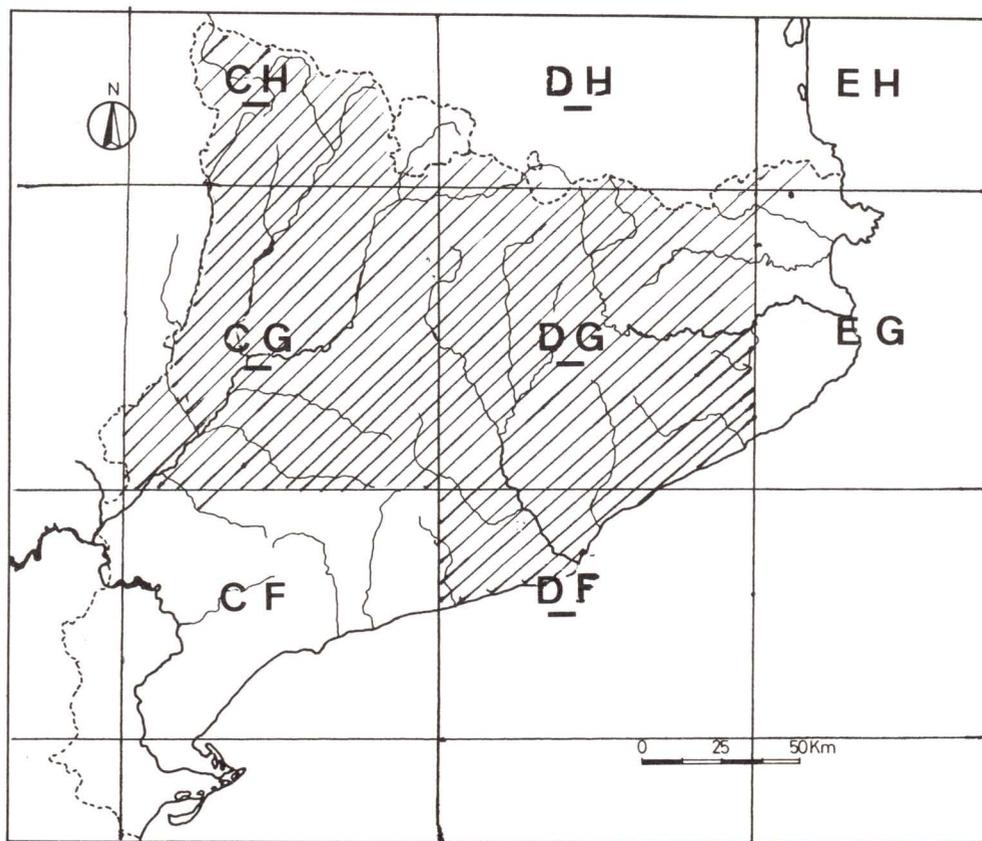


**APORTACIONES A LA FLORA MICOLOGICA DE CATALUÑA:
EL ORDEN BOLETALES Gilbert**

por August Rocabruna & Manuel Tabarés

Societat Catalana de Micologia, Facultat de Farmàcia, Càtedra de Botànica, Barcelona



El sombreado comprende las zonas de recolección.

SUMMARY

We treat 61 species of Boletales, collected between 1981 and 1985 in Catalonia, with indication of their localisation (UTM). We comment some species of critical determination or special interest.

RESUMEN

Se citan 61 especies comprendidas en este orden, recolectadas durante los años 1981 a 1985 en Cataluña, con indicación de sus coordenadas UTM y algunos comentarios sobre especies de determinación crítica o de interés especial.

Introducción

Correspondiendo a la solicitud del Dr. XAVIER LLIMONA, publicada en el n.º 8 de este Boletín, y con la intención de ayudar a confeccionar el Catálogo Micológico de Cataluña, nos permitimos presentar este trabajo, fruto de nuestras observaciones durante los últimos cinco años.

Las coordenadas del lugar de recolección de las especies, quedan incluidas en el mapa adjunto, que comprende los cuadrados de 100 km, de lado. UTM-31-T, DF, DG, CG, CH y DH, de la cartografía a escala 1 : 50.000, indicando cuatro o seis cifras, cuando ello es posible.

Esta zona es bastante coincidente con la parte de Cataluña que presenta una superficie arbolada con gran variedad de especies forestales como: *Pinus pinea* (pi pinyer), *Pinus pinaster* (pinastre), *Pinus nigra* (pinassa), *Pinus uncinata* (pi negre), *Pinus sylvestris* (pi roig), *Pinus halepensis* (pi blanc), *Abies alba* (avet), *Quercus ilex* (alzina), *Quercus pubescens* y *Quercus petraea* (roures), *Quercus suber* (surera), *Castanea sativa* (castanyer), *Fagus sylvatica* (faig), *Corylus avellana* (avellaner), *Betula pendula* (bedoll), *Alnus glutinosa* (vern), *Populus nigra* (pollancre), y otros menos abundantes o de menor interés para nuestros objetivos.

El área estudiada nos ha parecido la más adecuada, tratándose de hongos micorrícicos o lignícolas en su gran mayoría. También corresponde, en términos generales, a las comarcas con mayores índices pluviométricos anuales.

Poseemos diapositivas en color, tomadas en su hábitat, de 58 de las especies citadas, y material de herbario (de una o más recolecciones), de las especies señaladas con una E (de *exsiccata*), junto a la indicación de la cuadrícula UTM.

También indicamos brevemente los caracteres distintivos más usados en la taxonomía actual de dicho orden, sus familias y sus géneros. Hacemos algunas observaciones en el caso de especies de identificación problemática o insuficientemente conocidas, o bien sobre algunos aspectos ecológicos, o sobre el conocimiento popular.

Citamos 61 especies, incluidas en el orden *Boletales* Gilbert, que comprende las familias: *Strobilomycetaceae* Gilbert, *Boletaceae* Chevalier, *Paxillaceae* Mre., Dumée & Lutz y *Gomphidiaceae* Mre., agrupadas por el orden seguido por M. Moser (Trento, 1980) y adoptando la nomenclatura usada en dicha obra, sin repetir los sinónimos que indica. No obstante, hacemos constar algunos, que en la misma no están incluidos, y que consideramos de interés. Añadimos los nombres populares más conocidos.

CATALOGO
ORDEN BOLETALES

Himenóforo tubular en las familias *Strobilomycetaceae* y *Boletaceae*, exceptuando el género *Phylloporus*, y laminar en las restantes. Carne blanda, esporas elípticas, cilíndrico-fusifor-
mes, no amiloides y cianófilas.

Familia STROBILOMYCETACEAE Gilbert

Hongos micorrícicos, esporada de pardo oscuro a negra, trama himenial fuertemente lateral
divergente.

Strobilomyces floccopus (Vahl in Fl. Dan. ex Fr.) Karst.

Boletus squarrosus Pers.

Nombre popular: Mataparent d'esquames.

Bajo *Fagus sylvatica*. Fogars de Montclús. Sta. Fe de Montseny (Vallès Oriental). 8-81. DGF
563246 y otros lugares, en la misma zona.

Porphyrellus pseudoscaber (Secr.) Sing.

Bajo *Pinus sylvestris*. Queixans (Baixa Cerdanya). 9-81. DG 1194.

Identificamos los ejemplares recolectados como correspondientes a esta especie por su carne,
que toma tonalidades rosadas por oxidación, carácter que la separa de *P. porphyrosporus*
(Fr.) sensu Gilb. cuya carne vira al verde-azulado.

Familia BOLETACEAE Chevalier

Hongos micorrícicos, exceptuando la especie *Xerocomus parasiticus*, que vive parásita sobre
Scleroderma, y otros del género *Pulveroboletus*, que son lignícolas. Trama ligeramente
bilateral en los ejemplares jóvenes. El pie puede ser reticulado, granuloso o liso, con o sin
restos de velo, reuniendo cada especie uno o dos de los caracteres citados.

Gyroporus Qué. l.

Pie cavernoso, esporada amarillo ocráceo.

Gyroporus castaneus (Bull. ex Fr.) Qué. l.

Nombre popular: Sureny castany

Bajo *Quercus ilex*. Dosrius (Maresme). 10-81. DG 504049. También en otros puntos del ter-
ritorio estudiado, bajo bosque mixto.

Gyroporus cyanescens (Bull. ex Fr.) Qué. l.

Otros sinónimos: *Coelopus cyanescens* Bat.

Nombres populares: Mataparent groc, camaleón azul.

Bajo *Fagus sylvatica*. Montseny (Vallès Oriental). 9-81. DG 536282 y otros puntos de la
zona, siempre bajo el mismo hábitat. E.

Gyrodon Opat.

Hongo asociado a *Alnus*, de poros muy decurrentes y tubos cortos.

Gyrodon lividus (Bull. ex Fr.) Sacc.

Bajo *Alnus glutinosa*. Gréixer (*Berguedà*). 10-81. DG 0581.

Sólo recolectado una vez en todo el territorio estudiado. Sobre terreno encharcado por el curso del río de Bagà. Este hábitat ha sido alterado por las obras efectuadas para la construcción del viaducto del Túnel del Cadí.

Suillus Micheli ex S.F. Gray (= *Ixocomus* Quél.)

Hongos micorrícicos de coníferas, con o sin velo; cutícula viscosa, exceptuando *Suillus variegatus*.

Suillus grevillei (Klotzsch.) Sing.

Bajo *Larix*. La Costa de Montseny (*Vallès Oriental*). 11-83. DG 531238.

Suillus flavidus (Fr.) Sing.

Bajo *Pinus sylvestris*. Àreu (*Pallars Sobirà*). 8-82. CH 6320.

Suillus luteus (L. ex Fr.) S.F. Gray

Nombre popular: Pinetell de calceta.

Bajo *Pinus sylvestris* y *Pinus nigra*. Lles (*Baixa Cerdanya*). 6-81. CH 8500. E.

Esta recolección fue efectuada en una altitud de alrededor de 2000 metros, cerca dels Estanys de la Pera. Es una especie que se da en gran abundancia en las comarcas pre-pirenaicas y pirenaicas.

Suillus bellinii (Inz.) Marchand

Nombres populares: Molleric, moixí, cucumassa.

Bajo *Pinus pinaster*. Dosrius (*Maresme*). 12-80. DG 5004. E.

Debemos identificar la especie por nosotros estudiada con la descripción de A. Marchand, pues ni el *Suillus bellinii* (Inz.) Walt., ni el *Suillus leptopus* (Pers.) Marchand, descritos por Moser, corresponden a los caracteres de la especie recolectada. Muy abundante en nuestros bosques mediterráneos, bajo *Pinus pinaster*, *P. pinea* y *P. halepensis*. R. Maire cita el nombre de "cucumasses" como empleado por los recolectores de la zona del Tibidabo, para la designación de este hongo.

Suillus collinitus (Fr.) O. Kuntze

Nombre popular: Molleric.

Bajo bosque mixto con *Pinus* diversos, con preferencia por *P. halepensis*. Dosrius (*Maresme*). 11-82. DG 5308. E.

Esta especie es a menudo confundida con *Suillus granulatus*. El carácter diferencial de la misma lo constituye su cutícula, con fibrillas innatas y la carne subcuticular parda y no amarilla como en *S. granulatus*. El color rosa del micelio, no lo creemos determinante, aunque es frecuente.

Suillus granulatus (L. ex Fr.) O. Kuntze

Nombres populares: Molleric, moixí.

Bajo *Pinus sylvestris*. Lles (*Baixa Cerdanya*). 5-81. CG 9295. E.

Suillus bovinus (L. ex Fr.) O. Kuntze

Nombre popular: Molleric de bou.

Bajo *Pinus* diversos. La Costa de Montseny (*Vallès Oriental*). 10-83. DG 5223. E.

Suillus variegatus (Swartz ex Fr.) O. Kuntze

Nombre popular: Mataparent clapat.

Bajo *Pinus sylvestris*. Olost (*Lluçanès-Osona*). DG 2650. E.

Phylloporus Quél.

Himenio laminar, con numerosas anastomosis.

Phylloporus rhodoxanthus (Schw.) Bres.

Paxillus paradoxus (Kalch.) Cooke

Bajo *Pinus sylvestris*. Àreu (*Pallars Sobirà*). 8-82. CH 639201.

Aunque siempre en grupos con pocos ejemplares, lo hemos recolectado bajo diferentes hábitats, *Fagus sylvatica* en el Montseny, *Castanea sativa* y *Quercus sp.* en Olzinelles.

Xerocomus Quél.

Poros relativamente anchos. Trama de los tubos bilaterales divergente.

Xerocomus rubellus (Krbh.) Quél.

Bajo *Quercus ilex* y *Pinus pinea*. Dosrius (*Maresme*). 7-81. DG 540051. E.

Especie muy polimorfa. Algunos autores la consideran una variedad de *X. chrysenteron*.

Xerocomus spadicus (Fr.) Quél.

Bajo bosque mixto. Sant Martí de Montnegre (*Vallès Oriental*). 10-81. DG 6313.

Esta especie se distingue de *X. subtomentosus* por la reacción instantánea pero fugaz en la cutícula, con el amoníaco, dando un color verde oscuro.

Xerocomus moravicus (Vecek) Herink

Bajo bosque mixto de *Pinus pinea*, *Castanea sativa* y *Quercus suber*. Sant Martí de Montnegre (*Vallès Oriental*). 8-82. DG 6313. E.

Xerocomus subtomentosus (L. ex Fr.) Quél.

Bajo *Pinus sylvestris* y *Betula sp.* Àreu (*Pallars Sobirà*). 8-82. CH 6320.

Xerocomus chrysenteron (Bull. ex. St. Amans) Quél.

Nombre popular: Mataparent de cam gropa.

Bajo *Fagus sylvatica*. Fogars de Montclús en *Sta. Fe de Montseny* (*Vallès Oriental*). 7-83. DG 5624. E.

Es quizás la especie del género *Xerocomus*, más abundante en Cataluña. La encontramos en muy diversas ecologías.

Chalciporus Bat.

Micelio basal amarillo vivo. Cistidios evidentes, bien diferenciados.

Chalciporus piperatus (Bull. ex Fr.) Bat.

Nombre popular: Molleric pebrer.

Bajo *Pinus pinea* y otros. Orrius (*Maresme*). 11-83. DF 473993.

Chalciporus amarellus (Quél.) Mos.

Bajo *Pinus sylvestris*. Capolat (*Berguedà*). 10-82. DG 9760.

Pulveroboletus Murr. (incl. *Buchwaldoboletus* Pilat)

Las especies de este género son lignícolas, exceptuando *P. cramesinus*.

Pulveroboletus cramesinus (Secr.) Sing.

Bajo *Quercus ilex*, en bosque mixto. Ôrrius (*Maresme*). 9-82. DF 4799.

Pulveroboletus hemichrysus (Bk. e Curt.) Sing.

Sobre tocones de *Pinus insignis*. Dosrius-Canyamars (*Maresme*). 9-81. DG 5506. E.

Especie bastante rara, pero de fácil determinación por su ecología. Algunos autores la habían situado con anterioridad en los géneros *Gyrodon* o *Ixocomus*.

Boletus Dill. ex Fr.

Hongos carnosos, con poros pequeños.

Boletus dupaini Boud.

Bajo *Castanea sativa* y *Quercus suber*. Sant Martí de Montnegre (*Vallès Oriental*). 8-82. DG 6313. E.

Especie rara, solo recolectada en este punto del territorio estudiado.

Boletus lupinus Krbh.

Bajo *Quercus ilex* y *Pinus pinea*. Santa Creu d'Olorda, Sant Feliu de Llobregat (*Barcelonès*). 9-84. UTM DF 2185. E.

Boletus erythropus Fr. ex Pers.

Nombres populares: Mataparent de cama roja, pie rojo.

Bajo *Abies alba*. València d'Àneu (*Pallars Sobirà*). 7-83. CH 4422. E.

Especie muy común en zonas de alta montaña, tanto bajo coníferas como en hayedos. En los bosques de abetos es abundantísima.

Boletus erythropus Fr. subsp. **discolor** (Qué.) Dermek, Kuthan et Singer.

Bajo *Quercus suber*, *Pinus pinea* y *Castanea sativa*. Sant Martí de Montnegre (*Vallès Oriental*). 10-80. DG 6313.

Especie rarísima. Ver *Collectanea Botanica*, *Boletus erythropus* subsp. *discolor*, nueva cita para España por M. Tabarés. Vol. 13 (2): 701-702. Barcelona 1982.

Boletus queletii Schulz.

Bajo *Quercus ilex* y *Quercus suber*. Ôrrius (*Maresme*). 12983. DF 4799.

Boletus luridus Schff. ex F.

Nombre popular: Mataparent lívid.

Bajo *Corylus avellana*. Les Lloses (*Ripollès*). 8-83. DG 2960.

Esta especie también la hemos recolectado bajo *Fagus sylvatica*, aunque no es muy abundante.

Boletus satanas Lenz

Nombres populares: Matagent, mataparent.

Bajo *Quercus* sp. Sant Joan de les Abadesses (*Ripollès*).

Esta especie es poco abundante en Cataluña, y muchas veces ha sido confundida con otros *Boletus* de la Secc. *Luridi* Fr.

Boletus torosus Fr.

Bajo *Quercus* diversos y *Castanea sativa*. Sant Martí de Montnegre (*Vallès Oriental*). 9-84. DG 6313.

Observamos por primera vez esta especie, hace unos años, en una excursión organizada por el Instituto Botánico de Barcelona, en compañía del Dr. R. Singer, que nos la identificó, en Sant Grau (La Selva).

Boletus rhodoxanthus (Krbh.) Krbh.

Bajo *Quercus suber*. Örius (*Maresme*). 9-82. DF 4799. E.

Boletus pulverulentus Opat.

Bajo *Quercus* sp. La Costa del Montseny (*Vallès Oriental*). 9-82. DG 5322. E.

Boletus impolitus Fr.

Bajo *Pinus pinea* i *Quercus ilex*. Alella (*Maresme*). 9-82. DF 4195. E.

Boletus fragrans Vitt.

Bajo *Quercus ilex* y *Quercus suber*. Riells de Montseny (*La Selva*). 10-83. DG 5825. E.
Parece, por su hábitat, que debería ser más abundante, pero nosotros sólo lo hemos recolectado en este punto, en toda la zona estudiada.

Boletus calopus Fr.

Nombre popular: Mataparent amarg.

Bajo *Fagus sylvatica*. Fogars de Montclús - Sta. Fe de Montseny (*Vallès Oriental*). 9-83. DG 5624. E.

Algunos años es muy abundante en esta zona. También lo hemos recolectado en Àreu (*Pallars Sobirà*), bajo *Pinus sylvestris* y *Betula* sp.

Boletus radicans Pers. ex Fr.

Bajo *Quercus suber* y *Castanea sativa*. Sant Martí de Montnegre (*Vallès Oriental*). 8-82. DG 6313.

Boletus regius Krbh.

Bajo *Fagus sylvatica*. Fogars de Montclús, Sta. Fe de Montseny (*Vallès Oriental*). 7-81. DG 5624.

Boletus speciosus Frost.

Bajo *Castanea sativa*. Sant Hilari Sacalm (*Guilleries*). 9-83. DG 5536.

También, en el mismo hábitat, en Sant Marçal (*Montseny*).

Boletus bicolor Peck.

Bajo *Quercus* sp. Amer (*La Selva*). 10-82. DG 6752.

Esta especie no está citada en la obra de Moser. Corresponde a la sección *Appendiculati*. En esta recolección, los ejemplares estaban algo descompuestos, lo que hacía difícil su identificación.

Boletus fechtneri Vel.

Bajo *Castanea sativa* y *Quercus suber*. Sant Martí de Montnegre (*Vallès Oriental*). 8-82. DG 6313.

Boletus appendiculatus Schff. ex Fr.

Bajo *Fagus sylvatica*. Fogars de Montclús, Sta. Fe de Montseny (*Vallès Oriental*). 7-81. DG 5624. E.

Boletus aereus Bull. ex Fr.

Nombres populares: Ciureny fosc, cap negre, ciuró, mollerol; hongo negro. Bajo *Quercus ilex*. Alella (*Maresme*). 10-83. DF 4195. E.

Especie muy abundante en los bosques mediterráneos, después de abundantes lluvias, en tiempo cálido.

Boletus pinicola Vitt.

Nombre popular: Cep.

Bajo *Pinus sylvestris*. Alins (*Pallars Sobirà*). 8-82. CH 6010. E.

Boletus edulis Bull. ex Fr.

Nombre popular: Cep.

Bajo *Abies alba*. València d'Àneu (*Pallars Sobirà*). 7-83. CH 4322.

Especie abundante en alta montaña. También recolectada bajo *Fagus sylvatica*, *Pinus sylvestris* y *Pinus uncinata*.

Boletus aestivalis Paulet ex Fr.

Nombre popular: Cep.

Bajo *Fagus sylvatica*. Fogars de Montclús, Sta. Fe de Montseny (*Vallès Oriental*). 8-82. DG 5624. E.

Especie muy próxima a *Boletus edulis*, con diferencias en la cutícula y el pie, de no siempre fácil apreciación.

Leccinum S.F. Gray (= *Krombholzia* Karst.)

Carpóforos con escamosidades más oscuras y siempre evidentes en el pie. Himenio amarillo, blanquecino o grisáceo.

Leccinum corsicum (Roll.) Sing.

Nombre popular: Esteperol, molleró.

Bajo *Quercus ilex*. Vilassar de Dalt (*Maresme*). 11-79. DF 4497. E.

Esta especie, muy abundante a finales de temporada, cuando las otras boletáceas ya han desaparecido de nuestros bosques, presenta caracteres muy similares y coincidentes con los de *L. crocipodius* y puede dudarse de su diferenciación. R. Maire indica que la especie es vecina de *B. impolitus* Fr. Ver "Bolets de Catalunya" IV colección.

Leccinum aurantiacum (Bull. ex St. Amans) S.F. Gray

Nombre popular: Abró.

Bajo *Populus tremula*. Sant Hilari Sacalm (*Guilleries*). 9-83. DG 5537. E. También recolectado en otras zonas, bajo el mismo hábitat. Bajo *Fagus sylvatica*, en Sta. Fe, encontramos al parecer un ecótipo, que presenta escamas negruzcas desde un principio. E.

Leccinum testaceoscabrum (Secr.) Sing.

Nombre popular: Molleró rorenc.

Bajo *Betula sp.* Àreu (*Pallars Sobirà*). 8-81. CH 638202. E.

Leccinum duriusculum (Kalchbr. e Schul. ap Fr.) Sing.

Nombre popular: Abró.

Bajo *Populus tremula*. Sant Martí de Montnegre (*Vallès Oriental*). 10-81. DG 6413.

Leccinum griseum (Quél.) Sing.

Nombres populares: Albereny, molleró aspre.

Bajo *Corylus avellana*. Sant Marçal, Montseny (Vallès Oriental). 9-80. DG 518280. E.

Recolectado repetidamente bajo este hábitat, en otras zonas del Montseny y de los Pirineos.

Leccinum scabrum (Bull. ex Fr.) S.F. Gray

Nombres populares: Albereny, molleró aspre.

Bajo *Betula sp.*. Lles (Baixa Cerdanya) 6-80. DG 9193.

Familia PAXILLACEAE Mre. ap Mre. Dumée e Lutz

Láminas fácilmente separables de la carne. Esporas lisas, sin poro germinativo.

Paxillus Fr.

Carpóforos carnosos con láminas decurrentes y trama laminar más o menos bilateral divergente.

Paxillus involutus (Batsch) Fr.

Sobre hojarasca de *Fagus sylvatica*. Montseny (Vallès Oriental). 8-83. DG 5425. E.

Paxillus filamentosus Fr.

Bajo *Alnus glutinosa*. Sant Hilari Sacalm (Guilleries). 9-83. DG 5536. E.

Consideramos que entre esta especie y *P. involutus*, pueden presentarse variedades intermedias o ecótipos. Bajo *Castanea sativa*, hemos recolectado ejemplares que reunían caracteres de ambas especies.

Paxillus atrotomentosus (Batsch.) Fr.

Sobre tocones de diversas especies de *Pinus*. Dosrius (Maresme). 11-84. DG 503057.

Paxillus panuoides Fr.

Sobre tocones de *Pinus pinaster*, Dosrius (Maresme). 11-80. DG 508051. E.

Todos los ejemplares jóvenes recolectados presentan una base afieltrada, lilacina, por lo que puede tratarse de la variedad *ionipes* Quél... En los viejos ejemplares no se aprecia este carácter.

Hygrophoropsis (Schroet in Cohn.) R. Mre.

Sombreros más o menos infundibuliformes. Láminas bifurcadas y ligeramente venosas. Esporas dextrinoides.

Hygrophoropsis aurantiaca (Wulf. ex Fr.) R. Mre.

Nombre popular: Fals rossinyol.

Bajo bosque mixto. Ôrrius (Maresme). 12-84. DG 4500.

Omphalotus Fayod

Carpóforos jóvenes, de láminas fosforescentes en la oscuridad, en algunos ejemplares. Láminas decurrentes. Pie más o menos excéntrico. Esporas ligeramente esféricas.

Omphalotus olearius (DC. ex Fr.) Sing.

Nombre popular: Gírgola d'olivera.

Sobre restos leñosos de planifolios. Sant Celoni (*Vallès Oriental*). 8-83. DG 5517. E.

También lo hemos recolectado sobre restos vegetales de *Quercus sp.*, en *Dosrius*, con diferencias en la coloración bastante acentuadas, pues estos últimos eran de un color amarillo dorado y los primeros presentaban tonalidades rojizas.

Familia GOMPHIDIACEAE R. Mre.

Hongos micorrícicos, carnosos, de láminas anchas, espaciadas, gruesas y decurrentes.

Gomphidius Fr.

Cutícula recubierta de una capa mucilaginoso, incluso en el velo. Micelio de la base del pie no amiloide.

Gomphidius roseus (L.) Fr.

Bajo *Pinus sp.* La Costa de Montseny, *Fontmartina (Vallès Oriental)*. 10-83. DG 5223.

Muchas veces, esta especie se presenta asociada a *Suillus bovinus*.

Gomphidius glutinosus (Schff.) Fr.

Nombre popular: Cama de perdiu mcosa.

Bajo bosque mixto. Puigcerdà (*Baixa Cerdanya*). 9-83. DG 1298.

Chroogomphus (Sing.) Mos.

Velo más o menos fibroso, hifas miceliars de la base del pie amiloides.

Chroogomphus helveticus (Sing.) Mos.

Nombre popular: Cama de perdiu.

Bajo *Pinus sp.* Alp, *La Molina (Baixa Cerdanya)*. 8-81. DG 1388. E.

Chroogomphus rutilus (Schff. ex Fr.) O. K. Miller.

Nombre popular: Cama de perdiu.

Bajo *Pinus sylvestris*. Alp, *La Molina (Baixa Cerdanya)*. 9-81. DG 1388. E.

Esta especie es muy abundante, tanto en zonas montañosas altas como en el monte bajo. En el típico bosque mediterráneo de *Pinus pinea*, *P. pinaster* etc. y entre *Cistus sp.*, recolectamos ejemplares de menor tamaño y coloración muy viva, que quizá podríamos identificar como alguna variedad de esta especie. R. Heim en *Fungi Iberici*, establece la variedad *fulmineus*.

DISCUSSION

R. HEIM, en el citado trabajo, R. MAIRE en *Fungi Catalaunici* y R. SINGER en *Champignons de la Catalogne*, relacionan 49 especies y variedades de *Boletales* recolectadas en Catalunya en los años treinta. Entre las mismas figuran *Xerocomus parasiticus* sobre *Scleroderma* en *Sant Maurici* y *Xerocomus badius* bajo *Abies alba* en el *Montseny*, que nosotros no hemos conseguido hallar en todo el territorio estudiado. También figuran variedades de algunas especies determinadas, que es muy posible que ahora también estén presentes.

Más de un 50 % de las especies que relacionamos han sido recolectadas durante los meses de verano, que es la estación del año más propicia para la aparición de especies de la familia *Boletaceae*, que en las fechas en que normalmente se realizan las campañas micológicas, ya han desaparecido de nuestros bosques.

Por último, quisiéramos observar que el pueblo catalán distingue de antiguo las especies incluidas en este orden, bien con nombres propios populares o bien genéricos para varias de ellas similares. Desde un punto de vista práctico, las separa en cinco grandes grupos, a saber:

Mollerics. Son los *Suillus*, *Ixocomus*, etc., hongos de carne frágil y difícilmente secable, que suelen consumirse sólo de jóvenes. De calidad mediana o baja, algunas especies de *Suillus* tienen, con el tiempo, efectos laxantes para determinadas personas.

Abrons - Mollerons. Son los *Leccinum*, con una carne un poco más compacta pero que ennegrece en contacto con el aire, lo que los hace menos apetecibles.

Mataparents. Las especies de *Boletus* de la sección *Lurudi* y algunas más de otros géneros. Hongos que, por oxidación, toman tonalidades azuladas en la carne o por roce en la cutícula o poros. Aunque entre ellos figuren especies comestibles de mayor o menor calidad, todas han atraído la sospecha popular de toxicidad.

Ceps. Hongos del género *Boletus*. Los ejemplares jóvenes tienen una carne compacta y blanca y son especies que pueden secarse muy bien, presentando buen aspecto y con mejor calidad comestible.

Cames de perdiu. Especies de la familia *Gomphidiaceae*. Las de mayor viscosidad suelen distinguirse con el añadido "mocosa".

Bibliografía

- CETTO, B. (1978-1983). *I Funghi dal vero*. Vol. I al IV. Saturnia. Trento.
- GELLI, R. (1980). *I Boleti delle nostre regioni*. Pavoniane. Milano. 159 pp.
- HEIM, R. (1934). *Fungi iberici*. M.C.N.B. vol. XV, n.º 3. Barcelona.
- KÜHNER, R. et ROMAGNESI, H. (1978). *Flore analytique des champignons supérieurs*. Masson. Paris. 556 pp.
- LANGE, J.E. y D.M. - X. LLIMONA. (1976). *Guía de Campo de los Hongos de Europa*. Omega. Barcelona. 292 pp.
- MAIRE, R. (1937). *Fungi Catalaunici*. I.B. de B. Vol. III, n.º 4. Barcelona.
- MARCHAND, A. (1971-1983). *Champignons du Nord et du Midi*. Vol. I al III. Perpignan.
- MASCLANS, F. (1981). *Els noms de les plantes als països catalans*. Montblanc-Martin. Grallers.
- MOSER, M. (1980). *Guida alla determinazione dei funghi*. Saturnia. Trento. 566 pp.
- PHILLIPS, R. (1981). *Mushrooms*. Pan Books. Londres, 288 pp.
- SINGER, R. (1934). *Champignons de la Catalogne*. Colectanea Botánica. Vol I. fasc. III.
- SINGER, R. (1975). *The Agaricales in Modern Taxonomy*. J. Cramer. Vaduz.
- SOCIETAT CATALANA DE MICOLOGIA. (1982-1985). *Bolets de Catalunya*. Col. I a IV. Barcelona.