

Aportaciones corológicas sobre las especies del género *Mycterus* (Clarville & Schellenberg, 1798) en Andalucía y Castilla La Mancha (España) (Tenebrionoidea, Mycteridae)

Rafael OBREGÓN¹ y Antonio LUNA MURILLO²

¹Dpto. Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal, Área de Ecología
Universidad de Córdoba. Campus de Rabanales. CÓRDOBA

rafaobregonr@gmail.com

² Avda Machaquito, 20. 2º 2 14005, CÓRDOBA

aalbertoluna@hotmail.com

RESUMEN:

Se aportan en este trabajo las primeras citas de *Mycterus curculioides* (Fabricius, 1781) para las provincias de Jaén y Ciudad Real. Se amplía su distribución para todas las provincias de Andalucía. Se añaden nuevas cuadrículas UTM para *Mycterus umbellatarum* (Fabricius, 1787) en las provincias de Córdoba y Ciudad Real. Se describen los hábitats, plantas nutricias de los adultos y otros aspectos biológicos-ecológicos de los ejemplares capturados u observados. Se aportan imágenes de los hábitos y mapa de las localidades citadas.

PALABRAS CLAVE: Primera cita, *Mycterus curculioides*, Ciudad Real, Jaén, España.

Corologic contributions about the species of *Mycterus* (Clarville & Schellenberg, 1798) in Andalusia and Castilla La Mancha (Spain) (Tenebrionoidea, Mycteridae)

ABSTRACT:

New records of *Mycterus curculioides* (Fabricius, 1781) on Jaen and Ciudad Real provinces, in Southern Spain, extend the current known Iberian distribution. New *Mycterus umbellatarum* (Fabricius, 1787) localities are added too. Habitat descriptions, adult host plants and others biological aspects are listed. Individual habitus images and distribution maps are added.

KEY WORDS: First record, *Mycterus curculioides*, Ciudad Real, Jaen, Spain.

Introducción

La familia Mycteridae Blanchard, 1845 está representada por dos especies en la Península Ibérica, *Mycterus umbellatarum* (Fabricius, 1787) y *Mycterus curculioides* (Fabricius, 1781). Ambas están ampliamente distribuidas, siendo la segunda especie más escasa, con un menor número de registros peninsulares y disminuyendo su frecuencia al ascender en latitud en la Península (Fig. 3 A). En

Andalucía ha sido citada de todas las provincias (TORRES-SALAS, 1962; LÓPEZ-COLÓN, 1994; VALCÁRCEL *et al*, 2011; BARREDA, 2012; LÓPEZ-PÉREZ, 2012a, 2012b; VERDUGO Y VALLADARES, 2012) a excepción de Jaén, en la que es citada en el reciente trabajo. Además, aportamos una localidad en Ciudad Real, ampliando una provincia más al cómputo global Ibérico.

Ambas especies son fácilmente diferenciables por su longitud total y por el tamaño del rostro, siendo mucho más largo y delgado en *M. curculioides* (LÓPEZ-COLÓN, 1994; VERDUGO Y VALLADARES, 2012). BARREDA (2012), además utiliza la longitud del tercer artejo de la antena como otra característica morfológica para discriminar las especies. Los hábitos de las dos especies objeto de estudio están representadas en las Figs. 1 y 2.

Los adultos de ambas especies son florícolas y consumen pétalos, anteras y polen de diversas especies tanto arbustivas como herbáceas. Son frecuentes durante la estación primaveral desde el mes de abril, pudiéndose extender la fenología del adulto hasta el mes de julio (obs. pers.).

Método

A partir de la revisión de las colecciones de los autores, fotografías y ejemplares capturados u observados en las provincias prospectadas -Ciudad Real (Castilla La Mancha) y Córdoba y Jaén (Andalucía)-, aportamos estos nuevos registros que son de gran importancia en el conocimiento general de la distribución de las especies de *Mycterus* en la Península. También a nivel provincial realizamos unas aportaciones con nuevas cuadrículas para la provincia de Córdoba. Los ejemplares han sido capturados con sus debidos permisos y permanecen en las colecciones privadas de los autores.

Para la realización de los hábitos de las dos especies de *Mycterus* se obtuvieron 10 fotografías de cada ejemplar con un equipo fotográfico combinado de cámara réflex Canon 7D y objetivo Sigma 150 mm. Macro, con diferentes profundidades de enfoque para apilarlas con Photoshop CS6. Los mapas con las cuadrículas UTM 10 x10 Km. de las citas fueron elaborados con ArcGis. 9.3 y retocados con Photoshop CS4 y Corel Draw 13.

Resultados

A continuación se relacionan las nuevas localidades para las especies estudiadas:

Familia Mycteridae Blanchard, 1845

Subfamilia Mycterinae Blanchard, 1845

Género *Mycterus* Clarville & Schellenberg, 1798

Subgénero *Mycterus* Clarville & Schellenberg, 1798

1. *Mycterus (Mycterus) curculioides* (Fabricius, 1781) (Fig. 1)

Material estudiado:

JAÉN: Cerrada de Elías, P.N. de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, 29-VI-1996. UTM: 30SWH10, Altitud: 780 m. Capturado sobre flores compuestas (Asteraceae). 1 ex. A. Luna leg. Hábitat: Pastizal con matorral y pinos dispersos, zona de media montaña, sobre litología calcárea. A. Luna coll.

CÓRDOBA: Canteras de Asland, entorno del arroyo Pedroches. Córdoba, UTM: 30SUG49, Altitud: 165 m., 29-V-2012, 1 ex. sobre *Cynara humilis* (Asteraceae). Hábitat: Pastizal muy pastoreado sobre litología calcárea. R. Obregón coll.

CIUDAD REAL: Río Montoro, Sierra Madrona, Ventillas, Fuencaliente. UTM: 30SUH86, Altitud: 680 m., 2 exx. sobre *Onopordum nervosum* (Asteraceae) y sobre *Daucus sp.* (Apiaceae). 14-V-2012, 685 m. Pastizal junto a río Montoro. R. Obregón leg. Hábitat: Pastizal pastoreado junto al río Montoro, litología granítica. R. Obregón coll.

Comentario: Primeras citas provinciales para Ciudad Real y Jaén.

Subgénero *Eutryptes* Gistel, 1856

2. *Mycterus (Eutryptes) umbellatarum* (Fabricius, 1787) (Fig. 2)

Material estudiado:

CIUDAD REAL: Río Montoro, Sierra Madrona, Ventillas, Fuencaliente, UTM: 30SUH86, Altitud: 680 m., 2 exx. sobre umbelífera (Apiaceae) sin identificar. 14-VI-2012, 685 m. R. Obregón leg. Hábitat: Pastizal pastoreado junto al río Montoro, sobre litología granítica. R. Obregón coll.; Ctra. N-420. Fuencaliente, UTM: 30SUH85, Altitud: 725 m. 31-Mayo-2012. 4 exx. Sobre *Thapsia villosa* y otra umbelífera del género *Conium* (Apiaceae). R. Obregón leg. Hábitat: Cuneta de la carretera N-420, pastizal no pastoreado próximo a un arroyo temporal. R. Obregón coll.

Aportaciones corológicas sobre las sp. del género *Mycterus* (Clarville & Schellenberg, 1798) en Andalucía y Castilla La Mancha (España) (Tenebrionidae, Mycteridae)

CÓRDOBA: Azuel, Cardeña, Altitud: 600 m.s.n.m., UTM: 30SUH84, 11-VI-2012, 1 ex. Sobre *Thapsia villosa* (Asteraceae). R. Obregón leg. Hábitat: Pastizal pastoreado con matorral disperso junto a un arroyo temporal, vegetación herbácea riparia. R. Obregón coll.; Córdoba, Castillo de la Albaida, 2-VI-1991. Capturado sobre compuestas (Asteraceae). 1 ex. UTM: 30SUG39, Altitud: 180 m. A. Luna leg. Hábitat: Pastizal sobre litología calcárea. A. Luna coll.

Comentario: Citado con anterioridad para estas provincias (LÓPEZ-COLÓN, 1994). Se adicionan nuevas localidades para Córdoba y Ciudad Real.

Discusión

Con estas nuevas localidades se amplía el conocimiento sobre la corología de esta pequeña familia en el Sur de la Península Ibérica. Con este trabajo se cita *M. curculioides* para la provincia de Jaén, extendiéndose su distribución conocida a todas las provincias andaluzas. Además, se cita de Ciudad Real, donde no había sido registrado con anterioridad (Fig. 3 B). Una mayor prospección haría posible localizar nuevas poblaciones de este raro mictérido.

Contrariamente a lo comentado en LÓPEZ-PÉREZ (2012), *M. curculioides* se puede localizar por encima de los 200 m. de altitud, siendo la media de altitud de los 3 registros aportados en este trabajo de 542 m. Este hecho se puede también contrastar en Verdugo y Valladares (2012), donde se captura un ejemplar a 1.300 m. de altitud en la provincia de Almería. *M. umbellatarum*, en cambio, había sido citado con anterioridad para las provincias de Córdoba y Ciudad Real, pero en este trabajo se aportan 2 nuevas cuadrículas para cada provincia. La altitud media de las localidades es de 548 m.

La distribución real de estas dos especies debe ser sensiblemente mayor a la conocida actualmente. Posiblemente su baja densidad poblacional, el aislamiento geográfico o su corto periodo de actividad imaginal sean fuertes condicionantes a la hora de la localización de nuevas poblaciones.

Agradecimientos

Agradecemos a Antonio Verdugo sus aportaciones realizadas a este trabajo.

Bibliografía

BARREDA, J.M. 2012. Nuevos registros de mictéridos (Coleoptera, Tenebrionidea, Mycteridae) en Andalucía (España) Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa, **51**: 336.

LÓPEZ-COLÓN, J.I. 1994. Nuevos datos sobre Mycteridae ibéricos (Coleoptera).

Giornale italiano di Entomologia, **7**: 29-30.

LÓPEZ-PÉREZ, J. J. 2012a Catálogo corológico de los Mycteridae (Col., Tenebrionoidea) de la provincia de Huelva (S.O. de Andalucía, España). *Archivos entomológicos*, **7**: 79-82.

LÓPEZ-PÉREZ, J.J. 2012b Primera cita de *Mycterus (Mycterus) curculioides* (Fabricius, 1781) (Coleoptera, Tenebrionoidea, Mycteridae) para la provincia de Sevilla (SO. Andalucía, España). *Bol. Soc. And. Ent.(SAE)*, **20**: 83-84. Córdoba.

TORRES-SALA, J. DE. 1962. Catálogo de la colección entomológica "Torres Sala" de coleópteros y lepidópteros de todo el Mundo. Tomo I. Diputación Provincial de Valencia. Valencia, 487 pp.

VALCÁRCEL, J.P.; GROSSO-SILVA, J.M. & PRIETO, F. 2011. Nuevos registros de *Mycterus curculioides* (Fabricius, 1781) (Coleoptera, Mycteridae) y actualización de su distribución ibérica. *Archivos Entomológicos*, **5**: 153-156.

VÁZQUEZ, X. A. 1993. *Coleoptera. Oedemeridae, Pyrochroidae, Pythidae, Mycteridae*. En *Fauna Ibérica* vol. 5. Ramos, M. A. et al. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid. 181 pp.

VERDUGO, 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.

Fecha de recepción: 22/agosto/2012

Fecha de aceptación: 20/febrero/2013

Publicado en línea: 21/febrero/2013

Fotografías de Rafael OBREGÓN. Mapas de Antonio LUNA.

PIES DE FIGURAS

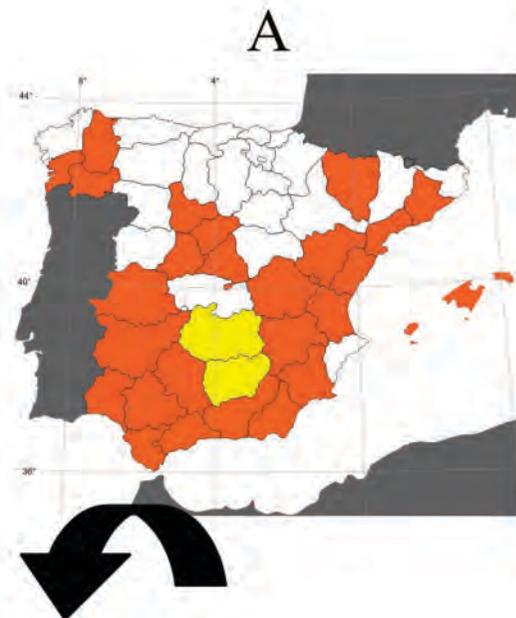
Lámina 3

Fig. 1.- Hábitus ♂ de *Mycterus curculioides* (Fabricius, 1781). **Fig. 2.-** Hábitus ♂ de *Mycterus umbellatarum* (Fabricius, 1781) Escala gráfica 10 mm.

Fig. 3.- A) Provincias con citas de *M. curculioides* en España. ■ Citas bibliográficas. ■ Nuevas citas de los autores. B) Mapa con UTM 10 x 10 Km. con las citas de los autores en las provincias de Jaén, Córdoba y Ciudad Real. ■ *Mycterus curculioides* ■ *Mycterus umbellatarum*.



Fig. 1



B



Fig. 2

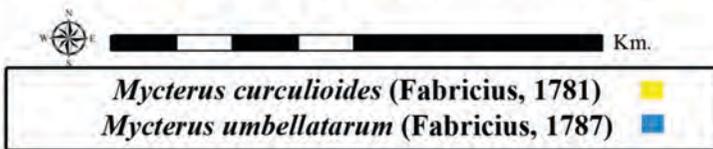
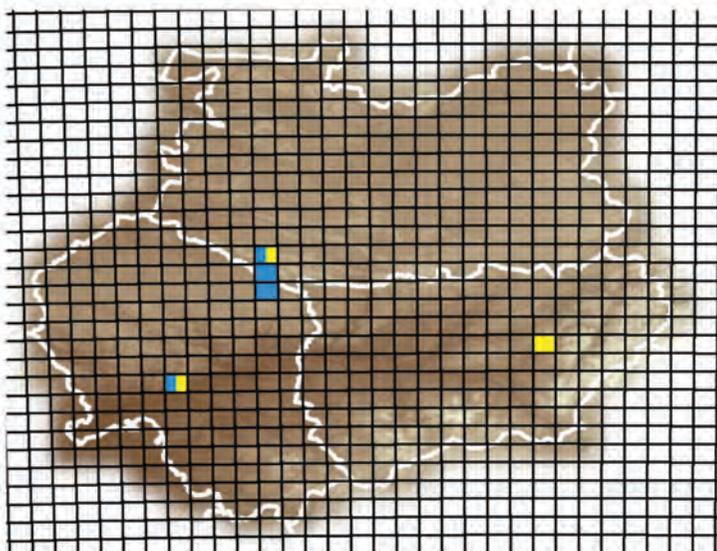


Fig. 3