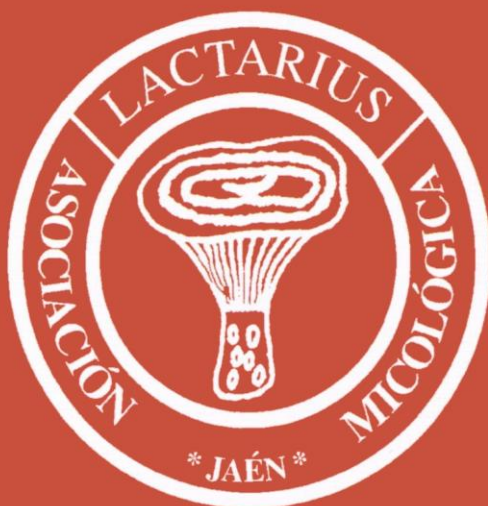


LACTARIUS

Nº 2. BOLETÍN DE LA SOCIEDAD MICOLÓGICA



BIOLOGÍA VEGETAL

FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES

JAÉN (ESPAÑA) – 1993

LACTARIUS

Nº 2. BOLETÍN DE LA SOCIEDAD MICOLÓGICA



BIOLOGÍA VEGETAL

FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES

JAÉN (ESPAÑA) – 1993

Edita: **Asociación Micológica "LACTARIUS"**

Facultad de Ciencias Experimentales.

23071 Jaén (España)

100 Ejemplares

Publicado en Marzo de 1993.

Este boletín contiene artículos científicos y comentarios diversos,
sobre el mundo de las "*Setas*".

Depósito legal: J.899 1991.

Imprime: Prenta-Rapid Tlf.: 26 72 12 Jaén

ISSN: 1132-2365

ÍNDICE

LACTARIUS 2 (1993), ISSN: 1132-2365

1.-	CURIOSIDADES DE LAS SETAS.	.....	3
	JIMÉNEZ ANTONIO, FELIPE		
2.-	GYROPHANA LACRYMANS. VENGADORA DE TRAFALGAR.	.....	5
	VACAS BIEDMA , JOSÉ MANUEL		
3.-	LOS HONGOS EN LA OBRA DE ROBERT GRAVES.	.....	8
	AIBAR VIZCAÍNO, JOSÉ ANTONIO		
4.-	LA MICOLOGÍA, EL MUNDO DE LAS SETAS.	.....	11
	VACAS BIEDMA , JOSÉ MANUEL		
5.-	EXPERIENCIA SOBRE LA INGESTIÓN DE SETAS ALUCINÓGENAS REALIZADO POR WASSON EN (1962)	.....	13
	VACAS BIEDMA , JOSÉ MANUEL		
6.-	TRIBULACIONES ANTE EL GÉNERO <i>CORTINARIUS</i>.	.....	14
	MORENO PELÁEZ, JOSÉ ROBERTO		
7.-	EL CULTIVO DE LAS SETAS DE ALPACA.	.....	16
	ORTEGA LÉRIDA, JUAN MIGUEL		
8.-	ASPECTOS SOBRE SETAS DE LA COMARCA SANTA ELENA – VILCHES.	.....	18
	HERVAS SERRANO, JUAN LUIS		
9.-	LOS HONGOS HIPOGEOS.	.....	21
	GÓMEZ FERNÁNDEZ, JAVIER Y MORENO , BALDOMERO		
10.-	ESPECIES INTERESANTES.	.....	24
	JIMÉNEZ ANTONIO, FELIPE		
11.-	SETAS DE OTOÑO EN JAÉN. AÑO 1992.	.....	31
	JIMÉNEZ ANTONIO, FELIPE, GUERRA DE LA CRUZ, ARMANDO, FERNÁNDEZ LÓPEZ, CARLOS, GALLARDO GARCÍA, MARÍA ISABEL, JAÉN PÉREZ, GLORÍA, MENDOZA MIRANDA, FÁTIMA, PEREIRA PADILLA, GALA PATRICIA Y VACAS DEL CAMPO, MARÍA DEL CARMEN		

ÍNDICE

12.- EXCURSIÓN A ALDEAQUEMADA.	.....	61
Lujan Servet, Antonio		
13.- IV JORNADAS MICOLÓGICAS: CANTALAR 92	.....	63
Delgado Cecilia, Julián		
14.- EXCURSIÓN AL CANTALAR (13-15 NOVIEMBRE 1992)	.....	67
Lujan Servet, Antonio		
15.- LA IV EXPOSICIÓN DE SETAS Y PLANTAS DE JAÉN UN COMENTARIO Y UNA ANÉCDOTA.	.....	69
Vacas Biedma, José Manuel		
16.- SETEROS DE ANTAÑO.	.....	72
Sánchez Martínez, Paco		
17.- NUEVAS ESPECIES “SUI GÉNERIS”	.....	75
Merino Alcántara, Demetrio		
18.- LAS VALLAS DE SELLADORES.	.....	77
Crivillé Pérez, M ^a Dolores		
19.- ALGO SOBRE LOS CERCADOS EN LA PROVINCIA DE JAÉN (SURESTE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA)	.....	80
Fernández López, Carlos		
20.- RECETAS CASERAS	.....	87
Crivillé Pérez , M ^a Dolores, Martínez, Eloísa y Moreno, José Roberto		
21.- PREMIOS MICOLÓGICOS.	.....	92
Jiménez Antonio, Felipe		
22.- PERSONAS E INSTITUCIONES QUE HAN PARTICIPADO EN LA IV EXPOSICIÓN DE JAÉN Y EN LA II DE LINARES	.....	94
23.- LISTA DE MIEMBROS DE LA ASOCIACIÓN "LACTARIUS"	.....	97

IN MEMORIAM

Para todos los que integramos la Asociación Micológica "*LACTARIUS*", ha sido un duro golpe la noticia cruel de la muerte del hijo de nuestro buen amigo y compañero Demetrio, en accidente de automóvil, donde otro muchacho también perdió la vida y dos más resultaron heridos gravemente.

Queremos reflejar aquí, en este nuestro segundo número, el sentimiento de todos por el suceso, y nuestro fraternal apoyo al querido compañero con el que compartimos la afición por las setas y el amor por la naturaleza.

LACTARIUS 2 (1993)

1.- CURIOSIDADES DE LAS SETAS.

Felipe **JIMÉNEZ ANTONIO**

*Asociación "Lactarius". Facultad de Ciencias Experimentales.
23071- Jaén (España)*

Lactarius 2: 3 - 4 (1993). ISSN: 1132-2365

De todos es sabido que la ingestión de nízcalos, *Lactarius deliciosus* produce en la orina un color anaranjado.

Este hecho, en lugar de alarmarnos, debería producir el efecto contrario, pues dicho fenómeno puede considerarse como un test para conocer el buen funcionamiento de nuestro aparato excretor. Estas setas contienen un pigmento que rápidamente es filtrado por los riñones.

El nombre de "MATAMOS-CA" como se conoce a la seta de los enanitos, *Amanita muscaria*, se debe a Linneo que al observar a estos insectos pegados a las mencionadas setas, pensó que estarían muertas debido a la toxicidad de los carpóforos.

En realidad estas moscas no estaban muertas, sino drogadas, pues si se colocaban fuera de las

setas, al cabo del rato, estiran las patas y se echan a volar.

Se dice que esta especie produce efectos curiosos, de forma que la persona adquiere dotes pictóricas especiales.

Los perros que se adiestran para la recolección de trufas, sobre todo la valiosa trufa negra, *Tuber melanosporum*, han de estar en ayunas antes de iniciar la jornada de búsqueda.

Cuando la reina Federica vino en visita oficial a España, se preguntó a su séquito por sus deseos y preferencias, por lo que se le regaló una trufa que llegó a pesar 1200 gramos.

El cultivo de los hongos puede remontarse a la Grecia antigua. Según testimonios escritos, se cultivaban artificialmente enterrando estiércol de equino bajo

una higuera y regándolos abundantemente.

Del libro de *Pedacio Dioscórides*,

Laguna traduce el siguiente texto en 1555: "*Según Porfirio,*

los hongos eran hijos de algunos dioses, y esto porque nacían sin simiente, como solemos decir son hijos de la tierra todos aquellos de los cuales no se conocen padres ni madres".

2.- *GYROPHANA LACRYMANS*. VENGADORA DE TRAFALGAR

José Manuel VACAS BIEDMA

Asociación "Lactarius". Jaén (España)

Lactarius 2: 5-7 (1993). ISSN: 1132-2365

Cuando este verano me dirigía a pasar unos días de vacaciones, y en la carretera que une Barbate con Caños de Meca (Cádiz) al concluir la amplía curva que daba vista al que iba a ser el final de mi viaje, abajo y frente a mí se encontraba el Cabo de Trafalgar,

Me detuve para contemplarlo y rápidamente recordé la aniquilación que sufrió la escuadra franco-española, causada por los navíos ingleses, el 21 de Octubre de 1805, mandados por un almirante, que murió en esta batalla, llamado Horacio Nelson, quien ganó merecida gloria por todos los mares como gran estratega, alcanzando la fama de invencible.

La normal tristeza que momentáneamente se apoderó de

mí, por los barcos españoles hundidos frente al Cabo que tenía a la vista, se transformó súbitamente en sonrisa al recordar también como fue humillada esta orgullosa escuadra de la marina británica, que vio como implacable e inexorablemente iba perdiendo sus navíos, en batalla abierta contra unos seres extraños que no eran otros que ¡hongos! y que llegaron a mermar la flota a la mitad de sus unidades, ocasionado por uno de sus más feroces representantes el *Gyrophana lacrymans*.

¡Y es que no podía ser otro!, es también conocido como "MERULIO LLOROSO", entre los hongos destructores y devastadores de la madera, es éste el más terrible de los lignívoros ya que su ataque lo realiza "*sin piedad*", y

hasta la propia madera suele y puede conservar su apariencia externa casi normal, y muy especialmente si se encuentra pintada, hasta una fase muy avanzada.

Tiene preferencia por la madera "*laborada*" o trabajada si ésta no ha sido previamente curada y sometida a unos índices de humedad idóneos.

No desdeña tampoco el ataque al cartón, yeso, mampostería y otros materiales aún, los no orgánicos.

Los mayores aliados de este hongo para que se hospede en la madera, es la existencia en ésta de un índice de humedad comprendida entre los 21,5% y 35%, y una temperatura oscilante entre los 8°C y 27°C.

Sus mayores enemigos por tanto son las temperaturas por encima de los 27°C, que hace que no se desarrolle, y lógicamente las corrientes de aire que hacen se reduzcan considerablemente los niveles de humedad y que se retrase profundamente su desarrollo, por lo que se da generalmente en zonas septentrionales o atlánticas.

Conociendo ésto, es fácil comprender que las acciones de guerra que mantenía Europa a principios del siglo XIX, hacía que la producción de barcos por los británicos fuese deprimida, que se emplearan maderas verdes y mal curadas y la poca aireación existente, en especial en las sentinas, fuese idóneo para su reproducción.

Pero, ¿quién es este MERULIO LLOROSO que se ha erigido en enemigo del Almirante Nelson?

Este hongo ha pasado por diferentes clasificaciones encontrándose en la actualidad bajo la denominación de *Gyrophana lacrymans* (Wulf ex Fr.) Patuillard; *Merulio lacrymans* (Fr.) Shumacher y *Serpula lacrymans* (Fr.) Karsten.

Este hongo aparece como pequeños núcleos blancos, que se extienden en abanico filamentosos de color gris plomizo a gris oscuro, láminas plegadas como en acordeón. El himenio con pliegues irregulares con bordes fértiles.

La forma es muy variada, pasando desde almohadillas más o

menos grumosas a cordoncillos ramificados. Emite rizomorfos cilíndricos y muy largos, que se extienden a gran distancia de donde se originan siendo éstos muy activos.

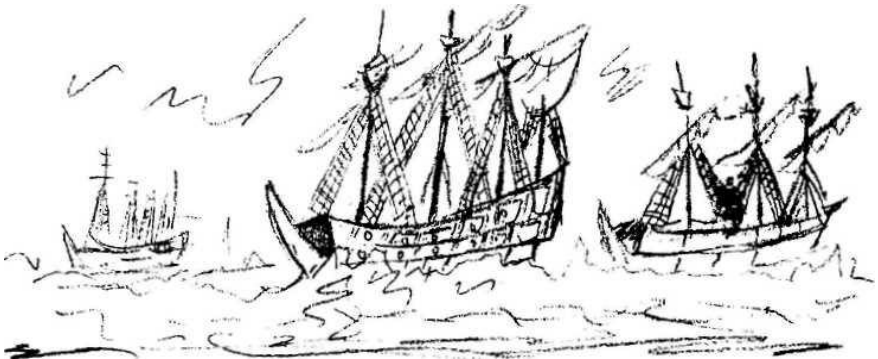
La zona fértil o carposforo (no es exacto, pero podríamos convencionalmente llamarlo así), está formado por una especie de costra algodonosa de gran grosor, y la superficie se cubre de unos pliegues que forman mallas, de color blanco, pasando posteriormente por el ocre rojizo, anaranjado, produciéndose alrededor una zona clara que exuda unas gotas brillantes, en forma de lágrimas, de ahí su nombre.

Produce podredumbre de color amarillento o pardo de tipo denominado cúbico, es decir se produce a lo largo, ancho y alto.

Las hifas poseen bucles semi-circulares y sus esporas son elípticas, lisas y de color ocre fuerte.

Hay muchas veces que convive y se asocia con otro hongo el *Coniofora gibosa*, pero ya hablaremos de él en otra ocasión.

Para finalizar, solo reseñar que los costes de reparación de los barcos que se encontraban afectados por estos hongos eran de tal consideración que a veces superaban grandemente el coste inicial de fabricación.



3.- LOS HONGOS EN LA OBRA DE ROBERT GRAVES.

José Antonio AIBAR VIZCAÍNO

San Lucas de Barrameda. Cádiz

Lactarius 2: 8 - 10 (1993). ISSN: 1132-2365

Robert Graves, poeta y novelista conocido principalmente por su obra "*Yo, Claudio*", tiene dentro de su prolífica obra literaria varios ensayos sobre temas mitológicos en los que menciona a los hongos y su relación con los cultos sagrados de la antigüedad.

Gran parte de sus investigaciones se vieron ayudadas por una estrecha colaboración con el etnomicólogo norteamericano R. Gordon Wasson y su esposa Valentina, los descubridores del culto a los honguillos sagrados en Méjico. Tras conocer la obra de estos, Graves modificó sus teorías acerca de la ambrosía y el néctar divino con el que se embriagaban las Ménades (sacerdotisas del dios Dionisio) en sus celebraciones otoñales. Graves, que anteriormente pensaba que

esta embriaguez sólo era producida por el vino o cerveza de abeto mezclada con hiedra, descubrió que posiblemente las drogas utilizadas fueron hongos.

La *Amanita muscaria* con sus alucinaciones, desenfrenos insensatos, energía erótica y notable fuerza muscular, sería utilizada en los mitos de fertilidad en que Ménades y Centauros se unían sexualmente sobre los surcos sembrados y bailaban en los bosques; y el *Panaeolus papilionaceus*, con sus alucinaciones más agradables y estáticas, en los ritos de iniciación a los misterios sagrados del dios.

Graves quedó sorprendido entre la semejanza en el culto de dos culturas tan distintas y alejadas entre sí, como son la precolombina y la griega arcaica.

En el folklore griego, como en el mazateca, todos los hongos son engendrados por el rayo y llamados, en ambos idiomas "*alimento de los dioses*".

El dios mejicano Tlaloc, al igual que Dionisos, también fueron engendrados por el rayo, ambos llevan una corona de serpientes y tienen un refugio bajo el agua. El culto a Dionisos ha desaparecido, pero Tlaloc aún es venerado entre los indios mazatecas mejicanos, que lo invocan en sus ágapes sagrados, en los que ingieren varias especies sagradas: la *Conocybe siligineoides*, la *Stropharia cubensis* y doce clases distintas de *Psilocybe*.

La diosa Demeter y los misterios en su honor celebrados en Eleusis, también parecen tener relación directa con otro hongo: el *Claviceps purpurea* o *Cornezuelo del centeno*, del que el científico Albert Hofman sintetizó el LSD25.

Tras escribir "*Yo, Claudio*" y su continuación "*Claudio el dios y su esposa Mesalina*", Graves recibió una carta del matrimonio Wasson acerca de la muerte de Claudio, envenenado por setas.

Tras una exhaustiva investigación, basándose en todos los testimonios históricos de la época, llegaron a la conclusión de que Claudio había sido envenenado de dos formas: Locusta, la envenenadora pagada por Agripina, no sólo mezcló *Amanita phalloides* en su plato de *Amanita caesarea*, sino que le añadió coloquintida o calabaza silvestre.

«Graves y los Wasson» también colaboraron juntos en una teoría acerca del soma o poción sagrada de los Vedas, en la que sugieren que este se elaboraba a partir de otro hongo alucinógeno: la *Stropharia cubensis*. Para finalizar, indicar que el consumo de hongos alucinógenos en las culturas tradicionales, no tiene nada que ver con la costumbre occidental de drogarse por placer o diversión.

El potencial de estos hongos para abrir paso a nuevas percepciones y damos una visión inédita y maravillosa del mundo y nuestra persona, se considera una experiencia sagrada, rodeándose del respeto que se merece, todo ello dentro de una tradición de conocimientos micológicos que, en el caso, por ejemplo, de los

indios mejicanos, es varias veces milenaria.

BIBLIOGRAFÍA

R. Graves tiene una bibliografía amplísima y sobre temas muy variados. Sus teorías sobre hongos y cultos de la antigüedad aparecen en "*Los Mitos Griegos*" y "*La Diosa Blanca*". Parte de su correspondencia con los Wasson aparece en el libro "*Entre luna y luna*". Todos han sido publicados en Alianza Editorial.

Sobre el matrimonio Wasson y sus experiencias de ágapes de hongos sagrados es interesante leer la introducción de "*El Dioscórides Renovado*" de Pío Font Quer, donde nos las cuenta de primera mano. También aparece un capítulo suyo en "*Teonanacatl: Hongos alucinógenos de Europa y América del Norte*" de Editorial Swan.

Nota: Parte de los hongos mencionados en este artículo son

venenosos mortales, otros son muy tóxicos, los demás, exceptuando la *Amanita caesarea*, producen alteraciones psíquicas (aunque de forma transitoria, por lo general). Su uso no es aconsejable.

Referencias bibliográficas

GRAVES, ROBERT (1983): *La diosa blanca*. Alianza Editorial, Madrid.

:- (1987): *Los mitos griegos*. Alianza Editorial, Madrid.

:- (1992): *Entre luna y luna*. Alianza Editorial, Madrid

FONT QUE, PIO (1999): *Plantas medicinales: el Dioscórides renovado*, Península. Mexico.

WASSON, ROBERT G. ET AL. (1985): *Teonanacatl Hongos Alucinógenos de Europa y América del Norte* (extractos 2ª Conferencia Internacional sobre Hongos Alucinógenos, 1977). Editorial Swan. Madrid.

4.- LA MICOLOGÍA, EL MUNDO DE LAS SETAS

José Manuel VACAS BIEDMA
Asociación "Lactarius". Jaén (España)

Lactarius 2: 11 - 12 (1993). ISSN: 1132-2365

Posiblemente para el no introducido en estos temas le resulte esta palabra extraña, pero cierto es que para el aficionado, para el iniciado, para el estudioso es una palabra que abre infinidad de posibilidades.

Posibilidades de acceder a un mundo maravilloso, natural, amplio de formas y colores, de leyendas y de cuentos, unas veces de elogios, las más de miedo, de misterio, de amor, de éxtasis entre la belleza y la duda, pero siempre excitante y muchas veces efímero como cualquier aventura, como su propia vida es *"El Mundo de las Setas"*.

Un mundo donde se mezcla un poco de todo; la excursión, la fotografía, el laboratorio, los conocimientos, la observación, el estudio, la tertulia, la cocina

Es una actividad libre, donde se hacen amigos, donde no existen diferencias de lenguaje, porque todos hablan el mismo idioma es el horizonte donde el hobby se hace ciencia, sin que la poesía excluya el rigor científico, es por ésto que sea un mundo atrayente, reflexivo y de exigencias.

Algunos de los que leéis ésto os habréis preguntado alguna vez: *"Me gustaría conocerlas, pero..."*; *"Me gustan mucho pero... tengo miedo"* ¡Siempre hay algún *"pero"*, una barrera!. Puede que el desconocimiento, porque en nuestra tierra no exista verdadera tradición y formación sobre estos temas, pero también puede ser que no queramos pasar de lo ya archiconocido, de lo fácil, de lo superficial

4.- LA MICOLOGÍA, EL MUNDO DE LAS SETAS

También hay quien "*pasa*" de ésto. No argumentará nada o lo hará sin objetividad, puede que en su interior tenga "*miedo*" a lo extraño, a pararse un momento, a documentarse y ¡Quién sabe a cuántas cosas más!.

Pero reaccionemos, este mundo es patrimonio nuestro, defenderlo es nuestra obligación y sobre todo no permitamos que ocurra ésto, por que la culpa no es de ellas, **CONOZCÁMOSLAS.**



5.- EXPERIENCIA SOBRE LA INGESTIÓN DE SETAS ALUCINOGENAS REALIZADO POR WASSON EN (1962)

José Manuel VACAS BIEDMA
Asociación "Lactarius". Jaén (España)

Lactarius 2: 13 (1993), ISSN: 1132-2365

"Pronto se ven formas geométricas, angulares, ricamente coloreadas, que toman una estructura arquitectónica, con columnas y arquivadros en patios de un esplendor majestuoso, edificios de colores brillantes, de oro y ébano, de una grandiosidad que sobrepasa todos los

límites de la imaginación humana.

Se tiene la sensación de que los muros de humilde morada se desvanecen y que nuestras almas flotan sin dificultad en el Universo".

6.- TRIBULACIONES ANTE EL GÉNERO *CORTINARIUS*.

José Roberto MORENO PELÁEZ

E- 23001. Jaén (España)

Lactarius 2: 14 - 15 (1993). ISSN: 1132-2365

En el País Vasco, donde he vivido durante varios años por motivos de trabajo, al poco de descubrir mi afición por las setas, y durante las primeras jornadas de campo con los aficionados a la micología, era normal, cuando se encontraba alguna seta generalmente poco llamativa, de regular a gran tamaño, muchas veces viscosa, con una especie de cortina o de tela de araña entre el sombrero y el pie, o a veces sólo un indicio fugaz de ella, que la soltaran en el cesto de mimbre y comentaran, como decepcionados: " ¡bah!, otro *cortinarius*", dado por concluida la identificación después del vistazo superficial, con expresión de desesperanza, previendo inútil el estudio posterior al que sometíamos a los ejemplares recolectados, que muchas veces significaba la iden-

tificación correcta de una buena parte de las setas dudosas que conseguíamos. Más tarde, verifiqué que el género el que aludo es temido por la mayoría de los micólogos, representando un reto importante su conocimiento, como lo es el género *Queráis* para los botánicos: por la dificultad en la determinación de las características que hace posible su correcta clasificación. Dificultad que la mayoría de las veces es enorme; por tanto es especialmente llamativa e interesante la forma en que los expertos perfilan la identificación "*in situ*" de algunos ejemplares mediante detalles casi inapreciables, tales como una coloración violácea en alguna parte del carpóforos, algún olor, coloración de la cortina, en fresco, determinada reacción química sencilla provocada en el mismo lugar de la recolección, etc.

Los bosques de Álava y Navarra, bellísima tierra, que he frecuentado tanto, son especialmente generosos al propiciar excelentes recolecciones micológicas; allí se encuentran numerosas especies de *Cortinarius*. Es en esta zona donde se dan cita los expertos españoles en el género; por tanto, aquí es donde se producen mayores aportaciones a su conocimiento.

Recomiendo sinceramente a los amigos que no conocen esta tierra española que describo, que la visiten, si es posible en otoño, ya que podrán contemplar la inigualable belleza de los últimos bosques de caducifolios de la península Ibérica, donde las hayas lucen colores mágicos y el sotobosque contiene la mayor variedad de ocres que uno puede retener. Aunque es impresionante la amplitud del género *Cortinarius*, a continuación expreso en los subgéneros y apartados o secciones en que los distintos autores coinciden en subdividirle.

Con esta "*chuleta*" en el bolsillo, para empezar, podremos decir enseguida algo más que "*¡bah!, otro cortinarius*", y, si queremos iniciamos en el estudio

del género, hemos de tratar de conseguir, entre otros libros: "*Le monde fabuleux et captivant des cortinaries*" de G. CHEVASSUT.

CORTINARIUS

- De sombrero y pie viscoso o pegajoso: MYXACIUM
- De sombrero viscoso y pie seco: PHLEGMACIUM
- Con bulbo marginado, esto es, con reborde: PHELAGMACIUM SCAURI
- Con bulbo no marginado: "*CUDUCHI*"
- Sin bulbo, pero con el pie atenuado: "*ELASTICI*"

De sombrero ni viscoso ni higróforo:

- Con pie sub-bulboso, píleo o sombrero fibritoso o escamoso: INOLOMA
- Con pie subigual o atenuado y sombrero glabro, esto es liso, sin pelusa: DERMOCYBE
- De sombrero higróforo y seco: El pie con anillos o bandas: TELAMONIA
- Pie sin anillos o bandas: HIDROCYBE

7.- EL CULTIVO DE LAS SETAS DE ALPACA.

Juan Miguel ORTEGA LÉRIDA

E- 23700. Linares (Jaén).- España

Lactarius 2: 16 - 17 (1993). ISSN: 1132-2365

Aunque la idea es anterior, no es hasta 1991 cuando inicio las experiencias sobre el cultivo de las llamadas setas de alpaca (*Pleurotus ostreatus*). Desde entonces he realizado múltiples experimentos en los que he utilizado madera de distintos tipos (chopo, álamo blanco, olivo y pino), paja de cebada, orujo, serrín y árboles VIVOS (higuera, eucalipto, chopo, álamo blanco).

Describo a continuación uno de mis primeros experimentos:

MATERIAL

10 troncos de chopo (*Populus nigra*), de 30 cm de diámetro medio y 40 cm de longitud, de madera sana y corteza entera a los que previamente había cortado una rodaja de 4 cm de grosor, y en los que había hecho, en la

superficie cortada, 8 taladros de 12 mm de diámetro y 6 cm de profundidad.

Esporas de *Pleurotus ostreatus* germinadas sobre trigo, adquiridas en un laboratorio de Sevilla.

SIEMBRA

El 15 de enero de 1991 procedí a la siembra de los troncos. Introduje en cada uno de ellos 80 gramos de "simiente", repartidos en los 8 taladros. Seguidamente clavé encima la rodaja cortada y, después de meterlos en bolsas de plástico, los coloqué en el interior de una cochera.

DESARROLLO Y PRODUCCIÓN

El 1 de marzo el micelio se había desarrollado y los troncos estaban completamente blancos.

Quitó las bolsas de plástico y empecé a regar cada tres días, suspendiendo el riego a últimos de julio.

El 27 de agosto empezaron a salir las primeras setas que crecieron rápidamente. Al cabo de 3 ó 4 días el sombrero tenía un diámetro de unos 10 cm.

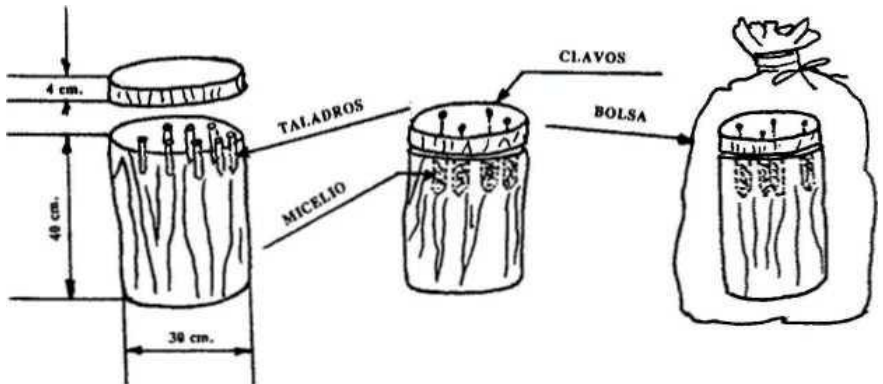
Treinta días después comenzaron a aparecer nuevas setas, en mayor cantidad, en los primeros troncos reiniciando los riegos dos días por semana.

En diciembre otra vez empezaron los troncos a echar setas, aunque esta vez la cosecha fue pequeña.

En febrero de 1992 algunos troncos volvieron a dar algún que otro ejemplar.

En diciembre los troncos estaban completamente agotados, después de haber dado una producción media de unos dos kilos de setas.

Posteriormente he comprobado que, para mejorar el rendimiento, es necesario tapar los cortes y trozos sin corteza, con cartón o plástico y mantenerlos en un ambiente en el que la temperatura, de unos 18° C, sea constante y tengan un elevado grado de humedad.



8.- ASPECTOS SOBRE SETAS DE LA COMARCA SANTA ELENA - VILCHES

Juan Luis HERVAS SERRANO

Vilches. (Jaén).- España

Lactarius 2: 18 - 20 (1993), ISSN: 1132-2365

Son varias las setas con un cierto interés económico o gastronómico que pueden encontrarse en esta zona.

El champiñón silvestre, *Agaricus campestris* L. ex Fr., que aquí se denomina "hongo" es la seta por excelencia y de más reconocido y fino sabor. Abunda y se recoge en las extensas dehesas que ocupan buena parte del territorio de Vilches, bien estercoladas por la cabaña vacuna. Su principal época de aparición es entre octubre y noviembre con las primeras lluvias, aunque en años de copiosas lluvias pueden aparecer incluso en junio en buena cantidad, como sucedió en 1992.

Otra seta con más incidencia económica en el territorio es el níscalo, *Lactarius deliciosus* (L. ex Fr.) Gray, localmente llamado "guíscono". Crece en pinares de Sierra Morena durante noviembre - diciembre, acudiendo numerosos buscadores y constituyendo una fuente de ingresos de cierta importancia para bastantes habitantes. A esta zona también vienen recolectores de lugares tan dispares como Murcia, Quesada. El centro de compra-venta principal está en la población de Santa Elena.

Quizás la tercera especie de cierta importancia cuantitativa sea la "patata de tierra", *Terfezia* sp., hongo de fructificación hipogea muy abundante en terrenos silíceos adhesionados. Se busca en

primavera con bastante dificultad, excepto para verdaderos "especialistas". Sólo se comercializa a pequeña escala y localmente.

Una seta relativamente abundante en la parte serrana del territorio es el parasol, *Macrolepiota mastoidea* (Fr.) Sing., más conocida como "sombriilla" o simplemente "seta", a pesar de su buen tamaño y excelente sabor, no es muy conocida y se desprecia por buena parte de la población.

De excelente sabor, pero muy esporádica es la barbuda, *Coprinus comatus* (Müll. ex Fr.) Gray, que también conocemos en esta zona.

Ya sin interés culinario, podemos hablar de otras especies cuya presencia hemos comprobado en esta comarca.

El champiñón amarilleante, *Agaricus xanthoderma* Genev., no debe confundirse con las diversas especies de *Agaricus* comestibles pues parece ser algo

tóxico. Lo encontramos en Santa Elena en pinares de *Pinus pinaster*.

Son dos las especies de Amanita que hemos hallado: *Amanita muscaria* (L. ex Fr.) Hooker, ligeramente tóxica, crecía entre niscalos en un jaral de Santa Elena; *Amanita vaginata* (Bull. ex Fr.) Quéll., es muy común y aparece en varios tipos de hábitats: pinares, pastizales e incluso olivares y huertos.

Una seta muy frecuente en pinares serranos es *Suillus bellini* (Inz.) Watl, del orden *Boletales*, pero su comestibilidad es pobre. Aquí se la denomina obviamente "esponja".

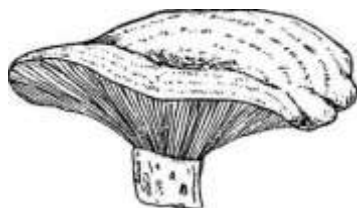
Finalmente, otras especies que se han encontrado son: *Peziza* sp., *Tremella mesenterica*, *Trameles versicolor*, *Coprinus picaeus*, *Lepista nuda*, *Macrolepiota procera*, *Marasmius oreades*, *Pholiota* sp., *Bovista plumbea*, *Lycoperdon perlatum*, *Cyathus olla* y posiblemente *Tuber* sp.



Suillus bellini



Amanita vaginata



Lactarius deliciosus



Agaricus campestris

J. Heras

9.- LOS HONGOS HIPOGEOS.

Javier GÓMEZ FERNÁNDEZ

Baldomero MORENO

Priego. (Córdoba).- España

Lactarius 2: 21 -23 (1993). ISSN: 1132-2365

Todo aficionado y amante de la micología, en cualquiera de sus visitas al campo en busca de hongos, puede apreciar la gran diversidad y belleza en formas y colores que tienen.

Todos estos maravillosos y enigmáticos seres, que son los hongos, se encuentran en los bosques, praderas, riberas, parques y un sin fin de lugares. Pero quizás desconozca que debajo de sus pies, bajo tierra, se encuentren los hongos menos conocidos y estudiados, los hongos hipogeos. Y es justo decir que aunque no presenten unas formas y colores tan bellos como los que vemos en la superficie, presentan una gran importancia tanto ecológica como comercial,

de hecho el hongo más exquisito, buscado y codiciado, la trufa, pertenece a este grupo de hongos (ver "Las trufas" LACTARIUS 1:710, 1992).

Es importante antes de continuar con el tema, saber y comprender qué es un hongo hipogeo o subterráneo; pues bien, en términos generales podemos decir que son los hongos que todo su ciclo biológico lo desarrollan bajo tierra. Este concepto es fundamental para comprender su ecología, formas de vida, propagación, alimentación, etc.

De forma mas o menos generalizada, también se consideran hongos hipogeos, aquellos en los que el carpóforo

que se encuentra sumergido bajo tierra, sólo se abre al exterior, a la atmósfera, mediante un orificio, en el momento de la liberación de las esporas, como es el caso de los géneros *Geopora* y *Sarcosphaera*.

Debido a su naturaleza subterránea, para su reproducción y dispersión se han tenido que dudar de unos mecanismos que les permitan salir del medio en el que viven, esto es, el olor. Se han dotado, en su inmensa mayoría, de un olor característico y profundo que atrae a gran cantidad de animales del bosque, como zorros, tejones, roedores, jabalíes, etc., que una vez comidos por dichos animales y al pasar por su tracto digestivo realizan la activación de las esporas, según se ha podido comprobar científicamente, y con sus deyecciones consiguen la propagación. Este olor es un carácter evolutivo, ya que les permite ser olfateados por dichos animales.

Hay que comprender que la mayoría de los hongos de la superficie, es decir los que vemos, al emitir millones de esporas, estas serán dispersas por

el viento, la lluvia, animales, etc, y los hipogeos no pueden hacerlo.

Otra característica peculiar y común de los hongos hipogeos es su nutrición. Sabemos que los hongos en general, en cuanto a su nutrición, se pueden clasificar en tres grandes grupos, teniendo todos ellos en común, la falta de mecanismos adecuados para sintetizar hidratos de carbono a partir de CO₂ y la energía solar, mediante la fotosíntesis.

Un primer grupo de hongos, consigue los hidratos de carbono a partir de residuos vegetales muertos, como los *pleurotus*, *coprinus*, etc., estos se denominan hongos saprofitos.

En segundo lugar tenemos un grupo denominado hongos parásitos que viven, como su propio nombre indica, a costa de animales y plantas, citando como ejemplo al *Boletus parasiticus* y a las temidas amularías (*Armillaria mellea* y *A. bulbosa*). Por las devastaciones forestales que producen.

Et tercer grupo es el que más nos interesa en este tema y son los llamados hongos simbioses

que viven en mutuo equilibrio con otras plantas, árboles o arbustos originando una estructura denominada micorriza (del griego mykes=hongo y rhiza=raíz). De esta forma el hongo toma de la planta los hidratos de carbono imprescindibles para su alimentación que él no ha podido sintetizar y la planta se beneficia de esta simbiosis obteniendo una mayor superficie de absorción de las raíces y una mejor asimilación de los elementos nutritivos fundamentales.

Este último grupo adopta formas más o menos esféricas y globosas en las que se distingue una capa externa o peridio de diferente ornamentación y color según la especie de que se trate y una masa interna o gleba, en la que se distinguen venticiones, hoquedades laberínticas, etc.

En España en el último trabajo de CALONGE et al se cita la existencia de 108 especies encuadradas en 30 géneros. El género *Tuber* es el que presenta mayor número de especies, a él le

sigue el género *Hymenogaster* y el género *Terfezia*. Otros grupos bien representados son *Elaphomyces*, *Genea*, *Geopora* e *Hysterangium*, todos pertenecientes a los grupos Zigomyetina, Ascomycotina Basíom y colina.

España es un país muy rico en hongos hipogeos, ya que la riqueza de tipos de suelo, climatología y vegetación crea una gran diversidad de ecosistemas que pueden ser utilizados por este tipo de hongos.

Sin embargo, su estudio y búsqueda es algo complicado, debido por una parte a la dificultad de encontrarlos y por otra a la dispersión de la escasa bibliografía existente. Esto explica el desconocimiento general que hasta fechas recientes se ha tenido sobre el tema, dejando un enorme campo abierto para futuras investigaciones y creando una serie de expectativas de cara a su cultivo y explotación comercial.

10.- ESPECIES INTERESANTES.

Felipe **JIMÉNEZ ANTONIO**

*Asociación "Lactarius". Facultad de Ciencias Experimentales.
E- 23071 Jaén (España)*

Lactarius 2: 24-28 (1993). ISSN: 1132-2365

Describiremos en esta sección las especies más interesantes, bajo nuestro punto de vista, que se hayan recolectado durante el último periodo micológico, y no hubiesen sido encontradas con anterioridad.

Algunas de ellas dudamos que estén citadas en nuestra región, dados los pocos estudios micológicos que se han realizado de Jaén, ubicándose fundamentalmente estos estudios en las Sierras de Cazorla, Segura y ciertos enclaves de Sierra Morena.

BATTARRAEA STEVENII (Liboschitz) Fr.

Subdivisión: Basidiomycota

Clase: Agaricomycetes

Orden: Agaricales.

Familia: Agaricaceae.

Género: Battarrea

Pertenece a la familia de las Tutostomataceae. Tiene una especie de sombrero o capuchón, semiesférico o ligeramente cónico de 5 a 7 cm de diámetro, (daremos las medidas y caracteres de los ejemplares encontrados). Externamente presenta un color ocre ferruginoso y su interior con restos blanquecinos y con coloraciones también ferruginosas.

El pie es cilíndrico de 23-30 x 2-3 cm, más atenuado en la base y engrosado en la parte superior, provisto de volva (los dibujos que presentamos están realizados a partir del incompleto material de que disponíamos y por eso no aparece) y todo él cubierto de grandes escamas de aspecto leñoso, que al secarse se levantan fundamentalmente por el ápice. Presenta las mismas tonalidades. Esporada también del mismo color.

Es una especie rara, recolectada en Pegalajar, río Guadalbullón, por L. Ruiz Valenzuela, en terreno arenoso, el 20.XI.92 (JAÉN 930340); sólo se encontraron cuatro ejemplares que fueron presentados en la IV Exposición. Se han mandado muestras a D. Calonge, que confirmó la determinación (MA, Jardín Bot. de Madrid).

Posteriormente comprobamos, que por su escasez, debe ser una especie a proteger, por lo que llamamos la atención a los aficionados para limitarnos a fotografíarla solamente, ya que además carece de interés culinario.

Microscopía:

Esporas de globosas a subglobosas de 5 a 7 µm, finamente verrugosas. El capilicio lo constituyen dos tipos de filamentos, unos septados y otros en forma de espiral llamados eláteres, de unas 4 a 7 µm. de anchura (Fig. 1).

SCLERODERMA CEPA Pers.

= *S. flavidum* Eli et Ever

= *S. hemisphaericum* Lázaro.

Subdivisión: Basidiomycota

Clase: Homobasidiomycetes

Orden: Boletales

Familia: Sclerodermataceae

Género: Scleroderma

Carpóforo irregularmente esférico, como una pequeña patata, de color pardo amarillento, de superficie generalmente lisa. El micelio no forma, como en otros sclerodermas, un falso pie; la gleba es de color pardo.

Especie encontrada repetidas veces en bordes de caminos, en la zona de Castañeda (Jaén) (JAÉN 930341), límite con bosque de Quercus, durante la época de otoño.

Microscopía: Esporas globosas de 10 a 13 µm., con verrugas agudas de hasta 1,5 µm. Aparecen hifas sin fibulas, (fig. 2)

PLUTES AURANTIORUGOSUS
(Trog.) Sacc.

Subdivisión: Basidiomycotina

Clase: Homobasidiomycetes

Subclase: Agaricomycetideae

Orden: Agaricales

Familia: Pluteaceae

Género: Pluteus

= *P. COCCINEUS* (Mass.) Lge.

Especie que destaca por su vistosidad, de un bello color rojo

anaranjado en el sombrero, con bordes finamente estriados y midiendo de 2 a 5 cm de diámetro. Láminas libres, primero blancas, después anaranjadas y salmón al madurar.

Pie anaranjado, palideciendo por el ápice, de 3 a 5 x 0,5 cm. Carne muy escasa sin sabor ni olor apreciables.

Especie encontrada el 4 de Noviembre de 1992 en la carretera de Jaén a Granada (JAÉN 930342), sobre un tocón de olmo, sólo cinco ejemplares, junto a otros de *Agrocybe aegerita*.

Carece de interés culinario.

Microscopía: Esporas ovoides, lisas de 5 a 6,5 x 4 a 5 μ m. Basidios tetraspóricos. Cistidios en el margen muy numerosos y en las caras, más o menos globosos a fusiformes de 34 a 69 x 24 a 30 μ m. por la parte ensanchada. (Fig. 3).

COPRINUS NIVEUS (Pers.: Fr.) Fr.

Subdivisión: Basidiomycotina

Clase: Homobasidiomycetes

Subclase: Agaricomycetideae

Orden: Agaricales

Familia: Coprinaceae

Género: Coprinus

Llama la atención el blanco puro de su sombrero, moteado de gránulos fugaces a modo de pequeños copos de nieve.

Sombrero de 1 a 4 cm de diámetro, de ovoide a cónico acampanulado, para finalmente extenderse con la forma típica de los coprinus.

Láminas apretadas, primero blancas luego grises y por último negras y delicuescentes, pie cilíndrico, frágil y hueco, de 2 a 8 cm de altura por 0,3 a 0,5 cm de sección. La carne apenas se puede observar, con olor y sabor poco apreciables.

Especie encontrada durante este otoño, con frecuencia, en la carretera de Jaén a Granada, sobre estiércol de vaca (JAÉN 930343).

No tiene interés culinario, aunque se dice que los chinos la cultivan para su consumo.

Microscopía: Esporas elipsoidales, con el ápice agudo, con poro germinativo en el ápice y en el centro, de 16 a 18 x 10 a 13 μ m. Basidios tetraspóricos, con presencia de cistidios mas o me-

nos globosos en el margen y en las caras. (Fig. 4).

TERMINOLOGÍA:

- **Basidio:** Célula que contiene las esporas de algunos tipos de hongos superiores.
- **Carpóforo:** Aparato reproductor de los hongos. Es la seta en sí.
- **Capilicio:** Estructuras celulares delgadas y alargadas que aparecen entre las esporas de muchos *Gasteromycetos*.
- **Cistidio:** Célula estéril que se encuentra en los elementos reproductores de ciertas especies.
- **Delicuescente:** Propiedad que tienen algunas especies, como las del género *Coprinus*, de licuarse.
- **Fíbula:** Especie de conexión, a modo de puente, entre las paredes de algunas células.

- **Gleba:** Masa central de los *Gasteromycetos*, formada por el conjunto de esporas y capilicios.
- **Hifa:** Uno de los filamentos que nace de la espora y entrelazado con otros forma el micelio.
- **Micelio:** Parte vegetativa del hongo, formada por el entrecruzamiento de las hifas.
- **Septado:** Tabicado por paredes intracelulares
- **Subgloboso:** Forma próxima a esférica.
- **Tetraspórico:** Constituido por cuatro esporas.

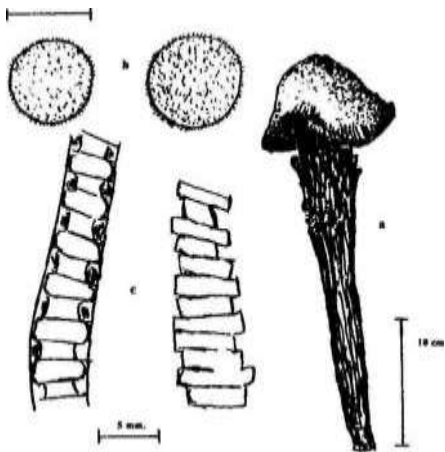


Fig 1. *Battarraea stevinii*. a) Carpóforo. b) Esporas. c) Eláteres

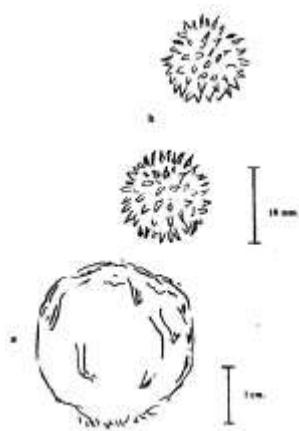


Fig 2. *Scleroderma cepa*.

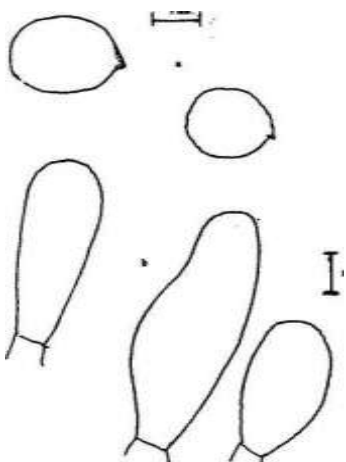


Fig 3. *Pluteus aurantiorugosus*.

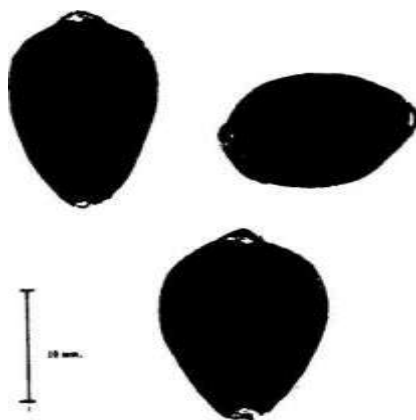


Fig 4. *Coprinus niveus*. Esporas.

11.- SETAS DE OTOÑO EN JAÉN. AÑO 1992

Felipe JIMÉNEZ ANTONIO, Armando GUERRA DE LA CRUZ**, Carlos FERNANDEZ LÓPEZ, María Isabel GALLARDO GARCÍA, Gloria JAÉN PÉREZ, Fátima MENDOZA MIRANDA, Gala Patricia PEREIRA PADILLA y María del Carmen VACAS DEL CAMPO

Asociación "Lactarius". Facultad de Ciencias Experimentales.

E- 23071 Jaén (España)

*** Sociedad Micológica de Madrid.*

E- 28045 MADRID.

Lactarius 2: 31-61 (1993). ISSN: 1132-2365

RESUMEN: Jiménez et al. (1993), Setas de otoño en Jaén 1992. Presentamos un listado de especies recolectadas en la provincia de Jaén (Sureste de la Península Ibérica).

SUMMARY: We present a list of fungi collected in 1992 in Jaen province (Southeast Iberian Peninsula).

Hemos realizado una lista de especies de hongos superiores recolectados en el otoño de 1992. Son producto de las excursiones de las Asociaciones Micológicas "Lactarius" de Jaén y "Espora" de Linares. Algunas veces han intervenido alumnos del Segundo Curso de Ciencias Biológicas en la Facultad de Ciencias Experimentales de Jaén.

Hay que tener en cuenta que la determinación del material ha sido muy rápida, en el campo, o con la premura de montar la Exposición correspondiente. Algunas especies, a pesar de lo anterior, han sido estudiadas microscópicamente en Jaén (F. Jiménez), Madrid (A. Guerra) o han sido mandadas a especialistas.

Para cada especie hemos indicado unas referencias a tres manuales bien conocidos en lengua castellana: IBE (Mendoza y otros, 1987); INC (Moreno y otros, 1986) y CAL (Calonge, 1979)

Los lugares de las excursiones son Cambil, Carretera a Granada 29.X.1992; Jaén. Quiebrajano, Castañeda 1.XI. 1992; Andújar, Carretera de la Sierra, el Jándula 7.XI.1992 (I Curso de Micología. Colegio de Veterinarios de Jaén, determinados por Mariano García Rollan y Felipe Jiménez Antonio); Santa Elena, Despeñaperros. Arroyo del Rey, carretera de Aldeaquemada 8.XI.1992.

Los ejemplares de la IV Exposición de setas y plantas de Jaén, 22.XI.1992 (ExpoJaén) se recolectaron en Aldeaquemada, Andújar (Alcaparrosa, Lugar Nuevo); Baños de la Encina; La Carolina (La Aliseda, El Centenillo); Guadalimar del Caudillo; Jaén (Cañada de la Azadilla, Castañeda, Cerro Pitillos, Quiebrajano); Linares (Guadalén); Mattos (finca cerca del río Víboras); Pegalajar (La Cerradura); Priego de Córdoba; Los Villares

(Río Frío); Santa Elena (Miranda del Rey); Sierra de Cazorla (El Cantalar, Linarejos, Puente de las Herrerías y Torre del Vinagre); Valdepeñas de Jaén (Casa Bermeja); Viso del Marqués (provincia de Ciudad Real); Vilches. El material fue determinado por A. Guerra de la Cruz, F. Jiménez, J. R. Moreno, J. Gómez y J. M. Vacas.

Los de la II Exposición de Setas, Bonsais y Plantas medicinales de Linares, 28 y 29.XI.1992 (ExpoLinares), determinados por F. Jiménez y J. Llaveró. En esta última los lugares representados fueron: Aldeaquemada; Andújar (sierra); Baeza; Baños de la Encina (río Rumber, sierra); Jaén (Cañada de la Azadilla, Quiebrajano); Linares (El Ardal, Arroyo Periquito, Cerrohuco, La Cruz, Dehesa, Estación, Miralrío) Sierra de Cazorla (El Cantalar); La Carolina (El Centenillo); Guarrmán (Zocueca); Santa Elena (Miranda del Rey); Sierra de Segura; Torreblascopedro (Guadalimar).

BIBLIOGRAFÍA CITADA

CALONGE, F. D. (1979). *Setas (Guía ilustrada de hongos)*. Ed. MundiPrensa. Madrid

MENDEZA RINCÓN DE ACUÑA, R., Y OTROS (1987). *Las setas (Guía fotográfica y descriptiva)*, Iberduero. Salamanca.

MORENO, G., GARCÍA MANJON, J. L. Y ZUGAZA, A. (1986). *Guía de Incafo de los hongos de la Península Ibérica (Tomo I y II)*. Incafo S.A, Madrid.

LISTADO DE ESPECIES:

– *Abortiporus biennis* (Bull.: Fr.) Sing., Cazorla. El Cantalar; Cazorla; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI.1992; IBE 639

– *Agaricus arvensis* J. C. Schaeffer; Fr., Cazorla

– *Agaricus bitorquis* (Quél.) Sacc, Priego de Córdoba; ExpoJaén 22.XI.1992; IBE 324; INC 634

– *Agaricus campestris* L.: Fr., Cambil, El Oasis 29.X.1992; Vilches a Linares; Linares.

Arroyo Periquito; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI.1992; IBE 331; INC635; CAL 107

– *Agaricus praeclaresquamosus* Freecman, Andújar. Lugar Nuevo; ExpoJaén 22.XI.1992

– *Agaricus semotus* Fr., El Centenillo; ExpoJaén 22.XI.1992

– *Agaricus spissicaulis* Möller, La Carolina; ExpoLinares 27.XI. 1992

– *Agaricus sylvicola* (Vitt.) Sacc., El Centenillo; ExpoJaén 22.XI. 1992; ExpoLinares 27.XI. 1992

– *Agaricus xanthoderma* Genev., Cambil, El Oasis 29.X. 1992; Aldeaquemada; Baeza; Andújar. Lugar Nuevo; La Carolina; ExpoJaén 22. XI. 1992; ExpoLinares 27.XI. 1992; IBE 337; INC 641; CAL 109

– *Agaricus xanthoderma* var. *meleagris* = *A. Praeclaresquamosus*

- *Agrocybe aegerita* = *A. Cylindrica*
- *Agrocybe cylindrica* (D.C.: Fr.) Maire, Cambil, El Oasis 29.X. 1992; Vilches a Linares; La Iruela. El Cantalar, Cazorla. Torre del Vinagre; ExpoJaén 22.XI.1992; INC 643
- *Agrocybe praecox* (Pers.: Fr.) Rayod, El Centenillo; ExpoJaén 22.XI. 1992; ExpoLinares 27. XI. 1992; IBE 395; INC 367
- *Alburia aurantia* (Fr.) Fuc-
kel, Andújar. Lugar Nuevo; ExpoJaén 22.XI. 1992; EBE 769; INC 264
- *Amanita citrina* (Schff.) S. F. Gray, Jaén. Quiebrajano; ExpoLinares 27. XI.1992
- *Amanita curtipes* Gilbert, Baños de la Encina; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI.1992; INC 666
- *Amanita echinocephala* Vittadini, La Iruela. El Cantalar; IBE 321; INC 831
- *Amanita mairei* Foley, Vilches a Linares; ExpoJaén 22.XI.1992
- *Amanita muscaria* (L.: Fr.) Hook., Andújar. El Jándula 8.XI.1992; La Carolina. La Aliseda; Andújar. Lugar Nuevo; La Carolina; Baños de la Encina; Viso del Marqués; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27. XI. 1992; IBE 309; INC 833; CAL 123
- *Amanita ovoidea* (Bull.: Fr.) Quél., Quiebrajano, Castañeda 1.XI.1992; La Iruela. El Cantalar; Priego de Córdoba; IBE 315; INC 668
- *Amanita pantherina* (D. C: Fr.) Krombh., La Iruela. El Cantalar; El Centenillo; Miranda del Rey; ExpoJaén 22.XI.1992, ExpoLinares 27.XI, 1992; IBE 310; CAL 126; INC 835
- *Amanita phalloides* (Vaill.: Fr.) Secr., La Carolina; Miranda del Rey; ExpoJaén 22.XI.1992, ExpoLinares 27.XI.1992; IBE 312; INC 838; CAL 129

- *Amanita vaginata* Fr. Bull.,
Andújar. El Jándula
8.XI.1992; Aldeaquemada;
La Iruela. El Cantalar; El
Centenillo; La Carolina. La
Aliseda; Cazorla. Linarejos;
ExpoJaén 22.XI. 1992; Ex-
poLinares 27.XI. 1992; IBE
305; INC 672
- *Anellaria semiovata* (Sow.:
Fr.) Pers. et Denis, Baños de
la Encina; Miranda del Rey;
ExpoJaén 22. XI. 1992; Ex-
poLinares 27.XI.1992; IBE
384; INC 1053
- *Armillaria bulbosa* = *A. Ga-
llica*
- *Armillaria gallica* Marxmü-
ller et Romag., Cazorla. To-
rre del Vinagre; Aldeaque-
mada; El Centenillo; Andú-
jar. Lugar Nuevo; ExpoJaén
22.XI. 1992; INC 844
- *Armillaria mellea* (Vahl.:
Fr.) Kumtn., La Carolina;
Andújar. Alcaparrosa; La
Iruela. El Cantalar El Cente-
nillo; INC 846; CAL 149.
- *Armillaria ostoxae*, Baeza;
ExpoJaén 22.XI.1992
- *Armillaria tabescens* (Scop.:
Fr.) Dermis, Orton et Hora,
Andújar. El Jándula
8.XI.1992
- *Astraeus hygrometricus*
(Pers.) Morgan, Andújar. El
Jándula 8.XI.1992; Aldea-
quemada; Baños de la Enci-
na. Río Rumblar; Quiebraja-
no, Castañeda 1.XI.1992;
ExpoJaén 22. XI.1992, Ex-
poLinares 27. XI, 1992; IBE
703; INC 1190; CAL 287.
- *Auricularia Auriculajudae*
(Bull.: St. Amans) Wettst,
Linares. Arroyo Periquito;
ExpoLinares 27.XI.1992;
IBE 661; INC 446.
- *Auricularia mesenterica*
(Dicks.) Fr., Andújar. El
Jándula 8.XI.1992; Guada-
limar del Caudillo; Linares.
Arroyo Periquito; ExpoJaén
22.XI.1992; ExpoLinares
27.XI. 1992; IBE 662; INC
294

- *Battarraea stevenii* (Liboschitz.) Fr., Pegalajar. La Cerradura; ExpoJaén 22.XI.1992; INC 815
- *Bjerkandera adusta* (Fr.) P. Karst., Los Villares; ExpoJaén 22.XI.1992; INC 473
- *Boletopsis leucomelaena* Pers., Cazorla. Torre del Vinagre; Jaén. Cañada de la Azadilla; La Iruela. El Cantalar; ExpoJaén 22.XI. 1992; ExpoLinares 27.XI.1992; IBE 610
- *Bovista plumbea* Pers.: Pers., Los Villares; La Carolina; El Centenillo, Baños de la Encina; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI. 1992; IBE 691; INC 1192; CAL 291
- *Calocera viscosa* (Pers.: Fr.) Fr., Andújar. E] Jándula 8.XI.1992; Aldeaquemada; IBE 669; INC 188
- *Calvatia caelata* (Bull.) Thore, El Centenillo; ExpoJaén 22. XI.1992; ExpoLinares 27.XI. 1992; IBE 693; INC816
- *Calvatia excipuliformis* (Scop.: Pers.) Perdeck, Quiebrajano. Castañeda; ExpoJaén 22.XI.1992
- *Calvatia utrififormis* (Bull.: Pers.) Jaap. = *C. Caelata*
- *Camarophyllus niveus* (Scop.: Fr.) Karst., Los Villares. Río Frío
- *Chondrostereum purpureum* (Pers.) Pouz., Torreblascopedro. Guadalimar; ExpoLinares 27.XI.1992; IBE 585
- *Chroogomphus rutilus* (Schff.: Fr.) O. K, Miller, Quiebrajano, Castañeda 1.XI.1992; La Imela. El Cantalar Cazorla. Torre del Vinagre; ExpoLinares 27.XI.1992; ExpoJaén 22.XI. 1992; INC 856
- *Clavaria flava* (Schaeff.: Fr.) Quél, Cazorla. Torre del Vinagre

- *Clavariadelphus pistillaris* (Fr.) Donk, Cazorla. Torre del Vinagre
- *Clavulina cristata* (Fr.) Schroet., Baños de la Encina. Río Rumblar; ExpoLinares 27.XI. 1992; IBE 560; INC 309
- *Clitocybe cyathiformis* = *Pseudoclitocybe cyathiformis*
- *Clitocybe costata* Kühn. et Romag, Aldeaquemada; Los Villares; La Carolina; ExpoJaén 22.XI.1992, ExpoLinares 27.XI.1992; INC 860
- *Clitocybe dealbata* (Sow.: Fr.) Kumm., El Centenillo; ExpoJaén 22.XI.1992
- *Clitocybe dicembris* Sing., El Centenillo; ExpoJaén 22.XI.1992
- *Clitocybe dicolor* = *C. Dicembris*
- *Clitocybe ditopa* (Fr.) Gill., La Carolina; Andújar. Lugar Nuevo; ExpoJaén 22.XI.1992
- *Clitocybe expalleus* = *Pseudoclitocybe expallens*
- *Clitocybe fragans* (Sow.: Fr.) Kumm., Andújar. Alcazarrosa; ExpoJaén 22.XI.1992; IBE 162
- *Clitocybe geotropia* (Bull.: Fr.) Quél. Aldeaquemada; La Iruela. El Cantalar, Cazorla. Linarejos; Andújar. Lugar Nuevo; El Centenillo; Sierra de Segura; ExpoJaén 22.XI. 1992; ExpoLinares 27.XI.1992; IBE 154; INC 858
- *Clitocybe gibba* (Pers.: Fr.) Kumm., La Carolina, el Centenillo; Cazorla. Torre del Vinagre; El Centenillo; Sierra de Segura; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI. 1992; IBE 158; INC 860
- *Clitocybe inornata* (Sow.: Fr.) Gill., Andújar. Lugar Nuevo; Cañada de los Pacanos; ExpoJaén 22. XI. 1992; IBE 153

- *Clitocybe nebularis* (Barsch.: Fr.) Kumm., Cazorla. Torre del Vinagre; IBE 164; INC 861
- *Clitocybe odora* (Bull.: Fr.) Kumm., La Iruela. El Cantalar; Jaén. Cañada de la Azadilla; Viso del Marqués; Miranda del Rey; ExpoJaén 22.XI.1992, ExpoLinares 27.XI. 1992; IBE 151; INC 862
- *Clitocybe phyllophila* (Pers.) Kumm. (= *C. cerussata*), Quiebrajano, Castañeda 1.XI.1992; Cañada de los Pacanos; Torres; ExpoJaén 22.XI. 1992; IBE 150; INC 858
- *Clitocybe subalutacea* (Batsch.: Fr.) Kumm., Baños de la Encina, El Centenillo
- *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) Quél., Andújar. El Jándula 8.XI.1992; Aldeaquemada; La Imela. El Cantalar Cazorla. Torre del Vinagre, Puente Herrerías, Linaresjos; El Centenillo; Andújar. Lugar Nuevo; Ex-poJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI. 1992; IBE 232; INC 684
- *Collybia dryophilla* (Bull.: Fr.) Kumm., Quiebrajano, Castañeda 1.XI.1992; IBE 231; INC 869
- *Collybia kuehneriana* Sing., Andújar. Lugar Nuevo; El Centenillo; ExpoJaén 22.XI.1992, ExpoLinares 27.XI. 1992
- *Coltricia perennis* (L: Fr.) Murr, Andújar. Alcaparroza; IBE 613
- *Coprinus atramentarius* (Bull.: Fr.) Fr., Los Villares; Baeza; ExpoLinares 27.XI.1992; IBE 368; INC879
- *Coprinus comatis* (Müll.: Fr.) S, F. Gray, Andújar. El Jándula 5.XI. 1992; Los Villares; Quiebrajano. Castañeda 1.XI.1992; Cazorla. Torre del Vinagre, Linares. Dehesa; Vilches a Linares; Jaén. Quiebrajano; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares

- 27.XI. 1992; IBE 366; INC 883. CAL 187
- *Coprinus disseminatus* (Pers.: Fr.) S. F. Gray, Quiebrajano, Castañeda 1.XI.1992; Vilches a Linares; Guadalimar del Caudillo; ExpoJaén 22.XI.1992; IBE 377; INC 885
 - *Coprinus domesticus* (Bolton: Fr.) S. F. Gray, Linares. Arroyo Periquito; IBE 374; ExpoLinares 27.XI.1992; INC 691
 - *Coprinus micaceus* (Bull.: Fr.) Fr., Los Villares; Linares. Arroyo Periquito; Quiebrajano, Castañeda 1.XI.1992; Vilches a Linares; Baños de la Encina, Dehesa; ExpoJaén 22.XI. 1992; ExpoLinares 27.XI. 1992; IBE 373; INC 894
 - *Coriolopsis gallica* (Fr.) Ryv., Jaén. Quiebrajano; Guadalimar del Caudillo; Torreblaspedro. Guadalimar; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI.1992
 - *Cortinarius amarescens* (Moser) Moser = *C. talus* ss. Lange.
 - *Cortinarius Caebulescens* (Schaeff.) Fr., El Centenillo
 - *Cortinarius calochrous* Fr., Aldeaquemada
 - *Cortinarius calochrous* subsp. *Calochrous* var. *Caroli* (Velen) Nezd., La Iruela. El Cantalar; ExpoJaén 22.XI.1992
 - *Cortinarius cotoneus* Fr.; La Iruela. El Cantalar, Torre del Vinagre
 - *Cortinarius damascenus* Fr.; Quiebrajano. Castañeda 1.XI.1992; Cazorla. Puente Herrerías; Cazorla, Linarejos Cazorla. Torre del Vinagre, El Centenillo; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI. 1992
 - *Cortinarius infractus* (Pers.: Fr.) Fr., Quiebrajano, Castañeda 1.XI.1992; La Iruela. El Cantalar; La Carolina; ExpoLinares 27.XI. 1992; IBE 457

- *Cortinarius platypus* = *C. callochrous* ssp *callochrous* var. *Caroli*
- *Cortinarius subvalidus* = *C. subtriumphans* ss. Moser
- *Cortinarius subtriumphans* Moser, Sierra de Segura; ExpoLinares 27.XI.1992
- *Cortinarius talus* ss. Lange, ExpoJaén 22.XI.1992
- *Cortinarius trivialis* J. Lange, Quiebrajano, Castañeda 1.XI.1992; La Iruela. El Cantalar Cazorla. Linarejos Cazorla. Torre del Vinagre; Los Villares; Baños de la Encina, El Centenillo; La Carolina; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI. 1992; IBE 461; INC 915, CAL 199
- *Cortinarils varius* Fr., Miranda del Rey; ExpoLinares 27.XI. 1992, Quiebrajano. Castañeda; Baños de la Encina; ExpoJaén 22.XI.1992
- *Cortinarius vibratilis* (Fr.) Fr., ExpoJaén 22.XI.1992
- *Crepidotus mollis* (Schaeff.: Fr.) Kumm., Linares. Arroyo Periquito; IBE 421; ExpoLinares 27.XI. 1992
- *Crepidotus variabilis* (Pers.: Fr.) Kumm., Quiebrajano, Castañeda 1.XI.1992; La Iruela. El Cantalar; ExpoJaén 22.XI.1992; IBE 422; INC 769
- *Crucibulum laeve* (Bull: D. C.) Kambly, La Iruela. El Cantalar; IBE 681; INC 1199, CAL 299
- *Cuphophyllus niveus* (Scop.) Bon, Baños de la Encina INC 920; ExpoLinares 27.XI.1992
- *Cystoderma cinnabarinum* (Alb. et Schwein.) Fayod, Andújar. Alcaparroza; ExpoJaén 22.XI.1992
- *Cystoderma terrei* = *C. Cinnabarinum*
- *Dermocybe palustris* (Moser) Moser, Cañada de la Azadilla; ExpoLinares 27.XI.1992

- *Entoloma clypeatum* (L.: Fr.) Kummer, La Iruela. El Cantalar; Quiebrajano. Castañeda; Cazorla. Torre del Vinagre
- *Entoloma eulividum* = *E. lividum*
- *Entoloma hirtipes* (Schum.: Fr.) Moser, Quiebrajano, Castañeda. 1.XI. 1992
- *Entoloma lamprosus* (Fr.) Hesl., Cazorla. Torre del Vinagre
- *Entoloma lividum* (Bull.) Qué!, La Carolina
- *Entoloma serrulatum* (Pers.) Hesl., La Iruela. El Cantalar
- *Flammulaster granclosum* = *Naucoria granulosa*
- *Fomes fomentarius* (Fr.) Fr., Cotorrios, Cazorla; ExpoJaén 22.XI. 1992; ExpoLinares 27.XI. 1992; IBE 657; INC 501
- *Fuligo séptica* (L.) Weber, Andújar. Lugar Nuevo
- *Fomitopsis pinicola* (Sw. ex Fr.) P. Karst, Cazorla, El Cantalar; Jaén, Quiebrajano; ExpoJaén 22.XI. 1992
- *Fuligo septica*, Andújar. Lugar Nuevo; ExpoJaén 22.XI.1992
- *Galerina marginata* (Fr.) Kühn., Priego de Córdoba; ExpoJaén 22.XI.1992; IBE 471
- *Ganoderma lucidum* (Leyss.: Fr.) P. Karst, Andújar. El Jándula 8.XI.1992; Andújar. Lugar Nuevo; Andújar. Alcaparrosa; Santa Elena. Miranda del Rey; ExpoJaén 22.XI. 1992; ExpoLinares 27.XI. 1992; IBE 623; INC 507, CAL 205
- *Ganoderma resinaceum* (Boud.) Patoui., Sierra de Segura; ExpoJaén 22.XI. 1992; ExpoLinares 27. XI. 1992
- *Geastrum fimbriatum* (Fr.) E. Fischer, Quiebrajano, Castañeda 1.XI. 1992; La Iruela. El Cantalar, Torre del

- Vinagre; ExpoJaén 22.XI. 1992; IBE 689
- *Geastrum nanum* Pers., Quiebrajano, Castañeda 1.XI. 1992
- *Geastrum sessile* = *G. fimbriatum*
- *Geastrum triplex* Jungh., Quiebrajano, Castañeda 1.XI.1992; IBE 690; INC 1203
- *Geopora arenicola* (Lév.) Kers, Jaén. Quiebrajano; ExpoJaén 22.XI. 1992
- *Gloeophyllum sepiarium* (Wulf.: Fr.) P. Karst, Priego de Córdoba; ExpoJaén 22.XI.1992
- *Gomphidius viscidus* = *Chroogomphus rutilus*
- *Gymnopilus penetrans* (Fr.: Fr.) Murr., Andújar. El Jándula 8.XI.1992; Cazorla. El Cantalar; El Centenillo; Cazorla. Puente Herrerías; La Carolina; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI.1992; IBE 439; INC 935
- *Gymnopilus spectabilis* (Fr.) Singer, Santa Elena. Miranda del Rey; La Carolina; ExpoJaén 22.XI. 1992; ExpoLinares 27.XI.1992; IBE 438; INC 936
- *Hebeloma anthracophilum* Maire, Baños de la Encina; ExpoJaén 22.XI.1992
- *Hebeloma crustuliniforme* (Bull.) Quél., El Centenillo; ExpoLinares 27.XI.1992; IBE 434; INC 939
- *Hebeloma edurum* = *H. senescens*
- *Hebeloma senescens* (Fr.) Bek. et Br., Quiebrajano, Castañeda 1.XI. 1992; La Iruela. El Cantalar Cazorla. Torre del Vinagre, Cazorla. Linarejos; La Carolina; ExpoLinares 27.XI.1992; IBE 437
- *Hebeloma sinapizans* (Paul.: Fr.) Gill., Los Villares. Río Frío; El Centenillo; La Iruela. El Cantalar; Expo-

- Jaén 22.XI.1992; IBE 436;
INC 941
- *Hemimycena delicatella*
(Peck) Sing., Quiebrajano,
Castañeda 1.XI. 1992; El
Centenillo; INC 942
- *Hohenbuehelia geogenia*
(D. C: Fr.) Sing., Quiebraja-
no, Castañeda 1.XI.1992;
Los Villares. Río Frío;
Andújar. Lugar Nuevo; Los
Villares. Quiebrajano, Casa
Bermeja; Cazorla. El Canta-
lar; Los Villares; El Centeni-
llo; ExpoJaén 22.XI.1992;
ExpoLinares 27.XI.1992;
IBE 240
- *Hygrocybe citrinovirens*
(Lge.) Schaef., Cazorla. El
Cantalar, ExpoJaén
22.XI.1992
- *Hygrocybe cónica* (Scop.:
Fr.) Kumm., Andújar. El
Jándula 8.XI. 1992; Jaén.
Quiebrajano; Los Villares.
Quiebrajano. Casa Bermeja;
El Centenillo; Cazorla. El
Cantalar, Torre del Vinagre
15.XI.1992, Baños de la En-
cina; ExpoJaén 22.XI.1992;
- ExpoLinares 27.XI.1992;
IBE 129; INC 945
- *Hygrocybe persistens* Britz.,
La Iruela, Cantalar
15.XI.1992, Torre del Vina-
gre
- *Hygrophorus arbustivus* Fr.,
El Centenillo; ExpoJaén
22.XI.1992
- *Hygrophorus chrysodons*
(Batsch: Fr.) Fr, Baños de la
Encina, El Centenillo; Expo-
Jaén 22XU992; ExpoLinares
27.XI.1992
- *Hygrophorus discoideus*
(Pers. Fr.) Fr., La Iruela,
Cantalar, Torre del Vinagre,
Linarejos 15.XI.1992
- *Hygrophorus eburneus*
(Bull.: Fr.) Fr., Baños de ia
Encina, El Centenillo; Expo-
Jaén 22.XI.1992; ExpoLina-
res 27.XI.1992; IBE 101;
INC952
- *Hygrophorus limacinus*
Scop.: Fr., Cazorla. El Canta-
lar; Los Villares; Quiebra-
jano. Casa Bermeja; Cañada

- de la Azadilla; ExpoLinares 27.XI. 1992
- Jaén 22.XI.1992; IBE 104; INC 955
- *Hygrophorus niveus* = *Camarophyllus niveus*
- *Hygrophorus virgineus*, Los Villares. Río Frío ¿?
- *Hygrophorus olivaceoalbus* (Fr.) Fr., La Iruela, Cantalar, Torre del Vinagre, Linarejos 15.XI.1992
- *Hymenocraete rubiginosa*, Quiebrajano, Castañeda 1.XI.92 Vilches a Linares; Linares. Estación; ExpoLinares 27.XI.1992
- *Hygrophorus penarius* Fr., Jaén. Quiebrajano
- *Hypholoma fasciculare* (Huds.: Fr.) Kumm., Los Villares. Río Frío, Baños de la Encina; Aldeaquemada; La Imela, El Cantalar, Torre del Vinagre, Linarejos 15.XI.1992; Santa Elena. Miranda del Rey; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI. 1992; IBE 404; INC 958
- *Hygrophorus poetarum* Heim, Baños de la Encina; La Iruela, Cantalar, Torre del Vinagre, Linarejos 15.XI.1992
- *Hygrophorus roseodiscoides* Bon et Chev., Baños de la Encina. Río Rumberal; El Centenillo; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI.1992t IBE 107
- *Inocybe bongardii* (Weinm.) Quél., Quiebrajano, Castañeda 1.XI.1992; Cazorla. Torre del Vinagre
- *Hygrophorus russula* (Schaff.: Fr.) Quél., Quiebrajano, Castañeda 1.XI.1992; Los Villares. Río Frío, Andújar. Lugar Nuevo; La Iruela, El Cantalar, Torre del Vinagre 15.XI.1992; Expo-
- *Inocybe carpophilla*, El Centenillo
- *Inocybe cervicolor* (Pers.: Fr.) Quél., La Iruela, El Cantalar, Torre del Vinagre, Li-

- narejos, Puente Herrerías
15.XI.1992; Quiebrajano;
ExpoLinares 27.XI.1992;
INC 962
- *Inocybe dulcamara* (Alb. et Schw.: Fr.) Kumm., Quiebrajano, Castañeda 1.XI.1992; INC963
- *Inocybe fastigiata* = *I. rimosa*
- *Inocybe geophylla* (Fr.: Fr.) Kumm., El Centenillo; Cazorla; El Centenillo; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI.1992; INC 965
- *Inocybe geophylla* var. *lilacea*, Andújar. Lugar Nuevo; El Centenillo, Cazorla. Torre del Vinagre; ExpoJaén 22.XI.1992
- *Inocybe laeta*, El Centenillo
- *Inocybe napipes*, Los Villares. Río Frío
- *Inocybe piriodora* (Bull.: Fr.) Kumm., Andújar. Lugar Nuevo; Los Villares; Quiebrajano. Casa Bermeja; El Centenillo; La Carolina; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI.1992
- *Inocybe rimosa*, Quiebrajano, Castañeda 1.XI.1992; La Iruela, El Cantalar, Puente Herrerías, Torre del Vinagre. Linares 15.XI.1992; El Centenillo; Andújar. El Jándula 8.XI. 1992; Quiebrajano. Cerro Pitillos, Baños de la Encina; ExpoJaén 22.XI. 1992; ExpoLinares 27.XI. 1992; INC 964
- *Inocybe terrigena*, El Centenillo
- *Inonotus hispidus* (Fr.) P. Karst., El Centenillo; Linares. Arroyo Periquito; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI.1992; IBE 615; INC525
- *Krombholziella corsica* = *Leccinum corsicum*
- *Krombholziella crocipodia* = *Leccinum crocipodium*
- *Laccaria laccata* (Scop.: Fr.) Berk. et Br., Andújar. El Jándula 8.XI.1992; Aldeaquemada; El Centenillo; Ba-

- ños de la Encina; Torre del Vinagre 15.XI.1992; La Carolina; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI.1992; IBE 147; INC 971
- *Laccaria próxima*, La Carolina. El Centenillo; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI.1992
- *Laccaria tortilis*, Baños de la Encina, Et Centenillo; ExpoLinares 27.XI.1992
- *Lacrymaria velutina* (Pers.: Fr.) Konr. et Maubl., Los Villares. Río Frío; ExpoJaén 22.XI.1992; Cambil. El Oasis 29.X.1992; Cazorla. Torre del Vinagre 15.XI.1992; IBE 386; INC 779
- *Lactarius chrysorrheus* (Fr.) Fr., Baños de la Encina; Los Villares. Río Frío; Cantalar 15.XI.1992 El Centenillo, La Carolina; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI.1992; IBE 522; INC 1128, CAL 215
- *Lactarius cistophilus* Bon et Trimbach, Andújar. El Jándula 8.XI.1992; Baños de la Encina. El Centenillo; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI.1992; INC 1129
- *Lactarius controversus* (Pears.: Fr.) Fr., Andújar. El Jándula 8.XI.1992; Andújar. Lugar Nuevo; ExpoJaén 22.XI.1992; IBE 525; INC1131; CAL216
- *Lactarius deliciosus* (L.: Fr.) S. F. Gray, Quiebrajano, Castañeda 1.XI.1992; Andújar. El Jándula 8.XI.1992; Andújar. Lugar Nuevo; El Centenillo, Aldeaquemada; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI.1992; IBE 516; INC 1132; CAL 219
- *Lactarius rufus* (Scop.) Fr., Baños de la Encina; ExpoJaén 22.XI.1992
- *Lactarius rugatus* Kühn. et Romag. La Carolina. El Centenillo; ExpoJaén 22.XI.1992

- *Lactarius sanguifluus* (Paul.: Fr.) Fr., Quiebrajano. Castañeda 1.XI.1992; Andújar. Lugar Nuevo; Cantalar 15.XI.1992; El Centenillo; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI. 1992; IBE 519
- *Lactarius semisanguifluus*, Heim et Leclair, Los Villares; El Centenillo; Baños de la Encina; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI. 1992; IBE 518
- *Lactarius tesquorum* Maleç, Andújar. El Jándula 8.XI.1992; Jaén. Quiebrajano; Cazorla. El Cantalar; Baños de la Encina; Los Villares. Río Frío; Cantalar 15.XI.1992; El Centenillo; Baños de la Encina. Río Rumblar; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI.1992; INC 1144
- *Lactarius zonarius* Bull. Fr., La Iruela, El Cantalar 15.XI.1992
- *Leccinum corsicum* Rolland, Cazorla. El Cantalar; Baños de la Encina; ExpoJaén 22.XI.1992
- *Leccinum crocipodium* (Let.) Watl., Cazorla 15.XI.1992; Andújar. Lugar Nuevo; Baños de la Encina; Baños de la Encina. Río Rumblar; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI.1992
- *Leccinum driusculus* Kalchbr. Schultz., Linares. Miraelrío; ExpoLinares 27.XI.1992
- *Lentinus tigrinus* = *Panus trigrinus*
- *Leocarpus fragilis* (Dickson) Rostaf., Andújar. Lugar Nuevo; Baños de la Encina. El Centenillo; Los Villares. Río Frío; Aldeaquemada; Torre del Vinagre 15.XI.1992; El Cantalar; ExpoJaén 22.XI.1992; BE 834; CAL 52
- *Lepiota castanea* Quél., Andújar, Lugar Nuevo; ExpoJaén 22.XI.1992; IBE 343

- *Lepiota clypeolaria* (Alb. et Schw.,; Fr.), Quiebrajano. Castañeda 1.XI.1992; Andújar. El Jándula 8.XI.1992; Cazorla. Linarejos 15.XI.1992; ExpoJaén 22.XI.1992; IBE 347; INC 992
- *Lepiota cristata* (Bolt.) Kumm., La Iruela. El Cantalar 15.XI.1992
- *Lepiota felina* (Pers.) Karst., Los Villares. El Centenillo; ExpoJaén 22.XI.1992
- *Lepiota griseovirens* Maire, Los Villares. Río Frío
- *Lepiota ignicolor* Bresadola, Andújar. Lugar Nuevo; ExpoJaén 22. XI. 1992
- *Lepiota lilacea* Bresadola, Jaén. Quiebrajano; ExpoJaén 22.XI. 1992
- *Lepista luscina* (Fr.) Singer, Quiebrajano. Castañeda 1.XI. 1992; Torres; Zocueca; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI. 1992 IBE 170; INC 979
- *Lepiota naucina* = *Leucogaricus leucothites*
- *Lepista inversa* (Scop.) Pat, Aldeaquemada; Cazorla. Linarejos, La Iruela. El Cantalar, Torre del Vinagre, Puente Herrerías 15.XI.1992; Los Villares. Río Frío; ExpoJaén 22.XI. 1992; IBE 169; INC 978
- *Lepista nebularis* = *Clitocybe nebularis*
- *Lepista nuda* (Bull.: Fr.) Cooke, Quiebrajano. Castañeda 1.XI.1992; Andújar. El Jándula 8.XI.1992; Andújar. Lugar Nuevo; Los Villares. Quiebrajano. Casa Bermeja; Andújar. Lugar Nuevo; Jaén. Cañada de la Azadilla; Los Villares. Río Frío; El Centenillo; Mancha Real; La Iruela. El Cantalar, Torre del Vinagre, Linarejos, Puente Herrerías 15.XI.1992; Quiebrajano; Cañada de la Azadilla; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI.1992; IBE 166; INC 981; CAL 225

- *Lepista paneolus* = *L. luscinana*
- *Lepista sordida* (Fr.: Fr.) Sing., Los Villares; Priego de Córdoba; ExpoJaén 22.XI.1992; INC 983
- *Lepista ventriospora*, El Centenillo; Andújar. Lugar Nuevo; ExpoJaén 22.XI.1992; IBE 346
- *Leucoagaricus leucothites* (Vittadini) Wasser, Cambil. El Oasis 29.X.1992; IBE 313
- *Leucopaxillus amarus* = *L. Gentianeus*
- *Leucopaxilus gentianeus* (Quéf.) Kotl., Quiebrajano. Castañeda 1.XI.1992; Los Villares; Quiebrajano. Casa Bermeja; Baños de la Encina. El Centenillo; La Iruela. El Cantalar, Torre del Vinagre, Linarejos, Puente Herrerías 15.XI.1992; Cañada de la Azadilla; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27. XI. 1992; IBE 224; INC 988
- *Lycogala flavofuscus* (Ehr.) Rost., Linares. Guadalén; ExpoJaén 22.XI.1992
- *Lycoperdon molle* Pers.: Pers., Quiebrajano. Castañeda 1.XI.1992; Jaén. Quiebrajano; El Centenillo; Baños de la Encina; La Iruela. El Cantalar, Torre del Vinagre, Linarejos, Puente Herrerías 15.XI. 1992; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI.1992; IBE 700
- *Lycoperdon perlatum* Pers.: Pers., Andújar. Lugar Nuevo; Baños de la Encina. El Centenillo El Centenillo; Aldeaquemada; La Iruela. El Cantalar, Linarejos, torre del Vinagre 15.XI.1992; El Centenillo; Baños de la Encina; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI.1992; IBE 701; INC 576; CAL 311
- *Lycoperdon umbrinum* Pers., Los Villares; ExpoJaén 22.XI. 1992; IBE 699
- *Lyophyllum aggregatum* = *L. decastes*

- *Lyophyllum decastes* (Fr.) Sing., Cambil; El Oasis 29.X.1992; Jaén. Cañada de la Azadilla; Andújar. Lugar Nuevo; La Iruela. El Cantalar, Torre del Vinagre, Linares 15.XI. 1992; Quiebrajano. Castañeda 1.XI.1992; Quiebrajano. Castañeda 1.XI. 1992; La Carolina; Linares. Cerro Hueco; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI.1992; IBE 211; INC 990
- *Lyophyllum loricatum*, Quiebrajano. Castañeda; ExpoJaén 22.XI. 1992; IBE 211; INC991
- *Macrolepiota excoriata*, Baños de la Encina; Quiebrajano. Castañeda 1.XI.1992; ExpoJaén 22.XI.1992; IBE 352; INC 232
- *Macrolepiota gracilentata* (Krombh.) Wasser, El Centenillo; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI.1992
- *Macrolepiota mastoidea* (Fr.) Sing., Vilches a Linares; Quiebrajano. Castañeda 1.XI.1992; La Iruela. El Cantalar, Torre del Vinagre; El Centenillo; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI.1992; IBE 353; INC 995
- *Macrolepiota procera* (Scop.: Fr.) Sing., Andújar. El Jándula 8.XI. 1992; La Carolina. El Centenillo; Quiebrajano. Castañeda 1.XI.1992; Aldeaquemada; Cazorla. Linares, Torre del Vinagre, Cantalar 15.XI.1992; Santa Elena. Miranda del Rey; El Centenillo; ExpoJaén 22.XI. 1992; ExpoLinares 27.XI. 1992; IBE 351; INC 996; CAL 231
- *Macrolepiota rhacodes*, Vilches a Linares; Santa Elena. Miranda del Rey; ExpoJaén 22.XI. 1992; ExpoLinares 27.XI.1992; IBE 351; INC 739
- *Marasmius anomalus*, Baños de la Encina. El Centenillo Los Villares. Río Frío

- *Marasmius oreades* (Bolt.: Fr.) Fr., Baños de la Encina. El Centenillo; Andújar. El Jándula 8.XI.1992; IBE 256; INC 1003; CAL 235
- *Marasmius wynnei*, Los Villares; IBE 258
- *Megacollybia platyphylla*, La Iruela. El Cantalar
- *Melanoleuca battaileii*, Santa Elena. Miranda del Rey; La Carolina; Los Villares. Río Frío; ExpoLinares 27.XI.1992; INC 745
- *Melanoleuca bresadola*, Quiebrajano. Castañeda; ExpoJaén 22.XI. 1992 ¿?
- *Melanoleuca evenosa*, Los Villares. Río Frío; INC 1013
- *Melanoleuca excisa*, Andújar. Lugar Nuevo; los Villares. Río Frío; Baños de la Encina; ExpoJaén 22.XI. 1992; ExpoLinares 27.XI. 1992; INC 746
- *Melanoleuca gracipes*, El Centenillo ¿?
- *Melanoleuca graminicola*, Castañeda 1.XI.92 Los Villares. Quiebrajano. Casa Bermeja; ExpoJaén. 22.XI.1992
- *Menanoleuca Grammopodia*, El Centenillo; IBE 225; INC 746
- *Menanoleuca melanoleuca* (Pers.: Fr.) Murr. ss Kühn, Andújar. Lugar Nuevo; El Centenillo; INC 1316
- *Menanoleuca vulgaris* (Pat.) Pat., Cantalar 15.XI.1992 Linares 15.XI.1992, Torre del Vinagre 15.XI. 1992; INC 1016
- *Merulius tremellosus*, Santa Elena. Miranda del Rey; El Centenillo; La Carolina. El Centenillo; ExpoJaén 22.XI.1992; IBE 548; INC 328
- *Micromphale brassicolens*, Quiebrajano. Castañeda 1.XI.1992; IBE 239
- *Mitruca paludosa*, Linares. Arroyo Periquito; ExpoJaén

- 22.XI. 1992; IBE 789; INC 277
- *Mucilago crustacea* Wiggers, La Iruela. El Cantalar; ExpoJaén 22.XI. 1992
- *Mycena aetites*, El Centenillo; ExpoJaén 22.XI.1992; IBE 274; INC 1020
- *Mycena arcangeliana*, El Centenillo; ExpoJaén 22.XI.1992; INC 748
- *Mycena galericulata* (Scop.: Fr.) S. F. Gray, Quiebrajano. Castañeda 1.XI.1992; Cazorla. El Cantalar 15.XI.1992; ExpoJaén 22. XI.1992; IBE 237; INC 1025
- *Mycena pura* (Pers.: Fr.) Kumm., Andújar. El Jándula 8.XI.1992; Los Villares. Río Frío; Baños de la Encina. El Centenillo; La Iruela. El Cantalar, Linarejos, Torre del Vinagre, Puente Herrerías 15.XI. 1992; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI. 1992; IBE 269; INC 1032
- *Mycena rosea* (Bull.) Gramberg, Cazorla. El Cantalar; Andújar. Lugar Nuevo; Aldeaquemada; El Centenillo; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI.1992; INC 1035
- *Mycena seynii* Quél., Andújar. El Jándula 8.XI.1992; El Centenillo; Quiebrajano, Castañeda 1.XI. 1992; ExpoJaén 22.XI.1992; IBE 271; INC 1036
- *Myxomphalia maura*, Los Villares; El Centenillo; ExpoJaén 22.XI. 1992; IBE 280; INC 757
- *Naucoria granulosa*, El Centenillo
- *Naucaria pseudoamarensis*, El Centenillo
- *Nolanea hirtipes*, El Centenillo
- *Omphalina litus*, Los Villares
- *Omphalina rosella*, ExpoJaén 22.XI.1992.

- *Omphalina sphagnicola*,
Andújar. Lugar Nuevo
- *Omphalotus illudens*
(Schwein.) Saca, Cazorla. El
Cantalar, BE 92; INC 758
- *Omphalotus olearius* (D.C.:
Fr.) Sing, Andújar. El Jándula
8.XI. 1992; La Iruela. El
Cantalar, Torre del Vinagre
15.XI.1992; Andújar. Lugar
Nuevo; Baños de la Encina;
Aldeaquemada; Baños de la
Encina. Río Rumberal; Zo-
cucca; ExpoJaén 22.XI.
1992; ExpoLinares 27.XI.
1992; IBE 92; INC 1042
- *Otidea bufonia* (Pers.)
Boud. Quiebrajano. Casta-
ñeda 1.XI. 1992; La Iruela.
El Cantalar 15.XI.1992; Ba-
ños de la Encina. El Centeni-
llo; ExpoJaén 22.XI.1992;
INC 283
- *Oudemansiella longipes*
(Kumm.) Moser, Los Villa-
res. Río Frío; IBE 248; INC
1044
- *Oudemansiella radicata*
(Relh.: Fr.) Sing., Quiebra-
jano. Castañeda 1.XI. 1992;
Los Villares. Río Frío; Ex-
poJaén 22.XI.1992; IBE
250; INC 1046
- *Panaeolus campanulatus*
(Bull.) Quél., Baños de la
Encina; ExpoJaén
22.XI.1992; ExpoLinares
27.XI.1992; IBE 381; INC
763
- *Panaeolus retirugis* (Fr.)
Quél., El Centenillo; Jaén.
Quiebrajano; Barios de la
Encina; ExpoJaén
22.XI.1992; IBE 381; INC
1051
- *Panaeolus rickenii* Hora.,
Linares. Arroyo Periquito;
ExpoLinares 27.XI.1992;
IBE 382; INC 1048
- *Panus trigrinus* (Bull.: Fr.)
Sing., Baeza; ExpoJaén
22.XI.1992
- *Paxillus involutus* (Batsch:
Fr.) Fr., Andújar. El Jándula
8.XI. 1992; Andújar. Lugar
Nuevo; ExpoJaén
22.XI.1992; IBE 87; INC
1059

- *Paxillus panuoides* Fr., El Centenillo; Baños de la Encina; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI. 1992.
- *Peziza cerea* Bull.: Mérat, El Centenillo; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI.1992; IBE 748
- *Phallus impudicus* (L.) Pers., Andújar. Lugar Nuevo; Linares. Dehesa; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI.1992; IBE 680; INC 1210; CAL 321 PHELLINUS TORULOSUS (Pers.) Boud. et Gaiz., El Centenillo; Linares. Arroyo Periquito; ExpoJaén 22.XI. 1992.
- *Pholiota carbonaria* = *P. Hyglandensis*
- *Pholiota gummosa* (Lasch) Sing, Cantalar 15.XI.1992 Torre del Vinagre 15.XI.1992; Linarejos 15.XI.1992; IBE 414; INC 1066
- *Pholiota hyglandensis* (Peck) Quadr., Los Villares; Cazorla. El Cantalar, Torre del Vinagre 15.XI.1992; Aldeaquemada; Santa Elena. Miranda del Rey; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI. 1992; IBE 415; INC 1067 PHOLIOTA TUBERCULOSA (Fr. Schaef.) Kumm, La Iruela. El Cantalar; ExpoJaén 22.XI.1992
- *Pisolithus tinctorius* (Mich.: Pers.) Coker et Couch, Andújar. El Jándula 8.XI.1992; Quiebrajano. Castañeda 1.XI.1992; Baños de la Encina. Río Rumblar; ExpoLinares 27.XI. 1992; INC 1211
- *Pleurotus dryinius* (Pers.) Kumm., Andújar. El Jándula 8.XI. 1992.
- *Pleurotus eryngii* (D. G: Fr.) Quél., La Iruela. El Cantalar, Linarejos 15.XI.1992; Quiebrajano. Cerro Pitillos; Los Villares. Río Frío; Viso del Marqués; Quiebrajano; Cañada de la Azadilla; ExpoJaén 22. XI.1992; ExpoLina-

- res 27.XI.1992; IBE 21; INC 1075; CAL 257
- *Pleurotus eryngii* var. **ferulae** Lanzi, Viso del Marques; ExpoJaén 22.XI.1992
- *Pleurotus olearia* = *Omphalotus olearius*
- *Pleurotus ostreatus* (Jacq.: Fr.) Kumm, Andújar. El Jándula 8.XI. 1992; Los Villares. Río Frío; Cantalar 15.XI.1992 Linarejos 15.XI. 1992; Vilches a Linares; Cultivada; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI. 1992; IBE 26; INC 1077; CAL 254
- *Pluteus cinereofuscus* Lange, Andújar. Lugar Nuevo; ExpoJaén 22.XI.1992
- *Pluteus nanum* (Pers.: Fr.) Kumm, El Centenillo; ExpoJaén 22.XI.1992
- *Polyporus arcularius* Batsch: Fr., Andújar. El Jándula 8.XU992; El Centenillo; ExpoJaén 22.XI.1992; IBE 629; INC 333
- *Psathyrella artemisiae* = *P. squamosa*
- *Psathyrella candolleana* (Fr.) Maire. Andújar. El Jándula 8.XI.1992; Torre del Vinagre 15.XI. 1992; Baños de la Encina; La Carolina. El Centenillo; Los Villares. Río Frío; Andújar; IBE 385; INC 1089
- *Psathyrella leucotephra* (Bk. et Bk.) Orton, El Centenillo; ExpoJaén 22.XI.1992; Los Villares. Río Frío; Linares. Arroyo Periquito; ExpoLinares 27.XI.1992.
- *Psathyrella squamosa* (Karst.) Kühn. et Romag., Baños de la Encina; Baeza; Linares. Dehesa; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI.1992
- *Psathyrella velutina* = *Laccaria velutina*
- *Pseudoclitocybe Cyathiformis* (Bull.: Fr.) Sing., Los Villares. El Centenillo; Linares. Dehesa, Arroyo Periquito

- to; ExpoJaén 22.XI. 1992; ExpoLinares 27.XI.1992; IBE 220; INC 1091
- *Pseudoclitocybe expallens* (Pers.) Moser, Baños de la Encina, El Centenillo; Baños de la Encina; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI.1992
- *Pulcherricium caeruleum* (Fr.) Parm., Cazorla. Torre del Vinagre 15.XI.1992; BE 580; INC 336
- *Ramaria áurea* (Schaeff.: Fr.) Quél., Sierra de Segura; ExpoLinares 27.XI.1992; IBE 570; INC 561
- *Ramaria flava* (Schaeff.: Fr.) Quél., Los Villares. Río Frío; ExpoJaén 22.XI.1992; IBE 571; INC562
- *Ramaria ochraceo-virens* (Jungh.) Donk., Los Villares. Quiebrajano. Casa Bermeja; ExpoJaén 22. XI. 1992
- *Ramaria stricta* (Fr.) Quél., El Centenillo; Baños de la Encina. Río Rumberal; ExpoJaén 22.XI. 1992; ExpoLinares 27.XI.1992; IBE 573; INC 564
- *Rhizopogon luteolus* Fr. emend. Tul., Quiebrajano. Castañeda 1.XI. 1992; Aldeaquemada; La Iruela. El Cantalar, Linarejos, Torre del Vinagre 15.XI.1992; Andújar. Lugar Nuevo; Jaén. Quiebrajano; Los Villares. Río Frío; Baños de la Encina; El Centenillo; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI.1992.
- *Rickenella fibula* (Bull) Raithe., El Centenillo; ExpoJaén 22.XI. 1992; IBE 144; INC 783
- *Russula amoenolens* Romag., Baños de la Encina; ExpoJaén 22.XI. 1992; INC 1182
- *Russula anthracina* Romag., Andújar. Lugar Nuevo; Vilches a Linares; ExpoJaén 22.XI. 1992; IBE 478; INC1173
- *Russula chloroides* (Krombk.) Bres., Los Villa-

- res. Río Frío; Santa Elena. Miranda del Rey; IBE 476; INC 1159
- *Russula cyanoxantha* (Sch.) Fr., Aldeaquemada; Baños de la Encina; ExpoLinares 27.XI.1992; IBE 476; INC 805
- *Russula delica* Fr., Cazorla; Baños de la Encina. El Centenillo; La Carolina; Baños de la Encina; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27. XI. 1992; IBE 775; INC 1158; CAL 265
- *Russula queletii* Fr. Aldeaquemada; IBE 500; INC 1169
- *Russula risigalina*, Baños de la Encina. El Centenillo; ExpoJaén 22.XI.1992; INC 811
- *Russula torulosa* Bres.; Baños de la Encina. El Centenillo; Santa Elena. Miranda del Rey; ExpoJaén 22.XI. 1992; ExpoLinares 27.XI. 1992; IBE 503; INC 1184
- *Russula torulosa* var. **fusco-rubra** Bres., El Centenillo; Los Villares; Los Villares. Río Frío; Santa Elena. Miranda del Rey; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI. 1992.
- *Russula xerampelina* (Schaeff. Secr.) Fr., Baños de la Encina. El Centenillo; ExpoJaén 22.XI. 1992; INC 814
- *Schizophyllum commune* Fr.: Fr.; Guadalimar del Caudillo, Cantalar 15.XI.1992 Torreblascope-dro. Guadalimar; ExpoJaén 22.XI. 1992; ExpoLinares 27.XI.1992; IBE 34; INC 1098; CAL 271
- *Scleroderma cepa*, Quebrajano. Castañeda 1.XL1992; Aldeaquemada; El Centenillo; ExpoJaén 22.XI.1992; IBE 706; INC 1213
- *Stereum hirsutum* (Willd: Fr.) S. F. Gray, Aldeaquemada; El Centenillo; Baños de la Encina; Cantalar 15.XI.1992; Linares. Arroyo

- Periquito; ExpoJaén
22.XI.1992; ExpoLinares
27.XI.1992; IBE 593; INC
571
- *Stereum purpureum* =
Chondrostereum Purpureum
- *Stereum sanguinolentum*
(Alb. et Schw.: Fr.) Fr.,
Guadalimar del Caudillo;
ExpoJaén 22.XI.1992; IBE
591; INC 341
- *Stropharia aeruginosa*
(Curt.: Fr.) Quél., Andújar.
EL Jándula 8.XI. 1992; Al-
deaquemada; El Centenillo;
ExpoLinares 27.XI.1992;
IBE 400; INC 786
- *Stropharia coronilla* (Bull.:
Fr.) Quél., Quiebrajano. Cas-
tañeda 1.XI.1992; Quiebra-
jano. Cerro Pitillos; Baños
de la Encina; Linares. De-
hesa; ExpoJaén 22.XI.1992;
Expo Linares 27.XI.1992;
IBE 398; INC 1104
- *Suillus bellini* (Inz.) Watl.,
Andújar. El Jándula
8.XI.1992; Aldeaquemada;
La Iruela. El Cantalar 15.XI.
1992; Quiebrajano. Ceno Pi-
tillos; Andújar. Lugar Nue-
vo; Baños de la Encina. El
Centenillo; La Carolina; Ex-
po Jaén 22.XI.1992; Expo-
Linares 27.XI. 1992; IBE
74; INC 620
- *Suillus bovinus* (L.: Fr.)
Roussel, La Iruela. El Canta-
lar, Torre del Vinagre, Lina-
rejos 15.XI.1992; IBE 75;
INC 621
- *Suillus granulatus* (L.: Fr.)
Roussel, Cantalar
15.XI.1992 Los Villares.
Quiebrajano. Casa Bermeja;
El Centenillo; ExpoJaén
22.XI.1992; IBE 72; CAL
275; INC 624
- *Terrana coerulea* (Lam.)
Kuntze, ExpoJaén
22.XI.1992.
- *Thelephora terrestris*, Los
Villares. Río Frío; El Cente-
nillo; IBE 599; INC 848
- *Torrendia pulchella* Bres.,
Andújar. El Jándula
8.XI.1992; Baños de la En-
cina; Vilches a Linares; Ex-

- poJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI. 1992.
- *Trametes versicolor* (Fr.) Pilát, Los Villares. Río Frío; La Carolina. El Centenillo; Santa Elena. Miranda del Rey; ExpoJaén 22.XI. 1992; ExpoLinares 27.XI.1992; INC578; CAL195
 - *Tremella foliacea* (Pers.) Pers., Santa Elena, Miranda del Rey; ExpoJaén 22.XI.1992; INC 300
 - *Tremella mesenterica* Retz: Hook., Quiebrajano. Castañeda 1.XI.1992; Baños de la Encina; La Iruela. El Cantalar 15.XI.1992; El Centenillo; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI.1992; IBE 667; INC 465
 - *Trichaptum fusco-violaceus* (Ehreb.: Fr.) Rhyvar., Los Villares; IBE 652; INC 581
 - *Tricholoma alborbrunneum* = *T. striatum*
 - *Tricholoma atosquamosum* (Cheva.) Sacc., Quiebrajano. Castañeda 1.XI.1992; Andújar. Lugar Nuevo; Los Villares; Quiebrajano. Casa Bermeja; Cantalar, Torre del Vinagre 15.XI.1992; ExpoJaén 22.XI. 1992; IBE 205; INC 1117
 - *Tricholoma atosquamosus* var. *squarrulosum* (Bres.) Kün. et Rom., Cañada de la Azadilla; ExpoLinares 27.XI.1992; IBE 204
 - *Tricholoma cingulatum* (Almf.) Jacob., Baños de la Encina; ExpoJaén 22.XI.1992; IBE 203; INC1117
 - *Tricholoma equestre* (L.: Fr.) Quél., Cazorla; El Cantalar, Aldeaquemada; Cazorla. El Cantalar; Valdepeñas de Jaén. Casa Bermeja; La Carolina. El Centenillo; Baños de la Encina; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI.1992; IBE 184; INC 1109; IBE 185; INC 622
 - *Tricholoma flavovirens* = *T. equestre*

- *Tricholoma myomyces* (Pers.) Lange, Los Villares. Río Frío; ExpoJaén 22.XI.1992.
- *Tricholoma potentosum* (Fr.) Quél., El Centenillo; ExpoJaén 22.XI.1992; IBE 188; INC 790
- *Tricholoma saponaceum* (Fr.) Kumm., El Centenillo; Los Villares. Río Frío; Viso de! Marqués; La Iruela. El Cantalar 15.XI.1992; Quiebrajano; Cañada de la Azadilla; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI. 1992; IBE 194; INC 1114
- *Tricholoma saponaceum* var. *squamosus* (Cooke) Rea, ExpoJaén 22.XI.1992.
- *Tricholoma sculpturatum* (Fr.) Quél., Quiebrajano. Castañeda 1.XI.1992; La Inicia. El Cantalar 15.XI.1992; Los Villares. Río Frío; El Centenillo; Cañada de los Pacaros; ExpoJaén 22.XI.1992; IBE 201; INC 1117
- *Tricholoma sejunctum* (Sow.; Fr.) Quél., El Centenillo; ExpoJaén 22.XI.1992; IBE 189; INC 113
- *Tricholoma striatum* Sacc, Quiebrajano. Castañeda 1.XI.1992; Aldeaquemada; Andújar. Lugar Nuevo; Los Villares; Quiebrajano. Casa Bermeja; La Iruela. El Cantalar, Torre del Vinagre 15.XI.1992; Los Villares. Río Frío; Viso del Marqués; Torres; El Centenillo; Santa Elena. Miranda del Rey; ExpoJaén 22.XI. 1992; ExpoLinares 27.XI.1992; INC 1109
- *Tricholoma sulphureum* (Bull.: Fr.) Kumm., Quiebrajano. Castañeda; Los Villares. Río Frío; La Iruela. El Cantalar, Torre del Vinagre 15.XI.1992; El Centenillo; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI. 1992; INC 115
- *Tricholoma terreum* (Schaff.: Fr.) Kumm., Quiebrajano. Castañeda

- LXI.1992; El Centenillo; Jaén. Cañada de la Azadilla; La Inicia. El Cantalar, Linares, Tome del Vinagre 15.XI.1992; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI. 1992; IBE 207; INC 1116; CAL 278
- *Tricholoma triste*, Los Villares. Río Frío; ExpoJaén 22.XI.1992; IBE 202
- *Tricholonopsis rutilans* (Schaeff.: Fr.) Sing., Aldeaquemada; Los Villares; Andújar. Lugar Nuevo; Baños de la Encina; El Centenillo; ExpoJaén 22.XI.1992; ExpoLinares 27.XI.1992; IBE 173; INC1118; CAL281
- *Vascellum pratense* (Pers.: Pers.) Kreisel, Linares 15.XI.1992; Andújar. Lugar Nuevo; La Iruela. El Cantalar, Torre del Vinagre 15.XI. 1992; ExpoJaén 22.XI.1992.
- *Volvariella speciosa* = *V. Gloiocephala*
- *Volvariella gloiocephala* (D. C: Fr.) Boekh. et End., Andújar. El Jándula 8.XI.1992; Andújar. Lugar Nuevo; Baños de la Encina; Linares. Dehesa; ExpoJaén 22.XI. 1992; ExpoLinares 27.XI.1992; INC 1122
- *Xerocomus chrysenteron* (Bull.) Quél, El Centenillo; ExpoJaén 22XI.1992; IBE 62

12.- EXCURSIÓN A ALDEAQUEMADA.

Antonio LUJAN SERVET

E- 23003- Jaén (España)

Lactarius 2: 62 (1993). ISSN: 1132-2365

A las ocho y cuarto de la madrugada salimos de la Plaza de las Batallas. Unos, con la ilusión puesta en encontrar una *Amanita caesarea* o un *Boletus edulis*; otros, acurrucados en el asiento y adormilados, intentando conciliar el sueño interrumpido.

Al parar el autobús, salimos todos (53 entre socios y acompañantes) con cestas y navajas en ristre a la búsqueda y captura de setas. El día fue espléndido, menos mal, porque no se recogieron demasiadas setas, pero fueron las suficientes para degustar unas pocas a la hora de comer.

Para almorzar nos fuimos a la Aliseda, recomendado por los

compañeros de la Carolina, y la verdad es que el sitio es amplio, agradable, sombreado, con lugares para hacer fuego y agua en abundancia.

Después de comer se reunieron las setas recogidas y se clasificaron casi todas. Mejor dicho, las clasificó casi todas el Sr. Presidente de la Asociación. En total, si la memoria no me falla, fueron unas 50 variedades.

La llegada a Jaén fue a las cinco y media de la tarde. Con pocas setas y cansados, pero contentos por el día pasado en el campo entre amigos, con el cuento de buscar setas.

13.- IV JORNADAS MICOLÓGICAS: CANTALAR 92

Julián DELGADO CECILIA

E-23001- Jaén. (España)

Lactarius 2: 63–66 (1993). **ISSN:** 1132-2365

Por primera vez en las JORNADAS MICOLÓGICAS DE "EL CANTALAR", la mujer ha sido mayoría, con su asistencia, este año se han cubierto en su totalidad las plazas de su pabellón, mientras que en el de los hombres sobraron cinco.

Como ya es costumbre de años anteriores, además de los socios de "*Lactarius*", los alumnos de Biología de la Facultad de Ciencias de Jaén, animados, pero no acompañados, por su profesor D. Carlos Fernández, han participado en mayor número que anteriores jornadas, sobre todo las chicas.

Y parece que las damas han traído suerte, pues este año se han encontrado más cantidad y más variedad de especies que en los tres años anteriores.

La llegada a "*El Cantalar*" fue escalonada durante toda la tarde y noche del viernes día 13. Una vez instalados en los dormitorios nos fuimos juntando en el aula, donde a) amparo de la estufa de leña, cada cual se quitó el hambre con lo que traía y le apetecía.

A partir de entonces vino, lo que personalmente más me gusta, que es la tertulia junto al fuego, con sus anécdotas y chascarrillos, o bien las partidas de dominó y cartas, donde el que más perdió fue la honrilla personal a consecuencia de las bromas de los ganadores. Toda esta convivencia se amenizó aún más, cuando Eloísa y su inseparable sartén nos sorprendió agradablemente con unas sabrosas "*rosetas*" que tardaron poco en acabarse.

Así es que estando tan a gusto no le apetecía a nadie irse a la cama, pero al día siguiente había que madrugar, y los más dormilones empezamos a retirarnos, ya pasada la una de la madrugada.

Transcurrida la noche, ya amaneciendo y como en años anteriores, el cansino gallo que trae Julián nos despertó, no sin recibir más de una reprimenda, por parte de los adormilados pernóctas. Y casi sin darnos cuenta, ya estábamos sentados en el comedor, dando buena cuenta del reconfortante y apetecible desayuno.

Una vez los cuerpos entonados, nos dividimos por grupos y zonas donde buscar las deseadas setas, los que vienen por primera vez son acompañados por los que ya hemos repetido, y como es habitual se nos despierta el gusanillo por ver quien recolecta los mejores ejemplares. Y desde luego que se cogieron, no sólo buenas, también especies que otros años no habíamos encontrado y sobre todo cantidad, pues después de la salida de la tarde, eran tan numerosas las especies por determinar, que estábamos desbordados.

En esta situación estábamos, cuando llegó Felipe de Jaén, que traía una cesta con abundantes setas, que había ido recogiendo cuando venía, pero se sorprendió bastante cuando entró en el aula y vio la gran cantidad de ejemplares que habían esparcidos por las mesas y dentro de las cestas y cajas que esperaban turno para ser determinadas, de manera que llegó a tiempo de agilizar un poco la tarea, así como el Director de La Torre del Vinagre que es un gran aficionado y colaboró de buen grado a la determinación, y hablando de colaboraciones y apasionados por el tema, Manolo, el hermano de Eloísa, que el hombre acompañado de su esposa, se trasladó desde Granada exclusivamente para ésto.

Una vez concluida la determinación y ya más relajados, cada cual buscó su silla alrededor del fuego o de alguna mesa, para jugar o bien para comentar algún tema de la jornada, y también para hacernos reír con algún chiste ocurrente, que aseguro que no faltaron, pues entre Victoriano, Demetrio, y algún que otro voluntario y voluntaria más, pasamos un buen rato. Y de esta guisa

estábamos, cuando Eloísa una vez más, con su sartén, sus botellines de aceite y la materia prima que había en abundancia, nos regaló el paladar con algunos buenos ejemplares de los que habíamos recogido, pero al rato su cuñada Pilar, que tampoco es manca con la sartén, repitió la operación con otras especies diferentes y no por cierto peores.

Como se puede comprender, con este ambiente tan distendido y ameno, no daba ni chispa de gana de acostarse, excepto Bernabela que no perdona, y prefiere ser la primera en dormirse y así nadie le echa la delantera para entonar unos cuantos ronquidos.

El domingo por la mañana, volvimos a organizar los grupos, para dar otra batida por otras zonas diferentes, y como el día anterior, la Sierra estaba espléndida, y verdaderamente apetecía recorrerla. Como los chavales de la Facultad que venían en nuestro grupo no conocían "*Linarejos*", aprovechamos esta circunstancia para buscar setas por esos parajes, también para observar la panorámica del Guadalquivir, desde la privilegiada atalaya por donde salta el agua que forma la

"*Cola de Caballo*". La verdad que es sobrecogedor asomarse desde esas alturas desde tan bello balcón.

Y como no, Miguel como siempre con su cámara fotográfica a cuestas, disfrutó como un colegial fotografiando las setas más bonitas y raras, pensando ya en el próximo concurso. Se acercaba la hora de comer y los diferentes grupos, nos fuimos agrupando en el Cantalar, mientras nos preparaban la paella, el amigo Álvaro y yo, comentábamos que Felipe y nosotros dos éramos los que habíamos asistido ininterrumpidamente los cuatro años a estas jornadas. También echábamos de menos al jefe de las "negrillas" es decir a Vicente, a Luis y su hermano Eduardo, que este año para no fallar, le dio su cólico digestivo, pero en esta ocasión un día antes, por lo cual no pudo venir a El Cantalar, el pobre Eduardo todo el año pensando en estas jornadas micológicas, y cuando llegan el hombre se pone enfermo del estómago o bien en el campo, o en su casa como este año.

Después de la comida, Felipe y Capilla seleccionan las setas

que pueden aguantar hasta la Exposición del próximo fin de semana, y los alumnos de Ciencias, se las llevan para guardarlas en la cámara frigorífica de la Facultad. Y a partir de este mo-

mento cada uno recoge su equipaje y quizás un poco tristes emprendemos el regreso, nostálgicos ya de estas IV Jornadas Micológicas de “*El Cantalar*” que ya pasaron.

14.- EXCURSIÓN A “EL CANTALAR” (13-15 Noviembre 1992)

Antonio LUJAN SERVET

E- 23001. Jaén. (España)

Lactarius 2: 67-68 (1993). ISSN: 1132-2365

Como cada año y a modo de aves migratorias, ya de noche, fuimos llegando todos escandalosamente a “*El Cantalar*”.

Hubo un lleno casi completo, 38 personas. Solo quedaron cuatro camas vacías en el dormitorio de los hombres.

La organización de Julián fue estupenda. No faltó de nada. ¡Hasta había encargado el tiempo que fue magnífico!, con temperaturas muy altas (poco comunes por esta época en “*El Cantalar*”). El sol nos acompañó hasta montamos en los coches para regresar. En ese momento se nubló y empezó a llover.

Gracias al gallo-despertador, al día siguiente, nadie faltó a la hora del desayuno y una vez entonado el estómago nos desparramos por la Sierra: hacia la

Torre del Vinagre, Linarejos, Puente de la Herrería, Fuente del Oso y Parador, A pesar del denodado esfuerzo de todos a lo largo y ancho de esos lugares, la verdad es que muchas setas no se consiguieron.

Después de comer, con el estómago lleno, el que más y el que menos se dedicó a dar un paseo alrededor de “*El Cantalar*” y entonces los dioses nos sonrieron y la cosecha compensó a lo poco encontrado por la mañana.

Antes y después de cenar (las cenas y los desayunos lo mejor ¿verdad?) se procedió a la clasificación de las setas bajo la batuta del Sr. Presidente (ya va siendo hora de que al menos 46 socios se vayan enterando de conocer a las setas).

Se clasificaron unas 160 especies diferentes, y también hubo, ya muy de noche, momento de degustar unas cuantas, que no desagradaron al personal, aunque siempre hay quien no se fía.

A la mañana siguiente, algunos probaron suerte por la carre-

tera del Pantano del Tranco, pero la suerte no acompañó.

Después de comer y ya empezando a chispear, fuimos saliendo de vuelta hacia Jaén, a descansar; porque el sábado siguiente había que estar en forma para recoger la mayor cantidad posible de setas para la Exposición.

15.- LA IV EXPOSICIÓN DE SETAS Y PLANTAS DE JAÉN UN COMENTARIO Y UNA ANÉCDOTA

José Manuel VACAS BIEDMA

Asociación Micológica "Lactarius".

E- 23007. Jaén (España)

Lactarius 2: 69-71 (1993). ISSN: 1132-2365

El Comentario

Desde que en el año 1989 se abrieron las puertas de la I Exposición de Setas y Plantas de Jaén, podríamos decir que, de una forma subliminar, el numeroso público que ha acudido a ellas, ha nombrado la "*Vedette*" de la Exposición. La seta que más ha atraído la mayor atención los cuatro años ha sido la *Amanita muscaria*, conocida vulgarmente como la "*Seta de los enanitos*".

Con independencia de ello, ha habido otras especies que han atraído enormemente la atención de los visitantes, año tras año. Así pues, en el año 1990, lo fue la *Amanita phalloides*, magníficos ejemplares recolectados en diferentes zonas de nuestra provincia

y que quizás por la indicación de su toxicidad, causó el correspondiente impacto. En el año siguiente (1991) lo fue el *Phalus impudicus*, que introducido, en su fase de huevo, en un frasco de cristal "*precintado*", pudo ser observado su desarrollo hasta convertirse en adulto.

En nuestra IV Exposición (año 1992) la reina ha sido una especie la *Battaraea stevini*, representada por cinco hermosos ejemplares de buena talla que llamaron poderosamente la atención, tanto por la rareza de los mismos como por ser incorporación nueva a la Exposición y que a decir verdad, era la primera vez que se recolectaban por nosotros en Jaén, incluso ya hubo quien le

puso su nombre vulgar "*seta de la Canela*", quizá por la enorme esporada de este color que poseía.

La anécdota

Durante la Exposición, y como todos los años, se acercan aficionados con recipientes conteniendo ejemplares de setas que han recolectado, unas veces con deseos de incorporarlos a la Exposición y otros simplemente para informarse de su valor gastronómico, tóxico, etc., realizándose este reconocimiento y estudio en una habitación habilitada para estas circunstancias.

Nos encontrábamos, nuestro buen amigo Armando Guerra y yo, sentados en el improvisado "*Laboratorio*", charlando de temas micológicos, proyectos que teníamos cada uno, etc. cuando una de las alumnas de Biología, que ejercía en esta ocasión como magnífica "*azafata*", nos presentó a una familia, matrimonio y dos hijos pequeños, que venían de nuestra provincia a visitar la Exposición y ya aprovecharon para mostrarnos diversos ejemplares y conocer a que especie pertenecían.

Fueron extrayendo las setas de la "*bolsa*" y seguidamente les fuimos indicando los pormenores de cada una de ellas hasta que al fin puso sobre la mesa varios hermosos ejemplares de *Tricholoma albobrunneun*, manifestando:

Bueno estas son del "*pino*" y sí sé que son comestibles, solo los traigo para ponerlos en la Exposición, si no los tienen.

Tanto Armando como yo nos miramos y con una señal de complicidad y casi al unísono dijimos:

- No son tóxicos, pero sí, no comestibles-, para continuar Armando, con su expresión bonachona,- ¿Los han probado Vds.? ¿No los encuentran algo amargos?.

Seguidamente comentaron nuestro interlocutor y su esposa:

- "*Los cortamos en trozos y los echamos en agua, cambiándosela diariamente hasta que pierden el amargor*"-, y apostillaron.- ¡Igual que las olivas!, nos lo dijo un guarda forestal y venimos haciéndolo desde hace seis u ocho años y ¡están riquísimas!.

15.- LA IV EXPOSICIÓN DE SETAS Y PLANTAS DE JAÉN
UN COMENTARIO Y UNA ANÉCDOTA

-¡No es mala la idea!- comentamos, y al quedarnos solos tras despedirles e invitarles a ver la Exposición, exclamamos: - ¡cuántas cosas se aprenden en

estos "*negocios*"!-, pues era la primera noticia que poseíamos sobre este tema; así que ¡ya sabéis!.

16.- SETEROS DE ANTAÑO

Paco SÁNCHEZ MARTÍNEZ

Lactarius 2: 72-74 (1993). ISSN: 1132-2365

¡Quién me iba a decir a mí que a los seteros nos iban a llamar micófagos y micólogos!, sin que saltara rápidamente a mentarle a alguien de su familia, en el mejor de los casos, pero, lo que es la vida y el progreso, resulta que lo que empezó con gran dosis de afición ha terminado por convertirse un poco en el "hobby" o entretenimiento del que suscribe.

Hace más de cincuenta años que empezó mi relación con el mundo de las setas, y siempre asociada a la necesidad recolectora que por aquellos tiempos teníamos las familias humildes de Jaén y, creo, de España entera.

Salíamos al campo que rodea nuestra Ciudad con las primeras del alba, y dados los pequeños medios de locomoción, casi siempre lo hacíamos en el coche de Don Fernando (unos ratos a

pie y otros andando). Cestilla de mimbre al hombro y, dentro de ella una talega de tela porque los plásticos, por suerte, no habían hecho su aparición. Cesta para las setas y talega para las collejas, cardillos, espinacas silvestres, berros, etc. etc. que los sotos de nuestro Guadalbullón nos brindaban con generosidad.

En aquella época sólo cogíamos las siguientes especies por mi pequeño grupo de recolectores, en razón del miedo que producía el resto de especímenes que crecían por aquellos pagos:

Agrocybe aegerita, o *seta de chopo*, la más conocida por todo el mundo.

Agaricus sylvestris, o *champiñón* que por entonces no lo conocíamos como cultivado.

Morchella rotunda o *cagarria*.

Pleurotuseryngii o *seta de cardo*.

Lactarius deliciosus o *guízcano o nízcalo*.

Y pare usted de contar.

Despreciábamos por ignorancia la *Tricholoma terreum* o "negrilla" que tapizaba las veredas de Caño Quebrado y formaba grandísimas sábanas. Los Coprinus, en especial el *C. comatus* o *matacandil*, toda la familia de boletos de los que en el cerro de Santa Catalina aparecen en legión y las Lepiotas que en su grandiosidad no despertaban ansias recolectoras cuando, una vez por lo menos cada temporada nos desplazábamos con los camiones que iban a por piedra a la finca de la Mata, en el término de Cambil o de Valdepeñas de Jaén donde todavía quedan algunos ejemplares.

Abundaban las *setas de cardo* en la Fuente del Piojo, en los altos de Ríoguchillo y en los pagos de Otiñar y junto con las de chopo, se vendían a las tabernas para el tapeo de la gente, previa pregunta, al consumidor que, en muchísimas ocasiones

eran rechazadas por miedo a lo desconocido.

No recogíamos las abundantes manchas de *Pleurotos ostreatus* que crecían en los troncos caídos de los chopos de las alamedas del Río Campillo, con abundancia de *morchellas*, de chopo, de champiñón, pues su color pizarro nos las hacían dudosas.

Sí conocíamos a la *Clitocybe olearia* o *seta roja del olivo*, y de ella sabíamos de su gran toxicidad y dado que por nuestros campos no aparecían las amanitas y sólo en la Cañada de las Hazadillas o Quiebrajano, donde íbamos contadas veces, nunca hubo que lamentar desgracia alguna.

Ya crecido empecé a sentir mayor placer en conocer otras especies y a temer que, en un exceso de confianza, pudiera pasar algo raro y era que los libros publicados hace 20 ó más años no utilizaban la fotografía sino el dibujo y todos sabemos que ni a la fotografía hay que concederle confianza total por múltiples razones, pero el progreso nos ha hecho ir conociendo muchísimas variedades que antaño despreciábamos por falta de

información. Hoy contamos con excelentes publicaciones, y sobre todo con los aspectos microscópicos.

Es de admirar la entrega de muchas personas de nuestra Sociedad que no cesan de prestar apoyo a la difusión del maravilloso mundo de las setas con sus charlas, publicaciones y trabajos de investigación con lo que hoy, gracias a Dios, contamos en nuestro Jaén con personas informadas que pueden darte consejo

y evitar desgracias innecesarias. La mayoría agrupados en la *Asociación Micológica "Lactarius" de Jaén*.

Debemos fomentar el amor a las setas y acompañarlo del amor al campo y a todo lo que en él se encuentra. Cuando se ama a una cosa se profundiza en su conocimiento y en su protección, pudiendo ser grupo *Lactarius* un vivo ejemplo de entrega, desinterés y difusión del maravillosos mundo de las setas.

17.- NUEVAS ESPECIES “SUI GÉNERIS”

Demetrio MERINO ALCÁNTARA

E- 23001. Jaén. (España)

Lactarius 2: 75-76 (1993). ISSN: 1132-2365

No hay mayor satisfacción para un micólogo que la localización y catalogación de nuevas especies de hongos. Y mira por donde, un servidor que se está iniciando en esta ciencia/deporte gastronómico de la micología, tuvo la suerte, días atrás, en un magnífico paraje de nuestra sierra (Jaén. El Neveral), de localizar una serie de especies que, hasta ahora, no aparecen descritas en los numerosos tratados de los sesudos estudiosos del tema.

Nada más bajar del coche, y prácticamente junto a la cuneta de la carretera (lo que nos hace suponer que se trata de unas especies que se desarrollan próximas a los lugares donde aparcan los automóviles, beneficiándose de los escapes de los mismos), encontramos

especies que luego tuvimos ocasión de comprobar que gustan de hábitats totalmente diferenciados y cuya toxicidad no está aún muy definida, dependiendo de la escuela de la que proceda el tratadista.

Al introducimos en el bosque, tanto de caducifolios como de coníferas, hallamos una abundancia exagerada de especies, entre las que destacamos los "*Latarius*", en sus diferentes variedades de "*aceitorum*", "*cocacolum*", "*cervezorum*", "*refrescorum*" e, incluso, una variedad difícil de observar últimamente:

"Sardinorum olearum".

Buena abundancia también de "*Botellus*", especialmente en su variedad "*irretornabilislitronae*" y, más llamativos por su colorido

y extensión, los "*Bolsarius plasticorum*", aunque no hay que dejar de lado, por la curiosidad de su aparición en corros (normalmente alrededor de arbustos tronchados), los "*Cartuchorum zorzaliis*".

En un estudio más profundo de estas especies, descubrimos que su propagación no está sujeta al grado de humedad ni a épocas del año, desarrollándose de forma cada vez más continua y abundante, para satisfacción de los micólogos que, de esta forma, evitarán los tristes períodos de inactividad.

Pero el colmo de nuestra satisfacción, ha sido descubrir que no dependen para su propagación de ningún tipo de planta, sino que crecen en simbiosis micorrízica con una especie animal cada vez más abundante: el "*Homo dominguensis*", por lo que su propagación está cada día más asegurada.

Pese a la gran importancia de mi descubrimiento, ruego a las instituciones, no soliciten a la Academia de Ciencias Sueca que me concedan el Premio Nobel, ya que mi natural, humilde y tímido, no me permitiría aceptarlo.

18.- LAS VALLAS DE SELLADORES.

M^a Dolores CRIVILLÉ PÉREZ

E- 23001 – Jaén. (España)

Lactarius 2: 77-79 (1993). **ISSN:** 1132-2365

El año pasado, desde esta misma revista (*Lactarius 1*: 21-22, 1992), mi hijo Alejandro, de 15 años, escribía un artículo sobre "*Los niscaleros*", en el que se traslucía su interés por la Micología y su amor por el campo, que conoce muy bien por haberlo frecuentado desde su infancia. En realidad todo lo que sabe del campo y de respeto a la Naturaleza lo ha aprendido y vivido en la aldea de El Centenillo, enclavada en plena Sierra Morena jiennense.

Este año, también tenía intención Alejandro de escribir sobre ese mundo fascinante de las setas, pero sus ilusiones se han desvanecido por completo. Se ha quedado sin campo. Literalmente como suena. Esos lugares que ha recorrido durante 15 años, desde

que comenzó a caminar, aquellos bosques donde aprendió a distinguir especies de animales y plantas, en definitiva esa maravillosa escuela que es la Naturaleza, le ha sido cerrada. A él y a muchas personas como él. Todo eso ha quedado detrás de los inexplicables vallados mandados colocar, en los primeros meses de 1992, por el ICONA de Jaén, a ambos lados de la carretera que une El Centenillo con Las Viñas de Peñallana, a su paso por la finca del Estado, Selladores-Contadero, enclavada en el Parque Natural de Sierra de Andújar, que era el lugar tradicionalmente utilizado por las gentes de aquella zona para disfrutar de la Naturaleza.

Este vallado, de unos 16 Km, semejante al de un campo de concentración nazi por sus im-

presionantes barras de hierro, reforzadas y en forma de visera, rematadas por tres líneas de alambre espinoso, y por la densidad del mallado, presenta, entre otros, los siguientes problemas:

Corta todos los accesos a ambos lados de la carretera, incluso a ríos y arroyos de dominio público, caminos vecinales y veredas reales.

Impide el paso natural a la fauna existente dentro de la misma finca.

Reduce la seguridad vial, al estrechar los márgenes de la carretera, haciendo imposible el estacionamiento en caso de necesidad.

Constituye un atentado paisajístico por la magnitud de las vallas.

Provoca una reacción de resentimiento en las personas que venían usando tradicionalmente esta zona, de forma respetuosa.

En consecuencia, este vallado fue denunciado por la mayoría de los habitantes de El Centenillo, La Carolina, Linares, etc., uniéndose a esta masiva protesta grupos ecologistas y sindicatos, y

recogiendo todas estas acciones y sentimientos ciudadanos los medios de comunicación, incluso a nivel nacional.

A la vista de esta presión social, el ICONA de Madrid, nuestras autoridades provinciales y la Junta Rectora del Parque Natural Sierra de Andújar, parece ser que llegaron al acuerdo de retranquear las alambradas a una distancia de 20 m, respecto de los bordes de la carretera, eliminar los tres alambres de espino que culminan la malla, abrir una zona de expansión para los ciudadanos, y dejar exentos de cerramiento los cauces de los ríos, las vías pecuarias y sus márgenes de influencia.

Este no satisface en absoluto a ningún colectivo de los que se han opuesto al vallado, y ello, entre otras, por estas razones:

1º. El retranqueo no evitará los problemas mencionados (excepto la seguridad vial); sólo las llevará 20 m más adentro, en cambio supondrá un gasto tremendo de dinero de todos: quitar las ya costosas vallas, sólidamente fijadas con pilares de hormigón e innumerables refuerzos de hierro, para colocarlas, esas u otras nuevas si se deterioran en la

operación, a pocos metros de donde estaban.

2°. La zona de expansión con la que se pretende atender la demanda de los ciudadanos, en su derecho a disfrutar de la Naturaleza, es de OCHO hectáreas, FRENTE a las casi ONCE MIL hectáreas que tiene la citada finca del Estado, Selladores-Contadero, que quedará para el disfrute de unos pocos.

3°. Quitar las vallas de los cauces de los ríos y de las vías pecuarias, entendemos no debe entenderse como una concesión, sino como cumplimiento de la legislación vigente.

Es de esperar que alguien, con elemental sentido común, el ne-

cesario poder y la suficiente independencia política pueda poner fin a esta serie de despropósitos, y simplemente ordene quitar las vallas de la citada carretera. El pueblo de El Centenillo, al menos, seguirá luchando porque así sea.

En otro caso, los niscaleros, Alejandro y todos los demás, tendremos que conformarnos con mirar las setas a través de la retícula del vallado, o bien marcharnos a otras Sierras a buscarlas, en tanto no cunda el ejemplo y llegue el momento que no exista ningún espacio abierto para nosotros.

19.- ALGO SOBRE LOS CERCADOS EN LA PROVINCIA DE JAÉN (SURESTE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA)

Carlos FERNÁNDEZ LÓPEZ

*Facultad de Ciencias Experimentales.
E- 23071 Jaén (España)*

Lactarius 2: 80 – 86 (1993). ISSN: 1132-2365

El gobierno en una gran finca dedicada a la Caza Mayor, determinó acabar con las llamadas "alimañas". Durante años cazaron selectivamente lobos, pumas y otros grandes mamíferos que "acababan" con los cérvidos. El número de ciervos abatidos también subió durante los primeros quince años de actuación. Después comenzaron a verse graves daños en la vegetación natural de la reserva y en los dos o tres años siguientes la población de ciervos bajó de forma dramática hasta niveles inferiores al primer año de actuación.

El lugar es la Meseta del Kaibab, que linda con el Cañón del Colorado (Estado de Arizona, América del Norte) y los años de

la destrucción del medio y de la caída de la población de ciervos fueron los años 1926 en adelante. La población de venados pasó de 4.000 en 1907 a 100.000 en 1924. La extensión es de cerca de 300.000 Ha (10 veces la sierra de Mágina). Estos datos se publicaron por primera vez en 1941 e inicialmente, en 1943, se achacó la subida de población a la erradicación de las "alimañas"; otro autor en 1970 indicó que podía ser causado también por los incendios y la influencia del ganado. La información se han obtenido del ODUM, un conocido manual de Ecología, que presenta el ejemplo como clásico en la literatura.

En nuestra provincia hay diversos lugares como la Sierra de Cazorla y la Sierra de Mágina, donde los daños sobre la vegetación natural se han hecho notar de modo tradicional. Reverchon, un herborizador francés de final del Siglo XIX, decía que tenía que batallar para que las cabras domésticas no le quitaran los buenos ejemplares. Recientemente HERRERA (1988, 1990) ha demostrado que la *violeta cazorleña* (*Viola cazorlensis*) que siempre se la ha tenido como constante en los paredones rocosos (este error "estolonífero" lo han mantenido los botánicos desde el trabajo de MELCHIOR y CUATRECASAS de 1935) en realidad es una especie que crece mejor en lugares planos de suelo no rocoso. Está en las paredes por la presión que hacen sobre ella los herbívoros. En el llamado Jardín Botánico de la Torre del Vinagre (Sierra de Segura) se la puede ver creciendo con gran fuerza sobre el suelo.

Visité por primera vez la sierra de Cazorla (Nava de San Pedro, La Mesa, cercanías del pantano del Puente de la Cerrada,

cerca del Vadillo) en la semana Santa de 1974. Ya entonces había empezado a recorrer las sierras cercanas a la ciudad de Jaén para mi tesis sobre las plantas y la vegetación natural del Suroeste de la provincia. Me llamó poderosamente la atención que las plantas estaban muy ramoneadas. Los herbívoros habían comido todos los brotes de los arbustos y plantas de pequeño porte. En esos años ya se daba de comer a los ciervos en el invierno.

Las veces que he visitado ía Sierra de Mágina, desde los años 1970, pude constatar que la vegetación natural sufría la influencia de un sobrepastoreo: abundancia de *gamón* (*Asphodelus* sp.), lugares con muchos cardos y laderas en las que casi exclusivamente hay *terebinto* (*Pistacia terebinthus*), por indicar algo.

En el llamado Coto Nacional de Cazorla, se habían soltado ciervos desde la década de 1950 y también muflones. Estas especies han competido por los mismos hábitats con la cabra hispánica.

El aumento de visitantes desde las películas de Félix Rodrí-

guez de la Fuente (secuencia del águila cogiendo un cordero), ha sido notable. Se ha intentado dejar para los visitantes la carretera que va al Tranco desde Cazorla. Sin embargo en las épocas turísticamente altas (especialmente agosto, pero también Navidad, Semana Santa y otros puentes) la afluencia de visitantes, que se acercan caminando desde varios kilómetros, en lugares como la Laguna de Valdeazores o el río Borosa, llega a ser espectacular.

Desde que la sierra de Mágina ha pasado a ser Parque Natural, desde 1989, los encargados de este Parque han dejado que aumente el número individuos de cabra hispánica. En 1982 no pasaba según los lugareños de 6 u 8 ejemplares, con algún ciervo y algún gamo. En el verano de 1991 había más de 300 cabras hispánicas.

El *tejo* (*Taxus baccata*) en la sierra de Mágina es frecuente, pero hay pocos ejemplares viejos y algunos en paredones inaccesibles. En el año 1991 los ejemplares jóvenes se refugiaban bajo las matas rastreras de la *sabina ras-*

trera (*Juníperos sabina*), cualquier rama que sobresalía era comida por los herbívoros.

Para proteger ciertos pequeños enclaves donde hay concentración de endemismos vegetales (especies con distribución geográfica muy limitada) se ha puesto una cerca en distintos puntos de las sierras de Cazorla y de Mágina. En el verano de 1992 se descubrió, en la sierra de Cazorla, ¡que un pastor llevaba tiempo metiendo, a modo de aprisco, sus ovejas y cabras en uno de esos cercados!.

En Sierra Morena, en una finca de Baños de la Encina, de una sociedad privada, murieron unos 600 ciervos (de los 2000 que había) en el otoño de 1991. El encargado decía que habían muerto ¡de frío!. Los daños en la vegetación eran evidentes. Pude ver una muestra de un arbusto, con ramas de 2 milímetros de diámetro cuya corteza había sido comida. La carga máxima de esa finca es probable que no pase de 700 cabezas. Una población como la que se estaba encerrada allí se moría materialmente de hambre.

Entre 1990 y 1991 una epidemia de sarna acabó con más del 95% (noventa y cinco por ciento) de la población de cabra hispánica de Cazorla (que era la mayor de la Península Ibérica). Se quiere indicar que la culpa es por el pastoreo de los rebaños de ovejas y cabras domésticas. Pienso que sencillamente sobran muchos cientos de cabezas de la llamada caza mayor.

La Administración (25 de Junio de 1991, Boletín Oficial de la Junta de Andalucía, BOJA 54.1991) ha obligado a presentar, en 1992 o 1993, a todos los cotos de caza (fincas, o términos municipales) un "*plan técnico de caza*", previendo un seguimiento de varios años. La ley existe, el problema es si los técnicos que van a llevarla a cabo conocen el oficio pues hay que valorar la vegetación natural presente, el número de cabezas máximo y la proporción de machos, hembras, inmaduros por años. Si se consigue ARTIFICIALMENTE ese equilibrio (los ciervos o cabras no tienen limitaciones en su reproducción, pues no hay grandes carnívoros que limiten su número

en Sierra Morena es probable que haya unos pocos lobos) la población se mantendrá sana, podrá obtenerse un número alto de piezas para la caza y no destruirá la vegetación natural del medio. Es necesario insistir en que es un complejo problema de equilibrio biológico.

Algunas personas tienen la tentación de criar venados como si se tratara de ganado. Esto ocurrió hace años: el Jefe del Estado, en 1960, homologó un trofeo, un ciervo cazado en la Sierra de Cazorla-Segura, que obtuvo con el sistema antiguo de puntuación una marca de 208. El año anterior las cuernas fueron mejores aún y están en el museo de la Torre del Vinagre. Franco, que se enorgullecía de ser un buen cazador, habló del tema con el conde de Caralt, que tenía el segundo trofeo, cazado en El Contadero, homologado en 1956 con 205 puntos. Caralt contestó diciendo que efectivamente el trofeo de Cazorla era muy bueno pero que el suyo no comía en la mano. Esta historia costó el cargo a Jaime de Foxa, Director General de Pesca Fluvial y Caza.

La aplicación efectiva de los planes técnicos de caza, no sólo el tecnicismo de hacer los informes, puede salvar de la destrucción extensas zonas de medio natural en nuestra provincia. Cualquiera puede pensar que la gestión, por parte de los ingenieros y de algún biólogo, en Cazorra y Mágina, ha demostrado que tienen una formación profesional deficiente al menos en este aspecto.

El caso de las fincas propiedad del ICONA (Instituto para la Conservación de la Naturaleza), un organismo del Estado Español, cuya dirección radica en Madrid, tal vez merece algún comentario.

Se ha presentado en 1992 un plan rector de uso del Parque Natural de Andújar, que comprende la mayoría de los términos de Andújar, Marmolejo, Villanueva de la Reina y algo de Baños de la Encina en la sierra Morena. Se ha aprobado en una sesión de final de 1992. Todavía no se ha determinado en esas reuniones cuales serán las zonas con protección más estricta.

Soy miembro de esa Junta de Parque de Andújar y me llegó en el verano de 1992 un plano del Parque, sin ningún texto explicativo adjunto, en el que se marcaba como de máxima protección las fincas de ICONA: Contadero, Selladores y Lugar Nuevo, una finca del AMA (Agencia del Medio Ambiente, dependiente de la Junta de Andalucía) llamada Valquemado y otros enclaves, con bastante menos extensión, como la Sierra Quintana (en el límite con la provincia de Ciudad Real), el cauce del río Yeguas (límite con Córdoba) y algunas vaguadas de torrentes que se dirigen al Jándula.

Las fincas del ICONA, fueron repobladas casi totalmente a partir de los años 1950 con especies de pinos (especialmente *Pinus halepensis*, en la actualidad) y por tanto bajo el punto de vista de la vegetación natural y de los pájaros, han quedado esquilmadas (el método habitual de repoblación tal como se puede ver en las fotos del vuelo americano de 1956 es aterrizar el monte). No son los lugares más interesantes desde el punto de vista biológico

para su protección y me parece que el criterio de que sean propiedad del Estado o de las Comunidades Autónomas no quiere decir nada respecto a su valor biológico. En Sierra Morena las fincas de gestión privada han conservado mejor el patrimonio biológico.

Otro aspecto del que se ha hablado mucho es lo que podríamos llamar el GRAVAMEN SOCIAL que tiene cualquier propiedad. En el caso de los montes las poblaciones circundantes tienen un cierto derecho por encima de las posibles leyes admitidas en un determinado territorio sobre el uso y el aprovechamiento de esos bienes.

Un propietario de una finca de la provincia de Sevilla contó que pierde unas 150 cabezas cada año por los furtivos de los alrededores, que se llevan para aprovechar el cuerpo de venado, (los furtivos que utilizan sólo la cabeza por el trofeo causan un gran daño y originan gastos extras pues el cuerpo, cuando se encuentra ya no es aprovechable y hay que enterrarlo pues constituye un peligro para la sanidad del

lugar). El decía que el coste de una mayor vigilancia es prohibitivo, pero además no quiere hacerlo porque hace unos años cuando se declaró un incendio en su finca aparecieron 300 personas de los pueblos circundantes para sofocarlo.

Evidentemente llegar a un equilibrio con los furtivos es complicado. En toda Europa, incluida la llamada Europa del Este es una práctica habitual sortear entre los cazadores de las poblaciones cercanas puestos de caza.

En las fincas administradas por ICONA (Lugar Nuevo y Contadero-Selladores), parece que no se dan puestos de caza de este modo desde Octubre de 1984, Es necesario pertenecer, dice alguna gente de los pueblos próximos, a la élite de los gobernantes, a los amigos del Ingeniero que lo administra o ser allegado del Rey para poder cazar allí.

Visitarla no es sencillo, debe pedirse un permiso por escrito, al menos con cuatro días de antelación. Un profesor de la Facultad de Jaén, que realizaba un censo de rapaces por encargo de ICO-

NA (Madrid), identificado y con el papel del encargo no pudo entrar en Contadero-Selladores. Algunos miembros de la asociación micológica "*Lactarius*" han pasado un día cada año desde 1989 a 1992 para recoger setas cara a las Exposiciones de Jaén. En enero de 1993 quise visitar, con alumnos de la Facultad de Ciencias de Jaén, el moderno vivero que mantiene la Junta de Andalucía en Lugar Nuevo, pero para acceder allí hay que tener también permiso de ICONA, que los sábados y domingos no deja entrar a grupos, pues la carretera pasa por su territorio.

Cada año se dedican varias decenas de millones para los planes de protección de incendios. Da la impresión que los administradores de estas fincas públicas confían mucho en los helicópteros y en los modernos medios con los que cuentan. Pero los medios técnicos pueden no ser suficientes. En el verano de 1992, por un accidente desgraciado, varias personas murieron en la Sierra de Ronda, en los incendios de los pinsapares y a pesar de todo parece que en los días siguientes hubo más de veinte nuevos focos de fuego.

20.- RECETAS CASERAS

M^a Dolores **CRIVILLÉ PÉREZ**
E- 23001. Jaén (España)

Lactarius 2: 87 -91 (1993). ISSN: 1132-2365

REVUELTO DE SETAS Y SALMÓN

Ingredientes (cuatro personas):

- 400 gr. de setas cultivadas, o de cardo
- 6 huevos.
- 100 gr. de salmón ahumado. 1 diente de ajo, aceite y sal.

Modo de hacerlo:

Se limpian bien las setas, se tienen unos minutos en agua y se cortan en trozos regulares. En una sartén se ponen 4 ó 5 cucharadas de aceite y se frie el ajo picado. Se añaden las setas. Se les pone la sal necesaria y se dejan a fuego suave hasta que estén tiernas. Se batan los huevos como para tortilla, también con algo de sal. Se parte el salmón a tiras no muy grandes y se incorpora a las setas, removiendo unos segundos. A continuación

se agregan los huevos batidos y se sigue removiendo con cuchara de palo hasta que estén cuajados, pero jugosos. Servir inmediatamente.

SETAS CON REVUELTO

DE LANGOSTINOS

Ingredientes (cuatro personas):

- 400 gr. de setas cultivadas, o de cardo.
- 250 gr. de langostinos, más bien pequeños.
- 6 huevos.
- Unos aros de cebolla.
- Aceite y sal.

Modo de Hacerlo:

Las setas se preparan como en la receta anterior. Poner el aceite

en una sartén a fuego suave y freír la cebolla. Cuando esté transparente añadir las setas, con algo de sal y dejar hasta que estén tiernas. Batid los huevos, con la sal necesaria. Pelad los langostinos y añadid a las setas, removed sólo hasta que se cuajen y en ese momento añadid los huevos batidos. Removed continuamente hasta que queden en igual punto que la receta anterior. También servid muy caliente.

NÍSCALOS CON FIDEOS

Y PATATAS.

Ingredientes (cuatro personas):

- 500 gr. de patatas.
- 300 gr. de níscalos.
- 250 gr. de almejas.
- 250 gr. de fideos gruesos o espaguetis, partidos en trozos pequeños.
- 2 latas de atún pequeñas.
- 2 pimientos verdes.

- 1 tomate bien maduro.
- 1 diente de ajo y unas ramas de perejil.
- aceite, agua, sal y azafrán.

Modo de hacerlo:

Se pelan las patatas, se lavan y cortan en trozos medianos. Los níscalos se lavan bien y se cortan igualmente en trozos. En aceite caliente se sofríen los pimientos picados, las patatas y los níscalos, durante unos 10 minutos. Se le añade la sal necesaria y el tomate picado y sin piel y se sigue mareando. Se agregan las almejas. Cuando estén abiertas, se pasa todo a una cacerola con suficiente agua hirviendo. Se rectifica de sal. Se añade el contenido de las latas de atún y un poco de azafrán. Se deja hervir hasta que las patatas estén tiernas. Se le agrega el ajo y perejil majados y sin que deje de hervir, se añaden los fideos o espaguetis, que deberán cocer unos 15 minutos, Este guiso debe quedar algo caldoso.

Eloísa **MARTÍNEZ**

E- 23004. Jaén. (España)

Lactarius 2: 90 (1993). **ISSN:** 1132-2365

COPRINUS COMATUS

RELLENOS

Ingredientes:

- 12 Coprinus comatus
- 1 huevo duro.
- 50 gr. de jamón serrano.
- 1 diente de ajo.
- 1 rama de perejil.
- Sal y pimienta.
-

Para freír:

- 1 Huevo, harina y aceite.

Modo de hacerlo:

Limpiar con mucho cuidado los coprinus comatus, quitarles el pie. Se pica muy fino el huevo duro, jamón, ajo y perejil, se añade sal y pimienta, (muy poca por el jamón), se revuelve todo bien y después se van rellenando los coprinus con mucho cuidado. A continuación se pasan por huevo batido y harina friéndolos en abundante aceite. Se pueden servir con una ensalada de lechuga.

Hay que hacerlos despacio por lo delicado del coprinus pero el resultado es delicioso. ¡Probarlo!.

José A. AIBAR VIZCAÍNO

San Lucas de Barrameda (Cádiz)

Lactarius 2: 91 (1993). ISSN: 1132-2365

COPRINUS COMATUS

CON COMINO

Esta receta es muy simple, pero ideal si alguna vez tenemos invitados a comer en casa, por su fácil elaboración y por gratificarnos con un sabor inédito para su paladar.

Ingredientes:

- Coprinos lavados y cortados en rodajas sin pie.
- Ajo.

- Comino.
- Aceite de oliva.
- Sal.

Se escancia el aceite de oliva con generosidad, cuando esté caliente, se le sofríe un majao de comino y ajo picado muy fino, (sin miedo, 4 é 5 dientes por lo menos) con cuidado de que el ajo no se queme. Se le echan los coprinos y se dejan que se rehoguen en su propio jugo durante 5 u 8 minutos. Por último se añade la sal que se desee.

José Roberto **MORENO**

E- 23004. Jaén (España)

Lactarius 2: 92 (1993). **ISSN:** 1132-2365

BOLETOS RELLENOS

REBOZADOS

Ingredientes para 4 personas:

- 24 boletos de buen tamaño.
- 2 cucharadas de queso palmesano.
- Un poco de perejil picado.
- 6 cucharadas de salsa bechamel.
- Sal.
- Pimienta.

Pan rallado y huevo para el rebozado. 2 cucharadas de mantequilla.

Aceite abundante, de oliva, para freír.

Limpiar bien las setas, Retirar la cutícula y separar los poros,

desechándolos. Los pies se habrán reservado para el relleno. Cortar un poco la parte interior del sombrero para sacar la pulpa y trocearla con los pies. En una cazuela derretir la mantequilla, añadirle las setas trituradas, sal, pimienta y perejil picado.

Dejarlo cocer todo a fuego lento durante doce minutos y añadirle la salsa bechamel; continuar la cocción algunos minutos, retirar la cazuela del fuego y dejar que la salsa quede tibia.

A continuación rellenar los sombreros de las setas con esta salsa ya preparada. Unir los sombreros de dos en dos, rebozarlos y freírlos.

21.- PREMIOS MICOLÓGICOS.

Felipe **JIMÉNEZ ANTONIO**

E- 23001. Jaén. (España)

Lactarius 2: 92 – 93 (1993). ISSN: 1132-2365

Este año no podría faltar esta sección que distingue la labor de personas a lo largo del periodo micológico del 92.

Siempre es difícil esta tarea, que ha de tener un carácter subjetivo, y al mismo tiempo ha de poner especial cuidado en no desvalorar el trabajo del resto de los miembros de la Asociación.

Sentimos que estos premios sigan siendo simbólicos, pues la *Amanita caesarea* sigue sin encontrarse, el *Pleurotus eryngii* con más buscadores que ejemplares, y el *Lactarius deliciosus* se ha recolectado escaso y tardíamente.

En este período distinguiremos con la AMANITA CAESAREA a JULIÁN DELGADO, por habernos organizado por segundo

año las Jornadas Micológicas en el Cantalar y aportar su valiosa colaboración en el montaje y desmontaje de la Exposición.

El PLEUROTUS ERYNGII tendríamos que darlo a ELOÍSA MARTÍNEZ por la organización de la primera excursión micológica a la zona de Aldeaquemada, Collado de los Jardines y la Aliseda, donde disfrutamos de un día espléndido; y por su trabajo como Secretaria y tesorera de la Asociación.

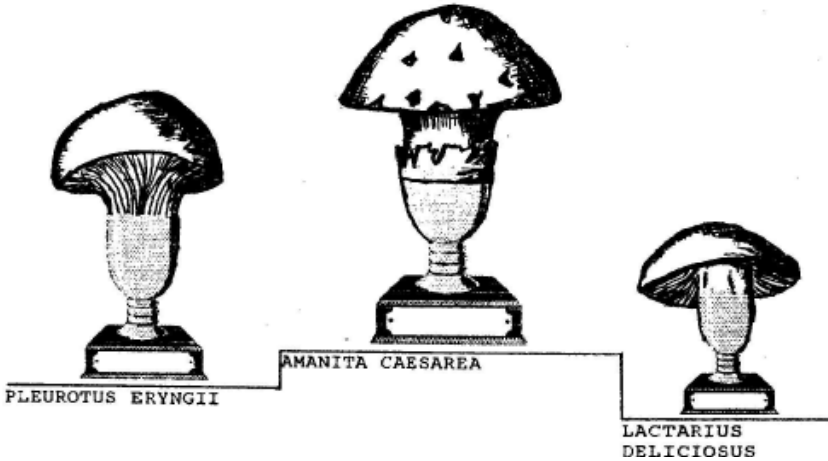
Para terminar, pues la lista tendríamos que alargarla más, merecería el LACTARIUS DELICIOSUS nuestro socio DEMETRIO MERINO. Lo conocimos en el II Curso de Iniciación a la Micología, incorporándose pronto a la Asociación, y desde entonces

21.- PREMIOS MICOLÓGICOS.

entusiasta de este mundo de las setas, siempre dispuesto a salir al campo, presente en todas las actividades y con un enorme interés en conocer nuevas especies. Le auguramos un futuro prometedor en el conocimiento de estos misteriosos seres.

No quiero desaprovechar la ocasión, para resaltar la labor de

nuestro ya amigo ARMANDO, en su conferencia, salidas al campo y determinación de especies. En estos días que ha estado con nosotros, no sólo nos ha dejado su profundo conocimiento de las setas, sino también su sencillez y enorme humanidad.



22.- PERSONAS E INSTITUCIONES QUE HAN PARTICIPADO EN LA IV EXPOSICIÓN DE JAÉN Y EN LA II DE LINARES

Lactarius 2: 94- 96 (1993). ISSN: 1132-2365

Aibar Fuertes, Juan A.	Delgado Cecilia, Victoriano
Aibar Vizcaíno, José A.	Delgado del Moral, Mercedes
Álvarez Pérez, Antonio	Delgado García, Victoriano
Anguita Lara, Capilla	Delgado García, Mercedes
Armenteros García, Antonio	Delgado Román, Ana
Ávila Molina, Javier	Delgado Román, Beatriz
Bernardino Pérez, Isabel	Delgado Román, Victoriano
Bueno Montero, Luis	Espejo Perales, José Ángel
Calatayud Sierra, Ezequiel	Fernández López, Carlos
Campos de la Torre, Francisco	Fuentes Aceituno, Bernardino
Cañas Guijarro, Antonio	Gallardo García, María Isabel
Casas Crivillé, Alejandro	Gámez, José
Castillo Juárez, José Luis	García Ferrer, Juan
Chico Medina, Alfonso M.	García Jordán, Antonia
Cobo Muro, María del Carmen	García Maroto, Luis
Colinas García, Angiolina	Gómez Fernández, Javier
Crivillé Pérez, María Dolores	Gómez Robles, José María
Cuenca González, Miguel	González, Diodoro
Delgado Cecilia, Julián	González, Miguel

22.- PERSONAS E INSTITUCIONES QUE HAN PARTICIPADO EN LA IV EXPOSICIÓN DE JAÉN
Y EN LA II DE LINARES

González Guzmán, Diego	Mendoza Miranda, Fátima
González Guzmán, Miguel	Merino Alcántara, Demetrio
Guerra de la Cruz, Armando	Ming Culebra, Perfecto
Guzmán, Ana María	Molina Poveda, Lucas
Hergueta, Isabel	Moreno Peláez, José Roberto
Hernández Caro, María Ángeles	Muñoz Simón, María Reyes
Hervás Navidad, Sonia	Navarro Ruiz, Ángel Antonio
Hervás Serrano, Juan Luis	Navas de la Obra, Eusebio
Horno, Álvaro	Ortega Nájera, Diego
Jaén Pérez, Gloria	Ortega Nájera, Juan Miguel
Jiménez Antonio, Felipe	Parras Padilla, Trinidad
Jiménez Muñoz, Felipe	Parrilla de la Plaza, José
Juan García Colinas, Genadio	Peinado Mena, Juan Ramón
Lastra Jiménez, Luisa	Peñas Peñas, Antonio
Linares Respecto, Juan José	Pereira Padilla, Gala Patricia
Llavero Ruiz, José	Reyes García, Juan de Dios
López Cabrera, María del Sol	Robles Lozano, Mercedes
López Padilla, Enrique	Rodríguez Murillo, María San Juan
López Pérez de Tudela, Santiago	Román Torres, Ana M ^a
López Ruiz, Dolores	Ruiz López, Paqui
Lujan Server, Antonio	Ruiz Valenzuela, Luis
Marín Galiano, Francisco	Soler Linares, José Carlos
Martínez, Manolo	Talens Galicia, Fuencisla
Martínez Rodríguez, Pedro A.	Toledano Caballero, Bernabela
Martínez Ruiz, Eloísa	Vacas Biedma, José Manuel
Mata de Castro, Emilio	Vacas del Campo, María del Carmen

22.- PERSONAS E INSTITUCIONES QUE HAN PARTICIPADO EN LA IV EXPOSICIÓN DE JAÉN
Y EN LA II DE LINARES

Zafra Quesada, Ana María

Canal Sur Televisión Jaén

Diario JAÉN

Instituciones colaboradoras:

Diario IDEAL (Jaén)

Asociación Viseña de Amigos de la
Naturaleza

PrentaRapid

Aula de la Naturaleza El Cantalar

Real Soc. Econ. Amigos del País

Biología Vegetal (Jaén)

Vicerrectorado del Campus de Jaén

23.- LISTA DE MIEMBROS DE LA ASOCIACIÓN "LACTARIUS"

Lactarius 2: 97- 98 (1993). ISSN: 1132-2365

AIBAR FUERTES, JUAN A.

AIBAR VIZCAÍNO, JOSÉ A.

ÁLVAREZ PÉREZ, ANTONIO

ANGUITA LARA, CAPILLA

AVEN GORDO, JOSÉ

BUENO MONTORO, LUIS

CANO CARMONA, EUSEBIO

CANO LLEDO, APOLONIO

CARCELEN BARBA, MANUEL

CASTILLO JUÁREZ, JOSÉ LUIS

CHICO MEDINA, ALFONSO M.

DE PABLO MARTÍNEZ, MANUELA

DELGADO CECILIA, JOSÉ MIGUEL

DELGADO CECILIA, JULIÁN

ELOSEGUI MARTÍNEZ, FERNANDO

ESPEJO PERALES, JOSÉ ÁNGEL

FERNÁNDEZ LÓPEZ, CARLOS

GARCÍA JORDÁN, ANTONIA

GARCÍA MAROTO, EDUARDO

GARCÍA MAROTO, LUIS

GÓMEZ FERNÁNDEZ, JAVIER

GÓMEZ ROBLES, JOSÉ MARÍA

GONZÁLEZ CARMONA, JOSÉ
AMBROSIO

GUIRAO MORAL, MIGUEL ÁNGEL

HERVAS SERRANO, JUAN LUIS

JIMÉNEZ ANTONIO, FELIPE

JIMÉNEZ PAGEO, ANTONIO M.

LASTRA JIMÉNEZ, LUISA

LERMA RUIZ, ANTONIO JOSÉ

LERMA RUIZ, FRANCISCA

LINARES DE SICILIA, JOSÉ

LÓPEZ ARROYO, MATEO

LÓPEZ POYATOS, ALEXIS

MARTÍNEZ RUS, ELOÍSA

MATA DE CASTRO, EMILIO

MENDOZA MIRANDA, FÁTIMA

MERINO ALCÁNTARA, DEMETRIO

MONTES APARICIO, MANUEL

MORENO PELÁEZ, JOSÉ ROBERTO

ORTEGA LÉRIDA, JUAN MIGUEL

23.- LISTA DE MIEMBROS DE LA ASOCIACIÓN "LACTARIUS"

ORTUÑO MOYA, ISABEL MARÍA

PÉREZ DE AGUADO JESÚS, ORRUÑO

REYES GARCÍA, JUAN DE DIOS

RODRÍGUEZ APARICIO, JUAN DE
DIOS

RODRÍGUEZ MURILLO, MARÍA SAN
JUAN

SALGADO MORCILLO, JUAN CARLOS

SÁNCHEZ MARTÍNEZ, FRANCISCO

SARTORIUS ACUÑA, ANTONIO

SOLER LINARES, JOSÉ CARLOS

TOLEDANO CABALLERO,
BERNABELA

TORRES CORDERO, JUAN ANTONIO

TORRES MORENO, JUAN DE DIOS

TUDELA CÁRDENAS, ANTONIO

VACAS BIEDMA, JOSÉ MANUEL

VALLEJOS VALLEJOS, EDUARDO



ISSN 1132-2365