

ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

El género *Euserica* Reitter, 1896, nuevas aportaciones a su distribución en la Península Ibérica (Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthidae, Sericinae).

Jorge Luis Agoiz-Bustamante ¹, Ángel Blázquez Caselles ²
& Víctor Ángel Garretas Muriel ³

¹ c/ Azcona Gamen, 6, 1ºC. E-31500 Tudela (NAVARRA, ESPAÑA). e-mail: jorgelagoiz@telefonica.net

² c/ Esparraguera, 45. E-10600 Plasencia (CÁCERES, ESPAÑA). e-mail: abcaselles@gmail.com

³ c/ Las Armas, 42. E-49153 Venialbo (ZAMORA, ESPAÑA). e-mail: v.garretas@telefonica.net

Resumen: Se aportan nuevos datos del género *Euserica* en la Península Ibérica.

Palabras clave: *Euserica*, Sericinae, Melolonthidae, Scarabaeoidea, distribución, Península Ibérica.

Abstract: The genus *Euserica* Reitter, 1896, new contributions to its distribution in the Iberian Peninsula (Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthidae, Sericinae). New records of genus *Euserica* Reitter, 1896 for the Iberian Peninsula are provided.

Key words: *Euserica*, Sericinae, Melolonthidae, Scarabaeoidea, distribution, Iberian Peninsula.

Recibido: 5 de diciembre de 2010

Aceptado: 7 de diciembre de 2010

Publicado on-line: 10 de diciembre de 2010

El género *Euserica* Reitter, 1896 es un pequeño grupo de Sericinae iberomagrebí, que cuenta con un total de siete especies en la Península Ibérica (BARAUD, 1992; AHRENS, 2006).

Sus hábitos, habitualmente crepusculares, así como el corto espacio de tiempo de aparición de los imagos son la causa de las escasas de capturas y del poco conocimiento sobre su distribución, que se refleja en la parquedad de las citas publicadas.

Las citas antiguas de *Euserica mutata* (Gyllenhal, 1817) (UHAGÓN, 1879; BÁGUENA, 1967) no deben ser tenidas en cuenta, ya que pueden corresponder a especies distintas que en su día no eran conocidas o no eran consideradas como tales (BÁGUENA, 1967). Por lo tanto no es prudente asignarlas a ninguna especie concreta, ante la imposibilidad efectiva de revisar los ejemplares a que hacen referencias estos datos.

Las localidades de colecta conocidas son poco numerosas y escaso el número de ejemplares capturados. Es necesario aportar nuevos datos sobre su distribución, fenología y trofismo, así como describir las características de los hábitats a los que están ligados para profundizar en el conocimiento del grupo.

Una parte del material estudiado ha sido colectado en el curso de los muestreos periódicos que se vienen realizando durante los últimos años con el objeto de inventariar la fauna entomológica del Parque Nacional de Monfragüe, y que ya han producido algún fruto (AGOIZ-BUSTAMANTE *et al.*, 2009). El resto de material que aquí se cita proviene de colectas esporádicas realizadas por los autores del trabajo y de material cedido por el colega y amigo Jesús Requejo.

Las capturas se han realizado fundamentalmente mediante trampas de mezcla de luz de vapor de mercurio y de sodio, de luz fluorescente actínica, así como revisando luces de núcleos urbanos, exceptuando el caso de las de la Venta de Cárdenas (Ciudad Real) y Santa Elena (Jaén), que fueron hechas de día, revisando la vegetación, y la de Alcolea del Pinar (Soria), hallada en el suelo.

En ausencia de machos, la identificación de las hembras no puede ser realizada con precisión, por lo que hemos obviado las capturas en las que no había ningún macho. Los ejemplares están depositados en la colección de los autores, si no se especifica otra cosa.

Queremos agradecer al grupo de educación ambiental del Parque Nacional de Monfragüe, su colaboración y las facilidades dadas para la realización de los muestreos nocturnos en el Parque. Asimismo, al colega gallego Jesús Requejo, por cedernos para su estudio su material de la subfamilia Sericinae.

Resultados

Euserica lucipeta Baraud, 1965

Material estudiado:

Badajoz: Lobón, 20/VI/1994, 8♂♂ (M. Romero leg.)

Cáceres: Jerte, 3/VIII/1994, 1♂, 1♀ (A. Blázquez leg.); Losar de la Vera, 12/VI/2004, 2♂♂, 1♀ (A. Blázquez & J.L. Agoiz leg.); Mirabel, 12/VI/2009, 1♂ (A. Blázquez leg.); Navatrasierra, 11/VI/2004, 1♂, 1♀ (A. Blázquez & J.L. Agoiz leg.); Pedroso de Acín, 7/VI/2008, 3♂♂, 2♀♀; Riomalo de Arriba, 2/VI/2007, 2♂♂, 1♀; Toril, 29/V/2009, 1♂, 1♀; Villarreal de San Carlos, 20/VI/2008, 3♂♂, 3♀♀; Jaraicejo, 2♂♂, 4♀♀ (A. Blázquez leg.)

Cuenca: Pinar de Jabaga, 13/VII/1998, 4♂♂, 2♀♀ (A. Blázquez leg.)

Pontevedra: Sanxenxo, 04/VII/1994, 1♂ (J. Requejo leg.)

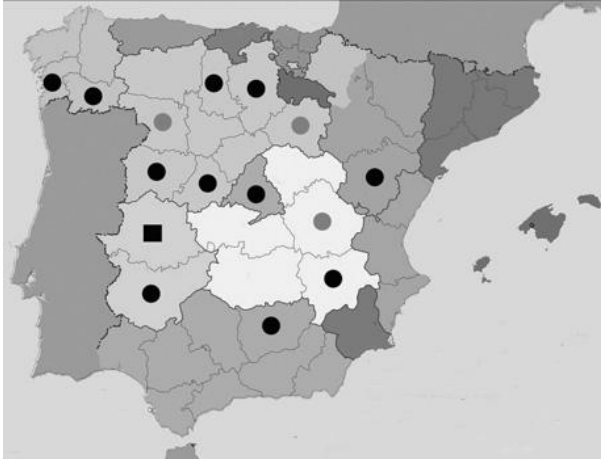
Soria: Alcolea del Pinar, 3/VI/06, 1♂ (J.L. Agoiz leg.)

Zamora: Venialbo, 20/VI/2009, 2♂♂ (V.A. Garretas leg.)

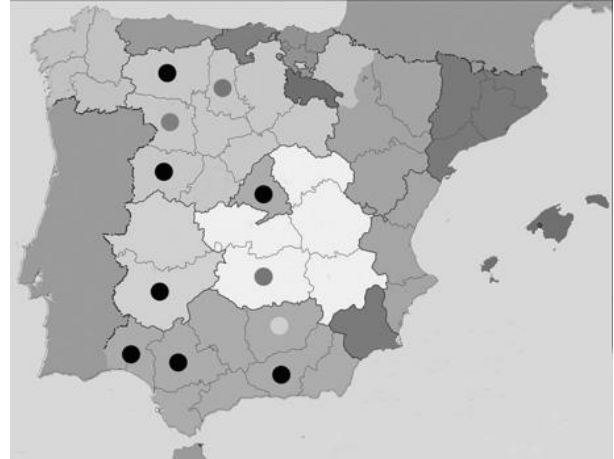
Es una especie ampliamente repartida en la Península Ibérica. Citada de Albacete, Ávila, Badajoz, Burgos, Cáceres, Jaén, Madrid, Ourense, Palencia, Pontevedra, Salamanca y Teruel (BARAUD, 1965, 1977, 1992; BENÍTEZ DONOSO & GARCÍA PARRÓN, 1984; RUANO *et al.*, 1988; SÁNCHEZ-PIÑERO *et al.*, 1994; RODRÍGUEZ-ARIAS & LÓPEZ-COLÓN, 2002). Se cita de Badajoz (RODRÍGUEZ-ARIAS & LÓPEZ-COLÓN, 2002) transponiendo a *E. lucipeta* los datos de *E. mutata* de trabajos anteriores (UHAGÓN, 1879; BARAUD, 1992), sin aportar registros actuales, cuestión sobre la que ya hemos hecho notar nuestras observaciones y reservas. Por tanto, los registros incluidos en esta trabajo son los únicos confirmados y actuales sobre *E. lucipeta* en la provincia de Badajoz.

Se ha capturado en trampas de luz o bajo el alumbrado público, excepto el ejemplar colectado en Alcolea del Pinar, localizado al atardecer en el suelo de un camino arenoso rodeado de encinar de *Quercus coccifera*. Se encuentra tanto en biotopos abiertos y con escasa vegetación con predominancia de *Q. rotundifolia* y *Q. coccifera* (Lobón, Iznalloz, Venialbo) como en ambientes forestales más cerrados de encinar, alcornocal y robleal (Alcolea del Pinar, Jerte, Navatrasierra). Su rango de distribución altitudinal es amplio, habiéndose capturado entre el nivel del mar (Sanxenxo) y los 1.200 metros de altitud de la sierra de Losar de la Vera. Se conoce una captura de los Altos Pirineos franceses (BARAUD, 1992).

Con los datos aquí aportados, se cita por primera vez la especie en las provincias de Cuenca, Soria y Zamora y se ratifica su presencia en la provincia de Badajoz (ver mapa 1).



Mapa 1.- *Euserica lucipeta* Baraud, 1965.



Mapa 2.- *Euserica mutata* (Gyllenhal, 1817).

■ Datos confirmados; ● Datos bibliográficos; ● Datos nuevos

***Euserica mutata* (Gyllenhal, 1817)**

Material estudiado:

- Badajoz:** Lobón, 15/IV/1995, 1♂ (J.L. Agoiz leg.)
- Ciudad Real:** Venta de Cárdenas, 09/V/2005, 1♂ (J.L. Agoiz leg.)
- Granada:** Iznalloz, 30/V/2006, 1♂ (J.L. Agoiz leg.)
- Jaén:** Santa Elena, 09/V/1999, 4♂♂, 3♀♀; 29/V/2006, 3♂♂, 1♀; Campillo de Arenas, 17/VI/2009, 1♂ (J.L. Agoiz leg.)
- Palencia:** Peña Prieta, 14/VII/2002, 1♂, 1♀ (V.A. Garretas leg.)
- Zamora:** Venialbo, 20/VI/2009, 2♂♂, 2♀♀ (V.A. Garretas leg.)

Especie distribuida por el centro y sur de la Península Ibérica (BARAUD, 1992), está registrada de Badajoz, Granada, Huelva, León, Madrid, Salamanca y Sevilla (UHAGÓN, 1879; BARAUD, 1965, 1977, 1992; BÁGUENA, 1967; RUIZ & ÁVILA, 1999; BLANCO-VILLERO *et al.*, 2007). Como hemos hecho notar, las citas anteriores a BARAUD (1965) deben ser revisadas.

Capturas realizadas con trampas de luz o bajo el alumbrado público, con la excepción de los ejemplares de Santa Elena (Jaén), que fueron observados en gran número a media tarde, concentrados sobre pequeños pies de *Quercus ilex* y *Q. rotundifolia*, de cuyas hojas más tiernas se alimentaban (foto 1). Este comportamiento trófico ya había sido observado anteriormente en la provincia de Granada (SÁNCHEZ-PIÑERO *et al.*, 1994).

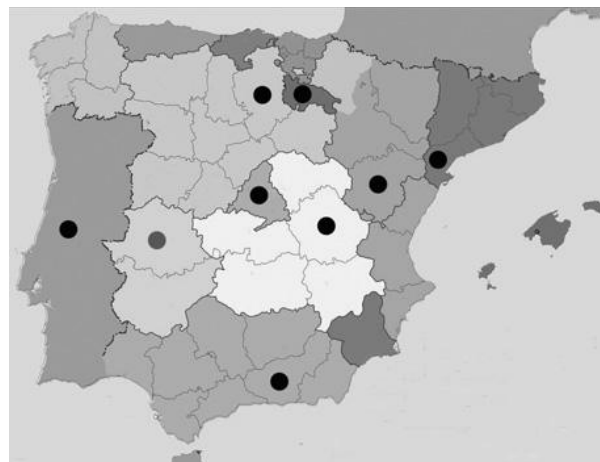
Se cita por primera vez de las provincias de Ciudad Real, Jaén, Palencia y Zamora. De acuerdo a los nuevos registros aquí aportados, se amplía la distribución de la especie hacia el norte y centro-sur de la Península Ibérica (ver mapa 2).



Foto 1.- Habitus de *Euserica mutata* (Gyllenhal, 1817), de Santa Elena (Jaén).

Mapa 3.- *Euserica mulsanti* (Brenske, 1902).

- Datos confirmados
- Datos bibliográficos
- Datos nuevos



Euserica mulsanti (Brenske, 1902)

Material estudiado:

Cáceres: Mirabel, 12/VI/2009, 7♂♂ (A. Blázquez leg.)

Cuenca: Pinar de Jabaga, 13/VII/1998, 1♂ (A. Blázquez leg.)

Se conoce del centro y este de la Península Ibérica: Burgos, Cuenca, Granada, Logroño, Madrid, Tarragona y Teruel, así como de Portugal (BARAUD, 1965, 1977, 1992; SÁNCHEZ-PIÑERO *et al.*, 1994; LÓPEZ-COLÓN, 1997; PÉREZ MORENO & CABRERO SAÑUDO, 1999; BRANCO, 2001).

Las capturas de Mirabel fueron realizadas con trampa de luz en una zona de robledal adherado para el cultivo de cereal en unos casos y el aprovechamiento de ganado vacuno en otros. La de Cuenca se refiere a un ejemplar aislado que acudió a las luces de un camping ubicado íntegramente en el seno de un pinar de *Pinus pinaster*.

Se cita por primera vez de la provincia de Cáceres, en los dominios del Parque Nacional de Monfragüe. Se amplía su distribución hacia el oeste de España (ver mapa 3).

Bibliografía

AGOIZ-BUSTAMANTE, J.L.; BLÁZQUEZ-CASELLES, A. & LÓPEZ-COLÓN, J.I. 2009. Dos especies interesantes de coleópteros (Coleoptera) del Parque Nacional de Monfragüe (Cáceres, Extremadura, España). *Cheirodes* (*Cheirodes*) *sardous* Gené, 1839 (Tenebrionidae) y *Pleurophorus mediterranicus* Pittino y Mariani, 1986 (Scarabaeoidea, Aphodiidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **44**: 575-576.

AHRENS, D. 2006. Sericinae Kirby, 1837, pp. 230-231, en Löbl & Smetana (Eds.) *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, Vol. 3. Scarabaeoidea, Scirtoidea, Dascilloidea, Buprestoidea, Byrrhoidea. Apollo Books. Stenstrup, 690 pp.

BÁGUENA, L. 1967. *Scarabaeoidea de la fauna Ibero-Balear y Pirenaica*. Instituto Español de Entomología, C.S.I.C. Madrid. 567 pp.

BARAUD, J. 1965. Révision des *Euserica*, *Neomaladera*, *Serica* et *Maladera* des pays européens et circummediterranéens (Col. Scarabaeidae). *Annales de la Société entomologique de France*, (N.S.), **1**(1): 71-116.

- BARAUD, J. 1977. Coléoptères Scarabaeoidea, Faune de l'Europe occidentale (Belgique, France, Grande Bretagne, Italie, Péninsule Ibérique). *Supplément à la Nouvelle Revue d'Entomologie*, **7**(1): 1-352.
- BARAUD, J. 1992. *Coléoptères Scarabaeoidea d'Europe. Faune de France*, vol. 78. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles. Lyon, 856 pp.
- BLANCO VILLERO, J.M.; SÁEZ BOLAÑO, J.A.; BAHILLO DE LA PUEBLA, P. & LÓPEZ-COLÓN, J.I. 2007. Scarabaeoidea (Coleoptera) de la Sierra de Tudía (Badajoz, Extremadura, España): II. Inventario preliminar de especies. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **41**: 347-357.
- BENÍTEZ-DONOSO, A. & GARCÍA-PARRÓN, M.J. 1984. Los Scarabaeoidea (Coleoptera) de la colección del Departamento de Zoología de la Universidad de Oviedo. II.- Familias Melolonthidae y Rutelidae. *Boletín de Ciencias Naturales I.D.E.A.*, **34**: 91-104.
- BRANCO, T. 2001. Coleoptera Scarabaeoidea new or otherwise noteworthy for the portuguese fauna, with a nomenclatural note. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **29**: 33-38.
- LÓPEZ-COLÓN, J.I. 1997. Étude de la série typique et désignation du lectotype de *Serica ariasi* Brenske, 1897 (Col. Scarabaeidae, Melolonthinae). *L'Entomologiste*, **53**(1): 37-38.
- PÉREZ MORENO, I. & CABRERO SAÑUDO, F.J. 1999. Datos para el catálogo de coleópteros de La Rioja (Insecta, Coleoptera). *Zubía, Monográfico*, **11**: 93-126.
- RODRÍGUEZ-ARIAS, D. & LÓPEZ-COLÓN, J.I. 2002. Apuntes para una "Fauna Entomológica de Extremadura": Coleoptera Scarabaeoidea (Nota I). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **31**: 103-109.
- RUANO-MARCO, L.; MARTÍN-PIERA, F. & ANDÚJAR, A. 1988. *Los Scarabaeoidea de la provincia de Albacete (Coleoptera)*. Instituto de Estudios Albacetenses. Exma. Diputación de Albacete y CSIC. Confederación Española de Estudios Locales, Serie I, Ensayos Históricos y Científicos, nº 32, 210 pp.
- RUIZ, J.L. & ÁVILA, J.M. 1999. Nuevos datos corológicos de tres especies de *Euserica* Reitter, 1896 (Coleoptera, Scarabaeoidea: Melolonthinae). *Zoologia baetica*, **9**: 213-215.
- SÁNCHEZ-PIÑERO, J.L.; RUIZ, J.L. & ÁVILA, J.M. 1994. Aportaciones a la distribución y biología de los Sericinae (Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthidae) del sudeste de la Península Ibérica. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **18**(1-2): 31-39.
- UHAGÓN, S. de. 1879. Coleópteros de Badajoz. Segunda parte. *Anales de la Sociedad española de Historia Natural*, **8**: 187-216.