

4. - ESPECIES INTERESANTES XIV.

Felipe JIMÉNEZ ANTONIO*
Juan de Dios REYES GARCÍA**

*E-23003-JAÉN. (España)

** E-23700 - LINARES. (Jaén). España

Lactarius 15: 17-25 (2006) ISSN 1132-2365

Continuamos en la misma línea de trabajo, de publicar cada año aquellas especies más o menos interesantes, pero que no han sido citadas para Jaén, y que por tanto se incorporan al Catálogo Micológico de nuestra provincia, que ya iniciamos en el año 1985.

CALYPTELLA **CAPULA**
(Holmsk.: Pers.) Quéf.

Macroscopía:

Pequeñas fructificaciones en forma de copa, generalmente colgantes, con una altura de 2 a 7 mm. y un diámetro de 2 a 5 mm. Presenta siempre tonos pálidos, de color blanco a cremoso. La cara exterior muestra una superficie débilmente pelosa. Su margen es ondulado, fibroso y tam-

bién finamente peloso; la cara interna es del mismo color y lisa. Se encuentra unida al sustrato por un pie de hasta los 2 mm de longitud por 0,5 mm de espesor, del mismo color que la copa apareciendo recubierto de finos pelos también de color blanco. Su carne es muy escasa y frágil y no posee un olor ni sabor apreciables.

Microscopía:

Esporas elípticas o algo aplanadas por una de sus caras, hialinas y lisas, de 6 - 9 x 3,5 - 4,5 µm. Basidios claviformes, tetraspóricos y con la presencia de fíbulas en su base, de 20 -25 x 6 - 8 µm. No se observan cistidios. Sistema de hifas monomítico de 2 a 4 µm de anchura en el himenio y de hasta 15 µm en el pie y

en la trama y con fíbulas.

Suele recolectarse en zonas de ribera, y en ambientes húmedos, sobre diversos tallos y ramitas. Nosotros la hemos recolectado sobre corteza de *Quercus* sp., en Sierra Morena, Las Viñas, el 3 - XII - 2005, VH1520, herbario JA-F 1206.

Observaciones:

Se puede confundir fácilmente con un ascomiceto por lo que es necesario un examen microscópico. No entraña dificultad el separarla de sus especies próximas, por presentar distintos colores en el carpóforo. No es comestible.

CLITOCYBULA LENTA (*Mre*)

Malen? & Bertault

Macroscopía:

Sombrero de 4-6 cm, convexo cuando joven pero aplanándose en la madurez, conservando un mamelón obtuso, con el margen agudo, rimoso, delgado y elástico. Cutícula fibrillosa radialmente, seca, de color beige a crema-ocráceo, más rojiza hacia el disco y aclarándose en la periferia. **Láminas** blancas, anchas,

poco adnatas a sublibres. Arista entera. Esporada blanca.

Carne delgada y blanquecina, con olor nitroso característico. **Pie** largo y esbelto, 7-8 x 0,4-0,5 cm, igual, elástico y cartilaginoso, atenuado en su porción basal, pruinoso en la superficie y hueco.

Microscopía:

Esporas lisas, elípticas a oblongas, hialinas y amiloides de 6,5-7,5 x 4-4,5 μm . Basidios claviformes, tetraspóricos. Queilocistidios claviformes poco diferenciados. Fíbulas presentes.

Cutícula con presencia de pelos de pared gruesa, puntiagudos de hasta 70-80 μm de longitud y 9-10 μm en su porción basal.

Material estudiado:

JDRG 31100501, El Tamaral, Santa Elena, en tocona de *Q. Ilex*. Leg. Juan de Dios Reyes JDRG 10040601, Encina Alta, Vilches, en base de tronco de *Q. Ilex*. Leg J. Llaverro Ruiz

Observaciones:

Es una especie poco frecuente en nuestros lugares de recogida, por lo que en un principio tuvimos dudas en su determinación.

La excelente fotografía de F. Palazón en su extraordinario libro *Setas para Todos* nos facilitó su identificación. Posteriormente una recolecta primaveral (10/04/06), además de resultar nos más fácil su determinación, nos hace pensar que pueda ser una especie más frecuente de lo que en un principio creímos.

HEBELOMA PYROPHILUM
Moreno & Moser

Macroscopía:

Sombrero de convexo a plano, de 4 a 5 cm de diámetro, viscoso, de color pardo, más oscuro por el centro, pardo rojizo, y palideciendo por el margen, más o menos incurvado. **Láminas** marrones, apretadas, de estrechamente adnadas a ligeramente escotadas, con la arista blanquecina. El **pie** es algo más largo que el diámetro del sombrero, cilíndrico, algo ensanchado por la base y de tonos semejantes al sombrero. Olor no rabanoide.

Microscopía:

Esporas de largamente elípticas a subcilíndricas, de 9 - 10,5 x 5 - 6 μm . Basidios tetraspóricos,

cilíndricos, de 25-30 x 7-9 μm . Cheilocistidios abundantes, que vuelven estéril a la arista, cilíndricos con el ápice de ensanchado a subcapitado y la base a veces más o menos deformada, de 30 - 60 x 8 - 11 μm . No se observan pleurocistidios.

Especie pirófila, como su nombre indica. Nosotros la hemos recolectado en zona de *Quercus suber*, siempre en zona quemada, próximo a Santa Elena, el 17 - 12 - 2005, VH5045, herbario JA-F 376.

Observaciones:

Esta especie fue dada como nueva por Moreno y Moser en 1984, con ecología pirófila y ausencia de velo parcial. Posteriormente, en 1985, en una revisión del grupo por F. Esteve-Raventós, encuentra una coincidencia perfecta con la morfológica de *H. mesophaeum* (Pers.) Quél., unido esto al hecho de haber encontrado en los ejemplares tipo, restos de un velo fugaz, hace pensar a este autor que se trate de una forma pirófila de *H. mesophaeum*. Igual ocurre con *H. flammuloides* Romagn, que es considerada como sinónima de *H. pyrophilum* por Moreno en

1985; pero según Vesterholt en 1989, autor que revisó el tipo, debe de considerarse como una forma igualmente pirófila de *H. mesophaeum*.

LACTARIUS OBSCURATUS
(Lasch) Fr.

Macroscopía:

Sombrero de 1-2,5 cm de ancho, de embudado a plano deprimido con un umbón central obtuso a modo de papila. Superficie lisa, mate, no separable, con el margen estriado por transparencia en ejemplares adultos, carácter que no se observa en todos, siendo más frecuente que se presente ondulado y liso. Cutícula de color pardo amarillenta, con tonalidades oliváceas más oscuras hacia el centro. **Láminas** adnadas, de color crema, pasando a rojizo-anaranjado en la madurez, con la arista entera y regular. **Pie** 15-30 x 3-4 mm, más alto que el diámetro del sombrero, cilíndrico, hueco, con la superficie lisa y opaca, ocrácea clara al principio, rojiza en los ejemplares adultos. **Carne** delgada, de color crema a ocre-rojiza; de sabor dulce a un poco amargo.

Látex acuoso, blanquecino, muy escaso.

Microscopía:

Esporas elípticas, de 7-8 (8,5) x 5,5-6 μm , con verrugas y crestas de hasta 1 μm de altura, ofreciendo un aspecto reticulado. Presencia de macroqueilocistidios, fusiformes a lanceolados, de 30-50 x 8-10 μm . Macropleurocistidios también presentes, de mayores dimensiones, 70-85 μm , de igual morfología pero en menor número. Basidios claviformes, tetraspóricos, de 35-45 x 8-10 μm . Cutícula formada por células globulosas de tipo pseudoparenquimático, intercaladas de algunas células subfusiformes a cis-tidiformes que emergen.

Recogido bajo Alnus glutinosa, en la Ribera de la Aliseda (Santa Elena), el 9/05/06. Leg. J. D. Reyes. N° Herbario JDRG 09050601.

Observaciones:

Especie relativamente fácil de determinar por su pequeño tamaño y crecimiento bajo alisos, aunque hay que diferenciarla de especies próximas que crecen en el mismo hábitat, como *L. Omp-*

haliformis Romagn. y *L. Cyathuliformis* Bon. El primero presenta un porte omphaloide y esporas un poco mayores y el segundo carece de tonos oliváceos y sus esporas son mucho mayores.

MYCENA HAEMATOPUS
(*Pers.: Fr.*) *P. Kumm.*

Macroscopía:

Fructificaciones generalmente cespitosas. Sombrero de ligeramente ovoide a campanulado, hemisférico, débilmente mame-lonado al principio, estriado por transparencia, finamente pruinoso e higrófono; de 2 a 4 cm de diámetro; el color va de pardo claro con el mamelón rosáceo oscuro, a pardo rosado, manteniendo la parte central tonos vinosos; el margen siempre más pálido, aserrado o dentado. **Láminas** de adnadas a ligeramente decurrentes con un pequeño diente, de blancas a un poco rosadas, con manchas pardo-rojizas, y con la arista blanca. **Pie** cilíndrico, de 4 - 10 x 0,2 - 0,3 cm, de recto a curvado, del mismo color que el sombrero y cubierto de una pruina blanca en

toda su longitud. **Carne** muy escasa, sin olor apreciable y de sabor ligeramente amargo. Presenta látex abundante de color pardo-rojizo. Esporada blanca.

Microscopía:

Esporas elípticas, de 7 - 10 x 5 - 6 μm , amiloides y algunas con una gútula central. Basidios claviformes y tetraspóricos, de 35 - 40 x 8 - 10 μm . Cheilocistidios y pleurocistidios semejantes, lageniformes con un cuello cilíndrico más o menos agudo, presentándose algunos diverticulados, ahorquillados. Cutícula constituida por hifas cilíndricas, fabuladas y abundantemente diverticuladas.

Especie saprofita de *Picea*, *Agnus Fagas* y *Quercus* fundamentalmente. Nosotros la hemos recolectado sobre un tocón, posiblemente de *Populus nigra*, muy cespitosa, en la carretera de Granada, en el río Cambil, el 29-10-2005, leg. E. Malagón, VG4570, herbario JA-F 2426

Observaciones:

M. haematopus se diferencia de la especie próxima, *M. sanguinolenta* (Alb. & Schw.: Fr.) Kummer por ser, esta última, mas

pequeña, el látex de color más claro y fructificar fundamentalmente sobre restos orgánicos de hojas y acículas. Carece de interés culinario.

PHALUS HADRIANI Vent.:
Pers.

Carpóforos de forma globosa, más o menos irregulares de jóvenes, llegando hasta los 6 cm en este estadio, en su base presenta un grueso cordón micelial. Al corte se observa una capa rosácea, gelatinosa debajo del exoperidio. El endoperidio es blanquecino y protege a la gleba, de un tono verdoso. Al alcanzar la madurez, se rompe el peridio y se desarrolla el receptáculo que puede llegar hasta una altura de 20 cm y un grosor de 3 - 4 cm de diámetro. Este receptáculo, a modo de pie, es blanco, cilíndrico y esponjoso. En su parte superior se encuentra el sombrerillo, cuya forma recuerda un dedal, recubierto en su parte exterior por la gleba, sustancia mucilaginoso de color parduzco. El resto del peridio queda en la base formando la volva, de color rosado.

Microscopía:

Esporas elípticas, lisas con paredes ligeramente gruesas, sin gúttulas, de 3 - 5 x 1 - 2 μm . Basidios cilíndricos, de 2 a 6 esterigmas, fibulados, de 20 - 25 x 3 - 3,5 μm . No se observan cistidios. Hifas de 1,5 a 5 μm de anchura, tabicadas y con fíbulas en sus septos.

Crece en suelos ricos en materia orgánica, nosotros la hemos recolectado en Lugar Nuevo (Sierra Morena), en ribera y zona de *Pinus pinea*, el 3 - 12 - 2005, VH0723, herbario JA-F 762.

Observaciones:

En su primer estadio, fase de huevo, no presenta olor destacable, pero al desarrollarse y romper el peridio, desprende un olor intenso, fuertemente espermático, aunque no fétido como su especie próxima *P. impudicas* (L.) Pers. Es el mecanismo que tienen estas especies para atraer a los insectos y colaborar en la diseminación de las esporas. Además de por el olor, se diferencia de la especie próxima mencionada, por el color de la volva, rosa en el caso de *P. hadriani* y blanca en el caso de *P. impudicas*. No comestible.

HOLIOTINA VESTITA (*Fr. in Quel.*) *Singer*

Macroscopía:

Sombreros de 8-15 mm de diámetro, hemisféricos en los ejemplares jóvenes, con la madurez convexos-campanulados a extendidos con un mamelón obtuso, de color pardo rojizo a color dátil, con el borde crema ocráceo debido al velo que es copioso en los ejemplares jóvenes pero fugaz, llegando a desaparecer en los adultos, reduciéndose a flecos apendiculados en el borde del sombrero observables a la lupa. **Láminas** pardo amarillentas en la juventud, pardo rojizas oscuras en los ejemplares viejos, adnadas. **Pie** de 2-3 x 0,2 cm, cilíndrico, con la base bulbillosa, y cubierto de trazas de velo blanquecino en su superficie, que en algunos ejemplares llega incluso a dibujar una pequeña zona anular, blanca y fugaz.

Microscopía:

Esporas elipsoidales, lisas, de 7-9 x 5-5,5 μm , con poro germinativo subnulo y difícil de observar. Queilocistidios fusiformes a lageniformes, de 30-45

x 7-10 μm . Cutícula himeniforme. Fíbulas presentes.

Material estudiado:

JDRG 08120501 varios ejemplares que crecían entre hierba de prado en el merendero de La Aliseda (Sta. Elena), en la proximidad de *Alnus glutinosa*.

Observaciones:

Esta especie no la hemos encontrado citada para la península en las publicaciones consultadas, por lo que no descartamos que sea una primera cita para España; desde luego creemos que es la primera cita para nuestra Comunidad Autónoma, ya que no la hemos visto incluida en el IMBA (2004). (Inventario Micológico Básico de Andalucía).

RUSSULA RUBROALBA (*Singer*) *Romagnesi*

Macroscopía:

Sombrero hemisférico de 8-12 cm de diámetro, carnoso, en la madurez convexo a más o menos deprimido. Cutícula de color rojo algo púrpura a rojiza anaranjada, decolorándose en el centro con tonalidades crema a marfil o crema-ocráceo, adnata y no sepa-

nable, seca, lisa. Margen redondeado, entero y regular. **Pie** de color blanco, cilíndrico regular, rugoso en la superficie, a veces atenuado en la base y ensanchado en la zona apical debajo de las **Láminas**, de 5- 9 x 2-2,5 cm. **Carne** espesa, consistente, blanca a blanco-grisácea, con olor agradable y sabor dulce. **Láminas** medianamente densas, sub-decurrentes, con lamélulas, espesas y rígidas, en principio de color crema-ocre, a amarillo ocre oscuro en la madurez. Esporada amarilla.

La carne con sulfato ferroso da un color rosado a parduzco, con fenol color chocolate y con el guayaco azul claro lento.

Microscopía:

Esporas ovoidales de 7,5-9 x 6,5-7,5 μm , con verrugas unidas en retículo, amiloides. Basidios tetraspóricos. Cistidios fusiformes 70-80 x 10 μm . Cutis formada por hifas cilíndricas, ramificadas, septadas y sin fíbulas, con algunos pileocistidios no incrustados y con poca reacción al sulfobenzaldehído.

Material estudiado:

JDRG- 05050601. Finca El

Problema, Santa Elena, 05/05/06, bajo *Q. suber*.

Observaciones:

Especie que no habíamos recogido nunca, en esta ocasión la recolecta fue muy numerosa por la cantidad de ejemplares, presentándose junto a *R. cyanoxantha*, por lo que creemos que puede ser una especie habitual de nuestros bosques de *Quercus* en Sierra Morena. Comprobamos que se trata de un excelente comestible de sabor suave y agradable.

BIBLIOGRAFÍA.

- BASSO, M^a. TERESA (1999): *Lactarius* Pers. Serie Fungi Europaei vol. 7. Edizioni Canduso. Alassio (SV).
- BON, MARCEL. (1992): Clé monographique des espèces Galeo-Naucorioïdes. *Documents Mycologiques*. Tomo XXI. (84), 1-89. CRDP de l'Académie d'Amiens. France.
- BON, M. ET CHEVASSUT, G. (1988) : Contribution á l'étude de la macroflore fongique et sabulicole du littoral méditerranéen. *Doc Mycologiques*. Tomo XVIII. (72), 51-61.

- CRDP de l'Académie d'Amiens. France.
- Scienc. Rabat, Editions Bopca. Cannes.
- BREITENBACH, J. & KRÄNZLIN, F. (1984-1994): *Champignons de Suisse*. Ed. Mykologia, Lucerne. Tomos 1 al 6.
- MORENO- ARROYO, B. (2004): *Inventario Micológico Básico de Andalucía*. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía
- ESTEVE-RAVENTÓS, F. (1995): Estudio sobre el género *Hebeloma* (Fr.) P. Kummer, en la península Ibérica. *Hebeloma aprile Romagn. Y especies pirófilas*. *Bol. Soc de Madrid (Vol. 20)*
- MORENO, GABRIEL; GARCIA-MANJON, JOSÉ LUIS Y ZUGAZA, ÁLVARO (1986): *La guía de Incafo de los hongos de la Península Ibérica. Tomo I*. Ed. Incafo. Madrid
- GALLI, R. (1996): *Le Russule*. Edinatura. Milano.
- PALAZÓN LOZANO, FERNANDO (2001): *Setas para todos*. Ed. Pirineo. Huesca
- MALENÇON, GEORGES ET BERTAULT, RAYMOND (1970): *Flore des champignons supérieurs du Maroc I-II*. Trav. Inst. Scient. Chérif. et Fac.
- ROBICH, G. (2002): *Mycena d'Europa*. Associazione Micologica Bresadola. Trento.