

## *Oiceoptoma thoracicum* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera: Staphylinidae: Silphinae), new species for Portugal

José Manuel Grosso-Silva<sup>1</sup> & Pedro B. Lopes<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Museu de História Natural e da Ciência da Universidade do Porto (MHNC-UP) / PRISC. Praça Gomes Teixeira, 4099-002 Porto (PORTUGAL). e-mail: jmgrossosilva@mhnc.up.pt

<sup>2</sup> Rua do Torgal 16, Trigais. 6215-295 Erada (PORTUGAL). e-mail: pedro.lopes275@gmail.com

**Abstract:** *Oiceoptoma thoracicum* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera: Staphylinidae: Silphinae) is recorded from Portugal for the first time. An overview of the global distribution of the species is presented and its known Iberian distribution is summarised and mapped.

**Key words:** Coleoptera, Staphylinidae, Silphinae, *Oiceoptoma thoracicum*, first record, Portugal.

**Resumen:** *Oiceoptoma thoracicum* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera: Staphylinidae: Silphinae), nueva especie para Portugal. Se cita *Oiceoptoma thoracicum* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera: Staphylinidae: Silphinae) por primera vez de Portugal. Se presenta una visión general de la distribución mundial de la especie y se resume y mapea su distribución ibérica conocida.

**Palabras clave:** Coleoptera, Staphylinidae, Silphinae, *Oiceoptoma thoracicum*, primera cita, Portugal.

**Recibido:** 1 de diciembre de 2024

**Publicado on-line:** 22 de enero de 2025

**Aceptado:** 14 de diciembre de 2024

The carrion beetle *Oiceoptoma thoracicum* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera: Staphylinidae: Silphinae<sup>1</sup>), described from Europe by LINNAEUS (1758) as *Silpha thoracica*, has a very wide European and Asian recorded distribution range that extends from Spain and the British Isles in the west to the Russian Far East and Japan in the east (RŮŽIČKA, 2015).<sup>1</sup>

In the early years of this century, PRIETO PILOÑA *et al.* (2002) compiled the recorded distribution of the Silphidae that occur in the Iberian Peninsula and added new distributional data for most of the species. At that time, the known distribution of *O. thoracicum* (Map 1) included ten Spanish provinces (ordered chronologically by the first record for each): Lleida (ESPAÑOL, 1933), Segovia (FUENTE, 1924), Asturias and León (SALGADO COSTAS & RÉGIL CUETO, 1979), Cantabria (NÚÑEZ *et al.*, 1990), A Coruña (VÁZQUEZ GARCÍA & BASELGA, 1992), Álava and Vizcaya (BAHILLO DE LA PUEBLA & LÓPEZ-COLÓN, 2000), plus the two reported for the first time in that reference, Lugo and Navarre (PRIETO PILOÑA *et al.*, 2002). Since then, the species was recorded from Pontevedra (BLANCO SOUTO, 2003), Guipúzcoa (CASTRO, 2004), and Girona (DIÉGUEZ FERNÁNDEZ & TRÓCOLI, 2023).

In this note, we present the first Portuguese record of *O. thoracicum* based on a photograph uploaded to the citizen science online platform iNaturalist.org by the second author.

### PORTUGAL:

#### Braga district:

- Terras de Bouro municipality: Near Campo do Gerês (approximately 1 km to the northeast) (41.770330, -8.186384; MGRS: 29TN66724; altitude: 603 m a.s.l.), 29/05/2024, 1 specimen on a dead toad (*Bufo spinosus* Daudin, 1803), photographed by Pedro B. Lopes (see [here](#)).

<sup>1</sup> Subfamily level following CAI *et al.* (2022) and SIKES *et al.* (2024).

## References

BAHILLO DE LA PUEBLA, P. & LÓPEZ-COLÓN, J.I. 2000. Los Coleoptera del País Vasco y áreas limítrofes. 8ª NOTA: Fam. Silphidae (Coleoptera, Silphidae). *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava*, **15**: 243-262.

BLANCO SOUTO, M.J. 2003. Primera cita para la provincia de Pontevedra de *Oiceoptoma thoracica* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera: Silphidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **32**: 238.

CAI, C., TIHELKA, E., GIACOMELLI, M., LAWRENCE, J.F., ŚLIPIŃSKI, A., KUNDRATA, R., YAMAMOTO, S., THAYER, M.K., NEWTON, A.F., LESCHEN, R.A.B., GIMMEL, M.L., LÜ, L., ENGEL, M.S., BOUCHARD, P., HUANG, D., PISANI, D. & DONOGHUE, P.C.J. 2022.

Integrated phylogenomics and fossil data illuminate the evolution of beetles. *Royal Society Open Science*, **9**(3): 211771.

CASTRO, A. 2004. *Los artrópodos de la Sierra de Aralar*. Informe técnico del Departamento de Entomología, Sociedad de Ciencias Aranzadi. Available online at <http://barandiaran.aranzadi-zientziak.org/lanak/artropodos.pdf>.

DIÉGUEZ FERNÁNDEZ, J.M. & TRÓCOLI, S. 2023. Registros interesantes de coleópteros para España (Insecta: Coleoptera). 5ª nota. *Archivos Entomológicos*, **26**: 39-42.

ESPAÑOL, F. 1933. Algunos coleópteros nuevos para la fauna catalana. *Boletín de la Sociedad Entomológica de España*, **16**(4-6): 41-44.

FUENTE, J.M. 1924. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares (cont.). *Boletín de la Sociedad Entomológica de España*, **VII**: 20-32, 35-50, 67-82, 88-103, 109-124.

LINNAEUS, C. 1758. *Systema Naturæ Per Regna Tria Naturæ, Secundum Classes, Ordines, Genera, Species, Cum Characteribus, Differentiis, Synonymis, Locis. Tomus I. Editio Decima, Reformata*. L. Salvii, Holmiae. 824 + iii pp.

NÚÑEZ, E., TIZADO, E.J., SALGADO, J.M. & RÉGIL, A. 1990. La familia Silphidae (Col.) en la provincia fitogeográfica Orocantábrica. II. Tribu Silphini. *Giornale italiano di entomologia*, **5**: 141-156.

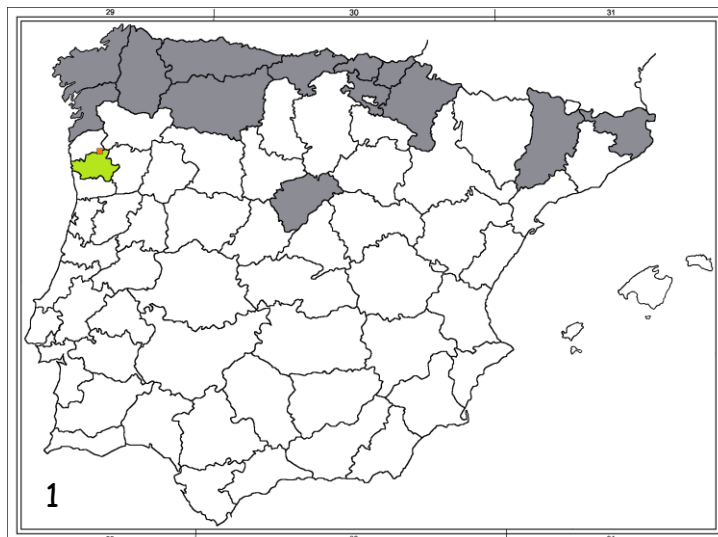
PRIETO PILOÑA, F., VALCÁRCEL, J.P. & REY-DALUZ, F. 2002. Catálogo de los Silphidae y Agyrtidae (Coleoptera) de la Península Ibérica e Islas Baleares. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **30**: 1-32.

RŮŽIČKA, J. 2015. Family Silphidae Latreille, 1806, pp. 291-304. In: LÖBL, I. & LÖBL, D. (eds.). *Catalogue of Palearctic Coleoptera. Vols. 2/1 & 2/2. Hydrophiloidea - Staphylinoidea. Revised and Updated Edition*. Brill, Leiden. 1702 pp.

SALGADO COSTAS, J.M. & RÉGIL CUETO, J.A. 1979. Aportación al conocimiento de los sílfidos (Col. Silphidae) de León. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **3**: 85-93.

SIKES, D.S., THAYER, M.K. & NEWTON, A.F. 2024. Large carrion and burying beetles evolved from Staphylinidae (Coleoptera, Staphylinidae, Silphinae): a review of the evidence. *ZooKeys*, **1200**: 159-182.

VÁZQUEZ GARCÍA, F. & BASELGA, A. 1992. De silphidarum natura aut oleiri silvarum sepultores. *Saramaganta*, **7**: 1-8.



**Map 1.** - Iberian distribution of *Oiceoptoma thoracicum* (Linnaeus, 1758) [grey: previously known Spanish provinces; green: new Portuguese district; orange: new Portuguese MGRS 100 km<sup>2</sup> square].