

## 1.- ESPECIES INTERESANTES X.

Felipe JIMÉNEZ ANTONIO\*

Juan de Dios REYES GARCÍA\*\*

\* E-23003-Jaén (España)

\*\* E- 23700.Linares. Jaén (España)

**Lactarius 11:** 3 - 9 (2002). ISSN: 1132-2365

Continuamos con la serie de especies interesantes, o al menos no recolectadas con anterioridad y por tanto nuevas para el Catálogo de Jaén. Como en publicaciones anteriores, las muestras se guardan en los herbarios particulares de los autores: JA-F y/o J-RG.

De igual forma, se ha realizado un estudio macro y microscópico, utilizándose como reactivos fundamentales Rojo congo amoniacal, Melzer, Hidróxido potásico e Hidróxido amónico. Algunas especies han sido confirmadas por especialistas.

**ALBATRELLUS SUBRUBESCENS**  
(Murrill) pouz.

### **Etimología:**

*Albatrellus* (1) de blanco y oscuro, por el color dominante de este género.

### **Macroscopía:**

**Sombbrero** de hasta 14 cm de diámetro, de convexo a plano, con la edad llega a ser incluso hundido, crece generalmente aislado, aunque en algunos casos se agrupan pocos carpóforos. La **cutícula** presenta un color variable que va del crema al principio de su desarrollo, hasta ocre, pasando a pardo claro en la madurez. El **himenio** está formado por tubos que viran del blanco al principio, a tonos verde amarillentos, de hasta 3 mm de longitud; los poros de hasta 0,5 mm de diámetro, tienen forma más o

menos irregular. El **pie** es cilíndrico, de hasta 6 cm de largo por hasta 2 cm de anchura, el color va del blanco al amarillento, llegando a presentar tonos pardo rojizos al final, caracterizado por el color naranja violeta en su base. La **carne** es de blanquecina a amarillenta.

#### **Microscopía:**

**Esporas** subglobosas, lisas, gutuladas, hialinas y amiloides de 3, 5-5 x 3-4  $\mu\text{m}$ . **Basidios** claviformes, sin fíbulas y tetraspóricos, de 15-25 x 5-7  $\mu\text{m}$ ., no se observan cistidios. Está constituido por un sistema de hifas monomítico, con paredes delgadas y también más o menos gruesas, con tabiques no fibulados.

Ejemplares encontrados en Miranda del Rey, bajo zona de *Pinus halepensis*, el 23-XI-99, VH5045, JA-F 17.

**AMANITA MALLEATA** (*Bon*)  
*Contu.*

#### **Etimología:**

*Amanita* (g) nombre del monte donde era muy abundante.

*Malleata*, por las abolladuras que presenta el sombrero.

#### **Macroscopía:**

**Sombrero** de 10-15 (20) cm, carnoso, hemisférico, después convexo a plano-convexo en la madurez, con el borde abollado como si hubiese recibido golpes con un martillo, provisto de marmelón obtuso en algunos ejemplares. **Cutícula** separable, de color bastante uniforme cremoso a beige o gris ocráceo, y con ligeras placas crema blanquecinas procedentes del velo general.

**Láminas** libres, poco espesas, con lamélulas, de color blanco en la juventud, después de color cremoso, con arista entera y concolora. **Esporada** blanca.

**Carne** blanca, de olor agradable, de color blanco inmutable.

**Pie** 10-15 x 1-2 cm, alargado, cilíndrico, bastante regular, ligeramente engrosado en la base, al principio macizo, después en la madurez hueco, con la superficie seca, ligeramente pruinosa por arriba, y decorada por bandas más o menos en zig-zag de color crema oscuro. **Volva** friable, delgada y frágil, disociada en bandas a lo largo del pie, en principio blanquecina, pero que pronto pasa a crema ocráceo.

**Microscopía:**

**Esporas** de elípticas a ovoidales, de 11-13 x 9-11  $\mu\text{m.}$ , con basidios bastante largos, destacando la estructura del velo general, compuesto de células esferocísticas globosas a ovoidales de 40-65  $\mu\text{m.}$  con algunas hifas filamentosas intercaladas.

El material estudiado procede de una abundante recolecta en La Cuna, Los Villares (Jaén) el 20-5-2001 y de La Nava, Segura de la Sierra, el 5-11-2001, la primera bajo *Quercus ilex*, y la segunda bajo *Quercus faginea* y *Pinus nigra*, ambas sobre sustrato calizo, y sobre todo la primera después de fuertes lluvias, VG2667, JA-F 4385.

Por último decir que parece ser comestible, aunque como en otras Amanitas se recomienda un cocinado prolongado.

**COPRINUS LAGOPUS** (*Fr.*) *Fr. fo.*

= **MACROSPORUS** (Khüner & Romagnesi)

**Etimología:**

*Coprinus* (*g.*), de excremento, haciendo referencia a su hábitat típico.

*Macrosporas* (*g.*), haciendo referencia al tamaño de las esporas.

**Macroscopía:**

**Sombbrero** de 15-30 mm, de diámetro y 10-15 mm de anchura, en la juventud cilíndrico, pronto aplanado, delicuescente. **Cutícula** en principio provista de pequeños pelos hirsutos blanquecinos sobre el fondo oscuro, por último quedando restos de velo en el disco. El margen se muestra recurvado en la madurez, estriado hasta el centro del sombrero. **Sabor y olor** inapreciables.

**Láminas** al principio blanquecinas, después gris-negruzco en la madurez.

**Pie** 100-140 x 3-4 mm, cilíndrico, no radicante, con la superficie blanca, fibrillosa en toda su longitud.

**Microscopía:**

**Células del velo** de forma cilíndrica de 15-35  $\mu\text{m.}$ , con fíbulas presentes. **Queilocistidios** anchamente claviformes a vesiculosos, de 30-70 x 20-40  $\mu\text{m.}$  y pleurocistidios parecidos pero menos frecuentes. **Basidios** tetraspóricos, y esporas de mayor tamaño que la especie tipo, es decir, 12-16 x 6, 5-8  $\mu\text{m.}$ , por lo

que encaja perfectamente con la forma macrosporus que señala Khüner & Romagnesi.

Material estudiado procedente de Miranda de Rey, varios ejemplares al borde de un camino, entre la hojarasca, 15-11-2000, VH 5045, JA-F 4014.

**LACTARIUS MEDITERRANEENSIS** *Llistosella & Bellú*

**Etimología:**

*Lactarius* (1), de leche, por el líquido que segregan.

*Mediterraneensis*, por la zona de influencia.

**Macroscopía:**

**Sombrero** de 8-10 cm, deprimido, con el borde en principio remetido, después extendido, con unas características zonaciones en la superficie y numerosas escrobiculaciones. **Látex** que vira rápidamente al amarillo limón.

**Microscopía:**

**Esporas** 10-12 x 8-10  $\mu\text{m}$ ., con numerosos cistidios en las láminas poco destacados. Más característicos son los pileocistidios, de gran tamaño 100-120

$\mu\text{m}$ .

El material estudiado procede de El Cantalar, Sierra de Cazorla, bajo *Quercus ilex*, 4-11-2001, VH 0802, JA-F 3533.

**LYCOPERDON LAMBINONII.**

*Demoulin*

**Etimología:**

*Lycoperdon* (g), de lobo y aire, por la forma de expulsión de las esporas.

**Macroscopía:**

**Carpóforo** de 3-5 x 2-4 cm, subgloboso o con forma más o menos de pera, la capa externa, el **exoperidio** está constituido por espinas que pasan a granulos de color pardo claro con tonos oliváceos, llegando a oscurecer hasta pardo negruzcos. La cara interna, el **endoperidio** es brillante y amarillento. Presenta una **columela** neta, y una **gleba** también amarillenta, con la **subgleba** con tonalidades pardas y rosadas.

**Microscopía:**

**Esporas** globosas, de 3-4, 5  $\mu\text{m}$ . de diámetro, con verrugas y con pedicelio de hasta 1, 5  $\mu\text{m}$ . **Capilicio** algo septado y poco

ramificado, de 3 a 5  $\mu\text{m}$ . de diámetro, cubierto de pequeños poros.

Ejemplares recolectados en Sierra Morena, próximos al Río Jándula, el 15-XI-98, bajo *Pinus pinaster*, VH1125. JA-F619.

**MARASMIUS HUDSONII** (*Pers. Fr.*) *Fr.*

**Etimología:**

*Marasmius* (g), de depuración, por su delgadez.

**Macroscopía:**

**Sombbrero** de 1-2 mm de diámetro, convexo, blanquecino con reflejos cremosos, con la superficie mate, algo rugosa, y provisto de unas características setas de color rojizo de 1 mm de longitud. **Láminas** de color blanquecino, distantes, con la arista entera. **Pie** de 10-40 mm x 0,2-0,3 mm, filiforme, de color rojizo, blanquecino hacia el ápice, cuya superficie está cubierta de pruina. **Olor y sabor** inapreciables.

**Microscopía:**

**Esporas** de 10-13 x 4, 5-6  $\mu\text{m}$ ., de elipsoidales a cilíndricas,

lisas, hialinas. **Basidios** nucleados, claviformes, tetraspóricos, de 30-35 x 8-10 mm. **Queilocistidios** lageniformes, con el ápice ligeramente capitado. **Cutícula** himeniforme constituida por células claviformes de 20-35 x 10-12  $\mu\text{m}$ . con terminaciones en forma de brocha, intercalándose abundantes pileocistidios lageniformes de 50-70 x 8-10  $\mu\text{m}$ . con excrescencias en la parte central. Setas de hasta 1 mm de longitud con doble pared y ensanchadas en la base. **Caulocistidios** de morfología idéntica a los pileocistidios y queilocistidios. Fíbulas presentes.

El material estudiado corresponde a recolectas de Las Acebeas, en Siles (Jaén), creciendo sobre hojas caídas de *Ilex aquifolium*. 28-12-99, José Delgado, VH3040, JA-F 2486

Especie caracterizada porque crece en hojas caídas de *Ilex aquifolium*, por lo que su distribución está íntimamente ligada a la distribución de esta planta, por lo que aparece poco citada en nuestra geografía. Sin embargo es frecuente y la hemos recogido en varias ocasiones en el lugar indicado.

**MYCENA PSEUDOCORTICOLA**  
*Kühn*

**Etimología:**

*Mycena* (g) Hongo.

*Pseudocorticola* (1), de falsa y corteza, por su hábitat.

**Macroscopía:**

**Sombrero** de 3 a 10 mm de diámetro, que pasa de hemisférico a campanulado y en la madurez a más o menos cónico; la cutícula es de color azul violeta al principio y cuando está cargada de humedad, después vira a un gris azulado pálido; se halla cubierta de un tomento blanquecino. Las láminas son de anchas a ventradas, separadas, adnadas, de tonos grisáceos. La **carne** es muy escasa, sin olor ni sabor apreciables, algunos autores le dan un sabor dulce. El pie de 1-2 x 0,1-0,3 cm, cilíndrico, generalmente arqueado, de un color gris azulado y cubierto de una pruina blanquecina.

**Microscopía:**

**Espora** globosas, gutuladas, lisas, hialinas y amiloides, de 10-14  $\mu\text{m}$ . Basidios claviformes y bispóricos y sin fíbulas, de 25-35

x 7-8  $\mu\text{m}$ . **Cistidios** marginales en brocha, no se observan cistidios faciales. La **cutícula** está constituida por hifas paralelas, estando las superiores más o menos diverticuladas, posee pigmentación vacuolar.

Ejemplares abundantes entre el musgo de las cortezas de diversos árboles. Especie encontradas en Alcaparrosa, Sierra Morena, el 23-XII-2000, sobre *Quercus rotundifolia*, VH 1018. JA-F 4019.

Esta especie puede confundirse con *M. meliigena*, pudiéndose separar microscópicamente.

**TRICHARINA GILVA** (*Boud.*)  
*Eckblad*

**Etimología:**

*Gilva* (1), por el color del carpóforo.

**Macroscopía:**

**Carpóforos** pequeños, con forma de cazoleta, sin pie, apoyándose directamente en el substrato de 2 a 4 mm de diámetro, de color amarillo anaranjado al principio para pasar a ocráceo pálido al madurar, presenta un fino tomento en la cara externa;

margen ligeramente curvado y con la presencia de una masa ancha de pelos pardos, observados a la lupa, borde interno negrozco.

### **Microscopía:**

**Esporas** elípticas, no gutuladas, lisas, hialinas, no amiloides de 15-17 x (8) 9-9, 5 (10)  $\mu\text{m}$ .

**Capilicios** ensanchados por el ápice hasta 6  $\mu\text{m}$ ., septados. Aseas de 188-200 x 211-12  $\mu\text{m}$ . Los pelos del borde del carpóforo presentan paredes delgadas, hialinas, con pocos septos, estrechando ligeramente a este nivel, de 195 x 17-22  $\mu\text{m}$ .

Ejemplares recolectados entre Santa Elena y la Estación de ferrocarril, sobre zona de prado, el 13-XII-2000, VH 5045, JA-F 1116.

Estos ejemplares difieren algo de la descripción dada por Breitenbach / Kranzlin, no obstante concuerda plenamente con la descripción dada por Dennis.

## **BIBLIOGRAFÍA**

BASSO, MA T. (1999). *Lactarius Pers. Fungi Europaei* 7. Ed. Mykoflora.

BREITENBACH, J. & KRÁZLIN (1984-1991). *Champignons de Suisse. Tomos 1- 2- 3*. Ed. Mykologia. Lúcene.

CALONGE, F. D. (1998). *Gasteromycetes. Flora Mycologica Ibérica*. Vol. 3. Ed. CSIC.

DENNIS, R. W. G. (1981). *British Ascomycetes*. J. Cramer.

KÜHNER, R. ET ROMAGNESI, H. (1953). *Flore analytique des champignons supérieurs*. Ed. Masson et C<sup>ie</sup>.

OLTRA, M. (1991). Origen etimológico de los nombres científicos de los hongos. *Monografía. Soc. Mic. Madrid. 1*

ORTEGA, A. (1992). *Setas de Andalucía Oriental*. Ed. Col. Of. Farmacéuticos. Granada.