

### 3.- ESPECIES INTERESANTES VI.

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

\* *Asociación Lactarius. Facultad de Ciencias Experimentales.  
E-23071 Jaén (España)*

\*\* *E-23590.Santiago de la Espada. Jaén (España)*

**Lactarius 7: 33-37 (1998). ISSN: 1132-2365.**

Continuamos la serie ya iniciada en años anteriores. Relacionamos algunas de las especies más interesantes, o al menos que no han sido citadas para Jaén.

Las muestras se encuentran depositadas en los herbarios particulares de los autores: F-JA o J-RG.

Se ha realizado un estudio macro y microscópico, utilizándose como reactivos los habituales en estos trabajos, Rojo-congo amoniacal, reactivo Melzer, Hidróxido amónico e Hidróxido potásico.

**LEUCOAGARICUS MACRORHIZUS** *Locq. ex Horak*

**Etimología:** *Leucoagaricus* (g): Palabra latinizada que significa seta de campo blanca.

Como todas las especies de este género, tenemos a primera vista la impresión de estar ante un *Agaricus*, pues el porte general recuerda a las especies de este género, aunque con una observación más detenida se observan las láminas de color blanco puro, de ahí el nombre genérico.

1 *macrorhizus* (g) de macro = grande y rhizus = rizos, que tiene muchos rizos.

La especie que nos ocupa presenta un píleo de 4-10 cm de diámetro, al principio cónico-hemisférico, haciéndose convexo a aplanado en la madurez, conservando a veces un mamelón obtuso, y presentando una superficie groseramente escamosa, con escamas imbricadas de color crema-pardo. Margen del som-

brero remetido.

Carne blanquecina, espesa y compacta en el centro, y delgada hacia el borde, con olor débil fúngico y sabor dulzaino.

Láminas de un color blanco puro pasando a un color crema claro en la vejez, anchas, con la arista entera y netamente libres, apreciándose como un collarite alrededor del pie.

Pie de 5-10 x 1-1, 5 cm, fusi-forme y algo atenuado en la base, profundamente radicante en el sustrato, macizo en los ejemplares jóvenes pero haciéndose hueco y fistuloso con la edad. Superficie de color blanco, pardeando al roce.

Anillo membranoso, fugaz, de color blanco.

Al microscopio presenta esporas elipsoidales, hialinas, de paredes gruesas, claramente dextrinoides, no apreciándose poro germinativo. Metacromatismo débil con Azul de Metileno, tiñéndose el endosporio de un color rosa asalmonado. Tamaño esporal de 8, 5-9 x 4, 5-5  $\mu\text{m}$ . Basidios tetraspóricos, no fibulados de 35 x 8  $\mu\text{m}$ . Cistidios de la arista de claviformes a fusi-

formes de 50 x 8  $\mu\text{m}$ . Septos no nucleados.

Cutícula formada por hifas paralelas de 60-90 x 8  $\mu\text{m}$ , ausencia de fíbulas en los septos, y terminaciones redondeadas. Se aprecia en agua un pigmento pardo claro en el interior de las hifas.

Los ejemplares se recolectaron en Santiago de la Espada, en un jardín dentro de la población, en tierra muy nitrificada, creciendo de forma gregaria varios ejemplares. VH 1940. 4-X-98. F-JA601

**Observaciones:** Taxón próximo macroscópicamente a *Leucoagaricus boudierianus*, del que no obstante le separa el pie fusiforme radicante que presenta *L. macrorhizus*, y sobre todo a nivel microscópico, pues *L. boudierianus* presenta esporas más anchas, con tendencia a ser globulosas, mientras que *L. macrorhizus* las presenta claramente elípticas.

En cuanto a los queilocistidios los de *L. boudierianus* son articulados con el artículo terminal ventrudo-claviforme, mientras que en *L. macrorhizus* no son

articulados, siendo claviformes y de mayor tamaño.

En las preparaciones de la cutícula se separan bien, pues en *L. boudierianus* los artículos son más largos y presentan pigmentación mixta, intracelular y parietal con pigmento incrustante en zig-zag, mientras que *L. macrorhizus* sólo presenta pigmento intracelular gris claro.

### **LEUCOCOPRINUS BIRNBAUMII** (*Corda*) *Sing.*

**Etimología:** *Leucocoprinus* (g) = blanco. Porque se parece a un *Copprinus* pero con esporas blancas, *birnbaumii* (1): Forma latinizada en honor de Birnbaum.

**Sombrero** de 2 a 5 cm de diámetro, de cónico a campanulado, llegándose a aplanar con el centro mamemolado. Cutícula de color amarillo con escamas más oscuras, sobre todo por el centro. **Láminas** amarillas, libres y anchas, a veces la arista se presenta algo más oscura. **Pie** esbelto, más largo que el diámetro del sombrero, cilíndrico y a veces algo bulboso hacia la base, también de color amarillo. **Carne** amarilla, con olor suave, para algunos

desagradable y a rábano, sabor poco apreciable. Esperada blanca, característica de este género

Especie recolectada en una zona ajardinada, dentro del edificio de una residencia de Jaén. VG3O81.14-V-97. F-JA603

**Microscopía:** Esporas elípticas, hialinas, lisas, de paredes gruesas, con poro germinativo apical, de 8-15 x 6 - 9 µm. Basidios claviformes, bispóricos y tetraspóricos. Cistidios marginales de formas variadas, de más o menos cilíndricos, a fusiformes y ventrudos. No se observan cistidios en las caras. Cutícula formada por células de cilíndricas a globulosas e incluso elípticas. No se observan fíbulas.

### **POLYPORUS MORIPOLLINI:** *Fr*

**Etimología:** *Polyporus* (g) = Que tiene muchos poros, *morí* - Hongo saprofito sobre árboles de *Morus sp.*, aunque también sobre *Fraxinus*, *Fagus* y *Junglans*.

**Sombrero** de 15-80 cm de diámetro, redondeado a reniforme, y deprimido en el centro o un poco infundibuliforme. Superficie piléica con escamas aprimidas de color marrón, recordando

en la tonalidad a *P. escuamosus*. Margen en principio fuertemente enrollado, extendiéndose en la madurez. **Himeneo** con poros gruesos de color crema-amarillento, poligonales, más o menos alargados, de 1-4, 5 x 1-1, 5 mm ligeramente decurrentes. **Carne** de color crema, espesa de 2-3 mm. **Pie** excéntrico, cilíndrico, 8-20 x 3-5 mm, blanquecino a crema, macizo. Consistencia blanda y carnosa, olor débil y sabor dulce.

Sobre madera de *Populus nigra*, creciendo en grupo de varios ejemplares, sobre la que se apreciaba podredumbre blanca, el 12-V-98, en Cañada Hermosa, Santiago de la Espada, VH 2336. F-JA2925.

**Microscopía:** Esporas elípticas a cilíndricas, un poco arqueadas, hialinas o un poco gutuladas, de 8-11, 5 x 3-3, 5 µm. Basidios estrechamente claviformes a subcilíndricos 30 x 7 µm., tetraspóricos y con fíbulas. Ausencia de cistidios.

**RUGOSOMYCES CARNEUS**  
(*Bull.: Fr.*) Sin.: *Calocybe carnea*

**Etimología:** *Rugosomyces*: Significa hongo rugoso; *carneus* (I), hecho de carne.

**Sombrero** de 15-30 mm de diámetro, al principio convexo, más tarde aplanado y umbonado, apreciándose una ligera depresión en el centro en algunos ejemplares; margen ligeramente enrollado. Cutícula lisa, mate, finamente fibrillosa radialmente, y de un color llamativo rosa carne. **Carne** blanca, de sabor dulce y olor agradable. **Láminas** de un color blanco ligeramente crema, adnatas o ligeramente subdecurrentes. **Pie** 30-35 (40) x 4-6 mm, cilíndrico, fibroso y hueco con la edad, ligeramente subconcoloro al sombrero, con pruina blanca en el ápice y restos de micelio en la base.

Lo hemos recogido presentando un crecimiento cespitoso-fasciculado en pradera, en Encalvo (Santiago de la Espada), VH 2035, el 30-V-8. F-JA1426.

**Microscopía:** Esporas estrechamente elípticas a subcilíndricas, lisas, hialinas, gutuladas, 5-6 x 2-3 µm. Basidios claviformes de 15 x 4 µm., tetraspóricos, con fíbulas y granulaciones siderófilas. Ausencia de cistidios. Trama

regular. Cutícula con hifas diver-  
ticuladas y con septos fibulados.

**VOLVARIELLA CAESIOTINCTA**  
*Orton*

**Etimología:** *Volvariella* (1):  
Diminutivo que significa peque-  
ña volvaria = volva; *caesiotincta*  
(1), que se tinta de color azul  
celeste o verde ar.

**Sombrero** plano-convexo, de  
unos 5 a 6 cm de diámetro. Cutí-  
cula finamente sedosa, de color  
blanco cremoso. **Láminas** rosa-  
das, con el borde del mismo co-  
lor, libres. **Pie** esbelto, más largo  
que el diámetro del sombrero, de  
10 x 05 cm, liso, sin anillo, de  
base ligeramente ensanchada ni  
bulbosa, de igual color que el  
sombrero. **Carne** blanca, hígró-  
fana, sin sabor ni olor aprecia-  
bles. **Esporada** rosa. Especie  
encontrada en la Bañizuela (To-  
rredelcampo), VG2179, en bos-  
que de *Quercus rotundifolia*. 21-  
V-98. F-JA3369.

**Microscopía:** Esporas elípti-

cas, gutuladas, de paredes grue-  
sas, de 7 x 5  $\mu\text{m}$ . Basidios clavi-  
formes, tetraspóricos, sin fíbulas.  
Cistidios marginales de fusiformes  
a lageniformes, con el ápice  
alargado, e incluso deforme.  
Cistidios faciales semejantes pero  
sin los mencionados ápices; esca-  
sos. Cutícula formada por hifas  
tabicadas, paralelas y no fibula-  
das.

**Bibliografía**

- BREITENBACH, J. Y KRÁNZLIN, F.  
(1995). *Champignons e Suisse*.  
Tomo IV. Ed. Mykología.  
Lúceme.
- BON, M. (1993). Documents  
Micologikes. Fase. 91: 33.
- PEGLER, D.N. Y CALONGE, F. D.  
(1997). Notes on some agari-  
coid fungi from Venezuela.  
*Bol. Soc. Mic. Madrid*. 22 49.
- MORENO, G., PEINADO, M. Y  
VELASCO NEGUERUELA, A.  
(1982). Estudios sobre Basi-  
diomycetes IV (Agaricales). *IV*  
*Simp. Bot. Cript. Barcelona*.