

Catálogo corológico de los lucánidos (Coleoptera, Lucanidae) de Huelva (suroeste de Andalucía, España) y algunas citas externas

Juan José López-Pérez

Avda. de la Cinta, 14, 2º A, Huelva, 21005 Huelva, España.
 Presidente de la Asociación Entomológica Insecol: <http://webs.ono.com/insecol>
 – jjlopezperez@gmail.com

Resumen: Se muestra la corología de la familia Lucanidae Latreille, 1804 en la provincia de Huelva (España), donde está representada por dos especies, *Dorcus parallelipedus* (Linnaeus, 1785) y *Pseudolucanus barbarossa* (Fabricius, 1801). Se aportan igualmente nuevos registros de tres especies de lucánidos procedentes de las provincias españolas de Badajoz, Granada, Lérica, Murcia y Segovia, contribuyendo al conocimiento de la distribución de esta familia en la Península Ibérica.

Palabras clave: Coleoptera, Lucanidae, nuevos registros, España, Huelva.

Chorological catalogue of stag-beetles (Coleoptera, Lucanidae) from Huelva (south-western Andalusia, Spain) and some external records

Abstract: This paper shows the distribution of the Lucanidae Latreille, 1804 in the Spanish province of Huelva, where it is represented by two species, *Dorcus parallelipedus* (Linnaeus, 1785) and *Pseudolucanus barbarossa* (Fabricius, 1801). Also included are new records of three species of stag beetles from the Spanish provinces of Badajoz, Granada, Lérica, Murcia and Segovia, which contribute to the knowledge on the distribution of this family in the Iberian Peninsula.

Key words: Coleoptera, Lucanidae, new records, Spain, Huelva.

Introducción

La familia Lucanidae Latreille, 1804, está representada a nivel mundial por alrededor de 1.300 especies englobadas en más de un centenar de géneros. En Europa consta de 19 especies y en la Península Ibérica esta representada por 9 especies (Murria & Murria 2009), distribuidas en tres subfamilias (López-Colón 2000; Blanco y Sáez 2007). La subfamilia Lucaninae Latreille, 1804, contiene cuatro géneros: *Dorcus*, *Lucanus*, *Platycerus* y *Pseudolucanus*, (López-Colón 2000). En Andalucía están presentes tres especies: *Dorcus parallelipedus* (Linnaeus, 1785) presente en todas las provincias excepto Almería, *Pseudolucanus barbarossa* (Fabricius, 1801) presente en todas las provincias excepto Sevilla y *Platycerus spinifer* Schaufuss, 1862 citado solo de Granada (Ruiz & Ávila 1995).

El presente trabajo se centra en la provincia de Huelva, que cuenta con diversos hábitats: zonas arenosas típicamente litorales, marismas que se introducen hacia el interior y zonas de premontaña de hasta 1.000 m. de altitud. A pesar del importante valor medioambiental de la provincia, existe una llamativa ausencia de datos. Las pocas citas previas para la provincia se reducen a dos géneros, englobando a dos especies y con cuatro citas en total, pertenecientes todas ellas a la subfamilia Lucaninae, única subfamilia presente en la provincia de Huelva.

En este artículo se reúnen todos los datos y citas de Lucanidae existentes hasta la fecha en Huelva, y se amplía el registro onubense con nuevos datos. Además, se proporcionan citas de Lucanidae para otras provincias.

Material y métodos

Las citas aportadas proceden de la colección de referencia del autor y de varias donaciones particulares. El material que se relaciona ha sido colectado por socios de la Asociación Entomológica Insecol y alguna donación. Para el muestreo directo e indirecto se han utilizado: trampas de luz actínica (sin resultados), la revisión de trocos caídos y tocones y la revisión de piedras y otros elementos en suelo.

Los escasos registros procedentes de la bibliografía consultada se citan seguidos, ordenados cronológicamente y, al igual que las correspondientes referencias, separadas por "punto y coma". Los datos de los nuevos registros se muestran por orden alfabético y en el orden siguiente: término municipal, lugar de captura, fecha, U.T.M. de 1x1 Km y de 10x10 km en las gráficas de distribución, altitud, cantidad de ejemplares, legatario y colección de depósito. Donde no se especifica el legatario, colección de referencia y determinante, se ha de entender que pertenecen al autor (JJLP).

Para determinar las especies que se relacionan se han consultado las obras de Español (1973) y López-Colón (2000). Los datos se exponen indicando las especies ordenadas alfabéticamente. Los legatarios de cada registro se muestran con su nombre seguido de la palabra "leg." y las colecciones de depósito, se muestran con las iniciales entre paréntesis.

Para los legatarios y colecciones, se utilizan las abreviaturas siguientes: **JCMF:** Juan Carlos Martínez Fernández leg. en col. (JJLP); **JJLP:** Juan José López Pérez: leg. y col. (JJLP); **JPGV:** Juan Pablo González de la Vega leg. en col. (JJLP); **MHD:** Manuel Huertas Dionisio leg. y ex. col. (MHD) en col. (JJLP).

Resultados y discusión

1. *Dorcus parallelipedus* (Linnaeus, 1785) (Fig. 1)

Longitud de 14,5 a 36,0 mm, extendido por toda la Península Ibérica, es el lucánido más frecuente, muy común en casi todas las áreas de frondosas, se desarrolla en la madera muerta, los imagos aparecen en primavera y verano, hibernando (López-Colón 2000).

DISTRIBUCIÓN ANDALUZA: todas las provincias excepto Almería. Conocido de Huelva de Almonte "P. N. de Doñana" y San Bartolomé de la Torre (López-Pantoja *et al.* 2006; Chans *et al.* 2006), sobre *Quercus ilex* y *Quercus suber*.

NUEVOS REGISTROS: **Aracena**, Pantano de Aracena, 14-V-1997, 30S-QC20, 351 msnm, 2 ej., ♂, (GTLI, col. Jerónimo Navarro) y 16-V-1999, 2 ej., ♂ y ♀ (GTLI, col. Jerónimo Navarro); **El Repilao**, "cercañas" 15-XI-1995, 29S-PC90, 440 msnm, 1 ej., de 21,1 mm. de longitud, colectado en el interior de *Quercus suber* podrido, JPGV leg.; **Galarzo**, "Las Chinas", 15-I-2001, 29S-QC00, 520 msnm., 25,7 mm de longitud, colectado en el suelo, JPGV leg.

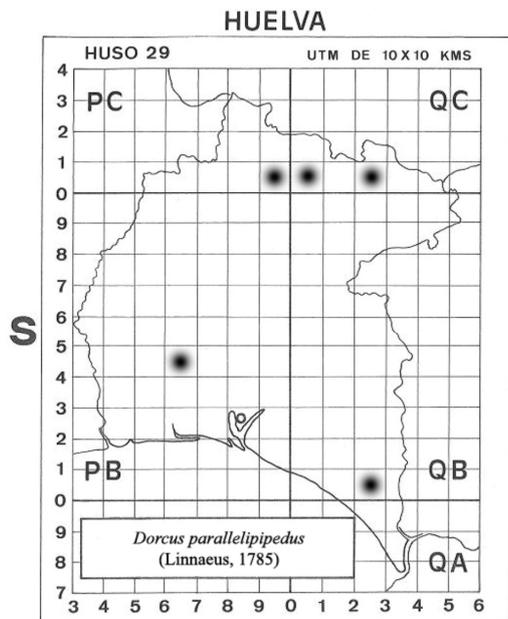
(2) Pantano de Aracena, 1 macho y 1 hembra recogidos el 16 de Mayo de 1998

NUEVOS REGISTROS EXTERNOS: **BADAJOS**, Oliva de la Frontera, "Cerro Las Chinas", 15-IX-2001, 29S-PC83, 373 msnm, 2 ej., 17,9 y 23,1 mm., JPGV leg.; **GRANADA**, Riofrío, "cercañas", 15-VI-1996, 30T-UG91, 489 msnm, 1 ej., 23,2 mm., JPGV leg.; **LÉRIDA**, Talam, "pantano", 06-VII-1969, 31T-CG27, 571 msnm, 2 ej., 18,9 y 20,2 mm, MHD leg.; **MURCIA**, Alcantarilla, "Polígono Industrial Oeste", 5, 8 y 12-V-2008, 30S-XH50, 3 ej., 18,9, 19,8 y 19,9 mm, colectado bajo piedras, JCMF leg., se cita por primera vez para Murcia.

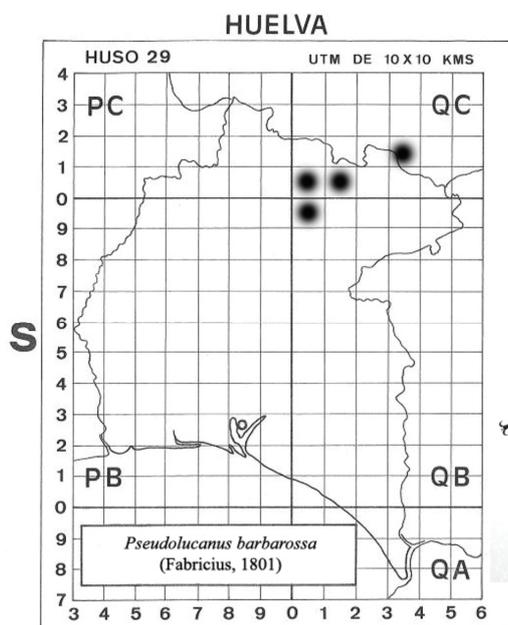
2. *Pseudolucanus barbarossa* (Fabricius, 1801) (Fig. 2)

Longitud de 28 a 40 mm, endemismo Ibero-Magrebí que está presente en buena parte del centro y sur de la Península Ibérica, las larvas se alimentan de raíces y troncos viejos de *Quercus*, de fonología primavera-estival, son crepusculares y nocturnos (López-Colón 2000). DISTRIBUCIÓN ANDALUZA: Citado en Andalucía de todas las provincias excepto Sevilla (GTLI 2003; Martínez 2007; Navarro 2000; López-Pérez 2007; Blanco *et al.* 2007). Conocido de Huelva de Cumbres Mayores "Cortijo de la Mertina" (López-Pérez 2007) y Linares de la Sierra (Navarro 2000).

NUEVOS REGISTROS: **Arroyomolinos de León**, 23-VIII-2009, 29S-QC31, 830 msnm, restos, comunicada a GTLI por Alberto Pacheco & Javier Salcedo; **La Nava**, "cercañas", 22-VIII-1982, 29S-QC10, 2 ej. 38,9 y 38,5 mm de longitud, MHD leg.



1



2

Fig. 1. Corología y hábitos de *Dorcus parallelipedus* (Linnaeus, 1785). **Fig. 2.** Corología y hábitos de *Pseudolucanus barbarossa* (Fabricius, 1801)

NUEVOS REGISTROS EXTERNOS: **SEGOVIA**, Villacastín, 20-VII-2005, 30T-UL81, 1 ej., 30,6 mm, 1102 msnm, colectado muerto en el suelo del chalet, Irene López y Jaime Blanco leg.

3. *Platycerus caraboides* (Linnaeus, 1758)

Longitud de 8 a 13 mm, de distribución por el N. O. Ibérico, delimitado por Cantabria, Burgos y Cataluña. Las larvas se alimentan de madera en descomposición de hayas, castaños, abedules, tilos, carpes y rosáceas. Imágenes crepusculares o nocturnas, con fonología primavera-estival (López-Colón, 2000).

DISTRIBUCIÓN ANDALUZA: Esta especie no está presente en Andalucía. Las citas en Huelva de Almonte y San Bartolomé de la Torre (López-Pantoja *et al.* 2006) corresponden a una confusión no subsanada hasta la fecha, con *Temnochila caerulea* (Olivier, 1790) (Sánchez-Osorio *com. pers.*).

4. *Lucanus cervus* Linnaeus, 1758

NUEVOS REGISTROS EXTERNOS: **SANTANDER**, Cabuérniga, "Camping Cabuérniga", 15-VII-1985, 30T-UN98, 128 msnm, 2 ej. ♀, 36,5 y 40,8 mm, y 1 ej. ♂, 49,2 mm, FJTC leg., Donado ex. Col. (FJTC); **SEGOVIA**, La Granja de San Ildefonso, "Jardines de la Granja", 15-VII-1968, 30T-VL12, 1198 msnm, 1 ej. ♀, 32,6 mm y 2 ej. ♂, 60,8 y 57,5 mm, MHD leg., Donado ex. Col. (MHD).

Conclusiones

No es esperable una riqueza de lucánidos en Huelva mucho mayor a la ya existente: *Dorcus parallelipedus* y *Pseudolucanus barbarossa*. La única adición "esperable" es *Platycerus spinifer*. Es posible, pero muy improbable, que *Lucanus cervus*, presente en el sur de Badajoz, pueda estar presente al otro lado de la frontera, en Huelva. Pero la riqueza de especies de Lucanidae disminuye claramente de Norte a Sur de la península Ibérica y cuatro especies ni siquiera alcanzan el centro peninsular. Se añaden tres nuevas citas onubenses y siete externas a la provincia, se destaca la cita por primera vez de *Dorcus parallelipedus* para Murcia y la cuarta cita de *Pseudolucanus barbarossa* para Huelva. Las pocas citas de Lucanidae en Huelva, indican claramente la falta de prospección en el área de estudio, sobre todo por la Sierra de Aracena y Picos de Aroche.

Agradecimiento

Especialmente a D. Juan Pablo González de la Vega por su incansable recolección de material, a D. Manuel Huertas Dionisio, por la donación de ejemplares y cesión de la gráfica base y a la asociación entomológica Insecol, por la infraestructura prestada. Mapa base cedido por Manuel Huertas Dionisio

Bibliografía: BLANCO, J. M. & J. A. SÁEZ 2007. Contribución al conocimiento de los Scarabaeoidea (Coleoptera) de la Sierra de Tudía (Badajoz, Extremadura, España): I. Familia Lucanidae. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **40**: 351-358. ● CHANS, J. J., S. GARRIDO & J. CALDERÓN 2006. Informe sobre la biodiversidad de Doñana. Estación Biológica de Doñana (CSIC). Listado de organismos (Versión Nº 0 de junio de 2006). Organismo Autónomo de Parques Nacionales (Ministerio de Medio Ambiente) Fundación BBVA. 93pp. ● ESPAÑOL, F. 1973. Entomofauna forestal española: Fam. Lucanidae (Col. Scarabaeoidea). *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*. **54**: 99-111. ● GTLI. 2003. Distribución de *Pseudolucanus barbarossa* (Fabricius 1801) (Coleoptera, Lucanidae) en la Península Ibérica. *Bol. Sociedad Entomológica Aragonesa*, **32**: 257-266. ● LÓPEZ-COLÓN, J. I. 2000. Familia Lucanidae. En: Coleoptera, Scarabaeoidea I. Martín-Piera, F. &

López-Colón, J. I., 2000. Fauna Ibérica, vol. 14. Ramos, M. A. et al. (eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 526 pp. 7 h. lám. ● LÓPEZ-PANTOJA, G., I. SÁNCHEZ-OSORIO & L. DOMÍNGUEZ 2006. Cerambícidos xilófagos de encinas y alcornoques: Estudio bioecológico y control de poblaciones. *Boln. Inf. CIDEU* **1**: 39-44. ● LÓPEZ-PÉREZ, J. J., 2007. Confirmación de presencia de *Pseudolucanus barbarossa* (Fabricius, 1801) en Huelva (suroeste peninsular, Andalucía) (Coleoptera, Lucanidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **41**: 470. ● MARTÍNEZ GARCÍA, A. 2007. *Pseudolucanus barbarossa* (Fabricius, 1801) para la provincia de Málaga. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **40**: 545-547. ● MURRIA BELTRÁN, F. & A. MURRIA BELTRÁN 2009. *Lucanus tetraodon* Thunberg, 1806, nuevo lucánido para la Península Ibérica (Coleoptera, Lucanidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **45**: 289-291. ● NAVARRO GARCÍA, J. 2000. Primera cita de *Pseudolucanus barbarossa* (Fabricius, 1801) para la provincia de Huelva (Coleoptera, Lucanidae). *Boletín SOCECO*, **11**: 36. ● RUIZ, J. & M. AVILA 1995. Nuevas localizaciones de *Pseudolucanus barbarossa* (Fabricius, 1801) y *Platycerus spinifer* Schaufuss, 1862 en Andalucía (Coleoptera: Lucanidae). *Boln. Asoc. esp. Ent.*, **19**(3-4): 208-209.