



## Grupo de Trabajo sobre Lucanidae Ibéricos

Apdo. 385; 33480, Avilés (Asturies)  
<http://entomologia.rediris.es/pcv>

### Introducción

La necesidad de la obtención de mapas de distribución detallados ha sido señalada hace tiempo (ILLIES, 1983) y está cobrando cada vez mayor importancia para diversas disciplinas en auge.

### Biogeografía

Además de los trabajos clásicos que relacionan la distribución de los organismos con diversos factores ambientales, como la temperatura (JEFFREE & JEFFREE, 1994), en la actualidad los estudios biogeográficos de grupos concretos permiten la identificación de **centros de diversidad y endemismo** (REID, 1998).

### Macroecología

Esta disciplina de desarrollo reciente (BROWN, 1995) busca la existencia de patrones a gran escala —macroecológicos— entre la distribución y abundancia local, la distribución y el tamaño corporal de los organismos y la abundancia local y el tamaño corporal de los organismos.

### Conservación

Los escarabajos xilófagos y saproxilófagos constituyen un grupo muy susceptible a la degradación ambiental (SPEIGHT, 1989). Numerosas especies se consideran amenazadas o vulnerables en Europa, incluidos varios representantes de la familia Lucanidae. Las decisiones de conservación deben basarse en la información más sólida posible. El conocimiento de la distribución detallada permite:

- dar prioridad a áreas y hábitats con mayor diversidad, abundancia o concentración de endemismos
- evaluar si se ha producido un declive histórico en la distribución (MCCARTHY, 1998).

### Objetivos

El fin último del "Grupo de Trabajo sobre Lucanidae Ibéricos (GTLI)" es fomentar la colaboración entre los entomólogos interesados en dicho grupo de Coleoptera. El GTLI surge

como una ampliación natural del Proyecto Ciervo Volante, cuya tarea principal ha sido el mantenimiento de una base de datos actualizada sobre la distribución de *Lucanus cervus* y *Pseudolucanus barbarossa* en la península Ibérica.

En estos momentos, el objetivo concreto del GTLI es la elaboración y mantenimiento de una base de datos sobre la distribución de todas las especies ibéricas de Lucanidae. Esta información es la base para estudios biogeográficos, macroecológicos y de conservación.

### Conocimiento actual de la distribución ibérica de los lucánidos

Se conoce la distribución a grandes rasgos de las 8-9 especies de Lucanidae (LÓPEZ-COLÓN, 2000). Existen mapas de distribución para dos especies, *L. cervus* y *P. barbarossa*. Ambos tienen lagunas evidentes. Para las restantes especies no se dispone más que de las descripciones de la distribución habituales en obras entomológicas generales (LÓPEZ-COLÓN, 2000).

#### Subfamilia LUCANINAE

- *Lucanus cervus*: ocupa la mitad norte de la península Ibérica; es abundante en la región Eurosiberiana, pero es más escaso y localizado en el Sistema Central y en Cataluña. En la mitad sur sólo hay varias citas dudosas (Cádiz, Ciudad Real, Murcia; PROYECTO CIERVO VOLANTE, 1996).
- *Pseudolucanus barbarossa*: parece distribuirse principalmente por la Meseta Norte (LÓPEZ-COLÓN, 2000); es muy escaso y localizado en la Cornisa Cantábrica, y no se conoce en el NE ibérico. En Andalucía parece confinado a las montañas (LÓPEZ-COLÓN, 2000).
- *Dorcus parallelipedus*: extendido por toda la península Ibérica (es el lucánido más abundante; LÓPEZ-COLÓN, 2000).
- *Platycerus spinifer*: distribuido por toda la mitad norte ibérica, pero es muy escaso y localizado en el sur (Jaen, Granada, Albacete; LÓPEZ-COLÓN, 2000).
- *Platycerus caprea*: sólo conocido en una localidad de Navarra (LÓPEZ-COLÓN, 2000).
- *Platycerus caraboides*: ocupa el NE ibérico (delimitado por Cantabria, Burgos y Cataluña; LÓPEZ-COLÓN, 2000).

#### Subfamilia AESALINAE

- *Aesalus scarabaeoides*: citado sólo en Gerona (ESPAÑOL & BELLES, 1982).

#### Subfamilia SINODENDRINAE

- *Sinodendron cylindricum*: ocupa todo el tercio norte peninsular (desde Galicia hasta Cataluña), el norte del Sistema Ibérico y el Sistema Central (ESPAÑOL, 1973; ORTUÑO, 1993).

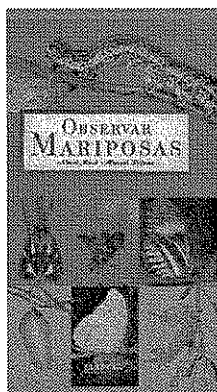
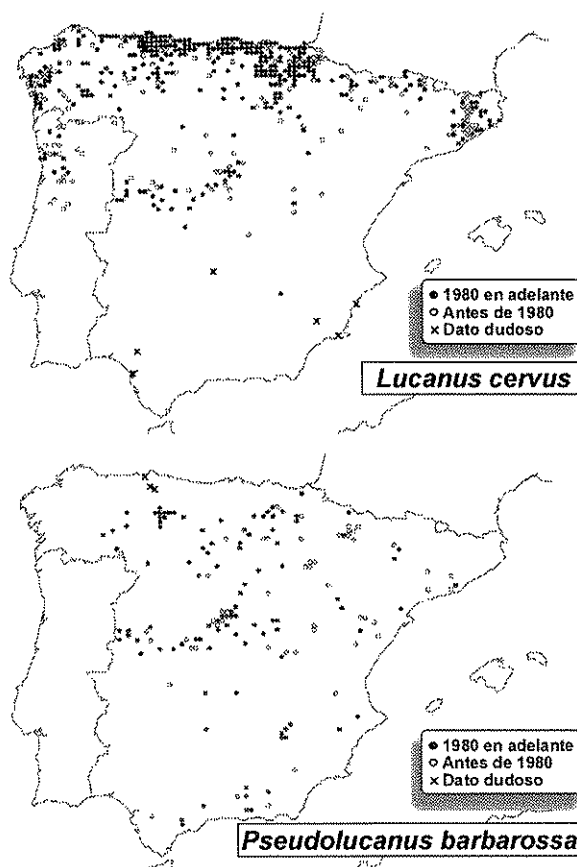
### Colaboración con el GTLI

- 1 Envíanos cualquier observación sobre Lucanidae a Grupo de Trabajo sobre Lucanidae Ibéricos: apdo. 385, 33480, Avilés (Asturies) [marcos.mendez@vaxtbio.uu.se](mailto:marcos.mendez@vaxtbio.uu.se) o [maveac@teletelne.es](mailto:maveac@teletelne.es)

- 2 Necesitamos un coordinador para la base de datos de *Platycerus*, *Aesalus*, *Sinodendron* y *Ceruchus*.
- 3 ¿Interesado en la cría de Lucanidae? Añade a tu afición una componente científica. Los datos sobre desarrollo larvario de Lucanidae son de gran valor para la comprensión del ciclo vital de los escarabajos xilófagos.

### Bibliografía

- BROWN, R. H. 1995. *Macroecology*. Chicago University Press, Chicago, IL.
- ESPAÑOL, F. 1973. Entomofauna forestal española: Fam. Lucanidae (Col. Scarabaeoidea). *P. Inst. Biol. Apl.*, 54: 99-111.
- ESPAÑOL, F. & X. BELLES 1982. Noticia de la presencia de *Aesalus* scarabaeoides (Panzer) (Col. Lucanidae) en España y actualización de la clave de Lucánidos ibéricos. *Bol. Est. Cent. Ecología*, 11: 71-75.
- JEFFREE, E. P. & JEFFREE, C. E. 1994. Temperature and the biogeographical distributions of species. *Funct. Ecol.*, 8: 640-650.
- ILLIES, J. 1983. Changing concepts in biogeography. *Annu. Rev. Ecol. Syst.*, 28: 391-406.
- 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.
- MCCARTHY, M. A. 1998. Identifying declining and threatened species with museum data. *Biological Conservation*, 83: 9-17.
- REID, W. V. 1998. Biodiversity hotspots. *Trends Ecol. Evol.*, 275-280.
- ORTUÑO, V.M. 1993. Primera cita de *Sinodendron cylindricum* (Linneo, 1758) en el Sistema Central (Col. Lucanidae). *Boln. Asoc. Esp. Ent.*, 17: 200.
- SPEIGHT, M. C. D. 1989. *Saproxyllic invertebrates and their conservation*. Nature and Environment Series No. 42. Council of Europe, Estrasburgo.



### OBSERVAR MARIPOSAS

Albert Masó y Manuel Pijoan, 1997. Edit. Planeta, 319 pp.  
Ver reseña en Bol.SEA, nº 21, p. 78, 1998.

La SEA dispone de un pequeño número de ejemplares de la obra que puede ofrecer a los socios a un precio reducido, sensiblemente inferior al de venta al público en librerías (3.500 pta. frente a 5.000 pta.). Gastos de envío: 500 pta. (Europa).

Forma de Pago: contrareembolso, tarjeta crédito VISA, giro postal.

## 4ª Edición del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica

(Versión en español a cargo del Dr. Miguel Angel Alonso Zarazaga, Museo Nacional Ciencias Naturales-CSIC, Madrid).

PVP: 4850 pta. Gastos de envío: nacionales: 250 pta.; Europa: 1.200 pta.; resto de países: 2.200 pta.

Forma de adquisición:

- 1) Ingreso en la cta.cte. de la Asociación de Amigos del Museo Nacional de Ciencias Naturales, BBVA, c/ Serrano, 32; 28001 Madrid, España, CCC: 0182 4005 95 0000153017.
- 2) Remitir copia de la transferencia con los siguientes datos: Nombre y apellidos, nombre de la Institución, Dirección, Código Postal, País, Datos fiscales, a:  
Reposo Lazo; Dpto. Biodiversidad, Museo Nacional de Ciencias Naturales, José Gutiérrez Abascal, 2; 28006 Madrid (España)  
mncb168@mncn.csic.es - Tel.: 915 64 50 78. Fax: 915 64 50 78

**Nota:** Los socios SEA pueden solicitar un ejemplar a la propia sociedad, quien lo remitirá a los precios señalados contrareembolso o previo pago mediante giro postal o tarjeta VISA.