

2. - ESPECIES INTERESANTES XXI.

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

* *Menéndez Pelayo, 21 C – 1º A.*

E – 23003 – Jaén (España)

** *Paseo de Linarejos, 6. 2º Dcha.*

E – 23700 – Linares, Jaén (España)

Asociación “Lactarius”. Jaén (España)

LACTARIUS 23: 15 - 30 (2014). **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 Jaen.

PALABRAS CLAVE – KEY WORDS: *Agrocybe elatella* (P. Karst.) Vesterh. *Boletus poikilochromus* Pöder, Cetto & Zuccherelli. *Cheilymenia theleboloides* var. *Glabra* (Alb. & Schwein.) Boud. *Chlorociboria aeruginascens* (Nyl.) Kanouse. *Conocybe filaris* (Fr.) Kühner. *Conocybe pinetorum* Watling, Esteve-Rav. & G. Moreno. *Cyathus striatus* (Huds.) Willd. *Gymnopus aquosus* (Bull.) Antolin & Noordel

Un artículo más, para dar cuenta de la recolecta y determinación de nuevas especies, no citadas, para la provincia de Jaén, y su correspondiente incorporación al Catálogo Micológico de nuestra habitual zona de estudio.

Para la determinación de las

distintas especies, hemos seguido el método habitual, ya mencionado en anteriores publicaciones, y que no comentamos para evitar reiteraciones. Las citadas especies se encuentran depositadas en los Herbarios particulares de los autores: JA-F y JDRG.

DESCRIPCIÓN DE ESPECIES

AGROCYBE ELATELLA (P. Karst.) Vesterh.

= *Agrocybe paludosa*

= *Agrocibe praecox* var. *paludosa*.



Fig. 2.1.- *AGROCYBE ELATELLA* (P. Karst.) Vesterh. (Fot.: F. Jiménez)

Caracteres macroscópicos:

Sombrero: Al comienzo presenta una forma hemisférica para

con la edad pasar a convexo, e incluso llega a aplanarse y deprimirse por el centro. De 2 a 4,5

cm de Ø. Superficie lisa y brillante en estado seco, de color pardo grisáceo a cremoso al secarse. En ocasiones se observa un débil mamelón central; pueden apreciarse ligeras estrías por los bordes, aunque no es un carácter permanente, y con restos de velo.

Pie: Esbelto, cilíndrico y débilmente abultado hacia la base, concoloro con el sombrero, cubierto longitudinalmente con fibrillas blanquecinas, liso y con la presencia de un anillo neto y en ocasiones fugaz.

Láminas algo adnadas, separadas, anchas, al principio de color blanquecino, que después vira al pardo-tabaco, debido a las esporas.

Carne de blanquecina a beige, apreciándose un olor y sabor a harina.

Caracteres microscópicos:

Esporas elípticas, con paredes ligeramente gruesas, con poro germinativo bien patente, de $7 - 10 \times 5 - 7 \mu\text{m}$.

Queilocistidios y pleurocistidios hialinos, de fusiformes a utriformes de $30 - 60 \times 10 - 20 \mu\text{m}$. Se pueden observar **fíbulas**.

Hábitat y lugar:

Especie recolectada en Navala-yegua, en prado, el 27 - 10 - 2012. JA-F 5365.

BOLETUS POIKILOCHROMUS Pöder, Cetto & Zuccherelli.

Caracteres macroscópicos:

Sombrero: De hemisférico a convexo, de 6 - 13 hasta 20 cm de Ø, más bien carnoso, raramente plano o deprimido; al principio con el margen agudo, primero involuto y luego redondeado para

pasar a extendido al madurar.

Cutícula ocre-amarillenta a ocre-parduzca, a veces puede presentar tonos oliváceos, ocre rojizos e incluso pardo-rojizos. Al roce vira rápidamente al negro muy intenso en los ejemplares

frescos; el margen al principio es más claro y al final pasa a un color cobrizo uniforme.

Carne sólida y consistente, al secarse tiende a amarillo-cremoso; inmediatamente vira al azul al corte y después verdoso-azulado y transcurridas varias horas a un típico anaranjado o color castaño.

Himenio constituido por tubos que pueden llegar a los 16 mm de longitud, al alcanzar su

máxima madurez; adnados o también ligeramente decurrentes, de amarillo oro a amarillo parduzco. Al roce vira rápidamente al azul negruzco y tras varias horas al castaño. Poros primero pequeños y redondos y después más anchos y ligeramente angulosos, a veces alargados en la inserción con el pie y en la vejez pasan a anaranjado-rojizos, color castaño.



Fig. 2.2.1.- BOLETUS POIKILOCHROMUS Pöder, Cetto & Zuccherelli. (Fot.: F. Jiménez)



Fig. 2.2.2.- BOLETUS POIKILOCHROMUS Pöder, Cetto & Zuccherelli. (Fot.: B. Becerra)

Pie de 5 – 14 x 2 – 4 cm de diámetro, grueso y raramente delgado en ejemplares secos; cilíndrico, algo ensanchado hacia abajo, con la base atenuada y evidentemente radicante; se presenta recubierto de un retículo de malla fina, de color amarillo, amarillo ocráceo, amarillo anaranjado, de igual color que los tubos. En ejemplares maduros el pie y el retículo, y también las otras partes del carpóforo, adquieren una coloración cobriza.

Su cara externa en el caso de ejemplares jóvenes e hidratados viran pronta e intensamente a un azul-verde-negrusco, para tras unas horas tomar un color uniforme rojo-cobrizo.

Hábitat y lugar: Ejemplares recogidos en la Cañada de la Hazadilla, (VG 3767), en zona de *Quercus*, el 25 – 09 – 2013, JA-F 3975.

CHEILYMANIA THELEBOLOIDES (Alb. & Schwein.) Boud

VAR. GLABRA J. Moravec.

Caracteres macroscópicos:

Carpóforo en forma de copa más o menos aplanados, con ausencia de pie, en grupos de numerosos individuos de 4 a 8 mm de Ø, de un bello color amarillento; no se observan pelos a simple vista.

Caracteres microscópicos:

Esporas elípticas, lisas, hiali-

nas, sin gúttulas, se aprecian unas débiles líneas longitudinales, no fáciles de observar, de 15 – 20 x 9 – 10 µm.

Ascas cilíndricas, conteniendo ocho esporas, de 250 x 13 µm, no amiloide.

Parafisos cilíndricos, septados, ligeramente ensanchados por el ápice.



FIG. 2.3.- CHEILYMANIA THELEBOLOIDES (Alb. & Schwein.) Boud

VAR. GLABRA J. Moravec (Fot.: F. Jiménez)

Observaciones: Los ejemplares en cuestión coincidía plenamente con la descripción de *Cheilymania theleboloides*, pero tras hacer diversas preparaciones microscópicas, no pudimos observar los típicos pelos de este género, manejamos otras claves, y en la bibliografía consultada nos encontramos con la existencia de una variedad, *glabra*, que se caracterizaba por la ausencia de esos mencionados pelos, por lo que llegamos a su determina-

ción como *Ch. theleboloides* var. *glabra*. La especie tipo ya la teníamos en el Catálogo de nuestra provincia, y publicada en el IMBA (Inventario Micológico Básico de Andalucía).

Hábitat y lugar: Ejemplares recolectados en un macetero, sobre tierra desnuda, de la propia ciudad de Jaén, el 16 - 02 - 2014, VG 3081, JA-F 5417.

GYMNOPUS AQUOSUS (Bull.) Antolin & Noordel
= *Collybia aquosa* (Bull.) P. Kumm.

Caracteres macroscópicos:

Sombrero convexo al principio, posteriormente llega a aplanarse y hasta presentar una zona central más o menos deprimida, de 2 a 6 cm de Ø, generalmente presenta también un mamelón central; en tiempo húmedo, el margen se aprecia algo estriado, su cutícula es lisa o muy débilmente pruinosa, de color beige a cremoso, con tonalidades amari-

llentas.

Pie esbelto, cilíndrico, que se va engrosando poco a poco hacia la base, e incluso ligeramente bulboso, liso, hueco al madurar, concoloro con el sombrero, se aprecian finas fibrillas longitudinales; en su base presentan rizomorfos de color ocráceo-rosado.

Láminas adnadas, apretadas, anchas e incluso algo ventradas, de color blanquecino, cremoso.



Fig. 2.4.- GYMNOPUS AQUOSUS (Bull.) Antolin & Noordel (Fot.: F. Jiménez)

Carne flexible, de igual color que la cutícula, sin sabor apreciable y con olor más o menos agradable.

Caracteres microscópicos:

Esporas elípticas, un poco en forma de lágrima, no amiloides, lisas e hialinas, de 5 – 7 x 2,5 – 4 μm . Basidios de cuatro esporas.

Quilocistidios ligeramente claviformes, abundantes por toda la arista, de 20 – 50 x 5 – 15 μm .

Se observan **fíbulas**.

teban del Puerto – Jaén), en bosque mixto de *Pinus* y *Quercus*, el 03 – 05 – 2013, JA-F 5415.

Hábitat y lugar: Especie recolectada en La Carnicera (Santis-

CHLOROCIBORIA AERUGINASCENS (Nyl.) Kanouse ex C.S. Ramamurthi, Korf & L.R. Batra

= *Chlorosplenium aeruginascens* (Nyl.) P. Karst.



Fig. 2.5.- *CHLOROCIBORIA AERUGINASCENS* (Nyl.) Kanouse ex C.S. Ramamurthi (Fot. J.D. Reyes)

Caracteres macroscópicos:

Ascoma en forma de apotecios cupuliformes al principio, aplanándose con la madurez, presentando un crecimiento gregario a cespitoso, deformándose frecuentemente por el crecimiento contiguo de varios ejemplares, de 2- 5 mm. Himenóforo liso, de color azul turquesa. Superficie externa subconcolora.

Pie central, de 1-2 mm. de alto, concoloro con el himenóforo.

Carne escasa, cerácea, de color azulado.

Hábitat: Sobre madera en descomposición de diversas especies, descrita principalmente bajo hayas, los ejemplares crecían sobre madera de encina.

CONOCYBE PINETORUM Watling, Esteve-Raventós & G. Moreno

= *Conocybe pinetorum* Watling, Esteve-Raventós & G. Moreno 1986, Bol. Soc. Micol. Madrid 11:85

Caracteres macroscópicos:

Pileo: De joven cónico a cónico campanulado, extendiéndose

Caracteres microscópicos:

Ascosporas cilíndrico fusi-formes, de 9-10 x 1,5-2 μm , lisas, hialinas, plurigutuladas, dispuestas irregularmente dentro del asco, aunque se presentan comúnmente de forma biseriada.

Ascosporas cilíndricas, de 60- 65 x 4-5 μm , con ápice amiloide.

Paráfisis delgadas, filiformes, septadas, con el ápice ligeramente claviforme.

Material examinado: Sierra de Segura, *Pinus halepensis*, 24 – 11 – 2001, JA-F 1205

dose a cónico convexo, de 10-15 mm. de alto y 10-25 mm de ancho, de color marrón oscuro, ocre anaranjado con matices oliváceos cuando fresco, de color miel con

la desecación, ligeramente estriado hacia el borde.

Cutícula subpruinosa.

Láminas adnatas, estrechas, de color ocre de jóvenes pasando a ocre rojizas con el desarrollo.

Pie de 70-100 mm. de alto y de 2-3 mm de ancho, recto, igual, concoloro al píleo, pruinoso en toda su longitud y con la base ligeramente bulbosa, pilosa.

Carne escasa, ocre pálido, sin olor ni sabor apreciables.



FIG. 2.5.- *CONOCYBE PINETORUM* Watling, Esteve-Raventós & G. Moreno
(Fot.: F. Jiménez)

Caracteres microscópicos:

Esporas de 13-18 x 8-10,5 μm , Q= 1,6-1,8, amarillas anaranjadas con KOH, elipsoides, de

pared gruesa, con poro germinativo central.

Basidios tetraspóricos, de 20-25 x 10-12 μm .

Fíbulas presentes. Reacción negativa al NH_3 .

Cheilocistidios lecitiformes, de 15-20 x 8-10 μm y capítulo de 3-4 μm .

Estipitipellis con cistidios no lecitiformes de 2-3 μm de ancho.

Pileipellis himeniforme con elementos claviformes de 30-40x

15-25 μm . No se observan pileocistidios.

Hábitat: En restos de madera y ramas de *P. pinea*

Material examinado: Alcaparrosa, Andújar (Jaén), en zona de *Pinus pinea*, 20 – 01 – 2006, VH 1018, JA-F 4894.

CONOCYBE RUGOSA (Peck) Singer
= *Pholiotina filaris* (Fr.) Singer



Fig. 2.6.- *CONOCYBE RUGOSA* (Peck) Singer (Fot.: F. Jiménez)

Caracteres macroscópicos:

Píleo cónico a cónico campanulado de joven, a veces obtusamente mamelonado, de 10- 30 mm. de ancho y 10-15 mm de alto, de color castaño a pardo rojizo, más ocre amarillento hacia el centro, higrófono, y aclarándose hacia el margen, que es estriado hasta la mitad del radio.

Cutícula lisa en los ejemplares jóvenes, ligeramente rugosa en los ejemplares desarrollados. Ausencia de restos de velo en los bordes del sombrero.

Láminas sinuadas, ligeramente ventricosas, ocre rojizas, con la arista serrada de color blanquecino.

Pie de 20-65 x 1-3 mm, cilíndrico, con la base ligeramente claviforme, de color crema blanquecino, oscureciendo hacia la base, fibrilloso estriado longitudinalmente, y provisto de anillo estrecho, estriado en su cara superior, lábil.

Carne escasa, de color ocre blanquecina, sin olor apreciable y sabor ligeramente amargo.

Caracteres microscópicos:

Esporas de 8-11 x 4-6 μm , Q= 1,8-2, no lentiformes, elípticas con tendencia limoniforme, con poro germinativo de 1- 1,5 μm de ancho, amarillo anaranjadas con la KOH.

Basidios tetraspóricos, observándose también bispóricos.

Fíbulas presentes.

Queilocistidios lageniformes de 25-45 x 7-8 μm , con el ápice obtuso, no capitado.

Estipitipellis con caulocistidios parecidos a los queilocistidios.

Pileipellis con elementos claviformes.

Pileocistidios no observados.

Material examinado: Río Jándula, Andújar (Jaén), en zona de ribera, 5 – 01 – 2006, VH 1125. JA-F 3288.

CYATHUS STRIATUS (Huds.: Pers.) Willd.: Pers.

Caracteres macroscópicos:

Basidiomas embudados, sésiles, de 5-10 x 5-7 mm., cubiertos en los estadios juveniles por un epifragma blanquecino a modo de tapadera. Exteriormente está cubierto de un tomento mechuloso de color pardo, y su cara interna es brillante, profundamente estriada, pardo grisácea.

Peridiolos lenticulares, brillantes, de color grisáceo y provistos de funículo.

Caracteres microscópicos:

Esporas elipsoidales de 17-20 x 8-10 μm , lisas

Hábitat: Sobre madera descompuesta.

Material examinado: Alcayrosa, Andújar (Jaén), sobre tocón, 15 – 11 – 2003, JA-F 268.

Observaciones: Parecido a *C. olla*, del que se separa fácilmente

por su basidioma estriado, y de *Crucibulum*, pero el funículo, el epifragma así como la estructura del peridio separa a ambos géneros.

BIBLIOGRAFÍA

- BIDAUD, A., MOËNNE-LOCCOZ, P. Y REUMAUX, P. (2008): *Atlas des cortinaires* Pars XVII: Genre *Cortinarius* (Pers) Gray, Sous-Genre *Hydrocybe* (Fr.) Trog, Section Duracini Kühner & Romagn. ex Melot, Section Damasceni Rob. Henry ex Moënneloc. & Reum. S. A. R. L. Editions Federation Mycologique Dauphine-Savoie
- BIDAUD A. - MOËNNE-LOCCOZ P. - REUMAUX P. (2009). - *Atlas des cortinaires: Pars XVIII:* 1) Genre *Cortinarius*, Sous-Genre *Telamonia*, Section Bovini, Section Brunnei, Sous genre *Hydrocybe*, section Ful-

- ventes. 2) Genre Cortinarius, Sous-genre Phlegmacium, section Scauri, section Infracti, section Subpurpurascentes. Editorial: Marlioz: S. A. R. L. Editions Federation Mycologique Dauphine-Savoie.
- BIDAUD A. - MOËNNE-LOCCOZ P. - REUMAUX P. (2010). - *Atlas des cortinaires: Pars XIX*, Genre Cortinarius (pers.) Gray. Sous-genre Phlegmacium (Fr.) Trog. section Claricolores Kühner & Romagn. ex Moëgne-Locc. & Reum. Sous-genre Hydrocybe (Fr.) Trog Section Plumbosei Moëgne-Locc. & Reum. Section Fraterni Moëgne-Locc. & Reu
 - BON, M. (1993): *Inocybe georgii*, Bon, *Documents Mycologiques*, 22 (88): 25.
 - BRANDRUD, T.E., LINDSTROM, H., MARKLUND, H., MELOT, J. AND MUSKOS, S. (1992): Cortinarius, *Flora Photographica* 2. - Cortinarius HB, Matfors. (Suecia)
 - :- (1996): Cortinarius, *Flora Photographica* 3. - Cortinarius HB, Matfors. (Suecia)
 - :- (1998): Cortinarius, *Flora Photographica* 4. - Cortinarius HB, Matfors. (Suecia)
 - BREITENBACH, J. & KRÄNZLIN, F. - (2000). *Champignons de Suisse*. T. 5. *Cortinariaceae*. N° 248. págs. 206,207. Edition Mycologia Lucerne. F. Kränzlin
 - ESTEVE-RAVENTÓS, F., LLISTOVEDA VIDAL, J. Y ORTEGA DÍAZ, A. (2007): *Setas de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Ediciones Jaguar. Madrid.
 - GRUPO IBERO-INSULAR DE CORTINARIOLOGOS (GIC) (2007): Cortinarius Ibero-insulares - 1 - Parts XLI y XLII. *Fungi Non Delineati*. Candusso Edizioni s.a.s. Alas-sio (Italia).
 - :- (2009): Cortinarius Ibero-insulares - 2 - Parts XLV. *Fungi Non Delineati*. Candusso Edizioni s.a.s. Alas-sio (Italia).
 - :- (2011): Cortinarius Ibero - insulares - 3 - Parts XLVIII y XLIX. *Fungi Non Delineati*. Candusso Edizioni s.a.s. Alas-sio (Italia).

- KUYPER, THOMAS W. (1986): *A revision of the genus Inocybe in Europe*. Persoonia, Supplement v. 3. Rijksherbarium. Leiden.
- MARCHAND, ANDRÉ (1971 A 1986): *Champignons du Nord et du Midi*. Société Mycologique des Pyrénées Méditerranéennes. Perpignan. 7 - 8 Volumes.
- MOSER, MARCEL (1960): *Die Gattung Phlegmacium (Schleimköpfe)*. Serie: Pilze Mitteleuropas, Bd. 4. Bad Heilbrunn (Obb.): Julius. Klinkhardt.
- ROYAL BOTANIC GARDEN, EDINBURGH (1969): *Colour Identification Chart: Flora of British Fungi*. H.M. Stationery Office. Edinburgh (U.K.)
- SÉGUY, EUGÈNE A. (1937): *Code universel des couleurs*, Encyclopédie pratique du Naturaliste, t. XXX, 48 planches, 720 couleurs. Paul Lechevalier, éditeur, 12, rue de Tournon, Paris 6e.
- STANGL, JOHANN (1991): *Guida alla determinaciones dei funghi. Inocybe* Vol. 3°. Ed. Saturnia. (Toscana, Italia)