

B.M. n.º 2437

Un abrazo
Roberto

**PROPUESTA DE DOS NUEVAS ESPECIES
PERTENECIENTES
AL GÉNERO *CORTINARIUS* (Pers.) S.F. Gray
DESCRITOS EN EL NORTE PENINSULAR**

ROBERTO FERNÁNDEZ SASIA

Sociedad Micológica Gallarta-Gallarta Mikologia Elkarte

Las Acacias 6 2º-A E-48550- Muskiz (Bizkaia)

e-mail: robertofernandez@euskalnet.net

Abstract. FERNÁNDEZ SASIA, R. (2003). Propuesta de dos nuevas especies pertenecientes al género *Cortinarius* (Pers.) S. F. Gray descritos en el norte peninsular. *Butll. Soc. Micol. Valenciana* 8: 89-102.

The author presents in this work two little species belonging to genus *Cortinarius* (Pers.) S.F. Gray, subgenus *Hydrocybe* (Fr.) Trog. found in Bizkaia (Basque autonomous community) and Burgos (Castilla-León autonomous community). He also presents a short reflection about the taxonomical status of *Cortinarius subturibulus* Kizlik & Trescol.

Key words: *Basidiomycotina*, *Agaricomycetidae*, *Cortinariales*, *Cortinariaceae*, *Cortinarius*, nuevos taxones, Euskadi, Castilla-León.

Resumen. FERNÁNDEZ SASIA, R. (2003). Propuesta de dos nuevas especies pertenecientes al género *Cortinarius* (Pers.) S. F. Gray descritos en el norte peninsular. *Butll. Soc. Micol. Valenciana* 8: 89-102.

Se proponen en este artículo como nuevos taxones dos pequeños hongos pertenecientes al género *Cortinarius* (Pers.) S.F. Gray, subgénero *Hydrocybe* (Fr.) Trog., recolectados en las provincias de Bizkaia (Comunidad Autónoma Vasca) y Burgos (Comunidad Autónoma de Castilla-León). También realiza una breve reflexión sobre el *status* taxonómico de *Cortinarius subturibulus* Kizlik & Trescol.

Palabras clave: *Basidiomycotina*, *Agaricomycetidae*, *Cortinariales*, *Cortinariaceae*, *Cortinarius*, nuevos taxones, Euskadi, Castilla-León.

INTRODUCCIÓN, MATERIAL Y MÉTODOS

El 27 de Septiembre del pasado 1997 fue recogido en un bosque de ribera del Municipio de Agüera de Montija, provincia de Burgos un pequeño *Cortinarius*, de espo-

ras naviculares que en ese momento, tras ser descrito en sus características macroscópicas y un somero examen microscópico, fue herborizado sin determinar con el nombre de referencia de *Cortinarius cf. impolitus*. A lo largo de una revisión de las especies de este género depositadas en la micoteca del autor fue exhaustivamente examinado también en lo referente a su microscopía, llamando la atención especialmente por las características de sus esporas, tanto en lo que refiere a su forma marcadamente fusiforme-navicular, boletoides, como a sus medidas, muy grandes. Comparando nuestra especie con las publicadas hasta la fecha y comparables con la misma por las características anteriormente referidas no ha podido ser identificada con ninguna de ellas por lo que en este artículo nos decidimos a presentarla como una especie hasta la fecha desconocida bajo el binomio *Cortinarius ruizii* Fdez. Sasia sp. nov.

El 15 de Febrero de 2002 fue recogido en un encinar en el municipio de Sukarrieta, provincia de Bizkaia, en la reserva de la biosfera de Urdaibai otro pequeño *Cortinarius* que ya sobre el terreno se supuso perteneciente a la sección *Castanei* R. Henry ex Moëne-Loccoz & Reumaux. Tal adscripción taxonómica fue posteriormente corroborada mediante la observación de sus características esporales. Comparando esta recolecta con las de los taxones actualmente descritos e incluidos en esa sección mostraba una serie de peculiaridades que permitían separarla de los mismos. El pasado 24 de Febrero del presente 2004 han sido hallados, en la misma estación, dos ejemplares en los que de nuevo se han podido apreciar las características antes mencionadas. También hemos realizado un estudio de *Cortinarius subturibulosus* Kizlik & Trescol, especie que podemos considerar la más próxima a nuestra recolección hallando, amén de diferencias en su porte y coloraciones en los ejemplares frescos, una ligera diferencia en las dimensiones esporales, diferencia que por si sola tal vez no se pudiese considerar suficiente para adjudicar a nuestra recolecta el rango específico, pero que junto con las apreciables en el *habitus* de los carpóforos nos han empujado a realizar la propuesta como nuevo taxón de *Cortinarius urdaibaiensis* Fdez. Sasia sp. nov.

La descripción macroscópica de los ejemplares ha sido en todos los casos realizada en fresco, en el momento de la recolección, para poder apreciar y poner de relieve todos los matices, especialmente fugaces en las especies de este grupo de *Cortinarius*. Las esporas han sido recogidas para su medición del himenio de los ejemplares más viejos en el caso de *Cortinarius ruizii* y de esporada depositada en cartulina en el de *Cortinarius urdaibaiensis*. En ambos casos han sido despreciadas en la toma de datos aquellas esporas que presentaban aspecto aberrante o que, por su ornamentación poco desarrollada respecto al resto, podían suponerse inmaduras. Las esporas de *Cortinarius subturibulosus* han sido medidas de la exicata amablemente cedida por SERGE KIZKLIZ, coautor de la especie. En los tres casos y teniendo en cuenta la importancia que en este género tienen las características esporales como criterio taxonómico hemos procurado ser especialmente exhaustivos a este respecto, habiendo medido en cada caso un total de

60 esporas con el fin de tener una mínima seguridad de que los datos son realmente representativos. Sobre esta población hemos calculado la relación largo/ancho (perfil esporal), las medias aritméticas de longitud, anchura y cociente entre las mismas y la desviación estándar correspondiente en cada caso. Los resultados los hemos dado en intervalos de la siguiente forma (Lmin)-Lmin-Lmax-(Lmax)x(lmin)-lmin-lmax-(lmax), donde:

Lmin = longitud mínima,

Lmax = longitud máxima,

lmin = anchura mínima y

lmax = anchura máxima.

Se presentan entre paréntesis los valores que aparecen en proporción inferior al 10% de las mediciones realizadas (menos de 6 veces). De la misma forma se presentan los valores correspondientes al cociente L/l.

Las observaciones microscópicas han sido realizadas con un microscopio Olympus CH-40 usando campo claro y/o contraste de fases. Las imágenes han sido digitalizadas con una cámara C.C.D. de alta resolución marca Presentco. Posteriormente han sido calcadas de forma fidedigna sobre papel poliéster y escaneadas.

Como medio de observación hemos usado agua bidestilada o potasa al 5 ó al 10%. Como medio de rehidratación para las observaciones sobre excicata hemos usado este último.

Las fotografías han sido realizadas en diapositiva, ISO 100, usando una cámara réflex, Pentax P30T, equipada con un objetivo macro, Tamrom 90 mm y usando dos flashes, uno dispuesto en la parte superior de la cámara y otro anular acoplado al objetivo.

DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIES

CORTINARIUS RUIZII Fdez. Sasia *sp. nov.*

Etimología: derivado patronímico, de Ruiz, en homenaje a Jose Manuel Ruiz Fernández, pionero de la micología en Bizkaia, nacido en Bilbao el 20 de Febrero de 1926

Sombrero de hasta 21 mm de diámetro, de forma inicial convexa, cónica, adornada en todos los ejemplares por un umbón agudo, que por lo general se conserva después de extenderse el sombrero. El borde en un principio inflexo pasando posteriormente a aparecer extendido. La cutícula aparece ligeramente peluchosa bajo la lupa, fibrillosa y fuertemente higrófana. En estado húmedo de un color castaño bastante vivo, más intenso a partir de la mitad del radio aproximadamente y más pálido hacia el

borde, que aparece larga y fuertemente estriado por transparencia y con restos de velo blanco. Por zonas ennegrece con la maduración.

Pie largo en relación al píleo (hasta de 35 x 4 mm), de forma cilíndrica, regular o algo atenuado en la base (en algún ejemplar aparece algo engrosado). En todos los ejemplares adultos se presenta acodado. Su color es pardo bajo un abundante velo blanco que con la edad va desapareciendo. En el momento de recolección presenta unos leves tonos lilas en su zona subhimenial que rápidamente desaparecen. Su cortina es blanca, muy abundante y tras la total apertura del carpóforo deja una zona anular perfectamente delimitada que posteriormente desaparece.

Láminas poco prietas, con laminillas intercaladas, uncinadas al pie. Su color inicial es marrón canela pálido, que con la maduración esporal evoluciona hacia los tonos óxido propios del género. Su arista inicialmente es blanquecina, posteriormente con color.

Carne muy escasa de color canela, ennegreciendo algo en la base, olor ligero a pelargonio.

Reacción a las bases sobre la cutícula: negro intenso

Hábitat: recogido el 27-IX-1997 en un bosque de *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn, *Betula alba* L., *Corylus avellana* L. y *Salix atrocinerea* Brot. en la ribera del río Cerneja, en el municipio de Agüera de Montija, provincia de Burgos, comunidad autónoma de Castilla-León. 800 metros sobre el nivel del mar

U.T.M. = 30T WN 6273.

Legit: José Antonio Cadiñanos Aguirre, Jose Gabriel Campos Pedraza, Cayetano Fernández Gutiérrez, Roberto Fernández Sasía y Carlos Monedero García.

Características microscópicas

Esporas de cilíndricas a netamente fusiformes naviculares, muy alargadas y frecuentemente sinuosas y con una depresión supraapicular muy evidente, en ocasiones apareciendo ésta de forma bilateral, ornamentación en general poco conspicua, formada de suaves verrugas distribuidas de forma regular sobre la superficie esporal y siendo en ocasiones más evidente en la zona del ápice distal, (12-)13-16-(17) x 5-6-(7,25) mm; **Q** = (2-) 2,2-2,8-(3) mm. **Lmedia** = 14,1 mm con una desviación estándar de 1,1; **l media** = 5,6 mm con una desviación estándar de 0,6; **Q media** = 2,5, con una desviación estándar de 0,5.

Células de arista claviformes, de 20-26 x 6-10 mm.

Basidios banales, de aprox. 30-34 x 8-10 mm.

Epicutis formado por una capa de delgada de hifas finas de 70-110 micras de largo y unas 3-20 de grosor en la superficie. Rápidamente aparecen entremezcladas

cadena de hifas cortas y globosas, de hasta unas 30 micras de diámetro. Pigmento abundante pardo y fuertemente incrustante, en placas y llegando a conferirle un aspecto cebrante.

Caulocutis formado por haces de hifas de 3-12 micras de calibre y con abundante pigmento similar al del epicutis apareciendo también algo de pigmento vacuolar.

Fíbulas presentes pero escasas en todos los tejidos.

Exicata holotipo n°: R.F.S.-970927-02, depositada en la micoteca del autor sita en la Sociedad Micológica Gallarta-Gallarta Mikologia Elkartea, en el municipio de Abanto y Zierbena (Bizkaia).

COMENTARIOS Y DISCUSIÓN

Este taxón destaca, más allá de sus características macroscópicas, posiblemente banales en este grupo de cortinariis, por sus esporas fusiformes naviculares, de aspecto boletoide y de una longitud superior a todo lo que hemos podido contrastar en nuestra documentación. Como se apunta en el artículo de JACOBSSON & SOOP (2000) éste es un carácter extremadamente raro en este género. Las dos especies representadas en este artículo se alejan mucho de la nuestra: *Cortinarius heterosporus* Bres. ha sido descrito, a veces de formas contradictorias, como especie de láminas amarillas y velo blanco, aunque hay descripciones que le atribuyen velo rojizo. De todas formas sus esporas son más cortas y estrechas (hasta 10,5 micras de longitud y menos de 4 de anchura según las diferentes descripciones). *Cortinarius aureifolius* Peck. es un taxón de láminas amarillas, perteneciente al subgénero *Dermocybe*, lo que hace superfluo todo análisis ulterior.

De entre los taxones descritos en el continente europeo el más próximo es *Cortinarius cystidifer* (Velen.) Reumaux (1985) (basiónimo: *Telamonia cystidifera* Vel. 1921, *Ceske Houby*, pag. 456) taxón descrito también en bosque de ribera, bajo *Populus alba*, posee pie amarillento, ennegreciente a partir de su base, olor yodado y cuyas esporas no superan las 13-(13,5) micras de longitud, es decir prácticamente el límite inferior del rango de medidas esporales de *C. ruizii*.

Cortinarius impolitus Kauffman, especie originalmente descrita del continente americano y descrita en Europa en el trabajo de CONTU & LA ROCCA (1999) posee esporas más ornamentadas y, sobre todo mucho menores (8-10,5 x 4-4,5 micras).

Cortinarius scobinaceus Malençon & Bertault, descrito originariamente del norte de África, presenta un aspecto macroscópico diferente, con un píleo recubierto de pequeñas méchulas o escamas, pie recubierto de méchulas o brazaletes superpuestos y carne indora. Sus esporas alcanzan las 14 micras de longitud y tiene su hábitat en zonas termófilas, bajo *Quercus* y *Eucalyptus*.

Cortinarius fusisemen Reumaux, presenta esporas netamente fusiformes pero mucho menores, de (6,5-) 7-9-(9,5) x 4-4,5 mm. De todas formas su aspecto macroscópico es totalmente diferente, de mayor porte, pie muy largo y olor de D.D.T.

Cortinarius vilior (Karsten) Moser posee esporas con un Q muy similar (hasta 3) pero su longitud no supera las 12 micras y su anchura las 4. Además en su juventud presenta láminas lilacinas y tiene su hábitat en bosques de coníferas.

Cortinarius fusisporus Kuhner produce también esporas fusiformes pero de talla inferior, tanto en longitud como en anchura, (9-) 5-11,5 x 4,5 mm.

Respecto al resto de especies contrastadas antes de decidirnos a la publicación de *Cortinarius ruizii* como nuevo taxón, podemos decir que todas ellas difieren bien en sus características macroscópicas o ecológicas y ninguna se aproxima a un perfil esporal similar. Enumerar una a una todas ellas sería prolijo y alargaría estas líneas más allá de lo razonable. Además la mayoría se hallan mencionadas en sus principales características en los trabajos mencionados por lo que remitimos al lector interesado a los mismos.

DIAGNOSIS LATINA

CORTINARIUS RUIZII Fdez. Sasia *sp. nov.*

Pileo parvo (ad 21 mm lato). Convexo, umbonato. Cute coactili, fibrillosa et hygrophana. Colore castaneo admodum vivido dum est humidus, pallidiori ad oram, quae apparet valde striata per transparentiam et cum residuis veli albi. Pro partibus aetate nigrescit. Stipite longiore pro pileo, forma cylindrica regulari vel aliquanto attenuata in basi. Colore fusco sub profuso velo albo quod aetate evanescit. In primis gradibus profert pigmenta lilacina, quae celeriter evanescunt.

Velo albo percopioso, quod primo relinquit anulum nitide definitum qui postea evanescit. Lamellis parum compressis, cum lamellulis interpositis et uncinatis in stipite. Colore in primis fusco cinnameo pallido, qui maturitate sporarum sumit pigmenta ferruginosa. Acie initio albida, demum concolori faciebus.

Carne valde parca, colore cinnameo, aliquantum nigrescente in basi, tenuiter pelargonium redolente.

Sporis: fusiformibus, valde protentis et cum evidentissima depressione supraapiculari. Multae apparent aspectu sinuoso, cum coarctatione ad mediam altitudinem, 12-15-(17) x (4,75-) 5-6-(6,5) μ m. Epicute incrustata.

Habitatione: in silva Alni glutinosae, Betulae albae, Coryli avellanae et Salicis sp.

Exsiccata holotypo n°: R.F.S.- 970927-02, posita in mycotheca auctoris sita in sede Societatis Mycologicae Gallarta.

TRADUCCIÓN

Sombrero de pequeño tamaño (hasta 21mm de diámetro). De forma convexa, umbonada. Cutícula afiletrada, fibrillosa e higrófana. En húmedo de un color castaño bastante vivo, más pálido hacia el borde que aparece fuertemente estriado por transparencia y con restos de velo blanco. Por zonas ennegrece con la edad. **Pie** largo en relación al píleo. De forma cilíndrica, regular o algo atenuado en la base. De color pardo bajo un abundante velo blanco que con la edad va desapareciendo. En los primeros estadios presenta unos tonos lilas que rápidamente desaparecen. Cortina blanca muy abundante que al principio deja una zona anular perfectamente delimitada que posteriormente desaparece. **Láminas** poco prietas, con laminillas intercaladas y uncinadas al pie. Color inicial marrón canela pálido, que con la maduración esporal toma tonos ferruginosos. Arista inicialmente blanquecina, posteriormente concolor a las caras. **Carne** muy escasa de color canela, algo ennegreciendo en la base, olor ligero a pelargonio. **Esporas:** fusiformes, muy alargadas y con una depresión supraapical muy evidente. Aparecen muchas de aspecto tortuoso, con estrechamiento a media altura, de 12-15-(17) x (4,75-) 5-6-(6,5) mm.

Epicutis incrustado

Hábitat: en bosque de *Alnus glutinosa*, *Betula alba*, *Corylus avellana* y *Salix* sp.

Exicata holotipo: R.F.S.- 970927-02 depositada en la micoteca del autor sita en la sede de la Sociedad Micológica Gallarta.

CORTINARIUS URDAIBAIENSIS Fdez. Sasia sp. nov.

Etimología: derivado gentilicio de Urdaibai, reserva natural de la biosfera sita en el litoral de la provincia de Bizkaia, lugar de recolecta del holotipo.

Sombrero de hasta 34 mm de diámetro, de forma convexa, hemisférica, extendiéndose con el desarrollo, conservando un mamelón central obtuso. La cutícula es separable hasta medio radio, arrancando algo de carne, de color castaño pardo uniforme, poco higrófana, más pardo rojiza tras la desecación. Superficialmente presenta fibras innatas de aspecto plateado y el borde presenta restos de cortina blanca

Pie no más largo que el radio del píleo en los ejemplares totalmente desarrollados, de hasta 28,5 x 4 mm, de sección uniforme o muy ligeramente engrosado en la base, la cual puede acabar algo apuntada. Inicialmente se presenta lleno pero rápidamente se ahueca quedando un canal central y presentando en algún ejemplar una lengüeta en la inserción con el píleo. La superficie es seríceo y en los ejemplares frescos o recién recolectados presenta neta coloración lilacina, más evidente por deterción. A medida que se van secando estos colores van desapareciendo.

Láminas más bien espaciadas, irregulares, con lamélulas y laminillas de diferentes longitudes. En el fondo son venosas y la arista es ondulada y algo erodada, inicialmente más pálidas pero con el desarrollo concolor a las caras. El color es desde el principio el típico del género pero en los ejemplares jóvenes presenta una leve pero evidente tonalidad lilacina. Respecto al pie aparecen adnatas, uncinadas en los ejemplares más extendidos.

Carne de color blanquecino sucio en el sombrero y lilácea en el pie de los ejemplares jóvenes. En el momento de la recolección presentan un olor agradable, aromático, perfumado, que con el tiempo va atenuándose para dejar paso a uno de componente más terroso.

A las bases la cutícula reacciona al cabo de unos segundos en color negruzco.

Hábitat: recogido el 15-II-2003 en un bosque de *Quercus ilex* L. con abundante presencia de *Laurus nobilis* L., *Pistacia lentiscus* L. y *Phillyrea latifolia* L., en el municipio de Sukarrieta (Bizkaia) en la reserva de la biosfera de Urdaibai. Aproximadamente 10 metros sobre el nivel del mar.

U.T.M. = 30T WP 2404.

Legit: Roberto Fernández Sasía, Carlos Monedero García y Rafael M^a. Picón González.

Características microscópicas

Esporas de largamente ovals a elípticas, fuertemente ornamentadas, con verugas obtusas que pueden llegar a superar una micra de altura sobre el nivel de la pared esporal y que en muchos casos aparecen concatenadas, formando crestas que recuerdan a las que se pueden encontrar en esporas del género *Russula*, de (8,5-) 9-10-(11) x 5-6 mm **Q** = 1,5-1,8-(2) mm. **Lmedia** = 9,5 mm con una desviación estándar de 0,46; **lmedia** = 5,5 mm con una desviación estándar de 0,3; **Qmedia** = 1,7, con una desviación estándar de 0,1.

Basidios tetraspóricos, de 28-36 x 7-8 micras.

Células de arista cilíndricas, algo engrosadas en el ápice, de unas 5 micras.

Trama himenial paralela, formada de hifas ramificadas y provistas de pigmento parietal incrustante, de 2-20 micras de grosor.

Epicutis formado de hifas paralelas y con abundante pigmento fuertemente incrustante, cebrante, de 3-16 micras de calibre. El subcutis aparece formado de cadenas de hifas polimorfas, cilíndricas unas y fusiformes alantoides otras y alguna corta, de 35-90 micras de longitud y hasta unas 30 de grosor.

Exicata holotipo n°: R.F.S.-030215-01, depositada en la micoteca del autor sita en la Sociedad Micológica Gallarta-Gallarta Mikologia Elkarte, en el municipio de Abanto y Zierbena (Bizkaia).

Isotipo n°: R.F.S.-040224-01 depositado en la citada micoteca.

COMENTARIOS Y DISCUSIÓN

Taxón perteneciente, por las características de sus esporas, al subgénero *Hydrocybe* (Fr.) Trog., sección *Castanei* Rob. Henry ex Moëgne-L. & Reumaux, destacando en las mismas una ornamentación muy prominente en la cual las verrugas se encadenan formando frecuentemente auténticas crestas russuloides. Esta sección ha sido recientemente definida de manera clara y perfectamente estructurada en sus respectivas subsecciones y series por BIDAUD ET AL. (2000). Siguiendo la propuesta taxonómica de los autores franceses y por sus esporas ornamentadas con verrugas obtusas, prominentes pero no equinuladas, sin olor a perejil, y la presencia de colores lilacinos evidentes en el pie habría que situarla en la Subsección *Castanei* Bidaud & al. Dentro de la misma y por el tamaño y la forma esporal en la serie *Castaneus* Bidaud & al., estirpe *Castaneus* Bidaud & al. (ausencia de olor de perejil y esporas de tamaño medio, ovoides). Situados en esta estirpe y tomando como criterio prioritario el tamaño esporal y sus características morfológicas debemos situarnos en el entorno de *Cortinarius basiroseus* f. *subacaulis* Moëgne-L. & Reumaux pero éste presenta un velo más o menos abundante que deja una zona anular neta, totalmente ausente en las dos recolectas de nuestros ejemplares, y la base del pie rosa, carácter éste ausente en nuestras recolectas.

Otros taxones a tener en cuenta deberían ser *Cortinarius castaneus* (Bull.:Fr.) Fr. y su variedad *erythrynus* (Fr.) Moëgne-L. & Reumaux pero estos presentan esporas de menores dimensiones.

Cortinarius eumarginatus (Velenosky) Garnier, taxón asimilado por los autores del Atlas a *Cortinarius vernus* Lindström & Melot (= *Cortinarius erythrinus* Fr. ss. Ricken) presenta un porte más esbelto, y esporas ligeramente menores. Esta diferencia en las dimensiones esporales es mayor (si aceptamos la sinonimia con la especie anteriormente citada) según las descripciones tanto de LINDSTRÖM ET AL. como la recogida por BREITENBACH & KRÄNZLIN (2000).

Además ninguna de las especies anteriormente citada presenta olor aromático.

Especialmente delicada es la separación de nuestra especie respecto de *Cortinarius subturibulosus* Kizlik & Trescol, 1991, especie ésta que también presenta olor aromático en fresco y que sin duda, tras haber tenido la oportunidad de estudiar una recolecta extraída del herbario de FERNAND TRESOL (q.e.p.d.)- F.T. 84-11-19-2 amablemente cedida para su análisis por SERGE KIZLIK, consideramos la más próxima a nuestro taxón, hasta el punto de haber dudado seriamente entre la posibilidad de definir éste como una variedad de *C. subturibulosus* u otorgarle, como finalmente hemos decidido, rango específico propio. La decisión final se ha tomado tras haber cotejado las características macro y microscópicas de ambos taxones, estableciendo las siguientes diferencias: *Cortinarius subturibulosus* Kizlik & Trescol presenta un pie largo

en relación al diámetro pileico (en la diagnosis original se recoge el doble de largo del diámetro pileico) y láminas de color canela o azafranado, mientras que en *Cortinarius urdaibaiensis* Fdez. Sasia el himenio presenta una evidente coloración lilacina y un pie que no supera en su longitud el diámetro del sombrero. Además el examen microscópico ha revelado una espora ligeramente menor; (8-) 8,5-9,5-(10) x 5-6 μ m (también sobre 60 esporas medidas) y con una ornamentación que, aunque muy grosera y con aspecto catenulado, no supera la micra de alto. Además hemos observado la presencia de un perisporio en ocasiones netamente separado de la superficie esporal, que aparece lisa bajo el mismo. Este hecho, sorprendente de por sí, ya que si bien es un carácter puesto de manifiesto en taxones del hemisferio austral no aparece descrito en ninguna especie europea (comunicación personal de BRUNO GASPARINI), debe ser tomado con gran prudencia a la hora de estimar su valor taxonómico ya que la desecación y el tiempo (la exicata estudiada corresponde a ejemplares herborizados hace casi 20 años) puede provocar una retracción de la capa más externa de la espora manifestándose ésta a la manera de un perisporio. De todas las maneras creemos que es un dato a no echar en el olvido.

Respecto al status taxonómico de *Cortinarius subturibulosus* Kizlik & Trescol, recombinado como *Cortinarius decipiens* var. *subturibulosus* (Kizlik & Trescol) Ortega y Mahiques 1995, y siguiendo los criterios taxonómicos del género establecidos por Bidaud et al. somos partidarios de mantener su independencia específica (encuadrado en la sección *Castanei* (R. Hry.) ex Moënne-L. & Reumaux) respecto de *Cortinarius decipiens* (Pers.:Fr.) Fr., especie tipo de la sección *Hydrocybe* (Fr.) Nezd. en la que se agrupan especies caracterizadas, entre otros criterios, por presentar esporas ornamentadas con verrugas no prominentes.

DIAGNOSIS LATINA

CORTINARIUS URDAIBAIENSIS Fdez. Sasia sp. nov

Pileo parvo (ad 34 mm lato), convexo, hemispherico, protendente in evolutione, servato umbone centrato obtunso. Cute colore castaneo fusco, uniformi, parum hygrophana. In superficie profert fibras adspectu argenteo et ora profert residua veli albi.

Stipite non longiore quam radio pilei in exemplaribus adultis, uniformi vel levissime crassato in basi. Primum colore lilaceo. Laminis disiunctis, cum lamellis et lamellulis. In exemplaribus iuvenibus profert levem pigmentacionem lilacinam.

Carne albida foeda in pileo et lilacina in stipite exemplarium iuvenum. In iuventute effundunt gratum, aromaticum odorem. Sporis ellipticis, (9-) 9,75-10-(10,75) x 5-6 μ m, illicis ornatissimis verrucis ad 1 μ altis, quae praebent faciem cristatam.

Habitatione in silva Quercus

Exsiccata holotipo n°: R.F.S.- 030215-01, posita in mycotheca auctoris sita in sede Societatis Mycologicae Gallarta.

TRADUCCIÓN

Sombrero de pequeño tamaño (de hasta 34 mm de diámetro), de forma convexa, hemisférica, extendiéndose con el desarrollo, conservando un mamelón central obtuso. Cutícula de color castaño pardo uniforme, poco higrófana. Superficialmente presenta fibras de aspecto plateado y el borde presenta restos de cortina blanca. **Pie** no más largo que el radio del píleo en los ejemplares adultos, uniforme o muy ligeramente engrosado en la base. Inicialmente de color lila. **Láminas** espaciadas, con lamélulas y laminillas. En los ejemplares jóvenes presenta una leve tonalidad lilacina. **Carne** blanquecina sucia en el sombrero y lilácea en el pie de los ejemplares jóvenes. Durante la juventud emanan un olor agradable, aromático. **Esporas** elípticas, de (9-) 9,75-10-(10,75) x 5-6 micras muy ornamentadas por verrugas de hasta 1 micra de alto que toman un aspecto crestado.

Hábitat: en bosque de *Quercus ilex*.

Exicata holotipo n°: R.F.S-030215-01 depositada en la micoteca del autor sita en la sede de la Sociedad Micológica Gallarta.

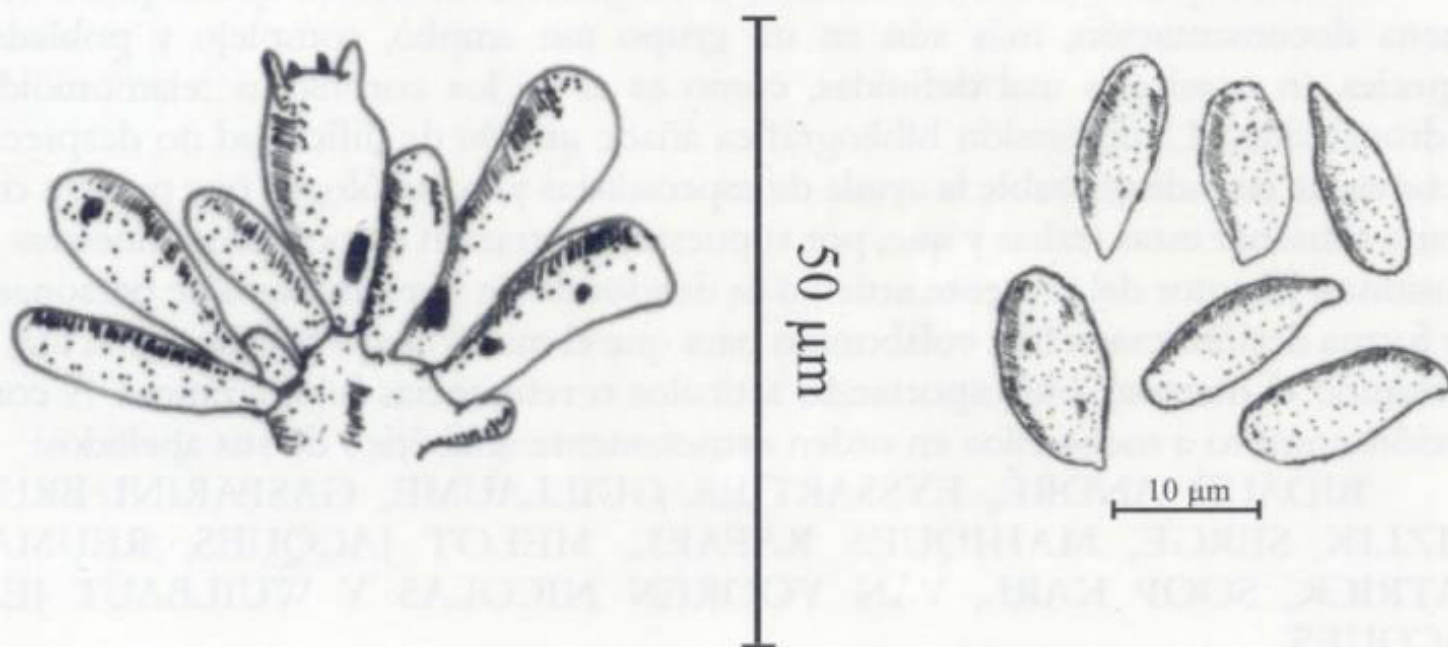
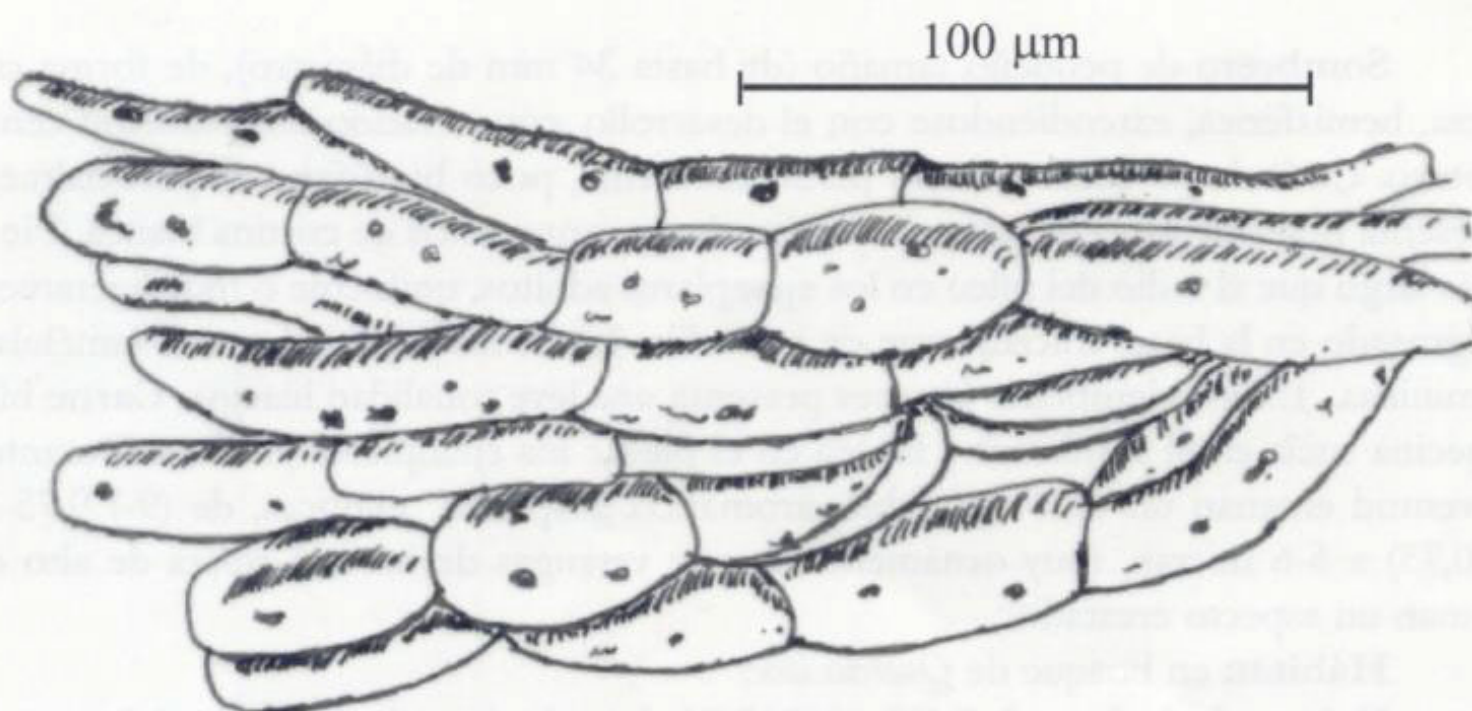
AGRADECIMIENTOS

La descripción de nuevos taxones es en general un trabajo que requiere de una buena documentación, más aún en un grupo tan amplio, complejo y poblado de especies en ocasiones mal definidas, como es el de los cortinarius telamonioides o hydrocyboides. La dispersión bibliográfica añade un *plus* de dificultad no despreciable y convierte en indispensable la ayuda de especialistas y/o micólogos que puedan colaborar a subsanar estas trabas y que, por supuesto, contrasten como válidas nuestras conclusiones. El autor del presente artículo es deudor de un buen número de personas que de forma desinteresada han colaborado para que el mismo haya podido ver la luz, bien revisando el material, bien aportando artículos o referencias bibliográficas. A continuación nombro a todos ellos en orden estrictamente alfabético de sus apellidos:

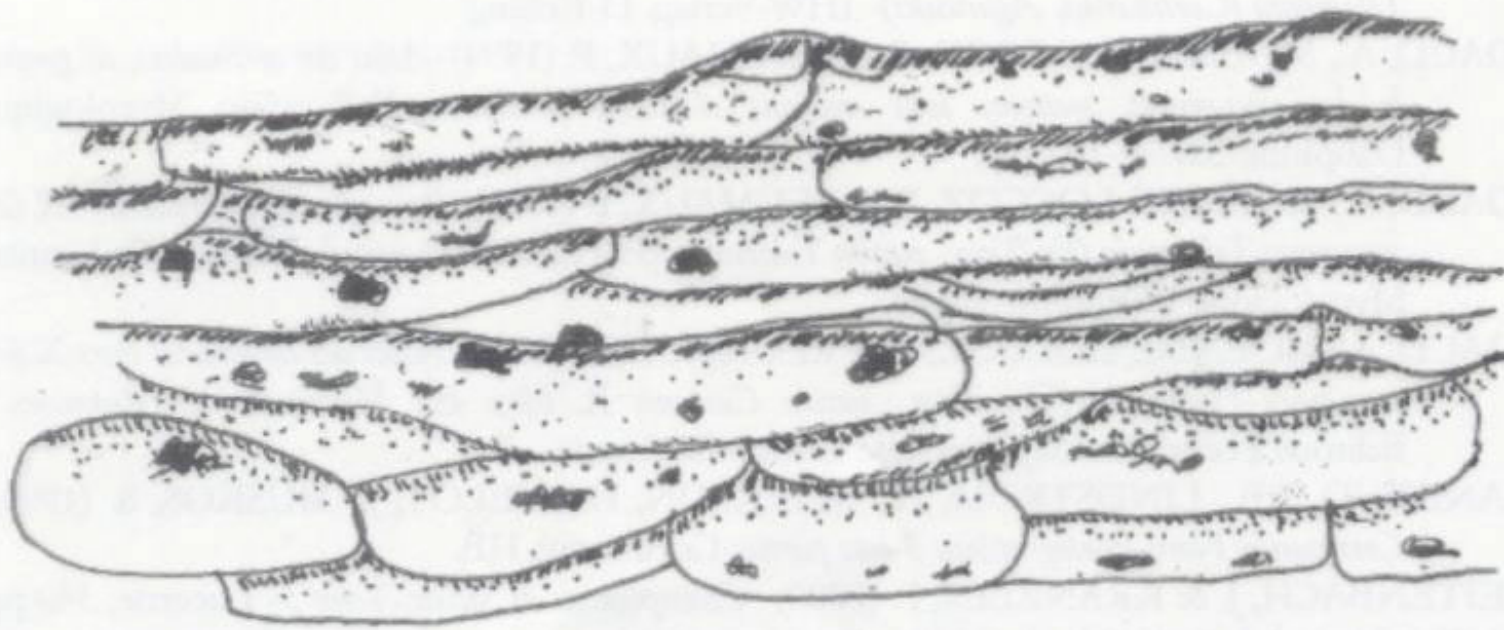
BIDAUD ANDRÉ, EYSSARTIER GUILLAUME, GASPARINI BRUNO, KIZLIK SERGE, MAHIQUES RAFAEL, MELOT JACQUES, REUMAUX PATRICK, SOOP KARL, VAN VOOREN NICOLAS Y WUILBAUT JEAN-JACQUES.

Como ya es habitual en nuestros trabajos tenemos una mención muy especial para JOSÉ SANTOS FERNÁNDEZ, catedrático de Latín del Instituto Sandoval Rojas de Aranda de Duero (Burgos) autor habitual de nuestras diagnosis latinas.

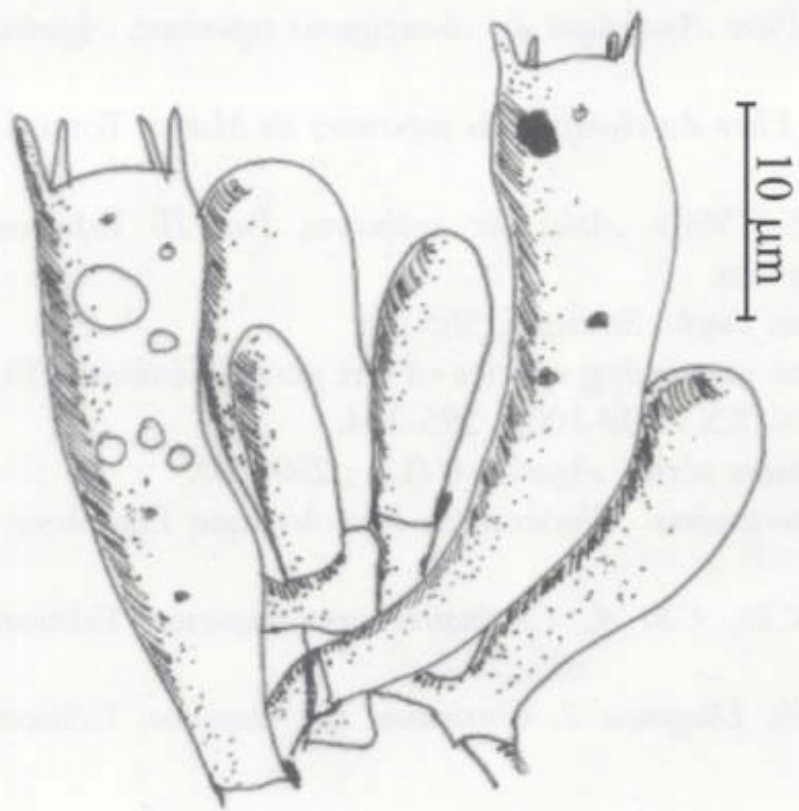
Cortinarius ruizii Fdez. Sasia sp. nov.



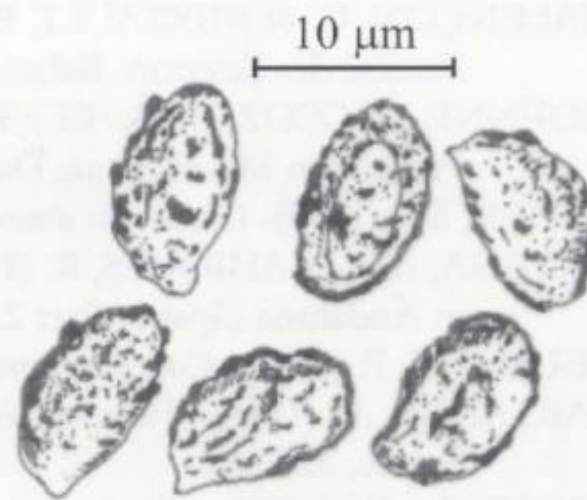
Cortinarius urdabaiensis Fdez. Sasia sp. nov.



50 μ m



10 μ m



10 μ m

BIBLIOGRAFÍA

- ARNOLD, N. (1993)- *Morphologisch-anatomische und chemische Untersuchungen an der Untergattung Telamonia (Cortinarius, Agaricales)*- IHW-Verlag. D-Eching.
- BIDAUD, A., MOËNNE-LOCCOZ, P. & REUMAUX, P. (1994)-*Atlas des cortinaires, clé générale des sous-genres, sections, sous-sections et séries*- Editons Federation Mycologique Dauphiné-Savoie-102 p.p.
- BIDAUD, A., MOËNNE-LOCCOZ, P. & REUMAUX, P. (1999)-*Atlas des cortinaires Pars IX (2), sous-genre Telamonia (Fr.) Trog., sección Telamonia (Fr.) Gillot & Lucand* - Editons Federation Mycologique Dauphiné-Savoie.
- BIDAUD, A., MOËNNE-LOCCOZ, P. & REUMAUX, P. (2000)-*Atlas des cortinaires Pars X (2), sous-genre Hydrocybe (Fr.) Trog., sección Castanei R. Hry. Ex Moënné-L. & Reumaux* - Editons Federation Mycologique Dauphiné-Savoie.
- BRANDRUD, T.E., LINDSTRÖM, H., MARKLUN, H., MELOT, J., MUSKOS, S. (1994)- *Cortinarius Flora Photographica 3-ème partie- Cortinarius HB.*
- BREITENBACH, J. & KRÄNZLIN, F. (2000)- *Champignons de Suisse, Tome 5*- Lucerne, 340 pp.
- CONTU, M. & LA ROCCA, S. (1999)- *Entità micologica rare o interessanti dalla zona mediterranea insulare italiana*- Fungi non deliniati, Pars IX, Mykoflora.
- JACOBSSON, S. & SOOP, K. (2000)- Un aperçu des Cortinaires à spores bolétoïdes- *Journal des J.E.C. (2)* : 13-18.
- KIZLIK, S. & TRESOL, F. (1991)- *Cortinarius subtribulosus* sp. nov.- *Doc. Mycol. XXI (83)* : 41-42.
- KÜHNER, R. (1955)- Compléments a la "Flore analytique". IV. Espèces nouvelles ou critiques de *Cortinarius*. *Bull. mens. Soc. linn. Lyon* 24 (2) : 39-54.
- KÜHNER, R. & ROMAGNESI, H. (1974)- *Flore Analytique des champignons superieurs, Agarics, Bolets, Chanterelles*- Masson, 556 pag.
- MALENÇON, G. & BERTAULT, R. (1970)- *Flore des champignons superieurs du Maroc*- Tome I. Faculté des Sciences. Rabat.
- MOËNNE-LOCCOZ, P. & REUMAUX, P. (1990)- *Atlas des cortinaires, Pars II*- Editons Federation Mycologique Dauphiné-Savoie.
- MOSER, M.- (1993)- *Guida alla determinazione dei funghi*- Saturnia, 565 p.p.
- ORTEGA, A. & MAHIQUES, R. (1995)- Some interesting species of the genus *Cortinarius* Fr. in Andalusia (Spain). Part 2. *Doc. Mycol. XXV (98-100)* : 295-304.
- REUMAUX, P. (1985)- Cortinariomania (Première série). *Agarica* 6 (12) : 259-280.
- TARTARAT, A. (1988)- *Flore Analytique des cortinaires*- Fédération Mycologique Dauphiné-Savoie, 320 p.p.
- TRESOL, F. (1992)- *Cortinaires Diagnoses-Clés, Clés 4, Cortinaires non visqueux*- Edition Mycologique Alésienne. 508 p.p.
- TRESOL, F. (1992)- *Cortinaires Diagnoses-Clés, Diagonnes 2, Cortinaires non visqueux*- Edition Mycologique Alésienne. 371 p.p.



Cortinarius ruizii



Cortinarius urdaibaiensis



Amanita umbrinolutea



Amanita codinae