



# BV news

Publicaciones Científicas

## Nuevos datos corológicos de los Mycteridae de la Península Ibérica (Coleoptera: Tenebrionoidea)

New chorological data on Mycteridae of the Iberian Peninsula (Coleoptera: Tenebrionoidea)

David Molina Molina <sup>1</sup>, Cassandra Seoane Pérez <sup>2</sup>

1. Administrador de Biodiversidad Virtual – Villena – Alicante (España) – [davidacho69@gmail.com](mailto:davidacho69@gmail.com)
2. Usuaría de Biodiversidad Virtual – Alicante – Alicante (España) – [casscream@gmail.com](mailto:casscream@gmail.com)

**RESUMEN:** Se actualiza la distribución ibérica de las dos especies presentes de Mycteridae, aportando también datos fenológicos y biológicos gracias a fotografías publicadas en el BTFDII (Banco Taxonómico Faunístico Digital de los Invertebrados Ibéricos) de la plataforma BiodiversidadVirtual.org.

**PALABRAS CLAVE:** Coleoptera, Mycteridae, *Mycterus (Eutryptes) umbellatarum* (Fabricius, 1787), *Mycterus (Mycterus) curculioides* (Fabricius, 1781), distribución, biología, Península Ibérica.

**ABSTRACT:** The Iberian distribution of the two present species of Mycteridae is updated, also providing phenological and biological data thanks to photos posted on BTFDII (Banco Taxonómico Faunístico Digital de los Invertebrados Ibéricos) of the platform BiodiversidadVirtual.org.

**KEY WORDS:** Coleoptera, Mycteridae, *Mycterus (Eutryptes) umbellatarum* (Fabricius, 1787), *Mycterus (Mycterus) curculioides* (Fabricius, 1781), distribution, biology, Iberian Peninsula.

### Introducción

La familia Mycteridae Blanchard, 1845, está representada por unas 160 especies distribuidas mayoritariamente por la región holártica, con alguna de sus especies alcanzando los trópicos. En la región paleártica occidental aparecen 4 especies del género *Mycterus* Clarville & Schellenberg, 1798, de las cuales, en la Península Ibérica aparecen solamente dos de ellas, *Mycterus (Eutryptes) umbellatarum* (Fabricius, 1787) (Fig. 1) y *Mycterus (Mycterus) curculioides* (Fabricius, 1781) (Fig. 2) (VÁZQUEZ ALBALATE, 1993). Externamente, el género *Mycterus* se asemeja a los de la familia Curculionidae, de los que se diferencia fácilmente por el aspecto de sus antenas filiformes, en cuanto a especie, *M. curculioides* se separa de *M. umbellatarum* por su cabeza mucho más alargada por delante de los ojos.



**Fig. 1:** *Mycterus (Eutryptes) umbellatarum* (Fabricius, 1787), Illora (Granada), 2-VI-2012, (LÓPEZ, 2012).

[http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Mycterus-\(Eutryptes\)-umbellatarum-\(Fabricius-1787\).-img357412.html](http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Mycterus-(Eutryptes)-umbellatarum-(Fabricius-1787).-img357412.html)



**Fig. 2:** *Mycterus (Mycterus) curculioides* (Fabricius, 1781), Banyeres de Mariola (Alicante), 26-VI-2013, (MOLINA, 2013).

[http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Mycterus-\(Mycterus\)-curculioides-\(Fabricius-1781\).-img476908.html](http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Mycterus-(Mycterus)-curculioides-(Fabricius-1781).-img476908.html)

## Material y método

Para la realización del presente artículo se han estudiado las fotografías y los metadatos (localización, fecha, hábitat, etc.) publicadas en el BTFDII de la plataforma BiodiversidadVirtual.org y determinadas dentro de esta familia. De cada registro se ha estudiado la localidad, cuadrícula UTM, fecha y planta sobre la que se ha encontrado si procede, a su vez, se ha consultado la altitud de cada localidad.

Con los datos obtenidos se han elaborado mapas de distribución y un gráfico con las preferencias botánicas de los adultos de *M. curculioides*, la especie más abundante de las dos.

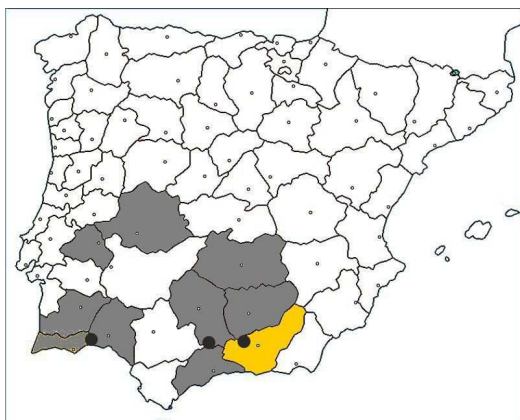
## Distribución

En la bibliografía consultada consta la presencia de *Mycterus umbellatarum* en las provincias españolas de Cáceres, Ciudad Real, Córdoba, Huelva y Málaga; también en Faro, Beja y Porto Alegre en Portugal (VÁZQUEZ ALBALATE, 1993). *M. curculioides* era conocido en las provincias de Albacete, Ávila, Barcelona, Castellón, Cuenca, Huelva, Huesca, Madrid, Segovia, Teruel, Tarragona, Valencia, Valladolid, Baleares (VÁZQUEZ ALBALATE, 1993), Granada, Murcia, Lugo, Orense, Pontevedra (PÉREZ VALCÁRCEL *et al.*, 2011), Sevilla (LÓPEZ PÉREZ, 2012) y Almería (VERDUGO PÁEZ & VALLADARES, 2012) en España. Presente en todo Portugal salvo en los distritos de Beja, Évora, Viana do Castelo, Leiria y Faro (PÉREZ VALCÁRCEL *et al.*, 2011).

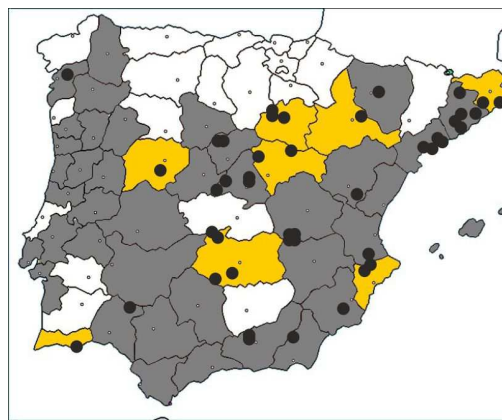
## Nuevas citas

Gracias a las citas de BiodiversidadVirtual.org se ha podido ampliar la distribución conocida de *M. umbellatarum* a la provincia de Granada (LÓPEZ, 2012) y la de *M. curculioides* a las provincias españolas de Alicante (MOLINA, 2012, 2013), Ciudad Real (CABELLOS, 2010), Gerona (DALMAU, 2012), Guadalajara (CARRIZO, 2010), Salamanca (ALOMAR, 2010), Soria (PASCUAL, 2011) y Zaragoza (ESCUER, 2009) y el distrito portugués de Faro (JACINTO, 2008). Estas y el resto de citas aparecen detalladas en el Anexo I.

Se ha elaborado para cada especie un mapa de distribución (Figs. 3 y 4) donde aparecen en gris las provincias donde existen citas bibliográficas, en amarillo las provincias donde se cita por primera vez. Se marca con un punto negro la localización de cada una de las citas publicadas en BiodiversidadVirtual.org.



**Fig. 3:** Distribución ibérica de *Mycterus (Eutryptes) umbellatarum* (Fabricius, 1787).

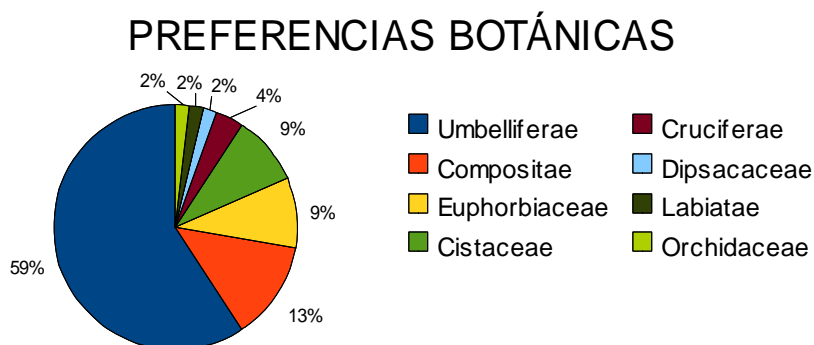


**Fig. 4:** Distribución ibérica de *Mycterus (Mycterus) curculioides* (Fabricius, 1781).

## Biología

Los Mycteridae en la Península Ibérica presentan una fenología primaveral y estival. En el caso de *M. umbellatarum*, que se encuentra, según las citas obtenidas, entre 98 y 1118 metros sobre el nivel del mar, aparece entre mediados de mayo y principios de junio; *M. curculioides* vive entre 6 y 1704 metros de altitud, se le ve desde finales de abril hasta finales de julio.

Las larvas de *M. curculioides* se alimentan bajo la corteza de pinos, las de *M. umbellatarum* son desconocidas. Ambas especies en estado adulto presentan hábitos florícolas, encontrándose principalmente sobre inflorescencias de la familia Umbelliferae y en menor medida sobre Compositae, Euphorbiaceae, Cistaceae y otras (Fig. 5), lo que contradice lo expuesto por VÁZQUEZ ALBALATE (1993) donde habla de su preferencia por cistáceas y compuestas.



**Fig. 5:** Gráfico de preferencia de familias botánicas de los adultos de *Mycterus (Mycterus) curculioides* (Fabricius, 1781).

## Agradecimientos

Los autores quieren agradecer a los fotógrafos de naturaleza que han publicado sus fotografías en la plataforma BiodiversidadVirtual.org, a José Manuel Sesma por la revisión del manuscrito y al equipo de redacción de la revista.

## Anexo I

Se detallan a continuación todas las citas de la familia Mycteridae publicadas en la plataforma BiodiversidadVirtual.org en la dirección: <http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Genero-Mycterus.-cat226.html>.

### ***Mycterus (Eutryptes) umbellatarum (Fabricius, 1787)***

**España:** CÓRDOBA: Lucena, 30SUG62, 13-V-2008, Paco Moreno Fot. // GRANADA: Illora, 30SVG23, 02-VI-2012, Manuel López Fot.

**Portugal:** FARO: Azinhal, 29SPB22, 28-V-2010, Valter Jacinto Fot.

### ***Mycterus (Mycterus) curculioides (Fabricius, 1781)***

**España:** ALICANTE/ALACANT: Agres, 30SYH19, 2-VI-2012, David Molina Fot.; Bañeres de Mariola, El Buixcarró, 30SYH08, 26-VI-2013, David Molina Fot. // ALMERÍA: Bacares, 30SWG52, 23-VI-2013, Francisco Rodríguez Fot. // BARCELONA: Rubí, 31TDF19, 6-V-2008, Jaime Farró Fot.; Sant Jaume de Frontanyà, 31TDG17, 05-VI-2010, Ferran Turmo Fot.; Llinars del Vallés, 31TDG51, 4-VII-2010, Luis Fernández Fot.; Rellinars, 31TDG00, 10-VI-2012, Luis Fernández Fot.; Mura, 31TDG11, 21-VI-2013, Marcel Nadal Fot. // CIUDAD REAL: Puertollano, 30SVH07, 31-V-2010, Nacho Cabellos Fot.; Fuencaliente, 30SUH85, 31-V-2011, Nacho Cabellos Fot.; Navas de Estena, 30SUJ67, 26-V-2012, Nacho Cabellos Fot.; Pueblonuevo del Bullaque, 30SUJ85, 26-V-2012, Juan Manuel Casanova Fot. // CUENCA: El Provencio, 30SWJ35, 8-V-2010, Raul García Fot.; El Provencio, 30SWJ45, 1-VI-2010, Juan Manuel Casanova Fot.; El Provencio, 30SUJ85, 30-V-2011, Juan Manuel Casanova Fot.; El Provencio, 30SWJ36, 8-VI-2013, Juan Manuel Casanova Fot.; San Clemente, 30SWJ46, 17-VI-2013, Juan Manuel Casanova Fot. // GERONA: Fonteta, 31TEG04, 5-V-2012, Jordi Dalmau Fot.; Sant Dalmai, 31TDG74, 4-VI-2012, Albert Sala Fot. // GRANADA: Granada, 30SVG52, 1-VI-2012, Paco Moreno Fot.; Huétor Santillán, 30SVG51, 8-VI-2012 y 16-VI-2012, Manuel López Fot.; Huétor Santillán, 30SVG52, 7-VI-2012, Blas Pardilla Fot. // GUADALAJARA: Alcolea del Pinar, 30TWL44, 23-VII-2009 y 11-VI-2011, Jesús Carrizo Fot. // HUESCA: Almunia del Romeral, 30TYM28, 2-VI-2012, Benito Campo Fot. // HUELVA: Linares de la Sierra Huelva, 29SQB09, 20-V-2009, Paco Moreno Fot. // MADRID: Robledo de Chavela, 30TUK97, 22-V-2011, Eduardo Cabrero Fot.; Madrid, 30TVK47, 30-VI-2011, Divina Aparicio Fot.; Patones, 30TVL62, 10-VI-2012, Juan Carlos Campos Fot.; Cantoblanco, 30TVK38, 19-VI-2012, Juan José Rubal Fot.; Cenicientos, 30TUK75, 6-VI-2013, Pedro Crespo Fot. // MURCIA: Cresta del Gallo, 30SXG69, 24-IV-2012, David Molina Fot. // PONTEVEDRA: Sanxenxo, 29TNG19, 19-VI-2012, Pablo A. Sanmartín Fot. // SALAMANCA: Nava de Francia, 29TQE49, 21-VI-2010, Esperança Alomar Fot. // SEGOVIA: Villagonzalo de Coca, 30TUL66, 14-VI-2008, Miguel Yuste Fot.; Coca, 30TUL76, 24-V-2009 y 13-VI-2009, Miguel Yuste Fot. // SORIA: Muriel de la Fuente, 30TWM11, 17-VII-2010, José Ignacio Pascual Fot.; Uceró, 30TVM92, 6-VII-2012, José Ignacio Pascual Fot.; Soto del Burgo, 30TVM91, 12-VII-2012, José Ignacio Pascual Fot. // TARRAGONA: Querol, 31TCF68, 21-VI-2009, Paul Muller Fot.; L'Albiol, 31TCF36, 23-VI-2010, Josep María Solé Fot.; Sant Jaume dels Domenys, 31TCF77, 23-V-2011, LLuis Gustamante Fot.; El Catllar, 31TCF55, 6-V-2012, Jaume Bobet Fot. // TERUEL: Mora de Rubielos, 30TXK95, 25-V-2012, Henri Bourrut Fot. // VALENCIA: Canals, 30SYJ11, 16-V-2010, Fani Martínez Fot. // ZARAGOZA: Perdiguera, 30TXM92, 20-V-2009, Constantino Escuer Fot.

**Portugal:** FARO: Gambelas, 29SNA99, 12-III-2008, Valter Jacinto Fot.

### **Referencias**

- ALOMAR, E. (2010). *Mycterus curculioides*. Cita de Salamanca. Fotografía hospedada en BiodiversidadVirtual.org [Base de datos en línea]. Disponible en: <http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Mycterus-curculioides.-img136697.html>. [Con acceso el 2-VII-2013].
- CABELLOS, N. (2010). *Mycterus (Mycterus) curculioides* (Fabricius, 1781). Cita de Ciudad Real. Fotografía hospedada en BiodiversidadVirtual.org [Base de datos en línea]. Disponible en: [http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Mycterus-\(Mycterus\)-curculioides-\(Fabricius-1781\).-img129812.html](http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Mycterus-(Mycterus)-curculioides-(Fabricius-1781).-img129812.html). [Con acceso el 2-VII-2013].
- CARRIZO, J. (2010). *Mycterus (Mycterus) curculioides* (Fabricius, 1781). Cita de Guadalajara. Fotografía hospedada en BiodiversidadVirtual.org [Base de datos en línea]. Disponible en: [http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Mycterus-\(Mycterus\)-curculioides-\(Fabricius-1781\).-img114361.html](http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Mycterus-(Mycterus)-curculioides-(Fabricius-1781).-img114361.html). [Con acceso el 2-VII-2013].
- DALMAU, J. (2012). *Mycterus curculioides*. Cita de Gerona. Fotografía hospedada en BiodiversidadVirtual.org [Base de datos en línea]. Disponible en:



- <http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Mycterus-curculioides.-img336231.html>. [Con acceso el 2-VII-2013].
- ESCUER, C. (2009). *Mycterus (Mycterus) curculioides* (Fabricius, 1781). Cita de Zaragoza. Fotografía hospedada en BiodiversidadVirtual.org [Base de datos en línea]. Disponible en: [http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Mycterus-\(Mycterus\)-curculioides-\(Fabricius-1781\).-img100018.html](http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Mycterus-(Mycterus)-curculioides-(Fabricius-1781).-img100018.html). [Con acceso el 2-VII-2013].
- JACINTO, V. (2008). *Mycterus (Mycterus) curculioides* (Fabricius, 1781). Cita de Portugal. Fotografía hospedada en BiodiversidadVirtual.org [Base de datos en línea]. Disponible en: [http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Mycterus-\(Mycterus\)-curculioides-\(Fabricius-1781\).-img31530.html](http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Mycterus-(Mycterus)-curculioides-(Fabricius-1781).-img31530.html). [Con acceso el 2-VII-2013].
- LÓPEZ, M. (2012). *Mycterus (Eutryptes) umbellatarum* (Fabricius, 1787). Cita de Granada y Fig. 1. Fotografía hospedada en BiodiversidadVirtual.org [Base de datos en línea]. Disponible en: [http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Mycterus-\(Eutryptes\)-umbellatarum-\(Fabricius-1787\).-img357412.html](http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Mycterus-(Eutryptes)-umbellatarum-(Fabricius-1787).-img357412.html). [Con acceso el 2-VII-2013].
- LÓPEZ PÉREZ, J. J., (2012). Primera cita de *Mycterus (Mycterus) curculioides* (Fabricius, 1781) (Coleoptera, Tenebrionoidea, Mycteridae) para la provincia de Sevilla (SO. Andalucía, España). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología (S.A.E.)*, **20**: 82-83.
- MOLINA, D. (2012). *Mycterus (Mycterus) curculioides* (Fabricius, 1781). Cita de Alicante. Fotografía hospedada en BiodiversidadVirtual.org [Base de datos en línea]. Disponible en: [http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Mycterus-\(Mycterus\)-curculioides-\(Fabricius-1781\).-img350258.html](http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Mycterus-(Mycterus)-curculioides-(Fabricius-1781).-img350258.html). [Con acceso el 2-VII-2013].
- MOLINA, D. (2013). *Mycterus (Mycterus) curculioides* (Fabricius, 1781). Fig. 2. Fotografía hospedada en BiodiversidadVirtual.org [Base de datos en línea]. Disponible en: [http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Mycterus-\(Mycterus\)-curculioides-\(Fabricius-1781\).-img476908.html](http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Mycterus-(Mycterus)-curculioides-(Fabricius-1781).-img476908.html). [Con acceso el 2-VII-2013].
- PASCUAL, J. I. (2011). *Mycterus curculioides*. Cita de Soria. Fotografía hospedada en BiodiversidadVirtual.org [Base de datos en línea]. Disponible en: <http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Mycterus-curculioides.-img182869.html>. [Con acceso el 2-VII-2013].
- PÉREZ VALCÁRCEL, J., GROSSO-SILVA, J. M. & PRIETO PILOÑA, F. (2011). Nuevos registros de *Mycterus curculioides* (Fabricius, 1781) (Coleoptera, Mycteridae) y actualización de su distribución ibérica. *Archivos Entomológicos*, **5**: 153-156.
- VÁZQUEZ ALBALATE, X. (1993). *Coleoptera. Oedemeridae, Pyrochroidae, Pythidae, Mycteridae*. Fauna Ibérica, **5**. Madrid. Ministerio de Economía y Competitividad. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Museo Nacional de Ciencias Naturales. 181 pp.
- VERDUGO PÁEZ, A. & VALLADARES, L. (2012). Primer registro de *Mycterus (s. str.) curculioides* (Fabricius, 1781) (Coleoptera: Mycteridae) para la provincia de Almería, España. *Revista gaditana de Entomología*, **3** (1-2): 65-67.

## Comité Editorial

Dirección del Proyecto: Álvaro Izuzquiza, Fani Martínez, Jordi Clavell, José Manuel Sesma y Luis Vivas.

Equipo técnico: Torsten van der Heyden, Emilio Herrero y Álvaro G. Gallardo.

Asesores del equipo de invertebrados: José Manuel Sesma.

Fecha de recepción: 12 de julio de 2013  
Fecha de aceptación: 15 de agosto de 2013  
Fecha de publicación: 21 de agosto de 2013

Una vez impreso quedará depositado en la sede social de la Asociación Fotografía y Biodiversidad.

Volumen 2, páginas 80-85

Todos los textos y fotografías de esta publicación son propiedad de sus autores.  
Fotografía y Biodiversidad no es responsable de las opiniones vertidas en los artículos de BV news Publicaciones Científicas.

Si desea enviar un artículo: [contacto@biodiversidadvirtual.org](mailto:contacto@biodiversidadvirtual.org)

Normas de publicación:  
<http://www.biodiversidadvirtual.org/taxofoto/instrucciones-autores-que-deseen-publicar-en-bv-news-publicaciones-cientificas>



FOTOGRAFÍA  
y BIODIVERSIDAD

Artículo nº 27

ISSN 1989-7170