

2. - ESPECIES INTERESANTES XXIV

Felipe **JIMÉNEZ ANTONIO** *
Juan de Dios **REYES GARCÍA****

* E – 23003 – Jaén (España)

** E – 23700 – Linares, Jaén (España)
Asociación “Lactarius”. Jaén (España)

Lactarius 26: 12 - 27 (2017). ISSN 1132-2365

RESUMEN: Ampliación e incorporación al Catálogo Micológico de especies nuevas encontradas en la provincia de Jaén.

ABSTRACT: Expansion and inclusion in Mycological Catalog of new species found in the province of Jaén

PALABRAS CLAVE - KEY WORDS: *Entoloma rhodopolium*, *Mycena Font-queri*, *Resupinatus applicatus*, *Xerocomus moravicus*, *Cortinarius strenuipes*, *Cortinarius diffractusuavis*, *Cortinarius subcotoneus*, *Leucocortinarius bulbiger*.

Un año más continuamos con la publicación de nuevas especies para la provincia de Jaén, y por tanto no han sido citadas hasta la fecha para esta zona, por lo que quedan incorporadas al Catálogo Micológico de nuestra provincia.

Para la determinación de las distintas especies aquí relacionadas, seguimos, como siempre, el método habitual, que mencionamos en números anteriores y por ello obviamos en esta ocasión.

RELACIÓN DE ESPECIES

Entoloma rhodopolium (Fr: Fr.) P. Kumm.



Fig 2. 1. *Entoloma rhodopolium* (Fr: Fr.) P. Kumm. (Fot. Felipe Jiménez)

Caracteres macroscópicos:

Sombrero: Al principio convexo, en su desarrollo llega a aplanarse, ligeramente hundido por la parte central, de forma irregular, de 2 a 7 cm de diámetro. Su cutícula es lisa, estriada

por transparencia en tiempo húmedo y en las proximidades del margen; higrófana y ligeramente peguntosa, de color pardo claro, apreciándose tonalidades grisáceas o amarillentas, de forma que al secarse se va aclarando. Al comienzo el margen es

uniforme pero con la edad se van ondulando de manera más o menos irregular.

Láminas blanquecinas al principio, después rosadas y con la arista concolora; de adnadas a decurrentes.

Pie cilíndrico, quebradizo, de 5 – 10 x 0'3 – 1 cm, de blanquecino a pardo grisáceo y con la presencia de fibrillas longitudinales; en su base se aprecia un tomento blanquecino.

Carne blanquecina, frágil, sin olor significativo y con sabor débilmente a harina. Esporada de color rosa.

Mycena font-queri Maire

Caracteres macroscópicos

Sombrero: Al comienzo se presenta cónico para pasar a campanulado en su desarrollo, se puede apreciar un ligero umbón; de 1 a 3'5 cm de diámetro. Su **cutícula** es de color pardo oscuro o negro, seca y lisa; toda su superficie aparece cubierta de finas

Caracteres microscópicos:

Esporas poligonales de 5 a 7 ángulos, de 7'5 – 10x7 – 8'5 µm.

Basidios tetraspóricos, con la presencia de fíbulas. No se observan cistidios en las láminas.

Hábitat:

Aparece en otoño y verano, en bosques húmedos de planifolios.

Material estudiado:

Estos ejemplares han sido recolectados en una pequeña zona conocida como Las Tinajas, cerca de Las Viñas, Sierra de Andújar, en zona de Quercus el 30 – 11 – 2015, UTM VH1517 y recogida en el herbario particular del autor JA – F 1648

fibrillas radiales; margen no estriado.

Láminas: De blanquecinas a grisáceas, adnadas, ascendentes, con la presencia de laminillas.

Pie: De color grisáceo, donde se observan fibrillas blanquecinas en su base, cilíndrico, esbelto, de 2 – 3 x 0'3 – 0'6 cm, radicante en su base.

2. - ESPECIES INTERESANTES XXIV

Carne: Blanca – grisácea, de sabor no significativo o nulo, con olor a harina. **Esporada** blanca.

Caracteres microscópicos:

Esporas de elípticas a subcilíndricas, amiloides, de $10 - 3 \times 5 - 7 \mu\text{m}$, **Basidios** de cuatro esporas, con la presencia de fibulas en su base. **Pleurocistidios** fusiformes, de paredes gruesas y abundantes, de $65 - 160 \times 20 - 35 \mu\text{m}$. **Queilocistidios** de $30 - 50 \times 12 - 20 \mu\text{m}$, irregulares y

cubiertos de escrecencias típicas del género.

Hábitat:

Especie otoñal, se desarrolla en bosques mixtos, de encinas y pinos.

Material estudiado:

Ejemplares recolectados en El Cantalar, Sierra de Cazorla, el 27 - 11 - 2016, UTM VH0802, depositada en el herbario particular del autor: JA - F 4182.



Fig. 2.2. *Mycena font-queri* Maire (Fot. Felipe Jiménez)

Resupinatus applicatus (Batsch: Fr.) S. F. Gray



Fig. 2.3. *Resupinatus applicatus* (Batsch: Fr.) S. F. Gray (Fot. Felipe Jiménez)

Caracteres macroscópicos

Sombrero de color gris azulado a gris negruzco, piloso, seco, de 4 – 5 mm de diámetro, no sobrepasando el cm, con el margen translúcido, tiene una forma similar a los *Crepidotus*.

Cutícula afieltrada en los ejemplares jóvenes, después simplemente tomentosa o incluso lisa.

Láminas de color grisáceo, pero con la arista de color blanquecino, ampliamente espaciadas, convergentes desde el margen hacia el centro, presentando distinta longitud.

Pie ausente; se adhiere directamente al sustrato por el sombrero

2. - ESPECIES INTERESANTES XXIV

Carne poco aparente, gelificada, con olor y sabor poco significativos.

Caracteres microscópicos:

Esporas de globosas a subglobosas, ni amiloides ni dextrinoides, de 4 – 6 x 3-5 μm . **Basidios** tetraspóricos, hialinos, de 14 – 22 x 6 – 10 μm . **Queilocistidios** también hialinos, de variadas formas, de cilíndricos a fusiiformes, con terminaciones agudas. **Cutícula** formada por hifas igualmente hialinas, frecuentemente con fibulas, con pigmento

incrustante; de 1'5 – 3 μm de diámetro.

Hábitat:

Especie lignícola, sobre tocónes o ramitas caídas. Aparece en otoño y en invierno.

Material estudiado:

Estos ejemplares han sido recolectados en las orillas del río Jándula, Andújar (Jaén), sobre ramitas de populus, el día 13 – 11 – 2004. UTM VH1125; se conserva en el herbario particular del autor: JA – F 808.

***Xerocomus moravicus* (Vaek) Herink**



Fig 2.4. *Xerocomus moravicus* (Vaek) Herink (Fot. Felipe Jiménez)

Caracteres macroscópicos

Sombrero hemisférico de joven, aplanado, en ocasiones irregularmente arqueado, de 2 – 8 cm de diámetro, de color amarillo – ocráceo, tostado, pardo – amarillento, incluso albaricoque o con tintes rosados. Margen ligeramente más pálido y saliente, superficie seca, finamente tomentosa, a veces liso en ejemplares viejos.

Tubos adnados en su inserción con el pie, algo deprimido en esta zona, al principio ocre – amarillo pálido, después amarillo oscuro, en ocasiones con débiles tintes grisáceos; no azuleando en las heridas o al roce.

Poros pequeños, redondeados a ligeramente angulosos, de igual color que los tubos, tampoco azulean, con tendencia a pasar a pardo – anaranjado en los carpóforos viejos o al secarse.

Pie de 3 a 8 cm de longitud por 0, 8 hasta 3 cm de grueso, irregular en ocasiones, a veces cilíndrico, aunque ensanchándose en la cima, y por la base más atenuado; pardo – rojizo, con ornamentación fibrillosa.

Carne de color amarillo pálido, azuleando solo un poco en los ejemplares jóvenes, compacta, con olor ligero agradable y sabor dulzaino. Esporada amarilloliva.

Caracteres microscópicos:

Esporas generalmente elípticas, fusiformes, lisas, gutuladas de 8 – 12 x 4 – 5 μm . **Basidios** claviformes, tetraspóricos, aunque se observan algunos bispóricos, no fibulados, de 30 – 43 x 7'5 – 10 μm . **Queilocistidios** y **Pleurocistidios** poco abundantes, de claviformes a fusiformes, de 30 – 45 x 7 – 9 μm . **Cutícula** en tricodermis.

Hábitat:

Especie que crece en bosques de *Quercus* y Castaños, desarrollándose en otoño.

Material estudiado:

Ejemplares recolectados en la zona del Cantalar, Cazorla, en el Parque Natural de las Sierras de Cazorla Segura y las Villas; el 7 – 11 – 2012, UTM VH0802 y registrada en el herbario particular del autor: JA – F 5212.

Cortinarius diffractosuavis Chevassut & R. Henry, *Documents mycologiques* VIII (32): 49, 1978

Subgénero *Dermocybe* (Fr.) Trog,

Sección. *Sericeocybe* (P. D. Orton) Melot



Fig. 2.5.1. *Cortinarius diffractosuavis* Chevassut & R. Henry (Fot. J.de D. Reyes)

Caracteres macroscópicos

Pileo de 40-100 mm, convexo, plano-convexo, extendido con un ancho mamelón en los ejemplares adultos, carnoso, con el margen incurvado en los ejemplares jóvenes, recto e inciso cuando adultos. Cutícula seca, no higrófana, tomentosa, con esca-

mas más o menos imbricadas, de color gris plateado sobre fondo ocre al principio (L70), pasando a pardo ocráceo más oscuro hacia el centro (P69).

Láminas de 6-8 mm de anchas, sinuadas a adnatas, pardo rojizo oscuro (R47) con la arista regular de color blanco.

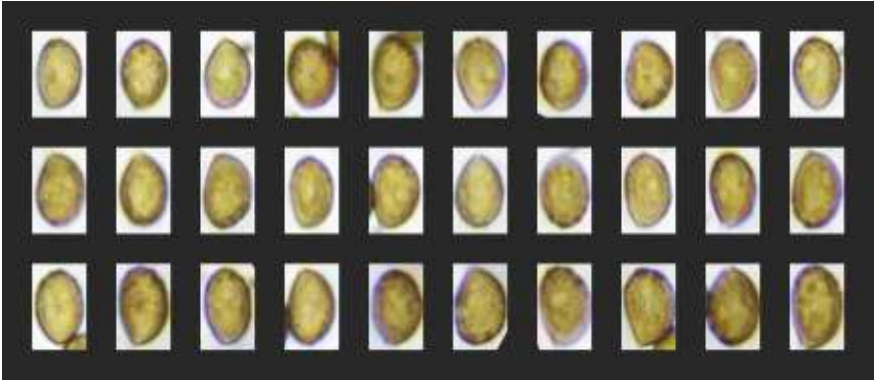


Fig. 2.5.2. Esporograma. *Cortinarius diffractosuavis* Chevassut & R. Henry

Estípite de 50-90 x 15-35 mm, obeso, fusiforme, con aspecto boletoide, con restos de velo blanquecino en forma de escamas en el tercio inferior, dejando una zona anular del mismo color hacia la mitad del pie. Superficie pardo rojiza oscura al roce. Micelio blanquecino.

Carne abundante, blanco sucio en el sombrero, marmorizada de pardo grisáceo hacia el pie, con aspecto suberoso grisáceo verdoso hacia la base del estípite. Olor agradable afrutado. Sabor dulce.

Caracteres microscópicos:

Esporas anchamente elípticas a ovoides, con ornamentación fuertemente verrucosa, más gruesa hacia el ápice, de (9, 9) 10, 9-11, 4 (12, 3) x (6, 5) 7, 2-7, 5 (8, 2) μm Q= (1, 4) 1, 5 (1, 7).

Basidios tetraspóricos, de 30-35 x 10-12 μm . Arista con células estériles claviformes.

Subcutis diferenciada. Fibras presentes.

Reacciones químicas:

KOH negativo tanto en carne como en cutícula. Fenolanilina negativo, Guayaco +++ en la carne de la base del pie.

2. - ESPECIES INTERESANTES XXIV

Hábitat:

Bajo *Quercus ilex* en terreno neutro-básico.

Material estudiado:

JAÉN, La Castañeda, bajo *Q. ilex* en terreno calizo, el 04/12/2016. Leg. Sergio Padilla. Herb. JDRG04121607

Cortinarius strenuipes R. Henry, *B. S. M. F.* 71 (3): 230, 1955

= *C. aprinus* Melot, *Documents Mycologiques* XX (77): 93, 1989

Subgénero *Dermocybe* (Fr.) Trog,

Sección *Sericeocybe* (P. D. Orton) Melot



Fig.2.6.1.. *Cortinarius strenuipes* R. Henry (Fot. Juan de Dios Reyes)

2. - ESPECIES INTERESANTES XXIV

Caracteres macroscópicos

Pileo de 50-100 mm, convexo a plano-convexo, conservando un amplio mamelón obtuso en la madurez, con el margen enrollado; **cutícula** lisa, seca, pardo-rojiza, más oscuro hacia el disco, con fibrillas radiales algo más oscuras y manchas negras por toda la superficie. **Velo** gris ploteado muy tenue.

Láminas emarginadas, de 5-8 mm, pardo-ocráceo, pasando a

ferruginosas con la madurez de las esporas.

Estípite 40-80 x 10-20 mm, cilíndrico a claviforme, a veces bulboso fusiforme, fibrilloso longitudinalmente, al principio grisáceo pasando rápidamente a pardo rojizo oscuro, sordesciente al final.

Carne pardo ocrácea, marmozada hacia el ápice del estípite de grisáceo, más oscura hacia la base, de olor agradable.



Fig. 2.6.2. Esporograma. *Cortinarius strenuipes* R. Henry

Caracteres microscópicos:

Esporas de elípticas a amigdaliformes, con verrugas aisladas de tamaño mediano, más acen tuadas en el ápice, de (9, 3) 9, 6-

10, 4 (10, 9) x (5, 6) 5, 7-6, 4 (6, 7) μm Q= (1, 5) 1, 6-1, 75 (1, 8).

Basidios tetraspóricos, claviformes, de 30-35 x 8-10 μm . **Arista** con células basidioliformes de 6-8 μm . **Cutícula** con epicutis

2. - ESPECIES INTERESANTES XXIV

compuesta de hifas paralelas de 5-10 μ , con pigmentación de pared de color pardo. Subcutis no diferenciada.

Reacciones químicas:

Reacciona con el KOH pardo oscuro tanto en cutícula como en carne.

Hábitat:

Bajo *Q. ilex* en suelo básico.

Material estudiado:

JAÉN, P. N. Sierra Mágina, Cambil, Gíbralberca, bajo *Q. ilex* en suelo básico descarbonatado, el 01/12/2012. Leg. J. D. Reyes, JDRG01121206

***Cortinarius subcotoneus* Bidaud**

= *Cortinarius cotoneus* Fr. ss. J. E. Lange, *Fl. Agar. Danica*



Fig. 2. 7.1. *Cortinarius subcotoneus* Bidaud (Fot. Juan de Dios Reyes)

2. - ESPECIES INTERESANTES XXIV

Caracteres macroscópicos

Píleo de 30-70 mm, en principio globoso hemisférico, después convexo abombado, plano-convexo con la edad, carnoso, de color pardo oliváceo, amarillo verdoso o castaño oliváceo; cutícula seca, tomentosa aterciopelada, fibrillosa escamosa, más patentes hacia el disco. Margen enrollado, luego recto y lobulado.

Láminas emarginadas, de color amarillo oliváceas, después

pardo oliváceas, con la arista crenulada más clara.

Estípite de 40-70 x 8-20 mm, recto o curvado, subigual o progresivamente ensanchado hacia la base, subbulboso, de color blanquecino- grisáceo con tonos oliváceos. Cortina poco desarrollada, pardo rojiza.

Carne crema en el píleo, olivácea marmorizada de amarillo olivácea en el pie; olor rafa-noide y sabor amarescente.



Fig.7.2. Esporograma . *Cortinarius subcotoneus* Bidaud

Caracteres microscópicos:

Esporas globosas subsféricas a anchamente elipsoidales, con ornamentación media y saliente, de (7, 3) 7, 5-8, 6 (8, 9) x (6, 1) 6, 3-7, 3 (7, 4) μm

Q= (1) 1, 1-1, 3 (1, 4).

Basidios cilíndricos, de 35-45 x 8-10 μm , tetraspóricos. Arista subestéril, ocupada por pelos cilíndrico-claviformes, algo nodulosos, con contenido vacuolar oliváceo.

Epicutis formada por hifas paralelas de 5-10 μm de grosor, con fibulas en los septos, con las extremidades libres atenuadas en los extremos, con tendencia a tricodermis. Pigmento amarillo oliváceo de tipo vacuolar, y algo parietal incrustante. **Subcutis** no diferenciado, con hifas irregulares en puzle, de 18-25 μm de grosor.

Reacciones químicas:

KOH en cutícula da una coloración rojo oscuro.

Hábitat:

Bajo *Q. ilex* subsp. *Ballota* en suelo calizo básico.

Material estudiado:

JAÉN, P. N. Sierra Mágina, Cambil, Gíbralberca, bajo *Q. ilex* subsp. *Ballota*, en suelo descarbonatado básico, el 17/11/2008. Leg. J. D. Reyes, JDRG17110810. - *Ibd.*, 2/12/2010, leg. J. D. Reyes, JDRG02121005

***Leucocortinarius bulbiger* (Alb. & Schow. ex Fr) Sing.**



Fig. 4.8. *Leucocortinarius bulbiger* (Alb. & Schow. ex Fr) Sing.

Caracteres macroscópicos

Pileo 6-12 cm, globuloso de joven, después convexo con un amplio mamelón obtuso, pasando a plano convexo en los ejemplares viejos; margen enrollado al principio, regular, luego incurvado y recto. Cutícula viscosa, pardo amarillenta, con matices rosados o cárneos en los ejemplares jóvenes, con restos de velo blanco.

Láminas de 5-7 mm, blancas, después blanco cremosas. Esporada blanca.

Estípite de 40-85 x 10-15 mm, recto, bruscamente ensanchado en la base por un bulbo marginado, amplio y redondeado, de 20-35 mm de espesor. Superficie en principio blanca, adoptando tonalidades pardo rojizas con el roce y la manipulación. Cortina blanca.

Carne blanca, espesa bajo el disco, firme en el pie. Olor débil, y sabor agradable.

Caracteres microscópicos:

Esporas 6, 5-8, 5 x 4-5 μm , elípticas a ligeramente amigdaliformes, lisas, no amiloides, con apícula pronunciada. **Basidios**

tetraspóricos, de 30-40 x 8-10 μm .

Epicutis gelificada, compuesta de hifas de 2-7 μm , septadas con fibulas.

Reacciones químicas:

Negativo a los reactivos habituales, KOH, Guayaco, Fenolánilina.

Hábitat:

Bajo *Q. ilex subsp. ballota* y *P. nigra* en terreno neutro calizo.

Material estudiado:

JAÉN, P. N. Cazorla, Segura y las Villas, Segura de la Sierra, El Campillo, 1330 m, bajo *Q. ilex subsp. ballota* y *P. nigra*, el 01/11/2008. Leg. J. D. Reyes.

Herb. JDRG01110812

BIBLIOGRAFÍA

- BAS, TH. & W. KUYPER & M. E. NOORDELOOS & E. C. VELLINGA. *Flora Agaricina Neerlandica*. E. A. A. Balke-ma / Rotterdam / Brookfield 1995. Tomo 3
- BIDAUD, A. CARTERET, X, EIS-SARTIER, G, MOËNNE-LOCCOZ, P & REUMAUX, P

2. - ESPECIES INTERESANTES XXIV

- (2002): *Atlas des Cortinaires*. Pars. XII. Fédération Mycologique Dauphiné-Savoie, Marlioz
- BIDAUD, A. CARTERET, X, EIS-SARTIER, G, MOËNNE-LOCCOZ, P & REUMAUX, P (2002): *Atlas des Cortinaires*. Pars. XV. Fédération Mycologique Dauphiné-Savoie, Marlioz.
- BREITENBACH, J. & F. KRÄNZLIN. *Champignons de Suisse*. E. Sociedad Micológica de Lucerne. Lucerne 1995. Tomo 4.
- ESTEVE – RAVENTOS, F. & J. LLISTOSELLA & A. ORTEGA. *Setas de la Península Ibérica e Islas Baleares*. E. Jaguar 2007
- LADURNER, H & G. SIMONINI. *Xerocomus s. l.* FungiEuropaei. E. Candusso 2003.
- MARCHAND, A. (1982) *Champignons du Nord et du Midi. Les Cortinaires. Tome 7*. Société Micologique des Pyrénées Méditerranéennes. Perpignan.
- MARCHAND, A. (1983) *Champignons du Nord et du Midi. Les Cortinaires. Tome 8*. Société Micologique des Pyrénées Méditerranéennes. Perpignan.