

Un repaso a la flora fúngica en la comarca del Jiloca: I y II Simposio de Micología “Feria de Calamocha”

Pablo de Jaime Ruiz*

Resumen. Reseña de los dos Simposios de Micología celebrados en Calamocha durante las Ferias de noviembre de los años 2004 y 2005, con la noticia de las excursiones micológicas, conferencias y, especialmente, con la relación de hongos y líquenes recogidos y clasificados por los profesores invitados.

Abstract. Little account about two Micological meetings celebrated in Calamocha on november last years 2004 and 2005. It informs about the micological excursions, conferences and, specially, the catalogue of the fungus and lichenes collected and classified for the teachers.

*Ldo. C. Biológicas.



Entre las actividades culturales programadas alrededor de la Feria de Calamocha, en los dos últimos años se han celebrado sendos Simposios de Micología que han supuesto una interesante aportación que combina la actividad lúdica de la búsqueda de setas por nuestros campos, con la científica de aprender a determinarlos o de conocer su posible toxicidad, inocuidad o comestibilidad.

I Simposio de Micología (2004)

En efecto, durante la pasada feria de Todos Santos de Calamocha, 23ª edición de Expo-Calamocha, como complemento a las características actividades mercantiles y económicas de la misma, los organizadores convocaron un Simposio de Micología durante los días 30 y 31 de octubre del pasado año, cuya reseña y resultados científicos nos proponemos comentar aquí.

En la sesión de apertura el 30 de octubre, el antiguo director del Jardín Botánico de Madrid y profesor del Consejo Superior de Investigaciones Científicas D. Francisco de Diego Calonge, disertó sobre “El reino de los hongos: un mungo enigmático y apasionante”. Realizó un breve acercamiento a la biología del reino Fungi, resultando muy grato observar que un investigador del prestigio mundial del invitado fuera tan cercano y agradable, para quienes asistimos a su charla.

Tras una breve pausa fue D. Eleazar Suárez Vaamonde, afincado desde hace años en Teruel, miembro fundador de la Sociedad Micológica Turolense y profesor de prácticas en cursos de micología y coautor del “Catálogo de hongos superiores de la provincia de Teruel”, quien trató de “Hongos que producen setas. Caracteres relevantes para su clasificación y reconocimiento”.

Ya en la sesión de tarde, la Dra. D^a. Pilar Gracia Sánchez, jefe de la sección de medicina interna del Hospital General de Teruel, y también fundadora de la Sociedad Micológica Turolense, profesora de prácticas en cursos de micología y coautora del citado “Catálogo de hongos superiores de la provincia de Teruel”, abordó la cuestión “¿Es tóxica esta seta? Prevención y conducta ante la intoxicación por setas”. La ponencia versó sobre los síndromes producidos por la ingestión de setas venenosas (síndrome es el nombre que recibe el conjunto de síntomas y patologías que aparecen por esta razón). Apoyó su conferencia con una presentación de ordenador que contó con la colaboración de su hijo.

Las distintas intervenciones fueron seguidas con atención por una cincuentena de participantes, entre los que predominaban buenos aficionados a la recolección de setas junto a algunos estudiantes de los últimos años de Ciencias Biológicas. A pesar del alto nivel científico de los conferenciantes, el tono divulgativo de las

charlas hizo que fueran seguidas con gran interés por todo el público que se acercó a escucharlas, que luego tuvo oportunidad de participar en el coloquio general que siguió, donde se plantearon numerosas cuestiones en torno a la identificación, toxicidad, caracteres organolépticos, valor nutritivo y peligrosidad de diversas especies de la zona.

La segunda jornada tuvo sin embargo un carácter marcadamente práctico. En efecto, más temprano de lo que deseábamos quienes gustamos de las noches del ferial calamochino, nada menos que a las siete de la mañana, bien abrigados y pertrechos de almuerzo, navaja y de la preceptiva cesta de mimbre que exige la correcta recolección de hongos, arrancamos con el autobús que la organización de la Feria puso a nuestra disposición.

Dejamos atrás Calamocha cuando todavía se retiraban los últimos trasnochadores, así como Navarrete del Río, Cutanda y Olalla, pues nuestro destino estaba en las zonas más umbrías del alto de Fonfría, en la Sierra de Cucalón, bajo la cima de la Retuerta que con sus 1.492 metros domina la zona. Situados a media ladera, un grupo bajo la dirección del profesor de Diego inició la ascensión, mientras el otro con los profesores Eleazar y Pilar Gracia preferimos buscar hacia la parte baja.

La tremenda sequía del año hizo que nuestra cosecha fúngica fuera muy escasa en general, lo que nos obligó a rebuscar en las zonas más húmedas, donde todavía pudimos encontrar interesantes ejemplares pero muy lejos en cuanto a cantidad y calidad de las muestras que se pueden lograr en un año normal de pluviometría. De hecho, sobre la marcha, para enriquecer la colección amablemente prestaron muestras otros recolectores que había por la zona de Pancrudo conocidos de nuestros profesores.

De todas formas, lo más valioso de la excursión resultaron las lecciones que los tres especialistas nos prodigaron sobre el terreno, como reconocer las zonas de mayor riqueza fúngica en función del hábitat concreto de vaguadas, laderas, orientaciones, etc., o las principales diferencias interespecíficas de algunos casos curiosos, siempre en un agradable ambiente de camaradería científica.

El regreso a Calamocha tuvo lugar hacia el mediodía y antes de comer aprovechamos para dejar las muestras recogidas para clasificarlas y comentarlas por la tarde. Tras una reparadora siesta, cuidadosamente alineados en mesas se expusieron los mejores ejemplares colectados de hongos en la excursión, diferenciando con cartulinas de color verde las especies comestibles, amarilla si no revestía peligro su ingesta, y roja si se trataba de especies tóxicas.



Un repaso a la flora fúngica en la comarca...

Cada género importante suscitaba eruditos comentarios y disgresiones de los profesores, y poco a poco nos animamos todos a intervenir en las discusiones. En un momento dado, y a sugerencia de la Dra. Gracia Sánchez con quien habíamos comentado la cuestión por la mañana, se le ofreció a quien esto escribe la posibilidad de explicar la importancia de los líquenes a la hora de apreciar el grado de contaminación de nuestros bosques, según la presencia o ausencia de determinados géneros, tema sobre el que habíamos hecho algún trabajo con anterioridad en la Facultad de Ciencias Biológicas de Valencia.



Relación de especies recolectadas y clasificadas en la excursión de 2004

Va a continuación la lista de las especies recogidas en la Sierra de Fonfría recolectadas, determinadas y expuestas en la Muestra de la Feria de Calamocha el 31 de octubre de 2005, con la indicación del hábitat de procedencia y especificando los casos en que las muestras proceden de Pancrudo:

Liqueni

- Cladonia pyxidata* (L.) Hoffm. Sustrato de bosque de *Pinus sylvestris*
Peltigera canina (Gyeln.) Gyeln. Sobre briófito en suelo de bosque de coníferas
Peltigera collina (Gyeln.) Gyeln. Sobre briófito en suelo de bosque de coníferas
Ramalina farinacea (L.) Ach. Sobre tronco de *Pinus sylvestris*
Ramalina fastigiata (Pers.) Ach. Sobre tronco de *Pinus sylvestris*
Xanthoria parietina (L.) Th. Fr. Sobre tronco de *Populus alba*

Fungi

- Agaricus campetris* L.: Fr. Sobre tronco postrado en el suelo
Astraeus hygrometricus (Pers.) Morgan. Al margen de un camino
Baeospora myosura (Fr.) Singer. Sustrato estróbilo de *Pinus sylvestris*
Bovista aestivalis (Bon) Demoulin. Sobre suelo forestal, bosque de coníferas
Collybia cirrhata (Schumach.) P. Kumm. Sobre briófito en suelo ácido, vegetación arbórea de *Pinus sylvestris*
Crinipellis stipitaria (Fr.) Pat. Entre gramíneas sobre el suelo
Crucibulum laeve (Huds. Ex Rehl) Kambly. Pancrudo. Sobre una rama de *Pinus sylvestris*
Dacrymyces stillatus (Fr.) Nees. Pancrudo. Sobre rama de *Pinus sylvestris*
Dichomitus squalens (P. Karst.) D.A. Reid. Pancrudo. Sobre rama de *Pinus sylvestris*
Exidia saccharina (Alb & Schw.) Fr. Pancrudo. Sobre rama de *Pinus*
Fomes fomentarius (L.: Fr.) Kickx. Pancrudo. Sobre tronco de *Populus alba*
Geastrum campestre (Morgan) Kambly & Lee. A la orilla del camino
Geastrum fimbriatum (A.H. Sm.). Pancrudo. Sobre suelo de bosque de coníferas
Gymnopilus penetrans (Fr.: Fr.) Murr. Sobre rama en descomposición, vegetación arbórea dominante *Pinus sylvestris*
Gymnopus aquosus (Bull.) Antonín & Noordel. Briófito sobre suelo ácido, vegetación arbórea de *Pinus sylvestris*

- Gyromitra esculenta* (Persoon: Fries) Fries. Pancrudo. En suelo de bosque de coníferas
- Helvella lacunosa* Afz.: Fr. Pancrudo. Sobre suelo de bosque de coníferas
- Helvella leucopus* Pers. Pancrudo. En suelo de bosque de coníferas
- Hypholoma capnoides* (Fr.) Kummer. Sobre tocón de *Pinus* sp. en bosque de coníferas (*Pinus sylvestris*)
- Hypholoma fasciculare* (Huds.) Quél. Sobre tocón de *Pinus* sp. en bosque de coníferas (*Pinus sylvestris*)
- Macrolepiota procera* (Scop.: Fr.) Singer. Sobre suelo ácido, vegetación arbórea de *Pinus sylvestris*
- Marasmius androsaceus* (L.: Fr.) Fr. Entre gramíneas y briófitos sobre el suelo
- Mycena Seynesii* (Quelet). Sustrato estróbilo de *Pinus pinea*
- Peckiella laeritia* (Fr.) Maire. En suelo próximo a ribera de río. El esporocarpo está infestado por *Lactarius deliciosus* J. Blum ex J. Blum
- Pholiota gummosa* (Lasch) Singer. En el borde de una pista forestal en bosque de *Pinus sylvestris*
- Pleurotus dryinus* (Pers: Fr.) Kummer. Sobre tronco de *Quercus ilex*.
- Pluteus atromarginatus* (Konrad) Kühner & Romagn. Pancrudo. Sobre tronco postrado de conífera
- Pluteus salicinus* (Pers.: Fr.) Kummer. Sobre un tronco postrado en el suelo
- Scleroderma bovista* (Lundae) Fr. Semienterrada en el suelo al pie del camino
- Stereum hirsutum* (Wild.: Fr) S. F. Gray. Sobre una rama de *Pinus sylvestris*
- Tremella foliacea* (Pers: ex S. F. Gray) Pers. Sobre rama de *Pinus* en las proximidades del río Pancrudo
- Trichaptum abietinum* (Dicks.) Ryvarden. Rama de *Pinus sylvestris*
- Tricholomopsis rutilans* (Schaeff.: Fr.) Singer. Sobre tocón de *Pinus* sp. en bosque de coníferas (*Pinus sylvestris*)

(Total 39 especies: 35 fungi, 4 liqueni)

II Simposio de micología (2005)

Por segundo año consecutivo, la Feria de Calamocha ha organizado de forma paralela a la actividad puramente comercial y mercantil, un interesante certamen botánico con el objetivo de dar a conocer nuestro rico patrimonio naturalístico de setas y hongos, a biólogos y aficionados en general a la recolección y a la gastronomía de estos productos de nuestros bosques.

Como el año pasado, la dirección corrió a cargo de expertos de la talla del Dr. Francisco de Diego Calonge, profesor del Consejo Superior de Investigaciones

Científicas, la Dra. Pilar Gracia Sánchez y D. Eleazar Suárez Vaamode, expertos micólogo turolense.

Las jornadas comenzaron temprano el sábado 29 de octubre. A las 8'30 de la mañana salimos al campo, unos con dirección a los montes de Tornos y otros hacia la Sierra de Cucalón y Fonfría. Naturalmente, con los pertrechos recomendados para estos casos, es decir cesta de mimbre, cuchillo y ... por supuesto el almuerzo para reponer fuerzas a mitad de mañana.

Hacia el mediodía regresamos con nuestra cosecha de hongos al recinto ferial para depositar los ejemplares y, ya por la tarde, iniciar la clasificación e identificación de las especies, para lo cual contamos este año con varios microscopios cedidos por el Instituto "Valle del Jiloca" de Calamocha. La clasificación, por supuesto, fue llevada a cabo por los profesores invitados al Simposio, quienes explicaban en cada caso las curiosidades que estimaban convenientes sobre la forma de diferenciar algunas muestras complejas, pero sobre todo informando de las que eran venenosas para no confundirlas bajo ningún concepto con las comestibles.

Dado que los hongos no son exclusivos del periodo otoñal, el profesor de Diego Calonge, trató en una sesión teórica sobre "Las setas de primavera", que fue seguida de una mesa redonda en la que se abrió un interesante debate sobre los hongos en general.



En la mañana del domingo la Dra. Pilar Gracia Sánchez departió sobre “Hongos comestibles y recetas con setas”, asimismo seguida de un animado coloquio. Se continuó con el montaje y la clasificación de las muestras recogidas el sábado, para exponerlas con las correspondientes etiquetas identificativas, de color verde las comestibles, amarillo las especies no tóxicas pero sin interés culinario, y rojas las tóxicas.

A continuación D. Eleazar Suárez Vaamonde se ocupó en su charla de “Hongos tóxicos y comestibles parecidos. Algunos caracteres relevantes para su reconocimiento y separación”, igualmente seguido de un animado debate en el que los asistentes preguntaron cuantas cuestiones estimaron conveniente, tanto de la toxicidad de algunas especies, como de cualquier cuestión relativa a su afición a salir al campo en busca de setas comestibles.

Entre las curiosidades que se comentaron recordamos, por ejemplo, el caso de la famosa *Tricholoma equestre* o “Seta de los caballeros”, comestible pero sólo en pequeñas cantidades, de hecho los antiguos nobles castigaban duramente a quienes la cogían pues se la reservaban para ellos en exclusvia al ser considerada un elevado manjar, sin embargo hoy se sabe, después de que la hayan comido miles y miles de personas, que puede ser tóxica ingerida en cantidades importantes. La tradición popular aplica el nombre de “Pedo de lobo” a setas de géneros muy diferentes como *Bovista*, *Lycoperdon* o *Calvaria*, todos ellos comestibles cuando son jóvenes incluso en estado crudo. Del género *Clitocybe* se encontraron excelentes ejemplares de hasta siete especies distintas, unas comestibles y otras tóxicas a veces difíciles de distinguir, por lo que se debe tener cuidado con este género.

Bajo las denominaciones populares de “Pérfida” y “Seta engañosa” se conoce a *Entoloma lividum*, debido a su toxicidad pero también a su parecido con otros hongos comestibles. El nombre vulgar de “Seta yesquera” lo debe sin embargo *Fomes fomentarios* a que los pastores la usaban cuando estaba seca para encender fuego. A su textura gelatinosa deben el nombre de “Setas babosas”, las especies comestibles recolectadas del género *Hygrophorus*. De las ocho especies obtenidas del género *Tricholoma*, hay tres que son comestibles como *T. equestre* (en poca cantidad), *T. Gausapatum* o “Negrilla” y *T. terreum* o “Negrilla ratonera”; las otras cinco carecen de interés gastronómico, como es el caso de *T. saponaceum*, así llamada por el llamativo olor a jabón que desprende.

Recordar finalmente el género *Lactarius* con una representación de cuatro especies bastante parecidas, una tóxica de leche blanquecina, dos sin interés gastronómico, y por último el afamado *L. deliciosus* o “Rebollón” o “Níscalo”, perfectamente identificable por la tonalidad anaranjada o rojiza del líquido que desprende al cortarlo.



Comparando con el Simposio del año pasado, indicar que gracias a que el presente otoño ha tenido una pluviosidad relativamente buena, se pudieron conseguir ejemplares de gran interés lo mismo cualitativa que cuantitativamente. Si el año pasado con dificultad se presentaron una cuarentena de especies distintas, en el presente se sobrepasó con creces el centenar, y eso que una parte de hongos quedaron pendientes de clasificación. A su vez en la última edición la ilustración que hace referencia al Simposio se ha integrado en el cartel general de la feria, y pensamos que sería bueno que se conservase independiente como se hizo en el primer año.

Aunque los profesores han sido los mismos que en el primer Simposio, de lo mejor que se puede encontrar hoy día, la participación popular se ha visto notablemente ampliada por nuevos aficionados a los temas naturalísticos, lo que induce a pensar que la iniciativa se consolida y gana en popularidad.

Relación de especies recolectadas y clasificadas en la excursión de 2005

Fungi

Agaricus arvensis Schaeff. Corbalán, “Bola de nieve”; comestible

Agaricus Bitorguis (Quél.) Sacc. “Champiñón”; comestible, si bien no es recomendable el de cunetas, parques, etc.

Agaricus campestris Bon. Comestible

- Agaricus essettei* L. Fonfría, en bosque de *Pinus sylvestris*; comestible
Agaricus semotus Fr. Ubicuísta, “Champiñoncico”; indiferente
Agaricus xanthodermus Genev. “Campiñón amarilleante”; tóxico
Aleuria aurantia (Pers.) Fuckel. “Cazuelita”, “Peziza anaranjada”; comestible
Amanita citrina (Schaeff.) Pers. En bosque de *Pinus* y de *Quercus*; indiferente, cuidado no confundirla con *A. phalloides*
Amanita pantherina (DC.) Krombh.. Fonfría, zona de *Cistus*; tóxica
Amanita vittadinii (Moretti) Sacc. Cutanda, eriales; comestible
Astraeus hygrometricus (Pers.) Morgan. Tornos, bosque de *Quercus ilex*; indiferente
Bisporella citrina (Batsch) Korf & S.E. Carp. Indiferente
Bovista nigrescens Pers. Fonfría, ubicuísta; indiferente
Bovista pusilla (Batsch) Pers. “Pedo de lobo”; indiferente
Calvatia excipuliformis (Scop.) Perdeck. “Pedo de lobo”; comestible
Cantharellus cinereus (Pers.) Fr. Comestible
Cantharellus tubaeformis (Bull.) Fr. Comestible
Clavariadelphus truncatus (Quél.) Donk. Valdelinares, bosque de *Pinus*; comestible
Clavulina rugosa (Bull.) J. Schröt. Pinares; indiferente
Clitocybe dealbata (Sowerby) Gillet. Tóxica, pues es venenosa, diarreica y sudorífica
Clitocybe inornata (Sowerby) Gillet. Indiferente
Clitocybe maxima (Gaertn. & G. Mey.) P. Kumm., Comestible
Clitocybe nebularis (Batsch) Quél. “Pardilla”; comestible de sabor muy potente
Clitocybe odora (Bull.) P. Kumm. Fonfría, bosque, “seta de anís”; comestible
Clitocybe philophylla (Bull.) P. Kumm. Tóxica
Clitocybe vibecina (Fr.) Quél. Indiferente
Clitopilus prunulus (Scop.) Fr. Indiferente
Collybia fusipes (Bull.) Quél. “Colibia fusionada”; indiferente
Cortinarius cinnamomeus (L.) Fr. Bosques, “seta color canela”; tóxica
Cortinarius infractus (Pers.) Fr. Villarroya de los Pinares; indiferente
Cortinarius sp. “Seta con cortina en el pie”; indiferente
Croogomphus rutilus (Schaeff.) O.K. Mill. “Pata de perdiz”; comestible
Cystoderma amianthinum (Scop.) Fayod. Tóxica
Cystoderma carcharias (Pers.) Fayod. Pinos; tóxica
Cystoderma terrei (Berk. & Broome) Harmaja. Fonfría, bosque; indiferente
Disciseda bovist (Klotzsch) Henn. Fonfría; indiferente
Entoloma lividum (Bull.) Quél. “Pérfida”, “seta engañosa”; tóxica
Fomes fomentarius (L.) J.J. Kickx: “Yesca”; indiferente

- Fomitopsis pinicola* (Sw.) P. Karst. Indiferente
Galerina marginata (Batsch) Kühner. Sobre madera de pino; mortal
Ganoderma lucidum (Curtis) P. Karst. “Pipa”; indiferente
Gymnopilum penetrans. Indiferente
Hebeloma cistophilum. En bosque de *Cistus laurifolius*; tóxica
Hygrophorus agathosmus. (Fr.) Fr. En bosque de *Pinus*, “babosa”; comestible
Hygrophorus aurantiacus Henn.. “Falso rebozuelo”; comestible
Hygrophorus chrysodon (Batsch) Fr. Comestible
Hygrophorus gliocyclus Fr. Bosque de pinos, “babosa blanca”; comestible
Hygrophorus hypotejus: (Fr.) Fr. “Higroforo amarillo mucoso”, comestible
Hygrophorus personii Arnolds. En bosque de *Quercus pyrenaica*, “babosa”; comestible
Hygrocybe pseudococcineus Velen. Sobre suelos baldíos; tóxica
Hygrophorus russula (Fr.) Kauffman. “Higroforo de forma de *Russula*”, comestible
Laccaria bicolor (Maire) P.D. Orton. Fonfría, bosques de *Pinus* y *Quercus*; comestible
Laccaria laccata (Scop.) Fr. Fonfría, bosque, “lacaria lacada”; comestible
Lactarius aurantiacus (Pers.) Gray. “Lactario naranja”; tóxica
Lactarius controversus (Pers.) Pers. Indiferente
Lactarius deliciosus (L.) Gray. Pinares, “rebollón”, “niscaló”; tóxica
Lactarius maire Malençon. Bosque de *Quercus ilex*; indiferente
Lepista inversa (Scop.) Pat. Indiferente
Lepista nuda (Bull.) Cooke. “Pie azul”; comestible
Lepista panacola (Fr.) P. Karst. Olalla, ubiquista; comestible
Lepista personata (Fr.) Cooke. Comestible
Leucoagaricus leucothites (Vittad.) M.M. Moser ex Bon. Prados, “lepiota naucina”; indiferente
Leucoagaricus naucinus: (Fr.) Singer. Prados; indiferente
Leucopaxillus amarus (Alb. & Schwein.) Kühner. Ubiquista; indiferente
Leucopaxillus lentus (H. Post) Singer. Fonfría, bosque de *Quercus pyrenaica*; indiferente
Lycoperdon molle. Pers. “Pedo de lobo”; comestible
Lycoperdon perlatum Pers. Cosmopolita, “pedo de lobo”; comestible
Macrolepiota mastoidea (Fr.) Singer. Ubiquista; comestible
Macrolepiota procera (Scop.) Singer. Comestible
Marasmius alliaceus (Jacq.) Fr. Hayedos, “seta de olor a ajo”; indiferente
Marasmius quercophilus Pouzar. Hojas de *Quercus* sp.; indiferente
Melanoleuca vulgaris (Pat.) Pat. Comestible
Mycena flavoalba (Fr.) Quél. Indiferente
Mycena galericulata (Scop.) Gray. Fonfría, bosques de *Pinus* y de *Quercus*; indiferente

Un repaso a la flora fúngica en la comarca...

Mycena pura (Pers.) P. Kumm. Villarroya de los Pinares; tóxica
Mycena rosea (Schumach.) Gramberg. Fonfría; tóxica
Mycena seynesii Quél. “Micena de las piñas”; indiferente
Pholiota pinicola Jacobsson. Indiferente
Pleurotus eryngii (DC.) Gillet. “Seta de cardo”; comestible
Poronia punctata (L.) Fr. Sobre estiércol de caballo; indiferente
Psathyrella candolleana (Fr.) Maire. Ubiquista; indiferente
Psathyrella sp. Fonfría, bosques de *Quercus*; indiferente
Ramaria formosa (Pers.) Quél. “Seta coral”; tóxica
Russula nigricans (Bull.) Fr. “Rusula ennegreciente”; indiferente
Russula torulosa Bres. Pinares; tóxica
Spathularia flavida Pers. Bosques, “espátula amarilla”; indiferente
Stereum hirsutum (Willd.) Pers. Indiferente
Stropharia aeginosa (Curtis) Quél. Indiferente
Suillus bovinus (Pers.) Kuntze. Comestible
Suillus granulatus (L.) Snell. Comestible
Suillus luteu (L.) Grays. Pinos, “hongo de vaca”; comestible
Tephrocybe rancida (Fr.) Donk. Fonfría; indiferente
Trametes versicolor (L.) Lloyd. Indiferente
Tricholoma albobrunneum (Pers.) P. Kumm. Fonfría, pinares; indiferente
Tricholoma equestre (L.) P. Kumm. “Seta de los caballeros”; comestible pero sólo en pequeña cantidad
Tricholoma focale (Fr.) Ricken. Villarroya de los Pinares; indiferente, carne amarga
Tricholoma gausapatum (Fr.) Quél. “Negrilla”; comestible
Tricholoma imbricatum (Fr.) P. Kumm. Fonfría, bosques de *Pinus* y de *Quercus*; indiferente
Tricholoma saponaceum (Fr.) P. Kumm. “Tricholoma de olor a jabón”; indiferente
Tricholoma terreum (Schaeff.) Quél. En bosque de *Pinus silvestris*, “negrilla”, “ratonera”; comestible
Tricholoma ustaloides Romagn. Indiferente
Tricholomoptis rutilans (Schaeff.) Singer. Indiferente
Xerocomus chrysenteron (Bull.) Quél. Indiferente

Liqueni

Cladonia fimbriata (L.) Fr. Liquen, hongo simbiote de vida autótrofa.

(Total 105 especies: 104 fungi, 1 liqueni)



Bibliografía

- BOY, M. (1986): *Guía de campo de los hongos de Europa*. Barcelona, Omega.
- IZCO, J. et al. (2004): *Botánica*. 2ª Edición, Madrid.
- GRÜNER, H. y R. (1986): *Setas. Guías de naturaleza* Blume. Barcelona, 287 p.
- SERRANO, F.; PÉREZ, M. (2003): *Las setas en Aragón*. Rutas CAI por Aragón, 7. Zaragoza, Prames.
- SUÁREZ VAAMONDE, E.; GRACIA SÁNCHEZ, P. (1995): *Los hongos en la provincia de Teruel*. Teruel, Instituto de Estudios Turolenses.
- VILA GARCÍA, J. (2002): *Guía de setas en España*. Madrid.
- WIRTH, V. et al. (2004): *Guía de campo de los líquenes, musgos y hepáticas*. Barcelona, Ediciones Omega.

