

ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

Corología del género *Misolampus* Latreille, 1807 (Col. Tenebrionidae, Tenebrioninae) de la provincia de Huelva (S.O. de Andalucía, España).

Juan José López-Pérez

Avda. de la Cinta, 14, 2ºA. E-21005 HUELVA (ESPAÑA). e-mail: jjlopezperez@gmail.com
Pte. de la Asociación Entomológica INSECOL. <http://webs.ono.com/insecol>

Resumen: En este trabajo se presenta la corología de los *Misolampus* Latreille, 1807 (Col. Tenebrionidae) presentes en la provincia de Huelva que, a pesar de tener áreas con un importante valor naturalístico, ha sido muy poco estudiada para este grupo. El trabajo se completa con las fotos y mapas de distribución de todas las especies citadas, contribuyendo así al conocimiento de la coleopterofauna andaluza e ibérica.

Palabras clave: Coleoptera, Tenebrionidae, Tenebrioninae, *Misolampus*, España, Andalucía, Huelva.

Abstract: Chorology of the genus *Misolampus* Latreille, 1807 (Col. Tenebrionidae, Tenebrioninae) from the province of Huelva (S.W. Andalusia, Spain). The first chorology of the genus *Misolampus* Latreille, 1807 (Col. Tenebrionidae) from the province of Huelva is presented. Despite of the high naturalistic value of some areas in this province, this group of beetles has been poorly studied. The work is completed with pics and distribution maps of all cited species, contributing to the knowledge of the Andalusian and Iberian coleopteran fauna.

Key words: Coleoptera, Tenebrionidae, Tenebrioninae, *Misolampus*, Spain, Andalusia, Huelva.

Recibido: 8 de junio de 2014
Aceptado: 18 de junio de 2014

Publicado on-line: 30 de junio de 2014

Introducción

El género *Misolampus* Latreille, 1807, perteneciente a la subfamilia Tenebrioninae y comprendido dentro de la tribu Helopini, cuenta en la Península Ibérica con cinco especies (Español, 1949; Bouchard *et al.*, 2005).

Es uno de los géneros más característicos de la fauna mediterráneo-occidental por su estructura singular, fácilmente distinguible. Sus especies son de talla mediana, con cuerpo negro, corto y giboso, con patas gráciles y largas. Género montícola asociado a formaciones forestales, sus especies se localizan sobre todo al pie de árboles como *Quercus* y *Pinus*, entre piedras, además de debajo de cortezas y hojarasca del suelo (Reitter, 1917; Español, 1949). Los *Misolampus*, con muy pocas publicaciones a nivel peninsular y con escasas citas referentes a la provincia de Huelva, cuentan con sólo dos especies, citadas de muy pocas localidades concretas, estando muy poco prospectada especialmente esta zona situada en el cuadrante suroeste peninsular, pese a su elevado valor naturalístico.

Con este trabajo se contribuye al conocimiento de la biodiversidad de la provincia de Huelva, de Andalucía y de la Península Ibérica, recopilando la información existente sobre los *Misolampus* a través de una minuciosa revisión bibliográfica, el estudio de colecciones y datos de campo propios.

Material y métodos

Para la elaboración de este catálogo provincial se han reunido todos los datos y citas publicadas hasta la fecha para el grupo objeto de estudio, además de ampliar el registro aportando nuevos datos procedentes de la colección de referencia de la asociación onubense INSECOL y varias colecciones particulares consultadas: Manuel Huertas Dionisio y José Luis González Anta. Además, gran parte del material que se relaciona ha sido directamente recopilado durante los últimos 32 años por el autor, miembros y colaboradores de la asociación INSECOL. Los muestreos de campo se realizaron mediante capturas directas: inspección de piedras, troncos, tocones y cualquier materia que pudiera servir de refugio, y recogida indirecta a través de trampas de caída con múltiples tipos de cebos.

La lista de especies se ha ordenado alfabéticamente siguiendo a Español (1949) y a Bouchard et al. (2005) para la clasificación supragenérica. Para cada especie se incluyen las citas onubenses publicadas, ordenadas alfabéticamente por los términos municipales donde se han encontrado los ejemplares, con indicación de la localidad y correspondiente referencia bibliográfica. A continuación aparece el material estudiado, si lo hubiera, con el siguiente orden: término municipal, lugar de captura, fecha, U.T.M. de 1x1 km, altitud, cantidad de ejemplares, colector y colección de depósito. Donde no se especifica el colector, determinador o colección de depósito, se ha de entender que se trata del autor (JJLP). Los determinadores de todo el material son el Dr. Julio Ferrer y el autor, con la colaboración del Dr. Harold Labrique.

Finalmente, se presentan los mapas de distribución de las especies en cuadrículas U.T.M. de 10x10 km.

Identificación de acrónimos:

ACT: Alejandro Castro Tovar.
ALGM: Antonio L. González Moliné.
JLGA: José Luis González Anta.
JJLP: Juan José López-Pérez.

JPGV: Juan Pablo González de la Vega.
LBB: Laureano Blanco Blanco.
PND: Parque Nacional de Doñana.
PNMO: Paraje Natural Marismas del Odiel.

Lista de especies

Familia TENEBRIONIDAE Latreille, 1802

Subfamilia Tenebrioninae Latreille, 1802

Tribu Helopini Latreille, 1802

Género *Misolampus* Latreille, 1807

***Misolampus gibbulus* (Herbst, 1799) (Mapa 1, Foto 1)**

Conocida de Ciudad Real, Sierra Morena, Extremadura, Madrid y Huelva (Reitter, 1917; Fuente, 1934-1935; Español, 1949). Paulino de Oliveira (1894) y Reitter (1917) lo citan de Portugal: Algarve y Monchique.

Citado de la provincia de Huelva, sin más precisión (Reitter, 1917; Español, 1949), se aportan las primeras citas de localidades concretas para la provincia.

Material estudiado: Aljaraque, Papa Uvas, 29/04/1981, 29SPB7326, 50 msnm, 1 ej., 7,5 mm, colectado bajo piedra en pinar; Sordilla, 04/11/2007, 29SPB7726, 4 msnm, 1 ej., 4 mm, colectado bajo tronco de *Pinus* en descomposición (ALGM leg.; Julio Ferrer det. 2007); Almonaster la Real, Los Molares, 19/12/2012, 29SPB9794, 565 msnm, 2 ej., 8,3 y 9,5 mm, colectado bajo piedra; Almonte, PND: Matalascañas, Museo Marino, 08/09/2007, 29SQA1998, 57 msnm, 1 ej., 9,7 mm, colectado en tocón de

Pinus: **Bonares**, Arroyo del Colmenar, 13/11/2013, 29SQB0732, 130 msnm, 2 ej., 9,5 mm, colectado bajo *Pinus* cortado, y 6,4 mm, colectado bajo corteza de *Eucaliptus globulus* (LBB leg.); **Calañas**, Embalse del Calabazar, Cerro de la Veintiuna, 06/11/2011, 29SPB8864, 258 msnm, 2 ej., 7,3 y 9,1 mm, colectados en una grieta de una piedra en altiplanicie sin arboleda, rodeada de *Pinus* y *Eucaliptus* (JJLP & LBB leg.); **Campofrío**, Las Maquedas, 08/03/2012, 29SQB1582, 550 msnm, 2 ej., 8,5 y 8,6 mm, colectados bajo piedra entre *Quercus*; 04/04/2014, 2 ej., 7,0 y 7,5 mm, colectados bajo piedra entre *Quercus*; **Cartaya**, Urb. Urberosa, 10/02/2008, 29SPB6621, 30 msnm, 1 ej., 8,9 mm, colectado bajo corteza de *Pinus* podrido; **Gibraleón**, PNMO: Los Puntales, 25/11/2007, 29SPB7624, 4 msnm, 1 ej., 9,1 mm, colectado bajo corteza de *Eucalyptus globulus* en pinar (Julio Ferrer det. 2010) y 29/06/2008, 1 ej., colectado bajo madera de *Pinus*; **cercanías**, 23/11/1996, 29SPB7939, 12 msnm, 1 ej., 12 mm, colectado bajo piedra (Harold Labrique det. 2009); **Hinojos**, PND: Tejoneros, 01/03/2008, 29SQB3031, 102 msnm, 2 ej., 9,1 y 9,8 mm, colectados bajo corteza de *Eucalyptus* en pinar (Julio Ferrer det. 2010); Arroyo Algarbe, 28/03/2009, 29SQB2436, 145 msnm, 2 ej., 6,9 y 9,9 mm, colectados bajo corteza de tocón de *Pinus*; **Jabugo**, Los Romeros, 18/03/2011, 29SPB9796, 517 msnm, 2 ej., 6,6 y 7,4 mm, colectados bajo piedra; **La Nava**, **cercanías**, 15/10/1994, 29SPC9804, 418 msnm, 3 ej., 7,8; 8,1 y 8,5 mm, colectados bajo piedras, donados conservados en alcohol etílico (JPGV leg.; Julio Ferrer det. 2010); **Cabezas Rubias**, La Almujarra, 20/02/2010, 29SPB6477, 246 msnm, 1 ej., 10 mm, colectado bajo piedra; **La Puebla de Guzmán**, Pico Plata, 26/03/2014, 29SPB5560, 223 msnm, 1 ej., 8,6 mm, colectado bajo piedra; **Lucena del Puerto**, El Hornillo, 04/03/2009, 29SPB9929, 100 msnm, 2 ej., 8,6 y 8,7 mm, colectado bajo corteza de *Pinus* podrido; **Niebla**, Manzanito, Barranco de los Tojales, 18/02/2012, 29SQB0554, 224 msnm, 2 ej., 7,7 y 8,8 mm, colectados bajo corteza de *Pinus*; **Paymogo**, El Chalet, 08/01/2014, 29SPB4079, 150 msnm, 1 ej., 9,9 mm, colectado bajo piedra, donado conservado en alcohol etílico (JPGV leg.); **Valverde del Camino**, Los Majales, 21/02/2008 29SPB9156, 180 msnm, 1 ej., 9,1 mm, colectado bajo madera de *Pinus* (JPGV leg.); Dique de Los Majales, 24/02/2009, 29SPB9256, 210 msnm, 2 ej., 7,1 y 9,5 mm, colectados bajo piedra (JPGV leg.); Cabez del Tesoro, 25/10/2009, 29SQB0952, 253 msnm, 2 ej., 7,2 y 9,9 mm, colectados bajo piedra; El Saltillo, Pinar del Estado, 18/02/2012, 29SPB9656, 263 msnm, 1 ej., 7,1 mm, colectado bajo piedra en prado sin arboleda (JJLP & LBB leg.); **Zalamea la Real**, Marigenta, 02/11/2007, 9SQB1367, 343 msnm, 1 ej., 9,8 mm, colectado bajo piedra entre *Quercus* (Julio Ferrer det. 2010); Ribera del Villar, Valle Redondo, 30/04/1986, 29SQB07, 380 msnm, 1 ej., 7,6 mm, colectado bajo piedra (JLGA leg. & col.); Membrillo Alto, 17/02/2014, 29SQB0868, 356 msnm, 1 ej., 7,6 mm, colectado bajo piedra entre ruinas.

***Misolampus ramburi* Brême, 1842** (Mapa 2, Foto 2)

Especie citada de Baleares (Mallorca), Murcia, Málaga y sur de Portugal (Sierra de Monchique); vive con preferencia bajo la corteza de *Quercus* o entre las piedras y hojas caídas de estos árboles (Fuente, 1934-1935; Español, 1949; Palmer, 1998). Citada también de la provincia de Huelva sin más precisión (Getschmann leg., Fuente, 1934-1935). Palmer (1998) no contempla dicha cita de Huelva, que tampoco puede confirmarse en el presente trabajo por falta de nuevas capturas.

***Misolampus scabricollis* Graells, 1849** (Mapa 3, Foto 3)

Propio de España central: Sierra de Guadarrama, Sierra de Gredos, Sierra de Guadalupe, llegando en dirección oeste hasta Portugal (Serra da Estrêla, Douro, etc.) (Graells, 1849; Reitter, 1917; Español, 1949). Fuente (1934-1935) la indica también de Murcia y de Portugal (Bragança y Bussaco). Sin citas previas para Huelva, se cita por primera vez para la provincia.

Material estudiado: **Cortegana**, Valdelamusa, 15/02/1993, 29SPB8784, 353 msnm, 2 ej., 11,5 y 12,2 mm, colectados bajo piedra, donados en alcohol etílico (JPGV leg.); **Niebla**, Manzanito, Barranco de los Tojales, 18/02/2012, 29SQB0554, 224 msnm, 1 ej., 12,8 mm, colectado bajo corteza de pino y alcornoque.

Otros *Misolampus* presentes en la colección de referencia de JJLP (INSECOL)

Misolampus erichsoni Vauloger, 1899

Material estudiado: Jaén, Jaén, Llanos de Palomares, 24/02/2005, 30SVG38, 2 ej., 10,4 y 10,6 mm, colectados bajo piedras (ACT leg.: Julio Ferrer det. 2010).

Misolampus gibbulus (Herbst, 1799)

Material estudiado: Sevilla, Aznalcóllar, Embalse del Agrio, 27/09/2006, 29SQB3956, 112 msnm, 1 ej., 9,9 mm, colectado bajo piedra (Julio Ferrer det. 2010).

Conclusiones

A la vista del material expuesto, se deduce que *Misolampus gibbulus* está presente por toda la provincia, siendo el más abundante y de mayor distribución, citándose por primera vez, de forma precisa para la provincia. *Misolampus scabricollis* se distribuye exclusivamente por el centro de la provincia, es poco frecuente y se cita por primera vez en la provincia, ampliando notablemente su distribución hacia el suroeste peninsular. En cuanto a *Misolampus ramburi*, no se ha podido encontrar ningún ejemplar en los múltiples muestreos realizados a lo largo de más 30 años por varios colectores, por lo que sigue siendo necesario confirmar su presencia con nuevas capturas.

Agradecimientos

Al Director-Conservador del Parque Natural Marismas del Odiel, D. Enrique Martínez Montes, por los permisos de circulación y capturas por motivos científicos. A la Universidad de Huelva, a través de su Rector Dr. Francisco José Martínez López, por su apoyo constante, especialmente a Don Juan Pablo García De la Vega por las donaciones, a Don Manuel Huertas Dionisio por la cesión de las gráficas, a D. Francisco Falque por la cesión de foto de *M. ramburi* a través de la plataforma online Biodiversidad Virtual y a la Asociación INSECOL por la infraestructura cedida.

Bibliografía

Bouchard, P.; Lawrence, J. F.; Davies, A.E. & Newton, A.F. 2005. Synoptic classification of the World Tenebrionidae (Insecta: Coleoptera) with a review of Family-Group names. *Annales Zoologici* (Warszawa), **55**(4): 499-530.

Español, F. 1949. Datos para el conocimiento de los Tenebriónidos del Mediterráneo Occidental. VI. El género *Misolampus* Latr. en España y Baleares. *Graellsia*, **7**: 1-7.

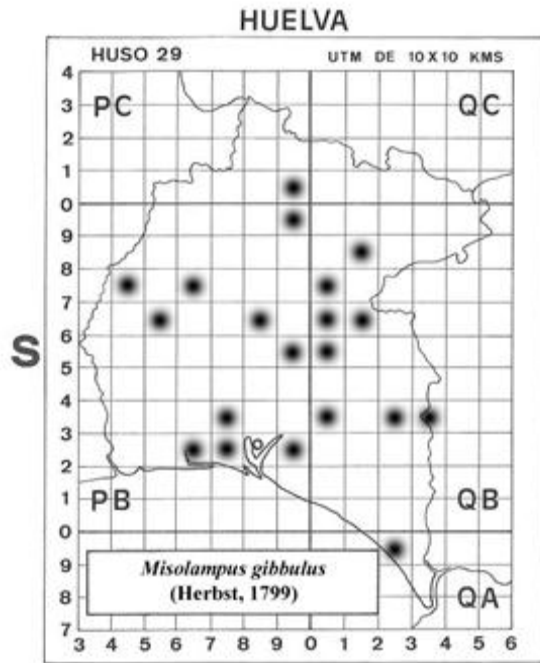
Fuente, J.M. de la. 1934-1935. Fam. Tenebrionidae. En: Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares (continuación). *Boletín de la Sociedad entomológica de España*, **17** (1934): 17-32; 61-76; 99-114; **18** (1935): 17-32; 53-68; 101-116.

Graells, M.P. 1849. Description de quelques Coléoptères nouveaux de la faune centrale d'Espagne. *Revue et Magasin de Zoologie*, **1**(2): 620-622.

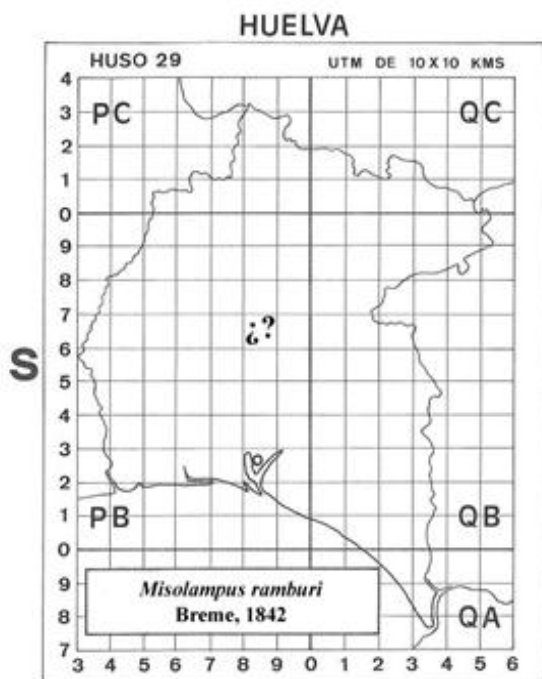
Palmer, M. 1998. Phylogeny of the genus *Misolampus* (Coleoptera: Tenebrionidae). *Bolletí de la Societat d'Història Natural de les Balears*, **41**: 139-151.

Paulino de Oliveira, M. 1894. *Catalogue des Insectes du Portugal: Coléoptères*. Imprensa da Universidade. Coimbra. 393 pp.

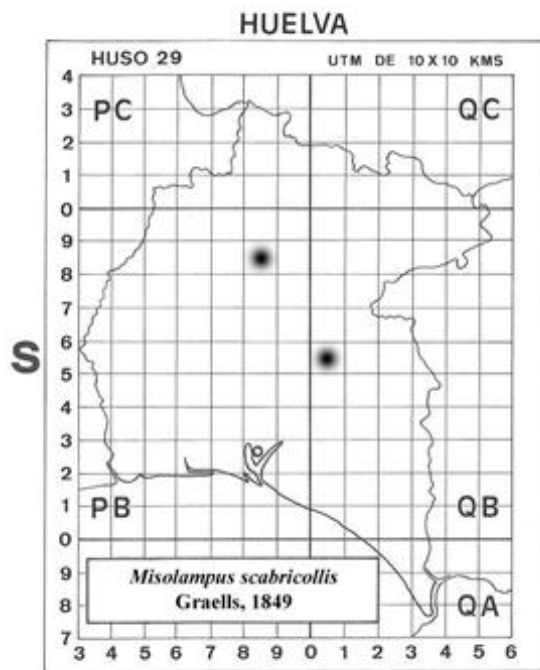
Reitter, E. 1917. Bestimmungstabelle der Cossyphini und Misolampini. *Wiener Entomologische Zeitung*, 36(6-8): 129-150.



Mapa 1 y Foto 1.- *Misolampus gibbulus* (Herbst, 1799). Mapa, autor Manuel Huertas; Foto, autor Juan José López.



Mapa 2 y Foto 2.- *Misolampus ramburi* Brême, 1842. Mapa, autor Manuel Huertas; Foto, autor Francisco Faluque a través de B.V.



Mapa 3 y Foto 3.- *Misolampus scabricollis* Graells, 1849. Mapa, autor Manuel Huertas; Foto, autor Juan José López.