

## *Lucanus cervus* Linnaeus (1758) en los alrededores de la ciudad de Sabadell (Coleoptera, Lucanidae)

Daniel Espejo Fraga

Masia de Can Deu. Ap. correos 2107. 08208 Sabadell (España) – email: daniesfra@hotmail.com

**Resumen:** Se da a conocer una nueva cita para *Lucanus cervus* en el llano del Vallès, de la Depresión Pre-Litoral (Cataluña). Tratándose de una especie amenazada, es muy interesante encontrar aún algunos signos de su presencia en los bosques mediterráneos peri-urbanos de la ciudad de Sabadell. Hace falta, por tanto, una mayor prospección de las masas forestales potenciales para la especie, en la depresión pre-litoral catalana. Se sugiere adaptar el Plan Técnico de Gestión y Mejora Forestal del Monte Protector del Bosque de Can Deu, para hacerlo compatible con la población existente del coleóptero en el lugar.

**Palabras clave:** Coleoptera, Lucanidae, *Lucanus cervus*, amenazado, nueva cita, Vallès, Cataluña, España.

En la actualidad, del amenazado *Lucanus cervus* L. (1758) (DOCCEE, 1992; BOE, 2000) se conoce su presencia en las masas forestales del norte del sistema de Cordilleras Costeras Catalanas. Pero, concretamente, en los llanos de la Depresión Prelitoral, debido a una probable falta de prospección, hay pocas citas recientes confirmadas (Galante & Verdú, 2000; Serra, 2005). De todos modos, este hecho también puede tener relación probable con la pérdida de hábitat agrícola y forestal ante la expansión desmesurada de la urbe, del Área Metropolitana de Barcelona, en el llano del Vallès durante las últimas décadas (Folch, 1976; Adenc, 1997).

Ante tal situación, es importante conocer a fondo, mediante prospecciones meticolosas, cual es el estado actual de la posible presencia de las poblaciones de *L. cervus* en el llano del Vallès.

El Bosque de Can Deu, con carácter de parque peri-urbano de la ciudad de Sabadell, y declarado en 1992 como Monte protector por la Ley Forestal Catalana de 1988 (DOGC, 1988), presenta 82 ha, constituidas principalmente por pinares mediterráneos de pino carrasco, junto con encinar litoral (Roca *et al.*, 2001).

Concretamente, el autor de la presente nota ha descubierto actualmente la presencia de *L. cervus* en dicho bosque, con las siguientes características concretas: Fecha: 24/VII/2005; Nº Lame-las antenas: 5; Sexo: macho; Altitud: 250 m s.n.m.; Estado de conservación: restos enteros de cabeza, pronoto y élitro izquierdo; Hábitat: Encontrado sobre la hojarasca del suelo de un pequeño torrente forestal seco, donde la vegetación se caracteriza por una ligera transición del encinar (*Quercetum ilicis cerriodetosum* Br.-Bl 1936) a un empobrecido bosque de olmos (*Lithospermum-ulmetum minoris* O. de Bolòs 1956). Aquí abundan los troncos caídos en descomposición. Destacan entre la vegetación *Quercus ilex* L., *Q. pubescens* Willd., *Pinus halepensis* Mill., *Ulmus minor* Mill., *Cornus sanguinea* L., *Ruscus aculeatus* L., *Hedera helix* L., *Rubus ulmi-folius* Schott, *Emerus major* Mill. Coordenadas UTM: 31TDG233038. Localidad: Muy cerca de la Masia de Can Deu, en el torrente del Bosque de Can Deu (Sabadell, Barcelona). Observaciones: En el momento de la recolección, los restos del exoesqueleto estaban siendo escudriñados, aproximadamente, por una decena de hormigas del subgénero *Lasius* (*s. str.*) *sp.* Fabricius (1804) (Hymenoptera, Formicidae).

El bosque de Can Deu, como Monte Protector declarado, consta de su correspondiente Plan Técnico de Gestión y Mejora Forestal. Este Plan pretende la implantación de medidas adecuadas para facilitar la sucesión del actual pinar de *P. halepensis* dominante, por un encinar litoral supuestamente climásico, intentando preservar y mejorar cualitativamente la ecología de la vegetación durante el proceso. Para eso, éste planea una disminución de la densidad de *Pinus*, mediante aclareo con tala selectiva, y desbroce de matorral, para favorecer el desarrollo de los plantones de *Quercus*. Durante el proceso se contempla el troceado y trituración de todo los restos vegetales producidos durante la operación, creando un acolchado en el suelo del bosque.



Analizando el Plan, se puede prever que las poblaciones de insectos saproxilófagos, como *L. cervus*, pudieran salir beneficiadas. Aún así, dada la gran oportunidad que se presenta, sería muy interesante añadir al proceso, la creación de diversos focos singulares de madera muerta, dispersos por el bosque estratégicamente, y así potenciar poblaciones importantes de larvas. Estos focos podrían seguir los modelos de "pirámide" y "nido" propuestos por el GTLI(SEA) (2005).

Para acabar de completar todo ello, se sugiere la prospección profunda del bosque para conocer el estado actual de la presencia de Lucánidos. A partir de aquí, se podría empezar a realizar el seguimiento periódico de las poblaciones de estos vulnerables insectos emblemáticos, y así conocer su evolución en el tiempo.

**Agradecimientos:** El autor agradece la revisión del artículo realizada por Marcos Méndez Iglesias (GTLI) y sus comentarios para la mejora de esta nota.

**Bibliografía:** ADENC, 1997. Conferència dels espais naturals de la plana del Vallès, ADENC y Museu de Granollers, Sabadell. • 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 julio): 7-50. • DOGC, 1988. Llei 6/1988, de 30 de març de 1988, forestal de Catalunya. DOGC 978 (15 de abril). • FOLCH, R. 1976. *Natura, ús o abús? Llibre blanc de la gestió de la natura als Països Catalans*. Barcino y Institució Catalana d'Història Natural, Barcelona. • GALANTE, E. & J. R. VERDÚ 2000. Los artrópodos de la "Directiva Hábitat" en España. Organismo Autónomo de Parques Nacionales, Madrid. • GTLI (SEA) 2005. Hábitat para los Lucanidae: evaluación y restauración. Capítulo 4.10. Grupo de Trabajo sobre Lucánidos Ibéricos (GTLI). (<http://entomologia.rediris.es/gtli/espaa/cuatro/J/habitat.htm>) • ROCA, P. *et al.* 2001. *Can Deu: de Mas a Parc: història i medi*. Fundació Caixa Sabadell, Sabadell. • SERRA, A 2005. Mòdul Artròpodes. Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya. Generalitat de Catalunya. i Universitat de Barcelona. (<http://biodiver.bio.ub.es/biocat/homepage.html>)