

Solicitud de ayuda sobre Lucánidos gallegos

Grupo de Trabajo sobre Lucanidae Ibéricos (GTLI)

Galicia cuenta con cinco especies de Lucanidae (Coleoptera): *Dorcus parallelepipedus* L., *Lucanus cervus* L., *Platycerus spinifer* Schauffus, *Pseudolucanus barbarossa* Fabricius y *Sinodendron cylindricum* L. (GTLI, 2000). Al menos dos de ellas, *D. parallelepipedus* y *L. cervus*, están presentes en las cuatro provincias gallegas (Fig. 1; Tabla 1), mientras que *P. spinifer* está presente en menos de 15 cuadrículas de 10 x 10 km (GTLI, datos no publicados) y para *P. barbarossa* y *S. cylindricum* sólo existen unas pocas citas (López Vaamonde *et al.*, 1993; GTLI, 2003, 2006).

En el caso de *P. barbarossa*, de afinidades mediterráneas (GTLI, 2003) y de *S. cylindricum*, muy ligado a los hayedos (GTLI, 2006), no es esperable una gran amplitud de su distribución gallega. Pero para las restantes especies de Lucanidae, es muy probable que esta situación refleje simplemente la falta de prospecciones, mas que una escasez real.

El Grupo de Trabajo sobre Lucanidae Ibéricos (GTLI) de la Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA) solicita la ayuda de los entomólogos y naturalistas gallegos para obtener una visión más precisa de la distribución de los Lucanidae en Galicia. El GTLI agradecería el envío de citas recientes o antiguas de cualquier Lucanidae observado en territorio gallego, procedentes de observaciones de campo, de colecciones privadas o de la revisión de colecciones públicas, así como de bibliografía reciente o antigua con citas de Lucanidae en territorio gallego. Para ello puede usarse el modelo de ficha de la Fig. 2. Si las citas tienen alto interés entomológico, el GTLI anima por supuesto a su publicación por parte de los autores.

Del mismo modo, el GTLI solicita la ayuda de los entomólogos y naturalistas gallegos en la recogida de material genético de *L. cervus*. Basta con recoger tres patas de cualquier ejemplar que se encuentre muerto y meterlas en alcohol 95%. El protocolo se detalla en el Apéndice 1.

Gracias anticipadas por la inestimable ayuda.

Referencias

GTLI 2000. Col., LUCANIDAE. Asociación Entomológica Galega, AEGA [Documento en línea, creado en enero de 2000]. Disponible desde Internet en: www.aegaweb.com/inventario/coleoptera/lucanidae.htm

GTLI 2003. Distribución de *Pseudolucanus barbarossa* (Fabricius 1801) (Coleoptera, Lucanidae) en la Península Ibérica. *Bol. S.E.A.* **32**: 257-266.

GTLI 2006. *Sinodendron cylindricum* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera, Lucanidae) en la península Ibérica: distribución y datos biológicos. *Bol. S.E.A.* **38**: 383-389.

López Vaamonde, C.; Pino Pérez, J. J.; Devesa Regueiro, S. & Martínez Fernández, A. 1993. *Sinodendron cylindricum* (Linnaeus, 1758) y *Pseudolucanus barbarossa* (Fabricius, 1801) en Galicia (Coleoptera: Lucanidae). *Boln. Asoc. esp. Ent.* **17**: 349-350.

Provincia	<i>D. parallelepipedus</i>		<i>L. cervus</i>	
	Localidades	Cuadrículas	Localidades	Cuadrículas
A Coruña	7	7	80	34
Lugo	5	4	43	31
Ourense	6	5	13	13
Pontevedra	17	14	46	24
Total	35	31	182	102

Tabla 1. - Número de localidades y de cuadrículas de 10 x 10 km ocupadas por *Dorcus parallelepipedus* y *Lucanus cervus* en Galicia (datos disponibles por el GTLI en enero de 2010).

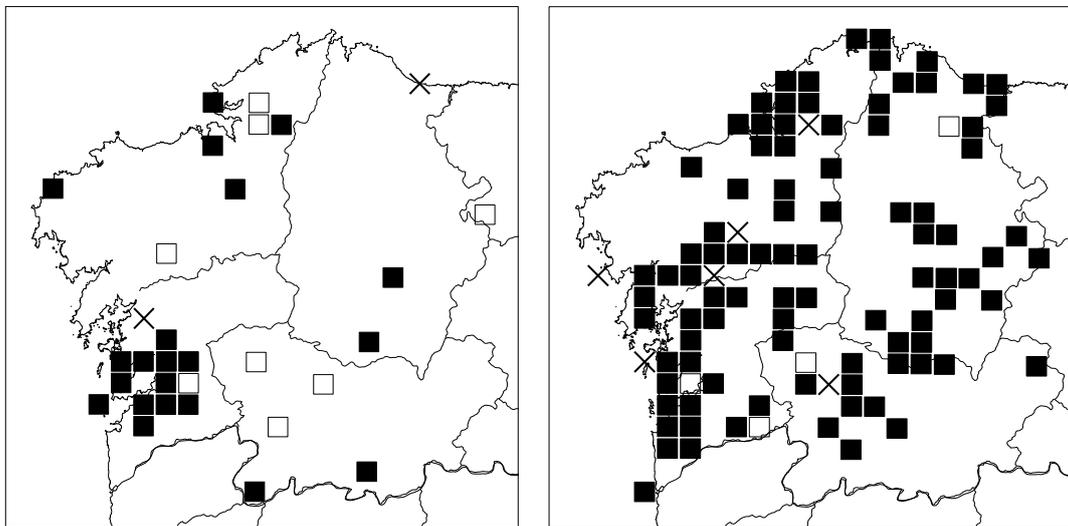


Fig. 1. - Distribución de *D. parallelepipedus* (izq.) y *L. cervus* (der.) en Galicia (datos disponibles por el GTLI en enero de 2010); Cuadrados blancos: antes de 1980. Cuadrados negros: 1980 o posterior. Aspas: sin fecha.

COMUNICANTE/S: _____	FECHA: _____
ESPECIE: _____	Nº LAMELAS ANTENALES: _____
SEXO: _____	ALTITUD: _____
HÁBITAT: _____	ESTADO DE CONSERVACIÓN: _____
P.K./LOCALIDAD/PROVINCIA: _____	
OBSERVACIONES: _____	

Fig. 2. - Modelo de ficha para la comunicación de avistamientos de Lucanidae. Pueden descargarse fichas e instrucciones para su cumplimentación en la página web: <http://entomologia.rediris.es/gtli/espa/cuatro/B/distribu.htm>

Apéndice 1. - Protocolo para la recogida de material genético de *L. cervus*.

El material requerido para los análisis genéticos es simplemente ejemplares de *L. cervus*. No es necesario sacrificar a los animales; se pueden utilizar los ejemplares que aparecen muertos en las carreteras o aceras, así como aquellos restos dejados por la depredación por parte de aves. Recomendamos seguir unas reglas básicas para la recogida del material:

1. **En lo posible, hay que recoger tres patas por ejemplar.** Si no es posible, una o dos patas son suficientes. Si no es posible conseguir una pata, cualquier parte del cuerpo con músculo sirve (mandíbula, cabeza, pronoto...). Los élitros no sirven. Deben evitarse los ejemplares muy descompuestos, resacos o atacados por hormigas; es mejor limitarse a recoger los ejemplares muertos recientemente.
2. El material debe guardarse en frascos individualizados y convenientemente etiquetados **a lápiz** (lugar, coordenadas UTM, fecha de recogida y nombre del colaborador), **llenos con alcohol al 95%**. Conviene fijar la tapa del tubo con cinta adhesiva para evitar que se abra en el envío por correos. Los datos de captura deben consignarse en una ficha como la de la Fig. 2.
3. Si es posible, se recomienda tomar las siguientes mediciones (Fig. 3) de los ejemplares recogidos: (a) número de láminas de las antenas, (b) longitud total en mm, (c) longitud de los élitros en mm, (d) anchura de los élitros en mm, (e) anchura de la cabeza en mm, (f) longitud de la cuerna izquierda en mm.
4. Recomendamos que el muestreo se haga en una cuadrícula de 10 x 10 km. En un mismo día, no debe cogerse más de un individuo en una misma localidad. Si en un mismo día se recogen varios ejemplares, las localidades deberían estar distanciadas al menos 750-1000 m. Si se recogen individuos en una misma localidad, debe hacerse en días diferentes, preferentemente con tres días de diferencia. Deben recogerse entre 5 y 10 individuos por cuadrícula.
5. En cualquier caso, cualquier pata es valiosa. No debe dejarse pasar ni una sola pata de *L. cervus* que pueda recogerse, sobre ejemplares muertos, aunque no esté en la cuadrícula elegida.
6. Se recomienda contactar con el GTLI anticipadamente para la tramitación de los permisos que se requieran para la recogida de ejemplares y para el envío a los colaboradores de los frascos.

Todos los colaboradores serán debidamente reconocidos en los agradecimientos de las publicaciones que resulten de este trabajo. Si así lo indican, se enviará a los colaboradores un pequeño informe con los resultados de los análisis genéticos.

Direcciones de contacto

Las citas pueden remitirse al coordinador del GTLI para Galicia:

Luis Pablo Torrella Allegue
 Correo electrónico: pablotorrella@gmail.com
 Sociedade Galega de Historia Natural (SGHN)

Las muestras para análisis genéticos deben enviarse a:

Marcos Méndez
 Área de Biodiversidad y Conservación, Universidad Rey Juan Carlos.
 c/ Tulipán s/n., 28933 Móstoles (Madrid), Tfno.: 91-4888249
 correo electrónico: marcos.mendez@urjc.es
 Página web: <http://entomologia.rediris.es/gtli>



Fig. 3. Mediciones a realizar sobre los especímenes de Ciervo Volante recogidos.