Nuevas citas de hongos agaricoideos en el sureste de España

F. J. GEA, M. HONRUBIA & E. LÓPEZ-SÁNCHEZ

Abstract

GEA, F. J., M. HONRUBIA & E. LÓPEZ-SÁNCHEZ (1987). New records of agaricoid fungi from the SE of Spain. Collect. Bot. (Barcelona) 17(1): 21-26.

Twenty-nine taxa of agaricoid fungi are reported for the first time in South East Spain. Their most interesting characteristics are commented upon.

Keywords: Fungi, Chorology, Spain.

Resumen

GEA, F. J., M. HONRUBIA & E. LÓPEZ-SÁNCHEZ (1987). Nuevas citas de hongos agaricoideos en el sureste de España. Collect. Bot. (Barcelona) 17(1): 21-26.

Se indica la presencia de 29 táxones de hongos agaricoideos que constituyen nuevas citas para el sureste español. Se comentan los caracteres más significativos de los táxones tratados.

Palabras clave: Hongos, Corología, España.

INTRODUCCIÓN

Presentamos una lista de 29 táxones de hongos agaricoideos que vienen a ampliar el catálogo de hongos del SE español. Con estas nuevas citas, el catálogo taxonómico provisional de hongos agaricoideos de la zona asciende a 293 táxones. Los restantes 264 quedan recogidos en los siguientes trabajos: Honrubia & Llimona (1979), Honrubia (1982), Honrubia & al. (1982), Honrubia & Llimona (1983), Malençon & Llimona (1983) y Honrubia & Gea (1984).

Los táxones se ordenan alfabéticamente y para cada uno se indican los siguientes datos:

- 1. Sinónimos más frecuentes.
- 2. Material estudiado: Provincia, localidad, UTM, altitud, fecha, recolector, número de registro y hábitat del ejemplar. El material estudiado está depositado en la Micoteca del Herbario de la Universidad de Murcia (MUB), registrado con las siglas FG o MH.

F. J. GEA, M. HONRUBIA & E. LÓPEZ-SÁNCHEZ: Departamento de Botánica, Facultad de Biología, Universidad de Murcia. Murcia.

CATÁLOGO DE ESPECIES

Bolbitius vitellinus (Pers.: Fr.) Fr.

ALBACETE: Mesones. Arroyo de la Celada, WH 55, 950 m, 15-XI-84, F. J. Gea, FG312. Sobre restos vegetales, en pinar de repoblación de Pinus pinaster.

El material estudiado se recolectó en otoño, si bien ROMAGNESI (1977), señala esta especie como frecuente hacia el final de primavera.

Boletus satanas Lenz.

ALBACETE: Chorros del Río Mundo, Lago de Las Truchas, WH45, 1050 m, 18-IX-84, J. M. Egea, FG 31. Carrascal de Quercus rotundifolia en el Daphno-Aceretum granatense.

Especie bien conocida, que no había sido encontrada anteriormente en la zona de estudio. Los ejemplares coinciden con la descripción de ENGEL (1983).

Clitocybe connata (Schun.: Fr.) Gill.

ALBACETE: Socovos, El Calar, WH 84, 9-XII-84, P. Sánchez, FG 289. Prados altos, en área potencial del Bupleuro-Quercetum rotundifoliae.

Presenta un porte parecido a especies del género *Lyophyllum*, grupo *aggregatum*. Se distingue de éstas por su pie más elegante y color blanco en todo el carpóforo (VERDE DE MILLÁN, 1978).

Clitocybe fragans (Sow.: Fr.) Kummer

MURCIA: Rambla entre el Campo de Golf de Los Belones y Portman, XG 96, 70 m, 13-II-82, M. Honrubia, FG 284. Rambla con pinar de Pinus halepensis.

Especie próxima a *Clitocybe suaveolens*. Se separa de ésta por no tener el sombrero umbilicado y presentar láminas adnadas o poco decurrentes y esporas de mayor longitud.

Collybia fusipes (Bull.: Fr.) Quél.

= C. laucipes (Fr.) Gill.

ALBACETE: Nerpio, Fuente del Taibilla, WH 51, 1450 m, 19-XI-82, F. J. Gea, FG 250. Próximo a agracejo, con hielo cercano.

Los ejemplares estudiados presentan un tamaño algo menor que las medidas dadas para esta especie por KÜHNER & ROMAGNESI (1974).

Conocybe mesospora Kühner ex Kühner & Watling.

MURCIA: Claustro de la Universidad, XH 60, 45 m, 8-XI-83, F. J. Gea & M. Honrubia, FG 366. En suelo abonado de jardín.

Estos ejemplares coinciden con la descripción de KUHNER (1935).

Cortinarius trivialis J. Lange

= Myxacium Moser apud Gams.

ALBACETE: Chorros del Río Mundo, WH 45, 1050 m, 20-XI-82, F. J. Gea & M. Honrubia, FG 320. Carrascal de Quercus rotundifolia.

Caracterizado por presentar brazaletes transversales en el pie, flocoso-membranosos, formando zonas anulares completas o parciales.

Galerina heterocystis (Atk.) Smith & Singer

= Galerina clavata (Velenovsky) Kühner

ALBACETE: Riópar, Campamento S. Juan, WH 45, 1000 m, 26-V-84, E. López & F. J. Gea, FG 206. Sobre capa de musgo, en prado húmedo.

Especie extendida en lugares húmedos, cerca de musgos y hepáticas. Esta especie presenta dos formas, bispórica y tetraspórica (KÜHNER, 1935). El material estudiado corresponde a la forma tetraspórica.

Galerina marginata (Fr.) Kühner

JAÉN: Cercanías del Pico Aroca, WH 22, 2-II-85, M. Aboal & F. J. Gea, FG 150. Sobre tocón de Pinus nigra.

Especie lignícola, con anillo membranoso. Esporas de $8-10 \times 5-6,5 \, \mu m$. Cistidios ventrudos, atenuados o constrictos superiormente en un cuello alargado subcapitado.

Hygrophorus hypothejus (Fr.: Fr.) Fr.

= Limacium vitellum (Alb. & Schw. ex Secr.) Schroeter apud Cohn.

ALBACETE: Chorros del Río Mundo, WH 45, 1050 m, 16-XI-84, E. López & F. J. Gea, FG 209 & 210, pinar de repoblación de *Pinus pinaster*. ALBACETE: Sierra del Calar del Mundo, Umbría de la Fuente de las Raigadas, WH 45, 1000-1100 m, 17-XI-84, E. López & F. J. Gea, FG 293 & 400. Pinar de repoblación de *Pinus nigra* subsp. salzmannii.

Caracterizado por su gran viscosidad, sombrero gris-oliváceo y láminas amarillas. Aparece ligado a pinos.

Hypholoma sublateritium (Fr.) Quél.

ALBACETE: Sierra del Calar del Mundo, Umbría de la Fuente de las Raigadas, WH 45, 1000-1100 m, 17-XI-84, M. Honrubia & F. J. Gea, FG 194. Sobre tocón de Pinus nigra subsp. salzmannii.

Es característico de esta especie su gran tamaño, mayor que el de las otras especies del mismo género, y su color rojo ladrillo vivo en el centro del sombrero.

Lactarius chrysorrheus Fr.

ALBACETE: Sierra del Calar del Mundo, Umbría de la Fuente de las Raigadas, WH 45, 1000-1100 m, 17-XI-84, F. J. Gea, FG 198. En pinar de repoblación de Pinus nigra subsp. salzmannii.

Con látex blanco, amargo, que al contacto con el aire se oxida a color amarillo, y sombrero amarillo-anaranjado más o menos zonado.

Lactarius decipiens Quél. es especie próxima a L. chrysorrheus Fr. Tiene látex amargo que amarillea, pero presenta el sombrero de color rojo claro, más coloreado hacia el mamelón, a diferencia del taxon de Fries.

Lactarius hepaticus Plowright apud Boud.

ALBACETE: Riópar, Campamento S. Juan, WH 45, 1045 m, 16-XI-84, M. Honrubia, FG 381. Pinar de repoblación de Pinus pinaster. ALBACETE: Sierra del Calar del Mundo, Umbría de la Fuente de las Raigadas, WH 45, 1000-1100 m, 17-XI-84, F. J. Gea & E. López, FG 380. Pinar de repoblación de Pinus nigra subsp. salzmannii. Ibidem, 9-XII-84, M. Honrubia, FG 379. Pinar de repoblación de Pinus nigra subsp. salzmannii.

Con sombrero de color pardo-rojizo, de 3-5 cm de diámetro, látex amarillo y pie alargado de color ocre-rosado.

Limacella furnacea (Let.) Maire

= L. megalopoda (Bres.) Maire

MURCIA: Puerto de La Cadena, Finca la Pinada, XG 69, 150 m, 10-XI-82, M. Honrubia, FG. 103. Pinar de repoblación de Pinus halepensis. ALBACETE: Mesones, WH 55, 950 m, 20-XI-82, M. Honrubia & F. J. Gea, FG 26. Pinar de repoblación de Pinus pinaster. Junto a curso de agua. ALBACETE: Riópar. Campamento S. Juan, WH 45, 1045 m, 20-XI-82, F. J. Gea & M. Honrubia, FG 30. Pinar de repoblación de Pinus pinaster. MURCIA: Portman, Monte de las Cenizas, XG 96, 230 m, 4-XI-83, E. Gallego, FG39. Carrascal de Quercus rotundifolia con mirtos.

Especie caracterizada por presentar sombrero de gran tamaño de color pardo-dorado con tonalidades verdosas, cutícula separable y margen incurvado. Láminas de color blanco. Pie alargado, blanco, semibulboso, con anillo blanco o pardo-ferruginoso, flocoso, irregular. A veces se observan solo restos del velo. Esporas de 5-6,5 µm, redondas, subglobosas.

Limacella illinita (Fr.: Fr.) Maire

MURCIA: Sierra de Carrascoy, Sierra de La Fuensanta, Barranco del Sordo, XH 60, 400-500 m, 6-XI-84, A. Robledo, FG 278. Pinar de repoblación de Pinus halepensis.

El material coincide con la descripción de MALENÇON & BERTAULT (1970). Se caracteriza por presentar un cuerpo fructífero viscoso y brillante. Pie desprovisto de flocones y de anillo membranoso, cubierto de un mucus abundante, que incluso llega a formar una zona anuliforme fugaz.

Marasmius epiphylloides (Rea) Sacc. & Trotter.

= Agaricus hederae Kühner.

MURCIA: Sierra de Carrascoy, Sierra de la Fuensanta, Barranco del Sordo, XH 60, 400-500 m, 6-XI-84, A. Robledo, FG 421. Sobre restos vegetales, en pinar de repoblación de *Pinus halepensis*.

Con pie blanco en la parte superior, que pardea hacia la base. Láminas pliciformes. Esporas cilíndricas, de $14-17 \times 3-3.5$ µm. Revestimiento pileico formado por células en brocha.

Taxon próximo a *M. epiphyllus* Pers. in Fr. Éste se distingue del taxon de Rea por presentar revestimiento pileico con células lisas y esporas más pequeñas.

Marasmius oreades (Bolton: Fr.) Fr.

ALBACETE: Sierra del Relumbrar, Arroya-Barbezosa, WH 26, 800 m, 30-IV-85, M. Honrubia, FG 377. Entre cultivos de cereales.

Especie ampliamente citada en la bibliografía, que no había sido encontrada anteriormente en el SE español. Nuestros ejemplares coinciden con la descripción de GILLIAM (1976).

Marasmius undatus (Berk.) Fr.

= M. chordalis Fr.

ALBACETE: Puerto de Crucetillas, WH 56, 1000-1200 m, 19-XI-83, F. J. Gea & M. Honrubia, Fg 434. Sobre rizoma de *Pteridium aquilinum* en pinar de repoblación de *Pinus pinastery Pinus nigra subsp. salzmannii*. ALBACETE: Riópar, Campamento S. Juan, WH 45, 1045 m, 19-XI-83, M. Honrubia, FG 435. Sobre rizomas de *Pteridium aquilinum*, en pinar de repoblación de *Pinus pinaster*.

Se reconoce por su pie largo y grácil de 6-15 cm, sombrero pardo, palideciendo por la presencia de una pruina blanca formada por pelos con base ventruda y cuello más o menos cilíndrico. Esporas fusiformes, de 8-11 × 4-6,5 μm. Crece normalmente sobre rizomas de *Pteridium aquilinum* (KÜHNER & ROMAGNESI, 1974).

Melanoleuca humilis (Pers.: Fr.) Pat. var. robusta (Bres.) Bon

= M. turrita (Fr.) Singer ss. Moser

ALBACETE: Riópar, Campamento S. Juan, WH 45, 1045 m, 26-V-84, E. López & F. J. Gea, FG 152. En prados con *Pinus pinaster*.

Nuestros ejemplares se ajustan a la descripción de Bon (1978). Este taxon aparece normalmente en grupos cespitosos, bajo coníferas.

Melanoleuca microcephala (Karst.) Singer

MURCIA: Sierra de Ricote, XH 32, 800-1000 m, 27-IX-83, S. Ríos, FG 172. Pinar de repoblación de Pinus halepensis.

Los ejemplares estudiados coinciden con la descripción de Bon (1978). Esta especie crece entre musgos y bajo coníferas.

Mycena meliigena (Berk & Cooke apud Cooke) Sac.

= M. corticola (Pers.: Fr.) S. F. Gray.

ALBACETE. Puerto de Crucetillas, WH 56, 1000-1200 m, 19-XI-83, F. J. Gea, FG 254. Sobre corteza de *Pinus pinaster*. ALBACETE: Chorros del Río Mundo, WH 45, 1050 m, 17-XI-84, *F. J. Gea*, FG 399. Sobre corteza de *Pinus pinaster*, 17-XI-84, *F. J. Gea* & *P. P. Moreno*, FG 450 & 397. Sobre corteza de *Taxus baccata*, 7-XI-84, *P. P. Moreno*, FG 398. Sobre corteza de *Quercus*

faginea. Albacete: Sierra del Calar del Mundo, Fuente de las Raigadas, WH 45, 1000-1100 m 17-XI-84, F. J. Gea, FG 253. Sobre corteza de Quercus rotundifolia. Almería: Sierra de Alhamilla, WF 69, 1300 m, 3-III-85, F. J. Gea, FG 242. Sobre corteza de Quercus rotundifolia.

El material estudiado se corresponde con la descripción de M. corticola (Pers.: Fr.) S. F.

Gray, dada por MALENÇON & BERTAULT (1975).

Especie de pequeño tamaño, que puede pasar fácilmente desapercibida. Sin embargo, es muy abundante en troncos de árboles vivos, con corteza rugosa, donde suele aparecer acompañada de *Naucoria rimulincola* (Rabenh.) Sacc. (HONRUBIA & GEA, 1984).

Hay que resaltar los diferentes sustratos sobre los que hemos recolectado esta especie:

Pinus pinaster, Taxus baccata, Quercus faginea y Quercus rotundifolia.

Omphalotus olearius (DC.: Fr.) Fayod.

= Pleurotus Gill.

MURCIA: Parque del Malecón, XH 60, 45 m, 6-XI-82, O. Gea & F. J. Gea, FG 122. Sobre tronco de Olea europaea. MURCIA: Sierra de Carrascoy, Sierra de la Fuensanta, Barranco del Sordo, XH 60, 400-500 m, 8-XII-83, A. Robledo, FG 124. Sobre tronco de Olea europaea. ALBACETE: Sierra del Calar del Mundo. Fuente de las Raigadas, WH 45, 1000-1100 m, 17-XI-84, F. J. Gea, FG 171. Sobre raíces de Pinus pinaster.

Especie ampliamente conocida que no había sido citada anteriormente en la zona de

estudio. Nuestros ejemplos coinciden con la descripción de MARCHAND (1971).

Panaeolus leucophanes Berk. & Br.

ALBACETE: Riópar, Campamento S. Juan, WH 45, 1045 m, 19-XI-83, F. J. Gea, FG 310. En

prados, junto a pinar de repoblación de Pinus pinaster.

P. leucophanes es una especie muy rara; su carpóforo, blanco sedoso y brillante en seco, u ocráceo o pardo-leonado claro, está provisto de cistidios faciales papilados, granulosos, que hacen pensar en P. phalaenarum Fr. Sin embargo, las esporas de este último son mucho más largas y anchas, además de presentar crisocistidios numerosos y bien definidos (OLA'H, 1970).

En los ejemplares estudiados no hemos podido observar las papilas de los cistidios

faciales.

Panaeolus rickenii Hora

= P. acuminatus sensu Rick.

ALBACETE: Mesones, Arroyo de la Celada, WH 55, 950 m, 15-XI-84, F. J. Gea, FG 309. Sobre excrementos de vacuno. ALBACETE: Riópar, Campamento S. Juan, WH 45, 1045 m, 26-V-84, F. J. Gea, FG 303. En prado húmedo, junto a curso de agua.

El material estudiado coincide con la descripción de P. acuminatus sensu Rick, dada por

OLA'H (1970).

Panaeolus semiovatus (Sow., Fr.) Lund. & Nannf.

ALBACETE: Riópar, carretera hacia Siles, WH 56, 1000 m, 1-V-85, M. Honrubia, FG 378. Sobre excrementos de vacuno.

Se distingue bien por su talla, su coloración clara de amarillo pálido y por el anillo membranoso evidente; sin embargo, su posición taxonómica es controvertida. Los ejemplares concuerdan con la descripción de OLA'H (1970).

Psathyrella vernalis (J. Lange) Moser

MURCIA: Parque del Malecón, XH 60, 45 m, 11-V-83, F. J. Gea, FG 281. Sobre suelo abonado de jardín.

Presenta sombrero pardo-ocráneo, láminas agarbanzado y pie de tonos amarillentos en su parte media. Esporas pálidas, de $7-10 \times 4-5 \mu m$.

Russula subfoetens Smith sensu J. Schaeff.

ALBACETE: Riópar, Campamento S. Juan, WH 45, 1045 m, 14-X-84, R. Ros & N. Jiménez, FG 358. En pinar de repoblación de Pinus pinaster.

Nuestros ejemplares coinciden con la descripción de MARCHAND (1977).

Esta especie es próxima a R. foetens, que presenta porte más robusto, con sombrero glutinoso, carne blanca y muy acre, esporas más grandes, de forma redondeada y verrugas aisladas pero más acusadas.

Tricholoma sulphureum (Bull.: Fr.) Kummer

ALBACETE: Sierra del Calar del Mundo, Fuente de las Raigadas, WH 45, 1000-1100 m, 9-XII-84, M. Honrubia, FG 220. En pinar de repoblación de Pinus nigra subsp. salzmannii.

Especie uniformemente amarilla, relativamente grácil. Se caracteriza por su fuerte olor a gas. Por su aspecto se puede confundir con *T. sulphurescens*, que presenta buen olor fúngico. El material estudiado coincide con la descripción de Bon (1984).

Volvariella bombycina (Schaeff.: Fr.) Sing.

MURCIA: Rincón de Seca, XH 60, 45 m, 30-XI-83, F. J. Gea & al., FG 113. Sobre tronco de Populus alba.

Courtecuisse (1984) indica varios táxones infraespecíficos. El material estudiado responde bien a la variedad típica del taxon.

BIBLIOGRAFÍA

Bon, M. (1978). *Tricholomataceae* de France et d'Europe Occidentale (*Leucopaxilloideae*). Doc. Myc. 9 (33): 1-79.

Bon, M. (1984). Les Tricholomes de France et d'Europe Occidentale. Lechevalier. París. 324 pp.

Courtecuisse, R. (1984). Notes de reconnaissance macroscopique des principales espècies de Champignons du nord de La France. IV: Le Genre *Volvariella* Spegazzini. Bull. Soc. Myc. Nord., 34: 14-25.

ENGEL, H. & Al. (1983). Dickrörlinge. Die Gattung Boletus in Europa. Schneider-Druck. Weidhausen. 157 pp.

GILLIAM, M. S. (1976). The genus *Marasmius* in the northeastern United States and adjacent Canada. Mycotaxon 4(1): 1-144.

Honrubia, M. (1982). Aportación al conocimiento de los Hongos del SE de España. Tesis doctoral. Universidad de Murcia.

Honrubia, M. & F. J. Gea (1984). Himenomicetes interesantes en el SE español. Int. J. Myc. Lich. 1 (3): 367-380.

Honrubia, M. & X. Llimona (1979). Aportación al conocimiento de los hongos del SE de España, I. Acta Bot. Malac., 5: 131-146.

HONRUBIA, M. & X. LLIMONA (1983). Aportación al conocimiento de los hongos del SE de España. X. Boletales, Agaricales y Rusulales. Anales Univ. Murcia. Ciencias. 62 (1-4): 137-200.

HONRUBIA, M., G. MORENO & M. BON (1982). Notas sobre el género *Melanoleuca* (Agaricales) en Sudeste español. Collect. Bot. (Barcelona) 13(2): 549-557.

KUHNER, R. (1935). Le Genre Galera (Fr.) Quél. P. Lechevalier, París, 240 pp.

Kuhner, R. & H. Romagnesi (1974). Flore analytique des champignons supérieures (Agarics, Bolets, Chanterelles). Masson & Cie. París, 556 pp.

Malençon, G. & R. Bertault (1970). Flore des Champignons Superieurs du Maroc. I. C.N.R.S. de France. Fac. Sci. Rabat. 601 pp.

Malençon, G. & R. Bertault (1975). Flore des Champignons Superieurs du Maroc. II. C.N.R.S. de France. Fac. Sci. Rabat. 539 pp.

MALENÇON, G. & X. LLIMONA (1983). Champignons ibériques. VIII. Flore vernale du SE. Basidiomycètes. Anales Univ. Murcia. Ciencias. 89 pp.

MARCHAND, A. (1971). Champignons du Nord et du Midi. I. Les meilleurs comestibles et tous les vénéneux. Hachette. Perpignan. 273 pp.

MARCHAND, A. (1977). Champignons du Nord et du Midi. V. Les Russules. Hachette. Perpignan. 303 pp. OLA'H, G. M. (1970). Le genre *Panaeolus*. Essai taxonomique et physiologique. Revue de Mycologie.

ROMAGNESI, H. (1977). Champignons d'Europe. Bordas. París.

VERDE DE MILLÁN, R. L. (1978). Estudio monográfico de la familia *Tricholomataceae* Roze en España. Tesis doctoral. Madrid. 344 pp.

Mémoire hors-série n.º 10. París. 273 pp.