

Confirmación de la presencia de *Lucanus (Lucanus) cervus* (Linnaeus, 1758) en la Sierra de Tudía (Badajoz, Extremadura, España) (Coleoptera, Lucanidae)

J. M. Blanco Villero¹ & J. A. Sáez Bolaño²

¹ Apdo. 42. 11100 San Fernando (Cádiz) – jmblanco@comcadiz.com

² Apdo. 25. 06280 Fuentes de León (Badajoz)

Resumen: Se confirma la existencia de *Lucanus cervus* en Badajoz (Extremadura, España) a partir de material procedente de la Sierra de Tudía.

Palabras clave: Coleoptera, Lucanidae, *Lucanus cervus*, Sierra de Tudía, Badajoz, Extremadura, España.

Confirmation of the presence of *Lucanus cervus* in Sierra de Tudía (Badajoz, Extremadura, España) (Coleoptera, Lucanidae)

Abstract: The presence of *Lucanus cervus* in Badajoz (Extremadura, Spain) is confirmed on the basis of material from Sierra de Tudía.

Key words: Coleoptera, Lucanidae, *Lucanus cervus*, Sierra de Tudía, Badajoz, Extremadura, Spain.

Introducción

Esta breve nota se enmarca en el estudio que estamos efectuando sobre los coleópteros de ese enclave excepcional que representa la Sierra de Tudía (Badajoz) y cuyos primeros resultados ya han visto la luz (Blanco & Sáez, 2007; Blanco *et al.*, 2007; Sáez & Blanco, 2006; Sáez *et al.*, 2007 y 2008) o están en prensa (Ferrer *et al.*). En el dedicado a los lucánidos (Blanco & Sáez, 2007) citábamos, en el área de estudio y por vez primera, cuatro especies de Lucanidae, concretamente: *Lucanus (Lucanus) cervus* (Linnaeus, 1758), *Lucanus (Pseudolucanus) barbarossa* (Fabricius, 1801), *Sinodendron cylindricum* (Linnaeus, 1758) y *Dorcus parallelepipedus* (Linnaeus, 1758). No obstante el material correspondiente a *Lucanus (Lucanus) cervus*, consistía únicamente en dos cabezas completas, pertenecientes a dos hembras, obtenidas desmenuzando deyecciones de zorro (6-V-2005 y 25-VIII-2006, Los Cortinales, Cabeza la Vaca, UTM 29SQC2516, 850 m. de altitud, CLV-2) (C. Sáez leg., J.M. Blanco coll.).

Ahora podemos confirmar su presencia en la zona sobre dos ejemplares completos.

MATERIAL ESTUDIADO: Una hembra moribunda capturada el 21-IX-2008 en el transcurso de una tarde nubosa en un camino forestal (S. Lambiotte Fabian leg.). Una segunda hembra fue hallada muerta en un camino por el que recientemente había bajado una avenida de agua el 25-IX-2008 (M.L. Tosso Carreras leg.) Ambos ejemplares proceden de Los Cortinales, Cabeza la Vaca, UTM 29SQC2516 (CLV-2), 850 m. de altitud (Badajoz, España). La longitud total de los ejemplares fue de 35 y 33 mm respectivamente.

Las fechas de captura y lo rozado de los ejemplares hacen pensar en una eclosión relativamente tardía, dado que la duración de la vida del adulto se estima entre 15 días y un mes. No obstante entra dentro de los rangos observados hasta ahora, al menos en el norte de España. De hecho, de los datos obtenidos en Asturias se desprende que los adultos aparecen entre mediados de junio y mediados de septiembre (Álvarez Lao CM & Álvarez Lao DJ. 1995).

Uno de los ejemplares será depositado en el Museo Nacional de Ciencias Naturales; el segundo en la colección particular de uno de los autores (J.M.B.V.).

Comentarios

No vamos a repetir aquí los datos que ya expusimos en nuestro anterior trabajo sobre el particular (Blanco & Sáez, 2007 y bibliografía allí citada); sin embargo debemos insistir en que la especie no había sido capturada en la provincia de Badajoz hasta ese trabajo, cita que ahora se ve confirmada. Con anterioridad López-Colón (2000), quien recopila y amplía la información disponible, hizo hincapié en que la especie es frecuente en la mitad septentrional, pero se hace muy rara al sur del Sistema Central y de la Serranía de Cuenca; en el sur lo menciona del norte de Cáceres y del noroeste de Toledo. Galante & Verdú (2000) sitúan el límite meridional aproximado de la especie en el norte de Cáceres, Sierra de Gredos, norte de Toledo y Sierra de Guadarrama.



En Extremadura, Pérez Bote *et al.* (2001) recopilan las siguientes citas cacereñas: Jarandilla de la Vera, Losar de Vera, Sierra de las Villuercas, Guadalupe, Montánchez y Pedro Gómez, localidades del centro-este y sur de Cáceres. Estos autores ofrecen una cita más de Losar de Vera y capturan un ejemplar en la Sierra del Camocho, en las proximidades de Plasencia. En un trabajo posterior, el mismo grupo (Pérez-Bote *et al.*, 2006) muestrea 52 localidades extremeñas en busca de *Lucanus (Lucanus) cervus*, nueve de la provincia de Badajoz, incluyendo la Sierra de Tudía (como Tentudía). El trabajo añade nueve localidades de captura de *L. l. cervus* en Cáceres, lo cual sumadas a las ya conocidas, amplían a 16 cuadrículas U.T.M. en total, repartidas por las comarcas del Valle de Ambroz, del Jerte, la Vera y las Villuercas. Sin embargo no lograron capturar ni un solo ejemplar en ninguna de las nueve localidades muestreadas de la provincia de Badajoz. En fechas recientes nuestra cita de Badajoz ya ha sido recogida (PCV, 2008 y Pérez-Bote, 2007); sin embargo se insiste en que todas las capturas extremeñas se han producido en zona de robles (Pérez-Bote, 2007). Como ya indicamos en nuestro anterior trabajo (Blanco & Sáez, 2007), en la localidad de captura de la especie (Los Cortinales, Cabeza la Vaca) la especie arbórea predominante y con un número de pies de más edad, es el castaño (*Castanea sativa*), siendo más dispersa la presencia del roble melojo (*Quercus pyrenaica*). Además los ejemplares existentes de esta última especie, salvo raras excepciones, son jóvenes debido a que la mayoría de ellos fueron eliminados en los años 40 del pasado siglo para replantar pinos (Acosta Naranjo *et al.*, 2001).

La cita que presentamos supone la confirmación de su existencia en Badajoz y la más meridional conocida si no tomamos en consideración las dudosas de Andalucía, Murcia y Alicante, tal y como hace el PCV (1996).

Tampoco es ocioso recordar que *Lucanus cervus* está protegido en el Anexo III del convenio de Berna (1979) y, dentro de la Unión europea, está incluido en el Anexo 2 de la Directiva Hábitat. En España está incluida en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas (B.O.E. 10 de marzo de 2000). A nivel autonómico, está protegido en las comunidades autónomas de Madrid, Aragón y Extremadura. En esta última aparece encuadrada en la categoría de "vulnerable" (Decreto 37/2001 de 6 de marzo; D.O.E. 30 de 13 de marzo, pág.2358).

En el reciente "Libro Rojo de los Invertebrados de España" (Verdú & Galante, 2006) no se incluye ningún lucánido como "vulnerable", "en peligro" o "en peligro crítico", pero *Lucanus cervus* y *Lucanus (Pseudolucanus) barbarossa* aparecen en la categoría de "preocupación menor" (LC) y otra especie de la familia, *Platycerus spinifer* (Schaufuss, 1802), como "con datos insuficientes" (DD).

Ya expusimos en nuestro anterior trabajo (Blanco & Sáez 2007) la importancia de la permanencia en el terreno de la madera muerta para la conservación no sólo de *L. cervus*, sino de un amplio elenco de especies saproxilófagas que dependen de ella. En el caso particular de la Sierra de Tudía, el uso de maquinaria moderna permite retirar con facilidad los grandes troncos de castaños caídos. Antaño estas troncas permanecían in situ o a lo sumo eran desplazadas a los bordes de los caminos de las explotaciones de castaños, debido a la dificultad para moverlas. Ello permitía la pervivencia de una rica comunidad de insectos saproxilófagos que ahora estamos empezando a conocer y que no deja de depararnos sorpresas (véase por ejemplo el caso del tenebriónido *Eledonoprius serrifrons* Reitter, 1890 (Castro *et al.*, 2008).

Por todo lo expresado, insistimos en que cualquier intento de proteger esta rica biodiversidad, debe pasar necesariamente por dejar in situ los grandes troncos caídos de castaños, robles y otras especies arbóreas. Cualquier intento proteccionista que no contemple esta realidad bien documentada (Blanco & Sáez, 2007 y bibliografía allí citada) estará abocado al fracaso.

Bibliografía: ACOSTA NARANJO, R. (COORD.), A.L. DÍAZ AGUILAR & S. AMAYA CORCHUELO 2001. *Memoria de la Tierra, campos de la memoria*. Vol. I y II. MESTO. Centro de desarrollo comarcal de Tentudía. Monesterio. Badajoz. • ÁLVAREZ LAO, C.M. & D.J. ÁLVAREZ LAO 1995. Análisis de la mortalidad de ciervos volantes

Lucanus cervus en carreteras asturianas. *Bol. Cien. Nat. R.I.D.E.A.*, **43**: 15-25. • BLANCO VILLERO, J. M. & J. A. SÁEZ BOLAÑO 2007. Scarabaeoidea (Coleoptera) de la Sierra de Tudía (Badajoz, Extremadura, España): I. Familia Lucanidae. *Boln. S.E.A.*, **40**: 351-358. • BLANCO VILLERO, J.M., J. A. SÁEZ, P. BAHILLO & J.I. LÓPEZ-COLÓN 2007. Scarabaeoidea (Coleoptera) de la Sierra de Tudía (Badajoz, Extremadura, España): II. Inventario preliminar de especies. *Boln. S.E.A.*, **41**: 347-357. • CASTRO, A., J. SÁEZ & M. BAENA 2008. Nuevas citas de Bolitophagini Kirby, 1837 (Coleoptera, Tenebrionidae) de España. *Boln. S.E.A.*, **42**: 361-365. • FERRER ANDREU, J. DE, J.A. SÁEZ BOLAÑO & J. M. BLANCO VILLERO (en prensa). Histeridae (Coleoptera) de la Sierra de Tudía (Badajoz, Extremadura, España). *Boln. S.E.A.*, **43**: 409-415. • GALANTE, E. & J. R. VERDÚ 2000. *Los artrópodos de la "Directiva Hábitat" en España*. Organismo Autónomo de Parques Nacionales, Madrid. 172 pp. • 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 alii (eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. • P.C.V. 2008. Situación del Ciervo Volante en Europa. <http://entomologia.rediris.es/gtli>. Acceso octubre de 2008. • PÉREZ-BOTE, J. L. 2007. Primeras estimas sobre la selección de hábitat de *Lucanus cervus* en Extremadura. En: Pérez Gordillo, J.; Sánchez García, A. (coord.) *I Jornadas sobre la Conservación de los Artrópodos en Extremadura, Cuacos de Yuste, 16-18 junio 2007*: 85-89. • PÉREZ-BOTE, J. L., J. M. GARCÍA JIMÉNEZ, F. FERRI & J. A. MORENO TAMUREJO 2001. Nueva cita de *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758) en Extremadura (Coleoptera: Lucanidae). *Boln. de la S.E.A.*, **28**: 130. • PÉREZ-BOTE, J. L., J. M. TORREJÓN, F. FERRI, A.J. ROMERO, J.M. GARCÍA & A.GIL 2006. Distribución de *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758) en Extremadura (SO de la Península Ibérica) (Coleoptera, Lucanidae). *Boln. Asoc. esp. Ent.*, **30** (3-4): 123-129. • SÁEZ BOLAÑO J. A. & J.M. BLANCO VILLERO 2006. Primera cita de *Trox (Trox) perrisii* (Fairmaire, 1868) (Coleoptera: Trogidae) para Extremadura (España). *Boln. S.E.A.*, **39**: 292. • SÁEZ BOLAÑO, J. A., J.M. BLANCO VILLERO, P. BAHILLO DE LA PUEBLA & J.I. LÓPEZ-COLÓN 2007. Cleroidea de la Sierra de Tudía (Badajoz, Extremadura, España). I. Familias Cleridae Latreille, 1802, Prionoceridae Lacordaire, 1857 y Malachiidae Fleming, 1821 (Coleoptera, Cleroidea). *Boln. S.E.A.*, **41**: 407-412. • SÁEZ BOLAÑO, J. A., J.M. BLANCO VILLERO, P. BAHILLO DE LA PUEBLA & J.I. LÓPEZ-COLÓN 2008. Primer registro de *Metoecus paradoxus* (Linnaeus, 1761) (Coleoptera, Rhipiphoridae) para Extremadura (España). *Boln. S.E.A.*, **42**: 457-458. • VERDÚ, J.R. & E. GALANTE (eds.) 2006. *Libro Rojo de los invertebrados de España*. Dirección General para la Biodiversidad. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.