Primera cita de *Atypus affinis* Eichwald, 1830 (Araneae, Atypidae) en Andalucía (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 presenta el primer registro de *Atypus affinis* Eichwald, 1830 (Araneae, Atypidae) de Andalucía (sur de la Península Ibérica), ampliándose notablemente el área de distribución conocida de la especie en España.
Palabras clave: Araneae, Atypidae, *Atypus affinis*, distribución, Córdoba, Andalucía, España.

First record of *Atypus affinis* Eichwald, 1830 (Araneae, Atypidae) from Andalusia (Spain)
Abstract: The first record of *Atypus affinis* Eichwald, 1830 (Araneae, Atypidae) from Andalusia (southern Iberian Peninsula) is here reported, significantly expanding the known range of the species in Spain.
Key words: Araneae, Atypidae, *Atypus affinis*, distribution, Córdoba, Andalusia, Spain.

La familia Atypidae Thorell, 1870 incluye a nivel mundial 52 especies, distribuidas en tres géneros: *Atypus* Latreille, 1804, *Calommata* Lucas, 1837 y *Sphodros* Walckenaer, 1835 (World Spider Catalog, 2018); en Europa sólo está representada por el primero, que agrupa a tres especies ampliamente distribuidas (Nentwig *et al.*, 2018; World Spider Catalog, 2018): *A. affinis* (Eichwald, 1830), *A. muralis* (Bertkau, 1890) y *A. piceus* (Sulzer, 1776). *A. affinis* es la única especie citada en la Península Ibérica (Morano *et al.*, 2014; Nentwig *et al*., 2018).

Esta araña tiene costumbres subterráneas, y excava profundas galerías en el suelo, las cuales tapiza con tela de araña. Este tapiz se extiende hasta salir sobre la superficie del suelo generando una especie de calcetín, donde las hembras adultas y los ejemplares inmaduros esperan a que las potenciales presas pasen por encima de la tela para atraparlas con sus quelíceros, mientras que los machos maduros deambulan en busca de hembras con las que reproducirse (Le Peru, 2011).

Con fecha 13-01-2018, durante una salida de campo nocturna por un camino ("Vereda de la Alcaidía") que bordea el Arroyo de la Cuesta de la Lancha y asciende por las estribaciones de Sierra Morena (término municipal de Córdoba, Andalucía, España; coordenadas UTM: 30S 349271 4202130; altitud: 209 m; Cristian Pertegal & Ginés Rodríguez *leg.*) fue observado y colectado un macho de *A. affinis.* El ejemplar estudiado ha sido identificado en gabinete mediante las claves disponibles en línea para las especies europeas del género *Atypus* (Nentwig *et al*., 2018), tras comprobarse que presentaba los rasgos morfológicos característicos de dicha especie, entre otros la existencia de hileras posteriores con tres artejos bien diferenciados (Fig. 1b) y de esternón con la parte central brillante (Fig. 1c), además de los caracteres comunes a los atípidos, como es la presencia de quelíceros de gran tamaño (Fig. 1a) y de seis hileras de muy diversa longitud (Fig. 1b).

En la Fig. 2 se han representado tanto las localidades de *A. affinis* previamente conocidas e incluidas en el Catálogo Ibérico de Arañas (Morano *et al*., 2014) como la nueva que aquí se aporta. Puede comprobarse que los datos previos se concentran en el tercio norte peninsular, principalmente en las vertientes atlántica y cantábrica, pero también existe alguna cita en la cuenca mediterránea, como es el caso de los registros de Barcelona y de Mallorca; las localidades más meridionales conocidas hasta el momento eran "Mata do Solitario", en el distrito de Setúbal, "Serro Ventoso", en Leiria, y "Bairro", en Santarem, ambas en Portugal. A estas citas bibliográficas habría que añadir la observación de un ejemplar juvenil en la localidad "Casicas del Portal" (Benízar, término municipal de Moratalla, norte de Murcia; coordenadas MGRS: 30SWH83; altitud aproximada 1200 m). Estos datos han sido aportados a la autora de la fotografía subida a BV tras ser solicitados. Fecha: 04/06/2016. La fotografía aparece hospedada en la plataforma online Biodiversidad Virtual (Calvo, 2016). En conclusión, la presente cita es el primer registro de *A. affinis* para la provincia de Córdoba y para toda la Comunidad Autónoma de Andalucía, y con él se amplía notablemente hacia el sur el área de distribución conocida de esta especie de migalomorfo en España.

Agradecimiento

Gracias a Marta Calvo por la revisión del borrador y por aportar datos de localización que no se muestran en la ficha correspondiente a su fotografía subida a la plataforma Biodiversidad Virtual.

Bibliografía

CALVO, M. 2016. *Atypus affinis* (Eichwald, 1830). Fotografía hospedada en Biodiversidad virtual. Disponible en línea en https://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Atypus-affinis-img803997.html (Con acceso el 12-9-2018).

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

LE PERU, B. 2011.The Spiders of Europe, a synthesis of data. Vol. I Atypidae to Theridiidae. *Mémoires de la Societé Linnéene de Lyon*, **2**: 1-522.

MORANO, E., J. CARRILLO & P. CARDOSO 2014. Iberian spider catalogue (v3.1). Disponible en línea en http://www.ennor.org/iberia (Con acceso el 12-9-2018).

NENTWIG, W., T. BLICK, D. GLOOR, A. HÄNGGI, A. & C. KROPF 2018. *Spiders of Europe*. Versión 09.2018. Disponible en línea en https://www.araneae.nmbe.ch (Con acceso el 12-9-2018).

WORLD SPIDER CATALOG 2018. *World Spider Catalog*. Natural History Museum Bern, disponible en línea en http://wsc.nmbe.ch, version 19.0 (con acceso el 12-9-2018).



Fig. 1. *Atypus affinis* (Eichwald, 1830): **a**) *habitus*, vista dorsal; **b**) hileras, vista ventral; **c**) *sternum,* vista ventral.

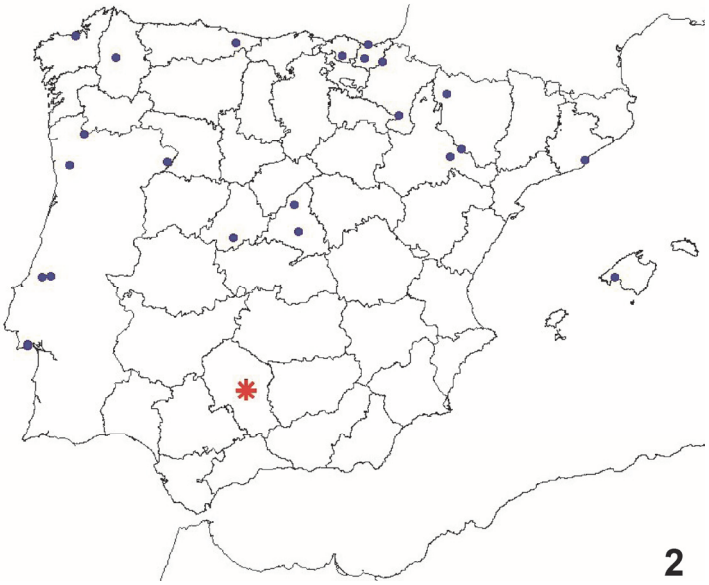


Fig. 2. Mapa de distribución de las localidades conocidas de *A. affinis* (con círculos se representan las citas previas incluidas en Morano *et al*., 2014; la nueva localidad se indica con un asterisco).