

**7.- DOS *CORTINARIUS*, SUBGÉNERO *HYDROCYBE* (Fr.)
Trog., POCO FRECUENTES, PERTENECIENTES A LA
SECCIÓN *OBTUSI* Henry ex Melot, SUBSECCIÓN *OB-*
TUSI Bid., Moénne-L. & Reum,**

Roberto FERNÁNDEZ SASIA

Sociedad Micológica Gallarta-Gallarta Mikologia Elkarte
Colectivo Naturalista Fanos-Fanos Naturalista Elkarte
Las Acacias 6 2ºA E-48550- Muskiz (Bizkaia)
e-mail: robertofernandez@euskalnet.net

Lactarius 23: 62 – 71 (2014). ISSN: 1132-2365

RESUMEN: El autor describe en este pequeño trabajo dos pequeñas especies, pertenecientes al género *Cortinarius* (Pers.) S.F. Gray, sección *Obtusi* Henry ex Melot, Subsección *Obtusi* Bid., Moénne-L. & Reum., recogidas en la provincia de Bizkaia

ABSTRACT: The author presents in this little work two uncommon species belonging to Genus *Cortinarius* (Pers.) S.F. Gray, section *Obtusi* Henry ex Melot, undersection *Obtusi* Bid., Moénne-L. & Reum., found in the province of Bizkaia

PALABRAS CLAVE - KEY WORDS: *Funghi*, *Agaricomycetes*, *Agaricales*, *Cortinariaceae*, *Cortinarius*, *obtusi*, *aureobtusius*, *pallidostriatoides*, Euskadi, Bizkaia.

INTRODUCCIÓN, MATERIAL Y MÉTODOS

Presentamos en este pequeño trabajo dos especies pertenecientes a la subsección *Obtusi Obtusi* Bid., Moénne-L. & Reum. del género *Cortinarius* (Pers.) S.F. Gray, recogidas en Bizkaia y estudiados por nosotros, describiéndolas tanto en su aspecto macro como microscópico.

La sección *Obtusi* Henry ex Melot agrupa especies de *cortinarius*, pertenecientes al subgénero *Hydrocybe* (Fr.) Trog. que, básicamente, presentan las siguientes características comunes (Bidaud & al., 1994): carpóforos de pequeña o muy pequeña talla, con olor frecuente de yodoformo o rafanoide y pie atenuado hacia la base. En el seno de esta sección se establecen dos grupos o subsecciones que fundamentalmente se individualizan por la talla de las especies acogidas en los mismos y la forma del sombrero. La subsección *Obtusi* Bid.,

Moénne-L. & Reum. se constituye con los ejemplares de pequeña talla y píleo obtuso o provisto de mamelón no puntiagudo, constituyendo la subsección *Acuti* Hry. ex Möenne-L. & Reum. las especies de talla minúscula y con sombrero provisto de mamelón agudo, con aspecto de gorro chino. En ambos grupos aparecen bucles en los septos de las hifas y, en muchos casos, artículos marginales estériles en el himenio (Bidaud & al., 2003) Este corte establece unos criterios que no siempre son evidentes y supone un plus de dificultad en la asignación de las posibles recolectas a uno u otro grupo, como ha sido nuestro caso en el estudio de las dos aquí presentadas y que nos ha llevado a recabar la opinión de especialistas en el género.

Respecto a la metodología de trabajo seguida y los materiales usados en el mismo son los habituales del autor (ver artículos publicados en números anteriores de este mismo boletín).

CORTINARIUS PALLIDOSTRIATOIDES Moëgne-Loccoz & Reumaux., in Bidaud, Carteret, Eyssartier, Moëgne-Loccoz & Reumaux, *Atlas des Cortinaires* (Meyzieu) 13: 789 (2003)



Fig. 7.1. - *Cortinarius pallidostriatoides*

DESCRIPCIÓN ORIGINAL

Pileus usque 30 mm *latus*, *udus striatus*, *obtus*, *convexus* dein *convexo-planus*, *umbonatus*; *indumentum* *higrophenum* e *brunneo-rufo* *pallide cremeo-luteum*, *sicco sulcatum*. *Stipes* 70 x 3,5 mm, *plenus*, dein *cavus*, *ad basim atenuatus*, *nitidus*, *tenuis*,

fibrillis abis obductus. *Caro ochracea*, *pallescens*. *Odor non fortis*. *Lamellae ventricosae*, *distantes*, *adnatae vel sinuate*, *satis spissae*, *fulvae* (Cailleux R 55); *acies alba*, *pruinosa*. *Sporae ellipsoideae*. (6,7)7-9(9,5) x 4,5-5 μ m. *Q* = 1,7

Holotypus: Gallia, in silvis frondosis calcareis, forêt de Belval (Ardenes), leg. P. Reumaux, 21.10.1998, n° 1155 in herb PC.

DESCRIPCIÓN DE NUESTRA RECOLECTA

Características macroscópicas:

Píleo de pequeño tamaño, de 15,5 a 22 mm de diámetro, inicialmente convexo, extendido con el desarrollo y conservando un marcado mamelón obtuso, recubrimiento separable solamente en la zona marginal, de consistencia pelicular y de color pardo castaño, muy higrofana. El borde aparece fuertemente estriado, color marrón rojizo, leonado, con la zona umbonal de aspecto hialino, más pálida.

Estípite largo con relación al píleo de 27 a 46 mm. de largo y 2,5 a 4 mm, de grosor, de sección circular, uniforme. La base se puede presentar ligeramente atenuada o, por el contrario, algo engrosada en los ejemplares de crecimiento aislado. Su color es similar al del píleo y en los ejemplares jóvenes aparece recubierto

de un velo blanquecino que en los adultos deja fibrillas de este color, sin delimitar zona anular.

Himenio formado por láminas espaciadas, irregulares, de hasta unos 5,5 mm de anchas, de color inicial canela pálido, con la arista erosionada y blanca. Con el desarrollo oscurecen, evolucionando hacia los colores propios del género. Esporada de color ferruginoso.

Carne de ocráceo pálido, más clara que en las zonas externas, sin olor destacable.

Hábitat y lugar de recolecta:

Recogidos en una pista forestal con presencia de *Corylus avellana*, a unos cincuenta metros de una plantación de *Eucalyptus globulus*, el 2 de diciembre de 2012, U.T.M.: 30t VN 8994

Legit: Roberto Fernández Sasía.

Exicatum n°: RFS-121202-02, depositada en el herbario del autor

Características microscópicas:

Esporas elípticas, recubiertas de una ornamentación suave y

regularmente distribuida, de (6,83) 7,16 - 8,34 (9,33) x (4,15) 4,39 - 5,10 (5,41) μm ; Q = (1,29) 1,48 - 1,81 (1,92); Me = 7,76 x 4,72 μm ; Qm = 1,65

Basidios tetraspóricos, de aprox. 30-40 x 8-10 micras.

Arista laminar con abundantes artículos clavados o subglobosos, de 16-30 x 6,5-10 micras.

Pileipellis formada por una delgada capa de hifas de 2,55 a 10 micras de calibre;

Subpellis formada de hifas de hasta 32,6 micras de grosor.

Comentarios:

Ver especie siguiente

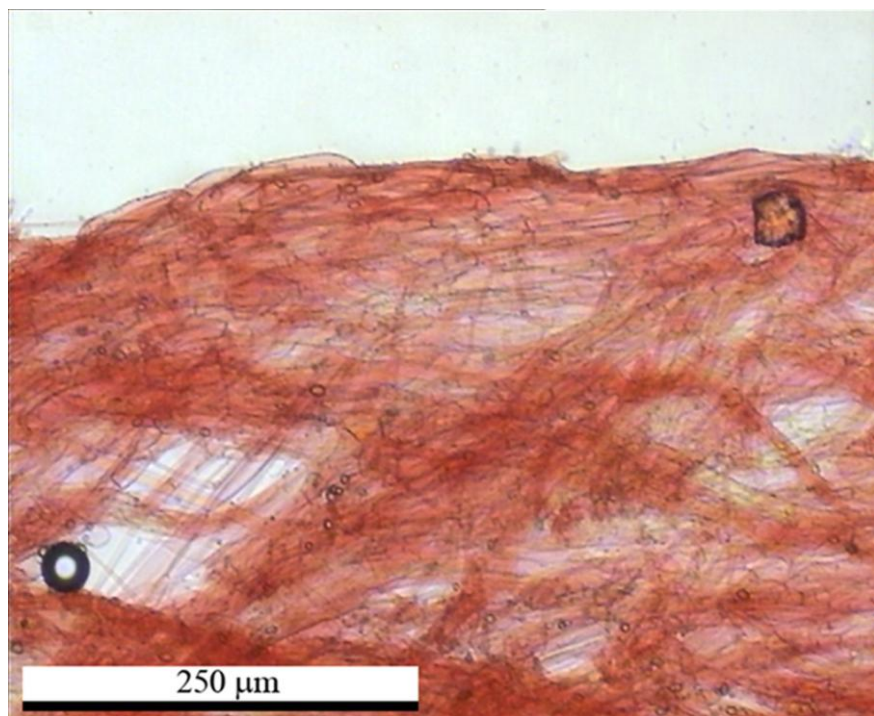


Fig. 7.1.1. – *Pileipellis. Cortinarius pallidostriatoides*

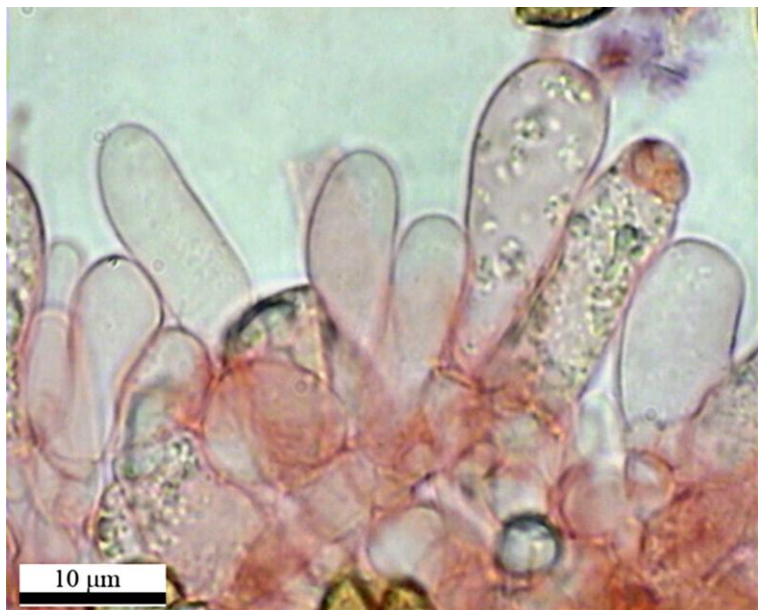


Fig. 7.1.2. – Artículos de la arista himenial. *C. pallidostratoides*

CORTINARIUS AUREOBTUSUS Henry ex Henry, in Bidaud, Carteret, Eyssartier, Moënn-Loccoz & Reumaux, *Atlas des Cortinaires* (Meyzieu) 13: 788 + fiche 629 (2003)

DESCRIPCIÓN ORIGINAL

A typo (C. Obtuso) habitu; a C. miniobtusio sporis verruculosis-punctatis, hyphisque fibulatis; utroque colore pilei, luteo-aureo margineque saepe infracta plicosa, differt. (Henry, 1969)

DESCRIPCIÓN DE NUESTRA RE-COLECTA

Características macroscópicas:

Píleo de pequeño tamaño, de 20 a 35 mm de diámetro, de forma convexa, con un mamelón agudo, más o menos diferenciado

pero presente en todos los ejemplares. Con el desarrollo se extiende, manteniendo el borde inflexo. El margen aparece irregular y fisurado en los ejemplares más viejos. El recubrimiento no es separable o lo es tan solo en el extremo borde. Su color es leonado rojizo vivo, es muy higrofano y aparece estriado por transparencia hasta más de la mitad del radio pileico. El margen presenta restos de velo blanco.

Estípite de 35 a 50 mm y 3 a 4 mm de ancho, de sección uniforme o muy ligeramente atenuado en la base, fistuloso. Su color es similar al del píleo y aparece recubierto de fibras blancas que le confieren un aspecto brillante.

Himenio formado por láminas de hasta 7 mm de anchura, irregulares, distantes del estípite y ligeramente uncinadas. Su color es ocre leonado, similar al pileico y la arista en los ejemplares jóvenes es blanca, con el desarrollo acaba casi concolor a las caras.

Carne prácticamente inexistente en el píleo, concolor a las superficies exteriores y con olor a D.D.T.

Hábitat y lugar de recolecta:

Recogidos en una plantación de coníferas exóticas: *Picea sitchensis*, *Tsuga heterophylla*... con presencia de *Betula alba*, en Zubizabala, municipio de Zeanuri (Bizkaia), el 4 de noviembre de 2011, U.T.M.: 30t WN 2465.

Legit: Antton Meléndez, Luis Tabera, Asier Ayala, Endika Tabera y Roberto Fernández Sasía.

Exicatum nº: RFS-111204-09, depositada en el herbario del autor

Características microscópicas:

Esporas elípticas, recubiertas de una ornamentación constituida por verrugas poco prominentes y de distribución regular, algo más grosera en el ápice distal. de (6,1)6,5-8,8(9,25) x (4,25)4,6-5,4(6) micras; Q= (1,3)1,4-1,7; Me = 7,42 x 4,5µm ; Qm = 1,48

Basidios tetraspóricos de 20 - 35 x 6 - 7 micras

Arista himenial con artículos de filiformes a clavados, de 3 a 10 micras de anchos.

Pileipellis formado por capas de hifas de 3 a 7 micras de anchura.

Subpellis diferenciado, con artículos de hasta 40 micras de anchura.

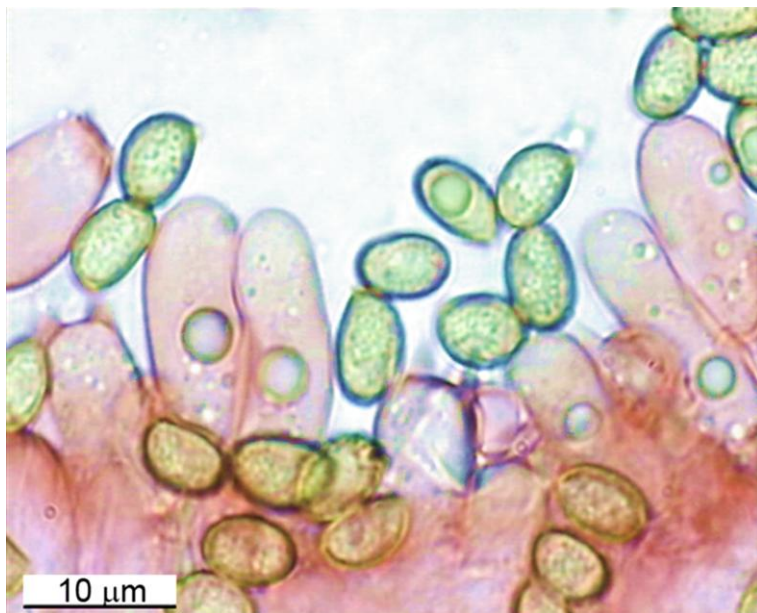


Fig. 7.2.1. – Artículos de la arista himenial. *C. Aureobtusus*

Comentarios

Tal y como hemos expuesto en las líneas anteriores esta sección, está integrada por un amplio número de especies, muy similares en su aspecto macroscópico y fuertemente higrófanos, lo que hace que, en fun-

ción del estado de hidratación, su apariencia pueda variar notablemente. La división en las dos subsecciones establecidas en la obra de Bidaud & al. (Bidaud & al., 1994) se basan en caracteres altamente variables, y que incluso, pueden depender de la subje-

tividad individual en la apreciación. También conviene hacer notar que en la otra gran obra moderna sobre el género (Brandrud & al., 1990) la organización taxonómica es totalmente diferente y tan solo se contempla una sección, *Obtusi* Melot, en el seno del subgénero *Telamonia* (Fr.: Fr.) Trog, estableciendo *Hydrocybe* (Fr.) Nezd. como otra sección del mismo.

Respecto a la primera de las especies aquí presentadas, su carácter cespitoso nos ha hecho dudar, por no estar este carácter, recogido, ni como accidental en la descripción de la misma (Bidaud & al., 2003), habiendo debido recurrir a recabar la opinión de los autores.

En lo referente a la segunda, la coincidencia con lo descrito en la obra de referencia *Atlas des Cortinaires* en la que se realiza la validación de la especie de Henry (1969), inválida en primera instancia por no mención de holotipo, es prácticamente absoluta. Respecto a nuestra recolecta debemos hacer notar la apreciación de un olor a insecticida o D.D.T., no mencionada en las

publicaciones anteriormente citadas, en las que se le atribuye el olor a yodoformo típico de la sección pero, coincidiendo en sus características macro y microscópicas y habida cuenta de la subjetividad siempre presente en la apreciación de las características organolépticas, olores, sabores... creemos que esta determinación es la más acertada.

AGRADECIMIENTOS

Para finalizar queremos expresar nuestra gratitud a los colegas y amigos que han ayudado en la tarea de determinar estas recolectas o que nos han proporcionado información o material bibliográfico en relación a las mismas: André Bidaud, Jean-Louis Cheype, Rafael Mahiques, Carlos Pérez del Amo y Jean-Jacques Wuilbaut.

Queremos tener **un recuerdo especial a la memoria de Antonio Ortega**, gran conocedor de este grupo de hongos, recientemente desaparecido. Es obligado traer a la memoria su ayuda desinteresada y permanente disponibilidad cuando hemos requerido

de su colaboración en diferentes ocasiones. Descanse en paz.

sous-section *Obtusi* Bid., Moënne-L & Rem., subsección *Acuti* Moënne-L. & Reum. S.A.R.L. Editions Federation Mycologique Dauphiné-Savoie.

BIBLIOGRAFÍA

- BIDAUD, A., MOËNNE-LOCCOZ, P. & REUMAUX, P. 1994 - *Atlas des cortinaires, clé generale des sous-genres, sections, sous-sections et series*- Editons Federation Mycologique Dauphiné-Savoie-102 p.p.
- BIDAUD, A., MOËNNE-LOCCOZ, P. & REUMAUX, P. 2003 - *Atlas des cortinaires Pars XIII, sous-genre Hydrocybe* (Fr.) Trog, sección *Obtusi* Henry ex Melot, sous-section *Obtusi* Bid., Moënne-L & Rem., subsección *Acuti* Moënne-L. & Reum. S.A.R.L. Editions Federation Mycologique Dauphiné-Savoie.
- BRANDRUD, T.E., LINDSTROM, H., MARKLUND, H., MELOT, J., & MUSKOS, S. 1990 - *Cortinarius Flora Photographica* (Versión francesa)
- HENRY, R., 1969 - Étude provisoire du genre hydrocybe-hydrocybes à pied atténué a la base, *Bull. Soc. mycol. Fr.* 83 (IV) p. 989-1046