

## NOTA / NOTE

## Contribución al conocimiento de los Alleculinae del noroeste de la Península Ibérica (Coleoptera: Tenebrionidae)

Javier Pérez Valcárcel<sup>1</sup> & Fernando Prieto Piloña<sup>2</sup><sup>1</sup> e-mail: [arquivosentomoloxicos@gmail.com](mailto:arquivosentomoloxicos@gmail.com), <sup>2</sup> e-mail: [fprieto@aegaweb.com](mailto:fprieto@aegaweb.com)

**Resumen:** Se aportan nuevas citas de dos especies de Alleculinae (Coleoptera: Tenebrionidae) presentes en el noroeste de la Península Ibérica (Galicia y León). Se presentan nuevos registros de *Hymenalia rufipes* (Fabricius, 1792), especie apenas conocida en el cuadrante noroccidental ibérico, y se cita *Gonodera luperus luperus* (Herbst, 1783) por vez primera de Galicia, lo que amplía notablemente su distribución hacia el oeste de la península.

**Palabras clave:** Coleoptera, Tenebrionidae, Alleculinae, *Hymenalia rufipes*, *Gonodera luperus luperus*, faunística, Galicia, N.O. Península Ibérica.

**Abstract:** Contribution to the knowledge of the Alleculinae of the Northwest of the Iberian Peninsula (Coleoptera: Tenebrionidae). New records of two species of Alleculinae (Coleoptera: Tenebrionidae) from the northwest of the Iberian Peninsula (Galicia and León) are provided. New records of *Hymenalia rufipes* (Fabricius, 1792), a little known species in the northwestern Iberian quadrant are presented, and *Gonodera luperus luperus* (Herbst, 1783) is reported for the first time from Galicia, which notably expands westwards its distribution range in the peninsula.

**Key words:** Coleoptera, Tenebrionidae, Alleculinae, *Hymenalia rufipes*, *Gonodera luperus luperus*, faunistics, Galicia, NW Iberian Peninsula.

**Recibido:** 24 de febrero de 2022

**Publicado on-line:** 17 de marzo de 2022

**Aceptado:** 8 de marzo de 2022

## Introducción

Los Alleculinae (actualmente considerados como subfamilia dentro de los Tenebrionidae) cuentan con aproximadamente 970 especies paleárticas repartidas entre 64 géneros, según el reciente catálogo de NOVÁK (2020), aunque, al menos a nivel ibérico, tradicionalmente no ha recibido demasiada atención, más allá de menciones en catálogos generales o en forma de publicaciones dispersas. Fruto tal vez de ello, las especies ibéricas representan un número relativamente pequeño: 42 según MARTÍNEZ FERNÁNDEZ (2018), 45 según NOVÁK (2020), en ambos casos con alguna omisión involuntaria, para un total de 46 especies confirmadas y 6 ó 7 especies más que, habiendo sido citadas de territorio ibérico, resultan dudosas o definitivamente erróneas. No obstante, es un grupo sobre el que ha aparecido en los últimos años un número creciente de trabajos con datos faunísticos, especialmente en los dedicados a la fauna saproxilófaga, e incluso algunas publicaciones específicas dedicadas a representantes concretos de este grupo como, por ejemplo, los de Sáez Bolaño *et al.* (2010, 2011, 2015) o Ferrer *et al.* (2014).

El conocimiento de esta subfamilia en la provincia de León es muy bajo, con apenas 6 especies citadas (ver Tabla I). En cuanto a Galicia, el nivel de conocimiento no es mucho mejor, con un total de 10 especies confirmadas hasta la fecha (ver Tabla II).

En la presente nota se aportan nuevos registros de dos especies de alleculinos, *Hymenalia rufipes* (Fabricius, 1792) y *Gonodera luperus luperus* (Herbst, 1783), ambas a partir de ejemplares capturados en trampas de luz o bien atraídos por la iluminación urbana.

## Material estudiado y comentarios

---

### *Hymenalia rufipes* (Fabricius, 1792)

**A Coruña:** Torre de Hércules, UTM 29TNJ40, 05/08/2018, 6♂♂ y 2♀♀, atraídos por el alumbrado público (E.H. Fernández Vidal & A. Rodríguez Fandiño leg.) (Fig. 1).

**León:** Cubillas de Arbás, UTM 30TTN76, 1.336 m, 13/07/2013, 1♂, atraído por trampa de luz U.V. (E.H. Fernández Vidal & A. Rodríguez Fandiño leg.).

**Lugo:** Fonte de Carbedo, Serra do Courel, 730 m, Serra do Courel, UTM 29TPH52, 25/08/2014, 2♀♀; 9/07/2015, 1♀. Todas atraídas por trampa de luz U.V. (E.H. Fernández Vidal & A. Rodríguez Fandiño leg.); Monte San Vicente, Monforte de Lemos, UTM 29TPH20, 29/08/2015, 1♂, atraído por las luces del Parador Nacional.

Especie de amplia distribución europea, también presente en Irán y Turquía (NOVÁK, 2020). En la Península Ibérica ha sido citada de prácticamente todo el litoral mediterráneo y gran parte del centro peninsular, estando resumidas la mayor parte de sus citas en los recientes trabajos sobre esta especie de SÁEZ BOLAÑO *et al.* (2011) y MOLINA MOLINA (2020). Las capturas de la especie se rarifican hacia el norte y el oeste de la península, estando citada también en Portugal, únicamente del distrito de Coimbra (SÁEZ BOLAÑO *et al.*, 2011). En el cuadrante noroccidental ibérico sólo conocemos las citas previas de NOVOA *et al.* (1999), para las islas Cíes (Pontevedra), y la cita antigua para León de HORION (1956), sin localidad concreta. Las que presentamos representan las primeras citas para las provincias de A Coruña y Lugo, así como la primera cita precisa para la de León.

### *Gonodera luperus luperus* (Herbst, 1783)

**Lugo:** Alto do Couto, Serra do Courel, 1.340 m, 29TPH51, 18/06/2015, 2♂♂, atraídos por trampa de luz U.V. (E.H. Fernández Vidal & A. Rodríguez Fandiño leg.) (Fig. 2).

Especie de amplia distribución europea (NOVÁK, 2020). En la Península Ibérica ha sido citada de la mitad oriental, con citas en La Rioja (CHAMPION & CHAPMAN, 1904; PÉREZ MORENO, 2010) y en el País Vasco (MARTÍNEZ DE MURGUÍA *et al.*, 2007; BAHILLO DE LA PUEBLA & ALONSO ROMÁN, 2018, 2021), si bien la mayoría de localidades se concentran en el cuadrante nororiental (véanse, entre otros, SALVAÑÁ COMAS, 1870; AGULLÓ *et al.* 2010; o PIERA *et al.*, 2016).

Existen también un par de citas españolas más aisladas, de Almería (GÓMEZ ORLAND, 1880) y de Madrid (DE LA ROSA, 2014), la primera de las cuales, por razones geográficas y de antigüedad, podría resultar dudosa. De las islas Baleares no ha vuelto a ser citada desde los trabajos de MORAGUES DE MANZANOS (1889) y TENENBAUM (1915). NOVÁK (2020) menciona la especie como presente en Portugal, pero sin localidades precisas, sin que hayamos podido encontrar la posible fuente bibliográfica original.

La cita que presentamos, además de ser la primera para Galicia, amplía de forma notable el área de distribución conocida de esta especie, dibujando una posible presencia por todo el extremo septentrional ibérico y ciertos bosques de sistemas montañosos del interior.

## Agradecimientos

---

A Antonia Rodríguez Fandiño y Eliseo H. Fernández Vidal, por su continuado esfuerzo y dedicación, que tan interesante material vienen proporcionando a lo largo de estos años en el transcurso de sus muestreos lepidopterológicos. A Pablo Bahillo de la Puebla, Andreas Herrmann, Mercedes París y Amador Viñolas, por su ayuda en la obtención de bibliografía. A Vladimír Novák, por sus aclaraciones en la determinación de *Gonodera luperus luperus*. A Iñaki Recalde, por sus aportaciones al manuscrito original.

## Bibliografía

- AGULLÓ, J., MASÓ, G., MUÑOZ, J., PRIETO, M. & VIVES, E. 2010. *Contribució al coneixement dels coleòpters de les Planes de Son i la mata de València*, pp. 481-529. En: Germain, J. [cur.]. *Els sistemes naturals de les Planes de Son i la mata de València*. Treballs de la Institució Catalana d'Història Natural, 16. Barcelona, 806 pp.
- BAHILLO DE LA PUEBLA, P. & ALONSO ROMÁN, I. 2018. Nuevos registros de coleópteros del País Vasco (Insecta: Coleoptera). *Heteropterus Revista de entomología*, **18**(1): 71-80.
- BAHILLO DE LA PUEBLA, P. & ALONSO ROMÁN, I. 2021. Nuevas aportaciones al catálogo de los coleópteros de la Comunidad Autónoma del País Vasco (Insecta: Coleoptera) (3ª nota). *Heteropterus Revista de entomología*, **21**(2): 163-179.
- CHAMPION, G.C. & CHAPMAN, T.A. 1904. An Entomological Excursion to Moncayo, N. Spain; with some remarks on the habits of *Xyleborus dispar*, Fabr. *Transactions of the Entomological Society of London*, [1904]: 81-102.
- CHAMPION, G.C. & CHAPMAN, T.A. 1905. Another Entomological Excursion to Spain; with description of two new species of Hemiptera, by Prof. O.M. Reuter. *Transactions of the Entomological Society of London*, [1905]: 37-54.
- CHAPMAN, T.A. & CHAMPION, G.C. 1907. Entomology in N.W. Spain (Galicia and León). *Transactions of the Entomological Society of London*, [1907](1): 147-171 + pls. V-XI.
- CONSTANTIN, R. 1965. Notes sur quelques Malacodermes du Nord de l'Espagne. *L'Entomologiste*, **21**(4-5): 87-94.
- DE LA ROSA, J.J. 2014. *Coleópteros saxícolas de los bosques de montaña en el norte de la Comunidad de Madrid*. Tesis Doctoral. Departamento de Producción Vegetal: Botánica y Protección Vegetal, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos, Universidad Politécnica de Madrid. Madrid, 300 pp.
- DIÉGUEZ FERNÁNDEZ, J.M. 2013. Registros interesantes de coleópteros para España (Insecta: Coleoptera). 2ª nota. *Arquivos Entomológicos*, **8**: 277-286.
- ESPAÑOL, F. 1956. Contribución al estudio de los tenebriónidos del noroeste de España (Col. Heterómeros). *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada de Barcelona*, **24**: 5-71.
- FERRER, J. 2014. Sobre la identidad de *Hymenorus doublieri* Mulsant, 1851 *nomen validum* y sus presuntos sinónimos (Coleoptera, Tenebrionidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **54**: 107-116.
- FUENTE, J.M. de la. 1934. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boletín de la Sociedad entomológica de España*, **17**: 17-32.
- GÓMEZ ORLAND, V. 1880. *Flora y fauna de la localidad*, pp. 29-40. En: *Monografía de las aguas minero-medicinales de Sierra Alhamilla ó de Almería, termo-carbonatadas cálcico-magnésicas, arreglada de cuantos antecedentes, memorias y notas manuscritas existen en el Archivo del establecimiento*. Imprenta de D. M. Álvarez y Robles. Almería, 72 pp.
- HEYDEN, L. von. 1870. *Entomologische Reise nach dem südlichen Spanien, der Sierra Guadarrama und Sierra Morena, Portugal und den Cantabrischen Gebirgen beschrieben von Lucas von Heyden, mit Beschreibungen der neuen Arten von L. v. Heyden und den Mitgliedern des Berliner entomol. Vereins: H. Allard (Paris), Ch. Brisout de Barneville (Saint-Germain-en-Laye), Desbrochers des Loges (Gannat), G. Dieck (Merseburg), v. Harold (München), v. Kiesenwetter (Bautzen), Kirsch (Dresden), Kraatz (Berlin), Löw (Guben), F. de Saulcy (Metz),*

Scriba (Wimpfen), Seidlitz (Dorpat) und einem Anhang: v. Heyden: *Revision der europäischen Hymenoplia-Arten*, Allard: *Révision des curculionides Byrsopsides*. Dr. G. Kraatz [&] Nicolai, Berlin; Friedrich Fleischer, Leipzig; L. Buquet, Paris, 218 pp. + 2 pls.

HORION, A. 1956. *Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Band V: Heteromera*. Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey (Sonderband). Tutzing, i-xv + 336 pp.

MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, J.C. 2018. Una puesta al día de los coleópteros de la familia Tenebrionidae en la Península Ibérica e islas Baleares (Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **63**: 45-85.

MARTÍNEZ DE MURGUÍA, L., CASTRO, A. & MOLINO-OLMEDO, F. 2007. Artrópodos saproxílicos forestales en los parques naturales de Aralar y Aizkorri (Guipúzcoa, España)(Araneae y Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **41**: 237-250.

MOLINA MOLINA, D. 2020. Primer registro de *Hymenalia rufipes* (Fabricius, 1792) en la provincia de Alicante y de *Pentaphyllus chrysomeloides* (Rossi, 1792) para la Comunidad Valenciana, España (Coleoptera, Tenebrionidae). *Revista gaditana de Entomología*, **11**: 127-131.

MORAGUES DE MANZANOS, F. 1889. Coleópteros de Mallorca. *Anales de la Sociedad española de Historia Natural*, **18**: 11-34.

NOVÁK, V. 2020. Subfamily Alleculinae, pp. 417-453. En: Iwan, D. & Löbl, I. (eds.). 2020. *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 5. Revised and Updated Second Edition*. Brill. Leiden, Boston, xxiv + 945 pp.

NOVOA, F., BASELGA, A. & CAMPOS, A. 1999. Inventario de coleópteros del Parque Natural de las Islas Cíes (Galicia, Noroeste de la Península Ibérica). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **23**(3-4): 293-314.

OTERO, J.C. 1981. *Estudio de las poblaciones de coleópteros edáficos en relación con ciertas comunidades vegetales de Galicia*. Resumen de Tesis Doctoral. Universidad de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela, 56 pp.

PÉREZ MORENO, I. 2010. Nuevas aportaciones al conocimiento de la fauna de coleópteros saproxílicos (Coleoptera) del Sistema Ibérico septentrional, I: Robledales del Valle Medio del Iregua (Sierra de Cameros, La Rioja, España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **46**: 321-334.

PIERA, E., VIÑOLAS, A., SOLER, J., BUQUERAS, X. & MUÑOZ-BATET, J. 2016. Els coleòpters saproxílics de les pinedes del Bosc de Poblet. *Podall*, **5**: 321-356.

REY-MUÑIZ, X.L. 2015. Os nosos insectos: *Heliotaurus ruficollis* (Tenebrionidae, Coleoptera). *Paspallás, Boletín da Sociedade Galega de Historia Natural*, **52**: 33.

SÁEZ BOLAÑO, J.A., BLANCO VILLERO, J.M., BAHILLO DE LA PUEBLA, P. & LÓPEZ-COLÓN, J.I. 2010. Aportación a la corología del género *Prionychus* Solier, 1835 (Coleoptera: Tenebrionidae, Alleculinae) en España y Marruecos. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **47**: 229-234.

SÁEZ BOLAÑO, J.A., BLANCO VILLERO, J.M., BAHILLO DE LA PUEBLA, P. & LÓPEZ-COLÓN, J.I. 2011. Aportación a la corología ibérica de *Hymenalia rufipes* (Fabricius, 1792) (Coleoptera, Tenebrionidae, Alleculinae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **48**: 469-471.

SÁEZ BOLAÑO, J.A., BLANCO VILLERO, J.M., BAHILLO DE LA PUEBLA, P. & LÓPEZ-COLÓN, J.I. 2015. Los Alleculinae Laporte, 1840 (Coleoptera, Tenebrionidae) de la Sierra de Tudía (Badajoz, España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **57**: 347-350.

SALVAÑÁ COMAS, J.M. 1870. *Apuntes para la geografía y fauna entomológicas de Mataró*. Imprenta de Gregorio Juste. Madrid, 44 pp.

TENENBAUM, S. 1915. *Fauna koleopterologiczna Wysp Balearskich*. Z Pracowni Biologicznej Towarzystwa Miłośników Przyrody, skł. gł. w Księgarni Gebethnera i Wolffa. Warszawa, 150 pp.

VALCÁRCEL, J.P. & PRIETO PILOÑA, F. 2018. Notas sobre coleópteros gallegos. VII. Sobre el género *Prionychus* Solier, 1835 (Coleoptera: Tenebrionidae: Alleculinae) en Galicia (N.O. de la Península Ibérica). *Arquivos Entomológicos*, 19: 137-138.

WEISE, E. 1974. Die *Isomira*-Arten (Col., Alleculidae) Mitteleuropas und des Mittelmeer-Raums. *Entomologische Blätter*, 70(2): 65-128.



**Fig. 1.** - *Habitus* del macho de *Hymenalia (Hymenalia) rufipes* (Fabricius, 1792) capturado en la Torre de Hércules (A Coruña) el 05/08/2018 (Foto: J.P. Valcárcel).

**Fig. 2.** - *Habitus* del macho de *Gonodera (Gonodera) luperus luperus* (Herbst, 1783) capturado en Alto do Couto, Serra do Courel (Lugo) el 18/06/2015 (Foto: J.P. Valcárcel).

**Tabla I.** - Relación de Alleculinae citados de la provincia de León y fuente de la primera cita conocida.

Especie	Referencia bibliográfica	Provincia
<i>Hymenalia (Hymenalia) rufipes</i> (Fabricius, 1792)	Horion (1956)	León
<i>Isomira (Danielomira) cantabrica</i> Weise, 1974	Weise (1974)	León
<i>Isomira (Isomira) antennata</i> (Panzer, 1798)	Horion (1956)	León
<i>Isomira (Isomira) hispanica</i> Kiesenwetter, 1870	Champion & Chapman (1905)	León
<i>Isomira (Isomira) murina murina</i> (Linnaeus, 1758)	Heyden (1870), como <i>I. semiflava</i> Küster, 1852	León
<i>Cteniopus (Cteniopus) sulphureus</i> (Linnaeus, 1758)	Champion & Chapman (1905)	León

**Tabla II.** - Relación de Alleculinae citados de Galicia y fuente de la primera cita conocida.

Especie	Referencia bibliográfica	Provincia
<i>Hymenalia (Hymenalia) rufipes</i> (Fabricius, 1792)	Novoa <i>et al.</i> (1999) <b>Citas nuevas</b>	Pontevedra <b>A Coruña, Lugo</b>
<i>Prionychus (Prionychus) ater</i> (Fabricius, 1775)	Español (1956) Valcárcel & Prieto (2018)	Pontevedra Lugo
<i>Prionychus (Prionychus) fairmairii</i> (Reiche, 1860)	Torrella Allegue (2015)	A Coruña
<i>Gonodera (Gonodera) luperus luperus</i> (Herbst, 1783)	<b>Citas nuevas</b>	<b>Lugo</b>
<i>Isomira (Isomira) antennata</i> (Panzer, 1798)	Diéguez Fernández (2013)	Lugo
<i>Isomira (Isomira) estrellana</i> Kiesenwetter, 1870	Diéguez Fernández (2013)	Lugo
<i>Isomira (Isomira) hispanica</i> Kiesenwetter, 1870	Chapman & Champion (1907)	Ourense
<i>Isomira (Isomira) murina murina</i> (Linnaeus, 1758)	Otero (1981) Novoa <i>et al.</i> (1999)	A Coruña Pontevedra
<i>Heliotaurus (H.) crassidactylus crassidactylus</i> Seidlitz, 1896	Fuente (1934) Constantin (1965)	Ourense Lugo
<i>Heliotaurus (H.) crassidactylus stenodactylus</i> Reitter, 1906	Fuente (1934)	Ourense
<i>Heliotaurus (H.) ruficollis ruficollis</i> (Fabricius, 1781)	Chapman & Champion (1907) Rey Muñiz (2015)	Ourense, Pontevedra Lugo