

# EL GÉNERO MORCHELLA EN CASTILLA-LA MANCHA

Javier Marcos Martínez\* y Francisco J. Gea Alegría\*\*

\*Asociación Cultural, Botánica y Micológica "Morchella". Bar Restaurante Tanatorio Alameda. Ronda Oeste s/n. 16004 – Cuenca.

\*\*Centro de Investigación, Experimentación y Servicios del Champiñón. 16220 - Quintanar del Rey (Cuenca)

## INTRODUCCIÓN

Palabras clave: *Ascomycotina*, *Morchella*, Castilla-La Mancha, España.

Las especies del género *Morchella* son muy perseguidas por aficionados en Castilla-la Mancha, sobre todo en el este de la región, donde se conocen vulgarmente como cagarrias, cascarrías y colmenillas, utilizándose en multitud de platos tradicionales y típicos.

Recientemente en el año 2022 la Sociedad Micológica de Albacete ha publicado un cuadernillo titulado El género *Morchella* en la provincia de Albacete, donde se incluyen las 16 especies presentes en la provincia de Albacete y zonas aledañas, ampliado hasta 17 especies en un artículo publicado por los autores de esta comunicación, posteriormente en la revista Sabuco, que curiosamente coincide con las especies conocidas en toda la comunidad.

## MATERIAL Y MÉTODOS

- Se citan las recolectas del género *Morchella* depositadas en el herbario JMM, previamente estudiadas tanto morfológicamente como microscópicamente, confirmadas mediante biología molecular. Se aportan fotografías de las principales especies estudiadas y depositadas en el herbario JMM.
- Se realiza una revisión bibliográfica de todas las citas de especies del género *Morchella* en Castilla-la Mancha, excluyendo algunas citas anteriores a 2015 por falta de datos concluyentes para determinar la especie con seguridad. Además, se añaden comunicaciones personales.

ESPECIE	LOCALIZACIÓN	HÁBITAT	FECHA	LEGITIMADORES	Nº DE HERBARIO
<i>M. deliciosa</i>	CUENCA: Masegosa	Bosque de <i>Pinus sylvestris</i> con abundante actividad maderera	23-04-2021	Javier Marcos	JMM0110
	CUENCA: Cuenca, El Conillo	Bosque de <i>Pinus sylvestris</i>	16-05-2021	Javier Marcos	JMM0119
<i>M. dunalii</i>	CUENCA: Almodóvar del Pinar	Bosque de <i>Quercus rotundifolia</i>	15-04-2018	José Ángel Martínez	JMM0009
<i>M. disparilis</i>	ALBACETE: Yeste, Molejón de la Rala	Bosque de <i>Pinus halepensis</i> con <i>Arbutus unedo</i>	04-05-2018	Jesús Muñoz	JMM0017
	CUENCA: Cuenca, Haza de Pleito	Bosque de <i>Pinus salzmannii</i> con <i>Juniperus phoenicea</i>	02-05-2021	Javier Marcos	JMM0118
<i>M. dunensis</i>	CUENCA: Campillo de Altbuey	Bosque mixto quemado de <i>Quercus rotundifolia</i> y de <i>Pinus</i> spp.	06-05-2018	José María Plaza y Javier Marcos	JMM0014
	CUENCA: Barchín del Hoyo	Bosque quemado de <i>Pinus pinaster</i>	04-04-2021	José Ángel Martínez y Javier Marcos	JMM0099
<i>M. elata</i>	CUENCA: Cañamares	Bosque quemado de <i>Pinus pinaster</i>	16-03-2018	Manuel Soriano, José Ángel Martínez y Javier Marcos	JMM0011
	CUENCA: Barchín del Hoyo	Bosque quemado de <i>Pinus pinaster</i>	04-04-2021	José Ángel Martínez y Javier Marcos	JMM0097
	CUENCA: Barchín del Hoyo	Bosque quemado de <i>Pinus pinaster</i>	17-04-2021	José Ángel Martínez y Javier Marcos	JMM0108
	CUENCA: Cuenca	Bosque de ribera bajo <i>Populus nigra</i>	29-04-2021	Javier Marcos	JMM0115
	CUENCA: Beamud	Bosque de ribera bajo <i>Populus nigra</i>	29-04-2021	Pablo Agustín Arcas	JMM0116
	CUENCA: Buenache de la Sierra	Bosque de <i>Pinus salzmannii</i> con abundante madera caída	02-05-2021	Pablo Agustín Arcas y Javier Marcos	JMM0117
<i>M. esculenta</i>	CUENCA: Campillo de Altbuey	Bosque mixto quemado de <i>Quercus rotundifolia</i> y de <i>Pinus</i> spp.	06-05-2018	José María Plaza y Javier Marcos	JMM0013
	CUENCA: Cuenca, Albaladejito	Bosque de ribera con <i>Populus x canadensis</i>	11-04-2013	Javier Marcos	JMM0030
<i>M. exuberans</i>	CUENCA: Villalpardo, Ermita	Bosque quemado de <i>Pinus halepensis</i>	06-05-2018	José María Plaza y Javier Marcos	JMM0012
	CUENCA: Gabaldón, El Entredicho	Bosque quemado de <i>Pinus pinaster</i>	19-03-2021	José Ángel Martínez y Javier Marcos	JMM0091
	CUENCA: Barchín del Hoyo	Bosque quemado de <i>Pinus pinaster</i>	04-04-2021	José Ángel Martínez y Javier Marcos	JMM0100
<i>M. inamoena sensu Clowez</i>	CUENCA: Motilla del Palancar	Bosque mixto de <i>Pinus pinaster</i> , <i>Pinus pinea</i> y <i>Quercus rotundifolia</i>	20-04-2018	José Ángel Martínez	JMM0008
	CUENCA: Motilla del Palancar	Bosque mixto de <i>Pinus pinaster</i> , <i>Pinus pinea</i> y <i>Quercus rotundifolia</i>	19-03-2021	José Ángel Martínez y Javier Marcos	JMM0094
<i>M. purpurascens</i>	CUENCA: Cuenca, El Conillo	Bosque de <i>Pinus sylvestris</i>	03-06-2018	José María Plaza y Javier Marcos	JMM0024
<i>M. semilibera</i>	CUENCA: Uña	Bosque de ribera bajo <i>Populus</i> sp.	05-05-2018	Jairo Abarca, Sergio Abarca, Oscar Cárdenas, Manuel Pacheco, Carmelo Pérez, José María Plaza, Emilio López, José Ángel Martínez y Emilio José Salvador	JMM0015 JMM0110 JMM0109
	CUENCA: Palomeras	Bosque de ribera bajo <i>Ulmus minor</i>	21-04-2021	Javier Marcos	JMM0109
<i>M. tridentina</i>	CUENCA: Almodóvar del Pinar	Bosque de <i>Quercus rotundifolia</i>	15-04-2018	José Ángel Martínez	JMM0010
	GUADALAJARA: Peralejos de las Truchas	Bosque de <i>Pinus sylvestris</i>	02-05-2022	Pablo Agustín Arcas y Javier Marcos	JMM0129

Tabla de las muestras estudiadas de especies del género *Morchella* en Castilla-La Mancha depositadas en el herbario JMM.

ESPECIE	PROVINCIAS	BIBLIOGRAFÍA	COMUNICACIONES PERSONALES
<i>M. castaneae</i>	CIUDAD REAL, TOLEDO	TORRES, 2017	
<i>M. deliciosa</i>	ALBACETE, CUENCA, GUADALAJARA	MARCOS-MARTÍNEZ, 2017; CASANOVA, 2020; MARCOS-MARTÍNEZ & GEA-ALEGRÍA, 2022	Jairo Abraca, Sergio Abarca, Pablo Agustín Arcas, José Ángel Martínez, Antonio Rodríguez, José Ángel Martínez, Emilio José Salvador
<i>M. disparilis</i>	ALBACETE, CUENCA, CIUDAD REAL	MUÑOZ, 2018; TOVAR, 2020; CLOWEZ & P.-A. MOREAU; 2020; MARCOS-MARTÍNEZ & GEA-ALEGRÍA, 2022	Pablo Agustín Arcas, Jesús Muñoz
<i>M. dunalii</i>	ALBACETE, CUENCA, GUADALAJARA	MARCOS-MARTÍNEZ, 2017; RUBIO & PALAZÓN, 2020; MARCOS-MARTÍNEZ & GEA-ALEGRÍA, 2022	Jairo Abarca, Sergio Abarca, David López, Emilio José Salvador, José Ángel Martínez y Manuel Soriano
<i>M. dunensis</i>	ALBACETE, CIUDAD REAL, CUENCA, GUADALAJARA, TOLEDO	MUÑOZ, 2015; MUÑOZ, 2017; MARCOS-MARTÍNEZ, 2017 (como <i>M. vulgaris</i> ); MARCOS-MARTÍNEZ & GEA-ALEGRÍA, 2022	Pablo Agustín Arcas, Oscar Cárdenas, Manuel Pacheco, Carmelo Pérez, José María Plaza, Emilio López, José Ángel Martínez y Emilio José Salvador
<i>M. elata</i>	ALBACETE, CUENCA, CIUDAD REAL, GUADALAJARA, TOLEDO	TORRES, 2015; CABELLOS, 2016; MUÑOZ, 2016; CARRIZO, 2016; MARCOS-MARTÍNEZ, 2017; GARCÍA-CARDO & GARCÍA-CARDO, 2018; MARCOS-MARTÍNEZ & GEA-ALEGRÍA, 2022	Jairo Abarca, Sergio Abarca, Pablo Agustín Arcas, José Ángel Martínez, Carmelo Pérez, Emilio José Salvador, Manuel Soriano y Antonio Vázquez
<i>M. esculenta</i>	ALBACETE, CUENCA, TOLEDO	GARCÍA-CARDO & GARCÍA-CARDO, 2018; MARCOS-MARTÍNEZ, 2017; MARCOS-MARTÍNEZ & GEA-ALEGRÍA, 2022	José Ángel Martínez, Oscar Cárdenas, Emilio López, José Mora, Emilio José Salvador
<i>M. eximia</i>	ALBACETE, CUENCA	MARCOS-MARTÍNEZ & GEA-ALEGRÍA, 2022	Jaime Aznar, Antonio Rodríguez, Sergio Martínez, Jesús Muñoz, Emilio José Salvador y Antonio Vázquez
<i>M. exuberans</i>	ALBACETE, CUENCA	GARCÍA-CARDO & GARCÍA-CARDO, 2018; MARCOS-MARTÍNEZ & col., 2018; MARCOS-MARTÍNEZ & GEA-ALEGRÍA, 2022	Laureano López, José Mora, Salvador Nadal, Javier Ormad, Emilio José Salvador, Antonio Vázquez
<i>M. inamoena sensu Clowez</i>	ALBACETE, CUENCA	MARCOS-MARTÍNEZ & GEA-ALEGRÍA, 2022	Emilio López, José Ángel Martínez y Manuel Soriano
<i>M. magnispora</i>	ALBACETE, CUENCA	MARCOS-MARTÍNEZ & GEA-ALEGRÍA, 2022	José Ángel Martínez
<i>M. palazonii</i>	ALBACETE	MARCOS-MARTÍNEZ & GEA-ALEGRÍA, 2022	Antonio Rodríguez
<i>M. purpurascens</i>	ALBACETE, CUENCA	MARCOS-MARTÍNEZ, 2017; GARCÍA-CARDO & GARCÍA-CARDO, 2018; MARCOS-MARTÍNEZ & GEA-ALEGRÍA, 2022	Pablo Agustín Arcas, Antonio Rodríguez, José Ángel Martínez, José Mora, José María Plaza, Emilio José Salvador
<i>M. rufobrunnea</i>	ALBACETE, CUENCA	MARCOS-MARTÍNEZ, 2017; MARCOS-MARTÍNEZ & GEA-ALEGRÍA, 2022	José Ángel Martínez, Emilio José Salvador
<i>M. semilibera</i>	ALBACETE, CUENCA	MARCOS-MARTÍNEZ, 2017; GARCÍA-CARDO & GARCÍA-CARDO, 2018; MARCOS-MARTÍNEZ & GEA-ALEGRÍA, 2022	Jairo Abarca, Sergio Abarca, Pablo Agustín Arcas, José Ángel Martínez, Emilio José Salvador
<i>M. tridentina</i>	ALBACETE, CIUDAD REAL, CUENCA, GUADALAJARA	MARCOS-MARTÍNEZ, 2017; MARCOS-MARTÍNEZ & GEA-ALEGRÍA, 2022	Jairo Abarca, Sergio Abarca, Pablo Agustín Arcas, Mavi José Arrufat, Miguel Ángel Duque, Emilio López, José Ángel Martínez José Mora y Emilio José Salvador
<i>M. vulgaris</i>	ALBACETE, CUENCA, GUADALAJARA, TOLEDO	MARCOS-MARTÍNEZ & GEA-ALEGRÍA, 2022	Oscar Cárdenas, José Ángel Martínez y Emilio José Salvador



Fotografías de algunas especies depositadas en el herbario JMM.

A) *M. deliciosa* (JMM0119). Foto: J. Marcos. B) *M. dunalii* (JMM0001). Foto: J. Marcos. C) *M. disparilis* (JMM0017). Foto: J. Muñoz. D) *M. dunensis* (JMM0099). Foto: J. Marcos. E) *M. elata* (JMM0011). Foto: J. Marcos. F) *M. elata* (JMM0098). Foto: J. Marcos. G) *M. esculenta* (JMM0030). Foto: J. Marcos. H) *M. exuberans* (JMM0012). Foto: J. Marcos. I) *M. inamoena sensu Clowez* (JMM0094). Foto: J. Marcos. J) *M. purpurascens* (JMM0024). Foto: J. Marcos. K) *M. semilibera* (JMM0110). Foto: J. Marcos. L) *M. tridentina* (JMM0129). Foto: J. Marcos.

## RESULTADOS Y CONCLUSIONES

- Castilla-la Mancha es una de las comunidades autónomas con más especies del género *Morchella*, por detrás de Andalucía, Castilla y León y Cataluña. En total se encuentran citadas 17 especies (57 % de las especies del género citadas en España, 43 % de las especies de Europa y 21 % de las especies descritas del mundo). Once de estas especies se encuentran en el herbario JMM.
- Algunas especies han sido observadas en ecologías poco conocidas para esas especies. Es el caso de *M. disparilis* asociada a *Juniperus phoenicea* en la provincia de Cuenca, *M. inamoena* ss. Clowez asociada a *Pinus pinaster*, *Pinus pinea* y *Quercus rotundifolia* en las provincias de Cuenca y Albacete y *M. palazonii* en cultivos de *Prunus armeniaca* en la provincia de Albacete.

AGRADECIMIENTOS: A Pablo Agustín Arcas, Jesús Muñoz y José Ángel Martínez por el envío de algunas muestras estudiadas.

A todos los que nos han enviado comunicaciones personales.