

2.- DOS PEQUEÑOS HONGOS PLEUROTOIDES BLANCOS RECOGIDOS EN EL NORTE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

Roberto FERNÁNDEZ SASIA

Sociedad Micológica Gallarta-Gallarta Mikologia Elkarte

E-48550- Muskiz (Bizkaia)

e-mail: robertofernandez@euskalnet.net.

LACTARIUS 19: 11 - 21 (2010). ISSN 1132 - 2365

RESUMEN: Se describe en el presente artículo dos especies de pequeños hongos lignícolas, blancos, de silueta pleurotoide, recolectados en el País Vasco: *Chaetocalathus craterellus* (Durieu & Lév.) Singer y *Crepidotus epibryus* (Fr.: Fr.) Quélet.

ABSTRACT: The author presents in this work two species of little white fungus growing on wood, with habitus similar to *Pleurotus*, found in The Basque Country.

PALABRAS CLAVE - KEY WORDS: *Basidiomycotina – Agaricomycetidae – Crepidotaceae – Crepidotus – Tricholomataceae – Crepidotus – Chaetocalathus – País Vasco.*

INTRODUCCIÓN, MATERIAL Y MÉTODOS

En el presente trabajo queremos aportar citas de recolecta, acompañadas estas de descripciones macro y microscópicas detalladas de dos pequeños hongos, con fructificación de aspecto similar a pequeños pleurotus,

blancos, colonizadores de restos herbáceos y pequeñas ramas. Las especies se describen en sus aspectos macro y microscópicos. Las descripciones corresponden en todos los casos a anotaciones y observaciones propias. Si alguno de nuestros datos fuese discordante con respecto a los regis-

trados en la literatura que obra en nuestro poder se hará constar de forma explícita en el apartado *comentarios*, al final de cada descripción.

Las fotografías de los ejemplares se han realizado con una cámara digital Olympus E-330 y con una compacta Olympus 5060-Wide Zoom. Las fotografías han sido tratadas con Adobe Photoshop, retocando únicamente la luminosidad y el enfoque en los casos necesarios. En ningún caso se han retocado los colores o realizado ningún otro tipo de

variación sobre la imagen original.

Todas las muestras se hallan depositadas en la micoteca particular del autor, en la Sociedad Micológica Gallarta-Gallarta Mikología Elkartea de Abanto y Zierbena, provincia de Bizkaia.

Respecto a la metodología de trabajo esta es la habitual del autor (ver trabajos del mismo en anteriores números de esta misma publicación).

DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIES

CHAETOCALATHUS CRATERELLUS (Durieu & Lév.)

Singer, *Lilloa* 8: 518 (1943) [1942]



Fig. 2.1. Chaetocalathus craterellus.

Basiónimo: *Agaricus craterellus*
Durieu & Lév., *Monogr. Brit.*
Lich., Edn 2: 132 (1863)

Sinónimos: *Crinipellis craterel-*
lus (Durieu & Lév.) Pat., *Bull.*
trimest. Soc. mycol. Fr. 13:
198 (1897); *Lachnella crate-*
rellus (Durieu & Lév.) Locq.,
Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.

68: 166 (1952); *Pleurotellus*
craterellus (Durieu & Lév.)
Fayod, *Annl. Sci. Nat., Bot.*,
sér. 9: 339 (1889); *Pleurotel-*
lus patelloides P.D. Orton,
Trans. Br. mycol. Soc. 43: 341
(1960); *Pleurotus craterellus*
(Durieu & Lév.) Sacc.,
Comptes rendu de l'Associa-

tion Française pour l'Avancement des Sciences 12: 499 (1884)

Píleo de hasta 8 mm. de ancho, inicialmente de forma urceolada, totalmente cerrado, quedando tan solo expuesto por su parte inferior. Con el desarrollo se extiende llegando a formar en la mayoría de los casos un círculo cerrado que descansa directamente sobre el sustrato. En proyección alcanza los 5 mm. La superficie es seca y totalmente peluchosa, de color blanco. Con el desarrollo la pilosidad puede desaparecer de la zona marginal, apreciándose junto al punto de inserción al sustrato.

Estípite inexistente.

Himenio formado por láminas irregulares, confluyentes hacia el centro de la fructificación. Su color es blanco. El depósito esporal también es blanco. La arista es irregular, finamente aserrada.

Carne prácticamente nula, de color blanco. No tiene olor ni sabor determinados.

Hábitat: recogidas sobre restos leñosos de diferente naturaleza en un bosque predominantemente de *Laurus nobilis* y *Quercus ilex*. Recolección realizada el 10 de marzo de 2007 en la zona de Montaña, municipio de Muskiz (Bizkaia)

Legit: Roberto Fernández Sasía.

Exicatum n°: R.F.S.-070310-01

2.- DOS PEQUEÑOS HONGOS PLEUROTOIDES BLANCOS
RECOGIDOS EN EL NORTE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

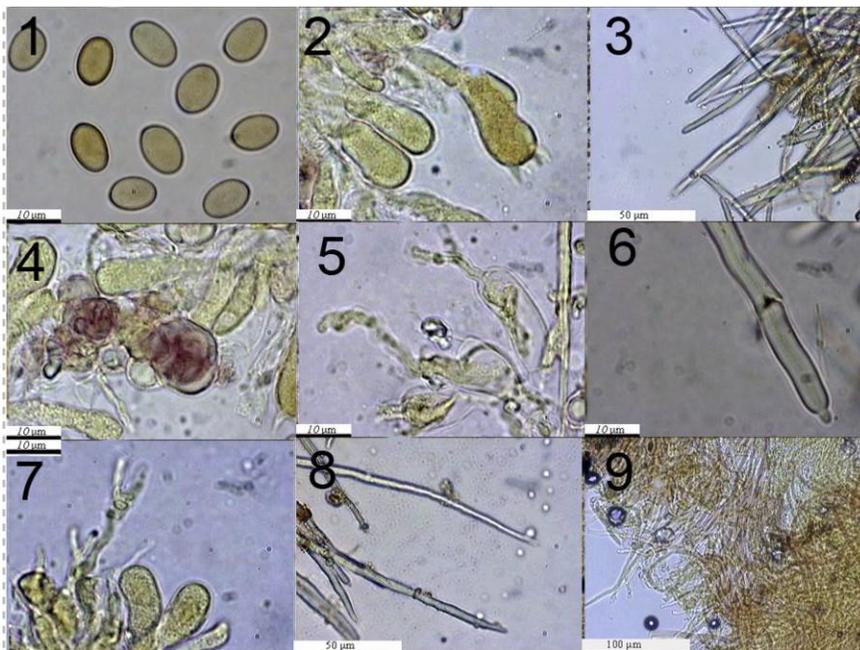


Fig. 2.2.- Tabla micro: *Chaetocalathus craterellus*.

- | | |
|--|---|
| 1.- ESPORAS | 6.- HIFA TERMINAL DEL EPICUTIS. |
| 2.- BASIDIO. | 7.- CHEILOCISTIDIOS. |
| 3.- HIFAS DEL EPICUTIS. | 8.- HIFAS DEL EPICUTIS. |
| 4.- REACCIÓN DEXTRINOIDE EN EL HIMENO. | 9.- REACCIÓN DEXTRINOIDE EN EL PILEIPELIS |
| 5.- CHEILOCISTIDIOS. | |

Características microscópicas

Esporas. De 9 - 9,6 (10) x 6 - 6,4 (6,5) micras, anchamiento elípticas y lisas. Según la literatu-

ra son dextrinoides pero en nuestra recolección no se verifica esta reacción.

Cheilocistidios provistos de una base más o menos ventrada, prolongada en unas digitaciones

de forma irregular y sinuosa, en ocasiones con aspecto de brocha, de 40-50 x 7-10 micras.

Basidios tetraspóricos, de 35-40 x 9-10 micras.

Pileipelis: de naturaleza trichodérmica, formado por largos pelos afilados, de longitud superior a 150 micras y 3-5 de calibre. Presentan reacción dextrinoide pero esta no es apreciable en los pelos individualizados, debiendo observarse en los haces aglomerados.

COMENTARIOS

Se trata de una especie que fácilmente puede ser confundida con alguna perteneciente al género *Crepidotus*, por su porte pleutoide, pequeño y prácticamente

privado de pie. La observación de sus láminas, blancas y esporada de este mismo color nos indican el camino hacia una correcta determinación. En nuestras observaciones no hemos podido observar la reacción dextrinoide de las esporas mencionada en la literatura (CHERUBINI & MARCANTONI, 2000; LUDWIG, 2001 y KNUDSEN & VESTERTHOLT, 2008) ALBISU & TERES, 2009 no mencionan tal reacción, ignoramos si por no haberla observado o por simple omisión. Nuestras observaciones corresponden bien con el resto de caracteres consultados, a excepción de un tamaño esporal ligeramente mayor.

CREPIDOTUS EPIBRYUS (Fr.: Fr.)

Quélet, *Mém. Soc. Emul. Montbéliard*, serie 2, 5: 138 (1872)

2.- DOS PEQUEÑOS HONGOS PLEUROTOIDES BLANCOS
RECOGIDOS EN EL NORTE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA



Fig. 2.3. Crepidotus epibryus.



Fig. 2.4. Crepidotus epibryus.

Basionimo: *Agaricus epibryus*
Fr., *Syst. Mycol.*, 1:
275(1821)

Sinónimos: *Agaricus herbarum*
Peck, *Bull. Buffalo Soc. nat. Sci.* 1: 53 (1873); *Crepidotus herbarum* (Peck) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 5: 888 (1887); *Pleurotellus graminicola* Fayod, *Annali Accad. Agric. Torino*, 1893: 90 (1893); *Pleurotus graminicola* (Fayod) Sacc. & D. Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 17: 26 (1905) *Pleurotellus epibryus* (Fr.) Zmitr., in Zmitrovich, Malysheva, Malysheva & Spirin, *Folia Cryptogamica Petropolitana* (Sankt-Peterburg) 1: 34 (2004)

Pileo en forma de concha, de hasta 10 mm de ancho y algo menos de proyección. La fructificación se haya adherida al sustrato a lo largo de todo el dorso de la misma. Su superficie es seca, de aspecto afieltrado y de color blanco, prácticamente puro, pudiendo tomar alguna tonalidad beige con la edad.

Estípite ausente desde los primeros estadios del desarrollo.

Himenio formado por láminas medianamente espaciadas, irregulares, confluyentes hacia la base. Su color es blanco, muy estable. Con el desarrollo toman una cierta tonalidad beige pero, en nuestros ejemplares, no llegar a presentar los colores pardos o pardos rosados propios de otras especies del género. La arista es concolor a las caras y algo erodada.

Carne prácticamente nula, de color blanco. No tiene olor ni sabor determinados.

Hábitat: recogidas sobre hojas de Eucalyptus caídas. Recolecta realizada el 7 de enero de 2006. Segunda recolección realizada el 15 de diciembre de 2007 sobre hábitat similar.

Legit: Roberto Fernández Sasía.

Exicata n°: R.F.S.-060107-01 y 071215-04

Características microscópicas

Esporas. De 8-9 (9,5) x (2,75) 3 (3,5) micras, lisas y de forma cilíndrica, alargada, casi fusiformes. Presentan una curvatura dorsal que les confiere un cierto aspecto de plátano

2.- DOS PEQUEÑOS HONGOS PLEUROTOIDES BLANCOS
RECOGIDOS EN EL NORTE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

Cheilocistidios escasos, largos y muy sinuosos, con una base hinchada y en ocasiones septada, de 40-50 x 5-6 micras.

Basidios tetraspóricos, banales, de 20-30 x 6-7 micras.

Epicutis: tricodérmico, formado de hifas no gelificadas, largas e hialinas, de 4-5 micras de calibre.



Fig. 2.5.- Tabla micro: *Crepidotus epibryus*

1.- ESPORAS

2, 3 Y 4.- CHEILOCISTIDIOS.

5.- BASIDIO.

6.- HIFAS DE LA PILEIPELIS.

COMENTARIOS

Dentro del género se caracteriza por sus esporas, de perfil muy alargado, fusiforme y sus cistidios de base hinchada y prolongados en un largo apéndice.

Crepidotus eucalyptinus Maire & Malençon (MALENÇON Y BERTHAULT, 1975) presenta un hábitat similar a nuestras recolectas (posiblemente específico) pero se separa por sus esporas, bastante más anchas y la diferente morfo-

logía de sus cheilocistidios. Nuestras observaciones se corresponden bien con lo recogido en la literatura consultada (SEEN-IRLET, 1995; LUDWIG, 2001; ROUX, 2006; CONSIGLIO, 2008 Y KNUDSEN & VESTERTHOLT, 2008). En el aspecto nomenclatural hemos seguido a SEEN-IRLET, 1995.

AGRADECIMIENTOS

El autor quiere expresar su gratitud a los micólogos y amigos que han colaborado en la elaboración de este artículo con el envío de referencias bibliográficas, comunicación de recolectas o cualquier otro tipo de aportación: Narcis Macau, Miquel Àngel Pérez-De-Gregorio, Tribach Jacques y Jean-Jacques Wuilbaut.

BIBLIOGRAFÍA

- ALBISU J. L. & TERES J. L. (2009): *Urola Kostako bailarako perretxikoak*, Zarauzko Udala, 872 pp. Ayuntamiento Zarautz. Zarautz. (Gipuzkoa).
- CHERUBINI A. & MARCANTONI A. (2000): Un fungo raro e poco conosciuto *Chaetocalathus craterellus* (Dur. & Lev.) Singer; *Boll. AMER*, n. 49-50, p.36. Anno XVI, 36-41.
- CONSIGLIO, G. (2008): Il Genere *Crepidotus* in Europa, A.M.B. Centro Studi Micologici. 344 pp.
- FRIES, E.M. (1821): *Systema Mycologicum*, Lund.
- KNUDSEN, H. & VESTERTHOLT, J. (2008): *Funga Nordica, Agaricoid, boletoid and cyphelloid genera*. Nordsvamp. Copenhagen. 965 pp.
- LUDWIG E. (2000): *Pilzkompendium*, Band 1, Beschreibungen, Fungicon-Verlag. Berlin. 758 pp.
- LUDWIG E. (2000): *Pilzkompendium*, Band 2, Abbildungen, Fungicon-Verlag. Berlin. 192 pp.
- MALENÇON, G. Y BERTAULT, R. (1975): *Flores des Champignons Superieurs de Maroc*, Tome II, Faculté

2.- DOS PEQUEÑOS HONGOS PLEUROTOIDES BLANCOS
RECOGIDOS EN EL NORTE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

des Sciences de Rabat,
Editions Bopca. Cannes.539
pp.

- ROUX, P. (2006) : *Mille et un champignons*. Éditions Roux. Sainte-Sigolène.
- SENN-IRLET, B. (1995): The genus *Crepidotus* (Fr.). staude in Europe, *Persoonia*, Vol. 16 parte I; 1-80.

France, 123 pp.