

Nuevas localizaciones de *Lucanus cervus* Linnaeus (1758) para el País Vasco (España) (Coleoptera, Lucanidae)

Eider Ruiz Manzanos

C/ Belatza 51, 48990 Getxo, Vizcaya- ruizmanz@hotmail.com

Resumen: Se presentan catorce localidades nuevas para *Lucanus cervus* en el País Vasco. Estas catorce localidades suponen seis cuadrículas de 10 x 10 km nuevas para la especie y la confirmación de su presencia actual en dos cuadrículas para las cuales la última observación era anterior a 1980.

Palabras clave: Coleoptera, Lucanidae, *Lucanus cervus*, vulnerable, nuevas citas, País Vasco, España.

New localities for *Lucanus cervus* (Linnaeus 1758) in the Basque Country (Spain) (Coleoptera, Lucanidae)

Abstract: Fourteen new localities are given for *Lucanus cervus* in the Basque Country (northern Spain). They add six new 10 x 10 km squares to the distribution map of the species in the Basque Country, and confirm the current presence of the species in two other squares for which the last observations were previous to 1980.

Key words: Coleoptera, Lucanidae, *Lucanus cervus*, vulnerable, new records, Basque Country, Spain.

Lucanus cervus L. (1758) es un impresionante coleóptero que resulta casi inconfundible debido a las enormes mandíbulas que luce el macho. Este coleóptero es de especial interés pues se encuentra amenazado y protegido tanto a nivel europeo (DOCCEE, 1992) como nacional (BOE, 2000). Se cree que podría encontrarse en este estado debido a la reducción y fragmentación de su hábitat (Galante y Verdú, 2000).

En la Península Ibérica su distribución ha sido revisada recientemente por Galante & Verdú (2000) y por López-Colón (2000). Con motivo de la implantación de la Red Natura 2000, diversas comunidades autónomas han promovido estudios para evaluar la distribución de *L. cervus*. En el País Vasco Ugarte San Vicente et al. (2003) proporcionan un mapa reciente para la especie.

La razón de esta nota es aportar nuevos datos a la distribución de *Lucanus cervus* en el País Vasco. Como referencia se utilizó el mapa de distribución disponible por el Grupo de Trabajo sobre Lucanidae Ibéricos (GTLI) (Figura 1). A lo largo de Julio y Agosto de 2004 se recorrieron varias cuadrículas de 10 x 10 km del País Vasco (Álava, Guipúzcoa y Vizcaya) en busca de *L. cervus*. Se dio preferencia a aquellas cuadrículas en las cuales la presencia de la especie aún no había sido registrada o en las que la última observación era anterior a 1980.

A continuación se presentan las localidades donde la especie fue hallada: **Álava:** Aramaio, Ctra. Aramaio (Ibarra)-Etxaguen, 30TWN36, 03/07/04, 1 macho muerto en la carretera, E. Ruiz et col.; **Guipúzcoa:** Alto de San Miguel, Ctra. 2636 entre San Miguel y Elgoibar, 30TWN48, 30/07/04, 1 macho trepando un *Quercus rubra*, E. Ruiz; Madariaga, Ctra. Elgoibar- Madariaga, 30TWN58, 30/07/04, 1 macho en vuelo, E. Ruiz; Ugarteberri, Ctra. Madariaga-Ugarteberri, 30/07/04, 30TWN58, 1 macho en vuelo, E. Ruiz; **Vizcaya:** Abadiño, barrio de Mendiola, 30TWN37, 02/07/04, 1 macho en vuelo, S. Lekerika; Aulesti, barrio Ibarrola, 30TWN39, 16/07/04, 1 hembra y 2 machos en vuelo, E. Ruiz; Baracaldo, el Regato, 30TVN99, 22/07/04, 1 macho en vuelo, J. M. Marcos; Barazar, alto de Barazar, 30TWN26, 20/08/04, 1 macho en vuelo, E. Ruiz et col.; Berango, 30TWP90, 01/08/04, cabeza de 1 macho en una telaraña, J. M. Marcos; Fika, Ctra. Astoreka – Fika, 30TWN19, 11/07/04, 1 macho en vuelo, E. Ruiz et col.; Getxo, Jardines de Algorta frente a playa de Ereaga, 30TVN99, 04/07/04, 3 machos andando por el suelo, E. Ruiz et col.; Getxo, barrio de Neguri, 30TVN99, 11/07/04, 1 macho en vuelo, B. Suarez; Leioa, barrio de Ondiz, 30TWN09, 14/07/04, 1 hembra muerta en un parque, S. Lekerika; Mallabia, Ctra. 633 Bidebarrieta - Osmá, 30TWN38, 15/08/04, 1 macho en vuelo y 1 hembra caminando en el borde de la carretera, E. Ruiz; Zamudio, 30TWN19, 23/07/04, 1 macho muerto en el frontón de la localidad, S. Pulido.

En total se localizó a *L. cervus* en 14 localidades. De ellas, las tres de Guipúzcoa y las vizcainas de Abadiño, Aulesti, Barazar y Mallabia aportaron un total de 6 nuevas cuadrículas de 10 x 10 km para el mapa de distribución de *L. cervus* en el País Vasco (Figura 1). Además, las observaciones en Aramaio (Álava), Zamudio y Fika (Vizcaya) permitieron confirmar la presencia actual de la especie en dos cuadrículas cuya última observación se remontaba a hace más de 24 años (Figura 1).

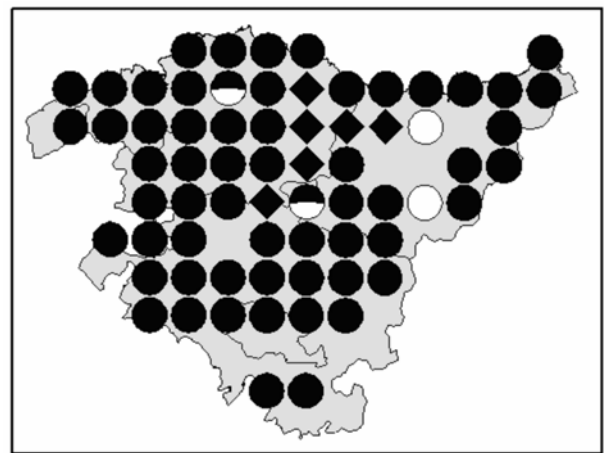


Fig. 1. Mapa de distribución (cuadrículas de 10 x 10 km) de *Lucanus cervus* en el País Vasco, según los datos de que dispone el GTLI. Los círculos blancos indican presencia anterior a 1980; los círculos negros indican presencia a partir de 1980. Los rombos negros indican las cuadrículas nuevas añadidas por el presente estudio. Los círculos semillenos representan las cuadrículas en las que la última observación se realizó antes de 1980 y para las cuales el presente trabajo ha confirmado la presencia durante 2004.

Estos datos demuestran que, a pesar de la gran cantidad de localidades conocidas para *L. cervus* en el País Vasco, la prospección aún no ha sido completa y su presencia en dicha comunidad autónoma es muy extendida. Es importante reseñar, no obstante, que en muchos de los lugares en los que se vio a *L. cervus* las masas boscosas de caducifolias eran bastante pequeñas y la mayoría rodeadas de plantaciones de coníferas y/o campos de pasto. A pesar de que el hallazgo de *L. cervus* en nuevas localidades es siempre alentador, la posibilidad de que los especímenes hallados sean parte de poblaciones aisladas y fragmentadas plantea dudas sobre la viabilidad a largo plazo de las mismas. Estas poblaciones podrían extinguirse en el futuro debido tanto a estocasticidad demográfica como a la posible desaparición total de la masa boscosa de la que viven o al empobrecimiento genético de la población. Todos estos son aspectos que deberían requerir atención en futuros estudios.

Agradecimientos: La autora de este artículo quiere agradecer su interés a todos/as los/as compañeros/as que le han ayudado a conseguir los datos. Agradecer muy especialmente a Marcos Mendez Iglesias la oportunidad brindada, sus valiosos comentarios y toda la ayuda prestada en la realización de esta nota.

Bibliografía: BOE. 2000. Orden de 10 de marzo de 2000 por la que se incluyen en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas

determinadas especies, subespecies y poblaciones de flora y fauna y cambian de categoría y se excluyen otras especies ya incluidas en el mismo. *BOE* 72 (24 de marzo): 12537-12539. • DOCCEE, 1992. Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21 de Mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres. *DOCCEE* L 206 (22 de julio): 7-50. • GALANTE, E. & J. R. VERDÚ 2000. *Los artrópodos de la "Directiva Hábitat" en España*. Organismo Autónomo de Parques Nacionales, Madrid. • 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. • UGARTE SAN VICENTE, I., S. PAGOLA CARTE & I. ZABALEGUI LIZASO 2003. *Estado actual (distribución, biología y conservación) en la Comunidad Autónoma del País Vasco de cuatro coleópteros (Insecta: Coleoptera) incluidos en la Directiva de Hábitats (92/43/CEE) de la Comunidad Económica Europea*. Memoria de Proyecto. Departamento de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente. Gobierno Vasco. Internet: <http://www.euskadi.es/biodiversidad>

Primera cita de *Sympetrum vulgatum ibericum* Ocharan, 1985 (Odonata, Libellulidae) para la provincia de Zaragoza

Antonio Torralba Burrial¹ & Francisco J. Ocharan²

Departamento de Biología de Organismos y Sistemas. Universidad de Oviedo. E-33071 Oviedo (Spain)

¹ antoniob@hotmail.com — ² focharan@uniovi.es

Sympetrum vulgatum ibericum Ocharan, 1985 es una de las subespecies "pálidas" que aparecen en distintas especies de este género (Dumont, 1975) y que habitan áreas aisladas situadas al sur de las áreas de distribución de las subespecies nominales. En este caso, *S. vulgatum vulgatum* (Linnaeus, 1758) ocupa la mayor parte de la región paleártica y en la Península Ibérica habita la subespecie objeto de esta nota. Las diferencias morfológicas existentes entre ambas (Ocharan, 1985) en cuanto a tamaño (menor en los ejemplares ibéricos en todos los parámetros medidos e incluso el de sus estructuras copuladoras) y coloración general del cuerpo (dorada y sin líneas negras torácicas) son mayores que las existentes, p.e., entre la subespecie ibérica y *Sympetrum meridionale* o entre la ssp. nominal y *Sympetrum striolatum*.

Todas las citas ibéricas de *S. vulgatum* para la Península Ibérica anteriores a 1985 (incluidas tres para la provincia de Zaragoza), se refieren a la subespecie nominal y deben ser consideradas erróneas, ya que los caracteres utilizados en las claves de la época llevan a identificar ejemplares de *S. striolatum* como *S. vulgatum*, y además a confundir los ejemplares de la subespecie ibérica con *S. meridionale* (ver Ocharan, 1985). Este estado de confusión lleva a Ris (1911) a identificar un macho y una hembra recogidos en Cataluña por M. Cuní y Martorell (sin más indicaciones de captura) como *Sympetrum decoloratum*. Ocharan (1985) los identifica por su descripción como *S. vulgatum ibericum* y el estudio por Jödicke (1994) de dichos ejemplares, depositados en el Institut Royale des Sciences Naturelles de Belgique (Bruselas), así lo confirma. La distribución conocida de esta subespecie (fig. 1) se halla limitada a una docena de localidades de la cuenca del Duero (Ocharan Larrondo, 1987; Anselin en Jödicke, 1996), la cita referida de Cataluña y la localidad de Sabiñánigo en el Serrablo de Huesca (Vasco Ortiz, 1991).

La presente cita se refiere a una hembra capturada en el río Regallo, aguas arriba de Chipriana (Zaragoza) (UTM 30TYL 380680). Se trataba de un tramo degradado (índice IBMWP entre 62 y 67), transformado en una especie de acequia para riego por excavación de su cauce. La odonofauna acompañante se limitaba a *Platycnemis latipes* Rambur, 1842 y *Sympetrum fonscolombii* (Sélys, 1840), especies que suelen ser de las últimas en desaparecer en hábitats degradados. La captura se realizó el 10 de julio de 2002, la fecha más temprana conocida, comparable a la de Anselin en Jödicke (1996), ya que la docena de citas previas se sitúan entre mediados de agosto y mediados de octubre. La localidad de captura está situada a tan solo 136 m s.n.m. lo que amplía notablemente su rango de distribución altitudinal, ya que el resto de



capturas se sitúan entre 620 y 1350 m.

Fig. 1. Distribución conocida de *Sympetrum vulgatum ibericum*. Se indican las localidades de las citas bibliográficas, y se indica con una libélula la nueva localidad.

Bibliografía: DUMONT, H.J. 1975: A note on some dragonflies from Afghanistan. *Odonatologica*, **4**: 243-248. • JÖDICKE, R. 1993. Confirmation of an early record of *Sympetrum vulgatum ibericum* Ocharan from Spain (Anisoptera, Libellulidae). *Notul. odonatol.*, **4**: 17. • JÖDICKE, R. (ed.) 1996. Faunistic data of dragonflies from Spain. *Studies on Iberian Dragonflies. Adv. Odonatol., Suppl. 1*: 155-189. • OCHARAN, F.J. 1985: *Sympetrum vulgatum ibericum* n.ssp. (Odonata: Libellulidae), nueva subespecie de libélula del Norte de España. *Bol. Cienc. Nat. I.D.E.A.*, **36**: 75-85. • OCHARAN LARRONDO, F.J. 1987. *Los Odonatos de Asturias y de España. Aspectos sistemáticos y faunísticos*. Tesis Doctoral, Universidad de Oviedo, Oviedo. 983 pp. • RIS, F. 1911. Libellulinen. *Colln. Zool. Baron E. de Selys-Longchamps.*, **13**: 525-700. • VASCO ORTIZ, C.A. 1991. Contribución al conocimiento de los Odonatos de Huesca. *Anales de Biología*, **17**: 89-90.