileica, epitelial o himenoforal.

ENDOCORIA. Tipo de zoocoria en las cuales las diásporas son llevadas por el animal en su tracto digestivo.

ENDOCÓRTEX. Capa interna del córtex.

ENDOENZIMAS. Son aquellas enzimas que actúan en el interior de la célula microbiana.

ENDÓFITO. Dícese de la planta que vive en el interior de otra planta, sin ser parásita de ella.

ENDÓGENAS, MICOSIS. Enfermedad producida por hongos que se encuentran de modo habitual en el hombre (como Candida).

ENDÓGENO. Que se origina en el interior.

ENDOGLEOCISTIDIO. Gleocistidio del interior de la carne, que no emerge a la superficie.

ENDOGONALES. Orden de hongos de la subdivisión Zygomycotina, división Amastygomycota, caracterizado por establecer una estrecha simbiosis con plantas superiores y tener una vida estrictamente hipogea. Comprende 9 géneros y unas 120 especies, pero sólo el género Endogone presenta zigósporas.

ENDOGONE. Género del orden Endogonales, subdivisión Zygomycotina de reproducción sexual mediante zigósporas

ENDOMICETACEAS Familia de hongos Ascomicetos, orden Endomicetales. Son saprófitos especialmente de sustancias ricas en azúcares.

ENDOMICORRIZAS. Son las micorrizas que se caracterizan porque las hifas penetran en el interior de las células de la raíz, y se disponen entre las células y dentro de ellas, formando arbuscúlos y vesículas, pero estas hifas externas no forman manto. Los hongos que realizan este tipo de micorriza, no tienen las hifas del micelio septadas. Las plantas formadoras de endomicorrizas son: Fabáceas, Gramíneas, Labiadas, Asteráceas y Cupresáceas.

ENDONTHIA. Género de hongos Ascomicetos. La especie *Endonthia parasitica* (Murr) A. y A., de la familia Diaportáceas, provoca el CÁNCER DEL CASTAÑO. La corteza de las plantas afectadas se agrietan y caen a pedazos. De las resquebrajaduras de la corteza afloran unas pústulas rojizas, que están constituidas por los cuerpos reproductores del parásito. Tras un cierto tiempo la planta se deseca, a excepción de las raíces.

ENDOPERIDIO. Capa interna, delgada, del peridio; es la encargada de envolver la masa esporal o gleba de los Gasteromycetes. Al madurar, se vuelve papirácea.

ENDOSPERMA. Tejido nutricio contenido en las semillas ubicadas fuera del embrión.

ENDOSPORA. Espora formada dentro de un conceptáculo especial, de origen unicelular, del que se libera por fisura de las paredes.

ENDOSPORICO. Gametofito que se desarrolla dentro de la pared de la espora.

ENDOSPORIO. Capa más interna de la basidiospora.

ENDRINO. 1. Nombre común de algunos hongos comestibles Agaricinos. Por ejemplo, el endrino de San Jorge *Calocybe gambosa* (Fr.) Donk. sin. *Tricholoma georgii* (Clus.: Fr.) Quélet, también llamado seta de San Jorge, seta fina, seta de Orduña, muserón, etc. o el endrino bastardo *Clitopilus prunulu* (Scop.: Fr.) P. Kumm., que se puede confundir con algunas especies venenosas, como *Clitocybe dealbata* Sow ex Fr., *Clitocybe cerussata* (Fries) Kummer, *Clitocybe rivulosa* (Pers.: Fr.) Kummer, y *Entoloma lividum* (Bull.) Qué. = *Entoloma sinuatum* (Bull ex Pers.: Fr.) Kummer, llamada también seta engañosa, entoloma livido, entre otras de coloridos blanquecinos. 2. Arbusto espinoso *Prunus spinosa* L. de la familia Rosaceae, en Galicia conocido como bruñeiro, ameixeira brava, de frutos no comestibles por ser demasiado astringentes, pero muy ricos en taninos, se emplean como antidiarreicos. En maceración, con una mezcla de anís y aguardiente, se elabora el pacharán, licor típico de Navarra.

ENEBRAL. Sitio o lugar poblado de ENEBROS.

ENEBRO. Arbusto perenne de la familia Cupresáceas (*Juniperus communis* L.) de los bosques de Europa y de Asia septentrional.

ENGAÑOSA. Nombre vulgar del *Entoloma lividum*; (Bull.ex Fr.) Qué. = *Entoloma sinuatum*. (Bull ex Fr.) Kumm.

ENJUTO. Delgado, seco, de poca carne.

ENMARGINADO. Formación sin borde, desprovisto de un margen, más o menos engrosado.

ENRAIZADO. Dícese del pie que penetra en el suelo como si fuera una raíz.

ENREDADO. Define la textura de los Ascomycetes cuando está compuesta por hifas revueltas.

ENROLLADO. Refiriéndolo al margen del sombrero, cuando este se curva hacia el himenio.

ENSIFORME. Con forma de espada, largo, de bordes paralelos y acabados en punta.

ENTALLADO. Dícese de alguna parte del hongo que presenta algún corte, fisura, hendidura o surco.

ENTEÓGENO. Toda sustancia capaz de modificar en mayor o menor medida, los estados de consciencia normales. Engloba y trata de sustituir términos como alucinógeno, psicomimético, psicodélico, psicoactivo, etc..

ENTERO. En el caso del margen del sombrero o de la arista de una laminilla, cuando carece de denticulaciones.

ENTEROCUTIS. Tipo de cutis constituido por células ampulosas en disposición periclinal.

ENTOMÓFAGOS. Especies de hongos capaces de parasitar larvas o insectos. También aplicado a animales que se alimentan de insectos.

ENTOMÓFILAS. Ver 'entomógamas'.

ENTOMÓGAMAS. Dícese de las plantas que realizan su polinización con ayuda de los insectos. Es sinónimo de

'entomófilas'.

ENTORCHADO. Relativo al pie que se envuelve como una espiral.

ENTRELAZADA. Trama del himenóforo con hifas enmarañadas. También IRREGULAR

ENTRESACA. Tratamiento selvícola consistente en la extracción de entre la masa arbórea de ciertos pies con características concretas.

ENVAINANTE. Dícese de la volva que reviste a modo de funda una parte del pie. También llamado ENVOLVENTE.

ENVÉS. Cara inferior del limbo de las hojas de las plantas; contraria a 'haz'.

ENVOLVENTE.(1) Ver ENVAINANTE. (2) Hifa septada con paredes gruesas, ramificada y con sus extremos acuminados.

ENZIMA. Sustancia orgánica de naturaleza proteica, producida por los seres vivos, que funciona como catalizador de las reacciones del metabolismo. Son las causantes de otras muchas reacciones, como, por ejemplo, la fermentación del pan, vino, queso etc..

EPI. Prefijo que configura la posición "externa" (Por ejemplo: 'Epicoprófilo', define las setas que fructifican en el exterior del sustrato constituido por estiércol; 'Epidetrítico', define al sustrato constituido por detritus no leñosos como desperdicios, hojas, tallos, huesos, papel, tejido; 'Epigeo', que desarrolla sus esporas sobre el terreno; o 'Epilignítico', bien superficial con respecto a la madera y a la corteza).

EPIBASIDIO. Parte de un fragmobasidio o de un teliobasidio, en la cual tiene lugar la meiosis.

EPIBIOSIS. Asociación entre dos especies, en la cual una de ellas vive sobre la otra. Sólo una de las dos obtiene beneficios, pero la otra no resulta perjudicada También epífito.

EPICARPO. Capa más externa del fruto.

EPICHLOE. Género de hongos Ascomicetes de la familia Hipocreáceas, cuyo cuerpo fructífero se desarrolla como parásito en el tallo de las Gramíneas.

EPICUTIS. Parte más externa de la cutícula.

EPIDEMÓRFITOS. Denominación genérica de algunos hongos Hyphomycetes, microscópicos, que viven sobre la epidermis o en su interior provocando erupciones cutáneas de distintos tipos (tiña, epidermofitias, etc.).

EPIDERMICO. Relativo a la epidermis o perteneciente a ella.

EPIDERMIS. Capa o estrato celular externo de hojas, tallos etc., de las plantas superiores.

EPIDERMOIDEA. Define la textura de un Ascomiceto, cuando se presenta compuesto por hifas que recuerdan el aspecto de la piel con los poros.

EPIFISO. Dícese de los pelos enrevesados hacia bajo situados en el vientre del peritecio.

EPÍFITA. ver epífito.

EPIFITO. Dicho de una planta, que vive sobre otra, a la que utiliza como soporte, sin extraer de ella ningún nutriente.

EPIFRAGMA.(1) Membrana formada por hifas que cubre la parte apical de los carpóforos inmaduros de algunos Ascomicetos. (2) Parte superior (opérculo) de las especies de los géneros *Cyathus* y *Crucibulum*, familia *Nidulariaceae* (gasteromicetos)

EPÍGEO. Dícese del embrión del hongo que fructifica sobre el suelo, de forma no subterránea; que emerge sobre la tierra después de la maduración.

EPILENTÍNICO, ÁCIDO. Sustancia responsable del olor a ajo puro de algunas setas, y en otras, a col podrida, etc..

EPIMEMBRANA. Elemento situado en la superficie de la pared de una hifa, ejemplo. pigmento membranoso; sería mejor subrayar "epiparietal" pues una pared celular no se debe de confundir con una membrana.

EPIPARIETAL. Parte externa de la pared.

EPIPLASMA. Citoplasma residual resultante de la formación de células libres en un asco; las ascosporas están inmersas en el epiplasma.

EPISPERMA. Cubierta de la semilla que proviene de los tegumentos del primordio seminal.

EPISPORIO. Capa externa de una pared esporal pluriestratificada, que a veces, puede tener forma de ampolla o vejiga (vesiculiforme). Capa interna: **ENDOSPORIO**. Capa media: **MESOSPORIO**.

EPITECIO. Formación constituida por una masa amorfa más o menos gelatinosa, que puede recubrir la parte apical de las ascas y los parafisos cuando estos superen en altura a las propias ascas.

EPÍTELIAL. Tipo de dermis celular y pluriestratificada.

EPITELIO. Capas de células que cubren una superficie o limita una cavidad.

EPITETO ESPECIFICO. En la nomenclatura binaria, segundo término del nombre científico de una especie, que le distingue de las demás especies del mismo género.

EPÍTETO. Segundo componente del nombre científico: es el nombre específico o de la especie (por ejemplo, en *Boletus edulis* Bull.: Fr. sería *edulis*).

EQUINADO. Con púas como el erizo. También llamado **ERIZADO** y **CRISPADO**.

EQUINULADO. Adornado de verrugas terminadas en punta.

ERBEDEIRO. Nombre vernáculo del madroño, *Arbutus unedo* L.. También conocido por 'erbedo', 'érvedo', 'alvedro' y 'moragueiro'.

ERBEDO. Ver 'erbedeiro'.

ERETISMO CARDIOVASCULAR. Dilatación de los vasos sanguíneos periféricos, lo que se traduce en rubefacción (enrojecimiento) de cara y cuero cabelludo que en ocasiones llega a la cianosis (amoratamiento). Los efectos pueden complicarse en función de las setas y el alcohol ingeridos, así como la susceptibilidad de las personas. Este efecto se produce con la ingestión, acompañada de alcohol, principalmente del *Coprinus atramentarius* (Bull.: Fr.) Fr. aunque también lo produce el *Coprinus micaceus* (Bull.: Fr.) Fr., *Coprinus insignis* Peck., sin. *C. alopecia* Lasch, y los coprinos endémicos africanos *C. erethisteus* Heim, *C. africanus* Lincoff. además de *Clitocybe cavipes* (Pers.: Fr.) Kummer, *Boletus luridus* Schaeff.: Fr. y algunas especies de *Panaeolus* y *Morchellas*. También se conoce esta reacción como 'síndrome coprínico', 'síndrome nitroide' y 'efecto antabús'. La sustancia responsable es la coprina.

ERGOSTERINA. Esterol aislado del cornezuelo del centeno (*Claviceps purpurea* Fr. Tulasne) de algunas levaduras y también de algunos *Gasteromycetes*. Recientemente se ha demostrado la presencia de un "peróxido de ergosterol" en *Pisolithus tinctorius* (Voigt. et. al. 1985) El ergosterol sometido a irradiaciones ultravioletas, da una serie de isómeros, entre ellos la vitamina D2. Sustancia conocida también como ERGOSTEROL. La vitamina C se ha encontrado en *Aspergillus niger*, y en cantidades menos notables en *Cantaherellus cibarius* Fr.

ERGOSTEROL. Ver ERGOSTERINA.

ERGOTINA. Alcaloide responsable de la enfermedad del ergotismo, presente sobre todo en el cornezuelo del centeno. Este alcaloide, junto con la ergotamina (otro alcaloide del cornezuelo), ya eran conocidos en la antigua China, el reconocimiento oficial como droga, data de 1820, cuando fué introducida en la primera edición de la Farmacopea de Estados Unidos. Posteriormente fue aceptada en Inglaterra en 1836 en la *Pharmacopeia* del Real Colegio de Médicos de Londres y, actualmente se especifica su empleo en la *British Pharmacopeia Codex*.

ERGOTISMO. Intoxicación causada por los alcaloides del cornezuelo del centeno. Esta intoxicación causó verdaderos estragos en la antigüedad, dando lugar a graves y extensas epidemias (conocidas con los nombres de "fuego sagrado" "fuego de San Antonio" o "mal de San Antón") debido a la ingestión de pan elaborado con centeno contaminado por el hongo. Esta intoxicación origina dos grupos principales de síntomas: vasculares y nerviosos. El primero causó gangrenas con pérdidas de los dedos de las manos y de los pies. Por otra parte, esta seta, es la primera que todos hemos probado, ya que se le inyecta un derivado de ésta a las embarazadas para ayudar en el parto, por lo cual lo encontramos en la sangre de los recién nacidos. A bajas concentraciones acelera las contracciones del útero.

ERICOIDE. Parecido a un brezo o a sus hojas.

ERITROSINA. Indicador fluorescente, colorante citoplasmático. Se emplea en disolución de amoníaco concentrado para teñir los elementos himeniales.

ERIZADO. Ver EQUINADO.

EROPENTO. Que aflora del sustrato, fisurando o lacerando los tejidos. Es referido a aquellas especies que inician el propio desarrollo debajo de los tejidos superficiales del huésped y que al madurar resultan más o menos expuestas.

EROSO. Dicho de un órgano laminar, que tiene los bordes con dientes desiguales, sinuosos o roídos.

ERRUPENTE. Que brota o nace rompiendo. Se aplica en micetología cuando el aparato esporífero se abre paso a través del sustrato.

ERUBESCENTE. Que tiende al rojo.

ÉRVEDO. Ver 'erbedeiro'.

ERYNGIUM. Género de plantas de la familia Umbelíferas. Entre sus especies más conocidas, espinosas: *Eryngium alpinum*, llamada estrella de los Alpes; *Eryngium campestre*, llamada eringio o cardo corredor. Ver 'cardo'.

ESBELTO. Refiriéndose al pie, en cuyas proporciones dominan marcadamente la vertical sobre la horizontal.

ESCA. Ver 'pinocha'.

ESCABRIDO. Ligeramente áspero o escabroso.

ESCABROSO. Con asperezas que se notan bien al tacto.

ESCAMA. 1. Placa adherida a la cutícula del sombrero procedente de la desintegración del velo general. 2. Escama cualquiera saliente del plano de la cutícula, tanto en el sombrero como en el pie.

ESCAMIFORME. Con forma de escama o parecido a una escama. Es sinónimo de 'escuamiforme'.

ESCAMOSO. Dícese del sombrero o del pie, que presenta una serie de escamas superpuestas. También denominado **ESCUAMULOSO.**

ESCÁMULA. Pequeña escama, casi siempre microscópica, de las que recubren algunos órganos vegetales o algunas partes de los cuerpos de los insectos.

ESCANECER. Que tiende a envejecer.

ESCARIOSO. Dícese de los órganos laminares de consistencia membranosa, rígidos, secos y, generalmente, traslúcidos.

ESCARPA. Declive áspero o plano inclinado que tienen algunas setas (Por ejemplo: el género *Nectria*).

ESCATOL. Olor a gas de alumbrado que desprenden algunas setas.

ESCIÓFILO. Se dice de un organismo vivo que requiere para su desarrollo, el establecimiento en lugares sombríos, sin luz solar directa.

ESCLEROCIO. Micelio perenne endurecido, bulboso o verrucoso, constituido por hifas muy entrelazadas, con una capa protectora, conteniendo sustancias de reserva, del cual se originan cuerpos fructíferos en época favorable, debido a un cambio de temperatura, concentración de hidratos de carbono, etc.. Estos esclerocios al recuperar la vida activa, pueden desarrollar cuerpos fructíferos portadores de ascas.

ESCLERÓFILO. Hoja dura.

ESCLEROTINACEAS. Familia de hongos Ascomycetes con cuerpos fructíferos carnosos, pendiculados, que surgen de un esclerocio; reproducción vegetativa mediante conidios que forman cadenas, conocidos con el nombre de **MONILIA.**

Son todos parásitos de plantas.

ESCOBA DE BRUJAS. Nombre popular de las deformaciones de tipo tumoral que producen algunas especies de hongos ascomicetos del género *Taphrina*, clase *Euascmycetes*, como la *Taphrina deformans*, sobre almendros y melocotoneros o la *Taphrina betulina*, sobre el abedul, etc..

ESCOLESPORA. Esporas muy alargadas y estrechas, con forma de gusanos.

ESCOLITIDO. Coleóptero de pequeño tamaño que se alimenta de la madera y que excava galerías subcorticales en sus plantas nutricias; también se le conoce por "barrenillo".

ESCOLITIDO. Insectos coleópteros. Tanto los adultos como las larvas son parásitos de la madera de troncos y raíces, donde excaban galerías.

ESCORNABOIS. Ver 'cancereixo'.

ESCORNACABRAS. Nombre vernáculo del terebinto, escornicabra, *Pistacia terebinthus* L.. Tiene infinidad de aplicaciones industriales y medicinales. Produce una resina (trementina) usada para fabricar barnices, aplicaciones bucales y para aromatizar licores.

ESCOTADO. Refiriéndose a las láminas, se dice que es escotada cuando deja un espacio libre en el sombrero alrededor del pie. Llamado también **EMARGINADO** y **SINUADO**.

ESCOTADURA. Depresión, entrante poco pronunciado.

ESCRECENCIA. Prominencias anormales o superfluas que aparecen en la superficie de un organismo. También llamada 'apófisis'.

ESCROBÍCULA. Ornamentaciones de manchas netamente hundidas en la superficie de la epidermis.

ESCROBICULADO. Dícese del pie y del sombrero cuando presenta pequeñas depresiones planas y poco profundas.

ESCRÓBILO. Oquedad pequeña.

ESCUAMIFORME. Que tiene forma de escamas.

ESCUAMULOSO. Dícese de la formación de pequeñas y sutiles escamas. También llamado ESCAMOSO.

ESCUARROSA. Cubierta formada por escamas rígidas, ásperas y levantadas por un extremo, presentando un aspecto áspero.

ESCUARRULOSO. Dícese de la ornamentación de escamas bastas y picudas.

ESCUTILIFORME. En forma de escondite, o sea, con una concavidad más o menos profunda.

ESCUTILINOIDE. Neologismo que define a los hongos compuestos de un apotecio débilmente cóncavo o discoideo, dotado de bordes y superficie externa con pestañas evidentes (Por ejemplo: género *Scutellinia*).

ESFAGNOS. Nombre común de los musgos del género *Sphagnum* (unas 300 especies).

ESFERIALES. (Sphaeriales) Orden de hongos Ascomycetes que comprenden numerosas familias con especies parásitas y saprófitas de plantas arbóreas y herbáceas y de hongos superiores. Pertenecen al mismo los hongos productores de artracnosis (género *Colletichum* y *Gloesporium*), y de algunos cánceres de los árboles, como *Nectria ditissima*.

ESFERIFORME. Dícese de los sombreros de los hongos que adquieren o toman la forma de esfera o esféricos.

ESFEROCISTE. Célula esférica (por ejemplo, en la cutícula del sombrero del género *Cystolepiota*).

ESFEROCISTO. Ver ESFEROCITO.

ESFEROCITO. 1. Hifa isodiamétrica, libre, hinchada de forma globosa. También llamado **ESFEROCISTO**. 2. Célula hinchada y redondeada que se encuentra en la carne de las especies del orden Russulales y en la cutícula de algunas especies del género *Agaricus*.

ESFEROIDACEAS. Familia de hongos Deuteromycetes (= Esferopsidáceas, orden Esferopsidales), que comprenden muchas especies perjudiciales a las plantas cultivadas, caracterizadas por los picnidios globosos con pared muy oscura.

ESFEROPSIDALES. Orden de hongos Deuteromycetes que comprenden la familia Esferopsidáceas (= Esferoidáceas) u otras afines; se caracterizan por su reproducción vegetativa mediante picnidios en forma de frascos.

ESFERULA. Porción de esclerocio de un Myxomycete.

ESPATULADO. En forma de espátula, es decir, aplanado y más ancho por un lado.

ESPECIACIÓN. Formación de una nueva especie. Puede resultar como consecuencia bien del aislamiento geográfico de generaciones procedentes de un antepasado (Alopátrica), bien de aislamiento ecológico o genético dentro de su misma área (Simpátrica)

ESPECIE COLECTIVA. Dícese de aquellas especies que incluyen diferentes especies más pequeñas.

ESPECIE TIPO. Especie designada por un autor para definir un género; la especie no debe contener forzosamente todas las características de un género. Una especie caracteriza obligatoriamente el deber en el género respetado.

ESPECIE. Categoría taxonómica básica utilizada en la clasificación de los seres vivos. Se encuentra situada inmediatamente después del género y reúne individuos morfológicamente relacionados que presentan características similares.

ESPECIFORME. Que tiene forma o aspecto de espiga.

ESPERMACIO. Gameto masculino desnudo e inmóvil. También llamado **PICNIDIOSPORA**.

ESPERMANCIO. Ver ESPERMACIO.

ESPERMÁTICO. Perteneciente al esperma o semen. Olor a esperma humano característico de la mayoría de los *Inocybes* y otros hongos.

ESPERMÁTIDA. Cuerpos diminutos parecidos a esporas, producidas por las estructuras espermatogonias en el orden Uredinales, suclase Auroculariomycetideae Locquin.

ESPERMATOFITAS: Ver fanerógamas

ESPERMATOGONIA. Célula sexual primordial, propia del organismo masculino en los períodos en que no se ha alcanzado la madurez sexual (período embrionario y prepuberal).

ESPERMOGONIO. Estructura que produce spermacios en los hongos del grupo de las royas.

ESPINAR. Sitio o lugar poblado de ESPINOS. También ESPINAL

ESPINO. También llamado espino majuelo o simplemente majuelo Arbusto rosáceo de ramas espinosas y madera dura, cuya corteza se usa como curtiente., como el espino albar *Crataegus monogyna* L, en Galicia conocido como espiño albar, estripo, estripeiro, etc., usado también como medicinal, como patrón para injertar nísperos, perales, manzanos, etc. y como árbol decorativo, el acerolo, *Crataegus azarolus* L., cultivado por sus frutos comestibles con sabor a manzana en el sur de Europa, el espino cervical *Rhamnus catharticus* L de la familia Rhamnaceae, de frutos venenosos usados en veterinaria y medicina, producen un pigmento amarillento. Este arbusto crece en las sierra da Queixa (Ourense) y en el Caurel. *Rhamnus legionensis* Rothm, endémico de pizarras o calizas, crece solamente en Lugo.

ESPÍNULA. 1. Arbusto espinoso de la familia Rosáceas, como el espino albar (*Crataegus monogyna* Jacq.) de la familia Eleagnáceas como el espino amarillo (*Hippofhaë rhamnoides*), llamado también espino falso. 2. Espina de pequeñas dimensiones. También llamada AGUIJÓN. 3. Estructuras pardas, de paredes gruesas y semejantes a cistidios, de la cutícula o el himenio. Las espínulas filiformes se denominan "setas" o "sedas".

ESPINULOSO. Que presenta pequeñas espinas o agujones. También aplicable a elementos microscópicos.

ESPIROQUETA. Nombre común de las especies de los géneros Esquizomicetes, *Spirochaeta* y *Treponema* de la

familia de las Espiroquetáceas (orden Espiroquetales), saprófitos, difundidos en aguas tanto dulces como saladas, o bien parásitos y patógenos para el hombre. Ejemplo: *Treponema pallidum*, agente causal de la sífilis humana o para los animales.

ESPIROQUETALES. Orden de los Esquizomycetes que comprenden dos familias: Espiroquetáceas y Treponomatáceas. Microorganismos en forma de espiral delgada, muy alargada, que carecen de flagelos, pero están dotados de movimientos vivaces; saprófitos o parásitos, pueden ser causa de enfermedades muy graves para el hombre (sífilis, fiebres recurrentes, etc.).

ESPOLONADA. Referido a las esporas de algunas *Lepiotas*, provistas en la parte inferior de un espolón, talón, o parte saliente más baja que la ápcula.

ESPOPORONGIOSPORA. Espora producida y contenida dentro de un esporangio.

ESPORA HIALINA. Esporas que en masa al microscopio, se ven traslúcidas.

ESPORA SECUNDARIA. Pequeñas esporas formadas por gemación, a partir de las basidioesporas o de las ascosporas (por ejemplo, en el género *Ascocoryne*, familia *Helotiaceae*, orden *Helotiales* subclase *Pezizomycetideae* (discomicetos).

ESPORA. Propágulo de las plantas esporíferas (hongos, musgos y helechos) aproximadamente comparables a las semillas de las plantas superiores. Como las esporas son diseminadas por el viento, son, en comparación con las semillas, muy pequeñas y de morfología muy variada, y casi no contienen reservas, capaces por sí solas de dar origen a un nuevo individuo. Son los elementos fundamentales a la hora de establecer la identidad de una especie.

ESPORADA. Depósito de esporas sobre una superficie. Suele obtenerse sobre una superficie blanca o de varios colores, para contrastar el color de las mismas en masa. También llamado **ESPOROGRAMA**.

ESPORANGIO. Órgano donde se originan y están contenidas las esporas en general.

ESPORANGIÓFORO. Portador de un esporangio.

ESPORCARPO. En general, todo órgano **ESPORÓFORO** de forma definida.

ESPORIDIO. 1. Célula originada por un proceso de gemación de las ascosporas en el interior del asco, como ocurre en algunos Ascomycetes. 2. Basidiospora de los hongos Ustilaginales y Uredinales, clase Teliomycetes. 3. Espora de segunda generación.

ESPORO. 1. Espora, corpúsculo que se produce en una bacteria. 2. Forma de resistencia a la que recurren ciertas bacterias (sobre todo anaerobias) cuando el ambiente se torna levemente hostil.

ESPOROCISTE. Esporangio de membrana resistente.

ESPORODONQUIO. Apelotonamiento tuberoso de hifas cuya superficie está cubierta de anidioforas. Suelen formar esporodonquios, algunos hongos Ascomycetos y los hongos imperfectos.

ESPOROFILO. Hoja que lleva esporangios.

ESPORÓFITAGO Se dice de la planta que se reproduce por esporas.

ESPOROFITO. Talo generalmente diploide, productor de esporas haploides en plantas que presentan alternancia de generaciones. En las Fanerógamas y Pteridofitas corresponde a la planta visible.

ESPORÓFORO. Que trae esporas, que sirve de soporte de las mismas que las contiene Equivale a ESPORCARPO.

ESPOROGÉNESIS. Producción de esporas.

ESPOROGRAMA. Ver ESPORADA.

ESPOROTRICOSIS. Micosis profunda producida por *Sporotrichum schenckii* o *Sporotrichum beurmanni*.

ESPOROZOO. Se dice de los protozoos parásitos que en determinados momentos de su vida se reproducen por medio de esporas.

ESPORULACIÓN. Acción o efecto de esporular: producir esporas.

ESQUEJE. Método de reproducción de una planta: de la planta madre se separa una rama (herbácea, semileñosa o bien leñosa) o una hoja, que se sitúan sobre un sustrato adecuado a fin de que enraicen rápidamente.

ESQUELÉTICAS. Hifas septadas, con paredes gruesas y no ramificadas.

ESQUELETOCISTIDIO. Cistidio que forma parte del final de una hifa esquelética.

ESQUELETOIDES. Tipo de hifas parecidas a las esqueléticas que aparecen en las rizomorfas de algunas Ramarias y de otros tejidos de algunos hongos.

ESQUISTOSO. Dícese del terreno que presenta formaciones rocosas constituidas por capas u hojas paralelas.

ESQUIZOSACAROMICETES. (Esquizosacaromycetes) Nombre común de los hongos Ascomicetos que constituyen el género Schizosacharomyces de la familia de las Sacaromicetáceas, con talo reducido a una única célula. La ampliación tiene lugar por escisión o por formación de esporas que tienen una inserción ortotrópica.

ESQUIZOSACAROMYCETES. Ver 'Esquizosacaromicetes'.

ESTACIONES ARVENSES. Lugares próximos a la habitación del hombre e influenciados por él, como fincas de cultivo, bordes de caminos, escombreras, jardines, etc..

ESTALACTÍNICO. Concrecionado.

ESTAMBRE. Órgano componente del androceo (parte masculina de la flor) y que contiene el polen.

ESTAMINODIO. Estambre sin antera.

ESTATIMOSPORA. 1. Tipo de liberación pasiva de las esporas, propias de las esporas que tienen una inserción ortotrópica. 2. Tipo de espora que no es liberada violentamente, por tanto opuesta al concepto de balistospora.

ESTAUROCONIDIO. Dícese de los conidios que tienen forma estrellada.

ESTAUROSPORA. Aplícase a las esporas que tienen forma de estrella.

ESTEFANOCISTE. Dícese de las estructuras globulosas bicelulares, célula inferior que es portadora de una hilera de espinas.

ESTEFANOCISTIDIO. Cistidio en forma de corona.

ESTENOCORA. SE dice de la especie que tiene una distribución geográfica muy restringida, de unos pocos Km². También estenotípico.

ESTENOICA. Se aplica a la especie que habita en lugares de ambiente muy precisamente definidos, ya que para su normal desarrollo necesita condiciones ambientales especiales sin las cuales no puede vivir.

ESTEPA. Paraje abierto ocupado por vegetación herbácea y ausencia casi total de árboles.

ESTEREOTECIO. Particular tipología de cleistotecio, constituido por un peridio bastante duro que encierra una gleba compacta.

ESTERIGMA. Apéndice de los basidios en forma de cuerno o dedo, en cuyo ápice se forma la espora.

ESTERIGMÁTICO. Filamento situado en la parte inferior del basidio. Sostiene a la espora y por regla general hay cuatro en cada basidio.

ESTEROLES. Los esteroles vegetales están presentes de forma natural, en pequeñas cantidades, en muchas frutas,

legumbres, aceites vegetales y otras fuentes similares. Son componentes esenciales de las membranas de las plantas.

ESTEVA. Ver 'jara'.

ESTICOBASIDIO. Tipo de basidio en el que el uso acromático es paralelo al eje del basidio.

ESTIGMA. Parte apical y más engrosada del pistilo, destinada a recibir los granos polínicos.

ESTIGROSO. Con pelos largos, toscos y erizados más o menos orientados.

ESTIPE. También llamado 'estípite', 'pedicelo' y 'pie', es la parte del carpóforo que sostiene el sombrero.

ESTIPITADO. Con estipe o pie.

ESTÍPITE. Pie de los hongos. Ver 'estipe'.

ESTIPITELLIS. Cutícula del pie de la seta.

ESTIPITIFORME. Que tiene forma de pie o estípite

ESTÍPULA. Bráctea situada en la base del pecíolo.

ESTIPULACEO. De la naturaleza de las estipulas o semejantes a ellas.

ESTIPULADO. Provisto de estipulas.

ESTIPULAR. Relativo o perteneciente a las estipulas.

ESTIPULAS. Apéndices asociados a la base foliar, a uno y otro lado del pecíolo, presentes en las hojas con nudos trilacunares.

ESTIRPE. Tronco de descendencia común.

ESTOLÓN. Hifa arqueada. En botánica recibe este nombre el tallo que crece rastrero, epigeo o subterráneo.

ESTOMA. Abertura por la que salen al exterior las esporas o cuerpos fructíferos de algunos Gasteromycetes. Boca. Ostiolo. Aplicable también al orificio microscópico de la epidermis de las partes verdes de los vegetales superiores.

ESTOMÁTICO. Adjetivo que se utiliza para indicar las líneas a lo largo de las cuales se disponen los estomas en algunas clases especiales de hojas, como por ejemplo las aciculares.

ESTONELES. Componentes esenciales de las membranas celulares de las plantas, presentándose en cantidades aún más pequeñas, en muchas de las mismas fuentes que los esteroides.

ESTOPOSO. Relativo al pie cuando trae restos del micelio.

ESTRANGULADO. Que presenta alguna ceñidura o adelgazamiento brusco.

ESTRATIFICADO. Compuesto por varias capas (por ejemplo, en los tubos que se desarrollan cada año en el himenio de los *Polyporus perennes*).

ESTRATO CARNOSO. En las Geastraceae, capa interna de exoperidio, con espesor notable de algunos mm., de estructura pseudoparenquimática, no incorporada al endoperidio y al micelio, principal responsable de la división en pequeñas fracciones y de la abertura en estrella de todo el exoperidio. También se denomina 'estrato pseudoparenquimático'.

ESTRATO FIBROSO. En las Geastraceae, capa intermedia del exoperidio, sutil y resistente, con la función de contención

y soporte, unido a la base del carpóforo con el endoperidio.

ESTRATO MICELIAR. En las Geastraceae, capa más externa del exoperidio, sutil, a menudo con aglomeradas partículas de sustrato, separadas-extirpadas en parte a veces.

ESTRATO PSEUDOPARENQUIMÁTICO. Ver 'estrato carnoso'.

ESTRELLA DE TIERRA. Nombre común de las especies de dos géneros de los hongos Basidiomicetes y Gastromicetes, de la familia Licoperdáceas (Geaster y Astraeus). Poseen receptáculo globoso, rodeado al principio por una doble membrana resistente: el exoperidio y el endoperidio; en la madurez, el primero se divide en lacinias dispuestas en estrella; el endoperidio se abre en el ápice, del que salen las esporas.

ESTREPTOMICINA. Antibiótico obtenido de *Streptomyces griseus*. (Actinomicetos) Es muy eficaz contra el germen de la tuberculosis.

ESTREPTOMITÁCEAS. Familia perteneciente a los Esquezomycetes que forman filamentos similares a las hifas, que no se fragmentan en bastoncillos y forman conidios apicales. Pertenecen a la misma el género *Streptomyces*, de que algunas especies se cultivan en laboratorio para extraer antibióticos, como la estreptomicina, la aureomicina, la puramicina, la terramicina y otras más.

ESTRÍA. Surcos más o menos profundos que se encuentran en el borde del sombrero o en la superficie del pie. Cuando estos surcos son muy pronunciados, se dice que el borde es TUBERCULADO, por ejemplo, en algunas especies de la subsección Foetentinae del subgénero *Ingratula* Rogm. del género *Russula* Pers.: Fr..

ESTRIADO. Con surcos o estrías. Se aplica generalmente al margen del sombrero cuando tiene finos canales estriados, así como los que se dan en la superficie del pie.

ESTRIGOSO. Con pelos erizados o asperezas en la superficie.

ESTRIGULOSO. Ligeramente estrigoso.

ESTRIPEIRO. Nombre vernáculo del espino albar *Crataegus monogyna* Jacq.. También llamado ESTRIPO.

ESTRIPO. Ver ESTRIFEIRO.

ESTROBILÍCOLA. Que vegeta sobre piñas de coníferas principalmente.

ESTRÓBILO. Fruto de la maduración de todas las flores de un amento femenino, con las semillas desnudas protegidas por varias escamas que se tornan leñosas y generalmente grandes. Ej.: pinos. También llamado CONO o PIÑA.

ESTROMA. Estructura de los Ascomicetos, en la que se encuentran inmersos uno o más peritecios.

ESTROMATIZACIÓN. Modificación inducida por las invasiones de las hifas de algunas especies fúngicas sobre un tejido vegetal, generalmente pertenecientes a las plantas superiores o herbáceas; dichos tejidos, como consecuencia de este asentamiento, se ponen negruzcos y duros en correspondencia con la base del carpóforo (o del pie si se presenta). A veces la estromatización concierne a una zona sensiblemente lejana con respecto al punto de obtención de las fructificaciones fúngicas y, seccionando el sustrato, aparece como una línea más o menos sutil y negra desplazada más abajo (línea estromática).

ESTRUCTURA DOBLE. Dícese de la trama compuesta por dos capas o estratos de aspecto diferente.

ESTRUCTURA. Relación espacial y estática entre componentes de un cuerpo o sistema

ETALIO REFLEJADO. Se aplica a una fructificación resupinada de la que los bordes están erguidos

ETALIO. 1. Dícese de las setas que poseen dos partes de distinta textura. 2. Fructificación de los Mixomicetos que carecen de forma regular y definida.

ETANOL EN SOLUCIÓN ACUOSA AL 70-90%. Reactivo microquímico para material en seco.

ETAPA. Fase de evolución progresiva o regresiva de los hongos o de los vegetales.

ETIMOLOGÍA. Origen de los nombres de las distintas especies tanto griegas como latinas.

ETNOBOTÁNICA. Ciencia que estudia las interrelaciones directas entre seres humanos y plantas.

EUCALIPTO. Nombre común de una serie de árboles, algunos de tamaño gigantesco, del género *Eucalyptus*, con unas 750 especies, subespecies o variedades, encuadrado en la familia *Mirtaceae*. La mayoría de las especies se encuentran en Australia y Tasmania, desde donde se han difundido por todo el mundo, por ser especies de crecimiento muy rápido y aptas para la industria celulósica. En Galicia la especie más extendida es *E. globulus* Labill. Es un árbol empleado en medicina popular y en farmacología.

EUCARIOTA. Célula o individuo pluricelular en que el núcleo celular está separado del citoplasma por una envuelta y se divide por mitosis o meiosis, durante las cuales los cromosomas son visibles al microscopio óptico. **EUCARIONTES** (animales, hongos, plantas) y **PROCARIONTES** (bacterias, algas verdeazuladas, etc.), representan estados evolutivos en la organización, regulación y transmisión de material genético.

EUCARIÓTICO. Organismo con núcleo rodeado de membrana, plastidios, aparato de Golgi y mitocondrias. También **EUCARIONTE**.

EUROCENOSIS. Comunidad de organismos que tiene amplia distribución territorial. Ver también **BIOCENOSIS/CENOSIS**

EUXENOL. Aceite esencial que se encuentra en el humus de bosques de laureles.

EVANESCENTE. Ver **EVÁNIDO**.

EVÁNIDO. Efímero o de poca duración, delgado y frágil. También denominado **EVANESCENTE**.

EVOLUCIONADO. Derivado o producido por modificación de lo primitivo.

EXCEDENTE. Relativo al margen de la cutícula que sobresale de los bordes del sombrero.

EXCÉNTRICO. Posición asumida por un estípite cuando no está al centro.

EXCÍPULO ECTAL. Se dice de la capa más externa del excípulo.

EXCÍPULO MEDULAR. Se refiere al estrato más interno del excípulo, zona entre el éctalo y el fondo del himenio.

EXCÍPULO. Capa celular externa del apotecio de las especies de la subdivisión Ascomycotina, situada bajo el himenio o envolviéndolo lateralmente. Destaca claramente de la trama interna del apotecio y es un carácter importante para la identificación. También se denomina 'periderma'.

EXCORIADO. Con la piel lacerada. Que presenta excoriaciones o desgarros en la cutícula del sombrero. Principalmente se usa para definir algunas especies de la familia Lepiotaceae.

EXCRECENCIA. Porción externa suplementaria de un órgano.

EXCRECENCIAS. Alteraciones o rugosidades en la superficie.

EXFOLIAR. Díces de la caída de la corteza en placas o láminas.

EXINA. Copa externa de la pared de una espora o de un grano de polen.

EXO. Prefijo de origen griego que significa 'fuera de'.

EXOASCUS. Género de hongos Ascomycetes (orden Tafrinales), sinónimo de Taphrina.

EXOBASIDINAL. Que reside fuera del basidio.

EXOCORIA. Zoocoria externa, cuando las diásporas son llevadas en la superficie externa del animal.

EXOCÓRTEX. Capa externa del córtex.

EXOENZIMAS. Son la excretadas por las células microbianas al medio que les rodea. Agentes importantes en la degradación de restos vegetales hacia pequeños fragmentos que presentan gran área superficial, lo que favorece y estimula la actividad microbiana y exoenzimática.

EXOENZIMATICAS. Ver Exoenzimas.

EXÓGENO. Que se origina en el exterior.

EXOPERIDIO. Capa externa del peridio, compuesta de diversas formas, según las especies.

EXOPERIDO. Ver exoperidio.

EXOSPORA. Espora formada en el exterior de otra célula o aparato esporífero, no encerrada en el esporangio.

EXOSPORIO. Estrato más externo de la pared de la espora, generalmente constituyendo las ornamentaciones. En numerosas especies está a su vez revestida por un perisporio frecuentemente fugaz.

EXOTECIO. Particular tipología de ascoma, de forma globosa e hipogeo en posición al himenio distribuido sobre la superficie externa. Probablemente es un anillo de conjunción con el cleistotecio.

EXÓTICO. Término que se aplica a un organismo vivo que viven en una región distinta a la de su origen. En este caso, es lo contrario de autóctono,

EXSSICCATUM. Cualquier material biológico desecado y conservado para su ulterior estudio científico.

EXTENDIDO. Refiriéndose al sombrero, abierto, tendido a lo horizontal.

EXTENSIVA PRADERA. Dehesa improductiva y poco explotada. Ejemplo: pastos de montaña.

EXTERNO. Dícese del velo total o universal que cubre el primordio o huevo.

EXTINCIÓN. Desaparición de los representantes de un cierto taxón o de una población

EXUDAR. Salir por los poros o grietas una sustancia viscosa o líquida.

F

FAGO. Que consume, que se alimenta. Se utiliza como prefijo o sufijo.

FAGOCITOSIS. Procedimiento mediante el cual células animales (fagocitos) engloban y transportan partículas dentro del citoplasma por medio de prolongaciones de este llamadas pseudópodos. Como células que realizan esta función se pueden citar algunos protozoos (ameba) entre otros.

FAGOTRÓFICO. Que ingiere partículas alimenticias sólidas. También llamado HOLOZOICO.

FAIA. Nombre vernáculo del haya *Fagus sylvatica* L..

FAISÁN DE JARA. Ver FAISÁN.

FAISÁN. Nombre vulgar de *Leccinum corsicum* (Rolland) Singer; = *Boletus sardous* Saccardo-1903 y *Krombholziella corsica* (Rolland-1896) Comb. nov. También llamado FAISÁN DE JARA.

FAÍSCA. Ver 'pinocha'.

FALACEAS. Familia de hongos Basidiomicetes (Phallaceae); cuerpo fructífero primeramente de forma ovoidal, rodeado de un estrato carnoso (volva) que contiene una parte estéril (receptáculo) y una parte fértil (gleba) que luego evoluciona de un modo distinto. Géneros más conocidos: Phallus, Mutinus, Dictyophora.

FALACIDINA. Una de las falatoxinas descritas.

FALACINA. Toxina del grupo de las falatoxinas.

FALASICINA. Una de las toxinas del grupo de las falatoxinas.

FALATOXINA. Toxinas de algunas setas del género Amanita y otros, que atacan las membranas de las células hepáticas. Se han descrito siete compuestos: faloidina, falcina, profaloina, falisina, falacina, falacidina y falisaroidina.

FALCADO. De forma curva y aplanada con una hoz.

FALCIFORME. En forma de hoz.

FALDA. (1) Parte baja y de suave pendiente de un monte, montaña o sierra. (2) Dícese del anillo que adopta la forma y posición en el pie a modo de falda o faldilla de encaje.

FALIDINA. Toxina del grupo de falatoxinas.

FALINA DE ROBERT. Sustancia hemolítica que sólo llega a ejercer su toxicidad sobre los que consumen setas crudas, siendo ello debido a que como es termolábil, se destruye con el calor. También conocida como HEMOLISINA DE FORD.

FALISIMA. Toxina del grupo de las falatoxinas.

FALO. Nombre vulgar de las especies de los géneros Phallus, Mutinus, Lysurus de la subclase Gasteromycetideae E.

Fish.

FALOGENO. Tejido meristemático lateral secundario, de origen superficial o profundo que forma la peridermis.

FALOIDEO, SÍNDROME. Ver SÍNDROME CICLOPEPTÍDICO.

FALOIDINA DE LYNEN Y WEILAND. Hexapéptido de terrible acción y síntomas tardíos, destruyendo las células del hígado y estómago, dando lugar a una degeneración grasosa del primero y grandes hemorragias del tubo digestivo.

FALOIDÍNICO, SÍNDROME. Ver SÍNDROME CICLOPEPTÍDICO.

FALOINA. Compuesto tóxico perteneciente al grupo de las falatoxinas.

FALOTOXINA. Grupo de alcaloides venenosos contenidos en la *Amanita phalloides* (Fr.) Link.. Estos alcaloides son: faloidina, falacidina y falisina.

FALSA ORONJA. Nombre popular de la *Amanita muscaria* (L) Pers. También MATAMOSCAS. Este hongo se emplea en medicina popular desde hace mucho tiempo. En Bielorusia se emplea en infusiones con pequeñas dosis como medio externo para calmar los dolores del reumatismo. También se emplea en la práctica homeopática; el preparado se emplea en los espasmos de los vasos sanguíneos en estados epilépticos, en la angina y transtronos funcionales del cerebro y médula espinal. Seta empleada desde muy remoto en los pueblos de casi todo el mundo, en los ritos ancestrales de los brujos y vinculada estrechamente con las más antiguas religiones y creencias, según la mitología alemana (Edda), nació de los espumarajos que brotaron de la boca del caballo de Woden, cuando cayó abatido y bufando de ira. Según la mitología griega, esta seta era la ambrosía o alimento de los dioses, incluso en la base misma del hinduismo (el Soma del Rig-Veda), e incluso en el germen del cristianismo.

FALSO NÍZCALO. Nombre vulgar del *Lactarius chrysorrheus* Fries

FAMILIA. Unidad sistemática de las clasificaciones por categorías taxonómicas, que comprende un conjunto de géneros, los cuales tienen en común diversos caracteres importantes. Se denomina con el sufijo *aceae*. La familia puede contener subfamilias que se designan con el subfijo latino *oideae*

FANERÓGAMAS.=ESPERMATOFITAS. Grupo establecido por Linneo, que comprende las plantas con raíz, tallo, hojas y reproducción por semillas, formadas en órganos llamados flores, que se clasifican en dos grandes grupos: Gimnospermas y Angiospermas.

FANEROPLASMODIO. Plasmodio en el que se aprecian venas con porciones gelificadas y fluidas, y corriente protoplasmática rítmica y reversible.

FARINÁCEO. Cubierto con partículas que recuerdan a la harina. También se emplea la palabra FARINOSO.

FARINOSO. Sinónimo de FARINÁCEO.

FASCICULADO. Referido al crecimiento de los pies de algunas especies, unos apretados contra otros, (diferente de CESPITOSO, donde los pies sólo están unidos en la base) y al de algunas hifas formando haces o fascículos.

FASCÍCULO. Pequeño haz.

FASCICULOIDES. Sustancias tóxicas que contiene el *Hypholoma fasciculare* (Huds.:Fr.) P. Kumn. provocando al ser consumidas vómitos y diarreas. Este hongo, junto con el *H. sublateritium* (Fr.) Quél., fué empleado en medicina popular en la antigüedad como purgante y vomitivo.

FASCO. Ver 'pinocha'.

FASE ANAMÓRFICA. Ver FASE CONIDIÓGENA.

FASE CONIDIÓGENA. Generación esporífera que sólo posee esporas de origen asexual (conidios o mitosporas); pueden tenerla tanto los Ascomicetos como los Basidiomicetos. Esta fase es frecuente en los Ascomicetos y en *Dacryomyces* (Basidiomycetes). También llamada FASE SECUNDARIA y FASE ANAMÓRFICA.

FASE FRUCTÍFERA. Cuerpo fructífero provisto de esporas de origen sexual, que se forman en las ascas o en los basidios. También llamada FASE PRINCIPAL, FASE TELOMÓRFICA y FASE PERFECTA.

FASE IMPERFECTA. Fase conidial o anamórfica de un Ascomiceto.

FASE PERFECTA. Fase sexual en los Ascomycetes. Ver FASE FRUCTÍFERA.

FASE PRINCIPAL. Ver FASE FRUCTÍFERA.

FASE SECUNDARIA. Ver FASE CONIDIÓGENA.

FASE TELOMÓRFICA. Ver FASE FRUCTÍFERA.

FASE. En la evolución de un hongo, etapa. También aplicable a una comunidad vegetal.

FASEOLIFORMA. En forma de semilla de judía o habichuela.

FASTIGIADO. 1. Porte de un árbol erecto y columnar. 2. Dícese de la planta, inflorescencia, etc., en la que las ramas, pedúnculos, etc., se aproximan al eje que las porta, de tal manera que el conjunto acaba en punta.

FAYA. Ver HAYA.

FECUNDACION. Proceso de fusión de las llamadas células germinales o gametos para dar lugar a una nueva célula, llamada cigoto, a partir de la cual se originará un nuevo individuo.

FELEMA. Súber. Corcho. Tejido producido por el felógeno hacia el exterior del cuerpo vegetal.

FELGO. Ver FENTO.

FELODERMIS. Tejido parenquimático vivo formado por el falógeno hacia dentro.

FELOGENO. Meristema secundario, originado en la epidermis o en estratos corticales más profundos.

FELOGENO. Tejido merismático lateral secundario, de origen superficial o profundo que forma la peridermis.

FENOL (C₆H₅OH). Ácido crabólico, ácido fénico, hidroxibenceno, empleado para el estudio macroquímico.

FENOLOGÍA. Ciencia que estudia la influencia del medio ambiente sobre la salud y vida de los organismos, estudiando la sucesión de los fenómenos vitales en su relación con los climáticos.

FENOTIPO. Conjunto de propiedades tanto estructurales como funcionales, observables en un organismo, producto de la interacción entre el potencial genético de tal ser vivo (su genotipo) y el ambiente en que vive.

FENTO. Nombre vernáculo del helecho común *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn. También conocido por FELGO, FIEITO y FOLGUEIRA.

FERMENTACIÓN. Proceso oxidativo que se realiza en ausencia de oxígeno libre; respiración anaeróbica.

FERRUGÍNEO. Del color del óxido de hierro; pardo rojizo. También denominado FERRUGINOSO.

FERRUGINOSO. Ver FERRUGÍNEO.

FESTONEADO. Que tiene el borde en forma de festón: bordado o dibujo en forma de ondas o puntas. También denominado CRENADO.

FESTUCA. Planta herbácea perenne del género *Festuca*, familia de las gramíneas, con numerosas especies, entre las cuales hay forrajeras y otras utilizadas en céspedes y jardines, son espontáneas y muy frecuentes en nuestros campos y prados.

FIABELIFORME. Ver FLABELIFORME.

FIÁLIDE. Célula terminal de conidióforo, en forma de botella que se une por su base en la métula. Constituye el soporte

de los conidios, principalmente en los género *Aspergillus*, *Monillia*, etc..

FIBRA MICELIAL. Grupo de hifas reunidas y "paralelas" en un enredo de hifas.

FIBRILLA. Pequeñas fibras que revisten la superficie de los carpóforos.

FIBRILLOSO. Ver **FIBRILOSO**.

FIBRILOSO. Que tiene fibrillas. También se usa **FIBRILLOSO**.

FIBROSO. 1. Dícese del pie que no parte fácilmente e incluso se puede retorcer. 2. Relativo al pie cuando tiene una consistencia que tiende al lacerarse en una serie de filamentos.

FIBULA. Estructura con forma de hebilla o puente, característica del micelio secundario de muchos Basidiomycotina. Sirve para asegurar la dispersión de los dos tipos de núcleos en el micelio

FIBULACIÓN. Formación de **FÍBULAS**.

FIBULÍFERO. Dícese de la fíbulas de algunos hongos que tienen forma de hebilla o imperdible.

FICOMYCETES. 1. Clase de hongos (Phycomycetes) unicelulares saprófitos o parásitos de plantas o de animales. Los Ficomycetes, llamados comúnmente hongos-alga, comprenden cinco subclases: Quitridiomycétidas, Hifoquitridiomycétidas, Oomicétidas, Plasmodioforamicétidas y Zigomicétidas. 2. Hongos semejantes a algas; una clase de hongos en los que las esporas producen esporangios y las hifas carecen generalmente de septos (tabicados) o sea, monocelulares, conteniendo numerosos núcleos.

FIEITO. Ver **FENTO**.

FIELTRO MICELIAL. Enredo de hifas a menudo en la base del pie, cuyo aspecto es de enguantado o apelmazado.

FIELTROSO. Aspecto blando y compacto asumido por el contexto.

FÍGADO DE BOI. Ver lingua de boi.

FILAMENTO. Cadenas de células.

FILAMENTOSO. Constituido por filamentos; o **FILIFORME**, delgado como un hilo.

FILIFORME. En forma de hebra de hilo.

FILO. 1. Formas prefija y sufija del griego philos, amigo. 2. Línea de la lámina que está orientada al dorso. 3. División, también phyllum

FILOALEXINAS. Son las producidas por células vivas en respuesta a una infección de su cuerpo. Son sustancias fungitóxicas.

FILODIO. Pecíolo aplanado a modo de la lámina foliar.

FILOGENESIS. Ver Filogenético.

FILOGENETICO. Se dice de la disciplina que estudia las relaciones evolutivas entre las distintas especies, reconstruyendo la historia de su diversificación (Filogénesis) desde el origen de la vida en la tierra, hasta la actualidad. También proporciona el fundamento para la clasificación del organismo.

FILOGENIA. 1. Rama de la biología que estudia el desarrollo de cada filum o línea evolutiva y la aparición de las especies a partir de otras preexistentes, e intenta establecer el árbol filético de todos los organismos, actuales o no. 2. Relaciones reales entre los organismos a lo largo de la historia evolutiva.

FILOXERA DE LA VID. Insecto perteneciente al género Phylloxera. Pulgón muy perjudicial para los viñedos. Importado de América a mediados del siglo XIX

FIMBRIADO. Dícese de algún órgano con tiras o briznas. Deshilachado, en jirones. Orlado con franjas de adorno.

FIMÍCOLA. Hongo que crece sobre el estiércol.

FISALIDA. Aplicase a las extremidades de hifas vesiculosas.

FISIOLOGÍA. Rama de la Biología que estudia los procesos y funciones básicas que se llevan a efecto en las células y tejidos de los seres vivos, utilizando, como medio de trabajo, métodos físicos y químicos.

FISTULINA Bull ex Fr. Género de hongos Basidiomycetes de la familia Fistulinaceae Lotsy (Fistulinaceae Maire 1902) cortículas con cuerpo fructífero en forma de lengua o ménsula. Sobre los troncos de castaño y roble crece la *Fistulina hepatica* (Schaeff.) Fr., comestible llamado comúnmente lengua de buey, de color rojizo por encima, en la cutícula, y claro por debajo, en el himenio.

FISTULOSO. Órgano atravesado por un canal. Hueco en su interior que se aprecia al tacto seccionándolo.

FISURA GERMINATIVA. Ver línea germinativa.

FISURA. Grieta o raja alargada, no circular.

FISURIFORME. Que tiene forma de fisura o hendidura.

FITOALEXINA. Sustancia que inhibe el desvolvimiento de un hongo en un tejido hipersensible, producido cuando infecta o parasita un tejido vegetal.

FITOFAGO. Dícese del que se alimenta de materias vegetales..

FITOFORÁCEAS. Ver 'Pitiáceas'.

FITOLÓGICOS. Factores ecológicos referidos a la estructura o cobertura vegetal en la que se desarrollan los hongos.

FITOPARÁSITO. Dícese de cualquier organismo que durante toda su vida o una parte de su ciclo biológico, se alimenta a expensas de vegetales o los daña de alguna forma.

FITOPATÓGENO. Dícese de los hongos que atacan a las plantas.

FITOQUÍMICA. Ciencia que se encarga del estudio de los productos químicos que producen o forman parte estructural de los vegetales.

FITOSOCIOLOGÍA. Ciencia que estudia y clasifica las comunidades vegetales y sus relaciones con el medio. Se incluye dentro de la Geobotánica.

FITOTOXINA. Toxina producida por vegetales superiores.

FLABELADO. Ver FLABELIFORME.

FLABELIFORME. Con forma de abanico, referido principalmente al sombrero. También se emplean las palabras FIABELIFORME y FLABELADO.

FLAGELADO. Provisto de flagelos

FLAGELO. Filamento protoplasmático, en forma de pestaña o pequeño látigo, que se encuentra en la superficie de ciertas células como, por ejemplo, en las células reproductoras móviles, bacterias y algunos protozoos. Tienen función locomotriz y, en determinados casos, es utilizado para mover el flui. De colordo circundante.

FLAVO entre amarillo y rojo, como el de la miel, el del oro.

FLAVONA. Compuesto químico que contiene sustancias autociánicas y cromoplastos carotinoides, responsables del

colorido de los hongos.

FLECOSO. Dícese del margen del anillo con entrantes o bien adornado de flecos.

FLEXUOSO. Blando, poco consistente, formando ondulaciones.

FLOCONOSO. Ver FLOCOSO.

FLOCOSO. Dícese de todo órgano que tiene una capa de pelos cortos, suaves y entrelazados, formando copos algodonosos. También denominado FLOCONOSO y FLOCULENTO.

FLOCULENTO. Ver FLOCOSO.

FLOEMA. Tejido especializado en la conducción de sustancias nutritivas desde la hifas donde se realiza la fotosíntesis, repartiéndola en toda la planta incluida la raíz donde puede ser almacenada.

FLORA. Conjunto de especies vegetales que habitan en una determinada zona geográfica o en un ambiente concreto cuya extensión puede ser variable.

FLORESTA. Paraje agradable y frondoso con abundancia y variedad de plantas.

FLORIFORME. Dícese de algunos hongos Aphylophorales que tienen aspecto de flor (Por ejemplo: Abortiporus biennis).

FLOXINA. Reactivo utilizado en microscopía. Es un polvo rojo utilizado en solución acuosa al 1%, que tiñe el citoplasma de dicho color, pero no así las paredes celulares y los septos.

FLUVIAL. Se dice del proceso, ambiente y paisaje cuyo agente característico son las corrientes de agua, encauzadas o semiencauzadas, sean perennnes o no.

FODRIQUEIRO. Cerezo silvestre *Prunus mahaleb* L., cuyas hojas se parecen al manzano. Crece en Pobra de Trives.

FOHEBILLA ANSIRME. Hebilla en forma de asa.

FOLGUEIRA. Ver FENTO.

FOLIÁCEO. Con aspecto o naturaleza de hoja.

FOLÍCOLA. Que vive o se desarrolla sobre las hojas.

FOLIOLO. Cada uno de los fragmentos similares a pequeñas hojas con las cuales está formado el limbo de una hoja opuesta.

FOMES. Género de hongos Basidiomicetes de la familia Poliporáceas; cuerpo fructífero perdurante en forma de ménsula o de casco, sobre el tronco de plantas leñosas. *Fomes fomentarius* se denomina agárico de encina y es parásita de la haya y del abedul. *Fomes igniarius*, llamada falsa yesca, produce la podredumbre blanca de muchas latifolias.

FONIFORME. Aspecto de ciertos basidiomas, como *Geastrum*, cuyas lacinias se arquean separándose la capa micelial, que permanece adherida al substrato de las otras capas que sostiene el endoperidio. Ver también FORNICIFORME

FOPA. Uno de los nombres vernáculos del brezo. También llamado POUPA.

FORAMINAL. Perteneciente o relativo a la abertura o agujero.

FORESTA. Terreno poblado de plantas forestales.

FORESTAR. Poblar un terreno con plantas propias de los bosques.

FORMA ASCÓGENA. Particular estadio evolutivo de muchos Ascomycetes, en cuyas fructificaciones se producen esporas sexuales. También se llama 'forma perfecta'.

FORMA IMPERFECTA. Fase vital de un hongo poco desarrollado en el que solo se producen esporas asexuadas.

FORMA PERFECTA. Fase de la vida reproductiva de un hongo poco desarrollado en la que solo se producen esporas sexuadas.

FORMA PERFECTA. Ver 'forma ascógena'.

FORMA. Variante resultante de una modificación ligera pero clara de la especie tipo. Como categoría taxonómica, está por debajo del de la especie y de la variedad.

FORMALINA. Disolución acuosa de formaldehído, que lo contiene en un 37% en peso, además de cierta cantidad de alcohol metílico. Es un líquido incoloro, de olor característico. Se emplea en el estudio macroquímico. También conocido como FORMOL COMERCIAL.

FORME. Sufijo tomado del latín, que significa de forma.

FORMOL COMERCIAL. Ver FORMALINA.

FORNICIFORME. Basidioma del género Geastrum (Gasteromycetes), cuyos brazos se arquean y forman una bóveda que sostiene el capillio.

FOSETA. Dícese del espacio comprendido entre las láminas y el pie cuando existe contacto entre ambos. También entre las nervaduras de algunos pies de boletos.

FOTOAUTOTRÓFICO. Que utiliza la energía luminosa para sintetizar protoplasma a partir de los compuestos inorgánicos.

FOTOPERIDISMO. Conjunto de procesos mediante los cuales un gran número de organismos de las regiones

templadas, programan sus actividades, haciéndolas coincidir con el momento más favorable para la supervivencia de la especie. FOTOPERIODICIDAD.

FOTOSÍNTESIS. Proceso mediante el cual las células que contienen clorofila almacenan energía radiante y liberan oxígeno en la obtención de hidratos de carbono, a partir del agua y del anhídrido carbónico.

FOTOTROPISMO. Reacción que experimentan los organismos fijos en respuesta a la luz. Se producen por esta causa giros y orientaciones con relación a la luz. Por ejemplo, ciertos hongos, principalmente de la clase Phycomycetes, y muchas plantas.

FOVEOLADO. Dicho de una superficie, que presenta pequeños hoyos.

FRAGE. Uno de los nombres populares en O Barco de Valdeorras de la *Macrolepiota Procera* (Scop.: Fr.) Sing. También llamado 'cogordo', 'palote', 'choupín', 'zarrota', 'monxo', 'patamela', etc..

FRAGA. Dícese en Galicia de aquellos lugares poblados con masas arbóreas y arbustivas propias de un lugar. Autóctonas.

FRÁGIL. Quebradizo, poco resistente a la recolección y al transporte; por ejemplo: *Coprinus comatus* (Mull.: Fr.) Pers.

FRAGILIDAD. Grado de susceptibilidad del medio al deterioro ante la incidencia de determinadas actuaciones (también llamado vulnerabilidad)

FRAGMENTADO. Capilicio que por su fragilidad se fragmenta fácilmente. Se rompe al menor contacto.

FRAGMOBASIDIO ACRÓGENO. Ver 'fragmobasidio'.

FRAGMOBASIDIO PLEURÓGENO. Ver 'fragmobasidio'.

FRAGMOBASIDIO. Basidio pluricelular y tabicado. Los tabiques son membranosos y pueden ser transversales, con lo que se forman celdillas superpuestas ('fragmobasidio pleurógeno') o bien longitudinales, paralelas al eje y perpendiculares entre sí ('fragmobasidio acrógeno').

FRAGMOCONIDIO. Conidios con dos o más tabiques transversales.

FRAGMOPLASTO. Región cercana al centro del curso que se forma durante la división celular, con una apariencia más densa. Dicha región se convertirá en la placa celular, en la se formará la nueva pared celular.

FREIXA. Nombre vernáculo del fresno de hoja estrecha *Fraxinus angustifolia* L..

FREIXO. Nombre vernáculo del fresno común *Fraxinus excelsior* L..

FRESNEDA. Sitio poblado principalmente por fresnos (en gallego FREIXOS).

FRESNO. Nombre común de diversos tipos de fresnos. Árbol de la familia Oleáceas (*Fraxinus excelsior* L.); crece en los bosques montanos, asociado a encinas, arces y hayas, y también se cultiva para jardines, en este caso la especie es *F. ornus* L., también conocido como orno, fresno florido y fresno del maná

FRIABLE. Cuando se deshace fácilmente entre los dedos; reduciéndose a gránulos o a polvo como la creta o tiza. Se aplica principalmente a la carne de *Russulas* y *Lactarius*.

FRONDE. Término que se aplica a las hojas de los helechos.

FRONDOSA. Árbol o arbusto de hojas más o menos anchas, caducas.

FRONDOSO. Abundante en ramas y hojas.

FROUMA. Ver ‘pinocha'

FRUCTIFICACIÓN TOTAL. Neologismo que define cada ascocarpo cuya estructura visible es constituida por un complejo de varias fructificaciones individuales, apotecio, peritecio o pseudoperitecio, asociadas en una matriz común que las

agrupa.

FRUCTIFICACIÓN. Acción y efecto de formar y producir frutos. Metafóricamente se llama también a los aparatos esporíferos.

FRUTESCENTE. De aspecto o consistencia parecida a la de un arbusto.

FRÚTICE. Planta con tallo leñoso y ramificado ya a partir de la base.

FRUTICOSO. Arbustivo.

FRUTICULOSO. Parecido a una mata o de su condición.

FUCHSINA. Colorante que en disolución con ácido clorhídrico al 10%, se utiliza para el estudio microquímico (esporas, basidios, hifas, ect) del género Russula.

FUGAZ. De corta duración.

FULCREO. Dicho de una raíz aérea, que sirve a la planta de sostén o apoyo al tronco principal.

FULIGINOSO. Negruzco, como tizado de hollín, denegrecido, pardo oscuro.

FUNGI. Forma prefija del latín, fungus, fungi; hongo.

FUNGICIDA. Sustancia que destruye a los hongos o inhibe el desarrollo de sus hifas o esporas.

FÚNGICO. Perteneiente o relativo a los hongos.

FUNGISTATICO. Se refiere a las sustancias que impiden o inhiben la actividad vital de los hongos.

FUNGO DA MUÑA. Uno de los nombres populares del *Lactarius deliciosus* (L.: Fr.) Gray, también llamado PINGA DE OURO, LATOURO, etc..

FUNICULO. Cordoncito o filamento que une los rudimentos seminales, y luego las semillas, a la placenta.

FURFURÁCEO. Parecido al salvado.

FUSARIOSIS. Enfermedad producida por parásitos del género *Fusarium*.

FUSARIUM. Género de hongos microscópicos Deuteromycetes de la familia Tuberculariáceas, caracterizado por la forma de huso o de hoz en los conidios, hiliarios o colorados, sostenido por ramas conodióforas agrupadas en pústulas, verrugas o tubérculos. Viven saprófitos sobre plantas o productos alimenticios, o parásitos de cereales, moreras, vid, algodón, tomate y patata, a los que causan una enfermedad denominada fusariosis, que se manifiesta por las lesiones de las tráqueas y sucesiva marchitez de la planta.

FUSIFORME. (1) Dícese del pie cuando tiende a adelgazarse entre ambos extremos, siendo la parte central más gruesa o ventrada (en forma de huso). También llamado FUSOIDE. (2) Cistidio ensanchado en la zona media y deprimido en los polos, típico del género *Melanoleuca*.

FUSOIDE. Ver FUSIFORME.

FUSTAL. Fase de una masa arbórea que comprende desde el momento en que los pies adquieren 20 cm. de diámetro normal, hasta que el árbol muere. Fustal joven (20 a 35 cm.) fustal medio (de 35 a 50 cm.) y fustal viejo (mayores de 50 cm. de diámetro).

G

GÁLBULA. Estróbilo redondeado, carnoso e indehisciente, propio de algunas especies de la familia Cupresaceae, como el enebro y la sabina.

GALLADAS. Dícese de las láminas que se bifurcan por distintos sitios.

GALLIPIRENOS. Ver PARASOL.

GAMALLO. Ver 'loureiro'.

GAMETANGIO. Estructura reproductiva directamente implicada en la producción de gametos.

GAMETO. Célula sexual que se une con otra para formar un cigoto.

GAMETOFITO. Estructura haploide multicelular de las plantas hapo-diplontes (con alternancia de generaciones gametofítica y esporofítica).

GAMETOTALO. Talo productor de gametos, propio de ciertos hongos diplobióticos, por ejemplo, Allomyces.

GAMIA. Forma reproductiva que se basa en esporas de polaridad opuesta, o sea, de naturalezas sexuales. También puede encontrarse la forma 'gámico'.

GÁMICO. Ver 'gamia'.

GAMO. Prefijo que significa unido.

GÁNDARA. En gallego, turbera.

GASTEROMICETOS.(En lenguaje vulgar) Subclase de hongos Basidiomycetes (Gasteromicetales), saprófitos, con

cuerpo fructífero hipogeo o epigeo, formado por involucro externo constituido de una o más capas, llamado peridio y de una parte micelar interna llamada gleba, en la que maduran las esporas, que se dispersan luego en forma de polvo parduzco. Géneros principales: Lycoperdon y Bovista (cuescos de lobo), Phallus, Clathrus, Geaster, Geastrum, Histerangium, etc..

GASTEROMYCETES. Orden de hongos Basidilomicetes (Gastromycetales), saprófitos, con el cuerpo fructífero hipogeo o epigeo, formado por un involucro externo constituido de una o más capas, llamado peridio, y de una parte micelar interna, llamada gleba, en la que maduran las esporas, que se dispersan luego en forma de polvo pardusco. Géneros principales: Lycoperdon y Bovista (los cuescos de lobo), Phallus, Clathrus, Geaster, Hysterangium. También llamados Gastromicetes.

GASTEROMYCETIDEAE E. Fish.(Gasteromycetes) Subclase de la clase Homobasidiomycetes, contiene numerosas especies hipogeas, con himenio contenido en la llamada gleba, está recubierta por una envoltura llamada peridio, hasta su maduración.

GASTROINTESTINAL, SÍNDROME. Producido por setas como *Entoloma lividum* (Bull.) Qué. (en cantidades medias puede producir la muerte), *Tricholoma tigrinum* Schaef. ex Quélet, *Omphalotus olearius* (DC.: Fr.) Singer = *Clitocybe olearia* (DC.: FR.) Maire *Boletus satanas* Lenz y *Boletus satanoides*. También producen trastornos intestinales, pero menos fuertes, algunas especies de *Hebeloma*, algunos *Hypholomas*, varios *Tricholomas*, *Lepiota cristata* (Bolton: Fr.) P Kumm., *Agaricus xanthoderma* Genev. y sus variedades, *Lactarius acres*, *Russulas acres* y picantes, alguna *Ramaria* (como la *Ramaria formosa* Fr ex Qué.) y alguna especie más del género *Boletus*. La acción y composición de las toxinas que producen estas intoxicaciones son muy diversas, pero todas coinciden en ocasionar trastornos gastrointestinales.

GASTROMYCETES. Ver ‘Gasteromycetes'.

GAYOMBA. Ver ‘piorno'.

GEL. Caloide gelatinoso.

GELATINOSO. Con la consistencia de la gelatina o la jalea, como una masa semilíquida y pegajosa.

GELIFICADO. 1. Que tiene gel (viscosidad). También llamado **GLUTINOSO**. Aplicado sobre todo a la cutícula del sombrero o al pie, observable a simple vista. 2. Más propiamente gelatinizado, aplicado a las hifas de la cutícula, cuando vistas al microscopio, se observan inmersas en una especie de sustancia hialina y refringente.

GELOCISTIDIO. Cistidio mucilaginoso.

GEMACIÓN. Obstrucción de protuberancias celulares que conducen a la multiplicación de ciertas levaduras. (Reproducción asexual)

GEN. Uno de los elementos contenidos en los cromosomas, que determinan uno o más caracteres hereditarios.

GENERATIVAS. Hifas siempre presentes en el himenio, septadas, con paredes delgadas y ramificadas.

GÉNERO. Unidad de clasificación taxonómica que abarca un grupo de especies muy relacionadas entre ellas; un género o un grupo de ellos forman una familia. Este grupo de clasificación se sitúa entre la familia o subfamilia y la especie.

GENÉTICA. Parte de la Biología que estudia los problemas de la reproducción y la herencia.

GENICULADO. Que primero está hendido y luego levantado verticalmente.

GENOMA. Grupo o lote de cromosomas presentes en un gameto. También GENOMIO.

GENOTIPO. Constitución genética de un organismo determinado por el conjunto de genes que posee.

GEOBOTÁNICA. Ciencia de la relación entre la vida vegetal y el medio terrestre

GEOGLOSOIDE. Neologismo que define cada seta con aspecto parecido a un Geoglossum, o sea, que recuerda a una lengua más o menos aplastada y sustentada por un tallo.

GEOTROPISMO. Curvatura de crecimiento inducido por la gravedad.

GEOTROPISMO. Movimiento de orientación de un organismo cuyo factor predominante es la fuerza de gravedad: las raíces de las plantas tienen geotropismo positivo, pues crecen hacia el interior de la tierra.

GERMEN. Conjunto de células o tejidos germinales que originan los gametos.

GERMINABILIDAD. Capacidad germinativa de las semillas.

GERMINACIÓN. Inicio del desarrollo de una espora, semilla u otra estructura.

GERMINATIVO, TUBO. Proceso tubular de una espora en germinación, que da lugar a una hifa.

GIBA. Bulto, joroba, hinchazón, protuberancia.

GIBOSO. De superficie irregular, con uno o varios montículos o abolladuras en resalte.

GIMNOCARPÍA. Ver gimnocárpico

GIMNOCÁRPICO. Dícese de los hongos cuyo cuerpo fructífero (himenio) en su desarrollo, está siempre libre.

GIMNOSPERMAS. Subdivisión de las plantas fanerógamas que presentan semillas desnudas que se forman en el borde o en la superficie de las hojas femeninas fértiles y donde los óvulos están libres, porque no existe ovario. Las flores se denominan conos y están constituidas normalmente por hojas fértiles masculinas o por hojas fértiles femeninas; en algunos casos hay además hojas estériles.

GINECEO. Parte femenina de la flor, formada por el pistilo.

GIPSÍCOLA. Se aplica a los vegetales que habitan en suelos yesosos. También yesícola

GIPSÓFILO. Se dice de las plantas o comunidad vegetal especialmente adaptadas para vivir en suelos yesosos.

GIROCIACINA. Sustancia responsable del colorido azulado del *Gyroporus cyanescens* (Bull.: Fr.) Quél., del *Boletus*

luridus Schaeff. y del Boletus satanas Lenz

GLABRECESTE. Deprovisto absolutamente de pelos.

GLABRESCENTE. Órgano casi sin pelos, normalmente los va perdiendo al desarrollarse.

GLABRO. Desprovisto de todo tipo de pilosidad, u otro tipo de ornamentación.

GLANDE. Nombre técnico de 'bellota'.

GLANDULA. Órgano uni-o- pluricelular que acumula y segrega sustancias.

GLASEADA. De aspecto parecido al glasé.

GLAUCESCENCIA. Calidad de glauco o glauscescente.

GLAUCESCENTE. Que tiende a tener color verde azulado

GLAUCO. De color verde claro con matiz algo azulado.

GLEBA. Parte interna y carnosa de algunas especies de la subclase Gasteromycetideae E. Fish. (gasteromicetos) Consta de una parte himenófora fértil y una parte estéril. Puede ser compacta, gelatinosa, compartimentada en varios o un único peridiolo. En la madurez, se transforma en una masa oscura, polvorienta, frecuentemente filamentosa.

GLEO. Prefijo derivado del griego, se refiere a la goma y otras sustancias glutinosas.

GLEOCISTIDIO. Tipo de cistidio de forma irregular con las paredes delgadas, con contenido amorfo o granular, que reacciona con ciertos reactivos.

GLEOHOFIDIO. Elementos en forma de huso que aparecen en la trama y conectan con los geglocistidios del himenio.

GLEOPLERA. Se aplica a un lactífero de citoplasma gutulado.

GLICERINA (C₃H₈O₃). Sustancia incolora con un sabor dulce a alcohol que forman algunos hongos, junto con el manitol.

GLÍCIDO. Hidrato de carbono de sabor azucarado.

GLICÓGENO. Ver GLUCÓGENO.

GLIOTOXINA. Compuesto derivado de la piperacina que contiene un anillo disulfuro, es obtenido de cepas de *Aspergillus fumigatus*, confiriendo propiedades antibióticas e inmunotóxicas.

GLOBOSO. De forma casi esférica, como un globo. También se usa GLOBULOSO.

GLOBULOSO. De forma redondeada, esférica. Ver GLOBOSO.

GLOECISTIDIO. Elemento estéril de contenido aceitoso.

GLOMÉRULO. Inflorescencia con flores sésiles reunidas en una especie de cabezuela esferoidal.

GLOMUS. Género de hongos de reproducción sexual mediante clamidosporas, de la subdivisión Zygomycotina

GLOSARIO. Se dice de un diccionario con especificaciones técnicas de diversa índole.

GLUCÓGENO (C₆H₁₀O₅)_n. Polisacárido de la d-glucosa. Sustancia relacionada con el almidón y con la dextrina, es la reserva de hidratos de carbono más común en los hongos. También llamado GLICÓGENO.

GLUCOSA (C₆H₁₂O₆). Azúcar monosacárido, de color blanco cristalino, se encuentra en la miel y en el jugo de numerosas frutas, junto con otros componentes, es necesario en la vida y reproducción de la gran mayoría de hongos, aunque algunos usan otros componentes químicos como alimento.

GLUTINOSO. Viscoso, pegajoso, como cubierto de gluten. Ver GELIFICADO.

GNEIS. Roca madre granítica, metamórfica estructurada en capas como la pizarra.

GRADO DE ACIDEZ. Es una de las propiedades esenciales de un suelo, al contrario de lo que sucede en suelos agrícolas, los suelos forestales tienden siempre a ser ácidos (pH menor de 6), salvo en aquellos casos en que la roca madre sea caliza, siendo entonces neutros o básicos (pH mayor de 7). Estos hechos explican la relación entre especies acidófilas y calcífugas (repelentes de cal), y especies basófilas y calcícolas (amantes de cal). Los suelos gallegos son en general ácidos (un 95%) y pobres en calcio (un 5%). Ver también pH

GRAFIOSIS DEL OLMO. Enfermedad causada por *Graphium ulmi*, hongo que en Europa es transmitido preferentemente por el barrenillo (*Scolytus multistriatus*). Los síntomas son muy variados, desde marchitar las hojas, hasta la muerte del árbol.

GRAMINICOLA. Se dice de una especie de seta que crece sobre o cerca de gramíneas.

GRANULACIONES SIDORÓFILAS. Dícese de los elementos del protoplasma que fijan el hierro, reacción microquímica de los basidios que, después al tratamiento de carmín acético y en presencia de una solución de hierro, muestran las granulaciones internas del basidio, de color púrpura oscuro.

GRANULADO. Dícese de la superficie con una serie de granos o gotitas (al corte o al tacto). También denominado GRANULOSO.

GRÁNULO. Pequeño grano o gotita en la superficie.

GRANULOSO. Que tiene GRÁNULOS. Ver GRANULADO.

GRAO DO CORVO. Ver CARNUCHO.

GRAPHIUM. Género de hongos Deuteromicetes de la familia Estilbáceas al que pertenece el *Graphium ulmi*, agente de la grafiosis del olmo.

GREGARIO. Referido a los cuerpos fructíferos, cuando están próximos pero sin llegar a tocarse.

GRISEOFULTIVA. Antibiótico producido por la especie del género *Penicillium*, *Penicillium griseofulvum*, indicado para el tratamiento de infecciones fúngicas del cabello, piel y uñas, (dermatomicosis) conocidas a nivel popular con los nombres de tiñas.

GUAÏC, REACCIÓN AL. Aplicando este reactivo en la carne del sombrero o del pie de la seta, esta se tiñe habitualmente de azulete a azul gris, al efecto del reactivo. El método no resulta de interés si no se da esta coloración, o si se produce un viraje al amarillo o pardo amarillo. Este reactivo se prepara de la forma siguiente: 1 gramo de resina de guayaco en 6-10 miligramos de alcohol al 70% de concentración.

GUAYACOL (C₇H₈O₂). Compuesto sólido cristalino que se separa en la destilación de la resina de guayaco. Se presenta en forma de cristales blanco-amarillentos. Tiene olor particular, funde a 28°C. Relativamente soluble en agua y en soluciones de sosa, claramente en alcohol, eter, y otros compuestos orgánicos. Se emplea en estudios macroquímicos; en Russulales se obtiene, si es positiva, una reacción de coloración roja o rosácea, en algún otro orden, azul, etc..

GUINDEIRA. Nombre vernáculo del guindo, cerezo silvestre, *Prunus cerasus* L.= *P. avium* L.. De sus frutos se obtiene un aguardiente llamado "Kirsch" En Galicia crece en la parte oriental, como un componente mas de las fragas. También se conoce como *cerdeira brava*, *cereixeira*, *cereixo*, *marouviña*, etc..

GUÍSCANO. Ver 'niscalo'.

GURUMELO. Nombre popular con el que se conocen regionalmente algunas especies de setas, como la *Amanita ponderosa* Malecon & Heim y *Volvariella speciosa* Fr.: Singer

GUTACIÓN. Secreción en forma de gotitas fluidas, también llamada LLANTO.

GÚTULA. Ver VACUOLA.

GYMNOMYCOTA. División de hongos, entre los cuales muchos autores sitúan la clase Myxomycetes.

GYMNOSPERMAS. Se dice de las plantas que posee semillas (espermatofitos) y esta, en su madurez no se encuentra cerrada en un fruto, por esta característica recibe el nombre de "gymnos" = desnudo y "sperma" = semilla.

GYMNOSPORANGIUM. Género de hongos Basidiomicetes microscópicos de la familia Puccináceas que causan las royas a varias plantas frutales y a las Coníferas (ej.: *Gymnosporangium sabiniae* del *Juniperus sabin*).

GYROMITRINA. N-metil-N-formilhidrazona de acetaldehído. Sustancia contenida en la *Gyromitra esculenta* (Pers.: Fr.) Fr., *Gyromitra gigas* (Krombh.) Cooke, *Gyromitra infula* (Schaeff.: Fr.) Quel. y otras especies sospechosas. Esta sustancia fue aislada por P.H. Lis y Luft en 1.967. Tiene una gran labilidad y volatilidad, y no debiera intoxicar al comer las setas cocinadas, aún así, depende mucho de la sensibilidad de cada persona, debido a la abundancia o deficiencia de una encima llamada glucosa-6-fosfato-deshidrogenasa. De todos modos no conviene comer estas clases de setas. Ver también 'monometilhidracina'.

H

H3N. Amoníaco. En realidad lo que se emplea para estudio macroquímico, es una solución acuosa concentrada de fórmula NH_4OH , como hidróxido amónico o amoníaco comercial.

HÁBITAT. Área de distribución de una especie.

HALOCISTIDIO. Hifa provista de una protuberancia apical recubierta de un revestimiento de naturaleza mucosa (Por ejemplo: en *Skelecutis vulgaris*).

HALÓFILO. Se dice del organismo vivo (planta, hongo, etc.) que tiene preferencia por los suelos salinos, a los que esta especialmente adaptado.

HALOFITO. Planta propia de suelos fisiológicamente secos por su dosis excesiva en sales.

HALOMÓRFICO, SUELO. Suelo intrazonal con acumulación de sales.

HAPLOIDE. Dicho de un organismo, una célula, un núcleo o de la fase de su ciclo de desarrollo, que posee una dotación cromosómica formada por una sola serie de cromosomas.

HAPLOIDÍA. Condición de haploide.

HAPLOMBIONTE. Organismo sin alternancia en su ciclo vital de generaciones haploide y diploide

HAUSTORIO. Órgano intracelular de absorción que se origina en una hifa de un parásito y que penetra en la célula del huésped. Tiene forma globosa y está en estrecho contacto con la membrana celular invaginada de la célula huésped. 2º. Término usado también en el caso de las estructuras intracelulares de absorción que penetra en las células de las algas en el caso de los líquenes. 3º. En las plantas parásitas vasculares, órganos especializados de la raíz que penetra en los tejidos vivos del huésped y absorbe las sustancias nutritivas. 4º. En los embriones sustancias de reserva del endosperma y trasladarlas hacia el embrión.

HAYA. Árbol de la familia Fagáceas (*Fagus sylvatica* L.), llamada también FAYA, de hasta 30 m. de altura, que constituye bosques de media montaña en Europa y Asia occidental. Flores monoicas, las masculinas en amentos, las femeninas en grupos de dos a tres. Las semillas, contenidas en máculas dehiscentes (hayucos), externamente espinosas, son un óptimo alimento para los cerdos y se usan para la extracción de aceite. La madera de haya, clara, pesada, homogénea, se usa en carpintería. Existen varias variedades o subespecies como: purpurea, atropurpurea, rosea marginata, albovariegata, luteovariegata, pendula, purpurea pendula, fastigiata, zlatia (haya de Hungría), laciniata, cristata, rotundifolia, tortuosa (la que en Francia llaman "tortillad")

HAYAL. Ver 'hayedo'.

HAYEDO. Sitio o lugar poblado de hayas. En condiciones normales, espeso, sombrío y majestuoso. El haya constituye el bosque climax. También llamado 'hayal'.

HAZ. Cara superior del limbo de las hojas de las plantas; contraria a 'envés'.

HELICOBASIDIUM. Género de hongos Basidiomicetes de la familia Auriculariáceas, parásitos de varias plantas. *Helicobasidium purpureum* es la especie más difundida.

HELICOIDAL. Semejante a las vueltas de una hélice.

HELICONIDIO. Conidio en forma de hélice.

HELICOSPORA. Espora en forma de hélice, o sea, retorcida sobre sí misma partiendo de una extremidad.

HELIO. Prefijo griego empleado en la formación de diversos términos en los que se quiere eludir al sol.

HELIÓFILO. Amante de la luz y del sol.

HELIÓFOBO. Se dice de la especie o formación vegetal que rehúye las localizaciones con luz solar directa y prefiere para su ubicación las zonas sombrías, ya que se desarrolla mal, o no se desarrolla en las primeras.

HELOCIALES. Orden de hongos Ascomicetes (Helotiales), que comprende los Discomicetes con ascas no operculadas. Ver ‘Sclerotinia'.

HELOTIALES. Ver ‘Helociales'.

HELVELÁCEAS. Familia de hongos Ascomicetes (Helvellaceae) con especies comestibles. Contienen ácido helvético, un veneno hemolítico que se destruye con la cocción o con el solo lavado en agua hirviendo. Comprende los géneros: *Helvella*, *Morchella*, *Gyromitra*.

HEMIANGIOCÁRPICO. Dícese del hongo cuyo himenio está cubierto durante el crecimiento y libre después.

HEMIASCO. Asca que contiene un número indeterminado de ascosporas.

HEMICELULOSA. Dícese de la celulosa que supone aproximadamente un 60-80% del total de la materia lignocelulósica, son polisacáridos o hidratos de carbono.

HEMICELULOSICO. Relativo a los materiales orgánicos de plantas o árboles, así como de materiales de deshecho amical. También se le denomina Lignocelulósico.

HEMILEIA. Género de hongos Basidiomicetes de la familia Puccináceas totalmente tropicales. *Hemileia vastatrix* produce una roya que daña a las plantaciones de café.

HEMISFÉRICO. En forma de esfera cortada por la mitad.

HEMOLISINA DE FORD. Ver FALINA DE ROBERT.

HEMOLISINA. Tóxico contenido en algunas setas que destruyen los glóbulos rojos de la sangre.

HEMOLÍTICO. Que rompe los glóbulos rojos.

HEMOSTÁTICO, Dícese de la sustancia, factor o maniobra que detiene la salida de sangre por hemorragía.

HENDIDO. Dividido en lóbulos o lacinias.

HENDIDURA GERMINATIVA. En las esporas de algunos Pyrenomycetes, clase Ascomycetes, línea en que la pared esporal es más delgada y por donde se produce la germinación.

HEPÁTICO. 1. Con aspecto o color de hígado; ejemplo: *Fistulina hepatica* (Schaeff.) Fr. 2. Relativo a este órgano.

HERBA CHEIRENTA. Ver 'árnica'.

HERBA DA PAPEIRA. Ver 'árnica'.

HERBA DE CRAVO. Ver 'tomillo'.

HERBÁCEO. Se dice del vegetal vascular sin consistencia leñosa.

HERBARIO. También llamado MICOTA. Colección de los hongos una vez desecados. Aplicable también a la colección de plantas.

HERBOSO. Poblado de plantas gramíneas o herbáceas.

HERMAFRODITA. Flor en la que coexisten los órganos sexuales masculinos y femeninos.

HERPES CERCINADOS. Enfermedad de la piel (micosis) de los humanos, producida sobre todo por *Microsporum canis*, *Trichophyton rubrum* y *Trichophyton mentagrophytes*.

HERPÉTICO. Dícese del sombrero cubierto de pequeñas vesículas en forma de herpes.

HERRUMBRE. Óxido de hierro.

HERRUMBROSO. Color óxido de hierro.

HERTOPARÁFISIS. En el género *Morchella*, paráfisis grandes y deformes con paredes gruesas.

HETERO. Prefijo que significa heterogeneidad.

HETEROBASIDIADO. Aplícase a los hongos que tienen heterobasidios.

HETEROBASIDIO. Grupo de Basidiomicetos parásitos que pertenecen a las royas y tizones.

HETEROCARIOSIS. Característica genética propia de los hongos, consistente en que los núcleos hallados en un citoplasma común son genéticamente distintos, ya sea como consecuencia de una mutación o por fusión de hifas genéticamente diferentes.

HETEROCISTO. Célula que se intercala o tiene posición terminal en el filamento de algunas Cianobacterias (Hormogonales) . Son células incoloras, de pared gruesa y con nódulos polares. Se vinculan a la fijación de nitrógeno y a la sujeción.

HETERODIAMÉTRICO. Se dice de un elemento del que su largo es superior al ancho, por ejemplo: para las esporas largas.

HETEROFILIA. Presencia de hojas de morfología distinta sobre la misma planta.

HETERÓFITO. Se dice de la planta heterótrofa que vive saprofiticamente (alimentándose de materia orgánica en descomposición), como los hongos, o parasitariamente, como por ejemplo, el oronbanque (Oronbanche aqualitis) parásito de leguminosas.

HETEROGÉNEO. Sombrero que se separa claramente del pie, como si se tratara de dos materiales distintos.

HETEROÍCIA. Dícese de la necesidad de dos especies hospedantes para poder completar el ciclo biológico de un hongo parásito.

HETEROICO. Hongo parásito que necesita dos huéspedes para poder completar su ciclo vital.

HETEROMERA. De estructura con diferentes tipos de hifas mezcladas: cilíndricas alargadas e hifas con elementos cortos e inflados, subglobosos, típico de las Russulales.

HETERÓMERO. Formado por elementos que no son todos semejantes.

HETEROMORFO. Que no tiene forma normal.

HETEROTÁLICO. Especie de Ascomicetos que requieren para su producción la combinación de cepas positivas y negativas.

HETEROTROFIA. Ver heterotrófo.

HETEROTRÓFICO. Nutrición basada en compuestos orgánicos a diferencia de la nutrición autotrófica.

HETERÓTROFO. Dícese de los organismos que solo viven de sustancias elaboradas por otros seres vivos, por ser incapaces de sintetizar hidratos de carbono a partir de elementos inorgánicos. se opone a autotrófo.

HETEROTRÓPICO. Lo contrario de ortotrópico; espora formadas en posición excéntricas, no a eje del esterigma.

HEXAGONAL. De seis pináculos, por ejemplo: ciertas esporas vistas frontalmente (*Psilocybe coprophila*)

HIALINO. 1. Transparente, traslúcido, incoloro. 2. Dícese de las esporas que en masa tienen color blanco.

HIAPLANETICA. Especie que produce zoósporas que presentan dos períodos de actividades.

HÍBRIDO. Formado por elementos heterogéneos.

HIDNOIDE. Himenóforo que presenta púas.

HIDRATACIÓN. Unión de una sustancia química con el agua sin que vaya acompañada de descomposición química.

HIDRATO DE CLORAL. Reactivo macroquímico, se prepara con 20 gr. de cristales de hidrato de cloral en 10 ml. de agua destilada.

HIDRATOS DE CARBONO. Grupo de compuestos que contienen hidrógeno y oxígeno en las proporciones del agua y carbono. Estos hidratos, como clase, son los compuestos orgánicos más abundantes en la naturaleza. Está formado principalmente por azúcar, almidón, dextrina, celulosa y glucógeno. Estos componentes son necesarios, junto con el oxígeno y agua para el desarrollo de los hongos, además de potasio, fósforo, magnesio y azufre, y en menor cantidad, hierro, manganeso, cobre, molibdeno, zinc y galio.

HÍDRICO. Pertenece o relativo al agua.

HIDRO. Prefijo tomado del griego que significa agua.

HIDROFILIA. Apechencia de agua, aplícase a determinados coloides.

HIDROIDE. Célula conductora del agua en los musgos.

HIDROMÓRFICO. Con forma debida a la acción del agua.

HIDROTROPISMO. Movimiento de crecimiento o inclinación resultante del estímulo producido por el agua o el vapor de agua.

HIDRÓXIDO AMÓNICO. Conocido popular y comercialmente como amoníaco, en solución acuosa, muy diluido (entre 3% y 10%), tiene muchas aplicaciones en estudios fúngicos como recuperador del tamaño y forma original del material desecado. También por el cambio de coloración de algunas partes de ciertos hongos al entrar en contacto con él.

HIDRÓXIDO POTÁSICO. Tiene aplicaciones en estudios micológicos, similares a los del hidróxido amónico.

HIDRÓXIDO SÓDICO. Conocido vulgar y comercialmente por sosa cáustica, en soluciones acuosas tiene aplicaciones similares al hidróxido amónico.

HIERBA. 1. Planta que carece de un tallo leñoso persistente por encima del suelo. 2. Planta que se utiliza en medicina o condimento.

HIFA AGLUTINADA. Hifas muy apretadas entre sí, difícilmente separables.

HIFA ASCÓGENA. Hifa productora de ascas ascosporas.

HIFA ASCÓGENA. Hifas dicarióticas del cuerpo fructífero de los Ascomicetos, que se originan en el ascogono y que producen las ascas.

HIFA CISTIFORME. Hifa con forma de cistidio.

HIFA CONECTIVA. Hifa generalmente muy ramificada, con paredes más o menos condensadas.

HIFA CONJUNTIVA. Ver HIFA ENVOLVENTE.

HIFA EN TROMPETA. Células hofoides alargadas, dilatadas a través de los tabiques transversales.

HIFA ENVOLVENTE. También conocida por HIFA CONJUNTIVA. Hifa aseptada de paredes gruesas y con extremos acuminados. Son similares a las esqueléticas, de formas muy irregulares.

HIFA ESQUELÉTICA. Hifas aseptadas de la trama, de paredes gruesas y desprovistas de fíbulas. Estas hifas están siempre presentes en los Basidiomicetos.

HIFA FLEXUOSA. Ver HIFA RECEPTORA.

HIFA GENERATIVA. Hifas generalmente de paredes delgadas, septadas, desprovistas de fíbulas, de las cuales procede el himenio, por lo que están siempre presentes en los hongos.

HIFA GLOEOPERA. Hifa de contenido refrigerante que asume una coloración brillante con el reactivo de Melzer.

HIFA LATICÍFERA. Aquella que contine látex, típica del género *Lactarius*.

HIFA PRIMORDIAL. Tipo de hifas septadas y con incrustaciones visibles, después de tratamiento con la fuchsina básica, propias de algunas especies del género *Russula*.

HIFA QUIETOCATENULADA. La que emerge de la arista de las láminas con células isodiamétricas formando una especie de cadena.

HIFA RECEPTORA. Hifa emergente, de los hongos del grupo de las royas, receptora de espermacios compatibles. Denominada también **HIFA FLEXUOSA**.

HIFA. Célula alargada, a menudo muy alargada, normalmente de menos de 10 micras de espesor y que es el elemento constituyente del cuerpo de los hongos. Las que aparecen generalmente con unos tabiques se denominan hifas septadas, las que carecen de tabiques, se denominan hifas aseptadas. Aplicable a la célula que nace del tallo de algunas algas marinas.

HIFIDIO. Cistidio vermiforme con paredes de variado grosor y a veces ramificadas.

HIFO. Prefijo derivado del griego, tejido, tela de araña, hifa.

HIFOMYCETES. División (*Hyphomycetes*) de hongos que comprenden las clases de los *Ascomycetes*, *Basidiomycetes* y *Deuteromycetes*, a los que se adscriben también formas parásitas de plantas, animales y del hombre, y hongos microscópicos simbioses o saprófitos. Se caracterizan todos con un cuerpo vegetativo constituido de hifas libres y septadas, se reproducen por medio de esporas (ascosporas y basidiosporas) o por conidios, oidios o clamidosporas. Con el mismo término o con el nombre *Hifales* se distingue también un orden de hongos *Deuteromycetes*, llamado *Moniliales*.

HÍGADO DE BUEY. Nombre vulgar con el que se conoce en algunas localidades a la *Fistulina hepatica* (Schaeff.) Fr.

HÍGADO DE VACA. Ver 'Hígado de buey.'

HIGRÓFANO. Tejido que cambia de color de húmedo a seco, habitualmente con la humedad se hace traslúcido.

HIGROFILO. Dicho de una planta, que vive en medios húmedos. Se opone a xerófilo.

HIGRÓMETRO. Instrumento para determinar el grado de humedad en la atmósfera.

HIGROSCÓPICO. Propiedad por la que ciertos organismos se ven afectados al cambiar el grado de humedad, pudiendo cambiar de color y consistencia. Esta propiedad es típica en algunas especies de los géneros *Astraeus*, *Geastrum*, etc. (*Gasteromycetes*).

HILAR, ZONA. Lugar situado en la parte superior del apículo de ciertas esporas y presentan una depresión o limitan una zona lisa.

HILO. Pequeña señal a modo de cicatriz que presenta la spora desprendida en el punto en que estuvo unida al conidióforo o al esterigma. Cada uno de los filamentos forma el capilicio.

HILOCARPIA. Fenómeno en el cual el protoplasma completo de un individuo se inutiliza en la producción de una o más estructuras reproductoras, sexuales y asexuales.

HIMENIAL. Superficie formada por el himenio y que adopta diferentes formas.

HIMENIFORME. De estructura y forma semejante a la de un himenio, generalmente referido a la disposición de las hifas de la capa externa de la cutícula, cuando estas se disponen alineadas verticalmente (por ejemplo, la cutícula de algunos *Agrocybe*, compuesta de células oblongas, verticalmente yuxtapuestas).

HIMENIO. Capa fértil (láminas, poros, agujones, etc.) de los hongos. En los Basidiomicetos está compuesto de basidios, basidiolos y cistidios. En los Ascomicetos, por ascas y paráfisis, todos verticalmente yuxtapuestos. También se denomina 'tecio'.

HIMENOFORO. Capa portadora de himenio, por ejemplo: pliegues, dientes, laminillas, etc.

HIMENOGASTRACEAS. Familia de hongos Basidiomycetes (*Gasteromicetales*) con receptáculo cerrado, carnoso, subterráneo o solo en parte, epigeo. Géneros principales: *Hymenogaster*, *Rhizopogon* e *Hysterangium*.

HIMENOMYCETES. Orden de hongos (*Hymenomicetales*) que comprende prácticamente a todos los Basidiomycetes

macroscópicos; como Agaricinales, Bolitinales, así como a los Exobasidinales.

HIMENÓPTERO. Orden de insectos pterigotas con la boca de tipo masticador, de metamorfosis complicada; como las abejas, las avispas, las hormigas, etc..

HIMENOSCIFOIDE. Define toda seta parecida a un Hymenoscyphus, es decir, en forma de pequeña copa, de superficie completamente lisa.

HIMENOTRICODERMIS. Referido a la cutícula, cuando esta es un intermedio entre tricodermis e himeniforme.

HIPERCOIDE. Dícese del himenóforo, en el que las láminas o los tubos se desgarran formando puntas o salientes a modo de dientecillos.

HIPERPLASIA. Crecimiento anormal en el número de células, resultando en la formación de agallas y tumores.

HIPERSENSIBILIDAD. Extremadamente o excesivamente sensible.

HIPERTROFIA. Dícese de todo aquello que tienen un crecimiento excesivo, invasora.

HIPO. Prefijo que configura las posiciones "interior", "dentro de", etc. (Por ejemplo: 'Hipoprófilo', define las setas que fructifican dentro del sustrato constituido por estiércol; 'Hipodetrítico', interior del sustrato constituido por detritus no leñosos como cáscaras, hojas, huesos, papel, tejidos; 'Hipogeo', que se desarrolla enterrado; o 'Hipolignítico', o bien completamente hundido en la matriz o constituido por madera o corteza).

HIPOBASIDIO. Porción basal, globulosa o periforme del basidio, de la que nace el epibasidio. Ejemplo: las Tremellaceae.

HIPOCREACEAS. Familia de hongos Ascomycetes (Hypocreaceae) parásitos de plantas y del hombre, raramente de insectos, con peritecios vivamente coloreados o claros, inmersos en un estroma de hifas estériles. Géneros más importantes: Gibberella, Hypomyces, Nectria y Epichloe.

HIPOCROLITO. Referente al olor a cloro.

HIPOCUTIS. Parte más interna de la cutícula.

HIPODERMA. Capa de células situada bajo la cutícula.

HIPODISCAL. Que está próximo y por debajo del disco nectarífero.

HIPOGEO. Carpóforo que madura bajo tierra.

HIPOTALO. Capa interior del talo. También estípite en los Mixomicetos.

HIPOTECIO. Estrato delgado de hifas entretrejidas, situado inmediatamente por debajo del himenio de un apotecio.

HIRSUTO. 1. Cubierto de pelos dispersos, rígidos, ásperos, duros. 2. Dícese de toda superficie cubierta con esta clase de pelos, púas o espinas. También llamado HIRTO.

HIRTO. Ver HIRSUTO.

HÍSPIDO. Con pelos algo flexibles pero muy tiesos y ásperos al tacto, casi punzantes.

HISPIDULO. Ligeramente hísido.

HISTAMINA. También llamada fosfato de histamina, amina derivada del amoniácido histidina (beta-imidazol-etilamina, ergamina y ergotidina) que aparece como constituyente normal de casi todas las células del cuerpo de los animales. También se obtiene de forma artificial.

HISTERIOIDE. Con aspecto parecido a un grano de café, es decir, alargado, fusiforme y con una grieta longitudinal en posición más o menos mediana.

HISTEROTECIO. Particular tipología de fructificaciones que se hallan en algunos órdenes y géneros de Pirenomyces, compuestas por un ascocarpo fusiforme dotado de una grieta longitudinal del que saldrán las esporas maduras.

HÍSTICO. Propio de un tejido orgánico, concerniente al mismo.

HISTOGENOS. Teoría que sostiene que el origen de los tejidos en un tallo está determinado por tres capas de células iniciales presentes en los ápices.

HISTOLOGÍA. Rama de la Biología que estudia los tejidos de las células de animales y vegetales, interesándose por su estructura y composición microscópica.

HISTOPLASMOSIS. Enfermedad producida por la ingestión de las esporas de *Histoplasma capsulatum*, hongo que vive saprófito en el suelo de cuevas, sobre material vegetal, gallineros, etc. y es el causante de la llamada "maldición del faraón".

HOJA. Apéndice del tallo o de las ramas, insertas en los nudos. Consta generalmente de pecíolo, más o menos delgado, y de la lámina, más o menos amplia.

HOJARASCA. Restos orgánicos acumulados en la superficie del suelo y formados por materia vegetal recién caída de los árboles, incluso ligeramente descompuesta.

HOLOBASIDIADO. Hongo que tiene holobasidios.

HOLOBASIDIO. Basidio no tabicado, entero.

HOLOCARPIO. Organismo cuyo tallo se convierte en su totalidad en un órgano reproductor, como el caso de los Gimnomycetes y de ciertos Quitrinoides.

HOLOMORFO. 1. Ciclo vital compuesto de numerosos hongos inferiores; o bien la suma de la fase conidial, (Anamorfo o forma imperfecta) y de la fase ascogena (Telemorfo o forma perfecta) 2. Ver 'sinamorfo'.

HOLOTYPOS. Colección formada por los ejemplares usados para la descripción original de un espécimen. También se puede encontrar la forma **HOLOTYPUS**.

HOLOTYPUS. Ver **HOLOTYPOS**.

HOLOZOICO. Ver **FAGOTRÓFICO**.

HOMBROFILOIDE. 1. Forma que recuerda a un clavo. 2. Término que define una disposición que se asemeja a una *Ombrophila*, es decir, compuesto por un apotecio inflado sustentado por un tallo acoplado al mismo.

HOMEÓMERO. De estructura con un solo tipo de hifa, alargada y cilíndrica.

HOMOBASIDIOMYCETES. Clase de hongos de la subdivisión Basidiomycotina. Agrupa a especies por lo general no gelatinosas, con basidios enteros (no tabicados) y de forma cilíndrica o más o menos claviforme. Se divide en tres subclases: *Aphyllorphomycetideae* (Rea) M. Bon (Afiloforales), *Agaricomycetideae* M. Bon (Agaricales) ss. lato. y *Gasteromycetideae* E. Fish.(Gasteromicetos).

HOMOCIGOSIS. Condición de una célula, tejido u organismo diploide con genes alelos iguales en un mismo locus.

HOMOGÉNEO. 1. Compuesto de partes de la misma naturaleza. 2. En las setas, carne del pie y del sombrero, de la misma textura, igual.

HOMOLOGÍA. Semejanza entre estructuras de organismos resultante de una dependencia evolutiva.

HOMÓMERO. Formado por partes semejantes, iguales.

HOMOSPORADO. Relativo a la producción de esporas de un solo tamaño.

HOMOSPORIA. Dícese de la producción de esporas monomórficas en una planta, las cuales germinan para dar gametófitos hermafroditas.

HOMOTÁLICO. Especie de Ascomiceto capaz de autofecundarse y producir estructuras sexuales de una única cepa genética.

HONGO ALUCINÓGENO. Es aquel que su contenido en psilocina y/o psilocibina produce alucinaciones visuales, y alteraciones del espacio y tiempo, descoordinación de movimientos.

HONGO CENOCÍTICO. Es aquel que tiene cenocitos.

HONGO DE VACA. Nombre vulgar de *Boletus luridus* Schaeff.: Fr.

HONGO DEPREDADOR. Se conoce como tal aquel hongo que ha desarrollado una serie de mecanismos para capturar pequeños animales que les sirve de alimento.

HONGO IMPERFECTO. Grupo de hongos (artificial) con ciclo sexual desconocido. También Deutoromiceto

HONGO. 1. Organismo heterótrofo, provisto de núcleo, formado por una o varias células carentes de clorofila, originadas mediante esporas y cuya forma de reproducción es tanto sexual como asexual. Obtienen las sustancias nutritivas para su desarrollo a expensas de otros organismos (vivos o muertos) sin ingestión del alimento dentro de una cavidad, debido a que la digestión se realiza en los mismos tejidos del hospedante, produciéndose después la absorción de las sustancias alimenticias. El cuerpo del hongo está constituido por el micelio (conjunto de hifas) y las hifas (filamentos del micelio). Muchas veces es mal denominado, tomándolo simplemente como sinónimo de seta. 2. Nombre dado a una infusión de té muy usada entre los años 1.940 a 1.965 en los hogares españoles, que se transmitía de padres a hijos y se repartía entre los vecinos. De acuerdo con las investigaciones de Kappel et Anken (1993) esta práctica de cultivo se remonta a épocas remotas en países orientales. Desde Japón donde más se ha usado, con los nombres de "kambucha", pasó a Occidente con diversas denominaciones, tales como "hongo japonés" o sencillamente "hongo". La forma de preparar el medio de cultivo era hacer una infusión de té y añadirle una cucharada de la parte superficial del hongo. En pocos días se producía un crecimiento masivo, dando lugar a una película, que indicaba que el cultivo había sido un éxito. El hongo se componía de levaduras tales como *Saccharomyces ludwigii*, *S. pombe* y *Pichia fermentans* y bacterias como *Bacterium xylinum*, *B. xylinoides*, *B. gluconicum* y *B. ketogenum*. (Calonge) 1993) Se usaba tomándolo como refresco o bebida estimulante para calmar la sed y prevenir o combatir enfermedades, pues todos estos microorganismos asociados producen vitaminas, aminoácidos, enzimas, hidratos de carbono etc..

HORMIFORME. 1. En forma de horma en declive. 2. Se dice del aspecto de algunas esporas (Por ejemplo: en el género *Nectria*).

HORMOGONIO. Fragmentos pluricelulares, generalmente móviles, que se forman en el tricoma de las Cianobacterias, sirven para la reproducción sexual.

HORRIO Ver ‘piorno'

HORRURA. Material limoso-arcilloso depositado por los ríos en márgenes y riberas durante las crecidas.

HOSPEDADOR. En las relaciones de parasitismo entre dos especies, se dice de aquella que proporciona los medios de subsistencia a otra (parásito)

HOSPEDANTE. Dicho de un organismo, que víctima de un parásito.

HOYER REACTIVO DE. Reactivo para la conservación de preparaciones microscópicas acuosas. Fórmula: 50 ml. de agua destilada, 30 gr. de goma arábica sólida, 200 gr. de cloral, hidratado 16 ml. = 20,6 gr. de glicerina. En primer lugar disolver la goma arábica en agua, revolviendo constante mente durante un tiempo y dejarla envasada 1-3 días, por último añadir la glicerina. Se conserva ilimitadamente.

HUÉSPED. Vegetal o animal parásito para otro organismo.

HUEVO. Basidioma inmaduro, propio de los Phallales y Agaricales. También llamado ZIGOTO.

HUMÍCOLA. Dícese de la planta epífítica que se cría en el humus o mantillo. Aplicable a los hongos que se desarrollan en este tipo de hábitat.

HUMIFERO. Rico en humus.

HUMUS. Materia orgánica, vegetal o animal, parcialmente descompuesta y más o menos resistente a una mineralización microbiológica posterior, formando el mantillo o capa orgánica.

HUNDIDO. 1. Dícese del sombrero cóncavo en la parte central. 2. Bulbo redondeado con el margen un poco aplanado horizontalmente.

HUSO. De forma elipsoidal.

HUSTORIO. Hifa especializada en algunos hongos parásitos que absorben los nutrientes directamente de las células de otros organismos.

HYDNOIDE. Se dice de un himenoforo (himenio) adornado de agujones cónicos más o menos largos.

HYDNUM. Género de hongos Basidiomicetes de la familia Hidnáceas; se caracterizan por la presencia de breves acúleos frágiles en la cara inferior del sombrero; crecen en el suelo de los bosques, sobre los troncos de los árboles y sobre la madera cortada; algunos son comestibles, como *Hydnum repandum*, conocido con el nombre de lengua de vaca, de color amarillo claro.

HYGROPHORUS. Género de hongos Basidiomicetes de la familia Agaricáceas caracterizados por las láminas distanciadas del himenio, algunos de los cuales son comestibles. Destaca la especie *Hygrophorus marzuolus*, que crece en primavera y es de color blanquecino y grisáceo.

HYMENOMYCETES. Clase de Basidiomycetes que producen basidiosporas sobre basidiocarpo. Ver también 'Himenomycetes'.

HYPOMYCETES. Fructificaciones anamórficas no huecas constituidas por una o más hifas que sustentan un conjunto de conidios formados en el exterior.

I

IANTHINOSPÓREO. Relativo a los hongos con esporada púrpura o violácea.

IMBIBICIÓN. Acción de absorber agua una sustancia que no es disuelta por aquella, lo que provoca un aumento de su volumen, y cambio de color, en el caso de los hongos.

IMBRICADO. Dícese de un elemento cuando está superpuesto en parte sobre otro, como las tejas de una casa.

IMPUTRESCIBLE. Dícese del hongo cuya carne no se pudre.

INAMILOIDE. Término contrario a amiloide. Define la reacción negativa de los tejidos fúngicos a los reactivos yódicos. Particularmente un tejido es inamiloide cuando no asume alguna coloración diferente de la de origen. Si vira al azul más o menos saturado, se dice 'amiloide', si asume tono rojo oscuro, se llama 'dextrinoide'.

INATO. Órgano que se halla en el pie de un soporte.

INCANO. Que tiene pelo blanquecino más o menos abundante, a modo de canas.

INCISO. Presencia de interrupciones sobre la superficie (Por ejemplo: en el revestimiento de la superficie de algunas Poliporáceas).

Incompatibilidad. Se aplica ala imposibilidad genética de conjunción, por ejemplo: de dos micelios.

INCOMPATIBLES. Se dice de dos micelios que no se unen cuando son cotejados por la ciencia.

INCONSPICUO. Dicho de un órgano poco aparente. Se opone a conspicuo.

INCRUSTACIÓN. Costras de composición muy diversa, generalmente de oxalato cálcico o de sílice.

INCRUSTADO. Aplicado a las paredes de las hifas y de los cistidios, con incrustaciones, provistos de algunas secreciones crisatlinas

INCRUSTANTE. Relativo a los pigmentos de la cutícula cuando se hallan en la parte externa de las paredes celulares.

INCURVADO. Referido al margen del sombrero cuando se encuentra curvado hacia el himenio, en el punto intermedio entre decurvado y convoluto.

INDEHISCENTE. Relativo a los hongos de la subclase Gasteromycetideae E. Fish que al llegar a la madurez, se abren espontáneamente.

INDIFERENCIADA. Estructura de la cutícula en la cual las células tienen igual o morfología y disposición que las hifas de la trama

ÍNDIGO. Relativo al color añil.

INDUMENTO. Conunto de pelos, glándulas, escama, etc. que recubren a un órgano de la planta.

INDUSIO. Velo blanco, persistente, reticulado, que se origina en la base del receptáculo y cuelga a modo de falda de encaje. Ejemplo: *Dictyophora duplicata* (Bosc.) Ed. Fischer, = *Phallus subindusiatus* Pilat.

ÍNFERO. Colocado debajo, sobre todo referente al anillo, cuando este adopta una posición muy baja.

INFLORESCENCIA. Conjunto de flores que no nacen aisladas, sino en número variable sobre un eje principal, simple o ramificado.

INFRAESPECÍFICO. De un rango inferior a la especie; se dice por ejemplo: de la subespecie, variedad o forma

INFRUTESCENCIA. Conjunto de frutos que se derivan de una inflorescencia.

INFUNDIBULIFORME. En forma de embudo, generalmente referido al sombrero.

INJERTO. Forma de reproducción agámica de las plantas. Suele emplearse en las especies hortícolas.

INMARGINADO. Sin margen.

INMERSIÓN. Se dice generalmente del objetivo 100 x de microscopio óptico, cuya lente frontal debe sumergirse en el aceite a inmersión.

INMUTABLE. Referente a la carne que no experimenta variaciones de color, ya sea por efectos de acciones externas o espontáneamente.

INNATO. Dícese de la fibrilla o escama de una superficie, que no es separable de la misma (congénita de una estructura).

INOPERCULADO. Desprovisto de opérculo.

INSERCIÓN. 1. Punto de unión (por ejemplo, laminillas al pie, etc.). 2. Forma de unión de la lámina con el pie.

INSERTO. Dícese del carpóforo que surge directamente del sustrato.

INTERCELULAR. Situado entre las células.

INTERESPECIFICO. Dicho de un híbrido, que resultante de un cruzamiento entre dos especies de un mismo género.

INTERFOLIAR. Situado entre las hojas.

INTERNUDO. Intervalo entre dos nudos situados sobre el tallo o una ramificación.

INTERPARIETAL. Situado en la cara interna de la pared de la membrana.

INTERTRIGO. Candidiasis de las axilas, pliegues, glúteos, pabellones de las orejas, espacios interdigitales de manos y pies de los humanos, etc., producida por *Candida albicans* (Robin) Berkhout

INTERVENADO. Relativo a las láminas que tienen en su punto de contacto con el sombrero, pequeños pliegues que las unen entre sí.

INTRACELULAR. Relativo al pigmento del interior de las hifas de la cutícula.

INVASORA. Se dice de las especies que gozan de ciertas facultades, tales como gran adaptabilidad a nuevos ecosistemas, oportunismo, etc., facilitándoles la introducción en lugares ajenos al suyo propio.

INVERSA. Dícese de la trama de hifas que confluyen hacia el centro de la trama o contexto.

INVOLUCRO. Envoltura, cubierta, conjunto de brácteas que envuelve o rodea las flores.

INVOLUTO. Con el margen enrollado hacia abajo; contrario a 'revoluto'.

IODADO. Reactivo u olor derivado del yodo, o con olor a yodo.

IRISADO. Que tiene colores del arco iris, o que presenta brillo o reflejo de diversos colores.

IRPICOIDE. Dícese del himenóforo, en que las láminas o los tubos se desgarran formando puntas o salientes a modo de diente-cillos.

IRREGULAR. Dícese de la trama de hifas entretejidas.

ISABELA. Relativo al color entre el amarillo-amarronado y el gris-amarillento-amarronado.

ISOCONTADA. Célula con todos sus flagelos iguales y con la misma estructura.

ISODIAMÉTRICO. Se dice de un elemento del que el ancho y el largo son iguales, por ejemplo: para las esporas

globulosas.

ISOGAMIA. Modalidad de reproducción sexual en la que los gametos no pueden ser distinguidos morfológicamente.

ISOMERO. De igual número de piezas.

ISOSPORADO. Ver homosporado.

ISOSPORIA. Producción de esporas monomorfas.

ISOTRICODÉRMICO. Estructura de la cutícula en la que los elementos superficiales son dominados, inflan a la humedad y se gelatinizan.

ISOTYPOS. Cualquiera de los ejemplares que forman parte de la colección del HOLOTYPOS. También se puede encontrar la forma ISOTYPUS e IXOTYPOS.

ISOTYPUS. Ver ISOTYPOS.

IXO. Prefijo que significa viscoso.

IXOCUTIS. Referido a una cutis gelatinizada.

IXOTRICODERMIS. Referido a una tricotermis gelatinizada.

IXOTYPOS. Ver ISOTYPOS.

J

JARA. Nombre común de diversas especies del género *Cistus* de la familia Cistaceae. Las especies más comunes en Galicia, que reciben los nombres de 'carpazo', 'esteva' y 'xara', son: jara pringosa, jara negra, jara de ládano, *Cistus ladanifer* L., la estepa o jara cervuna, *Cistus populifolius* L., jaguarzo morisco, estepa negra, *Cistus salvifolius* L., y el carpazo *Cistus psilosepalus* Sweet, la más común en nuestra tierra.

JARAL. Sitio o lugar poblado de jaras.

JASPEADO. Caracterizado por máculas, vetas o venas descoloridas, o bien de color no uniforme. Define, por ejemplo, el aspecto de la gleba de una *Tuber*.

JASPEADO. Con muchas irregularidades, de uno o varios colores distintos de fondo.

JONGO. Nombre vulgar con el que se conocen en algunas localidades algunos representantes del género *Agaricus*; = *Psalliota*.

JUGO VACUOLAR. Ver 'vacuola'.

K

KEFIR DEL CÁUCASO. Kefir es una palabra turca que significa bendito. Leche fermentada artificialmente, en una fermentación anaerobia, en la que intervienen una mezcla de microorganismos, hongos y bacterias (*Saccharomyces kephir* y *Lactobacillus bulgaricus*) formándose unos cuerpos redondeados como fresas (nódulos de Kefir). Tiene infinidad de aplicaciones, tanto medicinales como nutritivas. Empleado desde la antigüedad por los habitantes del Cáucaso. También usado en la actualidad en las terapias aplicadas por muchos médicos naturalistas europeos.

KOH. Hidróxido de potasio (potasa cáustica). Conocido comercialmente como potasa, reactivo macroquímico que se suele usar para la determinación de varios géneros y especies de setas.

L

L4. Reactivo de observación para preparaciones, según formulación de Clemençon: 84 ml. H₂O destilada 20 gr.de glicerina, 0,72 gr. KOH, 0.76 gr. de NaCl cristalizado y 0,5 ml. de detergente.

LABERÍNTICO. Con forma de laberinto. También se llama laberintinoforme.

LABERINTINOFORME. Ver laberíntico.

LÁBIL. Frágil, caduco, débil.

LABULBENIALES. Orden de hongos Ascomycetes ecteroparásitos de insectos y, sobre todo, de Coleópteros, Himenópteros y Dípteros. Talo desprovisto de quitina, formado de pocas células, de las cuales las basales tienen función adhesiva (pie). Del pie sobresalen apéndices filiformes que llevan los órganos reproductores; anteridios en forma de frasco y ascogonios con tricogina.

LACADO. Barnizado con laca.

LACERADO. 1. Dícese del borde del sombrero, dividido, desigual, herido, rasgado, a jirones. 2. Dícese también del anillo que presenta una serie de colgantes en la parte inferior.

LACINIA. 1. Segmento por lo general profundo, angosto y de ápice agudo. 2. En el género Geastrum, (gasteromicetos) cada uno de los brazos, a modo de estrella, en que se rompe el exoperidio.

LACITIFORME. Con parte basal ancha que se estrecha bruscamente para diferenciar una parte apical subglobosa, con forma de cabeza de alfiler.

LACRE. Relativo al olor aromático como la trementina.

LACRIMOIDE. Con forma de lágrima. También denominado DACRIMOIDE y DACRIOIDE.

LACTARIOVIOLINA. Sustancia obtenida a partir del *Lactarius deliciosus* (L.) S.F. Gray., y *Lactarius sanguifluus* (Paulet) Fries, con propiedades antibacterianas.

LACTARIUS. Género de hongos Basidiomicetes de la familia Rusuláceas (Agaricíneas): los níscalos, mízcalos, niscalos o robellones, con cuerpo fructífero generalmente grande, carnoso, rico de látex dulce o acre, con sombrero imbutiforme. Entre las especies comestibles: *Lactarius sanguifluus*, *Lactarius deliciosus* con látex anaranjado. Entre las venenosas: *Lactarius vellereus* y *Lactarius torminosus* o robellón de cabra con látex blanco no alterable al aire. El *Lactarius piperatus* u hongo pimentero o pebrero es de tamaño notable, totalmente blanco y con un látex muy picante; se deseca y pulveriza para ser luego empleado en algunas regiones de Europa como pimienta.

LACTICÍFERO. Ver lactífero.

LACTÍFERO. Que produce o contiene latex o leche. También se puede encontrar lactífero.

LACTIGINOSO. En sentido figurado, gotas lechosas que desprenden ciertos hongos en el sombrero y láminas.

LACTOFENOL. Reactivo microquímico usado con material en seco, compuesto de fenol cristalizado, ácido láctico, glicerina y agua destilada.

LACTOFLAVINA. Ver 'riboflavina'.

LACTOURO. Nombre popular del *Lactarius deliciosus* (Linn.: Fr.) S.F. Gray.

LACUNOSA. Con lagunas, fosas u hoyuelos.

LAGUNA. Cámara o espacio lleno de aire.

LAGUNAR. Formación de cámaras regulares en la gleba.

LAGUNOSO. Tejido o superficie que presenta cavidades.

LAMAGUEIRO. Nombre vernáculo del olmo montano *Ulmus glabra* Huds = *Ulmus montana* With.. Habita en bosques caducifolios y márgenes de ríos, sobre todo en la zona oriental de Galicia: este de Lugo y nordeste de Ourense. Su madera es muy apreciada y la corteza presenta propiedades medicinales.

LAMELAL. Formado por laminillas.

LAMÉLULA. Lámina más corta que no llega al pie, intercalada entre éstas, situada cerca del margen del sombrero.

LÁMINA. También llamada limbo. Repliegue del himenio de los Agaricales, dando lugar a tabiques que van del borde del sombrero al pie, portadores de basidios. Si no llega a él, se suele llamar lamélula.

LAMINAR. Que tiene una forma extendida y de poco grosor, como la hojas de la mayoría de las plantas.

LAMINILLA. Elemento fértil, situado desde el margen del sombrero, intercalada con las láminas más íntegras, más o menos largas, sin llegar al pie. Lámina más pequeña que la lamélula.

LAMÍNULA. Lámina más pequeña aún que la laminilla.

LAMPILLO. Que no tiene vello o pelo. También denominado 'lampiño'.

LAMPIÑO. Ver 'lampillo'.

LAMPRO. Del griego, prefijo que significa brillante.

LAMPROCISTIDIO. Cistidio de aspecto brillante, de paredes gruesas y terminación aguda.

LANCEOLADO. De forma elíptica afinada en las puntas, recuerda la forma de la hoja de una lanza.

LANGENIFORME. En forma de botella.

LANGENOCISTIDIO. Dícese de los Cistidios de largo pico tubuliforme incrustado

LANOSIDAD. Indumento constituido por pelos lanosos.

LANOSO. Cubierto de pelos largos y suaves. También llamado lanudo y lanuginoso.

LANUDO. Ver 'lanoso'.

LANUGINOSO. Que tiene lanosidad. Ver lanoso.

LARDÁCEO. Flexible, de consistencia semejante al tocino, generalmente aplicado a las láminas. También denominado cerúleo.

LARICE. Nombre vernáculo del alerce, *Larix decidua* Mill..

LARMIFORME. En forma de lágrima, gota. Generalmente, atribuido a la forma de algunas esporas.

LASIOBOLOIDE. Dícese cuando define a las setas con el aspecto de un *Lasiobolus*, es decir, compuestas de un apotecio hondo o unceolado, sésil y decorado sobre el borde y la superficie externa por largos pelos hialinos, puntiagudos y unicelulares.

LATERAL. Referido al pie, cuando éste está situado en un lado del sombrero, no en el centro.

LATERALMENTE ESTIPITADO. Dícese del basidioma con el estípite pegado lateralmente.

LÁTEX. Jugo que fluye por las heridas de muchas plantas y hongos.

LATIFOLIA. Se emplea este término para designar a las plantas que poseen una lámina más o menos grande, en contraposición a la forma de las hojas aciculares.

LATIFOLIO. Árbol o arbusto que tiene las hojas anchas.

LATOURO. Ver LACTOURO.

LAUREL. Pequeño árbol, *Laurus nobilis* L. de la familia Lauraceae. El laurel es considerado como símbolo de triunfo y en la antigüedad era venerado y consagrado a los dioses. Los estudiantes en la antigüedad, al terminar sus estudios, recibían un ramo de laurel con frutos (de aquí deriva la palabra bachillerato: bacca-laureatus) Árbol empleado en medicina popular y en culinaria (las hojas), como asimismo la madera muy dura y aromática. En Galicia crece en sitios umbrosos del litoral, penetrando hacia el interior por los cursos fluviales, y se conoce como loureiro, gamallo etc.. Existe un bosque en la isla de Cortegada, (Villagarcía de Arousa) único en Europa, en peligro de desaparición.

LAURISILVA. Bosque de plantas de hoja ancha, tipo laurel.

LAXO. Poco denso o poco espeso, flojo, o que no tiene la tensión que debería de tener.

LECTOTYPUS. Especimen u otro elemento seleccionado, entre el trabajo original, para que sirva de tipo de nomenclatura cuando el holotypus no fue designado en el protólogo o se ha perdido. También se puede encontrar la forma LECTOTYPOS.

LEGUMBRE. Fruto seco dehiscente, que al llegar a la madurez se abre en dos valvas.

LEITEIRA. Nombre popular gallego del *Lactarius piperatus* Scop.: Fr. Este hongo fue empleado en medicina popular contra la tuberculosis

LENGUA DE GATO. Ver 'lengua de vaca'.

LENGUA DE VACA. Hongo Basidiomicete (*Hydnum repandum* L.) de la familia Hidnáceas, comestible; cuerpo fructífero carnoso, con pie macizo y un poco irregular, blanquecino y sombrero amarillo-ocráceo o anaranjado por la parte superior y blanquecino por la parte inferior, cubierto de acúleos frágiles. Carne blanca, sosa. Ver 'Hydnum'.

LEÑOSO. De consistencia semejante a la madera.

LENTICELAS. Órganos que sustituyen a los estomas en la estructura del tallo; frecuentemente son muy visibles y parecidos a pequeñas verrugas.

LENTICELLA. Abertura al nivel de la corteza de los árboles y de los matorrales que permiten los cambios gaseosos.

LENTICULAR. En forma de lente biconvexa o lenteja. También existe con el mismo significado lentiforme.

LENTIFORME. Ver lenticular.

LENTINANU. Ver Elixir de la Vida.

LENTINUS. De consistencia flexible, elástica.

LENTISCAL. Terreno poblado de lentiscos.

LENTISCO. Arbusto perenne de la familia de las Anacardiáceas (*Pistacia lentiscus* L.) propia de la región mediterránea; posee hojas paripinnadas, coriáceas, flores pequeñas rojas, reunidas en racimos; drupas primero, rojas y negras cuando son maduras. Proporciona una resina particular, el almáciga, usada en la preparación de moldes dentarios. También se suele usar para algunos trabajos de ebanistería. En Galicia crece la especie, *Pistacia terebinthus* L., terebinto, cornicabra, conocida como escornacabras, de hojas mucho más grandes y caducas y flores de color púrpura intenso. El látex del árbol produce una goma de olor agradable denominada trementina de Quíos.

LEONADO. Rubio oscuro rojizo. Como el color del pelo del león.

LEOZIOIDE. Define cada seta con el aspecto de una Leotia, o sea, con apotecio inflado sustentado por un estípite no acoplado al mismo.

LEPIDÓPTERO. Mariposas. Orden de insectos pterigotas de metamorfosis complicada. Sus larvas son las orugas, como las mariposas y la polilla. La procesionaria del pino es una oruga procedente de la mariposa *Thaumotopoca pityocampay*.

LEPIDOTO. Escamoso. Cubierto de tricomas escumiformes.

LEPIOTA. Género de hongos Basidiomicetes de la familia Agaricáceas, con un sombrero generalmente escamoso y mucronado; estípite hueco, provisto de anillo o desprovisto de volva, láminas blancas. Entre las especies comestibles la más conocida es la *Lepiota procera*, llamada maticandela o apagador; también es buena la *Lepiota excoriata*.

LEPTO. Prefijo tomado del griego, que significa menudo, delicado, grácil.

LEPTOCISTIDIO. Cistidio de paredes delgadas y lisas, con contenido citoplasmático homogéneo.

LEPTOMITACEAS. Familia de hongos Ficomicetes, saprófitos, acuáticos, con talo constituido por el micelio de hifas muy delgadas y ramificadas.

LETOSPORANGIO. Esporangio que se desarrolla enteramente a partir de la división periclinal de una única célula superficial.

LEUCOCOPRINUS. Coprinus de esporada blanca, género englobado en la familia Agaricaceae Fr.

LEUCOFEO. De color gris o ceniciento.

LEUCOSPORA. Espora de color blanco cuando madura.

LEUCOSPÓREO. Hongos en los cuales la esporada es de color blanco.

LEVADURA. Ascomicetos predominantemente unicelulares. Algunos géneros son Basidiomicetos. Una levadura, como la de cerveza o levadura común, *Saccharomyces cerevisiae*, que se emplea como reconstituyente y depurativo de la sangre, por su riqueza en vitaminas; contiene la práctica totalidad del complejo B. Una de las vitaminas más importantes de este complejo "riboflavina", se obtiene por fermentación selectiva empleando las levaduras *Nemastopora gossypii* y *Eremothecium ashbyi* (Onions et al. 1981)

LEVE. Suave al tacto, dulce, agradable, ligero.

LEVULOSA (D-fructosa). Azúcar levógiro componente para la reproducción de la mayoría de los hongos.

LEZNA. En sentido figurado, en punta, principalmente referido al pie.

LIANOIDE. De aspecto de liana.

LIBRE. Dícese de las láminas que no tienen contacto con el pie.

LICUACIÓN. Referente a las láminas que sufren un proceso de autodestrucción, convirtiéndolas en un líquido negruzco, especialmente en el género *Coprinus*.

LIGNÍCOLA. Que vive o se desarrolla sobre madera, restos o madera muerta. El hongo que vive sobre este sustrato degrada la madera muerta transformando sustancias como la celulosa en otras asimilables por larvas de insectos o coleópteros en fase larvaria como el *Lacanus cervus* o ciervo volador, situado en la lista roja de animales en extinción. Aparte generan podredumbres que retienen la humedad del suelo.

LIGNIFICACIÓN. Fenómeno por el que se vuelven rígidos tallos y ramas de los vegetales.

LIGNIFICADO. Aplícase a algunos hongos *Aphylophorales* que contienen sustancias hidrocarbonadas de gran consistencia, que únicamente pueden ser destruidas por ataque de otros hongos (Por ejemplo: *Omnia tomentosa*).

LIGNINA. Sustancia hidrocarbonada de gran consistencia que al impregnar la membrana la transforma en leño. Refuerza los tabiques transversales de los vasos del tejido vascular, convirtiéndolos en vasos leñosos, muy duros, que únicamente son atacados y destruidos por los hongos.

LIGNINOLITICO. Dícese del potencial de hongos basidiomicetes endémicos que crecen a expensas de madera en descomposición. Caracterización de los sustratos poliméricos.

LIGNOCELULOSA. Cuerpo sólido constituido por celulosa, hemicelulosa y lignina, es el componente principal de la biomasa terrestre.

LIGNOCELULOSICO. Complejo que aporta casi toda la energía bruta de los forrajes corrientes y de la madera. Ver lignocelulosa.

LIGULA. En forma de lengua o lengüeta.

LIGULADO. Provisto de lígula.

LIGULAR. Perteneciente o relativo a lígula.

LIGULIFORME. En forma de lígula o lengüeta.

LILIÓPSIDOS (= MONOCOTILEDÓNEAS) Grupo de plantas Angiospermas, dentro de las cuales las características más importantes, entre otras, son: embrión con un solo cotiledón, la raíz principal pronto deja de crecer y es sustituida por raíces adventicias, hojas con nerviación paralela, rara vez penninervias, insertas en el tallo por una ancha base o vaina y en general sentadas.

LIMACO. Ver 'babosa'.

LIMBO. Ver lámina.

LIMÍCOLO. Se dice del organismo que vive en el barro.

LIN CHI. Ver 'reishi'.

LÍNEA GERMINATIVA. Canal lateral de color más claro, visible en las esporas de las Xilariáceas (ascomicetos) y que ejerce las funciones de poro germinativo. También llamada fisura germinativa.

LINEAR. Prolongado y estrecho, de bordes paralelos, como una línea de trazos gruesos.

LINEARIFORME. Linear, largo estrecho como una línea gruesa.

LINGUA DE BOI. Uno de los nombres populares gallegos de la *Fistulina hepatica* Schaeff.: Fr., también conocida como 'fígado de boi', 'lingua de vaca', 'vitela', 'ventarola', etc..

LINGUA DE OVELLA. Nombre popular gallego del *Hydnum repandum* L.: Fr..

LINGUA DE VACA. Ver 'lingua de boi'.

LIOCISTIDIO. Cistidios de paredes lisas.

LIOFILINA. Sustancia contenida en el *Lyophyllum connatum* (Schumach.: Fr.) Singer que tiene un efecto mutágeno en animales de experimentación, por tal motivo se recomienda no consumir esta especie.

LIPÍDICO. Relativo a los lípidos o grasas.

LIQUEN. Asociación simbiótica entre Ascomicetos y algas verdes o cianobacterias.

LIQUENIFICADO. Se dice de los hongos asociados con un alga para formar un liquen.

LÍQUENISA. Se dice de un hongo que se asocia a una alga para formar un líquen.

LIQUENIZARSE. Asociarse un hongo con un alga para formar un líquen.

LIRELIFORME. De forma larga y estrecha.

LITOFITO. Planta que vive sobre las rocas.

LITORAL. Franja de terreno que comprende las orillas y zonas adyacentes de un mar u océano,

LLAMEDA. Ver 'olmo'.

LLANTO. Ver GUTACIÓN.

LOBADO. Ver 'lobulado'.

LOBULADO. Que forma lóbulos, amplios entrantes y salientes. También denominado 'lobado'.

LÓBULO. Porción redondeada en que se subdivide el borde, separada de otras similares por medio de surcos, estrías o fisuras.

LOCULOASCOMICETO. Ver 'Loculoascomycetes'.

LOCULOASCOMYCETES. Término de uso corriente que define una agrupación fúngica, cuyas especies tienen como fructificación de base un carpóforo privado de paredes propias y que forman ascas bitunicadas. También se puede encontrar la forma 'Loculoascomiceto'.

LOCUS. Depresión en los estromas donde se forma el himenio, en las especies que no forman peritecios.

LODOEIRO. Nombre vernáculo del almez, *Celtis australis* L. de la familia Ulmaceae. Árbol de hasta 30 m. de altura, hojas caedizas, simples, asperas, pelosas, flores amarillentas y fruto en drupa, comestible, de color negro en la madurez. Originario del sur de Europa y sudoeste de Asia. Habita en bosques, barrancos, etc., y se encuentra en Galicia en zonas de clima mediterráneo: Ourense y sur de Lugo. Tanto el fruto como las hojas tienen propiedades medicinales, sobre todo en medicina popular.

LOFIOSTOMOIDE. Define los hongos que presentan un peritecio inmerso en los tejidos del huésped y saliendo sólo de ellos con el extremo de la parte alta, que resulta lateralmente comprimido y no redondeado, como por ejemplo, en los géneros *Lophiostoma*. También podemos encontrar la forma 'lophiostomoide'.

LONGEVIDAD. Duración de la vida.

LOPHIOSTOMOIDE. Ver 'lofiostomoide'.

LOUREIRO. Nombre vernáculo del laurel *Laurus nobilis* L.. También llamado 'louro' y 'gamallo'.

LOURO. Ver 'loureiro'.

LOXO. Oblicuo.

LSD. Diétilamina del ácido lisérgico. Fármaco alucinógeno potente, también llamado 'compuesto psicodélico' o 'psicofármaco', fue descubierto accidentalmente por el químico A. Hofmann, a partir de *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul..

LUBRIFICADA. Dícese de la cutícula brillante o grasienta, debido a una sustancia gelatinosa.

LUCÍVAGO. Planta que crece más intensamente si es expuesta a plena luz.

LUGOL, SOLUCIÓN DE. Conocido también simplemente por 'lugol'. Solución yodada utilizada para teñir las estructuras (por ejemplo, poros) amiláceas de las ascas. Concentrado: se prepara con 1 gr. de yodo y 2 gr. de yoduro

potásico, disueltos en 150 ml. de agua destilada. Diluido: el doble de agua destilada con los mismos componentes que concentrado. Este reactivo se utiliza a veces para sustituir el peligroso reactivo de Henry.

LUGOL. Ver 'solución de lugol'.

LUMEN. Espacio vacío que queda en las hifas del capilicio.

LUMINISCENCIA. Propiedad de producir luz sin elevación de la temperatura, como ocurre en las láminas de la seta del olivo *Omphalotus olearius* (DC.: Fr.) Singer, = *Clitocybe olearia* (DC.: Fr.) Maire. Este fenómeno también ocurre, si las condiciones son apropiadas, en las rizomorfas de *Armillaria mellea* (Vahl.: Fr.) P. Kumm.

LUNADO. Aspecto de media luna asumido por algunas basidiosporas.

LUNULAR. Que tiene forma de media luna.

LYCOPERDACEAS. Familia de hongos Basidiomicetes Gasteromycetes (Lycoperdaceae), con cuerpo fructífero globoso que contiene una gleba medular que en la madurez se transforma en una masa pulverulenta, parda, constituida por millares de esporas. Pertenecen a la misma los cuescos de lobo (género *Lycoperdon* y afines).

M

M.E.B. Siglas de Microscopio Electrónico de Barrido

MACEDIO. Dícese de la masa pulverulenta y negruzca que, con epitecio, forman las esporas al salir de las ascas, retenidas por las paráfisis que son largas.

MACEIRA. Uno de los nombres populares del manzano (*Malus sylvestris*), árbol frutal del género *Malus*, familia Rosaceae. También llamado 'boulleiro', 'maciñeira' y 'mazaira brava'.

MACIÑEIRA. Ver ‘maceira'.

MACRO. Prefijo tomado del griego, que significa largo, ancho, grande.

MACROBIOTA. Conjunto de organismos que viven en el suelo y de tamaño tal que pueden observarse a simple vista. También mesobiota y microbiota.

MACROCISTE. Cuerpo resistente de los Acrasiomycetes, derivado de la fusión de las células sexuales, que cuando germina produce células nuevas (amebas individuales), capaces de mantener una reproducción asexual continua.

MACROCISTIDIO. En el género Lactarius, denominación que tienen los cistidios debido a su gran tamaño.

MACROCONIDIO. Conidio relativamente grande de ciertos Ascomicetos, en comparación con el microconidio.

MACROMICETO. Hongo superior con aparato esporífero macroscópico, como todas las setas.

MACROPLEUROCISTIDIO. En el género Lactarius, pleurocistidios.

MACROQUEILOCISTIDIO. En el género Lactarius, queilocistidios.

MACROSCÓPICO. Lo que se puede ver a simple vista.

MACROSPORA. Megaspóra.

MACROSPORANGIO. Megaspóra. Esporangio que contiene solo macrosporas. En las plantas con flores corresponde al primordio seminal.

MACROSPOROCARPO. Estructura presente en los Helechos que contienen los megasporocarpos

MACROSPOROFILO. Esporofilo que lleva los microsporangio.

MÁCULA. Mancha; ejemplo: *Gomphidius maculatus* (Scop.: Fr.) Fr. y *Collybia maculata* (Bull.: Fr.) P. Kumm. *Gomphidius* y *Collybia* con manchas.

MADEIRUDO. Uno de los nombres populares gallegos del *Boletus Edulis* Bull.: Fr..

MADROÑAL. Sitio o lugar poblado de madroños.

MADROÑERA. Ver ‘madroño'.

MADROÑERO. Ver ‘madroño'.

MADROÑO DE GRECIA:También llamado madroño oriental. Arbusto perenne de la familia Ericáceas (*Arbutus andrachne* L.). Su aspecto es parecido al del verdadero madroño, del que difiere por tener hojas verde grisáceas con el borde entero (no aserradas); tiene inflorescencias blancas racemosas y frutos en baya, amarillo dorado, comestibles. Este árbol no crece en Galicia.

MADROÑO. 1. Árbol o arbusto perenne de la familia Ericáceas (*Arbutus unedo* L.), llamado también ‘alborocera', ‘borto', madroñera' y ‘madroñero', de los bosques de las regiones mediterráneas; en gallego se conoce como érvedo, alvedro ect. hojas coriáceas verde oscuras ovales con borde aserrado, flores unguiladas rojizas o blanco-verduzcas en racimos compuestos, que florecen cuando sobre las plantas están presentes aún los frutos del año precedente. 2. Fruto del árbol o arbusto del mismo nombre; es una baya verrucosa, de color escarlata comestible, conocida en gallego como ‘borrachín'.

MAGNOLIÓPSIDOS =D Grupo de plantas Angiospermas, dentro de las cuales las características más importantates son entre otras: embrión con dos cotiledones, raíz típicamente axomorfa, racemosa, con pelos absorbentes, hojas las más de las veces pecioladas y por lo común tienen nerviación pinnada o palmeada.

MAÍZ. También conocida como maíz de Indias, panizo de Indias, borona etc.. Planta herbácea *Zea mays* L., de la familia Araceae. Procedente de América tropical. Cultivada por los indios desde épocas precolombinas. Considerada una planta muy importante por sus valores alimenticios. También se emplea en medicina popular. En Galicia se conoce como maínzo, millo, etc., cultivado en la mayor parte de la zona atlántica. El hongo *Ustilago maydis* (DC) Corda, clase

Teliomycetes, orden Ustilaginales, parásito de esta planta, puede causar pérdidas económicas importantes, según el grado de infestación del micelio. Parasita la mazorca del maíz, siendo comestible cuando las agallas son tiernas y compactas. En Méjico las consumen fritas, con el nombre de "cuitlacoche" o "huitlacoche"

MAL DA COROA. Llamada así por los campesinos gallegos a la ‘traqueomicosis', una enfermedad mortal del pino del país (*Pinus pinaster* Soland,) producida por el hongo *Leptographium gallaeciae*. Parece ser que la causa principal de esta enfermedad, es la práctica habitual de realizar hogueras para quemar restos de entresacas, desbroces, etc..

MALACÓFILO. Dicho de una planta que vive en lugares húmedos o, dicho de un órgano, que presenta características propias de dichos lugares.

MALEZA. Espesura enmarañada que cubre un terreno como consecuencia de la abundancia de arbustos y material espinoso. Ver también matorral.

MAMELLADO. Elemento hifal (cistidio) provisto de una extraversión en la parte apical.

MAMELÓN. Saliente o protuberancia obtusa que se forma en el centro del sombrero de algunas setas. También llamado ‘umbón'.

MAMELONADO. Provisto de un montículo o mamelón central. Dícese también ‘atetado', ‘mamiforme' y ‘umbonado'.

MAMIFORME. Forma de mama que presenta la vista lateral del píleo de algunas setas. También llamado ‘atetado', ‘mamelonado' y ‘umbonado'.

MANCHADO. Dícese de algún cuerpo que contiene manchas, o está manchado. Estructuras con manchas.

MANITOL. Polialcohol perteneciente al grupo de los hexalcoholes y que se presenta en dos variedades: la ordinaria o dextrógira que se prepara hidrogenando la d-manosa y la racémica que puede obtenerse sintéticamente.

MANO DE MORTERO. Nombre popular de *Clavariadelphus pistillaris* (L.) Donk

MANTILLO. Tipo de terreno originado por la descomposición de sustancias orgánicas, especialmente procedentes del reino vegetal.

MANZANAR. Ver 'pomar'.

MANZANO. Árbol frutal de la familia Rosáceas, *Malus domestica* Borkh. de origen híbrido, cuyos frutos maduran en verano, otoño o invierno y sirve además para el consumo directo, para mermeladas, gelatinas y jarabes. El jugo fermentado da una bebida de modesta graduación alcohólica (sidra) o bien vinagre de excelente calidad y gusto.

MAQUI. Monte bajo mediterráneo, perennifolio y arbustivo más o menos exuberante que puede alcanzar dos o tres metros de altura.

MARASMIUS. Género de hongos Basidiomicetes Agaricíneos, frecuentes sobre los troncos de los árboles o en los lugares herbosos; cuerpo fructífero pequeño, imputrescible. Entre las especies comestibles: *Marasmius oreades*, llamado mojarcón.

MARCESCENCIA. Fenómeno que sufren ciertos árboles (sobre todo robles) en un retraso de la caída de las hojas, de tal forma que si el viento no lo impide, estas se conservan en el árbol durante el transcurso del invierno.

MARCESCENTE. Dícese de las hojas, flores, etc., que se secan en la planta mucho tiempo antes de desprenderse.

MARELA. Ver 'cantarela'.

MARGEN. Borde o zona periférica.

MARGINADO. 1. Dícese de las láminas que se hallan en ligero contacto con el pie, mediante un diente terminal y son decurrentes. También llamadas 'uncinadas'. 2. Referido al bulbo del pie, que en la parte superior presenta tiras o un margen fragmentado, con reborde más o menos brusco y agudo.

MARGINAL. Relativo al anillo formado por una proliferación de hifas que llegan al pie, partiendo del margen del sombrero.

MARJAL. Suelo pantanoso o frecuentemente encharcado.

MARMOREA. Generalmente referido a la carne, cuando ésta, debido al diferente grado de humedad, presenta el aspecto de las vetas del mármol.

MAROUVIÑA. Nombre vernáculo del cerezo silvestre en Galicia *Prunus avium* L., frecuente en la parte oriental.

MASTYGOMYCOTA. División del reino Protozoa, que comprende toda clase de protozoos del subtipo Sarcomastigóforo, que incluyen especies provistas en estado vegetativo de uno o varios flagelos.

MATAMOSCAS. Ver ‘rebentabois'.

MATAPARIENTES. Nombre popular del *Boletus satanas* Lenz.

MATERIA ORGÁNICA. Material o sustancia compuesta por moléculas orgánicas, constituyente o procedente de seres vivos (plantas, animales, hongos actinomicetos, bacterias, etc.).

MATORRAL. 1. Campo inculto lleno de matas y malezas. 2. Conjunto de matas intrincadas y espesas.

MATRAZ. Frasco esférico de cuello angosto y recto.

MATRIZ EXTRACELULAR. Es el conjunto de materiales extracelulares que forman parte de un tejido.

MAZA DE HÉRCULES. Nombre común de la especie *Clavaria pistillaris*, hongo Basidiomicete con cuerpo fructífero en forma de maza.

MAZAIRA BRAVA. Ver ‘boulleiro'.

MAZAIRA BRAVA. Ver ‘maceira'.

MAZUDO. Claviforme, que tiene forma de maza o de porra.

MECHA. Escama fribrilosa.

MECHÓN BASAL DEL CAPILICIO. En los Lycoperdales, porción del capilicio que se forma en la parte basal o alrededor de la columela basal dentro del saco-endoperidio, estructural y funcionalmente distinguido de las restantes hifas del capilicio que surgen de las paredes laterales.

MEDIOPELLIS. Capa intermedia de la pellis, cuando esta tiene tres capas, situada entre la suprapellis y la subpellis.

MEDIOSTRATO. En la trama de las láminas, la parte central de las mismas.

MÉDULA. Sustancia esponjosa y ligera, que se halla en los troncos de los vegetales y de algunos hongos.

MEDULOSO. Que contiene médula.

MEGAGAMETOFITO. Gametofito femenino originado a partir de una megaspora.

MEGASPORA. Macrospora. Espora originada por meiosis a partir de megasporocito y que desarrollará un gametofito femenino en las plantas heterosporadas. Generalmente tien mayor tamaño que una microspora.

MEGASPOROFILA. Macrosporofila. Hoja que lleva uno o más esporangios.

MEIOSIS. 1. Proceso consistene en dos divisiones nucleares mediante las cuales el número de cromosomas se reduce a la mitad, salvo que ocurra una mutación; asociada con la producción de gametos en los animales y de meiosporas en los vegetales. 2. División reduccional que se produce en una célula diploide sexual (el cigoto).

MEIOSPORA. Espora producida por meiosis, siempre es haploide.

MEIOSPORANGIO. Esporangio en el cual ocurre la meiosis.

MELAMPSORACEAS. Familia de hongos Basidiomycetes, orden Uredinales clase Teliomycetes, a la que pertenecen muchas especies parásitas de coníferas, en las que determinan malformaciones. Géneros principales: Uredinopsis, Melampsora, Melampsorella y Pucciniastrum.

MELANISMO. Incremento del pigmento negro u oscuro de un organismo, población o grupo. Es frecuente que a causa de un incremento de la actividad industrial, y con ella los fondos oscuros, aumenten las formas oscuras o melánicas y disminuyan las formas claras, debido al mejor camuflaje de las primeras: este fenómeno se denomina melanismo industrial.

MELANOCONIACEAS. Familia de hongos Deuteromycetes (orden Melanconiales), microscópicos, caracterizados por tener los conidióforos muy juntos hasta formar receptáculos, aplanados o en cojinete. Géneros principales: Gloeasparium, Coryneum y Pestalozzia.

MELANOSPÓREOS. Relativo a los hongos con la esporada de color negro.

MELASTIZOIDE. Dícese de la definición de cada seta compuesta por un apotecio sésil y decorado sobre el borde por una corta pelusa, que lo vuelve oscuro, es decir, parecido a una seta del género Melastiza.

MELOJAR. Formación vegetal donde predominan la especie Quercus pyrenaica Will. Estos bosques se sitúan en el ambiente de transición entre la España húmeda y la mediterránea. En Galicia el melojar se presenta en grandes masas en Ourense y sur de Lugo, aunque se puede encontrar en el resto. En las Islas Cíes es el único roble que se puede encontrar.

MELOJO. También llamado 'rebollo'. Nombre castellano del roble negro, Quercus pyrenaica Will., árbol de la familia Fagáceas que en gallego recibe los nombres de 'carballo curpio', 'carballo negro', 'cerqueiro', 'cerquiño', 'rebolo', 'touza', etc.. Es un árbol de hojas frecuentemente marcescentes, tomentosas por el envés y mucho más lobuladas que el roble común, con peciolo tomentoso de hasta 22 mm..

MEMBRANA BASAL. relativo a la capa celular de sostén de espesor variable y que se encuentra en la base de los tejidos epiteliales.

MEMBRANA GLEBAL. Membranas que delimitan las cámaras glebales en Arachnion.

MEMBRANA PLÁSTICA. Membrana.

MEMBRANA. Láminas o capa blanda, flexible, que recubre o separa órganos.

MEMBRANÁCEO. Ver 'membranoso'.

MEMBRANOSO. Fino, seco y flexible como una membrana. También denominado 'membranáceo'.

MÉNSULA. Superficie más o menos circular, aplicada sobre un soporte vertical y prolongado hacia abajo en forma de medio cono.

MERCAPTANO. Compuesto orgánico de olor nauseabundo y repulsivo.

MERESIS. Dícese de la producción de células indeferenciadas por división en el meristema apical.

MERISTEMA. Meristemo.

MERISTEMATICO. Tejido que se caracteriza por su activa división celular y es el encargado del crecimiento vegetal.

MERISTEMO. Tejido en el que las células crecen y se multiplican.

MERULOIDE. Dícese del himenóforo con alvelos separados por crestas fértiles.

MESOCARPO. Parte media del fruto, comprendida entre el epicarpo y el endocarpo.

MESOFÍLICO. Nombre que reciben los hongos según la temperatura en la que se desarrollan, entre 0° C y 50° C. con un óptimo desarrollo entre 15-40° C., por encima de 50° C, no pueden vivir. Aplicable también a las comunidades vegetales.

MESOPERIDIO. Capa intermedia entre el endoperidio y exoperidio, cuando el peridio está diferenciado en tres capas como ocurre en el *Geastrum triplex* Jungh. (gasteromicetos)

MESOSPORIO. En las basidiosporas capa poco patente que se sitúa entre el episporio y el endosporio.

MESQUITA. Ver 'xilbarbeira'.

METABASIDIOS. Relativo a la estructura don ocurre la meiosis.

METABOLISMO SECUNDARIO. Dícese de las sustancia secundarias surgidas del metabolismo.

METABOLISMO. Conjunto de reacciones químicas que tienen lugar en los seres vivos.

METACROMÁTICA, REACCIÓN. Reacción que tiene alguna parte de los hongos con algunos colorantes, tiñéndose de tonos rojizos.

METACROMÁTICO. Que cambia de color. Cuando el color que toma el órgano teñido, es distinto al del colorante empleado. Por ejemplo, cuando una parte de la pared esporal de la *Macrolepiota*, tratada con azul de cresilo se tiñe de rojo.

METAMÓRFICOS, BASIDIOS. Basidios transformados, hinchados, estériles, que parecen basidiosporas grandes, pero con pared más fina, incapaces de germinar. Se han descrito en *Micocalia*.

METAMORFISMO. Transformación natural ocurrida en un mineral o en una roca después de su consolidación primitiva.

METHUEN. Se aplica al código de colores por identificación desigual. (A. Komerup & J.H. WANSCHER: *Methuen Hadbook of Colour*. Methuen &Co Ltd. London).

METULA. Cada una de la ramitas del esporóforo de ciertos hongos que remata en una o varias fiálides, como en el género *Penicillium*.

METULOIDE. Cistidio de paredes gruesas, redondeados en el ápice o con formas variables, que pueden estar incrustados o pigmentados, típicos del género *Inocybe*

MEYOSIS GAMÉTICA. Meyosis que tiene lugar durante la formación de los gametos.

MEYOSIS ZIGÓTICA. Meyosis que se produce en la germinación del cigoto.

MEYOSIS. Ver 'meiosis'.

MEZQUITA. Ver 'xilbarbeira'.

MICÁCEO. 1. Que recuerda a la mica. 2. En el caso de los sombreros de algunos coprinus, cuando estos presentan a modo de pequeños grumos cristalíferos que recuerdan vagamente a la mica.

MICANGIOS. Clase de insectos portadores de esporas que están situados en la cavidad abdominal de la hembra y que desemboca en la base ovipositor.

MICELIAL. Relativo al micelio o propio de él.

MICÉLICO. Perteneiente o tocante al micelio.

MICELIO BASAL. Red de hifas de la base del pie de un basidioma.

MICELIO DICARIÓTICO. Micelio binucleado propio del micelio secundario de los basidiomicetos. Ver 'dicarión'.

MICELIO ESTÉRIL. Grupo de hongos sin valor sistemático y mal definido, que podría incluirse entre los hongos imperfectos o Deuteromycetes. Se caracterizan por reproducirse exclusivamente por vía asexual vegetativa, sin producir ningún tipo de fructificación. Algunas especies representan formas asexuadas de Basidiomycetes.

MICELIO HETEROTÁLICO. Se desarrolla en las especies de la subdivisión Ascomycotina. Las ascosporas al germinar producen un micelio masculino o femenino, que engendrará anteridios o ascogonios, según el sexo del mismo; por fecundación del ascogonio se forma el cigoto.

MICELIO HOMOTÁLICO. Se desarrolla en las especies de la subdivisión Ascomycotina. A partir del cigoto, se desarrollan las hifas ascógenas que darán lugar a las ascas y a las ascosporas (por meiosis). De las ascosporas germina el micelio, que puede seguir dos caminos: multiplicarse sexualmente por conidios o bien desarrollar ascogonios y anteridios.

MICELIO MONOCARIÓTICO. Ver 'micelio primario'.

MICELIO PRIMARIO También llamado micelio monocariótico, es el que se forma al germinar una basidiospora.

MICELIO PRIMARIO. Se define como aquel que emerge de la tierra de una sola espora.

MICELIO SECUNDARIO. Es el resultado de la fusión de hifas primarias que han de formar el basidiocarpo. Llamado también 'micelio dicariótico'.

MICELIO SEPTADO. Es el que está dividido mediante paredes celulares, propio de los Ascomycetes y Basidiomycetes.

MICELIO TERCIARIO. Se le da este nombre al micelio que resulta del micelio secundario, al diferenciarse en el de hifas especializadas con diferentes funciones dentro del basidiocarpo de los Basidiomycetes.

MICELIO. Parte vegetativa (talo) del hongo, formado por una densa serie de filamentos ramificados (hifas) que se entremezclan entre sí, de estructura y composición variables. Puede ser de formas muy diversas; constituye masas filamentosas entrelazadas de modo laxo (plecténquina) o bien forma agregados compactos con aspecto de verdaderos tejidos (seudoparénquina o hifénquina).

MICENOIDE. Hongo con aspecto de Mycena.

MICETACIÓN. Brote total de los hongos en un lugar determinado o en una época dada.

MICETANGIOS. ver Micangios.

MICETISMO. Intoxicaciones producidas por la ingestión de hongos, sean cuales sean las características de los mismos o las especies responsables.

MICETO. Prefijo que significa hongo.

MICETOFAGIA. Acción y efecto de utilizar los hongos como alimento. Sinónimo de 'micofagia'.

MICETOLOGIA. Ciencia de los hongos, micología.

MICETOLOGÍA. Ver 'micología'.

MICETOTECA. Colección de hongos debidamente conservados y ordenados para su estudio.

MICOBIONTE. Componente fúngico de una simbiosis. Se usa el término especialmente en el caso de los líquenes.

MICODERMA. Nombre común actualmente en desuso, de un género de hongos Deuteromycetes (*Mycoderma*), que comprende levaduras esporígenas que oxidan el alcohol etílico de la cerveza y del vino, en agua y anhídrido carbónico, perjudiciales porque rebajan el grado del alcohol del líquido y porque forman sobre los mismos, unos velos blanquecinos.

MICOESCLEREIDA. Lamprocistidio sumergido en la trama con cualquier tipo de morfología.

MICOFAGIA. Ver 'micetofagia'.

MICÓFAGO. Individuo o pueblo que usa los hongos como alimento.

MICÓFILO. Persona que tiene amor por los hongos, desde cualquier punto de vista.

MICOFLORA. Conjunto de hongos que se desarrollan en un lugar determinado.

MICOFOBIA. Creencia de algunos pueblos de la toxicidad de todos los hongos.

MICÓFOBO. Individuo o pueblo que rechaza los hongos y nunca o raramente los han comido por diversas tradiciones.

MICÓFOGO. Lugares donde las personas siempre consumieron hongos por tradición o cultura.

MICOLOGÍA. Ciencia que trata del estudio de los hongos.

MICÓLOGO DE CAMPO. Aficionado que sin pretensiones científicas, trata de estudiar las setas de campo, catalogándolas macroscópica y microscópicamente a nivel popular.

MICOMICETES. Término no muy usado para denominar a los Septomicetes, división que comprende a los hongos con micelio septado y esporas haploides. Se dividen en dos clases: Ascomicetes y Basidiomicetes.

MICOMYCETES. Término no muy usado para denominar a los Septomycetes, división que comprende a los hongos con micelio septado y esporas aploides. Se dividen en dos clases: Ascomycetes y Basidiomycetes.

MICORRIZA. Asociación simbiótica, entre las raíces de una planta con clorofila y un hongo, por la cual ambos obtienen un beneficio mutuo. Se conocen hasta siete tipos de micorriza: ectomicorriza, endomicorriza, ectendomicorriza, micorriza arbutoides, micorriza ericoides, micorriza monotropoides y micorriza de orquidáceas. Las dos primeras son las más comunes.

MICORRIZÓGENO. Hongo con capacidad de formar micorrizas.

MICOSCLEREIDA. Hifas esqueléticas irregulares, de pared celular gruesa, similar a la del capilicio, que ocasionalmente se observan en el endoperidio de ciertos hongos.

MICOSIS DEFOLIADORA. La que produce defoliación o caída de las hojas.

MICOSIS ENDOCELULAR. Aquella en la que el parásito vive durante casi toda la vida en el interior de las células de las plantas parasitadas.

MICOSIS EXÓGENA. Enfermedad producida por hongos que normalmente están presentes en el hombre (como Histoplasma), pero llegan a él y le infectan, por lo general al inhalar polvo contaminado o a partir de una lesión cutánea.

MICOSIS HAUSTÓRICA. Aquella en que el parásito fructifica fuera de la célula de la planta hospedante.

MICOSIS INTERCELULAR. Es aquella en que el hongo parásito se desarrolla en los espacios intercelutares.

MICOSIS LIGNÍVORA. La que produce la destrucción de la madera.

MICOSIS VASCULAR. Es la que se desarrolla en los vasos de las plantas.

MICOSIS. Enfermedad infecciosa producida por hongos. Las micosis pueden clasificarse, según la procedencia del hongo, en exógenas y endógenas. Según donde se localice la infección, se dividen en dos grandes grupos: micosis superficiales y micosis profundas; estas últimas pueden atacar a las mucosas u órganos internos.

MICOTA. Ver 'herbario'.

MICÓTICO. Relativo o perteneciente a la micosis.

MICOTOXINA. Metabolitos secundarios producidos por acción de los hongos sobre los alimentos, provocando una podredumbre rápida, mediante un proceso de maceración enzimática. Las principales especies responsables de estas sustancias son de los géneros *Aspergillus*, *Fusarium* y *Penicillium*, aunque se conocen más de cien especies diferentes

de hongos productores de micotoxinas. Ver también MOHOS

MICRA. Es una medida microscópica que corresponde a una milésima de milímetro. También llamada 'micrómetro' o 'micrón'.

MICRO. Prefijo tomado del griego, que significa pequeño.

MICROBIO. Célula viva demasiado pequeña para ser perceptible por el ojo humano, y que, por tanto, debe observarse a través de un microscopio.

MICROCICLICO. De ciclo corto. Aplicado a las especies de Roias que no producen otras esporas binucleadas que la teleutosporas.

MICROCISTE. Mixameba enquistada de los Gimnomicotes.

MICROCLIMA. Clima de una pequeña zona geográfica. Por ejemplo, la zona correspondiente a Incio (Lugo).

MICROCONIDIO. Conidio relativamente pequeño, en comparación con el macroconidio.

MICROFILA. Tipo de hoja con tejido vascular reducido a una sola vena no ramificada, o ausente que no deja laguna foliar al desprenderse de la estela.

MICROFILO. Pequeño vaso, a través del cual se produce la entrada del tubo polínico en el óvulo y por donde se dirige la radícula en la germinación.

MICROFITO. Parénquima clorofoliano de las hojas, puede ser empalizada, esponjoso o indiferenciado.

MICROGAMETOFITO. Gametofito masculino que se desarrolla a partir de una microspora.

MICRÓMETRO, TORNILLO. Se designa así al que en el microscopio nos permite realizar variaciones muy pequeñas, entre el objetivo y la preparación que se pretende realizar.

MICRÓMETRO. 1. Sinónimo de 'micra' o 'micrón'. 2. Aparato que se usa en los microscopios para medir las esporas, basidios, ascas y demás componentes de las setas y los hongos.

MICRÓN. Ver 'micra'.

MICRONIDIO. Pequeño conidio de los Ascomycetes, que actúan como un espermacio.

MICROPARASITO. Parásito microscópico.

MICROPILO. Abertura del rudimento seminal situado en su ápice

MICROSCÓPICO. Tamaño muy pequeño, visible solo al microscopio.

MICROSCOPIO. Instrumento óptico consistente en un sistema de lentes para observar detalles extremadamente pequeños.

MICROSETA. Hongo (Ascomiceto o Basidiomiceto) de dimensiones muy pequeñas, a menudo también invisibles a simple vista.

MICROSPORA. Espora producida por meiosis en un microsporangio, producirá un gametofito masculino. Presente en las plantas heterosporadas. Generalmente tiene tamaño menor que la megospora. Célula haploide masculinas.

MICROSPORANGIO. Esporangio que produce microsporas.

MICROSPOROCARPO. En los helechos estructura que contiene los microsporangios.

MICROSPOROFILA. Hoja que lleva uno o más microsporangios.

MICROSPORUM. Género de hongos Deuteromycetes (también Sabouradites), responsables de algunas afecciones cutáneas (microsporias, epidemófitas, tiñas); comprende la especie *Microsporium audouini*, agente de una tiña difundida entre los niños y *Microsporium felineum*, parásita de animales (perros, gatos). Ver también 'tiña'.

MICRÓTOMO. Instrumento para cortar las láminas muy delgadas lo que ha de observarse al microscopio.

MILDEO (MILDIU) DE LA VID. Enfermedad producida por *Plasmopora viticola*, de la familia Peronosporáceas que ataca las hojas de la vid.

MILDIU DE LA PATATA. También llamado 'tizón tardío', producido por *Phytophthora infestans*, hongo heterotático de la clase Oomycetes, orden Peronosporales. La infección se produce al descender la temperatura e incrementarse la humedad. Los síntomas son unas manchas de color pardo con contorno de verde pálido, situadas cerca de los bordes de los foliolos (en el envés, se observa un polvillo de color ceniza que es el micelio), y se diseminan por los peciolos hacia el tallo. En el tubérculo se nota la enfermedad en forma de zonas pardas de textura granulosa.

MIMOSA. Nombre común de varias especies del género *Acacia* de la familia Leguminosae, del orden Fabales. La mimosa común, *Acacia dealbata* Link., la mimosa de oro, *Acacia longifolia* (Andrews) Willd.. Otras acacias son: acacia negra, *Acacia melanoxylon* R. Br., falsa acacia, *Robinia pseudoacacia* L., que debe su nombre a Lean Robin de París, primer cultivador de esta planta en Europa. Todas proceden de Australia y Tasmania, excepto la falsa acacia que es oriunda de Estados Unidos. Ultimamente en Galicia la introducción de estas plantas en ciertas comarcas, se está convirtiendo en una plaga, debido a la rapidez con que se propaga, cubriendo grandes áreas de terreno.

MIOSINA. Proteína contráctil presente el protoplasma plasmodial que por interacción con ATP, genera la fuerza motriz del plasmodio de los Myxomycetes.

MIRTO. Nombre vernáculo del mirto (*Myrtus communis*). También llamado 'arrayán'. Ver 'boj'.

MÍSCALO. Ver 'Lactarius'.

MITOCONDRIA. Orgánulo citoplasmático limitado por una membrana doble, en la cual tiene lugar la liberación de la energía de la respiración celular.

MITOSIS. División nuclear que comprende la aparición y división de los cromosomas y su separación en dos grupos de igual

número para formar dos núcleos hijos.

MITOSPORA. Espora producida como resultado de una división mitótica.

MITOSPORANGIO. Esporangio en el cual las esporas se forman por divisiones nucleares mitóticas, no meióticas.

MITOSPORICO. Ver Mitospora.

MITOTICA. Perteneiente o relativo a la mitosis. Ver Mitosis.

MITRA. 1. Refiriéndose al sombrero de algunos hongos, aquellos que nos recuerdan al tocado ceremonial de los papas y los obispos. 2. Dícese de la parte superior de las especies del género *Morchella*, formada por una exacta posición de los apotecios y sujeta al pie.

MITRIFORME. En forma de mitra. Imitando al sombrero de los obispos.

MIXAMEBA. Es la primera fase de los Mixomicetos, ameba formada por la metamorfosis de las zoosporas. Fase móvil y amorfa.

MIXÓFITO. Con este nombre se comprende también y más propiamente consiste en una división del reino vegetal (*Myxophyta*, *Myxomycetophyta*) que comprende organismos muy simples, saprófitos, desprovistos de cloroplastos, que acumulan glucógeno, muy próximos a algunos hongos inferiores y clasificados por algunos sistemáticos en el reino animal con el nombre de Micetozoos. Cuerpo vegetativo constituido por una única masa protoplasmática desprovista de membrana, polinucleada (plasmodio). Presentan movimiento ameboide y capacidad de fagocitosis. Ampliamente difundidos sobre materiales vegetales en descomposición, en ambiente húmedo. Se reproducen por esporas con membrana celulósica, que germinan dando origen a células ameboideas (mixamebas). Las mixamebas se unen de dos a dos formando mixamebozigotos, que crecen, mientras que el núcleo se divide repetidamente. En muchas especies se producen esporangios formados por un capilicio reticulado, coloreado, que contiene numerosísimas esporas. Se denominan también Mixomicetes (*Myxomicetes*).

MIXOSPORIO. Ver 'perisporio'.

MIXTOCUTIS. Es el tipo de cutis constituido por hifas enmarañadas con disposición periclinal en relación con las hifas de las tramas y no radial con respecto a la superficie pileica.

MÍZCALO. Ver 'Lactarius'.

MOCOBIONTE. Componente fúngico de un líquen.

MOHO. Nombre vulgar de hongos microscópicos que se desarrollan sobre materia orgánica en descomposición, formando en ellas manchas blancas o coloreadas, a menudo de aspecto algodonoso o fieltroso, como el moho común sobre diversos sustratos orgánicos como en el pan (*Mucor mucedo*) y los mohos verdes de las frutas del género *Penicillium*, como *Penicillium italicum*, sobre frutos cítricos, *Penicillium candidum*, saprófago de distintas materias orgánicas, a menudo sobre el queso, formando un mantillo blanco; moho de los panaderos, ascomiceto de la familia Xilariáceas *Neurospora sitophila*; la forma conídica de este hongo es *Monilia sitophila*; moho gris, *Botrytis cinerea*, a menudo invade el fruto de la vid, moho verde, *Penicillium digitatum*, que se desarrolla en la corteza de los frutos cítricos y produce un denso césped blanco, que luego se vuelve de color verde amarillento, desde el centro hacia la periferia, moho verde *Rhizopus stolonifer*, etc..

MOJARDÓN. Hongo Basidiomicete comestible de las Agaricíneas (*Marasmius oreades*) con cuerpo fructífero pequeño, en grupos numerosos (corros de brujas); sombrero amarillo de nuez u ocráceo claro, con láminas distanciadas, pie delgado y erecto, blanquecino, que se seca sin pudrirse. Ver 'Marasmius'.

MOLARIO. Nombre vernáculo del tojo gateño, *Ulex minor* L.

MONICULADO. Órgano cubierto por protuberancias agudas o espinas rígidas; deriva de la semejanza de su forma con el caparazón de un molusco del género *Murex*.

MONILIA. Género de hongos Deuteromycetes (Moniliales), pertenecientes a la familia Esclerotináceas, saprófitos y parásitos, con conidióforos erectos que poseen cadenas de conidios hialinos. Especie muy común, la *Monilia fructifera* (= *Sclerotinia fructigena*) y también la *Monilia cinerea* (moho de las manzanas, peras, melocotones, cerezas y ciruelas).

MONILIALES. Orden de hongos de la clase Deutoromycota. Comprende entre otros los géneros *Aspergillus*, *Penicillium*, *Verticillium*, *Altemania*, *Fusarium*, etc..

MONILIFORME. En forma de collar. Se aplica a las hifas que bien tienen bruscos ensanchamientos y depresiones o bien son estrechadas en los septos.

MONO. Prefijo derivado del griego que significa "único" o "uno solo".

MONOBLEFARIDACEAS. Familia de hongos Ficomicetes (Oomycetes), saprófitos de restos vegetales caídos al agua; células con membrana celulósica, poseen arterozoides y se reproducen por zoosporas provistas de un solo flagelo.

MONOCARIOTICO. Que contiene un solo tipo de núcleo, originados en el micelio de una espora.

MONOCÁRPICA. Planta que florece y fructifica una sola vez.

MONOCOTILEDÓNEA. Planta cuyo embrión contiene un solo cotiledón.

MONOESPECIFICO. Dicho de un género, que tiene una única especie.

MONOESTRATIFICADO. Dícese de la disposición de un estrato único o una sola capa, sobre todo, en lo concerniente a los hongos de la madera.

MONOGRAFÍA. Obra científica tratando un dominio específico y limitado, ejemplo: el género Agaricus.

MONOGUTULADAS. Con una solo gútula.

MONOICO. Árbol o planta con flores unisexuales; las flores masculinas y femeninas se encuentran sobre el mismo individuo, pero separadas.

MONOLIFORME. Que tiene forma de collar, que está compuesto por una serie de segmentos más o menos esféricos, separados por constricciones.

MONOMERO. Constituido por una sola parte.

MONOMEROS. Moléculas sencillas químicas que tienen la propiedad de encadenarse entre sí.

MONOMETILHIDRACINA. Un tipo de gas hidracina parecido a los gases propulsores de los cohetes, que es formado naturalmente en el género Gyromitra y hongos en copas emparentados con este género. Es causa frecuente de envenenamientos por ingestión de setas.

MONOMÍTICO. Sistema formado por hifas de un solo tipo (generativas).

MONOSACARIDO. Los monosacáridos o azúcar simple son los glúcidos más sencillo, conteniendo de 3 a 6 átomos de carbono.

MONOSERIADO. Ver ‘uniseriado'.

MONOSPÓRICO. Aplicado a los basidios, el que solo produce una espora.

MONOSTRATIFICADO. Constituido de una sola capa, por ejemplo: una cutícula formada por una sola capa de células idénticas.

MONOTÍPICO. Que sólo tiene un tipo, por ejemplo, tratándose de un género, que tiene una única especie.

MONOTÓPICO. Se dice que un taxón tiene origen monotópico cuando ha aparecido en un solo lugar a partir del cual ha extendido su área.

MONOTUNICADO. Ver ‘unitunicado'.

MONXO. Uno de los nombres populares en Monforte de Lemos de la Macrolepiota Procera (Scop.: Fr.). También llamado ‘cogordo', ‘palote', ‘choupín', ‘frade', ‘zarrota', ‘patamela', cogaxa, rocas, etc...

MORAGUEIRO. Ver ‘erbedeiro'.

MORCHELLA. Género de hongos Ascomicetes de la familia Helveláceas. Ver ‘colmenilla'.

MORCHELLAEFORMIS. En forma de Morchella o colmena.

MORFOGÉNESIS. Origen y procesis de evolución de las estructuras morfológicas.

MORFOLOGÍA. Ciencia que trata de la forma, estructura y desarrollo de los organismos.

MORIFORME. En forma de mora, que se parece a una mora por sus granos similares a ella. Ver ‘dictiospora'.

MORODEIRO. Uno de los nombres populares gallegos del madroño, Arbutus unedo L.

MOROTE. Ver ‘borrachín'.

MOSTALLO. Uno de los nombres populares gallegos del serbal blanco (Sorbus aria), mostajo. También llamado ‘raña' y ‘sorba'. Otra especie existente en Galicia y denominada así es el serbal silvestre (Sorbus torminalis); ambos viven en la parte oriental de Galicia.

MÓVIL. Dícese del anillo que puede trasladarse a lo largo del pie debido a la laceración de los velos parcial y general, sobre todo en el género Macrolepiota.

MUCIDINA. Se dice del antibiótico que extrae los conocimientos puros de Oudemansillea mucida.

MUCILAGINOSO. Viscoso, con mucílago; que se aprecia bien en tiempo húmedo. Si la seta está seca conviene humedecerla para poder ver este caracter.

MUCÍLAGO. Sustancia viscosa semejante a las gomas.

MUCOR. Género de hongos Ficomycetes (Zygomycetes) de la familia Mucoráceas, saprófito sobre materia vegetal en descomposición, donde forma mohos blancos o negruzcos; producen la fermentación alcohólica de la glucosa y de la

sacarosa. Algunas especies son parásitas del hombre y de los animales. Especie común: *Mucor macedo*, llamado 'moho común' o 'moho del pan'.

MUCORACEAS. Familia de hongos Ficomycetes (*Zygomycetes*), que se reproducen por conidios que están contenidos en esporangios con columela. Géneros principales: *Mucor*, *Rhizopus*.

MUCRÓN. Punta corta y aguda, aislada en el extremo de un órgano.

MUCRONADO. Dícese de los cistidios, con punta corta más o menos aguda en el ápice. Ver 'mucrón'.

MUCRONULADO. Acabado en un mucrón diminuto.

MUIÑEIRA. Uno de los nombres vernáculos del *Clitopilus prunulus* (Scop.: Fr.) P. Kumn.

MULL. Materia orgánica muy descompuesta, unida íntimamente con partículas minerales, de reacción neutra o ligeramente ácida.

MULTICELULAR. Grupo de hongos que no forman verdaderos tejidos.

MULTIESTRATO. Agrupaciones vegetales que se estructuran en varias capas de altura sobre el suelo: estrato muscinal, herbáceo, arbustivo, etc..

MULTIGUTULADO. Con varias gúttulas.

MULTIHORQUILLADO. Ver 'plurifurcado'.

MURICATO. Ver 'dictiospora'.

MUSCARINA. Compuesto de efectos neurológicos (causa el síndrome sudoriano o atropinoide), alcaloide de acción lenta

que contienen en cantidades importantes muchas especies de los géneros *Inocybe*, tales como *I. patouillardi*, (el más peligroso) *I. fastigiata* (Schaeff.: Fr.) Quél., *I. maculata* Boud., *I. napipes*, *I. asterospora* Quélet, *I. rimosa* (Bul.: Fr.) P. Kumm., *I. geophylla* (Sowerby: Fr.) P. Kumm., y sus variedades, *I. Eutheles*, etc., entre otros. *Clitocybes* (sobre todo las especies de color blanco), como *Clitocybe fragans* (Sowerby.: Fr.) P. Kumm., *Clitocybe phaeophthalma* (Pers.) Kuyper, *Clitocybe candicans* (Pers.: Fr.) P. Kumm., *Clitocybe phyllophila* (Fr.) P. Kumm., *C. rivulosa* (Pers.: Fr.) Kumm., *Clitocybe dealbata* (Sow ; Fr.), *Clitocybe cerussata* (Fr.: Fr.) P. Kumm., *C. diatreta* (Fr.:Fr.) Kumm., *C. ericetorum* Bull., *Clitocybe gracilipes*, etc., entre otros. *Amanita pantherina* (DC.: Fr.) Krombh., *Russula emetica* (Schaeff.) Pers.: Fr. y sus variedades *Omphalotus olearius* (DC.: Fr.) Sing. *Mycena rosea* Pers. non Quél. *Paxillus involutus* (Batsch.: Fr.) Fr.entre otras. En cantidades elevadas de ingestión de estos géneros de setas, puede producir la muerte por paro cardíaco.

MUSCAZONA. Alcaloide psicotónico presente en algunas *Amanitas* como la *Amanita muscaria* (L.) Pers. y la *Amanita pantherina* (DC.: Fr.) Krombh que tiene propiedades insecticidas y narcóticas, es una forma isómera derivada del ácido iboténico.

MUSCÍCOLA. Dícese de las especies que se desarrollan entre los musgos. También denominada 'muscícola'.

MUSCÍCULA. Ver 'muscícola'.

MUSCIMOL. Compuesto de efectos neurológicos presente en algunas setas de género *Amanita*, uno de los alcaloides responsable de las intoxicaciones por *Amanita muscaria* (L.) Pers., es una forma isómera derivada del ácido iboténico, junto con el ácido iboténico (el más importante), ácido tricolómico y muscazona, todos derivados del isoxagol. Todos poseen acción insecticida y narcótica.

MUSGO. Planta criptógama perteneciente a la clase de los musgos, división de los briófitos. Presenta un ciclo biológico peculiar con alternancia de generaciones; se reproduce por esporas. Forma masas que pueden cubrir grandes superficies en lugares generalmente húmedos. Se conocen unas 12.000 especies de musgos.

MUTACIÓN. Cambio súbito en un organismo, que se transmite a la descendencia.

MYCROVIRUS Virus RNA de doble hebra que coinfecta a *Botrytis cinerea*.

MYRTALES. Orden de plantas dicotiledóneas, de hojas opuestas, estipulas cortas y fuertes, veteadas, flores y pétalos claviformes.

MYXOMYCETES. (Clase de la división *Gymnomycota*) Organismos primitivos, situados en la frontera de los hongos verdaderos y los organismos vegetales. Se reproducen por esporocarpos, que son cuerpos fructíferos portadores de esporas. Por germinación, las esporas pueden generar dos formas móviles, las mixamebas y las células flageladas, según el contenido hídrico del medio. Por reproducción sexual, las células móviles originan un plasmodio, fase vegetativa

móvil por reptación, que se nutre de bacterias, levaduras y otras materias orgánicas. En su madurez, los plasmodios se transforman en una fructificación característica, de morfología muy variada. Estos hongos tienen gran importancia como descomponedores de la hojarasca en bosques caducifolios. Ver también PROTISTA. 2. Clase de hongos de posición sistemática muy dudosa, que presentan un talo dividido y plurinucleado llamado 'plasmodio' que tiene la facultad de cambiar de forma y posición sobre el sustrato donde viven; por tanto, presentan una fase móvil y amorfa (en forma de ameba). Pertenecen al reino Protozoa y a la división Gymnomycota. Para algunos científicos no son considerados hongos, sino como hongos-animales (Micetozoos). Sus esporas no producen hifas, sino células desnudas y movidas por flagelos, muchas de estas células se agregan formando una capa mucosa (plasmodio) que puede desplazarse lentamente. Tienen gran importancia como descomponedores de la hojarasca de bosques de caducifolios. La especie *Fuligo septica* (Linn.) Weber es un representante típico. Ver también 'Mixófitos'.

N

NABIFORME. Que tiene forma de nabo. Ver 'napiforme'.

NAFTOL (C₁₀H₈O). Derivado fenólico del naftaleno (Naftalina) alcanfor del alquitrán.

NANANDRA. Especie de alga que produce células masculinas cuando las correspondientes células femeninas aún no están maduras.

NaOH. Hidróxido sódico.

NAPIFORME. Raíz axonomorfa, muy gruesa y de aspecto casi fusiforme que se va atenuando paulatinamente hacia su ápice. También denominado 'nabiforme'.

NATURALIZADO. Dicho de una planta que, no siendo autóctona de un territorio, medra en él se propaga como si lo fuese.

NAVÍCULA. Dícese del tallo de las setas con la forma de un barquichuelo o navecilla visto por lo alto, es decir, fusiforme.

NAVICULAR. Refiriéndose a las esporas, aquellas que presentan forma que recuerda la quilla de una nave.

NEBULARINA. Sustancia contenida en *Lepista nebularis* (Batsch.: Fr.) Quél., con propiedades anticancerígenas.

NECATORINA. Sustancia mutágena comprobada en animales de laboratorio que contiene el *Lactarius necator* (J.F. Gmel.: Fr.); = *Lactarius turpis* (Weinm.) Fr.

NECRIDIOS. Células muertas, vacías, de aspecto bicóncavo, que aparecen en las Cianobacterias dividiendo el tricoma en fragmentos.

NECROFILIA. Afición por la muerte o por alguno de sus aspectos.

NECROFILO. Perteneciente o relativo al necrofilia.

NECROPIGMENTO. Pigmento que se encuentra en las hifas con la desecación.

NECROSIS. 1. Destrucción íntima de un tejido. 2. Dícese del proceso de algunos hongos por el que rápidamente se vuelven furfuráceos en algunas zonas de su superficie, sobre todo en el pie, como por ejemplo en los de los géneros *Morchella*, *Verpa*, *Gyromitra*, etc.

NECROTRÓFICO. Hongos parásitos que una vez hayan causado la muerte de la planta huésped, viven nutriéndose de sus restos.

NECTARIO. Glándula que produce o segrega néctar.

NECTRIA. Género de hongos Ascomycetes de la familia Hipocróceas, parásito de la corteza de muchos árboles (olmos, castaños, álamos), como la *Nectria cinnabarina* (Tode: Fr.) Fr, .los cuerpos fructíferos se manifiestan en pústulas de color rojo cinabrio. Existe una forma conídica: la *Tubercularia vulgaris*.

NEGRILLA. Nombre popular del *Tricholoma terreum* (Schaeff.: Fr.) P. Kumm. En Galicia se le conoce con el nombre popular de 'bica' o 'ratiña' (pequeños roedores que suelen habitar en las casas campestres).

NEGRILLO. Nombre vulgar del olmo común u olmo de Lock, *Ulmus minor* Miller, se encuentra sobre todo en la provincia de Ourense. Árbol amenazado por la invasión de la grafiosis, producida por el hongo *Ceratocystis ulmi*, y transmitida por un barrenillo. Tiene infinidad de propiedades medicinales.

NEMEROSO. 1. Relativo o perteneciente al bosque. 2. Cubierto de bosques.

NEMORAL. Relativo al bosque. Que vive en bosques.

NEOTIPO. Se dice de documentación de sustitución cuando el holotipo es inutilizado o extraviado.

NERVADURA. 1. Conjunto de nervios (por ejemplo, las laminillas del *Cantharellus cibarius* Fr.) 2. Elementos que a manera de nervios se presentan sobre una superficie o que unen por detrás ciertas partes (por ejemplo, las laminas y laminillas).

NETORRA. Nombre popular gallego de la *Russula cyanoxantha* (Schaeff.: Fr.) Fr.

NEUMATOFORO. Raíz con geotropismo negativo propias de las planta de súelos pantanosos.

NEUMATOFORO. Raíz de geotropismo negativo que aparece en las plantas de zonas anegadas, sirviendo para la respiración.

NEUROSPORA. Género de hongos Ascomycetes de la familia Xilaráceas o Sordariáceas, del orden Sphaeriales, subclase Pyrenomycetideae, con micelio de color anaranjado, que infesta las fábricas de pan (*Neurospora sitophila*; = *Monilia sitophila*). Este Mycromycete ha sido objeto de muchos estudios de genética.

NEUTRÓFILO. Se dice del organismo que tiene preferencia por medios neutros, con pH comprendido entre 6 y 7. Se desarrolla mal o no de desarrolla en medios ácidos o básicos..

NH. Amoníaco. Ver ‘H₃N'.

NH₃ REACCIÓN DE. En los Conocybes; los fragmentos de láminas provisto de NH₄OH (amoníaco), desprende NH₃, forman si la reacción es positiva, los cristales-agujas, largos e hialinos.

NH₄OH. Hidroxido amónico o amoniaco comercial. Ver 'H₃N'.

NIDITO. Ver 'nido de pájaros'.

NIDO DE PÁJAROS. Nombre popular con el que se conoce los hongos de los géneros Cyathus, Crucibulum, Mycoacia y Nidularia. También llamado 'nidito'.

NINFA. Ver 'senderuela'.

NÍSCALO. Nombre vulgar del Lactarius deliciosus (L.) S.F. Gray También llamado 'nízcalo', 'mízcalo' o 'guíscano'. En Galicia se le conoce entre otros nombres vulgares, como 'lactouro', 'pingadouro', 'fungo da muña' etc.. Ver 'Lactarius'.

NITRÓFILO. Dícese de todo elemento que tiene por habitas rico en nitrógeno.

NITROSO. Olor a ácido nítrico.

NÍZCALO. Ver 'Lactarius'.

NO₃Ag. Nitrato de plata.

NO₃H. Ácido nítrico concentrado o al 50%.

NOCARDIOSIS. Micosis profunda producida por Nocardia asteroides.

NOCEIRA. Ver 'concheiro'.

NÓDULO MICELAR. Zona de una estructura especial situada en la zona de crecimiento del cuerpo fructífero de algunas Poriáceas, como el *Fomes fomentarius* (Linneo) Fr.

NODULOSO. 1 Se aplica a las setas entregadas a bruscas dilataciones.2 Provisto

NOGUEIRA. Ver 'concheiro'.

Nombre gallego de la uz (*Calluna vulgaris*), planta subfruticosa perenne de la familia Ericaceas.

NOMENCLATURA. Literalmente, lista de nombres; empleo correcto de los nombres científicos en taxonomía.

NUCELA. Tejido esporofítico presente en el óvulo de las Fanerógamas dentro del cual se diferencia la célula madre de las macrosporas.

NUCIFORME. Parecido a una nuez.

NÚCLEO. Estructura protoplasmática constituida por una membrana externa, el gel nuclear, el retículo nuclear formado por cromatina y uno o más núcleos; es el centro principal de actividad de la célula e interviene en la transmisión de los caracteres hereditarios.

NUDIEFORME. En forma de semilla de manzana.

NUDO. Punto de inserción de las yemas y hojas sobre el tallo y las ramas.

O

OB. Preposición inseparable que significa 'por causa', 'en virtud de', o 'en fuerza de'.

OBCÓNICO. Dícese de forma de cono con la pináculo al revés.

OBCONICO. Que tiene forma de cono invertido.

OBCUNEADO. que tiene forma de cuña invertida.

OBLANCEOLADO. Que tiene una forma inversamente lanceolada.

OBLATO. Dicho de un órgano más ancho que largo.

OBLITA. Término que define la textura de los Ascomycetes, cuando está compuesta por hifas cilíndricas alargadas, con extremidades redondeadas y no oprimidas contactando entre ellas. Literalmente, el término tiene relación con el verbo "untar".

OBLONGO. Más largo que ancho.

OBOVADA. En forma ovada, pero con la parte más estrecha en el ápice.

OBOVADO. De forma inversamente ovada, con la parte ancha en el ápice.

OBPIRIFORME. De forma de pera invertida.

OBSOLESCENTE. Imperfectamente y ligeramente desarrollado.

OCHROSPÓREO. Relativo a los hongos con esporada de color ocre ferruginosa.

OCREA. Pequeño órgano, generalmente membranáceo, de origen estipular que rodea al tallo a modo de vaina.

OCREADO. Provisto de ócrea.

OCTOSPORADA. Ver 'octospórico'.

OCTOSPÓRICO. Referido a las ascas, que contienen ocho esporas. También puede encontrarse la palabra 'octosporada'.

ODONTIOIDE. Dícese de algunos hongos Aphylophorales que poseen agujones parecidos o similares a dientes (Por ejemplo: *Hypoderma corrugata*).

ODONTOIDE. Adornado de dientes más o menos desarrollados.

OHNa. Sosa cáustica (hidróxido sódico). Oolomo común.

OIDE. Sufijo que significa 'semejante' o 'parecido'.

OIDIO DE LA VID. Enfermedad producida por el *Uncinula necator*.

OIDIO. 1. Estado conídico de muchos hongos parásitos de la familia Erisifáceas que provocan diversas enfermedades en las plantas, como el mal blanco y el oidio (u *Oidium*) de la vid. Esta última está provocada por la especie *Uncinula necator*. El mismo nombre sirve para denominar a la especie *Oidium albicans*, o sea el hongo que provoca el muguete. 2. Partes cortas cilíndricas, de paredes delgadas de las hifas de algunos Basidiomycetes, que actúan como unidades reproductivas o como agentes diploizantes.

OLEAGINOSO. Aceitoso.

OLEÍFERO. Referido a ciertas hifas sinuosas y refringentes.

OLIVÁCEO. De coloración verde semejante al de la oliva.

OLIVO. Árbol longevo de la familia Oleaceae, *Olea europea* L. Fúe introducido en España por los fenicios y alcanzó su esplendor con los romanos, más tarde los árabes introdujeron nuevas variedades e influyeron en la difusión del cultivo. Algunos árboles pueden llegar a ser milenarios. Árbol considerado mágico, es frecuente encontrarlo en Galicia al lado de las iglesias, El ramo de olivo es símbolo de paz. En Galicia se conoce como oliveira, zambulla, etc., y últimamente se está recuperando los viejos olivares, sobre todo en el valle del Sil, para la producción del aceite.

OLMEDA. Sitio poblado de olmos.

OLMO. Nombre común de diversos tipos de árboles del género *Ulmus*. Árbol de la familia Ulmáceas (*Ulmus campestris* auct.)= U. Minor Miller, olmo común, conocido en Galicia como 'negrillo', olmo, ulmeiro, espontáneo desde la llanura a la montaña, ornamental en las carreteras y parques de las regiones de clima templado; proporciona una madera apreciada, pesada; hojas oval-agudas, con bordes aserrados; flores pequeñas, inconspicuas, verdes, campanuladas, enseudumbelas; frutos en sámara con ala membranosa, delgados. Se denomina también vulgarmente 'negrillo', 'llameda' y 'almudela'. Con el mismo nombre se entiende la especie *Ulmus montana* With= U. *Glabra* Hudson olmo de montaña, olmo montano, conocido en Galicia como lamagueiro, de los bosques montañosos, que es una especie más rústica y resistente al frío que el *Ulmus campestris* auct. En la localidad de Navajas (Castellón) existe un olmo común, plantado en 1636, con una altura de unos 14 m. y con una copa que cubre una superficie de 227 m². Es uno de los símbolos del municipio y está representado en su escudo.

OLPIDACEAS. Familia de hongos Arquimycetes microscópicos, parásitos endocelulares de otros vegetales; comprende el género *O1pidium*, cuya especie más conocida es el *O1pidium brassicae*, común en las raíces de las Crucíferas, a las que producen raíces radicales.

OMPHALOIDE. Se dice cuando la seta se parece a una *Omphalia* . Umbilicada.

ONDULADO. En forma de olas.

ONFALOIDE. Parecido al ombligo.

ONICOMICOSIS. Dermatomicosis (tiña) de las uñas de los pies y de las manos producida por el *Trichophyton rubrum*.

ONTOGENIA. Estudio del desarrollo del ser hasta su formación definitiva.

ONTOGÉNICO. Perteneiente o relativo a la ontogenia.

OO. Prefijo empleado en diversos términos de origen griego que se relaciona con la idea del huevo. Equivale al prefijo de origen latino 'ovo'.

OOGAMIA. Tipo de fecundación entre un gameto masculino móvil y pequeño y gameto femenino grande e inmóvil.

OOGONIO. Gametófilo unicelular que contiene una ovocélula.

OOMICETES. Subclase de hongos Ficomycetes (Oomicetales), parásitos y saprófitos con micelio plurinucleado, no septado, con membrana celulósica; tienen reproducción vegetativa, que se verifica mediante oosporas. Pertenecen a la misma, entre otras, las familias de las Saprolegniáceas, Peronosporáceas, Albugináceas y Pitiáceas.

OOMYCOTA. Filo de hongos que comprende especies que se parecen a algas. Abarca desde organismos unicelulares hasta complejas masas de hifas que no están tabicadas por septos (micelios no septados). Además de producir oosporas, forman zoosporas que se mueven por medio de flagelos. Se incluyen dentro de esta división, los mohos acuáticos, las royas blancas y los mildius vellosos.

OOSFERA. Gameto femenino, grande, desnudo e inmóvil.

OOSFERA. Nombre aplicado a la ovocélula en ciertos hongos.

OOSPORA. 1. Género de hongos Deuteromycetes, entre los cuales destaca la *Oospora citri-auranti* que determina la podredumbre amarga de las naranjas y limones en conserva. 2. Zigoto en fase de reposo, con pared gruesa, propio de la reproducción oógama, en los oomicetes.

OPALINO. Relativo al color entre blanco y azulado, con reflejos irisados.

OPERCULADO. Provisto de opérculo.

OPÉRCULO. Tapadera situada en la parte apical de las ascas, en los Pezizales. En algunos géneros (por ejemplo, Peziza), el opérculo es amiloide, junto con la parte apical del asca.

ORBICULAR. Redondo o circular.

ORDEN. En la clasificación, grupo intermedio entre la clase y la familia, constituida por una operación de familias. Se designa con el sufijo ales. El orden puede tener subórdenes con terminación inaeae.

OREJA DE GATO. Hongo Ascomicete de la familia Helveláceas (*Helvella crispa*), comestible cuando joven, frecuente en los bosques; sombrero no muy grande, irregular, con lóbulos replegados, amarillento; pie duro, internamente lagunoso, blanquecino. El mismo nombre sirve para una especie afín, *Helvella monachella*, denominada también orejón y bonete, con sombrero triblobulado, de color negro-pardusco. 2. Nombre vulgar de la *Helvella crispa* (Scop.) Fr (oreja de gato blanca) la *Helvella lacunosa* Atzel.: Fr. se le conoce como oreja de gato negra.

OREJA DE JUDAS. 1. Hongo Basidiomicete (*Hirneola auricula-judae*), comestible, que crece en los troncos muertos; cuerpo fructífero ancho, pardo, viscoso y gelatinoso. 2. Nombre vulgar aplicado a la *Auricularia auricula-judae* (Bull.ex St. Amans) Wettsteins, = *Hirneola auricula-judae*.

OREJÓN. Ver 'oreja de gato'.

ORELLA DE PORCO. Nombre popular gallego de *Otidea umbrina* (Pers.) Bresad.

ORELLA. Nombre popular gallego de la *Helvella crispa* Fr.

ORELLANINA. Compuesto soluble en metanol, termoestable y cristalino. Esta sustancia tóxica fue descubierta por los micólogos polacos Skirgiello y Nespiak, su labor fue completada por el profesor Gryzmala, que la obtuvo cristalizada a través del *Cortinarius orellanus* (Fr.) Fr. Produce lesiones en el epitelio de los tubos renales, en el tubo digestivo y en el hígado, teniendo gran poder de degeneración grasosa y de necrosis, tanto en el hígado como en los riñones. A esta intoxicación también se conoce como síndrome parafaloidiano o ciclopeptídico, producida sobre todo por el *Cortinarius orellanus* (Fr.) Fr. y la *Lepiota helveola* Bres., además otros cortinarius próximos al *C. Orellanus* (Fr.) Fr. podrían ocasionar este síndrome.

ORELLANZO. Nombre popular gallego de la *Helvella lacunosa* Afz.: Fr.

ORELLAZO. Uno de los nombres populares en Pobra de Trives de las especies del género *Morchella*.

ORGANOLÉPTICO. Carácter o propiedad que puede percibirse por los sentidos: forma, tamaño, color, olor, sabor, etc..

ORNADO. Dícese del borde de las láminas que se presentan diferentes, por color o estructura del resto de la superficie de las láminas. También llamado 'borde heteromorfo'.

ORNAMENTACION ESPORAL. Es la configuración de la pared externa. Es muy variable y ayuda a distinguir unos grupos de otros. Con el microscopio óptico es difícil diferenciar y precisar la ornamentación, para ello se utiliza el microscopio electrónico de barrido (M.E.B.) Los tipos más importantes son : nodulosa, verrugosa, espinosa y reticulada, entre otros

ORÓFILO. Amigo de las montañas, que se desarrolla bien en las zonas elevadas.

ORONJA FALSA. Hongo venenoso de la familia Amanitáceas (Agaricíneas) (*Amanita muscaria*), llamada también agárico muscario, sombrero rojo con verrugas blancas, residuos del velo general, láminas blancas y pie también blanco provisto de anillo y de volva delgada, escamosa.

ORONJA VERDE. Uno de los nombres vulgares de la *Amanita phalloides* (Fr.) Link

ORONJA. 1. Hongo Basidiomicete de la familia Amanitáceas (Agaricíneas) (*Amanita caesarea*), llamada también amanita imperial, comestible, muy apreciado; se desarrolla a finales de verano en los bosques de las regiones templadas; sombrero amarillo-anaranjado con láminas amarillas, primero globoso, luego convexo o casi plano; pie amarillento carnoso, provisto de anillo también amarillo y volva persistente. 2. Nombre vulgar con el que se conoce en algunas localidades a la especie *Amanita caesarea* (Scop.: Fr.) Pers. En Galicia y, concretamente en el Barco de Valdeorras (Ourense), se le aplica el nombre vulgarizado de 'raíña', 'reina' en castellano.

ORTOGONAL. Dícese de lo que está en ángulo recto. Proyección ortogonal.

ORTOTRÓPICO. Dícese de la inserción de las basidiosporas con los basidios que es paralela al eje del basidio; es propia de las estatimiosporas.

ORUGA. Nombre común con el que se conocen a las larvas de insectos lepidópteros.

OSTÍOLO. Abertura, generalmente situada en el extremo de un estiramiento en forma de cuello de los peritecios en Ascomycotina.

OTIDEOIDE. Término que define a los hongos con porte parecido a una Otidea, o sea, a la forma de una copa más o menos profunda y fisurada longitudinalmente, que por los bordes opuestos de la hendidura resultan más o menos sobrepuestos.

OUREGO. Uno de los nombres populares gallegos del orégano, *Origanum virens* Hoff & Link. La especie *Origanum vulgare* L. es más escasa en nuestra tierra y recibe el mismo nombre vulgar.

OVADO. En forma de huevo, con la parte más ancha en la base (referido a dos dimensiones).

OVAL. En forma de óvalo. Es sinónimo de 'ovalado'.

OVALADO. Ver 'oval'.

OVIFORME. Con forma de huevo .

OVILLO. Cuerpo o cosa fuertemente enmarañada en sí misma.

OVIPOSITOR. Estructura destinada de los huevos, propia de las hembras de los insectos.

OVISCATO. Prolongación de los insectos hembra que algunos llevan en el extremo del abdomen, que utilizan para abrir hueco en el suelo, o en tejidos vegetales o animales para depositar sus huevos.

OVO. Prefijo tomado del latín que significa 'óvulo', 'huevo'. Equivale al prefijo derivado del griego 'oo'.

OVOBOIDE. De forma inversamente ovoide, con la parte más ancha en el ápice.

OVOCÉLULA. Gameto femenino grande, no flagelado.

OVOIDE. Con forma de huevo.

ÓVOLO. Adorno con figura de huevo, con puntas de flecha intercaladas.

OXIDAR. 1. Pasar al estado de óxido. 2. Que toma coloraciones de color de óxido de hierro.

OXIDASA. Fermento que determina oxidaciones a partir del oxígeno del aire, a ello se deben las coloraciones azules que toman algunos hongos cuando se les hace un corte en la carne.

P

PALEOBOTÁNICA. Rama de la botánica que estudia los fósiles vegetales. PALINOLOGÍA. Ciencia que estudia el polen y las esporas.

PALMATISECTO. Dicho de un órgano foliáceo con nervadura palmeada, que está dividido en porciones que alcanzan más de la mitad de la lámina, pero sin llegar a la base.

PALMEADO. De forma o semejante a la mano abierta.

PALOTE. Ver 'parasol'.

PALUSTRE. Referente a lagos y lagunas: vegetación palustre, ambiente palustre, etc..

PAMPORCINO. 1. Planta herbácea vivaz, de la familia de las Primuláceas, con rizoma grande y en forma de torta, del que parten muchas raicillas, hojas radicales, de largos peciolo, acorazonadas, obtusas, abigarradas, de verde en el haz y rojizas en el envés, flores elegantes, aisladas, de corola con tubo purpurino y divisiones róseas, pendientes de un pedúnculo, primero erguido, y arrollado en espiral después de la fecundación para esconder en tierra el fruto, que es seco, capsular y redondo, con varias semillas negras, menudas, esquinadas. Es espontáneo en toda Europa, y el rizoma, que buscan los cerdos, se emplea como purgante, generalmente en pomadas, pues es peligroso su uso interno. 2. Fruto de esa planta. También llamado 'ciclamo'.

PAN ALIGACHA. Uno de los nombres vernáculos del *Coprinus disseminatus* (Pers.: Fr.) S.F. Gray.

PAN DA MORTE. Uno de los nombres vernáculos de la *Amanita phalloides* (Vaill.: Fr.) Secr.

PAN DE BABOSA. Ver "pan de cóbrega"

PAN DE CABRA. Ver 'cantarela'.

PAN DE COBRA. Ver 'pan de cóbrega'.

PAN DE CÓBREGA. Uno de los nombres despectivos en zonas micofóbas de Galicia de la *Macrolepiota procera* (Scop.: Fr.) Sing. y de la *Macrolepiota rhacodes* (Vitt.) Sing., también llamadas 'pan de lobo', 'pan de raposo', 'pan de sapo', 'pan do diaño', 'pan de satán', 'pan do demo', etc..

PAN DE INDIO. Llamado así por los indios Yahganes, tribu de la Isla de Tierra de Fuego, al hongo parásito *Cyttaria darwinii*, que crece sobre los *Nothofagus* (Haya del Hemisferio Sur). El micelio produce un cáncer o nudo en el árbol, durante todo el año, pero especialmente en otoño e invierno.

PAN DE LOBO. Ver 'pan de cóbrega'.

PAN DE RAPOSO. Ver 'pan de cóbrega'.

PAN DE SAPO. Ver 'pan de cóbrega'.

PAN DE SATÁN. Ver ‘pan de cóbrega'.

PAN DE VÍBORA. Ver ‘pan de cóbrega'.

PAN DO DEMO. Ver ‘pan de cóbrega'.

PAN DO DIAÑO. Ver ‘pan de cóbrega'.

PANCHICA. Ver ‘cantarela'.

PANDURIFORME. Dicho de un órgano laminar, que tiene un contorno semejante a una guitarra.

PANTANOSO. Se dice del terreno en el que hay pantanos o abundancia de ciénagas, charcos, barrizales, etc..

PANTERA. Nombre vulgar de la Amanita pantherina (DC.: Fr.) Kumbh.

PANTORRA. Uno de los nombres populares de las especies del género Morchella, en la comarca de Valdeorras.

PAPILA. Excrecencia de la membrana de las células epidérmicas que forman a modo de un dedo de guante.

PAPILADO. Provisto de pequeñas papilas.

PAPIRÁCEO. Delgado y seco, con la consistencia del papel.

PAPO. Topete de pelos que en las Compuestas aparece por transformación del cáliz y que contribuye a la diseminación anemófila, mediante el viento.

PAR ALÉLICO. Pareja de genes que pueden presentarse, alternativamente, en un mismo locus.

PARABASALES. Células con citoplasma eosinófilo y núcleos pictónicos.

PARABÓLICO. Forma lateral del sombrero en forma de parábola más o menos ancha.

PARACAPILICIO. Capilicio incoloro, de paredes delgadas, con aspecto de hifas, que se ve al microscopio en el orden Lycoperdales Clements 1909 acompañando al capilicio normal, que es pardo y de paredes gruesas.

PARACISTIDIO. Célula estéril del arista de las laminillas en los Lactarius.

PARÁFISIS. Hifas estériles de morfología variable que junto con los cistidios y ascas o basidios forman el himenio empalizado. Algunas veces se emplea para nombrarlas con el incorrecto nombre de 'paráfisis'. También se denomina 'parafiso'.

PARAFISOIDE. 1. Estructuras estériles de los pseudotecios, asimilables a los paráfisis. 2. Hifa prolongada y sutil que se insinúa entre las ascas y asoma por encima de ellas a modo de una tenue paráfisis.

PARALELA. Trama del himenóforo formada por hifas que se sitúan paralelas entre sí. También REGULAR

PARALELOCUTIS. Tipo de cutis formado por hifas paralelas, que parten desde el y finalizan en el margen pileico.

PÁRAMO. Llanura alta, rasa y desabrigada frente a los vientos, cuya vegetación muestra adaptaciones xéricas por la fuente radiación, sequedad ambiental, etc..

PARASEXUALIDAD. Particularidad de algunos hongos consistente en que en la fusión de núcleos haploides de un micelio heterocariótico para formar un núcleo diploide, existe un cruzamiento entre los cromosomas implicados y una posterior separación para formar núcleos haploides.

PARASITISMO. Forma de vida en la que un organismo vivo (planta, animal o ser humano), el hospedante, es explotado y en general dañado, a veces, con resultado de muerte, por otro organismo, el parásito. También endoparasitismo

PARÁSITO ENDEBLE. Aplicase a los organismos que no pueden parasitar organismos sanos, pero que se instalan cuando el huésped tiene una herida.

PARÁSITO. Hongo que vive a expensas de otro organismo, perjudicándole de tal manera, que incluso le puede causar la muerte. Pueden ser de dos clases: biotróficos o necrotrofos.

PARASOL. Nombre vulgar con el que se conoce a la *Macrolepiota procer* (Scop.: Fr. Sing., En Galicia se le denomina con más de 30 nombres populares distintos; se puede decir que en cada comarca de la región gallega, se le vulgariza de distinta forma: 'zarrota', 'cerrote', 'cogaxa', 'choupín', 'patamela', 'pan de cobra', 'pan de víbora', 'pan de lobo', 'frade', etc..

PARATYPOS. Cualquier espécimen citado en descripción original diferente del holotipus o isotipus. También se puede encontrar la forma 'paratypus'.

PARATYPUS. Ver 'paratypus'.

PARCIAL. Dícese del velo o membrana que se une al primordio, al borde del sombrero o al pie.

PARDESCENTE. Que pardea en contacto con el aire, en las superficies cortadas o en las rozaduras.

PARDILLA. Nombre popular de *Clitocybe nebularis* (Batsch.: Fr.) Quel. = *Lepista nebularis* (Batsch.: Fr.) Kummer

parecido a ellas. Suelen ser visibles cuando el micelio es notablemente abundante.

PARED DE LA TRAMA. Membrana estéril de separación entre las capas del himenóforo que tapiza las paredes internas de las celdillas individuales de la gleba.

PARED RADIAL. En las Clathraceae, membrana blanquecina y opaca, originada por la membrana externa del exoperidio, que atraviesa radialmente la capa gelatinosa para nutrir la formación del receptáculo y de la gleba dentro del interior de los carpóforos.

PARENIFOLIO. Dícese de los árboles y arbustos verdes todo el año.

PARÉNQUIMA. Tejido formado por células vivas con morfología y fisiología muy variable.

PARENQUIMATOSO. Se dice perpendicularmente de extremidades vesiculosas o claviformes, ordenadas unas al lado de las otras al estilo de una empalizada. P perteneciente o relativo a la parénquima.

PARENTAL. Planta o tazón que engendra un híbrido.

PARENTOSOMA. Dícese de las unidades de membrana de paréntesis ubicadas a los lados del tabique doliporo en Basidiomycotina. Esta estructura es confluyente con el retículo endoplasmático.

PARIETAL. Relativo o perteneciente a la pared.

PARIPINNADA. Dícese de la hoja compuesta que tiene un número par de folíolos.

PARONIQUIA. Candidiasis de las uñas y de los dedos producida por *Candida albicans* (Robin) Berkhout.

PARQUE NACIONAL. Área relativamente grande donde los ecosistemas no están significativamente alterados por el hombre y en que la geomorfología, fauna, flora y hábitats son de gran interés o belleza, por lo que son protegidas por la más alta autoridad del país. El público es admitido con fines educativos, culturales o recreativos.

PARQUE NATURAL. Paraje natural, a veces con inclusión de elementos de paisaje antropógenos y asentamientos humanos autóctonos, preservado y accesible al público.

PARTENOGAMIA. Unión de dos células o núcleos femeninos.

PARTENOGENESIS. Desarrollo de una oosfera para dar un cigoto sin que ocurra fecundación.

PASTILLA DEL ABEDUL. Ver ‘cáncer del abedul'.

PASTIZALES. Terrenos con abundante pasto (hierba) donde pace el ganado.

PATAMELA. Uno de los numerosos nombres populares gallegos de la *Macrolepiota procera* (Scop.: Fr.) Sing. y la *Macrolepiota rhacodes* (Vittad.) Sing., cuando están completamente desarrolladas.

PATELIFORME. Que tiene forma de patena, platillo o disco.

PATENTE. Abierto, extendido, que forma un ángulo muy abierto con el órgano que lo sustenta.

PATÓGENO. 1. Organismo o virus productor de enfermedades. 2. Hongos que viven sobre vegetales o animales, produciéndole enfermedades o incluso la muerte.

PATOLOGÍA. Ciencia de las enfermedades, causa, efecto y tratamiento.

PAU DA RABIA. Ver ‘pau de San Guirgoriño'.

PAU DE SAN GUIRGORIÑO. Nombre vernáculo del cerezo de racimo, cerezo aliso, *Prunus padus* L.

PAUCIDENTADO. Con pocos dientes.

PEBRAZO. Hongo Basidiomicete de la familia Rusuláceas (Agaricíneas) (*Lactarius piperatus*), de notables dimensiones, no comestibles, con pulpa sosa, blanca, de sabor muy picante, rica en un látex blanco. Existe quien los deja secar y los reduce a polvo para usarlos como pimienta. Ver ‘Lactarius'.

PECIOLO. Sección foliar estrecha que une la lámina al tallo.

PECIOLULO. Pecíolo de cada foliolo de una hoja compuesta.

PECTINA. Principal componente enlazante de la pared celular de los vegetales y frutas. Químicamente es un polisacárido compuesto de una cadena lineal de moléculas de ácido D-galacturónico, que unidas constituyen el ácido poligalacturónico

PECTINADO. Margen del sombrero provisto de surcos radiales.

PECTINOLITICO. Se refiere a la degradación del polisacárido pectina que requiere la participación de diferentes enzimas, las cuales componen el sistema pectinolítico.

PEDALFER. Suelo ácido, propio de las zonas húmedas, caracterizado por la ausencia de carbonatos y por la presencia de compuestos de aluminio y hierro.

PEDICELO. 1. Se suele emplear esta acepción en el mismo sentido de 'estipe'. 2. Extremidad delgada que acompaña a algunos tipos de esporas.

PEDICITADO. Setas provistas de pie. También se emplean los términos 'pediculado' o 'pedunculado'.

PEDICULADO. Ver 'pedicitado'.

PEDOCAL. Suelo básico, propio de zonas áridas, caracterizado por su alto contenido en carbonatos.

PEDUNCULADO. Con pedúnculo. Ver 'pedicitado'.

PEDUNCULO. Caballo de una flor solitaria o común de varias flores en un inflorescencia. Se aplica también al caballo que sostiene el fruto.

PEDÚNCULO. Ver 'pedicelo'.

PEIDO DE LOBO. Uno de los nombres populares del *Lycoperdon perlatum* Pers.

PELARGÓNICO. Relativo al olor que despiden el geranio, *Pelargonium* sp.

PELARGONIO. Ver 'pelargónico'.

PELLIS. Capa superficial del cuerpo fructífero de los Basidiomycetes, que a veces se designa con el incorrecto nombre de 'cutícula'.

PELO DE ORTIGA. Cistidios del himenio con base ensanchada y la parte apical terminando en un largo cuello con apéndices, típicos del género *Melanoleuca*

PELO MARGINAL. En Ascomycotina, pelos visibles a la lupa que rodean al himenio.

PELO. 1. Células estériles piliformes fáciles de encontrar en el revestimiento del sombrero y en el pie, o en el himenio.
2. En microscopía, denominación de algunos tipos de hifas terminales.

PELO. Elemento presente sobre el borde y/o sobre la superficie externa (a veces en el himenio) de algunos Ascomycetes, morfológicamente distintos con respecto de los tejidos de los que surge.

PELTADA. Hoja cuyo pecíolo se inserta en el centro de la lámina o en algún punto distinto del margen.

PELÚCIDO. Ver 'translúcido'.

PEMENTEIRO. Nombre popular gallego de dos especies de *Lactarius*: *Lactarius piperatus* Scop.: Fr. y *Lactarius vellereus* (Fr.) Fr.

PENEDA. Nombre popular en Mos (Pontevedra) de la *Macrolepiota Procera* (Scop.: Fr.) Sing.

PENICA. Ver 'pinocha'.

PENICILINA. Antibiótico obtenido del hongo *Penicillium notatum* por Alexander Fleming en 1929. En un primer momento Fleming indicó su descubrimiento comunicando que provenía del hongo *Penicillium rubrum*. Más tarde esta especie fue estudiada por Thom, quien indicó que se trataba de *Penicillium notatum*. El aislamiento de la penicilina, a partir del hongo, fue conseguido en 1938 por el patólogo australiano Florey, sir Howard Walter y por el bioquímico alemán, nacionalizado británico Chain, Ernest Boris. En 1941 la penicilina se utilizó por vez primera en clínica humana. Estos, junto con Fleming recibieron el Premio Nobel de Fisiología o Medicina en 1945.

PENICILIOSIS PULMONAR. Enfermedad producida por algunas especies del género *Penicillium*.

PENICILLIUM. Género de hongos empleado entre otras funciones como levadura en la elaboración de quesos, como los quesos azules, gorgonzola, danés azul, stilton, rochefort, etc., que poseen un aroma o sabor particular. Para la elaboración de estos quesos, se utiliza entre otros, *Penicillium roquefortii* o también *Penicillium camembertii*.

PENICLIMAX. Plagioclimax especial constituido por los cultivos agrícolas establecidos y mantenidos por el hombre.

PENICLINADO. Dícese del conidióforo especial de los hongos del género *Penicillium* y de otros géneros similares de Deuteromycetes.

PENTASPÓRICO. Referido a los basidios que producen cinco esporas.

PERCLORURO DE HIERRO (Cl₃Fe). Reactivo macroquímico recomendado por R. Henry para Cortinarius. También se llama 'cloruro férrico'.

PERDURANTE. Dicho de un vegetal, que perdura durante períodos en los que las condiciones son adversas.

PERÉFISIS. Filamentos estériles que revisten el interior de un ostiolo y a veces sobresalen del mismo.

PERENNE. Que vive varios años. Aplicase también a los árboles que no son de hoja caidiza.

PÉRFIDA. Nombre vulgar del *Entoloma lividum* (Bull.: Fr.) Quél. = *Entoloma sinuatum* (Bull. Ex Per.: Fr.) Kummer, familia Entolomataceae Kotl & Pouz

PERIANTO. Conjunto de sépalos y pétalos.

PERIASCUS. Membrana intermedia entre endoascus y exoascus, presente sólo en 1as ascas trituradas.

PERIBLEMA. células iniciales de los ápices que originan la corteza según la teoría de los Histógenos.

PERICARPO. Pericarpio. Parte del fruto que rodea a la semilla, generalmente se compone de tres capas: epicarpo, mesocarpo y endocarpo, de afuera hacia adentro respectivamente.

PERICLINAL. Paralelo a la superficie.

PERIDERMA. Ver 'excípulo'.

PERIDIO. Estrato celular externo y membranoso que protege la gleba, que, por ejemplo en la subclase Gasteromycetideae E. Fish. (Gasteromycetes), puede ser única o presentar dos o más capas. Si son dos, la capa externa se denomina exoperidio y la interna, endoperidio. El exoperidio es uno de los caracteres más importantes a la hora de identificar una especie; puede ser liso, verrugoso, espinoso, abrirse irregularmente, en estrella, etc..

PERIDIOIDE. Semejante a un peridio.

PERIDIOLO. Estructura esporífera lenticular u oval rodeada por una pared gruesa, que porta en su interior la gleba como sucede en *Cyathus* y *Nidularia*, familia Nidulariaceae Fr. 1823 orden Nidulariales Cunn 1944, con cubierta persistente y que funciona como unidad de diseminación. También llamado 'receptáculo'.

PERIDIOPELLIS. Capa superficial más externa del peridio.

PERIFISO. Pelos situados dentro de las paredes del cuello del peritecio, revueltos hacia arriba, que permiten la salida

de las esporas, pero no la entrada de cuerpos extraños.

PERIGONIO. Conjunto de tépalos.

PERIODICIDAD. Conjunto de variaciones cauntitativas o cualitativas de las comunidades e individuos animales o vegetales a lo largo del día o de las estaciones.

PERIPLASMA. Se dice del compartimento que rodea el citoplasma en lzs células procarióticas. Aparece comprendido entre la mambrana plasmática, por dentro, y la pared celular o la membrana externa, según los grupos.

PERIPLASMATICO. Ver periplasma.

PERISPERMA. Tejido de reserva de algunas semillas.

PERISPORIO. Material de pared depositado sobre la superficie de las esporas, por encima del exosporio o de la exina. También se denomina ‘mixosporio'.

PERISTOMA. Abertura u orificio apical del endoperidio de las especies de los géneros Geastrum, familia Geastraceae Corda 1842 y Tulostoma, familia Tulostomataceae Fischer 1900, orden Lycoperdales Clements 1909 y que regula la salida de las esporas conforme a la humedad ambiental. Ver ‘área-peristoma'.

PERITECIO. Forma de ascocarpo de Ascomycotina. Los peritecios recuerdan mucho por su forma a los cleistotecios, sin embargo, su organización es más compleja. Las ascas se disponen perpendicularmente a la pared y entre ellas se intercalan unos filamentos estériles llamados paráfisis. Al llegar a la madurez, las ascas salen al exterior a través de un poro u ostíolo apical.

PERIVASAL. Tejido conjuntivo esclerótico. Enfermedad que consiste en la atrofia o endurecimiento de cualquier tejido u órgano, por el excesivo desarrollo del tejido conjuntivo.

PERMEABILIDAD. Capacidad de un material para transmitir fluídos.

PERONOSPORA. Nombre común de algunos géneros de hongos parásitos de la familia Peronosporáceas

(Ficomycetes, Oomicetes), caracterizados por sus conidióforos ramificados dicotómicamente que llevan conidios que al germinar dan origen a un nuevo micelio. En el interior del huésped tiene lugar la reproducción sexual por oósporas resistentes que aseguran la conservación del hongo. Géneros principales: Plasmopara, Peronospora y Phytophthora.

PERONOSPORACEAS. Familia de hongos Ficomycetes Oomicetes, parásitos, con micelio intercelular y multiplicación por conidios sostenidos por conidióforos externos al huésped. Comprende algunos géneros importantes desde el punto de vista fitopatológico, como Peronospora, Plasmopara, Phytophthora y Cystopus.

PERRACHICA. Ver 'cantarela' y 'rebozuelo'.

PERRECORRIDO. Tipo de columela, con forma de columnita simple y no ramificada, que atraviesa desde abajo toda la gleba hasta tocar el peridio en la cúspide.

PERSISTENTE. Dícese del anillo que acompaña al pedicelio durante toda la vida del hongo.

PÉTALO. Elementos florales que constituyen la corola.

PETALOIDE. En forma de pétalo.

PEZIZALES. Orden de hongos Ascomycetes, en su mayor parte saprófitos, con cuerpos fructíferos (apotecios) en forma de copa o de disco en la familia Pezizáceas y dividido en estípites y sombrero en las Helveláceas (ejemplo: géneros *Helvella*, *Morchella*, *Gyromitra*).

Ph. Escala química numérica que mide el grado de acidez o alcalinidad de una solución. Un pH 7 es neutro, mientras que si es menor la solución es ácida y si es superior es básica (= alcalina). Cuantitativamente es el logaritmo negativo de la concentración activa de iones hidrógeno.

PHOLIOTA. Género de hongos Basidiomycetes de la familia Agaricáceas. Comprende la especie *Pholiota aegerita* (= *Agrocybe praecox*), comestible, que crece en abundancia en la base de los álamos, sauces, etc., en pequeñas familias; posee sombrero primero globoso y luego aplanado, color avellana claro, más oscuro en el centro, láminas ocráceas.

PHRAGMOBASIDIOMYCETES. Clase de hongos dentro de la subdivisión Basidiomycotina, en general especies lignícolas y de consistencia gelatinosa. Basidios tabicados. Estos hongos junto con algunos grupos de transición forman los vulgarmente llamados Heterobasidiomycetes.

PHRAMOBASIDIO. Basidio tabicado longitudinal o transversalmente, formado por 2-4 células. Observase en los Phramoo Heterobasidiomicetes.

PHYCOMYCETES. Ver 'Ficomycetes'.

PHYLON. Línea de descendencia.

PHYLUM. Filo. Taxonomía.

PHYTOMA. Comunidad vegetal.

PICEA. Árbol parecido al abeto, pero con hojas puntiagudas y las piñas más delgadas. Del género Picea y familia Pinaceae.

PICNIDIO. Estructura de los hongos, generalmente en forma de botella, que produce conidios (picnidiosporas).

PICNIDIOSPORA. 1. Espora producida en un picnidio. En las royas, células espermáticas tanto de una copa positiva como de otra negativa: una espermatia. También llamado 'espermacio' y 'espermancio'. 2. Conidio formado en un picnidio.

PICNIDOCONIDIO Ver Picnidio.

PICNOSPORA. Dícese del conidio naciente en un picnido.

PICROFORMOL DE HOLLAND. Reactivo preparado con agua, acetato de cobre neutro, ácido pícrico, Cormalina y ácido acético que se utiliza en micología para insolubilizar pigmentos.

PIE AZUL. Nombre popular de la Lepista nuda (Bull.: Fr.) Cooke = Rhodopaxillus nudus (Bull.: Fr.) Maire y Tricholoma

nudum Quélet. familia Tricholomataceae Roze, orden Tricholomatales (Roze) M. Bon

PIE DE ATLETA. Enfermedad cutánea, que también recibe el nombre de tinea pedis, que ataca a los espacios situados entre los dedos y las uñas de los pies, causada principalmente por especies del género *Trichophyton* o por *Epidermophyton floccosum*. Los síntomas son enrojecimiento de la piel seguido de grietas entre los dedos y secreción acuosa, acompañados de prurito (picores) en todas las fases. Es muy contagiosa y se puede adquirir por andar descalzo en suelos húmedos. El hongo puede extenderse a otras partes del cuerpo.

PIE. Parte del carpóforo que sostiene el sombrero o el himenio en general. También llamado 'estipe', 'estípite' o 'pedicelo'.

PIEL DE RUSIA. Piel abobada a la cual se le da un olor agradable y permanente, por medio de un aceite sacado de la corteza del abedul. Llamado también 'cuero de Rusia'.

PIGMENTACIÓN. Dícese de conjunto pigmentos que colorean un organismo.

PIGMENTO: Sustancia colorante de las células animales o vegetales.

PILEADO. Con sombrero.

PILEICO. Relativo al píleo o sombrero.

PILEIFORME. En forma de píleo o sombrero.

PILEIPELLIS. Ver 'pileopellis'.

PÍLEO. Sombrero o parte superior del carpóforo ensanchado.

PILEOCISTIDIO. Dermatocistidio que se localiza en la pellis del píleo.

PILEOPELLIS. Cutícula del sombrero de la seta. También llamada 'pileipellis'.

PILOSO. Cubierto de numerosos pelos, cortos y juntos.

PIÑA. Ver 'estróbilo'.

PINABETE. Ver 'abeto'.

PINACEAS (Pinaceae). Familia de plantas gimnospermas del orden Pinales, que comprende árboles o arbustos monoicos. Los géneros Abies, Picea, Pseudotsuga, Tsuga, Larix, Cedrus y Pinus, son componentes de esta familia, que habita todo el hemisferio boreal.

PINAR. Sitio o lugar poblado de pinos.

PINATISECTA. Hoja compuesta cuyos folíolos tienen incisiones que llegan hasta el nervio.

PIÑEIRO AMERICANO. Uno de los nombres populares del pino de Monterrey, pino insigne, Pinus radiata D. Don.= P. insignis Douglas. Tiene las acículas reunidas de tres en tres.

PIÑEIRO BRAVO. Uno de los nombres vernáculos del pino resinero, pino rodeno, pino marítimo, Pinus pinaster Aiton, también llamado 'piñeiro do país', 'piñeiro'. Tiene las acículas reunidas de dos en dos.

PIÑEIRO DO PAÍS. Ver 'piñeiro bravo'.

PIÑEIRO GALEGO. Ver 'piñeiro bravo'.

PIÑEIRO MANSO. Uno de los nombres populares gallegos del pino piñonero, pino real, pino doncel, Pinus pinea L., también se le conoce como 'piñeiro real'. Tiene las acículas reunidas de dos en dos.

PIÑEIRO NEGRO. Nombre vernáculo del *Pinus nigra* Arnold subsp. *salzmanii* (Dunal) Franco. Habita en la parte oriental de Lugo, tiene acículas reunidas de dos en dos.

PIÑEIRO REAL. Ver ‘piñeiro manso'.

PIÑEIRO SILVESTRE. Uno de los nombres populares del pino silvestre, pino de Valsaín, pino albar, *Pinus sylvestris* L. Tiene las acículas reunidas en grupos de dos.

PINGA DE OURO. Uno de los nombres populares del *Lactarius deliciosus* Fr.

PINGADOURO. Ver ‘pinga de ouro'.

PINNADA. Hoja compuesta, con folíolos situados a ambos lados del raquis que constituye el eje central; se denomina paripinnada si posee un número par de folíolos, e imparipinnada si el número es impar.

PINO. Nombre común de las especies del género *Pinus* de la familia Pináceas. Sus hojas (acículas) se reúnen por una vaina en grupos de dos, tres o cinco. Proporciona una buena madera y la trementina común. Las yemas del pino son generalmente las yemas de los árboles de la familia Pináceas, usadas contra las afecciones de las vías respiratorias por su acción balsámica. El aceite de las hojas del pino es un aceite esencial que se extrae de las hojas, yemas y ramitos de coníferas, usadas como antiséptico balsámico y aromatizante y en perfumería. El aceite de la madera de pino se obtiene por destilación de la madera de coníferas, usada para disolventes de gomas, resinas y barnices.

PINOCHA. Hojas del pino cuando están esparcidas por el suelo, en Galicia se conoce como ‘agulla', ‘arume', ‘esca', ‘faísca', ‘fasco', frouma', ‘penica', etc.. Ver ‘acículo'.

PINSAPAR. Lugar o sitio poblado de pinsapos.

PINSAPO. *Abies pinsapo* Boiss. Abeto español, árbol de la familia de la familia Pináceas Es una conífera autóctona de la serranía de Ronda (Málaga). También se encuentra en la cordillera de los Urales (Rusia), en los Pirineos y en el macizo de Montseny. (Cataluña)

PIORDO. Ver ‘piorno'.

PIORNAL. Sitio o lugar poblado de piornos.

PIORNO. *Genista purgans* L. = *Cytisus purgans*. Piorno de montaña, arbusto de la familia Papilionaceae, de tallo ramoso de hojas compuestas, flores grandes, olorosas y amarillentas, habita las altas montañas orientales de Galicia, conociéndose también con los nombres de 'cabazo', 'codeso', 'gayomba', 'horrio', 'piordo', etc.. Otros piornos que viven en zonas más bajas son: la gatuña, *Genista berberidea* Lange; la genista falcada, *Genista falcata*, Brot.; *Genista hystrix* Lange; genista de flor blanca, *Genista polygaliphylla* Brot.; *Genista obtusiramea* Gay ex Spach; y *Genista sanabriensis* Valdés-Bermejo, Castroviejo & Casaseca.

PIRENO. Grueso de una drupa.

PIRENOMYCETES. Grupo de hongos Ascomycetes con cuerpo fructífero (peritecios) de forma redondeada. Los Pirenomicetes comprenden los órdenes: Hipocreales, Esferiales, Clavicipitales, Pezizales.

PIRIFORME. En forma de pera, redondeada por un polo y apuntando por el otro.

PIRÓFILO. Dícese de los hongos y plantas que se desarrollan en gran número y vigorosamente en donde ha habido fuego. No están relacionadas con el fuego, pero sí con el efecto de éste sobre el suelo, es decir, con el enriquecimiento del suelo en elementos fertilizantes o biogeoquímicos en general.

PISOS BIOCLIMÁTICOS. Espacios termoclimáticos que se suceden en una cliserie altitudinal o latitudinal, en función de aquellas fitocenosis que presentan evidentes correlaciones en determinados intervalos termoclimáticos. En la Península Ibérica, dentro de la región Eurosiberiana, se han delimitado los siguientes: alpino, subalpino, montano y colino.

PISTILO. Parte femenina de la flor (gineceo).

PITIACEAS. Familia de hongos Ficomycetes (Pythiaceae), saprófitos o parásitos que comprende el género *Pythium*. Llamada también 'Fitoftoráceas'.

PIVOTANTE. Raíz principal que se hunde verticalmente en el suelo, con un desarrollo muy importante con respecto a las raíces secundarias.

PIZARRA. Roca con tamaño de los granos o minerales generalmente inferior a 1,16 mm. y pizarrosidad, es decir, con minerales como la moscovita y la clorita orientados paralelamente entre sí.

PLACA. En Micología se refiere a los restos de la volva que se encuentra en los sombreros de ciertas setas.

PLAGA. Planta o animal prolijo más allá del control natural.

PLANI. Prefijo derivado del latín, que significa plano, llano.

PLANIFOLIO. Árboles o plantas con hojas planas.

PLANOGAMIA. Fecundación entre dos gametos móviles.

PLANOSPORA. Célula flagelada. El término se aplica a las células móviles de Myxomycetes y Mastigomycotinas.

PLANTA. Ser vivo perteneciente al reino vegetal.

PLASMA GERMINAL. Línea de células que originan los gametos. Corresponde a germen, frente a soma o somático.

PLASMA. Contenido celular (sin contar el núcleo), protoplasma.

PLASMALEMA. Membrana del plasma: capa semipermeable del protoplasma.

PLASMÁTICA. Ver plasma.

PLASMÁTICO. Dícese de la presencia de plasma celular.

PLASMODESMO. Conexión protoplasmática con muchos núcleos libres; cuerpo vegetativo de los Mixomicetos.

PLASMODIAL. Relativo al 'plasmodio'.

PLASMODICARPO. Dícese de las fructificaciones de los Myxomycetes que conservan la forma reticular venosa de los plasmodios de que proceden.

PLASMODIO. Masa de protoplasma plurinucleada, delimitada solamente por una delgada membrana, que resulta de la unión de dos mixamebas de los Myxomycetes. El plasmodio no tiene tamaño ni forma definidos. Inmediatamente tiene lugar la formación de un cuerpo fructífero con hifas dicaróticas. En Basidiomycetes la formación de un núcleo dicariótico puede ser inmediata a la germinación de las basidiosporas, pero la cariogamia puede ser posterior a la plasmogamia.

PLASMODIOFORACEAS. Familia de hongos Arquimycetes, atribuída en un tiempo a los Myxomycetes, con cuerpo vegetativo desnudo, parásitos de plantas superiores, a las que causan diversas molestias, como por ejemplo, la hernia de las coles, cuyo agente es la *Plasmodiophora brassicae*.

PLASMOGAMIA. En Myxomycetes, la unión de dos células de distinto sexo, resultando un núcleo monocarótico y sexuado a partir de las ascosporas.

PLATELIFORME. Dícese de todo elemento que posee figura de plato.

PLATERA. Nombre común del *Clitocybe geotropa* (Bull.: Fr.) Quéll.

PLATÍPODO. Insectos coleópteros. Los adultos viven en árboles enfermos y abatidos, donde excaban galerías y ponen sus huevos. Las larvas se alimentan de hongos.

PLECTENQUIMA. Término empleado para designar a todos los tipo de psudotejidos fúngicos. Los dos tipos más comunes son prosénquima y seudoparénquima.

PLECTOBASIDIADO. En los Tulostomatales, de gleba inicialmente carnosa, homogénea, con rudimentarias celdillas o fosas originadas por la desviación del tejido primordial, con hifas basidióforas irregularmente dispuestas sin formar un himenio regular en tabique, convirtiéndose al final en una masa polvorienta y seca de esporas y de capilicio.

PLEOCÁRPICO. Dícese de los hongos que nunca forman cuerpos fructíferos durante varios años sin que mueran necesariamente después de producirlos.

PLEUROBASIDIO. Dícese de los basidios que nacen lateralmente sobre una hifa.

PLEUROCISTIDIO. Cistidio situado en la cara de las láminas.

PLEURORINCO. Se dice de las ascas cuando se presentan con el pie ligeramente bífido e inclinado hacia la base de forma más o menos neto.

PLEUROTUS. Género de hongos Basidiomicetes de la familia Pleurotáceas (Agaricíneas). A menudo desprovistos de pie o con éste reducido y excéntrico, se desarrollan en el tronco de los árboles, donde se reconocen por sus sombreros en ménsula, laminados inferiormente. Pertenece al mismo la especie *Pleurotus ostreatus*.

PLISADO. Tronzado, fruncido, con pliegues.

PLOFLAMIN. Sustancia obtenida a partir de *Flammulina velutipes* (Curt.: Fr.) Sing. utilizada en farmacología por sus principios anticancerígenos.

PLURISTRATIFICADA. Relativo a la cutícula cuando está formada por varias capas o estratos.

PLURIGUTULADA. Con varias gúttulas.

PLURIHORQUILLADO. Dotado de apéndices más o menos puntiagudos. También se denomina "multihorquillado".

PLURILOCULAR. Dividido en varios compartimentos o lóculos

PLURISERIADO. Dispuesto en varias series o filas.

PLÚTEO. Parapetos móviles que se usaban antiguamente para proteger a los soldados que construían las murallas.

PLUVIOMETRÍA. Cantidad de agua de lluvia caída en un lugar determinado.

POBEDAL. Lugar donde abundan los álamos blancos, también llamados pobes.

POBLACIÓN. Conjunto de setas de una misma especie que coloniza un área determinada.

PODREDUMBRE BLANCA. Ver ‘caries blanca'.

PODREDUMBRE CÚBICA. Ver ‘caries cúbica'.

PODREDUMBRE FIBROSA. Ver ‘caries fibrosa'.

PODREDUMBRE ROJA. Ver ‘caries roja'.

PODREDUMBRE. También denominada ‘pudrición', se refiere a la alteración de textura y color que provocan en la madera algunos hongos.

POLEN. Granos que se producen en las anteras y originan los gamentos masculinos.

POLEÓFILO. Capaz de prosperar en ambientes urbanos.

POLEÓFUGO. Incapaz de vivir en ambientes urbanos.

POLICLIMAX. Conjunto de comunidades climácicas desarrolladas en una misma región climática como consecuencia

de las distintas condiciones de hábitat físico producidas por las distintas climas edáficas existentes,

POLICÓRMICO. Que presenta varios tallos en lugar de un solo eje principal.

POLIÉDRICO. Perteneciente o relativo al poliedro.

POLIFORMISMO. Existencia simultánea de varias formas distintas de una especie en un mismo habitat. Estas diferencias pueden darse en aspectos morfológicos, como el color, y también en aspectos fisiológicos. El rasgo más característico del poliformismo es la diferencia entre las distintas formas sin que aparezcan formas intermedias.

POLIGONAL. Dícese de varios lados, significa también de muchos caras. El término más correcto sería denominarlo poliédrico.

POLIMEROS. Compuestos químicos cuyas moléculas están formadas por la unión de otras moléculas llamadas monómeros, las cuales se enlazan entre sí como si fueran eslabones de una cadena.

POLIMORFA. Que puede tener varias formas.

POLIMORFICO. Ver polimorfo.

POLIMORFO. Aplícase a todos los órganos con formas variadas.

POLINIZACIÓN. Transporte del polen de la antera al estigma; puede realizarse a través de los insectos (entomófila) o mediante el viento (anemófila).

POLIPLOIDE. Célula u organismo que tiene más de dos juegos completos de cromosomas: triploide cuando tiene tres; tetraploide cuando son cuatro, etc..

POLIPORÁCEAS. Ver 'Poliporaceae'.

POLÍPORO. Especie fúngica provista de himenóforo poroide, más o menos regular.

POLISACARIDO. Hidrato de carbono complejo formado por más de cuatro moléculas de monosacáridos enlazadas entre sí.

POLISTICO. Dícese de lo que está dispuesto en varias filas.

POLÍTÍPICA. Se dice de la especie descompuesta en varias subespecies o razas, cada una de ellas con una morfología particular y distinta de las otras.

POLITÓPICO. Se dice que un taxón tiene origen politópico cuando aparece en varios puntos del globo simultáneamente.

POLVOROSO. Pulverulento, cubierto de polvo.

POLYPORACEAE. Familia de hongos Basidiomicetes Himenomicetales con cuerpo fructífero carnoso, coriáceo o leñoso, de forma diversa (crustoso, en sombrero, en uña, en lengua, en ménsula); el himenio situado en la cara inferior del cuerpo fructífero reviste internamente numerosísimos túbulos de pequeño tamaño, abiertos al exterior por medio de poros. Géneros principales: Polyporus, Fomes, Polypilus, Coriolus, Ungulina. También se emplea el término común 'Poliporáceas'.

POMAR. Sitio o lugar poblado de manzanos. También llamado 'pomareda' y 'manzanar'.

POMAREDA. Ver 'pomar'.

POPULUS. Nombre científico del género de la especie chopo o álamo: *Populus nigra* L., chopo negro; *Populus alba* L., chopo blanco; *Populus tremula* L., chopo o álamo temblón.

PÓRFIDO. Referente al color púrpureo.

PORO APICAL. En subclase Gasteromycetideae E. Fish. (Gasteromycetes), poro o boca por donde al rasgarse el peridio salen las esporas.

PORO GERMINAL. Ver ‘poro germinativo'.

PORO GERMINATIVO.. Referido a la espora, punto visible con el microscopio, en el que la pared de la misma es más delgada y por donde saldrá el tubo germinativo. Denominado igualmente ‘poro germinal'.

PORO. Pequeño orificio. Orificio de los túbulos que forman el himenio de Boletáceas y Polyporáceas.

PORRECTO. Término que define la textura de los Ascomycetes cuando está compuesta por hifas alargadas.

PÓSITO GENÉTICO. Conjunto de material genético de un colectivo reproductor.

POSTCLÍMAX. Comunidad que se asienta en los hábitats más favorables de un área.

POSTRADO. Tallo, por débil, caído con solo sus puntas erguidas.

POTASA CÁUSTICA. Hidróxido potásico (KOH).

POTASIO. Elemento químico de símbolo K. Es un metal alcalino que se encuentra en la Naturaleza muy abundante en forma de compuestos, especialmente los cloruros, nitratos, sulfatos y carbonatos.

POUPA. Ver ‘fopa'.

PRADAIRO. Nombre vernáculo del arce, sicómoro, falso plátano, *Acer pseudoplatanus* L

PRADERA. Terreno llano con hierba. Conjunto de prados.

PRADO ÁRIDO. Pradera no explotada intensivamente y apenas fertilizada, a menudo relacionado con terrenos calizos.

PRADO. Formación herbácea producida por el hombre a partir de monte rozado, estercolado, segado y pastado, predominando las gramíneas o las ciperáceas y diversas hierbas perennes.

PRATÍCOLA. Se aplica a las especies que viven y fructifican en prados, pastizales y zonas herbosas. También pratense.

PRECLÍMAX. Comunidad estable que se asienta en los hábitats menos favorables de su área.

PRE-LINNEANO. Se dice de los nombres y obras publicadas con anterioridad al hito marcado por Linneo en taxonomía. Las fechas que marcan el comienzo del nuevo período son distintas para la botánica y la zoología: 1 de mayo de 1753 para la primera, y 1 de enero de 1758 para la segunda.

PRESENCIA. Existencia de una especie o de un terminado carácter en cierta zona. Uno de los estados posibles en escalas dicotómicas binarias.

PRESIÓN OSMÓTICA. Presión provocada por la conversión del glucógeno en glucosa y la entrada consiguiente de agua. La utilizan ciertos hongos ascomicetos para la dispersión de las esporas (*Sphaerobolus*, familia *Ascobolaceae*).

PRIMORDIO. Masa miceliar nodulosa; estado inicial de fructificación de una seta.

PRIORIDAD RAZÓN DE. Regla de nomenclatura según el nombre más antiguo, publicado legalmente, es el nombre original.

PRISMÁTICO. Define la textura de los Ascomycetes cuando está compuesta por hifas cilíndricas, con extremidades más redondeadas y en estrecho contacto entre sí, parecidas a pequeños prismas.

PROAMANULINA. Toxina del grupo de las falotoxinas.

PROBASIDIO. Basidio inmaduro en los Heterobasidiomycetes, llamado igualmente Hipobasidio..

PROBASIDIOS. Dícese de la estructura donde ocurre la cariogamia.

PROCARIOTICAS. Dícese de las células sin núcleo celular.

PROCESINARIA DEL PINO. Nombre común de la oruga de la mariposa, *Thaumatopaea pytiocampa*, del género *Thaumatopaea*, orden de insectos Lepidópteros. En su estado adulto es una mariposa de 3-4 cm. Las orugas están cubiertas de vello y pelos urticantes muy tóxicos para el hombre (pueden provocar ceguera). Se le conoce por procesionaria por la costumbre que tienen las larvas de marchar en hilera una detrás de otra. Estas larvas atacan a los pinos comiéndose sus hojas hasta hacerlos morir. Primero tejen un nido o bolsa que alcanza el tamaño de una cabeza de una persona, de noche las larvas abandonan el nido en busca de comida (las hojas de los pinos). Al llegar a la primavera, bajan al suelo y construyen un capullo cubierto de humus, sobre esta larva enterrada crece el *Cordiceps militaris* (L.) Link. También ataca a otras coníferas, como el cedro. La procesionaria del roble, *Thaumatopaea processionaeae*, es de morfología y ciclo semejante. Otra especie que parasita crisálidas, es *Isaria*, una de las cuales lo hace sobre la crisálida, *Vanessa atalanta*.

PROCLÍMAX. Comunidades vegetales de estabilidad similar al clímax, pero que, sin embargo, no están en equilibrio con el clima del medio por darse influencia mayor de otros factores.

PROCUMBENTE. Que crece sobre el suelo.

PROFALOÍNA. Toxina del grupo de las falotoxinas.

PROGAMETANGIO. Extremo engrosado de una hifa de los Zygomycetes, a partir del cual va a delimitarse un gametangio.

PROLIFERACIÓN. Multiplicación de formas similares; se utiliza sobre todo en relación con la división celular.

PROMICELIO. Tubo de germinación producido por una teliospora de un hongo del grupo de las royas o de los tizones (denominado también epibasidio).

PRÓNUBO. Todos aquellos elementos que contribuyen a la fecundación, transportando el polen de una flor a otra.

PROPÁGULO. 1. Cualquier parte de un organismo capaz de dar lugar a otro nuevo. 2. Tallo que emite raíces por aquellos nudos que entran en contacto con el suelo, natural o artificialmente.

PRORRECTO. Extendido horizontalmente.

PROTALO. Estructura haploide que deriva de la germinación de una espora, sobre el mismo generalmente se forman los anteridios y arquegonios.

PROTEÍNA. Constituyente orgánico complejo de todas las células vivas, compuesto por carbono, hidrógeno, oxígeno, nitrógeno y generalmente, azufre y fósforo. Constituidas por cadenas de aminoácidos, puede tener combinadas otras sustancias complejas

PROTEOLITICAS. Dícese de las enzimas que con su actividad actúan degradando los componentes principales de la matriz extracelular y membrana basal.

PROTISTA. Tercer reino de seres vivos establecido por Haeckel (1866) para evitar una arbitraria atribución de las formas vivientes conflictivas, disputadas por botánicos y zoólogos, se apartan de la definición de animal o vegetal típico y pueden considerarse grupos de transición entre los reinos animal y vegetal. Organismo eucarionte unicelular, o pluricelular por agregación, muy difícil de clasificar como animal o vegetal, ya que tienen tanto características animales (movilidad, fagocitosis) como vegetales (plastos fotosintéticos). También se utiliza el término 'protista'. Ver también 'reino'.

PROTISTO. Ver 'protista'.

PROTO. Prefijo que significa prioridad, preeminencia o superioridad.

PROTOHIMENIO. Tipo de himenio que se caracteriza por el desigual desarrollo de sus elementos integrantes.

PROTONEMA. Estructura filamentosa producto de la germinación de una espora en algunos musgos y hepáticas quedará origen al gametofito folioso.

PROTONEMÁTICO. Particular estadio evolutivo de los musgos, cuyas plantas individuales todavía no están desarrolladas y el musgo mismo se presenta como una sutil pruina verdosa, más o menos espesa sobre el terreno donde crecen.

PROTOPERITECIO. Precursor del peritecio en ciertos hongos Ascomicetos.

PROTOPLASMA. Sustancia viva constituyente en las células.

PROTOPLASMODIO. Tipo más primitivo del plasmodio, microscópico y homogéneo, en el que la corriente protoplasmática es irregular y que en su fructificación forma un solo esporociste.

PROTOPLASTO. Contenido plasmático total del interior de la célula, con todas sus inclusiones, considerado como una unidad biológica fundamental.

PROTOSTELA. Tipo primitivo de estela caracterizada por carecer de médula, el sistema vascular forma un cilindro central sólido.

PROTOTUNICADO. Adjetivo referido a ascas particulares (generalmente de los Tuberales) en las que la expulsión de las esporas sobreviene por los usuales mecanismos dinámicos, pero a través del desmoronamiento de las paredes.

PROTOZOO. Organismo unicelular nucleado, heterótrofo, microscópico y típicamente acuático. Existen más de 50.000 especies diferenciadas de protozoos. Se cree que a partir de ellos, mediante algún proceso evolutivo no aclarado aún, se forman los metazoos u organismos pluricelulares.

PRUINA. Polvo muy fino similar a una escarcha, de color blanco o grisáceo, que, a veces, se adhiere a la superficie del sombrero o del pie, fácil de separar al roce o a la manipulación.

PRUINOSO. Cubierto de revestimiento pulverulento, de color blanco o grisáceo, que se separa fácilmente al tacto; enharinado.

PRUNUS. Género de la familia Rosaceae, que comprende las especies ciruelo, melocotonero, cerezo, guindo, endrino etc.. Las especies que crecen en Galicia son: cerezo silvestre, conocido popularmente como 'cerdeira', 'cereixeira', 'cereixo' y 'marouviña', *Prunus avium* L.; guindo, llamado 'guindeira', *Prunus cerasus* L.; 'ameixeira brava', *Prunus domestica* L. subsp. *insititia*; loro, azarero, conocido por 'acereiro', *Prunus lusitanica* L.; cerezo de Santa Lucía, *Prunus malaheb* L.; cerezo de racimo, cerezo aliso, denominado vulgarmente 'pau de San Guirgoriño', 'pau da rabia', *Prunus padus* L.; endrino, también llamado 'abruñeiro', *Prunus spinosa* L.; y laurel romano, *Prunus laurocerasus* L., que se emplea de manera ornamental, aunque a veces se asilvestra en los bosques.

PSAMMÓFILO. Que prefiere vivir en terrenos formados por arenas sueltas, como dunas, arenales costeros, etc.. También 'sabulícola'.

PSAMMOSERE y PSAMMOSERIE. Sucesión ecológica que se inicia en medio arenoso

PSAMO. Prefijo derivado del griego que significa arena.

PSEUDO. Prefijo derivado del griego (mentira, falacia), empleado para indicar falsedad o ilegalidad.

PSEUDOACANTÓFISIS. Estructuras semejantes a cistidios, situadas en el himenio de algunos *Stereum* (afiloforales) y con protuberancias espinosas.

PSEUDOAMILODE. Ver dextrinoide.

PSEUDOCAPILICIO. En los Mixomicetos, porción estéril del aparato esporífero semejante al capilicio, pero no producido por el protoplasma esporógeno.

PSEUDOCISTIDIO. 1. Cistidio que se encuentra en la cara del himenóforo. 2. Cistidios que no tienen su origen en el interior del himenio, sino en la trama de las láminas, sumergidos en el subhimenio y que apenas emergen en la empalizada.

PSEUDOCLÍMAX. Tipo de vegetación que tiene el aspecto de un clímax, pero que sólo se mantiene gracias a la actuación permanente de uno o varios factores ecológicos particulares, a menudo humanos.

PSEUDOCOLLARÍN. Zona en forma de cuello situado entre el pie y el sombrero; las laminillas no tocan el pie, pero se fijan en repliegue sobre una formación anular en forma de cuello, el término sería reservado particularmente al collarín de *Marasmius oreades*.

PSEUDOCOLUMELA. Masa de hifas sueltas que forman un haz en el centro de la gleba de algunos Lycoperdales, subclase Gasteromycetideae E. Fish.

PSEUDODIAFRAGMA. Membrana más delgada que el diafragma, situada entre la gleba y la subgleba, como en el género *Bovistella*, orden Lycoperdales Clem., subclase Gasteromycetideae E. Fisch.

PSEUDOEPILÍGNICO. Define la relación de crecimiento de una seta con respecto al sustrato. En particular, se aplica a aquellos ascocarpos que inician el desarrollo debajo del tejido del huésped (en este caso, madera o cortezas), pero que resultarán completamente expuestos en la madurez.

PSEUDOESCLEROCIO. Semejante a un esclerocio, pero compuesto por una mezcla de sustrato y micelio.

PSEUDOESTIPE. 1. Falso pie de los hongos. 2. Pie que sostiene la parte fértil de los Gasteromycetes, menos en el género *Tulostoma*, que poseen estipe verdadero. También llamado 'pseudoestípite'.

PSEUDOESTÍPITE. Ver 'pseudoestípite'.

PSEUDOHIMENIO. Himenio que carece de espacios aéreos libres y ha perdido la capacidad de lanzar violentamente las esporas.

PSEUDOLÁMINA. Venosidades que se asemejan a las verdaderas láminas.

PSEUDOMONAS. Género de Esquyzomycetes (familia Pseudomonadáceas). Son bacterias gramnegativas, bacilares, móviles, flageladas o no, que pueden ser patógenas, tanto para las plantas (ejemplo: *Pseudomonas pyociadomonas tumefaciens*), como para los animales, comprendiendo al hombre (ejemplo: *Pseudomonas pyocianea*).

PSEUDOPARÁFISIS. Filamentos verticales, situados entre los ascos de un pseudotecio, sujeto por dos extremos.

PSEUDOPARÉNQUIMA. Agregado de hifas con células globosas que recuerdan un parénquima.

PSEUDOPERIDILOLO. Recuerda a los peridiolos, pero carecen de pared gruesa y se desintegra al madurar, como sucede en el *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch.

PSEUDOPIE. Falso pie.

PSEUDOPLASMODIO. Agregado de amebas en los Mixomicetos celulares.

PSEUDOPROSÉNQUINA. Agregado de hifas que forman estructuras filamentosas.

PSEUDORRIZA. Que tiene la forma de una falsa raíz.

PSEUDOSEPTO. Invaginación de la pared celular.

PSEUDOSFERIÁCEAS. Familia de hongos Ascomycetes (orden Pseudosferiales), llamados también Pleosporáceas, caracterizados por un cuerpo fructífero redondeado, parecido a un peritecio, pero que no se forma como consecuencia de un proceso sexual.

PSEUDOTALIO. Agregado compacto de esporangios, en los Myxomycetes.

PSEUDOTALLO. En los carpóforos de los Sclerodermataceae, no constituidos por hifas adecuadas estructuralmente distintas de la parte superior, pero constituidos por llamativos rizomorfos basales aglomerados de modo que forman una especie de tallo.

PSEUDOTECIO. Ascostroma unicolor con aspecto de peritecio.

PSEUDOTRÍTÍCULO. Define la relación de crecimiento de una seta con respecto al sustrato. En particular, se aplica a aquellos ascocarpos que inician el desarrollo debajo del tejido del huésped (en este caso, detritus vegetales), pero que resultarán completamente expuestos en la madurez.

PSICODÉLICO, COMPUESTO. Ver 'LSD'.

PSICOFÁRMACO. Ver 'LSD'.

PSICOTRÓPICO. Que afecta al psiquismo de hombres y animales, produciendo alucinaciones, alteraciones de la consciencia, estados de embriaguez, etc. (por ejemplo, la *Mycena pura*).

PSICROFÍLICO. Nombre por el cual se designan los hongos dependiendo de la temperatura en la cual se desarrollan. Son hongos que pueden crecer por debajo de 0° C, con un óptimo desarrollo entre 0-17° C y que por encima de 20° C no pueden vivir. Aplicable también a las plantas.

PSILOCINA. Alcaloide alucinógeno extraído de la especie *Psilocybe mexicana* Heim. Es un derivado descarboxilado de la triptamina, siendo químicamente 4-hidroxi-N, N-dimetil-triptamina.

PSILOCYBINA. Hidroxi-4-fosfato dimetil, un derivado de la triptamina. Alcaloide extraído del *Psilocybe mexicana* Heim, viene a ser como el ester fosfórico de la psilocina. (4-hidroxi-N,N-dimetil-triptamina). Sus efectos guardan cierto parecido con la L.S.D., así como con la mescalina, el peyotl y el haschist. También contienen psilocybina, *Psilocybe semilanceata*, *Panaeolus atrorufa*, *Panaeolus coprofila*, *Panaeolus sphinctrinus* (Fr.) Quél. Parecido en sus efectos, lo producen algunas especies del género *Panaeolus*, como *Panaeolus subbalteatus* (Berk. & Broome) Sacc., *Panaeolus papilionaceus* (Bull.ex Fr.) Quél., etc., así como algunas especies de *Stropharia*. Alcaloide ya conocido por los curanderos mexicanos y sus históricos chamanes y sacerdotes. En general todos los hongos que viven en materia de descomposición, y especialmente sobre excrementos están relacionados de forma más o menos intensa con sustancias alucinógenas. Otros alcaloides más o menos presentes en esta clase de hongos son: baeocistina (4-fosforiloxi-N-metil-triptamina) y norbaeocistina (4-fosforiloxi-triptamina)

PTENOPHYLLIUM: Bosque caducifolio.

PTENOPHYLLOPHYTA. Planta de los bosques caducifolios.

PTERIDÓFITO. División de vegetales del grupo Arquegoniadas.

PTICOTECIO. Particular tipología de cleistotecio, con la capa himenial dispuesta sobre la superficie de multitud de pliegues presentes en su interior.

PUBERULENTO. Ligeramente pubescente, que está provisto de pelillos finos, cortos y en poca cantidad.

PUBERULO. Puberulento.

PUBESCENTE. Cubierto de un tomento (pelusilla) muy fino y suave.

PUBLICACIÓN. Dícese de una divulgación en una revista especializada; concerniente por ejemplo: la descripción original de una nueva especie de seta.

PUCINIA. Género de hongos Basidiomicetes (orden Uredinales) de la familia Puccináceas, que se caracterizan por la presencia de teleutósporas pediceladas, parásitos de plantas superiores, a las que causan graves enfermedades, como la roya de los cereales. Ver ‘roya'.

PUCHO DA PEGA. Uno de los nombres populares del *Coprinus picaceus* (Bull.) Fr.

PUDRICIÓN BLANCA. Alteración que provocan en la madera los hongos superiores. El hongo consume celulosa y lignina, y la madera toma una coloración blanquecina.

PUDRICIÓN PARDA. En este caso los hongos sólo consumen la celulosa de los árboles y la madera toma una coloración parda.

PUDRICIÓN. Ver ‘podredumbre'.

PULPA. Parte mollar de la fruta, que está bajo la cáscara o el pellejo.

PULVERULENTO. Con mucha pruina o con polvo, que mancha ligeramente los dedos.

PULVERUTECIO. Particular tipología de cleistotecio, dotado de una masa pulverulenta y oscura contenida en el interior de un peridio muy denso.

PULVINADO. Ver ‘pulviniforme'.

PULVINIFORME. En forma de cojín o de almohadilla. Denominado asimismo ‘pulvinado'.

PUNTEADO. Cubierto de diminutas manchas o puntitos.

PUNTEADURA. Depresión en la pared secundaria de una célula, limitada exteriormente por la membrana, y que comunica con el exterior por un orificio originado como consecuencia del desigual engrosamiento de aquella. Hay dos tipos de punteaduras: simples y areoladas.

PURPURESCENTE. Que tiende al color púrpura.

PÚSTULA. Pequeña ampolla epidérmica que se halla en las fructificaciones de ciertos hongos, como los Uredinales. Al desarrollarse la pústula, se rompe la epidermis y las esporas quedan en contacto directo con el exterior.

PUTRESCIBLE. Que se pudre o puede pudrirse fácilmente.

PYRENOAMYCETES.(subclase Pyrenomycetidae) Grupo de hongos Ascomycetes con cuerpo fructífero (peritecio) de forma redonda. Los Pyrenomycetes comprenden los órdenes: Sphaeriales, Clavicipitales y Coronophorales según criterio de DENNIS (1978)

PYTHIACEAE. Familia de hongos Ficomycetes. Ver ‘Pitiáceas'.

Q

QUEBRADO. Dícese del sombrero o del pie que presenta roturas y fisuras.

QUEILOCISTIDIO. Cistidio que se localiza en la arista del himenio, también llamado ‘cheilocistidio'.

QUEIROA. Ver ‘carpaza'.

QUEIROGA. Ver ‘carpaza'.

QUEIRUGA. Ver ‘carpaza'.

QUEJIGAL. Bosque marcescente mediterráneo de mesetas, valles y ciertos páramos. Muy variado en especies dominantes, como el rebollo, la encina, el quejigo o la coscoja. Adehesado, mantiene magníficos pastizales. Denominado también ‘quejigar'.

QUEJIGAR. Ver ‘quejigal'.

QUEJIGO. Planta de pequeño porte del género *Quercus* (*Quercus faginea*). Especie de encina, común en España y muy estimada por su bellota, que sirve de base alimentaria a los cerdos ibéricos. En Galicia se conoce como ‘caxigo' y se encuentran algunos ejemplares en Samos, Triacastela y As Nogais (Lugo) y en Verín, Xinzo da Limia y alrededores de Ourense capital.

QUERCUS. Género de árboles de la familia Fagaceae, subdividido a su vez en los subgéneros *Sclerophyllodris*, *Lepidobalanus* y *Cerris*, a éste último pertenece el alcornoque. Comprende las especies de roble, encina, coscoja, alcornoque, etc.: quejigo, *Quercus faginea* Lam. subsp. *faginea*; quejigueta, *Quercus lusitanica* Lam. = *Quercus fruticosa* = *Quercus humilis*; roble de los pantanos, *Quercus palustris* Münchh.; roble albar, *Quercus petraea* (Mattuschka) Liebl. subsp. *petraea* = *Quercus sessiliflora*; rebollo, melojo, roble negro, *Quercus pyrenaica* Willd = *Quercus tooza* auct.; roble común, *Quercus robur* L. = *Quercus pedunculata*; roble americano, *Quercus rubra* L. = *Quercus borealis*; encina, carrasca, *Quercus ilex* L. con las subespecies *ilex* o genuina (Per. Cout) y *smilax* o *smilans* (L.) C. Vic., y alcornoque, *Quercus suber* L. = *Quercus occidentalis*.

QUIASTO. Prefijo derivado del griego (cruzado), formado a modo de un aspa.

QUIASTOBASIDIO. Tipo de basidio en el que el huso acromático es perpendicular al eje del basidio.

QUILLA. Parte prominente y más o menos aguda de un órgano.

QUINA. Nombre común de plantas de la familia Rubiáceas, del género *Cinchona*; árboles perennes originarios de los bosques que cubren la vertiente oriental de los Andes, cultivados en el Asia meridional por la corteza rica en alcaloides (quina, quinidina), de sabor amargo y astringente, utilizados para curar algunas enfermedades del corazón; hojas opuestas, elípticas, brillantes; flores pequeñas, rojizas, rojas o de color carne, en panojas; frutos en cápsula. También llamado QINO.

QUITINA. Hidrato de carbono nitrogenado insoluble en el agua, líquido orgánico que se encuentra en el dermoesqueleto de los artrópodos y en la pared celular de los hongos, insectos y otros, entre ellos el *Pleurotus ostreatus*, (Jacq.: Fr.) P. Kumm., que podría tener efectos beneficiosos para la salud. Es la sustancia que confiere dureza a los caparazones de artrópodos y a los exoesqueletos de crustáceos.

R

RACEMIFORME. Que tiene forma de racimo.

RACEMOSO. Racemiforme.

RADICADA. Dotada de raíz.

RADICAL. Perteneciente o relativo a la raíz.

RADICANTE. Refiriéndose al pie, penetra en el sustrato formando una prolongación, ramificada o no, parecido a una raíz. También denominado 'radicular'.

RADICOMA. Conjunto de raíces de un vegetal.

RADICULA. Extremo basal del eje embrionario, raíz originada en la semilla y que dará la raíz primaria.

RADICULAR. Ver 'radicante'.

RADIOSIMETRICO. Que tiene simetría radial.

RADULOIDE. Himenóforo dotado de formaciones dentatadas.

RAFE. Línea resaltada a modo de costura que se observa en muchos rudimentos seminales y más tarde en la semilla.

RAÍÑA. Ver ‘oronja'.

RAMARIA. Ver ‘Clavaria'.

RAMARIOIDE. Con aspecto o morfología de arbusto.

RAMOSO. Ramificado, de extremidades superiores muy divididas, como en la familia Clavariaceae Chevalier.

RAÑA. Ver ‘mostallo'.

RANGO. Medida del grado de dispersión de un conjunto de valores.

RAQUIS. Eje central de las hojas compuestas o de las inflorescencias.

RARO. Poco frecuente o propio de condiciones muy particulares.

RATIÑA. Ver ‘negrilla'.

REACCION CARMINÓFILA. Ver ‘reacción siderófila'.

REACCIÓN DE AMILON. Se utiliza en estudios del género Boletus Consiste en observar la coloración que toman las hifas al ser tratadas con reactivo de Meltzer e hidrato de cloral. Cuanto más positiva sea la reacción más patente es la coloración violeta azulada.

REACCIÓN DE HENRY. De gran utilidad para diferenciar diversas especies del género *Agaricus*; = *Psalliota*. Se prepara a base de óxido de talio, ácido clorhídrico, ácido nítrico, bicarbonato sódico y agua.

REACCIÓN DE MELTZER. Ver 'reacción de Melzer'.

REACCIÓN DE MELZER. Preparado a base de agua, yoduro potásico, yodo e hidrato de cloral, con el que puede darse la reacción amiloide o dextrinoide. También se puede encontrar la forma 'reacción de Meltzer'.

REACCIÓN DE SCHAEFFER. También llamada 'reacción en cruz', así llamada porque consiste en trazar sobre la cutícula del sombrero dos líneas que se cruzan. Muy utilizada en *Agaricus*. Con una varilla mojada en agua de anilina, se traza una línea, y después se cruza con otra línea impregnada en ácido nítrico concentrado. La reacción es positiva si, en el punto de contacto de ambas líneas, aparece un color rojo-anaranjado. Si permanece inmutable, es negativa. La reacción puede ser rápida y vistosa, lenta, y en algunas especies variable o dudosa. También se usa en microscopía para comprobar las esporas, basidios, ascas e hifas, si son o no amiloides.

REACCION EN CRUZ. Ver 'reacción de Schaeffer'.

REACCIÓN ENZIMÁTICA. En algunas especies del orden Boletales Gilb., viraje azul de la carne al partirla. Esta reacción transforma ciertos compuestos invisibles (girocina, ácido variegático y ácido xerómico) en derivados azules, no teniendo consecuencias en su comestibilidad. Ver también boletol.

REACCIÓN SIDERÓFILA. Se da este nombre a la reacción positiva con el acetocarmín. También se le conoce como 'reacción carminófila'.

REACTIVO DE ALLPOR-COCKING. Reactivo modificado de Van Urk, que resulta positivo con prácticamente todos los alcaloides del cornezuelo del centeno. Compuesto de p. Dimetilaminobenzol dehidro, ácido sulfúrico concentrado, agua destilada y solución de cloruro férrico.

REACTIVO DE HENRY. También llamado T14. Reactivo de preparación muy delicada y altamente tóxico, que deberá manejarse con mucha precaución. Compuesto de óxido de talio (Tl₂O), ácido clorhídrico concentrado, ácido nítrico concentrado, bicarbonato sódico y agua destilada. Es muy utilizado en el género *Agaricus*.

REACTIVO DE HIERRO. Reactivo utilizado en microscopía para comprobar los basidios de algunas especies con láminas (*Lyophyllum*, *Calocybe*, *Tephrocybe*), compuesto de cloruro de hierro, ácido acético y agua destilada.

REACTIVO DE MELTZER. Ver ‘reactivo de Melzer'.

REACTIVO DE MELZER. Solución yodada para comprobar si es amiloide la esporada, sobre todo la de los Basidiomycetes; se prepara con 0,5 gr. de yodo, 1,5 gr. de yoduro de potasio, 20 ml. de agua destilada y 20 ml. de solución acuosa de hidrato de cloral. En las esporas "amiloides" la reacción es azulada y de color pardo-rojizo en las esporas "dextrinoides". También se puede encontrar la forma ‘reactivo de Meltzer'. REACTIVO DE VAINILLA. Preparación: Una gota de ácido Sulfúrico, con 2-3 gr. de vainilla pura sobre la laminilla de observación.

REACTIVO DE WIELAND. Se trata simplemente de ácido clorhídrico 8N (ocho normal). Se emplea para reconocer la Amanita phalloides (Fr.) Link.

REACTIVO MACROSCÓPICO. Productos puestos en contacto con la carne, láminas, cutícula, etc., que dan una particular reacción apreciable a simple vista, sin necesidad del microscopio.

REACTIVO MICROSCÓPICO. Productos químicos utilizados en microscopía para pareciar basidios, cistidios, ascas, parafisos, etc..

REACTIVO SULFOALDEHIDO. Reactivos utilizados sobre todo para resaltar el contenido de cistidios e hifas lactíferas en los géneros Lactarius y Russula. En su composición entra el ácido sulfúrico y algún tipo de compuesto aldehídico, como la vainilla, el formaldehido, benzaldehido, etc..

REBENTABOIS. Uno de los nombres populares de la Amanita muscaria (L.: Fr.) Hook. También conocida por los términos ‘brincabois' y ‘matamoscas'.

REBOLLO. Ver ‘melojo'.

REBOLO. Ver ‘cerquiño'.

REBOZUELO. 1. Hongo Basidiomiceto comestible (Cantharellus cibarius) de la familia Cantareláceas (Agaricíneas), común en los bosques de encinas, hayas, abetos y alerces; cuerpo fructífero carnoso, desprovisto de anillo y volva, de color amarillo dorado, con láminas decurrentes reducidas a pliegues anastomosados. 2. Nombre popular del Cantharellus cibarius. En Galicia se le conoce vulgarmente, en general, por el nombre de ‘cantarela'. En Castro, cerca de Quiroga, se le conoce con el nombre vulgar de ‘cacafina'. En otros lugares, muy cerca de los anteriores, le llaman ‘perrachica'.

RECEPTÁCULO. Soporte especial de algunos carpóforos en el orden Phallales Cunn. 1931, de los Gasteromycetes donde se sitúa la gleba. Ver 'peridiolo'.

RECESIVIDAD. Relación entre genes alelos en la que uno de ellos, recesivo, está enmascarado por el efecto del otro, dominante, cuando existe heterocigosis.

RECURVADO. Dícese del margen del sombrero cuando se vuelve hacia arriba, en dirección contraria del himenio. También denominado 'reflejo'.

RED DE HARTIG. Ver micorrizas.

RED. Filamento anastomosado que cubre total o parcialmente la superficie del pie, sobre todo en el género Boletus. También se denomina 'retículo'.

REFLEJO. 1. Dirigido hacia la base. 2. Referente al anillo curvado hacia adentro, hacia el pie. 3. Referente al borde del sombrero, cuando está enrollado hacia arriba. También denominado 'recurvado'.

REFLEXO. Reflejo relativo al citoplasma.

REFORESTAR. Repoblación de un terreno, que generalmente ya ha sido forestal, con especies forestales.

REGULAR. Referido a la trama de las láminas, paralela.

REINA. Ver 'oronja'.

REINO. Cada uno de los tres grandes grupos (reino animal, vegetal y mineral) en que se consideran divididos los seres naturales por razón de sus caracteres comunes. Wittaker en 1969, dividió a los seres vivos en cinco reinos: Monera, Protista, Plantae, Animalia y Funghi

REISHI. Nombre chino del *Ganoderma lucidum*. La medicina taoísta se basa en los tónicos elaborados a partir de este hongo y otras plantas, hongo que llegó a ser canonizado por un emperador chino; hongo que también aparece en los sellos de correos de la China Imperial, en el siglo XIX, en estatuillas, tapices, cuadros, sedas, etc., incluso en los relieves que adornan la Ciudad Prohibida, en Beijing. También denominada 'lin chi'.

RENIFORME. De forma o contorno parecido a un riñón. También se emplea el término 'arriñonado'.

REPLEGADO. Formando pliegues complicadas y sinuosos.

REPRODUCCIÓN ASEXUAL. Reproducción en la que no se produce plasmogamia ni cariogamia.

REPRODUCCIÓN SEXUAL. Modo de reproducción que comparte unión de núcleos, meiosis y, con frecuencia, plasmogamia.

REPRODUCCIÓN. Multiplicación de individuos, dando otros parecidos a sus progenitores.

RESERVANTE. Dicho de una célula o de un tejido, que es capaz de almacenar sustancias de reserva.

RESINA DE GUAYACO. Reactivo macroscópico utilizado, sobre todo, en *Russula*. Compuesto de cristales de la resina, disueltos en alcohol de 60°-70° hasta su saturación.

RESINÍFERA. Especie que dispone de canales que ayudan al transporte de la resina producida a los órganos que la exudan.

RESINOSO: Se dice de la planta capaz de segregar resina. Por ejemplo, las gimnospermas y algunas angiospermas (ciertas leguminosas) También aplicable al sabor.

RESORCINA. Reactivo macroscópico utilizado en *Russula*, compuesto de resorcina y agua destilada. La resorcina o resorcinol, se obtiene por reacción del ácido m-benceno disulfónico, con hidróxido sódico; es un compuesto aromático derivado del benceno, por sustitución de dos átomos de hidrógeno en posición meta, por dos grupos hidróxilos. Forma agujas cristalinas de color blanco y sabor dulce.

RESUPINADO. Sin sombrero, plano y aplicado o adherido al sustrato.

RETAMA. Planta leñosa, principalmente del género *Cytisus*, de flores amarillas, aunque también las hay de colores blancos, habita principalmente en Ourense. Alguna especie se suelen utilizar para hacer escobas. En Galicia se conoce por 'xesta'.

RETAMAR. Sitio o lugar poblado de retamas.

RETAMOIDE. Que tiene aspecto de retama.

RETICULADO. Provisto de un retículo, con ornamentación a modo de pequeña red.

RETICULO ENDOPLASMATICO. Referente a una red de membranas interconectadas que forman cisternas, tubos aplanados y sáculos comunicados entre si, que intervienen en funciones relacionadas con la síntesis proteica.

RETÍCULO. Filetes anastomosados, ya en relieve, ya en color distinto del fondo, que marcan a veces el pie de algunos hongos. Lo tienen numerosos *Boletus*. También se denomina 'red'.

RETOÑO. Ramificaciones subterráneas que parten de la raíz o del rizoma, y a su vez producen nuevas raíces formando un nuevo individuo independiente.

RETROCRUZAMIENTO. Cruzamiento de un híbrido con uno de sus progenitores.

RETUSO. Dicho de un órgano laminar, que tiene el ápice truncado y ligeramente escotado, a veces con un apículo en el centro.

REVESTIMIENTO. Dícese de la parte estéril que delimita la abertura de los túbulos, con formas y dimensiones inestables.

REVIVISCENCIA. Capacidad de algunos corpóforos desecados de volver a adoptar la forma original mediante la adición de agua; en general, se refiere a la capacidad de reemprender las actividades vitales al cabo de un período de

desección. Este fenómeno es muy típico en el género *Marasmius*, familia *Marasmiaceae* Kühn.

REVOLUTO. Con el margen enrollado o invertido hacia arriba; contrario a 'involuto'.

RHIZOPOGON. 1. Hongo cubierto de residuos radicales, es decir, de micelio. 2. Género de hongos de la familia *Rhizopogonaceae*, orden *Hyemnogastrales*, subclase *Gasteromycetideae* E. Fish.

RHIZOPUS. Género de hongos *Ficomycetes* (*Zigomicetales*) *Mucorales* de la familia *Mucoráceas*, saprófitos sobre materiales amílicos y azucarados; el talo está constituido por un micelio muy filamentoso que presenta numerosas hifas esporangióforas y ramificaciones características que sirven para fijar el talo al sustrato (rizoides). *Rhizopus nigricans* es uno de los mohos del pan y de las frutas.

RHODOSPÓREO Relativo a los hongos. con esporada de color rosa salmón o salmón: *Volvaria*, *Pluteus*, *Clitopilus*, *Entoloma* (*Rhodophilus*, *Rhodotus*) y algunas especies de *Lepista*.

RHYTISMA. Género de hongos *Ascomycetes* de la familia *Facideáceas*, parásitos de las hojas, sobre las que desarrolla estromas negros en forma de costras (ejemplo: costra negra del arce provocada por *Rhytisma acerinum* (Pers.) Fr.).

RHYZIPUS. Género de hongos *Ficomycetes* (*Zigomicetales*), *mucorales* de la familia *Mucoráceas*, saprófitos sobre materiales míclicos y azucarados; el talo constituido por un micelio muy filamentoso que presenta numerosas hifas esporangióforas y ramificaciones características que sirven para fijar el talo al sustrato (rizoides). *Rhyzipus nigricans* es uno de los mohos del pan y de la fruta.

RIBOFLAVINA. Vitamina B2. Esta vitamina se obtiene de las levaduras *Nematospora gossypii* y *Eremothecium ashbyi*. También llamada 'lactoflavina'.

RIDOTIDOMA Conjunto de tejidos muertos que cubren los troncos, ramas y raíces de los árboles y arbustos.

RIMOSO. Dícese de la cutícula fibrilosa que se halla peinada y agrietada radialmente en el sombrero y longitudinalmente en el pie.

RIPARIO. De la ribera.

RIPÍCOLA. Se dice de la planta o formación vegetal que vive en las riberas de los ríos.

RIPISILVA. Ver bosque de galería.

RITIDIOMA. Conjunto de tejidos muertos que recubren los troncos, ramas y raíces añosas de la mayoría de los árboles y arbustos. Contiene sustancias tánicas que le dan coloración generalmente parda o rojiza. Siendo tejido muerto, el ritidioma no puede seguir el crecimiento secundario (en grosor), por lo que suele agrietarse y a menudo se desprende en forma de escamas, anillos, etc.. Por ejemplo en el abedul en forma de espejuelos, en tiras en el eucalipto o en placas en el plátano.

RIZODERMIS. Epidermis de las raíces.

RIZOFORACEA. Árbol o arbusto de la familia Rizoforaceae difundido en las regiones tropicales. Familia del orden Myrtales especie que suministran una madera dura y resistente a la humedad.

RIZOIDE. Hifa especializada en anclar el sustrato y/o tomar el nutrimento de algunos hongos saprófitos.

RIZOMA. 1. Tallo subterráneo rastrero que, como en los tallos, epigeos, tiene yema y echa vástagos. 2. Dícese de la terminación de un pie, profundamente enterrado en el sustrato, y a menudo, más largo que el mismo.

RIZOMATOSO. Dicho de una planta, provista de rizomas.

RIZOMORFO. 1. Prolongación del pie a modo de raíces. 2. Conjunto de hifas fuertemente apretadas y resistentes que forman un cordón, recordando las raíces de las plantas superiores (por ejemplo, Armillaria).

ROBELLÓN. Ver 'Lactarius'.

ROBLE. Planta arbórea de la familia de las Fagáceas. del género Quercus. Su madera es dura y resistente a la humedad, se usa para labores de carpintería y fabricación de muebles, barriles y como combustible, utilizada también para construcción naval, traviesas de ferrocarril, tornería, etc..

ROBLEDAL. Lugar o sitio poblado de robles. En Galicia, el robledal más común es de *Quercus robur* L. que forma bosques densos, majestuosos y exuberantes, sobre todo en el norte y Oeste de la Comunidad.

RODAL. Conjunto de plantas que pueblan un terreno diferenciándolo de los colindantes.

ROJO CONGO AMONICAL. 1. Colorante que en solución acuosa o amoniacal produce fuertes contrastes de color en las masas hifales, por lo que es muy utilizado en los estudios microscópicos de los hongos. 2. Reactivo microquímico con material en fresco, compuesto de rojo congo disuelto en amoníaco concentrado, se utiliza sobre todo para colorear la celulosa.

ROMBO. Paralelogramo que tiene dos lados iguales y dos de sus ángulos mayores que los otros dos.

ROMBOIDAL. En forma de rombo.

ROMERAL. Sitio o lugar poblado de romeros.

ROMERO. Arbusto perenne de la familia Labiadas o Lamiáceas (*Rosmarinus officinalis* L.) de la región mediterránea, usado como aromatizante en cocina; hojas pequeñas, lineales, coriáceas, enteras, verdes oscuras, con envés cubierto de pelos, ricas en aceite esencial aromático, dotado de propiedades estimulantes y antiespasmódicas, flores azul violáceas en inflorescencias. En Galicia se conoce como romeu, alecrin, romeiro, 'rosmariño' et., es una planta escasa, cultivada como ornamental, naturalizándose en algunos lugares como en la península del Grove o en la parte baja del Miño.

ROMEU. Ver 'rosmariño'.

ROSEIRA. Uno de los nombres populares del escaramujo, rosal bravo, *Rosa canina* L., de la familia Rosaceae, también llamada 'silva macho'. Mata o arbusto de 1 a 5 m. de altura. Tanto esta especie como la *Rosa gallica* L., que recibe el mismo nombre vulgar, tienen propiedades medicinales. De los pétalos de esta última, se extrae por destilación con agua, la esencia de rosas, muy apreciada en perfumería y cosmética.

ROSMARIÑO. Uno de los nombres vernáculos del romero, *Rosmarinus officinalis* L., también conocido como 'romeu' y 'alecrín romeiro'.

ROSTRADO. Con algún saliente en forma de apéndice.

ROYA BLANCA. Ver 'albugo'.

ROYA. Nombre vulgar de cualquier especie del orden Uredinales. Las royas que utilizan dos huéspedes se denominan heteroicas y aquellas cuyas etapas de desarrollo se realizan en un solo huésped, se llaman autoicas. Este orden está formado por más de 4.000 especies, algunas de las cuales tienen gran importancia económica para el hombre. El ejemplo más típico es la *Puccinia graminis*, parásito de los cereales (trigo, centeno, arroz, avena, etc.).

RUBEFACCIÓN. Que produce enrojecimiento o rubicundez en la piel, de origen terapéutico o patológico.

RUDA. Nombre vernáculo con el cual se conocen a dos especies de plantas muy tóxicas en Galicia: *Ruta chalepensis* L. y *Ruta graveolens* L. de la familia Rutáceas. Crece fundamentalmente en la provincia de Ourense y sur de Lugo.

RUDERAL. Dícese de la planta, formación vegetal, u hongo, que habita en zonas alteradas por el hombre, como bordes de caminos, escombreras, baldíos, solares, etc..

RUDIMENARIO. Se dice de las setas poco desarrolladas, poblres.

RUDIMENTO. Parte de un ser orgánico imperfectamente desarrollado.

RUGOSO. Aspecto con arrugas de la superficie pileica estéril.

RUPICOLA. Dicho de una planta, que se en los peñascos y rocas.

RUSCO. Mata o pequeño arbusto, *Ruscus aculeatus* L., de la familia Liliaceae. En Galicia se conoce como 'xilbarbeira', 'xarda', 'mezquita', 'mesquita', etc., muy común en el sotobosque de árboles caducifolios. Usada antiguamente en farmacopea y en medicina popular; los frutos son venenosos.

RUSSULA. Género de hongos Basidiomicetes de la familia Rusuláceas (Agaricíneas), al que pertenecen muchas especies comestibles y venenosas. Ej.: *Russula emetica*, *Russula Cyanoxantha*, *Russula virescens*, *Russula delica*, *Russula nigricans*.

S

S04H2. Ácido sulfúrico.

SABINA RASTRERA Ver ‘sabina'.

SABINA CHAPARRA. Ver ‘sabina'.

SABINA MEDICINAL. Ver ‘sabina' .

SABINA. Arbusto de la familia Cupresáceas (*Juniperus sabina* L.) espontáneo en los lugares rupestres generalmente calcáreos, de las regiones montanas; toda la planta es venosa y, particularmente de la raíz, se le extrae por destilación un líquido amarillo y viscoso (aceite de sabina) usado en medicina; tiene hojas pequeñas escamosas y semillas contenidas en involúcros negro-azulados. Se denomina también ‘sabina medicinal', ‘sabina chaparra', ‘sabina rastrera' y sabina común. Esta planta no crece en Galicia. Otras sabinas que crecen en España, no en Galicia son: sabina negra *J. phoenicea* L. sabina turífera, sabina española, sabina albar, *J. thurifera* L.

SABINAR. Terreno poblado de sabinas.

SABUGO. Ver ‘sabugueiro'.

SABUGUEIRO. Uno de los nombres vernáculos del saúco (*Sambucus nigra*). Arbusto o pequeño árbol, uno de los más antiguos empleado como medicinal con múltiples aplicaciones, los frutos sirven para colorear el vino y darle un sabor parecido al Moscatel. También se conoce como ‘bieiteiro' y ‘sabugo'.

SABULÍCOLA. Ver psammófilo

SACCAROMICETÁCEAS. Familia de hongos Ascomycetes (Saccaromicetales o Sacaromicetales), llamados levaduras o fermentos, porque son capaces de producir fermentación alcohólica de los azúcares. Son unicelulares y forman conidios de cadenas de micelios y pseudomicelios, incoloras, blancas o rojizas. También llamada 'Saccaromicetáceas'.

SACCAROMICETE. Nombre común a todos los hongos de la familia Saccaromicetáceas.

SACCARDO, D. Italia, autor de " Sylloge fungorum omniun hucusque cognitorum".

SACCAROMICETÁCEAS. Ver 'Sacaromicetáceas'.

SACCHAROMYCES. Género de levaduras empleado en medicina popular y en la elaboración de la cerveza y del pan como *Saccharomyces cerevisiae*

SACCIFORME. 1. Aplícase a la forma de la volva que tienen algunas especies de *Amanita* o *Amanitopsis*; también se dice de los hongos que poseen hifas con terminales en forma de saco. 2. Atenuado paulatinamente hacia su ápice; en forma de saco.

SACO EPISPÓRICO. Protuberancia saciforme de las esporas del género *Ganoderma*, familia *Ganodermataceae* Fonk, orden *Polyporales* Gaüm.

SACO-ENDOPERIDIO. Así llamado por comodidad al complejo de la gleba en polvo contenido en el endoperidio.

SACULO. Cavidad orgánica a veces muy pequeña o microscópica.

SALGUEIRO ANANO. Ver 'salgueiro'.

SALGUEIRO BRANCO. Ver 'salgueiro'.

SALGUEIRO CABUXO. Ver 'salgueiro'.

SALGUEIRO DE FOLLAS DAMENDOEIRA. Ver ‘salgueiro'.

SALGUEIRO IRTO. Ver ‘salgueiro'.

SALGUEIRO NEGRO. Ver ‘salgueiro'.

SALGUEIRO NODOSO. Ver ‘salgueiro'.

SALGUEIRO ORELLUDO. Ver ‘salgueiro'.

SALGUEIRO RASTREIRO. Ver ‘salgueiro'.

SALGUEIRO. Uno de los numerosos nombres populares del sauce, género *Salix*, familia *Salicaceae*. El género lo componen aproximadamente unas 160 especies, según estas, las que crecen en Galicia reciben distintos nombres: sauce blanco, conocido popularmente como ‘salgueiro branco', ‘vimieiro', ‘vimbieiro', *Salix alba* L.; sauce ceniciento, sarga negra, llamada ‘salguiero negro', ‘zao', *Salix atrocinerea* L.; sauce orejudo, conocido por ‘salgueiro orelludo', *Salix aurita* L.; sauce cabruno, denominado vulgarmente ‘salgueiro cabuxo', *Salix caprea* L.; ‘sarga', *Salix eleagnos* Scop. = *Salix incana* Schrank; mimbrera, denominada ‘salgueiro irto', *Salix fragilis* L. = *Salix neotricha*; ‘salgueiro anano', ‘salgueiro rastreiro', *Salix repens* L. = *Salix arenaria* = *Salix argentea*; bardaguera blanca, sarga blanca, llamada popularmente ‘salgueiro nodoso', *Salix salvifolia* Brot.; sarga negra, también conocida por ‘salgueiro de follas de amendoeira', *Salix triandra* L. = *Salix amygdalina* L.; y mimbrera, llamada ‘vimieiro', ‘vimbieiro', *Salix viminalis* L.

SALICINA. Compuesto presente en la corteza del sauce. Por oxidación de la salicina, se consigue ácido salicílico y a partir de éste el acetil salicílico, o aspirina. Además de esta sustancia el sauce contiene otros productos naturales como fragilina, triandina, vinalina y salicartina, todos ellos con propiedades medicinales.

SALIX. Nombre científico del género de árboles como el sauce, de la familia *Salicaceae*.

SÁMARA. Fruto en aquenio, seco indehiscente, generalmente alado para facilitar la dispersión. Ej.: olmo, fresno, ailanto, etc..

SANGUBIÑO. Ver ‘sanguiño'.

SANGUIÑO. Uno de los nombres vernáculos del arraclán, *Frangula alnus* Miler. = *Rhamnus frangula* L. Pequeño árbol o arbusto con infinidad de aplicaciones, de su madera se obtiene un carbón de muy buena calidad; habita en forma aislada por debajo de los 1.000 m. en suelos silíceos. También se conoce como 'sangubiño', 'sangumio', 'sanguño', etc.. Otras especies que viven en Galicia del mismo género son: el aladierno, en gallego 'alaterno', *Frangula alaternus* L.; el espino cervical, *Rhamnus catharticus* L.; y *Rhamnus legionensis* Rothm, endemismo de calizas o pizarras.

SANGUMIO. Ver 'sanguiño'.

SANGUÑO. Ver 'sanguiño'.

SAPROBIO. Organismo que obtiene su alimento a partir de la sustancia orgánica muerta o en descomposición. Se clasifican en: polisaprobios, mesaprobios y oligosaprobios. Los hongos y bacterias saprobios se encuadran en la primera clasificación.

SAPROBIÓTICO. Que se alimenta de animales o plantas muertas o en estado de putrefacción..

SAPRÓFAGO. Dícese de los seres vivos que se alimentan de materias orgánicas en putrefacción. También detritófago.

SAPROFÍTICO. Ver 'saprófito'.

SAPRÓFITO. Organismo heterótrofo que se nutre y vive sobre materia orgánica en descomposición. También llamado 'saprofítico'. Término perteneciente a la clasificación de formas de vida de Ellemberg y Mueller-Dombois con la que se designa a la planta heterótrofa que vive y se alimenta de materia orgánica muerta. Atendiendo al grado de organización se dividen en: saprófitos talosos, que incluyen gran cantidad de hongos y saprófitos vasculares.

SAPRÓFOBO. Que rechaza los ambientes con alto contenido en materia orgánica.

SAPRÓGENO. Se dice del organismo que se alimenta de materia orgánica no viva. También se conoce por saprótrofo.

SAPROLEGNÍACEAS. Familia de hongos microscópicos (género *Saprolegnia*) Ficomycetes (orden Saprolegniales) que vive en agua dulce; saprófitos o parásitos de plantas o de animales acuáticos (insectos, peces, anfibios), producen

grandes epizootia en los acuarios. Se reproducen por zoosporas biciliadas o por anteridios oogónicos.

SAPROTRÓFICO. Ver ‘saprófoto'.

SAPRÓTROFO. Ser vivo que se alimenta de materia vegetal o animal muerta. También llamado ‘saprotrófico'.

SARCODIMÍTICO. Término aplicable a las hifas generadores normales entremezcladas, poco abultadas de paredes espesas, de vez en cuando dispuestas en cadenas.

SARGA. Ver ‘salgueiro'.

SATINADO. Sedoso, de aspecto parecido a la seda.

SAUCE. Nombre científico Salix. Género de plantas leñosas de la familia Salicáceas, frecuente en los lugares húmedos y en las regiones templadas y frías boreales; de diversas dimensiones según la altura; hojas alargadas u ovals, estipuladas, flores dioicas en amentos; fruto en cápsula. El sauce blanco, *Salix alba* L. proporciona madera blanca, tierna, fácilmente laborable; el sauce cabruno o sargatilla, *Salix caprea* L. y el sauce orejudo, *Salix aurita* L. es frecuente en los bosques montanos; el sauce llorón o desmayo, *Salix babylonica* L. originario de la China, se cultiva con fines ornamentales por sus ramas desmayadas; y la sarga colorada o sauce colorado, *Salix purpurea* L. y la mimbrera, *Salix viminalis* L. proporcionan ramas que sirven para labores de tejido (mimbres), la corteza es rica en tanino. Algunas especies son de alta montaña como el sauce enano de hoja obtusa, *Salix retusa* L. el sauce enanpo reticulado, *Salix reticulata* L. o el sauce enano herbáceo, *Salix herbacecea* L. Ver también salgueiro.

SAUCEDA. Terreno donde abundan los sauces. También saucedal.

SAUCO. Ver sabugueiro

SAXICOLA. Dicho de una planta, que se cría entre rocas.

SCHÄFFER REACCIÓN DE. En los Agaricus: dicese de trazar una línea sobre la cutícula con anilina (agente tóxico), o con una solución acuosa saturada de anilina, y cruzando por encima una segunda línea de ácido nítrico. Si en el punto de intersección, la coloración es anaranjada luego se dice que es positiva, y negativa cuando en dicho punto la coloración es nula.

SCHIZOCROÍSMO. Pérdida de algún componente cromático.

SCLERODERMA. Género de hongos Basidiomycetes de la familia Sclerodermataceae Corda 1842, orden Sclerodermatales Cunn, 1944, entre los que se encuentran el *Scleroderma citrinum* Persoon: Persoon, sin. *Scleroderma vulgare* Fries *Scleroderma aurantium* ss. auct. (llamado 'boleto de ciervo'), común en los prados y en los lugares arenosos; no comestible, presenta cuerpo fructífero, primero subterráneo y globoso, y luego aflorante, negro (gleba) en el interior.

SCLEROSPORA. Hongo Ascomiceto de la familia Peronosporáceas (*Sclerospora macrospora*), parásito de muchas Gramíneas cultivadas, determina una de las Peronosporas del trigo.

SCLEROTINIA. Género de hongos Ascomycetes de la familia Sclerotináceas, parásitas de plantas cultivadas. Provocan enfermedades que se caracterizan por la aparición, en las partes infestadas, de sclerocios negros, de donde proviene el nombre de 'enfermedad de sclerocio'. La especie *Sclerotinia fructigena* o *Monilia fructigena* es parásita de peras y manzanas. La *Sclerotinia cinerea*, causa la podredumbre de ciruelas y cerezas.

SCLEROTIUM. Término científico con el que se conocen algunas formas imperfectas de hongos formadores de esclerocios. El *Sclerotium semen* es, por ejemplo, la forma esclerocial de la *Typhula variabilis*, que afecta a muchas plantas herbáceas.

SECCIÓN. En taxonomía, el género o el subgénero complejo, pueden dividirse en secciones.

SECOZIOIDE. Forma de carpóforo con tallo y sombrero, pero en el que el margen del sombrero se separa del tallo sólo parcialmente y con hendiduras longitudinales, durante la dehiscencia, después de la maduración completa de las esporas.

SECRECIÓN. Sustancia líquida, resinosa o cristalina exudada por las células o los órganos de las setas.

SEDA. En Hymenochaetaceae Donk 1948 (Basidiomycotina) cistidios o células estériles de hifas con terminación aguda.

SEDAS (SETAS) Célula generalmente puntiaguda, morena de pared espesa que emerge del himenio de la trama o de la cutícula.

SEDOSO. Semejante a un tejido de seda.

SEMIEPIGENO. Parcialmente epígeno.

SEMI-HIPOGEO. Huevo de la seta semienterrada.

SEMIORBICULAR. Que tiene forma de semicírculo

SEMI-UNIFORME. Califica apenas un basidio uniforme.

SENDEIRIÑA. Ver ‘senderuela'.

SENDERUELA. Nombre popular del *Marasmius oreades* (Bolton.: Fr.) Fr. también conocido como ‘ninfa'. En Galicia se le conoce con el nombre popular de ‘sendeiríña'.

SENTADO. Corto de pie. También llamado ‘sésil'.

SEPARADA. Lámina o tubo que no sólo no llega a tocar el pie, sino que está muy separado de el.

SEPIA. Relativo al color ocre.

SEPIADO. Con paredes transversales.

SEPTADO. Dividido en compartimentos por medio de paredes transversales (septos).

SEPTO. Tabique transversal de una hifa.

SEPTORIA. Género de hongos Deuteromicetes, parásitos de las hojas y de los frutos, en los que producen manchas de marchitez. Son dos especies muy comunes la *Septoria lycoperici*, de la planta del tomate, y la *Septoria sedani* o *Septoria apii*, que provoca la septoriosis o roya del apio, que malogra sus hojas.

SÉPTULA. Pequeño lamprocistidio que reacciona con el hidróxido potásico.

SERBAL. Nombre común castellano de diversas especies del género *Sorbus*, familia Rosaceae. Las especies que viven en Galicia son: serbal blanco (*Sorbus aria*), conocido popularmente como 'mostallo', 'raña', 'sorba'; serbal de cazadores (*Sorbus aucuparia*), llamado 'cancereixo', 'capudre', 'escornabois'; y serbal silvestre (*Sorbus torminalis*), denominado con el nombre de 'mostallo'.

SERCLÍMAX. Etapa de la sucesión ecológica más o menos estable y anterior al subclímax. Ese es el caso de gran parte de las praderas de la Península Ibérica.

SERIADO. Formando series, es decir, unos tras otros, en hileras.

SERÍCEO. Cubierto de pelo fino, generalmente corto.

SERÓTINO. Tardío.

SERRADO. Dícese del borde de las láminas, que poseen dientes muy parejos, en forma de triángulo, como los de una sierra. Ver 'aserrado'.

SERRULADO. Dicho de un margen, que tiene dientes diminutivos, agudos y próximos.

SÉSIL. Que carece de pie o soporte. También llamado 'sentado'.

SETA COMÚN. Hongo Basidiomicete de la familia Agaricáceas (*Agaricus campestris* o *Psalliota campestris*), comestible, llamado también hongo campesino, común en los campos, pastos, prados, donde vive en grupos, saprófito sobre sustancias orgánicas en descomposición, cultivado también a escala industrial en bodegas o grutas. Cuerpo fructífero de carne blanca, formado por un pie cilíndrico, provisto de anillo, y por un sombrero convexo, luego plano, con bordes a veces franjeados, blanco-grisáceo con láminas pardo-púrpuras. Son especies afines: *Agaricus arvensis*, comestible; *Agaricus xanthodermus*, que amarillea al tacto y es venenoso, y *Agaricus silvicola*, grácil, con sombrero pardo.

SETA DE CARDO. 1. Hongo Basidiomicete de la familia Agaricáceas (*Pleurotus eryngii*) que crece sobre las raíces de los cardos; cuerpo fructífero comestible, con sombrero convexo, castaño oscuro, láminas blancas o rosadas, pie macizo, blanquecino. 2. Nombre popular del *Pleurotus eryngii* (DC.: Fr.) Quéf.

SETA DE CHOPO. Nombre popular del *Agrocybe aegerita* (Brig.) Fayod = *Pholiota aegerita* Brig..

SETA DE LOS CABALLEROS. Nombre vulgar del *Tricholoma equestre* (Linneo: Fries) Kummer sin. *T. flavovirens* (Per.:Fr.) Lundell.

SETA DE LOS CERDOS. Nombre vulgar de la *Russula cyanoxantha*. También se le conoce por el nombre popular de 'carbonera'.

SETA DE MEMBRILLERO. Nombre popular de la *Armillaria mellea* (Vahl: Fr.) Kumm = de *Armillariella mellea*. (Vahl. ex Fr.) Ricken

SETA DE SAN JORGE. Nombre vulgar de *Calocybe gambosa* (Fr.) Donk. = *Tricholoma georgii* (Clus.: Fr.) Quéf. Este hongo está considerado como hipoglucémico, pues baja la cantidad de azúcar en la sangre, y además tiene acción antibiótica contra la tuberculosis

SETA DE SAN JUAN. Nombre vulgar dado en algunas localidades al *Cantharellus cibarius*. Ver 'rebozuelo'.

SETA DEL OLIVO. Nombre popular de *Omphalotus olearius* (DC.: Fr.) Sing. = *Clitocybe olearia* (DC.:Fr.) Maire

SETA ENGAÑOSA. Nombre vulgar de *Entoloma sinuatum* (Bull.: Fr.) Kumm. = *Entoloma lividum* (B. ex St. Amans) Quéf.

SETA NEGRA DEL ABEDUL. Ver 'cáncer del abedul'.

SETA. 1. Aparato esporífero de los hongos superiores; con el mismo significado que 'basidioma', 'carpóforo'. 2. Tipo de lamprocistidio con terminación aguda que se vuelve de color marrón negruzco en soluciones de hidróxido potásico, típicas de la familia Hymenochaetaceae. 3. Estructura parda, de paredes gruesas, con aspecto de cistidio, que se halla en el himenio o en otras partes del cuerpo fructífero; en especial si tiene aspecto de espiroqueta, si tiene otra forma, se le puede denominar 'espínula'. Generalmente, son así definidos los cuerpos fructíferos originados por

micelio.

SETIFORME. 1. Con la forma de una seta. 2. Lamprocistidio largo y agudo que no reacciona con hidróxido potásico.

SETOSO. Que tiene pelos tiesos como cerdas.

SÉTULA. 1. Pelo de tipo de seta con terminación más o menos atenuada y puntiaguda. 2. Pequeños lamprocistidios que reaccionan con potasa.

SETULOSO. Provisto de sétulas.

SICONIO. Inflorescencia típica del género Ficus, formada por un receptáculo carnoso, generalmente piriforme, que contiene las flores unisexuales, que a su vez producen una infrutescencia compuesta de pequeños frutos del tipo aquenio.

SIDEROFÍLICO. Ver ‘siderófilo'.

SIDERÓFILO. Antes llamado ‘carminófilo'. Significa literalmente "amante del hierro", que tiene afinidad por el hierro. El comportamiento siderófilo es un carácter de algunas Agaricales, en las que los basidios muestran en su interior dos tipos de gránulos que se tiñen de rojo negruzco, tras un tratamiento con una disolución de iones metálicos y carmín acético. Esta reacción, visible al microscopio, es debida a la formación de complejos entre los metales, el carmín y ciertos enlaces proteínicos. También podemos encontrar la forma escrita ‘siderofílico'.

SIENA. De color amarillo oscuro.

SIERRA. Cadena montañosa de escasa extensión.

SIGMOIDE. Con dos curvas, una en cada sentido, parecido a la letra "S".

SILIBINA. Una de las tres sustancias que componen la silimarina.

SILICEO. Se dice de los suelos dotados de silicatos que le confieren un pH ácido.

SILICICOLA. Que habita preferentemente en suelos silíceos.

SILÍCOLA. Se dice del organismo vivo que prefiere vivir preferentemente en suelos ricos en sílice (granitos, neises, basaltos, etc.).

SILICRISTINA. Uno de los tres componentes que entra a formar parte de la silimarina.

SILICULA. Silicua corta, a lo sumo dos veces más larga que ancha.

SILIDIAMINA. Una de las tres sustancias que integran la silimarina.

SILIMARINA. Sustancia obtenida del *Sylibum marianum* (cardo marino), que se viene utilizando últimamente para contrarrestar los efectos de algunas toxinas fúngicas. Está formado por tres sustancias: silibina, silidiamina y silicristina.

SILLIFORME. Dícese de aquellos hongos que tienen foma de silla de montar.

SILVA MACHO. Ver 'roseira'.

SILVA. Nombre vernáculo de la zarza, zarzamora. En Galicia se cree que hay 50 clases de zarzas. Las hojas de ciertas especies son astringentes y muciliginosas.

SIMBIONTE. Organismo que vive en simbiosis.

SIMBIOSIS. Asociación de organismos de la misma o diferente especie, que viven conjuntamente, de la que se desprende un beneficio de los asociados, manteniendo una relación de mútua colaboración.

SIMPLE. Dícese del anillo producido por los restos del velo parcial.

SINAMORFO. 1. Forma perfecta o forma conidial en los hongos inferiores. 2. Cada uno de los anamorfos que se refieren a un único holomorfo.

SINCARPO. Fruto compuesto formado por la concrecencia y soldadura de los carpelos sobre un eje carnoso; es típico de algunas especies de plantas tropicales, como *Annona* y *Ananas*.

SÍNDROME ALUCINÓGENO. Para llegar al conocimiento de la existencia de hongos alucinógenos hay que remontarse al pueblo Maya, hace aprox. 3.000 años. Es un grupo heterogéneo, tanto desde el punto de vista sistemático, como por la diversidad de los alcaloides contenidos. Según la terminología de Delay, se pueden hacer varios subgrupos de síndrome alucinógeno de intoxicación por setas: 1º con acción psicotónica, 2º con acción psicodisléptica, 3º con acción psicoléptica y 4º con acción de tipo psíquico.

SÍNDROME ATROPINOIDE. Se debe a la ingestión de la *Amanita muscaria*, *Amanita regalis* y *Amanita phantherina*, esta última, la más peligrosa. Los síntomas se presentan rápidamente y la sustancia responsable es la llamada *myco-atropina*, o *muscaridina* y que causa unos síntomas muy parecidos a los que produce la *atropina*. Produce disturbios de tipo cólico.

SÍNDROME CARDIOTÓXICO. Debido a la ingestión de ciertos hongos en Oriente, de donde los exportan en conserva, tales como *Flammulina velutipes* y *Volvariella volvaica*. En 1973 se descubrió que estas setas contienen ciertas proteínas que son cardiotóxicas.

SÍNDROME CON ACCIÓN PSICODISLÉPTICA. Síndrome de intoxicación por setas con acción alucinógena. Caracterizada por manifestaciones semejantes al de una borrachera alcohólica, pero sobre todo por turbaciones psíquicas particulares, alucinaciones visuales, risas, etc.. El tóxico responsable es la *psilocybina* y su derivado la *psilocina*.

SÍNDROME CON ACCIÓN PSICOLÉPTICA. Síndrome de intoxicación por setas con acción alucinógena. En algunos lugares de México, según R. Heim, se usan ciertos hongos del género *Lycoperdon*, tales como *L. mixtecorum* *L. Marginatum*, etc., con propiedades narcóticas que dejan al paciente con cierto estupor y sin efecto alucinógeno. Estas intoxicaciones también se pueden producir en Europa.

SÍNDROME CON ACCIÓN PSICOTÓNICA. Síndrome de intoxicación por setas con acción alucinógena, en particular y básicamente causado por dos *Amanitas*: la *Amanita muscaria* (L.) Pers. y la *Amanita pantherina*. (DC.: Fr.) *Krombh.* Tiene cierta analogía con la intoxicación por *atropina* y sus derivados. Las sustancias son variadas y están localizadas en dosis mayores en la cutícula. Así contienen *muscardina*, *acetil-colina* (muy activa pero fácilmente hidrolizada), *ácido acético*, *colina* (la *colina inocua*), y derivados del *ácido aminobutírico* en pequeña cantidad. El tóxico principal es el *muscimol*, además de la *muscazona*, que son dos formas isómeras derivadas del *ácido iboténico*, que también se halla presente. También denominado 'síndrome atropinoide'.

SÍNDROME COPRÍNICO. Se llama así al síndrome que produce cuando se consume alcohol con *Coprinus atramentarius* (Bull.: Fr.) Fr., entre otros Ver 'eretismo cardiovascular'.

SÍNDROME DE TIPO PSÍQUICO. Síndrome de intoxicación por setas con acción alucinógena. Este tipo de síndrome no es nada raro en personas de psiquis frágil e imaginativa. Es suficiente que una intoxicación por setas sea noticia, para que cunda el pánico y estas personas acudan a los hospitales.

SÍNDROME HEMOLÍTICO. También llamado síndrome helvelliano. Está producido por la ingestión en crudo de diversas especies de setas y se debe a la acción del ácido helvélico. Las especies responsables son del género *Helvella* (donde se descubrió por primera vez este ácido), *Morchella*, *Sarcosphaera crassa* (= *S. eximia*, *S. coronaria*) *Gyromitra esculenta* (Pers.: Fr.) Fr. (la más peligrosa y a veces mortal), *Tricholoma sulphureum* (Bull.: Fr.) P. Kumm. *Tricholoma saponaceum* (Fr.) P. Kumm. y sus variedades *Amanita rubescens* (Pers.: Fr.) Gray *Amanitopsis vaginata* (Bull.: Fr.) Qué. con sus variedades, etc..

SÍNDROME MUSCARINO. Síndrome producido por la muscarina. También se le llama 'síndrome sudoriano' o 'síndrome atropinoide'.

SÍNDROME NITROIDE. Ver 'eretismo cardiovascular'.

SÍNDROME RESINOIDE. Irritaciones intestinales producidas por toxinas no muy conocidas de algunas especies de hongos de los géneros *Agaricus* y *Entoloma*, entre otras.

SÍNDROME SUDORIANO. Es el producido por la muscarina al estimular el sistema parasimpático.

SÍNDROME. Conjunto de síntomas de una enfermedad.

SINGAMIA. Unión de dos gametos en la formación del cigoto

SINGULARIDAD. Condición fuera de lo común.

SINNEMA. Tipología de anamorfo de muchos hongos imperfectos, constituido por breves cordones hifales columnares,

que crecen verticalmente con respecto al sustrato, y que forman conjuntos de conidios sobre su parte apical.

SINÓNIMO. Nombre científico (binomio) aplicado a una especie que ya tenía nombre, según distintos autores a lo largo de la historia de la Micología. El sinónimo no debe de ser usado según la ley de prioridad de la nomenclatura botánica

SINTAXON. En la sistemática de las comunidades vegetales o taxonomía fitosociológica (sintaxonomía), cualesquiera de los rangos o tipos que se reconocen.

SÍNTESIS. Reunión de la información procedente de varias partes de un sistema.

SINUADO. Referido a las láminas, cuando estas presentan concavidades profundas.

SINUOSO. Dícese del sombrero, cuando en el borde presenta lóbulos distintos en longitud y anchura, que le dan un aspecto irregular.

SIROTENINA. Alcaloide tóxico que se encuentra en la Amanita citrina (Schff.) Roques.

SOBREIRA. Uno de los nombres vernáculos del alcornoque, Quercus suber L. También llamada 'corticeira'

SOLANA: Lugar orientado al Sol donde éste incide plenamente y durante más tiempo.

SOLUCIÓN DE AMONÍACO. En disolución acuosa al 10%. Sustancia utilizada para estudio de material en seco.

SOMA. Conjunto de células y tejidos que no forman gametos

SOMÁTICO. Relativo a las células y tejidos que no forman gametos..

SOMATOGAMIA. En los bosques, fusión de un micelio positivo con otro negativo.

SOMBRERO. También llamado 'píleo', es la parte superior del carpóforo que, en general, se presenta más ensanchada, sostenida por el pie y que lleva el himenio.

son de polos diferentes, lo que se nota por ejemplo: "+" x "-".

SORBA. Ver 'mostallo'.

SÓRDIDO. Sucio, impuro.

SORO. En los hongos, acúmulo de esporas o masas de esporas en vías de expulsión, como en las royas y tizones.

SOROCARPO. Estructura fructífera de los Mixomicetos celulares.

SOSA CÁUSTICA. Hidróxido sódico (OHNa).

SOTO. Bosque ribereño o de vega, llamado también 'bosque de galería'.

SOTOBOSQUE. Vegetación formada por matas y arbustos que crecen bajo los árboles de un bosque.

SOUTO. Aplícase en Galicia a los lugares o sitios poblados de castaños.

SP. Abreviatura de sulfo piperonal.

SPARASSIS. Género de hongos Basidiomicetes de la familia Clavariáceas, una de cuyas especies, *Sparassis crispa*, es comestible y vive en los bosques de Coníferas, tiene el receptáculo muy ramificado a guisa de coliflor, de color amarillento. También se puede encontrar el término 'Sparaxis'.

SPARAXIS. Ver ‘Sparassis'.

SPECIMEN GENERETYPOS. Es el material sobre el que se ha basado la descripción original del género. También existe la forma SPECIMEN GENERETYPUS.

SPECIMEN GENERETYPUS. Ver SPECIMEN GENERETYPOS.

SPHACELIA. Género de hongos Deuteromicetes en el que antiguamente se incluía el estadio conídico de la especie (*Claviceps purpurea*), causante del cornezuelo del centeno. Ver ‘cornezuelo del centeno'.

SPHAERIALES. Ver ‘Esferiales'.

SPHAEROBOLUS. Género de hongos Gastromicetes de la familia Esferoboláceas, saprófitos; el receptáculo tiene peridio pluriestratificado que en la madurez se expansiona con violencia, hasta proyectar la gleba a distancia.

SPHAEROPSIS Género de hongos Deuteromicetes de la familia Esferoidáceas, parásitos de plantas leñosas. Entre las especies más comunes se encuentra *Sphaeropsis malorum*, que ataca al manzano convirtiendo sus frutos en amargos o incomedibles.

SPHAEROTHECA. Género de hongos Ascomicetes de la familia Erisifáceas parásitos de plantas leñosas, cuyas formas conídicas se concocen con el nombre de oidios. Ver ‘oidio'.

SS lato. Término científico que significa "en sentido amplio".

SS rest. Término científico que significa "en sentido restringido".

SS.. Término científico que significa "en el sentido que le da el autor".

STIZOLOBÍNICO, ÁCIDO. Sustancia encontrada en la *Amanita pantherina* (DC.; Fr.) Krombh., que produce síntomas de síndrome muscarínico.

SUB. Prefijo que forma muchos términos y se emplea para atenuar el significado del segundo componente, con el significado "casi".

SUBARTICO. Situado entre la región Artica y las zonas nórdicas templadas.

SUBASAL. Anillo del velo externo y situado en la parte baja del pie (en el tercio inferior).

SUBCLASE. Entidad taxonómica comprendida entre la clase y el orden.

SUBCUTÁNEO. Que equivale a la subpellis.

SUBCUTÍCULA. Estrato situado bajo la cutícula, entrelazado de hifas situada e introducida entre la cutícula y la carne del sombrero.

SUBDIVISIÓN. Entidad taxonómica comprendida entre la división y la clase.

SÚBER. Tejido secundario formado por células muertas, con función protectora y caracterizado por presentar suberina.

SUBERIGENO. Que produce súber.

SUBERINA. Sustancia impermeable muy similar a la cutina que impregnan las células del súber.

SUBERINIZADO. Dicho de un tejido o una membrana, que ha formado suberina.

SUBEROSO. De aspecto y consistencia parecida a la corteza de corcho. Parecido a los corchos.

SUBESPECIE. Unidad taxonómica infra específica, que sólo se diferencia un poco de la especie.

SUBESTIPITADO. Basidioma no provisto de un estípite positivo.

SUBFRÚTICE. Pequeño arbusto, mata.

SUBFUSIFORME. Que es algo fusiforme o presenta un aspecto casi fusiforme.

SUBGÉNERO. Entidad taxonómica comprendida entre el género y la especie.

SUBGLEBA. En la subclase Gasteromycetidae E. Fish, es la parte estéril que se sitúa debajo de la gleba, y forma un psedopie o psedoestípite, cuya estructura puede aparecer compacta, a modo de algodón prensado, o celular; en este último caso, presenta estructura esponjosa. Muchas veces no existe separación física entre gleba y subgleba y en unos pocos casos como en el género *Vascellum*, hay una membrana o diafragma que separa ambas partes.

SUBGLOBOSO. Que es algo redondo o de aspecto casi redondo.

SUBHIMENIO. Es la zona comprendida entre la trama de las láminas o tubos y la empalizada, esta suele tener una composición distinta a la trama y estar comprendida en células distintas.

SUBÍCULO. Conjunto de hifas largas entrelazadas flojamente.

SUBÍCULO. Ver 'contexto'.

SUBLISO. Superficie casi lisa.

SUBOPERCULADO. Adjetivo utilizado para definir la tipología de la dehiscencia esporal de las ascas de las Sarcoscyphaceae, cuyo ápice está dotado de un dispositivo de expulsión, intermedio entre el de las ascas operculadas y de las inoperculadas. En estas ascas se produce la separación de un opérculo apical (como en los operculados), pero el paso que viene así a dejar, todavía resulta demasiado estrecho para permitir la salida de las esporas; en este punto el anillo apical sufre dilataciones como el de los inoperculados.

SUBPARALELA. Trama del himenóforo compuesta por hifas paralelas, pero se entrecruzan algo. También **SUBREGULAR**

SUBPELLIS. En la pileopellis de doble capa, la situada debajo de la suprapellis.

SUBRETÍCULO. Retículo incompleto. **SUBSECCIÓN.** Grupo taxonómico inferior a la de una sección, o entre género y especie.

SUBULADO. Estrechado hacia el ápice hasta terminar en punta. También denominado 'alesnado'.

SUBVISCOSO. Que es viscoso o que presenta un aspecto y tacto casi viscoso.

SUCULENTA. Dícese de las plantas o con hojas o tallos carnosos que almacenan agua.

SUCUTIS. Capa situada bajo la cutícula, entre ésta y la trama del sombrero.

SUELO. Parte de los materiales incoherentes que recubren las rocas y que es capaz de sostener vida vegetal.

SUFRÚTICE. Planta que presenta una corta porción del tallo leñosa y el restante es de consistencia herbácea.

SULCADO. Provisto de surcos.

SULFATO FERROSO (FeSO₄). Reactivo macroquímico.

SULFO FORMOL. Reactivo microquímico, empleado con material en fresco.

SULFOBENZOLALDEHIDO (SBA). Reactivo macroquímico, que preparado a base de benzaldehido, agua destilada y ácido sulfúrico, se utiliza en determinaciones taxonómicas especialmente del género *Russula* por oscurecer algunos tipos de cistidios o hifas.

SULFORMOL. Reactivo que se prepara con ácido sulfúrico, agua destilada y formaldehido, y tiene aplicaciones similares a las del sulfobenzolaldehido

SULFOVAINILLA. Reactivo que se prepara con ácido sulfúrico diluído y pajuelas de vainilla, con gran poder de penetración y estabilidad, que se utiliza para estudios macroscópicos y microscópicos en Micología.

SULFÚRICO. Color u olor referidos al azufre.

SÚPERO. Referido a la posición del anillo en el pie, aquel que queda muy cerca de las láminas.

SUPRAHILAR, CAPA. Zona deprimida de una basidiospora situada entre la cara adaxial y el ápice hilar. También se le llama 'suprahilar'.

SUPRAHILAR. Ver 'suprahilar, capa'.

SUPRAPELLIS. En la pileopellis de doble capa, la situada encima de la subpellis. Capa externa de la pellis.

SURCADO. Provisto de surcos en la superficie.

SUSCEPTIBLE. Planta u organismo sujeto a una enfermedad determinada, originada por un complejo casual determinado.

SUSTRATO. Es el medio nutritivo en que vive y se desarrolla el hongo (suelo, madera, detritus vegetales, estiércol, serrín, etc.). También SUBSTRATO.

SV. Abreviatura de sulfovainilla.

SYNCHYTRIUM. Género de hongos Arquimicetes Olpidiales de la familia Sinquitriáceas, parásitos de diversas plantas; la especie más importante es el *Synchytrium endobioticum*, agente de la roya negra de los tubérculos de la patata.

T

TÁBANO. Insecto díptero de la familia Tabánidos que comprende unas 2.500 especies. De aspecto parecido a una mosca, pero algo más robusto, con ojos grandes y boca picadora-chupadora. En España, la especie más frecuente es el tábano de buey (*Tabanus bovinus*) Es, junto con las moscas, lo que nos dá la tabarra en la búsqueda de setas, en lugares donde hay ganado.

TABICADO. Ver 'septado'.

TABIQUE SECUNDARIO. Tabique transversal desprovisto de hebillas separado de una porción celular, rellena de citoplasma de un fragmento muerto y vacío

TABIQUE. 1. Diafragma que se encuentra a lo largo de las hifas u otros elementos microscópicos fúngicos que definen a las setas, o sea, los dividen en segmentos más o menos largos. 2. Disposición muy frecuente de basidios adyacentes y paralelos, perpendiculares a la superficie himenial.

TAFRINÁCEAS. Familia de hongos Ascomicetes (orden Tafrinales), de la que son muy conocidas, por su patogenidad a las plantas, algunas especies sobre todo del género *Taphrina*. En estos hongos el ascocarpo es nulo y las ascas se disponen paralelamente. También conocidas por 'Taphrináceas'.

TAIGA. Lugares o sitios poblados de bosques cercanos al Círculo Polar Ártico, de subsuelo helado, poblado en su mayor parte de coníferas.

TALLO. 1. Pie de los hongos. 2. Eje principal de la planta que soporta a los restantes órganos, como las ramas, las hojas y las flores.

TALO. Agrupación de células formando una estructura vegetativa, no diferenciada ni establecida como órgano

especializado, propia de plantas no vasculares. Forma el cuerpo principal de los hongos, algas y líquenes

TALOCAMÉFITO. Término perteneciente a la clasificación de formas biológicas de Elleberg y Mueller-Dombois, con el que se designa a la planta criptógama no vascular, perenne, y que vive adherida al sustrato y tiene porte almohadillado.

TALOEPIFETO. Término perteneciente a la clasificación de formas biológicas de Elleberg y Mueller-Dombois con el que se designa a la planta talófito no vascular (líquenes, algas y hongos) que vive adherida a otras plantas, sobre troncos, ramas u hojas.

TALOFITA. Planta que presenta un talo, es decir que no presenta diferenciación en raíz, tallo y hojas.

TALÓFITOS. 1. Término usado para indicar el gran grupo (Tallophyta) de las plantas inferiores (Algas, Hongos y Líquenes) que tienen como cuerpo vegetativo un talo, un conjunto celular desprovisto de aparatos de conducción. Los Briófitos representan el eslabón de tránsito desde los Talófitos a los Cormófitos. 2. Se dice del vegetal, cuyo cuerpo vegetativo está formado por un talo, es decir, células, todas iguales entre sí que no forman tejidos diferenciados; toda la planta presenta la misma estructura histológica. Carecen de vasos conductores y de raíz, tallo y hojas, aunque las formas más evolucionadas pueden tener órganos cauloides con un mismo aspecto externo y que realizan las mismas funciones. Son talófitos las algas, hongos y líquenes.

TALOSO. Desprovisto de raíces, tallo y hojas u órganos parecidos.

TALOTERÓFITO. Término perteneciente a la clasificación de formas biológicas de Elleberg y Mueller-Dombois con el que se designa a la planta criptógama no vascular anual que vive adherida al sustrato. Pertenecen a este grupo los hongos y mohos de nutrición heterótrofa de vida corta como la barbuda, *Coprinus comatus* (Mül.: Fr.) Pers., el níscalo, *Laccaria deliciosus* (L.) Gray, algunas algas anuales de superficie, musgos y hepáticas anuales.

TALPICA. Ver 'árnica'.

TALUD. Vallado de tierra casi sin vegetación ninguna.

TAMARGUERIA. En gallego tamariz, taray, taraje, *Tamarix gallica* L. Arbusto de hasta 10 m. de altura, hojas caedizas y fruto en cápsula piramidal. Originaria de la región mediterránea, norte de África e Islas Canarias. Habita en riberas y pantanos litorales sobre todo en las provincias de A Coruña y Pontevedra. Tiene propiedades medicinales. También se conoce con el nombre de 'tamarxeira'.

TAMARXEIRA. Ver ‘tamargueira'.

TAMUJA. Hoja del pino, especialmente la caída en el suelo.

TANA. Nombre popular en algunas localidades de la Amanita caesarea (Scop.: Fr.) Pers. En Galicia se le conoce con el nombre vulgar de ‘raíña' (reina).

TANIFERO. Que produce o contiene taninos.

TANINO. Compuesto de naturaleza fenólica que se encuentra en la corteza del granado, en las hojas del mirto, en las hojas y corteza del madroño, en las agallas del roble y de la encina, y en otros arbustos, árboles y plantas, especialmente Rosáceas. Tiene la propiedad de unirse a las proteínas y coagularlas.

TAPETIFORME. Que tiene forma de alfombra.

TAPHRINA. Género de hongos Ascomicetes cuya especie más difundida es Taphrina deformans, de la familia Tafrináceas, parásita sobre las hojas del álamo, melocotonero y ciruelo, en las que produce el fruncido de las hojas. Ver ‘Exoascus'.

TAPHRINÁCEAS. Ver ‘Tafrináceas'.

TAXA. Plural de taxón, lo mismo que taxones.

TAXÓN. En la sistemática de plantas y animales o taxonomía biológica, cualesquiera de los rangos o tipos que se reconocen. La unidad básica de esta tipología es la especie, designada por un binomen latino o combinación (génerico específica). Unidades de rango superior son : género, familia, orden, clase, etc.; de rango inferior: subespecie, variedad, forma, etc..

TAXONOMÍA. Término que procede de taxis=ordenación, y nomos= ley. Fúe introducida por A.P. De Candolle a comienzos del siglo pasado (1813). La expresión más sencilla, breve y precisa de lo que se entiende por taxonomía, la encontramos en la última edición (tercera) del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica, en cuyo glosario se la define como "la teoría y la práctica de clasificación de organismos"; parte de la sistemática que estudia las clases y diversidad de los organismos. Esta definición abarca aspectos clasificatorios y sistemáticos. Pero aunque muchos autores han tomado como sinónimos sistemática y taxonomía, desde Simpson (1961) se suelen considerar términos distintos.

TAXONÓMICO. Referente a la ciencia (taxonomía) que se ocupa de hallar las características que delimitan, identifican y diferencian a los seres vivos.

TAXUS. Nombre científico del género de árboles como el tejo, *Taxus baccata* L..

TECIO. Revestimiento fértil constituido por ascas y parafisos que se encuentran en los Ascomycetes. Sinónimo de 'himenio'.

TEGUMENTO. Envoltura de cualquier órgano, y en especial, del primordio seminal.

TEIXO. Nombre gallego del tejo, *Taxus baccata* L..

TEJIDO DEL PIE. Se dice de un pie provisto de franjas horizontales irregulares, debido al desgarramiento de las estructuras superficiales durante el crecimiento.

TEJIDO. Conjunto de células de un organismo que poseen origen común, son semejantes entre sí, y desarrollan la misma función.

TELEOMORFO. Término para definir la forma perfecta de las setas inferiores. La forma imperfecta es denominada anamorfo y su conjunto constituye el ciclo vital en su plenitud, denominada holomorfo.

TELEUTOSPORA. Teliospora. Esporas de resistencia con una pared gruesa, bicelular con cada célula dicariótica. Característica de la Roias, siendo la fase perdurante del invierno.

TELIOBASIDIO. Basidio constituido por una espora de reposo, de pared gruesa, y un tubo de germinación de crecimiento limitado.

TELIOMYCETES. Clase de hongos Basidiomycetes que forman basidiocarpos, que comprenden los carbones y las royas. Un hongo característico de esta clase es *Ustilago maydis* (DC.) Corda, del orden Ustilaginales. Ver también TIZÓN

TELIOSPORA. Espora generalmente de reposo característica de los Heterobasidiomycetes, en la que realiza la fusión de los núcleos y la meiosis, y a partir de la cual, se desarrolla un basidio.

TELIOSPORA. Ver teleutospora.

TELOFORÁCEAS. Familia de hongos Basidiomicetes Himenomicetes, cuyas especies presentan cuerpos fructíferos en forma de costras o láminas, o bien carpóforos infundibuliformes que llevan el himenio en la cara más expuesta. Pertenecen a la misma los géneros *Telephora*, *Stereum*, *Corticium*, *Tomentella*, *Tomentilla*, *Pseudotomentella*, *Tomentellopsis*.

TELOMA. Unidad hipotética de organización constituida por el último segmento de un eje ramificado dicotómicamente, tanto si es fértil, como si es estéril.

TENAZ. Resistente a la rotura y al desgarro.

TEOCTIDASA. Producto sintetizado a partir del ácido tióctico, empleado en combatir los envenenamientos producidos por la *Amanita phalloides* (Fr.) Link., como medicina hepatoprotectora.

TÉPALO. Nombre con el que se designa al conjunto de sépalos y pétalos al presentar características semejantes en cuanto a tamaño, color y consistencia.

TERATOLOGÍA. Estudio de las anomalías y monstruosidades del organismo animal o vegetal.

TERATOLÓGICO. 1. Perteneciente o relativo a la teratología. 2. Monstruoso, deforme.

TERFECIÁCEAS. Familia de hongos Ascomicetes con receptáculo subterráneo, tuberoso, parecido a las trufas. El género más importante es *Terfezia*, al que pertenece la especie *Terfezia leonis* Tul. llamada 'trufa de león' o 'trufa de Argelia', comestible pero desagradable, propia de la región mediterránea.

TERMÓFILO. 1. Nombre que reciben los hongos, según la temperatura en que se desarrollan, su mínimo de crecimiento está en 20° C y su óptimo desarrollo se encuentra entre los 35-50° C. 2. Referente a una climatología suave.

TERMOLÁBIL. Dícese de la toxinas de ciertos hongos que se destruyen (vaporizan) con la temperatura (a partir de 70° C).

TEROFITA. Planta anual que no presenta yema de renuevo.

TERRÍCOLA. Que vive sobre la tierra; en contraposición se define el término acuícola.

TESELA. Unidad elemental de la corología o fitogeografía.

TEST DE MEIXNER. Ver 'test de Weiland'.

TEST DE WEILAND. Prueba bioquímica para diagnosticar la presencia de amatoxinas en setas ya ingeridas, para ello es imprescindible rescatar alguna muestra del hongo ingerido. En un papel blanco de periódico, se añade una gota del jugo del hongo, al secarse esta, se aplica una gota de ácido chorhídrico concentrado; la aparición de una mancha azul turquesa, es indicativa de la presencia de amatoxinas.

TÉTRADE LINEAR. Grupo de cuatro esporas dispuestas en una serie única.

TÉTRADE. Grupo de cuatro. Se aplica frecuentemente al grupo de las cuatro esporas que resulta de la meiosis.

TETRAPLOIDE. Dicho de un organismo, una célula, un núcleo o de la fase de su ciclo de desarrollo, que posee una dotación cromosómica formada por cuatro series de cromosomas homólogos.

TETRAPOLAR. Tipo de reproducción sexual que se da en muchos Basidiomycetes, caracterizados por presentar genes con cuatro tipos de apareamiento en dos cromosomas. También TETRAPLOIDE.

TETRAPORANGIO. Esporangio dentro del cual se forman tetrasporas por división meiótica, generalmente de a cuatro.

TETRAQUENIO. Fruto constituido por cuatro aquenios.

TETRASPORA. Espora inmóvil, generalmente haploide, característicamente formadas por meiosis en los tetrasporángios en las Rodophyta

TETRASPÓRICO. Dícese del basidio que forma cuatro esporas.

TEXTURA. Concepto con el que se denomina la "carne" de los hongos. Según la construcción de las hifas que la componen, asume diversas definiciones.

TI4. Ver 'reactivo de Henry'.

TIAMINA. Vitamina B1. Sustancia contenida en el *Lentinula edodes* (Berger) Pegler & Kavaka 1975., sin. *Lentinus edodes* (Berk) Sing. que puede contribuir eficazmente a la prevención y cura de dolencias cardiovasculares.

TIBIFORME. En forma de tibia.

TIEMPO DE INCUBACIÓN. Ver 'tiempo de latencia'.

TIEMPO DE LATENCIA. Llamado también 'tiempo de incubación'. Referido a una intoxicación fúngica, es el tiempo transcurrido desde la ingestión de la seta, hasta la aparición de los primeros síntomas de envenenamiento.

TIERRA DE SIENA. En particular aplicase al color ocre.

TIÑA INFLAMATORIA. Dermatomicosis, producida por *Microsporum andonini*, *Microsporum canis* y *Microsporum gypseum*.

TIÑA TONSURANTE. Dermatomicosis producida por *Trichophyton violaceum* y *Trichophyton tonsurans*, que afecta a la piel, los pelos y las uñas de los humanos. Ver también *Trihophyton*.

TIÑA VERSICOLOR. Candidiasis, producida por *Candida albicans* (Robin) Berkhout, apareciendo lesiones hiper o

hipopigmentadas musculares y purpúreas en tronco, cuello y cara, etc..

TIÑA. Nombre vulgar referido a la infección por hongos de la piel, el cuero cabelludo, las uñas, etc., que recibe el nombre de 'tinea'. Los principales hongos causantes son de los géneros *Trichophyton*, *Epidermophyton* y *Microsporum*. La tiña se denomina así porque ciertas infecciones producen una erupción rojiza que se extiende concéntricamente hacia el exterior, al tiempo que desaparece de la zona central, formando un anillo inflamatorio.

TINTA DEL CASTAÑO. Llamado por los campesinos 'filoxera'. Lo producen dos hongos *Phycomycetes*, del orden *Oomycetes*, familia *Peronosporaceae*, (*Phytophthora cambivora* (Petri) Buis, *Phytophthora cinnamomi* Rands y *Phytophthora omnibora*) que pueden atacar también a otros árboles. El micelio vive de forma saprófita sobre partículas de materia orgánica del suelo, de ahí que sea transportado con facilidad. Es una enfermedad mortal, los hongos penetran a través de las raíces, provocando una obstrucción de los vasos, por lo que la savia no puede circular. Es una enfermedad muy difícil de tratar, al tener que hacerlo árbol por árbol. Por tal motivo, se acudió a la lucha genética, haciendo cruces con otras especies de castaño, como el castaño americano (*Castanea crenata*) y el castaño de China (*Castanea mollissima*), más resistentes al mal de la tinta.

TINTEIRO. Uno de los nombres populares gallegos, sobre todo del *Coprinus comatus* (Mull.: Fr.) Gray. También llamado 'cogumelo da tinta'.

TIÓCNICO. Ácido utilizado como medio quimioterápico en el tratamiento de intoxicaciones fúngicas.

TIPO ESPECIE. Recolección de un taxón utilizado para una denominación y que debe ser depositado en un herbario.

TIPOLOGÍA. Clasificación. Establecimientos de tipos.

TIROSINA. Reactivo macroquímico, indicado especialmente para Agaricales.

TIRSO. Inflorescencia indefinida en la que los ramitos laterales no alcanzan la misma altura que el central.

TISULAR. Galicismo, en lugar de 'hístico'.

TIZÓN DE LA AVENA. Enfermedad producida por *Ustilago avenae*.

TIZÓN DEL MAÍZ. Enfermedad producida por *Ustilago maydis* (DC.) Corda

TIZÓN DEL TRIGO. Enfermedad producida por *Ustilago tritici*.

TIZÓN TARDÍO. Ver 'mildiu de la patata'.

TIZÓN. Enfermedad que afecta a muchos cereales y otras Gramíneas también espontáneas, debido a hongos microscópicos Basidiomicetos, clase Teliomycetes o Ustilaginales, del género *Ustilago*. Producen masas parecidas a tumores, llenas de un polvo negro o parduzco constituido por un enorme montón de esporas perdurantes (clamidosporas, teleurosporas). El tizón del trigo, vegino o alcaor, está producido por el *Ustilago tritici*; el tizón del maíz, cogorza o bolsa de maíz, por el *Ustilago maydis* (DC.) Corda; y el tizón de la avena, por el *Ustilago avenae*.

TOCÓN. Parte basal restante de la tala de los árboles, que se deja abandonada en su sitio original, sometida a una descomposición lenta y progresiva.

TOJO. Ver toxo

TOLERANCIA. Forma de resistencia al stress motivado por condiciones abióticas extremas, tales como falta o exceso de agua, temperaturas altas o bajas, salinidad del suelo, viento, fuego, etc..

TOMENTELO. Ver 'tomillo'.

TOMENTO. Pelos o hifas, entrelazadas o ensortijadas, formando un revestimiento denso y algodonoso, a modo de borra, que cubre la superficie del sombrero o del pie, dándole un aspecto casi liso.

TOMENTOSO. Revestido de tomento.

TOMILLO. En gallego 'tomentelo', 'tomiño', 'herba do cravo' (*Thymus pulegioides* L.). Mata vivaz y rastrera que se encuentra sobre todo en las zonas montañosas de Lugo y Ourense.

TOMIÑO. Ver 'tomillo'.

TONOPLASTA. Membrana que envuelve la vacuola en la células de plantas y hongos.

TOPO. Prefijo tomado del griego, que significa lugar, territorio.

TOPOTIPO. Nueva tipificación de un seta para una recopilación posterior al original. El holotipo es un término usual pero incorrecto, que habrá que excluirlo.

TORTULLO. Nombre popular gallego del *Tricholoma equestre* (L.: Fr.) Quéf.

TORULA. Género de hongos (levaduras), que se emplea para la elaboración del pan en forma de levadura.

TORVISCO. Matapollo, mata de la familia *Timeleáceas* (*Daphne gnidium* L.) de origen y clima mediterráneo. En Galicia se encuentra muy extendido en los bosques de *Quercus robur* L. en la mitad occidental, y se conoce como "trobisco, trobisqueira, churvisco, matapulgas", etc.. Los frutos y las hojas son venenosos; la planta se usa externamente para la limpieza de heridas. Otra mata del mismo género presente en Galicia es *Daphne laureola* L., conocida como "adelfiña" en bosques umbríos en Lugo y Orense, aunque también se la encuentra en O Morrazo.

TOSTADO. De color moreno o de cuero nuevo.

TOUZA. Ver 'cerquiño'.

TOXICIDAD. Grado de virulencia de una sustancia venenosa. La toxicidad puede ser aguda o crónica.

TÓXICO. Se dice de la sustancia que produce efectos perjudiciales en los procesos fisiológicos de los organismos u origina su muerte debido a sus propiedades físicas o químicas, o bien por la alteración del medio ambiente del organismo.

TOXINA. Secreción venenosa de un vegetal o animal.

TOXO ARNAL. Nombre vernáculo del tojo común, *Ulex europaeus* L.

TOXO BRAVO. Nombre vernáculo del tojo común, *Ulex europaeus* L.

TOXO FEMIA. Nombre vernáculo del tojo gateño, *Ulex minor* L.

TOXO MOURO. Nombre vernáculo del tojo gateño, *Ulex minor* L.

TOXO. Nombre común gallego de varias especies de matas de la familia Fabaceae: el tojo común, 'toxo arnal', 'argoma', 'toxo bravo', *Ulex europaeus* L., y el tojo gateño, 'molario', 'toxo femia', 'toxo mouro', *Ulex minor* L., con sus subespecies *minor* y *breoganii*, similares al tojo común, pero de menor tamaño. En ambas clases de tojos, las flores tienen propiedades contra las enfermedades del hígado, empleándose en infusiones.

TRACTO.1. Haz de fibras nerviosas que tienen el mismo origen y la misma terminación y cumplen la misma función fisiológica. 2. Formación anatómica que media entre dos lugares del organismo, y realiza una función de conducción.

TRALOSIO. Pertenece a un disacárido como: (malta, lactosa, sacarosa), primeros en entrar en reacción, pero también antes de hacer su entrada en la célula, tienen que hidrolizarse con monosacáridos.

TRAMA BILATERAL. También llamada 'trama divergente'. Referido a la trama de las láminas, cuando las hifas se disponen alineadas divergentemente.

TRAMA CONVERGENTE. También llamada 'trama inversa'. Referido a la trama de las láminas, cuando las hifas se disponen alineadas inversamente.

TRAMA DIVERGENTE. Ver 'trama bilateral'.

TRAMA ENTRELAZADA. También llamada 'trama irregular'. Referido a la trama de las láminas, cuando las hifas se disponen alineadas irregularmente.

TRAMA INVERSA. Ver 'trama convergente'.

TRAMA IRREGULAR. Ver ‘trama entrelazada'.

TRAMA PARALELA. También llamada ‘trama regular'. Referido a la trama de las láminas, cuando las hifas se disponen alineadas paralelamente.

TRAMA REGULAR. Ver ‘trama paralela'.

TRAMA SUBPARALELA. También llamada ‘trama subregular'. Referido a la trama de las láminas, cuando las hifas se disponen casi alineadas paralelamente.

TRAMA SUBREGULAR. Ver ‘trama subparalela'.

TRAMA. Tejido interno del cuerpo fructífero, que no pertenece ni al himenio, ni a la cutícula del sombrero, ni a la superficie del pie. Puede encontrarse inmediatamente debajo de la cutícula (trama del píleo) o bien soportando al himenio (trama del himenóforo) o también en el pie, formando el pseudo tejido del mismo (trama del estipe). Puede tener varias formas: paralela (regular), subparalela (subregular), entrelazada (irregular), bilateral (divergente) y convergente (inversa).

TRAMETES. Género de hongos Basidiomicetes (familia Poliporáceas) frecuentes en las cortezas de los árboles añejos, bajo la forma de cuerpos fructíferos leñosos o suberosos, en casco o ménsula.

TRANSDUCCIÓN. En genética bacteriana, transferencia de materia hereditario de una célula a otra, actuando como vector, un virus y sin que tales células entren en contacto.

TRANSFECCIÓN. Infección de una célula mediante ácido nucleico vírico seguida por producción de viriones completos en el interior de la célula huésped.

TRANSFORMACIÓN. Cambio genético operado en una célula por la transferencia de ADN (ácido desoxirribonucleico) libre a través de la membrana celular y posterior recombinación con el genoma celular.

TRANSLÚCIDO. Ver ‘traslucido'.

TRAQUEOMICOSIS. Ver 'mal da coroa'.

TRASLÚCIDO. Dícese del cuerpo a través del cual pasa la luz, pero que no deja ver las cosas que están detrás de él. También se usa la forma 'translúcido'.

TRASOVADO. Dicho de un órgano laminar, que tiene figura de huevo.

TREMELLA. Género de hongos Basidiomicetes del orden Tremelales. Tienen el cuerpo fructífero de diversa forma, a menudo ondulado o plegado, y viven generalmente en los troncos muertos.

TREMELOIDE. Gelatinoso.

TREMENTINA, ESENCIA DE. Sustancia que se obtiene de la resina de diversas coníferas por destilación con vapor (aguarrás).

TRENZADO. Se aplica a los pies de las setas que crecen en espiral.

TRETAPOLAR. Dícese en genética el: apareamiento dependiente de un segundo factor de incompatibilidad.

TRIANGULAR. Forma dispuesta en secciones de algunos basidiomas píleos.

TRIBU. Unidad taxonómica.

TRICHOLOMA. Género de hongos Basidiomicetes, familia Tricolomáceas (Agaricíneas), que comprende especies comestibles y especies venenosas. Entre las especies comestibles, *Tricholoma georgii* y *Tricholoma rutilans*; entre las venenosas, *Tricholoma sulfureum*.

TRICHOPHYTON. Género de hongos Deuteromicetes, microscópicos, que provocan afecciones cutáneas llamadas

tricotifias o tiñas; el parásito se localiza alrededor de los pelos.

TRICODERMIS. Tipo de dermis en el que la suprapellis está formada por elementos hifales, filiforines.

TRICÓGINA. Porción terminal alargada, a modo de pelo, del carpogonio de las algas Rodofíceas y del ascogonio de los hongos Ascomicetos. Establece contacto con el anteridio o con un espermacio, y por lo cual se produce la llegada de citoplasma y núcleo(s) procedentes de las hifas masculinas.

TRICOGINO. Estructura delgada y filiforme de gametangio femenino que actúa

TRICOLÓMICO, ÁCIDO. Sustancia presente en alguna Amanita, con propiedades insecticidas y narcóticas.

TRICOMA como parte receptora del gameto masculino. En Rodophyta, Asco y Basidiomycotina.. Excrescencia de morfología variable, formado a partir de las células epidérmicas. Son tricomas, los pelos, las papilas y las escamas.

TRICOTECINA. Tóxico fúngico producido por algunos géneros de hongos imperfectos que son inhibidores de la síntesis de proteínas en eucariotas.

TRÍFIDO. Dividido en tres partes o lóbulos.

TRIGONO. Dicho de un órgano, que tiene la sección triangular, con tres ángulos.

TRIGULADAS. Con tres gúttulas.

TRILACUNARES. Dícese de la estructura de nudos con tres rastros foliares.

TRIMÍTICO. Sistema que se compone de tres tipos de hifas: generativas, esqueléticas y conjuntivas. A menudo, éstas últimas son difíciles de ver. Muchas especies del género Trametes (afiloforales) poseen la trama trimítica.

TRINUCLEADO. Aplícase a los órganos compuesto de núcleos.

TRISECTO. Dividido en tres profundos segmentos.

TRISPÓRICO. Dícese del basidio que forma tres cuerpos.

TRITUNICADO. Adjetivo que define a un tipo de ascas particulares, que poseen (observadas al microscopio óptico) la pared compuesta por tres tejidos distintos.

TROMPETA DE LOS MUERTOS. Nombre vulgar aplicado al *Craterellus cornucopioides* (L.) Pers. También se le conoce por 'trufa de los pobres'.

TRONCO. Forma asumida de la parte apical de algunas basidiosporas (Por ejemplo: en los géneros *Ganoderma* y *Perenniporia*).

TROPISMO. Movimiento de crecimiento o variación con que una planta reacciona a un estímulo cuando dicho movimiento está orientado por el estímulo. Según el tipo de tropismo, se habla de geotropismo, hidrotropismo (por la proximidad del agua), fototropismo (en respuesta a la luz), tigmotropismo (por un estímulo de contacto) o magnetotropismo (por la proximidad de un campo magnético)

TRUFA DE ARGELIA. Ver 'Terfeciáceas'.

TRUFA DE LEÓN. Ver 'Terfeciáceas'.

TRUFA DE LOS POBRES. Nombre con el que se conoce al *Craterellus cornucopioides* (L.) Pers. También se le conoce con el nombre vulgar de 'trompeta de los muertos'.

TRUFA. Nombre con el que se indican numerosos hongos Ascomicetes de la familia Tuberáceas (orden Tuberales), algunos de los cuales son comestibles, de sabor agradable, aromático, muy apreciados para condimentos y como alimento; las trufas viven bajo el suelo en simbiosis micorrízica con las raíces de encinas, sauces, avellanos; cuerpo fructífero voluminoso, liso o rugoso, redondeado, de consistencia carnosa, formado por hifas densamente entrecruzadas, con muchas concameraciones irregulares retorcidas, cuyas paredes están revestidas por el himenio que lleva las ascas. Las trufas comestibles se dividen en blancas y negras; entre las primeras, la más conocida es la trufa blanca gris o trufa del Piamonte (*Tuber magnatum*); entre las segundas, la trufa del Perigord o trufa violeta (*Tuber melanosporum*). Las trufas falsas, venenosas, corresponden a otros géneros de hongos, generalmente de la familia

Rusuláceas.

TRUNCADO. Cuerpo seccionado por alguna de sus partes.

TUBERA. Ver ‘turma'.

TUBERÁCEAS. Familia de hongos Ascomycetes (Tuberales), con cuerpo fructífero subterráneo, provistos de numerosas concameraciones, revestidos por el himenio. Género principal de esta familia: Tuber. Ver ‘trufa'.

TUBERALES. Orden de hongos Ascomycetes que comprenden las familias Tuberáceas, Terficiáceas, Geneáceas y Pseudotuberáceas. Cuerpo fructífero globoso, más o menos lobulado, con gleba recorrida de vernaduras y que contiene los ascos globosos o alargados.

TUBERCULADO. Ver ‘estría'.

TUBÉRCULO. Dícese del pie enterrado de una seta que se hace más grueso.

TUBERCULOSO. Perteneciente o relativo al tubérculo.

TUBERIFORME. De forma globulosa semejante a un tubérculo. También denominado ‘tuberoide'.

TUBEROIDE. Ver ‘tuberiforme'.

TUBEROSIDAD. Tumor, hinchazón, tubérculo.

TUBEROSO. Que tiene ensanchamiento a modo de tubérculos, como una trufa.

TUBIFORME. En forma de botella de cuello muy largo y estrecho.

TUBO DE FECUNDACIÓN. Protuberancia del anteridio, que penetra en cada ovocélula, en los Oomycetes.

TUBO GERMINATIVO. Hifa que sale al exterior de una espora fúngica en la germinación.

TUBO. Estructura tubular en cuyo interior se disponen los basidios en Boletáceas y Polyporáceas.

TUBULADO. En forma de tubo. También llamado 'tubuloso'.

TUBULAR. 1. Perteneciente al tubo, que tiene su figura o está formado de tubos. 2. Pie hueco en toda su longitud.

TUBULIFORME. De forma de tubo. Tubo pequeño, y forma, figura.

TÚBULO. Estructura tubular en cuyo interior se disponen los basidios en Boletáceas y Polyporáceas. Se abre al exterior a través de un poro.

TUBULOSO. Ver 'tubulado'.

TUNDRA. Llanura sin masa arbórea en las regiones árticas.

TÚNICA. Capa externa del córtex de algunos peridiolos.

TURBA. Mezcla de fragmentos vegetales formada en una turbera

TURBERA. Lugar en que se acumula la turba. Para que reciba este nombre la masa de turba debe tener un espesor mínimo de 20 o 30 cm. Las turberas se asientan sobre lugares con elevado nivel freático permanentemente saturados de agua, como en el caso de terrenos pantanosos y encharcados. Bajo estas condiciones la materia orgánica se transforma muy lentamente. La mala aireación del suelo trae como consecuencia que las plantas existentes tengan las raíces superficiales, que la microflora quede reducida a bacterias anaerobias y algunos hongos. Según el origen del agua del suelo donde se desarrollan las turberas pueden clasificarse en: bajas, altas y solígenas.

TURBINADO. Referido al bulbo del pie, cuando este tiene forma de trompo o peonza, como un cono invertido.

TURGENCIA. Distensión de una célula viva resultante de su contenido fluido.

TURMA. Trufa (*Tuber cibarium*), comestible, bastante frecuente generalmente en los bosques de coníferas y caducifolios de toda España, a excepción del norte. Se denomina también 'criadilla de tierra' y 'tubera'.

TURMA. Trufa. *Tuber melanosporum* Vittadini, (= *Tuber cibarium* Corda, *T. nigrum*), comestible, bastante frecuente generalmente en los bosques de coníferas y caducifolios de toda España, a excepción del norte. También se le conoce por 'criadilla' y 'tubera'. y "trufa negra" Con este nombre y el de criadilla también se conoce a algunas especies del género *Rhizopogon*

TUROLOSIS. Ver 'blastomycosis europea'.

U

UBICUISTA. Término incorrecto gramaticalmente que se usa con alguna frecuencia para designar a las especies de temperamento muy amplio, que pueden vivir y de hecho viven en muchos lugares. Tomado del inglés, viene del latín ubi, donde, lo mismo que el castellano ubicuo o ubicuidad.

ULMIFICACIÓN. Proceso de formación de la turba. Paludificación

UMBELA. Inflorescencia definida, cuyas flores están sostenidas por pedúnculos de la misma longitud, naciendo todas de un mismo punto del eje.

UMBILICADA. Aplícase a todo elemento que tiene forma de ombligo.

UMBILICADO. 1. En forma de ombligo. 2. Dícese del sombrero que presenta una depresión en su cara superior en forma de ombligo.

UMBÓN. Ver ‘mamelón'.

UMBONADO. Ver ‘mamelonado'.

UMBRACULIFORME. Que tiene forma de parasol.

UMBRÍO. Dícese del lugar o sitio donde da poco el sol

UMBRÓFILA. Término que se aplica a la especie capaz de vivir en lugares umbrosos o sombreados..

UMBROSO. Que tiene o causa sombra.

UNCEOLADO. En forma de olla. También se puede encontrar la forma ‘urceolado'.

UNCINADO. Dícese de las láminas cuando están unidas al pie por un diente y son decurrentes. También llamadas ‘marginadas'.

UNCÍNULO. Prominencia que se observa en la base de los ascos, resto de un uncínulo (estructura en forma de gancho) que ha servido para desplazar un núcleo a la célula subapical. Corresponde aproximadamente a las fíbulas de los Basidiomycetes y se observa en las hifas ascógenas.

UNGUICULADO. Provisto de uña.

UNGULADO. Aplícase a aquellos hongos que tienen forma de casco o pezuña (Por ejemplo: *Fomitopsis pinicola*, *Fomes fomentarius*, etc.).

UNICOLOR. Ver 'concoloro'.

UNIGUTULADO. Con una sola gútula.

UNILATERAL. Solo de una parte.

UNILOCULAR. Con una sola cavidad.

UNIÓN A HEBILLA. Estructura característica de hifa dicariótica, supeditada a la unión y división de núcleos, presente en muchos Basidiomycetes.

UNISERIADO. Se refiere a la misma disposición que forman todas las esporas en el interior de las ascas. También se denomina 'monoseriado'.

UNISEXUAL. Flor provista de órganos sólo masculinos o sólo femeninos, sólo con estambres o sólo con pistilos.

UNISTRATIFICADO. Forma de una sola capa; por ejemplo: se dice de la cutícula.

UNITUNICADO. Referido a las ascas, que al microscopio evidencian una única pared. También se denomina 'monotunicado'.

UNIVERSAL. Velo o membrana que envuelve o recubre totalmente el primordio.

UNTUOSA. Dícese de la parte del carpóforo que, al tacto, da la sensación de estar ligeramente grasienta.

UNTUOSO. Grasiento, graso.

URCE BLANCO. Ver 'brezo blanco'.

URCE. Ver 'brezo'.

URCEOLADO. Dícese con forma de urna o de garrafa.

URCEOLADO. Ver 'unceolado'.

UREDINALES. Orden de hongos Basidiomicetes parásitos de plantas superiores, al que pertenecen las llamadas royas. Se desarrollan en los espacios intercelulares de las hojas y tallo y emiten haustorios en el interior de las células, provocando bajo la epidermis la formación de pústulas llenas de uredosporas rojo-anaranjadas y causando a la planta huésped graves hipertrofias y deformaciones. Ej.: *Puccinia graminis*, la roya del trigo).

UREDOSPORA. Espora binucleada de los hongos del grupo de la royas (Uredinales), capaz de reinfectar al hospedante sobre la cual se originó.

URNIFORME. Forma adaptada por algunos basidios que presentan una base dilatada, una constricción mediana y una parte apical difundida. También dice de los basidios que están estrangulados.

USTILAGINÁCEAS. Familia de hongos Basidiomicetes parásitos de plantas superiores, en las cuales producen masas fuliginosas (carbón o tizón), que contienen las esporas; pertenecen a la misma muchas especies llamadas 'hongos del carbón', 'carbones', 'tizones' y 'carboncillos', que viven sobre el maíz, avena, trigo y centeno. Una especie muy común es el *Ustilago maydis* (Dc) Corda, el tizón del maíz.

USTILAGINALES. Orden de hongos Basidiomycetes, clase Teliomycetes parásitos de plantas superiores, que dan lugar a los llamados carbones (género *Ustilago*), constituidos de masas llenas de polvo negruzco, debidas a las esporas perdurantes (clamidosporas o teleutosporas). Las basidiosporas se forman de un promicelio consiguiente a la germinación de las clamidosporas.

UTRIFORME. 1. Cavidad en forma de bolsa o saco. 2. Relativo a los cistidios, un poco estrangulados.

V

VACUNA. Suspensión de bacterias u otros órganos patógenos muertos o debilitados que pueden inyectarse a un organismo para inmunizarlo frente a la misma especie o clase de germen patógeno, o frente a sus toxinas.

VACUOLA. Cavidad o vesícula en el protoplasma de una célula, que contiene una solución acuosa de varias sustancias, denominada 'jugo vacuolar'. También es llamada 'gútula'.

VACUOLAR. 1. Propio o relativo a la vacuola. 2. Pigmentos de las hifas de la cutícula, que están disueltos en las vacuolas (zonas sin plasma de las células).

VAGINADO. Provisto de una vaina o que está envuelto en ella.

VAGINANTE. Que forma vaina, envainador.

VAINA. Base ensanchada del pecíolo de una hoja que abraza a la ramita en la que está inserta.

VÁLIDO. Se dice de un taxón que se aplica reglamentariamente.

VALLÉCULA. 1. Surco entre dos costillas, se aplica principalmente en las Morchella. 2. Se dice de la depresión más o menos neta formada entre la unión de la parte baja de la mitra o sombrero y la parte superior del pie.

VALVA. Cada una de las divisiones profundas en las que se abren cápsulas y otros frutos.

VARIEDAD. Hongo que se diferencia de la especie típica constantemente, en algún carácter, pero que no llega a la categoría de especie.

VASCULAR. Relativo o perteniente a los vasos conductores.

VASCULAR. Relativo o perteneciente a los vasos conductores.

VEDIJA. Mechón, pelo enredado y ensortijado.

VEGETACIÓN AZONAL. Es aquella que está asociada a lugares con condiciones microclimáticas diferentes a las normales de la región.

VEGETACIÓN ZONAL. La propia de la región.

VEGETACIÓN. Conjunto de vegetales propios de un lugar o región existente en un terreno determinado.

VEGETATIVO. Somático, generalmente, no reproductor.

VELLOSO. Que tiene vello o pelo. También denominado 'veloso'.

VELO FUGAZ. Velo que protege el himenio y tiende a desaparecer rápidamente, fugazmente. También llamado 'velo parcial'.

VELO GENERAL. Ver 'velo universal'.

VELO HIMENIAL. Velo que cubre a la seta y protege el himenio. También llamado 'velo parcial'.

VELO PARCIAL. Velo que protege las láminas y permanece en forma de anillo en el pie o como colgajos marginales en el sombrero. También llamado 'velo secundario', 'velo fugaz' o 'velo himenial'.

VELO SECUNDARIO. Ver 'velo parcial'.

VELO UNIVERSAL. Velo que cubre y protege a la seta totalmente al nacer, al crecer este desaparece parcial o totalmente. También se le denomina 'velo general'.

VELO. Cubierta de los cuerpos fructíferos jóvenes. Puede proteger (velo parcial o secundario) las láminas y permanecer en forma de anillo en el pie o como colgajos marginales en el sombrero, o puede proteger (velo universal) a todo el hongo. En este último caso, sus restos aparecen como placas o motas en el sombrero o en la base del pie (verrugas o volva en forma de vaina). En algunos géneros (por ejemplo, Amanita) existen a la vez un velo parcial y otro universal, mientras en otros géneros carecen de él.

VELUTINO. Que presenta pelos cortos, compactos, finos y blandos. Se aplica a la superficie pileica que presente estas características. También denominado 'aterciopelado'.

VENA. Parte estéril que recorre de forma sinuosa la gleba de los hongos hipogeos globosos.

VENADO. Recorrido por venas en relieve o en color de distinto fondo. También denominado 'venoso'.

VENENO PROTOPLÁSMICO. Llamados así a las toxinas que contienen las Amanitas mortales, la giromitrina y la orellanina.

VENOSO. Ver 'venado'.

VENTANA. Pequeña cavidad presente en la gleba de algunas setas hipogeas (Ascomycetes y Basidiomycetes) sobre cuya superficie está dispuesto el himenio.

VENTAROLA. Ver 'lingua de boi'.

VENTRICOSO. Ver 'ventrudo'.

VENTRUDO. 1. También llamado 'ventricoso'. Dícese del pie que se ensancha, casi la mitad de su altura, adquiriendo una forma robusta. 2. Dícese de las láminas que presentan un perfil de corte muy convexo.

VÉNULA. Venas pequeñas.

VERME. Dícese de los gusanos que atacan a las setas (por ejemplo, a los que atacan al *Beletus reticulatus* (Schaeff) Boud.; = *Boletus aestivalis* Paulet: Fr.).

VERMIFORME. Con forma de gusano.

VERNÁCULO. Doméstico, nativo, de nuestra casa o país. Dícese especialmente del idioma o lengua.

VERRUCOSO. Cubierto de salientes a manera de granitos o verrugas. También podemos encontrar la forma mal denominada 'verrugoso'.

VERRUCULOSO. Provisto de protuberancias diminutivas.

VERRUGA GRANULAR. Pequeña verruga que realiza una secreción metabólica bajo forma de gotas visibles.

VERRUGA. Protuberancia, formación saliente terminada en punta o aplanada (residuos del velo general) que adorna la superficie de los carpóforos, generalmente blancas o coloreadas.

VERRUGOSO. Ver 'verrucoso'.

VERRUGULOSO. Con verrugas pequeñas.

VERSIFORME. De forma variable, que cambia de forma con la edad.

VERTICILADO. Dícese de las ramas, hojas, flores, etc., que nacen en el mismo nivel del tallo, si son más de dos.

VERTICILO. 1. Así se denomina el punto de unión de más de dos hojas o ramificaciones al mismo nudo del mismo eje. 2. Conjunto de ramas, hojas, flores, etc., que nacen en el mismo nivel del tallo, si son más de dos.

VERTICILLOSIS. Enfermedad de origen fúngico producido por una especie del género *Verticillium*.

VESÍCULA. Ampollita o vejiguilla.

VESICULAR. En forma de vesícula.

VESTIGIAL. Poco desarrollado, rudimentario.

VEXILAR. Función realizada generalmente a través de los colores de la corola o de las brácteas para el reclamo de los insectos prónubos.

VIABILIDAD. Capacidad para vivir y crecer, aplícase a las semillas y a las esporas.

VID. Arbusto trepador lianiforme de la familia Vitácea (*Vitis vinifera* L. y especies afines), de Europa, Asia occidental, África septentrional y América. Da un fruto que una vez fermentado sabe a gloria, según el dios Baco y otros "dioses menores". En pequeñas dosis resulta un buen complemento a una digestión y mejor sobremesa. En cantidades abusivas, resulta una droga dura y si no, que se lo pregunten a los hígados de muchos seres humanos.

VIENTRE. Se refiere a la parte ancha o basal del peritecio (o del pseudotecio), en cuyo interior se producen las formaciones del himenio.

VILANO. Ver 'papo'.

VILLOSO. Forma incorrecta de 'viloso' o 'velloso'.

VILOSO. Ver 'velloso'.

VIMBIEIRO. Ver 'salgueiro'.

VIMIEIRO. Ver 'salgueiro'.

VINILGLICINA. Ácido 2R-amino-3 butenoico (vinil-glicina). Aminoácido aislado a partir de *Entoloma* (*Rhodophyllus*) *nidosum* (Fr.) Quél., es un tóxico espectacular, aunque no de graves consecuencias.

VIREDO. Lugar o sitio poblado de vid. Debajo de la misma suelen nacer algunos géneros de setas, entre otros, los géneros *Macrolepiota* y *Morchella*.

VIRGONDOIRO. Ver 'lodoeiro'.

VIROIDINA. Una de las toxinas del grupo de las virotoxinas.

VIROISINA. Una de las toxinas del grupo de las virotoxinas.

VIROTOXINA. Toxinas encontradas en la *Amanita virosa* Fries, pertenecen a las que producen el síndrome ciclopectídico. Se han descrito cinco toxinas: viroidina, desoxiviroidina, ala-viroidina, viroisina y desoxiviroisina.

VISCOSA. Que tiene una especie de mucosidad en forma de líquido mucilaginoso.

VITELA. Ver 'lingua de boi'.

VITELINO. De color amarillo, semejante a la yema del huevo.

VIVÍFICO. Que incluye vida o nace de ella.

VOLVA. Resto membranoso del velo universal en forma de vaina, que a menudo persiste en la base del pie (por ejemplo, en el género *Amanita* y *Volvariella*).

VOLVARIA. Género de hongos Basidiomicetes de la familia Agaricáceas, algunos de los cuales son comestibles, otros venenosos, caracterizados por una amplia volva basal, pie provisto de anillo y láminas de color rojizo.

X

XANTOFILA. Dícese de los compuestos químicos perteneciente al grupo de los carotenoides. Se encuentran asimismo de forma natural en muchas plantas, son compuestos pigmentados y presentan también acción fotosintética. Estos pigmentos más resistentes a la oxidación que las clorofilas proporcionan sus tonos amarillos y parduscos a las hojas secas.

XARA. Ver 'jara'.

XARDA. Ver 'xilbarbeira'.

XARDO. Ver 'acevo'.

XENEBREIRO RASTREIRO. Nombre vernáculo del enebro rastrero, *Juniperus communis* L. subsp. *alpina* (Suter) Celak. Mata rastrera, resinosa, con hojas perennes y fruto en gábulas carnosas. En Galicia crece a partir de los 1.600 m. de altitud en O Caurel y Pena Trevinca. Los gábulos se usan en medicina popular y de ellos también se extrae un aguardiente o ginebra. También se denomina 'cimbro' y 'xinebro'.

XERO. Prefijo tomado del griego, que indica sequedad, falta de jugo.

XEROFILO. Dicho de una planta, que vive en medios secos, se opone a higrófilo

XERÓFITA. Planta de hábitats secos. También xerófila

XEROFITO. Vegetal adaptado a la sequedad.

XEROMORFICO. Dicho de un vegetal,, que presenta órganos adaptados a ambientes secos.

XEROTÉRMICO y XEROTERMO. Que vive en suelos secos y cálidos.

XESTA. Retama, planta leguminosa, leñosa. Nombre vernáculo de varias especies de los géneros *Cytisus* y *Oxyris*. Suele ser muy abundante en la región gallega. Xesta brava, xesta negra, xesta molar, xesta moura, xesta pudia, xesteira (retama de escobas, hiniesta, escobón) *Cytisus scoparius* (L.) Link., con grandes flores amarillo dorado; xesta de estrume. (escoba blanca, marihuella) *Cytisus multiflorus* (L'Hér.) Sweet=C. *albus* (Lam.) Link., de flores blancas; xesta branco amarela, *Cytisus ingramii* Blakelock, xesta branca (retama loca) *Oxyris alba* L. de flores pequeñas agradablemente perfumadas.

XILBARBEIRA. Uno de los numerosos nombres populares del rusco, *Ruscus aculeatus* L. Mata o pequeño arbusto, con hojas mucronadas espinosas. Se cría en toda Galicia por debajo de los 1.000 m. de altitud y tiene multitud de aplicaciones medicinales. También conocida como 'xarda', 'mezquita' o 'mesquita'.

XILEMA. Conjunto formado por los vasos conductores o traqueadas, que portan agua o sustancias minerales desde el suelo a los órganos fotosintéticos, junto con el parénquima xilemático y las fibras leñosas.

XILOFAGO. Hongo que obtiene sus nutrientes de la degradación de la madera.

XINEBRO. Ver 'xenebreiro rastreiro'

XYLIUM- Comunidad boscosa.

Y

YEMA. 1. Nombre vulgar con el que se conoce en algunas localidades a la especie *Amanita caesarea* (Scop.: Fr.) Pers.
2. Inicio o punto de crecimiento del tallo, rama o flor.

YERMO. Terreno improductivo y solitario.

YESÓFILA. Término aplicado al organismo que puede vivir en terreno abundante en yeso.

YESQUERO. Nombre vulgar del *Fomes fomentarius* (L.) Fr., y otras especies lignícolas.

YEZGO. Planta herbácea que puede alcanzar 2 m. altura, perenne de la familia Caprifoliáceas (*Sambucus ebulus* L.), de olor nauseabundo, con hojas grandes, usadas en veterinaria, y bayas que contienen un jugo de propiedades laxantes. Se denomina también 'sauquillo', 'ébulo', 'saúco menor', 'chavos', 'matapulgas', etc.

Z

ZAO. Ver 'salgueiro'.

ZARROTA. Uno de los numerosos nombres populares de las *Macrolepiota*, sobre todo, de la *Macrolepiota procera* (Scop.: Fr.). También llamada 'cogordo', 'palote', 'choupín', 'frade', 'monxo', 'patamela', etc..

ZARZA. También conocida como 'zarzamora'. Nombre común de las plantas del género *Robus* (familia Rosaceae). Arbustos sarmentosos, armados de aguijones y fruto carnoso comestible. En Galicia hay sobre 50 especies de zarzas, alguna de ellas nueva para la ciencia botánica, o cuando menos para la península Ibérica. Tienen propiedades medicinales. Sobre estas zarzas, se suele desarrollar un Ascomiceto de la familia *Hysteriaceae*, clase *Loculoascomycetes* (bitunicados), *Gloniopsis praelonga*, ascocarpo de forma alargada, a veces algo ondulada, de color negro.

ZARZAMORA. Ver 'zarza'.

ZIGO. Prefijo tomado del griego, que equivale a yugo o pareja, se hace uso de el cuando el vocablo ha de dar idea de acoplamiento o simetría bilateral.

ZIGOMORFA. Espora de resistencia con pared gruesa y sustancias de reserva, resultado de la fusión de dos gametangios en Zygomycotina. En el sentido estricto es un cigoto.

ZIGOMORFIA. Simetría bilateral.

ZIGOMORFO. Dicho de una flor, que tiene un solo plano de simetría. Se opone a actinomorfo.

ZIGOMYCETES. Subclase de hongos Ficomycetes, llamados también Zigomicetales, saprófitos o parásitos, con micelio unicelular plurinucleado; reproducción sexual mediante cigósporas; comprende las familias principales de las Mucoráceas, Basidiolobáceas, Endogonáceas y Entomoftráceas.

ZIGÓSPORA. Cigoto de reposo propio de los Zygomycetes, que se producen después de la fusión de los gametos.

ZIGOSPORANGIO. Estructura sexual de reposo propia de los Zygomycetes, que se producen después de la fusión de los gametos.

ZIGOTO. Célula diploide que se produce por fusión de los citoplasmas y los núcleos de dos células haploides de sexo diferente.

ZIGOTO. Ver 'huevo'.

ZOIDOGAMIA. Tipo de fecundación en la cual los gametos masculinos alcanzan el gameto femenino desplazándolo en un medio acuático.

ZONA FESTONEADA. Pequeña zona de la superficie de las esporas de tipo balistospórico, perentoriamente sobre el apículo, falta de ornamentaciones.

ZONA SUPRAHILAR Mácula situada en lo alto de la apícula, sobre la cara ventral de una espora. Esta mácula puede aparecer como una ausencia de pigmento o de ornamentación.

ZONADO. Dícese de las ornamentaciones circulares concéntricas u otras similares, que se presentan sobre una

superficie por la alternancia de los colores, sobre todo en el sombrero (gametos) y el pie.

ZOOCORIA. Tipo de dispersión de las diásporas de los vegetales mediante animales que las transportan sobre o dentro de su cuerpo.

ZOÓSPORA PRIMARIA. Zoóspora piriforme, con los dos flagelos en la parte anterior de los oomicetes.

ZOÓSPORA. Célula reproductora asexual, flagelada, producida por un organismo inmóvil, propia de ciertos hongos y algas.

ZOOSPORANGIO. Esporangio que produce zoósporas.

ZURO. Eje grueso de la mazorca del maíz.

ZYGOMYCETES. (Subdivisión Zygomycotina, división Amastigomycota). Hongos saprófitos o parásitos, con micelio unicelular, plurinucleado; reproducción sexual mediante zigosporas; comprende las familias principales de las Mucoráceas, Basidiolobáceas, Endogonáceas (caracterizada por establecer una estrecha simbiosis con plantas hipogeas y tener una vida estrictamente hipogea) y Entomoftráceas. Los Zygomycetes abarcan unas 500 especies de formas muy variadas.

ZYGOMYCOTA. División de hongos que tienen como característica principal, la producción de estructuras sexuales de reposo llamadas zigosporangios.

ZYGOMYCOTINA. Subdivisión de la división Amastigomycota. Hongos imperfectos. Las células reproductoras no están contenidas ni en ascas ni en basidios. Los géneros más importantes son. Endogone, que presenta zigósporas, Glomus que presenta clamidosporas. Ambas zigósporas y clamidosporas son elementos a modo de grandes esporas que se presentan en la parte terminal de ciertas células formadas por la unión de varias hifas o en el extremo de una sola de ellas o "hifa portadora" respectivamente.

BIBLIOGRAFÍA

Aas, G. et Riedmiller, A. . Gran Guía de la Naturaleza. Árboles. Everest.

Arias, J. 1996. Guía de setas de Asturias. Trea. Gijón.

Baier, J. 1995. Setas tóxicas. Susaeta. Madrid.

Bastardo, J.; García, A. et Sanz, M. 2.001. Hongos (Setas) de Castilla y León. Equipo de estudio de la Asociación Vallisoletana de Micología. Valladolid.

Bernicchia, A. 2005. Polyporaceae s.l.. Edizioni Candusso. Alassio (Italia).

Bollinguer, Erben, Grau et Heabl. 2000. Arbustos. Guías de la naturaleza. Blume. Barcelona.

Breitenbach, J. et Kränzlin, F. 1984-1995. Champignons de Suisse, 1-6. Mykologia. Lucerne.

Castro, M. 2000. Guía dos cogumelos comúns de Galicia. Xerais. Vigo.

Castro, M. et Freire, L. 1993. Setas ou cogumelos de Galicia. Xerais. Vigo.

Cetto, B. 1987. Guía de los hongos de Europa, 1. Omega. Barcelona.

Chiej, R. 1983. Plantas medicinales. Grijalbo. Barcelona.

Delgado, J.; Delgado, J. et Delgado, M. . Lactarius. Boletín de la Asociación Micológica "Lactarius" de Jaén. Jaén.

Gerhardt, E.; Vila, J. et Llimona, X. 2000. Hongos de España y Europa. Omega. Barcelona.

González, J. et Parejo, A. 1999. Plantas silvestres de la flora ibérica. Grijalbo. Barcelona.

Grünert, H. et Grünert, R. 1997. Setas. Blume. Barcelona.

Keizer, G.J. 2000. La enciclopedia de las setas. Libsa. Madrid.

Lanzara, P.; Pizzetti, M. et De Marco, F. 1979. Guía de árboles. Grijalbo. Barcelona.

Lippert, W. et Podlech, D. . Gran guía de la naturaleza. Flores. Everest.

Lotina, R., 1971. Las setas venenosas de Europa. Bilbao.

Medardi, G. 2006. Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia. A.M.B. Fondazione Centro Studi Micologici. Rezzato (Italia).

Mendoza, R. et Díaz, G. 1.987. Las setas. Guía fotográfica y descriptiva. Iberdrola. Bilbao.

Mendoza, R. et Díaz, G. 1.994-1999. Las setas en la naturaleza, 1-3. Iberdrola. Bilbao.

Moreno, B., Gómez, J., Jiménez, F. et Infante, F. 1996. Setas de Andalucía. Centro andaluz del libro. Sevilla.

Muñoz, J.A. . Setas de la Península Ibérica. Everest.

Niño, H. et Silvar, C. 1997. Guía das árbores de Galicia. Bahía.

Palazón, F. 2001. Setas para todos. Pirineo. Huesca.

Polunin, O. 1991. Guía de campo de las flores de Europa. Omega. Barcelona.

Ramos, Á.; Cifuentes, P.; González, S. et Matas, L. 1998. Diccionario de la naturaleza. Espasa Calpe, Madrid.

Rigueiro, A.; Romero, R.; Silva-Pando, F.J. et Valdés, E. 1996. Guía de plantas medicinales de Galicia. Galaxia. Vigo.

Santolalla, F. 1992. Guía de los árboles de la Península Ibérica y Baleares. Blume. Barcelona.

Santos, J.C. 2000. Setas de Galicia. Edilesa / La Voz de Galicia. León.

Sarasini, M. 2005. Gasteromiceti epigei. A.M.B. Fondazione Centro Studi Micologici. Monza (Italia).

Silva-Pando, F.J. et Rigueiro, A. 1992. Guía das árbores e bosques de Galicia. Galaxia. Vigo.

Tosco, U. . Diccionario botánico. Instituto geográfico de Agostini Novara (Italia). Teide. Barcelona.

V.v.a.a. . Enciclopedia Encarta multimedia.

V.v.a.a. . Enciclopedia universal Multimedia. Multimedia Ediciones.

V.v.a.a. . Setas y plantas. Revista de naturaleza. Nemos. Madrid.

V.v.a.a. 1981. Diccionario enciclopédico Salvat universal. Salvat. Barcelona.

V.v.a.a. 1982-2001. Bolets de Catalunya, I-XX Col.lecció. Societat Catalana de Micologia. Barcelona.

V.v.a.a. 1983-1987. Tarrelas. Revista de micología de la Federación Galega de Micología, 1-5. Librouro. Vigo.

V.v.a.a. 1989-2002. Yesca. Revista anual de micología de la Sociedad Micológica Cántabra, 1-14. Muriedas.

V.v.a.a. 1992. Guía de hongos de la península Ibérica. Celarayn. León.

V.v.a.a. 1999. Setas de Madrid (y alrededores). Gasteromycetes. Sociedad Micológica de Madrid. Madrid.

V.v.a.a. 2000. Setas de Madrid (y alrededores). Agaricus. Sociedad Micológica de Madrid. Madrid.

Dedicado a todos los socios

de la Agrupación Micológica

"A Zarrota", para que pueda serles útil

Este quinto trabajo de recopilación del presente Glosario Micológico, revisado y ampliado a 3.600 términos, ha sido realizado por Alfonso Rey Pazos y Juan Carlos Alonso Lago, socios de la Agrupación Micológica "A Zarrota" de Vigo, y finalizado el día 31 de agosto de 2.007.