Revista Ibérica de Aracnología, nº **27** (31/12/2015): 159–161.
Grupo Ibérico de Aracnología (S.E.A.). ISSN: 1576 - 9518.

Distribución de *Palliduphantes Pallidus* (Araneae: Linyphiidae) en Europa y primera cita en Andalucía (España)

Fernando Rodríguez Rojas

Grupo de Exploraciones Subterráneas de Priego (GESP). Enmedio Palenque, 23-1º,
14800-Priego de Córdoba, España — elfontanal@hotmail.com

Resumen: Se actualiza el estado de conocimiento actual de la especie *Palliduphantes pallidus* Pickard-Cambridge 1871 en Europa y se cita por primera vez en Andalucía (España).
Palabras clave: Araneae, Linyphiidae, Palliduphantes, España, Andalucía, Jaén, Cornetales.

***Palliduphantes pallidus* distribution (Araneae: Linyphiidae) in Europe and first date in Andalusia (Spain).**
Abstract: The current state of knowledge of the species *Palliduphantes pallidus* Pickard-Cambridge 1871 in Europe is updated and recorded for the first time in Andalusia (Spain).
Keywords: Araneae, Linyphiidae, Palliduphantes, Spain, Andalusia, Jaen, Cornetales.

La especie *Palliduphantes pallidus* Pickard-Cambridge, 1871 está distribuida en gran parte de Europa: citada en Alemania (Bösenberg, 1901; Enslin, 1906; Koch, 1872; Thaler & Plachter, 1983; Schenkel, 1929; Wiehle, 1956), Bélgica (Becker, 1896), Bulgaria (Helsdingen, 2012), Escandinavia (Palmgren, 1975), Eslovenia (Polenec, 1987) Europa Central (Roewer, 1931), Finlandia (Palmgren, 1975), Francia (Simon, 1884), Gran Bretaña (Roberts, 1987; Locket & Millidge, 1953; Merret, 2004; Heimer & Nentwig,1991), Irlanda (Heimer & Nentwing ,1991; Roberts, 1987), Hungría (Chyzer & Kulczyński, 1894; Loksa, 1970; Simon, 1929), Islandia (Agnarsson, 1996; Braendegaard, 1958) Italia (Brignoli, 1979; Isaia *et al.,* 2011), Noruega Continental (Palmgren, 1975), República Checa (Miller, 1971; Miller & Obrtel, 1975), Rumania (Dumitrescu & Georgescu, 1981), Rusia Europea (Pakhorukov& Utochkin, 1977; Tyschchenko, 1971), Suecia (Kauri, 1947; Palmgren, 1975), Suiza (Simon, 1929) y Yugoslavia (Deeleman-Reinhold, 1985); y además en Austria, Bielorrusia, Bosnia-Herzegovina, Croacia, Dinamarca Continental, Eslovaquia, Estonia, Letonia, Lituania, Liechtenstein, Macedonia, Países Bajos, Polonia, Región de Kaliningrado, Serbia y Ucrania (Komnenov, 2014; Helsdingen, 2012).

En la Península Ibérica se ha citado de las localidades de La Gralle de Castellet (Simon, 1913) en Lérida y en Ribas de Freser (Denis, 1962) en Gerona y así es recogido en Cardoso & Morano (2010) y Morano *et al*. (2014).

Por nuestra parte hemos colectado algunos ejemplares asignables a la especie en una nueva localidad.

El 7 de junio de 2015 se capturan dos ejemplares hembra, uno adulto y otro inmaduro, y un ejemplar macho inmaduro en la sima de los Cornetales (fig. 1), término municipal de Campillo de Arenas (Jaén), en coordenadas UTM 0440503 4164112, datum Europeam 50; a una altitud de 1047 m sobre el nivel del mar y a una profundidad de -7,93 m con respecto a la entrada de la cueva (cota ±0). La localidad en concreto se encuentra próxima a la población de Carchelejo, perteneciente al término municipal de Campillo de Arenas (Jaén, Andalucía); se trata de una sima de pequeñas dimensiones que tiene un desnivel de – 9,43 m, un desarrollo total de 128 m y un desarrollo proyectado de 119 m. El muestreo se realizó a unos 20 cm del suelo, en una zona seca de la cueva, de oscuridad total, cuya morfología está compuesta por clastos parietales y a techo, siendo el suelo de tierra; esta zona está situada en la parte superior de un pequeño caos de bloques, aislada de la actividad hidrológica en la sima, que se concentra más al norte, al sur y en los suelos situados dos metros más abajo. La sima de los Cornetales (Jaén, España) se desarrolla en dolomías masivas del Jurásico (Lías) asociados al Subbético Externo y Medio, dentro de las Cordilleras Béticas (Díaz *et al.,* 1988). Es una diaclasa que forma parte de una falla y un anticlinal al oeste del Cerro de la Piedra del Palo y que tiene una dirección predominante norte-sur; presenta actividad hidrológica en la zona este de aguas de percolación, lugar donde se concentran la mayoría de formaciones litoquímicas en la cueva, la zona central está formada por clastos de mediano y gran tamaño y un gran cono de derrubios, mientras que en la zona oeste se acumulan todas las aguas de escorrentía de la cueva, donde pueden observarse depósitos sedimentológicos de importancia y niveles de inundación.

El ejemplar adulto (fig. 2-3) tiene una longitud corporal de 2 mm, prosoma amarillento y opistosoma grisáceo. En el epiginio el conducto está visible, siendo aproximadamente 1,5 veces más largo que ancho. En la identificación se ha utilizado Roberts (1987: 152-153), Heimer & Nentwing (1991) y Locket & Millidge (1953).

Este registro constituye la primera cita de esta especie en Andalucía.

Bibliografía

AGNARSSON, I. 1996. *Íslenskar köngulaer*. Fjölrit Náttúrufraedistofnunar, **31**: 1-175.

BECKER, L. 1896. Les arachnides de Belgique. *Annales du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique,* **12**: 1-378.

BELLMANN, H. 1997. *Kosmos-Atlas Spinnentiere Europas*. Frankh-Kosmos Verlag, Stuttgart, 304 pp.

BÖSENBERG, W. 1901. *Die Spinnen Deutschlands*. I. *Zoologica* (Stuttgart), **14**(1): 1-96.

BRAENDEGAARD, J. 1958. Araneida. In: *The Zoology of Iceland*. Ejnar Munksgaard, Copenhagen, **3**(54), 1-113.

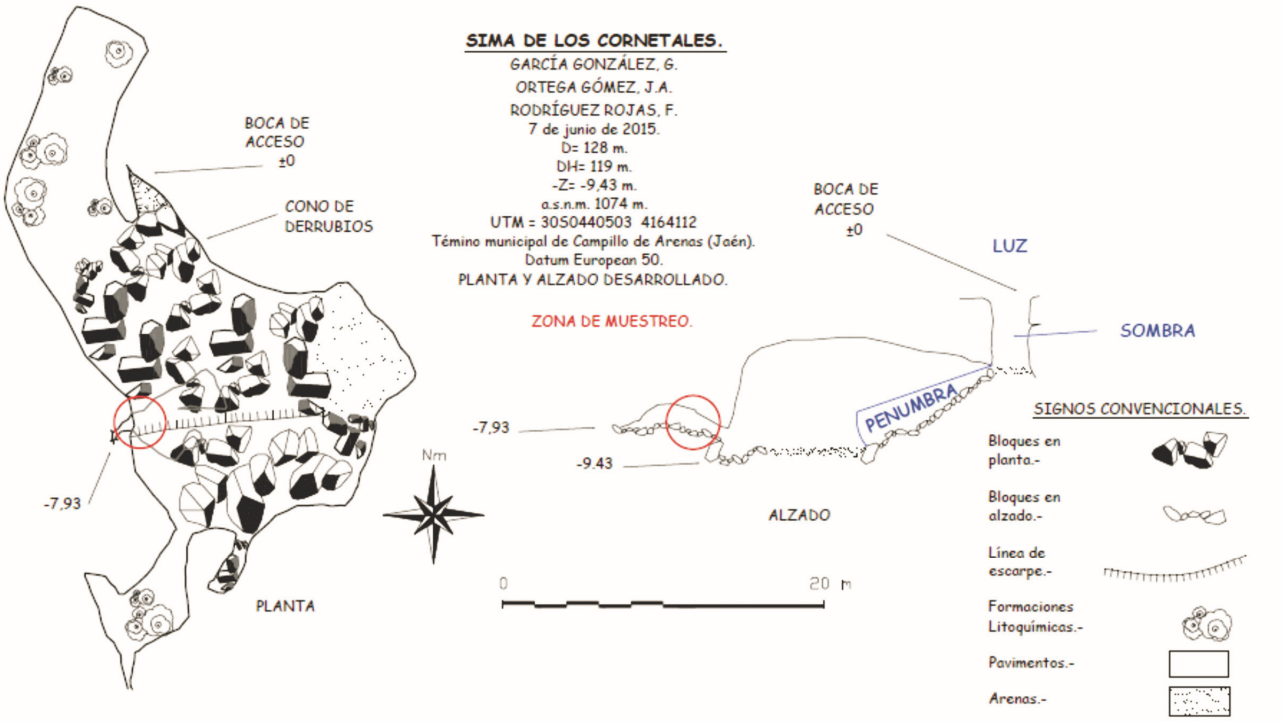


Figura 1. Sima de los Cornetales.

BRIGNOLI, P. M. 1979. Ragni d'Italia XXXI. Specie cavernicole nuove o interessanti (Araneae*). Quaderni del Museo di Speleologia "V. Rivera",* **5**(10): 1-48.

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

CHYZER, C. & W. KULCZYŃSKI 1894. *Araneae Hungariae*. Budapest 2, 1-151.

DENIS, J. 1962. Quelques araignées d' Espagne Centrale et Septentrionale et remarques synonymiques. *Bulletin de la Société d' Histoire Naturelle de Toulouse*, Tome **97**, fasc. 1-2: 277-292.

DEELEMAN-REINHOLD, C. L. 1985. Contribution à la connaissance des Lepthyphantes du groupe pallidus (Araneae, Linyphiidae) de Yougoslavie, Grece et Chypre. *Mémoires de Biospéologie*, **12**: 37-50.

DÍAZ DE NEIRA, A., A. ENRILE ALBIR, P. HERNAIZ HUERTA & F. LÓPEZ OLMEDO 1988: *Mapa Geológico de España.* Instituto Tecnológico Geominero de España, hoja 969 (Valdepeñas de Jaén), escala 1:50.000.

DUMITRESCU, M. & M. GEORGESCU 1981. Contribution à la connaissance des espèces cavernicoles du genre Lepthyphantes des grottes de Roumania, 1re note. *Travaux de l'Institut de Spéologie "Émile Racovitza"*, **20**: 9-28.

ENSLIN, E. 1906. Die Höhlenfauna des fränkischen Jura. Ein Beitrag zur Kenntnis derselben. *Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg*, **16**: 295-361. (Araneae, pp. 316-321)

HEIMER, S. & W. NENTWIG, 1991. *Spinnen Mitteleuropas: Ein Bestimmungsbuch*. Verlag Paul Parey, Berlin, 543 pp.

HELSDINGEN, P.J. VAN 2012. Araneae*,* In: *Fauna Europaea. Database European spiders and their distribution* (version 2013.1). (http://www.european-arachnology.org).

ISAIA, M., M. PASCHETTA, E. LANA, P. PANTINI, A.L. SCHÖNHOFER, E. CHRISTIAN & G. BADINO 2011. *Subterranean arachnids of the western Italian Alps*. Museo Regionale Scienze Naturali Monografie 47, Torino, XI, 325 pp.

KAURI, H. 1947. Beitrag zur Kenntnis der Spinnenfauna (Araneae) von Berggegenden Nord-Jämtlands. *Kungliga Fysiografiska Sällskapets i Lund Förhandlingar* (*Proceedings of the Royal Physiographic Society at Lund*) **17**: 59-72.

KOCH, L. 1872. *Apterologisches aus dem fränkischen Jura*. Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg **6**: 127-152.

KOMNENOV, M. 2014. *Spider fauna of the Osogovo Mt. Range, Northeastern Macedonia.* Fauna Balkana, **2**: 1-267

LOCKET, G.H. & A.F. MILLIDGE 1953. *British spiders*. Ray Society, London 1, 1-449.

LOKSA, I. 1970. Die Spinnen der "Kölyuk"-Höhlen im Bükkgebirge (Biospeologica Hungarica XXXIII). *Annales Universitatis Scientiarum Budapestinensis (Sect. Biol.),* **12**: 269-276.

MERRETT, P. 2004. Notes on the revision of British Lepthyphantes species. *Newsletter of the British Arachnological Society,* **100**: 20-21.

MILLER, F. 1971. Pavouci-Araneida. *Klíč zvířeny ČSSR,* **4**: 51-306.

MILLER, F. & R. OBRTEL 1975. Soil surface spiders in a lowland forest. *Přírodovědné práce ústavů Československé Akademie Věd v Brně (N.S.)*, **9**(4): 1-40.

MORANO, E., J. CARRILLO & P. CARDOSO 2014. *Iberian spider catalogue (v3.1).* Disponible en http://www.ennor.org/iberia

PAKHORUKOV, N.M. & A.S. UTOCHKIN 1977. Little known and new for the fauna of the USSR species of spiders of the family Linyphiidae (Aranei) from the northern Ural. *Entomologicheskoe Obozrenie,* **56**: 907-911.

PALMGREN, P. 1975. *Die Spinnenfauna Finnlands und Ostfennoskandiens VI: Linyphiidae 1.* Fauna Fennica **28**: 1-102.

PICKARD-CAMBRIDGE, O. 1871. Descriptions of some British spiders new to science, with a notice of others, of which some are now for the first time recorded as British species. *Transactions of the Linnean Society of London,* **27**: 393-464.

POLENEC, A. 1987. Pajki iz dolnjega dela Selske Doline. *Loški Razgledi,* **34**: 79-86.

ROBERTS, M. J. 1987. *The spiders of Great Britain and Ireland,* Volume 2: Linyphiidae and check list. Harley Books, Colchester, England, 204 pp.

ROEWER, C. F. 1931. Arachnoideen aus südostalpinen Höhlen gesammelt von Herrn Karl Strasser in den Jahren 1929 und 1930. *Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung* **1931**: 1-17.

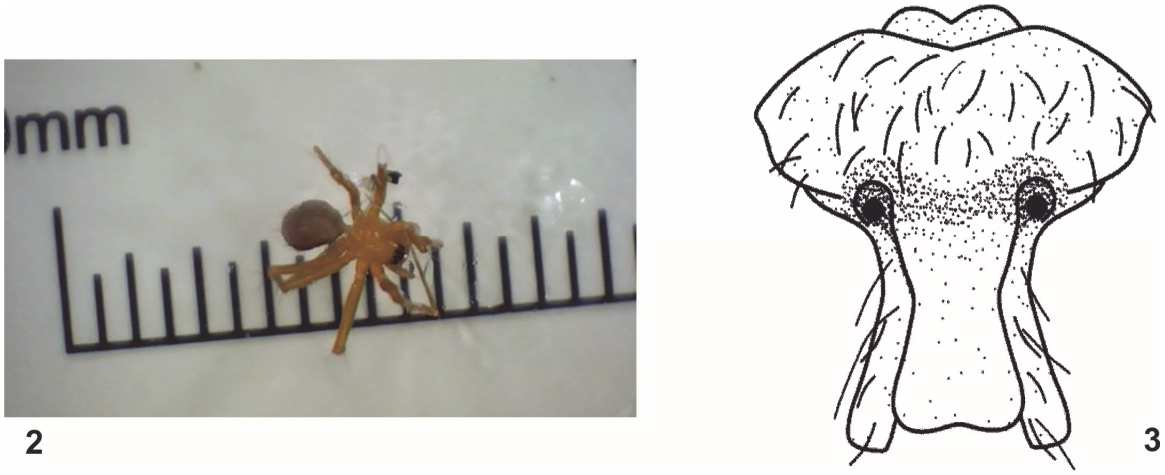


Figura 2-3. *Palliduphantes pallidus* Pickard-Cambridge, 1871: 2. Ejemplar adulto capturado en la sima de los Cornetales. **3.** Epiginio.

SAARISTO, M.I. & A.V. TANASEVITCH 2001. Reclassification of the pallidus-, insignis- and spelaeorum-groups of Lephthyphantes Menge, 1866 (sensu lato) (Arachnida: Araneae: Linyphiidae: Micronetinae). *Reichenbachia,* **34**: 5-17.

SCHENKEL, E. 1929. Beitrag zur Spinnenkunde. *Zoologischer Anzeiger,* **83**: 137-143.

SIMON, E. 1884. *Les arachnides de France*. París, t. 5, 180-885.

SIMON, E. 1913. *Araneae et Opiliones (Quatrième série).* In – *biospeologica, XXX. Archives de Zoologie Expérimentale et Générale.* París **52** (nº 2, fasc. 5): 359-386.

SIMON, E. 1929. *Les arachnides de France. Synopsis générale et catalogue des espèces françaises de l'ordre des Araneae; 3e partie*. París, t. 6, 533-772.

THALER, K. & H. PLACHTER 1983. Spinnen aus Höhlen der Fränkischen Alb, Deutschland (Arachnida: Araneae: Erigonidae, Linyphiidae). *Senckenbergiana biologica,* **63**: 249-263.

TYSCHCHENKO, V. P. 1971. *Opredelitel' paukov evropejskoj casti SSSR*. Leningrad, pp. 1-281.

WIEHLE, H. 1956. *Spinnentiere oder Arachnoidea (Araneae). 28. Familie Linyphiidae-Baldachinspinnen*. Tierwelt Deutschlands, **44**: I-VIII, 1-337.