

# *Silphotrupes punctatissimus* (Chevrolat, 1840)

Nombre común: No existe

Tipo: Arthropoda / Clase: Insecta / Orden: Coleoptera / Familia: Geotrupidae

Categoría UICN para España: VU B1ab(i,ii,iii)+2ab(i,ii,iii)

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: José R. Verdú

## IDENTIFICACIÓN

Coleóptero de tamaño medio (18-21 mm). Color negro mate con reflejos metálicos azules en patas y borde elitral. Puntuación del pronoto y élitros muy densa y profunda. Especie característica por su apterismo. Para su correcta identificación véase López-Colón (1992, 1996 y 2000) y Verdú y Galante (2004).

## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Especie endémica de las áreas montañosas de la subprovincia Astur-Galaica, concretamente en el sector Galaico-Asturiano y dentro de la Provincia Carpetano-Ibérico-Leonesa, en el sector Orensano-Sanabriense (Verdú y Galante, 2000). Esta especie se encuentra muy localizada en poblaciones aisladas de las provincias de La Coruña, León, Lugo, Orense, Pontevedra y Zamora.





## HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Especie coprófaga que se alimenta preferentemente de excremento de ganado ovino y caprino, así como de excrementos de corzo (*Capreolus capreolus*) y ciervo (*Cervus elaphus*). Suele encontrarse en áreas con vegetación en mosaico con pastizales y piornales compuestos principalmente por *Genista florida* L. y *Cytisus scoparius* (L.) Link. y amplios brezales de *Erica australis* L., *E. umbellata* L. y *Chamaespartium tridentatum* (L.) P. Gibbs., entre otras. Esta estructura de la vegetación se mantiene por la acción de los herbívoros silvestres antes mencionados, aunque generalmente, en ausencia de esta fauna silvestre, se mantiene gracias a la acción de las actividades agropecuarias tradicionales, como el pastoreo extensivo y la trashumancia.

## DEMOGRAFÍA

Al igual que otras especies del mismo género, se trata de una especie con poblaciones muy fragmentadas. Su carácter áptero hace que las poblaciones se encuentren muy localizadas debido al presumible bajo carácter dispersivo de la especie.



Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
López-Colón, 1992		Fuente-Días	La Coruña	29TNH54	NE	
López-Colón, 1992		Villa Rutis	La Coruña	29TNH59	NE	
López-Colón, 1992		Betanzos	La Coruña	29TNH69	NE	
Colección MNCN		Monfero, Rebordelo	La Coruña	29TNH79	NE	
Galante, 1984; López-Colón, 1992	Otero, 1977	Monte Pedroso, Santiago de Compostela	La Coruña	29TNH34	NE	
López-Colón, 1992		La Baña	León	29TPG98	NE	
López-Colón, 1992		Trabadelo	León	29TPH82	NE	
López-Colón, 1992		Villafranca del Bierzo	León	29TPH81	NE	
López-Colón, 1992	Verdú y Numa, 2009	Ponferrada, Castropodame	León	29TPH01	1	Presencia no confirmada. Área con aumento en la presión urbanística
López-Colón, 1992	Verdú y Numa, 2009	Ponferrada, Toral de Merayo	León	29TPH91	1	Área con aumento en la presión urbanística
López-Colón, 1992	Verdú, 2005	Sierra Cabrera, Truchas	León	29TQG18	3	Hábitat bien conservado para el mantenimiento de la especie
Galante, 1984; López-Colón, 1992	Vives, 1977; Verdú, 2005	Samos	Lugo	29TPH33	NE	
Colección MNCN Galante, 1984; López-Colón, 1992	Iglesias, 1927	Sierra de Queixa	Orense	29TPG47	NE	Hábitat bien conservado para el mantenimiento de la especie
López-Colón, 1992		El Barco de Valdeorras	Orense	29TPG69	NE	
Colecciones MNCN y CEUA Verdú, 1999	Verdú, 1999; Verdú y Numa, 2009	Vila Nova, Peña Trevinca	Orense	29TPG87	3	Hábitat bien conservado para el mantenimiento de la especie
Galante, 1984 López-Colón, 1992		Sierra de Queixa, Casayo	Orense	29TPG88	3	Hábitat bien conservado para el mantenimiento de la especie
López-Colón, 1992	Verdú y Numa, 2008	Cabeza de Manzaneda	Orense	29PG48	2	Hábitat bien conservado para el mantenimiento de la especie
López-Colón, 1992		Carballino	Orense	29TNG79	NE	
Colección MNCN; Galante, 1984; López-Colón, 1992		Monte Faro	Pontevedra	29TNJ51	NE	
López-Colón, 1992		Lobeira	Pontevedra	29TNJ72	NE	
López-Colón, 1992		Teis	Pontevedra	29TNG27	NE	
López-Colón, 1992		Marín	Pontevedra	29TNG29	NE	
López-Colón, 1992		Puente-Caldelas	Pontevedra	29TNG49	NE	
López-Colón, 1992		Sierra del Suido	Pontevedra	29TNG59	NE	
López-Colón, 1992		A Estrada	Pontevedra	29TNH42	NE	
Colecciones MNCN y CEUA ; Galante, 1984; López-Colón, 1992	Lencina, 1980; Otero, 1982, 1983; Verdú y Numa, 2009	Sierra Segundera, laguna de los peces	Zamora	29TPG76	3	Presencia confirmada. El hábitat y la población se mantienen en buen estado
López-Colón, 1992		Sierra Segundera, Moncalvo	Zamora	29TPG76	3	Hábitat bien conservado para el mantenimiento de la especie
López-Colón, 1992		Sierra Segundera, Porto	Zamora	29TPG76	3	Hábitat bien conservado para el mantenimiento de la especie
Colección MNCN	Verdú y Numa, 2009	San Martín de Castañeda	Zamora	29TPG86	2	presencia no confirmada, el paisaje agropecuario se mantiene
López-Colón, 1992	Verdú y Numa, 2009	Puebla de Sanabria	Zamora	29TPG95	2	presencia no confirmada. Área alterada por la urbanización y el turismo
López-Colón, 1992		Sierra de la Atalaya	Zamora	30SXJ90	NE	



## FACTORES DE AMENAZA

El problema principal para la conservación de esta especie es que su área de ocupación es extremadamente reducida, muy fragmentada y en grave regresión continua. Sus poblaciones están amenazadas, asimismo, por el uso de actividades agresivas de aclareo y eliminación de matorral, roturación de piornales para obtención de pastos de montaña. El abandono de actividades agropecuarias tradicionales como la ganadería extensiva de ovinos y caprinos no sólo altera el paisaje en mosaico sino que perjudica directamente al mantenimiento de las poblaciones de esta especie. La instalación de acequias, balsas, abrevaderos y otras construcciones similares pueden constituir una trampa mortal para esta especie dado su carácter áptero.

## ESTADO DE CONSERVACIÓN: FICHA ROJA

Libros Rojos. Categorías de amenaza

- Mundial: Ninguna.
- Nacional: Vulnerable (VU). Libro Rojo de los Invertebrados de España (Verdú y Galante, 2006).
- Comunidades Autónomas: Ninguna.

## PROTECCIÓN LEGAL

No existe.

## MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

### Medidas Existentes

Únicamente existen dos poblaciones en áreas naturales protegidas, concretamente las del Parque Natural del Lago de Sanabria y la del Parque Natural do Monte o Invernadeiro.

### Medidas Propuestas

Incremento del número de áreas naturales protegidas donde habita la especie, regulación de las actividades agropecuarias tradicionales y regulación de las labores de aclareo en las áreas de piornales donde habita la especie.

## BIBLIOGRAFÍA

- Galante, E. 1984. Los *Thorectes* del grupo "escorialensis" en la Península Ibérica (Col. Scarabeoidea). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 8: 271-281
- López-Colón, J.I. 1992. Notas Taxonómicas y distribución geográfica de los representantes circummediterráneos de los *Thorectes* Muls., pertenecientes al subgénero *Silphotrupes* Jekel, 1866 (Coleoptera, Scarabeoidea, Geotrupidae). *Giornale italiano di Entomologia*, 6: 33-46.
- López-Colón, J.I. 1996. El género *Thorectes* Mulsant, 1842 (Coleoptera: Scarabaeoidea, Geotrupidae) en la fauna europea. *Giornale italiano di Entomologia*, [1995], 7: 355-388.
- López-Colón, J.I. 2000. Familia Geotrupidae. En: *Coleoptera, Scarabaeoidea I*. Martín Piera, F y López-Colón, J.I. 2000. *Fauna Ibérica*, vol. 14. Ramos, M.A. et al. (Eds) Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid: 105-183.
- Verdú, J.R. y Galante, E. 2004. Behavioural and morphological adaptations for a low-quality resource in semi-arid environments: dung beetles (Coleoptera, Scarabaeoidea) associated with European rabbit (*Oryctolagus cuniculus* L.). *Journal of Natural History*, 38: 705-715.

## AUTORES

JOSÉ R. VERDÚ, CATHERINE NUMA VALDEZ Y JORGE M. LOBO.

