

**Presencia de *Meloe (Eurymeloe) nanus* Lucas, 1849 en Cádiz,
Andalucía occidental (Coleoptera: Meloidae)**

Antonio Verdugo Páez
Héroes del Baleares, 10 – 3º B
11100 SAN FERNANDO, Cádiz
averdugopaez@gmail.com

Resumen: Citamos de forma fidedigna el melóido *Meloe (Eurymeloe) nanus* Lucas, 1849 de toda la mitad occidental andaluza, concretamente de Sanlúcar de Barrameda, Cádiz.

Palabras Clave: *Meloe, nanus*, Cádiz, España.

Abstract: The first sure record of the meloid *Meloe (Eurymeloe) nanus* Lucas, 1849 from all the western half of Andalusia, from Sanlúcar de Barrameda, Cadiz is presented.

Key-words: *Meloe, nanus*, Cádiz, Spain.

INTRODUCCIÓN

Meloe (Eurymeloe) nanus Lucas, 1849 (Figs. 1, 2 y 3) es una especie de Meloidae Gyllenhal, 1810 de amplia distribución surmediterránea, desde la mitad meridional ibérica a todo el norte de África y Oriente, con registros en Marruecos, Argelia, Túnez, Libia, Egipto y Palestina (Bologna, 1988, 2008).

En la Península Ibérica se conoce fehacientemente tan sólo de la submeseta castellano manchega, con localidades en las provincias de Cuenca y Madrid, y de la zona oriental de Andalucía, provincias de Granada, Jaén y Almería y una cita muy antigua de la provincia de Cádiz (Fuente, 1933; Ruíz & García-París, 2008) que no ha sido tomada en consideración por la confusión taxonómica existente en aquellos años entre los meloidos.

Biología y Distribución.

Meloe (Eurymeloe) nanus Lucas ha sido recientemente tratada (Ruíz & García-París, 2008) en el Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía, otorgándosele la categoría de “Vulnerable” (Categoría B2ab (iii); D2) en atención a que no se conoce más que en cinco localidades andaluzas, aisladas aparentemente entre sí, por lo que podría ser expuesta a fenómenos que la condujesen a la categoría de “En peligro”.

Las localidades andaluzas donde hasta el momento ha sido encontrada la especie y que se mencionan en el citado trabajo son:

Jaén: El Centenillo, Baños de la Encina y Loma de Úbeda, Úbeda.
Granada: Ladihonda, Guadix y Barranco del Espartal, Baza.
Almería: Sorbas.



Fig. 1. *M. nanus* Luc., macho Fig. 2. *M. nanus* Luc., hembra

En la publicación mentada (Ruíz & García-París,2008) se expone igualmente que el hábitat que ocupa la especie es, principalmente, de tipo xerófilo, y que sus poblaciones se encuentran en zonas esteparias semiáridas, incluso semidesérticas, tanto del levante andaluz, como en las restantes poblaciones de su distribución mundial.

Nuevo registro.

Durante el pasado mes de diciembre de 2010, en varias visitas a los pinares de la localidad de La Algaida, en Sanlúcar de Barrameda, Cádiz (Fig. 3 y 4), tuvimos la fortuna de capturar varios ejemplares de un *Meloe* Linnaeus, 1758 de muy pequeño tamaño, que nunca habíamos visto anteriormente.

Los ejemplares (cuatro individuos) se encontraron siempre bajo algún tipo de material, como trozas de madera, piedras, piñas, etc. y en pequeñas oquedades que había fabricado el insecto. Las fechas de captura son 1 ex. ♂ de fecha 12/XII/2010 y otros 3 exx. ♀♀ de fecha 17/XII/2010. Los individuos miden entre 7 y 12 mm. de longitud.

La especie ha sido confundida en diversas ocasiones con *Meloe (E.) baudueri* Grenier, 1863 y con *Meloe (E.) murinus* Brandt & Erichson, 1832, por lo que acudimos al Prof. Marco A. Bologna, de la Universidad Roma Tre (Italia) para que nos auxiliara en la determinación de nuestras capturas. A los ejemplares se les extrajeron andro y ginopigios y han servido para ilustrar este artículo, con las figuras 5 y 6 (tegmen y lóbulo dorsal) y figura 7 (coxitos y estilos). Un individuo se ha enviado (en alcohol de 95°) al Profesor Bologna para sus estudios de filogénesis molecular, lo que a la postre sirvió para la correcta determinación de los ejemplares.



Fig. 3. Individuo de *Meloe nanus* Luc. , al natural.

Con éstas capturas se confirma la cita de Cádiz (sin mayor precisión) que ya mostrara Fuente (1933) y que había sido tomada con reservas, por encontrarse citadas también de nuestra provincia (en la localidad de Chiclana de la Frontera) la especie *Meloe baudueri* Grenier (Ruíz *et al.*, 1993).

En cautividad los individuos fueron alimentados con brotes de diente de león (*Taraxacum* sp.), que aceptaron perfectamente, alimentándose y mostrando actividad exclusivamente por la noche.

Hay que hacer constar que la localidad de captura se encuentra en una zona de elevada humedad y pluviosidad, cubierta por un denso bosque de *Pinus pinea*, así como de abundante sotobosque de tipo mediterráneo y zonas de marismas, todo ello enmarcado en la desembocadura del río Guadalquivir y dentro del Parque Natural de Doñana. Este tipo de hábitat parece diferir del señalado para la especie hasta el momento (Bologna, 1988).



Fig. 4. Localidad de *M. nanus* Luc. en Cádiz

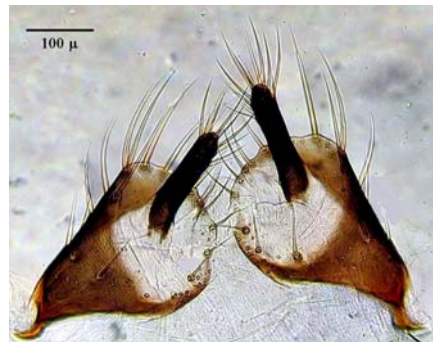


Fig. 7. Coxitos y estilos

Fig. 5. Parámetros y falobase Fig. 6. Lóbulo dorsal

AGRADECIMIENTO

Quiero expresar mi agradecimiento al Profesor Marco A. Bologna, tanto por su amabilidad en proporcionarnos bibliografía básica para éste artículo, como por la determinación del individuo enviado. Del mismo modo le agradecemos las sugerencias realizadas tras la lectura del manuscrito original.

BIBLIOGRAFIA

Bologna, M. A., 1988. Note su *Eurymeloe* e revisione delle specie euromediterranee del gruppo *rugosus* (Coleoptera, Meloidae). *Fragmenta Entomologica*, 20 (2): 233-301.

Bologna, M.A., 2008. New nomenclatorial and taxonomic acts, and comments, Meloidae, pp. 45-49; family Meloidae Gyllenhal, 1810, pp. 370-412. In: Löbl I. &

Smetana A. (eds.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. Vol. 5. Stenstrup: Apollo Books, 670 pp.

Fuente, J. M.^a de la, 1933. Meloidae. Catálogo sistemático-geográfico de los coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boletín de la Sociedad Entomológica de España*, 16: 18-32 y 45-49.

Ruiz, J. L. & García-París, M., 2008. *Meloe (Eurymeloe) nanus* Lucas, 1849. Pp. 1030-1037. En: Barea-Azcón, J.M., Ballesteros-Duperón, E. y Moreno, D. (coords.) *Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía*. 4 Tomos. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.

Ruiz, J. L., Ávila, J. M. & Salado, R., 1993. Confirmación de la presencia de *Meloe (Eurymeloe) baudueri* Grenier, 1863 en la Península Ibérica (Coleoptera, Meloidae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 17 (1): 203.

Recibido: 10 enero 2011
Aceptado: 18 enero 2011
Publicado en línea: 19 enero 2011