

2. - ESPECIES INTERESANTES XIX.

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

* E - 23003 – Jaén (España)

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

LACTARIUS 21: 15 - 27 (2012). 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: *Amanita cistetorum*, *Boletus fragrans*, *Exidia recisa*, *Galerina similis*, *Lactarius subdulcis*, *Lepista caespitosa*, *Lycoperdon nigrescens*, *Scenidium nitidum*.

Un año más continuamos con la publicación de nuevas especies para Jaén y provincia, bien recolectadas en el último año o bien especies no publicadas hasta la fecha y por tanto suponen una ampliación al Catálogo Micológico de la provincia de Jaén.

Estas nuevas especies corresponden, no sólo a nuestros Espacios y Parques Naturales, de los

que tenemos una buena representación, sino también a todos los entornos que comprenden la mencionada zona de actuación.

Para la determinación de los distintos ejemplares, hemos seguido el método habitual: prospecciones diversas por los distintos hábitat; recolecta de varios ejemplares, procurando siempre que ha sido posible, una repre-

sentación de los distintos estados de desarrollo de los mismos; obtención de una o varias fotografías macroscópicas y toma de datos en el mismo lugar de la recolección.

Posteriormente hemos procedido a una descripción lo más completa posible, añadiendo las

respuestas a determinados reactivos químicos, en función de los ejemplares, así como al estudio microscópico de cada especie, para posteriormente secar los ejemplares, guardarlos en sobres para el herbario, y etiquetarlos debidamente.

RELACIÓN DE ESPECIES

AMANITA CISTETORUM Contu & Pacioni



Fig. 2.1. - Amanita cistetorum.

Etimología:

Amanita: proviene del griego, su significado es monte entre Cilicia y Siria, donde eran muy abundantes. También del griego, como concepto general.

Macroscopía:

Sombrero de 2- 5 cm. de diámetro, en principio ovoide o subgloboso, convexo a plano convexo en la madurez, extendiéndose en los ejemplares viejos, con el borde estriado. **Cutícula** seca, separable, de color gris oscuro, con restos de velo de color blanco a modo de placas que pueden cubrir buena parte de la superficie del sombrero. **Láminas**: apretadas, libres al pie, de color blanco puro en los ejemplares jóvenes, grisáceas con la edad. **Arista** flocosa concolora. **Pie** de 6-10 x 0,6-1 cm, alargado y esbelto, atenuado hacia el ápice y ensanchado hacia la base, blanco, cubierto en su superficie por bandas cebradas concoloras. **Volva** membranosa de color blanco, envainante en la base y abriéndose hacia la parte superior, fugaz. **Carne** blanca, inmu-

table al corte, de olor agradable. Sabor no testado.

Microscopía:

Esporas subglobosas de 7,8 [9;9,7]10,9 x 7,5[8,4;8,9]9,7 μm ; Q= 1[1,1;1,1]1,2 ; Me= 9,34 x 8,61; Qe= 1,08, no amiloides. **Hifas** de la volva de tipo mixto, filamentosas y esferocistas.

Localización y hábitat:

Bajo *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en terreno silíceo.

Material estudiado: Varios ejemplares, recolectados en Santa Elena (Jaén), Ctra. Miranda del Rey, el 24/10/2012. Leg. y det. J. D. Reyes. Herbario JDRG2410201201.

BOLETUS FRAGRANS Vittadini

= *Boletus xanthoporus* Krombholz

Etimología:

Boletus: del latín *boletus* = seta, como concepto general, el cual a su vez deriva del griego, terrón de tierra, por la consistencia de la carne.

Macroscopía:

Sombrero de 5-12 cm de diámetro, hemisférico en los ejemplares jóvenes, convexo en los ejemplares desarrollados. **Margen** irregular, convoluto al principio, excedente en los ejemplares viejos. **Cutícula** seca, subtomentosa a finamente aterciopelada, de color marrón oscuro, bastante uniforme y opaco, con algunas zonas más decoloradas, hacia ocre más claro. **Tubos** finos y bastante cortos, libres, de color amarillo pajizo al principio, con tonos más dorados en los ejemplares maduros, verde azulados al roce. **Poros** pequeños, redondeados a sinuosos o subpoligonales, del mismo color de los tubos, y azuleando igualmente al roce. **Pie** de 5-15x2-5 cm, bastante robusto, engrosado hacia la mitad y atenuado, subradicante en su base. **Cutícula** seca, pruinosa en el ápice de color amarillo dorado, adquiriendo tonalidades pardo rojizas en la mitad inferior. No presenta ornamentación reticular en su superficie. **Carne** compacta, más blanda en los ejemplares maduros, de color amarillo pálido en el sombrero, más oscuro en el pie, rojiza bajo

la cutícula. Al corte vira al azul verdoso. Olor afrutado y sabor fúngico banal.

Microscopía:

Esporas lisas, fusiformes, gutuladas, de color oliváceo, de 8-15 x 4-5 μm . Basidios tetraspóricos, claviformes, 25-35 x 8-10 μm . Cistidios fusiformes, de 40-60 x 8-10 μm .

Localización y hábitat:

En Otoño, bajo *Quercus suber*, *Quercus ladanifer* y *Erica arborea*, en terreno silíceo.

Material estudiado:

Jaén, Santa Elena, Miranda de Rey, 19/11/2011. Leg. E. Malagón. Det. F. Jiménez. Herbario JA – F 73

EXIDIA RECISA (Dite. ex S. F. Gray) Fr.

Etimología:

Exidia: del griego, que transpira.

Macroscopía:

Carpóforos de 0,5 a 3 cm de anchura por 0,5 a 2 cm de altura, con formas irregulares, cónico-

discoides, en forma de concha más o menos lobulada y con un **pie** muy corto. Presenta una superficie ligeramente lisa u ondulada, débilmente brillante, sin pústulas. Su cara estéril es rugosa y mate. De color ámbar a pardo oscuro o rojo-pardo. **Carne** gelatinosa y coriácea, blanda, elástica y seca.

Microscopía:

Esporas cilíndricas-arqueadas, alantoides, hialinas, lisas, frecuentemente cubiertas de algunas gúttulas de 13 – 16 x 3 –

4 μm (existen en la literatura diversos márgenes, según diversos autores). **Basidios** de redondeados a piriformes de 8 – 15 x 6 – 10 μm , con la presencia de fíbulas. **Hifas** gelatinosas de 1 – 3 μm de anchura y también con fíbulas.

Localización y hábitat:

Especie recolectada en El Cantalar (Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas), Sobre ramitas caídas, el 27 – 11 – 2011. Leg. Felipe Jiménez. Herbario JA-F 3205.

***GALERINA SIMILIS* Kühn**



Fig. 2.2. - Galerina similis.

Etimología:

Galerina: del latín *galeras* = gorra de cuero o de piel con pelos. Por su forma.

Similis: del latín *similis* = semejante, parecido.

Macroscopía:

Sombrero de 5-12 mm de diámetro, de cónico a cónico campanulado, con mamelón obtuso, higrófono, estriado por transparencia hasta la mitad del radio, de color anaranjado, más claro hacia el borde, que puede estar vuelto ligeramente en los ejemplares campanulados.

Láminas espaciadas, ascendentes, ventricosas, de color amarillento ocráceo, con la arista algo más pálida. **Pie** de 20-40 x 1-2 mm, cilíndrico y pruinoso hasta su base, sin **anillo** ni restos de velo, de color blanco amarillento.

Carne escasa, blanquecina, sin olor ni sabor apreciables.

Microscopía:

Esporas de 7,3[8,3;9,2]10,3 x 4,4[5,2;5,9]6,7 ; Q= 1,3[1,5;1,7] 1,8 (N=11) Me= 8,77 x 5,56 ; Qe= 1,58, elipsoidales, sublitas, con ornamentación muy débil y

sólo visible en algunas esporas, sin placa suprahilar ni poro germinativo, muy pálidas a la KOH, no dextrinoides. **Basidios** tetraspóricos en su mayoría, de 30-35 x 8-9 μm , claviformes, intercalados se pueden apreciar algunos basidios bispóricos, no **fibulados** en su base. **Queilocostidios** de cilíndricos a lageniformes, de 35-40 x 7-10 μm , con el ápice capitado (x4 μm) en algunos. Arista estéril. Ausencia de **pleurocistidios**. **Trama** regular, con elementos cortos y relativamente anchos, de 12-20 μm , ligeramente incrustados de pigmento pardo-amarillento. **Epicutis** tipo cutis, no gelificada. **Caulocistidios** presentes hasta la base del pie, de 60-70 μm de longitud. Ausencia de **fíbulas** en todo el carpóforo.

Localización y hábitat:

Entre el musgo en una zona umbreada con *Quercus ilex ssp. ballota*.

Material estudiado:

Jaén, Santa Elena, Miranda del Rey, en zona musgosa, muy umbría, con *Quercus. ilex ssp.*

ballota. Leg y det. J. D. Reyes.
Herbario: JDRG15010801

Observaciones

Galerina similis Kühn. es un taxon que al carecer de fíbulas se encuadra dentro del Subgénero Tubariopsis (Kühn. ex Bas) Bon. sin ninguna dificultad. Esta característica, junto la ausencia de placa suprahilar, esporas elipsoidales muy poco ornamentadas a sublisas, pie blanquecino y con la superficie cubierta enteramente de caulocistidios hasta la base, hacen que no ofrezca dificultad su determinación. Es una especie que está poco citada en nuestra geografía, conociendo solamente la cita de Villareal & Esteve-Raventós en *Bol. Soc. Micol. Madrid* n° 22 1997.

LACTARIUS SUBDULCIS

(Pers. : Fries) S. F. Gray

Etimología:

Lactarius: del latín *lac*, *lactis* = leche, que tiene leche, por el látex lechoso que segrega.

Subdulcis del latín *sub* = casi y *dulcis* = dulce. Debido a su sabor

Macroscopía:

Sombbrero primero convexo, después aplanado, de 3 a 7 cm de diámetro. La **cutícula** es seca, pruinosa y separable de la carne hasta más o menos un tercio, no se aprecian zonaciones; de color pardo-rojizo o rosado, más oscuro hacia el disco central, ligeramente mamelonado y palideciendo por el borde, el margen al principio incurvado, pero pronto pasa a ondulado. **Pie** atenuado y a veces curvado hacia la base, presentando un aspecto afieltrado, del mismo color que el sombrero o débilmente más claro, sin **anillo**. **Láminas** decurrentes por un diente, delgadas, de color primero blanquecinas, después crema anaranjadas, a concoloras en la madurez. **Carne** espesa, primero blanquecina, blanco-rosado e incluso pardo rojizo. El **látex** es blanco cremoso e inmutable, con sabor dulzón al principio y amargo en la madurez. **Esporada** ocre claro.

Microscopía:

Esporas elipsoidales de 7 – 9 x 6 – 7 μm , con verrugas de hasta 0,8 μm , que forman un retículo casi completo. **Basidios** tetraspó-

ricos de 8 – 10 μm de anchura. **Queilocistidios** estrechamente fusiformes, ligeramente apuntados hacia el ápice. **Pleurocistidios** difíciles de observar. **Epicutis** formada por hifas septadas.

Localización y hábitat:

Especie recolectada en Alcaparrosa, Sierra Morena (Andújar), en zona de bosque mixto de *Pinus pinea* y *Quercus rotundifolia*, el 3-12-2011. Leg. Felipe Jiménez. Herbario JA – F 538.

LEPISTA CAESPITOSA (Bres.) Sing.

Etimología:

Legista: proviene del griego; vaso amplio de metal o barro.

Caespitosa: del latín *caespitosus* = cespitoso. Por el modo de crecer, concurrentes unos pies con otros en una base única.

Macroscopía:

Sombrero carnoso de 6-8 cm de diámetro, de aspecto tricholomoide, de color grisáceo mate, más oscuro hacia el centro. **Mar-**

gen enrollado al principio, recto en los ejemplares desarrollados. **Láminas** de adnatas a escotadas, casi rectas, de color gris claro y separables de la carne. **Pie** cilíndrico, de 6-8 x 1-1,5 cm, algo claviforme en su base. **Carne** de color blanco, con olor y sabor desagradable a rancio.

Microscopía:

Esporas de 5-6 x 3-4 μm , ornamentadas con pequeñas verrugas. **Suprapellis** subtricodérmica, con terminaciones hifales claviformes, algunas diventiculadas. Pigmento de membrana liso.

Localización y hábitat:

Especies recolectadas en claro adhesado con gramíneas y presencia de *Quercus ilex*, en terreno silíceo.

Material estudiado: Jaén, Andújar, Las Viñas, el 03/11/2011. Leg. y det F. Jiménez. Herbario: JA-F3054

LYCOPERDON NIGRESCENS

Pers. : Pers.

Etimología:

Lycoperdon: del griego; lobo y aire expulsado por los intestinos, haciendo referencia a las esporas que expulsa a cada golpe del viento o a cualquier presión

Nigrescens: del latín nigrescens = que ennegrece, que se vuelve negro y oscuro.

Macroscopía:

Carpóforo de forma globosa a piriforme, con un pseudopie en su base, de 2 – 5 x 1,5 – 4 cm. **El exoperidio** o capa externa está formada por espinas de color pardo, con tonos oliváceos que posteriormente oscurecen, curvados (aspectos estos últimos que lo separan de *Lycoperdon perlatum*) y que en la madurez desaparecen, dejando una marca en forma de retículo bien evidente y limitado por pequeñas verrugas. **El endoperidio** o capa interna, es al principio de color blanco amarillento, y después pardo con tonalidades oliváceas; presentando un aspecto papiráceo. El interior está ocupado por la **gleba**, pardo grisácea, siendo la **subgleba** concolora.

Microscopía:

Esporas globosas, midiendo de 4 a 5 μm de diámetro, ornamentadas con verrugas de hasta 0,3 μm de longitud, no apreciándose restos de esterígmata. Presenta un **capilicio** de 3 – 8 μm , entero, con abundantes poros de distinto diámetro, con algunos septos o tabiques, y parcialmente cubierto de cristales.

Localización y hábitat:

Ejemplares recolectados en Alcaparrosa. - Sierra Morena (Andújar), en zona de *Pinus pinea*, el 3 – 12 – 2011. Leg. Felipe Jiménez. Herbario JA – F 5442.

SCENIDIUM NITIDUM (Durand & Montagne) O. Kuntze

= *Apoxona nitida* (Dur. & Mont.) Donk

= *Hexagonia nítida* (Dur & Mont)

Etimología:

Nitidum: del latín *nitidus*, -a, -um = nítido, espléndido, brillante. Por su bello color azul violáceo.



Fig. 2.3. - *Scenidium nitidum*.

Macrocopía

Sombrero de hasta 15-18 cm de diámetro y 4-5 cm de espesor, dividido a semicircular, giboso en la base de inserción, de consistencia dura. **Cutícula** lisa, brillante, surcada concéntricamente, de aspecto céreo, de color pardo rojiza con reflejos púrpuras. **Himeneo** tubular, formado por un solo estrato de hasta 3 cm. **Poros** hexagonales de hasta 3 mm de diámetro. **Esporada** blanca.

Microscopía:

Sistema trimítico, con abundantes hifas esqueléticas, hifas generativas con **fíbulas** e hifas envolventes. **Esporas** oblongas a cilíndricas, gutuladas, de 10-16 x 4-5 μm , no amiloides.

Localización y hábitat:

Sobre tronco de *Quercus ilex*

Material estudiado: Jaén, Santuario de la Virgen de la Cabeza (Andújar), dos ejemplares recogidos sobre tronco de *Quer-*

cus ilex , el 29/11/2011. Herbario

JDRG 2911201101

***STROPHARIA SQUAMOSA* (Pers.) Quél.**



Fig. 2.4. Stropharia squamosa

Etimología:

Stropharia: del latín *strophion* = collar o banda pectoral. Por ir provista de anillo.

Squamosa: del latín *squamosus*, *-a*, *-um* = escamoso, provisto de escamas. Debido a las escamas que posee.

Macroscopía:

Sombrero que pasa de hemisférico, después cónico convexo para terminar aplanándose, aunque manteniendo su aspecto convexo; de 2 a 5 cm de diámetro. A veces puede presentar un mamelón central. El margen no se presenta estriado ni en tiempo húmedo. **La cutícula** viscosa aparece cubierta de escamas blanquecinas persistentes, sobre todo en las proximidades del

margen, sobre un fondo pardo-amarillento o pardo-ocráceo, en el que también se aprecian tonos oliváceos. La parte central presenta un disco pardo con matices anaranjados; el borde del sombrero siempre es más pálido. **El pie** es esbelto, de mayor longitud que el diámetro del sombrero, cilíndrico y débilmente engrosado hacia la base; de color semejante al sombrero, aunque ligeramente más claro por la zona del ápice. Presenta un **anillo** persistente, membranoso, blanquecino, liso por su parte inferior y surcado por la superior; por encima del anillo, el pie presenta una superficie más o menos floconosa, y en por la parte inferior netamente fibrilosa escamosa, ornamentación que se extiende hasta la base del pie. **Láminas** adnadas, algo ventradas y más bien distantes, de un color gris al principio, para pasar a pardo grisáceo con reflejos violáceos. La arista es algo más pálida. **La carne** presenta un olor poco significativo y un sabor ligeramente amargo.

Microscopía:

Esporas elípticas, lisas, de paredes gruesas y con un patente poro germinativo central; de 11 – 14 X 6 – 8 μm , poro germinativo central; de 11 – 14 X 6 – 8 μm . **Basidios** banales tetraspóricos. **Queilocistidios** cilíndricos o poco a poco atenuados hacia el ápice, hialinos, de 35 – 100 X 3 – 10 μm . No se observan **pleurocistidios**, pero sí **fíbulas**.

Localización y hábitat:

Especie recolectada en Sierra de Segura (Siles), en zona de *Pinus halepensis*, el 11-11-2011. Leg. y Det. Felipe Jiménez. Herbario JA – F 891.

BIBLIOGRAFIA

- BASSO, M^a. TERESA (1999): *Lactarius* Pers. Serie Fungi Europaei vol. 7. Edizioni Candusso. Alassio (SV).
- BREITENBACH, J & KRÄZLIN, F. (1986). *Champignons de Suisse*. Tomo 2. Edition Mykologie, Lucerne

- CONSIGLIO, G. & DONELLI, G. (1997): Contributo alla conoscenza dei Macromiceti dell'Emilia-Romagna - X. Genere *Lactarius*. *Bollettino del Circolo Micologico «Giovanni Carini»* n° 34: 1-17. Brescia.
- CALONGE F.D. (1998). *Gasteromycetes Flora Mycologica Ibérica*. Vol. 3. Real Jardín Botánico. Ed. J. Cramer.
- ESTEVE-RAVENTÓS, F.; LLISTO-SEDA VIDAL, J. Y ORTEGA DÍAZ, A. (2007): *Setas de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Ediciones Jaguar. Madrid.
- GALLI, ROBERTO (2001): *Le amanite*. Edinatura. Milano.
- BON M. (1992) : *Documents Mycologiques*. Tome XXIII, Fasc. N° 84. Pag. 24-43. Editor Association d'écologie et de mycologie. Lille.
- MAHIQUES R. & TEJEDOR F. (2001): Estudio sobre *Cortinarius* de Castelló (III). *Butll. Soc. Micol. Valencia* 6: 71
- OLTRA, M. (1991) *Origen Etimológico de los nombres científicos de los Hongos*. Real Jardín Botánico. Madrid.
- PALAZÓN LOZANO, FERNANDO (2001): *Setas para todos (Pirineos - Península Ibérica) Guía práctica de identificación*. Editorial Pirineo. Huesca.
- VILLAREAL M. & ESTEVE-RAVENTÓS (1997): *Galerina similis* (Cortinariaceae), redescubierta en España. *Boletín de la Sociedad Micológica de Madrid*. Vol. 22. Pag. 277-280