

## ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

Acerca de los eucnémidos (Coleoptera: Eucnemidae) de La Rioja  
(norte de España)José I. Recalde Irurzun<sup>1</sup>, Antonio F. San Martín<sup>2</sup> & Ignacio Pérez-Moreno<sup>3</sup><sup>1</sup> c/Andreszar, 21. E-31610 Villava (Navarra, España). e-mail: jirecalde93@gmail.com<sup>2</sup> Travesía Jesús Guridi, 3-4º izda. E-31005 Pamplona (Navarra, España). e-mail: andonifermin@gmail.com<sup>3</sup> Dpto. de Agricultura y Alimentación. Universidad de La Rioja. c/Madre de Dios, 53. E-26006 Logroño (La Rioja, España).  
e-mail: ignacio.perez@unirioja.es

**Resumen:** Se registran *Microrhagus emyi* (Rouget, 1856) e *Hylis cariniceps* (Reitter, 1902) por primera vez de La Rioja (España) y se actualiza y comenta la fauna de Eucnemidae (Coleoptera) de dicha región, que actualmente consta de seis especies conocidas.

**Palabras clave:** Coleoptera, Elateroidea, Eucnemidae, escarabajos saproxílicos, La Rioja, España, Península Ibérica.

**Abstract:** On the false click-beetles (Coleoptera: Eucnemidae) of La Rioja (North Spain). *Microrhagus emyi* (Rouget, 1856) and *Hylis cariniceps* (Reitter, 1902) are recorded from La Rioja (Spain) and the regional fauna of Eucnemidae (Coleoptera), with six known species, is updated and commented.

**Key words:** Coleoptera, Elateroidea, Eucnemidae, saproxylic beetles, La Rioja, Spain, Iberian Peninsula.

**Recibido:** 15 de enero de 2024

**Aceptado:** 20 de enero de 2024

**Publicado on-line:** 30 de enero de 2024

## Introducción

La Rioja es una comunidad autónoma del norte de España que reúne interesantes y variadas características orográficas y bioclimáticas. El norte de la región forma parte del valle del Ebro, mientras que en el sur se encuentran las elevaciones del Sistema Ibérico septentrional. La influencia mesomediterránea se agudiza de oeste a este, con los valles orientales escapando difícilmente del clima seco y riguroso, mientras que en los occidentales existen masas de latifolios, incluidas frondosas atlánticas, conformando bosques húmedos. A diferencia de los bosques pirenaicos españoles, por lo general orientados al sur, los bosques riojanos del Sistema Ibérico se orientan hacia el norte, aspecto con interesantes implicaciones faunísticas.

Por otra parte, el conocimiento existente sobre los Eucnemidae Eschscholtz, 1829 ibéricos, familia de coleópteros objetivo de este trabajo, es aún susceptible de ser ampliado tanto en lo referente a su composición faunística como en la distribución y rareza real de sus integrantes.

En la Península Ibérica se han citado 20 especies de eucnémidos (Recalde Irurzun, 2008, 2012), pero su distribución dentro del territorio es muy heterogénea, pues gran parte de los registros existentes se limita a los bosques húmedos del extremo septentrional. En el interior peninsular, las citas existentes hacen referencia a un menor número de especies, circunscritas, por lo general, a los sistemas montañosos. Únicamente *Anelastidius feisthameli* (Graells, 1847), que parece no tratarse de un elemento saproxílico (al menos obligado), vive en entornos esteparios o carentes de cobertura forestal, en los que

puede llegar a ser abundante (Baena et al., 2003; y observaciones propias). Por lo tanto, reviste interés avanzar en el conocimiento de la distribución de los eucnémidos de la Península Ibérica.

Resultado de las prospecciones realizadas en La Rioja en el marco del estudio de su fauna de sus coleópteros saproxílicos, se conocían hasta la fecha cuatro especies de esta familia (Pérez-Moreno & Moreno Grijalba, 2009; Pérez-Moreno, 2013, 2020). En muestreos posteriores han sido descubiertas dos especies adicionales que complementan la fauna regional y amplían su distribución ibérica conocida: *Hylis cariniceps* (Reitter, 1902) y *Microrhagus emyi* (Rouget, 1856).

## Material y métodos

Para cada una de las especies tratadas se enumeran los registros previos existentes en la bibliografía y se aportan otros nuevos. Éstos proceden de prospecciones sistemáticas llevadas a cabo en dos bosques de las sierras riojanas: el robledal de Turgueiza (Zorraquín) y la dehesa de Muro en Cameros, bosques que se describen en Pérez-Moreno et al. (2020) y fueron muestreados combinando trampas de perfil (*Cross-Trap* y *Lindgren*) con trampas aéreas atrayentes y de interceptación de vuelo de paneles cruzados (para más detalles, ver también Pérez-Moreno et al., 2020).

A continuación, se trata el conjunto de las especies conocidas de La Rioja, enumerándose tanto las localidades nuevas como las citas bibliográficas.

## Resultados

### *Eucnemis capucina* Ahrens, 1812

**Citas previas:** Sierra de Cebollera: Peña Yerre (Lumbreras) (Pérez-Moreno & Moreno Grijalba, 2009); Hayedo de Tobía (Pérez-Moreno, 2020).

**Nuevos registros:** Dehesa El Rebollar (Villoslada de Cameros), VI-VII/2015; Dehesa de Muro de Cameros, V-VI/2017; Robledal de Turgueiza (Zorraquín), VII/2019.

### *Hylis cariniceps* (Reitter, 1902)

**Nuevos registros:** Robledal de Turgueiza (Zorraquín), VII-VIII/2019.

### *Hylis olexai* (Palm, 1955)

**Citas previas:** Sotos de Alfaro (Pérez-Moreno, 2013); Hayedo de Tobía (Pérez-Moreno, 2020).

**Nuevos registros:** Dehesa de Muro de Cameros, V-VI/2017; Robledal de Turgueiza (Zorraquín), VIII/2019.

### *Isorhipis nigriceps* (Mannerheim, 1823)

**Citas previas:** Hayedo de Tobía (Pérez-Moreno, 2020).

### *Melasis buprestoides* (Linnaeus, 1761)

**Citas previas:** La Pineda (Lumbreras), Majada de las Muletillas (Villoslada de Cameros) (Pérez-Moreno & Moreno Grijalba, 2009); Hayedo de Tobía (Pérez-Moreno, 2020).

**Nuevos registros:** Dehesa de Muro de Cameros, V/2017.

### *Microrhagus emyi* (Rouget, 1856)

**Nuevos registros:** Robledal de Turgueiza (Zorraquín), VII/2019.

## Discusión

Los eucnémidos conocidos del interior peninsular (Recalde Irurzun, 2008) se limitan al bien conocido *Anelastidius feisthameli* (Graells, 1847) y a contados registros de *Anelastes barbarus* P.H. Lucas, 1846, *Eucnemis capucina* Ahrens, 1812, *Farsus dubius* (Piller & Mitterpacher, 1783), *Melasis fermini* Sánchez-Ruiz & De la Rosa, 2003 y *Melasis buprestoides* (Linnaeus, 1761). Las citas que recogemos en este trabajo ponen de manifiesto la presencia en el occidente del Sistema Ibérico de especies previamente registradas de localidades más septentrionales, en especial *Hylis cariniceps* (Guipúzcoa, Lleida, Navarra, Vizcaya), *Microrhagus emyi* (Barcelona, Girona, León) e *Isorhipis nigriceps*, que era conocido sólo de Navarra hasta su hallazgo en el Hayedo de Tobía (Bahillo de la Puebla & Alonso Román, 2018; Prieto et al., 2014; Recalde Irurzun, 2008, Viñolas et al., 2014, 2016). La presencia de estos elementos en las montañas riojanas resulta coherente con la de otras especies saproxílicas como *Cerophytum elateroides* Latreille, 1809 (Col.: Cerophytidae), *Crepidophorus mutilatus* (Rosenhauer, 1847) (Col.: Elateridae) o *Gnorimus variabilis* (Linnaeus, 1758) (Col.: Scarabaeidae), lo que sugiere la existencia de poblaciones de estas especies con carácter relictivo (ver, por ejemplo, Pérez-Moreno et al., 2020). A la vista de los resultados resulta plausible suponer la presencia de especies adicionales de esta familia en las sierras riojanas.

## Agradecimientos

Los autores expresan su agradecimiento al Instituto de Estudios Riojanos (Gobierno de La Rioja), por la financiación aportada durante los años 2015, 2017 y 2019, así como a Josean Bizkai (Pamplona), por su apoyo en las labores de campo.

## Bibliografía

- Baena, M., Coello, P., Castro, A. & Castro, A. 2003. Localidades andaluzas de *Anelastidius feisthameli* (Graells, 1846) (Coleoptera: Eucnemidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **33**: 276-277.
- 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.
- Pérez-Moreno, I. 2013. Primeros datos sobre los coleópteros saproxílicos (Coleoptera) de los bosques de ribera de La Rioja (Península Ibérica): Reserva natural de los Sotos de Alfaro. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **52**: 195-202.
- Pérez-Moreno, I. 2020. Nuevas aportaciones al conocimiento de la fauna de coleópteros saproxílicos (Coleoptera) del Sistema Ibérico septentrional, II: Hayedo de Tobía (Sierra de la Demanda, La Rioja, España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **67**: 87-102.
- Pérez-Moreno, I. & Moreno Grijalba, F. 2009. *Los coleópteros saproxílicos del Parque Natural Sierra de Cebollera (La Rioja)*. Colección Ciencias de la Tierra, 28. Instituto de Estudios Riojanos. Logroño. 182 pp.
- Pérez-Moreno, I., Recalde Irurzun, J.I. & San Martín Moreno, A.F. 2020. Coleópteros saproxílicos notables (Coleoptera) de las dehesas riojanas del Sistema Ibérico Septentrional (España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **66**: 107-122.
- Prieto, M., Agulló, J., Masó, G., Muñoz, J. & Vives, E. 2014. Coleòpters nous o interessants de les Planes de Son i la mata de València (Alt Àneu, Pirineu de Lleida). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, **78**: 99-108.

Recalde Irurzun, J.I. 2008. Elementos para el conocimiento de los eucnémidos del norte de España, y actualización del catálogo de especies ibéricas (Coleoptera: Elateroidea: Eucnemidae). *Heteropterus Revista de Entomología*, **8**(2): 233-252.

Recalde Irurzun, J.I. 2012. *Rhacopus sahlbergi* (Mannerheim, 1823), un nuevo eucnémido para la fauna ibérica (Coleoptera: Elateroidea: Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **51**: 195-196.

Viñolas, A., Muñoz-Batet, J. & Soler, J. 2014. Es confirma la presència de *Synchita undata* Guérin-Meneville, 1844 (Zopheridae) a la península Ibèrica i es donen noves o interessants citacions de colèpters per a Catalunya. *Orsis*, **28**: 105-120.

Viñolas, A., Muñoz-Batet, J. & Soler, J. 2016. Noves o interessants localitzacions d'espècies de coleòpters per a la península Ibèrica i illes Canàries (Coleoptera). *Butlletí de la Institució Catalana d'Historia Natural*, **80**: 101.112.