

# 1. - ESPECIES INTERESANTES XI.

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

\* E-23003. Jaén (España)

\*\* E- 23700. Linares. Jaén (España)

**Lactarius** 12: 3-8 (2003). ISSN 1132-2365

## *AMANITA PRÓXIMA Dumée*

**Sombrero** carnosos, de hasta 12 cm de diámetro, de hemisférico a convexo, con tendencia a aplanarse, el borde presenta restos de velo blanco. Cutícula de un blanco brillante al principio, lisa y separable, con restos de volva de color pardo pálido amarillento.

**Himenio** formado por láminas libres, de blancas a blanco cremoso, apretadas, con numerosas laminillas. **Pie** generalmente esbelto, cilíndrico aunque ligeramente bulboso hacia la base, la parte superior es pruinosa, con escamas floconosas, anillo amplio y fugaz y estriado por arriba. Volva amplia, de color pardo anaranjado y persistente.

**Carne** blanca, con olor y sabor poco agradables. Especie a desechar, pues es considerada por muchos autores como tóxica.

### **Hábitat:**

Crece en zonas calcáreas, tanto bajo pinos como encinas. Aparece sobre todo al principio de la temporada de otoño. Nosotros la recolectamos por distintas zonas de la provincia.

### **Microscopía:**

Esporas elípticas, hialinas, lisas y amiloides, de 9-10 x 5 - 6,5 µm. Basidios claviformes y tetraspóricos.

Es una especie cercana a *Amanita ovoidea* (Bulliard: Fr.) Link, pero esta es más grande y robusta, no presenta restos de

velo general en el sombrero y la volva es más pálida.

**AGROCYBE PRAECOX** (Pers.: Fr.)  
*Fayod*

**Sombrero** de 2 a 5 cm de diámetro, de ovoide a convexo, con un débil mamelón en ocasiones. Cutícula lisa, blanco-cremosa, oscureciendo con la edad, con el borde fino y algo curvado.

**Himenio** formado por láminas adnadas, apretadas, con numerosas laminillas; al principio blanca y con el desarrollo va virando al pardo, por efecto de las esporas.

**Pie** cilíndrico, esbelto, fibriloso, concoloro con las láminas, anillo blanquecino, membranoso y fugaz que permanece largo tiempo unido al margen del sombrero.

**Carne** de color blanco sucio, con sabor que va del amargo en los ejemplares pequeños a dulzaino al madurar y con olor harinoso.

**Esporada** pardo, pardo-tabaco.

**Hábitat:**

Crece sobre restos enterrados en coníferas y caducifolios, además de prados y jardines, se desarrolla en primavera, aunque nosotros lo hemos recolectado en otoño, hecho que es habitual con otras especies.

**Microscopía:**

Esporas elípticas de 8-12 x 5-6  $\mu\text{m}$ . con poro germinativo apical. Basidios tetraspóricos y claviformes. Cistidios de fusiformes a lageniformes.

**BOLETUS APPENDICULATUS**  
*Schaeffer*

**Sombrero** de tamaño medio, 8-12 cm, al principio hemisférico para pasar a convexo a plano convexo al madurar. Cutícula seca, finamente tomentosa a aterciopelada en la juventud, pero que desaparece con la edad, permaneciendo opaca pero lisa, de color marrón oscuro a beige-ocre. Margen en principio involuto, excedente en los ejemplares adultos.

**Tubos** de 1-2 cm de largos, adnados al pie por un pequeño diente, de color amarillo vivo, pasando a un color oliváceo en la vejez. Poros pequeños y de igual

color, azuleando al roce.

**Pie** grueso, 5-12 por 2-4 cm, cilíndrico, pero atenuado y radicante en la base. Color amarillo vivo, con tendencia a mancharse de pardo rojizo en la mitad inferior, y provisto de una fina retícula del mismo color, que llega hasta la mitad del pie.

**Carne** bastante espesa en el sombrero, más consistente en el pie, de color amarillo claro, pero que al corte azulea levemente en algunas partes. Sabor y olor agradables.

**Esporas** de 12-16 por 4-6 micras, elíptico fusiformes y lisas. Esporada pardo-olivácea

#### **Hábitat:**

Crece aislado o en pequeños grupos bajo *Quercus ilex*, de clara tendencia termófila.

#### *Reacciones químicas:*

Ac. Sulfúrico en cutícula = amarillo-anaranjado

Ac. Sulfúrico en carne = amarillo OHK en cutícula y carne = pardo rosado

FeSO<sub>4</sub> en carne = verde Guayaco en carne negativo.

Especie próxima *B. subap-*

*pendiculatus*, pero esta última bajo coníferas y con el pie con la base no atenuada, radicante.

#### **BOLETAS LUPINUS Fr.**

**Sombrero** de 5-12 cm, compacto, carnoso, en principio hemisférico para pasar a convexo y aplanándose con el desarrollo, con el margen involuto en la juventud y excedente en la madurez.

Cutícula seca, aterciopelada en la juventud, de color blanco-grisáceo, pero de color rosáceo en los primeros estadios del desarrollo.

**Tubos** cortos de color amarillo vivo, azuleando al roce, con poros pequeños y un poco angulosos, al principio amarillos, después anaranjados, pasando a rojo con la edad.

**Pie** de 5-10 cm por 2-4 cm, duro y compacto, cilíndrico, con la base radicante un poco atenuada, seco, amarillo vivo, amarillo anaranjado, con tonalidades pardo oliváceas en la base, sin retícula, con finas granulaciones concoloras y azuleando al roce.

**Carne** dura, de color amarillo

vivo, virando al azul al contacto con el aire permaneciendo amarilla la base del pie. Olor fúngico.

**Esporada** pardo olivácea

*Reacciones químicas:*

OHK en sombrero y carne da color pardo

FeSO<sub>4</sub> = verde claro

Melzer = Negativo

**Observaciones:**

Típico de ambiente mediterráneo bajo *Quercus*

### ***BOLETUS PULCHROINCTUS***

*Alessio*

= *B. CICOGNANII* Ubaldi

**Sombrero** grande, robusto y carnoso, de 8 a 15 cm de diámetro; de hemisférico a convexo, con los bordes curvados, nunca lo hemos encontrado con tendencia a plano. Cutícula lisa, de color blanquecino beige, blanquecino grisáceo, pero siempre con tonalidades rosáceas, sobre todo por los bordes.

**Himenio** formado por tubos largos y de amarillos a verdosos, adnados, azulados al roce, terminan en poros pequeños, redon-

deados y que viran del amarillo al principio a amarillo anaranjado a anaranjado rojizo, azules al tacto.

**Carne** compacta, de color blanco amarillento, que vira lentamente al azul, aunque no intenso, rosácea bajo la cutícula; con olor ligeramente afrutado y sabor dulzaino. No está clara su comestibilidad, por lo que se aconseja rechazarlo.

**Pie** de 5 a 10 x 3-6 cm, robusto, algo bulboso hacia la base, de color amarillento con algunas tonalidades rosáceas, ocupado por un débil retículo concoloro.

**Hábitat:**

Especie recolectada en distintos lugares de la provincia, siempre asociado a *Quercus rotundifolia* y a terreno calcáreo, aunque en algunas zonas con un pH próximo al neutro. Abundante por algunos enclaves.

**Microscopía:**

Esporas lisas, fusiformes, con gúttulas en su interior, de 12- 18 x 6-8 µm., basidios claviformes y tetraspóricos de 20 -30 x 8 - 10 µm., cistidios con forma de huso y la parte superior redondeada.

*CONOCYBE SEMIGLOBATA* Kühn  
& Watl. Kühn. ex

**Sombrero** de 10-20 mm, de diámetro, en principio cónico campanualdo, hemisférico después, con superficie lisa, mate, higrófana, beige - ocre, con el margen enrollado, un poco estriado en tiempo húmedo.

**Láminas** de color crema en la juventud, luego de color ocre-rojizo, adnadas, con la arista entera.

**Pie** de 50-80 mm por 2-3 mm, elástico, cilíndrico, con la superficie surcada longitudinalmente de color ocráceo, con la base bulbosa.

**Carne** de color pardo ocráceo, con olor agradable y sabor dulzaino.

**Hábitat:**

Crece aislado a gregario en prados, tanto de primavera como de otoño, pasando desapercibido por su parecido con especies próximas como *Conocybe tenera*.

**Microscopía:**

Esporas lisas, elipsoidales, de 11-15 micras por 7-9 de anchura, de color pardo rojizas. Queilocistidios lecitiformes con el ápice

capitado, de 20-30 micras de longitud. Sin pleurocistidios. Cutícula himeniforme a base de células claviformes, 30-45 micras de longitud por 20-30 de anchura, con algunos pileocistidios lecitiformes. Fíbulas presentes. Caulocistidios del ápice del pie lecitiformes.

*GEOPORA SUMNERIANA* (Cooke)  
Torre

**Ascocarpos** en principio hipogeos, globosos, abriéndose de forma irregular al emerger con la maduración, adquiriendo forma cupuliforme, con los bordes estrellados, de 2-6 (8) cm de diámetro, apareciendo en grupos de varios individuos. Superficie del himeneo lisa, blanca-cremosa, y superficie ectal de color marrón, apreciándose la existencia de pelos de color ocre.

**Hábitat:**

Crece asociada al cedro, siendo frecuente en primavera en parques y jardines donde ha sido introducida esta especie ornamental.

**Microscopía:**

Esporas fusiformes de 30-35

micras, con el ápice obtuso, con dos gotas lipídicas. Ascospóreas cilíndricas, de 350 por 20 micras, con el ápice no amiloide, octospóreas y uniseriadas. Paráfisis septadas con el ápice claviforme. Pelos del excípulo septados, ramificados.

**XEROCOMUS SUBTOMENIOSUS**  
(*L. ex Fr.*) *Qué.*

**Sombrero** de hemisférico a convexo, de 4 a 10 cm de diámetro, de color amarillento a ocráceo, con un fino tomento que le da un aspecto de aterciopelado, así como el nombre.

**Himenio** formado por tubos largos y adnados, de manilos a amarillo-verdosos. Poros del mismo color que los tubos, que viran al azul al tacto, grandes y

angulosos.

**Pie** fibroso, lleno, algo ensanchado por la parte superior, primero blanquecino y después amarillento a ocráceo con un moteado pardo.

**Carne** compacta al principio, de un color blanco amarillento, con olor no destacable y sabor dulzaino. Especie comestible de poca calidad.

**Esporada** pardo olivácea.

**Hábitat:**

Crece en bosques de coníferas y de frondosas, en otoño.

**Microscopía:**

Esporas lisas, fusiformes, de 12 - 14 x 4 - 6  $\mu\text{m}$ . Basidios claviformes. Cistidios de cilíndricos a ventrudos-fusiformes.