

## 1.- ESPECIES INTERESANTES XV.

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

\*E-23003 - Jaén (España)

\*\* E-23700 - Linares, Jaén (España)

**Lactarius 16:** 3-12 (2007) **ISSN:** 1132 – 236

Continuamos con la serie de publicaciones de las especies más o menos interesantes de la provincia de Jaén ya iniciada desde el año 1985. Seguimos el mismo método de trabajo de los artículos anteriores.

**AMANITA MUSCARIA FOR. FLAVIVOLVATA** (Singer) Neville & Poumarat.

### *Etimología:*

*Amanita:* Procede del griego, refiriéndose al monte entre Cilicia y Siria, por ser muy abundantes en ese lugar. También del griego, seta, como concepto general.

*Muscarius:* Del latín, *muscarius*, relativo a las moscas y *muscia*, mosca, por su propiedad de matamoscas, por su mayor

concentración de sustancias tóxicas en la cutícula.

### *Macrosco피아:*

**Sombbrero** globoso en la juventud, después convexo, aplanándose con el desarrollo, robusto y carnoso, 10-15 cm, de color rojo muy uniforme, aunque aclarándose hacia la periferia en rojo anaranjado. **Cutícula** ligeramente viscosa en la juventud, cubierta de verrugas más o menos piramidales, a veces marteladas, de un color amarillo bastante persistente, incluso en exsiccata. Margen liso y no estriado.

**Láminas** de color crema amarillento, anchas y ventradas como en el tipo, y con la arista floconosa y con restos velares.

**Pie** potente de 10-12 x 3-3,5

cm, ensanchándose hacia la base, provisto de un anillo con la superficie lisa y amarillenta, amplio, con el margen provisto de verrugas de color amarillo procedentes del velo general. Base bulbosa, por encima de la cual presenta varios anillos volvares de color amarillo característico.

**Carne** blanca, con matices anaranjados subcuticulares. Olor no apreciable en la juventud, después ligeramente desagradable.

**Microscopía:**

**Esporas** no amiloides, elipsoidales, lisas, del mismo tamaño que el tipo: 9-11x8 µm.

Velo general con numerosos esferocistos encadenados, siendo las células basales más filamentosas. Fíbulas frecuentes en todo el carpóforo.

**Material estudiado:**

Recolectado un solo ejemplar en La Aliseda, Santa Elena (Jaén), bajo *P. pinaster*, el 23/11/06. **Leg.** y **Det:** J. D. Reyes. **Herbario:** JDRG: 23110601

**Observaciones:**

Llama la atención esta espectacular Amanita por su llamativo

velo de color amarillo intenso sobretodo en los ejemplares jóvenes cubiertos de verrugas amarillas. El simple color del velo no es un carácter específico, y puesto que la microscopía es idéntica a la especie tipo, Neville & Poumarat en 2002, en *Bull. Soc. mycol. France* 117(4): 314, la describen a nivel de forma

**AMANITA SINGERI** Bas.

**Macroscopía:**

Ejemplares de pequeño porte (3-7 cm), al principio convexo, extendiéndose a plano convexo en los ejemplares maduros.

**Cutícula** separable, de color blanquecino cremoso en la juventud tornándose a crema amarillento en los ejemplares viejos, viscidula en tiempo húmedo, luego seca y opaca, cubierta de escamas más persistentes en el centro del sombrero, que se desprenden al roce, provenientes de restos de velo, y más o menos concoloras. El margen piléico es entero, y frecuentemente apendiculado de restos de velo.

**Láminas** libres al pie, medianamente espaciadas, ventrudas, con la arista aserrada, de color

crema blanquecino o marfil de jóvenes, pasando a crema con reflejos cárneos en la madurez. Esporada blanco- cremosa.

**Pie** de 3-6 x 1-1,5 cm, cilíndrico, atenuado a napiforme en la base y ensanchándose con frecuencia en la inserción con las láminas, de color blanquecino cremoso hacia la base y más claro hacia el ápice., provisto de un anillo muy frágil y fugaz. Volva friable, disociada en anillos flocosos subconcoloros en la base del pie.

**Carne** blanquecina, blanda, amarillenta hacia la base del pie y en la zona subcuticular, sin sabor ni olor apreciables.

#### **Microscopía:**

**Esporas** amiloides, elipsoides a subglobulosas, lisas, 8- 9x6-7 con apícula prominente. **Basidios** tetraspóricos de 35-50 con fíbulas basales.

Velo general compuesto por hifas cilíndricas encadenadas con terminaciones vesiculosas. Fíbulas presentes en todo el carpóforo.

#### **Observaciones:**

Pequeña Amanita que puede

pasar fácilmente desapercibida por su porte lepiotoide y su tamaño. Comparte hábitat con dos especies próximas: *A. codinae* (Mre) Sing. y *A. vittadini* (Moretti) Vitt. que fácilmente se separan por su mayor tamaño.

A pesar de ser una especie poco citada en la literatura, el hecho de haberla encontrado dos años seguidos en la misma localidad, con numerosos ejemplares, y el compartir hábitat con dos amanitas tan frecuentes en nuestras dehesas como *A. vittadini* y *A. codinae*, nos hace pensar que pudiera ser una especie frecuente en las zonas adehesadas de Sierra Morena.

#### **Material estudiado:**

Recolecta de varios ejemplares en prado de dehesa con *Q. ilex* en terreno silíceo muy nitrogenado, en la Dehesa El Puerto de Vilches (Jaén), el 28/10/06. **Leg. y Det.:** J. D. Reyes **Herbario:** JDRG 28100601

**CLAVULINOPSIS CORNICULATA** (Schaeff.: Fr.) Corner

#### **Etimología:**

*Clavulinopsis*, por la termina-

ción griega, semejante, por el parecido con *Clavulina*.

*Corniculata*, del latín *corniculatus*, *corniculado*, provisto de cuernos o en forma de cuerno.

### **Macroscopía:**

**Carpóforos** más o menos parecidos a clavarias o ramarias, de unos 3 a 7 cm de altura, por 0,3 a 0,4 cm de espesor. Los cuerpos fructíferos están formados por un tronco común que se ramifica o bifurca en varias ramas dicotómicas en "U", con terminaciones obtusas, derechas o sinuosas, a modo de la cornamenta de un ciervo, de ahí el nombre de especie.

La superficie exterior es lisa, y presenta un bello color amarillo que pasa a un amarillo anaranjado y en la madurez degenera a tonos parduzcos.

La **carne** es también amarillenta, con olor débil, poco determinante, y sabor amargo. Fructifica aislada o en grupos más o menos fasciculados, en zonas herbosas, sobre el suelo, nosotros la hemos recolectado en bosque mixto, en Santa Elena, el 23- XI - 97, VH5045. Herbario n° JA - F 1233.

### **Microscopía:**

**Esporas** lisas, hialinas, globosas, con una apícula pronunciada, de 5 - 6 µm de diámetro, con una gran gota central. **Basidios** claviformes, alargados, tetraspóricos, de 45 - 65 x 6 - 8 µm. No se observan cistidios ni en las caras ni en las aristas. Sistema de hifas monomitico, formado por hifas generativas, de paredes delgadas, tabicadas y bucleadas

### **Observaciones:**

Podría confundirse con *Calocera viscosa*, pero su hábitat, esta crece sobre madera, y el tipo de basidios, separa ambas especies. No tiene ningún valor culinario. En Andalucía está solamente citada en Córdoba y Granada.

**CLITOPILUS HOBSONII** (Berk. & Br.) P. D. Orton

= *C. PLEUROTELLOIDES* (Kühn.) Joss.

### **Etimología:**

*Clitopilus* procede del griego: péndulo,

### **Macroscopía:**

Este pequeño *clitopilus* presenta un **sombrero** en forma de

concha o abanico más o menos alargado de 0,3 a 1,5 e incluso hasta 2 cm de diámetro... En la parte superior que tiene aspecto algodonoso, de blanquecino a ocráceo amarillento, se aprecian, con la ayuda de la lupa, unos débiles pelos marginales. El borde del sombrero permanece mucho tiempo enrollado. En la parte inferior presenta unas láminas de color blanco a blanquecino crema, anchas, ligeramente adnadas, con numerosas laminillas y con la arista ligeramente dentada; en la madurez pasan a tenues tonos pardos. **Pie** ausente o poco apreciable. La carne es membranosa, de color blanco, sin olor apreciable y sabor dulzaino.

Fructifica sobre madera, nosotros lo hemos recolectado en Santa Elena, el 2 - 12 - 2000, VH5045, n° de herbario JA - F 141.

#### **Microscopía:**

**Esporas** elípticas, hialinas, lisas, de 6 - 8 x 4,5 - 5,5  $\mu\text{m}$ , presentando unos débiles surcos o estrías longitudinales. **Basidios** tetraspóricos, comunes, cilíndricos y claviformes, de 16-20 x 5-7  $\mu\text{m}$ . No se observan cistidios ni

en las caras ni en las aristas, aunque en la literatura micológica se da cuenta de la presencia de queilocistidios de 34-40 x 8,6-13,5  $\mu\text{m}$  en una cita de las Islas Baleares. **Cutícula** constituida por fías cilíndricas de 2-4  $\mu\text{m}$  de anchura. No se observan fíbulas

#### **Observaciones:**

Malençon & Bertault en *Flores des Champignons Superieurs du Maroc*, hace una amplia descripción de la especie. Podría confundirse con un *Crepidotus*, pero un estudio detenido, separa bien estas especies. Sin interés culinario. En Andalucía está citado en Cádiz, Córdoba y Málaga.

#### **CYSTODERMA AMIANTHINUM** **FOR. RUGOSORETICULATUM** (Lorinser) Smith & Singer

#### **Etimología:**

*Cystoderma* procede del griego, de ampolla, célula y piel; por su cutícula formada por elementos celulares en forma de ampolla.

*Amianthinum*, del latín *amianthinus* = referente al amianto, el que se puede partir

en las fibras más finas. Por su fibrosidad. También puede referirse al termino griego “incorruptible”, que permanece intacto, sustancia incombustible.

*Rugosoreticulatum*: del latín *rugosus* = arrugado

*Reticulum* = red. Por su característica cutícula.

### **Macroscopía:**

Este taxón es considerado por algún autor como una variedad del tipo, *C. amianthinum*, no obstante nosotros estamos de acuerdo con la mayoría de las citas que aparecen en la literatura, de encuadrarlo como forma, pues la diferencia fundamental es la ornamentación pronunciada del borde del sombrero, donde se aprecia una rugosidad evidente y bien patente.

No describimos esta forma por coincidir bastante con el tipo. Esta especie sólo aparece citada dentro de Andalucía en Jaén, donde es recolectada habitualmente, en la Sierra de Andújar, en bosque de *Pinus halepensis*, el 18 - 11 - 2006, nº de herbario JA - F 4999, VH2234.

## **HYGROPHOROPSIS AURANTIACA** fom. **PALLIDA** Peck.

### **Etimología:**

*Hygrophoropsis*: viene de *Hygrophorus*, del griego, que significa portador de humedad que con la terminación también griega nos indica su aproximación al género *Hygrophorus*.

*Aurantiaca*, del latín, de color naranja.

*Pallida*, por su color claro, café con leche.

### **Macroscopía:**

Nosotros la vamos a considerar simplemente como una forma, siguiendo la filosofía de no complicar más la taxonomía que en muchos casos exigiría una revisión, pues en realidad las diferencias con el tipo no obligan a darle categoría ni de variedad y menos de especie con entidad propia.

En bibliografía podríamos citar ejemplos de autores que la dan como variedad e incluso como especie. G. Moreno en su libro “*La Guía de Incafo de los Hongos de la Península Ibérica*” (1986), nombra a *Hygrophoropsis pallida* (Cooke) Kreisel, co-

mo un taxón recientemente descrito como nuevo para la España Peninsular.

Tampoco vamos a describir la especie tipo, entre otras cosas por ser una especie muy común y muy citada por toda España, aunque en Andalucía sólo aparece citada en Córdoba, una sola reseña y como *Cantharellus auranticus* Fr., en Granada dos citas también como *Cantharellus auranticus*, siendo en Jaén donde la encontramos más profusamente citada, fundamentalmente por los autores de este trabajo y ya aparece como *Hygrophoropsis aurantiaca* (Wolf.: Fr.) Maire. Esta forma no se encuentra citada en Andalucía.

Como características diferenciadoras del tipo, hemos de resaltar, como indica su epíteto, las coloraciones más pálidas, de tonalidades ocre amarillentas, tanto en el sombrero como en las láminas, en lugar de anaranjadas.

Nosotros la hemos recolectado en la Sierra de Cazorla, en zona de *Pinus halepensis*, el 23 - 11 - 04, con el nº de herbario JA - F 4981.

Se considera una especie co-

mestible, como el tipo, aunque de inferior calidad que el *Cantharellus cibarius* Fr., con el que podría confundirse.

### **HYGROPHORUS PENARIUS Fr.**

#### ***Etimología:***

*Hygrophorus*: Del griego, húmedo, humedad y portador, significando de esta forma portador de humedad.

*Penarius*: Del latín *peanrius*, perteneciente a las provisiones, a los víveres, a las comidas, debido a su comestibilidad.

#### ***Macroscopía:***

Ejemplares de 8-10 cm., al principio convexos, pero pronto pasan a plano convexos conservando un umbón ancho. **Cutícula** lisa, seca, finamente fibrillosa hacia el disco de color crema, aclarándose hacia la periferia que es de color marfil. Margen excedente y ondulado. **Láminas** decurrentes, espaciadas, no anchas y espesas, de color crema marfil con reflejos rosados muy tenues en la madurez.

**Pie** de 10-12 x 1-2 cm, cilíndrico fusiforme con la base aguda, macizo, con la superficie

igualmente seca y ligeramente escamosa que le dan un aspecto crema marfil sucio a amarillento. **Carne** dura y consistente, blanca, crema en la zona basal, de sabor y olor inapreciables.

La KOH sobre la cutícula da una reacción amarillenta, que también la da sobre la carne, aunque más lenta.

**Microscopía:**

**Esporas** de 6-7 (8) x 4,5-5 generalmente de forma elíptica a ovoidal, aunque son frecuentes las esporas larmiformes, monogutuladas, con una gruesa ápícula.

**Basidios** tetraspóricos y bispóricos, alargados, con fíbulas en su base, y esterigmas largos. Epicutis en ixotricodermis. Trama del himeneo regular, y abundantes fíbulas por todo el carpóforo.

**Material estudiado:**

Recolectados dos ejemplares bajo *Q. ilex* en terreno calizo.

**Localidad:** El Cantalar, Sierra de Cazorla, el 19/11/05 **Leg:** J. Llaveró Ruiz. **Det.:** J. D. Reyes **Herbario:** JDRG: 19110501

**LEPIOTA SUBLAEVIGATA** Bon-Boiffard

**Etimología:**

*Lepiota*: Del griego, escama y oreja, oído. Significa oreja escamosa, por las escamas del sombrero.

*Sublaevigata*: Del latín *sub*, casi y *laevigata*, también del latín.

*Levigatus*, alisado, por su sombrero casi liso.

**Macroscopía:**

Píleo de 20-25 mm de diámetro, convexo en los ejemplares jóvenes, pero aplanándose en la madurez e incluso con la parte discal deprimida en ejemplares maduros. **Cutícula** de color marrón claro a vinoso-anaranjado muy uniforme en el disco y excoriándose hacia la periferia en pequeñas escamas, quedando hacia el borde el **Sombrero** casi blanco, contrastando en forma estrellada y dándole un aspecto estriado. El disco permanece más oscuro, incluso en los ejemplares maduros. Margen ligeramente excedente, con restos apendiculados de velo blanco.

**Láminas** de color blanco, cremosas en los ejemplares maduros, anchas y ligeramente espaciadas, libres al pie. Esporada blanca.

**Pie** de 2,5-4 x 0,2-0,3 cm, cilíndrico, blanquecino en toda su superficie, muy fibriloso y sin una zona anular delimitada.

**Carne** escasa, blanca con reflejos rosados hacia el corte X. Olor agradable

#### **Microscopía:**

**Esporas** fusiformes 12-15 x 5-6, dextrinoides. **Basidios** 25-33 x 9-12  $\mu\text{m}$ , banales, tetrasporicos. Queilocistidios de 15-30 x 8-10 claviformes, algo septados, y algunos con el ápice papilado. **Epicutis** en himenotricodermis, con pelos de hasta 200 x 12-14  $\mu\text{m}$ , con elementos basales muy variables de tamaño y más o menos claviformes (25-30 x 8-10  $\mu\text{m}$ ). Pigmento parietal liso. Fíbulas presentes.

#### **Material estudiado:**

Recolectados varios ejemplares, llamando la atención por la gran cantidad de ejemplares observados y lo cespitoso de su crecimiento, llegando incluso a presentarse de forma fasciculada.

**Hábitat:** en prado aclarado de dehesa con encinar.

**Localidad:** Finca El Puerto. Vilches (Jaén)

**Leg. y Det.** Juan de Dios Reyes 28/10/2006

**Herbario:** JDRG: 28100602

### **BIBLIOGRAFÍA**

BREITENBACH, J. Y KRÄNZLIN, F. (1995): *Champignons de Suisse*. Tomo 4. Edition Mykologia. Lucern.

MORENO, G.; GARCÍA MANJÓN, J. L. Y ZUGAZA, A. (1986). *La guía de Incafo de los hongos de la Península Ibérica*. Tomo 2. Madrid

MORENO G. Y AYALA, N. (1996): Agaricales sensu lato de Baja California (México). I. *Bol. Soc. Mic. de Madrid*. Vol 21: 305 -323.

OLTRA, M. (1991): *Origen etimológico de los nombres científicos de los hongos*. Real Jardín Botánico. Madrid

1.- ESPECIES INTERESANTES XV.

SIQUIER, J. L. Y CONSTANTINO,  
C. (1995): Contribución al co-  
nocimiento micológico de las

Islas Baleares. VI. Ibiza. *Bol.  
Soc. Mic. de Madrid*. Vol 20:  
199 - 224.