

ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

Registros interesantes de coleópteros para España (Insecta: Coleoptera). 4^a nota

José Manuel Diéguez Fernández ¹, Javier Pérez Valcárcel ² & Sergi Trócoli ³

¹ Museu de Ciències Naturals de Barcelona. Col·lecció d'artròpodes. Passeig Picasso, s/n. E-08003 Barcelona.
e-mails: dieguezm1@gmail.com

² e-mail: archivosentomoloxicos@gmail.com

³ Museu de Ciències Naturals de Barcelona. Col·lecció d'artròpodes. Passeig Picasso, s/n. E-08003 Barcelona.
e-mail: sergitrocoli@gmail.com

Resumen: Se aportan nuevos datos sobre la distribución de ocho especies de coleópteros escasamente citadas en España pertenecientes siete familias diferentes. Dos especies de Melyridae, *Clanoptilus rufus* (Olivier, 1790) y *Aplocnemus (Aplocnemus) calidus* Mulsant & Rey, 1868, se citan por segunda vez en España.

Palabras clave: Coleoptera, citas interesantes, faunística, España.

Abstract: Interesting records of beetles for Spain (Insecta: Coleoptera). 4th note. New data on the distribution of eight species of beetles scarcely recorded in Spain belonging to seven different families are given. Two species of Melyridae, *Clanoptilus rufus* (Olivier, 1790) and *Aplocnemus (Aplocnemus) calidus* Mulsant & Rey, 1868, are reported from Spain for the second time.

Key words: Coleoptera, interesting records, faunistics, Spain.

Recibido: 18 de febrero de 2022
Aceptado: 26 de febrero de 2022

Publicado on-line: 3 de marzo de 2022

Introducción

Como continuación de trabajos publicados con anterioridad (Diéguez Fernández, 2013a, b y 2014), a partir del estudio de material de diversas procedencias se aportan registros interesantes de varias especies de coleópteros para el territorio español, pertenecientes a las siguientes familias: Bothrideridae (1 especie), Cantharidae (1 especie), Leiodidae (1 especie), Melyridae (2 especies), Nitidulidae (1 especie), Rhadalidae (1 especie) y Zopheridae (1 especie).

Todo el material ha sido determinado por el primero de los autores.

Resultados

BOTHRIDERIDAE

Bothrideres bipunctatus (Gmelin, 1790)

Conocida de Navarra (Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2016), Álava y Vizcaya (Bahillo de la Puebla & Alonso Román, 2021).

Aportamos las primeras citas para Galicia, que amplían de forma notable el rango de distribución de esta especie en España.

Material estudiado:

Lugo: Distriz, 29TPH10, VI-1999, 1 ej. (J.P. Valcárcel leg.; J.M. Diéguez col.); Rubián, 29TPH22, 22-III-2006, 1 ej. (F. Prieto & J.P. Valcárcel leg.; J.M. Diéguez col.).

CANTHARIDAE

***Malthodes validicornis* Suffrian, 1851**

Indicada de Jaén, Granada, Madrid, Guadarrama (Kiesenwetter, 1866), Sierra de Gredos (Seidlitz, 1867), Granada (Heyden, 1870), Badajoz (Uhagón, 1879), Asturias, Badajoz, Ciudad Real, Jaén, Granada, Cádiz (Fuente, 1931), Jaén, Santa Helena (Pic & Lindberg, 1932), Granada (Mateu, 1954), Asturias (Diéguez Fernández et al., 2006), Ciudad Real y Guipúzcoa (Diéguez Fernández, 2021).

Primera cita para Galicia. Con esta ya son 24 especies de Cantharidae conocidas de esta comunidad autónoma (Dahlgren, 1968; Diéguez Fernández, 2004; Diéguez Fernández et al., 2009; Diéguez Fernández, 2013c; Grosso-Silva, 2015; Diéguez Fernández & Valcárcel, 2017).

Material estudiado:

Pontevedra: Covelo (Poio), 29TNG58, 24-III-2021, 9♂♂ y 7♀♀, batiendo *Ulex* sp. (F. Prieto & J.P. Valcárcel leg.; J.M. Diéguez col.).

LEIODIDAE

***Leiodes hiemalis* (Abeille de Perrin, 1901)**

Especie con escasos registros previos en España. Citada de Barcelona (Fuente, 1925) y Madrid (Sáez Bolaño & Blanco Villero, 2016).

Aportamos la primera cita para Navarra.

Material estudiado:

Navarra: Olalde-Garralda, 30TXN35, 2010, 1♂ (I. Recalde leg.; J.M. Diéguez col.).

MELYRIDAE

***Clanoptilus rufus* (Olivier, 1790)**

Especie conocida en España únicamente de Gerona (Plata Negrache & Santiago Hernández, 1990). No indicada de Aragón en el catálogo de los Malachiidae de dicha comunidad (Plata Negrache, 2010).

Damos a conocer la primera cita para esta comunidad autónoma y segunda para España.

Material estudiado:

Huesca: Candanos, 31TBF59, 15-V-2021, 9 ej. (S. Trócoli leg. y col.).

***Mauroania longula* (Desbrochers, 1889)**

Descrita de Algeria, en España ha sido citada de Salamanca, Asturias, Granada y Jaén (Majer, 1997).

Aportamos la primera cita para Teruel.

Material estudiado:

Teruel: Subida al Tremedal (final, merendero), 30TXK18, 25-V-2021, 1♂ y 1♀ (S. Trócoli leg. y col.).

NITIDULIDAE

***Phenolia (Lasiodites) tibialis* (Boheman, 1851)**

En España ha sido citada únicamente de Valencia (Montagud & Ibáñez Orrico, 2015) y Tarragona (Viñolas & Muñoz-Batet, 2017).

Damos a conocer la primera cita para Galicia.

Material estudiado:

Pontevedra: Nanín (Sanxenxo), 29TNG19, 17-VII-2020, 1♂ (F. Prieto leg.; J.M. Diéguez col.).

RHADALIDAE***Aplocnemus (Aplocnemus) calidus* Mulsant & Rey, 1868**

En territorio español solo está indicada de Gerona (Constantin, 2005).

Aportamos la segunda cita para España, la primera para Barcelona.

Material estudiado:

Barcelona: Parc Natural del Garraf, 6-V-2010, UTM x 405752X, 4570820Y, 1♂ (CREAF, Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales (CREAF), Universidad Autónoma de Barcelona leg. y col.).

ZOPHERIDAE***Colydium elongatum* (Fabricius, 1787)**

Mencionado de Barcelona (Cuní Martorell & Martorell Peña, 1876; Fuente, 1928; Horion, 1961), Lérida (Español & Viñolas, 1992), Guipúzcoa, Sierra de Gredos (Węgrzynowicz, 1999), Ciudad Real (Ricarte et al., 2009), La Rioja (Pérez Moreno & Moreno Grijalba, 2009; Pérez Moreno, 2010), Guipúzcoa y Navarra (Diéguez Fernández et al., 2012), Ciudad Real (García-López et al., 2013) y Navarra (Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2015, 2016; Recalde Irurzun et al., 2017).

Aportamos la primera cita para Galicia.

Material estudiado:

Lugo: As Lamas, Monforte, 29TPH21, 28-III-2007, 2 ejs. (J.P. Valcárcel leg.; J.M. Diéguez col.).

Comentarios

Se aportan nuevos datos sobre la distribución de ocho especies de coleópteros escasamente citadas en España pertenecientes a las familias Bothrideridae, Cantharidae, Leiodidae, Melyridae, Nitidulidae, Rhadalidae y Zopheridae. De ellas, cuatro se citan para Galicia por primera vez: *Bothrideres bipunctatus*, *Malthodes validicornis*, *Phenolia (Lasiodites) tibialis* y *Colydium elongatum*; una para Aragón: *Clanoptilus rufus*; y una para Navarra: *Leiodes hiemalis*. Todos los registros amplían de forma notable el área de distribución conocida de las respectivas especies en España, entre los que destacan los de *Clanoptilus rufus* y *Aplocnemus (Aplocnemus) calidus*, citadas ambas por segunda vez.

Agradecimiento

Al Dr. Pablo Bahillo de la Puebla, por la revisión de la presente nota.

Referencias

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.

CONSTANTIN R. 2005. Révision des *Aplocnemus* Stephens ibériques (Coleoptera Cleroidea Dasytidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie (N.S.)*, 22(3): 197-231.

- CUNÍ MARTORELL, M. & MARTORELL PEÑA, M. 1876. *Catálogo metódico y razonado de los coleópteros observados en Catalunya*. Imprenta Gorchs. Barcelona, 360 pp.
- DAHLGREN, G. 1968. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Rhagonycha* (Col. Cantharidae). *Entomologische Blätter*, **64**(2): 93-124.
- DIÉGUEZ FERNÁNDEZ, J.M. 2004. Contribución al conocimiento de los cantáridos de la Península Ibérica (Coleoptera, Cantharidae). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **11**: 43-46.
- DIÉGUEZ FERNÁNDEZ, J.M. 2013a. Registros interesantes de coleópteros para España (Insecta: Coleoptera). *Archivos Entomológicos*, **8**: 93-96.
- DIÉGUEZ FERNÁNDEZ, J.M. 2013b. Registros interesantes de coleópteros para España (Insecta: Coleoptera). 2ª nota. *Archivos Entomológicos*, **8**: 277-286.
- DIÉGUEZ FERNÁNDEZ, J.M. 2013c. Nuevos coleópteros para Galicia (NO de la Península Ibérica) (Insecta: Coleoptera). *Archivos Entomológicos*, **8**: 29-30.
- DIÉGUEZ FERNÁNDEZ, J.M. 2014. Registros interesantes de coleópteros para España (Insecta: Coleoptera). 3ª nota. *Archivos Entomológicos*, **10**: 119-124.
- DIÉGUEZ FERNÁNDEZ, J.M. 2021. Aportación a la corología de algunas especies de Malthininae (Coleoptera: Cantharidae) en España. *Heteropterus Revista de Entomología*, **21**(1): 23-35.
- DIÉGUEZ FERNÁNDEZ, J.M. & VALCÁRCEL, J.P. 2017. Registros interesantes de coleópteros para Galicia (Noroeste de España) (Insecta: Coleoptera). *Archivos Entomológicos*, **17**: 463-465.
- DIÉGUEZ FERNÁNDEZ, J.M., RECALDE IRURZUN, J.I. & SCHUH, R. 2012. Aportaciones a la corología de los Zopheridae ibéricos (Coleoptera). *Heteropterus Revista de Entomología*, **12**(1): 107-114.
- DIÉGUEZ FERNÁNDEZ, J.M., VALCÁRCEL, J.P. & PRIETO PILOÑA, F. 2009. Contribución al conocimiento de los Cantharidae (Coleoptera) de Galicia (NW Península Ibérica). *Archivos Entomológicos*, **2**: 25-30.
- DIÉGUEZ FERNÁNDEZ, J.M., ANADÓN, A., OCHARAN, F.J., ROSA-GARCÍA, R., VÁZQUEZ-FELECHOSA, M., MELERO, V.X., MONTESERÍN, S. & OCHARAN, R. 2006. La fauna de Cantharidae (Coleoptera) de la Reserva de la Biosfera de Muniellos (Asturias, norte de España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **39**: 251-255.
- ESPAÑOL, F. & VIÑOLAS, A. 1992. *Coleòpters del Parc Nacional d'Aigües Tortes i Estany de Sant Maurici*. Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca, Generalitat de Catalunya. Barcelona, 48 pp.
- FUENTE, J.M. de la. 1925. Catálogo sistemático-geográfico de los coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares (cont.). *Boletín de la Sociedad entomológica de España*, **8**: 22-25.
- FUENTE, J.M. de la. 1928. Catálogo sistemático-geográfico de los coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares (cont.). *Boletín de la Sociedad entomológica de España*, **11**(3-4): 86-89, 105-107.
- FUENTE, J.M. de la. 1931. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares (cont.). *Boletín de la Sociedad entomológica de España*, **14**: 21-38, 49-66, 78-93, 100-115, 138-153.

GARCÍA-LÓPEZ, A., MICÓ, E., ALLEMAND, R., ALONSO-ZARAZAGA, M.Á., BLAS, M., BRUSTEL, H., GALANTE, E., HERRMANN, A., LEBLANC, P., LENCINA, J.L., LIBERTI, G., MARCOS-GARCÍA, M.Á., NOBLECOURT, T., OTERO, C., QUINTO, J., RIBA, J.M., RICARTE, A., ROSE, O., ROTHERAY, G., SOLDATI, F., TAMISIER, J.-P., VERDUGO, A., VIENNA, P.P., VIÑOLAS, A. & ZAPATA DE LA VEGA, J.L. 2013. *Diversidad de Coleópteros y Dípteros (Syrphidae) saproxílicos del Parque Nacional de Cabañeros*, pp. 71-111. En: Micó, E., Marcos-García, M.Á. & Galante, E. (eds.). *Los insectos saproxílicos del Parque Nacional de Cabañeros*. Organismo Autónomo de Parques Nacionales, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid, 141 pp.

GROSSO-SILVA, J.M. 2015. *Sistemática e biogeografía do género Rhagonycha Eschscholtz, 1830 (Coleoptera, Cantharidae) como suporte à bioindicação de alterações ambientais na Península Ibérica*. Tese de Doutoramento. Faculdade de Ciências da Universidade do Porto. Porto, 237 pp. + 5 anexos.

HEYDEN, L. von. 1870. *Reisebeschreibung*, pp. 1-57. En: *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 Hymenoptera-Arten, Allard: Révision des curculionides Byrsopsides*. Dr. G. Kraatz [&] Nicolai, Berlin; Friedrich Fleischer, Leipzig; L. Buquet, Paris, 218 pp. + 2 pls.

HORION, A. 1961. *Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Band VIII: Clavicornia 2. Teil (Thorictidae bis Cisidae) Terebrantidae, Coccinellidae*. Antiquariat Goecke & Evers. Krefeld, 375 pp. (Reimpresión 1992).

KIESENWETTER, H. 1866. Beiträge zur Käferfauna Spaniens (Erstes Stück.) Malacodermata, Melyridae. *Berliner entomologische Zeitschrift*, 10(1-3): 241-274.

MAJER, K. 1997. A revision of the tribe Amauronioidini (Col. Dasytidae). *Acta Musei Moraviae, Scientiae Naturales*, 81: 363-402.

MATEU, J. 1954. Coleópteros de Sierra Nevada. Familias: Dytiscidae, Hydrophilidae, Dryopidae, Catopidae, Silphidae, Pselaphidae, Histeridae, Cleridae, Cantharidae, Dasytidae, Aderidae, Anthicidae. *Archivos del Instituto de Aclimatación de Almería*, 2: 89- 101.

MONTAGUD, S. & IBÁÑEZ ORRICO, M.A. 2015. Dos especies exóticas del género *Phenolia* Erichson, 1843 (Coleoptera, Nitidulidae) en la península Ibérica. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 57: 351-357.

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.

PÉREZ MORENO, I. & MORENO GRIJALBA, F. 2009. *Los coleópteros saproxílicos del Parque Natural Sierra de Cebollera (La Rioja)*. Ciencias de la Tierra 28. Instituto de Estudios Riojanos. Logroño, 182 pp.

PIC, M. & LINDBERG, H. 1932. Inventar entomologica itineris Hispanici et Maroccani, quod a. 1926 fecerunt Harald et Håkan Lindberg. XII. Anobiidae, Cleridae, Malacodermata, Heteromera (ex parte). *Commentationes Biologicae*, 3(18): 1-37.

PLATA NEGRACHE, P. 2010. Estudio de la familia Malachiidae Fleming, 1821 en la Comunidad Autónoma de Aragón (Coleoptera: Cleroidea). *Catalogus de la entomofauna aragonesa*, 35: 1-58.

- PLATA NEGRACHE, P. & SANTIAGO HERNÁNDEZ, C.T. 1990. *Revisión de la Familia Malachiidae Erichson (Insecta, Coleoptera) en la Península Ibérica e Islas Baleares*. Goecke & Evers Verlag Ed. Krefeld, 705 pp.
- RECALDE IRURZUN, J.I. & SAN MARTÍN MORENO, A.F. 2015. Aproximación a la fauna de escarabajos saproxílicos (Coleoptera) del Parque Natural del Señorío de Bertiz (Navarra). *Heteropterus Revista de Entomología*, **15**(1): 43-57.
- RECALDE IRURZUN, J.I. & SAN MARTÍN MORENO, A.F. 2016. Escarabajos saproxílicos (Coleoptera) de dos bosques pirenaicos de Navarra. *Heteropterus Revista de Entomología* **16**(1): 53-69.
- RECALDE IRURZUN, JI, SAN MARTÍN MORENO AF, BIZKAI JA. 2017. Los coleópteros saproxílicos (Coleoptera) de un pasto arbolado del norte de la Península Ibérica. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **61**: 85-98.
- RICARTE, A., JOVER, T., MARCOS-GARCÍA, M.Á., MICÓ, E. & BRUSTEL, H. 2009. Saproxylic beetles (Coleoptera) and hoverflies (Diptera: Syrphidae) from a Mediterranean forest: towards a better understanding of their biology for species conservation. *Journal of Natural History*, **43**(9-10): 583-607.
- SÁEZ BOLAÑO, J. A. & BLANCO VILLERO, J. M. 2016. Contribución al conocimiento de la distribución de los Leiodinae (Coleoptera, Leiodidae) de la Península Ibérica. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **59**: 148-152.
- SEIDLITZ, G. 1867. Einige entomologische Excursionen in den Castilischen Gebirgen im Sommer 1865. *Berliner Entomologische Zeitschrift*, **11**: 167-193.
- VIÑOLAS, A. & MUÑOZ-BATET, J. 2017. Noves aportacions al coneixement de la fauna coleopterològica de la península Ibèrica i illes Balears. Nota 2a (Coleoptera). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, **81**: 177-184.
- UHAGÓN, S. 1879. Coleópteros de Badajoz. Segunda Parte. *Anales de la Sociedad española de Historia Natural*, **8**: 187-216.
- WĘGRZYNOWICZ, P. 1999. A revision of the genus *Colydium* Fabricius, 1792 (Coleoptera: Zopheridae: Colydiinae). *Annales Zoologici*, **9**(3): 265-328.