

6.- APROXIMACIÓN AL CATÁLOGO DE LOS BOLETALES DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA II. GÉNERO *XEROCOMUS* S. L.

Manuel **BECERRA PARRA** *

Estrella **ROBLES DOMÍNGUEZ** *

*Calle Pérez Goyena, 18 – 3°C - 3162 Huarte (Navarra).

Email: micogest@gmail.com

Lactarius 27: 33 - 58 (2018). ISSN 1132-2365

RESUMEN: Se presenta una aproximación del catálogo de las especies incluidas tradicionalmente en el género *Xerocomus* s.l. para la comunidad autónoma de Andalucía.

ABSTRACT: An approximation of the catalog of the species included traditionally in the genus *Xerocomus* s. l. for the autonomous community of Andalusia.

PALABRAS CLAVES/ KEY WORDS: *Boletales, Alessioporus, Aureoboletus, Hortiboletus, Imlarie, Pulchroboletus, Rheubarbariboletus, Xerocomellus, Xerocomus*, chorology, Andalucía / Andalusia.

INTRODUCCIÓN

Dentro del orden *Boletales*, el género *Xerocomus* s. l. ha incluido tradicionalmente a aquellas especies de cutícula tomentosa, poros angulosos y estípite liso o con un ligero acostillado (CALZADA, 2007). Sin embargo, en la actualidad, gracias a los nuevos

estudios moleculares y taxonómicos, este género se ha desmebrado en en las siguientes entidades taxonómicas:

Alessioporus, Hortiboletus, Imleria, Pulchroboletus, Rheubarbariboletus, Xerocomellus y *Xerocomus*. Además, *Xerocomus*

moravicus ha sido incluido en el género *Aureoboletus*.

En total se han recopilado citas o estudiado material de hasta un total de 16 taxones incluidos anteriormente en el género *Xerocomus*.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se ha tomado como catálogo de referencia para conocer el estatus corológico de los diferentes taxones en Andalucía, el Inventario Micológico Básico de Andalucía (MORENO-ARROYO, 2004). Al mismo tiempo hemos realizado una revisión bibliográfica de las publicaciones micológicas publicadas entre 2004 y 2017 que hacen referencia a esta región.

Para la nomenclatura se ha seguido, en la mayor parte de los

casos, el criterio de la página web: www.indexfungorum.org.

De cada especie se incluyen las localidades andaluzas de las que existen citas o material de herbario, separadas por provincias. Así de cada taxón, se aporta la información referente a la provincia, municipio, paraje donde se recolectó el material (en el caso de desconocerse, aparece como sin localidad), coordenadas UTM y número de herbario o referencia bibliográfica. Aquellas citas aportadas por la bibliografía que no incluían ninguna referencia a municipio o eran dudas han sido descartadas.

De las observaciones personales se conserva material desecado en el herbario personal de los autores.

CATÁLOGO

Alessioporus ichnusanus (Alessio, Galli & Littini) Gelardi, Vizzini & Simonini

≡ *Xerocomus ichnusanus* Alessio.

6.- APROXIMACIÓN AL CATÁLOGO DE LOS BOLETALES DE
LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCIA II. GÉNERO *XEROCOMUS* S. L.



Fig.5.1. Alessioporus ichnusanus (Alessio, Galli & Littini) Gelardi,
Vizzini & Simonini

Observaciones personales

Cádiz: Sanlúcar de Barrameda, pinar de la Algaida, 29SQA4081, JA-CUSSTA 8510.

Málaga: Benarrabá, montes de Benarrabá, 30STF9646, quejigal sobre suelos ácidos, 400 m, 4-X-2010. Parauta, Benajacín, 30SUF0857, castañar, 730 m, 22-IX-2013.

Exsicatas

Huelva: Cumbres de San Bartolomé, Llano Burgos, 29SPC8916, JA-CUSSTA 62.

Citas bibliográficas

Córdoba: Córdoba, La Conejera, 30SUH4002 (Illescas, 2009).

Huelva: Aracena, Castañuelo, 29SQC1204 (Romero de la Osa, 2002).

Sevilla: Constantina, camino de El Águila, 30STG7694 (Illescas, 2009). La Puebla de los Infantes, Las Monjas, 30STG8890 (Illescas, 2009).

Ecología:

Micorrizógeno: Bosques de quercíneas, castañares y pinares de *Pinus pinea*, 0-800 m. IX-XI.

Observaciones:

Género monoespecífico bien delimitado molecularmente (GELARDI ET AL, 2014), cuya identi-

ficación no resulta muy complicada, estando bien caracterizado por sus fructificaciones cespitosas, himenio amarillento, cutícula de tonalidades parduzcas y estípite fusiforme con pseudoretículo; el contexto al corte azulea intensamente (CALZADA, 2007).

En Andalucía está protegido por el decreto 23/2012, de 14 de febrero, por el que se regula la conservación y el uso sostenible de la flora y fauna silvestres y sus hábitats con la categoría Vulnerable.

Aureoboletus moravicus (Vaček) Koflác

- ≡ *Xerocomus leonis* (Reid) Bon.
- ≡ *Xerocomus moravicus* Vaček
- ≡ *Xerocomus tumidus* (Fr.) E.J. Gilbert.
- ≡ *Boletus tumidus* Fr.

Citas personales

Málaga: Cortes de la Fronteira, El Alcornocal, 30STF8449, alcornocal, 550 m, 16-XI-2014, JA-CUSSTA 7847. Montejaque, Los Cucaderos, 30STF9570, alcornocal-quejigal, 770 m, 12-X-2014, JA-CUSSTA 7846.

Exsicatas

Huelva: Alajar, Puerto Linares-El Horno, 29SQB0694, JA-CUSSTA 98 [como *Xerocomus tumidus* (Fr.) Gilbert]. Galaroza, cruce de Valdearco, 29SQB1195, JA-CUSSTA 72.

Sevilla: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, COFC-F 2343.

6.- APROXIMACIÓN AL CATÁLOGO DE LOS BOLETALES DE
LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCIA II. GÉNERO *XEROCOMUS* S. L.



Fig.5.2- *Aureoboletus moravicus* (Vaček) Koflac

Citas bibliográficas

Huelva: Galaroza, Navahermosa, 29SQC0401 (Romero de la Osa, 2002).

Ecología:

Micorrizógeno: Bosques de quercíneas sobre todo tipo de sustratos, 600-700 m. XI.

Observaciones:

Este boletal es fácilmente distinguible por su cutícula finamente tomentosa de color ocreleonado a amarillo-leonado o parda, poros amarillo o crema, pie amarillo-ocráceo y carne de tonalidad ocre claro que no azulea al corte (MUÑOZ ET AL., 2008).

Hortiboletus engelii (Hlaváček) Biketova & Wasser

≡ *Xerocomellus engelii* (Hlaváček) Šutara.

≡ *Xerocomus engelii* (Hlaváček) Gelardi.

6.- APROXIMACIÓN AL CATÁLOGO DE LOS BOLETALES DE
LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCIA II. GÉNERO *XEROCOMUS* S. L.

Citas personales

Málaga: Benaoján, La Dehesa, 30STF9965, encinar basófilo, 460 m, 17-X-2010. Publicado como *Xerocomus communis* (Bull.) Bon en BECERRA & ROBLES (2011).

Citas bibliográficas

Córdoba: Córdoba, La Conejera, 30SUH4002 (ILLESCAS, 2009).

Ecología:

Micorrizógeno: Bosques de quercíneas, 400-500 m. X-XI.

Observaciones:

El género *Hortiboletus* se caracteriza por presentar pequeños puntos de color zanahoria o rojo-bermellón en la base en la carne de la base del estípite y a nivel microscópico por sus esporas lisas,



Fig.5.3. *Hortiboletus engelii* (Hlaváček) Biketova & Wasser

no truncadas y con $Q_m < 2$, 5 μm (Vizzini, 2015). Esta especie presenta una taxonomía compleja ya que algunos autores lo consideran un taxón independiente (Calzada, 2007; Šutara, 2008) mientras que otros lo consideran una forma de

Xerocomellus rubellus (Krombh) Šutara con el píleo de tonalidades pardúzcas (LADURNER & SIMONINI, 2003). Se identifica fácilmente por las puntuaciones de color zanahoria que presenta la carne de la zona basal del estípite al corte.

Hortiboletus rubellus

(Krombh.) Simonini, Vizzini & Gelardi

\equiv *Xerocomus rubellus*
(Krombh.) Quél.

Exsicatas

Cádiz: Jimena de la Frontera, loma La Peña, 30STF7234, JACUSSTA 2810.

Córdoba: Carcabuey, Campanillas, 30SUG8643, JACUSSTA 445. Cardeña, finca Santa Elena, 30SUH8926, JACUSSTA1463.

Granada: Huétor-Santillán, Los Peñoncillos, 30SVG5623, JACUSSTA4858.

Huelva: Aracena, El Reguen-go, 29SBQ1395, JACUSSTA3050.

Citas bibliográficas

Córdoba: Carcabuey, [sin localidad] (GÓMEZ, ORTEGA & MORENO, 1995).

Huelva: Aracena, proximidades, 6/XII/1989 (ORTEGA, ESTEVE & MORENO, 1994).

Jaén: Andújar, Selladores-Contadero, 30SVH2755 (JIMÉNEZ & REYES, 1998). Baños de la Encina, El Centenillo (CALONGE ET AL., 1998).

Ecología:

Micorrizógeno: Bosques de quercíneas, 200-1. 300 m. V, X-XI.

Observaciones:

Taxón cuando joven con una cutícula de un bello color rojizo, pero que al madurar se decolora hasta presentar incluso tonos parduzcos. Puede confundirse con *Xerocomellus ripariellus*

6.- APROXIMACIÓN AL CATÁLOGO DE LOS BOLETALES DE
LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCIA II. GÉNERO *XEROCOMUS* S. L.

(Redeuilh) Šutara, pero este crece en bosques de ribera y presenta las esporas estriadas longitudinalmente. *Xerocomellus redeuilhii* A.F.S. Taylor, U. Eberh., Simonini, Gelardi & Vizzini, con el que suele compartir hábitat en algunos encinares basófilos de

las Béticas occidentales, presenta la carne de la base del estípite de color rojizo y a nivel microscópico por sus esporas más estrechas y elementos terminales de la pilleipellis (LARDANER & SIMONINI, 2003).

Imleria badia (Fr.) Vizzini

≡ *Xerocomus badius* (Fr.) J. E. Gilbert



Fig.5.4. *Imleriabadia* (Fr.) Vizzini

Observaciones personales

Málaga: Cortes de la Frontera, El Palancar, 30STF8549, pinar de repoblación de *Pinuspinaster* sobre suelo ácido, 530 m, 26-XI-2014.

Exsicatas

Cádiz: Jimena de la Frontera, La Higuera, 30STF7236, JACUSSTA 2848.

Citas bibliográficas

Huelva: Aracena, Carboneras, 29SQB1500 (ROMERO DE LA OSA, 2002).

Ecología:

Micorrizógeno: Bosques de quercíneas y pinares sobre suelos ácidos, 300-800 m. XI.

Observaciones:

Taxón que se caracteriza por su ecología (crece asociado preferentemente a coníferas) y caracteres macroscópicos, cutícula de tonalidades marronáceas y viscosa en tiempo húmedo, poros blanquecinos que al roce o a la presión azulean y carne que al corte vira a azul tentamente. No nos constan citas previas para la provincia de Málaga de este taxón.

Pulchroboletus roseoalbidus (Alessio & Littini) Gelardi, Vizzini & Simonini

≡ *Xerocomus roseoalbidus* Alessio & Littini

Observaciones personales

Cádiz: Jerez de la Frontera, sierra del Aljibe, 30STF6649, alcornocal, 400 m, 21-x-2015.

Málaga: Parauta, Benajacín, 30SUF0857, castañar, 730 m, 22-IX-2013; El Chaparral, 30SUF1057, castañar, 750 m, 22-IX-2013.

Exsicatas

Huelva: Galaroza, Talenque-La Suerte, 29SQC0400, JACUSSTA 97.

Citas bibliográficas

Córdoba: Córdoba, La Conejera, 30SUH4002 (Illescas, 2009).

6.- APROXIMACIÓN AL CATÁLOGO DE LOS BOLETALES DE
LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCIA II. GÉNERO *XEROCOMUS* S. L.



Fig.5.5. Pulchroboletus roseoalbidus (Alessio & Littini)
Gelardi, Vizzini & Simonini

Huelva: Galaroza, Navahermosa, 29SQC0401 (ROMERO DE LA OSA, 2002); Talenque-La Suerte, 29SQC0400, JACUSSTA 97.

Sevilla: Constantina, carretera de Constantina a las Navas de la Concepción, 30STG7196 (ILLESCAS, 2009). La Puebla de los Infantes, Las Monjas, 30STG8890 (ILLESCAS, 2009).

Ecología:

Micorrizógeno: Bosques de quercíneas y castaños, 400-700 m. IX-XI.

Observaciones:

Xerocomus caracterizado por sus fructificaciones cespitosas, donde es frecuente la presencia de varios basidiocarpos unidos

6.- APROXIMACIÓN AL CATÁLOGO DE LOS BOLETALES DE
LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA II. GÉNERO *XEROCOMUS* S. L.

por la base de los estípites; su cutícula rosada, crema-rosada o rosa blanquecina; superficie delestípite punteada de rosa sobre fondo amarillo; y su carne decolor crema-amarillento, que alcor te vira a rosa-liláceo o rojovinoso en el píleo, sobre todobajo la cutícula y junto al himenio, azuleando débilmente en el estípite (LARDANER & SIMONINI, 2003). Este género está bien delimitado molecularmente y macroscópicamente se separa de

otros por su cutícula rosácea y la carne del píleo que al corte presenta dicha tonalidad (GELARDI ET AL, 2014).

En Andalucía está protegido por el decreto 23/2012, de 14 de febrero, por el que se regula la conservación y el uso sostenible de la flora y fauna silvestres y sus hábitats con la categoría Vulnerable.

Rheubarbariboletus armeniacus (Quél.) Vizzini, Simonini & Gerardi

≡ *Xerocomus armeniacus* (Quél.) Quél.

Observaciones personales

Málaga: Igualaja, arroyo de Anicarrón, 30SUF1255, 940 m, castañar, 1-X-2013.

Córdoba: Carcabuey, Campanillas, 30SUG8643, JA-CUSSTA 584. Hornachuelos, cuesta de los Chinos, 30STG8895, JA-CUSSTA 5347.

Exsicatas

Cádiz: Bosque (El), Llano del Espino, 30STF7674, JA-CUSSTA 2915.

6.- APROXIMACIÓN AL CATÁLOGO DE LOS BOLETALES DE
LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCIA II. GÉNERO *XEROCOMUS* S. L.



Fig.5.6.1. Rheubarbariboletus armeniacus (Quél.)

Vizzini, Simonini & Gelardi

Granada: Aldeire, Río Aldeire, 30SVG9312, JA-CUSSTA 1761. Huétor-Santillán, arroyo de Far-des, fuente de Los Potros, 30SVG5929, JA-CUSSTA 4743.

Jaén: Andújar, Río Jándula, 30SVH1023, JA-CUSSTA 3195.

Citas bibliográficas

Cádiz: Barrios (Los), carretera de Los Barrios a Facinas (ORTEGA, MORENO & ESTEVE, 1997).

Granada: Güejar Sierra, Vereda de la Estrella, 30SVG61 (ORTEGA & GARCÍA, 1986).

Ecología:

Micorrizógeno: Bosques de quercíneas y castaños sobre suelos ácidos, 200-1. 300 m. X-XII.

Observaciones:

Género de reciente creación que a nivel macroscópico se caracte-

6.- APROXIMACIÓN AL CATÁLOGO DE LOS BOLETALES DE
LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCIA II. GÉNERO *XEROCOMUS* S. L.

riza por su pie radicante, carne amarillenta o anaranjada, inmutable en la base del estípite al corte (reacción positiva al sulfato de hierro). A nivel microscópico, su esporas son lisas y las hifas de la pilleipellis pueden presentar *placas* congófilas (Vizzini,

2015). Taxón de apariencia macroscópica similar a la de *Rheubarbariboletus persicolor* (H. Engel, Klofac, H. Grünert & R. Grünert) Vizzini, Simonini & Gelardi, del que se diferencia por las incrustaciones que presentan las hifas de la pilleipellis



*Fig.5.6.2.*Hifas cutícula *Rheubarbariboletus armeniacus* (Qué.)
Vizzini, Simonini & Gelardi

Rheubarbariboletus persicolor (H. Engel, Klofac, H. Grünert & R. Grünert) Vizzini, Simonini & Gelardi

6.- APROXIMACIÓN AL CATÁLOGO DE LOS BOLETALES DE
LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCIA II. GÉNERO *XEROCOMUS* S. L.

≡ *Xerocomus persicolor* H. Engel, Klofac, H. Grünert & R. Grünert



Fig.5.7. Rheubarbariboletus persicolor (H. Engel, Klofac, H. Grünert & R. Grünert) Vizzini, Simonini & Gelardi

Observaciones personales

Málaga: Benaoján, La Dehesa, 30STF9965, 30STF9965, encinar basófilo, 460 m, 10-X-2015, JA-CUSSTA 8509. Ronda: arroyo de la Ventilla, 30UF1174, encinar basófilo, 720 m, 11-X-2014, JA-CUSSTA 7843.

Exsicatas

Huelva: Aracena, El Reguengo, 29SBQ1395, JA-CUSSTA3062.

Jaén: Andújar, Río Jándula, 30SVH1023, JA-CUSSTA 3391. Santa Elena, Miranda de Rey, 30SVH5044, JA-CUSSTA 3367.

6.- APROXIMACIÓN AL CATÁLOGO DE LOS BOLETALES DE
LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCIA II. GÉNERO *XEROCOMUS* S. L.

Ecología:

Bosques de quercíneas y pinares de *Pinus pinea*, indiferente al suelo, aunque parece tener preferencia por los suelos básicos, 200-700 m. X-XI.

Observaciones:

Taxón próximo a *Rheubarba-*

riboletus armeniacus (Quél.) Vizzini, Simonini & Gelardi, del que se diferencia por la ausencia de incrustaciones en las hifas de la pilleipelis y por el color azafrán de la carne en la base del estípite (LADURNER & SIMONINI, 2003).

Xerocomellus cisalpinus (Simonini, H. Ladurner & Peintner) Klofac

≡ *Xerocomus cisalpinus* Simonini, H. Ladurner & Peintner.



Fig.5.8. Xerocomellus cisalpinus (Simonini, H. Ladurner & Peintner) Klofac
Observaciones personales

Cádiz: Jerez de la Frontera, Puerto Gáliz, 30STF6748, alcornocal sobre areniscas, 460 m, 21-X-2015.

Ecología:

Micorrizógeno: Bosques de quercíneas sobre suelo ácido. 0-600 m. X-XI.

Observaciones:

El género *Xerocomellus* se distingue del género *Xerocomus*, entre otros caracteres, por presentar la superficie de las esporas lisa o estriada (en *Xerocomus* ésta presenta al microscopio electrónico una decoración a modo de bacilos) y por su pileipelis formada por hifas en pali-soderma (en *Xerocomus* es en trichoderma) (ŠUTARA, 2008). Taxón se caracteriza macroscópicamente por su cutícula muy cuarteada, el intenso azuleamiento que adquiere la carne, sobre todo en el estúpite al corte, y sus esporas de superficie estriada. A veces resulta complicado de separar de algunas especies próximas como *Xerocomellus chrysenteron* (Bull.) Šutara, que presenta las esporas lisas, y *Xerocomellus*

pruinatus (Fr. & Hök) Šutara, cuya cutícula no se cuartea. No nos constan colectas anteriores para la Comunidad Autónoma de Andalucía.

Xerocomellus chrysenteron
(Bull.) Šutara

≡ *Xerocomus chrysenteron*
(Bull.) Quéf.

Exsicatas

Cádiz: Grazalema, carretera Grazalema-Ronda, 30STF9271, JA-CUSSTA 2871.

Córdoba: Priego de Córdoba, Peñasdoblas-Hortezuela, 30SUG9638, JA-CUSSTA649. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, 30SUH1702, JA-CUSSTA 5513.

Huelva: Aracena, LaGalbana, 29SQB1796, JA-CUSSTA 3068.

Jaén: Andújar, derecha del Jabalí, 30SVH1126, JA-CUSSTA 3409. Santa Elena, Valdeazores, 30SVH5650, JA-CUSSTA 3360. Torres, Fuenmayor, 30SVG5478, JA-CUSSTA 2048.

Málaga: Cortes de la Frontera, La Moracha, 30STF7143, JACUSSTA 814.

Sevilla: Constantina, cañada de la Jara, COFC-F 2312.

Citas bibliográficas

Cádiz: Barrios (Los), carretera de Los Barrios a Facinas (ORTEGA, MORENO & ESTEVE, 1997. Jerez de la Frontera, puerto de Galis (ORTEGA, MORENO & ESTEVE, 1997).

Córdoba: Fuente Obejuna, Cortijo del Río, río Zújar, 30STH7556 (GARCÍA, 2003). Priego de Córdoba, [sin localidad] (GÓMEZ, ORTEGA & MORENO, 1995).

Granada: Soportújar, Sierra Nevada, Barrancode San Juan, Vereda de la Estrella, cerca de la Venta El Último, 30SVF68 (ORTEGA & GARCÍA, 1986).

Huelva: Alájar, sin localidad (ORTEGA, ESTEVE & MORENO, 1994). Marines (Los), [sin localidad] (ORTEGA, ESTEVE & MORENO, 1994).

Jaén: Andújar, Sierra Morena, Las Viñas, 30SVH1520 (JIMÉNEZ, 1994); Peña Llana,

cruce de Alcaparrosa (ESTEVE ET AL., 2002). Baños de la Encina, El Centenillo (ESTEVE ET AL., 2002). Santa Elena, Miranda del Rey (CALONGE ET AL., 1998).

Ecología:

Micorrizógeno: Bosques de quercíneas, castañares y pinares, indiferente al suelo, 200-1. 400 m. X-XII.

Observaciones:

Taxón caracterizado por su carne de color crema o amarillo pálido y su estúpide con tonalidades rojizas; la bibliografía indica su preferencia por crecer asociado a coníferas (LADURNER & SIMONINI, 2003). Hay una serie de especies (*Xerocomellus pruinatus* (Fr.) Šutara, *Xerocomellus cisalpinus* (Simonini, H. Ladurner & Peintner) Klofac) con las que puede confundirse fácilmente, pero que se separan a nivel microscópico por sus esporas estriadas, aunque este carácter sólo es fácilmente observable al microscopio electrónico.

Xerocomellus porosporus (Imler ex Watling) Šutara
≡ *Xerocomus porosporus* Imler ex Watling



Fig.5.9. Xerocomellus porosporus (Imler ex Watling) Šutara. Foto: T. Illescas.

Exsiccatas

Sevilla: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, COFC-F 2334. San Nicolás del Puerto, Finca Loma Larga, Cerro El Hierro COFC-F2313.

Ecología:

Micorrizógeno: Bosques de quercíneas en suelo ácido. X-XI.

Observaciones:

Especie caracterizada a nivel microscópico por sus esporas truncadas y de superficie lisa (LADURNER & SIMONINI, 2003).

Xerocomellus redeuilhii A.F.S. Taylor, U. Uberh, Simonini, Gelardi & Vizzini



Fig.5.10. Xerocomellus redeuilhii A.F.S. Taylor, U. Uberh, Simonini, Gelardi & Vizzini.

Observaciones personales

Cádiz: Bosque (El), El Castillejo, 30STF7771, quejigal, 360 m, 14-X-2015.

Málaga: Benaoján, La Dehesa, 30STF9965, altitud 460 m. Encinar basófilo. 10-X-2015. JACUSSTA 8522.

Citas bibliográficas

Córdoba: Córdoba, La Conejera, 30SUH4002 (Illescas, 2009).

Sevilla: La Puebla de los Infantes, embalse de José Torán, 30STG8583 (ILLESCAS, 2009 como *Xerocomellus dryophilus*

6.- APROXIMACIÓN AL CATÁLOGO DE LOS BOLETALES DE
LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCIA II. GÉNERO *XEROCOMUS* S. L.

(Thiers.) N. Siegel, C. F. Schwarz & J. L. Frank.

Ecología:

Micorrizógeno: Encinares
basófilos, 200-600 m. X-XI.

Observaciones:

Taxón que se caracteriza por crecer asociado a quercíneas, preferentemente sobre terrenos calcáreos, y presentar la carne del estúpite de un intenso color rojo-vinoso en su base (LADUNER & SIMONINI 2003).

Xerocomellus ripariellus (Redeuilh) Šutara

≡ *Xerocomus ripariellus* Redeuilh



Fig.5.11. Xerocomellus ripariellus (Redeuilh) Šutara, **Foto:** T. Illescas.

Exsiccatas

Huelva: Aracena, parque público, 29SQB1496, JA-CUSSTA 3010.

Citas bibliográficas

Córdoba: Villaviciosa de Córdoba, presa de Puente Nuevo, 30 SUH3117 (ILLESCAS, 2009).

Ecología:

Micorrizógeno: de planifolios en bosques de ribera, 400-700 m. IX-X.

Observaciones:

Este boletal xerocomoide fructifica asociado a distintas especies arbóreas propias de ambientes ripícolas. Macroscópicamente se caracteriza por su cutícula de tonalidades rojizo-rosáceas que se cuarteja fácilmente y su intenso azuleamiento (Ladurner & Simonini, 2003).

Xerocomus ferrugineus (Schaeff.) Bon

≡ *Xerocomus subtomentosus* var. *ferrugineus* (Schaeff.) Krieglst.

Exsiccatas

Cádiz: Castellar de la Fronteira, Chirina, 30STF8021, JA-CUSSTA 2728. Grazalema, carretera Grazalema-Ronda, 30STF9271, JA-CUSSTA 2872.

Sevilla: Alanís, Loma de la Botijuela, COFC-F 2323. Cazalla de la Sierra, La Atalaya, COFC-F 2336.

Citas bibliográficas

Cádiz: Ubrique, [sin localidad] (ORTEGA, MORENO & ESTEVE, 1997 como *Xerocomus spadiceus* (Fr.) Quél.).

Huelva: Almonaster la Real, sin localidad, sub *Xerocomus spadiceus* (Fr.) Quél., (ORTEGA, MORENO & ESTEVE, 1994).

Ecología:

Micorrizógeno: Bosques de quercíneas sobre suelos ácidos, 0-900 m. X-XII.

Observaciones:

Taxón macroscópicamente similar a *Xerocomus subtomentosus* (L.: Fr.) Quél, del que se distingue por tener el himenio adherido a la base del estípite amarillento, mientras que *X. subto-*

6.- APROXIMACIÓN AL CATÁLOGO DE LOS BOLETALES DE
LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCIA II. GÉNERO *XEROCOMUS* S. L.

mentosus lo presenta blanquecino
y su carne blanquecina que no

vira al corte (LADURNER & SI-
MONINI, 2003).

Xerocomus subtomentosus (L.: Fr.) Quél.

- ≡ *Xerocomus lanatus* (Rostk.) Singer.
- ≡ *Xerocomus leguei* (Boud.) Montegut ex Bon.
- ≡ *Boletus subtomentosus* L.: Fr.



Fig.5.12. Xerocomus subtomentosus (L.: Fr.) Quél.

Observaciones personales

Cádiz: Grazalema, El
Higuerón, 30STF9171, alcorno-
cal sobre areniscas, 730 m, 20-X-

2015. Jerez de la Frontera, Puerto
Gáliz, 30STF6748, alcorno-
cal sobre areniscas, 460 m, 21-X-
2015.

Málaga: Cortes de la Frontera, Diego Duro, 30STF7245, alcornocal sobre areniscas, 320 m, 19-X-2010.

Exsicatas

Cádiz: Castellar de la Frontera, Chirina, 30STF8021, JA-CUSSTA 2757 [como *Xerocomus subtomentosus* var. *leguei* (Boud.) Maire].

Córdoba: Cardeña, Las Bezizas, 30SUH8533, JA-CUSSTA 1493. Hornachuelos, cuesta de los Chinos, 30STG8895, JA-CUSSTA1397.

Granada: Aldeire, Río Aldeire, 30SVG9312, JA-CUSSTA 4324. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, (Ortega & Esteve, 1996). Huétor-Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, 30SVG5929, JA-CUSSTA 4744.

Huelva: Aracena, El Reguengo, 29SBQ1395, JA-CUSSTA 3059.

Jaén: Andújar, derecha del Jabalí, 30SVH1126, JA-CUSSTA 3527. Cambil, Gíbraltarberca, 30SVG5571, JA-CUSSTA 3184. Santa Elena, umbría Collado de los Jardines, 30SVH5750, JA-CUSSTA 2414. Segura de la

Sierra, El Campillo, 30SWH3236, JA-CUSSTA 3971.

Málaga: Ronda, cortijo del Chusco, 30STF962, JA-CUSSTA 2545.

Sevilla: Cazalla de la Sierra, arroyo Hiel de la Vaca, COFC-F 2326.

Citas bibliográficas

Cádiz: Los Barrios, carretera de Los Barrios a Facinas (ORTEGA, MORENO & ESTEVE, 1997). Jerez de la Frontera, km 37 carretera de Ubrique a Puerto de Galis (ORTEGA, MORENO & ESTEVE, 1997 como *Xerocomus subtomentosus* var. *lanatus* (Rostk.) Smotl.).

Huelva: Alajar, sin localidad (ORTEGA, ESTEVE & MORENO, 1994). Aracena, sin localidad (ORTEGA, ESTEVE & MORENO, 1994). Cortegana, Puerto Lucía (ROMERO DE LA OSA, 1996 como *Xerocomus lanatus* (Rostk.) Sing.).

Jaén: Carolina (La), La Aliseda (ESTEVE ET AL., 1995). Vilches, embalse de Guadalén, 30SVH0846 (JIMÉNEZ & REYES, 1998).

Ecología:

Micorrizógeno: Bosques de quercíneas, preferentemente sobre suelos ácidos, 200-1. 400. V, X-XII.

Observaciones:

Taxón caracterizada por la variabilidad cromática de su cutícula, desde el amarillo-oliváceo al marrón, pasando por tonos ocráceos o incluso rojizos en la f. *rubroinctus*; carne amarillenta salvo en la base del estípite, donde presenta tonos rosáceos, que azulea débilmente al corte; y micelio basal blanco (LADURNER & SIMONINI, 2007).

Xerocomus subtomentosus* f. *rubroinctus Simonini & Con-
tu

Observaciones personales

Cádiz: Jerez de la Frontera, Puerto Gáliz, 30STF6748, alcornocal sobre areniscas, 460 m, 21-X-2015.

Citas bibliográficas

Sevilla: Constantina, carretera de Constantina a las Navas de la

Concepción, 30STG7196 (ILLESCAS, 2009).

Ecología:

Micorrizógeno: Castañares, 600-700 m. X.

Observaciones:

Forma caracterizada por su cutícula de tonalidades rojizas.

AGRADECIMIENTOS

A la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía por su colaboración en los estudios que hemos llevado a cabo y por las facilidades prestadas de cara a la obtención de la autorización para la recolecta con fines científico de hongos en Andalucía.

A Tomás Illescas por ceder-nos las fotos de *X. porosporus* y *X. ripariellus*.

A nuestros compañeros de salidas de campo, Miguel Olivera, Isidro Frutos, José Manuel Gaona y Gonzalo Astete.

BIBLIOGRAFÍA

6.- APROXIMACIÓN AL CATÁLOGO DE LOS BOLETALES DE
LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA II. GÉNERO *XEROCOMUS* S. L.

CALONGE, F. D., A. GUERRA, A.;
JIMÉNEZ, F.; FERNÁNDEZ, C.;
AZNAR, V.; DELGADO, M.;
DORCA, C.; FERNÁNDEZ, T.;
GARCÍA, V. & GARCÍA, M.C.
(1998) Setas de Otoño en
Jaén. Año 1997. *Lactarius* 7:
29-40.

CALZADA DOMÍNGUEZ, A.
(2007). *Guía de los boletos de
España y Portugal*. Náyade
Editorial. Medina del Campo.

ESTEVE, F.; GUERRA, A.; JIMÉ-
NEZ, F.; REYES, J.D.;
FERNÁNDEZ, C.; HIDALGO,
M.; LUQUE, M.; MIRANDA,
A.; PADILLA, D.; PAREJA,
M.F.; PEREZ, C.; QUESADA,
M.B. Y QUIRANTES, A. (2002)
Setas de otoño de Jaén. Año
2001. *Lactarius* 11: 70-83.

GARCÍA, J. R. (2003) Setas y
myxomycetes de lacampaña
sur de Extremadura y zonas
límitrofes. *Bol. Soc. Micol.
Extremeña* 14 (3): 38-40.

GELARDI, M., SIMONINI, G.,
ERCOLE, E. Y VIZZINI, A.
(2014). *Alessioporus* and *Pul-
chroboletus* (Boletaceae, Bo-

letinae), two novel genere for
Xerocomus ichnusanus and *X.
roseoalbidus* from the Euro-
pean Mediterranean basin: mo-
lecular and morphological
evidence. *Mycología* 106 (6):
1168-1187.

GÓMEZ, J., ORTEGA, A. y MO-
RENO, B. (1995). Contribu-
ción al estudio micológico de
la provincia de Córdoba. I.
Catálogo del Parque Natural
de las Sierras Subbéticas y su
entorno (Córdoba, España).
*Boletín Sociedad Micológica
Madrid* 20: 225-267.

ILLESCAS FERREZUELO, T. Y
PÉREZ DANIELS, P (2009).
Boletales raros o nuevos para
Andalucía, 2ª parte (Una
aproximación a los *Xeroco-
mus* s.l.). *Lactarius* 18: 86-
105.

JIMÉNEZ, F. (1994). Contribución
al estudio de los hongos de la
Provincia de Jaén. I. *Boletín
Sociedad Micológica Madrid*
19: 111-154.

JIMÉNEZ, F. & REYES, J. D.
(1998). Especies interesantes
VI. *Lactarius* 7: 21-25.

6.- APROXIMACIÓN AL CATÁLOGO DE LOS BOLETALES DE
LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA II. GÉNERO *XEROCOMUS* S. L.

- LADURNER, H. y G. SIMONINI (2003). *Xerocomus s.l.* Fungi Europaei 8. Edizioni Candusso. Alessio.
- MORENO-ARROYO, B. (Coord.) (2004). *Inventario Micológico Básico de Andalucía*. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Córdoba.
- MUÑOZ, J.A., CADIÑANOS AGUIRRE, J.A. Y FIDALGO, E. (2008). Contribución al catálogo micológico del género *Xerocomus* en la Península Ibérica. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 32: 249-277.
- ORTEGA, A. & GARCÍA, A. (1986). Contribución al catálogo micológico de Sierra Nevada (Granda, España). *Int. J. Mycol. Lichenol.* 3 (1): 17-54.
- ORTEGA, A., MORENO, G. Y ESTEVE, F. (1994). Contribución estudio micológico del Parque Natural de la Sierra de Aracena y Picos de Aroche (Huelva, España). *Boletín. Sociedad Micológica Madrid* 19: 227-279.
- ORTEGA, A., MORENO, G. y ESTEVE, F. (1997). Contribución al estudio micológico del Parque Natural de los Alcornocales (Andalucía, España). *Boletín Sociedad Micológica de Madrid* 22: 219-272.
- ROMERO DE LA OSA, L. (2002). Contribución al estudio de los hongos de la Sierra de Aracena. V. *Boletín Sociedad Micológica de Madrid* 26: 105-124.
- VIZZINI A. (2015). "Nomenclatural novelties". *Index Fungorum* (244): 1.