

4.- ESPECIES INTERESANTES XXVI

Felipe **JIMÉNEZ ANTONIO** *

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)

Lactarius 28: 23 - 34 -. ISSN 1132-2365

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 Catalog of new species, not previously mentioned for the province of Jaen.

PALABRAS CLAVE / KEY WORDS: *Agaricus iodosmus*, *Entoloma incanum*, *Inocybe patouillardii*, *Inocybe pseudoorbata*.

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.

Para la determinación de las distintas especies, hemos seguido el método habitual, método al que ya hacemos referencia en artículos anteriores, por lo que evitamos la reiteración.

Agaricus iodosmus Heinem.

= *Agaricus xanthodermus* var. *pilatianus* Bohus

Caracteres macroscópicos:

Basidiomas: de crecimiento gregario o en pequeños grupos, en ambientes ruderales o urbanos

Sombrero: 8 – 12 cm de diámetro, globoso de joven, después plano convexo con el centro plano y truncado hacia el margen, de color gris fuliginoso uniforme en los ejemplares jóvenes, más tarde disociándose en escamas concéntricas hacia el margen.

Cutícula lisa, mate, a veces agrietada concéntricamente hacia el margen, que es recto, entero y ligeramente excedente.

Láminas: libres, apretadas, blanquecinas al principio, pasando después al rosado, marrón oscuro a negro en la madurez, con laminillas intercaladas.

Estípite: de 5 – 9 x 1,5 – 4 cm., cilíndrico a fusiforme en la parte basal, macizo, con la superficie lisa, blanco, pero tornando al amarillo cromo al roce.

Anillo súpero, membranoso, estriado en la cara superior, con tres aristas externas.

Carne: de color blanco en el sombrero, pero inmediatamente de color amarillo cromo en la base del pie que pasa posteriormente a pardo-rojizo. Olor a yodo muy acusado.

Caracteres microscópicos:

Esporas subglobosas a elipsoides, unigutuladas, de (5,3) 5,5 – 6 (6,8) μm ; Q = 1,2.

Basidios tetraspóricos, de 20 – 30 x 8 – 10 μm .

Queilocistidios multiseptados, con los elementos terminales cilíndricos, de 15 – 25 x 7-9 μm y los anteterminales cuadrangulares de 10 – 12 x 6 – 8 μm .

Material:

ESPAÑA: Ejemplares recolectados en Palomares, en la zona de la Cañada de las Azadillas, en Jaén; en prado, el 28 – 11 – 2014; UTM VG3968. Especie depositada en el Herbario: JA – F 1089.

Entoloma incanum (Fr.) Hesler

= *Rhodophyllus euchlorus* (Lasch.: Fr.) Quéll

= *Agaricus carneovirescens* Jungh.

4.- ESPECIES INTERESANTES XXVI



Fig. 4.1.- Entoloma incanum (Fr.) Hesler. *Fotografía:* Plácido Iglesias



Fig.4.2.- Entoloma incanum (Fr.) Hesler. *Fotografía:* Fernando Caballero

Caracteres macroscópicos:

Sombrero de forma hemisférica o campanulada a aplanada en su desarrollo, e incluso hundido por su parte central, de 1 a 4 cm de diámetro; presenta un margen al principio involuto, que pronto se abre en su crecimiento, con cierto grado de humedad aparece débilmente estriado que apenas se aprecia en estado seco.

Cutícula radialmente fibrosa, aunque ligeramente tomentosa por el centro, de color verde-amarillento, oliváceo a pardo-amarillento, algo higrofana en tiempo húmedo.

Pie cilíndrico, de color similar al sombrero, con tonalidades azul-verdosas en las zonas rozadas; presenta una superficie lisa; de 3 a 6 x 0,1 a 0,4 cm.

Láminas adnadas, algo separadas, de anchas a un poco ventradas, de color amarillento pálido, apreciándose reflejos rosados al madurar; arista concolora. La carne también con tonalidades verde-amarillentas, y al rozarlas también aparecen esas tonalidades azul-verdosas, escasa; con sabor en ocasiones desagradable.

Esporada de color rosa.

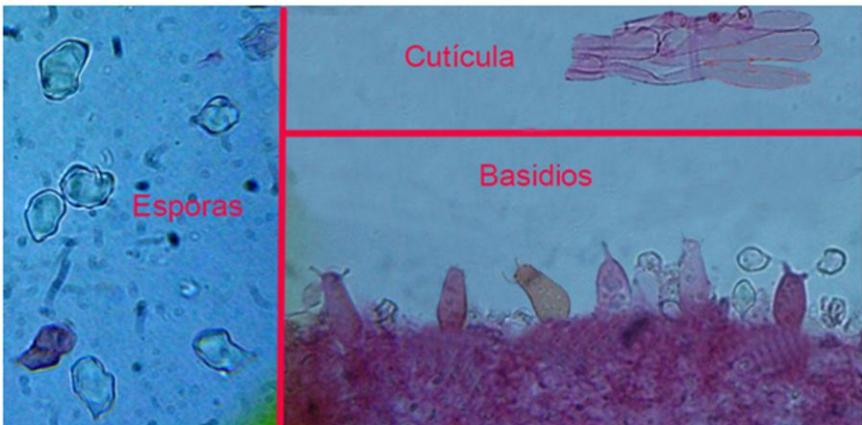


Fig.4.3. a: Esporas, b: Cutícula, c: Basidios. *Entoloma incanum* (Fr.) Hesler.

Caracteres microscópicos:

Esporas angulosas, de 6 a 7 ápices, de 10 – 13 x 8 – 10 μ . Q = 1,2 – 1,5.

Basidios ventrudos y claviformes, tetraspóricos en su mayoría, la literatura menciona también de 2 y 3 esterigmas; de 30 – 40 x 10 – 15 μ .

No se aprecian fíbulas.

Queilocistidios y pleurocistidios no observados. La cutícula está constituida por hifas paralelas, sin fíbulas en sus tabiques.

Material estudiado:

Especie recolectada en Cañada de la Hazadilla, Jaén, en zona de pinos, sobre terreno calcáreo, el 17 – 11 – 1990. UTM VG3767. Herbario JA-F 1045

***Inocybe patouillardii* Bres.**

= *Inocybe erubescens* A. Blytt.

= *Inocybe lateraria* Ricken

Caracteres macroscópicos:

Sombrero en principio cámpanulado y cónico, con su desarrollo tiende a aplanarse, manteniendo un mamelón central y evidente. De 2 a 10 cm de diámetro. Presenta una superficie cubierta de finas fibrillas adnadas y radiales. Al comienzo tiene un color blanquecino, que pasa a cremoso, apareciendo poco a poco manchas con tonalidades de anaranjadas a pardo-rojizas, hecho que caracteriza a esta especie.

Pie cilíndrico, aunque ligeramente más grueso hacia su base,

a veces muy poco bulboso. Primero de color blanquecino, pero posteriormente adquiere un tono concoloro con el sombrero, finalmente fibroso.

Láminas algo ventrudas, apretadas, de adnadas a débilmente libres; de color blanquecino al principio, pero pronto de grisáceas a pardo-grisáceas; la arista adquiere tonos anaranjados e incluso rojizos con la edad.

Carne blanca, aunque con tonos rosados al contacto con el aire, con un olor desagradable y fuerte.

4.- ESPECIES INTERESANTES XXVI



Fig. 4.4.- Inocybe patouillardii Bres.. Fotografía: Plácido Iglesias



Fig. 4.5.- Inocybe patouillardii Bres.. Fotografía: Pedro Arrillaga

4.- ESPECIES INTERESANTES XXVI

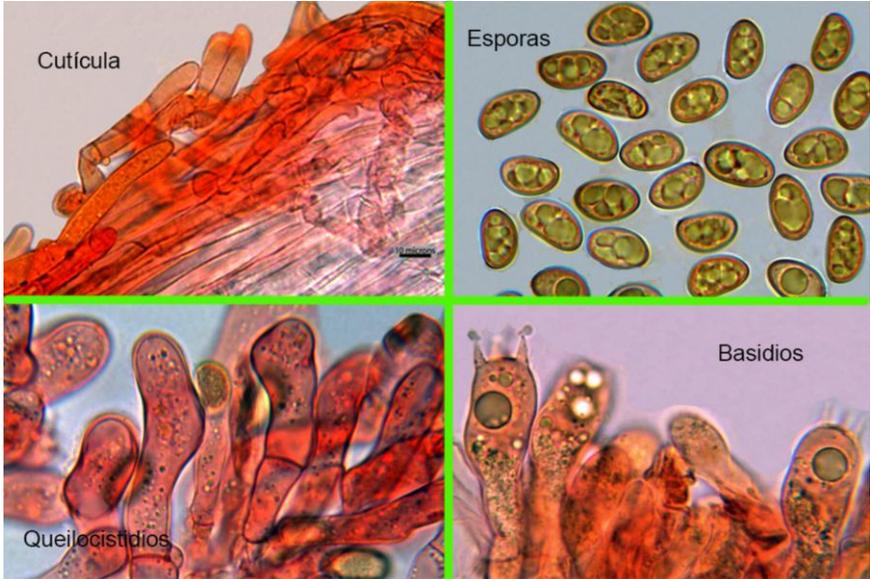


Fig.4.6.- a: Cutícula, b:Esporas, c: Queilocistidios, d: Basidios.

Fotografía: Pedro Arrillaga

Caracteres microscópicos:

Esporas lisas, de elipsoidales a ligeramente faseoliformes, de 10 – 14 x 5 – 8 μm .

Basidios claviformes, tetraspóricos y con fíbulas en su base, de 40 – 50 x 9 – 10 μm .

Queilocisidios de cilíndricos a claviformes, con paredes delgadas, hialinos o con un contenido rojizo; de 25 – 70 x 8 – 20 μm .

No se observan **Pleurocistidios**.

Cutícula formada por hifas orientadas radialmente, con incrustaciones débiles y también con un con numerosas fíbulas.

Material estudiado:

Especie recolectada en Gibraltar, en zona de *Quercus*, el 20 – 10 – 2003. UTM VG5571, Herbario JA-F 496.

anaranjadas, rojizas, pero con una microscopía bien distinta.

Observaciones:

Inocybe godeyi Guillet, también presenta esas tonalidades

Inocybe pseudoorbata Esteve-Raventós – García Blanco



Fig. 4.7.- *Inocybe pseudoorbata*. Esteve-Raventós – García Blanco

Caracteres macroscópicos

Basidiomas: de aspecto robusto, tricolomoide

Sombrero: de 30 – 70 mm, de convexo a plano – convexo, aplanándose con el desarrollo de los ejemplares, de color blanco

marfil con matices rosados a arcillosos, con el borde en principio involuto, recto en los ejemplares viejos. Cutícula fibrillosa radialmente, no rimosa

Láminas: abundantes, densas, con abundantes lamélulas, adna-

das a sinuosas, de 3-5 mm de ancho, de color rosado pálido que pasa rápidamente a amarillento arcilloso. Arista concolora.

Estípite: de 30-50 x 10-18 mm, cilíndrico claviforme, firme, subconcoloro al píleo, con la superficie fibrillosa al principio, después con escamas flocosas y restos de velo fugaces.

Carne: de color blanco marfil, firme y consistente. Olor fúngico agradable, al final ligeramente espermático.

Caracteres microscópicos

Basidios 30-50 x 10- 12 μm , tetraspóricos.

Arista estéril ocupada por **queilocistidios** cilíndrico – claviformes, algunos subcapitados, de 40 – 70 x 12-25 μm

Esporas oblongas a ligeramente faseoliformes, de:

(10,3) 12,2 – 14,3 (14,7) μm x

(5,8) 6,2 – 7,3 (7,8) μm ;

Q= (1,6) 1,8 – 2,2 (2,3);

Me = 13,2 x 6,7 μm ;

Qe = 2; (n=30)

Caulocistidios cilíndrico – claviformes.

Fíbulas presentes por todo el carpóforo.

Material estudiado:

Estos ejemplares han sido recolectados en El Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y las Villas, en la zona conocida como El Vivero, bajo *Pinus halepensi*, sobre terreno rico en materia orgánica y húmeda; el 31 – 10 – 2019. UTM WH 3637. Muestras depositadas en el Herbario JA – F 5445.

Observaciones:

Llama la atención el color rosado intenso de sus láminas, que junto con su aspecto hace pensar, a primera vista, en una especie del género *Agaricus*. Esta especie fue determinada como nueva en el año 2003.

4.- ESPECIES INTERESANTES XXVI

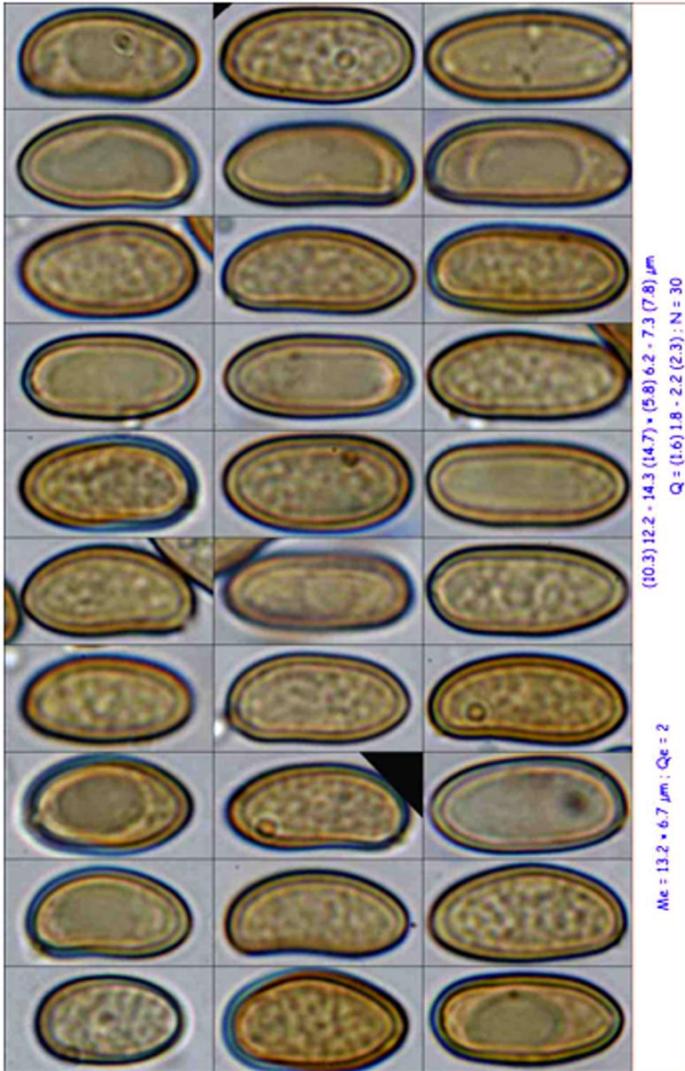


Fig. 4.8.-Esporograma. *Inocybe pseudoorbata* Esteve-Raventós – García Blanco

4.- ESPECIES INTERESANTES XXVI



Fig. 4.9.- Caulocostidios. *I. pseudoorbata*. Esteve-Raventós–García Blanco



Fig. 4.10.- Queilocostidios. *I. pseudoorbata*. Esteve-Raventós–García Blanco

AGRADECIMIENTOS

A las siguientes personas por la cesión de las correspondientes fotografías:

A Pedro Arrillaga por las fotografías de *Inocybe patouillardii*, tanto de macro como de microscopía, fotografías contenidas en el presente artículo. También agradecemos su envío de las fotografías del *Entoloma incanum*.

Nuestro agradecimiento también a Plácido Iglesias por las fotografías de *Entoloma incanum* e *Inocybe patouillardii*.

A Fernando Caballero que nos ha cedido la fotografía de *Entoloma incanum*.

Por último, a Curro Valencia por el envío de sus fotografías de *Entoloma incanum*, aunque no hayan podido ser incluidas en este artículo.

BIBLIOGRAFÍA

- BREITENBACH, J. & KRÄNZLIN, F. (1995). *Champignons de Suisse*. Tomo 4. Edition Mykologia. Luzern. (Schweiz)
- ESTEVE-RAVENTÓS, F.; LLISTOSELLA VIDAL, J. Y ORTEGA DÍAZ, A. (2007): *Setas de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Ediciones Jaguar. Madrid.
- ESTEVE-RAVENTÓS, F.; GARCÍA BLANCO, A.; SANZ CARASO, M.; DEL VAL, J. B. (2003). *Inocybe aurantiobrunnea* and *I. pseudoobata*, two new mediterranean species found in the Iberian Peninsula. *Österreichische Zeitschrift für Pilzkunde*. 12:89-99. Universität Wien. Wien (Österreich)
- NOORDELOOS, M. E. (1992): *Entoloma s.l.* Serie Fungi Europaei, 5. Edizioni Candusso. Alasio (SV). Italia.
- PARRA L. A. (2013). *Agaricus s.l.* Serie. Fungi Europaei 1ª. Candusso Edizionis.a.s. Alasio (SV). Italia.