Revista Ibérica de Aracnología, nº **31** (31/12/2017): 129–130.
Grupo Ibérico de Aracnología (S.E.A.). ISSN: 1576 - 9518.

Nueva cita de *Mimetus laevigatus* (Keyserling, 1863) (Araneae: Mimetidae) del sur de España

Rafael Tamajón Gómez[1], Cristian Pertegal Pérez [2] & Ginés Rodríguez Castilla[3]

[1] Avda. del 28 de Febrero, 1 Bajo nº 28; 14007-Córdoba (España) — pseudicius@hotmail.com
[2] Departamento de Zoología, Universidad de Córdoba, Edificio C-1, Campus de Rabanales, 14071-Córdoba (España) — cristianpertegal@hotmail.es
[3] Departamento de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal, Universidad de Córdoba, Edificio C-3, Campus de Rabanales, 14071-Córdoba (España) — gines_97_@hotmail.es

Resumen: Se aporta el primer registro de *Mimetus laevigatus* (Keyserling, 1863) (Araneae: Mimetidae) de la provincia de Córdoba y el segundo de Andalucía (sur de España), con un macho adulto observado y fotografiado en el paraje conocido como "Pasada de las Algeciras" (Hornachuelos).
Palabras clave: Araneae, Mimetidae, *Mimetus laevigatus*, distribución, España.

New record of *Mimetus laevigatus* (Keyserling, 1863) (Araneae: Mimetidae) from southern Spain
Abstract: This is the first record of *Mimetus laevigatus* (Keyserling, 1863) (Araneae: Mimetidae) from Cordoba province and the second from Andalusia (southern Spain), with one adult male spotted and photographed at "Pasada de las Algeciras" (Hornachuelos).
Key words: Araneae, Mimetidae, *Mimetus laevigatus*, distribution, Spain.

La familia *Mimetidae* Simon, 1895 incluye a nivel mundial 152 especies de arañas repartidas en 12 géneros (World Spider Catalog, 2017), tres de ellos en Europa, *Ero* Koch, C. L., 1837, *Mimetus* Hentz, 1832 y *Ermetus* Ponomarev, 2008 (Nentwig *et al*., 2017), denominadas "pirate spiders" (arañas pirata) en países de habla inglesa como Estados Unidos y Reino Unido, por su comportamiento depredador caracterizado por asaltar a otras arañas en su tela y alimentarse de ellas (Roberts, 1995).

En el Catálogo Ibérico de Arañas (Morano *et al*., 2014) aparecen listadas cinco especies de *Ero*, a las que hay que sumar dos más, recientemente publicadas: *E. septemspinosus* Lissner 2016, descrita de varias cuevas de Mallorca (Lissner, 2016) y *E. laeta* Barrientos 2017, del Cabo de Gata, Almería (Barrientos *et al*., 2017). Esta relativa diversificación contrasta notablemente con la situación del género *Mimetus*, que a pesar de contar con 55 especies a nivel mundial (World Spider Catalog, 2017) en la Península Ibérica sólo aparece representado por una única especie, *M. laevigatus* (Keyserling, 1863) (Cardoso & Morano, 2010).

Con fecha 4-6-2017, en el muro de la cancela de acceso a un sendero señalizado, paralelo a la aliseda del río Guadalora, en el paraje conocido como "Pasada de las Algeciras" (límite suroccidental del Parque Natural de la Sierra de Hornachuelos, término municipal de Hornachuelos, provincia de Córdoba, Andalucía; coordenadas GPS: 37.837, -5.312; altitud: 154 m) se observó un macho adulto de un mimétido que posteriormente ha sido identificado como *M. laevigatus* gracias a las fotografías obtenidas.

Para la identificación de las fotografías se ha empleado la clave disponible en línea para la familia mimétidos en la web Spiders of Europe (Nentwig *et al.*, 2017). El paso de clave para separar los dos géneros ibéricos es suficientemente claro y no ha arrojado ninguna duda, ya que el ejemplar fotografiado posee las patas anteriores claramente más largas que las posteriores (fig. 1a) y además su prosoma es más largo que ancho (fig. 1b), características ambas que permiten encuadrarlo con seguridad en el género *Mimetus*. La identificación del ejemplar observado como *M. laevigatus* se ha llevado a cabo de manera casi automática por varias razones, entre las que destaca el hecho de que dicha especie, que presenta una distribución general relativamente amplia, del Mediterráneo a Asia Central (World Spider Catalog, 2017), es la única del género que ha sido citada hasta el momento en la Península Ibérica, como ya se ha indicado previamente (Cardoso & Morano, 2010; Morano *et al.*, 2014). Aunque las fotos aportadas del bulbo copulador carecen de una óptima nitidez y resolución (fig. 1c; 1d), permiten reconocer a grandes rasgos las semejanzas existentes, tomando como referencia principal las ilustraciones (Simon, 1832) y en menor medida las fotografías consultadas (Oger, 2014), dado que en este último caso no es comparable ni la posición del palpo ni la calidad técnica de las mismas. Por otro lado, hasta el momento no se conoce ninguna otra especie similar en los países del Magreb (norte de África) con la que pudiera confundirse (World Spider Catalog, 2017). Se da además la circunstancia de que la otra especie que había sido citada de Europa, *M. monticola* (Blackwall, 1870), concretamente de Sicilia, además de Egipto y Siria (World Spider Catalog, 2017), descrita con un ejemplar hembra, ha sido excluida recientemente del catálogo de arañas de Italia, aduciendo que podría tratarse de un sinónimo junior de *M. laevigatus* (Pantini & Isaia, 2017). En último lugar, la fenología observada es otro argumento más a favor de esta identificación: machos en mayo (aquí se ha encontrado éste a principios de junio) y hembras en mayo-junio (Nentwig *et al.*, 2017).

M. laevigatus sólo contaba hasta el momento con siete registros incluidos en el Catálogo ibérico de arañas (Morano et *al.*, 2014), cinco de ellos de España, cuatro de la zona centro (Madrid) y uno del nordeste (Barcelona). De las citas existentes en territorio portugués, una es del norte (Bragança) y la otra del sur (Beja). Además de dichas citas, recogidas en el citado catálogo, se ha podido constatar la existencia de dos registros fotográficos incorporados a la plataforma Biodiversidad Virtual, ambos del sur de España: un macho de la provincia de Málaga, 25-5-2011 (Sánchez, 2011) y un macho subadulto de la provincia de Murcia, 28-4-2011 (Robledo, 2011). Por consiguiente, la nueva cita que aquí se aporta es la primera para la provincia de Córdoba y la segunda para Andalucía. Se sitúa a unos 200 km al este de la localidad más occidental conocida en la Península Ibérica, en el Distrito de Beja (Portugal), cerca de la frontera con España, a una latitud más o menos similar. Respecto de las citas del centro de España es aún más distante, y se localiza a unos 300 km al sur. En cuanto a la altitud del nuevo registro (154 m), es más elevada que la del sur de Portugal (60 m) pero notablemente inferior a la de las citas del centro y norte (rango: 620-910 m).

El tamaño, coloración y aspecto general del ejemplar observado encajan bien con la descripción general disponible (Nentwig *et al*., 2017), así como la morfología del prosoma (Ponomarev, 2008). Las fotos obtenidas se han comparado con otras preexistentes de esta especie, disponibles tanto en la galería de fotos de arañas de Bélgica y Francia (Oger, 2011; 30-10-2014) como en varias plataformas de

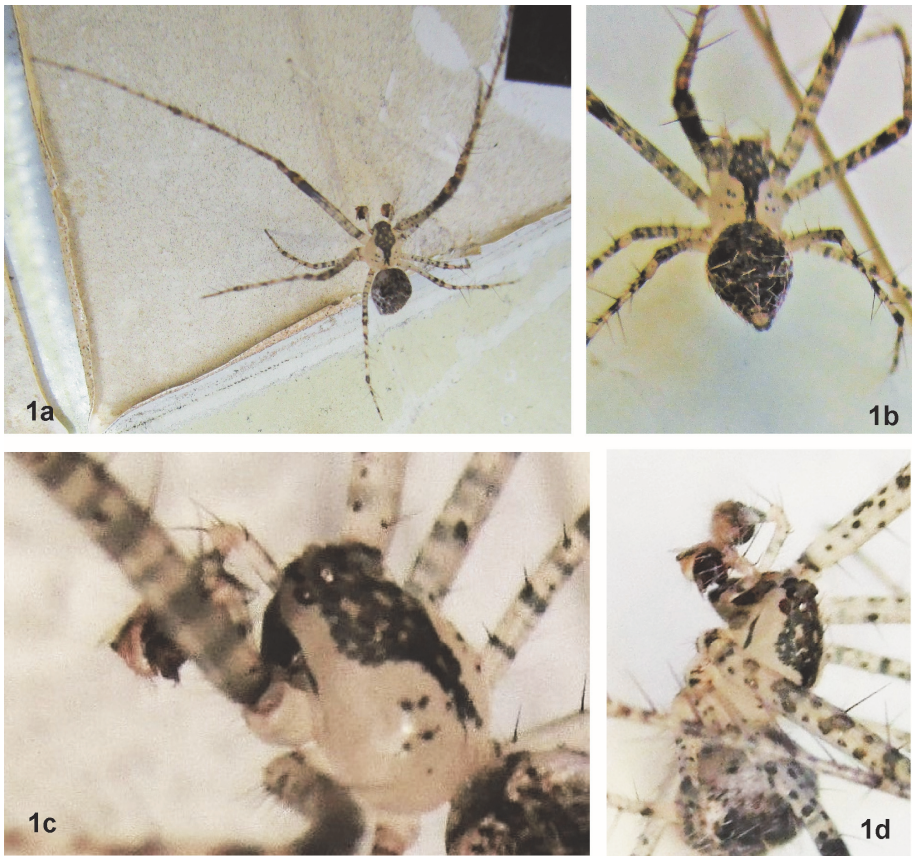


Fig. 1. *Mimetus laevigatus* (Keyserling, 1863): **a**) hábitus dorsal (general); **b**) hábitus dorsal (detalle); **c**) y **d**) aspecto del bulbo.

biodiversidad y/o ciencia ciudadana (Biodiversidad Virtual, Naturdata), y se ha constatado una gran semejanza, con ligeras diferencias del patrón de coloración atribuibles a la variabilidad individual. La mayor similitud de coloración se corresponde con las fotografías subidas a la plataforma Biodiversidad Virtual de los machos de Málaga y Murcia antes citados. En el caso de un ejemplar hembra fotografiado en Portugal y subido a Naturdata (Machado, 2011), se aprecia un menor grado de pigmentación global (patas con menor número de manchas negras y patrón de anillamiento escasamente marcado; mancha del pronoto menos oscura, con más áreas claras).

Agradecimiento

A nuestro amigo y compañero de la asociación de educación ambiental "El Bosque Animado", Florent Prunier, por ser de alguna manera el responsable indirecto de la presente cita, al organizar y guiar una salida para observar libélulas en el Parque Natural de la Sierra de Hornachuelos (Córdoba) justo en la localidad y hora precisa donde tuvo lugar el feliz encuentro con esta especie de araña pirata. Y por supuesto, a la Diosa Fortuna.

Bibliografía

BARRIENTOS, J.A., J. MOYA, R. GARCÍA-SARRIÓN, I. URIBARRI, A. MELIC, C. PRIETO, L. MORAZA & J.A. ZARAGOZA 2017. Arácnidos del Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar (Almería, España). *Revta. Iber. Aracnol.*, **30**: 107-138.

BIODIVERSIDAD VIRTUAL. Disponible en línea en http://www.biodiversidadvirtual.org/ (Con acceso el 14-7-2017).

CARDOSO, P. & E. MORANO 2010. The Iberian spider checklist (Araneae). *Zootaxa*, **2495**: 1-52.

MACHADO, E. 2011. *Mimetus laevigatus* (Keyserling, 1863). Fotografías hospedadas en Naturdata. Disponible en línea en http://naturdata.com/Mimetus-laevigatus-38158.htm (Con acceso el 14-7-2017).

MORANO, E., J. CARRILLO & P. CARDOSO. 2014. Iberian spider catalogue (v3.1). Disponible en línea en http://www.ennor.org/iberia (Con acceso el 14-7-2017).

NATURDATA, 2009-2017. Disponible en línea en http://naturdata.com/ (Con acceso el 14-7-2017).

NENTWIG, W., T. BLICK, D. GLOOR, A. HÄNGGI, A. & C. KROPF 2017. *Spiders of Europe*. versión 07.2017. Disponible en línea en http://www.araneae.unibe.ch. (Con acceso el 14-7-2017).

PANTINI, P., M. ISAIA 2017. *Checklist of the Italian spiders* (version May 2017). Disponible en línea en http://www.museoscienzebergamo.it/web/ (Con acceso el 14-7-2017).

OGER, P. 2011. 30-10-2014. *Les araignées de Belgique et de France*. Disponible en línea en https://arachno.piwigo.com/ (Con acceso el 14-7-2017).

OGER, P. 2014. *Mimetus laevigatus* (Keyserling, 1863). Fotografía hospedada en *Les araignées de Belgique et de France*. Disponible en línea en http://arachno.piwigo.com/picture?/17555/category/614-mimetus_laevigatus (Con acceso el 14-7-2017).

PONOMAREV A. V. 2008. Additions to the fauna of spiders (Aranei) of the from south of Russia and western Kazakhstan: new taxa and finds. *Caucasian entomol Bull.,* **4**: 49-61.

ROBERTS, M. J. 1995. *Spiders of Britain & Northern Europe*. Collins Field Guide Series, Harper Collins Publishers, London, 383 pp.

ROBLEDO, A. 2011. *Mimetus laevigatus* (Keyserling, 1863). Fotografía hospedada en Biodiversidad Virtual, disponible en línea: http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Mimetus-laevigatus-img208062.html (Con acceso el 14-7-2017).

SÁNCHEZ, P. 2011. *Mimetus laevigatus* (Keyserling, 1863). Fotografía hospedada en Biodiversidad Virtual, disponible en línea: http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Mimetus-laevigatus-img222588.html (Con acceso el 14-7-2017).

SIMON, E. 1932. *Les arachnides de France* 6 (4). Paris (Roret): 773-978.

WORLD SPIDER CATALOG 2017. *World Spider Catalog*. Natural History Museum Bern, disponible en línea en http://wsc.nmbe.ch , version 18.0 (con acceso el 14-7-2017).