

ESPECIES DE HONGOS DESCRITAS EN EL LIBRO “SETAS PARA TODOS” RECOLECTADAS EN CATALUÑA

Fernando PALAZÓN

c/ Benabarre 2, 5° C. E-22002 Huesca. E-mail: fepal@eresmas.net

ABSTRACT. Species of fungi collected in Catalonia and included in the field guide *Setas para todos*. Chorologic, ecologic and herbarium data regarding the species collected in Catalonia and included -along with descriptions and macroscopic and microscopic colour photographs- in the recently published field guide by the author. Some comments about the species considered to be of interest are added.

Key words: ascomycetes, basidiomycetes, chorology, Catalonia.

RESUMEN. Especies descritas en el libro “Setas para todos” recolectadas en Cataluña. Se dan en este artículo los datos corológicos de las 93 especies que están representadas y descritas en el libro “Setas para todos” y que han sido recolectadas en Cataluña, con algún comentario adicional sobre las especies que consideramos más interesantes.

Palabras clave: ascomicetes, basidiomicetes, corología, Cataluña.

RESUM. Espècies descrites en el llibre “Setas para todos” recol·lectades a Catalunya. En aquest article es donen a conèixer les dades corològiques de les 93 espècies que es troben representades i descrites en el llibre “Setas para todos” i que han estat recol·lectades a Catalunya, amb algun comentari adicional de les espècies més interessants.

Paraules clau: ascomicets, basidiomicets, corologia, Catalunya.

INTRODUCCIÓN

Desde hace unos 14 años, nuestras excursiones micológicas por Cataluña se han repetido durante todos los otoños con cierta regularidad. Fruto de este trabajo de campo han sido las numerosas recolecciones realizadas, algunas muy interesantes, parte de las cuales hemos descrito y reproducido en nuestro reciente libro “Setas para todos” (PALAZÓN, 2001). Sirva pues este trabajo como nuestro pequeño grano de arena sobre los estudios sobre biodiversidad fúngica que se vienen realizando desde hace algunos años en Cataluña. De las especies mencionadas se cita el lugar y/o localidad de la recolección, la comarca, las coordenadas UTM, la altitud, el hábitat y la fecha, así como el *legit* y el determinador si no hemos sido nosotros personalmente, y finalmente el número de herbario y la página que ocupa en el libro. Las especies están ordenadas de la misma manera que las encontramos en el libro. Todo el material citado se encuentra depositado en el herbario SMAA (Sociedad Micológica del Alto Aragón).

CATÁLOGO DE ESPECIES

Helvella macropus (Pers.: Fr.) P. Karst.
= *Macroscyphus macropus* Pers. ex Gray

La Salut, Sant Feliu de Pallerols (Garrotxa), UTM 31T 456 4656, 1050 msm, bajo robles y hayas, 13-10-1998, SMAA-19981013027, pág. 56.

***Helvella pezizoides* Afz.: Fr.**

= *Leptopodia pezizoides* (Afz.: Fr.) Boud.

Pineda de Pals (Baix Empordà), UTM 31T 517 4648, 5 msm, en dunas fijadas con *Pinus pinea*, 20-11-1993, SMAA-19931120003, pág. 57.

OBSERVACIONES. Esta especie pasa a veces desapercibida, al ser confundida con *H. atra*, de la que se diferencia por tener los bordes de la mitra libres respecto al pie y la cara opuesta al himenio (el excípulo) del mismo color que éste.

***Helvella lacunosa* Afz.: Fr.**

= *H. sulcata* Afz.: Fr.

Pineda de Pals (Baix Empordà), UTM 31T 517 4648, 5 msm, en dunas fijadas con *Pinus pinea*, 20-11-1993, SMAA-19931120008, pág. 58.

***Helvella crispa* var. *pithyophila* (Boud.) Donadini**

= *H. pithyophila* Boud.

Pineda de Pals (Baix Empordà), UTM 31T 517 4648, 5 msm, en dunas fijadas con *Pinus pinea*, 20-11-1993, SMAA-19931120007, pág. 59.

***Peziza berthetiana* Donadini**

Pineda Pals (Baix Empordà), UTM 31T 517 4648, 5 msm, en dunas fijadas con *Pinus pinea*, 20-11-1993, SMAA-19931120004, pág. 66.

OBSERVACIONES. Rara especie, de aparición muy tardía, que exuda un látex blanquecino que vira al amarillo-verdoso. Se separa bien de las especies próximas por la época de aparición, por sus esporas de verrugas redondeadas y por el contenido granular, de color pardo oliváceo, de sus paráfisis.

***Otidea onotica* (Pers.: Fr.) Fuckel**

La Salut, Sant Feliu de Pallerols (Garrotxa), UTM 31T 456 4656, 1050 msm, bajo robles y hayas, 13-10-1998, SMAA-19981013003, pág. 70.

***Sarcodon cyrneus* Maas Geest.**

Sta. Margarida, Sta. Pau, zona volcánica (Garrotxa), UTM 31T 462 4666, 475 msm, en un bosque de encinas, 13-10-1998, SMAA-19981013023, pág. 107.

OBSERVACIONES. Especie de ambiente mediterráneo, muy bien caracterizada por el sabor amargo de la carne y por su himenio con agujones cortos y muy decurrentes.

***Ramaria broomei* (Cotton et Wakef.) Petersen**

Nostra Senyora del Far (Selva), UTM 31T 461 4653, 1100 msm, en un bosque de robles, *leg.* G. Parrettini y F. Rusca, *det.* P. Pérez Daniëls, 20-10-1999, SMAA-19991020019, pág. 148.

OBSERVACIONES. Especie muy rara, bien caracterizada por sus cambios de color, sus basidios bispóricos y sus grandes esporas con largos acúleos.

***Ramaria subtilis* (Coker) Schild**

Nostra Senyora del Far (Selva), UTM 31T 462 4652, 1100 msm, en un bosque de encinas, *leg.* J.A. Lorés, *det.* P. Pérez Daniëls, 20-10-1999, SMAA-19991020020, pág. 156.

OBSERVACIONES. Especie poco frecuente, que se caracteriza por su color amarillo, poco saturado, y por la forma como las ramas emergen del tronco, además de por sus grandes esporas.

***Pterula densissima* Berk. et Cooke**

Tavertet (Osona), UTM 31T 449 4650, 850 msm, sobre restos en descomposició de encina, 16-10-1996, SMAA-19961016003, pág. 162.

OBSERVACIONES. Compuesta por la agrupación de varios individuos aislados, lo que la diferencia de *P. multifida*. Esta última tiene ramificaciones que parten de un tronco común y, además, fructifica sobre restos de coníferas.

***Craterellus cornucopioides* (L.: Fr.) Pers.**

Fontanilles (Baix Empordà), UTM 31T 509 4650, 30 msm, bajo encinas, 18-11-1993, SMAA-19931110001, pág. 170.

***Pleurotus dryinus* (Pers.: Fr.) P. Kumm.**

La Salut, Sant Feliu de Pallerols (Garrotxa), UTM 31T 456 4656, 1050 msm, sobre madera de roble, 13-10-1998, SMAA-19981013009, pág. 175.

***Hygrophorus nemoreus* (Pers.: Fr.) Fr.**

Sta. Maria de Corcó (Osona), UTM 31T 449 4653, 800 msm, en un bosque de encinas y robles, 19-10-1999, SMAA-19991019029, pág. 197.

***Clitocybe nebularis* f. *alba* (Lange) Imai**

= *Lepista nebularis* f. *alba* (Batsch) Imai

La Salut, Sant Feliu de Pallerols (Garrotxa), UTM 31T 456 4656, 1050 msm, en un bosque de hayas, 13-10-1998, SMAA-19981013006, pág. 213.

***Clitocybe font-queri* R. Heim**

Santuari de la Mare de Déu de Bastanist, Martinet (Cerdanya), UTM 31T 391 4687, en un bosque mixto, 25-9-2000, SMAA-20000925026, pág. 213.

OBSERVACIONES. Esta pequeña especie se caracteriza por su fuerte olor a harina.

***Tricholoma album* var. *thalliophilum* (Rob. Henry) Bon**

Sta. Maria de Corcó (Osona), UTM 31T 449 4653, 800 msm, en un bosque de robles y encinas, 15-10-1996, SMAA-19961015017, pág. 231.

OBSERVACIONES. Más robusta que la variedad tipo y con una característica reacción, al verde pálido, en contacto con el TL-4.

***Tricholoma sulfureum* (Bull.: Fr.) P. Kumm.**

Sta. Maria de Corcó (Osona), UTM 31T 449 4653, 800 msm, en un bosque de encinas, 15-10-1996, SMAA-19961015019, pág. 232.

***Tricholoma filamentosum* (Alessio) Alessio**

= *T. pardinum* var. *filamentosum* Alessio

La Salut, Sant Feliu de Pallerols (Garrotxa), UTM 31T 456 4656, 1050 msm, en un bosque de hayas, 13-10-1998, SMAA-19981013008, pág. 234.

OBSERVACIONES. Especie muy próxima a *T. pardinum*, del cual se diferencia por su cutícula fibrillosa, poco escamosa, y por su hábitat, preferentemente bajo hayas.

Tricholoma terreum (Schaeff.: Fr.) P. Kumm.

Sta. Maria de Corcó (Osona), UTM 31T 449 4653, 800 msm, en un bosque mixto con pino albar, 15-10-1996, SMAA-19961015013, pág. 237.

Tricholoma ramentaceum var. ***quercilicis*** Bon, Narducci et Petrucci

= *T. ramentaceum* var. *pseudotriste* ss. Marchand

Tavertet (Osona), UTM 31T 449 4650, 850 msm, en un bosque de encinas, 20-10-1999, SMAA-19991020049, pág. 243.

OBSERVACIONES. Especie que recuerda a ciertas formas de *T. scalpturatum*, pero que se diferencia bien de las mismas por su velo cortiniforme sobre el estípite.

Tricholoma atosquamosum (Chevall.) Sacc.

Sta. Maria de Corcó (Osona), UTM 31T 449 4653, 800 msm, en un bosque de píceas, 16-10-1996, SMAA-19961016014, pág. 246.

Tricholoma vaccinum (Pers.: Fr.) P. Kumm. var. ***vaccinum***

Pruit i Rupit (Osona), UTM 31T 454 4654, 950 msm, bajo *Picea abies*, 12-10-1998, SMAA-19981012001, pág. 256.

Tricholoma vaccinum (Pers.: Fr.) P. Kumm. var. ***fulvosquamosum*** Bon

Sta. Maria de Corcó (Osona), UTM 31T 449 4653, 800 msm, en un bosque mixto con pino albar, 15-10-1996, SMAA-19961015012, pág. 256.

Tricholoma fulvum (Bull.: Fr.) Sacc.

Pruit i Rupit (Osona), UTM 31T 454 4654, 950 msm, bajo abedules, 12-10-1998, SMAA-19981012008, pág. 258.

Tricholoma cedretorum var. ***ochraceopallidum*** (Bon) Riva

= *T. tridentinum* var. *cedretorum* Bon

Pruit i Rupit (Osona), UTM 31T 454 4654, 950 msm, bajo *Cedrus*, 15-10-1996, SMAA-19961015010, pág. 260.

Tricholoma populinum Lange

= *T. pessundatum* ss. Konrad et Maublanc

Pruit i Rupit (Osona), UTM 31T 454 4654, 950 msm, bajo *Populus tremula*, 12-10-1998, SMAA-19981012005, pág. 262.

Dermoloma bellerianum Bon

Tavertet (Osona), UTM 31T 449 4650, 850 msm, en un bosque de encinas, 20-10-1999, SMAA-19991020081, pág. 307.

OBSERVACIONES. Especie rara, muy bien caracterizada por el color claro de su cutícula, con el centro casi negro, su fuerte olor a harina, sus basidios bispóricos, la ausencia de fíbulas y sus esporas no amiloides.

Cystoderma superbum Huijsman

= *C. haematites* Berk. et Broome ss. auct. pp.

Santuari de la Mare de Déu de Bastanist, Martinet (Cerdanya), UTM 31T 391 4687, en un bosque mixto con pino albar (*Pinus sylvestris*), 25-9-2000, SMAA-20000925048, pág. 313.

OBSERVACIONES. Bastante raro, se reconoce con facilidad por su color vinoso y por la estructura de su cutícula.

Lepiota obscura (Locq. ex Bon) Babos

= *L. griseovirens* var. *obscura* Locq. ex Bon

Sta. Maria de Corcó (Osona), UTM 31T 449 4653, 800 msm, bajo *Cedrus*, 15-10-1996, SMAA-19961015011, pág. 320.

Macrolepiota procera (Scop.: Fr.) Singer

Sta. Maria de Corcó (Osona), UTM 31T 449 4653, 800 msm, en un claro de bosque mixto con pino albar (*Pinus sylvestris*), 19-10-1999, SMAA-19991019090, pág. 326.

Agaricus silvicola (Vittad.) Peck

Pruit i Rupit (Osona), UTM 31T 454 4654, 950 msm, en un bosque mixto, 13-10-1998, SMAA-19981013028, pág. 234.

Agaricus porphyrhizon P.D. Orton

Pineda de Pals (Baix Empordà), UTM 31T 517 4648, 5 msm, en dunas fijadas con *Pinus pinea*, 19-11-1993, SMAA-19931119003, pág. 336.

Limacella guttata (Pers.: Fr.) Konrad et Maubl.

= *L. lenticularis* (Lasch) Earle

La Salut, Sant Feliu de Pallerols (Garrotxa), UTM 31T 456 4656, 1050 msm, bajo hayas (*Fagus sylvatica*), 12-10-1998, SMAA-19981012011, pág. 344.

Amanita crocea var. *subnudipes* Romagn.

Sta. Maria de Corcó (Osona), UTM 31T 449 4653, 800 msm, en un bosque mixto de robles y encinas, 15-10-1996, SMAA-19961015009, pág. 347.

OBSERVACIONES. Difiere de la variedad tipo por el estípite liso.

Amanita malleata (Piane ex Bon) Contu

Tavertet (Osona), UTM 31T 449 4650, 850 msm, en un bosque de encinas, 19-10-1999, SMAA-19991019102, pág. 349.

OBSERVACIONES. Especie termófila, caracterizada por las abolladuras de la superficie del píleo.

Amanita phalloides var. *alba* (Gillet) Bourdot

Espinelves (Osona), UTM 31T 451 4633, 800 msm, en un bosque mixto con robles y encinas, 16-10-1996, leg. G. Parretini y F. Rusca, SMAA-19961016015, pág. 351.

Amanita citrina (Schaeff.: Fr.) Pers.

La Salut, Sant Feliu de Pallerols (Garrotxa), UTM 31T 456 4656, 1050 msm, bajo hayas, 13-10-1998, SMAA-19981013015, pág. 353.

Amanita gilberti f. *subverna* Bertault et Parrot

Pineda de Pals (Baix Empordà), UTM 31T 517 4648, 5 msm, en dunas fijadas con *Pinus pinea*, 20-11-1993, SMAA-19931120005, pág. 354.

OBSERVACIONES. Especie típica de suelos arenosos, en los que aparece profundamente enterrada. Se diferencia de *A. verna* y otras especies próximas por sus esporas cilíndricas.

Amanita muscaria* var. *formosa (Pers.: Fr.) Gonn. et Rabenh.

La Salut, Sant Feliu de Pallerols (Garrotxa), UTM 31T 456 4656, 1050 msm, en un bosque mixto con abedules, 13-10-1998, SMAA-19981013015, pág. 357.

OBSERVACIONES. Variedad caracterizada por su velo amarillo.

Amanita vittadinii (Moretti) Vittad.

Tavertet (Osona), UTM 31T 449 4652, 700 msm, en un prado con matorral, 15-10-1998, SMAA-19981015002, pág. 363.

OBSERVACIONES. Rara especie termófila, que fructifica en zonas abiertas, lejos de los árboles, apareciendo tanto en otoño como en primavera.

Amanita boudieri Barla

Pineda de Pals (Baix Empordà), UTM 31T 517 4648, 5 msm, en dunas fijadas con *Pinus pinea*, 20-11-1993, SMAA-19931120006, pág. 364.

OBSERVACIONES. A pesar de estar considerada como una especie de aparición primaveral, puede fructificar esporádicamente en otoño. Sus esporas cilíndricas la separan de especies parecidas de la sección *Lepidella*, sobre todo de *A. gracilior*.

Volvariella surrecta (Knapp) Singer

= *V. loveiana* (Berk.) Gillet

Tavertet (Osona), UTM 31T 451 4650, 850 msm, en un bosque mixto, sobre basidiomas en descomposición de *Clitocybe nebularis*, 16-10-1996, SMAA-19961016010, pág. 370.

Entoloma lividoalbum (Kühner et Romagn.) Kubicka

Tavertet (Osona), UTM 31T 449 4650, 850 msm, en un bosque de encinas, 15-10-1996, SMAA-19961015022, pág. 372.

Entoloma rhodopolium* f. *nidorosum (Fr.) Noordel.

Sta. Maria de Corcó (Osona), UTM 31T 449 4653, 800 msm, en un bosque mixto de robles y encinas con pino albar, 15-10-1996, SMAA-19961015015, pág. 372.

Inocybe pisciodora Donadini et Rioussset

= *I. bongardii* var. *pisciodora* (Donadini et Rioussset) Kuyper

Sta. Margarida, Sta. Pau, zona volcánica (Garrotxa), UTM 31T 462 4666, 475 msm, en un bosque de encinas, 13-10-1998, SMAA-19981013017, pág. 387.

Cortinarius venetus (Fr.) Fr.

Sta. Maria de Corcó (Osona), UTM 31T 449 4653, 800 msm, en un bosque mixto con encinas y pino albar, 19-10-1999, SMAA-19991019126, pág. 395.

Cortinarius orellanus Fr.

Sta. Maria de Corcó (Osona), UTM 31T 449 4653, 800 msm, en un bosque de encinas, 15-10-1996, SMAA-19961015005, pág. 398.

***Cortinarius arvinaceus* Fr.**

St. Hilari Sacalm (Selva), UTM 31T 458 4637, 800 msm, bajo robles, 16-10-1996, *leg.* G. Parrettini y F. Rusca, SMAA-19961016017, pág. 404.

***Cortinarius maculosus* (Pers.: Fr.) Fr.**

Sta. Maria de Corcó (Osona), UTM 31T 449 4653, 800 msm, en un bosque mixto de encinas y robles, 19-10-1999, SMAA-19991019138, pág. 412.

OBSERVACIONES. Especie muy próxima a *C. caligatus*, de la cual se separa por tener el estípite con 3 o 4 zonas anulares muy vistosas, la superficie del píleo más escamosa y las esporas un poco más pequeñas.

***Cortinarius herculeus* Malençon**

St. Hilari Sacalm (Selva), UTM 31T 458 4637, 800 msm, bajo cedros, 15-10-1996, *leg.* y *det.* E. Castellón, SMAA-19961015003, pág. 412.

***Cortinarius talus* Fr.**

Santuari de la Mare de Déu de Bastanist, Martinet (Cerdanya), UTM 31T 390 4685, 1300 msm, en un bosque mixto con abetos y abedules, 26-9-2000, SMAA-20000926080, pág. 416.

***Cortinarius subturbinatus* Rob. Henry ex P.D. Orton**

Sta. Maria de Corcó (Osona), UTM 31T 449 4653, 800 msm, en un bosque de encinas, 15-10-1996, SMAA-19961015020, pág. 418.

***Cortinarius cookeianus* Rob. Henry**

Sta. Margarida, Sta. Pau, zona volcánica (Garrotxa), UTM 31T 462 4666, 475 msm, en un bosque de robles y encinas, 13-10-1998, SMAA-19981013024, pág. 425.

***Cortinarius citrinolilacinus* (M.M. Moser) M.M. Moser**

Pruit i Rupit (Osona), UTM 31T 454 4654, 950 msm, en un bosque de hayas, 12-10-1998, SMAA-19981012014, pág. 426.

***Cortinarius praestans* (Cordier) Gillet**

Pruit i Rupit (Osona), UTM 31T 454 4654, 950 msm, en un bosque de hayas, 12-10-1998, SMAA-19981012004, pág. 434.

***Cortinarius vaginatopus* Bidaud, Moëgne-Locc. et Reumaux**

= *C. volvatus* A.H. Sm. ss. M.M. Moser

Sta. Maria de Corcó (Osona), UTM 31T 449 4653, 800 msm, en un bosque mixto con encinas y robles, 18-10-1999, SMAA-19991018160, pág. 435.

OBSERVACIONES. Bien caracterizado por su volva blanca y por los restos del velo sobre el píleo. La especie americana *C. volvatus* A.H. Sm. tiene las esporas más pequeñas y menos ornamentadas.

***Cortinarius arcuatorum* Rob. Henry**

Tavertet (Osona), UTM 31T 448 4652, 850 msm, en un bosque de encinas, 16-10-1996, SMAA-19961016002, pág. 436.

***Cortinarius caerulescens* var. *pallidipes* Moëgne-Loec.**

Sta. Margarida, Sta. Pau, zona volcànica (Garrotxa), UTM 31T 462 4666, 475 msm, en un bosque de encinas, 13-10-1998, SMAA-19981013010, pág. 441.

***Cortinarius aurantiobasalis* Bidaud**

Tavertet (Osona), UTM 31T 451 4650, 850 msm, en un bosque de *Picea abies*, 16-10-1996, SMAA-19961016012, pág. 445.

OBSERVACIONES. Esta especie se caracteriza por la disposición del velo blanquecino sobre la superficie del píleo, a modo de pavimento, y por el color anaranjado que toma el reborde del bulbo.

***Cortinarius velicopia* Kauffman**

Tavertet (Osona), UTM 31T 451 4650, 850 msm, en un bosque de *Picea abies*, 16-10-1996, SMAA-19961016013, pág. 446.

OBSERVACIONES. Esta especie, además de tener un color uniforme, presenta unas esporas muy verrugosas y con una papila muy neta, lo que la hace fácilmente identificable.

***Cortinarius subhygrophanus* Bidaud**

Sta. Maria de Corcó (Osona), UTM 31T 449 4653, 800 msm, en un bosque mixto con encinas y robles, 18-10-1999, SMAA-19991018154, pág. 447.

OBSERVACIONES. Rara especie, caracterizada por la cutícula higrófana, los restos de velo, de color crema amarillento, y la epicutis muy delgada.

***Cortinarius anserinus* (Velen.) Rob. Henry**

= *C. amoenolens* Rob. Henry ex P.D. Orton

Pruit i Rupit (Osona), UTM 31T 454 4654, 950 msm, en un bosque de hayas, 12-10-1998, SMAA-19981012013, pág. 452.

***Cortinarius aurilicis* Chevassut et Trescol**

Sta. Maria de Corcó (Osona), UTM 31T 449 4653, 800 msm, en un bosque de encinas, 15-10-1996, SMAA-19961015004, pág. 457.

***Cortinarius elegantissimus* Rob. Henry**

La Salut, Sant Feliu de Pallerols (Garrotxa), UTM 31T 456 4656, 1050 msm, en un bosque de hayas, 13-10-1998, SMAA-19981013005, pág. 457.

***Cortinarius alcalinophilus* Rob. Henry**

Sta. Margarida, Sta. Pau, zona volcànica (Garrotxa), UTM 31T 462 4666, 475 msm, en un bosque de encinas, 13-10-1998, SMAA-19981013026, pág. 461.

***Cortinarius ionochlorus* Maire**

Sta. Margarida, Sta. Pau, zona volcànica (Garrotxa), UTM 31T 462 4666, 475 msm, en un bosque de encinas, 13-10-1998, SMAA-19981013020, pág. 462.

Cortinarius splendidicus Chevassut et Rob. Henry

Sta. Maria de Corcó (Osona), UTM 31T 449 4653, 800 msm, en un bosque mixto con encinas y robles, 18-10-1999, SMAA-19991018161, pág. 463.

OBSERVACIONES. Bella especie, típica de los bosques mediterráneos, en la que los contrastes de color de la carne y las láminas amarillas con los púrpura y lilacino del píleo y el estípite, ayudan a su rápida identificación.

Pholiota squarrosa (Pers.: Fr.) P. Kumm.

Santuari de la Mare de Déu de Bastanist, Martinet (Cerdanya), UTM 31T 390 4685, 1300 msm, sobre un tronco de *Populus tremula*, 26-9-2000, SMAA-20000926087, pág. 486.

Russula albonigra (Krombh.) Fr.

Espinelves (Osona), UTM 31T 451 4633, 800 msm, en un bosque de robles, 16-10-1996, leg. G. Parrettini y F. Rusca, SMAA-19961016016, pág. 498.

Russula monspeliensis Sarnari

Sta. Maria de Corcó (Osona), UTM 31T 449 4653, 800 msm, en un bosque mixto con encinas, robles y *Cistus* sp., 18-10-1999, SMAA-19991018199 y SMAA-19991018201, pág. 504 y 505.

Russula parazurea* f. *dibapha Romagn.

Sta. Maria de Corcó (Osona), UTM 31T 449 4653, 800 msm, en un bosque mixto con encinas, robles y pino albar, 15-10-1996, SMAA-19961015014, pág. 505.

Russula praetervisa Sarnari

= *R. pectinatoides* Peck ss. Sarnari

Tavertet (Osona), UTM 31T 449 4650, 850 msm, en un bosque de encinas, 19-10-1999, SMAA-19991019187, pág. 507.

OBSERVACIONES. Las características manchas rojizas que aparecen a veces en la cutícula y en la base del estípite son un buen elemento de identificación.

Russula sanguinea Fr.

= *R. sanguinaria* (Schumach.) Rauschert

Sta. Maria de Corcó (Osona), UTM 31T 449 4653, 800 msm, en un bosque mixto con encinas, robles y pino albar, 15-10-1996, SMAA-19961015001, pág. 515.

Russula gracillima Jul. Schäff.

Pruit i Rupit (Osona), UTM 31T 454 4654, 950 msm, bajo abedules, 12-10-1998, SMAA-19981012017, pág. 516.

Russula pseudopuellaris (Bon) Bon

Pruit i Rupit (Osona), UTM 31T 454 4654, 950 msm, bajo abedules, 12-10-1998, SMAA-19981012016, pág. 527.

Russula font-queri Singer

La Salut, Sant Feliu de Pallerols (Garrotxa), UTM 31T 456 4656, 1050 msm, bajo abedules (*Betula pendula*), 19-10-1999, SMAA-19991019203, pág. 527.

***Russula roseipes* Bres.**

Pruit i Rupit (Osona), UTM 31T 454 4654, 950 msm, en un bosque mixto de roble y pino albar, 18-10-1999, SMAA-19991018212, pág. 533.

***Lactarius hysginus* (Fr.: Fr.) Fr.**

Pruit i Rupit (Osona), UTM 31T 454 4654, 950 msm, bajo abedules, 12-10-1998, SMAA-19981012007, pág. 544.

***Lactarius chrysorrhoeus* Fr.**

Sta. Maria de Corcó (Osona), UTM 31T 449 4653, 800 msm, en un bosque de encinas, 16-10-1996, SMAA-19961016005, pág. 549.

***Lactarius evosmus* Kühner et Romagn.**

Sta. Maria de Corcó (Osona), UTM 31T 449 4653, 800 msm, en un bosque de encinas, 15-10-1996, SMAA-19961015008, pág. 550.

***Lactarius torminosus* (Schaeff.: Fr.)**

Pruit i Rupit (Osona), UTM 31T 454 4654, 950 msm, bajo abedules, 12-10-1998, SMAA-19981012006, pág. 554.

***Lactarius sanguifluus* var. *violaceus* (Barla) Basso**

= *L. vinosus* Barla ex Bataille

Espinelves (Osona), UTM 31T 451 4633, 800 msm, bajo *Pinus* sp., 16-10-1996, SMAA-19961016015, pág. 558.

***Lactarius rugatus* Kühner et Romagn.**

Espinelves (Osona), UTM 31T 451 4633, 800 msm, en un bosque mixto con robles y encinas, 13-10-1998, SMAA-19981013021, pág. 571.

***Lactarius vellereus* (Fr.: Fr.) Fr.**

Sta. Pellaia (Baix Empordà), UTM 31T 493 4642, 300 msm, en un bosque de encinas, 17-11-1993, SMAA-19931117002, pág. 573.

***Gomphidius roseus* (Nees: Fr.) Gillet**

Pruit i Rupit (Osona), UTM 31T 454 4654, 950 msm, bajo pino albar, 12-10-1998, SMAA-19981012006, pág. 580.

***Xerocomus rubellus* Quél.**

Sta. Maria de Corcó (Osona), UTM 31T 449 4653, 800 msm, en un bosque mixto con encinas y robles, 15-10-1996, SMAA-19961015006, pág. 590.

***Boletus impolitus* Fr.**

Sta. Margarida, Sta. Pau, zona volcánica (Garrotxa), UTM 31T 462 4666, 475 msm, en un bosque mixto de encinas y robles, 13-10-1998, SMAA-19981013011, pág. 597.

***Leccinum quercinum* Pilát et Dermek**

Pruit i Rupit (Osona), UTM 31T 454 4654, 950 msm, en un bosque mixto con abedules, robles, pino albar y hayas, 12-10-1998, SMAA-19981012003, pág. 606.

Leccinum scabrum (Bull.: Fr.) Gray

Pruit i Rupit (Osona), UTM 31T 454 4654, 950 msm, bajo abedules, 12-10-1998, SMAA-19981012012, pág. 606.

Cyathus stercoreus (Schwein.) De Toni

Pruit i Rupit (Osona), UTM 31T 454 4654, 950 msm, sobre los restos de una hoguera, 15-10-1997, SMAA-19971015003, pág. 608.

Mycenastrum corium (Guers. ex DC.) Desv.

Tavertet (Osona), UTM 31T 449 4652, 700 msm, en un prado con matorral, 15-10-1998, SMAA-19981015001, pág. 611.

OBSERVACIONES. Especie típica de lugares abiertos y esteparios, de fácil identificación si se observan las hifas del capilicio, que son muy espinosas.

Clathrus ruber Micheli: Pers.

= *C. cancellatus* Tourn.: Fr.

Pineda de Pals (Baix Empordà), UTM 31T 517 4648, 5 msm, en dunas fijadas con *Pinus pinea*, 20-11-1993, SMAA-19931120001, pág. 623.

Phallus duplicatus Bosc

= *Dictyophora duplicata* (Bosc) Fischer

Pineda de Pals (Baix Empordà), UTM 31T 517 4648, 5 msm, en dunas fijadas con *Pinus pinea*, 20-11-1993, SMAA-19931120002, pág. 624.

OBSERVACIONES. Especie termófila, poco frecuente, propia de lugares arenosos, parecida a *P. impudicus* pero con una faldita característica, llamada indusio, bajo la cabeza, y con una gleba de sabor dulzón.

BIBLIOGRAFIA

PALAZÓN, F. (2001).- *Setas para todos. Guía práctica de identificación*. Editorial Pirineo, Huesca. 654 pp.