

## 7. - ESPECIES INTERESANTES XVI.

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

\* *E-23003-Jaén (España)*

\*\* *E-23700-Linares, Jaén (España)*

**Lactarius 17:** 36-44 (2008) **ISSN 1132 - 2365**

Un año más continuamos en la misma línea de trabajo iniciada ya en el año 1993, de publicar una serie de especies, no citadas para Jaén, y normalmente recolectadas y determinadas en el periodo mitológico anterior.

Para la determinación de las mismas hemos seguido el método habitual, recolecta, toma de datos y fotografía en el lugar de prospección, y posterior estudio de los caracteres microscópicos, así como su respuesta a determinados reactivos.

**AMANITA SPISSA** (Fr.) Kumm.

*Amanita*: Procede del griego, monte entre Cilicia y Siria, lugar donde eran muy abundantes.

*Spissa*: Del latín, espeso, denso, compacto, debido a su talla maciza y compacta.

### **Macroscopía:**

**Sombrero** de 8- 15 cm de diámetro, en principio hemisférico, pasando a convexo en la madurez, llegando en algunos ejemplares a ligeramente deprimidos. Margen entero, no estriado. **Cutícula** pardo grisácea a gris oscura, desprendible de la carne, con fibrillas innatas radiales más oscuras. Cutícula húmeda, seca y brillante en tiempo seco, con abundantes restos de velo universal de color blanco-grisáceo formando placas y verrugas regularmente distribuidas, muy detérsiles en tiempo húmedo, más adheridas en tiempo seco, según el desarrollo, llegando a casi desaparecer en tiempo lluvioso. Láminas desiguales, libres, no muy ventradas, de color blanco, con la arista concolora.



*Fig. 7.1.- Amanita Spissa (Fr.) Kumm*

**Pie** robusto, de 8-15 x 1-3 cm., provisto de un bulbo basal napiforme, con anillo supero bien desarrollado, membranoso, estriado en su cara superior. Por encima del anillo se observan restos de velo general en la superficie del pie, apreciándose la superficie ligeramente estriada longitudinalmente debido a la impresión de las láminas.

**Volva** friable, blanca, dissociada en escamas que forman varias líneas anulares por encima

del bulbo.

**Carne** blanca, algo grisácea en la zona subcuticular de olor rabanoide y sabor dulce.

***Microscopía:***

**Esporas** elipsoides de 8-10 x 5-7 micras, amiloides. Basidios tetraspóricos, de 30-50 micras de largo. **Queilocistidios** vesiculosos. **Cutícula** compuesta de hifas no fibuladas de 5 micras de anchas. Restos de velo general formado por esferocistos nume-

rosos entremezclados con hifas delgadas.

No se observan fíbulas.

**Hábitat y lugar:**

Recolectados varios ejempla-

res bajo *Q. ilex* en terreno silíceo, el 2/06/08 en La Centenera (Andújar). Legit: 1. Llaveró. Herbario JDRC, 02060801

**CONOCYBE APALA var. APALA (Fr: Fr.) Arnolds**



**Fig. 7.2.- *Conocybe Apala* var. *Apala* (Fr: Fr.) Arnolds**

*Conocybe*: Del griego cono y cabeza, por la forma cónica del sombrero.

**Macroscopía:**

**Píleo** de 25-30 mm ancho, obtusamente cónico a cónico con-

vexo con un amplio umbón alcanzando los 10-15 mm de alto en los ejemplares más desarrollados, de color blanco a blanco marfil, con el disco pardo-rojizo o marrón claro, con el margen ligeramente estriado en los ejem-

plares jóvenes. **Láminas** libres, ligeramente ventricosas, blanquecinas en principio, pasando a marrón rojizo en la madurez,

**Pie** de 5-7x0, 1-0, 3 cm. blanco cremoso, enteramente pruinoso y estriado longitudinalmente, terminado en una base bulbosa de hasta 3 mm. de espesor. **Carne** escasa, blanca. **Olor** no característico.

**Microscopía:**

**Esporas** de 10- 13 x 7-9 micras, con poro germinativo amplio, y pared espesa. **Queilocistidios** lentiformes de 20-25 x 8-10 micras y capitulo de 3-4 micras de ancho. Pleurocistidios no observados, basidios esferopedunculados y presencia de pseudo-paráfisis. **Caulocistidios** flexuosos entremezclados de algunos lecitiformes muy escasos y hacia el ápice del pie. Fíbulas escasas.

**Hábitat y lugar:**

Recogidos varios ejemplares sobre césped de los Jardines de Santa Margarita de Linares, el 27/07/08. Herbario: JDRG 27070801

**Observaciones:**

Se diferencia esta variedad tipo de la var. albipes en la relación altura y anchura del píleo, siendo más esbeltos los de la var. albipes, más altos que anchos y con tendencia a ser subcilíndricos los ejemplares.

**CONOCYBE FARINACEA Watl.**

*Conocybe*: Del griego cono y cabeza, por la forma cónica del sombrero.

*Farinacea*: Del latín, *farina*: harina de trigo, polvo de cualquier sustancia, por su apariencia.

**Macroscopía:**

**Sombrero** de 1-3 cm de ancho, cónico campanillado, extendiéndose en la madurez, pero conservando un amplio umbón, de color ocre. **Láminas** serradas, adnadas, de color rojizo. **Pie** de 8-10 cm x 0, 2-0, 3 cm. con coloro o algo más claro.

**Microscopía:**

Esporas de 11-13 x 8-9 micras. Fíbulas ausentes. Es muy característico el olor a harina en los ejemplares recién recolectados.



*Fig. 7.3.- Conocybe Farinacea Watl.*

***Hábital y lugar:***

Varios ejemplares, en el césped de los Jardines de Santa Margarita de Linares, el 12/09/08. Herbario JDRG 12090801.

**ENTOLOMA SERICEUM var. CINEREOOPACUM Noordel.**

*Entoloma*; del griego: “hacia dentro y margen, franja, significa: “con el margen involuto)

*Sericeum*: del latín, *sericeus*= sedoso, debido al aspecto del pie blanquecino en la base.

***Macroscofia:***

**Sombrero** cónico al principio, con la edad pasa a aplanado, en ocasiones ligeramente deprimido por el centro, su superficie es mate y lisa, aunque presenta unas fibrillas que se extienden de forma radial; de 2 a 4 cm de diámetro, pero puede sobrepasar ligeramente estas medidas; de pardo oscuro a gris gris

pardo e incluso pardo negruzco con la edad y la humedad, virando a pardo beige al secarse, no estriado ni acanalado. **Carne** escasa, sabor y olor harinoso, desagradable, amargo, como a harina rancia. **Láminas** anchas y ligeramente adnadas, con el borde gris blanquecino. **Pie** de 3-6 x 0, 2 0, 4 cm, cilíndrico, frágil y quebradizo, de de color gris pardo a pardo oscuro, presenta fibrillas blanquecinas de forma longitudinal.

En general la macroscopía es semejante a *E. hirtipes*.

#### **Microscopía:**

**Esporas** con 5 ó 6 ángulos, isodiométricas, de longitud igual a su anchura de 8-10  $\mu\text{m}$ ., Q =1-1, 2. **Basidios y basidiolos** muy salientes, de claviformes a ventrudos, tetraspóricos y con fíbulas en su base, de 33-40 x 12-15  $\mu\text{m}$ . No se observan **cistidios**. La **cutis** está formada por hifas paralelas, tabicadas, con incrustaciones de color pardo, no presenta fíbulas.

#### **Hábitat y lugar:**

Ejemplares encontrados frente a Las Tinajas, Sierra Morena, (Andújar-Jaén), VH 1517, el 8-

02-08, en bosque mixto de *Pinus* y *Quercus*. JA-F 5102.

### **GYMNOPILUS ARENOPHILUS.**

A. Ortega & Esteve-Raventos.

*Cymnopilus*: Del griego, desnudo y sombrero, que significa: “con la cabeza sin revestimiento”.

#### **Macroscopía:**

**Sombrero** de cónico a cónico-convexo al principio, y en la madurez pasa plano-convexo o aplanado, de 3 a 6 cm de diámetro (en la descripción original, de los autores dan unas medidas de 1 a 5 cm); presenta un marmelón en el centro, no se observan estrías en los bordes, donde sus tonalidades son más pálida, ligeramente amarillento, frente a colores naranja a naranja oscuro en el resto del sombrero, que es liso o ligeramente fibrilloso. **Láminas** estrechas y sinuadas y apretadas de color amarillento pálido a amarillo-anaranjado. **Pie** de 2-6 x 0'6-0'8 cm. cilíndrico, débilmente curvado, primero blanquecino, después es concoloro con el sombrero, en ocasiones puede mancharse de naranja al tocarlo. **Carne** amarillo pálido,

sabor amargo, **sin olor** destacable.

### **Microscopía:**

**Esporas** de elípticas a ligeramente amigdaliformes, con el ápice obtuso, verrugosas, de 8,5-10,5 x 5,5-6,5  $\mu\text{m}$ .. **Basidios** de cilíndricos a débilmente claviformes. tetraspórieos, con esterigmas de 3 a 5  $\mu\text{m}$ .. **Queilocistidios** algo capitados de 25-45 x 5-9  $\mu\text{m}$ ., con incrustaciones amarillas en ocasiones. No se observan pleurocistidios. La **cutícula** está formada por hifas con tabiques de 4 a 10  $\mu$  de anchura con incrustaciones en las paredes de color amarillo-anaranjado; presenta fíbulas en los septos.

### **Hábitat y lugar:**

Ejemplares encontrados en la zona de “Las Viñas” (Andújar-Jaén), el 26-1-08, en zona de pinos, *Pinus pineu*, JA-F 5089.

### **Observaciones:**

Estos ejemplares fueron recolectados en una zona en la que es habitual encontrar *Gymnopilus penetrans*, en realidad los determiné “in situ” como tales, pero algunos caracteres, sobre todo el hecho de no encontrarlos sobre

madera, de una forma neta, me llamaron la atención, por lo que hice un estudio detenido en la casa e incluso despertó un interesante debate en un foro micológico (Micolist). Sobre todo con la microscopía, no entraba bien en ninguna de las especies próximas a *G. penetrans*, hasta que surgió la posibilidad de tratarse de *G. arenophilus*, especie descrita en el año 2005. Hechas las correspondientes comparaciones con la mencionada especie, se llegó a la confirmación de la misma. Sospechamos que algunas de las citas dadas como *G. penetrans*, podrían tratarse de esta especie.

**OCTOSPORA ROXHEIMII** Denis & Itzerott

### **Macroscopía:**

**Cuerpos fructíferos** con forma de disco, más o menos aplastados, con ausencia de pie, cuyo diámetro puede superar ligeramente los 5 mm, oscilando como término medio entre 1 y 3 mm. Presenta un color de amarillento a amarillo anaranjado; el margen puede aparecer levemente desbordante o no apreciarse

claramente este carácter, con tonalidades más pálidas, blanquecino.

### **Microscopía:**

**Ascas** no amiloides, de 255-278 x 18- 15  $\mu\text{m}$ . (F. Estevez da medidas superiores, de hasta 293 x 23  $\mu\text{m}$ .; operculadas y con ocho esporas uniseriadas. Los **parafisos** presentan el ápice ensanchado, sin que pueda hablarse de un engruesamiento, alcanzando hasta 8  $\mu\text{m}$ . de sección; en agua se aprecian unas sustancias granuladas de tonalidades anaranjadas que con el Melzer viran a verdosas, sus paredes se tiñen de azul con el mencionado colorante, son rectos o ligeramente sinuosos. Las **esporas** tienen forma de elípticas a ovoides, de 10-25 x 13,5-15  $\mu\text{m}$ . F. Estevez da como medidas: 18-25 x 13,5-15,5  $\mu\text{m}$ . y de 17,5 25,5 x 11,5-15  $\mu\text{m}$ . para dos colecciones distintas, siendo Q siempre menor de 2. Las paredes esporales son lisas, hialinas y gruesas en todo su contorno, la mayoría presentan una gran gútula con otras pequeñas, sobre todo en los polos, e incluso también se pueden observar con dos gútulas. Algunos autores describen la formación de

un ligero retículo cuando son inmaduras y por tanto están en el interior del asea (Este carácter no he llegado a observarlo). **Escipulo** formado por hifas infladas (globosas) por la base y con prolongaciones más o menos cilíndricas y sopladas.

Por los bordes del carpo foro se observan pelos muy juntos y unidos, que no resulta fácil separarlos, son claviformes y presentan varios septos.

### **Hábitat y lugar:**

Ejemplares encontrados frente a La Garzona. Las Viñas (Andújar-Jaén), VH1518, el 26-1 08, sobre musgo (*Funaria hygrometrica*). JA-F: 3932.

**PSEUDOOMPHAUNA PACHYPHYLLA** (Fríes: Tries) Quéll.

### **Macroscofia.**

**Sombbrero** de convexo a extendido, con un mamelón central, en ocasiones deprimido por el centro, de pálido u ocre sucio a marrón rojizo o gris pardo, a veces casi sepia en el centro, no estriado cuando húmedo, con brillo sedoso cuando se seca, de 1 a 3 cm de diámetro. **Láminas** de

adnadas a decurrentes con un diente en la inserción con el pie, blanquecinas, teñidas de marrón grisáceo, sobretodo cerca del sombrero. **Pie** de 12 a 45 x 1 a 3 mm, cilíndrico o engrosado en la base, concoloro con el sombrero o más pálido, ligeramente estriado. **Carne** blanquecina, pálida u ocrácea pálida, olor pronunciadamente harinoso al corte.

**Microscopía:**

**Esporas** elípticas, de paredes delgadas y débilmente amiloides.

de 7-10 x 5 6,5  $\mu\text{m}$ .. Basidios tetrasporicos de 32-42 x 8 10  $\mu\text{m}$ .. Queilocistidios y pleurocistidios no observados. Cutícula formada por hifas filamentosas, hialinas o con incrustaciones, de 3 a 10  $\mu\text{m}$ . de anchura. Se observan fíbulas.

**Hábitat y lugar:**

Ejemplares recolectados bajo *Pinus pinea*. frente a “Las Tinajas”. Sierra Morena (Andújar-Jaén), VHI 1517, el 8- 2-08. JA-F 5104.

**RUSSULA ZVARAE** var. **PUSILLA** Sarnari.



**Fig. 7.4.-** *Russula Zvarae* var. *Pusilla* Sarnari.

*Russula*: Del latín *russus-russulis* = rojo. Significa que tiende al rojo, debido a la abundancia de este color en dicho género

### **Macroscopía:**

**Sombrero** de 3-5 cm, poco carnoso y frágil, convexo en la juventud, plano convexo a deprimido en los ejemplares maduros. Margen recto, entero, acanalado ligeramente en los ejemplares viejos. **Cutícula** seca, opaca, desprendible hasta la mitad, de color rosado, algo más oscura a rosa carmín en el disco, decolorándose a blanco cremoso más o menos por zonas y permaneciendo los matices rosas hacia el margen.

**Láminas** blancas, con la arista entera y concolora, espesas. Esporada blanca.

**Pie** 4-5 cm x 1-1,3 cm, en principio

**Carne** escasa, blanca, o ligeramente rosada en la zona subcuticular, con olor débil agradable y sabor dulce. **Pie** en principio consistente, frágil después como todo el carpóforo, ligeramente

atenuado en la base y ensanchado en la zona de inserción laminar, de color blanco, con matices rosas más acentuados en la base.

### **Microscopía:**

**Esporas** elíptico- ovoidales, provistas de verrugas ligeras, subreticuladas, amiloides. **Hifas** primordiales poco incrustadas, delgadas, y pelos superficiales septados y más voluminosos.

**Reacciones químicas:** Carne rosa al sulfato ferroso, parda al fenol, y casi negativa al guayaco.

### **Hábitat y lugar:**

Recolectados varios ejemplares bajo *Q. suber*, el 20-6-08, en La Centenera (Andújar). Herbario: JDRG 02060802

### **BIBLIOGRAFIA**

- BAS, C.; KUYPER, T. W.; NOORDELOOS, M. E. & VELLINGA, E. C. (1988): *Flora Agaricina Neerlandica*. A. A. Balkema. Rotterdam.
- BON, MARCEL. (1992). *Documents Mycologiques Fasc. N° 84*. Janvier

- ESTEVE-RAVENTÓS, F.; LLISTOSELLA, J. & ORTEGA, A. (2007). *Setas de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Ed. Jaguar.
- GALLI, R. (2001): *Le Amanite*. Edinatura. Milano.
- GALLI, R. (2003): *Le Russule*.<sup>2a</sup> ed. Edinatura. Milano.
- NEVILLE, PIERRE & POUMARAT, SERGE (2004): *Amaniteae: Amanita, Limacella et Torrendia.. Fungi Europaei Vol.9*. Edizioni Canduzzo.
- OLTRA, MIGUEL (1991): *Origen etimológico de los nombres científicos de los hongos*. Real Jardín Botánico. Madrid.
- ORTEGA, A. & ESTEVE-RAVENTOS, F. (2005): A New Species of *Gimnpilus* (Cortinariaceae) From Sandy Soils in Pinus Forests. *Persoonia 18/4* (506-509). The Herbarium Nederland, Universiteit Leiden branch.
- PALAZÓN LOZANO, FERNANDO (2001). *Setas para todos*. Ed. Pirineo. Huesca
- SARNARI, MAURO (2005): *Monografia illustrata del genere russula in Europa, Volumen 2*. Editorial A.M.B. Trento.
- WATLING, R. & TURNBULL, E. (1998). *British Fungus Flora. Agarics and Boleti 8. Cantharellaceae, Gomphaceae and Amyloid-Spored and Xeruloid Members of Tricholomataceae (excl. Mycena)*. Edinburgh: Royal Botanic Garden.