

BUTLLETÍ

SOCIETAT
MICOLÒGICA VALENCIANA



Nº 1 1995

FUNDACIÓN MUNICIPAL
ESCUELA DE JARDINERÍA Y PAISAJE
EXCM. AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

PRESENTACIÓN

Como presidente de la Societat Micològica Valenciana tengo el honor y la gran satisfacción de presentar este primer Boletín de nuestra sociedad.

Con él podremos hacer realidad nuestros principales fines, pues podremos dar a conocer nuestras actividades sociales, al tiempo que los socios podrán colaborar en la elaboración de su contenido, a través de sus diversas secciones, escribiendo artículos que pueden ir, desde el aspecto más científico, con la descripción y distribución geográfica de nuestras especies micológicas, para la realización de un catálogo de las especies de nuestra variada riqueza micológica, tanto a nivel comarcal como comunitario, a otros aspectos tales como:

- Pautas a seguir ante una intoxicación por ingestión de setas, su diagnóstico y tratamiento.
- Métodos de conservación y gastronomía de las setas, incluyendo platos tradicionales o novedosos.
- Técnicas fotográficas y concursos de fotografía.
- Composiciones artísticas para conseguir un mayor respeto por las setas.
- El medio ambiente y la importancia de las setas en la conservación de nuestros ecosistemas vegetales, así como sus relaciones (micorrizas...).
- Estudios comarcales sobre los nombres vulgares de nuestras especies para la elaboración de un catálogo de los mismos en nuestra comunidad.
- Cualquier otro aspecto, que en relación a la Micología, los socios crean conveniente desarrollar.

Es por lo tanto muy importante que todos los socios colaboren, cada uno dentro de sus posibilidades, para que nuestro boletín sea una publicación que nos llene de orgullo y satisfacción. Con ello quiero hacer un llamamiento a la participación.

Además de este boletín, la Junta Directiva tiene interés de promover, en el futuro, otras publicaciones monográficas sobre las Familias, Géneros y Especies de nuestra Comunidad.

Por último, quiero agradecer, al tiempo que profundamente felicitar, a todos los socios que han hecho posible, con su trabajo ilusionado y desinteresado, la publicación de este primer Boletín.

Ricardo Aparici Izquierdo
Presidente de la S. Micològica Valenciana

BREVE INTRODUCCIÓN HISTÓRICA DE LA S. MICOLÒGICA VALENCIANA

En este primer BUTLLETÍ de la SOCIETAT MICOLÒGICA VALENCIANA voy a realizar una breve introducción histórica cronológica, muy genérica, de lo ocurrido desde la fundación de la sociedad hasta la fecha de la publicación de este Butlletí.

Teniendo en cuenta la creciente afición por las setas en nuestra Comunidad, como era bien evidente con la celebración de varias exposiciones en 1990; en València, en el Jardín Botánico, en Poble Ternes y en Quatretonda, sin ninguna relación entre ellas. En la comida de confraternidad que se realizó el día de la exposición en Quatretonda, los varios aficionados que en ella estábamos presentes, acordamos formar una Sociedad Micológica en la Comunidad Valenciana, para lo cual nos pusimos en contacto con todos aquellos, también aficionados, que habían organizado las otras exposiciones, y que de alguna manera ya conocíamos directa o indirectamente, para que definitivamente se formara una Comisión Gestora que tramitara la formación y legalización de dicha Sociedad.

El 24-XI-1990, en una casa de campo en la Cra. de Nazaret-Oliva, frente al Parador de Luis Vives, se reunió la **Comisión Gestora** que la componían:

Ricardo Aparici Izquierdo, València. Presidente C.Gestora.

Ricardo Folgado Bisbal, València. Secretario C.Gestora.

Rafael Mahiques Santandreu, Quatretonda.

Fernando García Alonso, Ontinyent.

Antoni Conca Ferrus, Ontinyent.

Enrique Falcó Monferrer, Castelló.

Juan Teodoro Corbín Llorente, València.

Vicente Renau Castellet, Poble Ternes.

Alfredo Burguete Genovés, Borriol.

Luis Gimeno Soler, Castelló.

En esta reunión se aprobaron y firmaron el ACTA DE CONSTITUCIÓN de la SOCIETAT MICOLÒGICA VALENCIANA y los ESTATUTOS, en los que se especificaba que el Local Social de la sociedad estaría ubicado, en un futuro, en el Jardín Botánico de València, cuando éste fuera acondicionado, entidad que al mismo tiempo era la Institución beneficiaria de nuestra sociedad en caso de disolución, como se había acordado verbalmente con D. Manuel Costa, como Director del dicho Jardín Botánico.

Entre los **fines que estatutariamente aprobó la Comisión Gestora**, quiero resaltar los siguientes:

- * Estudiar las diferentes especies micológicas de nuestra comunidad.
- * Divulgar el conocimiento de dichas especies, tanto entre los socios como entre el público en general, por medio de conferencias, exposiciones y publicaciones.
- * Ayudar a las Instituciones Sanitarias en el diagnóstico de la seta causante de una intoxicación.
- * Sensibilizar a las Entidades Administrativas de la importancia que tiene el estudio y la publicación de nuestra riqueza micológica.
- * Potenciar el respeto por el Medio Ambiente y en especial por las setas, por la importancia que tienen en el mantenimiento de los ecosistemas vegetales de nuestros bosques.

El día 30-XI-1990, se pasó por el Registro de Entrada de la Generalitat la instancia dirigida al Director General del Interior de la Conselleria de la Administración Pública, solicitando la inscripción de la Societat Micològica Valenciana en el Registro de Sociedades de dicha Generalitat Valenciana.

El 4-I-1991, se nos notificó oficialmente que la Societat Micològica Valenciana había sido registrada en el Registro de Sociedades de la Generalitat con el n^o 4.420.

El día 20-IV-1991, se celebró la **1^a Asamblea Extraordinaria constituyente**. Realizada en la Facultad de Farmacia, en ella se aprobaron, entre otros puntos:

- * El nombramiento de Junta Directiva, que quedó formada por:
Presidente: Ricardo Aparici. Vicepresidente: Ricardo Folgado. Secretario: Rafael García. Tesorero: Ana María Ibars. Vocales: José Luis Escudero, Arturo Pascual, José Luis Hernández y Julia Alpeñez.
- * Se realizó un esbozo genérico de las diversas comisiones, al tiempo que se eligieron provisionalmente los socios responsables de las mismas.
- * El nombramiento de D. Manuel Costa como socio de Honor de la sociedad, por el ofrecimiento que nos había hecho del Jardín Botánico como local social de la sociedad.

El día 12-VI-1991, se realizó la **2^a Asamblea Extraordinaria**, en la Facultad de Farmacia, en la que definitivamente se organizaron las diversas comisiones, especificándose el contenido de cada una de ellas y nombrándose los vocales responsables de las mismas dentro de la Junta Directiva:

Vocal de la Comisión Científica, José Luis Escudero. Vocal de Exposiciones, Arturo Pascual. Vocal Excursiones, José Luis Hernández. Por mutuo acuerdo Rafael García se hizo cargo de la Vocalía de Gastronomía y Julia Alpeñez de la Secretaría. Como Vocal de Publicaciones y Biblioteca fue nombrado Vicente Albiach, que se incorporó como nuevo miembro a la Junta Directiva. Con respecto a la comisión científica fue nombrado presidente de la misma Rafael Mahiques, aprobándose su organización y contenido.

El 27-X-1991, se realizó la **1ª Excursión** al Vado de Zagra en Tuejar (València). Excursión que fue un éxito de participación y muy interesante bajo el punto de vista turístico y micológico, con el aliciente de la presencia de la Televisión Valenciana, Canal 9, que estaba preparando un reportaje sobre el interés, por parte de muchas personas, en la recolección de setas comestibles durante la época otoñal, filmando algunas escenas mientras nosotros las buscábamos y recogíamos y los comentarios y observaciones que realizó Rafael Mahiques de las especies recogidas al final de la excursión.

Las **Primeras Jornadas Micológicas** y la **Primera Exposición** de nuestra sociedad se realizaron, respectivamente, del 5 al 8 y del 9 y 10 del mes de Noviembre de 1991, organizándose en colaboración con el Jardín Botánico de València, dándose las siguientes conferencias: «*Los hongos comestibles*» por Rafael Mahiques. «*Introducción a la microscopía de los hongos*» por Ricardo Aparici. «*Los hongos tóxicos y venenosos*» por Ricardo Folgado. «*Introducción a la macroscopía de los hongos*» por José Luis Escudero. Estas jornadas y exposición fueron patrocinadas por el Ayuntamiento de València, a través del Alcalde de Castellar y Oliveral D. Enrique Velarte, el Ayuntamiento de Ontinyent y Bancaja.

Del 16 al 18 de Noviembre se realizó «**La II Exposició Micològica a la Vall d'Albaida**» organizada por nuestra sociedad a través de Rafael Mahiques, Antoni Conca y Fernando García. Se dió la conferencia «*Pebrassos i altres bolets. Comestibilitat i toxicitat*» por Rafael Mahiques y Ricardo Aparici. Fue patrocinada por el Ayuntamiento de Ontinyent.

Ante la falta real de un local social, pues en un principio nos reuníamos en la Facultad de Farmacia y mas tarde en un bar, mantuvimos una entrevista con el Director del Local Social **Senabre**, D. Vicente Arenas, quien con gran amabilidad nos autorizó la realización de todas las actividades de la sociedad en dicho local, siempre y cuando se le notificara con antelación suficiente para poder coordinar la utilización de sus dependencias, no pudiéndonos facilitar un local para la sociedad por falta de espacio. Por ello desde principios del mes de Enero de 1992 empezamos a realizar nuestras actividades en dicho Local Social Senabre.

El día 15-I-1992, el Ayuntamiento de València aprobó la Inscripción de la Societat Micològica Valenciana en el Registro de Asociaciones de dicho Ayuntamiento con el n^o 104/A. Inscripción que había sido solicitada por la sociedad oficialmente, adjuntando toda la documentación necesaria, para poder recibir subvenciones de dicha Entidad Local.

El 8-II-1992, se realizó la **1ª Asamblea Ordinaria** en el Local Social Senabre. En dicha asamblea además de aprobarse los presupuestos de 1993 y la inclusión, como nuevos miembros de la Junta Directiva, de José Miguel Gorriz y Begoña Hueso, se aprobó el que la Junta Directiva se dirigiera oficialmente al Ayuntamiento de València con el fin de solicitar un local social, al no haberse concretizado de forma satisfactoria, oficialmente, la relación funcional organizativa con el Jardín Botánico y la posible utilización en el futuro, de un local social en el proyectado nuevo

edificio de dicho Jardín Botánico, como se dedujo en la Asamblea del escrito que nos hizo llegar D. Manuel Costa, en contestación a la Instancia que el 27-XII-1991 mandó la Junta Directiva, por vía de registro, tanto al Rector de la Universidad como al propio Director del Jardín Botánico.

El día 21-II-1992, en cumplimiento del mandato de la Asamblea del 8-II-1992, se presentó al registro de entrada del Ayuntamiento de València la Instancia en la que se solicitaba la concesión de un Local Social para la Societat Micològica Valenciana, manteniendo una entrevista personal, con el Concejal delegado de Patrimonio, D. Vicente González Lizondo, quien se mostró muy interesado y receptivo por los fines y actividades de nuestra sociedad y se ofreció a hacer todo lo posible para conseguirnos dicho local social.

El día 9-V-1992, se celebró la **3ª Asamblea General Extraordinaria** con el fin de reorganizar la Junta Directiva, por las encontradas diferencias de criterio que surgieron entre algunos de sus miembros mas significativos, a raíz de la organización con el Jardín Botánico de las Primeras Jornadas y Primera Exposición de nuestra sociedad, y que hacían a la Junta Directiva poco operativa. En dicha Asamblea se tomaron los siguientes acuerdos:

* Las Exposiciones que organizara la Societat Micològica Valenciana, aisladamente o con otras entidades, serían gratuitas, por propia coherencia con nuestros fines y por recibir colaboración, para su realización, de las Administraciones Públicas.

* La Societat Micològica Valenciana, como entidad organizadora de una Exposición, ya aisladamente o con otras entidades, constaría como tal sociedad, protocolariamente, en las Invitaciones Oficiales.

* Se acordaron y aprobaron ciertos cambios estatutarios, provisionalmente, mientras no fuesen aprobados definitivamente por medio de una asamblea convocada al respecto y la posterior aprobación por la Dirección General del Interior, de la Conselleria de la Administración Pública de València, cambios estatutarios que se realizarían y tramitarían junto con la notificación oficial, a dicha Dirección General, de la definitiva dirección del local social de nuestra sociedad que se estaba tramitando. Las modificaciones estatutarias acordadas provisionalmente fueron:

- Para facilitar la participación de los socios a nivel local o comarcal, se permitirá la creación de Secciones.

- En caso de disolución de la sociedad, el patrimonio material iría a la Entidad que nos facilitara el local social, mientras el patrimonio científico iría al Jardín Botánico.

- Para conseguir una Junta Directiva mas armónica en su funcionamiento, la Asamblea elegiría un Presidente, quien presentaría ante la misma su propia Junta Directiva, para su ratificación, con el compromiso y la responsabilidad de cumplir los objetivos de la Societat Micològica, de acuerdo con los presupuestos aprobados por dicha asamblea.

Por votación secreta, fue elegido como Presidente Ricardo Aparici Izquierdo.

La Junta Directiva quedó compuesta por: Presidente, Ricardo Aparici. Vicepresidente, Rafael Mahiques. Secretario, José Luis Escudero. Tesorero, Vicente Albiach. Vocal de Exposiciones, Fernando Martínez Boscá. Vocal Excursiones, Manuel Gaya Martí. Vocal adjunto a la Comisión Cientí-

fica, cuyo Presidente era Rafael Mahiques, Alfredo Burguete. Como vocales responsables de la Sección de la Vall d'Albaida, Fernando García y Antoni Conca.

El 24-X-1992, se realizó la **2ª Excursión** de nuestra sociedad a Penyagolosa, con la asistencia de gran número de socios recolectándose muchas de las especies más características del otoño.

Del 14 a 16 de Noviembre de 1992, se realizó « **La III Exposició Micològica a la Vall d'Albaida** ». Organizada por la Sociedad por medio de la Sección de la Vall d'Albaida, y patrocinada por el Ayuntamiento de Ontinyent, en ella se dieron las siguientes conferencias: « *Introducció a la morfologia i classificació dels Agaricals* » por Ricardo Aparici. « *Agaricus o morenes de la Vall d'Albaida* » por Rafael Mahiques. « *Importància dels fongs en el medi ambient* » por José Luis Escudero.

El 15-XI-1992, se llevó a cabo la **3ª Excursión** organizada por la sociedad; fuimos a la Balarma, en «Serra Grossa», en el termino de Ontinyent, sirviendo al tiempo para visitar la «III Exposició Micològica de la Vall d'Albaida».

El 28 y 29 de Noviembre de 1992, se realizaron las **Segundas Jornadas y Exposición de la S. M. V.** en el Local Social Senabre. En ellas se dieron las siguientes conferencias: « *Iniciación básica a la micología* » por Fernando Martínez Boscá. « *Importancia de los hongos en el medio ambiente* » por José Luis Escudero. « *Toxicidad y tratamiento* » por Rafael Mahiques. « *Estudio Taxonómico de los Agaricomycetes* » por Ricardo Aparici. Jornadas y exposición que fueron patrocinadas por el Ayuntamiento de València, el Ayuntamiento de Ontinyent, Bancaja y la Entidad del Local Social Senabre.

Al no poder tener el material de la sociedad en el Local Social Senabre, mantuvimos una entrevista con el Director de la **Escuela de Jardinería del Ayuntamiento de València**, D. Agustín Moreno, para darle a conocer nuestra situación y solicitarle el poder realizar en dicha entidad nuestras actividades sociales, siempre bajo su autorización expresa, y el de disponer de un pequeño espacio para dejar nuestro material, mientras no tuviéramos nuestro local social que se estaba tramitando. Fue muy cordialmente receptivo con nuestras demandas, condicionadas a las posibilidades de espacio y horario de la propia Escuela de Jardinería y a la aprobación oficial por parte del Ayuntamiento de València. También abiertamente se brindó a colaborar con nosotros y facilitarnos los medios disponibles de la escuela si el Ayuntamiento accedía a nuestras solicitud. La Instancia dirigida al Concejal de Urbanismo, Parques y Jardines y Presidente delegado de la Fundación Municipal de la Escuela de Jardinería, D. Juan Manuel Castañer, solicitando oficialmente la posibilidad de utilizar las instalaciones de dicha Escuela de Jardinería, se registró en el Ayuntamiento de València el 7-XII-1992.

El día 19-I-1993, el Concejal D. Juan Manuel Castañer, nos contestó, por escrito, oficialmente, autorizándonos a utilizar la Escuela de Jardinería, en conformidad a lo solicitado por la propia Sociedad Micológica, mientras no dispusiéramos de local social propio.

El día 30-I-1993, se realizó la **2ª Asamblea Ordinaria**, en la Escuela de Jardinería del Ayuntamiento de València. En ella, además de exponerse las actividades realizadas en el ejercicio de 1992, se aprobaron los presupuestos de 1993, según los objetivos expuestos por las diferentes vocalías, y la incorporación a la Junta Directiva de Francisco Tejedor como Vocal de Gastronomía, de Rafael Boscá como Vocal de Medios Audiovisuales y de Salvador Llorca Sala como vocal encargado de la Biblioteca y Herbario.

El 26-II-1993, la Comisión de Gobierno del Ayuntamiento de València, adoptó el acuerdo de cedernos en precario, un **local** en planta baja, sito en la calle Corredores nº6, que tiene su acceso por la esquina que forman la C/ Mirto y la C/ Juan Plaza, con una serie de condiciones que concretamente se detallaban en dicha cesión, vistas tanto nuestra petición oficial, por la instancia dirigida al Ayuntamiento el 8-II-1992, como la Moción suscrita por el Ilmo. Sr. Concejal delegado de Patrimonio, D. Vicente González Lizondo y el informe de la Sección de Investigación, Regularización y Recuperación del Servicio de Patrimonio, de conformidad con el dictamen de la Comisión de Hacienda.

El 15-V-1993, se realizó la **4ª Excursión** de nuestra sociedad a Penyagolosa, que fue francamente interesante bajo el punto de vista micológico y gastronómico, pues además de recolectar las especies mas características de la primavera, degustamos un revuelto de setas primaverales que realizó Francisco Tejedor, que fue muy apreciado por todos.

El 23-X-1993 se realizó la **5ª excursión** de la Sociedad a Navalón, donde, a pesar de ser un otoño muy poco lluvioso, se recogieron gran numero de especies y entre ellas algunas muy interesantes bajo el punto de vista micológico.

Los días 6 y 7 de Noviembre de 1993 se llevaron a cabo las «**III Jornadas y III Exposición de Hongos**» así como el «**I Concurso de Fotografía**» de la S. M. V., en el Centro de Artesanía de la Comunidad Valenciana, organizadas por nuestra sociedad y por la Fundación Municipal de la Escuela de Jardinería y Paisaje del Excmo. Ayuntamiento de València con la dirección de D. Agustín Moreno. En estas jornadas se dieron las siguientes conferencias: «*Hongos Mediterráneos*» por el Prof. D. Francisco de Diego Calonge, Presidente de la Sociedad Micológica Madrileña y Profesor de Investigación del C.S.I.C. «*Cortinariáceas*» por D. Rafael Mahiques Santandreu. «*Amanitáceas*» por D. Ricardo Aparici. Las Jornadas y la exposición fueron patrocinadas por el Ayuntamiento de València, el Ayuntamiento de Ontinyent, Bancaja y el Centro de Artesanía de la Comunidad Valenciana, y el concurso de Fotografía, además de por estas entidades, por Vibesa y el Bar Restaurante Reus.

En el transcurso de estas Jornadas y Exposición, el día 6-11-1993, fue nombrado Socio de Honor de la Sociedad, D. Francisco de Diego Calonge, de acuerdo con la resolución aprobada por la Asamblea Ordinaria realizada el día 30-I-1993, a petición de la Junta Directiva, y se le entregó un pergamino conmemorativo.

Del 19 al 22 de Noviembre de 1993 se realizó la «**IV Exposició Micològica a la Vall d'Albaida**», en el Centro de Cultura de Ontinyent, organizada por la S. M. V. por medio de la Sección de la Vall d'Albaida, y patrocinada por el Ayuntamiento de Ontinyent. En esta exposición se dieron las siguientes conferencias: «*Setas Comestibles y Venenosas de la Zona Mediterránea*» por D. Antonio Ortega Diaz, Profesor de Criptogamia de la Universidad de Granada. «*Amanitáceas*» por Ricardo Aparici. También en esta exposición, fue nombrado Socio de Honor de la Sociedad Micológica D. Antonio Ortega Diaz, por resolución de la Asamblea Ordinaria realizada el 30-1-1993, a petición de la Junta Directiva, no pudiéndole entregar el pergamino conmemorativo, en el acto previsto durante la exposición, por ciertas circunstancias adversas imprevistas y ajenas a la sociedad.

El día 20 de Noviembre se llevo a cabo la **6ª Excursión** de la sociedad que se realizó a Serra Mariola, visitando al mismo tiempo la «IV Exposició Micològica de la Vall D'Albaida».

El día 1 de Abril de 1994 se celebró la **4ª Asamblea Ordinaria** de la S. M. V., en la que además de aprobarse las actividades realizadas en 1993 y las programadas para 1994, presentadas por las diferentes vocalías, se aprobó la remodelación de la Junta Directiva y actualización de los estatutos siguiendo los criterios que se habían aprobado provisionalmente en la Asamblea Extraordinaria realizada el 9-V-1993, que ya fueron comentados; cambios que se tramitarían a la Dirección General del Interior de la Conselleria de la Administración Pública, para su aprobación definitiva, junto con la notificación del cambio de dirección de la Sociedad.

Con la remodelación de la Junta Directiva, ésta quedó formada por: Presidente, Ricardo Aparici. Vicepresidente, Rafael Mahiques. Secretaria, Salvador Llorca, que ya la venía desempeñando provisionalmente, desde hacia varios meses, ante la dimisión verbal de José Luis Escudero, comunicándonos que no podía llevar la secretaría adecuadamente, muy a pesar suyo, por incompatibilidad con su horario de trabajo. Tesorería, Vicente Albiach. Vocal de Exposiciones, Fernando Martínez. Vocal de Actividades al Aire Libre y Gastronomía, Manuel Gaya. Vocal de Medios Audiovisuales, Rafael Boscá. Vocales de la Sección de la Vall d'Albaida, Fernando García y Antoni Conca. Vocal adjunto a la Comisión Científica presidida por Rafael Mahiques, Francisco Tejedor. Vocal coordinador de las actividades que realice la Societat Micològica en los pueblos y comarcas de Castelló, Alfredo Burguete. En esta Asamblea, se decidió también la publicación, en el presente año, del primer "butlletí" de la S. M. V. bajo la Dirección de Fernando Martínez.

Del 2 al 30 de Mayo de 1994, se realizó una **exposición fotográfica**, con fotografías de la S.M.V., en el Centro Excursionista de València, dando una conferencia sobre «Setas Comestibles y Venenosas», el día 18 de Mayo, D. Ricardo Aparici en representación de la sociedad .

En el mes de Noviembre, del día 7 a 13, se realizaron las «**IV Jornadas Micológicas, IV Exposición de hongos y el II Concurso de Fotografía**», organizados por la S. M. V. y la Fundación Municipal de la Escuela de Jardinería y Paisaje del Excmo. Ayuntamiento de València. Se

realizaron las siguientes conferencias:

Los días 7, 8 y 9 «*Introducción Macroscópica a los Agaricomycetes*», por Ricardo Aparici Izquierdo. El día 10 «*Apbyllophorales, Gasteromycetes y Ascomycetes*» por Francisco Tejedor Jordan. El día 12 «*Cortinaris a la Comunitat Valenciana*», por Rafael Mahiques y «*Tricolomataceas del Area Mediterránea*» por D. Antonio Ortega Diaz, profesor de Criptogamia de la Universidad de Granada, a quien se le entregó el pergamino conmemorativo de Socio de Honor de la Sociedad Micológica que no se le pudo entregar en la exposición del año anterior en Ontinyent, como ya hemos comentado.

El día 5 de diciembre de 1994 se realizó la **7ª excursión** de la sociedad. Fuimos a Navalón, pero la sequía de la zona impidió una recolecta satisfactoria.

El 23 de Febrero de 1995, se realizó la **5ª Asamblea General Ordinaria** en la que se aprobó el ejercicio de 1994 y el presupuesto y actividades, presentadas por las diferentes vocalías, para el 1995, y se reestructuró la Junta Directiva, que quedó compuesta por: Presidente Ricardo Aparici Izquierdo. Vicepresidente, con las funciones de la vocalía de exposiciones, Fernando Martínez Bosca. Secretario, Salvador Llorca Sala. Tesorero, Juan Peña Miralles. Vocal Biblioteca y Herbario, Vicente Albiach. Vocal Actividades de Campo y Gastronomía, Manuel Gaya Martí. Vocal Medios Audiovisuales, Rafael Bosca Canet. Vocal Relaciones Publicas y Recursos, Cruz Ferrando. Presidente de la Comisión Científica. Rafael Mahiques Santandreu. Sección de la Vall d'Albaida, Fernando García y Antoni Conca. Coordinador actividades en Castelló, Alfredo Burguete. Coordinador de los Montajes de las Exposiciones, Francisco Tejedor Jordan. Fue nombrado Director del Butlletí, Fernando García, en sustitución de Fernando Martínez, que se hacía cargo de la Vicepresidencia.

Este mismo día, 23 de Febrero de 1995, después de realizada la Asamblea Ordinaria, se llevó a cabo la inauguración oficial del local social de la S. M. V., en la que fueron nombrados Amigos de la Sociedad, entregándoles un pergamino conmemorativo, Vicente González Lizondo, Arturo Gascó Más y Tarsilo Piles Guaita, en reconocimiento de su ayuda como ediles del Ayuntamiento de València, ya que gracias a ellos, nuestra sociedad disponía de un local social para desarrollar nuestros fines y había podido realizar, junto con la colaboración y patrocinio de otras entidades, las diferentes jornadas y exposiciones en la Ciudad de València.

En el local social nos reunimos el primer lunes de cada mes, y está "abierto", no solo a todos los socios, sino también a cualquier persona interesada por el mundo de la setas. Os esperamos; y si quereis participar, hay faena para todos.

Ricardo Aparici Izquierdo

CRÒNICA DE LES PRIMERES SORTIDES DE CAMP I EXCURSIONS DE LA SOCIETAT

El 26 d'Abril de 1991 vam eixir tots els membres de la Societat al que seria la primera endinsada científica a la nostra Comunitat. Vam triar una bona representació d'ella: el Penyagolosa. Va ser el primer contacte entre els qui compartíem la mateixa passió pels bolets, les primeres paraules de calor que vam cremar en un marc tan apropiat. A part de l'amistat tan profitosa que va nàixer allí, també tinguérem prou sort i recol·lectàrem gran quantitat del tan estimat *Hygrophorus marzuolus* o llenega primerenca, amagant-nos el seu color gris-negrós amb el confús blanc que ens presentava. D'altres espècies que vam veure foren la *Gyromitra esculenta* o Bolet de greix, l'*Entoloma vernum*, el *Clitocybe radicellata* i un ascomicet, la *Pseudoplectania nigrella*.

Amb sorpresa, vam tropar amb «els pelegrins de les Useres», que es dirigien cap el Monestir de S. Joan de Penyagolosa, degut a què vam triar, de forma casual, per a l'excursió, el darrer divendres d'Abril, que coincideix amb la tradicional pelegrinació.

I així, amb satisfacció i amb el cap ple de projectes, donàrem per finalitzada l'excursió.

Seguint amb les eixides al camp de la Societat, hem de comentar l'escàs contingut d'espècies recol·lectades en la que realitzàrem el 27-10-91 a Tuèjar, encara que tots reconeguérem l'acurada organització que es dugué a terme. Cal destacar la presència, per primera vegada, de les càmares de Televisió Valenciana i la trobada de la *Psathyrella melambina*.

Cal que fem menció especial de la sortida, per segona vegada, al Penyagolosa, el 24-10-92, molt més fructífera que la primera pel que fa a espècies recol·lectades, on es veia també un major interès científic, pel nombre de qüestions plantejades. Amb la col·laboració de Manuel Serrano, us relacionem en finalitzar aquestes lletres les espècies censades en aquell moment.

La darrera excursió programada fou la que es dugué a terme, coincidint amb la tercera Exposició Micològica de la Vall d'Albaida, celebrada a Ontinyent. Els excursionistes es dirigiren al terme municipal de Bicorp. Els bolets herboritzats s'exposaren a l'esmentada Exposició.

Relació de bolets recol.lectats el 24-10-92, en la 2^a excursió al Penyagolosa

- Agaricus arvensis
- Agaricus semotus
- Agaricus silvaticus.
- Aleuria aurantia
- Amanita muscaria
- Auriscalpium vulgare
- Boletopsis leucomelaena
- Boletus edulis
- Boletus pinicola
- Calvatia excipuliformis
- Calocybe carnea
- Clavariadelphus truncatus
- Clitocybe geotropa
- Clitocybe gibba
- Clitocybe maxima
- Clitocybe cerussata
- Collybia maculata
- Cortinarius anomalus
- Cortinarius collinitus,
- Cortinarius caesiocyaneus
- Cortinarius odorifer
- Cystoderma amianthinum
- Cystoderma carcharias
- Cystoderma granulosum
- Geastrum sessile
- Geastrum triplex
- Geastrum vulgatum
- Gomphidius viscidus
- Hygrophorus chrysodon
- Hygrophorus gliocyclus
- Hypholoma fasciculare
- Humaria hemisphaerica
- Laccaria laccata
- Lactarius atlanticus f.strigipes
- Lactarius deliciosus
- Lactarius sanguifluus
- Lepiota brunneoincarnata
- Lepiota excoriata
- Lepiota helveola
- Lepiota mastoidea
- Lepista sordida
- Leucoagaricus leucothites
- Lycoperdon molle
- Lycoperdon perlatum
- Lyophyllum decastes
- Macrolepiota procera
- Marasmius androsaceus
- Mycenas pura
- Mycena seynii
- Otidea onotica
- Phaeolus schweinitzii
- Pholiota flavida
- Ramaria aurea
- Ramaria flavescens
- Ramaria fumigata
- Rhizopogon roseolus
- Russula delicata
- Russula torulosa
- Russula torulosa var. fuscorubra
- Sparassis crispa
- Stropharia aeruginosa
- Suillus bovinus
- Suillus collinitus
- Suillus granulatus
- Suillus luteus
- Suillus variegatus
- Tremiscus helvelloides
- Tricholoma albobrunneum
- Tricholoma squarrulosum
- Tricholoma terreum.

Foren moments freds, però càlids per l'ànim que ens envoltava, quan procedírem a l'avaluació dels resultats, on es respirava la inquietud dels qui, per primera vegada, s'endinsaven pel món meravellós dels fongs. Benvinguts siguin ells a la Societat i tots els que puguin vindre darrere.

Rafael Mahiques i Santandreu

EXPOSICIONS MICOLÒGIQUES A VALÈNCIA, QUATRETONDA I ONTINYENT

La realització d'exposicions micològiques és una de les tasques que des dels seus inicis es va plantejar la Societat (no debades aquesta va nàixer al voltant de l'exposició micològica de Quatretonda).

S'intenta, per una banda, mostrar al públic part de la varietat de fongs existents, facilitar el seu coneixement i fomentar el respecte per aquests i l'entorn on es desenvolupen; per una altra banda, el fet de servir de punt de trobada per a les persones que d'una o d'altra forma es dediquen a l'estudi dels bolets.

D'acord amb l'anterior, les exposicions no s'han limitat a mostrar exemplars, (la relació dels quals s'indica a l'**Annex 1**), sinó que aquests han estat acompanyats d'altres elements o activitats: cartells explicatius sobre la seua toxicitat o comestibilitat, les característiques biològiques i els seus cicles de vida, la tasca que els bolets desenvolupen als ecosistemes, de fotografies amb una breu descripció, de xarrades i sessions teòrico-pràctiques (els temes i conferencians es poden veure a la crònica històrica de la Societat), d'excursions «organitzades», d'un concurs fotogràfic, i fins i tot, d'uns «sopars de germanor» amb tot el menú a base de bolets.

Diverses entitats han contribuït a la realització de les vuit exposicions que fins avui s'han fet (a la crònica històrica de la Societat hi figuren) i alguns mitjans de comunicació s'han fet ressò de les activitats. A tots ells el nostre agraïment.

Però res de l'anterior no haguera estat possible sense la múltiple participació de nombrosos socis i simpatitzants de la Societat que han aportat cadascú el que ha pogut. Ells i els nombrosos assistents a les exposicions i activitats han fet que els objectius plantejats vagen a poc a poc assolint-se.

Com que el camí és llarg, la nostra intenció és de continuar-lo. Malgrat això, degut a l'incendi patit a les primeries de Juliol a la Vall d'Albaida i voltans, en què més de 20.000 Ha. van quedar convertides en cendra, a la tardor del 94 només es va fer Exposició Micològica a València.

Fernando García Alonso

Annex 1 Relació de les espècies exposades.

De cada espècie s'indica en quina exposició va figurar i de quasi totes consta també l'hàbitat i municipi on es van arrebregar els exemplars.

V-91.....València, 9-XI-91
V-92.....València, 28-XI-92
V-93.....València, 6-XI-93
Q-90.....Quatretonda, 4-XI-90
O-91.....Ontinyent, 17-XI-91
O-92.....Ontinyent, 22-XI-92
O-93.....Ontinyent, 20-XI-93

Agaricus arvensis Schff. ex Fr.
V-92 Prats Penyalgosa

Agaricus bisporus (J.Lange) Imbach
O-92 Conreat Quatretonda

Agaricus bitorquis (Quel.) Sacc.
V-93 Clarures de pinar El Saler

Agaricus bresadolianus Bohus
O-93 Jardí Ontinyent, Quatretonda

Agaricus campester var. **squamulosus**
(Rea) Pilát
V-93 Clarures de bosc Pina de Montalgrao

Agaricus campestris (L.) Fr.
V-92 V-93 Clarures de bosc Quatretonda

Agaricus essettei Bon
Q-90 O-91 O-92 O-93 Pineda Ontinyent

Agaricus haemorrhoidarius
Schulzer in Kolchbuenner
V-91 V-93 Q-90 Carrascar Mariola

Agaricus impudicus (Rea) Pilát
V-92 V-93 Q-90 O-91 O-92 O-93 Pineda
Ontinyent

Agaricus romagnesii Wasser
Q-90 Conreat Quatretonda

Agaricus semotus Fries
Q-90 Coscollar Fontanars

Agaricus sylvicola (Vittadini) Saccardo
Q-90 O-92 O-93 Pineda i gal.ler
Pina de Montalgrao

Agaricus xanthoderma Geneviev
V-91 O-91 O-93 Pineda
Ontinyent, El Saler

Agaricus xantoderma var. **grisea**
(Persoon) Bon et Capelli
V-91 O-93 Pineda El Saler

Agrocybe cylindrica (D. C. ex Fr.) Maire
V-91 V-92 V-93 Q-90 O-91 O-92 Soca de xop
Ontinyent

Albatrellus confluens Kotlaba et Pouza
Q-90 Pineda Sinarcas

Aleuria aurantia (Fr.) Fuckel
V-91 Pineda Penyagolosa

Amanita citrina (Schalffer) F.Gray
V-91 V-92 V-93 O-92 O-93 Sureda Pinet

Amanita lividopallescens Gillet
V-92 Mixt Pinet

Amanita muscaria (Linneo ex Fries) Hooker
V-91 V-92 V-93 Q-90 O-93 Pineda
Pina de Montalgrao

Amanita oblongospora Contu
O-93 Pineda El Saler

Amanita ovoidea var. **proxima** Dumée
V-93 O-93 Pineda Barx

Amanita ovoidea (Buillard ex Fries) Quélet
V-91 V-92 V-93 Q-90 O-91 O-92 O-93
Pineda Ontinyent. El Saler

Amanita pantherina (D.C.:Fr.) Secretan
V-92 V-93 Q-90 O-92 Sureda Pinet

Amanita phalloides (Vaillant ex Fr.) Secretan
V-91 V-92 V-93 Q-90 O-92 O-93 Mixt Pinet

Amanita rubescens (Person ex Fries) Gray
O-92 Sureda Pinet

Amanita submembranacea Bon
O-92 Pineda Pinet

Amanita vaginata Quélet
V-91 Q-90 O-91 Pineda Pla de suros

Armillaria luteovirens (A. e S. ex Fr.) Gill.
V-93 Carrascar Prov. Castelló

Armillariella mellea (Vahl. ex Fr.) Karst.
V-91 V-92 V-93 O-91 O-92
Garrofer, fruiters. Quatretonda, Ontinyent

Armillariella ostoyae Romagn.
V-93 Pineda Pina de Montalgrao

Armillariella tabescens (Scop. ex Fr.) Singer
O-92 Pineda El Saler

Astraeus hygrometricus (Persoon) Morgan
O-91 O-92 Pineda Ontinyent

Auricularia auricula-judae Wettst.
O-93 Branca de surera La Mosquera

Auriscalpium vulgare Gray
V-91 Fusta de pi Penyagolosa

Boletopsis leucomelaena Pers.
V-92 O-92 O-93 Pineda Ontinyent

Boletus edulis Bull. ex Fr.
V-91 Mixt Penyagolosa

Boletus impolitus Fries
V-93 Carrascar Ontinyent

Boletus luridus Schaeffer ex Fries
Q-90 Sureda Pinet

Boletus pierrhuguesii Boudier
Q-90 O-91 O-92 O-93 Pineda Ontinyent

Boletus queletii Schulzer
Q-90 Coscollar Ontinyent

Bovista plumbea Pers. ex Pers.
V-92 Prat Pinet

Calocera viscosa (Pers. ex Fr.) Fr.
V-91 Lignícola Prov. Castelló

Calvatia excipuliformis (Scol. ex Pers.)
Peudeck
V-91 Q-90 O-91 O-93 Pineda Barx

Calvatia utriformis (Bull. ex Pers.) Jaap.
Q-90 Mixt Barx

Cantharellus cibarius Fries
V-91 V-92 O-92 O-93 Carrascar Pinet

Cantharellus lutescens Persoon
V-92 Q-90 O-92 Pineda Pinet

Cantharellus tubaeformis Bulliard ex Fries
V-92 Mixt Prov. Castelló

Clathrus ruber Micheli ex Persoon
V-92 Q-90 Brolla Barx

Clavariadelphus pistillaris (Fries) Donk
V-91 Q-90 Pineda Quatretonda

Clavariadelphus truncatus (Quélet) Donk
V-91 V-93 Q-90 Pineda Quatretonda

Clavulina cristata (Fr.) Schroeter
V-92 Pineda Pinet

Clitocybe alexandrii (Gillet) Konrad
V-91 V-92 V-93 Q-90 O-91 O-92 Pi. Ontinyent

Clitocybe candicans (Pers. ex Fr.) Kummer
O-91 Pineda Barx

Clitocybe cerussata (Fries) Kummer
O-93 Mixt Ontinyent

Clitocybe costata Kühner et Romagnesi
V-93 O-93 Pineda Ontinyent

Clitocybe dealbata (Sowerby ex Fries)
Kummer
V-92 O-92 Mixt Serra Espadà

Clitocybe flaccida (Sov. ex Fr.) Kummer
V-92 V-93 Carrascar Ontinyent

Clitocybe geotropa (Bulliard ex Fries) Quélet
V-91 V-92 V-93 Q-90 O-92 O-93 Fenassar
Ontinyent

Clitocybe gibba (Persoon ex Fries) Kummer
(=*Clitocybe infundibuliformis* Quélet)
V-91 V-92 Q-90 O-92 O-93
Mixt Ontinyent, Serra Espadà

Clitocybe graminicola
O-91 Pineda, herbassar Ontinyent

Clitocybe incilis Quélet
O-93 Pineda Navalon

Clitocybe maxima (Fl. Wett. ex Fr.) Kummer
V-93 Pineda Barx

Clitocybe nebularis (Batsch. ex Fr.) Kummer
V-91 Carrascar Villabona

Clitocybe odora (Bulliard ex Fries) Kummer
V-91 V-92 V-93 O-91 O-92 O-93
Pi. Ontinyent

Clitocybe phaeophthalma (Persoon) Kuyper
O-92 O-93 Pineda Ontinyent

- Clitocybe phyllophilla** (Fries) Quélet
V-92 O-92 Mixt El Saler
- Clitocybe suaveolens** (Sch.ex Fries) Kummer
O-93 Carrascar Ontinyent
- Clitocybe vibecina** Fr.
V-92 Pineda Navalon
- Clitopilus prunulus** (Scop. ex Fr.) Kummer
O-91 O-92 O-93 Carrascar
Ontinyent, Mariola
- Collybia butyracea** var. **asema** Fries
O-91 Pineda Ontinyent
- Collybia butyracea** (Bulliard ex Fries) Quélet.
V-91 O-92 O-93 Pineda Ontinyent
- Collybia dryophila** (Bull. ex Fr.) Kummer
V-93 O-92 Pineda Ontinyent
- Coprinus atramentarius** (Bull. ex Fr.) Fr.
V-92 Xopera Ontinyent
- Coprinus comatus** (Müll. ex Fr.) Gray
V-91 V-93 O-91 Femer, vora de camí
Pla de Suros
- Coprinus micaceus** (Bulliard ex Fries) Fries
Q-90 Carrascar Barx
- Coprinus picaceus** (Bull.) Fr.
V-93 Carrascar Barx
- Cortinarius anomalus** Fries
V-92 Carrascar Mariola
- Cortinarius aurilicis** Chevassat et Trescol
V-93 O-93 Carrascar Ontinyent
- Cortinarius azureus** Fr.
V-92 Carrascar Ontinyent
- Cortinarius balteatocumatilis** R. Henry
V-91 V-93 Sureda Pinet
- Cortinarius bicolor** Cooke
V-92 Pineda Pinet
- Cortinarius bulliardii** Fries
O-92 O-93 Mixt Artana
- Cortinarius caesiocianeus** Moser
V-92 V-93 Q-90 Carrascar Barx
- Cortinarius caligatus** Malençon
V-93 O-91 O-92 O-93 Carrascar Ontinyent
- Cortinarius callochrous** var. **carolii**
V-93 O-91 O-93 Carrascar Barx
- Cortinarius callochrous** Fries
V-92 O-92 O-93 Carrascar Ontinyent
- Cortinarius claricolor** Fries
var. **immissus**
O-92 Mixt Ontinyent
- Cortinarius claroflavus** Henry
O-91 O-93 Carrascar Barx
- Cortinarius coerulescens** Moser
O-92 Carrascar, sureda Mariola, Pinet
- Cortinarius collinitus** Fries et Lange.
O-92 Pineda Penyagolosa
- Cortinarius decipiens** Fries
O-93 Carrascar
Ontinyent, Mariola

Cortinarius delibutus Fries
V-92 Sureda i pineda Villamalur

Cortinarius diosmus Kühner
O-93 Carrascar Ontinyent, Mariola

Cortinarius fasciatus Fries
O-93 Carrascar Ontinyent

Cortinarius flavescens Henry
O-93 Carrascar Mariola

Cortinarius fulvoochranscens Henry
V-91 Pineda Pinet

Cortinarius hinnuleus Sowerby
O-93 Carrascar Mariola

Cortinarius infractus (Persoon ex Fries) Fries
O-93 Carrascar Ontinyent, Mariola

Cortinarius ionochlorus Maire
V-93 O-91 O-92 O-93 Carrascar
Quatretonda

Cortinarius lucorum (Fries) Lange
O-93 Carrascar Ontinyent, Barx

Cortinarius mairei Moser
var. **juvanus** Henry
O-93 Carrascar Mariola

Cortinarius miniatopus Lange
O-92 Sureda Pinet

Cortinarius mucosus (Bull. ex Fr.) Fr.
V-91 Carrascar Villabona

Cortinarius odorifer Britz.
O-92 Pineda Penyagolosa

Cortinarius purpurascens Fries
V-92 Sureda Pinet

Cortinarius rufolivaceus Fries
V-92 O-93 Carrascar Barx

Cortinarius salor Fr.
V-93 O-91 O-93 Carrascar Barx

Cortinarius scobinaceus Malençon et Butault
O-93 Estepar Quatretonda

Cortinarius sertipes Kühner
O-91 Carrascar Barx

Cortinarius subcaninus var. **xerophilus**
(Henry et Contn) Ortega
O-93 Carrascar Barx

Cortinarius subelegantior R. Henry
V-93

Cortinarius triformis Fr.
V-93 Carrascar Ontinyent

Cortinarius trivialis Lange
V-92 V-93 Q-90 O-92 O-93 Carrascar, sureda.
Ontinyent, Mariola, Artana

Cortinarius variiformis Malençon
O-93 Carrascar Barx

Craterellus cornucopioides (L. ex Fr.) Pers.
O-92 Mixt Pinet

Crepidotus variabilis (Pers. ex Fr.) Kummer
O-91 Fusta de carrasca Ontinyent

Crucibulum laeve Bulliard ex De Candolle
V-91 Lignícola Ontinyent

- Cystoderma amientinum** (Scop.: Fr.) Fayod
V-91 O-92 Sureda Serra Espadà
- Cystoderma carcharias** (Pers. ex Fr.) Fayod
V-91 V-92 V-93 Sureda Serra Espadà
- Cystoderma cinnabarinum** Albertinni et Schweinitz (ex Secu.) Fayod
V-93 Sureda Serra Espadà
- Cystoderma granulosum** (Bats. ex Fr.) Fayod
V-91 Sureda Serra Espadà
- Cystoderma rugosumreticulatum**
V-91 Sureda Serra Espadà
- Chroogomphus rutilus** (Schaeff. ex Fries) O.K. Miller (=Gomphidius viscidus)
V-92 V-93 Q-90 O-91 O-92 O-93
Pineda Ontinyent, Bicorp, Mariola
- Daldinia concentrica** De Notaris
Q-90 Xop Quatretonda
- Dermocybe cinnamomeolutea** (Orton) Mos.
V-92 Pineda Pina de Montalgrao
- Entoloma corvinum** Kühner
V-91 Pineda Mariola
- Entoloma formosum** (Fries) Quélet
O-92 Pineda Pinet
- Entoloma incanum** (Fries) Hesler
Q-90 Pineda Barx
- Entoloma lazulinus** (Fries) Quélet
O-93 Pineda Barx
- Entoloma lividoalbum** Kühner et Romagnesi
V-92 O-93 Carrascar Ontinyent
- Entoloma mougeoti** (Quélet) Hesler
Q-90 Pineda Barx
- Entoloma sericeoides** (J. Lange)
V-91 Pineda Pinet
- Entoloma serrulatum** (Pers. ex Fr.) Hesler
V-91 Pineda Pinet
- Fomitopsis pinicola** (Sowerby ex Fries) Karsten
Q-90 Pi Quatretonda
- Galerina marginata** Kühner
O-92 Fusta de carrasca Mariola
- Ganoderma applanatum** (Fr. ex Pers.) Pil.
V-91 Lignícola La Mosquera
- Ganoderma lucidum** (Fries) Karsten
V-91 O-93 Coscolla Ontinyent
- Geastrum fimbriatum** Fries
(= Geastrum sessile (Sow.) Pouzar)
V-93 O-92 O-93 Pineda Ontinyent
- Geastrum minimum** Schweinitz
Q-90 O-92 O-93 Pineda Ontinyent
- Geastrum rufescens** Persoon ex Persoon
Q-90 O-92 Pineda i mixt Ontinyent, Quatretonda
- Geastrum triplex** Junghuhn
V-91 O-91 O-92 Pineda Ontinyent
- Gymnophilus penetrans** (Fr. ex Fr.) Mur.
V-92 Lignícola Barx

Gymnophilus spectabilis (Fries) Singer
V-92 Q-90 Soca de pi Ontinyent

Hebeloma anthracophilum Maire
O-93 Coscollar Ontinyent

Hebeloma cistophilum Maire
V-91 O-93 Estepar Pla de Suros

Hebeloma crustuliniforme (Bull. ex Fr.)
Quélet
Q-90 O-91 O-92 O-93 Mixt Artana

Hebeloma edurum Metrod
O-93 Mixt Mariola

Hebeloma longicaudum (Fr.) Lange
V-92 O-92 Carrascar Ontinyent

Hebeloma sarcophyllum (Peck) Saccardo
O-91 O-93 Carrascar Barx

Hebeloma sinapizans (Paulet ex Fries) Gill.
V-91 V-92 V-93 O-91 O-92 O-93 Mixt Artana

Hohembuehelia geogenia (D. C. ex Fr.)
Singer
O-93 Pineda Ontinyent, Mariola

Hydnellum ferrugineum (Fr. ex Fr.) Karsten
V-92 V-93 Q-90 O-93 Pineda Fontanars

Hydnum repandum Linné ex Fries
V-92 O-91 O-92 O-93 Pineda, carrascar Ontinyent

Hydnum rufescens (Persoon) Fries
V-92 Mixt Mariola

Hygrocybe conica Scop. ex Fr.
V-93 Q-90 O-91 O-93 Estepar Ontinyent

Hygrocybe conicoides Orton et Watling
V-91 O-92 Pineda El Saler

Hygrocybe nigrescens (Quélet) Kühner
V-93 Clarures de bosc Ontinyent

Hygrocybe subglobispora (Orton) Moser
O-93 Coscollar Ontinyent

Hygrophoropsis aurantiaca Maire
V-91 V-92 Mixt Villamalur

Hygrophorus agathosmus Fries
V-91 V-92 V-93 O-92 O-93 Mixt Artana

Hygrophorus cossus (Sow. ex Bk.) Fries
O-92 O-93 Sureda Artana

Hygrophorus chrysodon (Batsch) Fr.
V-91 V-92 V-93 Carrascar Ontinyent

Hygrophorus discoideus (Pers. ex Fr.) Fr.
V-93 Carrascar Ontinyent

Hygrophorus discoxantus (Fries) Rea
var. **chryasapis** (Metrod) Bon
O-93 Carrascar Mariola

Hygrophorus eburneus (Bull.: Fr.) Fr.
V-92 O-91 O-92 Mixt Pinet

Hygrophorus gliocyclus Fries
V-91 V-92 V-93 O-92 Mixt Penyagolosa

Hygrophorus limacinus Scop. ex Fr.
V-92 V-93 O-92 O-93 Pineda
Ontinyent, Bicorp, Pina de Montalgrao

Hygrophorus olivaceoalbus (Fries) Fries
V-93 O-93 Sureda La Mosquera

- Hygrophorus persooni** Arnolds
(=*H. dichrous* Kühn. et Romagnesi n. nud.)
V-92 Pins i sureres Villamalur
- Hygrophorus pseudodiscoideus** (Maire)
Malençon et Bertault
O-93 Pineda Ontinyent, Mariola
- Hygrophorus roseodiscoideus** Bon et
Chevassnt
V-92 V-93 O-91 O-93 Carrascar Barx
- Hygrophorus russula** (Schaeffer ex Fries)
Quélet.
V-93 O-91 O-92 O-93 Carrascar Pinet
- Hypholoma capnoides** (Fries) Quélet
V-91 Fusta de pi Villamalur
- Hypholoma fasciculare** (Hudson ex Fries)
Kum
V-91 V-92 V-93 O-92 Soca de pi Ontinyent
- Hypholoma sublateralitium** (Fries) Quélet
O-91 Soca de pi Mariola
- Hysterangium rickenii** Soehner
O-92 Sureda Pinet
- Inocybe agardhii** (Lund) Orton
V-93 O-91 O-92 Pineda Pinet
- Inocybe albomarginata** Velenousky
O-93 Mixt Barx
- Inocybe bongardii** (Weinm.) Quélet
V-91 Coscolla Barx
- Inocybe cervicolor** (Persoon) Quélet
O-93 Matollar Ontinyent
- Inocybe dulcamara** (Alb. et Schw.) Kummer
V-91 V-92 Q-90 O-92 O-93 Pineda Pinet
- Inocybe fastigiata** var. **arenicola** Heim
V-91 Pineda El Saler
- Inocybe flocculosa** (Benk.) Saccardo
V-91 V-92 Q-90 O-92 Sureda i pineda Artana
- Inocybe fraudans** (Buitz.) Saccardo
O-93 Carrascar Ontinyent
- Inocybe friesii** Heim
(= *I. nitidiuscula* (Britz.) Saccardo)
O-91 Pineda El Saler
- Inocybe geophylla** (Fr. ex Fr.) Kummer
V-92 O-92 Mixt Artana
- Inocybe inodora** Velenousky
Q-90 Mixt Quatretonda
- Inocybe mixtilis** (Buitz.) Saccardo
V-92 O-92 Pineda Pinet
- Inocybe rimosa** (Bulliard ex Fries) Kummer
Q-90 O-91 O-92 Pineda Pinet
- Inocybe rimosa** (Bulliard ex Fries) Kummer
f. **arenicola** Heim
O-92 O-93 Pineda El Saler
- Inocybe sindonia** (Fries.) Kausten
O-92 Pineda Pinet
- Irpex violasceus** (Pers.) Quélet
V-91 Fusta de pi El Saler
- Krombholziella lepida** Alessio
Q-90 O-92 O-93 Coscollar, carrascar Ontinyent

- Laccaria amethystina** (Boll.: Hooker) Murr.
V-91 Clarures de bosc Pinet
- Laccaria farinacea** (Huds. ex Gray) Singer
V-93 Pineda Mariola
- Laccaria lacata** var. **proxima** Patouillard
O-93 Sota *Erica scoparia* Surars de Pinet
- Laccaria laccata** (Scop. ex Fr.) Berk. et Broome
V-91 V-92 Q-90 O-92 Pineda Pinet
- Lactarius atlanticus** Bon var. **strigipes** Bon
Q-90 O-93 Carrascar Ontinyent
- Lactarius aurantiofulvus** Blum ex Bon
(= *L. mitissimus* Fr.)
V-91 Carrascar Barx
- Lactarius azonites** Bulliard ex Fries
V-93 O-91 O-92 O-93 Brolla calcifuga
Pinet, Ontinyent
- Lactarius cistophilus** Bon et Trimb.
V-91 Q-90 O-91 O-92 O-93
Estepar silicicola Pinet
- Lactarius citriolens** Pouzar
V-91 V-92 V-93 Q-90 O-91 O-92 Pineda Pinet
- Lactarius controversus** Persoon ex Fries
V-91 O-93 Sureda Mosquera
- Lactarius chrysorrheus** Fries
V-92 V-93 Q-90 O-91 O-92 O-93
Sureda, coscollar-carrascar Pinet, Ontinyent
- Lactarius deliciosus** (L. ex Fr.) S.F. Gray
V-91 V-92 V-93 Q-90 O-91 O-92 O-93
Pineda Pinet
- Lactarius rugatus** Kühn. & Romagn.
O-92 Pineda Artana
- Lactarius sanguifluus** (Paulet ex Fries) Fries
V-91 V-93 Q-90 O-91 O-92 O-93 Pineda
Ontinyent
- Lactarius scrobiculatus** Fr.
V-93 O-91 O-93 Estepar, pinar
Pla de Suros, Ontinyent
- Lactarius semisanguifluus** Heim et Lecl.
V-92 V-93 Q-90 O-91 O-92 O-93 Pineda
Ontinyent
- Lactarius tesquorum** Malençon
V-91 V-93 Q-90 O-91 O-92
Brolla, estepar Ontinyent, Pla de Suros
- Lactarius zonarius** Fries
V-93 O-92 O-93 Pineda Pinet, Ontinyent
- Laetiporus sulphureus** (Bull. ex Fr.) Murrill
V-93 Q-90 O-93 Garrofer
Quatretonda
- Leccinum corsicum** (Roll.) Sing.
V-91 V-92 V-93 Coscolla Ontinyent
- Lentinus lepideus** (Fr.) Fr.
V-92 Lignicola Prov. Castelló
- Lepiota brunneolilacea** Bon & Boiffard
V-93 Pins i coscolles El Saler
- Lepiota brunneoincarnata** Chodat et Martin
V-91 O-93 Carrascar Barx
- Lepiota clypeolaria** (Bull. ex Fr.) Kummer
V-91 Q-90 Pineda Barx

Lepiota equinacea Lange

O-93 Sota garrofer Barx

Lepiota griseovirens Maire

O-93 Pineda El Saler

Lepiota ignicolor Bresadola

O-93 Pineda Pinet

Lepiota josserandii Bon et Boiffard

O-91 O-92 Pineda Bicorp

Lepiota kühneri Huijsm. ex Hora

V-91 Pineda Bellús

Lepiota mastoidea Fr.

V-91 V-92 Carrascar Barx

Lepiota ochraceosulfurens Lozquin ex Bon

Q-90 Mixt Ponce (Ontinyent)

Lepiota oreadiformis Vcl.

V-91 O-91 O-93 Pineda Mariola

Lepiota puellaris (Fr.) Moser

V-93 Pineda

Lepista inversa (Scop. ex Fr.) Patouillard

V-92 V-93 Q-90 O-91 O-93

Carrascar Ontinyent

Lepista nuda (Bulliard ex Fries) Cke.

V-91 V-92 V-93 O-92 O-93

Pineda Aiello de Malferit

Lepista panaeola (Fries) Karsten

O-92 O-93 Pineda Ontinyent

Lepista rickenii Singer

O-93 Pineda, coscollar Ontinyent

Lepista sordida (Fries) Singer

V-91 V-92 V-93 Q-90 O-91 O-92 O-93 Pineda

Ontinyent

Leucoagaricus holosericeus (Fr.) Moser

V-91 Pineda El Saler

Leucoagaricus leucothites (Vitt.) Wasser

O-91 Pineda El Saler

Leucoagaricus litoralis Bon et Buiffard

O-93 Pineda El Saler

Leucoagaricus sublitoralis (Kühn. ex Hora)

Singer (= *Lepiota sublitoralis*)

V-91 Pineda El Saler

Leucoagaricus subvolvatus (Mal. et Bent.)

Bon

O-91 Pineda El Saler

Leucopaxillus gentianeus (Quélet) Kotlaba

V-91 V-93 Q-90 O-91 O-92 O-93 Pineda

Ontinyent, Bicorp

Limacella furnacea (Let.) Maire

V-91 O-93 Pineda Quatretonda

Limacella illinita (Fries) Murr.

V-93 O-92 Pineda El Saler

Lycogala epidendron (Linneo) Fries

O-92 Fusta de pi Ontinyent

Lycoperdon echinatum Persoon

V-91 V-92 Pineda Barx

Lycoperdon molle Persoon ex Persoon

V-92 V-93 Q-90 O-91 O-92

Carrascar Ontinyent

- Lycoperdon perlatum** Persoon ex Persoon
V-91 V-92 V-93 Q-90 O-91 O-92 O-93 Pineda
Ontinyent
- Lycoperdon piriforme** Schaeffer ex Persoon
V-91 Lignícola Penyagolosa
- Lycophyllum decastes** (Fries) Sing.
V-92 V-93 O-92 O-93 Pineda, brolla Pinet
- Lycophyllum infumatum** (Bres.) Kühner
O-92 Mixt Bicorp
- Lycophyllum loricatedum** (Fr.) Kühn.
V-91 Clarures de bosc Pinet
- Macrocyttidia cucumis** (Pers. ex Fr.) Heim
var. **latifolia**
V-91 Pineda Barx
- Macrolepiota excoriata** (Schaeff. ex Fr.) Waser
V-93 Q-90 Pineda Barx
- Macrolepiota procera** (Scop. ex Fr.) Sing.
V-91 V-93 Sureda Pinet
- Macrolepiota rhacodes** (Vitt.) Singer
Q-90 Mixt Barx
- Marasmius oreades** (Bolton ex Fries) Fries
V-91 V-93 O-92 Prats Pinet
- Melanoleuca brevipes** (Bull. ex Fr.) Pat.
V-91 Pineda Bellús
- Melanoleuca rasilis** (Fr.) Sing.
V-91 Pineda Bellús
- Micromphale brassicolens** (Romagn.) Orton
O-93 Mixt Barx
- Morchella conica** Fries ex Persoon
Q-90 Conreus Quatretonda (Seca)
- Morchella esculenta** Persoon ex St. Amans
O-92 Fenassar Ontinyent (Seca)
- Mycena inclinata** (Fr.) Quélet.
V-93 Lignícola Pina de Montalgrao
- Mycena pura** (Persoon ex Fries) Kummer
V-91 Q-90 O-92 Pineda Ontinyent
- Mycena rosea** (Bulliard) Sacc. et Dalla Costa
V-93 O-93 Pineda Ontinyent
- Mycena seynii** Quélet
V-92 V-93 Q-90 O-92 Estròbils de pi
Ontinyent
- Mycenastrum corium** (Guers. et D. C.) Desvaux
Q-90 Prat Barx
- Myxomphalia maura** (Fr.) Hora
V-91 Pineda Pina de Montalgrao
- Nolanea hirtipes** (Schum. ex Fr.) Quélet
V-92 Pineda Prov. de Castelló
- Omphalina obscurata** Reid
V-91 Prov. de Castelló
- Omphalina rosella** (Lgc.) Mos.
V-91 Pineda Barx
- Omphalotus olearius** (D. C. ex Fr.) Sing.
Q-90 O-91 Tronc d'olivera
Quatretonda
- Otidea alutacea** (Persoon) Masseur
V-91 Pineda Penyagolosa

- Oudemansiella longipes** (Bull.: St. Amans) Mos.
V-93 Carrascar Ontinyent
- Panaeolus sphinctrinus** (Fr.) Quéf.
V-92 Copròfil Vallibona
- Paxillus filamentosus** Fr.
V-93 Brolla Pinet
- Paxillus involutus** (Batsch) Fr.
O-91 Herbassar, estepar Barx
- Paxillus panuoides** Fries
V-91 V-92 O-92 Fusta de pi Ontinyent
- Peckiella lateritia** (Fries) Maire
O-91 Paràsit del pebràs Ontinyent
- Peziza arvernensis** Boudier
O-93 Carrascar Ontinyent, Mariola
- Phallus impudicus** Linneo ex Person
V-93 Q-90 Pineda Quatretonda
- Phellodon niger** (Fries ex Fries) Karst.
O-92 Pineda Benicadell
- Phellinus pomaceus** (Pers. ex S.F.Gray) Maire
Q-90 Soca de prunera Quatretonda
- Pholiota aurivella** (Batsch ex Fries) Kummer
Q-90 Soca de xop Quatretonda
- Pholiota carbonaria** (Fries) Singer
(=*P. highlandensis* Smith et Hesler)
V-92 V-93 Q-90 O-92 O-93 Llocs cremats
Pinet
- Pholiota destruens** (Brodeau) Quéf.
V-91 Fusta de xop Prov. Castelló
- Pholiota flavida** (Schaeff. ex Fries) Singer
O-92 Fusta de pi Pinet, Pla de Suros
- Pholiota gummosa** (Lasch) Singer
V-91 V-93 Q-90 O-92 O-93 Pineda Ontinyent
- Pholiota lenta** (Persoon ex Fries) Singer
Q-90 Pineda Quatretonda
- Pholiota xantophyla** Bres.
V-91 Lignicola Pina de Montalgrao
- Pisolithus tinctorius** (Micheli ex Persoon)
Coker et Conch
V-91 Q-90 O-91 O-92 Conreus Mariola
- Pleurotus eryngii** (D. C. ex Fr.) Quélet
V-92 V-93 O-91 O-92 O-93
Arrel de panical Mariola
- Pleurotus ostreatus** (Jacquin ex Fries)
Kummer
V-92 V-93 Q-90 O-92 O-93
Soca de xop Ontinyent
- Pluteus atromarginatus** (Konrad) Kühn.
O-92 Soca de pi Ontinyent
- Polyporus arcularius** (Batsch) ex Fries
Q-90 O-93 Soca de pi Ontinyent
- Polyporus ciliatus** Fries ex Fries
O-91 Lignicola Ontinyent
- Polyporus hispidus** (Bulliard ex Fries)
Karsten
V-91 Lignicola Barx
- Postia stiptica** (Persoon ex Fries) Sulich
Q-90 Soca de pi Pinet

- Psathyrella candolleana** (Fries) Mre.
V-91 V-92 O-91 Pineda Ontinyent
- Pseudoclitocybe cyathiformis** (Bull.:Fr.) Sing.
V-93 Q-90 O-93 Pineda Ontinyent
- Ramaria abietina** (Persoon ex Fries) Quélet
O-93 Molsa Ontinyent
- Ramaria aurea** (Schaeffer ex Fries) Quélet
V-92 O-93 Pineda Penyagolosa
- Ramaria flavescens** (Schaeff.) ex Petersen
V-91 V-92 Pineda Pina de Montalgrao
- Ramaria stricta** (Fries) Quélet
V-91 V-92 Q-90 Pineda Quatretonda
- Rhizopogon luteolus** Fries emend. Tulasne
Q-90 O-92 Pineda Pinet
- Rhizopogon vulgaris** (Vitt.) Lange
V-91 V-92 V-93 Q-90 O-91 O-92 O-93 Pineda
Ontinyent, Pinet
- Rhodocybe gemina** Kuyper et Noordeloos
O-93 Carrascar Barx
- Russula acrifolia** Romagnesi
V-93 O-93 Coscollar, matollar
Ontinyent, Fontanars
- Russula anthracina** Romagnesi
V-92 O-92 Pineda Artana
- Russula atropurpurea** Krombh.
V-93 Pineda Barx
- Russula aurata** With. ex Fries
V-91 V-93 Pineda Pinet
- Russula badia** Quélet.
V-91 Pineda Pinet
- Russula cessans** Pearson
O-91 Pineda Pla de Suro
- Russula citrinoclora** Singer
Q-90 Mixt Pinet
- Russula cyanoxanta** Schaeffer ex Fries
V-91 Mixt Prov. Castelló
- Russula chamaeleontina** Fries
O-92 Sureda Artana
- Russula chloroides** Krombholz
V-92 O-92 Pineda Pinet
- Russula delica** Fries
V-91 V-92 V-93 Q-90 O-92
Carrascar i pineda
Ontinyent, Pinet
- Russula fragilis** (Persoon ex Fries) Fries
O-92 Pineda Pinet
- Russula heterophylla** (Fr.) Fr.
V-91 Pineda Pinet
- Russula ilicis** Romagnesi, Chevassnt et Priv.
V-91 O-91 Bosc mixt Pla de suros
- Russula integra** (Linn. ex Vitt.) Fr.
V-91 Prov. Castelló
- Russula mustelina** Fries
O-91 Pineda Pinet
- Russula olivacea** (Schaeff. ex Secr.) Fries
V-91 V-93 Prov. Castelló

- Russula olivaceoviolascens** Gillet
V-92 Q-90 O-92
- Russula persicina** Krombh.
V-93 O-91 O-92 O-93 Sureda Pinet
- Russula queletii** Fries
V-91 Prov. Castelló
- Russula rutila** Romagnesi
Q-90 Sureda Pinet
- Russula sanguinea** Bull. ex Fr.
V-91 V-93 Pineda Pinet
- Russula sardonica** Fries ss. Melzer, Zvara
V-92 Prov. Castelló
- Russula torulosa** Bres.
V-92 V-93 Q-90 O-91 O-93 Pineda
Ontinyent, Mariola, Quatretonda
- Russula torulosa** Bres. var. **fuscobra**
Romagnesi ss. Blum (= *R. fuscobra*)
V-91 O-91 O-92 Pineda Ontinyent, Pinet
- Sarcodon imbricatus** (L.: Fr.) Karsten
V-93 Q-90 O-93 Pineda Ontinyent
- Scleroderma meridionale** Demoulin et Malençon
O-93 Conreus Ontinyent
- Scleroderma polyrhizum** Gmelin ex Persoon
V-91 Q-90 Conreu Ontinyent
- Scleroderma verrucosum** Bull. ex Pers.
V-91 V-92 O-92 Pineda-sureda Pinet
- Schizophyllum commune** Fries ex Fries
V-92 O-93 Fusta Ontinyent
- Sparassis crispa** (Wulf.) ex Fries
V-91 Pineda Penyagolosa
- Spatularia flavida** Persoon
V-93 Pineda Prov. de Castelló
- Stropharia aeruginosa** (Curt.: Fr.) Quélet
V-91 Mixt Villamalur
- Stropharia coronilla** (Bulliard) Fries
V-91 V-93 Vora camí Barx, Pina de M.
- Stropharia semiglobata** (Batsch: Fr.) Quélet
V-93 Copròfil Barx, Penyagolosa
- Suillus bellinii** Inzenga ex Watling
V-91 V-92 V-93 Q-90 O-91 O-92 O-93 Pineda
Ontinyent, Pinet
- Suillus collinitus** (Fries) Kuntze
V-91 V-92 Q-90 O-91 O-92 O-93
Pineda Ontinyent
- Suillus granulatus** (Linneo ex Fries) Kuntze
V-92 V-93 O-91 O-92 Pineda Ontinyent
- Suillus luteus** Linné ex Fries
V-91 V-93 Pineda Villamalur, Pina de Montalgrao
- Suillus variegatus** (Swartz ex Fries) Kuntze
V-91 V-93 Pineda Pina de Montalgrao
- Telephora terrestris** Pers. ex Fr.
V-91 Pineda Barx
- Tephroclype fusispora** (Hora) Moser
O-92 Carrascar Villabona
- Trametes versicolor** (L. ex Fr.) Pilát
V-91 V-92 Lignícola Quatretonda

Trichaptum abietinum (Per: Fr.) Ryv.

O-91 Soca de pi El Saler

Trichaptum biforme (Fr. in Kl.) Ryv.

O-92 Fusta de surera Artana

Trichaptum fusco-violaceus (Ehrenb. ex Fr.) Ryv.

V-92 Lignícola El Saler

Tricholoma acerbum (Bull.: Fr.) Quélet

O-93 Sureda Pinet

Tricholoma albobrunneum (Pers. ex Fr.) Kumm.

V-91 V-92 V-93 O-91 O-92 O-93

Pineda

Ontinyent

Tricholoma album (Schäff. ex Fr.) Kummer

V-92 Mixt

Pina de Montalgrao

Tricholoma atroquamosum (Chev.) Sacc.

V-93 O-92 O-93 Mixt Artana

Tricholoma aurantium Sch. ex Fries

V-93 O-92 Sureda Artana

Tricholoma auratum (Paulet ex Fries) Gillet

O-93 Carrascar Ontinyent

Tricholoma batschii Gulden

Q-90 Pineda Pinet

Tricholoma caligatum (Viv.) Ricken

V-93 Q-90 O-93 Pineda

Ontinyent, Fontanars, Mariola, Barx

Tricholoma flavovirens (Per.: Fr.) Lund. et Nannf.

V-91 V-92 V-93 Q-90 O-91 O-92 O-93

Pineda, mixt Pinet, Mariola

Tricholoma focale (Fries) Ricken

V-91 V-92 V-93 O-92 O-93

Pineda Ontinyent

Tricholoma goniospermum Bresadola

O-93 Carrascar, mixt Pla de Suro

Tricholoma imbricatum Fries

V-91 Pineda Prov. Castelló

Tricholoma orirubens Quélet

V-93 O-92 Carrascar, mixt Villabona

Tricholoma pardinum Quélet

V-91 V-92 Pina de Montalgrao

Tricholoma pessundatum (Fries) Quélet

V-92 O-92 O-93 Pineda Ontinyent

Tricholoma portentosum (Fries) Quélet

V-92 V-93 Pineda Pina de Montalgrao

Tricholoma pseudoalbum Bon

V-93 O-93 Sureda Mosquera

Tricholoma saponaceum (Fries) Kummer

V-91 V-93 O-93 Mixt Ontinyent

Tricholoma scalpturatum (Fries) Quélet

V-92 O-92 O-93 Carrascar Ontinyent

Tricholoma sejunctum (Sowerby ex Fr.) Quélet

V-91 Pineda

Mariola, Villamalur

Tricholoma sulphureum Bresadola

O-93 Carrascar Ontinyent

Tricholoma sulphureum (Bull.: Fr.) Kummer

V-92 V-93 O-92 O-93 Sureda Artana

Tricholoma terreum (Schaeff.: Fr.) Kummer
V-91 V-92 V-93 Q-90 O-91 O-92 O-93 Pineda
Ontinyent, Bicorp, Pinet

Tricholoma ustaloides Romagnesi
V-93 O-93 Carrascar Prov. Castelló

Tricholoma virgatum (Fr. ex Fr.) Kummer
V-93 Pineda Prov. Castelló

Tricholomopsis rutilans (Schaeff. ex Fr.) Sing.
V-93 O-92 Troncs de pi
Pinet, Pina de Montalgrao

Tuber aestivum Vittadini
O-93 Carrascar Altura

Tuber melanosporum Vittadini
O-93 Carrascar
Pina de Montalgrao

Tuber mesentericum Vittadini
O-93 Carrascar
Pina de Montalgrao

Tulostoma brumale Persoon ex Persoon
O-93 Molsa en pineda Ontinyent

Tulostoma squamosum Gmelin ex Persoon
O-93 Molsa en pineda Ontinyent

Tylopilus felleus (Bull. ex Fr.) Karst.
V-92 Pineda Prov. de Castelló

Volvariella speciosa Sing. var. **gloiocephala**
(De Candolle ex Fries) Singer
O-91 Herbassar Pla de suros

Xerocomus chrysenteron (Bulliard) Quélet
V-91 V-93 Q-90 O-91 Pineda Ontinyent

Xerocomus ferrugineus Schaeffer
V-93 Pineda Pinet, Bicorp

Xerocomus subtomentosus (L.: Fr.) Quélet
Q-90 O-91 O-92 Pineda Ontinyent

Xeromphalina caulicinalis Kühn. & Mre.
V-91 V-92 Pineda Prov. Castelló



FONGS DE PRIMAVERA A LA VALL D'ALBAIDA (VALÈNCIA)

R. MAHIQUES

Dr. Climent, 26. 46837. Quatretonda (València)

Resum. MAHIQUES, R. (1995) Fongs de Primavera a la Vall d'Albaida. Butll. Soc. Micol. Valenciana 1: 35-45.

Es relacionen 103 bolets recollits a la Vall d'Albaida en la primavera del 92, que va ser una primavera plujosa i amb ambient bastant humit.

Paraules clau: *Basidiomycotina*, *Ascomycotina*, corologia, València.

Summary. MAHIQUES, R. (1995) Spring fungi in the Vall d'Albaida (València). Butll. Soc. Micol. Valenciana 1: 35-45.

There is a list of 103 fungi collected in the Vall d'Albaida (València), in the spring of 1992, which was a very rainy spring and with a very humid atmosphere.

Key words: *Basidiomycotina*, *Ascomycotina*, corology, València.

Introducció

En la primavera del 92 coincidiren els elements per a donar-nos una tardor anticipada per la varietat i abundor de les espècies que ens van visitar, fins i tot pels mesos de Juny i Juliol; no sols van ser les pluges caigudes les responsables, sinó també un ambient bastant humit que va durar fins la primera quinzena de Juliol, i que ens va permetre recollir un total de 103 espècies diferents (1 Myxomycete, 6 Ascomycetes, 7 Aphyllophorales, 6 Gasteromycetes, 12 Boletales i 71 Agaricales).

Herboritzarem pels següents llocs:

1.-Ontinyent:

- a.-Pla de Ponce: YH-0193, a 780-820 m.
- b.-Arenalet de Can Fernando: YH-0098, a 480 m.
- c.-St. Rafel: YH-069998, a 360 m.
- d.-Cal Corretger: YH-038977, a 420 m.

2.-Bocairent: Serra de Mariola: YX-1290, a 920 m.

3.-Pla de Suro: Entre el Pla de Corral i Barx: YJ-2922, a 260 m.

4.-Surars: En la confluència dels termes de Pinet, Llúxent i Gandia: YJ-3419, a 650 m.

5.-Quatretonda: Bancalades i Barrancs: YJ-251141, a 224 m.

6.-Benigànim: Carrascar: YJ-235154, a 200 m.

7.-Fontanars: Pla de Mallaura: XH-9297, a 680 m.

Els llocs 1 i 2 pertanyen a la classe Quercetea ilicis amb representació d'aliances Oleo-Ceratonion, Rhamno-Quercion cocciferae i Quercion ilicis.

El 5 pot enquadrar-se en les aliances Diplotaxion erucoides i Populion albae.

El 3 i 4 corresponen a l'aliança Quercion pubescente petraeae rel. lictica, ben representat pel *Quercus suber*, *Fraxinus ornus* i *Quercus faginea* subsp. *faginea* o roure valencià.

He d'agraïr especialment la col.laboració inestimable de camp, duta a terme per Toni Conca i Fernando García, en quasi la totalitat de les espècies recol.lectades a Ontinyent.

Relació d'espècies identificades:

MYXOMYCETES:

-*Reticularia lycoperdon* Bulliard

Loc.5. 16-7-92. Sobre fusta de xop. MES-1753.

ASCOMYCETES:

Família *Helvellaceae*:

-*Helvella lacunosa* Afzelius ex Fries. Orella de gat.

Loc.3. 14-6-92. Un únic exemplar sota *Cistus crispus*, a la vora d'un pinar de *Pinus pinaster*.

-*Geopyxis carbonaria* (Albertini et Schweinitz ex Fries) Saccardo

Loc.4. 24-5-92. MES-1678. Sobre sòl cremat l'estiu del 91. Abundosa, gregària.

-*Inermisia fusispora* (Berkeley) Rifai

Loc. 3. Sobre sòl arenós, poc abundosa, gregària. 14-6-92.

Família *Pezizaceae*:

-*Peziza arvernensis* Boudier

Loc. 1a. Solitària. Sota *Quercus rotundifoliae*. 27-6-92. MES-1747.

-*Peziza violacea* Persoon

Loc.4. MES-1677.24-5-92. Sota *Pinus pinaster*, al sòl.

Família *Helotiaceae*:

-Hymenoscyphus repandus (Phillips) Dennis

Loc. 4 MES-1681. 14-5-92. Sobre branqueta en descomposició, sota *Erica scoparia*.

BASIDIOMYCETES

O. APHYLLOPHORALES:

-Thelephora terrestris Fries

Loc. 2 i 3. 25-6-92 i 14-6-92, respectivament, sota *Pinus pinaster*, a l'sòl.

-Coltricia perennis (Linnaeus ex Fries) Murrill

Loc. 3. 14-6-92, sota pins, entre la pinassa.

-Funalia trogii (Berkelei) Bondartsev et Singer

Loc. 1 d, sobre fusta de xop en descomposició. MES-1703. 19-6-92.

-Meruliopsis corium (Fries) Ginns

Loc. 1 d, sobre fusta de xop en descomposició. MES-1706. 19-6-92.

-Polyporus arcularius (Batsch) Fries

Loc. 1 a, sobre rametes en descomposició. 27-6-92. MES-1745.

-Climacocystis borealis (Fries) Kotlaba et Pouzar

Loc. 3. sobre soca de pi. 14-6-92. MES-1686.

-Schizophyllum commune Fries

Loc. 1 a, sobre rametes diverses. 27-6-92

O. GASTERALES

-Rhizopogon luteolus Fr. et Nordh. emend. L. et Ch. Tul.

Loc.3, 20-6-92. Loc.4. 23-6-92. Semisoterrat.

-Rhizopogon vulgaris (Vittadini)Lange var. **vulgaris**

Loc.4, 23-6-92. Loc.1 c, 27-6-92, semisoterrat, a un bosc de pins. MES-1698

Loc.2, el 25-6-92.

-Scleroderma verrucosum Bulliard ex Persoon ss.Greville

La Plana, al terme de Xàtiva, YJ-171188. A 90 m. Sota *Eucalyptus globulus* el 16-6-92. MES-1694.

-Bovista aestivalis (Bonorden) Demoulin

Loc.2, el 25-6-92. Loc. 3, el 14-6-92, a un prat efimer. MES-1684

-Bovista plumbea Persoon ex Persoon

Loc. 3 el 20-6-92.

-Lycoperdon perlatum Persoon ex Persoon

Loc. 1 a, 27-6-92

O. BOLETALES:

-Boletus appendiculatus Schaeffer ex Fries

Loc.1 a, el 27-6-92, sota *Quercus rotundifoliae*. MES-1736

-Boletus aereus Bulliard ex Fries

Loc.4, el 23-6-92, sota *Quercus suber* i *Erica scoparia*

-Boletus luridus Schaeffer ex Fries

Loc.4, el 23-6-92, sota *Quercus suber*.

-Xerocomus chrysenteron (Bulliard) Quélet

Loc. 4, el 23-6-92. Bosc mixt. MES-1720

-Boletus pierrhuguesii Boudier

Loc.1 a, el 16-6-92, pinar. MES-1697. Loc.1 c, el 27-6-92

-Xerocomus lanatus (Rostkovius) Singer

Loc.1 a, el 27-6-92. Bosc mixt. MES-1735.

-Suillus collinitus (Fries) Kuntze

Loc. 7. Pinar. 27-6-92.

-Suillus bellinii Inzenga ex Watling

Loc. 7. Pinar. 27-6-92.

-Suillus granulatus (Linnaeus ex Fries) Kuntze

Loc. 7. Pinar. 27-6-92.

-Leccinum lepidum (Bouchet ex Essette) Quadr.

Loc. 7, el 25-6-92 i loc. 2, el mateix dia, sota *Quercus coccifera* i *rotundifoliae*.

-Chroogomphus rutilus (Schaeffer ex Fries) Miller

Loc. 7, el 27-6-92. Pinar.

-Omphalotus olearius (de Candolle ex Fries) Singer

Loc. 3, el 20-6-92.

O. AGARICALES

Familia *Agaricaceae*

-Agaricus essettei Bon Morena

Loc.1 a, el 27-6-92. MES-1741. Pineda. Loc.1 c, el 27-6-92, pineda.

-Agaricus impudicus (Rea) Lange

Loc. 7, el 27-6-92. Pineda. MES-1739. Loc.5, el 5-9-92. MES-1753.

-Leucoagaricus leucothites (Vittadini) Wasser

Loc.1. A la gespa. 16-6-92. MES-1693.

-Macrolepiota mastoidea (Fries) Singer var. **mastoidea**

Loc.2. Pineda. 27-6-92. MES-1733

Familia *Coprinaceae*

-Coprinus comatus (Müller ex Fries) Persoon

Loc.2, el 25-6-92.

-Psathyrella candolleana (Fries:Fries) Maire

Loc.3. Clariana de bosc, el 20-6-92

-Psathyrella gossypina (Bulliard ex Fries) Pearson et Dennis

Loc.1 a, el 24-6-92. MES-1727.

-Psathyrella melanthina (Fries) Kits van Vaveren

Loc.1 d,el 19-6-92,sobre tronc de xop. MES-1700.

Família *Entolomataceae*

-**Clitopilus prunulus** (Scopoli ex Fries) Kummer

Loc.2, el 25-6-92.

-**Entoloma serrulatum** (Fries ex Fries) Hesler

Loc.3, el 20-6-92. Pineda. MES-1713.

Família *Pluteaceae*

-**Pluteus griseoluridus** Orton

Loc.1 d, el 19-6-92. Sobre soca de xop. MES-1704.

-**Pluteus olivaceus** Orton

Loc.1 d, el 19-6-92, sobre fusta en descomposició. MES-1706.

-**Pluteus murinus** Bresadola

Loc.1 d, al sòl, el 19-6-92. MES-1695.

Família *Amanitaceae*

-**Amanita pantherina** (de Candolle ex Fries) Krombh.

Loc.4, el 23-6-92.

-**Amanita phalloides** Link:Fries

Loc.4, el 23-6-92.

-**Amanita rubescens** Persoon ex Fries

Loc.4, el 23-6-92.

-**Amanita citrina** (Schaeffer) Persoon

Loc.4, el 23-6-92.

-**Amanita ovoidea** (Bulliard ex Fries) Quélet

Loc.1 b, el 27-6-92. MES-1734.

-**Amanita crocea** (Quélet) Singer

Loc.4, el 23-6-92.

-Amanita vaginata (Bulliard ex Fries) Quélet
Loc.4, el 23-6-92. Loc.2, el 25-6-92 i Loc.3, el 20-6-92.

-Limacella furnacea (Letellier) Maire
Loc.6, el 2-7-92. Bosc mixt. MES-1752.

Familia *Hygrophoraceae*

-Hygrophorus roseodiscoideus Bon et Chevassut
Loc. 1a, el 24-6-92.

-Hygrocybe conica (Scop.:Fr.) Kummer
Loc.1 a, el 27-6-92. Clariana de bosc. MES-1743.

Familia *Tricholomataceae*

-Laccaria laccata (Scopoli ex Fries) Berkeley et Broome
Loc.4, el 7-6-92. Clariana de bosc.

-Clitocybe gibba (Persoon ex Fries) Kummer
Loc.1 a, el 24-6-92.

-Clitocybe flaccida (Fries) Kummer
Loc.1 a El 27-6-92. Sota *Quercus rotundifoliae*. MES-1746.

-Clitocybe phaeophthalma (Persoon) Kuyper
Loc.1 a, el 24-6-92. Pineda.

-Tricholoma albobruneum (Persoon ex Fries) Kummer
Loc.2, el 25-6-92. Pineda.

-Tricholoma sculpturatum (Fries) Quélet
Loc.1 a, el 24-6-92. Bosc mixt. MES-1728.

-Melanoleuca rasilis leucophylloides (Bon) Bon
Loc.3, el 20-6-92. Pineda de *Pinus pinaster*. MES-1710.

-Melanoleuca rufipes Bon
Loc.1 a, el 19-6-92. MES-1709.

-Marasmius oreades (Bolton ex Fries) Fries

Loc.3, el 20-6-92. Prat efimer.

-Mycena pura (Persoon ex Fries) Kummer

Loc.1 a, el 27-6-92. Pineda.

-Mycena seynii Quélet

Loc.1 a, el 27-6-92. Sobre pinya de pi.

-Collybia dryophila (Bulliard ex Fries) Kummer

Loc.3, el 20-6-92. Pineda. Loc.1 a, el 19-6-92. Pineda.

-Omphalina grisella (Weinmann) Moser

Loc.3, entre la molsa, el 14-6-92. MES-1683.

-Crinipellis stipitaria (Fries) Patouillard

Loc.3, el 14-6-92. Sobre rameta de gramínia. MES-1685.

-Macrocystidia cucumis (Persoon ex Fries) Heim var. **leucospora** Lange

Loc.3, el 14-6-92, sota falgueres, prop de pinar de *Pinus pinaster*. MES-1682.

Família *Bolbitiaceae*

-Agrocybe molesta (Lasch) Singer

Loc.5, el 3-5-92. Bancal conreat.

-Agrocybe cylindracea (de Candolle ex Fries) Maire

Loc.1 d, el 19-6-92. Sobre soca de xop.

-Conocybe lactea (Lange) Métrod

Loc.1 c, el 19-6-92. MES-1707.

Família *Strophariaceae*

-Stropharia coronilla (Bulliard ex Fries) Quélet

Loc.3, el 20-6-92. Bancal conreat. MES-1714.

-Stropharia melanosperma (Bulliard ex Fries) Gillet

Loc.3, el 20-6-92. MES-1712.

-Stropharia semiglobata (Batsch ex Fries) Quélet
Loc.3, el 20-6-92. Bancal conreat. MES-1715.

-Stropharia semiglobata (Batsch ex Fries) Quélet
var. **stercoraria** (Bulliard ex Fries) Lange
Loc.3, el 14-6-92. Bancal afemat. MES-1689.

Família *Pleurotaceae*

-Pleurotus eryngii (de Candolle ex Fries) Quélet
Gírgola de panical.
Loc.2, el 25-6-92. A la soqueta de l'*Eryngium campestre*.

Família *Crepidotaceae*

-Crepidotus variabilis (Persoon ex Fries) Gray
Loc.3, el 14-6-92. Sobre rameta de gramínia MES-1688. Loc.1 d, el 19-6-92,
MES-1699.

Família *Cortinariaceae*

-Inocybe curvipes Karsten
Loc. 3 el 14-6-92. Sota *Pinus pinaster* i *Cistus crispus*. MES-1690 i 1687.

-Inocybe mixtilis Britzelmaier
Loc.3, el 14-6-92, sota pinar. Loc.4, el 23-6-92, en pinar. Loc. 1 a. el 27-6-92, també pineda. MES-1748.

-Inocybe dulcamara (Albertini et Schweinitz ex Persoon) Kummer
Loc.1 a, el 24-6-92, MES-1723 i ibidem, el 27-6-92, MES-1749, sempre en pineda. Loc.4, el 23-6-92,
en pineda.

-Inocybe fraudans (Britzelmaier) Saccardo
Loc.1 a, el 27-6-92, MES-1751 i el 24-6-92, amb MES-1725. Bosc mixt.

-Inocybe sindonia (Fries) Karsten
Loc.1 a, 27-6-92. Pineda. MES-1744.

-Inocybe cervicolor (Persoon) Quélet
Loc.1 a, el 27-6-92. Bosc mixt. MES-1738.

-Inocybe oblectabilis (Britzelmaier) Saccardo
Loc.1 a, el 24-6-92. Bosc mixt. MES-1724.

-Inocybe petiginosa (Fries ex Fries) Gillet
Loc.4, el 24-5-92. Pineda. MES-1679.

-Hebeloma hiemale Bresadola
Loc.1 d, el 19-6-92. MES-1702.

-Hebeloma ingratum Bruchet
Loc.1 d, el 19-6-92. MES-1701.

-Cortinarius trivialis Lange
Loc.1 a, el 27-6-92. Bosc mixt. MES-1737.

-Cortinarius venetus Fr. var. **venetus**
Loc.1 a, el 24-6-92. Sota carrasca. MES-1722.

-Cortinarius infractus (Persoon ex Fries) Fries
Loc.1 a, el 24-6-92. Sota carrasca. MES-1721.

O. RUSSULALES

Família *Russulaceae*

-Russula persicina Krombholz, Melzer et Zvara
Loc.3, el 20-6-92, MES-1711. Sota *Quercus rotundifoliae*. Loc.4, el 23-6-92, sota *Quercus suber*.

-Russula parazurea Schaeff. var. **dibapha** Romagn.
Loc.3, el 20-6-92.

-Russula adulterina Fries
Loc.4, el 23-6-92, sota surera. MES-1717.

-Russula virescens (Schaeffer ex Zantedeschi) Fries
Loc.4, el 23-6-92, sota surera.

-Russula delica Fries
Loc.1 a, el 24-6-92. Bosc mixt.

-Russula ilicis Romagnesi, Chevassut et Priv.
Loc.1 a, el 27-6-92, bosc mixt. MES-1742.

-Russula torulosa Bresadola

Loc. 7, el 27-6-92.

-Lactarius azonites Bulliard ex Fries

Loc.4, el 23-6-92. Sureda. MES-1719.

-Lactarius scrobiculatus (Scolii ex Fries) Fries

Loc. 1 a, el 27-6-92. Pineda amb matollar amb cistacees. MES-1744.

-Lactarius sanguifluus (Paulet) Fries

Loc. 7, el 27-6-92. Pineda.

-Lactarius atlanticus Bon **f. strigipes** Bon

Loc.2, el 25-6-92. Loc.1 a, el 27-6-92, sota *Quercus rotundifoliae*. MES-1750.



DUES PSATIRELLES DE VALÈNCIA

R. MAHIQUES¹, i A. CONCA²

1.- Dr. Climent, 26. 46837 Quatretonda (València).

2.-Plaça J. Vimhodí, 5. 46870 Ontinyent (València).

Resum. MAHIQUES, R. CONCA, A. (1995) Dues Psatirelles de València. *Bull. Soc. Micol. Valenciana* 1: 47-52.

S'assenyalen i es descriuen la *Psathyrella variata* A. H. Smith i la *Psathyrella melanibina* (Fr.) Kits van Wav. Interessants, la primera per la seua extrema raresa i per l'escassa constància bibliogràfica, la segona, tot i la seua relativa abundància.

Paraules clau: *Psathyrella*, sistemàtica, València

Summary. MAHIQUES, R. CONCA, A. (1995) *Psathyrella variata* A. H. Smith & *Psathyrella melanibina* (Fr.) Kits van Wav. *Bull. Soc. Micol. Valenciana* 1: 47-52.

Key words: *Psathyrella*, taxonomy, València.

They are pointed and described. They are both interesting, the first one because it is extremely odd and the second one because of its scant bibliographic evidence despite its relative abundance at our home

Psathyrella variata A.H. Smith, *Mem. N.Y. bot. Gdn.* 24: 438. (1972)

Basidiomycotina, Agaricales, Coprinaceae, Psathyrella, Psathyra, Spadiceae.

Hàbit colliboides.

Capell bombat-convex, subumbilicat, obtusament umbonat de jove, de constitució ferma, amb centre deprimit a alguns exemplars per 3-5 mm. tan sols. Superfície llisa, mate, cel·lular, a excepció de l'extrema vora, que és pruïnós-setulosa i de vegades canaliculada; desigual, rugosa radialment, amb perifèria inflexa i curtament estriada per transparència en estat imbuït en pocs casos al llarg d'uns 5 mm., que desapareix en eixugar-se. Té tendència a clivellar-se i partir-se per la vora.

Higròfan, passa del color marró-roigenc, (Seguy 131 i 132, amb zones 706) en estat imbuït, al taronja (201) pel centre i taronja pàl·lid (200) amb indrets blanquinosos per la perifèria, en secar-se.

Cutícula separable fins la meitat. De 2- 5 cm.

Làmines d'arrodonit-adnates fins a uncinades, ventricoses, 9-10 / cm., fins a 0,5 cm. d'amplada;

coloració que passa del marró pàl·lid al marró violaci, amb l'aresta floconosa, crenulada, fimbriada i blanquinosa (Seguy entre 686 i 692, 692 que pot variar fins al 695).

Peu de 3-9 x 0,3-1 cm., engrossit cap a la base fins a 1,3 cm.; una mica aixafat, buit, fràgil, fasciculat. Pruïnós al més amunt, fibril·lós-floconós al mig i blanc tomentós a la base. Coloració de blanquinosa a taronja (Seguy 174). De 3 - 9 x 0,3 - 1,3 cm.

Carn blanquinosa que tendeix al gris-marronenc, fins a 2 mm. al capell. Sense olor i sabor apreciables o una mica fòngic suau.

Esporada entre marró-violeta i marró rogenca (691 U 686 U 132)

Microscopia

Espores obovals a fasscoliformes, llises, gris-rosat pàl·lid en l'aigua, de paret grossa, manca poques vegades l'endospori a l'extrem apical i mostra un porus germinatiu rudimentari, generalment invisible al microscopi òptic. Gutulades. Apícula tènue. De (7) 8-10 x 4,5-5 (5,5) μ .

Existència de pleuro i queilocistidis, sent de constitució i forma equivalent, es barreja lamprocistidis metuloides amb l'àpex cristal·lífer de cristalls solubles amb KOH 20%, molt abundosos i forma paquets a l'aresta de les làmines, amb leptocistidis més escassos però també més visibles a l'aresta. Les formes són lageriformes, rostrats, ventricosos, fusiformes i utriformes, sent aquesta darrera forma la preferida pels leptocistidis. Alguns tenen a la base una ansa.

La paret dels lamprocistidis pot aplegar fins a les 3 μ de grossària, unint-se ,de vegades, les dues parets a la part apical. Subhimeni d'estructura cel·lular més o menys prismàtica.

Les dimensions van de 25-60 x 10-20 (3) μ .

A l'àpex del peu els cistidis són més llargs i la forma pot ser igual o assolir una estrangulació central (araquiformes). Les dimensions poden ser de 22-82 x 11-19 μ ; també lampro i leptocistidis.

Basidis tetraspòrics, clavats, de 25-32 x 6-6,5 μ , amb anses a la base, encara que no sempre visibles.

Capell format per una suprapellis que és un epiteli format per 2-5 files de cèl·lules globoses, oblongues o subprismàtiques, de grossa paret, amb pigment de membrana no incrustant, fins a 30 μ de diàmetre, que descansen en un teixit intricat que a mesura que s'endinsa tendeix a ser subparal·lel. A la vora del capell i corresponent amb la pilositat blanquinosa ben visible a la lupa, van transformant-se les cèl·lules globoses en cèl·lules esferopedunculades i en pèls multiseptats cil·lindric-clavats o fusoides-capitats, fins als 130 x 13 μ amb anses a tots els septes.

Hàbitat i loc.:

VALÈNCIA: Alfafara, al Bancal Rodó. Sota *Quercus ilex* subsp. *ballota*. UTM YH-1197. A: 460 m. Leg. A. Conca. 10-12-1993 i 17-12-1973, sota la mateixa carrasca, cespitosos, sobre l'humus, prop de la soca. MES-2200 i 2202-93.

Observacions

De la *P. spadicea* es diferencia fonamentalment pels pèls de la vora del capell, absents a aquesta. De la *P. cernua* per la presència clara en aquesta de porus germinatiu. I de la *P. sarcocephala* per la presència en aquesta d'espores pigmentades i l'absència de leptocistidis.

Icon.

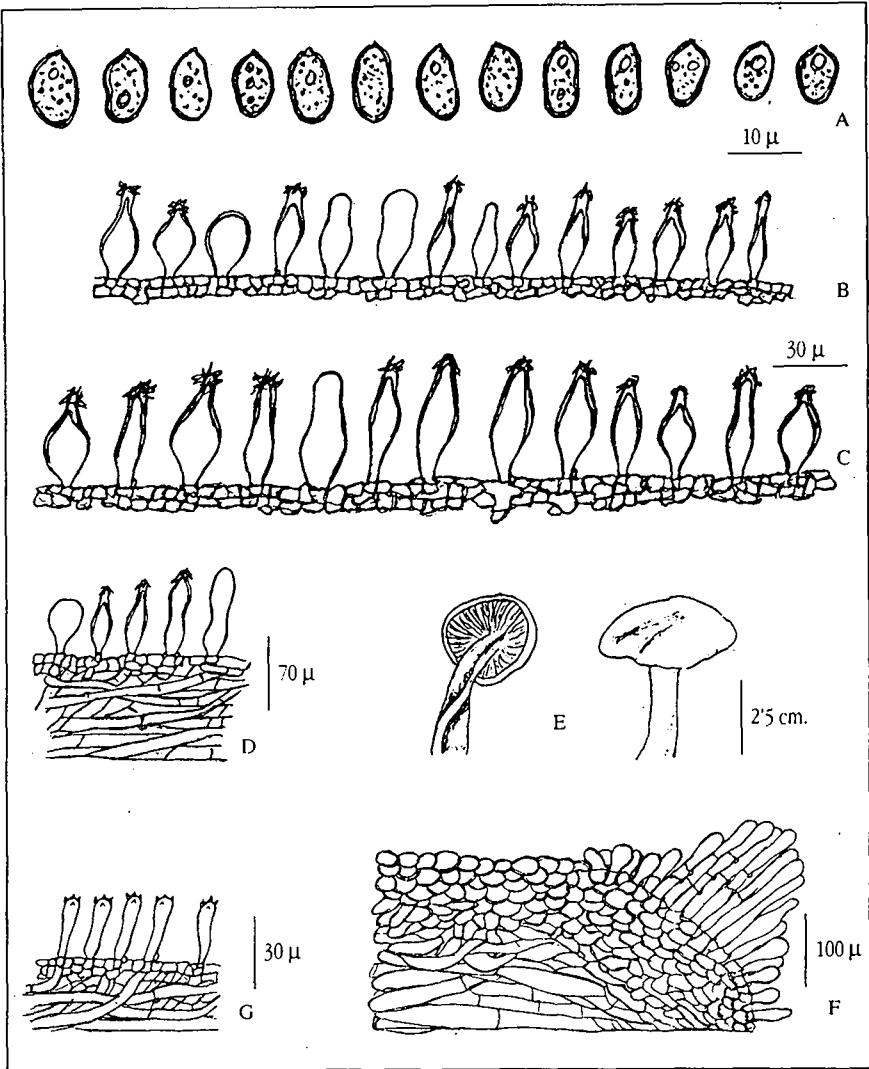
- FM- 1151-93 a-k Macro
- FM- 1174/a-93 Macro
- FM- 1174/b-93 Esporada
- FM- 1151-o Lampro i leptocistidis
- FM- 1151-s i t Pels de la vora del capell
- FM- 1151-m Espores.

Bibl. Sel.:

KITS VAN WAVEREN. 1985. The dutch, french and british species of *Psathyrella*. Persoonia, Suppl.Vol.2: 157.



Psathyrella variata



Psathyrella variata

- | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------------------|
| A. Espores | B. Quilocistidis | C. Pleurocistidis | D. Cistidis de dalt del peu |
| E. Hàbit | F. Suprapellis (Cutícula) del centre a la vora | G. Basidis | |

Psathyrella melanthina (Fries) Kits Van Waveren, *Persoonia*, Suppl. Vol. 2: 117 (1985)

Basidiomycotina, Agaricales, Coprinaceae, Psathyra, Pseudostropharia.

Hàbit collibioide- tricolomatoide.

Capell convexe, amplament umbonat, amb la vora reflexa, higròfan en alguns exemplars, esvarós al centre, sedós-fibril·lós, més tomentós al centre i més fibril·lós a la perifèria. Les fibril·les són més fosques que el fons. S'observa sovint la formació de màxules fibril·loses. De vegades, la vora apareix clavellada i, inclús, fesa. La coloració va de grisàcia més o menys clara a la perifèria al marró-mel·lici pel centre. De 3,5-6 cm.

Làmines emarginades, ventrudes, primes, amb lamèl·lules, de coloració gris-marronàcia, amb l'aresta més clara, finament mossegada. Algunes apareixen tacades. De 2-5 mm., apretades.

Peu blanquinós, grisaci-marró clar a la part inferior. Buit, cilíndric, finament floculós a la part superior, tomentós-fibril·lós cap avall, sobretot a la base, on les fibril·les gris fosques passen a blanc afeltrades. Base no bulbosa. De 3-8 x 0,4-1 cm. Vel parcial abundós de jove, amb fibres gris-marró clares formant cortina, evanescent.

Carn blanquinosa, lleugerament rosàcia, fràgil. Olor de cacao. Sabor dolç.

Esporada marró tabac o xocolata clara.

Microscopia

1.-Espores de 10-13 x 5,5-7 (15 x 7, un element), hialines, llises, gutulades, sense porus germinatiu, de fina paret, el·lipsoïdes, amb apèndix hil·lífer menut i puntiforme i cara adaxial aplanada; algunes apareixen en fase de germinació.

2.-Basidis tetraspòrics, de 25-30 x 7-9 μ .

3.-Queilocistidis utríforme-ventricosos, deformats alguns d'ells, pedicel·lats, amb cèl·lules esferopedunculades, de fina paret, hialins, amb una coberta mucoïde a l'àpex d'alguns elements. És possible veure'n alguns capitats.

De 40-55 x 11-18 μ . Absència de pleurocistidis.

4.-Pileipellis de transició entre himeniderm i epitelí amb estructures globoses i piriformes de 25 x 20 μ o 40 x 30 μ , coberta per una capa fina d'hifes amb pigmentació parietal en forma d'incrustacions zebreades, de 8-17 μ . d'amplària i fins a 100 μ de longitud, per exemple, amb anses i estretiment als septes.

5.-Estipitipellis coberta per pèls, esfero-pedunculats a la part alta del peu, de fina paret, més o menys estrangulats de 35-70 x 15-22 μ . Anses, presents.

Hàbitat i Loc.:

VALÈNCIA: Tuéjar. Soca i branques en descomposició de *Populus x canadensis*. XK-6703. A 603 m. 27-10-91. Leg. R. Mahiques. MES-1537. Anna. Bosc de Ribera. Tronc en descomposició de *Populus x canadensis*. YJ-041223. A 160 m. 25-3-91. Leg. R. Mahiques. MES-1474. Ibidem. 7-5-88. MES-479. Ontinyent. Mateix hàbitat o al damunt d'un munt de serradures de xop, gregari, molt abundós, ensenyorint-se'n d'ell i de les seues rodalies. YH-076998. A 360 m. 19-6-92. Leg. A. Conca. MES-1700. Ibidem. 15-3-93. MES 1883.

Bibl. Sel.:

KITS VAN WAVEREN. 1985. The dutch, french and british species of *Psathyrella*. Persoonia, Suppl. Vol. 2: 117.

MOSER, M. 1983. Keys to Agarics and Boleti: 276.

ESTEVE-RAVENTÓS, F. et al. 1992. Bol. Soc. Micol. Madrid 17: 73.

KÜHNER, R. ET H. ROMAGNESI. 1953. Fl. anal. Champ. Sup.: 369.

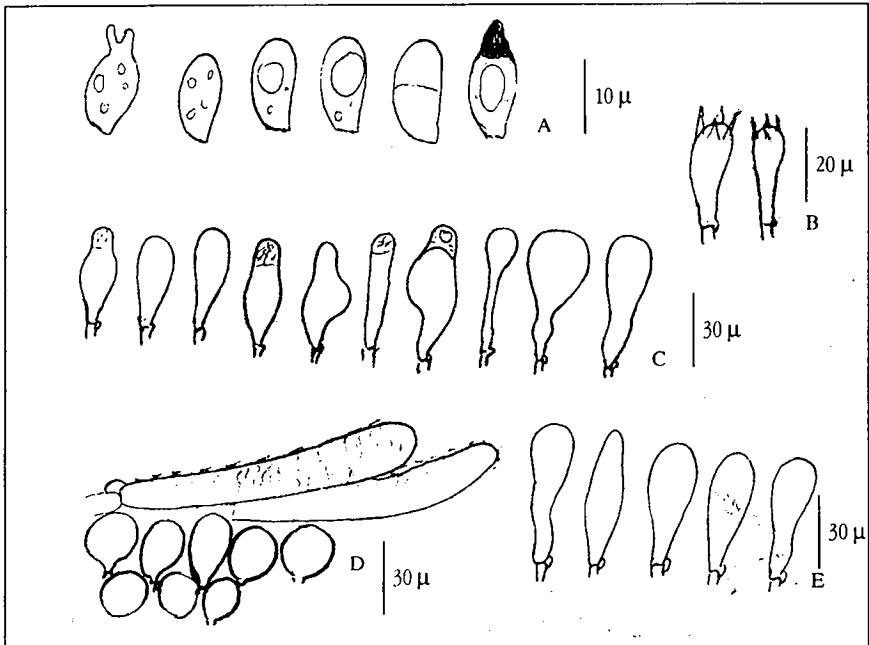
Icon. Sel.:

CETTO, B. I Funghi dal vero, N^o 2199.

DÄHNCKE UND DÄHNCKE. 1984. 700 Pilze in farbfotos. N^o 336.

DÄHNCKE, R. M. 1993. 1200 Pilze in Farbfotos: 575.

TABARÉS, M. 1985. Soc. Cat. de Micol. Lám. N^o 244.



Psathyrella melanthina

A. Espores

B. Basidis

C. Queilocistidis

D. Pileipellis de transició entre himenidermo i epiteli.

E. Estipitipellis

HIPOGEUS DE LA VALL D'ALBAIDA I ZONES LIMÍTROFES (VALÈNCIA)

R. MAHIQUES (1), F. GARCIA(2) i T. CONCA(3)

- 1.- Dr. Climent, 26. 46837. Quatretonda (València)
- 2.- Camí Bonavista, s/n. 46870 Ontinyent (València)
- 3.- Plaça Joan Vimbodí, 5. 46870 Ontinyent (València)

Resum. MAHIQUES, R., GARCIA, F., CONCA, T. (1995). Hipogeus de la Vall d'Albaida i zones limítrofes (València). Butll. Soc. Micol. Valenciana 1: 53-89.

Es descriuen 27 espècies de fongs hipogeus (1 *Zygomycet*, 12 *Ascomycets* i 14 *Basidiomycets*), tots ells recol·lectats dintre o prop de la Vall d'Albaida (València). De cadascun es donen les referències corològiques en UTM d'un km. de costat i el N^o d'herbari. Les sigles FGA corresponen a l'herbari de F. Garcia i les MES al de R. Mahiques. De les espècies de les quals no abunda iconografia, s'adjunta foto.

Paraules clau: *Zygomycotina*, *Ascomycotina*, *Basidiomycotina*, Hipogeus, València.

Summary. MAHIQUES, R., GARCIA, F., CONCA, T. (1995). *Hipogeus from la Vall d'Albaida (València)*. Butll. Soc. Micol. Valenciana 1: 53-89.

Key words: *Zygomycotina*, *Ascomycotina*, *Basidiomycotina*, Hipogeous, València.

There are 27 species of fungi described (1 *Zygomycotina*, 12 *Ascomycotina* and 14 *Basidiomycotina*) all of them collected in or near la Vall d'Albaida (València). Corological references are given for each of them in UTM of one Kilometre of side and the number of herbarium. The abbreviation FGA stands for Fernando Garcia's and thof of MES stands for R. Mahiques' one. There is an enclosed photograph of those species from which there is no abundant iconography.

Agraïments: Volem agrair al Dr. D. Francisco de Diego Calonge la determinació de l'*Hysterangium separabile* i la confirmació de la *Gautieria trabuti* així com l'ànim de col·laboració i l'entusiasme per la micologia que sempre ens ha transmès.

Zygomycotina

Endogonales, Endogonaceae

Glomus macrocarpus Tul. et Tul., Giorn. bot. ital., ann.1,2(1): 63 (1845)

=*Endogone macrocarpa* Tul. et Tul. (1851)

=*E. guttulata* Fischer (1923)

=*E. nuda* Petch (1925)

Esporocarp tuberiforme, allarguissat, d'1,6 x 0,6 cm., deprimat a la base, ocre clar i d'aspecte fibrós; a la secció ens presenta la gleba, constituïda per un cúmulo d'esfèrules (clamidòspores) i curts filaments, tots dos barrejats, concolora amb l'exterior o una mica taronjada. Una capa fibrosa poc diferenciada de la resta excepte en què no conté les esferes esmentades, envolta el conjunt, englobant petites restes vegetals i constituint el peridi, tènue, format per algunes capes de hifes, no sempre recobrint totalment la gleba.

Olor tènue, entre sabonós i de meló madur.

Clamidòspores esfèriques o subesfèriques, grans, 80-160 μ , amb una paret grossa (5-10 μ) color caramel, amb un contingut format per nombroses gotes lipídiques que omplien tot l'espai. La paret no hi és completament tancada pel punt on surt d'una hifa hialina, de 10-20 μ de \varnothing , sent aquestes, de vegades, ramificades dicotòmicament.

Observacions: No comestible. Es diferencia del *Glomus microcarpus* perquè aquest té unes clamidòspores de la meitat de tamany i de l'*Endogone flammicorona* per tenir aquesta zigospores que donen un aspecte visual de flama.

Hàbitat i Loc.: VALÈNCIA: Bocairent. «Mariola». UTM YH 1392. A.: 900 m. Un exemplar únic, entre la fullaraca, al peu d'una gran carrasca. 14/01/95. Leg. F.García. FGA 95238. Ibidem. MES 2407. Pinet. «Els Surars». Sota *Quercus suber*. UTM YJ 3419. A.: 660 m. 2-11-92. Leg. R. Mahiques. MES 1805.

Bibl. Sel.:

CALONGE, F. D. ET P.M. PASABÁN. 1993. Bol. Soc. Micol. Madrid 18: 44.

MONTECCHI A. ET G. LAZZARI. 1991. AMB XXXIV (2): 139.

PEGLER, D.N. 1993. British Truffles: 21.

TULASNE, CH. 1851. Fungi Hypogaei: 182.2.

VIDAL J. M. 1991. Butll. Soc. Cat. Micol. 14-15: 147.

Icon. Sel.:

MONTECCHI A. ET G. LAZZARI. 1991. AMB XXXIV (2): 138.

MONTECCHI A. ET G. LAZZARI. 1993. Funghi Ipogei: 76. (Idem).

PEGLER, D.N. 1993. British Truffles: Pl. 16. (SEM).

Ascomycotina
Tuberales
Geneaceae.

Genabea cerebriformis (Harkn.) Trappe 1975

=*Myrmecocystis cerebriformis* Harkn. 1899

=*M. candidum* Harkn. 1899

=*Pseudogenea californica* Fischer 1907

Carpòfor subglobós, amb una cavitat central, fràgil, de superfície moriforme, furfuràcia, de coloració ocre-groguenca que tendeix al bru-groguenc. De 0,7 x 0,5 cm.

Gleba de blanquinosa a bru-groguenca. Himeni format per un conjunt d'ascos i paràfisis ocupant la cara interna d'unes cambres o invaginacions.

L'interior de la cavitat central és també gris-marronàcia, però una mica més clara i, així mateix, furfuràcia com el peridi.

Olor dèbil, inconspícua.

Peridi pseudoparenquimàtic de textura globulosa, amb cèl·lules de grossa paret, fins les 5 µ. de gruix.

Himeni format per un aglomerat d'ascos i paràfisis, sense formar una línia contínua.

Ascòs cilíndric-ventricosos, de 230-280 µ, pedunculats, octospòrics.

Paràfisis septades, de menys de 5 µ. d'amplària, algunes moniliformes.

Espores esfèriques, de hialines a ocroses clares, gutulades, espinulós-ciliades, ornamentació que arriba a les 2-3 µ. de longitud. De 28-40 µ. de diàmetre.

Observacions: No comestible. Es diferencia de la *G. sphaerospora* perquè aquesta té una línia himenial contínua i espores bru-fuliginoses. La *G. fragilis* té les espores amplament el·líptiques i no esfèriques.

Hàbitat i Loc.: VALÈNCIA: Fontanars del Alforins. Leg. A. Conca. Sota *Quercus ilex* subsp. *ballota* UTM XH 9391. 20-1-95. MES 2410.

Bibl. Sel.:

LAWRYNOWICZ, M. 1988. Grzyby. T. XVIII: 86.

VIDAL, J.M. 1991. Butll. Soc. Catal. Micol. 14-15: 150.

Icon. Sel.:

VIDAL, J.M. Soc. Cat. Micol. Làm. 462.

Genea verrucosa Vitt., Monog. Tub., p. 28, tab.2, fig.7 M-P (1831).

=*G. kunzeana* Zob. (1854)

=*G. perlata* Zob. (1854)

=*G. papillosa* Vitt. (1844)

Ascocarp subglobós comprimit per dalt però amb nombrosos lòbuls arrodonits, de 0,7-1,5 cm.; amb un feix de pèls castanys a la base. La superfície és bru-negrosa, mat, en algunes zones una mica bru-rogenca, rugosa, amb nombroses berrugues més o menys poligonals, piramidals, de menys de 0,5 mm., bastant juntes entre elles.

A la secció s'observa que és buida, però laberintiforme, amb prolongacions cap endins i amb la superfície interna d'aspecte i coloració similar a l'externa; entre les dues es troba l'himeni, gris clar, de 0,5-0,7 mm, que conté nombrosos ascis i paràfisis col·locats ordenadament en pilassada.

Olor dèbil, en madurar, sembla de cautxú.

Ascis cilíndrics, octosporats, de 190-210 x 28-34 μ , amb un apèndix basal prim i curt.

Paràfisis cilíndriques o atenuades, seprades, de 2-7 μ d'amplària, bifurcades a la base.

Ascospores de subesfèriques a amplament el·lipsoidals, hialines, amb una gran gútula central, presentant nombroses berrugues tuberculosas, arrodonides, de 21-27(29) x 18-24 μ .

Les cèl·lules hífals de la superfície externa i interna del peridi són angulosas, negreses o acaramelades, les de l'externa de grossa paret i estratificades, de fina paret les de la interna.

Observacions: No comestible.

Hàbitat i Loc.: VALÈNCIA: Font de la Figuera, XJ 0080, A.: 700 m. A uns 15 cm. de fondària. Sota *Quercus coccifera*. Solana. Compartint hàbitat amb *T. aestivum* i *Picoa juniperi*. 6/02/94. Leg. F. García. FGA 94016. Ibidem. Leg. R. Mahiques. MES 2229. Vallada UTM YJ 0103. A.: 800 m. Sota *Quercus coccifera*, un únic exemplar bastant profund, en terreny argilós. 18/02/94. Leg. F. García. FGA 94016-b. Bocairent: «Mas del Carrascar». Sota *Quercus ilex* subsp. *ballota*. UTM XH 1090. A.: 900 m. 18-5-95. Leg. F. García. FGA 95314.

Bibl. Sel.:

CALONGE, F. D. ET M. PASABAN. 1993. Bol. Soc. Micol. Madrid 18: 48.

CERUTI, A. 1960. Elaphomycetales et Tuberales. Tab. XIV.

LAZZARI, G. ET A. MONTECCHI. 1991. AMB XXXIV (1): 48.

MONTECCHI, A. ET G. LAZZARI. 1993. Funghi Ipogei: 113.

PEGLER, D. N. 1993. British truffles: 65.

TULASNE, C. H. 1851. Fungi Hypogaei: 119.

VIDAL, J. M. 1991. Butll. Soc. Catal. Micol. 14-15: 151.

Icon. Sel.:

- CERUTI, A. 1960. Elaphomycetales et Tuberales. Tab. XIV.
CETTO, B. 1987. I funghi dal vero. Vol. 5: 2113.
LAZZARI, G. ET A. MONTECCHI. 1991. AMB XXXIV (1): 50.
MONTECCHI A. ET G. LAZZARI. 1993. Funghi Ipogei: 112.
PEGLER, D.N. 1993. British truffles: Pl. 19: C-E. (Ascospores al SEM)

Hydnocystis clausa (L. et Tul.) Ceruti, Icon. Mycol. Suppl. II, Tab. XII,1 (1960)
= *H. arenaria* L. et Tul. (1851)

Carpòfor irregularment globós, cerebriforme, d'1,3 x 1,2 x 1,2 cm., amb la superfície castanya, presentant granulacions irregularment poligonals, menudes (0,7-0,9 mm.) que li donen un aspecte finament terrós.

A la secció es presenta buida, amb un feix intern de pèls bru a la base, que delimiten una esquerdada també basal, sent tota la paret prima, d'aproximadament 1 mm., encara que a alguns llocs es prolonga una mica cap endins i es fa més grossa.

L'himeni, a la cara interna, és blanquinós-grisenc o una mica crema, meandriforme.

Sense olor especial.

Ascs no amiloides, octospòrics, cilíndrics, pedunculats, de 170-190 x 18-20 μ , amb la base que s'estreiteix de forma brusca amb espores monoseriades.

Paràfisis cilíndriques (5-7 μ) o un xic capitades (9-10 μ), de contorn regular o amb estrangulacions.

Espores el·líptiques, llises, amb una gran gútila central i altres gútil·les menudes als extrems. De 24-29 x 15-18 μ .

Observacions: Sense valor culinari.

Hàbitat i Loc.: VALÈNCIA: Pinet «Els Surars». UTM YJ3419. A.: 660 m. Un únic exemplar, semihipogeu en terra arenosa, en una clariana de la brolla silicícola amb *Cistus salvifolius*. 17/12/94. Leg. F. García. FGA 94217. Ibidem. MES 2396.

Bibl. Sel.:

- CALONGE, F. D. ET AL. 1993. Bol Soc. Micol. Madrid 18: 82.
CERUTI, A. 1960. In Icon. Mycol., Suppl. II: Tab. XII, 1.
LAWRYNOWICZ, M. 1988. Grzyby. T. XVIII: 73.
MALENÇON, G. 1973. Persoonia 7 (2): 263.
MONTECCHI A. ET G. LAZZARI. 1993. Funghi Ipogei: 111.
TULASNE, CH. 1851. Fungi Hypogaei: 117, 2.

Icon. Sel.:

- CERUTI, A. 1960. In Icon. Mycol., Suppl. II: Tab. XII, 1.
CETTO, B. 1993. I funghi dal vero. Vol. 7: 2943.
MONTECCHI A. ET G. LAZZARI. 1993. Funghi Ipogei: 110.
VIDAL, J. M. Soc. Cat. Micol. Lãm. 415.

Terfeziaceae.

Delastria rosea L. et Ch. Tul., Ann. des Sc. Nat., 2e. sér., t. XIX, p. 379, (1851)

Carpòfors subglobós-tuberiformes, soterrats arran de sòl, superfície bonyuda, coloració blanquinosa-ocrenca, de 3-3,8 x 2,5-2,8 cm.

Peridi fi i friable, ocre més o menys rosat, llis o vellutat, amb restes adherides de sòl sorrenc.

Gleba fràgil, semblant el formatge blanc o les poagres, de coloració rosa-carn, amb vincs blanques molt marcades.

Olor forta de peix, en partir-lo.

Ascs subglobosos o irregularment el·líptics, pediculats, de 100-140 x 50-70 μ , amb un contingut de 2-4 espores.

Espores esfèriques, alveolades-reticulades, hialines de joves, algunes amb una gran gota fosca; de 20- 27 μ , sent el diàmetre més freqüent el de 25 μ . Apart el reticle, que pot arribar fins les 5 μ . De vegades s'observa un embolcall hialí.

Observacions: No comestible.

Hàbitat i Loc.: VALÈNCIA: Barx. «Pla de Suros». Sota *Cistus crispus*, prop de *Pinus pinaster*. Sòl arenós. UTM YJ 2921. A. 250 m. 26-11-88. Leg. R. Mahiques. MES 999. Ibidem. 3-12-88. MES 1040.

Bibl. Sel.:

- CALONGE, F. D. ET AL. 1985. Butll. Soc. Cat. Micol. 9: 58.
CERUTI, A. 1960. Elaphomycetales et Tuberales. In «Icon. Mycol.» G. Bresadola. Vol. VII, Tab. 45.
LAWRYNOWICZ, M. 1988. Grzyby. T. XVIII: 133.
MONTECCHI, A. ET G. LAZZARI. 1993. Funghi Ipogei: 225.
SIERRA, D. ET AL. 1991. Butll. Soc. Catal. Micol. 14-15: 46.
TULASNE, CH. 1851. Fungi Hypogaei, pag. 178, tabs. VIII, fig. 1 et XVI, fig. 1
VIDAL, J. M. 1991. Butll. Soc. Catal. Micol. 14-15: 157.

Icon. Sel.:

CERUTTI, A. 1960. Elaphomycetales et Tuberales. In «Icon. Mycol.» G. Bresadola. Vol. VII, Tab. 45.
LAWRYNOWICZ, M. 1988. Grzyby. T. XVIII, Tab. XVIII, fig. 3 (Micr. Electr.)
MONTECCHI, A. ET G. LAZZARI. 1993. Funghi Ipogei: 224.
ROCABRUNA, A. Soc. Cat. Micol. Lám. 222.

Picoa juniperi Vitt., Monogr. Tub., p. 55 (1831)

Carpòfor subglobós, ferm, amb la superfície coberta per herrugues poligonals aixafades, pilosa, brúrogenca fosca, negrosa.

Gleba marbrejada, gris-blanquinosa amb vinctes d'un blanc pur. Consistència dura, gomosa.

Olor tènue, de cautxú, després, desagradívol.

Ascs octospòrics la majoria, encara que podem veure'n amb alguna menys; de 60-80 µ.

Espores subgloboses, llises, de 24- 28 µ.

Observacions: No comestible per la seua raresa, encara que sí que és consumida en altres llocs com ara a Saragossa on sembla ésser més abundant. Ben caracteritzat aquest ascomicet per les espores llises i globoses.

Hàbitat i Loc.: VALÈNCIA: Font de la Figuera. UTM XJ 0080. A.: 700 m. En solana i sota *Quercus coccifera*, en sòl calcari. Prop de *Tuber aestivum* immadur i de *Genea verrucosa*. 6/02/94. Leg. R. Mahiques. MES 2231.

Bibl. Sel.:

CALONGE F. D. ET AL. 1984. Bol Soc. Micol. Cast. 9: 46.
CALONGE, F. D. ET M. PASABÁN. 1993. Bol. Soc. Micol. Madrid 18: 49.
CERUTTI, A. 1960. Elaphomycetales et Tuberales. In «Icon. Mycol.» G. Bresadola. Suppl. II: Tab. 46, 1.
LAWRYNOWICZ, M. 1988. Grzyby. T. XVIII: 131, 1.
MONTECCHI A. ET G. LAZZARI. 1993. Funghi Ipogei: 229.
TULASNE, L. R. ET C. TULASNE. 1851. Fungi Hypogaei: 169.
VIDAL, J. M. 1991. Butll. Soc. Cat. Micol. 14-15: 156.

Icon. Sel.:

CALONGE F. D. ET AL. 1984. Bol Soc. Micol. Cast. 9: 49, Fig. 2. (Micr. Electr. esp.).
LAWRYNOWICZ, M. 1988. Grzyby. T. XVIII: Tab. XX, 3 (Micr. Electr. esp.).
MONTECCHI A. ET G. LAZZARI. 1993. Funghi Ipogei: 228.

Terfezia leptoderma Tul. et Tul., Fung. Hyp.: 175 (1851)

= *T. olbiensis* (L. et Ch. Tul.) L. et Ch. Tul. (1851)

Carpòfors de subglobosos a tuberosos, aproximadament d' 1 cm. (1,2x1x0,9 / 1x0,8x0,7 / 0,9x0,7x0,6), amb la superfície ocre clara, una mica rogenca de jove, més tard emmarroneix, amb taques més fosques i mal definides; de subtomentosa passa a llisa. A la base presenta un petit apèndix negrós, que s'enfonsa al sòl.

Peridi molt prim, d'unes 50 µ en sec.

Gleba amb vinces blanques o grisènques, amples i poc ramificades, que delimiten unes zones globuloses ocre-grisènques de jove que passen a rosades i després a bru fosc-castanya, més o menys negrós.

Olor inapreciable.

Ascs subesfèrics, octosporats, de vegades de contorn irregular, de 60-90 x 50-80 µ.

Espores de subesfèriques a esfèriques, bru-groguenques, totalment cobertes d'aculis cilíndrics d'unes 4 µ, d'àpex truncat; de 14-18(22) µ.

Observacions: No comestible. D'acord amb F. Calonge la *T. leptoderma* i la *T. olbiensis* serien la mateixa espècie. Les diferències observades en la forma esporal correspondrien al divers grau de maduració.

Hàbitat i Loc.: VALÈNCIA: Pinet «Els Surars». UTM YJ-3419. A.: 660 m. Sòl arenós, gairebé arran de terra, a prop de *Quercus suber* i *Erica scoparia*. 21/01/95. Leg. F. García. FGA 95243. Ibidem. MES 2008. Barx. «Pla de Suro». Sota *Pinus pinaster*. Sòl arenós. UTM YJ 2921. A.: 250 m. 12-3-88. Leg. R. Mahiques. MES 400. Ibidem. 28-11-88. MES 1032. Quatretonda. «Racó T. Honorio». Sota *Pinus pinaster*. Sòl arenós. UTM YJ2918. A.: 480 m. 4-3-89. Leg. R. Mahiques. MES 1088. Ontinyent. *Pinus halepensis*. Sòl amb argiles de descalcificació. UTM YH0897. A.: 480 m. 16-3-95. Leg. F. Garcia. FGA 95258.

Bibl. Sel.:

- CALONGE ET AL. 1977. Anal. Inst. Bot. Cavanilles 34 (1): 20.
CERUTI, A. 1960. In Icon. Mycol., Suppl. II: Pl. 43, 1.
LAWRYNOWICZ, M. 1988. Grzyby. T. XVIII: 126.
MONTECCHI, A. ET G. LAZZARI. 1993. Funghi Ipogei: 217.
TULASNE, L.R. ET C. TULASNE. 1851. Fungi Hypogaei: 176.
VIDAL, J.M. 1991. Butll. Soc. Cat. Micol. 14-15: 47 i 156 (*T. olbiensis*).

Icon. Sel.:

- CERUTI, A. 1960. In Icon. Mycol., Suppl. II: Pl. 43, 1 (*T. olbiensis*).
CETTO, B. 1993. I funghi dal vero. Vol. 7: 2955, 2954 (*T. olbiensis*).
MONTECCHI, A. ET G. LAZZARI. 1993. Funghi Ipogei: 216.

Tuberaceae.

Balsamia vulgaris Vittadini, Monogr. Tub., p. 30 (1831)

Carpòfor irregularment globós, d'1,5 x 1,5 x 1,2 cm., amb un solc en la part inferior; superfície rogenca, una mica bru, amb diminuts bonyets més o menys arrodonits, no poligonals, que destaquen del fons que és un xic més clar.

Peridi bru-rogenç, fi, d'unes 150 μ .

Gleba crema clara o una mica carnissina, amb nombroses cavitats, allargades o no, però sempre prou estretes i amb la paret interna blanquinosa per raó de la presència de nombroses hifes orientades cap endins.

Olor inapreciable de jove, es fa desagradívol en madurar.

Ascs ampla i curtament claviforms, pedunculats, de 80-110 x 24-34 μ , amb vuit espores apilotades que ocupen gairebé tot l'asc, excepte el peduncle; els ascs es troben immersos en la gleba sense cap ordre.

Espores cilindre-el·líptiques, llises, hialines, amb grans gútules, de 19-28 x 10-12 μ .

Paràfisis septades, hialines, tortuoses o bifurcades a l'extrem, d'unes 7 μ de diàmetre màxim.

Observacions: Comestible, d'escàs valor culinari

Hàbitat i Loc.: VALÈNCIA. Fontanars dels Alforins.» Pou de la Vila». UTM XII 9598. A. 640 m. A 2 cm. de fondària, en terreny sorrenc, fosc, a prop d'una carrasca. Tres exemplars en total. 10/01/95. Leg. F. García, FGA95235. MES 2405.

Bibl. Sel.:

CALONGE, F.D. ET AL. 1985. Butll. Soc. Cat. Micol. 9: 58.

CERUTI, A. 1960. Elaphomycetales et Tuberales. In «Icon. Mycol.» G. Bresadola. Taula N^o XX.

MONTECCHIA, ET G. LAZZARI. 1993. Funghi Ipogei: 143.

PEGLER, D.N. 1993. British truffles: 59.

SIERRA, D. 1988. Butll. Soc. Cat. Micol. 12: 76.

TULASNE, L.R. ET C. TULASNE, L.R. ET C. TULASNE. 1851. 1970 (Vaals). Fungi Hypogaei: 123.

Icon. Sel.:

CETTO, B. 1993. Vol. 7: 2947.

MONTECCHIA, ET G. LAZZARI. 1993. Funghi Ipogei: 140.

Tuber aestivum Vitt., Mong. Tuber. p. 38, pl. 2, f. 4 (1831).

=*T. albidum* Fr. (1823)

Tòfona blanca

Carpòfors de tuberosos a globosos, d'1,4-2,8 x 1,8-2,9. Superfície del peridi ocupada per prominències berrugoses de base poligonal i aspecte piramidal de 2-4 mm. d'amplària per 1 d'alçada, amb crestes acuminades i val·lècules longitudinals, negroses.

Gleba compacta, blanquinosa-grisenca, solcada per nombroses venes blanques i crema. Coloració que va canviant a l'ocre clar i al bru-caramel, en madurar.

Olor dèbil de jove, va fent-se semblant al cautxú i al de llauana de copinya o "berberetxo", amb un component fort de xocolata, agradable.

Ascs subglobosos, pedunculats, de 72-85 x 50-62 μ , generalment tetraspòrics.

Espores de subesfèriques a cilíndriques, groguenc-caramelades una mica més clares al centre, amb crestes d'unes 3 μ d'alçària que s'uneixen formant un reticle poc dens. De 17-27-32 x 14-17-23 μ .

Observacions: Comestible apreciat. Es diferencia de la Tòfona negra (*Tuber nigrum*) per tenir aquesta les berrugues del peridi més fines, olor més fort i coloració de la gleba més fosca.

Hàbitat i Loc.: VALÈNCIA: Font de la Figuera. UTM XJ 0080. A.: 700 m.

En solana i sota *Quercus coccifera*, en sòl calcari, a 10-15 cm. sota terra, una població abundant però d'exemplars immadurs, compartint hàbitat amb *Genea verrucosa* i *Picoa juniperi*. 6/02/94. Leg. F. García. FGA 94015. Ibidem. MES 2230. Aquesta troballa va ser possible gràcies a les indicacions de Ferran Conejero; i va suposar, en part dels autors, l'inici de l'interès per aquest tipus de bolets.

Bibl. Sel.:

- ANÒNIM. 1978. Boll. G. M. Bresadola XXI (3-4): 70.
AUGUADRI ET AL. 1991. Tartufi del Cantone Ticino: 282.
CALONGE F. D. ET AL. 1984. Bol. Soc. Micol. Cast. 9: 47.
CERUTI, A. 1960. In Icon. Mycol., Suppl. II: 30.
CHEVALIER ET AL. 1994. Doc. Mycol. 95: 17.
MICHAEL-HENNIG-KREISEL. 1983. Handbuch für Pilzfreunde. Vol. 1 (5 Aufl.): 200.
MONTECCHI, A. ET G. LAZZARI. 1984. Boll. G. M. Bresadola XXVII (5-6): 199.
MONTECCHI, A. ET G. LAZZARI. 1993. Funghi Ipogei: 157.
PEGLER, D. N. et al. 1993. British truffles: 102.
TULASNE, L. R. ET C. TULASNE. 1851. Fungi Hypogaei: 137.
VIDAL, J. M. 1991. Butll. Soc. Cat. Micol. 14-15: 47.

Icon. Sel.:

- ANÒNIM. 1978. Boll. G. M. Bresadola XXI (3-4): 69.

- AUGUADRI ET AL. 1991. Tartufi del Cantone Ticino: 285.
BREITENBACH J. ET F. KRÄNZLIN. 1984. Champignons de Suisse. Vol. I: 124.
CERUTI, A. 1960. In Icon. Mycol., Suppl. II: 30.
CETTO, B. 1980. Guia de los Hongos de Europa. Vol. 2: 836.
MENDAÑA, R. ET G. DIAZ. 1987. Las Setas. Iberduero. Pàg. 776.
MONTECCHI, A. ET G. LAZZARI. 1984. Boll. G. M. Bresadola
XXVII (5-6-): 199.
MONTECCHI, A. ET G. LAZZARI. 1993. Funghi Ipogei: 156.
TABARÉS, M. Soc. Cat. Micol. Lám. 199.

Tuber albidum Pico, Melethemata inauguralia de fungorum generatione et propagatione: 79 (1788)

= *T. borchii* Vitt., Monogr. Tuber., pàg. 44, pl. 1, fig. 3 (1831)

Carpòfor subglobós, subterrani, però ran de sòl, el major , de 2,2 x 1,5 cm. Superfície gibosa, tomentosa de jove, glabra després; coloració blanquinosa en principi, va fent-se del color de la creïlla, bru-rogenca i amb màcules negres que van augmentant progressivament. Consistència ferma.

Gleba marbrejada, blanquinosa que, en madurar va tornant-se gris-rosàcia amb vïnces blanquinoses. Qlor dèbil, com de creïlla, de jove, que passa al típic, podent-se fer desagradivol més tard.

Espores en número d'1-3 per asc, alveolado-reticulades, amb malla poligonal, de predomini pentagonal, amb alvèols de 3-7 μ , de subgloboses a amplament el.lipsoidals, de 20-30 x 30-50 x μ .

Observacions: Comestible. Bastant semblant en tot al *T. puberulum*, es diferencia fonamentalment per tenir aquest els articles de les paràfisis i dels pèls peridials multinuclears, mentre que el nombre de nucleis a les espores seria menor que en el *T. Borchii*. Cal utilitzar per aquesta demostració el reactiu de Giemsa. Tradicionalment es consideren les espores del *T. puberulum* més esfèriques.

Hàbitat i Loc.: VALÈNCIA: Pinet. «Els Surars». Sota *Quercus suber*, en substrat arenós. UTM YJ 3419. A.: 660 m. 15-10-88. Leg. R. Mahiques. MES 817. Ibidem. Sota *Quercus suber* i *Erica scoparia*. 4-2-89. Leg. R. Mahiques. MES 1063. Ibidem. Sota *Pinus pinaster*. 18-11-89. Leg. R. Mahiques. MES 1256.

Bibl. Sel.:

- CERUTI, A. 1960. In Icon. Mycol., Suppl. II: 27.
DONADINI, J. C. 1987. Doc. Mycol. 69: 47.
HONRUBIA, M. ET X. LLIMONA. 1978-79. An. Univ. Murcia Ciencias: 37 (1-4): 85.
LAWRYNOWICZ, M. 1988. Grzyby. T. XVIII: 110.

MONTECCHI,A. ET G. LAZZARI. 1984. Boll. G. M. Bresadola XXVII (5-6): 204.
MONTECCHI,A. ET G. LAZZARI. 1993. Funghi Ipogei: 173.
PEGLER,D.N. et al. 1993. British truffles:127.
TULASNE, L.R. ET C. TULASNE. 1851. Fungi Hypogaei: 145.
VIDAL,J.M.1991.Butll. Soc. Cat. Micol. 14-15: 48.

Icon. Sel.:

BREITENBACH, J. ET F. KRÄNZLIN. 1984. Champignons de Suisse.Vol. I: 125.
CERUTI, A. 1960. In Icon. Mycol., Suppl. II: 27.
CETTO,B. 1983. I funghi dal vero. Vol. 4: 1662.
MONTECCHI,A. ET G. LAZZARI. 1984. Boll. G. M. Bresadola XXVII (5-6): 205.
MONTECCHI,A. ET G. LAZZARI. 1993. Funghi Ipogei: 172.
VIDAL, J. M. Soc. Cat. Micol. Lám. 499.

Tuber excavatum Vitt., Monogr. Tuber. p. 49, pl. I, fig. 7 (1831).

=*Aschion fuscum* Wallr. (1833)

=*Tuber montagnei* Zobel (1854)

Carpòfor tuberiforme, arrodonit als exemplars joves, amb una excavació a la base, més fonda quan més vells són els exemplars; superfície ocre, llisa o finament papil·lada, excepte a la base, on es presenta una mica flocoïda.

D' 1-3,5 x 1-2,5 x 1-2,2 cm.

Gleba consistent, ocràcia, una mica lilacina, amb venes blanquinoses no massa nombroses ni massa ramificades, marbrejada per vinces de coloració crema; el solc extern es prolonga per l'interior.

Olor dèbil de jove, pot fer-se desagradívol en madurar.

Ascs subesfèrics, de 60- 100 x 60-75 μ , amb peduncle de longitud variable, contenint d'una a quatre (cinc) espores.

Espores la majoria el·líptiques,algunes subesfèriques,alvèolo-reticulades, amb crestes de 3-5 μ d'alçària i alvèols amples, fins les 15 μ de diàmetre major. De 20-24 x 24-42 fins 58 x 34 μ als ascspòrics.

Observacions: No comestible.

Hàbitat i Loc.: VALÈNCIA: Quatretonda. «Buixarró». Sota *Crataegus monogyna*, soterrats a uns 3-4 cm. 17-7-88. YJ 2921. A.: 340 m. Leg. R. Mahiques. MES 711. Fontanars dels Alforins. UTM XH-9798. A.: 640 m. Població abundant; a uns 10-15 cm. sota terra arenosa, davall *Quercus coccifera*, en ombria. 28/04/94. Leg. F.García. FGA 94046. Ibidem. MÉS 2241. Bocairènt Sota *Quercus ilex*

subsp. *ballota*, un únic exemplar, a uns 20 cm. de fondària i de 3,5 x 2,5 cm. UTM YH 0892. A.: 800 m. 9-5-95. Leg. F. Garcia. FGA 95307.

Bibl. Sel.:

- CALONGE F. D. ET AL. 1984. Bol Soc. Micol. Cast. 9: 47.
CALONGE F. D. ET AL. 1993. Bol Soc. Micol. Madrid 18: 84.
CERUTI, A. 1960. In Icon. Mycol., Suppl. II: 24.
MONTECCHIA, A. ET G. LAZZARI. 1984. Boll. G. M. Bresadola XXVII (5-6): 208.
MONTECCHIA, A. ET G. LAZZARI. 1993. Funghi Ipogei: 201.
PEGLER, D.N. et al. 1993. British truffles: 108.
TULASNE, L.R. ET C. TULASNE. 1851. Fungi Hypogaei: 144.
VIDAL, J.M. 1991. Bull. Soc. Cat. Micol. 14-15: 49.

Icon. Sel.:

- CERUTI, A. 1960. In Icon. Mycol., Suppl. II: 24.
CETTO, B. 1980. Guia de los Hongos de Europa. Vol. 3: 1235.
LAWRÝNOWICZ, M. 1988. Grzyby. T. XVIII: Tab. XVI, fig. 4 (Micr. electr.).
MONTECCHIA, A. ET G. LAZZARI. 1984. Boll. G. M. Bresadola XXVII (5-6): 208.
MONTECCHIA, A. ET G. LAZZARI. 1993. Funghi Ipogei: 201.
PEGLER, D.N. et al. 1993. British truffles: Pl. 22, D, G (SEM).

Tuber rufum Pico : Fries var. **nitidum** (Vitt.) Fischer , Tub. u. Hem.: 59 (1897)
= *T. nitidum* Vitt., Monog. Tub.: 48 (1831)

Carpòfor tuberiforme, oblong, gibós, amb val.lècules de poca fondària. Superfície llisa als indrets manipulats, amb toment gebrat detèrsil. Coloració crema clara a crema-groguenca, com de creïlla, que va adquirint una tonalitat bru-rosada. Consistència ferma.

Peridi grisenc, fi.

Gleba grisenca amb vines blanques, que tendeix al bru-gris-fuliginós.

Olor poc apreciable de joves, recorda les copinyes enllaunades en madurar.

Ascs d'una a 4 espores.

Espores el·líptiques, amb ornamentació aculeada-filiforme i aculis que arriben fins les 6 µ. De 25-35 x 15-27 µ. sense comptar els aculis.

Peridi de textura prosenquimàtica, de 100-200 µ.

Observacions: Sense valor culinari. Alguns autors no diferencien aquesta forma de l'espècie tipus.

Hàbitat i Loc.:

VALÈNCIA. Fontanars del Alforins: « Pou de la Vila ». UTM XH 9598. A.: 640 m. Terreny sorrenc, fosc, sota *Quercus coccifera*. Dos exemplars, a 6-7 cm. de fondària. Comparteix hàbitat amb la *Balsamia vulgaris*, no lluny de la localització del *T. excavatum* i de l'*Hymenogaster tener*. 28-4-95. Leg. A. Conca . MES 2431.

Bibl. Sel.:

CALONGE, F.D. ET P.M. PASABÁN. 1993. Bol. Soc. Micol. Madrid 18: 52.
CALONGE, F.D. ET AL. 1994. Bol. Soc. Micol. Madrid 19: 160.
CERUTI, A. 1960. Elaphomycetales et Tuberales. In «Icon. Mycol.» G. Bresadola. Suppl. II: Taula N^o XXII, 2.
LAWRYNOWICZ, M. 1988. Grzyby. T. XVIII: 107.
MONTECCHI, A. ET G. LAZZARI. 1993. Funghi Ipogei: 197
PEGLER, D.N. et al. 1993. British truffles: 111. (Sinonimitzatatamb el *T. nitidum* Vitt.)
TULASNE, L.R. ET C. TULASNE. 1851. Fungi Hipogaei: 142.
VIDAL, J.M.². 1991. Butll. Soc. Catalana Micol. 14-15: 155.

Icon. Sel.:

CERUTI, A. 1960. Elaphomycetales et Tuberales. In «Icon. Mycol.» Suppl. II: Taula N^o XXII, 2.
LAWRYNOWICZ, M. 1988. Grzyby. T. XVIII. Tab. XVII, 3 (micr. electr.)
MONTECCHI, A. ET G. LAZZARI. 1984. AMB XXVII (5-6): 210.
MONTECCHI, A. ET G. LAZZARI. 1993. Funghi Ipogei: 196.
VITTADINI, C. 1831. Monogr. Tuber.: Tab. 2, fig. 10.

Tuber rufum Pico : Fries var. **rufum** Vidal, Butll. Soc. Catalana Micol. 14-15: 154 (1991)

= *T. ferrugineum* Vitt. (1831)

= *T. cinereum* Tul et C. Tul. (1845)

= *T. requienii* L. et Tul. et C. Tul. (1851)

Carpòfor subglobós, bonyudet; superfície clivellada en petites escatetes poligonals, planes, semblant una tolla ressecada. Coloració bru fosca, castanya. D' 1,5 x 1,4 cm.

Peridi d'unces 200 µ, blanquinós-grisenc, immutable.

Gleba ferma, grisenca de to marronenc, amb vincs blanquinoses.

Olor inapreciable, en ser jove el carpòfor.

Ascs esferopedunculats, de 60-90 x 40-70 µ. Contenen d'una a quatre espores.

Espores d'el. lipsoïdes a subgloboses, aculeolades, amb aculèols de 2-4 µ. De 17-28 x 27-35 µ.

Observacions: No comestible. Sinonimitzat de vegades amb el *T. rufum* forma *nitidum*, es diferencia per atribuir-se a aquesta darrera una coloració més clara del carpòfor, així com una superfície totalment llisa.

Hàbitat i Loc.: VALÈNCIA: Bocairent. En humus de *Quercus ilex* subsp. *ballota*. Soterrat a 4 cm de fondària. YH 0791. A.: 780 m. Leg. F. Garcia. 14-5-95. MES 2436.

Descr. Sel.:

- CALONGE ET AL. 1977. Anal. Inst. Bot. Cavanilles 34 (1): 19.
CALONGE, F.D. ET AL. 1993. Bol. Soc. Micol. Madrid 18: 84.
CERUTIA, A. 1960. Elaphomycetales et Tuberales. In «Icon. Mycol.» Suppl. II: 22, 1.
LAWRYNOWICZ, M. 1988. Grzyby. T. XVIII: 106.
MONTECCHI, A. ET G. LAZZARI. 1988. AMB XXXI: 320-330.
MONTECCHI, A. ET G. LAZZARI. 1993. Funghi Ipogei: 191.
PEGLER, D.N. et al. 1993. British truffles: 111. (Sinonimitzat amb el *T. nitidum* Vitt.)
TULASNE, L.R. ET C. TULASNE. 1851. Fungi Hipogaei: 141.
VIDAL, J.M.^d. 1991. Butll. Soc. Catalana Micol. 14-15: 154.
VITTADINI, C. 1831. Monogr. Tuber.: 48.
MICHAEL-HENNIG-KREISEL. 1983. Handbuch für Pilzfreunde. Vol. 2: 285.

Icon. Sel.:

- CERUTIA, A. 1960. Elaphomycetales et Tuberales. In «Icon. Mycol.» Suppl. II: 22, 1.
CETTO, B. 1983. I Funghi dal vero. Vol. 4: 1658.
MONTECCHI, A. ET G. LAZZARI. 1988. AMB XXXI: 328.
MONTECCHI, A. ET G. LAZZARI. 1993. Funghi Ipogei: 190.
PEGLER, D.N. et al. 1993. British truffles: 114, Fig. 20 A-E. Pl. 21 H, K (micr. electr.)
TABARÉS, M. 1989. Soc. Cat. Micol. Lám. 500.
VITTADINI, C. 1831. Monogr. Tuber. T. 1 f. 1.

Basidiomycotina
Boletales
Gautieriaceae.

Gautieria morchellaeformis Vitt., Monogr. Tuber.: 26, Tab. 3, fig. 6 (1831)

Carpòfors subglobosos, oblongs, geperuts, amb una superfície peridial granullós-floconosa, evanescent, que deixa pas a una formació alveolada, de semblant paregut a les gírgoles i formes

allarguissades, laberíntiques, d'1- 4 mm ; coloració inicial blanquinosa, prompte passa a bru ferruginosa. Base formada per miceli atapeït. Columel.la blanquinós-grisenca, poc desenvolupada. Gleba amb vinctes blanquinós-grisenques i part fèril formada per cambres laberíntiques ben notòries; de blanquinoses passen a bru-ferruginoses. D' 1,2- 3,2 x 1,3- 3,5 x 1,2- 1,5 cm. Olor fort, dolçàs, com de garrofa triturada.

Peridi fi, evanescent; format per cèl.lules inflades, esfèriques o esfero-pedunculades, fins les 40 µ. Basidis tri i tetraspòrics.

Espores el.líptiques, limoniformes o oblongues, amb 8-10 costelles longitudinals ben marcades i de profunds solcs entre elles, amb tendència a fer-se espirals cap a l'àpex. De pedicel ben marcat i allarguissat; àpex rom o atenuat. Bru-ocroses. De 18- 28 (35) x 10-14 µ

Trama pseudo-prosenquimàtica.

Observacions: No comestible. Es diferencia de la bastant semblant *G. graveolens* per tenir aquesta el carpòfor, les espores i els alvèols més petits, mancar-li les cèl.lules inflades a la peridiopellis i base amb cordó miceliar simple i ben difenciat; també les seues espores tenen la raó Q més baixa i l'àpex arrodonit.

Hàbitat i Loc.: VALÈNCIA: Vallada. Sota *Quercus ilex* subsp. *ballota*, a 5 cm. de fondària. UTM XJ 9905. A.: 620 m. 3-5-95. Leg. F. Garcia. FGA 95299. MES 2433. Ibidem. 16-5-95. MES 2437.

Bibl. Sel.:

- CALONGE ET AL. 1977. Anal. Inst. Bot. Cavanilles 34 (1): 27.
GROß, G. ET AL. 1980. Bauchpilze. Beih. z. Zeitschr. f. Mykol. 2: 49.
HINTZ ET WINTERHOFF. 1983. Z. Mykol. 49 (1): 56.
JÜLICH, W. 1989. Guida alla determinazione dei funghi. Vol. 2: 490.
MONTECCHI, A. ET G. LAZZARI. 1993. Funghi Ipogei: 239.
PEGLER, D.N. et al. 1993. British truffles: 153.
TULASNE, L.R. ET C. TULASNE. 1851. Fungi Hipogaei: 62.
ZELLER, S.M. et C.W. DODGE. 1918. *Gautieria* in North America. Ann. Miss. Bot. Gard. 5: 134.

Icon. Sel.:

- CETTO, B. 1979. Guia de los hongos de Europa. Vol. 1: 374.
MONTECCHI, A. ET G. LAZZARI. 1993. Funghi Ipogei: 238.
MOSER, M. ET W. JÜLICH. 1985-1994. Farbatlas der Basidiomyceten: *Gautieria*, VII, 1.

Gautieria trabuti (Chat.) Pat., Bull. Soc. Mycol France 13: 203 (1897)

Carpòfor tubercari, subglobós, amb superfície bonyuda, granulosa, de gris-blanquinosa a bru-clara. De 2-3 cm. de diàmetre. Immutable en fregar qualsevulla de les seues parts. Cords miceliars basals.

Peridi finíssim o absent.

Gleba d'estructura laberíntica, anfractuosa, amb cel.letes que fan protrusió a la superfície, de color bru-ocrenca. La columel·la, que surt de la base, envoltant de forma dendroidea les cel.letes, és grisenc-carnicina i d'aspecte gelatinós, encara que de consistència dura, gomosa.

Sense olor apreciable al moment de la recol·lecta.

Espores de 17—20 (23) x 9-12 μ , el·líptico-fusiformes, amb costelles longitudinals no anastomosades i berrugues tuberculoses de contorn suau, arrodonides. Restes d'esterigmes i àpex aixafat.

Basidis bisporics, trispòrics i tetraspòrics. Superfície del peridi evanescent, format per cèl·lules inflades.

Septes de 100-500 μ .

Observacions: No comestible.

Hàbitat i Localització: VALÈNCIA. «Pla de Suros» (Barx). Baix *Arbutus unedo*, acompanyat per *Pistacia lentiscus* i *Cistus salvifolius*. UTM YJ 2921. A: 250 m. 8-1-94. Leg. R. Mahiques. MES 2219.

Descr. Sel.:

JÜLICH, W. 1989. Guida alla determinazione dei funghi. Vol. 2^o. 491.

ZELLER, S.M. et C.W. DODGE. 1918. *Gautieria* in North America. Ann. Miss. Bot. Gard. 5: 137.

Icon Sel.:

MONTECCHI A. ET G. LAZZARI. 1993. Funghi Ipogei: 244.

Hymenogastrales
Hymenogastraceae.

Hymenogaster lycoperdineus Vitt., Monogr. Tub., p. 22, tab.II, fig. V. (1831)

Carpòfor tuberiforme-subturbinat, aplanat per la part de dalt i amb plecs més o menys confluents al centre per baix; de joves els plecs són menys marcats però hi ha solcs. Fins 3,8 x 3,2 x 2,2 cm. De color grisenc, parcialment ocre clar, que, en fregar-lo es torna fosc i arriba quasi a negrós; a la lupa es poden veure algunes zones cobertes de miceli blanc.

Peridi d'aproximadament 200 μ .

L'interior presenta un aspecte jaspejat de gris i bru fosc, una mica rogenic, i és lacunar, amb cavitats menudes i allargades, de paret grisenca, de 140 μ , i part fèrtil de tamany semblant (150 μ) o més gran, fins 500 x 200 μ , bru fosc-ferruginós o fins i tot negrós, per raó de la massa esporal. A la base hi ha una columel·la baixa i poc ramificada.

Olor de remolatxa al moment de la recol·lecta.

Basidis bisporics.

Espores variades: les immadures citriformes, amb papil·la a l'àpex, quasi llises i poc colorejades; les madures, per contra, el·liptiques, allargades o subgloboses, ferruginoses, sense papil·la, d'aspecte prou berrugós, amb un mixospori fragmentat, hialí, amb crestes que formen un reticle incomplet, semblant la superfície esporal d'algunes poagres; de color caramel saturat, amb una gran vacuola central, no sempre visible; conserven restes d'esterigmes de 2-3 μ . Algunes espores són deformes: trígones o forma de carabassa vinatera.

De (14) 16-24 (27) x 11-15 (17) μ , sense l'ornamentació. Aquesta no sol sobrepassar 1 μ d'alçada.

Anses hifals presents.

Observacions: No comestible.

Hàbitat i Loc.: VALÈNCIA: Bocairent. UTM YH 1392. A: 900 m. A uns 5-10 cm. sota terra argilosa fosca i fullaraca, sota *Quercus ilex* subsp. *ballota*. Població de mitja dotzena d'exemplars prou junts. 14/01/95. Leg. F.García. FGA 95237. Ibidem. MES 2406.

Bibl. Sel.:

JÜLICH, W. 1989. Guida alla determinazione dei funghi. Vol. 2: 499.

TULASNE, L.R. ET C. TULASNE. 1851. Fungi hypogaei: 64.

VIDAL J. M. 1994. Butll. Soc. Cat. Micol. 16-17: 233.

Icon. Sel.:

TULASNE, L.R. ET C. TULASNE. 1851. Fungi hypogaei: Tab. X, fig.V. (Morf. esporal)

VIDAL J. M. 1994. Butll. Soc. Cat. Micol. 16-17: 242. (Morf. esporal).

Hymenogaster tener Berk. et Br., Ann. Mag. Natur. Hist. I.13: 349 (1844)

= *H. argentatus* Tul. (1884)

Carpòfor fins 1,2 x 0,8 x 0,6 cm., un tant piramidal amb els extrems arrodonits, encara que els més joves són subesfèrics. Superfície blanca deslluïda i llisa, que, al frec, es torna una mica ocre i en passar el temps, pot clivellar-se.

Gleba blanquinosa, que va adquirint una tonalitat gris-carn, finalment, castanya. Cel·letes entre les 150- 200 µ.

Base estèril compacta i blanquinosa, més o menys evident, de la qual surt la columel·la amb les branques radials.

Olor dèbil, una mica desagradívol.

Espores el·líptico-fusiformes, algunes citriformes, de coloració caramel·lada, apiculades, hurgoses, pel mixospori fragmentat; restes d'esterigmes poc desenvolupats. De 13-17 x 8-12 (14) µ.

Basidis bispòrics.

Peridi fibril·lós, fins les 200 µ.

Observacions: No comestible.

Hàbitat i Loc.: VALÈNCIA: Fontanars dels Alforins. UTM XH 9798. A.: 640 m. Entre la fullaraca i una mica soterrat, en terra fosca sota *Quercus ilex* subsp. *ballota*. Grup de mitja dotzena, però sols un madur. 23/11/94. I.eg. F.García. FGA94152.

Bibl. Sel.:

CALONGE, F.D. ET M. PASABÁN. 1993. Bol. Soc. Micol. Madrid 18: 54.

MONTECCHIA, ET G. LAZZARI. 1993. Funghi Ipogei: 271.

PEGLER, D.N. et al. 1993. British truffles: 173.

TULASNE, L.R. ET C. TULASNE. 1851. Fungi Hypogaei: 72.

Icon. Sel.:

MONTECCHIA, ET G. LAZZARI. 1993. Funghi Ipogei: 270.

Octavianinaceae

Octavianina asterosperma (Vitt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 3: 501 (1898)

= *Octaviania asterosperma* Vitt. (1831)

= *Arcangeliella asterosperma* (Vitt.) Zeller et Dodge (1935)

Carpòfor de subglobós a arronyonat, fins els 4,5 x 3,5 cm., de consistència elàstica i gelatinosa, superfície vellutada, blanquinós-grisenca que a poc a poc va tornant-se rosada i més

tard, negrosa. Cordons miceliars basals groc-verdosos.

Peridi finet, de menys de 200 μ .

Peridi i columel.la passen de blanquinosos a rosats en contactar amb l'aire. Amb el pas del temps el peridi va enfosquint-se, fent-se negrós, sobre tot als indrets manipulats.

Gleba en forma de cel.letes o peridiols, més allarguissades cap a l'àpex, al voltant d'un mm de diàmetre, blau-verdoses, bru-ferruginós-xocolatades en madurar, convertint-se en pols i esclafint irregularment per l'àpex. Si el trenquem, apareix banyats en un líquid blavenc per baix i més ferruginós cap a dalt. Envoltades per les ramificacions de la columel.la.

Espores subgloboses, aculeades, inamiloides, amb berrugues còniques, amiloides, de 10-12 μ . Les berrugues de 2 x 2 μ .

Basidis tetraspòrics. Hifes oleíferes de 5-8 μ d'amplària.

Observacions: No comestible. Forta olor a bombó farcit, afruitat, encara que pot aplegar a ser desagradívola.

Hàbitat i Localització: VALÈNCIA: «Bassa dels Surars» (Pinet). *Quercus suber*. Soterrat a poca fondària, sota la fullaraca. UTM YJ 3419. A: 660 m. 17-9-88. Leg. R. Mahiques. Conf. det.: F. D. Calonge. MES 753. MA- Fungi 32232.

Bibl. Sel. :

CALONGE, F.D. ET M. PASABÁN. 1993. Bol. Soc. Micol. Madrid 18: 56.

MONTECCHI, A. ET G. LAZZARI. 1988. AMB XXXI (1-2): 87.

PEGLER, D.N. et al. 1993. British truffles: 185.

TULASNE, L.R. ET C. TULASNE. 1851. Fungi Hypogaei: 77.

VIDAL, J. M. 1994. Butll. Soc. Cat. Micol. 16-17: 235.

Icon. Sel.:

CALONGE, F.D. et al. 1994. Bol. Soc. Micol. Madrid 19: 157, Fig. 2. (Micr. Electr.)

CETTO, B. 1993. I funghi dal vero. Vol. 7: 2886.

MONTECCHI, A. ET G. LAZZARI. 1993. Funghi Ipogei: 272.

Wakefieldia macrospora (Hawk.) Hawk., Phil. Trans. Roy. Soc., Lond. ser.B, 237: 521 (1954)

= *Sclerogaster macrospora* Hawk. (1951)

= *Hymenogaster vacekii* Svrcek (1958)

Carpòfor subglobós, d' 1,1 x 0,9 x 0,8 cm., amb lleugeres depressions a la base, d'on surt un rizomorfe blanquinós; superfície blanca mat, que es torna bru-fosca, una mica rogenca, si la freguem.

Gleba lacunosa amb cavitats irregularment arrodonides o allargades, generalment d' 1 mm. o menys; de color crema, amb taques bru-fosques, rogenques, per l'acumulació de les espores.
Olor dèbil.

Peridi fi, fins les 150 μ ., filamentós.

Basidis generalment bispòrics, de 30-35 x 7-9 μ .

Espores esfèriques, apapil·lades de color groguenc-caramel·lat, amb una gran gútil·la central i una marcada prolongació hialina de 4 μ . a la base i 2-3 μ de llarg amb la qual s'uneix al basidi, tot semblant una figa; la superfície és coberta de grosses berrugues arrodonides, abundoses, però ben delimitades entre elles. D' 11- 18 μ .

Observacions: No comestible.

Hàbitat i Loc.: VALÈNCIA: Ontinyent. UTM YJ 0202. A.: 800 m. Un únic exemplar en terra roja mediterrània, sota fullaraca de *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en solana. 22-02-94. Leg. F.García. FGA 94018. Ibidem. MES 2233.

Bibl. Sel.:

GROß, G. ET AL. 1980. Beih. z. Zeitschr. f. Mykol. 2: 38.
MONTECCHIA, ET G. LAZZARI. 1993. Funghi Ipogei: 281.
PEGLER, D.N. et al. 1993. British truffles: 187.

Icon. Sel.:

MONTECCHIA, ET G. LAZZARI. 1993. Funghi Ipogei: 280.
PEGLER, D.N. et al. 1993. British truffles: Pl. II, H.

Rhizopogonaceae.

Rhizopogon luteolus Fr. et Nordh. emend. L. et Ch. Tul., Giorn.bot. ital., ann.1, 2(1): 57(1844)

= *Rh. obtextus* (Sprengel) Rauschert

Carpòfor tuberiforme, de 2- 5 cm.; superfície ocre grogenca, d'aspecte fibro-tomentós i amb nombrosos filaments micelars més foscos i adherits que l'envolten totalment. Immutabile.

Peridi gruixut, de 200-600 μ .

Gleba tota llacunar, amb cavitats molt menudes, d'arrodonides a irregulars, separades entre si per una xarxa de venes de blanquinoses a crema-groguenques; la resta, més fosca, bru-negrosa; una

mica olivàcia, fa que el conjunt tinga un aspecte jaspiait o esquitxat.

Olor dèbil, que esdevé de carn passada o de fetge fregit en madurar.

Espores de forma i tamany relativament variat, la majoria allargades, irregularment cilíndric-el·líptiques o ovado-el·líptiques, sense resultar rar veure'n de giboses; de paret grossa, algunes presenten dues gútales a l'interior. De 6,5-8 (10) x 2,5-4 µ.

Observacions: Comestible.

Hàbitat i Loc.: VALÈNCIA:Barx. «Pla de Suro». UTM YJ 2921. A.: 250 m. Un quants exemplars, entre fullaraca d'arboçer en terreny sorrenc. 28/01/95. Leg. F.García. FGA 95248. Ibidem. Leg. R. Mahiques. MES 2415. Pinet. «Els Surars». *Pinus pinaster*. Substrat sorrenc. UTM YJ 3419. A.: 660 m. 26-10-91. Leg. R. Mahiques. MES 1530. Ibidem. 6-5-95. MES 2434.

Bibl. Sel.:

JÜLICH, W. 1989. Guida alla determinazione dei funghi. Vol. 2: 504.

MONTECCHI, A. ET G. LAZZARI. 1993. Funghi Ipogei: 287

PEGLER, D.N. et al. 1993. British truffles: 158.

Icon. Sel.:

CETTO, B. 1979. Guia de los Hongos de Europa. Vol. 1: 373

MONTECCHI, A. ET G. LAZZARI. 1993. Funghi Ipogei: 286

ROCABRUNA, A. Soc. Cat. de Micol. Làm. 542.

Rhizopogon roseolus (Corda) Th. M. Fries, Svensk. Bot. Tidskr. 6:38(1854)
= *R. rubescens* (Tul. et Ch. Tul.) Tul. et Ch. Tul. (1844)

Carpòfor de subglobós a tuberiforme, de 2 - 4 cm., amb la superfície blanca que enrogeix generalment de forma dèbil i passatgera en fregar-la suaument. Amb el pas del temps, va adquirir una coloració groc-daurada-assafranada; rizoides primis a la base, que no envolten del tot el peridi. Peridi blanquinós, amb tendència a esquerdar-se, que es torna, a l'igual que la cara externa, de color carmesí si el freguem.

Gleba esponjosa, ferma de jove, passa a deliqüescent en madurar; amb llagunes molt menudes, tota blanca, prenent un to olivaci, brut i fosc en madurar.

Olor dèbil a ferro rovellat o absent en principi, després passa a fort, fètid.

Espores el·lipsoidals; bigutulades, de 7-9 (12) x 3,5-4,5 (6) µ.

Peridi de 100-250 µ, en sec, amb hifes fortament incrustades.

Observacions: Comestible. El *R. vulgaris* tindria un gros peridi, fins les 500-600 µ, nombrosos

cordons miceliars que recobririen totalment el peridi i un olor nul o afruitat, així com una amplària esporal inferior a les 3 µ.

Hàbitat i Loc.: VALÈNCIA. «Pinaret de Bellús» (Bellús). *Pinus halepensis*. UTM YJ 1812. A: 140 m. 1-8-87. Leg. R. Mahiques. MES 75. Idem. loc. 11-3-89. Leg. R. Mahiques. MES 1091. Quatretonda. «Penyetes d'Arissar». *Pinus halepensis*. UTM YJ 2716. A: 360 m. 22-10-90. Leg. R. Mahiques. MES 1392. Bocairent. *Pinus halepensis*. UTM YH 0795. A: 700 m. 19-10-91 Leg. R. Mahiques. MES 1520. Pla de Suro. UTM YJ 2921. A.: 250 m. Exemplars soterrats a poca fondària, sota *Arbutus unedo*. 28/01/95. Leg. F. García. FGA 95249. Ibidem. Leg. R. Mahiques, sota un altre *Arbutus unedo* el mateix dia. *Pinus halepensis* al voltant d'ambdues troballes. MES 2414. Ontinyent. YH 0198. A.: 460 m. A penes soterrat en arena, junt a *Cistus salvifolius* en pinar de *Pinus pinaster*. 01/11/94. Leg. F. García. FGA94081. Pinet. «Els Surars». Sota *P. pinaster*, en substrat arenós. UTM YJ 3419. A.: 660 m. 15-10-88. Leg. R. Mahiques. MES 819. Ibidem. 18-3-95. MES 2421. Ibidem. 8-4-95. MES 2429. Ibidem. 6-5-95. MES 2435.

Descr. Sel.:

CALONGE, F.D. ET V. DEMOULIN. 1975. Bull. Soc. Mycol. France 91 (2): 286.
HONRUBIA ET AL. 1979-80. An. Univ. Murcia 38 (1-4): 126.
PEGLER, D.N. 1993. British Truffles: 156.
TULASNE, L.R. ET C. TULASNE. 1851. Fungi Hypogaei: 89.
VIDAL, J.M. 1991. Bull. Soc. Catal. Micol. 14-15: 166/167.

Icon. Sel.:

BRESADOLA, J. 1927, Repr. 1981. Iconographia Mycologica : 1148
CARBÓ, J. Soc. Cat. Micol. Làm. 543.
CEITTO, B. 1980. Guia de los hongos de Europa. Vol. 3: 1199

Rhizopogon vulgaris (Vitt.) Lange, Dansk. Bot. Arkiv. 16: 56 (1956)

=*Hysteromyces vulgaris* Vitt. (1844)
=*R. provincialis* L. et Ch. Tul. (1851)
=*R. vittadinii* (L. et Ch. Tul.) Zeller (1939)

Carpòfor de tuberiforme a reniforme, relativament gran en comparació a altres *Rhizopogon* de la zona, donat que arriba fins els 6 cm., encara que normalment és de 3-5 cm.; de superfície ocre, es torna rogenca en fregar-la amb certa intensitat; amb un enteranyinat hifal que l'envolta completament. De vegades la superfície és una mica clivellada. Semhipogeu.

Peridi de 280-400 µ. i encara més.

Gleba esponjosa, quasi blanca de jove però prompte gris-olivàcia, finalitzant oliva fosca i deliquiescent.

Olor afruitat.

Espores allargades, irregularment el·líptiques, hialines, la majoria amb un parell de gútules internes refringents. De (5,2)6,5-7 x 2,2-2,6 μ .

Observacions: Comestible. Es pot dir que es tracta del *Rhizopogon*, dintre dels quals enrogeixen en fregar-los, que més gruixut té el peridi i més primes les espores.

Hàbitat i Loc.: VALÈNCIA: Ontinyent UTM YH 0998, A: 520 m. Abundants en pinar de *Pinus halepensis* amb brolla de romer i cepell. 30/10/93. Lcg. F.García, FGA 93011. MES 2417. Agullent, UTM YH 1299, A: 460 m. A la primavera, escàs, en pinar clar de *P. halepensis*. 07/05/94. Lcg. F.García. FGA 94050. Ontinyent. Bosc de Ribera amb *P. halepensis*. 19-6-92. Leg. T. Conca. MES 1698.

Descr. Sel.:

GROß, G. ET AL 1980. Bauchpilze. Beih. z. Zeitschr. f. Mykol. 2: 86.

MALENÇON, G. 1974-75. Rev. Mycol. 39: 289.

MONTECCHI, A. ET G. LAZZARI. 1993. Funghi Ipogei: 289.

PEGLER, D.N. et al. 1993. British truffles: 157.

TULASNE, L.R. ET C. TULASNE. 1851. Fungi Hipogaei: 88.

VIDAL, J.M. 1991. Bull. Soc. Catal. Micol. 14-15: 169

Icon. Sel.:

CETTO, B. 1987. I Funghi dal vero. Vol. 5: 2071.

MONTECCHI, A. ET G. LAZZARI. 1993. Funghi Ipogei: 288

VIDAL, J.M. Soc. Cat. Micol. Lãm. 390.

Hysterangiales

Hysterangiaceae.

Hysterangium rickenii Sochner, Pilz. u. Kräuterfreund 4: 190 (1921)

?=*H. cistophilum* (L. et Ch. Tul.) Zeller et Dodge (1929)

Carpòfors subglobosos, tuberiformes o aixafats, entre la fullaraca o soterrats arran terra, de superfície tomentós-feltrada, amb nombrosos feixos miceliars blanquinosos en forma de teranyina,

que aglutinen restes vegetals del voltant; de coloració crema a marró bruta. Consistència gomosa-cartilaginosa.

Gleba constituïda per lòculs anfractuosos, laberintiformes, de consistència gomosa i aspecte gelatinós, de gris a verd-oliva fosc, amb septes gris o gris-olivaci clars, que provenen de la col.lumela, blanquinosa a la zona basal, d'1 mm. d'amplària, arboritzant-se fins el peridi.

Inodor o de ferro rovellat.

Peridi fi, immutable, fibrós.

Espores el.lipso-fusoides, subpapilades, amb la papil.la refringent, gutulades; mixospori gelatinós, rugós. De 13-18 (20) x 6-7 (7,5) μ . (Sense el mixospori). Restes de l'esterigma poc notoris, fins les 2 μ . de llargària.

Basidis bispòrics.

Peridi de 50-150 μ ., pseudo-prosenquimàtic, amb nombroses i grosses incrustacions cristal.líferes hialines.

Hifes de la trama septal gelificades, flexuoses, estretes, septades.

Hifes dels cordons miceliars envoltants de grossa paret, fibulades, fins les 7-8 μ . d'amplària.

Observacions: No comestible. Molt semblant, l'*Hysterangium cistophilum* tindria les espores una mica més petites i l'hàbitat sota *Cistus*, encara que les diferències apòrtades no són bastant significatives.

Hàbitat i Loc.: VALÈNCIA: «Bassa dels Surars» (Pinet). *Quercus suber*. Sòl arenós. Soterrat a poca fondària, sota la fullaraca, prop del miceli de l'*Octavianina asterosperma*. UTM YJ 3419. A.: 660 m. 31-10-92. Leg. R. Mahiques. MES 1798. Ibidem. 20-2-93. MES 1877. Barx. «Pla de Suro». UTM YJ 2921. A.: 250 m. Entre fullaraca d'arbocer en terreny sorrenc, a prop de *Cistus crispus*. 8-1-94. Leg. R. Mahiques. MES 2221. Ibidem. 18-1-95. MES 2416. Ibidem. 26-3-95. MES 2424. Bocairent: «Mariola». Sota *Quercus ilex* subsp. *ballota*. UTM XH 0991. A.: 840. 18-5-95. Leg. F. Garcia. MES 2438.

Bibl. Sel.:

CALONGE, F. D. 1994. Bol. Soc. Micol. Madrid 19: 171. (*H. cistophilum*)

GROß, G. ET AL. 1980. Beih. z. Zeitschr. f. Mykol. 2: 68.

JÜLICH, W. 1989. Guida alla determinazione dei funghi. Vol. 2: 508.

MALENÇON, G. 1974-75. Rev. Mycol. 39: 280. (*H. cistophilum*)

MORENO, G. ET AL. 1986. Crypt. Mycol. 7(3): 221.

VIDAL J. M. 1991. Butll. Soc. Cat. Micol. 14-15: 170.

Icon. Sel.:

CALONGE, F. D. 1994. Bol. Soc. Mico. Madrid 19: 172. (*H. cistophilum*, Micr. electr.)

CEITTO, B. 1993. I funghi dal vero. Vol. 7: 2892.

Hysterangium separabile Zeller, Mycologia 33: 196-214 (1941)

= *H. clathroides* auct. non Vitt.

= *H. graveolens* Vcl. (1939)

= *Rhizopogon virens* Fr. (1823)

Basidiocarps subglobosos, de superfície tomentós-gebrada, coloració crema que passa a bru-terrosa en manipular-los. Consistència dura, gomosa, elàstica. Recoberts per grossos cordons miceliars que convergeixen cap a la base en un únic cordó. D' 1,4, 1,2, 1 i 0,8 cm. de diàmetre, respectivament.

Peridi de 100-250 µ, de color crema que passa a bru-rosat, fosc, en tallar-lo.

Gleba amb columel·la gris-olivàcia i part fèrtil olivàcia.

Olor fort, mescla de cautxú i de maduixes fermentades, bombó de licor o meló passat.

Espores de 14-15 x 6-6,5 µ, amb exospori fragmentat i amb prominències, però no alat, fusiformes, amb l'àpex subpàpil·lar lleugerament i restes d' esterigmes ben desenvolupats. Basidis bisporics.

Peridi pseudo-parenquimàtic.

Observacions: Sense valor culinari.

Hàbitat i Loc.: VALÈNCIA: «Els Surars» (Pinet). Davall *Quercus suber*, a un metre del tronc i immediatament sota la superfície del sòl. *Pinus pinaster* a les rodalies. UTM YJ-3419. A.: 660 m. 21-1-95. Leg. R. Mahiques, Jr. MES 2411. Ibidem. Leg. F. Garcia. 18-3-95. MES 2420.

Bibl. Sel.:

CALONGE, F. D., M. DE LA TORRE I M. LAWRYNOWICZ. 1977. Anal. Inst. Bot. Cavanilles 34 (1): 28.

JÜLICH, W. 1989. Guida alla determinazione dei funghi. Vol. 2^o: 507.

VIDAL, J. M., A. ROCABRUNA I M. TABARÉS. 1991. Butll. Soc. Catal. Micol. 14-15: 136.

VIDAL, J. M. I J. VILA. 1994. Butll. Soc. Catal. Micol. 16-17: 217.

Icon Sel.:

CEITTO, B. 1983. I funghi dal vero. Vol. 4: 1638. (*Hysterangium clathroides* Vitt.).

Hysterangium stoloniferum L. et Ch. Tul. var. **rubescens** (Quél) Zeller et Dödge (1843)

Carpòfor subglobós-tuberiforme, aplanat per dalt i de vegades també per baix i amb alguns plecs confluents a la base. Fins 2,8 x 2,5 x 2 cm.. Superfície tomentosa, blanquinosa, mat, que, en friccionar-la, es torna rosada o francament rogenca. Presenta un llarg i gros (1,5 mm.) cordó miceliar a la base, que es ramifica i prolunga en un abundant miceli.

La gleba, de consistència gomosa, és de gris-verdosa a verd-oliva, llacunar, amb petites cavitats allargades o laberintiformes (fins 2 mm.), separades per tractes estrets d'aspecte gelatinós, grisencs o gris verdosos i brillants.

Columel·la cartilaginosa, no massa desenvolupada, d' 1 mm: de Ø, que partint del centre de la base, puja i es ramifica una mica per l'interior.

El peridi es gros, de 0,3-0,6 cm., fàcilment separable de la gleba.

Olor poc notori.

Basidis hialins, bispòrics, trispòrics i, sobre tot, tetraspòrics.

Espores naviculars o el·líptico-fusiformes, de paret grossa, gutulades. Papil·la refringent. Les restes d'esterigmes, fins les 2-3 µ., poc aparents. De 17-23 x 6,5-8 µ. Mesospori fragmentat, poc desenvolupat, de vegades, rugós, transversalment.

Peridi pseudoparenquimàtic, amb cèl·lules arrodonides o una mica allargades, de 8-30 (60) µ. Observem als carpòfors, sobre tot als més joves, que la peridiopellis més superficial és d'estructura fibrosa, fortament incrustada, amb hifes de menys de 8 µ. d'amplària. De 300-600 µ. de gruixària.

Observacions: No comestible. L' *H. stoloniferum* var. *stoloniferum* tindria la gleba de color gris-bru, groguenca o blavenca, però no verdosa, encara que hi ha opinions que neguen l'existència de les dues varietats, sent les diferències de coloració una expressió de l'estat de maduració del carpòfor. Es diferencia de l' *H. separabile*, per tenir aquest una olor característica de fruita passada, les espores una mica més petites i basidis bispòrics. L'*H. thwaitesii* tindria la gleba café amb llet-olivàcia i basidis bispòrics.

Hàbitat i Loc.: VALÈNCIA: Vallada, UTM YJ 0105.A.: 600 m. Gairebé arran de terra, amb abundant miceli blanquinós, sota *Quercus ilex* subsp. *ballota*. Dos exemplars. 5/03/94. Leg. F. García. FGA 94021. Ibidem. MES 2235. Fontanars. UTM XH-9190. A.: 900 m. Població sota fullaraca de *Quercus ilex* subsp. *ballota* i *Quercus coccifera*. 26/01/95. Leg. F. García. FGA 95247. Ibidem. MES 2413. Bocairent. «Mariola». UTM: YH 1392. A.: 900 m. Sota *Quercus ilex* subsp. *ballota*. 21-3-95. Leg. F. García. MES 2423. Ibidem. 2-4-95. MES 2427. Ibidem. 2-4-95. MES 2428. Ibidem. UTM XH0991. A.: 840 m. 18-5-95. Leg. F. García. MES 2439. Vallada. Sota *Quercus ilex* subsp. *ballota*, un únic exemplar, a prop de la *Gautieria morchellaefornis*. 3-5-95. UTM XJ 9905. A.: 600m. Leg. F. García. FGA 95302.

Bibl. Sel.:

- CALONGE, F.D. ET M. PASABÁN. 1993. Bol. Soc. Micol. Madrid 18: 55.
HINTZ, R.A. ET W. WINTERHOFF. 1982. Z. Mikol. 49 (1): 57.
VIDAL, J.M. 1991. Butll. Soc. Cat. Micol. 14-15: 171.

Trappea darkeri (Zeller) Castellano

Carpòfor subsfèric, d' 1,9 x 1,8 cm., superfície tomentós- adpresa, de coloració blanquinosa-crema, amb vinctes blanquinoses que la solquen.

Exoperidi fi, detèrsil, no present a tots els indrets.

Endoperidi gelatinós, fins els 2 mm. d'amplària al voltant o fins els 3,5 a la base, gris-verdós, amb unes vinctes blanquinoses que, provenint de la gleba, van a la superfície externa del carpòfor i corresponen a la xarxa blanquinosa descrita.

El peridi vira al bru-groguenc en fregar-lo.

Gleba esponjosa, amb fines cel·letes arrodonides o allarguissades, més voluminoses i de color crema clar, on surten les vinctes del peridi i que donen lloc a la zona estèril que veurem. La resta de la gleba és de color gris-verdós amb to bru-brut, sobretot al centre.

La columel·la arriba fins quasi el terç superior del carpòfor.

Grossos rizoides basals fins 1,5 mm. de gruix.

Olor de benzina o de *Phallus impudicus*.

El peridi, al KOH vira al groc-mel-taronja.

Exoperidi d'absent fins les 150 μ , pseudo-prosenquimàtic amb hifes incrustades, fins les 8 μ d'amplària.

Endoperidi gelatinitzat pseudo-prosenquimàtic, amb hifes d'1- 2 μ .

Gleba estèril amb cel·lules piriformes, cilíndriques, faseoliformes, claviformes, diformes o subgloboses de 12-20 x 7-10 (50x 10) μ , amb la paret engrossada, però < d' 1 μ , incrustada.

Totes les capes sense solució de continuïtat.

Basidis hexaspòrics de 22- 25 x 4- 6,5 μ .

Espores d'estretament el·líptiques, fusiforme-cilíndriques a estretament subfaseoliformes. De 4- 5,5 x 1,5- 2,2 μ . Restes d'esterigmes inconspicuus.

Observacions: No comestible. Es diferencia de la *T. phillipsii* per no virar a rosa en fregar el peridi, no ultrapassar aquest les 100 μ i ésser fugaç i detèrsil, mentre que el de la *T. phillipsii* és persistent i més gruixut (fins les 350 μ). De la var. *lazzarii*, per tenir aquesta una olor nul·la, com negativa és la reacció al KOH, cel·lules estèrils subgloboses, espores una mica més amples, restes d'esterigmes més llargs i peridi prim també, però persistent.

Hàbitat i Loc.: VALÈNCIA: «El Campello». Vallada. Sota *Pinus halepensis*, cremat l'any anterior, entre fenàs i estepa negra, en terra roja argilenca, descalcificada. Un únic exemplar, emergint del sòl el terç superior. UTM YJ 0206. A.: 600 m. 1-4-95. Leg. F. Garcia. MES 2425. Ibidem. 3-5-95. FGA 95301.

Bibl. Sel.:

RUINI, S. 1990. R.d. M. XXXIII (3): 329.

AUGUADRI ET AL. 1991. Tartufi del Cantone Ticino: 300.

Melanogastrales
Melanogastraceae.

Melanogaster variegatus (Vitt.) L. et Ch. Tul., Ann. Sci. Nat., 2e.sér., T. XIX, p. 377 (1843)

Carpòfor tuberiforme, fins 3 x 2,5 (8 x 4) cm., soterrat a poca fondària, superfície vellutada de jove, groguenca, com de ferro rovellat, recorreguda per rizomorfs. En fregar-lo es torna negre.

Peridi prim, de 100-150 μ , fermament adherit a la gleba, concolor amb l'exterior i d'aspecte fibrós a la lupa.

Gleba constituïda per vistoses cambres, de consistència gelatinosa, gomosa i coloració negrosa, es troba recorreguda per una densa i fina xarxa de vincs clares, groguenques, tornant-se deliquescents en madurar.

Olor de rovellat, una mica afruitat.

Espores d'el·líptiques a ovoides, algunes piriformes, de color bru-rogenç-groenç intens, de vegades amb la base més plana, cordiforme, i amb petites restes de l'esterigma. De 6-7 (8) x 4-5,5 (6) μ .

Observacions: Comestible, de jove. Es diferencia fonamentalment del *M. broomeianus* Berk. per tenir les espores més amples de 4 μ , les vincs blanques totalment i l'hàbitat per davall dels 1000 m.

Hàbitat i Loc.: VALÈNCIA: Ontinyent. UTM YJ 0301. A.: 600 m. Gairebé arran de terra, sota *Quercus coccifera*. 7/03/94. Leg. F. Garcia. FGA 94023. Ibidem. MES 2236 Bèlgida. «Barranc de la Font Freda». Sota *Quercus coccifera*. UTM YJ 2101. A.: 700 m. 18-10-89. Leg. R. Mahiques. MES 1198. Bocairent. UTM YH 0891. A.: 860 m. Exemplars força grans, fins 8 cm. de llargària, arran de terra, sota *Quercus ilex* subsp. *ballota*. 25/11/94. Leg. A. Conca. FGA 94161. Bocairent. «Ermita». Sota *Quercus coccifera*, prop de *Pinus halepensis*. UTM YH 0694. A.: 700 m. 1-11-88. Leg. R. Mahiques. MES 847. Ibidem. Sota *Quercus ilex* subsp. *ballota*, una població bastant nombrosa, gairebé arran de terra. UTM YH 0892. A.: 800 m. 9-5-95. Leg. F. Garcia. FGA 95308.

Bibl. Sel.:

JÜLICH, W. 1989. Guida alla determinazione dei funghi. Vol. 2: 513.
MONTECCHI A. ET G. LAZZARI. 1993. Funghi Ipogei: 321.
TULASNE, L.R. ET C. TULASNE. 1851. Fungi Hypogaei: 92.
VIDAL, J. M. 1991. Butll. Soc. Cat. Micol. 14-15: 172.

Icon. Sel.:

CETTO, B. 1980. Guia de los Hongos de Europa. Vol. 3: 1200.
MONTECCHI A. ET G. LAZZARI. 1993. Funghi Ipogei: 320.

BIBLIOGRAFIA:

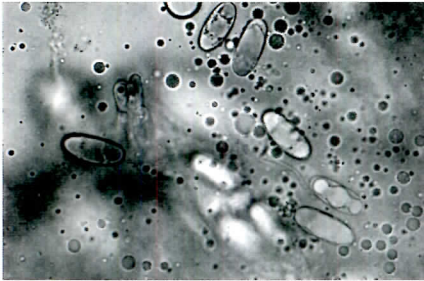
- ANÒNIM. 1978. Funghi Ipogei. Bol. Grup. Micol. Bresadola Trento 21 (3-4): 67-83.
- ARROYO, I., F.D. CALONGE, J.L. SIQUIER et C. CONSTANTINO. 1990. Contribución al conocimiento micológico de las Islas Baleares. II. Ascomycotina. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 14: 49-60.
- AUGUADRI, A. ET AL. 1991. *Funghi ipogei. Tartufi del Cantone Ticino*. Ed. Soc. Mico. «Carlo Benzoni». Chiasso.
- CALONGE, F.D. et P.M. PASABÁN. 1992. Nuevos datos sobre los hongos hipogeos de España. IV. *Gymnomyces xanthosporus* (Hawker) A. H. Smith, novedad para el catálogo español. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 16: 29-45.
- CALONGE, F.D. et P.M. PASABÁN. 1993. Nuevos datos sobre los hongos hipogeos de España. V. Registro de nueve citas nuevas. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 18: 41-58.
- CALONGE, F.D. et V. DEMOULIN. 1975. Les Gasteromycètes d'Espagne. *Bull. Soc. Mycol. France* 91(2): 247-292.
- CALONGE, F.D., A. ROCABRUNA et M. TABARÉS. 1985a. Nuevos datos sobre los hongos hipogeos de España. *Bol. Soc. Micol. Castellana* 9: 45-54.
- CALONGE, F.D., A. ROCABRUNA et M. TABARÉS et N.B. RODRÍGUEZ. 1985b. Nuevos datos sobre los hongos hipogeos de España. II. Géneros Balsamia, Delastria y Genca, novedades para el catálogo micológico español. *Bull. Soc. Cat. Micol.* 9: 57-64.
- CALONGE, F.D., A. TERRÓN, T. PÉREZ JARAUTA et A. LÓPEZ MARIÑO. 1993b. Algunos hongos hipogeos de León, Soria y Jaén. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 18: 81-86.
- CALONGE, F.D., J.C. SANTOS et F. GARCIA. 1993a. Contribución al estudio de los hongos de Valladolid y provincias limítrofes. *Gasteromyces* y *Ascomycetes* hipogeos. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 18: 59-80.
- CALONGE, F.D., J.C. SANTOS, P. JUSTE et F. GARCIA. 1994. Contribución al estudio de los hongos de Valladolid y provincias limítrofes. II. Registro de cuatro táxones nuevos para el catálogo español. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 19: 175-185.
- CALONGE, F.D., T. PÉREZ JARAUTA, A. TERRÓN et J.A. GONZÁLEZ CUENCA. 1994. Nuevos datos sobre los hongos hipogeos de España. VI. *Gautieria othii* e *Hysterangium cistophilum*, novedades para el catálogo. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 19: 165-173.
- CALONGE, F.D., M. de la TORRE et M. LAWRIWICZ. 1977. Contribución al estudio de los hongos hipogeos de España. *Anal. Inst. Bot. A. J. Cavanilles* 34(1): 15-31.
- CALONGE, F.D., R. MAHIQUES et F. TEJEDOR. 1994. Aportación al conocimiento de los hongos de la Comunidad Valenciana (España). *Disciseda anomala*, una especie nueva para Europa. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 19: 155-163.
- CERUJTI, A. 1960. *Elaphomyceales et Tuberales*. *Bresadola. Iconografia Mycologica*. Vol. 28, Suppl. II. Trento.
- GROß, G., A. RUNGE et W. WINTERHOFF. 1980. Bauchpilze (*Gasteromyces* s.l.) in der Bundesrepublik und Westberlin. *Beih. z. Zeitschr. Mykol.* 2: 1-120.

- GROSS,G.1991. Clé des espèces européennes du genre *Tuber*. *Doc. Mycol.* 81: 1-10.
- HEIM,R., P. FONT I QUER et J. CODINA. 1934. Fungi Iberici. Observations sur la Flore Mycologique Catalane. *Treb. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot.* 15(3): 1- 146.
- HINTZ,R.A. et W. WINTERHOFF. 1983. Seltene Hypogaën in Mainfranken. *Z. Mykol.* 49(1): 51- 60.
- JÜLICH,W. 1989. *Guida a la determinazione dei funghi. Vo. 2. Aphylllophorales, Heterobasidiomycetes, Gastromycetes.* Saturnia. Trento.
- LAWRYNOWICZ,M. 1988. *Grzyby (Mycota). T. XVIII. Ascomycetes, Elaphomycetales et Tuberales.* Warszawa. Kraków.
- MALENÇON,G. et R. BERTAULT. 1972. Champignons de la Péninsule Ibérique. IV. Les Illes Baléares. *Acta Phytotax. Barcin.* 11: 1- 64.
- MALENÇON,G. 1973. Champignons hypogés du Nord de l'Afrique. I. Ascomycètes. *Persoonia* 7(2): 261-288.
- MALENÇON,G. 1974-75. Champignons hypogés du Nord de l'Afrique. II. Basidiomycètes. *Rev. Mycol.* 39: 279-306.
- MALENÇON,M.G. 1938. *Les truffes européennes.* 3ème. Mémoires hors Série n. 1: 1- 92.
- MARTÍN,M.P. 1988. *Aportación al conocimiento de la Higroforáceas y los Gasteromicetes de Catalunya.* Soc. Catal. Micol. Ed. Esp. Vol. 2. Barcelona.
- MATTIROLO,O. 1900 a. Gli ipogei di Sardegna e di Sicilia. *Malpighia* 14: 39-110.
- MATTIROLO,O.1928. Secondo elenco dei «Funghi Ipogei» raccolti nelle foreste di Vallombrosa. *Nuovo Giorn. bot. ital.* 34: 1343- 1358.»
- MENDEZA,R et C. DIAZ. 1980 *Las setas.* Iberduero.
- MONTECCHI,A. et G. LAZZARI. 1984. Invito allo studio dei funghi ipogei. *Boll. Gruppo Mic. Bresad. Trento* 27 (3-4): 100-116.
- MONTECCHI,A. et G. LAZZARI. 1984. Invito allo studio dei funghi ipogei. II. Il genere *Tuber*. *Boll. Gruppo Mic. Bresad. Trento* 27 (5-6): 196-214.
- MONTECCHI,A. et G. LAZZARI. 1985. Invito allo studio dei funghi ipogei. III. Specie rare o poco note. *Boll. Gruppo Mic. Bresad. Trento* 28 (5-6): 196-206.
- MONTECCHI,A. et G. LAZZARI. 1988. Invito allo studio dei funghi ipogei. IV. I Gasteromiceti (II parte). *Boll. Gruppo Mic. Bresad. Trento* 31 (1-2) : 77-92.
- MONTECCHI,A. et G. LAZZARI. 1992. Precisazioni su alcuni *Tuber* del gruppo «puberulum». *Rdm* 35 (2): 165-7.
- MONTECCHI,A. et G. LAZZARI. 1993. *Atlante fotografico di Funghi Ipogei.* Associazione Micologica Bresadola. Trento.
- MORENO,G.,R. GALÁN et A. ORTEGA. 1986. Hypogeous fungi from continental Spain.I. *Crypt. Mycol.* 7(3): 201-229.
- MORENO,G., R. GALÁN et A. MONTECCHI. 1991.Hipogeous fungi from Peninsular Spain. II. *Mycotaxon* 42: 201- 238.
- PEGLER,D.N., B.M.SPOONER et T.W.K. YOUNG. 1993. *British Truffles. A revision of british hipogeous fungi.* Royal Botanic Gardens, Kew.
- SACCARDO,P.A. 1888,1889. *Sylloge fungorum hucusque cognitorum.* Vol. 7 i 8

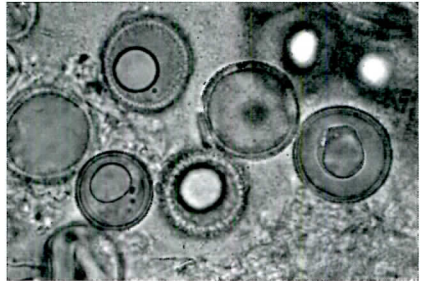
- SARASINI, M. 1994. Appunti sul genere *Rhizopogon* Fr. et Nordh. *RdM* XXXVII (3): 237-251.
- SIERRA, D. 1987. *Aportación al conocimiento de los Ascomicetes (Ascomycotina) de Catalunya*. Soc. Catalana Micol. Ed. Esp. I. Barcelona.
- SIERRA, D., MARTÍN, M.P. et X. LLIMONA. 1991. Noves dades sobre Fongs Hipogeus. I: Ascomicets. *Bull. Soc. Catalana Micol.* 14-15: 43-66.
- TULASNE, L.R. ET C. TULASNE. 1851. *Fungi hypogaei*. Paris.
- VIDAL, J.M., ROCABRUNA, A. et TABARÉS, M. 1991. Algunos hongos hipogeos (Ascomycotina y Basidiomycotina) interesantes para la micoflora española. *Bull. Soc. Cat. Micol.* 14-15: 131-142.
- VIDAL, J.M.^a. 1991. Contribución al conocimiento de la Flora Micológica del Baix Empordà y zonas limítrofes (Catalunya). IV. Hongos Hipogeos (Zygomycotina, Ascomycotina y Basidiomycotina). *Bull. Soc. Catalana Micol.* 14-15: 143-194.
- VITTADINI, C. 1831. *Monographia tuberacearum. Mediolani*.

Índex

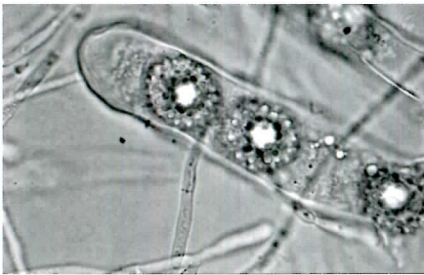
- 1 *Balsamia vulgaris* Vittadini
- 2 *Delastria rosea* L. et Ch. Tul.
- 3 *Gautieria morchellaeformis* Vitt.
- 4 *Gautieria trabuti* (Chat.) Pat.
- 5 *Genabea cerebriformis* (Harkn.) Trappe
- 6 *Genea verrucosa* Vitt.
- 7 *Glomus macrocarpus* Tul. et Tul.
- 8 *Hydnocystis clausa* (L. et Tul.) Ceruti
- 9 *Hymenogaster lycoperdineus* Vitt.
- 10 *Hymenogaster tener* Berk. et Br.
- 11 *Hysterangium rickenii* Soehner
- 12 *Hysterangium separabile* Zeller
- 13 *Hysterangium stoloniferum* L. et Ch. Tul. var. **rubescens** (Qué!) Zeller et Dodge
- 14 *Melanogaster variegatus* (Vitt.) L. et Ch. Tul.
- 15 *Octavianina asterosperma* (Vitt.) Kuntze
- 16 *Picoa juniperi* Vitt.
- 17 *Rhizopogon luteolus* Fr. et Nordh. emend. L. et Ch. Tul.
- 18 *Rhizopogon roseolus* (Corda) Th. M. Fries
- 19 *Rhizopogon vulgaris* (Vitt.) Lange
- 20 *Terfezia leptoderma* Tul. et Tul.
- 21 *Trappea darkeri* (Zeller) Castellano
- 22 *Tuber aestivum* Vitt.
- 23 *Tuber borchii* Vitt.
- 24 *Tuber excavatum* Vitt.
- 25 *Tuber rufum* Pico ex Fries var. **nitidum** (Vitt.) Fisher
- 26 *Tuber rufum* Pico ex Fries var. **rufum** Vidal
- 27 *Wakefieldia macrospora* (Hawk.) Hawk.



Balsamia vulgaris



Genabea cerebriformis



Genea verrucosa



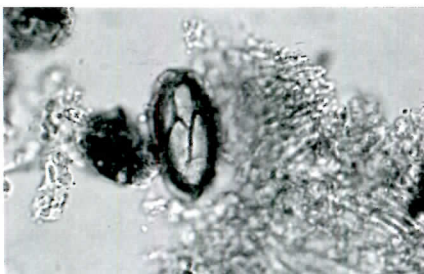
Picoa juniperi



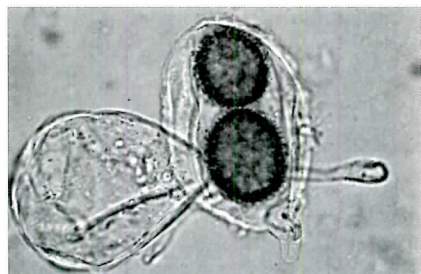
Terfezia leptoderma



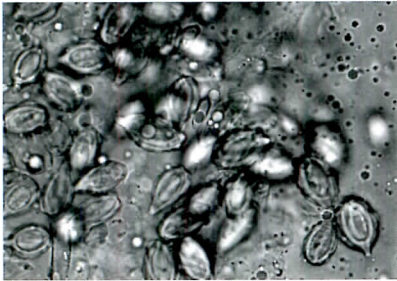
Tuber borchii



Tuber excavatum



Tuber rufum



Gautieria morchellaeformis



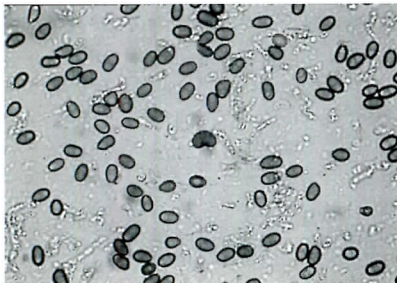
Gautieria trabuti



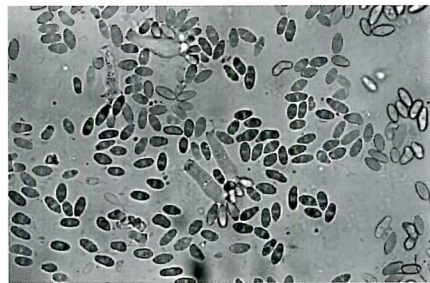
Menogaster lycoperdineus



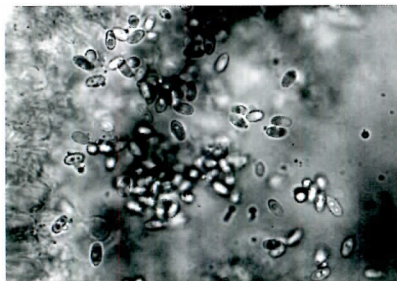
Hysterangium stoloniferum



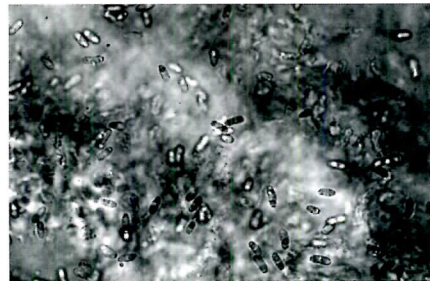
Melanogaster variegatus



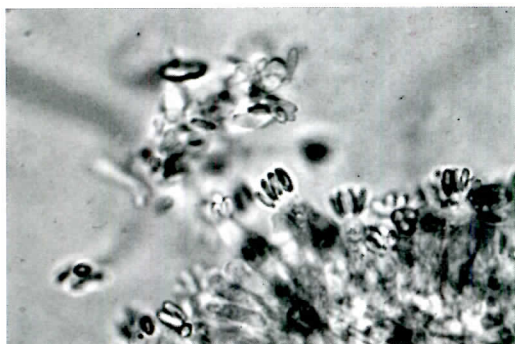
Rhizopogon luteolus



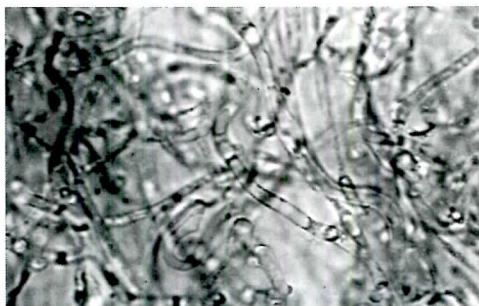
Rhizopogon roseolus



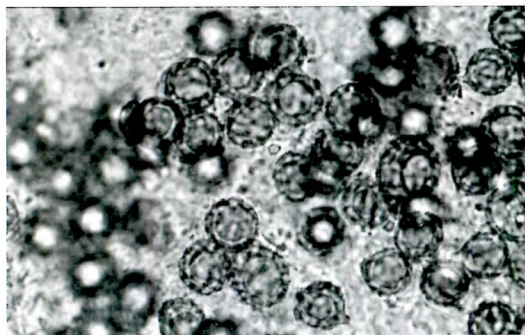
Rhizopogon vulgaris



Trappea darkeri (basidis i espores)



Trappea darkeri (hifes de l'exoperidi)



Wakefieldia macrospora



Glomus macrocarpus



Balsamia vulgaris



Genea verrucosa



Picoa juniperi



Terfezia leptoderma



Gautieria trabuti



Hymenogaster lycoperdineus



Trappea darkeri



Wakefieldia macrospora

NOTES COROLÒGIQUES SOBRE ASCOMICETS ANTRACÒFILS DE LA VALL D'ALBAIDA (VALÈNCIA)

F. GARCÍA ALONSO

Cami Bonavista s/n. 46870 Ontinyent (València)

Resum. GARCIA ALONSO F. (1995) Notes Corològiques sobre ascomicets antracòfils de la Vall d'Albaida (València). *Bull. Soc. Micol. Valenciana* 1: 91-97.

Es donen referències corològiques d'ascomicets antracòfils de la província de València, tots ells recol·lectats a la tardor del 94 i primavera del 95 en zones cremades a l'estiu anterior.

Paraules clau: *Ascomycotina*, antracòfils, corologia, València.

Summary. GARCIA ALONSO F. (1995) *Chorology notes about Ascomycotina anthracofils (València)*. *Bull. Soc. Micol. Valenciana* 1: 91-97.

There are chorology references of *Ascomycotina* anthracofils in the province of València, all of them collected in autumn 1994 and spring 1995 in belts burnt the previous summer.

Key words: *Ascomycotina*, anthracofils, chorology, València.

Introducció

Malauradament, els primers dies de Juliol de 1994, un incendi iniciat al Port d'Albaida i un altre començat en terme de Fontanars deixaven més de 20.000 Ha. convertides en cendra; el 96% de la zona «forestal» d'Ontinyent i gran part dels termes veïns es convertien en una immensa carbonera; fins i tot, barrancs humits que portaven aigua també es van cremar.

Els ascomicets que es ressenyen a continuació han sigut recol·lectats per l'autor, sovint amb la companyia d'Antoni Conca, entre la tardor del 94 i la primavera del 95, en aquesta àrea de la província de València, la majoria d'ells en barrancades o zones humides, donat que les pluges han estat més bé minses.

És d'agraïr l'inestimable ajuda bibliogràfica facilitada per Rafael Màhiques.

***Anthracobia macrocystis* (Cke.) Boudier**

De les tres espècies de *Anthracobia* recol·lectades a la zona, aquesta és la menys freqüent. Ontinyent, 30SYH0897, 460 m., prop de *A. melaloma*, en pinar cremat, 15/11/94, FGA94132.

***Anthracobia maurilabra* (Cke.) Boudier**

Prou similar en caràcters macroscòpics i hàbitat a *A. melaloma*, però menys freqüent que aquest. Ontinyent, 30SYH0897, 460 m., junt a *A. melaloma*, en barranc cremat, 15/11/94, FGA94133.

Ontinyent, 30SYH0598, 380 m., en xopera cremada, 16/11/94, FGA94137.

Anthracobia melaloma (A. & S. ex Fr.) Boud.

El més freqüent i abundant de tots, fent poblacions de nombrosos individus apretant-se entre si, i recobrint extensions considerables de terreny, generalment prop de soques cremades, i en barrancades o en zones de ribera.

Molt més freqüent que els seus congèneres *A. macrocystis* i *A. maurilabra*.

Ontinyent, 30SYJ0904, 280 m., en terra d'aluvió, en xopera cremada, 20/10/94, FGA94102.

Ontinyent, 30SYH0396, 460 m., exemplars d'un cm., en barranc cremat, 21/11/94, FGA94147.

Ontinyent, 30SYH0797, 420 m., entre molseta, en omeda cremada, 11/12/94, FGA94198.

Vallada, 30S-YJ0104, 760 m., població reduïda, forat d'una soca de pi cremat, 6/4/95, FGA95275.

Ontinyent, 30S-XH9796, 580 m., poc abundant, en una soca cremada, 13/4/95, FGA95287.

Ascobolus carbonarius Karsten

Les poblacions unes vegades eren d'individus relativament abundants i altres d'escassos exemplars.

Ontinyent, 30S-YH0396, 440 m., terra arenosa, cremada i bastant humida, 21/11/94, FGA94146.

Ontinyent, 30S-YH0397, 420 m., terra d'aluvió cremada i humida, 29/11/94, FGA94167.

Ontinyent, 30S-YJ0903, 300 m. també terra d'aluvió cremada i humida, 14/12/94, FGA94208.

Ontinyent, 30S-YI0297, 440 m., escàs, 14/6/95, FGA95327.

Daldinia concentrica (Bolton ex Fr.) Cesati & de Notaris

Poblacions abundants, però sols a les dues quadricules ressenyades, que colonitzen, de baix cap amunt, troncs de caducifolis cremats.

Ontinyent, 30S-YH0297, 440 m., abundant en *Ailantus altissima* cremats, 21/11/94, FGA94148.

Ontinyent, 30S-YH0897, 440 m., bastant abundant en xops cremats, 11/12/94, FGA94202.

Morchella conica Pers.

Relativament abundant, en terreny bastant humit, en una zona de xoperes i omedes cremades.

Bocairent, 30S-YH0693, 620 m., xopera cremada, 11/4/95, FGA95286.

Morchella elata Fries

En barranquets cremats i prop de rierols.

Bocairent, 30S-YH0793, 620 m., població abundant en omeda cremada, 11/4/95, FGA95285.

Ontinyent, 30S-YH0297, 440 m., pocs individus, en terra d'aluvió cremada, 8/5/95, FGA95304.

Morchella esculenta Pers. ex St-Amans var. **rotunda** Pers.

Bocairent, 30S-YH0693, 620 m., relativament abundant, en xopera cremada, 15/4/95, leg. T. Conca, FGA95292.

Inermisia fusispora (Berk.) Rifai

(=*Octospora carbonigena* (Berk.) Dennis)

Poblacions gregàries, pròximes unes a les altres.

Fontanars, 30S-YH0698, 600 m., en arena humida amb restes de foguera, 23/11/94, leg. T.Conca, FGA94162.

Peziza ampelina Quéf.

Dintre de la mateixa zona, es trobava en terreny cremat i també en el no cremat, però, sempre argilós i molt humit.

Bocairent, 30S-YH0693, 620 m., població abundant, en omeda cremada, 11/4/95, FGA95280.

Peziza apiculata Cooke

Potser no siga un antracòfil estricte, però el lloc on es trobava s'havia cremat al Juliol.

El tamany xicotet (menor d'un cm.) i el color negrós podrien fer-la passar desapercebuda en les zones més fosques.

Ontinyent, 30S-YH0397, 420 m., terra d'aluvió cremada i molt humida, 29/11/94, FGA94168.

Peziza boudieri (Cooke) Donadini

(=*Peziza granulosa* (Schuw) var. *boudieri* Cooke)

Població abundant, a la vora d'un rierol, quasi tocant l'aigua. Els exemplars eren més groguencs quan eren més jòvens.

Bocairent, 30S-YH0994, 560 m., en terra d'aluvió molt humida, en xopera cremada, 14/12/94, FGA94209.

Peziza praetervisa Bres.

Encara que segons la bibliografia pareix que es tracta d'una espècie antracòfila freqüent, sols he recol·lectat un exemplar.

Ontinyent, 30S-YJ0301, 560 m., en pinar de pi blanc, cremat; 14/12/94, FGA94221.

Peziza proteana (Boud.) Saever

En zones de vegetació de ribera, preferentment a les soques de xops o oms cremats, o als forats deixats al cremar-se totalment; de vegades la població s'estén un trajecte més o menys llarg i alguns individus assoleixen un gran tamany (fins a 10 cm.). També a la primavera, però menys abundant.

Ontinyent, 30S-YH0297, 440 m., al costat d'oms cremats, 29/11/94, FGA94165.

Ontinyent, 30S-YH0897, 440 m., a les soques de xops cremats, 1/12/94, FGA94202.

Ontinyent, 30S-YH0897, 440 m., a les soques de xops cremats, 11/4/95, FGA95276.

Bocairent, 30S-YH0693, 620 m., en soques de pins cremats, 17/5/95, FGA95316.

Peziza proteana (Boud.) Saever f. **sparassoides** (Boud.) Korf.

Exemplars d'aquesta forma es trobaven prop d'exemplars normals; alguns bastant grans (el major passava de 500 gr.) i molt trencadissos.

Ontinyent, 30S-YH0297, 440 m., soca d'om cremat, 29/11/94, FGA94165.

Ontinyent, 30S-YH0897, 440 m., a la soca de xops cremats, 1/12/94, FGA94202.

Peziza subisabellina (Le Gal) Donadini

Només dos individus, aïllats però al mateix barranquet, tots dos en terra argilosa molt humida i molt prop de l'aigua, entre abundants arrels i restes vegetals cremades.

Bocairent, 30S-YH0793, 620 m., en omeda cremada, 11/4/95, FGA95278.

Peziza varia (Hedw.) Fr.

Bocairent, 30S-YH0693, 620 m., una única població dintre del forat deixat per una soca de pi cremat, i compartint el forat amb *P. proteana*, 17/5/95, FGA95317.

Peziza violacea Persoon f. **carbonicola** Donadini

Molt freqüent a la tardor, i més ubíqua, potser, que *A. melaloma*; era bastant normal que a qualsevol lloc en què hi haguera algun antracòfil, quasi sempre també hi havia individus de la *P. violacea*, sobretot si es tractava d'un lloc no massa humit; també en zones no cremades però on s'havia fet alguna foguera per a desfer-se de restes vegetals.

Fontanars, 30S-YH9798, 600 m., en restes de foguera, en arena humida, 21/10/94, FGA94104.

Ontinyent, 30S-YH0897, 460 m., en barrancada i en pinar cremat, 15/11/94, FGA94140.

Ontinyent, 30S-YJ0301, 560 m., en zona cremada de pi blanc, 14/12/94, FGA94220.

Plicaria leiocarpa (Curr.) Sacc.

(=*Peziza endocarpoides* (Berk) Rifai)

El mateix que altres espècies adés esmentades, aprofitava l'ombra i humitat dels forats deixats per soques de pi totalment cremades, on, donat el seu aspecte mimètic, no era fàcil de veure.

Ontinyent, 30S-YJ0301, 560 m., en pinar de pi blanc, cremat, 14/12/94, FGA94210.

Vallada, 30S-YJ0105, 620 m., forats deixats per soques de pi cremades, 16/12/94, FGA94216.

Ontinyent, 30S-XH9796, 580 m., en terra argilosa prou humida, 5/3/95, FGA95255.

Plicaria trachycarpa Currey

Hàbitat similar a *P. leiocarpa*, però amb poblacions més nombroses.

Vallada, 30S-YJ0105, 620 m., forats deixats per soques de pi cremades, 5/12/94, FGA94180.

Ontinyent, 30S-YJ0903, 300 m, també en soques cremades, 14/12/94, FGA94207.

Pulvinula constellatio (Berk. & Br.) Boud.

Moixent, 30S-XJ9504, 380 m., en terra d'aluvió, prou humida, d'una rambla cremada, 15/12/94, FGA94224. Ontinyent, 30S-YH0598, 360 m., arena molt humida amb restes vegetals cremades, 4/1/95, FGA95231.

Pyronema omphalodes (Bull. ex St. Am.) Fuckel

Un dels primers «colonitzadors», feia masses cotonoses preferentment en els forats deixats per les

soques i arrels grans dels pins cremats, a la part on no donava el sol. També freqüent a la primavera, escampat per terra.

Encara que el *P. domesticum* té un hàbitat semblant, totes les recol·lectes corresponien a *P. omphalodes*.

Ontinyent, 30SYH0997, 600 m., forats de soca de pi cremat, 1/10/94, FGA94101.

Ontinyent, 30SYJ0301, 600 m., forats de soca de pi cremat i a terra, 3/10/94, FGA94101-b.

Albaida, 30SYJ1402, 260 m., restes de foguera recent, 9/12/94, FGA94193.

Vallada, 30S-YJ0105, 620 m., començant, en un forat de pi cremat, 3/5/95, FGA95303.

Vallada, 30S-YJ0105, 620 m., abundant, per terra, en pinar cremat, 14/6/95, FGA95326.

Ontinyent, 30S-YJ0301, 540 m., abundant per terra cremada, pinar, 14/6/95, FGA95325.

Fontanars, 30S-YH9698, 600 m., en antigues carboneres, 15/6/95, FGA95329.

Ontinyent, 30SYH0897, 560 m., en terra de pinar cremat, 12/6/95, FGA95323.

Tricharina gilva (Boud.) Eckblad

Població d'individus entre molseta, de color taronja-ocraci. Alguna arribava fins a 10 mm., amb pèls d'unes 150 µ. de llargària i extrem arrodonit.

Ontinyent, 30S-YH0797, 400 m., en terra argilosa, d'omeda cremada, 14/11/94, FGA94131.

Ontinyent, 30S-YH0797, 400 m., en terra argilosa, d'omeda cremada, 23/3/95, FGA95265.

Bocairent, 30S-YH0693, 620 m., entre molsa, dintre d'una soca cremada, 11/4/95, FGA283.

Ontinyent, 30S-XH9796, 580 m., forat de pi cremat, 13/4/95, FGA95288.

Tricharina praecox (Karst.) Dennis

Individus pàl·lids i menuts (2-3 mm.) amb pèls d'unes 140 µ. de llargària i part final estreta i punxeguda.

Fontanars, 30S-YH9698, 600 m., en arena humida amb restes de foguera, 26/10/94, FGA94115.

Discussió

Les espècies citades no són les úniques trobades en zones cremades; així, per exemple, també hi eren: *Scutellinia ampullacea* (Limm.)Kuntze, *Scutellinia kerguelensis* (Berk.)Kuntze, *Pachyella violaceonigra* (Rehm.)Pfister...que es trobaven sempre quasi tocant l'aigua i la seua presència pareixia més deguda a aquest factor i a arrels i restes vegetals soterrats que no a la presència de restes vegetals cremades.

Disclotia venosa (Pers.)Boud. i *Morchella esculenta* Pers. ex St-Amans var. *vulgaris* Pers., en una zona en que l'any anterior havien fet poblacions molt nombroses, i a l'estiu s'havia cremat, enguany només es podia trobar un o dos individus, encara que la sequera també hauria influït. *Verpa conica* Swartz ex Pers., també present, encara que no abundant, en la mateixa àrea l'any anterior, quedava reduïda a dos exemplars; a aquestes tres últimes espècies és clar que l'incendi no les ha afavorides.

D'aquelles que es donen referències corològiques, es fa per considerar que tenen una relació més

o menys estreta amb substrat cremat: en uns casos per ocupar un microhàbitat antracòfil inexistent abans de l'incendi, com són els forats deixats per les soques cremades, on queda carbó, o les mateixes branques carbonitzades; en altres casos, l'abundància de la població en la zona cremada fa pensar que l'incendi l'ha afavorit. Les tres gírgoles citades ho són degut a què eren relativament abundants en una primavera molt poc favorable per a la gírgola. Malgrat tot l'anterior, és evident la importància de la humitat i ni la tardor ni la primavera han sigut massa plujoses, fet que podria explicar la no localització d'alguns antracòfils típics.

BIBLIOGRAFIA

- BREITENBACH, J. & KRÄNZLIN, F. (1984). *Champignons de Suisse* Tome 1. Ed. Mykologia. Lucerne.
- DE LA TORRE, M. y CALONGE, F.D. (1977) Contribución al estudio del género *Peziza* en España. *Anal.Inst.Bot.Cavanilles* 34(1): 33-58. Madrid.
- DE LA TORRE, M., MORENO, G., TELLERIA, M.T. & CALONGE, F.D. (1976) Aportación al conocimiento de los hongos pirófilos de España. *Bol. Est. Central Ecología* 5(10): 21-31. Jaca.
- DENNIS, R.W.G. (1978). *British Ascomycetes*. J.Cramer. Vaduz.
- DONADINI, J.C. (1981). *Le genre Peziza dans le Sud-Est de la France*. Univ. de Provence.Marseille.
- FAUS, J. & CALONGE, F.D. (1984). Notas sobre algunos ascomycetes interesantes encontrados en Cataluña. *Bol. Soc. Micol. Castellana* 8: 35-42. Madrid.
- LE GAL, M. (1941). Les Aleuria et les Galactinia. *Rev. Myc.* 6 sup. 3: 56-82.
- LOSA-QUINTANA, J.M^a. (1974). Contribución al conocimiento de los Ascomycetes con apotecios de Cataluña. *Col. Bot.* 9(3): 45-60. Barcelona.
- MALENÇON, G. (1979). Nouvelles contributions a la Flore Mycologique du Maroc-II. *Bull. Soc. Myc. Fr.* 95(2): 119-137.
- ORTEGA, A. & AGUILERA, A. (1987). Contribución al catálogo micológico de Andalucía I. Pezizales. *Bol.Soc.Mic.Madrid* 11(2): 223-240. Madrid.
- ORTEGA, A. & GALAN, R. (1984). Estudio sobre Pezizales españoles. Nota I. *Int. J. Myc. Lich.* 1(3): 335-343.
- SIERRA, D. (1987). *Aportación al conocimiento de los Ascomycetes de Cataluña*. Soc.Cat.Micol. Barcelona.
- VARIOS. (1991). *Las setas de la Comunidad de Madrid*. C.C.A.M.A.C.M. Madrid.



Peziza proteana i *P. proteana* f. *sparassoides*



Peziza boudieri

CONTRIBUCIÓN AL ESTUDIO DE LOS HONGOS DE LA SIERRA ESPADÁN (CASTELLÓN)

A. BURGUETE

C/. Les Parres, 12 . Borriol (Castellón)

Resumen. BURGUETE, A. (1995). Contribución al estudio de los hongos de la Sierra Espadán (Castellón). *Bull. Soc. Micol. Valenciana* 1: 99-109.

Se citan 75 especies de hongos de la Sierra Espadán (Castellón), indicando su localización, hábitat y grado de abundancia.

Paraules clau: *Ascomycotina*, *Basidiomycotina*, Castellón.

Summary. BURGUETE, A. (1995). *Contribution to the study of the fungi from la S. Espadán (Castellón)*. *Bull. Soc. Micol. Valenciana* 1: 99-109.

There are 75 species of fungi from Sierra Espadán quoted, indicating their location, habitat and degree of abundance.

Key words: *Ascomycotina*, *Basidiomycotina*, Castellón.

Introducción

En este trabajo se va a dar cuenta de 75 especies de hongos recolectados en la Sierra Espadán. Desde que comencé mis excursiones micológicas en estas montañas, han pasado más de diez años, sin faltar ningún año a mi cita con los hongos, y puedo asegurar que la Sierra Espadán resulta excepcional, tanto desde el punto de vista micológico como paisajístico.

Los hongos citados en este trabajo son los que se encuentran más frecuentemente, salvo alguna excepción.

De todas las especies referenciadas tengo en casa las excatras correspondientes, así como también diapositivas de todas ellas.

Zona estudiada

La Sierra Espadán es una cadena montañosa formada por rodeno, con una orografía compleja: montañas bastante abruptas y numerosos barrancos.

Posee un clima bastante suave por su proximidad a la costa y su escasa altitud, siendo su humedad bastante elevada.

La vegetación es lo más interesante, pues aquí encontramos los mejores alcornocales de la

Comunidad. Por desgracia los incendios también han hecho mella en esta sierra y muchas zonas están bastante degradadas.

En el bosque: domina el alcornoque (*Quercus suber*) y un sotobosque arbustivo donde encontramos: lentisco (*Pistacia lentiscus*), cade (*Juniperus oxicedrus*), torvisco (*Daphne gnidium*)... Son frecuentes también brezales y jarales junto con el pino rodeno (*Pinus pinaster*).

Localidades de procedencia del material estudiado

Artana (261 m.). Es el lugar más cálido, con buen bosque de alcornoques y pinos. Es la zona más estudiada.

Eslida (370 m.). Tiene en los alrededores del pueblo algunos barrancos muy húmedos.

Aín (495 m.). Presenta unas buenas zonas en los alrededores del pueblo.

Almedíjar (411 m.). Cabe destacar el Barranco de la Mosquera, que presenta el bosque de alcornoques mejor conservado de la Comunidad.

Villamalur (644 m.). Es el lugar más frío por su altitud y por estar más al interior. Tiene un interesante bosque de alcornoque y pino negro.

BASIDIOMYCETES

Orden Polyporales

Pleurotus eryngii (De Candolle ex Fries) Quélet

Algo frecuente en Villamalur, crece sobre todo en los campos abandonados y bordes de caminos, donde hay cardo corredor (*Eryngium campetris*).

Pleurotus ostreatus (Jacquin ex Fries) Kummer

Poco frecuente; su hábitat son las choperas, desarrollándose tanto sobre chopos vivos como muertos.

Schizophyllum commune Fries ex Fries

Muy frecuente y abundante en casi todas las épocas del año, formando colonias sobre las cortezas de los pinos.

Orden Boletales

Boletus aereus Buillard ex Fries

Poco frecuente; las pocas veces que lo he encontrado ha sido en Artana. Fácil de identificar si nos fijamos en las tonalidades de la cutícula, donde tiene zonas casi negras, otras marrones y otras pequeñas manchas casi blancas.

Boletus torosus Fries

Algo frecuente en Artana y Eslida. Al corte la carne toma un color azul casi negro, cosa que no sucede en ningún otro *Boletus*.

Xerocomus chrysenteron (Bulliard) Quélet

Bastante frecuente en toda la Sierra. Las tonalidades rojizas de la carne en el sombrero resquebrajado lo distinguen fácilmente.

Xerocomus rubellus (Krombh.) Quélet

Encontrado una sola vez, en Artana, en el otoño del 94.

Xerocomus lanatus (Rostk.) Sing.

También encontrado una sola vez en Artana en el otoño del 94. Presenta unas costillas en relieve sobre el pie, muy evidentes.

Paxillus panuoides Fries

Muy abundante y frecuente algunos años, en toda la Sierra. Crece sobre tocones de pino.

Paxillus atromentosus (Batsch.) Fries

Poco frecuente. En tocones de pino. Su gran porte, cutícula marrón oscuro tomentosa y pie también tomentoso, lo hacen fácil de identificar.

Omphalotus olearius (De Candolle ex Fries) Sing.

Muy abundante y frecuente en toda la Sierra, sobre todo en Artana. Forma haces apretados sobre tocones y raíces de alcornoque y olivera. Al tocarlo con las manos, se tiñen estas de color anaranjado. Es una seta tóxica que se puede confundir con el *Cantbarellus cibarius*.

Suillus collinitus (Fries) Kuntze

Muy abundante en pinares. Llama la atención el micelio rosado que queda pegado a la base del pie si lo arrancamos.

Suillus bellini Inzenga ex Watling

Es el boletal mas abundante en esta Sierra. Pie bastante corto y muy decorado, el sombrero de joven es muy blanco y de adulto siempre presenta alguna tonalidad blanca, sobre todo en el borde del sombrero.

Orden Agaricales

Amanita phalloides (Vaillant ex Fries) Secretan

Muy abundante y frecuente en toda la Sierra, tanto bajo alcornoques como bajo pinos. Es, de las setas mortales, la más frecuente. Atención en no confundirla con algún *Agaricus*, pues alguna veces tiene unas tonalidades blanco pálidas, cuando les da el sol.

Amanita pantherina (D.C.exFr.) Secretan

Algo frecuente, sobre todo en Artana, donde es raro el año que no se la encuentra.

Amanita aspera (Fr.) Hooker

Encontrada una sola vez, en Artana, el 21-10-89, bajo *Quercus suber*.

Amanita citrina (Schalffer).F.Gray

Muy abundante y frecuente en toda la Sierra. Fácil de confundir con *A. phalloides*, pero si nos fijamos atentamente en la volva, veremos que son claramente diferentes: en *A. phalloides* la volva es sacciforme y en *A. citrina* la volva es claramente circuncisa. Hongo comestible mediocre, que no merece la pena comer por su parecido con *A. phalloides*.

Amanita rubescens (Person ex Fries) Gray

Muy abundante y frecuente. Excelente comestible, una vez cocinada. Se puede confundir con *A. pantherina*, pero, las tonalidades rojizas que adquiere la carne, principalmente en las partes atacadas por las larvas, la hacen fácil de identificar.

Amanita ovoidea (Buillard ex Fries) Quélet

Hongo de gran porte, algo frecuente en toda la Sierra. Suele salir en bordes de caminos, y casi siempre presenta la volva muy enterrada.

Amanita caesarea (Scop. ex Fr.) Pers. ex Schw.

Algo frecuente en Villamalur, donde la conocen y la consumen.

Amanita fulva Schff. ex Fr.

Frecuente y abundante en Artana y Aín. Fácil de identificar por su presencia de volva, falta de anillo y sombrero anaranjado con margen estriado. Buen comestible una vez cocinado.

Volvariella speciosa Sing. var. **gloiocephala** (De Candolle ex Fries) Singer

Algo frecuente en Artana y Eslida. Suele crecer en lugares herbosos, a orilla de caminos y huertos. Fácil de identificar por la presencia de volva, ausencia de anillo y láminas rosada cuando maduran las esporas.

Tricholomopsis rutilans (Schaeff. ex Fries) Sing.

Bastante frecuente en toda la Sierra. Sobre tocones o raíces muertas de coníferas. Es una seta que alcanza un tamaño bastante grande y presenta las láminas amarillas.

Tricholoma caligatum (Viv.) Ricken

Solo la he visto en bosques de pino, en Villamalur, pero que seguramente debe estar más repartida. Es un *Tricholoma* con anillo, que suele crecer semienterrado en la pinocha. desprende un olor muy intenso, y la carne es amarga.

Tricholoma acerbum (Bulliard ex Fries) Quélet

Encontrada una sola vez en Artana, el 17-11-88. El acanalado del borde del sombrero y el presentarlo muy enrollado de joven la hacen fácil de identificar.

Tricholoma sulphureum (Bulliard ex Fries) Kummer

Bastante frecuente en toda la Sierra. El color amarillo azufre y el olor muy fuerte a sulfuro, la hacen inconfundible.

Tricholoma saponaceum (Fries) Kummer

Especie muy variable, tanto en forma como en tonalidades. El olor a jabón de la carne y la tonalidad rosada de ésta si partimos la base del pie, están siempre presentes. Bastante frecuente.

Tricholoma squarrulosum Bresadola

Algo frecuente en Artana, es fácil verlo cada año, pero pocos ejemplares, bajo alcornoques. Tiene el pie muy decorado por escamas.

Armillaria mellea (Vahl. ex Fr.) Karst.

Frecuente en toda la Sierra. Crece en grupos numerosos sobre tocones y raíces. Es un hongo que puede resultar muy nocivo para los arboles pues los puede parasitar e incluso causarles la muerte.

Clitocybe odora (Bulliard ex Fries) Kummer

Bastante frecuente en toda la Sierra. El color verde-azulado y el intenso olor anisado la hacen inconfundible.

Clitocybe geotropa (Bulliard ex Fries) Quélet

Algo frecuente en Artana y Eslida. Suele crecer en lugares herbosos formando corros de brujas bastante numerosos.

Clitocybe gibba (Persoon ex Fries) Kummer (= *Clitocybe infundibuliformis* Quélet)

Muy abundante y frecuente en toda la Sierra, bajo alcornoques y pinos.

Clitocybe squamulosa (Pers. ex Fr.) Lge.

Poco frecuente, lo he recolectado en Artana y Eslida, aunque debe de estar, seguramente, repartido por toda la Sierra. Se diferencia del *C. gibba* por tener el pie siempre mas coloreado y la superficie del sombrero y del pie cubiertas de pequeñas escamas.

Lepista nuda (Bulliard ex Fries) Cke.

Muy abundante en Artana y Aín, y frecuente en el resto de la Sierra. Forma grandes corros de brujas. Su tonalidad azul lila y su forma de crecimiento la hacen inconfundible.

Lepista inversa (Scop. ex Fr.) Patouillard

Bastante frecuente en toda la sierra, tanto bajo alcornoques como bajo pinos. Forma también corros de brujas bastante numerosos.

Collybia peronata (Bol. exFr.) Sing.

Encontrada una sola vez, en Artana, en el otoño del 94, bajo alcornoque, entre las hojas secas. Su sabor muy picante y los pelos amarillos de la base, la hacen fácil de identificar.

Collybia dryophila (Bulliard ex Fries) Kummer

Muy abundante y frecuente, es de las primeras setas en salir, cuando aparecen las primeras lluvias.

Collybia butyracea (Bulliard ex Fries) Quéf.

Frecuente en toda la Sierra, tanto bajo alcornoques como bajo pinos.

Collybia fusipes (Bull. ex Fr.) Quéf.

Encontrada dos veces, en Artana, bajo alcornoques. Su crecimiento cespitoso y el color leonado rojizo del sombrero la hacen fácil de distinguir.

Marasmius androsaceus (L. ex Fr.) Fr.

Muy abundante y frecuente. Sobre hojas caídas y acículas, formando alfombras. Es un hongo muy precoz, que indica el inicio de la temporada.

Crinipellis stipitaria (Fr.) Pat.

Seta minúscula, que pasa desapercibida, pero que es bastante frecuente. Crece sobre tallos de gramíneas y ramitas.

Mycena seynii Quélet

Muy frecuente en toda la Sierra. Hongo muy precoz que aparece con las primeras lluvias.* Crece

sobre las piñas, lo que la hace fácil de identificar.

Mycena pura (Persoon ex Fries) Kummer

Frecuente en todos los bosques de alcornoques y pinos. Desprende un fuerte olor a rábano.

Mycena pura var. **rosea** (Bulliard) Saccardo et Dalla Costa

Comparte el hábitat con la *M. pura*. Su color rosa es muy llamativo

Mycena galopus (Pers. ex Fr.) Kummer

Algo frecuente en toda la Sierra, pero debido a su pequeño tamaño, pasa inadvertida. A la rotura desprende un látex blanco.

Mycena sanguinolenta (A. e S. ex Fr.) Kummer

Aunque solo la he encontrado varias veces en Artana, debe de estar por toda la Sierra. Crece sobre hojas muertas y entre el musgo. Al romper el pie, desprende un látex de color rojo sangre.

Orden Russulales

Russula delicata Fries

Muy abundante en bosques de coníferas, donde aparece semienterrada, formando corros de brujas.

Russula chloroides Krombholz

La he recolectado tres o cuatro veces en bosques de alcornoques. Se distingue de *R. delicata* por los tonos verde-azul pálido de las láminas y en la unión de las láminas y el pie.

Russula foetens Fries

Bastante frecuente en bosques de alcornoques. Olor bastante fuerte y desagradable.

Russula cyanoxantha (Schaeffer ex Fries)

Poco frecuente, la he recolectado dos o tres veces en Villamalur. Sombrero diversamente coloreado: tonos lila, verde, azul, amarillo.

Lactarius fuliginosus Fries

Poco abundante pero fácil de ver todos los años en Artana, en bosques mixtos de pinos y alcornoques. Látex y carne blanca que viran al rosa-carne en uno o dos minutos.

Lactarius deliciosus (Linneo ex Fries) S.F. Gray

Muy abundante en bosques de coníferas

Lactarius uvidus Fries

Poco frecuente, solamente lo he recolectado en Artana, en bosque mixto de pinos y alcornoques.

Lactarius chrysorreus Fries

Es el *Lactarius* mas abundante. Muy parecido a *L. deliciosus*, con el que se puede confundir, pero *L. deliciosus* tiene el látex calabaza, mientras que *L. chrysorreus* lo tiene blanco que vira rápidamente al amarillo.

Lactarius rugatus Kühn. & Romagn.

Poco frecuente, aunque donde sale lo hace con abundancia. Parecido a *L. volemus*, del que se diferencia claramente porque *L. rugatus* tiene el sombrero con arrugas, sobre todo hacia el borde.

Lactarius luteolus Blytt.

Recolectado solo en una ocasión, en Artana, el 3-11-94. Látex muy abundante, dulce, que al secarse sobre las láminas las mancha de marrón oscuro.

Orden Aphyllophorales

Cantharellus cibarius Fries

Muy abundante y frecuente en toda la Sierra. Excelente comestible y difícil de confundir con alguna seta tóxica.

Cantharellus lutescens Persoon

Bastante abundante, sobre todo en Villamalur, donde forma verdaderas alfombras. Sale en bosques de pinos y entre el musgo.

Craterellus cornucopioides (Linneo ex Fries) Pers.

En Artana y Villamalur, aunque seguramente tendrá mas localizaciones. En bosque de alcornoques.

Hydnum repandum Linné ex Fries

Poco frecuente, lo he recolectado en Eslida en varias ocasiones, en bosque mixto de alcornoques y pinos.

Stereum hirsutum (Willd. ex Fr.) S. F. Gray

Muy común durante todo el año. Se desarrolla sobre cualquier clase de árbol.

Phellodon niger (Fries ex Fries) Karst.

Poco frecuente, pero distribuido por toda la Sierra. En bosques mixtos de alcornoques y pinos.

Trichaptum bifforme (Fr. in Kl.) Ryv.

Muy abundante, formando grandes colonias sobre tocones y madera muerta de alcornoque. Muy llamativos por su colorido y gran belleza.

Orden Gasteromycetes

Clathrus ruber Micheli ex Persoon

Bastante común por toda la Sierra. Suele encontrarse en claros de bosque y bordes de caminos.

Crucibulum laeve Bulliard ex De Candolle

Bastante frecuente, sobre restos leñosos, especialmente de coníferas.

Sphaerobolus stellatus Tode ex Persoon

Hongo muy pequeño, de 1-2 mm., que crece sobre madera en descomposición. Recolectado en Artana y La Mosquera.

Astraeus hygrometricus (Persoon) Morgan

Muy abundante, se puede ver durante todo el año.

Lycoperdon perlatum Persoon ex Persoon

Frecuente y abundantemente distribuido, tanto en alcornoques como en pinares.

Pisolithus tinctorius (Micheli ex Persoon) Coker et Conch

Bastante frecuente, en bordes de caminos y campos de cultivo.

Scleroderma verrucosum Bulliard ex Persoon

Frecuente en Artana bajo alcornoques.

ASCOMYCETES

Helvella lacunosa Afzelius ex Fries

Bastante frecuente. El otoño del 94 fue muy abundante en Artana, donde formaba pequeños corros de brujas. Suele crecer en suelos arenosos.

Leptopodia elastica (Bull. ex St-Amans) Boud.

Algo frecuente en Artana y Eslida. En bosques de alcornoques, entre hojas y en borde de caminos.

Leptopodia atra (König ex Fr.) Boud.

Algo frecuente. El otoño del 94 se encontraba con facilidad en Artana. Crece entre la hojarasca de los alcornoques. Al ser negra resulta difícil de ver, pero es fácil de identificar, ya que, aunque

parecida a *H. lacunosa*, tiene el pie liso y ligeramente pruinoso.

Leotia lubrica Persoon

Una sola recolección, en Artana, en un otoño muy lluvioso, en un bosque de alcornoque.

Trichoglossum hirsutum (Pers. ex Fr.) Boud.

Una sola recolección, en Eslida, sobre tierra desnuda, en bosque de alcornoque. Muy fácil de identificar al microscopio por sus esporas grandes (100-150 x 6-7 μ .) y septadas.

BIBLIOGRAFIA

BREITENBACH, J., KRÄNZLIN, F. (1984-1992) *Champignons de Suisse* Tome 1-3 Ed. Mykologia. Lucerna.

CALONGE, F. D. (1990) *Setas. Guia ilustrada*. Mundi-Prensa. Madrid.

CETTO, B. (1979-1993) *Guia de los hongos de Europa* Vol 1-5 Ed. Omega, Barcelona. Vol. 6 y 7 Saturnia, Trento.

MENDAZA, R., DIAZ MONTOYA, G. (1987) *Las setas. Guia fotográfica y descriptiva*. Iberduero. Vizcaya.

MORENO, G., GARCÍA, J.L., ZUGAZA, A. (1986) *Guia de los hongos de la Península Ibérica*. Incafo. Madrid.





Lactarius rugatus



Leptopodia atra

RELACION DE LOS HONGOS CON EL MUNDO VEGETAL

F. MARTÍNEZ BOSCA
C/. Ayora, 31. València.

Resumen. MARTÍNEZ BOSCA, F. (1995). Relación de los hongos con el mundo vegetal. *Butll. Soc. Micol. Valenciana* 1: 111-117.

Se comentan los tipos de relación entre hongos y vegetales, indicando los principales géneros de cada tipo y haciendo especial referencia a la formación de micorrizas.

Palabras clave: Ecología.

Summary. MARTÍNEZ BOSCA, F. (1995). The relation between fungi and the superior plants. *Butll. Soc. Micol. Valenciana* 1: 111-117.

In this article the author talks about the kinds of relation between fungi and the superior plants, he's indicating the principal genres of every kind and referring specially to the formation of mycorrhiza.

Key words: Ecology.

Los hongos son seres de la naturaleza y como tales, están encuadrados dentro de la clasificación diferenciadora de todos los entes existentes de los que se tiene conocimiento, mediante taxones científicamente establecidos.

Hasta hace pocos años, los hongos, tanto microscópicos como macroscópicos, ocupaban un lugar de relativa importancia dentro del Reino Vegetal debido tal vez a su correspondencia edáfica y a su relación tan directa con los vegetales superiores. En la actualidad, ya han sido aceptados los hongos, tanto por los botánicos y micólogos de todo el mundo, como una entidad totalmente diferenciada del mundo vegetal, por lo que se han establecido dentro de un nuevo y particular reino, el Reino Fúngico.

Como seres vivos que son, los hongos, realizan una serie de funciones determinantes, tanto para su propia existencia como para su relación con el medio donde se desarrollan, habiéndose acomodado a través de posibles mutaciones y también hibridaciones, a todos los biotipos donde efectúan su crecimiento. Su aparición ha sido descrita en casi todo tipo de hábitats geológicos, bien sean calcáreos, silíceos, arenosos, etc., lo mismo que próximos a la inmensa mayoría de biotipos botánicos, asociados directa o indirectamente con especies vegetales de diversa etiolo-

gía, bien sea en bosques caducifolios, perennes, praderas herbosas, en la montaña, en el llano y en los litorales, incluso muy próximos al mar.

Dentro de los dos tipos de hongos, microscópicos (hongos inferiores) o macroscópicos (hongos superiores), los que más nos atraen, tanto a los profesionales como a los que incursionamos en este laberíntico mundo de la micología, son los cuerpos fructíferos (Setas), de los hongos superiores o macroscópicos, también denominados macromicetes, porque son los que podremos descubrir con relativa facilidad y algo de entrenamiento tras largos paseos por bosques, praderas y otros hábitats de nuestra orografía comunitaria, que disfruta de una gran riqueza micobiota, tanto en variedad como en cantidad de especies fúngicas.

Nuestro interés, va desde el rigurosamente científico y clasificatorio a través de los taxones preestablecidos, como al puro y sustancioso placer gastronómico.

Pues bien, si como hemos visto, los hongos son seres vivos relacionados directa o indirectamente con especies vegetales, veamos como y por qué se efectúa esta relación.

HONGOS SAPROFITOS

Son los hongos que como su nombre indica, se aprovechan, y esto lo hacen sin ofrecer nada a cambio, por lo que podríamos denominarlos de una manera acientífica, pero merecidamente, hongos «egoístas». Este tipo de hongos saprofitan troncos y ramas sin vida, esto es, la de aquellos árboles que han muerto de forma natural o artificial indistintamente; lógicamente este egoísmo del que hablaba, es un egoísmo disculpable, puesto que poco, o mas bien nada, podrían intercambiar los hongos a un ser sin vida, pero por otra parte, sí que realizan una función ecológica determinante y necesaria, ya que colaboran en la descomposición de la materia para la continuidad del ciclo vegetativo, creando un particular mantillo, que en unión de las distintas bacterias también saprófitas, transformarán la materia orgánica sobre la fracción coloidal del suelo, creando el humus enriquecido, sin el cual no existiría la posibilidad de vida vegetativa en la lito-biosfera. Los hongos saprófitos, también viven sobre todo tipo de materia orgánica muerta o en estado de descomposición, ya sea indistintamente de origen vegetal o animal.

ALGUNOS GENEROS SAPROFITOS

Acetabula
Acetabularia
Agaricus
Agrocybe (Par)
Albatrellus (Sim)
Aleuria

Anellaria
Anthurus
Armillaria (Par)
Aseröe
Astreus
Auricularia
Auriscalpium
Bolbitius
Bovista
Bulgaria

Calocera
Calocybe (Par)
Calostoma
Calvatia
Chlorosplenium
Clathrus
Clavaria (Sim)
Clitocybe
Collybia (Par)
Coltricia

Conocybe	Lentinellus	Pilobolus
Coprinus	Lentinus	Pleurotus (Par)
Coriolus	Lenzites	Pluteus
Corticium	Leotia	Polyporellus
Coryne	Lepiota	Polyporus (Par/Sim)
Crepidotus	Leptoglossum	Psathyrella
Crucibulum	Leucoagaricus	Pseudoclitocybe
Cyathus	Leucopaxillus	Pseudohydnum
Cytotrama	Lycogala	Ptychoverpa
Cystolepiota	Lycoperdon	Ramaria
Dacrymyces	Lyophyllum	Rhizina
Daldinia	Macropodia	Rhodopaxillus
Dasyscypha	Marasmius	Rhodophyllum (Sim)
Dictyophora	Melanoleuca	Rhodotus
Disciotis	Merulius	Rustroemia
Exidia	Mitrophora	Sarcoscypha
Favolus	Morchella	Schizophyllum (Par)
Flammulina	Mutinus	Scleroderma
Fuligo	Mycena	Scutellinia
Geastrum	Myriostoma	Sphaerobolus
Geoglossum	Omphalia	Steccherinum
Gleophyllum	Onnia	Stereum (Par)
Gymnopilus (Par)	Otidea	Strobilurus
Gyromitra	Oudemansiella	Stropharia
Gyrophragmium	Panaeolus	Termitomyces
Helotium	Panellus	Thelephora
Helvella	Paneolina	Trametes
Humaria	Panus	Tremella
Hydnum (Sap/Sim)	Paxillus [Sim]	Tricholoma (Sim)
Hygrocybe	Paxina	Tricholomopsis
Hygrophorus (Sim)	Peziza	Tubifera
Hymenoscyphus	Phaeohelotium	Tulostoma
Hypholoma	Phaeolepiota	Tyromyces
Hypoxylon	Phallus	Verpa
Ischnoderma (Par)	Phellinus (Par)	Volvaria
Laccaria (Sim)	Pholiota (Par)	Xeromphalina
Lacrymaria	Pholiotina	Xylaria

Nota: Algunas especies en particular de estos géneros saprofiticos, también pueden encontrarse como parásitas (Par) o como simbióticas (Sim).

En esta relación pueden aparecer géneros repetidos al haber utilizado denominaciones que en la actualidad ya no se empleen.

HONGOS PARASITOS

Son aquellos hongos que se benefician de los vegetales vivos, al estar estrechamente relacionados, ya que el vegetal proporciona al hongo, el alimento necesario, puesto que estos últimos son incapaces de sintetizar autotróficamente sustancias orgánicas. Contrariamente, los hongos producen a cambio un flaco favor a su huesped, y es el de producirle daños localizados, a veces incluso generalizados, pudiendo necrosar las células infectadas y producir alteraciones metabólicas al absorber los metabolitos que el hongo segrega, además el vegetal se puede ver privado de parte de sus materiales nutrientes, de los que se encuentra obligado a ceder a su invasor.

Los hongos parásitos, tambien viven sobre animales vivos, incluyendo el hombre, pero en este caso se trata de hongos microscópicos. También existen hongos parásitos microscópicos sobre los vegetales.

ALGUNOS GENEROS PARASITOS

Agrocybe (Sap)	Ganoderma	Pholiota (Sap)
Armillaria (Sap)	Gymnopilus (Sap)	Piptoporus
Boletus (Sim)	Gymnosporangium	Pleurotus (Sap)
Claviceps	Hydnum (Sap/Sim)	Polyporus(Sap/ Sim)
Collybia (Sap)	Inotus	Rhytisma
Cordyceps	Irpex	Schizophyllum(Sap)
Daedalea	Ischnoderma (Sap)	Sparassis
Dryodon	Nyctalis	Sphaerotheca
Echinodontium	Omphalotus	Stereum
Fistulina	Phaeolus	Taphrina
Fomes	Phellinus (Sap)	Ungulina
		Ustilago

Nota: Algunas especies en particular de estos géneros parásitos, también pueden encontrarse como saprófitas (Sap) y como simbióticas (Sim). En esta relación pueden aparecer géneros repetidos, al haber utilizado denominaciones que en la actualidad ya no se emplean.

HONGOS SIMBIOTICOS

Sin duda son los más importantes para nosotros, tanto por la variedad de especies comestibles, como por la dificultad existente para asociar muchas de estas especies a un solo tipo de vegetal, ya que esta función simbiótica se produce normalmente en capas más o menos profundas de la litosfera, exactamente en la rizosfera, pudiendo aparecer una gran variedad de especies vegetales sobre la biosfera, lo que hace imprescindibles, minuciosos análisis de laboratorio y árduas investigaciones de campo.

El término simbiosis, proviene del griego y significa «vida en común»; este término, fue empleado por primera vez por H.A. de Bary en el año 1879.

Los hongos simbióticos son los que se benefician de determinadas especies vegetales, intercambiando a su vez un beneficio a su beneficiante; esta función se realiza siempre y exclusivamente mediante simbiosis mutualista micorrizúica. El vegetal, proporciona al hongo sustancias, sobre todo los hidratos de carbono que el vegetal produce mediante la fotosíntesis y que el hongo es incapaz de sintetizar, al no poseer clorofila; también el vegetal proporciona al hongo el exceso o reserva de otros azúcares, fundamentalmente el almidón contenido en las raíces de la planta, mientras que a cambio el hongo como compensación proporciona al vegetal, los distintos nitratos que él mismo sintetiza y que el vegetal precisa para transformarlos en proteínas y que no podría por sí solo abastecerse, ante todo por la escasez de estas sustancias en los suelos; también el hongo proporciona al vegetal otras sustancias necesarias para su vida y desarrollo, como son el agua, sales minerales y compuestos nitrogenados.

Podríamos resumir diciendo que como seres heterótrofos que son los hongos, no tienen la capacidad de sintetizar materia orgánica para su nutrición, y por lo tanto aprovechan la materia orgánica elaborada por las plantas verdes, mediante la fotosíntesis a partir del agua y del CO₂ contenido en la atmósfera.

ALGUNOS GENEROS SIMBIOTANTES

Albatrellus (Sap)	Elaphomyces	Myxocybe
Amanita	Entoloma	Paxillus (Sap)
Amanitopsis	Gauteria	Phylloporus
Boletus (Par)	Gomphidius	Pisolithus
Cantharellus	Hebeloma	Polyporus (Sap/Par)
Catathelasma	Hydnangium	Ramaria (Sap)
Chroogomphus	Hydnum (Sap/Par)	Rhodophyllus (Sap)
Clavaria (Sap)	Hygrophorus (Sap)	Rhizopogon
Clavariadelphus	Inocybe	Rozites
Clitopilus	Laccaria (Sap)	Russula
Cortinarius	Lactarius	Sarcosphaera
Craterellus	Leccinum	Sepultaria
Cystoderma	Leucocortinarius	Suillus
	Limacella	Terfecia
	Melanogaster	Tricholoma (Sap)
		Tuber

Nota: Algunas especies en particular de estos géneros simbióticos, también pueden encontrarse como saprófitas (Sap) y como parásitas (Par). En esta relación pueden aparecer géneros repetidos, al haber utilizado denominaciones que en la actualidad ya no se emplean.

MICORRIZAS

Término empleado para definir la estrecha relación existente, entre las raíces de ciertas plantas micorrizógenas con las hifas de los hongos micorrizantes. El término micorriza viene de la unión del elemento "Mic" procedente del griego Myke y que significa Hongo, con "Radice", procedente del latín y cuyo significado es Raíz.

La relación o consorcio Raíz+Hongo, es una asociación simbiótica o lo que es lo mismo, asociación beneficiosa para ambos componentes, y que tiene lugar a nivel hipogeo, exactamente en la rizosfera.

Cuando una espora de un tipo determinado de hongo llega a madurar y encuentra un sustrato adecuado con una temperatura y grado de humedad idóneos, comienza a germinar y extiende sus micélios en distintas direcciones, pero si esta espora es de un hongo de tipo simbiótico, no podrá continuar su ciclo vital, a no ser que se encuentre con una raíz micorrizante, aunque es posible que exista un cierto tropismo y los micélios no se encuentren por casualidad con dichas raíces, lo que si que está muy claro es que existen hongos que no fructificarán jamás sin su micorriza correspondiente y que muchas plantas no crecerán, o lo harán de una forma raquítica si no micorrizan a su o sus hongos correspondientes. Los beneficios de este mutualismo micorrizante, son múltiples, ya no solo para el vegetal y el hongo, ya que también participa el propio ecosistema al disponer de mayor capacidad de campo, o lo que es lo mismo, retener y almacenar agua en reserva para épocas de sequía, asimismo las micorrizas también actúan preservando las raíces de los microorganismos patógenos como antibioterapia natural y por lo tanto ecológica.

Las micorrizas inhiben su desarrollo debido a distintas causas, casi siempre de tipo agresivo, como son: incendios forestales, labor de los suelos, recolección indiscriminada y por métodos inadecuados de carpóforos (Setas), utilización de fungicidas, utilización de desinfectantes para el suelo, utilización de herbicidas tanto los de tipo hormonal como los salinos ya que los primeros pueden inducir a la necrosis fúngica al alterar el metabolismo de los tejidos vegetales y los segundos alteran el grado de acidez (pH) sensibilizando al hongo; otras de las causas que actuarían inhibiendo el normal desarrollo del hongo son: la utilización de fertilizantes, ya que una concentración elevada de minerales provoca una disminución considerable de micorrizas, al no encontrar el hongo suficientes azúcares solubles en las raíces, debido a la gran disponibilidad de nitrógeno y fósforo que hace que aumente la síntesis de las proteínas y de los compuestos fosforados. Y por último también es obvia la necrosis de las micorrizas por la tala indiscriminada de especies arbóreas forestales.

Se conocen dos tipos de micorrizas: las Ectomicorrizas, Ectomicorrizas o Ectótrofas y las Endomicorrizas, Endomicorrizas o Endótrofas.

Se denominan Ectomicorrizas cuando las hifas miceliarias rodean la parte externa de las raíces y penetran en el interior de la corteza formando una especie de red denominada red de Hartig. Las hifas que quedan en el exterior rodeando la raíz forman una unidad más o menos compacta denominada manto (shating) y del cual divergen multitud de terminaciones hifales, que actúan a

modo de pelos absorbentes, lo mismo que los propios pelos absorbentes de las raíces.

Forman ectomicorrizas algunas especies arbóreas como las hayas, los castaños, los alcornoques, las encinas, los robles y los pinos.

Se denominan Endomicorrizas cuando las hifas miceliares penetran en el interior de la raíz y por lo tanto no forman el típico manto en la parte externa de las raíces; sus funciones son las mismas a nivel simbiótico aunque existen otros matices en los cuales no voy a entrar por lo extenso y complicado de los mismos y sólo expondré a título informativo, que a su vez las endomicorrizas, se han subdividido en varios grupos, debido a su complejidad morfológica y fisiológica, siendo las más importantes por ser la casi totalidad las del tipo vesículo-arbuscular (VA).

Forman endomicorrizas algunas especies arbóreas como los fresnos, los arces, los alisos y los nogales.

BIBLIOGRAFIA

- AZCON, C. DE AGUILAR, G. & BAREA, J.M. (1980). Micorrizas. *Investigación y Ciencia*. nº 47: 8-16.
- CALONGE, F.D. (1990) *Setas (Hongos). Guía Ilustrada*. (2ª ed.) Ed. Mundi-Prensa. Madrid.
- ORTEGA DIAZ, A. (1992) *Setas de Andalucía Oriental*. Colegio. Oficial de Farmacéuticos de la prov. de Granada. Granada.
- PULIDO PASTOR, A. (1994) Micorrizas. *Quercus* Nov.1994: 34-36
- SIMON & SCHUSTER'S BUILDING. Rockefeller Center. By GIOVANNI PACIONI. *Guide to Mushrooms*. Edited by Gary H- Lincoff. Instructor, The New York Botanical Garden. Originally published in Italy under the title *Funghi* in 1980, by Arnoldo Mondadori. Editore S.A., Milano.

Fernando Martínez Boscá



AL SEGLE XIV JA ES CUINAVEN BOLETS A VALÈNCIA

Així ens ho demostra una recepta de cuina que apareix al «*Libre de Sent Soví*». Aquest, escrit per un autor anònim al segle XIV, és el primer receptari de cuina escrit en català, i del qual es conserven dos manuscrits: l'un a la Biblioteca Universitària de València i l'altre a la Biblioteca Universitària de Barcelona; arreplega 220 receptes de cuina, una de les quals ens diu el següent:

«QUI PARIA CON SE FFA SALSA A BOLETS»

«Si vols ffer salsa a bolets, perbul-los bé, e quant seran perbullits prem-los e soffrig-los ab holi. E après ftes tal salsa: Ages sebes e jurbert e salandre, e piqua-ho e destrempa-ho ab espícies e ab vinagra e ab un poc de gras. E puy ftes trosos de bolets; e quant seran soffregits, mit-los en aquesta salsa. Ho.is dones cuyts en brases ab sal e ab holi.»

Al manuscrit que es conserva a València, també es fa referència a l'ús d'un «agàric» (segurament un «*Polyporus*» del qual parla Dioscòrides) com a un dels ingredients en la preparació d'una «*Llet d'amelles*» (probablement d'ús medicinal).

Potser a la cuina popular es fera més ús dels bolets. Siga com siga, és interessant fer constar com el primer receptari de cuina escrit en català ja recull una recepta de bolets.

Fernando García Alonso

COCA DE PREBRASSOS

Sens dubte, la forma més popular de menjar els esclatasangs a la Vall d'Albaida, és fent una «coca de pebrassos».

Molt simple de preparar, té, a més a més, l'avantatge de que no es necessita una gran quantitat de «material», i fins i tot, podrien dir que és un plat «elàstic»: que la collita ha sigut bona, doncs es carrega la coca amb esclatasangs; que no ha hagut molta sort, dons més cansalada i llonganissa, i a esperar un dia millor.

Això sí, l'esclatasang per excel·lència, per aquest menester, és el «pebràs del Torraer», és a dir, el *Lactarius sanguifluus*. Però, com que cal ser tolerant, el «semi» també és bo i, fins i tot, el «deliciosus», tendret i sense arena, és exquisit.

Cadascú que la faça com puga i...bon profit!

INGREDIENTS:

Per fer la pasta de la coca

Mig quilo de farina
Un pessic de sal
25 cc. d'oli
Rent
L'aigua que admet

El companatge de la coca

Pebrassos (segons les existències)
Llonganisses
Cansalada viada.

PREPARACIÓ

Posem la farina en un bol, deixant un buit al mig, afegim el pessic de sal i el rent desfet en un poc d'aigua temperada, per afavorir la seua fermentació. Ho pastem tot bé i ho deixem reposar durant una mitja hora.

Després escamparem la pasta en una llanda que haurem untat prèviament d'oli. S'ha de procurar que la pasta no quede ni massa grossa ni massa prima. Una vegada escampada la pasta a la llanda, cal deixar-la reposar a fi de que fermente i isca més tova.

Quan la pasta ja està en condicions d'introduir-la al forn, col·locarem per damunt el companatge, 4 ó 5 pebrassos als quals afegirem sal i oli, 2-3 llonganisses, 2-3 trocets de cansalada viada, que haurem salat, i ho posarem al forn a 180 °C durant una mitja hora (vigileu que no es creme). Una vegada cuita ho traurem del forn i la menjarem tèbia.

COCINA DE SETAS SEGÚN "EL PRACTICON"

Cada pueblo tiene su afición decidida por un alimento determinado. El *cibi deorum*, comida que dicen fué de los dioses, es un manjar muy variable. Para un andaluz están el gazpacho y las naranjas; para un castellano, las sopas de ajo; para un valenciano, la paella; para un extremeño, los embutidos; para un catalán, las mongetas; para el gallego, los grelos; para un parisiense, las setas, hongos, agaricos, o champignons, que dicen ellos, y que nos lo hacen decir a todos, para entendernos mejor.

De las setas, las especies más empleadas en España son las de cepa, que se llaman en Burdeos cépes, y por ese nombre se conocen en cocina.

Hay además la morilla, que es un género de hongos cuyo sombrerete tiene cavidades pequeñas, y las cagarnias, como llaman a otra clase de setas en tierra manchega.

Para las setas sí que habría que escribir páginas si se hubieran de nombrar todas las especies y formular sus guisos.

Baste decir que todo lo que tiene el manjar de agradable lo tiene de peligroso, porque hay más setas malas que buenas, y los envenenamientos por las setas son muy frecuentes y de consecuencias graves.

Dígalo, si no, el trágico fin del Nuncio del Papa Pío VII en París, monseñor Caprara, que paseándose con Napoleón I en el bosque de Vincennes, cogió él mismo setas, que se llevó á su casa, y allí se las guisó y se las comió, sin invitar á su ilustre acompañante.

Sucumbió el insigne cardenal a las dos horas, presa de convulsiones atroces.

Pero no hay que asustarse, pues solamente* el olor de la seta mala avisa de sobra al que la coja, y luego, de la cocción, si una cuchara de plata* no se ennegrece dentro del guiso, la seta es tan buena como el pan.

Las setas son guarnición obligada de la mayor parte de guisos de una buena cocina, y además tienen una infinidad de condimentos suyos propios, de los que indico los principales.

Fórmula para distinguir las setas buenas de las venenosas*.

El distinguido escritor, director de la Epoca, Alfredo Escobar, marques de Valdeiglesias, me recomienda esta receta:

En una casa donde acostumbramos a comer todas las semanas Castro y Serano y yo, se sirvieron en cierta ocasión unas setas riquísimas que se habían recibido de regalo.

El autor de la novela del Egipto, que es un gran gastrónomo, hizo muchos elogios de este plato, del que se sirvió dos veces; pero la dueña de la casa no le probó, á pesar de gustarle mucho las setas. Al día siguiente, llamó ésta a un criado y le dijo: ves a casa del Sr. Castro y Serrano a ver cómo está, y si no le ha pasado nada, dí al cocinero que me ponga para almorzar de las setas de ayer.

Cada vez que se sirven setas en alguna casa, recuerda el insigne literato esta manera de distinguir las setas buenas de las venenosas —verdaderamente fin de siècle.»

Setas a la española

Después de quitados los troncos, lavadas en muchas aguas y bien enjutas, se rehogan en manteca o aceite; se echa sal, pimienta y un poco de caldo, y después de bien cocidas, se pone salsa de piñones ó de almendras, espesada con harina frita.

Salsa de piñones.

Se toma un puñado de piñones bien lavados y mondados, se echan en almirez con unos granos de ajo, cominos y una yema de huevo cocida, se muele, y desleída en caldo blanco o agua, se hace dar un hervor y queda en estado de servir.

Salsa de almendras.

Se hace lo mismo que la de piñones, pero poniendo almendras.

Setas empapeladas.

Después de bien limpias y cortadas en pedazos, se balan con manteca y se envuelven en un papel, mezcladas con perejil y cebolla picada, sal molida y pimienta; se asan en la parrilla a fuego lento, y se sirven en el papel.

Setas con pan frito.

Se rehogan en manteca con zumo de limón, sal especias y una cucharada de agua. Después de rehogadas y cocidas, se echan sobre cortezas de pan fritas, que habrá ya dispuestas en la fuente. Si el gusto del ajo agregada, cuando se cuezan échese uno solo, que se quitará antes de echarlas sobre dichas cortezas.

Setas «cépes» á la bordelesa.

Limpias y lavadas las setas, se fríen en aceite fino de Valencia, y fritas se rehogan con ellas perejil y ajo muy picada, todo bien menudo.

Se sazona con sal y algún exceso de pimienta, clavo y nuez moscada, y durante la operación se revuelven y manipulan las setas con una cuchara de plata, pero plata de verdad.

Si la cucharara se ennegreciera, o solamente se cubriera de un velo obscuro que la empañare, se tiran las setas.

Si la cuchara conserva su color, se sirven las setas sin perder tiempo desde la sartén á la mesa. Es manjar que debe comerse muy caliente.

Setas tostadas a la bordelesa, por Montesquiu.

Hay que escogerlas grandes y abiertas.

Se mondan y se les quita el rabo. Se colocan sobre la parrilla, la parte cóncava arriba, y se rellenan los huecos con mantequilla, sal, pimienta, ajos y finas hierbas, todo picado menudito. Se dejan asar bien y tostar por la parte convexa y se sirven en una fuente en que se habrá derretido mantequilla.

Setas a la provenzal.

Se limpian bien las setas en agua muy cargada de sal, se enjugan y se fríen en aceite fino con bastante cantidad de ajos y perejil, muy picados.

Se sirven muy calientes, con rodajas de pan tostado aparte.

Con las setas así preparadas se bebe bastante vino, y es bueno recomendar que se beba del blanco que se tenga a mano, pero que sea bueno.

Setas de monte.

Se lavan bien, y si están secas se ponen en remojo durante la noche, se exprimen y se cuecen con sal. Luego se escurren y se fríen en aceite, echándoles a medio freír cebolla cortada para que se frian del todo con ellas. Se ponen en una cazuela con salsa de avellanas, perejil, hierbabuena y pimienta, que de todo un hervor. Se sirven también con solo la cebolla.

Salsa de avellanas.

Se toma un puñado de avellanas bien lavadas y mondadas, se echan en el almirez con unos granos de ajo, cominos y una yema de huevo cocida, se muele, y desleida en caldo blanco ó agua, se hace dar un hervor y queda en estado de servir.

En esta salsa se procurará: 1^o, que resalte la blancura á par del gusto de la fruta; y 2^o, que no esté cargada de especias, que la haria estimulante y no dejarían resaltar su pastosidad.

Setas de cardo.

Estas son las mejores. Después de lavadas y cocidas con agua y sal, y bien exprimidas, se frien con cebolla picada. Se hace una masa algo espesa con salsa de avellanas, huevos, un grano de ajo y todas especias, y rebozando las setas, se frien en sartén.

Setas a la española.

Quitados los troncos, lavadas y enjutas, se rehogan en manteca o aceite con sal, pimienta y un poco de caldo, y después de cocidas póngaselas una salsa de almendras espesada con harina.

Setas a la papillote.

Limpias y cortadas en pedazos, se bañan con manteca y se envuelven en un papel, mezclando perejil y cebolla picada, sal molida y pimienta; se ponen en la parrilla a fuego lento, y se sirven en sus mismos papeles.

Setas en tortilla.

Después de bien rehogadas en manteca, se mezclan a ellas huevos batidos y se frien como las demas.

Setas con pan frito.

Rehóguense en manteca con un poco de zumo de limón, sal especias y un poco de agua; después de rehogadas y cocidas se echan sobre cortezas de pan fritas, y así se sirven en un plato.

Vaca con setas.

La mejor carne para este guisado es el solomillo, el cual se pondrá en una cazuela con manteca, y cuando esté ya de buen color se añadirán las setas y una cucharada de harina; désele aún unas vueltas y humedézcase con caldo, sazonándolo con sal y pimienta, déjese cocer y sírvase.

Guarnecido de setas.

Después de limpias y lavadas las setas, se pondrán en una cazuela con manteca, perejil y cebolletas, sal, pimienta y nuez de especia, caldo y un chorrito de vinagre; déjese cocer un cuarto de hora y trábese con un batido de yemas.

Criadillas de tierra.

Se toman de las más grandes. Después de bien mondadas se cuecen con sal, se rehogan con aceite y cebolla frita, se les echa caldo de garbanzos y todas especias, azafrán y verdura bien picadas así que cuezan un poco, sazonadas con sal, se cuajan con yemas de huevo, zumo de limón o vinagre, y se sirven.

Criadillas de tierra de otro modo.

Se escogen grandes, y después de mondadas se cuecen con sal, se rehogan en aceite y cebolla frita; añádaselas caldo de puchero y especias, azafrán y verdura bien picada, y después de cocidas se sazonan y majan con yemas de huevo, zumo de limón o vinagre.

Criadillas de tierra a la italiana.

Quitados lo pellejos y picadas muy menudas, se ponen al fuego en una cazuela de manteca; échelas salsa italiana y un poco de vino blanco, sirviéndolas de este modo.

Salsa Italiana.

Póngase en la cacerola un pedacito de manteca, setas, un ajete, un poco de perejil; rehogueuse todo junto; se echa después un vaso de vino blanco, y sazónese. Se hace hervir tres cuartos de hora a fuego lento, se pasa por tamiz, y se añaden dos cucharadas de aceite.

Criadillas de tierra a la provenzal.

Córtense en pedazos menudos y se ponen al fuego con aceite, sal molida, un ajo machacado y pimienta quebrantada; cuando estén cocidas se sirven con zumo de limón.

Criadillas de tierra al natural.

Se cuecen en caldo de sustancias y vino por mitad, escúrranse bien, ese sazónense con sal, perejil, pimienta, cebolla, hierbabuena y zanahorias.

Caldo de sustancias.

Se pone media mano de ternera, un trozo de carne de vaca, alguna ave a cocer con caldo de puchero; se tiene cuidado de menear y espumar, añadiéndole más caldo, un ajo y clavo de especia; ha de cocer a fuego lento cinco horas, y después se pasa por tamiz.

Trufas.

Aún no están seguros los sabios si la trufa pertenece al reino animal o vegetal, pero en estos últimos tiempos se ha convenido en que el precioso manjar debe clasificarse, aunque sea interinamente, entre los animales, por ser producción animal, pues la trufa proviene de la picadura de un insecto en la raíz de determinadas especies de roble, así como las excrescencias que se llaman agallas, y que se crían en las encinas, deben su existencia a la picadura de otro insecto en las hojas del árbol.

Sin embargo, y con perdón de los sabios que por ignorancia todo lo enredan, la trufa en cocina está clasificada entre las setas y los hongos, y poco importa al cocinero saber si es carne o pescado.

Bástale conocer la absoluta imposibilidad del hombre reproducir y criar la olorosa y negra trufa.

Se emplea la trufa cruda o cocida en vino blanco, para guarnición rica de manjares selectos. Su aroma le prescribe, y su delicado perfume se impone.

La mejor trufa es la de Perigord, y son los cerdos, pastando en el campo, que las huelen y desentieran, y... se las comen, cuando no tienen un centinela de vista que impide el desafuero, y que recoge la trufa antes que la toque el cerdo, o se la quita de la boca si el animalito ha sido más listo.

La trufa no se lava ni se pela. Se cepilla con un cepillo ad hoc, que sirve también para limpiar las criadillas de tierra o trufas Meneses, que son abundantes en España, en donde las trufas no se cosechan.

Por eso cuestan tan caras cuando se venden frescas, y más aún las conservadas en lata.

Salsa de trufas.

Se pican 125 gramos de trufas, bien limpias, y advierto que las trufas no se lavan, sino que se cepillan con un cepillito a propósito.

Se rehogan en 60 gramos (1) de manteca fresca de vacas sin que esta tome color.

Se moja luego con una taza de buen caldo consumado, al que se añade si se tiene á mano, un par de cucharadas de giseado.

A los veinte minutos de cocción a fuego lento, se aparta la salsa de la lumbre, se desangra y se sirve.

Esta salsa puede hacerse muy bien con aceite, y ha de sazonarse algo apuntadita de sal y pimienta.

(1) Nota del autor.- El lector atento habrá observado ya, que yo formulo generalmente la manteca con esta cantidad. La razón es sencilla, por ser la casi equivalencia de dos onzas.

Salsa glotona.

Para 125 gramos de trufas otro tanto de manteca de vacas, de la que se harán dos partes iguales. con la mitad se medio cuecen las trufas, cortadas en rodajas finas, á fuego lento.

Después se echan dos cucharadas de salsa española, una taza de caldo consumado y una copa de Jerez. Se deja reducir la salsa sobre fuego mortecino, se desengrasar y en el momento de servir se incorpora la otra mitad de la manteca, que se derretirá lejos del fuego con el calor de la salsa y removiendo un poco.

Trufas al natural.

Pónganse a remojar en agua fría, fróntense con un cepillo áspero, cuidando de no dejarlas ninguna tierra, y échense en una segunda agua; despues se ponen a cocer en mitad caldo del puchero y mitad vino; si hay caldo de sustancias, debe preferirse al primero. se sazonan con sal, pimienta, hierbas finas, perejil en rama, cebollas y raíces. Cuando estén cocidas se escurren bien y se sirven sobre una servilleta. De este mismo modo deben cocerse antes de emplearlas en los guisados.

Becadas o chochas a la trufa.

Se maja tocino y se cortan las trufas en pedazos muy pequeños; el tocino se pone a cocer en manteca, sal, pimienta y especias finas; despues de bien cocida y fria esta mezcla, se rellenan con ella, se cosen, se envuelven en papeles untados de aceite y se asan en asador.

Salsa de trufas.

Se confecciona picando algunas trufas, o sean criadillas de tierra, las que se rehogan en manteca, y luego se les añade caldo de puchero o de sustancias. Cuando la salsa haya menguado se agrega más manteca, se deja hervir, se la espuma y se la deja tambien espesar naturalmente, o bien por medio de almidon o de harina.

Guarnecido de trufas supremo.

Córtense ocho trufas del tamaño de aceitunas y hiérvanse, durante cinco minutos, en poco caldo de gallina. Se le añade salsa suprema y se dan algunos hervores.

Caldo de gallina.

Cuézase, en un litro y medio de agua, una gallina, despues de haberla limpiado y escaldado las patas. Déjese cocer a fuego lento hasta que se reduzca a un litro. Este caldo no se sirve generalmente sino a los enfermos.

Salsa suprema.

Esta salsa, calificada así en la cocina francesa, sin duda por su excelencia, se prepara simplemente reduciendo la cantidad de caldo del puchero o de otras sustancias a la mitad por medio de hervor. Luego se añade un poco de manteca cociendo siempre a fuego fuerte, y cuando haya tomado cuerpo sin estar demasiado espesa, se retira, y se añade un poco de zumo de limon o agraz.

Conservación de las setas por el sistema Appert.

Las setas se encierran en botellas de vidrio, debiendo estar hechas expresamente para este objeto de un buen grueso y cuello ancho a fin de facilitar la entrada y salida de las setas. Las medias botellas son preferibles a las botellas, respecto a que influye la pequeña cantidad.

Lo que concurre con más eficacia a la conservación es el cierre perfecto. Es necesario, pues, procurarse tapones del corcho más fino y emplearlos muy secos. Para colocarlos se pone sobre un zoquete de madera la botella, que se llena de las setas, se pone en seguida el tapon humedecido para que resbale, y se le hace entrar golpeándole con una paleta de madera hecha a propósito. El tapón debe entrar tres partes, y la última es la destinada para sostener el alambre.

Hecho esto, se colocan las botellas en un caldero o en otro cualquier vaso que resista el fuego y que el agua llegue al anillo de las botellas, que deberán estar derechas; en el fondo del caldero y entremedias de las botellas se pone paja o heno.

Por regla general, todas las setas se lavan y limpian como si hubiesen de aderezarse para comerlas luego; las más se escaldan y sumergen en agua fresca, se ponen a escurrir, y por último, se abreviará un tanto, según la misma sustancia vegetal sea más o menos tierna, o no haya llegado aún a su mayor punto de sazón.

Setas.

Recien cogidas se limpian, escaldan y se frien un poco con manteca. Un cuarto de hora de hervor basta para las botellas pequeñas.

Trufas o criadillas de tierra.

Se escogen bien sanas y frescas, se raspa la corteza ligeramente, se ponen en botellas y se les da una hora de hervor.

NOTA.- Todas estas recetas, estan extraídas literalmente de El Practicón, libro de Angel Muro en su novena edición de 1896.

Fernando Martínez Bosca.

***En la actualidad, es de sobra conocido, que ninguna regla casera (olor, ennegrecimiento de la cuchara de plata, que se la coma el perro...), sirve para diferenciar las setas tóxicas de las comestibles. El único criterio válido es conocer de qué seta se trata.**

CONSELLS PER A LA RECOL.LECCIÓ DELS BOLETS

Evidentment, per a un correcte diagnòstic del tàxon, caldrà collir, la major part de les vegades, la totalitat del carpòfor, en els seus diferents estadis evolutius, o siga, un, d'acabat de nàixer, un altre d'adult i algun de vell, sense oblidar les diferents parts de què consta: volva, bulb, escates, micel.li..., tot i això, fent una acurada descripció de les seves característiques i deixant constància immediata al quadern de camp, sense oblidar dues dades molt importants, com són l'olor i el sabor. Quan més característiques anotem, molt més fàcil serà la seva identificació a casa.

Per començar, és convenient triar espècies vistoses i en nombre d'una o dues per dia.

Manipular-los acuradament, vigilant les estructures detèrsils, per a no fer-les desaparèixer, com pot ser l'anell dels Agàrics.

Separar les diferents espècies en recipients o paper d'alumini, evitarà sorpreses a casa, per la barreja d'elements distints.

No s'han de collir més exemplars dels necessaris, tant per a la cuina com per a la seva identificació i conservació.

Un cop feta la descripció macroscòpica, se li donarà una numeració de la pròpia col.lecció del recol.lector i se secarà amb aire calent fins a la total desecació. Pot servir un secador de cabell i una capseta amb un forat d'eixida de l'aire. Després la inclourem en una bosseta de cel.lofana i la deixarem al congelador del frigorífic durant tres dies. Sols ens restarà guardar-la a un arxivador amb boletes de naftalina. Convindrà de tant en tant fer una desinsectació de l'herbari amb un spray del comerç.

Així les coses, intentareu classificar l'espècimen i tant si ho aconseguiu com si no, la meitat del material o tot ell, si és exemplar únic, es remetrà a la Societat per a la seva determinació o constatació, on s'anotarà el remitent amb l'abreviatura Leg. i, si és correcta la determinació, amb Det. La Societat li donarà una numeració que serà d'àmbit comunitari i, si ha estat correcta la determinació, s'inclourà a la fitxa de la Societat la numeració de qui l'ha col. lectada i determinada. L'adreça on es pot remetre el material és la següent:

Societat Micològica Valenciana
C/. Corredors, 6 València. Tfn. 3920057

Pel que fa al llenguatge científic, cal aproximar-s'hi al màxim. Ens seran d'ajuda les fitxes ja impreses per la Societat o de qualsevol altra Societat Micològica, sense menysprear l'inventiva i el saber fer de cadascú, que li posarà la gràcia i la sal a la ciència.

Algunes coses que cal afegir són l'hàbitat on creix. Si no es coneix exactament l'associació vegetal, s'indican els arbres o arbusts predominants o sembla que estan en relació directa. És convenient d'indicar l'abundància, tot anotant si és rar, abundós o molt abundós, així com la seva tendència a la formació de figures entre ells o l'aïllament o aglutinació dels carpòfors. La localitat on es troba s'ha de fixar el més exactament possible. El millor és aprendre la utilització de les quadrícules UTM d'un Qm. de costat.

No us oblideu de la data de recollida, així com d'un dibuix macroscòpic de l'espècimen. És important deixar constància de la bibliografia que us ha servit per a la seva determinació. Va molt bé fer, almenys, dues fotografies de cada exemplar. Si coneixeu el nom popular de l'espècie, anoteu-lo.

En llibreta a part, anoteu-vos on i quan heveu fet l'enviament.

Rafael Mahiques i Santandreu



INDICACIONS ALS AUTORS

Aquest butlletí és obert a tots els que vulguen aportar o comunicar alguna cosa sobre el tema de la Micologia. Però, per facilitar la feina de l'equip de redacció i per seguir, o al menys acostar-se a les convencions del «món de la comunicació científica», cal tindre en compte una sèrie d'indicacions.

TÍTOL

Breu i exprexiu del contingut de l'article.

En majúscules, negreta i tamany 12

AUTOR/A

Nom (en majúscules) i adreça de contacte.

RESUM

Indicatiu del contingut i ressaltant, si cal, els resultats o el més interessant.

S'escriurà en l'idioma original de l'article (que pot ser el que l'autor considere més escaient) i també en anglés.

No ha de superar les 200 paraules (en cada versió).

PARAULES CLAU

S'indicanen aquelles paraules, en nombre no superior a sis, que a judici de l'autor, caracteritzen la temàtica de l'article.

Tot l'anterior (títol, autor/a, resum i paraules-clau) constitueix, com si digueren, l'encapsalament, i s'ha de començar 2-3 cm. per sota del marge superior.

Ara ja es pot desenvolupar el contingut, que convé seguísca les següents pautes:

INTRODUCCIÓ

Es pot comentar els antecedents sobre el tema, la metodologia emprada, l'interés de l'assumpte,...

DESENVOLUPAMENT pròpiament dit.

Es recomana seguir el Codi Internacional de Nomenclatura Botànica.

Els noms dels autors dels tàxons s'indicanen complets o abreujats segons: Hawksworth, Rev. Plant. Pathol., 59: 473-480.

Les cites bibliogràfiques haurien de ser: AUTOR (ANY) per a referir-se a l'obra d'un autor, AUTOR

(ANY; PÀGINA) per a una pàgina concreta, i (AUTOR, ANY) per a justificar una explicació.

Els noms científics s'escriuen en negreta quan encapsalen un text, i en cursiva en la resta de casos.

Es recomanable no subratllar-les.

Les il·lustracions, no necessàries però sovint convenients, és preferible que ocupen planes senceres, però també es poden intercalar dintre del text; en aquest cas, cal deixar l'espai corresponent on hi vagen, i en els dos casos, aportar els dibuixos o fotografies apart; es recomana que les il·lustracions porten una escala de referència.

Les referències corològiques es poden escriure en un tamany menor. Es recomana indicar: localitat, UTM, altitud, substrat, data de la col·lecta, col·lector i n^o. d'herbari.

CONCLUSIONS

De vegades el resum inicial és suficient.

BIBLIOGRAFIA

Deu figurar sempre, però sols aquells treballs que s'hagen consultat.

Ordenada alfabèticament per autors i cronològicament per als treballs d'un mateix autor.

Es relaciona de la següent manera: Autor (en majúscules o versaletes) Any (entre parèntesis), títol de la publicació, en cursiva si es tracta d'un llibre i en normal si és d'una revista; en aquest cas, cal indicar també el nombre, seguit de «» i de quina a quina pàgina es fa la referència.

Per a les abreviatures dels llibres es recomana seguir: STAFLEU & COWAN, *Taxonomic Literature (Regnum Veg.* 94, 98, 105, 110, 112). Per a les revistes, el *Botanico-Periodicum-Huntianum* (Pittsburg, 1968), o també, *Catalogue des périodiques de la bibliotheque des conservatoire et Jardin Botaniques dela Ville de Geneve* (BURDET & al., 1980).

Es desitjable lliurar l'article en disket, escrit en MICROSOFT WORD o WORDPERFECT, segons les indicacions adés esmentades, i tenint en compte que el tamany del text escrit ha de ser 17 x 11,5 cm., emprant caràcters Times Roman, 10, o similar.

A més a més, en paper, per duplicat, escrit a doble espai i una sola cara, i en el cas de no ser també en disket, escrit amb «qualitat» (no en impressora d'agulles).

Fernando García Alonso

ÍNDIX

Presentació. R. APARICI	5
Història de la Societat Micològica de València. R. APARICI	7
Crònica d'algunes activitats	
Les primeres excursions. R. MAHIQUES	15
Les exposicions. F. GARCIA	17
Treballs	
Bolets de la primavera del 92. R. MAHIQUES	35
Psathyrella variata i Psathyrella melantina. R. MAHIQUES i T. CONCA	47
Hipogeus de la Vall d'Albaida. R. MAHIQUES, F. GARCIA i T. CONCA	53
Notes corològiques sobre ascomicets antracòfils. F. GARCIA	91
Bolets de la Serra d'Espadà. A. BURGUETE	99
Relación de los hongos con el mundo vegetal. F. MARTINEZ	111
Apunts culinaris	
Al segle XIV ja es cuinaven bolets a València. F. GARCIA	119
La coca de pebrassos. X. SARRIO	121
Receptes de cuina segons "El Practicón". F. MARTINEZ	123
Informacions pràctiques	
Consells per a recol·lectar i conservar els bolets. R. MAHIQUES	133
Indicacions als autors	135

SOCIETAT MICOLÒGICA VALENCIANA

Local social

C/. Corredors, 6 València
Tfn. 3920057
Reunions el primer dilluns de cada mes,
i a la tardor, tots els dillunsos.

Equip de redacció del Butlletí

Fernando García Alonso (Director)
Antoni Conca i Ferrús (Subdirector)
Rafael Mahiques i Sentandreu (Com. Científica)
Ricardo Aparici Izquierdo (València)
Alfredo Burguete Genovés (Secc. Castelló)
Rafael Benavent i Vidal (Correcció lingüística)

Comité científic assessor

Dr. Francisco de Diego Calonge
Dr. Antonio Ortega
Dr. Gabriel Moreno

La responsabilitat sobre el contingut i opinions expresades en els articles correspondrà únicament als autors que els signen.

Portada: Sonia Mollà

Correspondència:

Butlletí de la S. M. V.
C/. Rafael Juan Vidal , 8, 4ª
46870 Ontinyent (València)