

NOTA / NOTE

Nuevas citas españolas de dos arácnidos en expansión: *Dicranopalpus ramosus* (Simon, 1909) y *Plexippus paykulli* (Audouin, 1826) (Arachnida: Opiliones; Araneae)

Sergio de Haro-Guijarro

Asociación para el Estudio y la Conservación de la Naturaleza-La Enea (AECN-La Enea), Salamanca.
e-mail: asociacionlaenea@gmail.com

Resumen: En esta nota se presentan el primer registro de *Dicranopalpus ramosus* (Simon, 1909) (Arachnida: Opiliones) para Burgos y Castilla-León y la primera observación de *Plexippus paykulli* (Audouin, 1826) (Arachnida: Araneae) en el Parque Regional de Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar, nueva localidad murciana para la especie, de interés en este caso por tratarse de una zona protegida.

Palabras clave: Arachnida, Opiliones, Araneae, *Dicranopalpus ramosus*, *Plexippus paykulli*, especie alóctona, primera cita, distribución, Burgos, Murcia, España.

Abstract: New Spanish records of two spreading arachnids: *Dicranopalpus ramosus* (Simon, 1909) and *Plexippus paykulli* (Audouin, 1826) (Arachnida: Opiliones; Araneae). In this note the first record of *Dicranopalpus ramosus* (Simon, 1909) (Arachnida: Opiliones) from Burgos and Castilla-Leon and the first observation of *Plexippus paykulli* (Audouin, 1826) (Arachnida: Araneae) in the Regional Park of Salinas and Arenales de San Pedro del Pinatar, new Murcian locality for the species, of interest in this case because it is a protected area, are presented.

Key words: Arachnida, Opiliones, Araneae, *Dicranopalpus ramosus*, *Plexippus paykulli*, alien species, first record, distribution, Burgos, Murcia, Spain.

Recibido: 7 de diciembre de 2022

Publicado on-line: 18 de diciembre de 2022

Aceptado: 13 de diciembre de 2022

Dicranopalpus ramosus (Simon, 1909) es un opilión de la familia Phalangiidae de origen magrebí e introducido en el suroeste de Francia en los años sesenta (Merino & Prieto, 2015; Wijnhoven & Prieto, 2015). En las últimas décadas ha experimentado una ampliación de su distribución hacia el norte y este del continente europeo (Noordijk *et al.*, 2007; Jonsson, 2013; Rozwałka & Rutkowsky, 2016; Toft, 2018). También alcanza Irlanda (Cawley, 1995) y Reino Unido, donde llega hasta Escocia (Davidson, 2010; Usher, 2013; Moore, 2017). Su distribución en la península ibérica se restringe a la cornisa cantábrica, que ha sido invadida recientemente de este a oeste, desde las poblaciones asentadas en los Pirineos Atlánticos (Francia) (Wijnhoven & Prieto, 2015; Barrientos *et al.*, 2017).

En esta nota se aporta la primera cita de *D. ramosus* para la provincia de Burgos y, a conocimiento del autor, también para Castilla-León: a las 9:00 am del 28 de agosto de 2021 se observaron dos hembras en el camping La Isla (Villalázara, TM Merindad de Montija, UTM: 30T 460119 4765341, 665 msnm). Ambas se encontraron sobre la tienda de campaña del autor, donde fue fotografiada una de ellas (Fig. 1). No hubo interacción entre los dos ejemplares ni se observaron desplazándose. El camping se encuentra en la orilla del río Trueba, que presenta vegetación de ribera compuesta básicamente por chopos (*Populus nigra* L.), sauces (*Salix* sp.), fresnos (*Fraxinus angustifolia* Vahl) y algunos alisos (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.). Así mismo, en el camping abunda la vegetación ornamental, entre arbolado plantado, setos y macetas.

Dicranopalpus ramosus está muy ligado a ambientes humanizados (Barrientos *et al.*, 2017; Merino, 2018). El biotopo más frecuente suelen ser muros, paredes de ladrillos, interior de viviendas, árboles cultivados y jardines de urbanizaciones (Merino, 2018). Toft (2018) señala el trasiego de vehículos para el transporte de mercancías y personas como vía de la rápida invasión de Europa por parte de esta especie. Probablemente, esta sea también la explicación de su expansión por la cornisa cantábrica y de la presencia de *D. ramosus* en el camping La Isla. Si se tiene en cuenta el proceso de expansión en la cornisa cantábrica, esta especie probablemente ya se encontraba en el norte de Burgos y la ausencia de citas anteriores a la presentada en este trabajo sería consecuencia de un déficit de observaciones. Con el aumento de observadores y fotógrafos aficionados es previsible que en un futuro aumenten las citas de este opilión hacia el centro y sur peninsular.



Fig. 1.- Hembra de *Dicranopalpus ramosus* (Simon, 1909) encontrada en el camping La Isla de Villalázara (Burgos) y fotografiada sobre la loneta de la tienda de campaña del autor.

Otra especie alóctona de arácnido en la península ibérica es *Plexippus paykulli* (Audouin, 1826), saltícido africano de distribución cosmopolita actualmente (Prószyński, 2017). En la península ibérica se distribuye principalmente en Alicante, Almería, Cádiz, Murcia y Sevilla (de Biurrun *et al.*, 2022), aunque aparecen citas en Albacete, islas Baleares (Mallorca), Barcelona, Castellón, Córdoba, Gerona, Granada, Huelva, Madrid, Málaga, Tarragona y Valencia, en webs de naturaleza (véase https://www.inaturalist.org/observations?hrank=species&nelat=45.244&nelng=5.098&place_id=any&subview=map&swlat=35.17300000000001&swlng=-12.524&taxon_id=125444&iconic_taxa=Arachnida [último acceso el 23-XI-2022]). También alcanza el sur de Portugal (Veiga-Branco *et al.*, 2019).

A las 11:32 del día 18 de agosto de 2022 se fotografió un macho de *P. paykulli* (Fig. 2) sobre la pasarela de tablas que atraviesa por el norte las salinas de San Pedro del Pinatar (TM San Pedro del Pinatar, Murcia; UTM: 30S 696442- 4189740). No se capturó el ejemplar. Aunque ya citada de otras localidades de la provincia, a conocimiento del autor se trata de la primera cita confirmada de esta especie dentro del Parque Regional de Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar, que se sitúa al norte del Mar Menor. La especie está muy ligada a las zonas urbanas donde puede encontrar temperaturas cálidas (Prószyński, 2017), de ahí la relevancia de su observación, en este caso, en un área natural protegida.



Fig. 2.- Macho de *Plexippus paykulli* (Audouin, 1826) observado sobre las tablas de la pasarela que recorre las salinas desde San Pedro del Pinatar hasta la playa de La Llana, Lo Pagán (Murcia).

Agradecimientos

Quiero expresar mi agradecimiento a la Dra. Izaskun Merino-Sáinz por la identificación del opilión. Agradezco también al Dr. Carlos Prieto la revisión del manuscrito y los comentarios al mismo que ayudaron a mejorar sustancialmente la versión final.

Bibliografía

- Barrientos, J.A.; Moya, J.; García-Sarrión, R.; Uribarri, I.; Melic, A.; Prieto, C.E.; Moraza, M.L. & Zaragoza, J.A. 2017. Arácnidos del Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar (Almería-España). *Revista Ibérica de Aracnología*, **30**: 107-138.
- Cawley, M. 1995. *Dicranopalpus ramosus* (Simon) (Arachnida: Opiliones), new to Ireland. *The Irish Naturalists' Journal*, **25**(4): 153.
- Davidson, M. 2010. *Dicranopalpus ramosus* (Simon) in Scotland. Spider Recording Scheme News No. 66, in *Newsletter of the British Arachnological Society*, **117**: 11-12.
- De Biurrun, G.; Prieto, C.E. & Baquero, E. 2022. ArachnoMap, una herramienta para difundir el conocimiento del taxón Araneae en la Península Ibérica y Baleares. *Revista Ibérica de Aracnología*, **40**: 2-3.
- Jonsson, L.J. 2013. Grenlocke *Dicranopalpus ramosus* - en för Sverige ny art av lockespindel. *Fauna och Flora*, **108**(1): 18-21.
- Merino, I. 2018. Opiliones. Introducción a su estudio. *Mundo Artrópodo*, **3**: 35-50.
- Merino, I. & Prieto, C. 2015. Clase Arachnida. Orden Opiliones. *Revista IDE@-SEA*, **17**: 1-12.
- Moore, P.G. 2017. Notes on Opiliones (Harvestmen) on Great Cumbrae Island. *The Glasgow Naturalist*, **26**(3): 89-91.
- Noordijk, J.; Wijnhoven, H. & Cuppen, J.G.M. 2007. The distribution of the invasive harvestman *Dicranopalpus ramosus* in the Netherlands (Arachnida: Opiliones). *Nederlandse Faunistische Mededelingen*, **26**: 65-68.
- Prószyński, J. 2017. Remarks on the genus *Plexippus* C. L. Koch, 1846 (Araneae: Salticidae). *Ecologica Montenegrina*, **13**: 39-69.
- Rozwałka, R. & Rutkowsky, T. 2016. First record of the expansive harvestmen *Dicranopalpus ramosus* (Simon, 1909) (Arachnida: Opiliones) in Poland. *Fragmenta Faunistica*, **59**(1): 65-71.
- Toft, S. 2018. Ten years after the invasion: *Dicranopalpus ramosus* and *Odiellus spinosus* (Opiliones, Phalangidae) in Denmark. *Arachnology Letters*, **56**: 1-5.
- Usher, M.B. 2013. *Dicranopalpus ramosus*: a distinctive non-native harvestman invading Scotland. *The Forth Naturalist and Historian*, **36**: 41-42.
- Veiga-Branco, V.; Morano, E. & Cardoso, P. 2019. An update to the Iberian spider checklist (Araneae). *Zootaxa*, **4614**(2): 201-254.
- Wijnhoven, H. & Prieto, C.E. 2015. *Dicranopalpus caudatus* Dresco, 1948: not a synonym of *Dicranopalpus ramosus* (Simon, 1909) but a valid species after all (Arachnida: Opiliones). *Revista Ibérica de Aracnología*, **26**: 25-34.