

RESEÑA HISTÓRICO-BIBLIOGRÁFICA DEL GÉNERO *CORTINARIUS* EN CATALUÑA

C. GUTIÉRREZ.

Comte d'Urgell, 268-270 6º 4ª, E-08036-BARCELONA

ABSTRACT. Historical and bibliographical review of the genus *Cortinarius* in Catalonia. This work reports the published records related to the species of the genus *Cortinarius* collected in Catalonia, following a chronological sequence for the first reference to each species and reporting the bibliographical source of the record.

RESUM. Aquest treball recull les citacions de les espècies del gènere *Cortinarius* trobades a Catalunya, seguint l'ordre cronològic de la primera cita de cadascuna de les espècies en particular, indicant el micòleg autor de la determinació així com l'autor, títol i data de la publicació corresponent.

RESUMEN. Este trabajo reseña las citas relativas a especies del género *Cortinarius* encontradas en Cataluña, siguiendo un orden cronológico para la primera cita de cada especie en particular, indicando el micólogo autor de la determinación así como el autor, título y fecha de la publicación correspondiente.

INTRODUCCIÓN

Antes de entrar en la reseña propiamente dicha queremos hacer unas observaciones de carácter general.

Para las especies citadas con anterioridad al trabajo del Dr. J. Codina y el Dr. P. Font i Quer (1931) "Introducció a l'estudi dels macromicets de Catalunya", que incluye las citas de todas las especies de macromicetes encontradas en Cataluña con anterioridad a 1931, se indicará la nomenclatura original y la que consta en el citado trabajo.

Los nombres científicos actualmente válidos no siempre coinciden con los utilizados en su día por los autores de las citas publicadas.

En efecto, el nombre de las especies, y en particular la referencia de autor, han cambiado a menudo con el tiempo, como consecuencia de la aplicación de las normas de las sucesivas ediciones del Código de Nomenclatura Botánica, y se deben a cambios de género o subgénero, prioridad de publicación, validez o invalidez de un nombre, etc. Cuando existe coincidencia general en que diferentes nombres corresponden a la misma especie, citamos la referencia del primer micólogo

determinador, con el nombre por él empleado; en casos de duda, se incluye también el nombre empleado por un segundo micólogo que la cita con posterioridad. En los casos en que se cita como variedad un taxon elevado posteriormente a la categoría de especie, se incluye, caso de que exista, la primera cita como especie, además de la original como variedad.

Como ayuda a estos efectos, se han consultado las obras de A. Tartarat (1988), "Flore Analytique des Cortinaires", P. Berteau y otros (1989), "Les noms valides des champignons", y F. Trescol (1992, 1994), "Cortinaires, Diagnoses et Clés"

Algunas de las citas incluidas en el presente trabajo corresponden a ejemplares presentados en exposiciones micológicas de carácter local, comarcal o internacional. En muchos de estos casos, no se conoce con exactitud el nombre del determinador o la fecha, lugar de procedencia o nombre del recolector, y así se hará constar

Cuando el nombre científico no incluye referencia de autor, es porque no figura en el original. En los casos en que pueda haber duda sobre la especie correspondiente, se incluyen las citas posteriores con el mismo nombre y con referencia concreta de autor.

Se consideran los *Dermocybe* como subgénero del género *Cortinarius*, pero se recoge en cada caso el género empleado en la cita (*Cortinarius* o *Dermocybe*).

EPOCA INICIAL

Si bien en Cataluña existe una gran tradición popular, de carácter secular, relativa a la búsqueda de hongos destinados al consumo, desde el punto de vista micológico, los primeros escritos relativos a macromicetes son el "Catalech de la Flora de la Vall de Núria" de Estanislau Vayreda, publicado en 1882, donde se enumeran 51 especies de hongos superiores y los "Recuerdos Botánicos de Vich" de Ramón Masferrer (Anales de la R.S.E.H.N., 1887) donde se citan 25 hongos. Pero hay que esperar hasta el año 1903, con los trabajos de Telesforo Aranzadi, uno de los pioneros de la micología catalana, publicados en el Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural, para encontrar las primeras citas del género *Cortinarius*.

Así en el "Catálogo de hongos observados en Cataluña en noviembre de 1905" aparecen citados por Aranzadi (1905), entre 126 especies y variedades de hongos, los siguientes cortinarios:

C. collinitus Sow., Caldes de Malavella; *C. duracinus* Fr., Amer; *C. elegantior* Fr. ?, Amer;
C. leucopus B., Cerdanyola; *C. mucosus* B., Caldes de Malavella.

En la "Lista de hongos del Empalme (Gerona), recibidos en Noviembre de 1905" cita el mismo autor (Aranzadi, 1905), entre 32 especies, 4 cortinarios, de los cuales son novedad:

C. elatior Pers.; *C. ochroleucus* Sch.

En su trabajo "Hongos observados en Cataluña durante el otoño de 1907" (Aranzadi, 1908), se citan 123 macromicetes, incluyendo los siguientes cortinarios, procedentes de El Empalme (se trata de los alrededores de la estación Maçanet-Maçanes, comarca de La Selva).

C. arvinaceus Fr. (pie de 18 x 1 cm); *C. collinitus* Pers. (nom. vulgar: pollerenga); *C. firmus* Fr.; *C. glaucopus* Sch.; *C. multiformis* Fr.; *C. multiformis* var. *allutus* Secr.

Es probable que el *C. collinitus* Pers. de T. Aranzadi no sea otro que el hoy denominado *C. trivialis* Lge.

A partir de 1908, empieza a publicar sus trabajos el eminente micólogo Joaquim Codina, médico de La Celler, que organizó las primeras exposiciones de hongos de Cataluña en Gerona (1912) y La Celler (1914). Entre otros trabajos suyos destacan "Apuntes para la flora de La Sella y su comarca" (Codina, 1908) y "Liste de champignons de La Sella" (Codina, 1924), este último trabajo, publicado en el boletín de la Société Mycologique de France, de la que era socio.

Las aportaciones de J. Codina en cuanto a novedades del género *Cortinarius* son las siguientes:

C. bulliardi Pers.; *C. caerulescens* Saund.; *C. castaneus* Bull.; *C. cinnamomeus* Lin.; *C. dibaphus* Fr.; *C. porphyropus* A. et S.; *C. purpurascens* Fr.; *C. turbinatus* Bull.; *C. uraceus* Fr.

También cita como abundantísimo *C. collinitus* Pers. (= *C. trivialis* Lge.).

Antoni de Bolòs (1924), en su trabajo "Alguns bolets de la comarca d'Olot" cita, entre 42 especies, los siguientes cortinarios, nuevos para nuestra flora:

C. fulgens A. et S., Esparreguera; *C. haematochelis* Bull., Esparreguera; *C. orichalceus* Batsch, Esparreguera; *C. varius* Sch. var. *pansa* Fr., Esparreguera.

En 1925 aparece el importante trabajo "Alguns macromicets dels volts de Terrassa" de Joan Solá (1925), en el que se comentan 153 especies de hongos superiores, con 11 cortinarios, de los que son novedad los siguientes:

C. anomalus Fr.; *C. cinnabarinus* Fr.; *C. cypriacus* Fr.; *C. decumbens* Pers.; *C. prasinus* Sch. var. *atrovirens*; *C. traganus* Fr.; *C. triumphans* Fr.; *C. violaceus* L.

En sus "Notas micológicas", Josep Cuatrecasas (1929), cita, entre 75 macromicetes, 3 cortinarios, y entre ellos:

C. hinnuleus Fr., Vallvidrera

Llegamos así al año 1931, en que los grandes botánicos y micólogos Joaquim Codina y Pius Font i Quer (1931), publican su "Introducció al estudi dels macromicets de Catalunya" donde se reseñan 627 especies de hongos superiores y, entre ellas, las 34 especies de cortinarios anteriormente citadas. En este importante trabajo, punto de partida para los estudios posteriores, se incluye una exhaustiva bibliografía sobre los macromicetes de Cataluña.

Incluimos, en la tabla 1, la relación de estos 34 cortinarios, con su nomenclatura original y la adoptada por Codina y Font i Quer:

EPOCA DORADA

El formidable tandem Codina-Font i Quer, de prestigio internacional, da con sus variadas y fructíferas iniciativas, el impulso que necesitaba la micología catalana.

Tabla 1

Nomenclatura original

C. allutus Secr.

C. anomalus Fr.
C. arvinaceus Fr.
C. bulliardi Pers.
C. castaneus Bull.
C. cinnabarinus Fr.
C. cinnamomeus Lin.
C. caeruleus Saund.
C. collinitus Sow.
C. cypriacus Fr.
C. decumbens Pers.
C. dibaphus Fr.
C. duracinus Fr.

C. elatior Pers.
C. elegantior Fr. ?
C. firmus Fr.
C. fulgens A. et S.
C. glaucopus Sch.
C. haematochelis Bull.
C. hinnuleus Fr.
C. leucopus B.
C. mucosus B.
C. multiformis Fr.
C. ochroleucus Sch.
C. orichalceus Batsch
C. porphyropus A. et S.
C. prasinus Sch. var. *atrovirens*
C. purpurascens Fr.

C. traganus Fr.
C. triumphans Fr.
C. turbinatus Bull.
C. uraceus Fr.
C. varius Sch. var. *pansa*
C. violaceus L.

Nomenclatura Codina y Font i Quer

C. allutus (Secr.) Fr.
C. anomalus Fr.
C. proteus (Bull.) Sacc.
C. arvinaceus Fr.
C. bulliardi (Pers.) Fr.
C. castaneus (Bull.) Fr.
C. cinnabarinus Fr.
C. cinnamomeus (L.) Fr.
C. caeruleus (Schaeff.) Fr.
C. collinitus (Pers.) Fr.
C. cypriacus Fr.
C. decumbens (Pers.) Fr.
C. dibaphus Fr.
C. duracinus Fr.
C. elatior Fr.
C. elatus (Pers.) Sacc.
C. elegantior Fr.
C. firmus Fr.
C. fulgens (Alb. et Schw.) Fr.
C. glaucopus (Schaeff.) Fr.
C. haematochelis (Bull.) Fr.
C. hinnuleus (Sow.) Fr.
C. leucopus (Bull.) Fr.
C. mucosus (Bull.) Fr.
C. multiformis Fr.
C. ochroleucus (Schaeff.) Fr.
C. orichalceus (Bastch) Fr.
C. porphyropus Fr.
C. atrovirens Kalchbr.
C. purpurascens Fr.
C. traganus Fr.
C. amethystinus (Schaeff.) Sacc.
C. triumphans Fr.
C. turbinatus (Bull.) Fr.
C. uraceus Fr.
C. pansa Fr.
C. violaceus (L.) Fr.

Antes de entrar en el análisis de estas actividades, diremos que el mismo año de 1931, A.A. Pearson, presidente de la Sociedad Micológica de Londres, acompañado por P. Font i Quer y J. Cuatrecasas, realizó el 1 de Noviembre una excursión micológica a Sant Pere de Vilamajor cuyos resultados se plasmaron en el trabajo "Contribución al estudio de la micología catalana: Hongos de Sant Pere de Vilamajor" (Pearson, 1932), en el que aparece, entre otros :

C. caninus (Bull.) em. Fr., Bajo encinas y alcornoques, en suelo granítico o pizarroso.

Prosiguiendo sus incansables actividades, Codina y Font i Quer proponen a la Junta de Ciències Naturals de Barcelona la realización del llamado "Pla quinquennal micològic" que, tras su aceptación, se inicia con la invitación al gran especialista francés René Maire de la Universidad de Argel. El Prof. Maire llegó a Barcelona a primeros de Octubre de 1931 y tras explorar entre el 4 y el 21 de Octubre diversas comarcas de la geografía Catalana (La Vall d'Aran, el Pallars, Osona, el Bages, el Berguedà, la Selva, el Barcelonès y otras, incluyendo la Serralada Central, las Serres de Prades, el Montseny, Montserrat etc.) publica el trabajo "Fungi Catalaunici" (Maire, 1933), que supone una notable aportación al catálogo micológico de Cataluña, incluyendo diversas especies nuevas para la ciencia o para Europa. Por lo que al género *Cortinarius* se refiere, aparecen citadas en esta obra, además de muchas de las especies observadas hasta 1931, las siguientes novedades (de acuerdo con el Código de Nomenclatura del Congreso de Bruselas, 1910):

C. acutus Fr.; **C. anomalus** Fr. var **spilomeus** (Fr.) Maire; **C. armillatus** Fr. (Maire no lo da como novedad, probablemente por considerarlo sinónimo de *C. haematochelis* (Bull.) Fr. citado por A. de Bolòs en 1924); **C. brunneus** Fr. ex Pers.; **C. calochrous** Fr. ex Pers.; **C. causticus** Fr.; **C. cinnamomeus** var. **croceus** Fr. ex Schaeff.; **C. claricolor** Fr.; **C. cristallinus** Fr.; **C. croceocaeruleus** Fr. ex Pers.; **C. delibutus** Fr.; **C. erythrinus** Fr.; **C. glandicolor** Fr.; **C. hemitrichus** Fr.; **C. infractus** Fr.; **C. largus** Fr.; **C. mucifluus** Fr. Ricken!; **C. obtusus** Fr.; **C. privignus** Fr.; **C. psammocephalus** Fr.; **C. rigens** Fr.; **C. rufo-olivaceus** Fr. ex Pers.; **C. saturninus** Fr.; **C. subferrugineus** Fr.; **C. sublanatus** Fr. ex Sow. (posteriormente, en 1937, R. Maire denomina a esta especie *C. cotoneus* Fr., Qué!); **C. sublanatus** Fr. ex Sow. var. **xantophyllus** Maire n. var. (denominado en 1937 *C. cotoneus* Fr. var. *xantophyllus* Maire); **C. torvus** Fr; non Qué!; **C. turmalis** Fr.; **C. varius** Fr.; **C. venetus** Fr.

En 1932, al no poder desplazarse a Barcelona el Prof. R. Maire, es invitado el eminente Prof. Roger Heim, a la sazón subdirector del Laboratorio de Criptogamia del Museo de París. Su estancia en Cataluña, entre el 14 de Octubre y el 14 de Noviembre, contó con la colaboración durante 10 días de Georges Malençon, Inspector de Agricultura en Rabat, y en su transcurso, se organizaron exposiciones micológicas en Olot, Barcelona y Gerona. Se visitaron principalmente las regiones montañosas de las provincias de Barcelona y Gerona, así como las montañas silíceas de Prades, en Tarragona, una pequeña zona en las proximidades de Sant Guim (Lérida), los macizos del Montnegre y Montserrat, Núria, Puigmal, el Tibidabo y alrededores de Olot, entre otros. El resultado de esta prospección fué el conocimiento de 9 especies y 3 variedades nuevas para la ciencia y la elevación a 1507 del número total de especies y variedades de hongos superiores e inferiores observados en Cataluña hasta aquella fecha. El trabajo se publicó con el título "Fungi Iberici" (Heim,

1934). Las nuevas aportaciones al género *Cortinarius*, entre 30 especies en total, fueron las siguientes:

C. berkeleyi Cke.; **C. impennis** Fr.; **C. miltinus** Fr.; **C. paleaceus** Fr. ex Weinm.; **C. vibratilis** Fr.

En 1933, se invita nuevamente al Prof. R. Maire. En las exploraciones le acompañaron entre otros M. Pearson, P. Font i Quer, J. Codina y Fernández Riofrío. La campaña abarcó desde el 5 hasta el 26 de Octubre y se visitaron zonas montañosas de los Pirineos, el Montseny, Prades, Les Guilleries y otras, repartidas por la geografía catalana, incluyendo la provincia de Lérida y zonas costeras de Gerona.

Los resultados aparecieron en la publicación "Fungi Catalaunici. Series altera" (Maire, 1937). En esta misma publicación se incluyen los hallazgos de 1935, producto de la Session Générale de la Société Mycologique de France celebrada en Barcelona, por primera vez fuera de Francia.

En esta publicación se describen numerosas especies nuevas para la Ciencia, entre ellas dos cortinarios. En total, entre 68 cortinarios, se citan 24 nuevos para Cataluña, aparte de *C. praestans* Cordier, ya citado como *C. berkeleyi* Cke. Las especies con la indicación (1935) corresponden al Congreso de la S.M.F. de dicho año.

C. alboviolaceus Fr. ex Pers., Viladrau; **C. anomalus** Fr. var. **lebretoni** (Quel.) Maire Viladrau y otras localidades (1935); **C. balaustinus** Fr., Ricken, St. Miquel de Cladells; **C. bivelus** Fr., Palautordera y otras localidades (1935); **C. caerulescens** Fr. ex Schaeff. var. **caesiocyanus** (Britz.) Maire (= *C. caesocyanus* Britz.), La Salut y otras localidades; **C. codinae** Maire n. sp.; **C. cumatilis** Fr., Prades y otras localidades (1935); **C. cyanopus** (Secr.) Fr., St. Hilari (1935); **C. decipiens** Fr. ex Pers., Sils y otras localidades (1935); **C. decoloratus** Fr., Montseny (1935); **C. dionysae** Hry., Campins (1935); **C. emollitus** Fr., Montseny (1935); **C. fulmineus** Fr., Gualba, El Figueró; **C. ionochlorus** Maire n. sp.; **C. malicorius** Fr., Montseny (1935); **C. orellanus** Fr., Arbúcies (1935); **C. percomis** Fr., Collada de Toses; **C. phoeniceus** Maire ex Bull., La Cellera; **C. prasinus** Fr. ex Schaeff., Montserrat (1935); **C. rickenianus** Maire, nom. nov. = *C. aleuriusmus* Ricken. (subgen. Phlegmacium), 1915; non Maire 1910., La Molina; **C. sulfurinus** Quel., Montseny (1935); **C. tabularis** Fr., La Salut (1935); **C. uliginosus** Berk., Montseny (1935); **C. xanthopyllus** (Cke.) Maire, Montseny (1935).

C. ionochlorus Maire n. sp. es una bella especie que fué encontrada por primera vez en El Figueró, en la falda del Montseny, bajo *Quercus*, en terreno calcáreo. Posteriormente ha sido encontrado con relativa frecuencia, si bien en zonas localizadas, no siempre calcáreas. Este cortinario es inconfundible por su bello contraste entre el color verde más o menos oliváceo del sombrero y el color lilacino de las láminas jóvenes.

C. codinae Maire n. sp. fue encontrado en La Cellera, bajo *Quercus suber* y dedicado al Dr. Codina. Especie próxima a *C. scaurus* Fr. y *C. herpeticus* Fr., de los que se distingue por el contraste de su sombrero y su bulbo más o menos oliváceo con las láminas sin trazas de oliváceo. También hay diferencias en la coloración y forma de las esporas. Esta especie, que sepamos, no ha vuelto a encontrarse hasta la fecha.

Hasta aquí todas las exploraciones micológicas en Cataluña habían sido realizadas durante el otoño. En 1934, se estableció contacto con el Dr. Rolf Singer, a la sazón profesor auxiliar de la Facultad de Farmacia de Barcelona, para la continuación de los estudios de la flora micológica; las exploraciones empezaron

entonces en Junio, en los bosques de Collsacabra y del Montseny, continuando en la Vall d'Aran, la vall d'Espot y los alrededores de Barcelona, durante los meses de Julio, Agosto, Septiembre y parte de Octubre.

Los resultados de este trabajo permanecieron largo tiempo inéditos, a causa de la Guerra Civil española, y no aparecen publicados hasta 1947 en "Champignons de la Catalogne. Espèces observées en 1934" (Singer, 1947).

Al lado de 23 especies o variedades nuevas para la Ciencia, aparecen entre 13 cortinarios citados, las siguientes adiciones a nuestra flora:

C. (Inoloma) cyanites Fr. ss. Bres. (vix Ricken), Viella y otras localidades; **C. (Myxadium) pluvius** Fr., Ribera de Sant Maurici; **C. (Phlegmacium) corrosus** Fr., Portilló; **C. (Phlegmacium) herpeticus** Fr., Riu de Bonaigua; **C. (Phlegmacium) latus** (Pers.) Fr., Salardú.

Sin ser frecuente, este último cortinario está bastante extendido por los Pirineos centrales catalanes durante el verano (Julio), según Singer.

En los suplementos I y II del mismo trabajo aparecen 19 cortinarios, todos ellos de la Vall d'Aran, y como nuevos para la flora catalana:

C. bresadolae Schulz, Aiguamoix; **C. bulbosus** (Sors.) Fr., Bosc de Baricauba; **C. callisteus** Fr., Salardú; **C. aff. castaneus** (Bull.) Fr. (f. **macrospora**), Salardú; **C. dilutus** Fr. (= *C. saturatus* Lge.) Vall d'Aran; **C. fulgens** (A. et S.) ss. Boud., Salardú; **C. malachus** Fr., Salardú; **C. opimus** Fr., Bosc de Baricauba; **C. renidens** Fr., Salardú; **C. salor** Fr., Salardú; **C. variegatus** var **marginatus** Bres., Portilló.

Ya hemos comentado que entre el 19 y el 27 de Octubre de 1935, se celebró en Barcelona la Session Générale de la Société Mycologique de France, que por primera vez tuvo lugar fuera de su país. Bajo la presidencia del Dr. P. Font i Quer, esta sesión culminaba el "Pla quinquenal micològic a Catalunya", una de cuyas consecuencias fué la elevación a 1458 del número total de macromicetes observados en Cataluña, entre ellos 110 cortinarios. Se organizaron excursiones a La Salut, Montserrat y el Montseny, y los resultados aparecieron publicados en la obra de R. Maire (1937), ya citada, y en el "Rapport sur la Session Générale de la Société Mycologique de France tenue a Barcelone du 19 au 27 Octobre 1935" (Maublanc, 1936). Esta publicación no aporta información micológica que no esté incluida en la obra de R. Maire.

FASE DE TRANSICIÓN

La posguerra supone una larga fase de aletargamiento, con algunas excepciones como los trabajos de M. Losa España, que no contienen aportaciones en el género *Cortinarius*.

En el año 1961 el Instituto Botánico de Barcelona organiza una exposición de hongos, primera realizada en Barcelona con posterioridad al Plan quinquenal, que contó con la colaboración del micólogo francés A. Bertaux que participó además en una exploración micológica. Fruto de estas actividades son las siguientes publicaciones :

"Campagne mycologique de 1961. Champignons déterminés" (Bertaux, 1964). En este trabajo se resume la exploración realizada entre el 16 y el 18 de Octubre por la parte septentrional del País valenciano, las dunas litorales próximas a Tarragona, el

Macizo del Ordal y Castellterçol; en las proximidades de esta última villa y en el dominio del *Quercus-Buxetum*, se citan once cortinarios, sin mencionar el autor de cada especie. Son nuevos :

C. splendens; **C. trivialis** (Ya hemos indicado que las citas mas antiguas de *C. collinitus* (Pers.) Fr. se refieren probablemente a esta misma especie).

Del mismo autor y bajo el título "Champignons exposés a Barcelone en octobre de 1961". (Bertaux, 1964), aparecen, también sin la autoría, las siguientes especies no citadas anteriormente:

C. balteatus, Cardedeu; **C. contractus**; **C. mucifluoides**, La Vall-Llòria; **C. rigidus**; **C. suillus**.

En esta fase de transición, aparecen la versión en castellano de la "Guía de campo de los hongos de Europa" de J.E. Lange y D.M. Lange, con un suplemento para Europa Meridional de X. Llimona y los "Bolets de les rodalies d'Igualada" de S. Llena de Gelcén que marcan la entrada en una fase de recuperación que va a continuarse con la participación de R. Bertault, A. Marchand, G. Malençon y Rolf Singer entre otros.

FASE DE RECUPERACION

Por invitación de O. de Bolòs, Director del Instituto Botánico de Barcelona, G. Malençon y R. Bertault participan el 8 y el 9 de Noviembre de 1969 en la exposición de hongos de Barcelona y estudian durante tres días la costa del S.E. español (en la zona de Alcoy), realizando también algunas excursiones complementarias por Castelldefels y por el Norte de Barcelona. Fueron acompañados también por X. Llimona, del Laboratorio de Botánica de la Universidad de Barcelona.

Los resultados se publicaron en "Champignons de la Péninsule Ibérique" (Malençon et Bertault, 1971), con la aportación de:

C. (Phlegmacium) herculeus Malençon, Coll de Montsoriu.

Y en el apéndice II "Liste et répartition des champignons présentés à l'exposition de Barcelone les 8 et 9 novembre 1969", aparecen, entre 19 especies, las siguientes novedades :

C. (Sericeocybe) argentatus (Pers. ex Fr.) Fr., Vallgorguina; **C. (Hidrocybe) bovinus** Fr., Hostalric; **C. (Phlegmacium) sodagnitus** Hry., Tibidabo.

De nuevo, en 1973, y con el apoyo de la Mission Culturelle Française de Madrid, G. Malençon y R. Bertault, son invitados por O. de Bolòs. Entre el 8 y el 20 de noviembre realizan una prospección micológica en Cataluña, Aragón y Andalucía, continuación de la anterior de 1969 y de la realizada en 1970 en las Islas Baleares. Los resultados se publicaron en 1976 con el título "Champignons de la Péninsule Ibérique. V", donde se cita un nuevo cortinario

C. caesiostamineus Hry., Hostal Roig, Serra del Montsec.

El 19 de Octubre de 1972 tiene lugar la constitución oficial de la Societat Catalana de Micologia, que ya venía funcionando desde 1970 alrededor de un núcleo

de entusiastas aficionados, capitaneados por su primer presidente Ramón Menal, que a la sombra del Departamento de Botánica de la Universidad de Barcelona y apoyados por los profesores O. de Bolòs y X. Llimona, va a dar un nuevo impulso a la micología catalana.

Antes de entrar a analizar las publicaciones de la S.C.M. vamos a citar los siguientes trabajos :

"Champignons de la Péninsule Ibérique, VI. Est et Sud-est", (Malençon et Llimona, 1980), donde se publican los resultados de la campaña micológica realizada entre los días 17 y 29 de Noviembre de 1972, en la que se exploraron los alrededores de Granada, zonas de Murcia, Valencia y Cataluña (norte de Tarragona y Montseny). Se citan 17 cortinarios recogidos en Catalunya, sin aportación de novedades.

"Contribution a la flore mycologique de la Catalogne" (Bertault, 1982), donde aparecen los resultados de la exploración llevada a cabo en 1974, tras la invitación de X. Llimona y que contó con la colaboración de J. Beller (Pau) y de los micólogos locales J. Girbal y A. Tomás. Entre el 29 de octubre y el 1 de noviembre, visitaron la zona situada entre Tarragona y Tortosa, a lo largo del curso inferior del Ebro, y luego Vallgorguina y el Tibidabo. Se citan 12 cortinarios, y aparecen como nuevos :

C. cephalixus (Secr.) Fr., Collsacreu; **C. cinnamomeolutescens** Hry., Collsacreu; **C. subfulgens** P.D. Orton (= *C. fulgens* ss. Lange, Tibidabo).

"Champignons du Nord et du Midi" de A. Marchand. En los tomos VII (1982) y VIII (1983) aparecen citados varios cortinarios recogidos en Catalunya (n. 611, 620, 676, 711, 751, 754, 755, 769, 786) y entre ellos y como novedad, en el tomo VII, n. 611 :

Dermocybe pratensis Bon et Gaugué, Romanyà de La Selva. Determinación: M.Bon.

"Primera contribució al coneixement dels macromicets del Massís de les Cadiretes (La Selva)" (Ballesteros, 1984). Entre los 16 cortinarios citados, son novedad:

C. (Myxaciium) collinitus (Pers. ex Fr.) Fr. var. **coerulipes** Smith; **C. (Sericeocybe) turgidus** Fr.

Entramos ahora en el análisis de los trabajos de la Societat Catalana de Micología. Tras los primeros años con actividades de tipo más bien popular y con poca proyección exterior, se inicia al comienzo de la década de los ochenta la publicación del Butlletí, las fichas técnicas, y sobre todo los "Bolets de Catalunya" que lleva publicadas trece colecciones de láminas en color, que han merecido un reconocimiento internacional por su extraordinaria calidad fotográfica y fidelidad de reproducción.

En el trabajo de Llimona, (1983) "Sobre fongs de primavera a Catalunya":

Dermocybe cinnamomeolutea (Orton) Mos. (= *C. cinnamomeus* var. *lutescens* auct. p.p.), Collada de Toses.

X. Llimona (1984), "Llista d'espècies de l'exposició de fongs organitzada a Barcelona, l'Octubre de 1977". Entre 14 cortinarios, encontramos 2 novedades:

C. parafulmineus, Sant Feliu de Buixalleu; **C. subpurpurascens**, Cabrils.

A. Rocabruna (1984), "Aportació al coneixement dels fongs del Maresme, Catalunya". Se citan 12 especies, entre ellas :

Dermocybe semisanguinea (Fr.) Mos., Dosrius; *C. cedretorum* Mre. var. *suberetorum* Mre., Dosrius.

A. Rocabruna (1985), "Bolets de Catalunya", col·lecció IV, lámina n. 163

C. humicola (Quéll.) Mre., Sta. Fe del Montseny.

M. C. Barceló y S. Butí (1986), "Sis anys d'exposicions micològiques a Vilanova i la Geltrú". Además del *C. caesiocyaneus* Britz., ya citado como variedad del *C. coerulescens* por R. Maire, aparece :

C. varicolor Fr., del que no se incluye más información.

J. Llistosella y M. Aguasca (1986), "1^{er} Mini Foray de la British Mycological Society a Catalunya", 1985. Entre 6 especies, aparece citado :

C. amoenolens Hry., La Farga de Bebié.

M. Tabarés y A. Rocabruna (1987), "Aportación al conocimiento de los hongos de la Serra de Collserola (Catalunya)". Entre 5 cortinarioides, se cita :

C. cedretorum Mre., Sta. Creu d'Olorda.

A. Rocabruna (1987), Bolets de Catalunya, col·lecció VI, lámina n. 265:.

C. vitellinus Mos. (= *C. majusculus* Kühn.), Gombrèn-Mogrony (Ripollès).

A. Rocabruna (1988), Bolets de Catalunya, col·lecció VII, lámina n. 313:

C. rubicundulus (Rea) Pearson, Sta. Fe del Montseny.

Entre el 1 y el 7 de Noviembre de 1988 se celebraron en Sant Hilari de Sacalm (La Selva), las "Vèmes Journées Européennes du Cortinaire", a las que asistieron la casi totalidad de los más afamados cortinariólogos europeos. La lista de especies de la exposición, de la que hemos excluido las procedentes de fuera de Cataluña, aparece publicada en el Butlletí de la S.C.M. n. 12 , Febrero 1989, pp. 21-23, así como en Documents Mycologiques, XIX (73), p. 10.

Con las reservas que ya hemos expuesto cuando se trata de especies presentadas en exposiciones (ausencia de datos sobre recolector, localidad, hábitat, determinador, etc.), citamos las siguientes novedades:

C. aleuriosmus Mre. (= *C. caroviolaceus* Orton); *C. anfractoides* Hry. & Tresc.; *C. arcuatorum* Hry.; *C. argenteoilacinus* Mos.; *C. azureovelatus* Orton; *C. balteatocumatilis* (Hry.) ex Orton; *C. caligatus* Malç.; *C. dermagnitus* Hry.; *C. diabolicorigens* Bohus; *C. diosmus* Kühn. ?; *C. epipurrus* Chev. & Hry.; *C. glaucopus* Fr. var. *acyaneus* Mos.; *C. glaucopus* Fr. var. *submagicus* Bon et Gaugué; *C. hillieri* Hry.; *C. holophaeus* Lge.; *C. hydrotelamonioides* Hry.; *C. largiusculus* Britz.; *C. leproleptopus* Chev. & Hry.; *C. melanotus* Kalchbr.; *C. multiformis* var. *coniferarum* Mos.; *C. nemorensis* (Fr.) Lge.; *C. occidentalis* var. *obscurus* Mos.; *C. olidoamarus* Favre; *C. olidus* Lge. (citado como *C. cephalyxis* por R. Bertault); *C. osmophorus* Orton; *C. rheubarbarinus* Hry.; *C. rubricosissimus* Chev. & Hry.; *C. sebaceus* Fr.; *C. sertipes*

Kühn.; *C. sordescens* Hry.; *C. spilomeus* Fr. (citado como variedad de *C. anomalus* por R. Maire); *C. spontescissus* Hry.; *C. subincarnatus* Hry.; *C. subsertipes* Romagn.; *C. subviolascens* Hry.; *C. triformis* Fr.; *C. viridocaeeruleus* Chev. & Hry.; *Dermocybe carpineti* Mos. (= *schaefferi* Bres.); *D. crocea* (C. Schff.) Mos. (citado como variedad por R. Maire, 1933).

A. Rocabruna y M. Tabares (1989), "Aportación al conocimiento de los hongos del macizo montañoso del Montseny (Cataluña)", incluye 18 cortinarios, ya citados con anterioridad, si bien indicamos nuevamente, por incluir información no aportada en las anteriores citas:

C. varicolor Fr., Valle de Sta. Fe del Montseny.

J.M. Vidal y R. Pascual (1990), *Bolets de Catalunya*, Col·lecció IX, lámina 408

C. elegantissimus Hry., Madremanya, el Gironès.

J. M. Vidal (Inédito), "Aproximació al coneixement de la micoflora del massís del Montgrí". Se citan 9 especies de cortinarios, de las que son novedad:

C. cinnamomeobadius Hry.; *C. mairei* var. *juranus* Hry.; *C. suillus* Fr. ss. Lge.

A. Rocabruna y M. Tabarés (1991), "Aportación al conocimiento de los hongos del macizo montañoso del Montseny (Cataluña). II". Entre 16 cortinarios, se cita :

C. pseudocrassus Joss., Valle de Sta. Fe i Pla de l'Espinalb; *C. talus* Fr., Valle de Sta. Fe i Pla de l'Espinalb.

A. Rocabruna y M. Tabarés (1991), "Aportació al coneixement dels fongs del Maresme (Catalunya). II". Entre seis cortinarios, se cita :

C. dibaphus Fr. var. *nemorosus* Hry., Òrrius.

J.M. Vidal y R. Pascual (1992), "Bolets de Catalunya", Col·lecció XI, lámina n. 510, *C. aleuriosmus* Mre., Olot, ya citado en Sant Hilari.

J. Ballarà y R. Pascual (1992), "Bolets de Catalunya", Col·lecció XI, lámina n. 511:

C. odorifer Britz., Serra d'Ensija.

M.A. Pérez, et al. (1992), "Bolets de Catalunya", Col·lecció XI, lámina n. 512:

C. subcaninus Mre. (= *C. xerophilus* Contu & Hry.) procedente del Montnegre (Quart, El Gironès).

J. Carbó y R. Pascual (1993), "Bolets de Catalunya", Col·lecció XII, lámina n. 558. Figura *C. caligatus* Malç., Fonteta, Baix Empordá, ya citado en Sant Hilari, pero aquí bien documentado.

A. Rocabruna, et al. (1994), "Primera aportació al coneixement de la micoflora dels Pirineus i Pre-pirineus de Catalunya". Se citan 28 cortinarios, de los que son novedad los siguientes:

C. amarescens (Mos.) Mos., Berguedà; *C. caesiocanescens* Mos. Berguedà; *C. candelaris* Fr.; *C. suillus* Fr. (ss. Favre), Alt Urgell; *C. venetus* (Fr.) Fr. var. *montanus* Mos., Berguedà.

Comentaremos por último la publicación de "Amics de la Micologia d'Esplugues" Esplugues de Llobregat 1993 (inédito), que incluye una relación de los hongos expuestos en las Jornadas Micológicas d'Esplugues de Llobregat, Barcelona, entre 1987 y 1992, en las que han participado prestigiosos micólogos europeos. Citaremos los cortinarios que son novedad, si bien, no es posible concretar el determinador ni la fecha, lugar y nombre del recolector :

C. citrinoolivaceus Mos.; *C. urbicus* Fr.

Las restantes especies, hasta un total de 53 o bien habían sido citadas con anterioridad o son sinónimos como el *C. olivaceofuscus* Kühn. (= *C. schaefferi* Bres., = *C. carpineti* Mos.) y *C. vitellinopes* (Secr.) Schroet. (= *C. olidus* Lge.).

Así llegamos a Octubre de 1994, en que se cierra este repaso bibliográfico. Agradeceremos a los lectores que nos comuniquen cuantas omisiones o errores hayan advertido.

AGRADECIMIENTOS

Queremos dar las gracias a J. Llistosella y a M. Aguasca por su ayuda en la búsqueda de bibliografía y a J. García Castán por su ayuda en la preparación del texto.

BIBLIOGRAFIA

- ANÓNIMO (1988). Resumen de las "Vèmes Journées du Cortinaire" 1, 7 Nov. 1988. Sant Hilari Sacalm (Girona). Butll. Soc. Catalana Micol., 12: 15-24.
- ARANZADI, T. (1905). Catálogo de hongos observados en Cataluña. Bol. R. Soc. Española Hist. Nat., 5: 495-499.
- ARANZADI, T. (1905). Lista de los hongos del Empalme (Gerona) recibidos en Noviembre de 1905. Bol. R. Soc. Española Hist. Nat., 5: 499-502.
- ARANZADI, T. (1908). Hongos observados en Cataluña durante el otoño de 1907. Bol. R. Soc. Española Hist. Nat., 8: 351-356.
- AZÉMA, R.C. (1988). Cortinaires recoltés à Sant Hilari Sacalm (Vèmes Journées Européennes du Cortinaire). Doc. Mycol., 19 (73): 10.
- AZÉMA, R.C. (1988). Observations sur quelques espèces recoltées aux 5èmes Journées Européennes du Cortinaire. Doc. Mycol., 19 (73): 11-13.
- BALLARÀ, J. y PASCUAL, R. (1992). In "Bolets de Catalunya", 11, lám. 510. Ed. Soc. Catalana Micol. Barcelona.
- BALLESTEROS, E. (1984). Primera contribució al coneixement dels macromicets del massís de les Cadiretes (La Selva). Bull. Inst. Catalana Hist. Nat., 51 (5): 67-76.
- BARCELÓ, M.C. y BUTÍ, S. (1986). Sis anys d'exposicions micològiques a Vilanova i La Geltrú. Butll. Soc. Catalana Micol., 10: 11-17.
- BERTAULT, R. (1982). Contribution a la Flore Mycologique de la Catalogne. Acta Bot. Barcinonensia, 31: 1-35.
- BERTAUX, A. (1964). Campagne mycologique de 1961. Champignons déterminés. Collect. Bot. 6 (3): 457-465.
- BERTAUX, A. (1964). Champignons exposés a Barcelone en Octobre 1961, Collect. Bot., 4(3): 467-474.

- BERTEA, P., BON, M., CHEVASSUT, G., COURTECUISSÉ, R., LECOT, G., NEVILLE, P., PROUST, F. et RASCOL, J.P. (1989). Les noms valides des champignons. Ann. Féd. Assoc. Mycol. Méditerranéennes. 128 pp.
- BOADA, J. et al. Relació de bolets exposats per la Societat "Amics de la Micologia d'Esplugues" durant els anys 1987-1992 en les exposicions i jornades micològiques d'Esplugues de Llobregat, Barcelona (Espanya). (Inédito).
- BOLÓS, A. de (1924). Alguns bolets de la comarca d'Olot. (Província de Girona). Butll. Inst. Catalana Hist. Nat., Serie 2, 4: 193-195.
- CARBÓ, J. y PASCUAL, R. (1993). In "Bolets de Catalunya", 12, lám. 558. Ed. Soc. Catalana de Micol. Barcelona.
- CODINA, J. (1908). Apuntes para la flora de la Sellera y su comarca. Gerona 1908. Colegio de Médicos de la Provincia de Gerona. 100 pp.
- CODINA, J. (1924). Liste des champignons de la Sellera, province de Gerona (Espagne) et autres localités de Catalogne, avec indication des noms vulgaires catalans. Bull. Soc. Myc. de France, 40: 336-340.
- CODINA, J. y FONT i QUER, P. (1931). Introducció al estudi dels macromicets de Catalunya. Cavanillesia 3(7-12): 100-189.
- CUATRECASAS, J. (1929). Notas micológicas. Mem. R. Soc. Española Hist. Nat., 15: 27-30.
- FONT i QUER, P. (1937). Resultats del pla quinquennal micològic a Catalunya 1931-1935. Publ. Inst. Bot. Barcelona. Butlletí d'informació num. 1: 23 pp.
- HEIM, R. (1934). Fungi Iberici. Observations sur la flore mycologique catalane. Treb. Mus. Cienc, Nat. Barcelona, 15(3): 1-146.
- LANGE, J.E., LANGE, D.M. (1969) Guia de campo de los hongos de Europa. Traducción y adaptación para la Europa Meridional por LLIMONA, X. Ed. Omega, S.A. Barcelona. 292 pp.
- LLENSA DE GELCÈN, S. (1970). Bolets de les rodalies d'Igualada. Centre d'Estudis Comarcals d'Igualada, 65 pp.
- LLIMONA, X. (1983). Sobre fongs de primavera a Catalunya. Butll. Soc. Catalana Micol., 7: 33-45.
- LLIMONA, X. (1984). Llista d'espècies de l'exposició de fongs organitzada a Barcelona, l'Octubre de 1977. Butll. Soc. Catalana Micol., 8: 39-46.
- LLISTOSELLA, J. y AGUASCA, M. (1986). El 1er. "Mini Foray" de la British Mycological Society a Catalunya, (1985). Butll. Soc. Catalana Micol., 10: 19-33.
- MAIRE, R. (1933). Fungi Catalaunici. Contributions à l'étude de la flore mycologique de la Catalogne. Treb. Mus. Cienc, Nat. Barcelona, 15 (2): 1-120.
- MAIRE, R. (1937). Fungi Catalaunici. Series Altera. Contribution à l'étude de la Flore Mycologique de la Catalogne. Pub. Inst. Bot. Barcelona, 3(4): 1-128.
- MALENÇON, G. et BERTAULT, R. (1971). Champignons de la Péninsule Ibérique, I-II-III. Acta Phytotax. Barcinonensia, 8: 1-97.
- MALENÇON, G. et BERTAULT, R. (1976). Champignons de la Péninsule Ibérique, V. Catalogne, Aragon, Andalousie. Acta Phytotax. Barcinonensia, 19: 1-68.
- MALENÇON, G. et LLIMONA, X. (1980). Champignons de la Péninsule Ibérique. VI. Est et Sud-Est. An. Univ. Murcia, Ciencias, 34: 47-135.
- MARCHAND, A. (1982) Champignons du Nord et du Midi. Tome 7. Les Cortinaires. Soc. Myc. des Pyrénées Méditerranéennes (Perpignan). 275 pp.
- MARCHAND, A. (1983) Champignons du Nord et du Midi. Tome 8. Les Cortinaires (fin). Soc. Myc. des Pyrénées Méditerranéennes (Perpignan). 278 pp.
- MAUBLANC, A. (1936). Rapport sur la session générale de la Société Mycologique de France, tenue à Barcelone du 19 au 27 octobre 1935. Bull. Soc. Myc. de France, 52: 17-32.

- PEARSON, A.A. (1932). Contribució al estudi de la micologia catalana. Hongos de Sant Pere de Vilamajor. *Cavanillesia* 4(1-3): 20-23.
- PÉREZ, M.A., VIDAL, J.M. y PASCUAL, R. (1992) In "Bolets de Catalunya", 11, lám. 512. Ed. Soc, Catalana de Micol. Barcelona.
- ROCABRUNA, A.(1984). Aportació al coneixement dels fongs del Maresme, Catalunya. *Butll. Soc, Catalana Micol.*, 8: 47-71.
- ROCABRUNA, A. (1985). "Bolets de Catalunya", 4, lám. 163. Ed. Soc, Catalana de Micol. Barcelona.
- ROCABRUNA, A. y PASCUAL, R. (1987). "Bolets de Catalunya", 6, lám. 265. Ed. Soc, Catalana de Micol. Barcelona.
- ROCABRUNA, A. Y PASCUAL, R. (1989). "Bolets de Catalunya", 7, lám. 313. Ed. Soc, Catalana de Micol. Barcelona.
- ROCABRUNA, A. y TABARÉS, M. (1989). Aportación al conocimiento de los hongos del macizo montañoso del Montseny (Catalunya). *Butll. Soc, Catalana Micol.*, 12: 25-33.
- ROCABRUNA, A. y TABARÉS, M. (1991). Aportación al conocimiento de los hongos del macizo montañoso del Montseny (Catalunya) II. *Butll. Soc, Catalana Micol.*, 14-15: 77-86.
- ROCABRUNA, A. y TABARÉS, M. (1991). Aportació al coneixement dels fongs del Maresme (Catalunya). *Butll. Soc, Catalana Micol.*, 14-15: 99-112.
- ROCABRUNA, A., TABARÉS, M., BALLARÀ, J. y VILA, J. (1994). Primera aportació al coneixement de la micoflora dels Pirineus i Prepirineus de Catalunya. *Butll. Soc, Catalana Micol.*, 16-17: 47-86.
- SINGER, R. (1947). Champignons de la Catalogne. Espèces observées en 1934. *Collect. Bot.*, 6 (3): 199-246.
- SOLÀ, P.J. (1925). Alguns macromicets del volts de Terrassa (Província de Barcelona). *Butll. Inst. Catalana Hist. Nat.*, serie 2, 4: 31-44.
- TABARÉS, M. y ROCABRUNA, A. (1987). Aportación al conocimiento de los hongos de ls Sierra de Collserola (Catalunya). *Butll. Soc, Catalana de Micol.*, 11: 83-98.
- TARTARAT, A. (1988). *Flore Analytique des Cortinaires. Fed. Myc, Dauphiné-Savoie.* 320 pp.
- TRESCOL, F. (1992-1994). *Cortinaires. Diagnoses, Clés.* Tomes 1-2-3-4 y 5, Ed. Mycol. Alésienne.
- VIDAL, J.M. y PASCUAL, R. (1990). "Bolets de Catalunya", 9 lám. 408. Ed. Soc, Catalana de Micol. Barcelona.
- VIDAL, J.M. y PASCUAL, R. (1992). "Bolets de Catalunya", 11, lám 510. Ed. Soc, Catalana de Micol. Barcelona.
- VIDAL, J.M. Aproximació al coneixement de la micoflora del massís del Montgrí. Comunicació presentada a les I Jornades d'Estudis del Montgrí i les Medes. 4 i 5 Maig 1990. (Inédito).