

NOTA / NOTE

Nuevo registro de *Diomus rubidus* (Motschulsky, 1837) para la Península Ibérica (Coleoptera: Coccinellidae)David Molina Molina¹ & José Ignacio López Colón²¹ c/ Félix Rodríguez de la Fuente, 1, 1º, p. 6. E-3400 Villena (Alicante). e-mail: davidacho69@gmail.com² Avda. de los Almendros, 300, P. 7, 3ºA. E-28523 Rivas-Vaciamadrid (Madrid). e-mail: lopezicolon@gmail.com

Resumen: Se aporta una nueva cita de *Diomus rubidus* (Motschulsky, 1837) (Coleoptera: Coccinellidae) para la Península Ibérica, en la provincia de Alicante, siendo la primera localización precisa para la Comunidad Valenciana.

Palabras clave: Coleoptera, Coccinellidae, *Diomus rubidus*, corología, Península Ibérica.

Abstract: New record of *Diomus rubidus* (Motschulsky, 1837) for the Iberian Peninsula (Coleoptera: Coccinellidae). A new record of *Diomus rubidus* (Motschulsky, 1837) (Coleoptera: Coccinellidae) for the Iberian Peninsula, in the province of Alicante, is provided, being the first precise locality for the Valencian Community.

Key words: Coleoptera, Coccinellidae, *Diomus rubidus*, chorology, Iberian Peninsula.

Recibido: 26 de enero de 2023

Publicado on-line: 11 de febrero de 2023

Aceptado: 29 de enero de 2023

El género *Diomus* Mulsant, 1850 está distribuido mundialmente, con la mayoría de sus especies en la región neotropical (Gordon, 1999). Es el género con mayor número de especies de la tribu Diomini y, posiblemente, el género más grande de toda la familia Coccinellidae (Pang & Ślipiński, 2009). Cuenta con cinco especies en la región paleártica (Eizaguirre, 1998), de las que solamente *Diomus rubidus* (Motschulsky, 1837) está presente en la Península Ibérica (Eizaguirre, 2015).

Diomus rubidus (Fig. 1) mide entre 1,2 y 1,3 mm, con cuerpo ovalado y dorso piloso. Es de color marrón, con la cabeza, el pronoto y una mancha triangular cerca del escudete que se estrecha a lo largo de la sutura elitral de color oscuro y los élitros de marrón más claro (Eizaguirre, 2015). Esta especie se extiende desde Asia Central hasta la región mediterránea (Kovář, 2007). La distribución de esta especie en España ha sido poco estudiada, existiendo citas de Málaga (Eizaguirre, 1998), Huelva (Eizaguirre & López-Pérez, 2012), Sierra de Guadarrama (SILCO, 2019) y de la Comunidad Valenciana, sin mayor precisión (Mas et al., 2022). En Eizaguirre (2015) aparece citada de Cádiz, referida a Eizaguirre (1998), pero ese trabajo no aporta ninguna captura de dicha provincia.

Se han estudiado dos ejemplares de *D. rubidus* procedentes de la partida de Peñarrubia de Villena, MGRS 30SXH97, a unos 620 m sobre el nivel del mar. Se trata de una hembra capturada el 18/X/2022 y un macho del 30/X/2022. Ambos ejemplares fueron localizados por el primer autor tras golpear la vegetación del lugar sobre una bandeja de color blanco. Para la determinación de la especie hemos seguido a Eizaguirre (2015).

El lugar donde se ha encontrado la especie es un arenal de interior, un tipo de formación relictiva, poco común y de extremada rareza. Se trata de dunas de origen eólico, originadas por la acumulación de partículas de tamaño arena de cuarzo y caliza. El área se encuentra en su mayoría ocupada por cultivos en producción, casas de campo y formaciones de *Pinus halepensis* Mill. y *Pinus pinea* L. con algo de matorral. A nivel bioclimático se encuadra en el piso mesomediterráneo seco (Aragoneses, 2010).

Este hallazgo en la provincia de Alicante de *D. rubidus* supone la segunda cita para la Comunidad Valenciana, la primera de una localidad concreta, aportando una nueva localidad para una especie con pocos registros a nivel nacional, que sin duda debe estar mucho más extendida, pero que pasa desapercibida debido a su diminuto tamaño.

Agradecimientos

Queremos mostrar nuestro agradecimiento a Jaroslav Větrovec que nos ayudó a confirmar la especie, así como a los revisores por sus comentarios para la mejora del manuscrito.

Bibliografía

ARAGONESES, I. 2010. *Flora y vegetación singular villenense en ambientes sensibles: importancia y catalogación de los arenales del término de Villena*. VI Ayudas a la Investigación (2009-2010), Fundación Municipal "José M^o. Soler", Villena (Alicante). 135 pp.

EIZAGUIRRE, S. 1998. *Diomus* (Coleoptera: Coccinellidae) un nuevo género para la fauna ibérica. *Munibe (Ciencias Naturales - Natur zientziak)*, **50**: 43-46.

EIZAGUIRRE, S. 2015. *Coleoptera, Coccinellidae*. En: Ramos M.Á. et al. (eds.). *Fauna Ibérica*, vol. 40. Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid. 514 pp.

EIZAGUIRRE, S. & LÓPEZ-PÉREZ, J.J. 2012. Catálogo corológico de los coccinélidos (Coleoptera, Coccinellidae) de la provincia de Huelva (suroeste de Andalucía, España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **51**: 143-148.

GORDON, R.D. 1999. South American Coccinellidae (Coleoptera), Part VI: a systematic revision of the South American Diomini, new tribe (Scymninae). *Annales Zoologici*, **49**(supplem.): 1-219.

MAS, H., LENCINA, J.L., GALLEGO, D., ETXEBESTE, I., PÉREZ-LAORGA, E. & RASSATI, D. 2022. Las especies nativas de coleópteros en la red de alerta temprana de la Comunitat Valenciana: potenciales invasiones en países terceros. *8º Congreso Forestal Español. Comunicación 8CFE-743*: 1-14.

KOVÁŘ, I. 2007. *Coccinellidae*, pp. 71-74, 568-630. En: Löbl, I. & Smetana, A. (eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Volume 4. Elateroidea, Derodontoidea, Bostrichoidea, Lymexyloidea, Cleroidea, Cucujoidea*. Apollo Books, Stenstrup. 935 pp.

PANG, H. & ŚLIPIŃSKI, A. 2009. Revision of the Australian Coccinellidae (Coleoptera). Genus *Diomus* Mulsant. Part 1. *Annales Zoologici*, **59**: 641-698.

SILCO S.L. 2019. *Estudio de los insectos coleópteros saxofílicos en diferentes estaciones con el fin de establecer indicadores de madurez a largo plazo, año 2019*. Informes científico-técnicos del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama. Madrid. 43 pp. Recurso disponible online en: <https://www.parquenacionalsierraquadarrama.es/en/documentos?task=download.send&id=350&catid=5&m=0>



Fig. 1.- *Diomus rubidus* (Motschulsky, 1837), objeto de este trabajo. a.- Habitus. b.- Perfil del sifón. c.- Vista lateral del tegmen.