

Primer registro de *Nanominus hemisphaericus* (Oliver, 1807), de la provincia de Sevilla

Jose Manuel Barreda

Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.), 62 (30/06/2018): 290. ISSN: 1134-9064 NOTAS CIENTÍFICAS

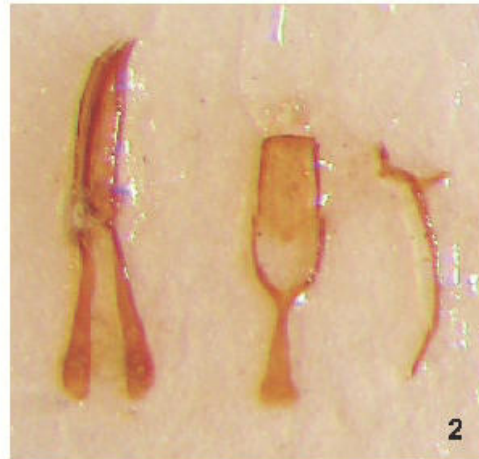


Fig. 1. Habitus de *N. hemisphaericus*. De Sevilla: Cazalla de la Sierra (Dehesa La Atalaya). Longitud 2,15 mm sin incluir la probóscide.
Fig. 2. Genitalia de *N. hemisphaericus*. De Sevilla: Cazalla de la Sierra (Dehesa La Atalaya).

Primer registro de *Nanomimus hemisphaericus* (Olivier, 1807) de la provincia de Sevilla (Andalucía, España) (Coleoptera, Brentidae)

José Manuel Barreda

Caracas, 31 CP 41701 Dos Hermanas, Sevilla, España. jmbarredaleg@gmail.com

Resumen: Se da a conocer la presencia de *Nanomimus hemisphaericus* (Olivier, 1807) en la provincia de Sevilla (Andalucía, España). Se presentan fotografías de hábitos del imago y de la genitalia.

Palabras clave: Coleoptera, Brentidae, *Nanomimus hemisphaericus*, distribución, Sierra Norte, Sevilla, España.

First record of *Nanomimus hemisphaericus* (Olivier, 1807) from Seville province (Andalusia, Spain) (Coleoptera, Brentidae)

Abstract: The presence of *Nanomimus hemisphaericus* (Olivier, 1807) in Seville province (Andalusia, Spain) is reported. Photographs of the imago and the genitalia are included.

Key words: Coleoptera, Brentidae, *Nanomimus hemisphaericus*, distribution, Sierra Norte, Sevilla, Spain.



Fig. 1. Habitus de *N. hemisphaericus*. De Sevilla: Cazalla de la Sierra (Dehesa La Atalaya). Longitud 2,15 mm sin incluir la probóscide.
Fig. 2. Genitalia de *N. hemisphaericus*. De Sevilla: Cazalla de la Sierra (Dehesa La Atalaya).

Como resultado del testing y muestreo sobre biodiversidad y geodiversidad organizado por La Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía a través del proyecto Life bioDehesa, el pasado 22 de abril de 2017 en la dehesa del monte público La Atalaya (Cazalla de la Sierra), en el Parque Natural Sierra Norte de Sevilla y perteneciente a la Red de Dehesas Demostrativas de dicho proyecto europeo, se determinaron un total de 40 especies de insectos, aunque el número de especies capturadas, todavía no identificadas y que se encuentran en fase de estudio es mucho mayor. De entre este material se ha identificado un gorgojo perteneciente a la familia Brentidae Billberg, 1820; género *Nanomimus* Alonso-Zarazaga, 1989 que ha resultado ser nuevo para la provincia de Sevilla.

El género *Nanomimus* Alonso-Zarazaga, 1989 está compuesto por siete especies de distribución paleártica de las que *Nanomimus hemisphaericus* (Olivier, 1807) es la única que se encuentra en la Península Ibérica y Baleares, a la vez que es la que goza de una mayor distribución, abarcando una gran parte de Europa y algunos países del norte de África y Asia (Alonso-Zarazaga, 2011; Alonso-Zarazaga et al., 2017). Las citas más antiguas de esta especie para el área ibero-baleár aparecen recopiladas en Compte Sart (1964), donde queda registrado de las provincias de Badajoz, Barcelona, Valencia, Madrid, Ciudad Real; las islas de Mallorca y Menorca. Y de las ciudades portuguesas de Coimbra y Felgueira. Más recientemente se ha citado de las provincias de Granada (Alonso-Zarazaga, 1989) y nuevamente para la de Madrid (Alonso-Zarazaga et al., 2006).

Este gorgojo posee una minúscula espina en los fémures aunque algunos ejemplares los pueden tener inermes (Hoffmann, 1958). Se localiza viviendo sobre plantas del género *Lythrum* L.; concretamente se ha hallado sobre *Lythrum bibracteatum* Salzm. (Hustache, 1931) y (*Lythrum hyssopifolium* L.) (Hoffmann, 1958). Para la determinación de la especie, se han usado las claves de Alonso-Zarazaga (1989) y Delbol (2012). El material estudiado consiste en un macho (fig. 1), J. M. Barreda leg.; la genitalia (fig. 2) fue comparada con los dibujos que aparecen en las bibliografías antes mencionadas. Para medir el insecto se ha utilizado un ocular dotado de micrómetro incor-

porado al estereoscopio. La longitud del ejemplar estudiado (2,15 mm), se encuentra dentro de los parámetros que se han venido indicando para esta especie comprendidos entre 2,00-2,50 mm (Alonso-Zarazaga, 1989; Delbol, 2012).

Agradecimiento: A la Dirección General de Gestión del Medio Natural y Espacios Protegidos de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía por la concesión del permiso para el muestreo con fines científicos de entomofauna en Andalucía. Y a Rafael Obregón Romero por la tramitación del mismo.

Bibliografía: ALONSO-ZARAZAGA, M. A. 2011. Family Nanophyidae, pp. 83-84, 177-182. In I. Löbl & A. Smetana (ed.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 7*. Stenstrup, Apollo Books 373 pp. • ALONSO-ZARAZAGA, M.A., H. BARRIOS, R. BOROVEC, P. BOUCHARD, R. CALDARA, E. COLONNELLI, L. GÜLTEKIN, P. HLAVÁČ, B. KOROTYAEV, C.H.C. LYAL, A. MACHADO, M. MEREGALLI, H. PIEROTTI, L. REN, M. SÁNCHEZ-RUIZ, A. SFORZI, H. SILFVERBERG, J. SKUHROVEC, M. TRÝZNA, A.J. VELÁZQUEZ DE CASTRO & N.N. YUNAKOV 2017. Cooperative Catalogue of Palaearctic Coleoptera Curculionidae. *Sociedad Entomológica Aragonesa*, Monografía electrónica 8, 729 pp. Disponible en: http://sea-entomologia.org/PDF/MeSEA_8_Catalogue_Palaeartic_Curculionidae.pdf • ALONSO-ZARAZAGA, M. A., M. SÁNCHEZ-RUIZ & T. DOMINGO-QUERO 2006. Lista preliminar de los Curculionidae (Coleoptera) de la Comunidad de Madrid (España)1. *Graellsia*, 62(número extraordinario): 43-52. • COMPTE SART, A. 1964. Las especies ibéricas de *Nanophyes* (Curculionidae). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural* (Biol.) 62: 293-331. • DELBOL, M. 2012. Présence en Belgique de *Dieckmanniellus nitidulus* (Gyllenhal 1838) (Coleoptera: Curculionidae Nanophyidae) et clé d'identification des espèces de Nanophyidae. *Entomologie faunistique – Faunistic Entomology*, 65: 105-117. • HOFFMANN, A. 1958. Coléoptères Curculionides (Troisième Partie). *Faune de France*, 62: 1209-1839. • HUSTACHE, A. 1931. *Curculionidae gallo-rhénois*. *Annales de la Société Entomologique de France*, 100: 153-470.