



Revta. Ibérica Aracnol., vol. 34
Fecha de publicación: 30/VI/2019
ISSN: 1576 - 9518
Dep. Legal: Z-2656-2000
Edita: Grupo Ibérico de Aracnología (GIA) / S.E.A.

ARTÍCULOS

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 34 (30/06/2019): 3–12.

DOS ESPECIES NUEVAS DE PHOLCIDAE (ARANEAE) DE MARRUECOS

José A. Barrientos, Neus Brañas & Jorge Mederos

Resumen: Se describen dos especies nuevas de Pholcidae, *Holocnemus aurouxi* n. sp. y *Micropholcus tegulifer* n. sp., ambas localizadas en cavidades de Marruecos. Junto con los datos morfológicos se proporciona alguna información sobre las características de su hábitat. Se confirma la presencia en Marruecos de *Holocnemus caudatus* (Dufour, 1820), *Pholcus fuerteventurensis* Wunderlich, 1992 y *Pholcus phalangioides* (Fuesslin, 1775), y se cita del país por vez primera a *Pholcus opilionoides* (Schrank, 1781). Se ofrecen datos adicionales de otras especies del grupo y se comentan las posibles afinidades y diferencias de las nuevas especies con otras ya conocidas del Magreb.

Palabras clave: Araneae, Pholcidae, *Holocnemus*, *Micropholcus*, especies nuevas, taxonomía, troglobiontes, Marruecos.

Two new species of Pholcidae (Araneae) from Morocco

Abstract: Two new species of Pholcidae from Moroccan caves are described: *Holocnemus aurouxi* n. sp. and *Micropholcus tegulifer* n. sp. Together with the morphological data, information is provided on the characteristics of their habitat. We confirm the presence in Morocco of *Holocnemus caudatus* (Dufour, 1820), *Pholcus fuerteventurensis* Wunderlich, 1992 and *Pholcus phalangioides* (Fuesslin, 1775). In addition, *Pholcus opilionoides* (Schrank, 1781) is recorded for the first time from the country. Additional data of other species of the group are given and the possible affinities and differences of the new species with others already known from the Maghreb are discussed.

Key words: Araneae, Pholcidae, *Holocnemus*, *Micropholcus*, new species, taxonomy, troglobiont, Morocco.

Taxonomía/Taxonomy: *Holocnemus aurouxi* Barrientos n. sp., *Micropholcus tegulifer* Barrientos n. sp.

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 34 (30/06/2019): 13–20.

SCORPIONS FROM THE PARC NATIONAL DU TSINGY DE NAMOROKA, MADAGASCAR, WITH DESCRIPTION OF A NEW SPECIES OF *OPISTHACANTHUS* PETERS, 1861 (SCORPIONES: HORMURIDAE)

Wilson R. Lourenço & Lucienne Wilmé

Abstract: A new contribution to the scorpions of the Parc National du Tsingy de Namoroka is presented and a new species of *Opisthacanthus* is described. The rare buthid *Tityobuthus antsingy* Lourenço & Goodman, 2004, previously described from a cave in the reserve, is confirmed by the collection of a second specimen, also found inside a cave. This species seems however to be only a troglone element. Some comments are also added on the extraordinary diversity of the genus *Opisthacanthus* in Madagascar, with a total number of species now raised to 13. This attests for a very high level of endemism in this group, as already suggested for several other genera of Malagasy scorpions.

Key words: Scorpiones, Hormuridae, *Opisthacanthus*, *Tityobuthus*, new species, diversity, endemism, Namoroka Reserve, Madagascar.

Escorpiones del Parc National du Tsingy de Namoroka, Madagascar, y descripción de una especie nueva de *Opisthacanthus* Peters, 1861 (Scorpiones: Hormuridae)

Resumen: Se presenta una nueva aportación sobre los escorpiones del Parque Nacional del Tsingy de Namoroka, y se describe una especie nueva de *Opisthacanthus*. El raro bûtido *Tityobuthus antsingy* Lourenço & Goodman, 2004, descrito previamente de una cueva del parque, se ve confirmado por la recogida de un segundo ejemplar, encontrado igualmente en una cueva. Esta especie, sin embargo, parece ser sólo un elemento troglóxico. Se incluyen también unos comentarios sobre la extraordinaria diversidad del género *Opisthacanthus* en Madagascar, donde el número total de especies se eleva ahora a 13. Esto indica un alto nivel de endemismo en el grupo, como ya se ha sugerido para otros géneros de escorpiones malgaches.

Palabras clave: Scorpiones, Hormuridae, *Opisthacanthus*, *Tityobuthus*, especie nueva, diversidad, endemismo, reserva de Namoroka, Madagascar.

Taxonomy / Taxonomía: *Opisthacanthus* (*Monopisthacanthus*) *failliei* sp. n.

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 34 (30/06/2019): 21–40.

PSEUDOSCORPIONES OF THE TRIBE CHERNETINI (CHERNETIDAE) FROM THE COLOMBIAN CARIBBEAN. NEW SPECIES AND AN IDENTIFICATION KEY

Edwin Bedoya-Roqueme

Abstract: In the course of an investigation on pseudoscorpions in the Caribbean region of Colombia, five new species of the Chernetidae family were discovered, and are here described as new species: *Gomphochernes volkeri* sp. n., *Parachernes* (*P.*) *adelaidae* sp. n., *Parachernes* (*P.*) *monteriacittatus* sp. n., *Parachernes* (*P.*) *foreroa* sp. n. and *Sphenochernes attazi* sp. n. Three species, *Americhernes incertus* Mahner, 1979, *Americhernes bethaniae* Mahner, 1979 and *Parachernes* (*P.*) *plumosus* (With, 1908), are reported for the first time from Colombia. Ecological comments, distribution maps with previous and new records and an identification key to the Colombian species of the family Chernetidae are included.

Key words: Pseudoscorpiones, Chernetidae, distribution, microhabitats, taxonomy, new species, zoogeography, Colombia.

Pseudoscorpiones de la tribu Chernetini (Chernetidae) del Caribe colombiano. Especies nuevas y clave de identificación

Resumen: Durante una investigación sobre pseudoscorpiones en la región Caribe de Colombia, se descubrieron cinco especies nuevas de la familia Chernetidae, que son aquí descritas: *Gomphochernes volkeri* sp. n., *Parachernes* (*P.*) *adelaidae* sp. n., *Parachernes* (*P.*) *monteriacittatus* sp. n., *Parachernes* (*P.*) *foreroa* sp. n. y *Sphenochernes attazi* sp. n. Se citan de Colombia por primera vez *Americhernes incertus* Mahner, 1979, *Americhernes bethaniae* Mahner, 1979 y *Parachernes* (*P.*) *plumosus* (With, 1908). Se incluyen comentarios ecológicos, mapas de distribución con previos y nuevos registros, y una clave de identificación para las especies de la familia Chernetidae de Colombia.

Palabras clave: Pseudoscorpiones, Chernetidae, distribución, microhábitats, taxonomía, especies nuevas, zoogeografía, Colombia.

Taxonomy / Taxonomía: *Gomphochernes volkeri* sp. n., *Parachernes* (*P.*) *adelaidae* sp. n., *Parachernes* (*P.*) *monteriacittatus* sp. n., *Parachernes* (*P.*) *foreroa* sp. n. and *Sphenochernes attazi* sp. n.

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 34 (30/06/2019): 41–50.

ARAÑAS EPIEDÁFICAS (ARANJEA) EN PLANTACIONES DE MELOCOTONEROS DEL SEGRÍÀ, EL BAJO CINCA Y LA LITERA (ESPAÑA)

José A. Barrientos, Lidia del Arco, Cristina Castañé, Nuria Agustí,
Ana María Jauset, Ivan Batuecas & Óscar Alomar

Resumen: Se analizan los resultados de un muestreo realizado en las comarcas del Segrià (Lérida) y del Bajo Cinca y La Litera (Huesca), desde marzo de 2016 hasta septiembre de 2017, dentro de un proyecto en el que se evaluaba la fauna útil presente en el agro-ecosistema de los frutales de hueso. Se recolectaron 1797 arañas, que se distribuyen entre 80 especies, pertenecientes a 19 familias. A destacar, desde la perspectiva faunística, la presencia de un taxón no descrito (*Tmeticus ibericus* n. sp.) y otros no citados de la fauna ibérica hasta la fecha [*Tetrax intermedia* Wunderlich, 2008, *Zelotes egregius* Simon, 1914 y *Bathypantes parvulus* (Westring, 1851)] o bien mal conocidos o escasamente citados [*Cheiracanthium virescens* (Sundevall, 1833), *Civizelotes medianoides* Senglet, 2012, *Heser nilicola* (O.P.-Cambridge, 1874), *Alioranus pauper* (Simon, 1881), *Centromerus minutissimus* Merret & Powell, 1993, *Oedothorax apicatus* (Blackwall, 1850) y *Pardosa occidentalis* Simon, 1881]. Aquí, limitándonos a los aspectos taxonómico-faunísticos, se ofrece una caracterización precisa de la especie nueva, así como un breve análisis numérico de las capturas.

Palabras clave: Araneae, *Tmeticus ibericus*, taxonomía, faunística, cultivos de *Prunus persica*, noreste de la península ibérica.

Epiedaphic spiders (Araneae) found at peach plantations of El Segrià, Bajo Cinca and La Litera (Spain)

Abstract: We analyse the results of a survey conducted in farmland areas of the districts of Segrià (Lérida) and Bajo Cinca and La Litera (Huesca), between March 2016 and September 2017, within a project aimed at evaluating the beneficial fauna present in stone fruit orchards. We collected 1797 spiders, belonging to 80 species and 19 families. Worthy of note, from a faunistic point of view, are the presence of an undescribed taxon (*Tmeticus ibericus* n. sp.) and other species not recorded from the Iberian Peninsula up till now [*Tetrax intermedia*

Wunderlich, 2008, *Zelotes egregius* Simon, 1914 and *Bathyphantes parvulus* (Westring, 1851)] or poorly known and underrecorded [*Cheiracanthium virescens* (Sundevall, 1833), *Civizelotes medianoides* Senglet, 2012, *Heser nilicola* (O.P.-Cambridge, 1874), *Alioranus pauper* (Simon, 1881), *Centromerus minutissimus* Merret & Powell, 1993, *Oedothis apicatus* (Blackwall, 1850) and *Pardosa occidentalis* Simon, 1881]. Here, from an exclusively taxonomic and faunistic point of view, we provide a precise characterisation of the new species and a brief analysis of the captures.

Key words: Araneae, *Tmeticus ibericus*, taxonomy, faunistics, *Prunus persica* plantations, north-eastern Iberian Peninsula.

Taxonomía / Taxonomy: *Tmeticus ibericus* Barrientos n.sp.

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 34 (30/06/2019): 51–54.

A NEW SPECIES OF *EUSCORPIOPS* VACHON, 1980 FROM DOI PHA HOM POK NATIONAL PARK IN THAILAND (SCORPIONES: SCORPIOPIDAE)

Wilson R. Lourenço

Abstract: A new species, *Euscorpions chiangmai* sp. n., belonging to the family Scorpiones Kraepelin, 1905 is described based on one juvenile female collected in wet forests of the Doi Pha Hom Pok National Park in Thailand. The new species presents most of the features exhibited by scorpions of the genus *Euscorpions*, but it is characterised by a singular trichobothrial pattern. This new scorpion taxon may represent one endemic element for the fauna of northern Thailand.

Key words: Scorpiones, Scorpionesidae, *Euscorpions*, new species, wet forest, Thailand.

Una especie nueva de *Euscorpions* Vachon, 1980 del Parque Nacional Doi Pha Hom, en Tailandia (Scorpiones: Scorpionesidae)

Resumen: Se describe una especie nueva, *Euscorpions chiangmai* sp. n., de la familia Scorpionesidae Kraepelin, 1905, a partir de una hembra juvenil recogida en un bosque húmedo del Parque Nacional Doi Pha Hom Pok, en Tailandia. La nueva especie presenta la mayoría de los caracteres de los escorpiones del género *Euscorpions*, pero se caracteriza por un patrón tricobotrial distintivo. Este nuevo taxón de escorpiones puede representar un elemento endémico de la fauna del norte de Tailandia.

Palabras clave: Scorpiones, Scorpionesidae, *Euscorpions*, especie nueva, bosque húmedo, Tailandia.

Taxonomy / Taxonomía: *Euscorpions chiangmai* sp. n.

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 34 (30/06/2019): 55–68.

DIVERSIDAD DE PEDIPALPI (ARACHNIDA: AMBLYPYGI, SCHIZOMIDA, THELYPHONIDA) EN CENTROAMÉRICA

Luis F. de Armas

Resumen: El clado Pedipalpi está representado en Centroamérica por 48 especies, las que pertenecen a los órdenes Amblypygi (3 géneros, 18 spp.), Schizomida (7 géneros, 25 spp.) y Thelyphonida (3 géneros, 5 spp.). Un total de 35 especies nominales (74%) y 3 géneros (23%) son endémicos del istmo. Se describe del nordeste de Honduras una especie nueva de *Mayazomus* Reddell & Cokendolpher, 1995, que constituye el primer registro del género para este país. Además, se incluyen claves dicotómicas para la identificación de los géneros de cada uno de estos tres órdenes de arácnidos.

Palabras clave: Amblypygi, Schizomida, Thelyphonida, *Mayazomus*, guavás, esquizómidos, vinagrillos, Neotrópico, Subregión Caribeña.

Diversity of Pedipalpi (Arachnida, Amblypygi, Schizomida, Thelyphonida) in Central America

Abstract: In Central America, the clade Pedipalpi contains 48 nominal species, which belong to the orders Amblypygi (3 genera, 18 spp.), Schizomida (7 genera, 25 spp.) and Thelyphonida (3 genera, 5 spp.). In total, 34 nominal species (74%) and 3 genera (23%) are endemics from this isthmus. A new species of *Mayazomus* is described from Honduras, and it is the first record of this genus for the country. Also, dichotomous keys are included for the Central American genera of Pedipalpi.

Key words: Amblypygi, Schizomida, Thelyphonida, *Mayazomus*, tailless whip spiders, short-tailed whip scorpions, vinegaroons, Neotropics, Caribbean Subregion.

Taxonomía/Taxonomy: *Mayazomus meridianus* Armas & Viquez n. sp.

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 34 (30/06/2019): 69–75.

A NEW SPECIES OF *MEGACHACTOPS* OCHOA, ROJAS-RUNJAIC, PINTO-DA-ROCHA & PRENDINI, 2013 (SCORPIONES: CHACTIDAE) FROM COLOMBIA

Eric Ythier

Abstract: A new species of scorpion belonging to the genus *Megachactops* Ochoa, Rojas-Runjaic, Pinto-da-Rocha & Prendini, 2013 (family Chactidae Pocock, 1893) is described on the basis of two specimens collected in a rainforest formation located in Puerto Colombia, Guainía, Colombia. This is the third known species of the genus *Megachactops*, and the first reported from Colombia.

Key words: Scorpiones, Chactidae, *Megachactops*, new species, Colombia.

Una especie nueva de *Megachactops* Ochoa, Rojas-Runjaic, Pinto-da-Rocha & Prendini, 2013 (Scorpiones: Chactidae) de Colombia
Resumen: Se describe una especie nueva de escorpión del género *Megachactops* Ochoa, Rojas-Runjaic, Pinto-da-Rocha & Prendini, 2013 (familia Chactidae Pocock, 1893) a partir de dos ejemplares recogidos en una formación de pluvialva de Puerto Colombia, Guainía, Colombia. Es la tercera especie conocida del género *Megachactops*, y la primera que se cita de Colombia.
Palabras clave: Scorpiones, Chactidae, *Megachactops*, especie nueva, Colombia.

Taxonomy / Taxonomía: *Megachactops kurripako* sp. n.

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 34 (30/06/2019): 76–80.

NUEVAS ADICIONES AL LISTADO MUNDIAL DE ÁCAROS ORIBÁTIDOS (ACARI, ORIBATIDA) (14^a ACTUALIZACIÓN)

Luis S. Subías

Resumen: Se crean tres nuevos géneros, *Protodamaeus* n. gen., *Separachipteria* n. gen. y *Baloghacarus* Balogh & Mahunka, 1981 n. gen., tres nuevos subgéneros, *Austrocarabodes (Austroflexa)* n. subgen., *Gephyrazetes (Oligogephyrazetes)* n. subgen. y *Steganacarus (Pluristeganacarus)* n. subgen., y se describe una especie nueva, *Eohypochthonius berninii* n. sp. Se dan cuatro nuevos nombres, *Leptotocepheus (Leptotocepheus) corpuzzarosae* n. nom., *Austrocarabodes (Uluguroides) pentatrichus wallworki* n. nom., *Berniniella aequivoca* n. nom. y *Scheloribates ewingi* n. nom., y se proponen dos nuevas sinonimias genéricas, *Totobates* Hammer, 1961 (= *Maculobates* Hammer, 1962 n. syn.) y *Baloghacarus* Balogh et Mahunka, 1981 (= *Baloghacarus* Mahunka, 1983 n. syn.). Se actualizan nomenclatorialmente dos antiguas especies olvidadas, *Oribates globulus* Koch, 1841 nomen oblitum e *Hydrozetes speciosus* (Piersig, 1895) n. comb., y se considera a *Euzetes globulus* (Nicolet, 1855) nomen protectum. Se realizan una serie de nuevas combinaciones nomenclatoriales y se adjuntan también unas claves de géneros de la familia Phthiracaridae.
Palabras clave: Acari, Oribatida, taxonomía, listado mundial.

New additions to the world catalogue of oribatid mites (Acari, Oribatida) (14th update)

Abstract: Three new genera, *Protodamaeus* n. gen., *Separachipteria* n. gen. and *Baloghacarus* Balogh & Mahunka, 1981 n. gen., three new subgenera, *Austrocarabodes (Austroflexa)* n. subgen., *Gephyrazetes (Oligogephyrazetes)* n. subgen. and *Steganacarus (Pluristeganacarus)* n. subgen., and a new species, *Eohypochthonius berninii* n. sp. are described. Four new names, *Leptotocepheus (Leptotocepheus) corpuzzarosae* n. nom., *Austrocarabodes (Uluguroides) pentatrichus wallworki* n. nom., *Berniniella aequivoca* n. nom. and *Scheloribates ewingi* n. nom. are proposed, as well as two new generic synonyms, *Totobates* Hammer, 1961 (= *Maculobates* Hammer, 1962 n. syn.) and *Baloghacarus* Balogh et Mahunka, 1981 (= *Baloghacarus* Mahunka, 1983 n. syn.). The nomenclature of two old forgotten species, *Oribates globulus* Koch, 1841 nomen oblitum and *Hydrozetes speciosus* (Piersig, 1895) n. comb. is updated, and *Euzetes globulus* (Nicolet, 1855) is considered nomen protectum. A series of new nomenclatural combinations are proposed, together with a key to the genera of the family Phthiracaridae.

Key words: Acari, Oribatida, taxonomy, world checklist.

Taxonomía/Taxonomy: *Protodamaeus* n. gen., *Separachipteria* n. gen., *Baloghacarus* Balogh & Mahunka, 1981 n. gen., *Austrocarabodes (Austroflexa)* n. subgen., *Gephyrazetes (Oligogephyrazetes)* n. subgen., *Steganacarus (Pluristeganacarus)* n. subgen., *Eohypochthonius berninii* n. sp., *Leptotocepheus (Leptotocepheus) corpuzzarosae* n. nom., *Austrocarabodes (Uluguroides) pentatrichus wallworki* n. nom., *Berniniella aequivoca* n. nom., *Scheloribates ewingi* n. nom., *Totobates* Hammer, 1961 (= *Maculobates* Hammer, 1962 n. syn.), *Baloghacarus* Balogh et Mahunka, 1981 (= *Baloghacarus* Mahunka, 1983 n. syn.), *Hydrozetes speciosus* (Piersig, 1895) n. comb., *Oribates globulus* Koch, 1841 nomen oblitum, *Euzetes globulus* (Nicolet, 1855) nomen protectum.

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 34 (30/06/2019): 81–86.

RICHNESS AND DISTRIBUTION OF ARANEIDAE (ARANEAE) FROM IBERÁ MARSHLANDS, CORRIENTES, ARGENTINA

Ivo Zanone & Gilberto Avalos

Abstract: Iberá is among the most important wetland systems in the Neotropics. It covers three phytogeographic provinces, according to Carnevali: Chaco, Espinal and Paranaense. Araneidae is one of the most diverse spider families in the world. Here we analyse the abundance and richness of Araneidae of the Iberá wetland using ten different locations, considering different environments such as savanna, woodlands, pirizal and *Eucaliptus* and *Pinus* plantations, covering the three phytogeographic provinces. We found 1296 individuals, belonging to 22 genera and 82 species. The most abundant spider was *Metazygia gregalis*, with 143 individuals, and *Eustala* showed the highest richness, with 13 species. Paranaense province had the highest species richness. 12 new records are given for Argentina and 15 for Corrientes. Being such a rich area, we suggest conservation management in the reserve should aim at promoting natural spatial heterogeneity.

Key words: Araneae, orb weaver spider, species inventory, new records, wetland, Argentina, Corrientes.

Richness and distribution of Araneidae (Araneae) in the Iberá Marshlands, Corrientes, Argentina

Resumen: El Iberá está entre los sistemas de humedales más importantes del Neotrópico. Abarca tres provincias fitogeográficas, según Carnevali: Chaco, Espinal y Paranaense. Araneidae está entre las familias de arañas más diversas del mundo. Aquí analizamos la abundancia y riqueza de Araneidae de los Esteros del Iberá usando diez localidades diferentes, considerando las diferencias de ambientes como sabana, bosque, pirizal, y plantaciones de *Eucaliptus* y *Pinus*, cubriendo las tres provincias fitogeográficas. Se recolectaron 1296 individuos distribuidos en 22 géneros y 82 especies. La más abundante fue *Metazygia gregalis*, con 143 individuos; *Eustala* mostró la mayor riqueza, con 13 especies. La provincia Paranaense mostró la riqueza mayor. Se aportan 12 nuevos registros para Argentina y 15 para la Corrientes. Siendo un área tan rica, sugerimos que la gestión tienda a la conservación de los Esteros del Iberá y realizando la promoción de la heterogeneidad espacial natural.

Palabras clave: Araneae, araña orbicular, inventario de especies, nuevos registros, humedal, Argentina, Corrientes.

ALGUNAS ARAÑAS (ARANEAE) DEL MONTE VALCORCHERO (PLASENCIA, CÁCERES, ESPAÑA)

José A. Barrientos, Raquel García-Sarrión, Iratxe Uribarri,
Carlos E. Prieto & Javier Alameda Lozano

Resumen: Se presentan los datos obtenidos durante el IV Aracnoblitz-GIA, desarrollado durante las XVII Jornadas del Grupo Ibérico de Aracnología celebradas en Plasencia (Cáceres, Extremadura) en octubre del 2017. Se recogieron 1199 individuos distribuidos entre 49 especies, 72 géneros y 27 familias. Se destacan algunas especies poco citadas en la fauna ibérica o mal conocidas desde el punto de vista taxonómico.

Palabras clave: Araneae, dehesa, faunística, taxonomía, Valcorchero, Extremadura, España.

Some spiders (Araneae) from Mount Valcorchero (Plasencia, Cáceres, Spain)

Abstract: We present the data obtained during the IV Aracnoblitz-GIA, carried out during the XVII Conference of the Iberian Group of Arachnology in October 2017, held in Plasencia (Cáceres, Extremadura). 1199 individuals were collected belonging to 49 species, 72 genera and 27 families. Worthy of note are some species which either have not been recorded from the Iberian Peninsula or are poorly known from a taxonomic point of view.

Key words: Araneae, dehesa, faunistics, taxonomy, Valcorchero, Extremadura, Spain.

NOTES ON *RONCUS MICROPHthalmus* (DADAY, 1889) (PSEUDOSCORPIONES: NEOBISIIDAE), A POLYMORPHIC SPECIES, WITH A KEY TO THE *RONCUS* SPECIES FROM THE MIDDLE EAST AND THE CAUCASUS REGION

Mahrad Nassirkhani & Levan Mumladze

Abstract: The epigeal species, *Roncus microphthalmus* (Daday, 1889) is briefly redescribed based on males from Georgia. Also, the taxonomic figures, and a wide range of intraspecific variations within this species are discussed. In addition, an identification key is proposed for the adults of the *Roncus* species occurring in the Middle East and the Caucasus region.

Key words: Pseudoscorpiones, Neobisiidae, *Roncus microphthalmus*, faunistics, taxonomy, Middle East, Caucasus region.

Notas sobre *Roncus microphthalmus* (Daday, 1889) (Pseudoscorpiones: Neobisiidae), especie polimorfa, y clave de las especies de *Roncus* de Oriente Medio y el Cáucaso

Resumen: Se redescrive brevemente la especie epígea *Roncus microphthalmus* (Daday, 1889), a partir de machos de Georgia. También se discuten las figuras taxonómicas y una amplia gama de variaciones intraespecíficas de esta especie. Por otra parte, se propone una clave de identificación de las especies de *Roncus* adultos presentes en Oriente Medio y la región del Cáucaso.

Palabras clave: Pseudoscorpiones, Neobisiidae, *Roncus microphthalmus*, faunística, taxonomía, Oriente Medio, región del Cáucaso.

ACTUALIZACIÓN DE LA LISTA DE ÁCAROS (ARACHNIDA: ACARI) DE CUBA

Pedro Enrique de la Torre Santana & Naomi Cuervo Pineda

Resumen: Se expone el listado actualizado de los ácaros de Cuba. Para conformarlo se revisó toda la literatura disponible que incluye nuevos registros de especies cubanas. Los taxones están en orden alfabético y se actualizó cada nombre según los datos más recientes. Además de revisar la bibliografía existente se consultó a especialistas tanto cubanos como extranjeros. Las especies endémicas están marcadas con un asterisco. El resultado final muestra que existen informadas 918 especies de 169 familias con un 35,62 % de endemismo. La mayor representatividad de especies la muestra el orden Sarcoptiformes, con 405, seguido de Trombidiformes, con 282, Mesostigmata, con 195, Ixodida, con 33 y Opilioacarida, con tres especies. Entre los grupos más estudiados están los fitófagos y los del suelo. Le siguen los parásitos de mamíferos, aves, reptiles y anfibios. Desafortunadamente hay grupos, como los acuáticos y parásitos de invertebrados que precisan más atención.

Palabras clave: Acari, biodiversidad, endemismo, lista de especies, Cuba.

Updating the list of Cuban mites (Arachnida: Acari)

Abstract: An updated list of the mites of Cuba is provided. To make it, all available literature including new records of Cuban species was reviewed. The taxa appear in alphabetical order and each name was updated according to the most recent data. In addition to reviewing the existing bibliography, specialists both from Cuba and abroad were consulted. The endemic species are marked with an asterisk. The final result shows that there are 918 species reported, in 169 families, with a percentage of endemism of 35.62%. The best represented orders were Sarcoptiformes, with 405 species, followed by Trombidiformes, with 282, Mesostigmata, with 195, Ixodida, with 33 and Opilioacarida, with three species. Among the most studied groups are the phytophages and soil-dwellers. They are followed by parasites of mammals, birds, reptiles and amphibians. Unfortunately there are groups, such as aquatic and invertebrate parasites, that need more attention.

Key words: Acari, biodiversity, endemism, species list, Cuba.

NEW INSIGHTS ON THE SCORPION SPECIES OF THE '*TITYUS TRIVITTATUS* GROUP' OF SUBGENUS *TITYUS* C. L. KOCH, 1836 (SCORPIONES: BUTHIDAE)

Wilson R. Lourenço

Abstract: The species of *Tityus*, subgenus *Tityus*, associated to the *Tityus trivittatus* group have been the subject of several studies during the last four decades. Nevertheless, the status of some of these species still needs to be clarified. This task is now further complicated by the recent destruction of several type specimens in the fire which took place in the Museu Nacional in Rio de Janeiro, Brazil. The collection of new specimens associated to this group allows a redefinition of some of the species. A new species, collected by Jean Vellard, and entrusted to the author, is also described from northern Goiás.

Key words: Scorpiones, Buthidae, *Tityus trivittatus* group, new species, Goiás, Brazil.

Nuevas consideraciones sobre las especies de escorpiones del grupo '*Tityus trivittatus* group' del subgénero *Tityus* C. L. Koch, 1836 (Scorpiones: Buthidae)

Resumen: Las especies de *Tityus*, subgénero *Tityus*, asociadas al grupo *Tityus trivittatus* han sido objeto de varios estudios durante las últimas cuatro décadas. Sin embargo, el estatus de algunas de las especies sigue sin aclararse totalmente. La tarea se ha complicado aún más con la reciente destrucción de varios ejemplares tipo en el incendio que tuvo lugar en el Museu Nacional de Río de Janeiro, Brasil. La recogida de ejemplares nuevos asociados a este grupo permite redefinir algunas de las especies. Se describe una especie nueva, recogida por Jean Vellard y confiada al autor, del norte del estado de Goiás.

Palabras clave: Scorpiones, Buthidae, grupo *Tityus trivittatus*, especie nueva, Goiás, Brasil.

Taxonomy / Taxonomía: *Tityus rupestre* sp. n.

LISTE ACTUALISEE ET COMMENTEE DE LA FAUNE SCORPIONIQUE DU MAROC (ARACHNIDA: SCORPIONES)

Touloun Oulaid

Résumé: Le Maroc contient l'une des faunes scorpioniques les plus riches et les plus diversifiées à l'échelle de l'Afrique du nord et même du pourtour méditerranéen. Cette faune scorpionique se particularise également par son endémisme marqué mais aussi par son intérêt médical, du fait qu'elle inclut des espèces confirmées dangereuses pour l'homme. Depuis la monographie de Vachon (1952) sur la taxonomie et la répartition des scorpions de l'Afrique du nord aucun travail synthétique et actualisé n'a concerné la faune scorpionique du Maroc. Dans ce sens, le présent travail constitue une synthèse des connaissances acquises sur l'inventaire de cette faune scorpionique à partir des travaux publiés jusqu'à présent. La liste actuelle de la faune scorpionique contient 61 espèces et sous-espèces réparties en 12 genres et deux familles.

Mots-clés: Scorpiones, inventaire, taxonomie, Maroc.

An updated annotated list of the scorpion fauna of Morocco (Arachnida: Scorpiones)

Abstract: Morocco is home to one of the richest and most diverse scorpion faunas in the whole of North Africa and even the Mediterranean basin. This scorpion fauna is characterised by its marked endemism but also by its medical interest, because it includes species considered dangerous for humans. Since Vachon's monograph (1952) on the taxonomy and distribution of North African scorpions, no synthetic and updated work has dealt with the scorpion fauna of Morocco. In this sense, the present work constitutes a synthesis of the knowledge acquired on the inventory of this scorpion fauna from the works published until now. The current list of scorpions contains 61 species and subspecies belonging to 12 genera and two families.

Key words: Scorpiones, inventory, taxonomy, Morocco.

Lista actualizada y comentada de la fauna de escorpiones de Marruecos (Arachnida: Scorpiones)

Resumen: Marruecos alberga una de las faunas de escorpiones más ricas y diversas de todo el norte de África e incluso de todo el Mediterráneo. Esta escorpiofauna se caracteriza por su marcado endemismo y polimorfismo, pero también por su interés médico, porque incluye especies consideradas peligrosas para los humanos. Desde la monografía de Vachon (1952) sobre la taxonomía y distribución de los escorpiones en el norte de África, ningún trabajo sintético y actualizado se ha ocupado de la fauna de escorpiones de Marruecos. En este sentido, el presente trabajo constituye una síntesis de los conocimientos adquiridos en el inventario de esta fauna a partir de las obras publicadas hasta ahora. La lista actualizada de fauna de escorpiones incorpora 61 especies y subespecies repartidas entre 12 géneros y dos familias.

Palabras clave: Scorpiones, inventario, taxonomía, Marruecos.

NOUVELLES CONSIDÉRATIONS SUR LES *LEIURUS* EHRENBERG, 1828 COLLECTÉS DANS LA RÉGION DU TIBESTI, TCHAD ET DESCRIPTION D'UNE NOUVELLE ESPÈCE (SCORPIONES: BUTHIDAE)

Wilson R. Lourenço

New considerations on the *Leiurus* Ehrenberg, 1828 collected in the Tibesti region, Chad, with description of a new species (Scorpiones: Buthidae)

Abstract: New taxonomic considerations are proposed for the specimens of *Leiurus* recorded by Vachon from the Tibesti, in Chad. The precise circumstances of the collection of one particular specimen from the region of Borkou-Tibesti are tentatively clarified and the conditions of preservation of this particular specimen are discussed. A new species is proposed based on the female specimen from Borkou-Tibesti.

Key words: Scorpiones, Buthidae, *Leiurus*, new species, Borkou-Tibesti, Chad.

Nuevas consideraciones sobre los *Leiurus* Ehrenberg, 1828 recogidos en la región del Tibesti, Chad, y descripción de una especie nueva (Scorpiones: Buthidae)

Resumen: Se proponen nuevas consideraciones taxonómicas sobre los especímenes de *Leiurus* citados por Vachon del Tibesti, en Chad. The precise circumstances of the collection of one particular specimen from the region of Borkou-Tibesti are tentatively clarified and the conditions of preservation of this particular specimen are discussed. A new species is proposed based on the female specimen from Borkou-Tibesti.

Palabras clave: Scorpiones, Buthidae, *Leiurus*, especie nueva, Borkou-Tibesti, Chad.

Taxonomy / Taxonomía: *Leiurus ater* sp. n.

NOTAS CIENTÍFICAS

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 34 (30/06/2019): 139–140.

Sobre el hallazgo de *Erigone dentosa* O. Pickard-Cambridge, 1894 (Araneae, Linyphiidae) en la península ibérica

Lidia del Arco, José A. Barrientos, Luís F. Pereira & Jacinto Benhadi-Marín

Resumen: La araña *Erigone dentosa* O.Pickard-Cambridge, 1894 (Araneae, Linyphiidae) se cita por primera vez de la península ibérica (España y Portugal).

Palabras clave: Araneae, Linyphiidae, *Erigone dentosa*, primera cita, península ibérica.

Presence of *Erigone dentosa* O. Pickard-Cambridge, 1894 (Araneae, Linyphiidae) on the Iberian Peninsula

Abstract: The spider *Erigone dentosa* O.Pickard-Cambridge, 1894 (Araneae, Linyphiidae) is recorded for the first time from the Iberian Peninsula (Spain and Portugal).

Key words: Araneae, Linyphiidae, *Erigone dentosa*, first record, Iberian Peninsula.

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 34 (30/06/2019): 141–142.

First record of phoresy on the genus *Rosalía* (Coleoptera: Cerambycidae) by a pseudoscorpion (Arachnida: Pseudoscorpiones)

Juan A. Zaragoza, Roberta Latini, Antonio Monaco & Marco Colombo

Abstract: A case of phoresy by a pseudoscorpion on a longhorn beetle is reported from Italy. It represents the first record involving a pseudoscorpion and the genus *Rosalía* Audinet-Serville, 1833.

Key words: Pseudoscorpiones, Coleoptera, *Rosalía alpina*, phoresy, Apennines, Italy.

Primer registro de foresia en el género *Rosalía* (Coleoptera: Cerambycidae) a cargo de un pseudoescorpión (Arachnida: Pseudoscorpiones)

Resumen: Se registra un caso de foresia de un pseudoescorpión sobre un cerambícido en Italia. Representa la primera observación de un pseudoescorpión sobre el género *Rosalía* Audinet-Serville, 1833.

Palabras clave: Pseudoscorpiones, Coleoptera, *Rosalía alpina*, foresia, Apenninos, Italia.

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 34 (30/06/2019): 143–144.

Nuevo registro de localidad para *Pseudocellus permagnus* Armas, 2017 (Ricinulei: Ricinoididae), troglobio endémico de Cuba occidental

Rolando Teruel & Carlos A. Borrego

Resumen: Se registra el ricinúlido cubano occidental *Pseudocellus permagnus* Armas, 2017 de una cueva independiente situada a 6.7 km de la localidad típica pero también en la Sierra del Rosario (municipio San Cristóbal, provincia Artemisa). El registro se basa en material fotográfico concluyente de un macho adulto, y representa el segundo hallazgo de este espectacular ricinúlido 23 años después de su descubrimiento.

Palabras clave: Ricinulei, Ricinoididae, distribution, nueva cita, Cuba.

A new locality record for *Pseudocellus permagnus* Armas, 2017 (Ricinulei: Ricinoididae), a troglobite endemic to western Cuba

Abstract: The western Cuban troglitic ricinulid *Pseudocellus permagnus* Armas, 2017, is herein recorded from an independent cave 6.7 km away from the type-locality, also in the Sierra del Rosario Mountains (San Cristóbal municipality, Artemisa province). The present record relies on conclusive photographic evidence of an adult male and represents the second finding of this spectacular ricinulid, 23 years after its discovery.

Key words: Ricinulei, Ricinoididae, distribution, new record, Cuba.

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 34 (30/06/2019): 145–146.

Comensalismo entre *Desmometopa m-nigrum* (Zetterstedt, 1848) (Diptera,

Milichiidae) y *Agalenatea redii* (Scopoli, 1763) (Araneae, Araneidae)

Carlos Mora-Rubio & José Luis Pérez-Bote

Resumen: Se presenta un caso de comensalismo entre *Desmometopa m-nigrum* (Zetterstedt, 1848) (Diptera, Milichiidae) y un ejemplar de *Agalenatea redii* (Scopoli, 1763) (Araneae, Araneidae).

Palabras clave: Araneae, Araneidae, *Agalenatea redii*, Diptera, Milichiidae, *Desmometopa m-nigrum*, comensalismo, Península Ibérica.

Commensalism between *Desmometopa m-nigrum* (Zetterstedt, 1848) (Diptera, Milichiidae) and *Agalenatea redii* (Scopoli, 1763) (Araneae, Araneidae)

Abstract: A case of commensalism between *Desmometopa m-nigrum* (Zetterstedt, 1848) (Diptera, Milichiidae) and a specimen of the orb-weaving spider *Agalenatea redii* (Scopoli, 1763) (Araneae, Araneidae) is reported.

Key words: Araneae, Araneidae, *Agalenatea redii*, Diptera, Milichiidae, *Desmometopa m-nigrum*, commensalism, Iberian Peninsula.

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 34 (30/06/2019): 147–148.

Nuevo registro de *Palpimanus denticulatus* Hernández-Corral & Ferrández, 2017 (Araneae: Palpimanidae) de Marruecos

Jesús Hernández-Corral & Miguel Ángel Ferrández

Resumen: Se aporta un segundo registro de *Palpimanus denticulatus* de Azrou, en Marruecos.

Palabras clave: Araneae, Palpimanidae, *Palpimanus denticulatus*, distribución, Marruecos.

A new record of *Palpimanus denticulatus* Hernández-Corral & Ferrández, 2017 (Araneae: Palpimanidae) from Morocco

Abstract: A second record is provided of *Palpimanus denticulatus* from Azrou, in Morocco.

Key words: Araneae, Palpimanidae, *Palpimanus denticulatus*, distribution, Morocco.

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 34 (30/06/2019): 149–150.

Physocyclus globosus: Canibalismo no sexual y depredación de inmaduros de *Phormictopus cubensis* (Araneae: Pholcidae, Theraphosidae)

Luis F. de Armas & Abel Pérez-González

Resumen: Se registran dos casos de canibalismo no sexual en la araña sinantrópica *Physocyclus globosus* (Taczanowski, 1874), así como la depredación del primer estadio ninfal de la araña Theraphosidae *Phormictopus cubensis* Chamberlin, 1917, en una localidad urbana del occidente de Cuba. Con este nuevo registro, ahora son tres los enemigos naturales conocidos de esta migalomorfa endémica de la región occidental de Cuba: una salamandrina (Reptilia: Gekkonidae), un caballito del diablo (Hymenoptera: Pompilidae) y una araña Pholcidae.

Palabras clave: Araneae, Pholcidae, Theraphosidae, historia natural, especies sinantrópicas, Cuba.

***Physocyclus globosus*: Non-sexual cannibalism and predation of immatures by *Phormictopus cubensis* (Araneae: Pholcidae, Theraphosidae)**

Abstract: Two cases of non-sexual cannibalism in the synanthropic Daddy-longlegs spider *Physocyclus globosus* (Taczanowski, 1874), as well as predation of the first nymphal instar of the Cuban tarantula *Phormictopus cubensis* Chamberlin, 1917 are recorded in an urban locality of western Cuba. With this, the known predators of this mygalomorph spider are raised to three: a gecko (Reptilia: Gekkonidae), a spider-wasp (Hymenoptera: Pompilidae) and a Daddy-longlegs spider (Araneae: Pholcidae).

Key words: Araneae, Pholcidae, Theraphosidae, natural history, synanthropic species, Cuba.

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 34 (30/06/2019): 151–153.

First record of *Eustala vellardi* Mello-Leitão, 1924 (Araneae: Araneidae) in Argentina, with notes on opisthosomal polymorphism

Ivo Zanone, Dario D. Larrea & Amalia T. Raimundo

Abstract: The first Argentinian record of *Eustala vellardi* Mello-Leitão, 1924 is provided, extending the known distribution of this species in South America. Also, variations in the colour patterns of the opisthosoma are described for males and females. Changes in the habitus pattern could not be attributed to sexual dimorphism, according to our field observations.

Key words: Araneae, Araneidae, orb weavers, grassland, Chaco, Corrientes, Argentina.

Primer registro de *Eustala vellardi* Mello-Leitão, 1924 (Araneae: Araneidae) de Argentina, y menciones de polimorfismo en el opistosoma

Resumen: Se provee el primer registro de Argentina de *Eustala vellardi*, extendiéndose la distribución conocida de la especie en Sudamérica. También se mencionan nuevas variaciones en los patrones opistosomales, tanto en machos como hembras. Dichos patrones no pueden ser atribuidos a un dimorfismo sexual, de acuerdo a lo hallado en el campo.

Palabras clave: Araneae, Araneidae, arañas orbiculares, pastizal, Chaco, Corrientes, Argentina.

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 34 (30/06/2019): 154–156.

Arañas (Arachnida: Araneae) en cerdos en descomposición en un ambiente atlántico (Aiako Harria, País Vasco)

Alberto Castro & Beatriz Díaz

Resumen: La utilización de restos cadavéricos de cerdos (animales modelo en entomología forense) por parte de las arañas no se conoce bien. Para paliar esta falta de información, se analizó la araneofauna procedente de un muestreo periódico de cinco cerdos en descomposición localizados en diferentes condiciones de luminosidad. Los resultados arrojaron 13 especies y 36 individuos. El 88,9 % de las arañas se encontraron cuando los restos se desecaron y el 76,9 % de las especies en condiciones intermedias de exposición al sol. Estos datos y el análisis faunístico realizado sugieren que los cadáveres frescos o en descomposición húmeda conforman entornos desfavorables para la mayor parte de la araneofauna y que la diversidad encontrada depende de las condiciones de soleamiento.

Palabras clave: *Sus scrofa domestica*, Península Ibérica, sucesión, entomología forense.

Spiders (Arachnida: Araneae) in decaying domestic pigs in an atlantic environment (Aiako Harria, Basque Country)

Abstract: The use of pig carcasses (model animals in forensic entomology) by spiders is poorly known. To catch up, the spider fauna from a periodic sampling of five decaying pigs located in a variety of sunlight conditions was analyzed. The results yielded 13 species and 36 individuals. 88.9 % of the spiders were found when the remains dried, and 76.9 % of the species on intermediate sun exposure conditions. These data and the faunistic analysis carried out suggest that fresh and moist decayed carcasses make up unfavorable environments for most spider fauna, and that the diversity found depends on the sunlight conditions.

Key words: *Sus scrofa domestica*, Iberian Peninsula, succession, forensic entomology.

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 34 (30/06/2019): 157–159.

Actualización de la distribución de *Centruroides anchorellus* Armas, 1976 (Scorpiones: Buthidae) en Cuba occidental

Rolando Teruel

Resumen: Se revisa y actualiza la distribución geográfica conocida del escorpión *Centruroides anchorellus* Armas, 1972 (Scorpiones: Buthidae) en la región occidental de Cuba. Como resultado, se confirma su presencia en las dos localidades previamente citadas para la provincia de Matanzas y en tres de la de Cienfuegos. Éstas últimas representan los primeros hallazgos de este endemismo cubano en dicha provincia, llenando así un importante espacio vacío de su corología. La identidad de cada caso se demuestra debidamente mediante fotografías y la mención de sus caracteres diagnósticos.

Palabras clave: Scorpiones, Buthidae, distribución, nuevos registros, Cuba.

Updating the geographical distribution of *Centruroides anchorellus* Armas, 1976 (Scorpiones: Buthidae) in western Cuba

Abstract: The known geographical distribution of the scorpion *Centruroides anchorellus* Armas, 1972 (Scorpiones: Buthidae) in western Cuba is herein both revised and updated. As results, its occurrence is confirmed in the two previously documented localities of Matanzas province, as well as in three of Cienfuegos. The latter represent the first findings of this Cuban endemic in this province, therefore filling a relevant blank space of its geographical distribution. The identity of each case is demonstrated with photographs and mention of its diagnostic characters.

Key words: Scorpiones, Buthidae, distribution, new records, Cuba.

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 34 (30/06/2019): 160–161.

Arañas nuevas para el País Vasco (España) capturadas por *Sceliphron curvatum* (Smith 1870), la avispa alfarera asiática (Hymenoptera: Sphecidae)

Jon Fernández-Pérez & Alberto Castro-Gil

Resumen: Se aportan citas de 19 especies de arañas capturadas por *Sceliphron curvatum* (Smith 1870), la avispa alfarera asiática, que constituye una primera cita para el País Vasco. Es una especie introducida que pertenece a la familia Sphecidae. Los nidos se encontraron en sendas casas de Bilbao y Vitoria-Gasteiz. Se señalan 15 primeras citas para el País Vasco, la segunda cita ibérica de *Philodromus vagulus* Simon, 1875 y la tercera de *Theridion familiare* O. P.-Cambridge, 1871.

Palabras clave: Araneae, Hymenoptera, Sphecidae, *Sceliphron curvatum*, primeras citas, Península Ibérica, País Vasco.

Spiders new to the Basque Country (Spain) captured by *Sceliphron curvatum* (Smith 1870), the Asian mud-dauber wasp (Hymenoptera: Sphecidae)

Abstract: Records are provided of 19 spider species captured by the mud-dauber wasp *Sceliphron curvatum* (Smith 1870), which is recorded for the first time from the Basque Country. It is an introduced species of the family Sphecidae. The nests of *S. curvatum* were found in two houses of Bilbao and Vitoria-Gasteiz. 15 species of spiders were recorded for the first time from the Basque Country, with the second Iberian record of *Philodromus vagulus* Simon, 1875 and the third Iberian record of *Theridion familiare* O. P.-Cambridge, 1871.

Key words: Araneae, Hymenoptera, Sphecidae, *Sceliphron curvatum*, first records, Iberian Peninsula, Basque Country.

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 34 (30/06/2019): 163–165.

Dos nuevos registros de terídidos (Araneae: Theridiidae) para San Luis Potosí y el Estado de México, México

Uriel Sánchez-Vega, Gabriel A. Villegas-Guzmán & César G. Durán-Barrón

Resumen: La familia Theridiidae se encuentra entre las más diversas a nivel mundial, con 124 géneros y 2508 especies. El presente trabajo aporta el primer registro de *Asagena fulva* para el Estado de México y el primer registro de *Euryopsis scriptipes* para San Luis Potosí. Con ambos registros se amplía el área de distribución conocida en México de estas especies.

Palabras clave: Araneae, Theridiidae, *Asagena fulva*, *Euryopsis scriptipes*, primeras citas, San Luis Potosí, Estado de México, México.

Two first records of theridids (Araneae: Theridiidae) for San Luis Potosí and Mexico State, Mexico

Abstract: The family Theridiidae is among the most diverse worldwide, with 124 genera and 2508 species. We report herein the first record of *Asagena fulva* for Mexico State and the first record of *Euryopsis scriptipes* for San Luis Potosí. These two records extend the known

distribution area of the species in Mexico.

Key words: Araneae, Theridiidae, *Asagena fulva*, *Euryopis scriptipes*, first records, San Luis Potosí, Mexico State, Mexico.

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 34 (30/06/2019): 166.

Corrección errores
'Arañas y opiliones (Arachnida: Araneae, Opiliones)
nuevos para Álava (norte de la Península Ibérica)'

Jon Fernández-Pérez

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 34 (30/06/2019): 167.

Nuevos táxones descritos en vol. 34

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 34 (30/06/2019): 168.

Normas publicación