

Myxomycetes de Andalucía VIII

por J.F. Moreno Gámez

e-mail: moreno.juanfrancisco@gmail.com

Micobotánica-Jaén AÑO XX Nº 4 (2025) ISSN 1886-8541

Resumen. MORENO GÁMEZ, J.F. (2025). *Myxomycetes* Andalucía VIII. Micobotánica-Jaén año XX nº 4. Septiembre-Diciembre.

Se describen dos especies de myxomycete de Andalucía, ambas primera cita para España. Se aportan datos sobre la ecología y corología de la especie.

Palabras clave: Myxomycetes, esporocarpio, esporoteca, peridio, capilicio, nódulos, calcio, filamentos, esporas, estípites, hipotalo, *Badhamiopsis*, *nivisimulans*, *Hemitrichia*, *sordivesiculosa*.

Summary. MORENO GÁMEZ, J.F. (2025). *Myxomycetes* from Andalucía, . Micobotánica-Jaén año XX nº 4. October-December.

Two species of *myxomycetes* from Andalucía are briefly described, both first appointment for Spain. Data about the ecology and corology of this species are given.

Key words: Myxomycetes, sporocarp, Sporocyst, peridium, capillitium, nodes, lime, threads, spores, Stalk, hypotallum, *Badhamiopsis*, *nivisimulans*, *Hemitrichia*, *sordivesiculosa*.

Estas fichas son el resultado del estudio de los ejemplares que están representados en las fotos exclusivamente. No es un estudio exhaustivo de la especie y por tanto los resultados hay que ligarlos únicamente a los obtenidos de los ejemplares estudiados.

En principio se adoptan los datos taxonómicos recogidos en la web Index Fungorum <http://www.speciesfungorum.org/Names/Names.asp>. En caso de que se siga el criterio de otro/s autor/es, este dato se hará constar en la correspondiente ficha.

Las descripciones macroscópicas se reducen a algunos detalles significativos o que no son apreciables en las fotografías, excepto en los casos en los que, por interés de la especie, se realice una descripción detallada de la misma.

Los estudios microscópicos han sido realizados con microscopio y lupa marca Optika y las fotografías micro y macroscópicas con cámaras marca Canon, algunos de estos instrumentos propiedad de la Asociación Botánica y Micológica de Jaén cedidos desinteresadamente, a quien lo agradecemos.

Las medidas de microscopía están realizadas sobre fotografías calibradas en [Piximetre](#). Nuestro agradecimiento a Alain Henriot por su desinteresada e inestimable ayuda con la creación y mantenimiento de este excelente programa.

Especies estudiadas:		
Pulsar en el nombre para acceder a la ficha		
Badhamiopsis nivisimulans	Hemitrichia sordivesiculosa	

Bibliografía: La bibliografía de las fichas se indica en cada una de ellas.

Salvo indicación en contrario las fotos están realizadas por Juan Francisco Moreno.



Species Fungorum

[Search Species Fungorum](#) : [Cookies](#)
[Search Bibliography of Systematic Mycology](#)
[Search Dictionary of the Fungi Hierarchy](#)

Search by:-
Name Epithet

Enter a search term:-

204117 species included

Piximètre : La mesure de dimensions sur images.

Par Alain Henriot

Jean-Louis Cheype pour la statistique, Sylvain Ard pour l'IA.



Version 6.1 R 456 - juillet 2025

[Téléchargez Piximètre](#)



Un clic sur l'icône ci-dessus permet à tout moment de revenir sur cette page.



Piximètre Gratuit, sans Pub,
sans Cookie !

Pour toutes les versions de Windows.

[Les bases de Piximètre](#)
[Clés pour démarrer](#)

- [Autofocus](#)
- [Axes](#)
- [Changer d'étalon](#)
- [Changer de formule](#)
- [Echelle](#)
- [Enregistrement](#)
- [Erreurs de mesures](#)
- [Etalonnage](#)
- [Exportation d'images](#)
- [Formule dimensionnelle](#)
- [Histogrammes](#)
- [IA AutoDetect](#)
- [Le Comparateur](#)
- [Le Formulateur](#)
- [Le Mesureur](#)
- [Menu contextuel](#)
- [Mixage de données](#)
- [Multisérie](#)
- [Presse-papiers](#)
- [Produire des résultats](#)
- [Sauvegarde](#)
- [Séquenceur graphique](#)
- [Spécification d'axes](#)
- [Touche "Ctrl" du clavier](#)
- [Vidéo LiveView](#)
- [1. 2. 3 Dimensions](#)

Piximètre est un logiciel de métrologie dont la vocation première est d'établir les dimensions caractéristiques d'une population d'objets à partir d'un échantillon représentatif. Il utilise les lois de la statistique et des probabilités.

Il s'applique à bien des domaines où la mesure précise et aisée des dimensions est nécessaire. Depuis la mesure des bactéries jusqu'à celle des galaxies !

Il s'applique en particulier à la mycologie qui est le domaine de ses auteurs.

Piximètre produit une **formule dimensionnelle** qui permet une avancée significative dans la recherche d'appartenance d'un objet à une population cible. [La découvrir.](#)

En mycologie par exemple, cette formule permet de mieux répondre à la question : "les dimensions des spores de ce champignon sont-elles compatibles avec celles de telle espèce envisagée ?".

Pour commencer, voyez les "[Clés pour démarrer](#)".

Caractéristiques générales

Piximètre dispose de nombreuses fonctionnalités, d'une ergonomie et d'une fiabilité qui lui permettent d'être précis et efficace. Ses caractéristiques peuvent être présentées selon plusieurs axes majeurs :

- Assurer la **mesure directe** de dimensions réelles d'objets à partir de leurs images :
 - gestion d'images de très grandes tailles et de divers formats (jpeg, bmp, tif, etc.),
 - mesures par tracé d'axes calibrés sur les images,
 - regroupement des mesures effectuées sur plusieurs images,
 - suivi du tracé des axes,
 - détection automatique du couplage d'axes (longueur, largeur),
 - modification (ajout, suppression) des couplages d'axes,
 - effacement sélectif ou global des axes tracés,
 - étalonnage permanent appliqué à toute nouvelle image ou, à défaut, spécifique à chaque image,
 - utilisation simultanée de plusieurs étalons de longueur,
 - compensation automatique de la longueur focale de l'appareil photo utilisé lors de la prise de vue,
 - connexion directe à une caméra USB pour acquérir les images en LiveView,
 - mémorisation graphique des mesures, avec sauvegarde et restauration,
 - affichage des métadonnées incluses dans les images,
 - zoom avant-arrière puissant et aisé, et déplacement sur images,
 - gestion automatique de l'échelle de mesure,
 - exportation des images décorées avec leurs axes et leur échelle,
 - couplage au *Comparateur* et au *Formulateur* (ci-dessous),
 - etc.
- Visualiser et comparer la **répartition spatiale** de séries de mesures :
 - représentation des séries de mesures en couleurs,



- tracé de l'axe d'orientation de chaque série,
- tracé de l'ellipse de tendance,
- loupe aisée, permettant de faire des zoom avant et arrière,
- déplacement du centre de gravité des séries,
- masquage et suppression de séries,
- comparaison possible de quatre séries simultanément,
- affichage de l'histogramme des mesures,
- exportation des graphiques par simple "copier-coller",
- etc.

3. **Séquencer** les objets mesurés :
- extraction individuelle des objets mesurés,
 - rotation et positionnement,
 - normalisation,
 - classement suivant différents critères,
 - réalisation automatique de séquences représentatives, sous forme d'images,
 - décoration automatique des images ainsi produites (échelle, mesures, signature d'auteur, etc.),
 - etc.
4. Exprimer les dimensions d'objets variés à partir de **valeurs numériques externes**,
- saisie manuelle des valeurs numériques,
 - importation de fichiers de mesures,
 - conversion automatique des mesures en unité de longueur (ex. : microns),
 - intégration des résultats aux documents électroniques par simple "copier-coller",
 - sauvegarde des mesures,
 - etc.
-

Badhamiopsis nivisimulans

A. Kuhnt & Meckes, in Kuhnt, *Myxomyceten*: 149 (2024)



Physaridae, Physarida, Columellinia, Myxogastrea, Mycetozoa, Amoebozoa, Protozoa

Sinónimos homotípicos:

Ninguno.

Material estudiado:

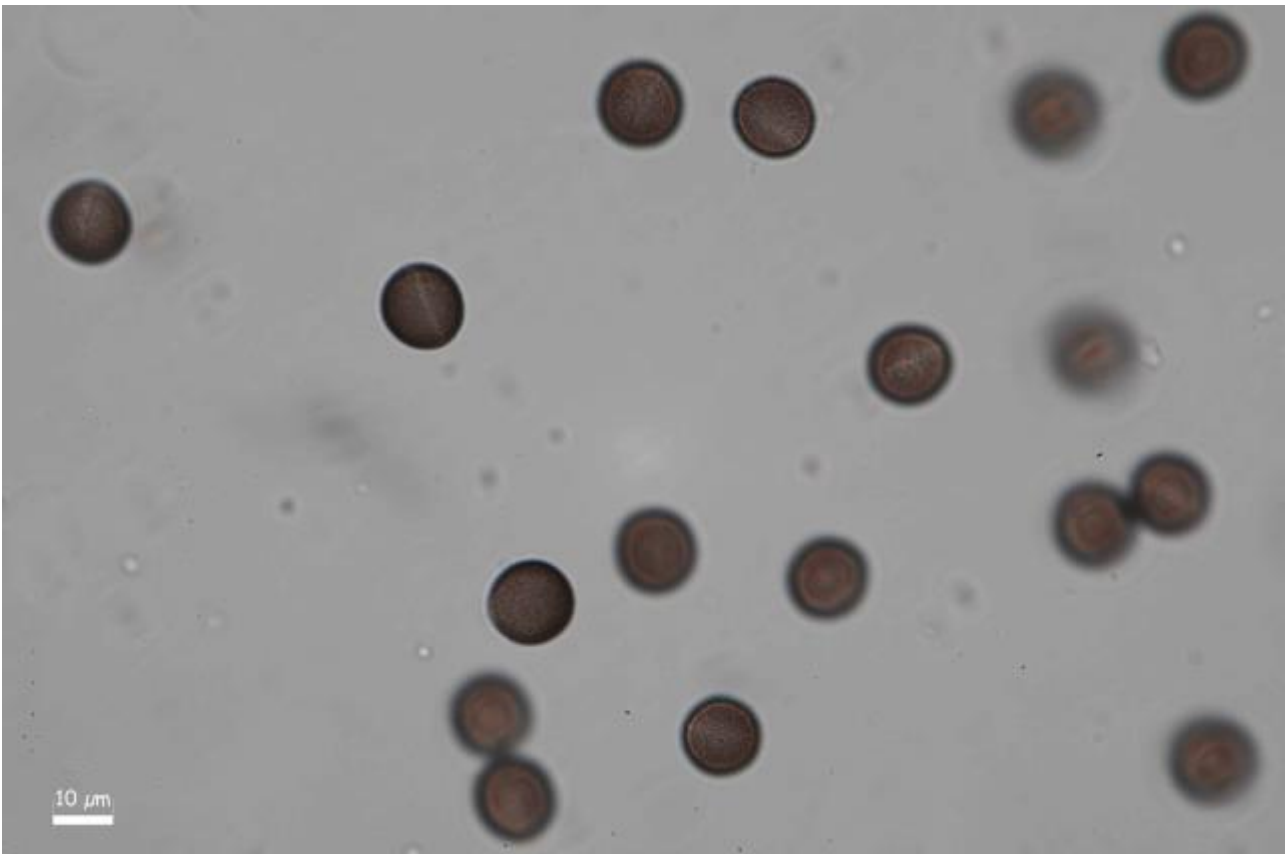
España, Andalucía, Huelva, Huelva, Parque Zafra, 29SPB8098, 2m, 20-XI-2024, corteza de *Eucalytus globulus* vivo, leg. Juan F. Moreno, JA-CUSSTA-9841. [Primera cita para España.](#)

Descripción macroscópica

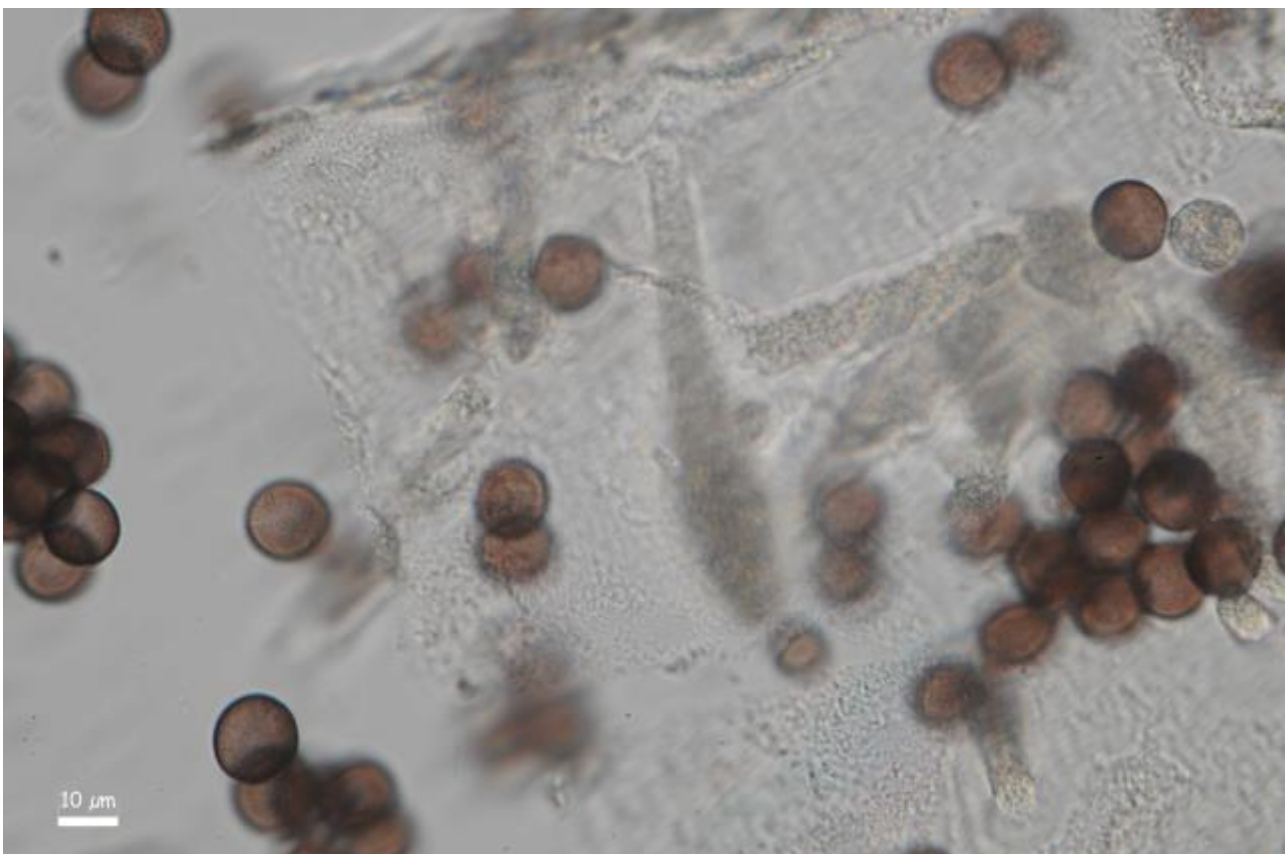
Plasmodiocarpus cortos, de 0,4-0,7 x 0,7-1,9 mm o **esporocarpus** de 0,4-0,9 x 0,5-0,6 mm, sésiles, sección transversal semicircular, de 0,4-0,8 mm de altura, agrupados o apiñados, color blanco azulado, blanco grisáceo. **Esporoteca** semiesférica, almohadillada, arriñonada, aplanada, a veces en forma de U, circular, de color blanco grisáceo, blanco azulado, surcada por líneas blancas de carbonato cálcico, aisladas, zigzagueantes o confluyentes, dejando grandes zonas de color grisáceo por ausencia de escamas de carbonato cálcico, parte inferior de la esporoteca en contacto con el sustrato de color marrón oscuro, sin calcio. **Dehiscencia** irregular. **Hipotalo** marrón, irregular, más o menos extenso. **Estipite** que se puede observar a veces en esporocarpus, pequeño, de color marrón oscuro. **Plasmodio** no observado.

Descripción microscópica

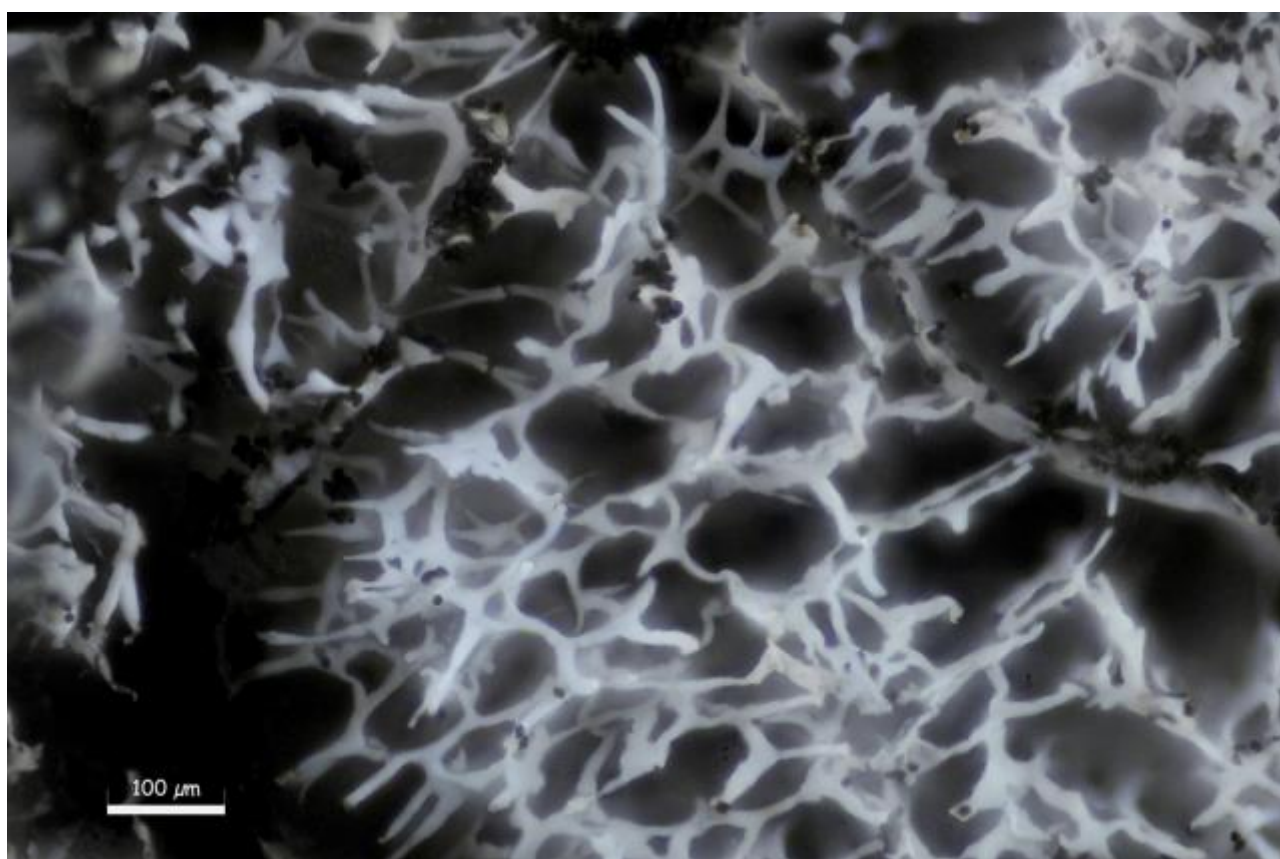
Peridio simple, translúcido grisáceo, marrón en la base, con depósitos de gránulos de calcio excepto en el suelo de la esporoteca. Puede presentar una **columela** pequeña de color marrón. **Capilicio** abundante, delicado, con aspecto badhamioide, formando red tridimensional irradiada desde la columela, uniendo la base con invaginaciones del peridio en las paredes de la esporoteca (en la superficie dichas invaginaciones cubiertas por carbonato cálcico), puede formar una **pseudocolumela** central más o menos grande de color blanco. **Esporada** de color marrón oscuro. **Esporas** de color marrón oscuro, libres, esféricas u ovaladas, uniformemente verrugosas, pudiendo presentar una línea central clara, de (11,4-)12,1-13,9(-14,6) × (10,8-)11,4-13,3(-14,0) μm; Q = 1,0-1,1(-1,2); N = 50; Me = 13,0 × 12,2 μm; Qe = 1.



A. Esporas. Hoyer.



B. Capilicio, esporas. Hoyer.



C. Capilicio y peridio. Macrofotografía.



D. Peridio, capilicio y pseudocolumela. Macrofotografía.



E. Sporóforos. Macrofotografía.

Observaciones

Especie parecida externamente a *Physarum bryomacrocarpum* A. Kuhnt cuando está mal madurada. Cuando está bien madurada se distingue por el escaso depósito de carbonato cálcico sobre el peridio, por las invaginaciones del peridio de donde parten los filamentos del capilicio y por los filamentos más delicados en la especie aquí estudiada (KUHNT, 2021: 149-153).

Otras descripciones y fotografías

- KUHNT A. (2024). *Myxomyceten*, Berichte, Teil 1. *Books on Demand*: 149-167.

Salvo indicación en contrario, las fotos están realizadas por Juan F. Moreno.



Micobotánica-Jaén

La primera revista digital de Micología y Botánica en castellano. ISSN 1886-8541

Cómo citarnos

Marzo 5, 57720 Micobotánica-Jaén no se hace responsable de los artículos publicados en esta revista, ni se identifica necesariamente con los mismos. Los autores son únicos responsables del copyright del contenido de sus artículos.

Portada

Condiciones de uso

Indice

Redacción

Colaboraciones

Hemeroteca

Contacto

Asociación

Dianora Estrada A. 2006-2016
Demetrio Merino A. 2016-



ÍNDICE DE AUTORES

A B C D E F G H I J K L **M** N O P Q R S T U V W X Y Z

tr> tr> <

Marcos M., Javier e-mail: chiquillo1986@hotmail.es	Adiciones al catálogo micológico de la provincia de Salamanca	
	Adiciones al catálogo micológico de la provincia de Teruel	
	Aportaciones a la flora de las cercanías de la ciudad de Cuenca	
	Aportación al catálogo micológico de la provincia de Cuenca I: <i>Ascomycetes</i>	
	Aportación al catálogo micológico de la provincia de Cuenca II: <i>Ascomycetes</i>	
	Aportación al catálogo micológico de la provincia de Cuenca III: <i>Basidiomycetes</i> (<i>Boletales</i>)	
	Contribución al estudio de setas urbanas II: Parque histórico de Villa Olmo (Italia)	
	El género <i>Morchella</i> Dill. ex Pers. en Illes Balears	
<i>Morchella exuberans</i> Clowez, Hugh Sm. & S. Sm., una especie pirófila poco conocida en España		
Marques, Guilhermina e-mail: gmarques@utad.pt	El género <i>Morchella</i> Dill. ex Pers. en Illes Balears	
	<i>Morchella exuberans</i> Clowez, Hugh Sm. & S. Sm., una especie pirófila poco conocida en España	
Martínez A., Mario e-mail: mmartinez@ua.es	Contribución al conocimiento de la orquidoflora de los subsectores alcaracense y cazorlense (Albacete-Jaén)	
	Contribución al conocimiento de <i>Ranunculaceae</i> del sector subbético (Jaén-Albacete, SE Península Ibérica)	
	Contribución al conocimiento de <i>Rosaceae</i> del Sector Subbético (Jaén-Albacete, España)	
Martínez M., José Ángel e-mail: josenatur@gmail.com	<i>Gomphus crassipes</i> segunda cita para Castilla-La Mancha y nueva especie para el rodénal del Cabriel	
	<i>Morchella exuberans</i> Clowez, Hugh Sm. & S. Sm., una especie pirófila poco conocida en España	
Martínez Q., Miguel e-mail: info@etcingeneria.es	Hongos domésticos: <i>Saccharomyces uvarum</i>	Micología microscópica
Mateo F., J. Félix e-mail: jfelixmateo@gmail.com	La Asociación Botánica y Micológica de Jaén, nuevo socio de la C.E.M.M.	
Medina, Leovijildo e-mail: lmedina@uct.cl	Propuesta metodológica para el estudio de los factores agroecológicos que influyen en la fructificación de <i>Morchella</i> spp.	
	Aportación al Catálogo Micológico de las Illes Balears. Menorca II	
Melis, J.Ll. e-mail: bepluis@gmail.com	Aportación al Catálogo Micológico de las Illes Balears. Menorca III	
	1ª Conferencia mundial sobre conservación y uso sostenible de hongos silvestres	
	12ª Mostra de Bolets de Premià de Dalt	
	Aportaciones micológicas 17	Aportaciones micológicas 18
	Aportaciones micológicas 20	Aportaciones micológicas 21
	Aportaciones micológicas 23	Aportaciones micológicas 24
	Aportaciones micológicas 25	Aportaciones micológicas 26
	Aportaciones micológicas 27	Aportaciones micológicas 28
	Aportaciones micológicas 29	Aportaciones micológicas 30
	Aportaciones Micológicas 31	Aportaciones Micológicas 32
	Aportaciones Micológicas 33	Aportaciones micológicas 34
	Aportaciones micológicas 35	Aportaciones micológicas 36
	Aportaciones micológicas 37	Aportaciones micológicas 38
	Aportaciones micológicas 39	Aportaciones micológicas 44
	Aportaciones micológicas 46	Aportaciones micológicas 47
	Aportaciones micológicas 49	Aportaciones micológicas 50

http://www.micobotanicajaen.com/Revista/Indice/IndiceAutores/Mautores.html[01/10/2025 10:00:53]

	Merino A., Demetrio e-mail: demetrio.merino@gmail.com	Aportaciones micológicas 54	Aportaciones Micológicas 55
		Aportaciones Micológicas 56	Aportaciones Micológicas 58
		Aportaciones Micológicas 59	Aportaciones Micológicas 61
		Aportaciones Micológicas 62	Aportaciones Micológicas 64
		Aportaciones Micológicas 65	Aportaciones Micológicas 66
		Aportaciones Micológicas 67	
		Cantharellales en el Pirineo 1	
		Cursos de microscopía en Galicia	
		ESTUDIO DE LA MICOBIOTA DE LAS ISLAS CANARIAS - GRAN CANARIA 2021 - I	
		Estudio de la micobiota del norte de Marruecos I	
		Estudio de la micobiota del norte de Marruecos II	
		Estudio de la Micobiota del Suroeste de España I	
		Homenaje a Armando Guerra	
		I Estudio Micológico Ribavellosa	
		Lectura tesis doctoral de Juan Carlos Zamora Señoret	
		Nitschkia broomeana, nueva especie en Andalucía y en las Islas Canarias	
		Noruega 1	
		Pirineos 2014-1	Pirineos 2014-2
		Pirineos 2014-3	Pirineos 2015
		Pirineos 2018	
		Setas de dunas 2	Setas de dunas 3
		Setas de dunas 4	Setas de dunas 5
		Setas de dunas 6	
		Setas de Sierra Nevada 1	Setas de Sierra Nevada 2
		Setas de la Sierra de las Villas 1	Setas de Galicia 1
		Setas de las Islas Canarias 1	
		Setas II Jornadas Río Madera	
		Sierra de Segura, 13 al 15 de junio de 2008	
		Sierra de Segura, 13 al 15 de Junio de 2008 - Hongos	
		Sierra de Segura, 13 al 15 de Junio de 2008 - Plantas	
		Voluntariado BBVA Pozuelo de Alarcón	
		Voluntariado Lugar Nuevo - Protección Lince Ibérico	
		Voluntariado Ribavellosa	
		Voluntariado Ribavellosa - Hongos	
		Voluntariado Ribavellosa - Plantas	
		Xerocomus ichnusanus Alessio, Galli & Littini. Primera cita para la provincia de Jaén (Sureste de la península ibérica)	
	Mir i C., Guillem e-mail: guillemmiralaro@gmail.com	Aportación al Catálogo Micológico de las Illes Balears. Menorca II	
		Aportación al Catálogo Micológico de las Illes Balears. Menorca III	
		Aportación al catálogo micológico de las Illes Balears. Menorca IV	
		El género Morchella Dill. ex Pers. en Illes Balears	
	Moreno G., J. Francisco e-mail: moreno.juanfrancisco@gmail.com	Hongos parásitos de Artrópodos 1	
		Myxomycetes Andalucía I	Myxomycetes Andalucía II
		Myxomycetes Andalucía III	Myxomycetes de Andalucía IV
		Myxomycetes de Andalucía V	Myxomycetes de Andalucía VI
			Myxomycetes de Andalucía VIII
		Myxomycetes de Europa I	
		Myxomycetes de la Sierra de Aracena I	Myxomycetes de la Sierra de Aracena II
		Myxomycetes de la Sierra de Aracena III	Myxomycetes de la Sierra de Aracena IV
		Myxomycetes de la Sierra de Aracena V	Myxomycetes de la Sierra de Aracena VI
		Myxomycetes de la Sierra de Aracena VII	Myxomycetes de la sierra de Aracena VIII
		Myxomycetes de la Sierra de Aracena IX. Tres especies nuevas	Myxomycetes de la Sierra de Aracena X
		Myxomycetes dunares I	Myxomycetes dunares II
		Myxomycetes dunares III	
		Myxomycetes ibéricos I	Myxomycetes ibéricos II
		Myxomycetes ibéricos III	Myxomycetes Ibéricos IV

		<i>Myxomycetes</i> ibéricos V	<i>Myxomycetes</i> Ibéricos VI
		<i>Myxomycetes</i> nivícolas I	
Moreno G., Norman e-mail: norman.moreno@uct.cl	Propuesta metodológica para el estudio de los factores agroecológicos que influyen en la fructificación de <i>Morchella</i> spp.		
Morente D., Concha e-mail: cmorente@gmail.com	ESTUDIO DE LA MICOBIOTA DE LAS ISLAS CANARIAS - GRAN CANARIA 2021 - I		
	Estudio de la micobiota del norte de Marruecos II		
	<i>Sporisorium cruentum</i> , un hongo común pero poco conocido		
Volver			



Micobotánica-Jaén

La primera revista digital de Micología y Botánica en castellano. ISSN 1886-8541

Cómo citarnos

Marzo 5, 57720 Micobotánica-Jaén no se hace responsable de los artículos publicados en esta revista, ni se identifica necesariamente con los mismos. Los autores son únicos responsables del copyright del contenido de sus artículos.

Portada

Condiciones de uso

Índice

Redacción

Colaboraciones

Hemeroteca

Contacto

Asociación

Dianora Estrada A. 2006-2016
Demetrio Merino A. 2016-



CONDICIONES DE USO

Las fotografías publicadas en **Micobotánica-Jaén** (incluyendo las de la **Asociación Botánica y Micológica de Jaén**) no son de dominio público. Tienen el copyright © de los fotógrafos que las hicieron y están siendo usadas bajo su permiso.

Todas las fotografías de **Micobotánica-Jaén** pueden ser usadas gratuitamente con fines no lucrativos o con objetivos educativos no comerciales bajo las siguientes condiciones:

1. El crédito del copyright © debe nombrar al fotógrafo. Los correos electrónicos de todos ellos se encuentran por orden alfabético en la sección **Índice de Autores (ÍNDICE)**.
2. Se hará un enlace a **Micobotánica-Jaén** (<http://www.micobotanicajaen.com>) como fuente de las fotografías.
3. Se hará una notificación a los fotógrafos sobre el uso de sus fotografías.

Por favor, contacte con el fotógrafo correspondiente para negociar el precio del uso comercial de las fotografías contenidas en **Micobotánica-Jaén**. Si se hace un uso indebido, no autorizado o comercial (o un uso no comercial en el que no se atribuya a su autor el copyrigh de su fotografía) de cualquier fotografía contenida en **Micobotánica-Jaén** o en la **Asociación Botánica y Micológica de Jaén**, la parte afectada (el fotógrafo) podrá ejercer su derecho de cobrar un mínimo de 500 € por cada una a la(s) persona(s) que no haya(n) respetado las condiciones de uso.

The photographs throughout **Micobotánica-Jaén** (including **Asociación Botánica y Micológica de Jaén**) are not in the public domain. They are copyrighted © by the photographers who took them and are used here with their permission.

All photographs from **Micobotánica-Jaén** may be used without charge for non-profit, non-commercial educational use, provided the following conditions are met:

1. Copyright credit shall be given to the photographer. Email addresses of all photographers are at the **Índice de Autores (ÍNDICE)** page.
2. A link or credit is given to **Micobotánica-Jaén** (<http://www.micobotanicajaen.com>) as the source of the photographs.
3. The photographer shall be given notification of each use.

Please contact the photographer to negotiate rates for all commercial use of the photographs contained at **Micobotánica-Jaén**. For the unauthorized commercial use (or non-commercial use without proper copyright and attribution) of any the photographs contained in **Micobotánica-Jaén** or **Asociación Botánica y Micológica de Jaén**, the offending party will be billed a minimum of € 500 per use.

Hemitrichia sordivesiculosa

A. Kuhnt, *Ber. bayer. bot. Ges.* 89: 207 (2019)



Trichiaceae, Trichiales, Lucisporinia, Myxogastrea, Mycetozoa, Amoebozoa, Protozoa

Sinónimos homotípicos:

Ninguno.

Material estudiado:

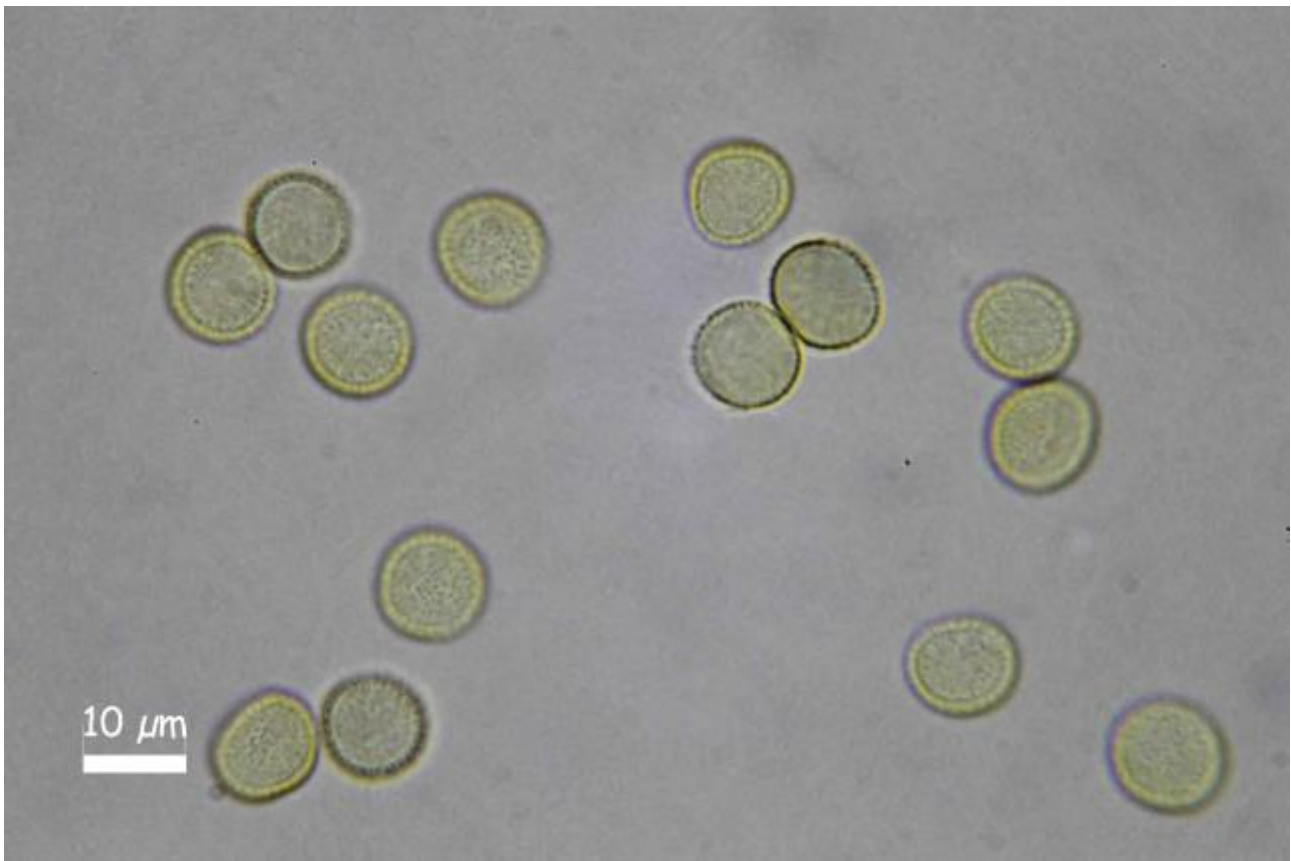
España, Andalucía, Huelva, Aracena, Gran Vía, 29SQB1413, 663 m, 22-I-2022, corteza de *Cupressus arizonica* vivo, leg. Juan F. Moreno, JA-CUSSTA-9842. **Primera cita para España.**

Descripción macroscópica

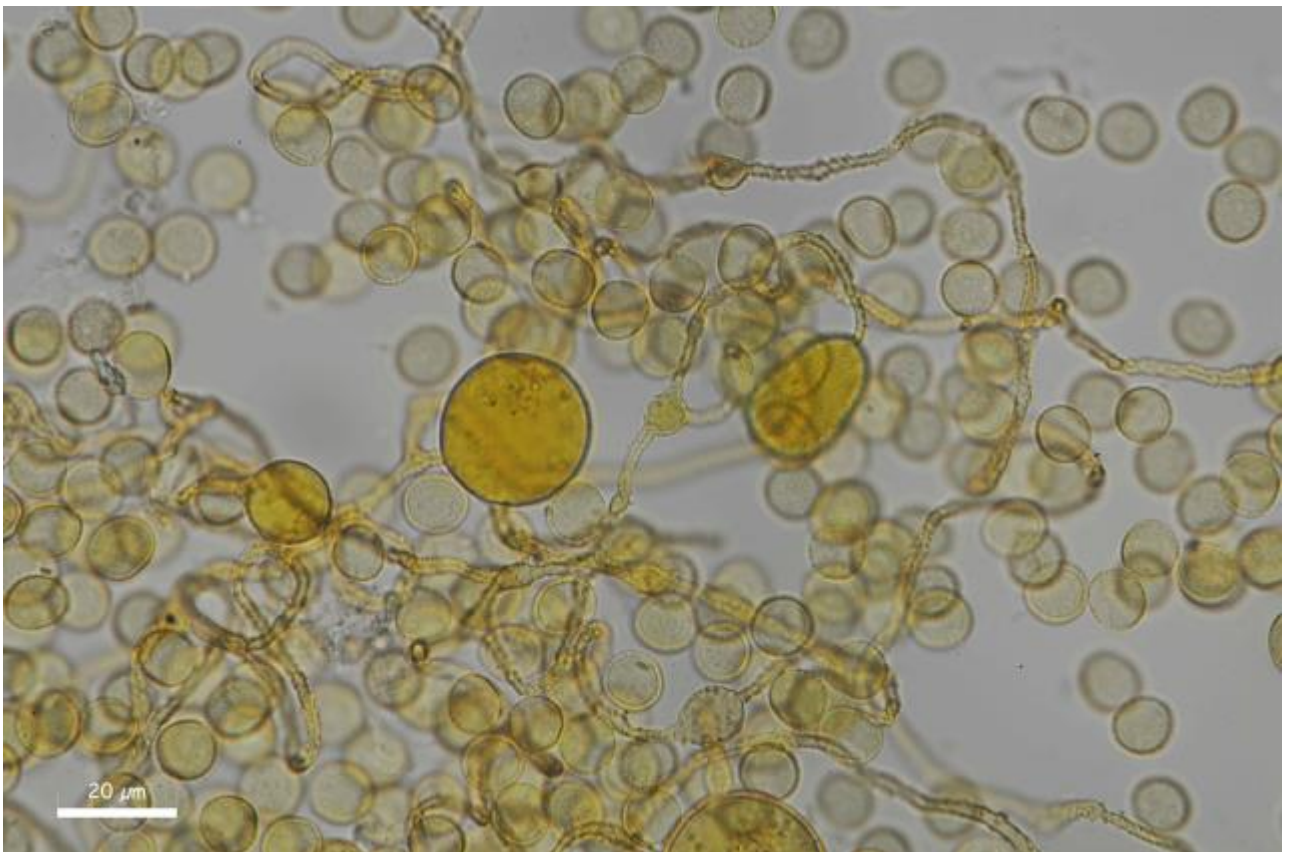
Esporocarpos esféricos de 0,3-0,6 mm o **plasmodiocarpos** de 0,6-4,0 mm, vermiformes o más o menos ramificados, sésiles, sección semicircular de 0,3-0,5 mm de altura, de color amarillo azafrán, con manchas marrón oscuras o bien marrón más o menos oscuro en su totalidad. **Plasmodio** no observado. Sobre corteza de árboles vivos.

Descripción microscópica

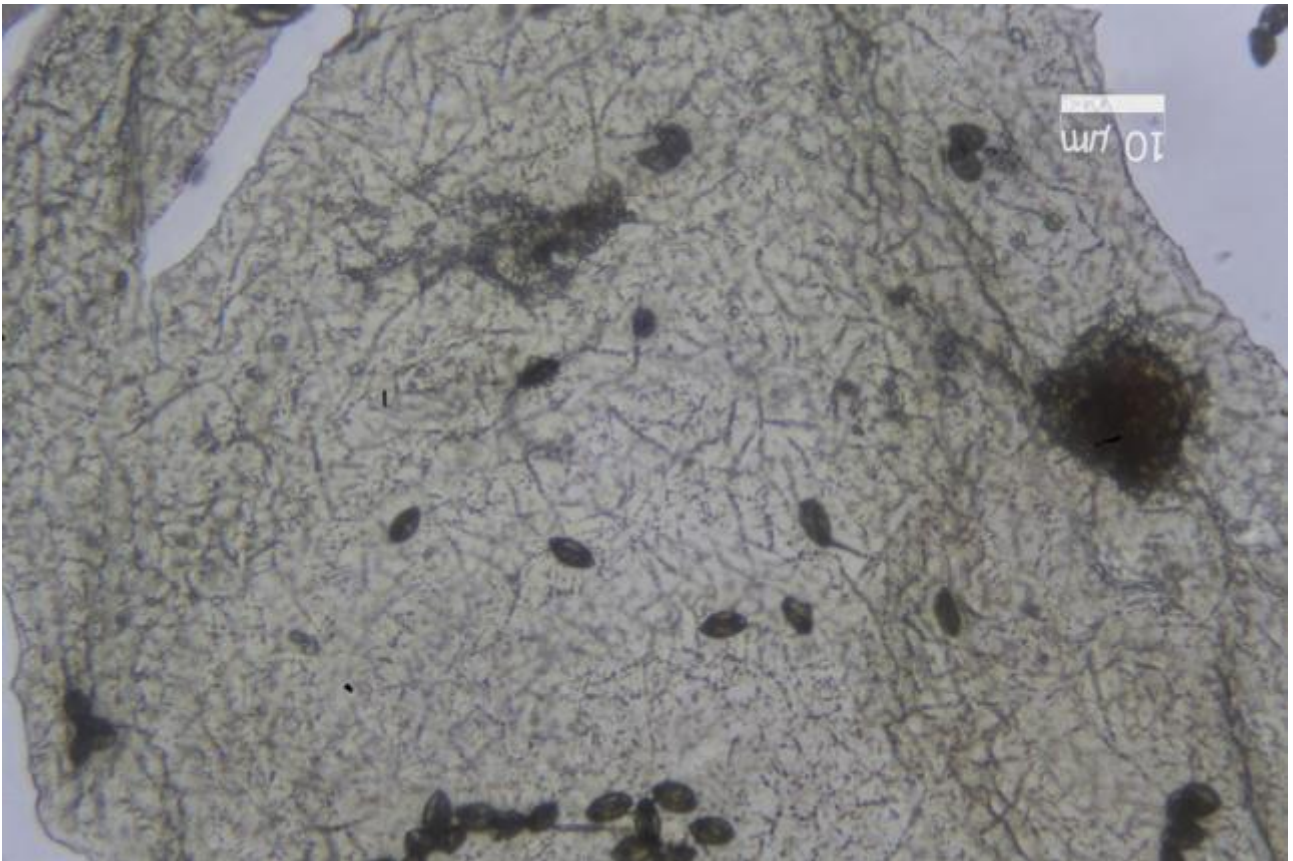
Peridio doble, capa externa marrón oscura formada por depósitos de material amorfo de color marrón oscuro, capa interna membranosa, con ornamentación interna formada por líneas cortas y verrugas, amarillo claro al microscopio. **Hipotalo** membranoso, transparente, poco aparente. **Capilicio** muy elástico y abundante, formado por filamentos ramificados con extremos libres romos, adornado con espinas, verrugas y una banda espiralada, presentan unas características vesículas más o menos esféricas rellenas de material claro, de 16-60 μm. **Esporada** de color amarillo azafrán. **Esporas** libres, esféricas, subesféricas o ligeramente poligonales, de color amarillo dorado pálido con verrugas patentes de distribución homogénea, de (9,8-)10,2-11,4(-11,8) × (8,9-)9,6-10,6(-10,7) μm; Q = 1,0-1,1(-1,2); N = 50; Me = 10,8 × 10,0 μm; Qe = 1,1.



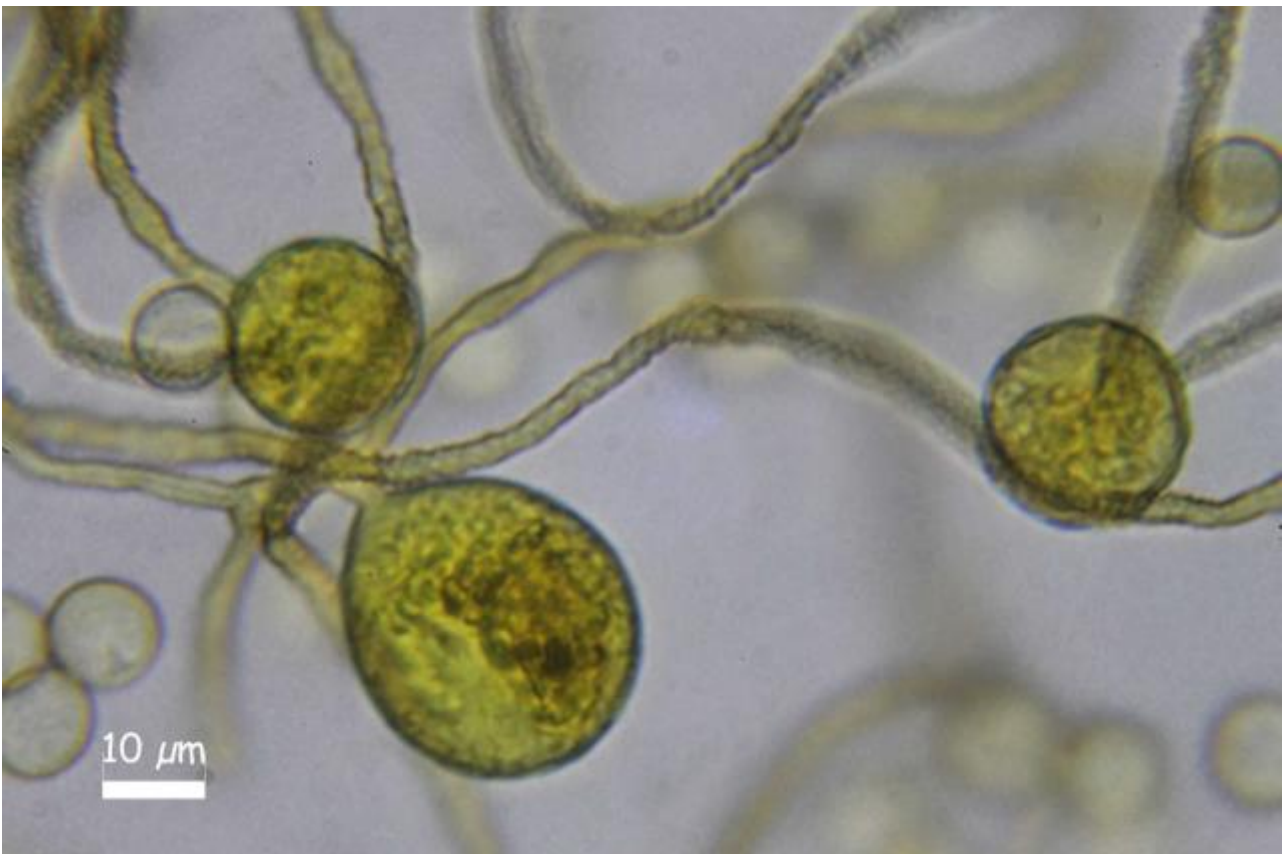
A. Esporas. Hoyer.



B. Capilicio, esporas. Hoyer.



C. Peridio ornamentación. Hoyer.



D. Capilicio, esporas. Hoyer.



E. Sporóforos inmaduros. Macrofotografía.

Observaciones

Especie parecida externamente a *Hemitrichia karstenii* (Rostaf.) Lister. La especie sólo se puede identificar cuando se observan las vesículas rellenas con contenido oleoso, sólo presentes en la especie aquí descrita (KUHNT, 2019).

Otras descripciones y fotografías

- A. Kuhnt, *Ber. bayer. bot. Ges.* 89: 207-213 (2019) .

Salvo indicación en contrario, las fotos están realizadas por Juan F. Moreno.



Micobotánica-Jaén

La primera revista digital de Micología y Botánica en castellano. ISSN 1886-8541

Cómo citarnos

Marzo 5, 57720 Micobotánica-Jaén no se hace responsable de los artículos publicados en esta revista, ni se identifica necesariamente con los mismos. Los autores son únicos responsables del copyright del contenido de sus artículos.

Portada

Condiciones de uso

Indice

Redacción

Colaboraciones

Hemeroteca

Contacto

Asociación

Dianora Estrada A. 2006-2016
Demetrio Merino A. 2016-



ÍNDICE DE AUTORES

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

tr> tr> <

Marcos M., Javier e-mail: chiquillo1986@hotmail.es	Adiciones al catálogo micológico de la provincia de Salamanca	
	Adiciones al catálogo micológico de la provincia de Teruel	
	Aportaciones a la flora de las cercanías de la ciudad de Cuenca	
	Aportación al catálogo micológico de la provincia de Cuenca I: <i>Ascomycetes</i>	
	Aportación al catálogo micológico de la provincia de Cuenca II: <i>Ascomycetes</i>	
	Aportación al catálogo micológico de la provincia de Cuenca III: <i>Basidiomycetes (Boletales)</i>	
	Contribución al estudio de setas urbanas II: Parque histórico de Villa Olmo (Italia)	
El género <i>Morchella</i> Dill. ex Pers. en Illes Balears		
<i>Morchella exuberans</i> Clowez, Hugh Sm. & S. Sm., una especie pirófila poco conocida en España		
Marques, Guilhermina e-mail: gmarques@utad.pt	El género <i>Morchella</i> Dill. ex Pers. en Illes Balears	
	<i>Morchella exuberans</i> Clowez, Hugh Sm. & S. Sm., una especie pirófila poco conocida en España	
Martínez A., Mario e-mail: mmartinez@ua.es	Contribución al conocimiento de la orquidoflora de los subsectores alcaracense y cazorlense (Albacete-Jaén)	
	Contribución al conocimiento de <i>Ranunculaceae</i> del sector subbético (Jaén-Albacete, SE Península Ibérica)	
	Contribución al conocimiento de <i>Rosaceae</i> del Sector Subbético (Jaén-Albacete, España)	
Martínez M., José Ángel e-mail: josenatur@gmail.com	<i>Gomphus crassipes</i> segunda cita para Castilla-La Mancha y nueva especie para el rodénal del Cabriel	
	<i>Morchella exuberans</i> Clowez, Hugh Sm. & S. Sm., una especie pirófila poco conocida en España	
Martínez Q., Miguel e-mail: info@etcingeneria.es	Hongos domésticos: <i>Saccharomyces uvarum</i>	Micología microscópica
Mateo F., J. Félix e-mail: jfelixmateo@gmail.com	La Asociación Botánica y Micológica de Jaén, nuevo socio de la C.E.M.M.	
Medina, Leovijildo e-mail: lmedina@uct.cl	Propuesta metodológica para el estudio de los factores agroecológicos que influyen en la fructificación de <i>Morchella</i> spp.	
Melis, J.Ll. e-mail: bepluis@gmail.com	Aportación al Catálogo Micológico de las Illes Balears. Menorca II	
	Aportación al Catálogo Micológico de las Illes Balears. Menorca III	
	1ª Conferencia mundial sobre conservación y uso sostenible de hongos silvestres	
	12ª Mostra de Bolets de Premià de Dalt	
	Aportaciones micológicas 17	Aportaciones micológicas 18
	Aportaciones micológicas 20	Aportaciones micológicas 21
	Aportaciones micológicas 23	Aportaciones micológicas 24
	Aportaciones micológicas 25	Aportaciones micológicas 26
	Aportaciones micológicas 27	Aportaciones micológicas 28
	Aportaciones micológicas 29	Aportaciones micológicas 30
	Aportaciones Micológicas 31	Aportaciones Micológicas 32
	Aportaciones Micológicas 33	Aportaciones micológicas 34
	Aportaciones micológicas 35	Aportaciones micológicas 36
	Aportaciones micológicas 37	Aportaciones micológicas 38
	Aportaciones micológicas 39	Aportaciones micológicas 44
	Aportaciones micológicas 46	Aportaciones micológicas 47
	Aportaciones micológicas 49	Aportaciones micológicas 50

	Merino A., Demetrio e-mail: demetrio.merino@gmail.com	Aportaciones micológicas 54	Aportaciones Micológicas 55
		Aportaciones Micológicas 56	Aportaciones Micológicas 58
		Aportaciones Micológicas 59	Aportaciones Micológicas 61
		Aportaciones Micológicas 62	Aportaciones Micológicas 64
		Aportaciones Micológicas 65	Aportaciones Micológicas 66
		Aportaciones Micológicas 67	
		Cantharellales en el Pirineo 1	
		Cursos de microscopía en Galicia	
		ESTUDIO DE LA MICOBIOTA DE LAS ISLAS CANARIAS - GRAN CANARIA 2021 - I	
		Estudio de la micobiota del norte de Marruecos I	
		Estudio de la micobiota del norte de Marruecos II	
		Estudio de la Micobiota del Suroeste de España I	
		Homenaje a Armando Guerra	
		I Estudio Micológico Ribavellosa	
		Lectura tesis doctoral de Juan Carlos Zamora Señoret	
		Nitschkia broomeana, nueva especie en Andalucía y en las Islas Canarias	
		Noruega 1	
		Pirineos 2014-1	Pirineos 2014-2
		Pirineos 2014-3	Pirineos 2015
		Pirineos 2018	
		Setas de dunas 2	Setas de dunas 3
		Setas de dunas 4	Setas de dunas 5
		Setas de dunas 6	
		Setas de Sierra Nevada 1	Setas de Sierra Nevada 2
		Setas de la Sierra de las Villas 1	Setas de Galicia 1
		Setas de las Islas Canarias 1	
		Setas II Jornadas Río Madera	
		Sierra de Segura, 13 al 15 de junio de 2008	
		Sierra de Segura, 13 al 15 de Junio de 2008 - Hongos	
		Sierra de Segura, 13 al 15 de Junio de 2008 - Plantas	
		Voluntariado BBVA Pozuelo de Alarcón	
		Voluntariado Lugar Nuevo - Protección Lince Ibérico	
		Voluntariado Ribavellosa	
		Voluntariado Ribavellosa - Hongos	
		Voluntariado Ribavellosa - Plantas	
		Xerocomus ichnusanus Alessio, Galli & Littini. Primera cita para la provincia de Jaén (Sureste de la península ibérica)	
	Mir i C., Guillem e-mail: guillemmiralaro@gmail.com	Aportación al Catálogo Micológico de las Illes Balears. Menorca II	
		Aportación al Catálogo Micológico de las Illes Balears. Menorca III	
		Aportación al catálogo micológico de las Illes Balears. Menorca IV	
		El género Morchella Dill. ex Pers. en Illes Balears	
	Moreno G., J. Francisco e-mail: moreno.juanfrancisco@gmail.com	Hongos parásitos de Artrópodos 1	
		Myxomycetes Andalucía I	Myxomycetes Andalucía II
		Myxomycetes Andalucía III	Myxomycetes de Andalucía IV
		Myxomycetes de Andalucía V	Myxomycetes de Andalucía VI
			Myxomycetes de Andalucía VIII
		Myxomycetes de Europa I	
		Myxomycetes de la Sierra de Aracena I	Myxomycetes de la Sierra de Aracena II
		Myxomycetes de la Sierra de Aracena III	Myxomycetes de la Sierra de Aracena IV
		Myxomycetes de la Sierra de Aracena V	Myxomycetes de la Sierra de Aracena VI
		Myxomycetes de la Sierra de Aracena VII	Myxomycetes de la sierra de Aracena VIII
		Myxomycetes de la Sierra de Aracena IX. Tres especies nuevas	Myxomycetes de la Sierra de Aracena X
		Myxomycetes dunares I	Myxomycetes dunares II
		Myxomycetes dunares III	
		Myxomycetes ibéricos I	Myxomycetes ibéricos II
		Myxomycetes ibéricos III	Myxomycetes Ibéricos IV

		<i>Myxomycetes</i> ibéricos V	<i>Myxomycetes</i> Ibéricos VI
		<i>Myxomycetes</i> nivícolas I	
Moreno G., Norman e-mail: norman.moreno@uct.cl	Propuesta metodológica para el estudio de los factores agroecológicos que influyen en la fructificación de <i>Morchella</i> spp.		
Morente D., Concha e-mail: cmorente@gmail.com	ESTUDIO DE LA MICOBIOTA DE LAS ISLAS CANARIAS - GRAN CANARIA 2021 - I		
	Estudio de la micobiota del norte de Marruecos II		
	<i>Sporisorium cruentum</i> , un hongo común pero poco conocido		
Volver			



Micobotánica-Jaén

La primera revista digital de Micología y Botánica en castellano. ISSN 1886-8541

Cómo citarnos

Marzo 5, 57720 Micobotánica-Jaén no se hace responsable de los artículos publicados en esta revista, ni se identifica necesariamente con los mismos. Los autores son únicos responsables del copyright del contenido de sus artículos.

Portada

Condiciones de uso

Indice

Redacción

Colaboraciones

Hemeroteca

Contacto

Asociación

Dianora Estrada A. 2006-2016
Demetrio Merino A. 2016-



CONDICIONES DE USO

Las fotografías publicadas en **Micobotánica-Jaén** (incluyendo las de la **Asociación Botánica y Micológica de Jaén**) no son de dominio público. Tienen el copyright © de los fotógrafos que las hicieron y están siendo usadas bajo su permiso.

Todas las fotografías de **Micobotánica-Jaén** pueden ser usadas gratuitamente con fines no lucrativos o con objetivos educativos no comerciales bajo las siguientes condiciones:

1. El crédito del copyright © debe nombrar al fotógrafo. Los correos electrónicos de todos ellos se encuentran por orden alfabético en la sección **Índice de Autores (INDICE)**.
2. Se hará un enlace a **Micobotánica-Jaén** (<http://www.micobotanicajaen.com>) como fuente de las fotografías.
3. Se hará una notificación a los fotógrafos sobre el uso de sus fotografías.

Por favor, contacte con el fotógrafo correspondiente para negociar el precio del uso comercial de las fotografías contenidas en **Micobotánica-Jaén**. Si se hace un uso indebido, no autorizado o comercial (o un uso no comercial en el que no se atribuya a su autor el copyrigh de su fotografía) de cualquier fotografía contenida en **Micobotánica-Jaén** o en la **Asociación Botánica y Micológica de Jaén**, la parte afectada (el fotógrafo) podrá ejercer su derecho de cobrar un mínimo de 500 € por cada una a la(s) persona(s) que no haya(n) respetado las condiciones de uso.

The photographs throughout **Micobotánica-Jaén** (including **Asociación Botánica y Micológica de Jaén**) are not in the public domain. They are copyrighted © by the photographers who took them and are used here with their permission.

All photographs from **Micobotánica-Jaén** may be used without charge for non-profit, non-commercial educational use, provided the following conditions are met:

1. Copyright credit shall be given to the photographer. Email addresses of all photographers are at the **Índice de Autores (INDICE)** page.
2. A link or credit is given to **Micobotánica-Jaén** (<http://www.micobotanicajaen.com>) as the source of the photographs.
3. The photographer shall be given notification of each use.

Please contact the photographer to negotiate rates for all commercial use of the photographs contained at **Micobotánica-Jaén**. For the unauthorized commercial use (or non-commercial use without proper copyright and attribution) of any the photographs contained in **Micobotánica-Jaén** or **Asociación Botánica y Micológica de Jaén**, the offending party will be billed a minimum of € 500 per use.