

### 3.- ESPECIES INTERESANTES XVII.

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

\* *E-23003 - Jaén (España)*  
\*\* *E - 23700 - Linares, Jaén (España)*

**Lactarius 18:** 33 - 43 (2009) **ISSN:** 1132-2365

Siguiendo la misma línea que en publicaciones de años anteriores, series de trabajos iniciados en el 1993, adjuntamos una nueva colección de especies de hongos, no citados con anterioridad para Jaén, por lo que suponen nuevos hallazgos y anexiones al Catálogo de la Provincia, fundamentalmente en sus diversos Parques y Espacios Naturales.

Para la determinación de los distintos ejemplares, hemos continuado con el método habitual, recolecta, fotografía macroscópica y toma de datos en el lugar de la recolección, y posterior estudio de laboratorio con el análisis de los distintos caracteres microscópicos, así como la respuesta a determinados reactivos químicos.

#### **RELACIÓN DE ESPECIES**

**GALERINA PSEUDOBADIPES,**  
*Joss. ex Sm. & Sing.*

##### ***Etimología:***

*Galerina (Lat.) galerus* = gorra de cuero o de piel con pelos. Por su forma

##### ***Macroscopía:***

**Sombrero** de 1- 2,5 cm, plano convexo, higrófono, con el margen poco estriado por transparencia, de color ocre rojizo cuando joven, aclarándose a ocre canela con la deshidratación. **Cutícula** seca. Margen incurvado en los individuos jóvenes que se conserva bastante tiempo, recto en los ejemplares viejos.

**Pie** de 2-4 x 0,1-0,3 cm, concoloro, fibrilloso longitudinal-

mente por fibrillas plateadas de velo basal.

**Láminas** adnadas a decurrentes, de color ocre. Sabor y olor inapreciables.

**Microscopía:**

**Esporas** elípticas, lisas, con poro germinativo muy estrecho, 7-8 x 4,5-5  $\mu\text{m}$ . **Queilocistidios** lageniformes con el ápice capita-

do, de 35-55 x 8-10 x 3,5-4 x 7-8  $\mu\text{m}$ . Ausencia de pleurocistidios.

**Localización y hábitat:**

Recolectados varios ejemplares en restos leñosos, el 07-12-08 en La Aliseda del Centenillo (Jaén).

**Leg. y Det.:** Juan de Dios Reyes **Herbario:** JDRG07120801

**HYGROCYPBE SUBSTRANGULATA, (P.D. Orton) P.D. Orton & Watling**



**Foto 3.1.- *Hygrocybe substrangulata*, (P.D. Orton) P.D. Orton & Watling**

**Etimología:**

*Hygrocybe* (Gr.) = húmedo, humedad y cabeza. De cabeza húmeda.

*Substrangulata*: Por la forma de las esporas elípticas y ligeramente estranguladas.

**Macroscopía:**

**Sombrero** de convexo a ligeramente aplanado, algo mamelonado, liso y estriado en el borde, de 1 a 3 cm de diámetro; presenta un color rojo-anaranjado con la humedad, pero al irse secando se va tornando de un color amarillo-anaranjado; la parte central aparece débilmente cubierta de escamas del mismo color que el resto del sombrero. Las **láminas** van de adnadas a ligeramente decurrentes con un diente, con laminillas que casi se alternan con las láminas, de blanquecinas a amarillo pálido, e incluso a amarillo, manteniendo la arista del mismo color.

**Pie** cilíndrico con un ligero engrasamiento en la base, de 5,5–6 x 0,3-0,5 cm, siguiendo la misma degradación del color que el sombrero, hasta llegar a presentar un color amarillo.

**Carne** amarillo-pálido, salvo

en la parte bajo la cutícula del sombrero que es de color rosáceo o anaranjado; no presenta un olor destacable.

**Microscopía:**

**Esporas** elipsoidales, de 9,5 - 12 x 5 - 6,5 (8)  $\mu\text{m}$ , en la mayoría de ellas se observa un pequeño estrechamiento por el centro, lo que da el nombre a la especie.

**Basidios** tetraspóricos y claviformes, de 40 - 45 x 6 - 8  $\mu\text{m}$ , con largos esterigmas.

No se observan cistidios.

**Localización y hábitat:**

Ejemplares recolectados en El Cantalar (Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas), entre la hierba, el 21 - 11 - 08.

**Leg. y Det.:** Felipe Jiménez  
**Herbario:** JA - F 1526

**LACHNELLA ALBOVIOLASCENS**  
(*Alb. Et Schwein.*) Fr.

**Etimología:**

*Lachnella* (Lat.), diminutivo latino del nombre del género Lachnea.

*Alboviolascens* (Lat.), *albus* = blanco y *violaceus* = color lila o violeta. Debido a las coloraciones del cuerpo fructífero.

**Macroscopía:**

Fructificaciones que van de globosas al principio a discoidales en la madurez, en grupos más o menos cespitosos, sésiles, unidos al sustrato por un punto. Sus medidas oscilan de 0,5 a 2 mm. Según su grado de madurez, puede presentar distintas tonalidades que van del gris claro al gris liláceo, y en ocasiones reflejos azulados-verdosos. El margen aparece cubierto de grandes y numerosos pelos de color blanco.

**Microscopía:**

**Esporas** de 13-15 x 8-12  $\mu\text{m}$ , de globosas a ovoides, lisas y con multitud de gúttulas. **Basidios** de 50-60 x 8-12  $\mu\text{m}$ , claviformes y tetraspóricos, en ocasiones presentan un ligero estrechamiento. No se observan fíbulas.

**Pelos** cilíndricos, con la base algo más estrecha, de 4- 5 x 200 - 240  $\mu\text{m}$ , con fíbulas y gruesas paredes.

**Localización y hábitat:** En la Estación de Santa Elena, sobre

ramitas caídas, el 13-12-2000. Recolectados por Pepe Delgado.

**Leg. y Det.** Felipe Jiménez  
**Herbario:** JA - F 1309.

**Observaciones:**

Esta especie es fácil de confundir a primera vista con un ascomiceto, por su aspecto macroscópico. No obstante puede resultar una sorpresa cuando al hacer una preparación microscópica, nos encontramos con basidios en lugar de ascas.

**LEUCOSCYPHA SEMIIMMERSA,**  
(*P. Karst.*) *Surceek*

Sin: HUMARÍA SEMIIMMERSA  
(*P. Karst.*) *Sacc.*

= OCTOSPORA SEMIIMMERSA (*P. Karst.*)

= SEPULTARÍA SEMIIMERSA  
(*P. Karst.*) *Massee*

**Macroscopía:**

Fructificaciones en forma de apotecios de 2 - 6 mm de diámetro, sésiles, con forma de disco en los ejemplares adultos, pero acopados en los individuos jóvenes. **Himenio** liso, de color ocre a ocre anaranjado con algunos

reflejos liláceos en la vejez. Borde crenulado ligeramente, y excípulo cubierto de pelos hialinos o amarillentos que le confieren un aspecto tomentoso.

**Microscopía:**

**Ascas** cilíndricas, de 170 - 220 x 17 - 20  $\mu\text{m}$ . de ápice no amiloide.

**Esporas** elípticas a subcilíndricas con los polos estrechos, hialinas, lisas, en su mayoría bigutuladas, algunas con varias pequeñas gúttulas, de 20 - 23 x 11 - 13  $\mu\text{m}$  Excípulo compuesto de células globulosas, con pelos de paredes gruesas, hialinos, septados, algunos bifurcados y de ápice obtuso.

**Localización y hábitat:**

Sobre tierra muy húmeda con briofitos en olivar de incultivo. En Las Decaradas (Canena) Jaén, el 05/01/08.

**Leg.:** J. D. Reyes **Det.:** M. A. Ribes. **Herbario:** JDRG050I08

**LYOPHYLLUM RHOPALOPODIUM, Cléménçon**

**Etimología:**

*Lyophyllum* (Gr.), libre, desligar, soltar o desatar y hoja, lámina. Por las láminas, en forma de media luna, sueltas o que se liberan a la menor presión.

**Macroscopía:**

**Sombrero** de plano convexo a plano y más o menos ondulado, de tamaño grande, hasta los 15 cm de diámetro. En los jóvenes el margen se encuentra enrollado, de color pardo a pardo grisáceo, con el centro más oscuro. **Cutícula** lisa e higrófana.

**Láminas** poco apretadas, al principio adnadas y después ligeramente decurrentes, bifurcadas, el color va de blanquecino a ocre amarillento, ennegrece al tacto, como la mayoría de las especies de este género.

El **pie** presenta un ensanchamiento muy acusado en su base, de hasta 1.5 x 3 cm, algo pruinoso en la parte superior, primero blanquecino y por último grisáceo.

**Carne** compacta, apenas destaca el olor y de sabor dulzaino, al corte ennegrece lentamente. Esporada blanca

**Microscopía:**

**Esporas** lisas, hialinas, cianófilas y no amiloides, presentan una forma más bien triangular, de 7 - 9 x 5 - 6 x 6 - 7,5 µm.

**Basidios** tetraspóricos y claviformes de 30 - 40 x 9-10 µm, carminófilos.

Los cistidios de las caras son sinuosos y filiformes de hasta 40 x 6 µm. Se pueden observar fibras en todo el cuerpo de la seta.

**Observaciones:**

Es una especie confundida con *L. transformes* (Brito.) Singer, pero que se separa de esta especie, fundamentalmente por el engrosamiento acusado de la base del pie, además de otras características.

**Localización y hábitat:**

Ejemplares recolectados en El Cantalar (Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y las Villas), en zona boscosa de *Pinus halepensis*, el 21 - 11-2008.

**Leg. y Det.:** Felipe Jiménez  
**Herbario:** JA - F 5100.

**OMPHALINA VELUTIPES, Orton**

**Etimología:**

*Omphalina* (Gr.) Ombligo. Por el hundimiento en el centro del sombrero con forma de ombligo.

*Velutipes* (Lat.), *velutinus* = finamente aterciopelado y *pes* = pie. Por su característico pie aterciopelado.

**Macroscofia:**

Sombreros de pequeño tamaño, 0,5-1,2 cm., convexos y ligeramente umbilicados en el centro.

**Cutícula** lisa, fibrillosa radialmente, mate, de color pardo ferruginoso oscuro, pasando a pardo ocre con la deshidratación. Margen crenulado y estriado hasta la mitad del radio. **Láminas** pardo ocre, anchas, decurrentes. Arista entera, algo más oscura.

**Pie** de 5-15 mm x 0,5-1 mm, cilíndrico, ensanchado en la base, algo arqueado, fibrilloso longitudinalmente, débilmente aterciopelado a la lupa, subconcoloro al sombrero, un poco más oscuro hacia la zona basal.

**Carne** pardo oscuro, escasa, con olor ligero de *Pelargonium hortorum*.

3.- ESPECIES INTERESANTES XVII.

**Hábitat:** Borde de un camino encharcado de las tormentas, con musgo.

**Microscopía:**

**Esporas** ovoelípticas, lisas, hialinas, de 7-9 x 4,5-6  $\mu\text{m}$ ; Q= 1,53

**Basidios** claviformes, de 25-35 x 6-8  $\mu\text{m}$ , tetraspóricos, bucleados en la base. Trama irregular, con hifas entremezcladas.

**Queilocistidios** ausentes.

Caulocistidios cilíndrico- clavi- formes de alrededor de 40  $\mu\text{m}$ , ligeramente incrustados.

**Epicutis** de hifas paralelas, estrechas 4-7  $\mu\text{m}$ , con pigmento parietal e incrustante. Fíbulas presentes.

**Localización y hábitat:** Miralrío (Viches), 25/09/09

**Leg. y Det.:** Juan de Dios Reyes. **Herbario:** JDRG25090901

***RUSSULA MONSPELIENSIS*, Sarnari**



**Foto: 3.2.- *Russula Monspeliensis*, Sarnari**

**Etimología:**

*Russula* (Lat.), *russus-russulus* = rojo. Significa “que tiende al rojo” debido a las numerosas especies del género que presentan estos tonos, aunque es cierto que muchísimas de ellas no muestran estas tonalidades.

**Macroscopía:**

**Sombrero** compacto, duro y carnoso, de convexo a plano y al final deprimido, con el margen ligeramente lobulado, de un color verde, verde oliváceo. La cutícula se resquebraja o cuartea y se separa hasta la mitad. En el centro presenta esfumaciones violáceas. **Láminas** débilmente apretadas que pasan al final a muy espaciadas, ligeramente decurrentes y poco bifurcadas, muy frágiles, de un color crema pálido.

**Pie** compacto y lleno, pasando después a meduloso, cilíndrico y atenuado hacia la base, seco y rugoso, de color blanco, aunque se mancha ligeramente de pardo en su base.

**Carne** compacta, blanca y con olor aromático-balsámico, de sabor dulce, pero acre en las láminas. Esporada crema oscuro.

La carne reacciona al rosa-anaranjado con el sulfato ferroso y lentamente al azulado con el guayaco.

**Microscopía:**

**Esporas** ovoidales, de 7 - 9 x 5,5 - 7  $\mu\text{m}$ , subreticuladas y verrugosas, a modo de pequeñas crestas, débilmente amiloides.

**Cistidios** fusiformes de 60 - 90 x 8 14  $\mu\text{m}$ .

**Basidios** comunes y poco determinantes.

**Localización y hábitat:**

Ejemplares recolectados en zona de Alcaparrosa (Andujar), bajo *Cistus ladanifer*, el 08-11-2008.

**Leg. y Det.:** Felipe Jiménez  
**Herbario:** JA - F 5101

**TRICHOLOMA PSAMMOPUS,**  
(*Kalchbrenner*) *Quél.*

**Etimología:**

*Tricholoma* (Gr.), pelo, cabello y borde, franja. Significa “con el margen peludo o lleno de pelos”. Característica que apenas se aprecia en este género.



*Psammopus* (Gr.), arena y pie. Por el pie finamente punteado de granitos y escamosidades de color amarillo ocre.

Sin: T. VACCINUM VAR. PSAMMOPODUM *Maire*

**Macroscopía:**

**Sombbrero** de 4-7 cm, de campanulado a convexo con un amplio umbón obtuso en la madurez. Margen regular y redondeado. **Cutícula** seca, afieltrada, disociándose en pequeñas escamas imbricadas de color ocre rojizo a castaño claro con tonalidades rosadas, aclarándose hacia el margen sobretodo en los ejemplares viejos. Centro del sombrero fibrilloso más oscuro.

**Láminas** medianamente espaciadas, con lamélulas, de poco uncinadas a casi subdecurentes por un pequeño diente al pie, en los individuos jóvenes de blanco-cremosas a blanco-ocráceas, oscureciéndose con el envejecimiento y la manipulación de los ejemplares. Esporada blanca en masa.

**Pie** de 6-10 cm x 0,8-1 cm, esbelto, más largo que el diámetro del píleo, cilíndrico, recto o ligeramente flexuoso, con la base

ligeramente atenuada o incluso claviforme en algunos ejemplares. Superficie decorada por granulaciones muy finas, moteadas de color pardo rojizo, ausentes en el ápice con una demarcación muy neta a modo de banda más clara, no tan marcada y algo más difuminada en los ejemplares viejos.

**Carne** blanco cremosa, blanda, algo más dura en el pie, oscureciendo al aire. Olor nulo y sabor ligeramente amargo.

**Microscopía:**

**Esporas** ovoelípticas de 5,5-6,5 x 4,5-5,5  $\mu\text{m}$ , lisas y unigutuladas.

**Basidios** tetraspóricos, claviformes, 25-35x6-8  $\mu\text{m}$ . Trama paralela con hifas de 12-15  $\mu\text{m}$ . Fíbulas ausentes.

Epicutis banal, de hifas paralelas, estrechas, algunas con terminaciones claviformes. Observaciones: *Tricholoma* fácil de reconocer sobre el terreno por su pequeño porte y el moteado característico de su pie. En los ejemplares adultos se puede confundir con ejemplares de *T. imbricatum* (Fr: Fr.) y *T. inodermeum* (Fr.) Gill., que no obstante

presentan claras diferencias en la decoración del pie, fibriloso en *T. imbricatum* y blanco puro y muy poco subescamoso en el ápice en *T. inodermeum*.

**Localización y hábitat:**

El Cantalar (Cazorla), el 23/11/08. Bajo *Pinus nigra* **Leg.:** Luisa F. Sánchez **Det.:** Juan de Dios Reyes **Herbario:** JDRG 23110801

**BIBLIOGRAFIA**

- BAS, C.; KUYPER, TH. W.; NOORDELOOS, M. E. & VELLINGA, E. C. (1988, 1990, 1995, 1999, 2001): *Flora Agaricina Neerlandica*. Swets and Zeitlinger B. V. Lisse.
- BON, MARCEL (1992): Clé monographique des espèces galernaucorioïdes. *Documents mycologiques*. Vol. 84. Editor Association d'écologie et de mycologie. Lille
- BON, MARCEL (1997): Flore Mycologique d'Europe 4: Les Clitocybes, Omphales et ressemblants. *Documents Mycologiques*. Mémoire hors série N° 4. CRDP
- de l'Académie d'Amiens. France.
- BREITENBACH, J. & KRÄNZLIN, F. (1984, 1986, 1991, 1995, 2000): *Champignons de Suisse*. Tomes 1 a 5. Edition Mykologia. Lucerne.
- DENNIS, R.W.G. (1978): *British Ascomycetes*. J. Cramer. Vaduz.
- GALLI, ROBERTO (1999): *I Tricholomi*. Ed. Edinatura srl. Milano.
- GALLI, ROBERTO (1996): *Le Russule*. Ed. Edinatura srl. Milano.
- GUERRA DE LA CRUZ, ARMANDO (1999): Algunas citas de especies raras o poco frecuentes en nuestro país. *Bol. Asoc. Mic. Lactarius*. vol. 8 : 7 - 19. Jaén.
- HANSEN, LISE & KNUDSEN, HENNING (2000): *Nordic Macromycetes: Ascomycetes* Vol. 1. Nordsvamp, Copenhagen
- HANSEN, LISE & KNUDSEN, HENNING (1992): *Nordic Macromycetes: Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales*. Vol.2. Nordsvamp, Copenhagen
- HEYKOOP, M.; ESTEVEZ-RAVENTOS, F. Y MORENO, G. (1992): Algunos agaricales interesantes de la provincia de Guadalajara (España Peninsular). *Cryptoga-*

3.- ESPECIES INTERESANTES XVII.

- mie*, *Mycol.* 13 (4): 265-281.
- LANGE, JAKOB. E. (1993-1994): *Flora Agaricina Danica*. Vol. III. Libreria Editrice Giovanna Biella. Saronno.
- MORENO-ARROYO, B. (COORD.) (2004): *Inventario Mitológico Básico de Andalucía*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía. Sevilla.
- OLTRA, MIGUEL (1991): *Origen etimológico de los nombres científicos de los hongos*. Vol. 1. Monografías de la Sociedad Micológica de Madrid. Real Jardín Botánico. Madrid.
- PALAZÓN LOZANO, FERNANDO. (2001): *Setas para todos (Pirineos - Península Ibérica) Guía práctica de identificación*. Editorial Pirineo.Huesca.
- RIVA, A. (2003): *Tricholoma (Fr.) St.* Serie Fungi Europaei, 3. Edizioni Candusso. Alassio (SV).