

LÁMINAS DE HONGOS

José Cuesta Cuesta (Ingeniero Técnico Forestal)
Nino Santamaría Rodríguez (Licenciado en Químicas)

NOMBRE CIENTÍFICO	<i>Amanita verna</i> (Bull.: Fr.) Lamarck
FAMILIA	<i>Amanitaceae</i>
NOMBRE VULGAR	Oronja blanca.
SOMBRERO	De 4 a 8 cm de diámetro. Hemisférico, después convexo y finalmente aplanado, no mamelonado. Cutícula lisa, sericea, delgada, lubricada con la humedad, con restos ocasionales de volva. Separable en su totalidad. De color blanco puro. Margen obtuso-redondeado, entero, con restos de velo, no estriado.
LÁMINAS	Blancas, libres, delgadas, ventricosas, redondeadas hacia el margen. Con abundantes laminillas intercaladas. Arista entera o ligeramente flocosa, concolora.
PIE	De 7-10 cm de alto x 1 a 1,5 cm de diámetro. Cilíndrico, ensanchándose hacia la base y terminando en un bulbo más o menos ovoide. Fácilmente separable del sombrero. Lleno al principio y finalmente hueco. Superficie lisa, flocosa por encima del anillo y más o menos sedosa en el resto del pie, concolora. Anillo apical y súpero, membranoso y persistente aunque delgado. Volva amplia, sacciforme, membranosa, adnata, de color blanco.
CARNE	Blanca. Más o menos tierna. Olor débil, sabor dulce.
ESPORADA	Blanca.
MICROSCOPIA	Esporas anchamente elipsoidales o subglobosas, de 9-10,5 (11) x 7-9 µm, lisas, hialinas, amiloides, apículo corto y grueso. Basidios claviformes, tetráspóricos de 50 x 10-12 µm con largos esterigmas de hasta 5 µm. Velo constituido por hifas filamentosas de 2- 4 µm. Sin fíbulas.
REACCIONES QUÍMICAS	Reacción de Wieland positiva, lo que delata la presencia de amatoxinas. Con el FeCl ₃ la cutícula toma color oliváceo. Con las bases fuertes (NaOH, KOH) da reacción negativa o amarillo limón en la var. <i>decipiens</i> Trimbach. Con el guayacol, la cutícula y, sobre todo, la volva dan reacción marrón rojizo (a los 5-10 min.)
ECOLOGÍA	Especie primaveral que crece en pequeños grupos sobre todo en terreno silíceo (nosotros la hemos recolectado bajo robles y castaños).
COMESTIBILIDAD	MORTAL. Ha causado intoxicaciones mortales. Contiene los mismos venenos que <i>Amanita phalloides</i> (Vaill.: Fr.) Link.
OBSERVACIONES	En la actualidad se tiende a considerar como especies autónomas <i>Amanita decipiens</i> Trimbach, caracterizada por la reacción amarilla a las bases fuertes, y <i>Amanita tarda</i> (Trimbach) Contu, de preferencia mediterránea y aparición otoñal. Especies próximas a <i>Amanita verna</i> son <i>Amanita virosa</i> (Lamarck) Bertillon y la var. <i>alba</i> de <i>Amanita phalloides</i> (Vaill.: Fr.) Link. Dado su peligrosidad conviene ser precavido cuando se recolectan especies blancas con anillo. El mayor peligro para el recolector proviene de la confusión con champiñones jóvenes, en los que aún no se aprecie bien el color rosa de sus láminas, y sobre todo con <i>Amanita ponderosa</i> Malençon & R. Heim ("gurumelo"), que fructifica en las mismas épocas y que es comercializada en algunas zonas del sur peninsular.



Amanita Verna (Bull.: Fr.) Lamarck

Autores: José Cuesta Cuesta y Nino Santamaría Rodríguez

LÁMINAS DE HONGOS

José Cuesta Cuesta (Ingeniero Técnico Forestal)
Nino Santamaría Rodríguez (Licenciado en Químicas)

NOMBRE CIENTÍFICO	<i>Aureoboletus gentilis</i> (Quélet) Pouzar
FAMILIA	Boletaceae
SINÓNIMOS	<i>Pulveroboletus cramesinus</i> (Secretan) Moser
NOMBRE VULGAR	No tiene
SOMBRERO	De 2 a 6 (8) cm de diámetro. De joven es hemisférico, plano-convexo en la madurez; puede presentar irregularidades en la superficie. Cutícula viscosa en tiempo húmedo, separable parcialmente de la carne; de color variable, entre amarillo-rosa y ocre-naranja más o menos pardos. Margen incurvado primero y excedente cuando crece.
TUBOS Y POROS	Tubos adnatos, de longitud media a larga; de color amarillo oro intenso, invariables al corte. Poros pequeños al principio y bastante amplios, angulosos e irregulares al final de su desarrollo (ver foto); del mismo color que los tubos, invariables al roce.
PIE	De 3-7 cm de largo x 0,5-1 cm de diámetro. Liso, viscoso en tiempo lluvioso, generalmente curvado y ligeramente más engrosado en la parte media. De color amarillo oro en el ápice y pardo hacia la base; invariable al roce.
CARNE	En el sombrero, dura al principio, pierde consistencia rápidamente y acaba siendo blanda y elástica; fibrosa en el pie. De color blanquecino-amarillento; ligeramente rosa bajo la cutícula; al corte se mantiene inalterable. Olor ligeramente afrutado y sabor un poco ácido.
REACCIONES QUÍMICAS ESPORADA	No aclarativas. En masa de color pardo-oliva.
MICROSCOPIA	Esporas lisas, elípticas, de 13-17 x 4-6,5 μm . Basidios tetraspóricos, en forma de maza, de 25-35 x 8-10 μm , sin fíbulas. Cistidios fusiformes, ventrudos.
ECOLOGÍA	Especie bastante rara que vive asociada exclusivamente a frondosas (castaño, roble, haya). Indiferente a la composición del suelo sobre el que se desarrolla. Nosotros la hemos encontrado sólo una vez (ejemplares de la fotografía), asociada a <i>Quercus pyrenaica</i> , el 18 de junio de 1999 en el entorno de Riaza, en la provincia de Segovia. Fructifica de forma aislada o en grupos de pocos ejemplares desde el final de la primavera hasta el otoño.
COMESTIBILIDAD	Comestible poco apreciado. A respetar por su escasez.
CONFUSIÓN POSIBLE	La especie con la que se puede confundir más fácilmente es <i>Xerocomus rubellus</i> Quélet, por poder presentar ambos tonos rosa en la cutícula, por su reducido tamaño y por coincidir su hábitat y la época de fructificación. Se distinguen por la viscosidad de la cutícula y la inalterabilidad al roce y al corte de la carne de <i>Aureoboletus gentilis</i> , y por su inconfundible y bello color amarillo oro de los tubos y poros.
OBSERVACIONES	Atendiendo a sus características, esta especie ha cambiado su posición taxonómica, desde el género <i>Pulveroboletus</i>



Aureoboletus gentilis (Quélet) Pouzar

Autores: José Cuesta Cuesta y Nino Santamaría Rodríguez