

2.- ESPECIES INTERESANTES XXXVIII

Felipe JIMÉNEZ ANTONIO *
Juan de Dios REYES GARCÍA **

*E – 23003 – Jaén (España)

feljiman@gmail.com

**E – 23700 – Linares (Jaén) España

juandedioscortinarius@gmail.com

LACTARIUS 30: 13-23 (2022). ISSN: 1132-2365; ISSN-e: 2695-6810

RESUMEN: Ampliación e incorporación al Catálogo Micológico de especies nuevas, no citadas con anterioridad para la provincia de Jaén.

ABSTRACT: Extension and incorporation into the Mycological Catalogue of new species, not previously mentioned for the province of Jaén.

PALABRAS CLAVE / KEYWORDS: *Amanita muscaria* f. *puella*, *Amanita pachyvolvata*, *Boletus depilatus*, *Collybia cirrhata*, *Collybia prolixa*, *Hydnellum ioeides*, *Hygrophorus penarioides*, *Lepiota echinella*.

INTRODUCCIÓN

Continuamos un año más con la publicación de nuevas especies para el Catálogo Micológico de la provincia de Jaén, especies que hasta la fecha no han sido publicadas, aunque hayan sido recolectadas con anterioridad.

Queremos hacer constar que desde el primer artículo sobre la ampliación del mencionado Catálogo, se ha ido publicando cada año, de forma ininterrumpida, salvo el año 2020, debido al problema de la pandemia por el Covid – 19.

Para la determinación de las distintas especies, hemos seguido el método tradicional, estudio macro y microscópico de los distintos ejemplares. Dichos ejemplares se encuentran depositados en el Herbario particular JA – F., de modo que para cada especie se especificará su ubicación concreta en el mencionado Herbario.

RELACIÓN DE ESPECIES

Amanita muscaria f. *puella*
(Batsch) Gilbert

BASIÓNIMO

Agaricus puella Batsch 1783, *El. Fung.*: 59, Battarra

ETIMOLOGÍA:

AMANITA proviene del griego ἀμανίτης (*amanítēs*) *amos*= Monte Amanos situado entre Cilicia y Siria, donde eran muy abundantes. También del griego: Seta, como concepto general.

MUSCARIA procede del latín, *muscarius* = relativo a las

moscas, y *muscia* = mosca. Por su propiedad de mata-moscas, con mayor concentración en la cutícula de sustancias tóxicas.

DESCRIPCIÓN ORIGINAL

54) *Amanita puella*. Schaeffer pl. 28. *Pileo roseo-coccineo, integro; stípíte canescente; volva radicali circumscissa, alba; lamellis concoloribus.*

OBSERVACIONES

Desde hace varios años, es presentada en la Exposición de Setas, dentro de las Jornadas Micológicas Villa de Siles, una variedad de *Amanita muscaria*, que nos ha llamado siempre la atención por su píleo liso, de color rojo sangre, y ausencia de verrugas o placas blancas en la cutícula. Recolectada habitualmente por el mismo recolector, en la misma localidad, la conservamos en herbario a pesar de no disponer de fotografía en su hábitat. Nuestro material coincide plenamente con la descripción de NEVILLE & S. POUMARAT, 2004, con ejemplares hemisféricos – parabólicos no mamelonados, con cutícula lisa llamativamente

de color rojo sangre, sin restos de velo sobre el píleo, y volva circuncisa hacia la parte superior del bulbo basal.

MATERIAL ESTUDIADO

Jaén, Siles, Navalasna. 7 – 11 – 2015. *Leg.* Francisco Robles. Especie depositada en el Herbario particular JA – F 5427.

Amanita pachyvolvata

(Bon) Krieglsteiner

ETIMOLOGÍA:

AMANITA proviene del griego *ἀμανίτης* (*amanítēs*) *amanos*= Monte Amanos situado entre Cilicia y Siria, donde eran muy abundantes. También del griego: Seta, como concepto general.

CARACTERES MACROSCÓPICOS

Sombbrero medianamente carnoso, que alcanza desde los 6 a los 12 cm de diámetro, al principio de su desarrollo presenta una forma ovoide, que después adapta la forma campanulada y finalmente se

aplana ligeramente, incluso algo mamemolado. Su cutícula es de color grisáceo, gris-pardo, que recuerda a *Amanita vaginata*, lisa, algo untosa al tacto, sin llegar a ser viscosa; en tiempo seco con aspecto brillante. Cuando jóvenes, con restos de velo general; no higrófana. Cutícula separable.

Margen fino y dentado, hasta mas o menos la cuarta parte de su diámetro.

Láminas de color blanco, con algunos matices de tonos grisáceos, de anchas a ventru-das, apretadas, libres, con la arista concolora con las caras.

Pie cilíndrico, ligeramente ensanchado hacia la base, esbelto, puede alcanzar los 14 cm de altura, por 2 – 3 cm de sección, de color blanco a grisáceo en su madurez, cubierto por típicas cebraduras, con su superficie lisa o floconosa, con ausencia de anillo. En su base presenta una amplia **volva** membranosa, gruesa, persistente, envolvente, de hasta 8 cm de longitud, de color blanco por fuera y grisácea en su interior, que se mancha de ocre, y con restos de tierra. Esta gran volva es uno de los

elementos morfológicos que caracterizan a esta especie.

Carne blanca, banda, inmutable al tacto, sin olor ni sabor significativos.

Esporada de color blanco.

Comestibilidad

Aunque comestible, previa cocción, nosotros no la aconsejamos por la proximidad con especies de Amanitas tóxicas.

CARACTERES MICROSCÓPICOS

Esporas de 11 – 13 x 10 – 12 micras, de esféricas a subesféricas, lisas, con numerosas gúttulas en su interior; presenta una apícula bien patente, no amiloides, hialinas.

Basidios comunes, terminados en cuatro esporas, con ausencia de fíbulas en su base. No se observan ni *queilocistidios* ni *pleurocistidios* en las láminas, solo células claviformes más o menos abundantes.

Cutícula cubierta de hifas cilíndricas y más o menos paralelas. En los restos de velo general, aparecen numerosos **esferocistos**. La **volva** está formada por hifas cilíndricas.

HÁBITAT

Crece en otoño, se cita también en verano, pero no por nuestras latitudes debido a las altas temperaturas; solitaria o en pequeños grupos, bajo *Quercus*, aunque puede aparecer en otros hábitat.

MATERIAL ESTUDIADO

Nosotros la hemos recolectado en la finca Piedras Blancas, UTM: VH 4040, en zona de *Quercus*, el 18 de noviembre de 2018. Se encuentra depositada en el Herbario particular JA – F 5445.

***Boletus depilatus* Redeuilh**

ETIMOLOGÍA:

BOLETUS proviene del latín *boletus* = seta, como concepto general, el cual a su vez deriva del griego βολήτης (*bolítes*), tiene la misma raíz que βολος (*bölos*) = gleba, terrón, bola o grumo de tierra. Por la consistencia de su carne.

CARACTERES MACROSCÓPICOS

Píleo: de 80–100 (130) mm, carnososo, convexo, extendiéndose a plano convexo con el desarrollo, ligeramente deprimido en el centro al final. Margen regular, ligeramente excedente en los ejemplares viejos. Cutícula seca, lisa, ligeramente abollada, de color pardo castaño, más clara hacia el centro.

Poros pequeños, redondeados, amarillo dorados, invariables al roce; túbulos adnatos, ligeramente citrinos, amarillo-dorados más tarde, inmutables a la presión y roce.

Pie cilíndrico, firme, de 60–120 × 12–35 mm, fuertemente atenuado hacia la base, blanquecino, con tonos ocráceos en la parte inferior, seco, flocoso hacia el ápice, granuloso superficialmente.

Carne blanca, crema-amarillenta hacia el cortex, inmutable al corte, con olor afrutado y sabor ligeramente dulce.

CARACTERES MICROSCÓPICOS

Esporas de elípticas a fusiformes, de 12–15 × 5–6 µm, lisas.

Pileipellis en himenodermis

MATERIAL ESTUDIADO

Jaén, Puente Jontoya, *Ulmus minor*, el 30 – 11 – 2022, Leg. E. Malagón, y La Aliseda, bajo *Quercus*, 30 – 11 – 06, UTM VH 9443. Especie depositada en el Herbario particular Felipe Jiménez, JA – F 1297.

OBSERVACIONES:

Especie que se asemeja mucho al *Boletus impolitus* Fr., especie frecuente en nuestro territorio y que fructifica bajo *Quercus ilex*/*Quercus suber*, ya que ambas especies comparten caracteres macroscópicos semejantes: porte general y poros de color amarillo dorado. Desde un principio llama la atención su hábitat bajo planifolios y su estípite atenuado subradicante. Al microscopio, la estructura himeniforme de su cutícula lo separa claramente de *Boletus impolitus* Fr., cuya cutícula tiene estructura en tricodermis.

Collybia cirrhata (Schum.: Fr.) Kumm.

SINÓNIMO:

Microcollybia cirrhata (Pers. ex Pers.) Lennox

Collybia amanitiae (Batsch) Kreisel

ETIMOLOGÍA:

COLLYBIA: Procede del griego *κόλλυβος kóllybos*, moneda pequeña y de poco peso, por su pequeña talla en general.

CIRRHATA: Del latín, *cirrhosus*, provisto de rizos o bucles (*cirrus*) que adornan el pie.

CARACTERES MACROSCÓPICOS

Sombrero en principio campanulado, pero pronto pasa a convexo y terminando aplanándose, ligeramente deprimido por el centro, en su madurez. Es una especie muy pequeña, que puede alcanzar 1 cm de diámetro; **margen** poco estriado, de joven, pero más patente en su desarrollo. La **cutícula** es sedosa, en los ejemplares jóvenes, de color blanquecino, blanco sucio, que en su madurez puede llegar a crema, con el disco central algo ocráceo.

Láminas de adnadas, a débilmente decurrentes, ligeramente espaciadas, y ventrudas, de color blanquecino, con la presencia de laminillas.

Pie cilíndrico, fistuloso, delgado de joven, alcanzando los 3 cm de altura, del mismo color que el sombrero, o crema-amarillento en algunos ejemplares, presentando fibras blanquecinas en su base.

Carne muy escasa, insignificante, blanca, con olor apenas apreciable, y sabor no significativo. Especie no comestible, por su escasa carne y consistencia.

CARACTERES MICROSCÓPICOS

Esporas de elipsoidales a subcilíndricas, de 4 – 6 x 2 – 3 micras, lisas, hialinas y no amiloides. En masa de color blanco.

Basidios comunes, tetraspóricos, de 17 – 20 x 3 – 5 micras, con la presencia de fíbulas en su base. En las **aristas** aparecen unas células onduladas y más o menos irregulares.

La **cutícula** está formada por hifas paralelas, tabicadas y con fíbulas en esas paredes.

HÁBITAT

Aparece en otoño, sobre restos de hongos podridos y también sobre restos de madera ya muy degradada.

MATERIAL ESTUDIADO

Nosotros la hemos recolectado en la Sierra de Cazorla, en zona de *Pinus halepensis*, el 31 de noviembre de 2003, y se encuentra depositada en el Herbario particular: JA – F 145.

Collybia prolixa (Hornem.: Fr.) Gill.

SINÓNIMOS:

Rhodocollybia prolixa (Fr.) Antonín & Noordel.

ETIMOLOGÍA:

COLLYBIA: Procede del griego, moneda pequeña y de poco peso, por su pequeña talla en general.

CARACTERES MACROSCÓPICOS

Sombbrero de forma cónica al comienzo de su desarrollo, para pasar a plano – convexa, de 3 a 7 cm de diámetro, con el

margen ondulado, de color pardo rojizo a algo más pálido, de pardo anaranjado, más oscuro hacia el centro.

Láminas apretadas, ligeramente adnadas, anchas, con la presencia de laminillas, arista dentada, por algunas zonas, de color amarillento.

Pie cilíndrico, hueco por la parte superior, y macizo hacia su base, fibriloso, de 4 a 5 cm de longitud, de color blanquecino y con matices pardo rojizos hacia la base, con una superficie estriada, generalmente en grupos, fasciculados.

Carne blanquecina, escasa, con olor y sabor poco significativos

CARACTERES MICROSCÓPICOS

Esporas con paredes lisas e hialinas, de 4 – 6 x 3,5 – 5 micras, de subglobosas a anchamente elipsoidales, en masa de blanquecinas a débilmente amarillo pálido; presentan una gran gútula en su interior.

Basidios más o menos comunes, tetraspóricos, algunos pueden ser bispóricos, de 18 – 30 x 4 – 7 micras, con fíbulas en su base.

No se observan ni *queilocistidios* ni *pleurocistidios*.

La *cutícula* está formada por hifas no paralelas, y entrecruzadas, de 2 – 5 micras de anchura, filamentosa, con la presencia de fíbulas en sus paredes, pigmentadas en parte.

HÁBITAT

Se desarrolla en bosques de coníferas, sobre tocones podridos, o madera enterrada.

MATERIAL ESTUDIADO

Nosotros la hemos recolectado en las Acebeas, Parque Natural de Cazorla y Segura (Jaén), en bosque mixto, sobre tocón de pino. El 30 – 10 – 2016; UTM: VH 3332, y depositada en el Herbario particular: JA – F 1231.

Hydnellum ioeides (Pass.) E. Larss., K.H. Larss & Kõljalg in Larsson, Svanesson, Miscevic, Kõljalg & Larsson, *Micokeys* 54: 41 (2019)

SINÓNIMOS:

Hydnum ioeides Pass. [como “jodeides”], *Nuovo G. Bot. Ital.* **4**: 157 (1872)

Sarcodon ioides (Pass.) Bataille [como jodeides], *Bol. Soc. mycol. Fr.* **39** (3): 205 (1924)

Sarcodon ioides subsp. *conmutatus* Bourdot & Galzin, *Hymenomyc. De France* (Sceaux): 451 (1928) [1927]

CARACTERES MACROSCÓPICOS

Píleo: aislado a connato, de 8–12 cm, plano-convexo a deprimido, pardo-rojizo oscuro a pardo-amarillento, afieltrado primero, posteriormente con escamas adpresas.

Acúleos de hasta 3×0,1–0,3 mm, decurrentes al estípite, de color pardo-purpúreos.

Pie cilíndrico, firme, de 30–60×10–20 mm, atenuado radicante hacia la base, blanquecino de joven, posteriormente concoloro al píleo, más oscuro hacia la base.

Carne rosa-violeta al corte, grisácea hacia la base del estípite.

Olor agradable.

CARACTERES MICROSCÓPICOS

Esporas gibosas, de $5,5-6 \times 4-4,5 \mu\text{m}$.

MATERIAL ESTUDIADO

Jaén, Valdepeñas de Jaén, Castañeda, *Quercus ilex*, 30 noviembre 2015, $37^{\circ}36'58''\text{N}$ $3^{\circ}44'36''\text{W}$. Leg. S. Padilla. Herbario particular, Felipe Jiménez JA-F 2861

Hygrophorus penarioides

Jacobson & E. Larss.

ETIMOLOGÍA:

HYGROPHORUS procede de dos palabras griegas: húmedo, humedad, y yo porto, portador, que significa portador de humedad.

CARACTERES MACROSCÓPICOS

Píleo: Al principio convexo de 85-150 mm, en su desarrollo llega a aplanarse, ligeramente hundido por la parte central, de forma irregular, con el margen fuertemente enrollado cuando joven, involuto en los ejemplares viejos. Cutícula seca, lisa, de color blanco uni-

forme al principio, con reflejos crema hacia el centro con la edad, subvísida en tiempo húmedo.

Láminas decurrentes, distantes, blancas al principio, con matices crema rosados más tarde.

Pie cilíndrico, firme, de $50-100 \times 12-30$ mm, fuertemente atenuado hacia la base, blanquecino, con tonos ocráceos en la parte inferior, floccoso hacia el ápice.

Carne blanquecina, con olor significativo difícil de definir y sabor ligeramente dulce.

CARACTERES MICROSCÓPICOS

Esporas anchamente elipsoidales a ovovoides de $(5) 5,5-6,5 (7,2) \times 4-4,5 \mu\text{m}$. $Q_m = 1,3-1,6$;

Basidios tetraspóricos, con la presencia de fíbulas, $50-60 \times 6-8 \mu\text{m}$; **Arista** fértil.

Fíbulas presentes en todos los tejidos del carpóforo.

Pileipellis en ixocutis, formada por hifas de $3-5 \mu\text{m}$ de ancho.

MATERIAL ESTUDIADO

Jaén, Valdepeñas de Jaén, Castañeda, *Quercus ilex*,

1111m, 37°36'58"N
3°44'36"W, 30 noviembre
2015. Leg. S. Padilla. Herbario particular Felipe Jiménez, JA-F 5425.

Lepiota echinella Quélet & Bernard 1888.

ETIMOLOGÍA:

LEPIOTA: Procede del griego *λεπιδ* *lepis*, escama y el sufijo latino *-otus*, *-ota* que indica posesión, semejanza, también *oreja*, *oído*. Significa “*oreja escamosa*”, por las escamas del sombrero.

ECHINELLA (*echinata*), del latín, por la decoración en la cutícula del sombrero.

CARACTERES MACROSCÓPICOS

Sombrero al principio cónico, con un mamelón central, en su desarrollo se va aplanando, siendo convexo en su estadio intermedio, pero manteniendo siempre ese mamelón, especie de pequeño tamaño, de 1 a 3 cm de diámetro, el margen incurvado, pero que también se va aplanando con la edad. Cutícula de color pardo, con

escamas, concéntricas, pardo-rojizas, más o menos floconosas, que van palideciendo hacia el margen, con un fondo de blanquecino a cremoso; este margen es incurvado al principio, para aplanarse en su desarrollo.

Láminas libres, ligeramente arqueadas, algo apretadas, ligeramente ventradas, de color blanco a blanco-cremoso.

Pie cilíndrico, algo ensanchado hacia la base, delgado, de 4 cm de altura, fibrilloso, al principio macizo, lleno para ahuecarse con la edad, blanquecino por la parte superior, y con tonalidades rosáceas hacia la base, con anillo inexistente o fugaz.

Carne escasa, de color blanco, con olor poco agradable, que nos pudiera recordar a *Lepiota cristata*, sabor no significativo. No comestible, como el resto de Lepiotas de pequeño tamaño.

OBSERVACIONES

Para algunos autores es sinónima de *Lepiota sutulosa* Lang., pero para otros se trata de dos especies distintas.

CARACTERES MICROSCÓPICOS

Esporas de 5 – 7,5 x 3,5 – 4,5 micras, elípticas.

Dextrinoides, hialinas, con gúttulas en su interior y de gruesas paredes.

Basidios tetraspóricos.

Queilocistidios de lageniformes a utriformes, hialinos, de 35 x 13 micras.

Cutícula formada por hifas de hasta 30 x 15 micras, con la presencia de fíbulas.

HÁBITAT

Crece bajo frondosas, en terrenos ricos en materia orgánica, raramente en bosques de coníferas

MATERIAL ESTUDIADO

Recolectada en la finca Piedras Blancas, en bosque mixto, el 22 de noviembre de 2018. UTM: VH 4040, y depositada en el Herbario particular: JA – F 564.

BIBLIOGRAFÍA

BREITENBACH, J. ET KRÄNZLIN, F. (1991): *Champignons de Suisse*. vol.3. Edition Mycologia. Lucerne (Suisse).

CAMPOAMOR, J. N. & CALONGE, F. D. (1992): Estudio sobre *Tricholomataceae* ibéricos. I. *Collybia prolixa* y *Collybia tuberosa*. Dos especies interesantes para nuestro Catálogo. *Boletín de la Sociedad Micológica de Madrid*. Vol. 17 (pag. 57 a 61) Real Jardín Botánico Madrid.

CANDUSSO, M. ET LANZONI, G. (1990): *Lepiota* s.l. *Serie Fungi Europaei*, 4. Edizioni Candusso. Alassi (SV): Italia

GALLI, ROBERTO (2001): *Le Amanite*. Edinatura Milano.

OLTRA, MIGUEL. (1991) Origen etimológico de los nombres científicos de los hongos. *Monografías de la Sociedad Micológica de Madrid*. Real Jardín Botánico. Madrid.