

## Nuevos datos sobre depredación de meloidos (Coleoptera, Meloidae) por alcaudones (Aves, Laniidae)

M. Baena<sup>1</sup>, M. A. López Vergara<sup>2</sup> y A. Castro-Tovar<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Dpto. de Biología y Geología; I.E.S. Trassierra; Avda. Arroyo de Moro s/n; 14001 Córdoba – jsusin@chopo.pntic.mec.es

<sup>2</sup> c/ Nueva, 11, 4º; 23400 Linares, Jaén – mlopvergara73@hotmail.com

<sup>3</sup> c/ Muñoz Garnica, 10, 2º, izq.; 23001 Jaén – pelidnota@hotmail.com

**Resumen:** se citan los primeros datos sobre la depredación de *Meloe* (*Lampromeloe cavensis*) por el alcaudón real, *Lanius excubitor*, en la provincia de Jaén. Se aportan nuevos registros de *M. (Lampromeloe) cavensis* de siete provincias españolas y se cita por primera vez para las provincias de Almería y Murcia.

**Palabras clave:** *Meloe cavensis*, distribución, depredación, *Lanius excubitor*, España.

**Abstract:** The first data of predation of *Meloe (Lampromeloe) cavensis* by *Lanius excubitor* in Spain are presented. New records of *M. (L.) cavensis* from seven spanish provinces are given and is recorded first time in Almería and Murcia provinces.

**Key words:** *Meloe cavensis*, distribution, predation, *Lanius excubitor*, Spain.



Los Meloidos son un grupo de coleópteros raramente depredados por vertebrados e invertebrados debido a la posesión de una sustancia muy tóxica, la cantaridina. Bologna (1991) resume la información disponible sobre depredación de Meloidae en todo el mundo y Bologna (1984) aporta datos concretos sobre especies de la región paleártica.

Entre las distintas familias de aves que se citan como ocasionales predadores de Meloidos se encuentra la familia Laniidae, bien conocida por su costumbre de empalar a sus presas sobre diversos soportes punzantes, espinas de cactus, de arbustos y de árboles. Bologna (1984) recoge tres especies de Meloidos consumidas y/o empaladas por alcaudones (ver tabla). En esta nota aportamos los primeros datos de depredación del alcaudón real, *Lanius excubitor*, sobre una especie de *Meloe* no recogida hasta el momento en la literatura, *Meloe (Lampromeloe) cavensis* Petagna, 1819, primer dato del que se tiene constancia en la Península ibérica.

Especie	Predador	Soporte	País
<i>Berberomeloe majalis</i>	<i>Lanius</i> sp.	<i>Opuntia</i> sp.	Francia
	<i>Lanius</i> sp.	<i>Acacia</i> sp.	Marruecos
<i>Meloe proscarabeus</i>	<i>Lanius minor</i>		
	<i>Lanius</i> sp.	<i>Crataegus</i> sp.	Italia
<i>Meloe tucius</i>	<i>Lanius</i> sp.	<i>Ziziphus jujuba</i>	Argelia
<i>Meloe cavensis</i>	<i>Lanius excubitor</i>	Alambrada de espino	España

Las observaciones sobre esta depredación se han realizado en una localidad de la provincia de Jaén a unos 7 km. de Linares, un valle en el que se encuentra la finca el Ardal. (UTM 04477964221072). El entorno es una laguna estacional rodeada de campos de cultivo, parcelaciones y diversas construcciones.

En este lugar se han localizado durante los años 2004 y 2005 una serie de ejemplares empalados en una valla de alambre de espino de unos 2 km. de longitud (fig. 1). El 13 de Enero de 2004 se observaron cerca de cincuenta especímenes de los que se recogieron una docena (M. L. Vergara leg.) que se encuentran depositados en la colección de los autores. En Enero de 2005 se repitieron las observaciones, en esta ocasión tres visitas con un intervalo de varios días. El número de ejemplares empalados observados fue algo inferior, una treintena, y se encontró un ejemplar muerto por

causas naturales en los alrededores. El último muestreo realizado data del 18 de diciembre de 2005, ocasión en la que se contabilizaron un total de 27 ejemplares. En esta última visita se hallaron en una egagrípila restos de un gran ejemplar del meloideo junto a otros coleópteros como *Trox perlatus hispanus* Harold y *Bubas bison* L., dos táxones muy comunes en la zona.

Los sucesivos intentos por capturar ejemplares vivos de la especie han sido infructuosos en todas las ocasiones, fracaso probablemente motivado por los hábitos crepusculares y/nocturnos de *M. cavensis*, hecho que parece probar el resto de presas, anfibios, musarañas, quilópodos, encontrados en la localidad.

El examen de los ejemplares empalados muestra que el alcaudón sólo parece consumir la cabeza, el tórax y las patas, nunca el abdomen.

### Datos sobre la distribución de *Meloe (Lampromeloe) Cavensis* Petagna, 1819

Pérez-Moreno et al. (2003) señalan la escasez de citas recientes de las dos especies ibéricas del sugénero *Lampromeloe*, ante lo que apuntan una posible regresión de las mismas, opinión que parecen contradecir las cazas de los alcaudones en Jaén. Según estos autores, *M. (Lampromeloe) cavensis* Petagna, 1819 ha sido recogida en 14 provincias españolas y en dos portuguesas, citas repartidas por gran parte de la Península ibérica. A continuación aportamos los datos sobre la especie que hemos podido reunir procedentes de las colecciones de algunos amigos y nuestras respectivas colecciones:

ALMERÍA: El Playazo, Valle del Rodalquilar. Níjar. 13-12-2004, 2 ex. (A. Castro leg. & coll.). CÓRDOBA: Luque, Pozo Cortés, 2-1-1979, 1 ex., en olivar. M. Baena leg. et col. GRANADA: Granada, campo de fútbol "Sánchez Herrera", Zaidín, 1 ex. Otoño 1998, M. A. Gómez de Dios leg. et col.; Ojíjares, Loma Linda, 1 ex., Invierno? de 1989, M.A. Gómez de Dios leg. et col.; comarca del Temple, 1 ex., 27-2-1990, J.A. Hódar leg. (J.R. Fernández col.). JAÉN: Linares, finca el Ardal, 13-1-2004, 12 ex. M. López Vergara leg. (col. M. L. Vergara y M. Baena). Linares (Ciudad), 01-1998, 1 ex. (M. L. Vergara leg & coll.). MURCIA: Moratalla, Campo de San Juan, 10-3-2006, 1 ex. J. L. Lencina leg et col. SEVILLA: Castilleja de la Cuesta, 20-2-1972, 1 ex. M. Huertas leg. (col. SAE). VALENCIA: Aldaya, 12-12-1987, 4 ex., J. Maestre leg. et col.

### Agradecimiento

Agradecemos al Dr. Mario García París la ayuda proporcionada en la obtención de bibliografía. A nuestros amigos Antonio Luna, José Luis Lencina, Juan Maestre y Miguel Ángel Gómez de Dios el permitirnos el estudio de sus respectivas colecciones.

**Bibliografía:** BOLOGNA, M.A. 1984. Nuove osservazioni sui predatori dei meloidae (Coleoptera). *Boll. Ass. Romana Entomol.*, **38**: 63-64. ● BOLOGNA, M.A. 1991. *Coleoptera Meloidae. Fauna de Italia vol. XXVIII*. Edizione Calderini. Bologna. 541 pp. ● PÉREZ-MORENO, I., A.F. SAN MARTÍN MORENO & J.I. RECALDE IRURZÚN 2003. Aportaciones corológicas y faunísticas sobre meloidos ibéricos (Coleoptera: Meloidae). *Boletín de la SEA*, **33**: 195-217.