Primeros registros de *Ischnocolus valentinus* (Dufour, 1820) (Araneae: Theraphosidae) en la provincia de Córdoba (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 registra por primera vez en la provincia de Córdoba (Andalucía, España) *Ischnocolus valentinus* (Dufour, 1820) (Araneae: Theraphosidae), con dos poblaciones, una al norte (La Sierrezuela, Posadas) y otra al sur (Cortijo de Tíscar, valle del Río Genil, Puente Genil).
Palabras clave: Araneae, Theraphosidae, *Ischnocolus valentinus*, distribución, Córdoba, Andalucía, España.

First records of *Ischnocolus valentinus* (Dufour, 1820) (Araneae: Theraphosidae) from Cordoba province (Andalusia, Spain)
Abstract: *Ischnocolus valentinus* (Dufour, 1820) (Araneae: Theraphosidae) is reported for the first time from Cordoba province (Andalusia, Spain), with two populations, one in the north (La Sierrezuela, Posadas) and the other one in the south (Cortijo de Tíscar, Valley of Genil River, Puente Genil).
Key words: Araneae, Theraphosidae, *Ischnocolus valentinus*, distribution, Cordoba, Andalusia, Spain.

La familia Theraphosidae Thorell, 1869 está compuesta por 149 géneros y un total de 983 especies a nivel mundial (World Spider Catalog, 2020). El género *Ischnocolus* Ausserer, 1871 incluye un total de 8 especies, de las cuales sólo una está presente en Europa, *I. valentinus* (Dufour, 1820), distribuida por España y Sicilia (Italia), además de varios países del norte de África: Marruecos, Argelia, Túnez y Libia (World Spider Catalog, 2020). Aunque actualmente es la única especie aceptada en España (Vasco *et al.*, 2019), históricamente se habían citado de este territorio dos especies más, *I. holosericeus* L. Koch, 1871 (Ausserer, 1871, 1875) e *I. andalusiacus* (Simon, 1873) (Simon, 1873, 1884; Bacelar, 1932), cuyas sinonimias respecto de *I. valentinus* ya fueron sugeridas por Bacelar (1932) y Vol (1999), pero no fueron propuestas de manera formal hasta la reciente revisión de dicho género (Guadanucci & Wendt, 2014: pág. 391), donde ya se contemplan como nuevas sinonimias.

MATERIAL ESTUDIADO: 1♂, G. Rodríguez y C. Pertegal *leg*., 09/03/2019, debajo de una piedra, en el valle del Río Genil, en las proximidades del Cortijo de Tíscar y la Laguna homónima, término municipal de Puente Genil (Córdoba, España), coordenadas geográficas (Datum WGS84): 37.4248ºN, -4.8249ºW (obtenidas de Google Maps), coordenadas MGRS 10 x 10 km: 30SUG34, altitud: 185 m; 1♂ y 1♀, G. Rodríguez *leg*., 16/02/2019, debajo de piedras, en La Sierrezuela, alrededores de las Casas de las Huertas de Bella Rosa, término municipal de Posadas (Córdoba, España), coordenadas geográficas (Datum WGS84): 37.8166ºN, -5.1269ºW (obtenidas *in situ* mediante dispositivo GPS), coordenadas MGRS 10 x 10 km: 30SUG18, altitud: 180 m. Los ejemplares se encuentran depositados en la colección privada de C. Pertegal.

La captura de ejemplares ha contado con los preceptivos permisos administrativos. La presencia de fascículos ungueales en los extremos distales de los tarsos (Fig. 1a) de los ejemplares permitió su adscripción *de visu* a la familia Theraphosidae, ya que se trata de un carácter diagnóstico que está ausente en el resto de familias de migalomorfos presentes en Europa (Nentwig *et al.*, 2020). En gabinete la diagnosis se completó con la observación de la morfología del bulbo copulador (Fig. 1b) y de las espinas prolaterales presentes en la zona distal de la tibia del primer par de patas, en combinación con la ausencia de apófisis tibial en forma de espolón en dicha zona (Fig. 1c), caracteres que coinciden con la descripción e ilustraciones de *I. valentinus* incluidas en la revisión de Guadanucci & Wendt (2014: Fig. 2D y 2E, pág. 390).

Las citas bibliográficas previas sobre *I. valentinus* en España son muy escasas, y de hecho la reciente actualización del Listado Ibérico de Arañas (Vasco *et al.*, 2019) sólo registra su presencia en seis provincias del sur y del este de España: Valencia, Murcia, Granada, Jaén, Málaga y Cádiz. En el mapa de distribución que se adjunta (Fig. 2) aparecen representadas todos los registros previos, con la excepción de los trabajos descriptivos de Ausserer (1871) y de Simon (1873), porque carecen de ubicación geográfica a nivel de localidad o provincia; en ellos se citaban a *I. holosericeus* y a *I. andalusiacus* –en este caso bajo el nombre de *Avicularia andalusiaca*-, de España (pág. 187) y de Andalucía (pág. 15), respectivamente. A continuación se relacionan los registros representados gráficamente en la referida figura, agrupados por provincias y con indicación del nombre de la especie con el que aparecían citados originalmente. Son, de este a oeste, los siguientes: VALENCIA: Mogente (Dufour, 1820: *Mygale valentina*); MURCIA: Cartagena (Ausserer, 1875: *I. holosericeus*; Bacelar, 1932: *I. andalusiacus*), Águilas (Simon, 1884: *I. andalusiacus*; Bacelar, 1932: *I. andalusiacus*), "Sierra Espuña" (Guadanucci & Wendt, 2014: *I. valentinus*); GRANADA: Granada (Guadanucci & Wendt, 2014: *I. valentinus*); JAÉN: alrededores de Jaén capital (Méndez, 2002: *Ischnocolus sp.*); MÁLAGA: Málaga (Ausserer, 1875: *I. holosericeus*), Alhaurín el Grande (Gallon, 1994: *Ischnocolus sp.*), Embalse de la Concepción (Istán) y cercanías del Puerto de los Pescadores (Alhaurín el Grande) (Vol, 1999: *I. valentinus*); CÁDIZ: Bornos y Arcos de la Frontera (Sánchez, 2012; *Ischnocolus* sp.). Las citas de Málaga (Ausserer, 1875) y Granada (Guadanucci & Wendt, 2014) presentan la particularidad de que pueden referirse tanto a la capital como a la provincia del mismo nombre. En la Fig. 2, teniendo en cuenta esta ambigüedad geográfica, la ubicación de esos dos puntos concretos (Málaga y Granada) coincide con la de las correspondientes capitales de provincia, siguiendo el mismo criterio adoptado en el visualizador cartográfico del Catálogo Ibérico de Arañas disponible en línea en la web del Grupo Ibérico de Aracnología (de Biurrun *et al.*, 2019).

A los registros previos existentes hay que añadir los dos nuevos que aquí se aportan, que también aparecen representados en la Fig. 2. Con ellos –los primeros para la provincia de Córdoba- se contribuye a la ampliación hacia el interior de Andalucía Occidental del área de distribución conocida de *I. valentinus* en la Península Ibérica (Vasco *et al*., 2019; de Biurrun *et al.*, 2019).



Fig. 1. *Ischnocolus valentinus* **a)** *Habitus* dorsal del ♂ capturado en Posadas (se observan los fascículos ungueales en el extremo de algunas de las patas); **b)** Bulbo copulador del ♂ capturado en Puente Genil; **c)** Vista prolateral de la tibia I del ♂ capturado en Puente Genil.



Fig. 2. *Ischnocolus valentinus*. Mapa de localización de las citas conocidas en la Península Ibérica (círculos: registros previos; fuentes bibliográficas indicadas en el texto; triángulos: nuevos registros).

Agradecimiento

Los autores quieren agradecer a la Delegación de Medio Ambiente por la concesión de los permisos de captura y a Florent Prunier por facilitarnos el transporte hasta una de las localidades (Puente Genil).

Bibliografía

AUSSERER, A. 1871. Beitrage zur Kenntniss der Arachniden-Familie der Territelariae Thorell (Mygalidae Autor). *Verhandllungen der Kaiserlich-Kongiglichen Zoologish-Botanischen Gesellschaft in Wien*, **21**: 117-224.

AUSSERER, A. 1875. Zweiter Beitrag zur Kenntniss der Arachniden-Familie der Territelariae Thorell (Mygalidae Autor). *Verhandllungen der Kaiserlich-Kongiglichen Zoologish-Botanischen Gesellschaft in Wien*, **25**: 125-206,

BACELAR, A. 1932. Sur quelques Araignées theraphoses de la faune iberique. *Bulletin da Sociedade Portuguesa de Sciencias Naturais*, **11**: 169-174.

DE BIURRUN, G., C. PRIETO & E. BAQUERO 2019. *Iberian Spider Catalog. Actualización del mapa web y sus funciones*. *Arachnomap 2019*. Disponible en línea en: http://sea-entomologia.org/gia/map [consultado el 16/04/ 2020].

DUFOUR, L. 1820. Observations sur quelques Arachnides quadripulmonaires. *Annales Générales des Sciences Physiques*, **5**: 96-116.

GALLON, R. C. 1994. Habitat and Behavioral details on the Iberian theraphosid of the genus *Ischnocolus*. *Journal of the British Tarantula Society Research Group*, **2**: 1-14. Disponible en línea en: http:/www.thebts.co.uk/bts_study.htm [consultado el 16/04/2020]

GUADANUCCI, J. P. L. & I. WENDT 2014. Revision of the spider genus *Ischnocolus* Ausserer, 1871 (Mygalomorphae: Theraphosidae: Ischnocolinae). *Journal of Natural History*, **48**: 387-402.

MÉNDEZ, M. 2002. Miscelánea Aracnológica. *Revista Ibérica de Aracnología*, **5**: 125-126. Disponible en www.sea-entomologia.org

NENTWIG W., T. BLICK, R. BOSMANS, D. GLOOR, A. HÄNGGI A & C. KROPF 2020. *Araneae. Spiders of Europe Version 04.2020*. Disponible en línea en: https://www.araneae.nmbe.ch [consultado el 16/04/2020].

SÁNCHEZ, I. 2012. Adiciones y correcciones al catálogo de las arañas (Araneae) de la provincia de Cádiz. *Revista de la Sociedad Gaditana de Historia Natural*, **6**: 31-46.

SIMON, E. 1873. Araneides nouveaux ou peu connus du midi de l'Europe (2ª mémoire). *Mémoires de la Société Royale des Sciences de Liege*, **5**: 1-174.

SIMON, E. 1884. Note sur les Arachnides recueillis par M. Weyers à Aguilas, province de Murcia. *Annales de la Société Entomologique de Belgique*, **28**: 231-232.

VASCO VEIGA, B., E. MORANO & P. CARDOSO 2019. Un update to the Iberian spider checklist (Araneae). *Zootaxa*, **4614**(2): 201-254.

VOL, F. 1999. A propos de *Ischnocolus*, una mygale européenne. *Arachnides*, **41**.

WORLD SPIDER CATALOG 2020. *World Spider Catalog Version 21.0*. Natural Hystory Museum of Bern, disponible en línea en: http://wsc.nmbe.ch [consultado el 16/04/2020].