



REVISTA IBÉRICA de
Aracnología

GIA
Grupo
Ibérico de
Aracnología

SEA
Sociedad
Entomológica
Aragonesa

30

ZARAGOZA, 30-VI-2017

Revta. Ibérica Aracnol., vol. 30

Fecha de publicación: 30/VI/2017.

ISSN: 1576 - 9518

Dep. Legal: Z-2656-2000

Edita: Grupo Ibérico de Aracnología (GIA) / S.E.A.

El GIA es un grupo de trabajo de la Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA), Avda. Francisca Millán Serrano nº 37 (antigua Avda. Radio Juventud); 50012 Zaragoza (ESPAÑA), asociación sin ánimo de lucro inscrita en el Registro de Asociaciones Culturales de la Diputación General de Aragón (España).

Comité editorial:

Editor jefe: Antonio Melic (España)

Editores asociados: Luis F. De Armas (Cuba), Miguel A. Arnedo (España), Leopoldo Castro (España), Gustavo Hormiga (EEUU), Alberto Jiménez (España), Wilson Lourenço (Francia), Eduardo Morano (España), David Ortiz (Méjico), Carlos Prieto (España), Luis Subías (España), Rolando Teruel (Cuba), Juan Antonio Zaragoza (España).

Agradecimiento:

La dirección de la Revista agradece, además, la colaboración de diversos evaluadores en este volumen:

Miguel Ángel Alonso Zarazaga, Luis F. de Armas, José Antonio Barrientos, Jan Bosselaers, Alejandro Botero Trujillo, Antonio Brescovit, José Carrillo, Leopoldo Castro, Victor Manuel Córdova-Tabare, Francisco Ferragut, Nelson Feretti, Miguel Ángel Ferrández, Eduardo Florez Data, Oscar Francke, José García-Carrillo, Giulio Gardini, Ali Abadallan Guzmán, Juan Carlos Iturrondobeitia, Hernan A. Iuri, Wilson R. Lourenço, Volker Mahner, Jochen Martens, André Luiz Matioli, Marcos Méndez, Izaskum Merino, Jesús Miñano, Rodrigo Monjaraz-Ruedas, Eduardo Morano, Abel Perez-González, Jaime Pinzón, Alexander Sabogal, Adalberto Santos, Michael Seiter, Rolando Teruel, Carlos Viquez y otros que han preferido permanecer en el anonimato.

Portada, diseño: A. Melic.

Maquetación del volumen: Denis Melic, Jesús Miñano & Antonio Melic.

Imprime: GORFI, S.A., Menéndez Pelayo, 4, Zaragoza (España).

Carlos E. Prieto & Hay Wijnhoven 2017.

A new *Leiobunum* species from the Iberian Peninsula (Opiliones: Sclerosomatidae: Leiobuninae)

Revta. Iber. Aracnol., 30: 3-10.

Abstract: A new *Leiobunum* species is described from Spain, *Leiobunum incantaturbs* sp.n. The species is characterised by its colour pattern, large size and very long legs, the absence of denticle rows on the retrolateral sides of coxae I to III and its penial morphology. It has been found in two separate areas, Serranía de Cuenca (Castilla-La Mancha) and Sierra de Gúdar (Teruel, Aragón), both in the southern part of the Sistema Ibérico mountains. An isolated record is from the Spanish Pyrenees in Pobl de Segur (province of Lleida, Catalonia).

Key words: Opiliones, Sclerosomatidae, Leiobuninae, *Leiobunum*, Cordillera Ibérica mountains, Pyrenees, Spain.

Una especie nueva de *Leiobunum* de la Península Ibérica (Opiliones: Sclerosomatidae: Leiobuninae)

Resumen: Se describe una especie nueva de *Leiobunum* de España, *Leiobunum incantaturbs* sp.n. Se caracteriza por su patrón de coloración, gran tamaño y muy largas patas, la ausencia de hileras de denticulos en los lados retrolaterales de las coxas I-III y por la morfología penial. Ha sido encontrada en dos áreas separadas, Serranía de Cuenca (Castilla-La Mancha) y Sierra de Gúdar (Teruel, Aragón), ambas en el sur del Sistema Ibérico. Y se atribuye una localidad aislada de Pirineos, en Pobl de Segur (Lleida, Cataluña).

Palabras clave: Opiliones, Sclerosomatidae, Leiobuninae, *Leiobunum*, Sistema Ibérico, Pirineos, España.

Taxonomía: *Leiobunum incantaturbs* sp. n. Prieto & Wijnhoven 2017: España.

Wilson R. Lourenço 2017a.

One more new species of *Broteochactas* Pocock, 1893 (Scorpiones: Chactidae) from Brazilian Amazonia

Revta. Iber. Aracnol., 30: 11-14.

Abstract: A new contribution to the knowledge of the scorpions belonging to the genus *Broteochactas* Pocock, 1893 is proposed and a new species is described, *Broteochactas purus* sp. n., based on one female specimen collected in the region of Beruri near the River Purus in the State of Amazonas, Brazil. The new species is characterized by a small size, an intense reddish to reddish-yellow coloration, body and appendages with punctation and metasomal segment V and telson with conspicuous spinoid granulations.

Key words: Scorpiones, Chactidae, *Broteochactas*, new species, Rio Purus, State of Amazonas, Brazil.

Otra especie nueva de *Broteochactas* Pocock, 1893 (Scorpiones: Chactidae) de la Amazonia brasileña

Resumen: En esta nueva contribución al conocimiento de los escorpiones pertenecientes al género *Broteochactas* Pocock,

1893, se describe una especie nueva, *Broteochactas purus* sp. n., sobre la base de una hembra recolectada en la región de Berurí, cerca del río Purus, en el Estado de Amazonas, Brasil. Esta nueva especie se caracteriza por su pequeño tamaño, intensa coloración rojiza a amarillo-rojiza, cuerpo y apéndices con puntuaciones y segmento metasomal V y telson con una conspicua granulación espinóide.

Palabras clave: Escorpiones, Chactidae, *Broteochactas*, especie nueva, Río Purus, Amazonas, Brasil.

Taxonomy/Taxonomía: *Broteochactas purus* sp. n. Wilson, 2017a: Brasil.

Rolando Teruel 2017a

Una especie nueva de *Ravilops* Viquez & Armas, 2005 de República Dominicana, Antillas Mayores (Thelyphonida: Thelyphonidae)
Revta. Iber. Aracnol., **30**: 15-20.

Resumen: Se describe una especie nueva de vinagrillo de República Dominicana que representa el segundo miembro conocido del género *Ravilops* Viquez & Armas, 2005 y el primer registro del género para la Sierra de Neiba. Además, se describe e ilustra un ginandromorfo adulto, el primero documentado para el orden Thelyphonida.

Palabras clave: Thelyphonida, Thelyphonidae, *Ravilops*, especie nueva, ginandromorfo, República Dominicana, La Española, Antillas.

A new species of *Ravilops* Viquez & Armas, 2005 from Dominican Republic, Greater Antilles (Thelyphonida: Thelyphonidae)

Abstract: A new species of whipscorpion is described from Dominican Republic which represents the second known member of the genus *Ravilops* Viquez & Armas, 2005, as well as the first record of the genus from the Neiba Range. Moreover, an adult gynandromorph is described and illustrated, the first documented in the order Thelyphonida.

Key words: Thelyphonida, Thelyphonidae, *Ravilops*, new species, gynandromorph, Dominican Republic, Hispaniola, Antilles.

Taxonomía/Taxonomy: *Ravilops kovariki* sp. n. Teruel, 2017a: República Dominicana.

Luis S. Subías 2017

Modificaciones en el listado sistemático, sinonímico y biogeográfico de los ácaros oribátidos (Acariformes, Oribatida) del mundo (excepto fósiles) (12ª actualización)

Revta. Iber. Aracnol., **30**: 21-24.

Resumen: Con el propósito de actualizar el catálogo mundial de ácaros oribátidos se erigen un género nuevo, *Behanpseudoppia* n. gen. y siete subgéneros nuevos: *Fossoppia* (*Multifossoppia*) n. subg., *Peloptulus* (*Sacculoptulus*) n. subg., *Campachipteria* (*Triachipteria*) n. subg., *Oribatella* (*Bioribatella*) n. subg., *Oribatella* (*Monoribatella*) n. subg., *Paraphauloppia* (*Ermilovia*) n. subg. y *Pilobatella* (*Tripilobatella*) n. subg. Se proponen seis nombres nuevos: *Phthiracarus* (*Neophthiracarus*) *reiteratus* nom. nov., *Ethiovertex mahunkai* nom. nov., *Suctobelbella* (*Ussuribata*) *chinonei* nom. nov., *Microzetes* (*Microzetes*) *singaporensis* nom. nov., *Fijibates sanyali* nom. nov. y *Galumna nortoni* nom. nov. Se crean 49 combinaciones nuevas y se amplía notablemente la distribución conocida de *Sphaerozetes tricuspoidatus* Willmann, 1923.

Palabras clave: Acari, Oribatida, taxonomía, catálogo mundial.

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

Abstract: With the purpose of updating the world catalogue of oribatid mites, we propose the erection of a new genus, *Behanpseudoppia* n. gen., and seven new subgenera: *Fossoppia* (*Multifossoppia*) n. subg., *Peloptulus* (*Sacculoptulus*) n. subg., *Campachipteria* (*Triachipteria*) n. subg., *Oribatella* (*Bioribatella*) n. subg., *Oribatella* (*Monoribatella*) n. subg., *Paraphauloppia* (*Ermilovia*) n. subg. and *Pilobatella* (*Tripilobatella*) n. subg. Six new names are proposed: *Phthiracarus* (*Neophthiracarus*) *reiteratus* nom. nov., *Ethiovertex mahunkai* nom. nov., *Suctobelbella* (*Ussuribata*) *chinonei* nom. nov., *Microzetes* (*Microzetes*) *singaporensis* nom. nov., *Fijibates sanyali* nom. nov. and *Galumna nortoni* nom. nov. Additionally, 49 new combinations are established and the known distribution of *Sphaerozetes tricuspoidatus* Willmann, 1923 is considerably extended.

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

Taxonomía / Taxonomy:

Behanpseudoppia n. gen. Subías, 2017.

Fossoppia (*Multifossoppia*) n. subg. Subías, 2017.

Peloptulus (*Sacculoptulus*) n. subg. Subías, 2017.

Campachipteria (*Triachipteria*) n. subg. Subías, 2017.

Oribatella (*Bioribatella*) n. subg. Subías, 2017.

Oribatella (*Monoribatella*) n. subg. Subías, 2017.

Paraphauloppia (*Ermilovia*) n. subg. Subías, 2017.

Pilobatella (*Tripilobatella*) n. subg. Subías, 2017.

Edwin Bedoya-Roqueme, Madeleissy Pérez-Agudelo, Juan A. Zaragoza & Jorge A. Quirós-Rodríguez 2017

Nuevos reportes de Pseudoscorpiones (Arachnida) de bosques de manglar en Córdoba, Caribe colombiano
Revta. Iber. Aracnol., **30**: 25-36.

Resumen: Se reportan cuatro especies de pseudoscorpiones de los bosques de manglar del sur del Golfo de Morrosquillo, Caribe Colombiano. Se reportan por primera vez para Colombia y se amplía la distribución conocida de las especies *Americhernes reductus*, *Epactiochernes insularum*, *Parachernes* (*Parachernes*) aff. *setosus* y *Serianus gratus*. Se presenta una clave taxonómica para las especies de pseudoscorpiones que habitan en el Golfo de Morrosquillo.

Palabras clave: Pseudoscorpiones, taxonomía, distribución, microhábitat, San Antero, Colombia.

New records of pseudoscorpions (Arachnida) from mangrove forests in Córdoba, Colombian Caribbean

Abstract: Four pseudoscorpion species are reported from the mangrove forests of the southern part of the Gulf of Morrosquillo, Colombian Caribbean. The species *Americhernes reductus*, *Epactiochernes insularum*, *Parachernes* (*Parachernes*) aff. *setosus* and *Serianus gratus* are reported for the first time from Colombia, their known distribution area being extended. An identification key is given for the pseudoscorpion species inhabiting the Gulf of Morrosquillo.

Key words: Pseudoscorpiones, taxonomy, distribution, microhabitat, San Antero, Colombia.

Jesús Hernández-Corral & Miguel Ángel Ferrández 2017

Descripción de una especie nueva de *Palpimanus* Dufour, 1820 de Marruecos (Araneae: Palpimanidae), con notas sobre los *Palpimanus* del Mediterráneo
Revta. Iber. Aracnol., **30**: 37-46.

Resumen: Se describe *Palpimanus denticulatus* sp. n., procedente de Marruecos. Se describen ambos sexos y se ilustran el habitus general, bulbo copulador y quelíceros. Se la incluye en el grupo maroccanus (Platnick, 1981). Se compara con *P. maroccanus* Kulczynski, 1909, *P. canariensis* Kulczynski, 1909 y *P. gibbulus* Dufour, 1820. Se representa el género *Palpimanus* Dufour, 1820 dentro del entorno circummediterráneo e Islas Canarias. Se aportan nuevos registros de *P. maroccanus*.

Palabras clave: Araneae, Palpimanidae, *Palpimanus*, especie nueva, taxonomía, distribución, Marruecos.

Description of a new species of the genus *Palpimanus* Dufour, 1820 from Morocco (Araneae: Palpimanidae), with notes on the *Palpimanus* of the Mediterranean

Abstract: We describe *Palpimanus denticulatus* sp. n. from Morocco. Both sexes are described and the general habitus, palpal bulb and chelicerae are illustrated. It is included in the maroccanus group (Platnick, 1981). It is compared with *P. maroccanus* Kulczynski, 1909, *P. canariensis* Kulczynski, 1909 and *P. gibbulus* Dufour, 1820. The genus *Palpimanus* Dufour, 1820 is represented within the circummediterranean area and the Canary Islands. New records of *P. maroccanus* are provided.

Key words: Araneae, Palpimanidae, *Palpimanus*, new species, taxonomy, distribution, Morocco.

Taxonomía / Taxonomy: sp. n. *Palpimanus denticulatus* Hernández-Corral & Ferrández, 2017: Marruecos.

Luis F. de Armas, Ana F. Quijano-Ravell & Javier Ponce-Saavedra 2017

Una especie nueva de *Phrynus* del occidente de México y nuevas localidades para algunos amblypigios de Michoacán y Guerrero (Amblypygi: Phrynidae)
Revta. Iber. Aracnol., **30**: 47-52.

Resumen: Se describe una especie nueva del género *Phrynus* Lamarck, 1801, presente en los estados mexicanos de Michoacán y Sinaloa. Además, se registran nuevas localidades para *Phrynus jalisco* Armas, Guzmán & Francke, 2014, en Michoacán y Guerrero (primera cita) y para *Acanthophrynus coronatus* (Butler, 1873) en Michoacán. Con estas adiciones, la fauna de tendarapos de Sinaloa, Michoacán y Guerrero asciende, respectivamente, a tres, cinco y tres especies, pertenecientes a los géneros *Acanthophrynus* Kraepelin, 1899, *Paraphrynus* Moreno, 1940 y *Phrynus*.

Palabras clave: Amblypygi, Phryninae, *Acanthophrynus*, *Phrynus jalisco*, taxonomía, Sinaloa, Michoacán, Guerrero, México.

A new species of *Phrynus* from western Mexico and new localities for some whip spiders from Michoacán and Guerrero (Amblypygi: Phrynidae)

Abstract: A new species of the genus *Phrynus* Lamarck, 1801 is herein described from the Mexican States of Michoacán and Sinaloa. New localities are also recorded for *Phrynus jalisco* Armas, Guzmán & Francke, 2014 from Michoacán and Guerrero (first record), and for *Acanthophrynus coronatus* (Butler, 1873) from Michoacán. Now, the amblypygid fauna of Sinaloa, Michoacán and Guerrero contains, respectively, three, five and three species, which belong to the genera *Acanthophrynus* Kraepelin, 1899, *Paraphrynus* Moreno, 1940 and *Phrynus*.

Key words: Amblypygi, Phryninae, *Acanthophrynus*, *Phrynus jalisco*, taxonomy, Sinaloa, Michoacán, Guerrero, Mexico.

Taxonomía/Taxonomy: *Phrynus purepechas* sp. n. Armas, Quijano-Ravell & Ponce-Saavedra, 2017: México.

German Antonio Villanueva-Bonilla, Alexander García García, Antonio Domingos Brescovit & João Vasconcellos-Neto 2017

Abundance and richness of orb-web spiders (Arachnida: Araneae) in a secondary high-Andean forest of Colombia
Revta. Iber. Aracnol., **30**: 53-60.

Abstract: We compared the species richness and abundance of orb-web spiders in a secondary high-Andean forest in Colombia in the dry and wet seasons at two altitudes (3100 and 3300 m a.s.l.). We identified six species, four belonging to Araneidae and two to Tetragnathidae. The abundance of Araneidae and Tetragnathidae decreased with increasing altitude, which was mainly due to the harsh climatic conditions (e.g. low temperature) which are in fact a limiting factor in the establishment and survival of spiders. Yet, the orb-web spider community appeared to be adapted to major variation in precipitation between the dry and wet season, with no significant change in spider abundance between these two periods. Apparently, disturbed forest, along with the high altitude, would explain the low number of spider species recorded in this study and high dominance observed of the genus *Chrysometa* (Tetragnathidae).

Key words: Araneae, Araneidae, Tetragnathidae, *Chrysometa*, biodiversity, high altitude ecosystems, Andes, Colombia.

Abundancia y riqueza de arañas orbiculares (Arachnida: Araneae) en un bosque alto andino secundario de Colombia

Resumen: Se comparó la riqueza de especies y abundancia de arañas orbiculares entre las estaciones seca y húmeda a dos altitudes (3100 y 3300 m.s.n.m.) en un bosque secundario alto andino en Colombia. Se identificaron seis especies, cuatro de Araneidae y dos de Tetragnathidae. La abundancia de Araneidae y Tetragnathidae disminuyó con el aumento de altitud, posiblemente debido a las duras condiciones climáticas (por ejemplo, baja temperatura), que son de hecho un factor limitante en el establecimiento y la supervivencia de las arañas. Sin embargo, la comunidad orbicular pareció adaptada a la variación en la precipitación entre la estación seca y húmeda, pues no se registró ningún cambio significativo en la abundancia de araña entre estos dos períodos. Aparentemente, un bosque perturbado, junto con la gran altitud, explicaría el bajo número de especies de arañas registrado en este estudio y alta dominancia observada del género *Chrysometa* (Tetragnathidae).

Palabras clave: Araneae, Araneidae, Tetragnathidae, *Chrysometa*, biodiversidad, ecosistemas de elevada altitud, Andes, Colombia.

Wilson R. Lourenço, Lucienne Wilmé, Voahangy Soarimalala & Patrick O. Waeber 2017

Species of *Grosphus* Simon, 1880 associated to *Grosphus simoni* Lourenço, Goodman & Ramilijaona, 2004 with description of two new species (Scorpiones: Buthidae)
Revta. Iber. Aracnol., **30**: 61-69.

Abstract: A reanalysis of the type material of *Grosphus simoni* Lourenço, Goodman & Ramilijaona, 2004, associated with new material of this species from the northeast of Madagascar, has led to the conclusion that the male paratype of *G. simoni* belongs to a new, undescribed species. A large series of specimens collected in the Ambatovy-Analamay-Torotorofotsy humid forests, at around 1000 m, revealed the presence of another new species, also associated to *G. simoni*. Thanks to the supplementary material, with males and females, a new diagnosis is proposed for *G. simoni* and two new species are here described. Some general comments on the biogeography of the two new species and *G. simoni* are also provided.

Key words: Scorpiones, Buthidae, *Grosphus*, new species, Central/ Eastern/Western distributions, Madagascar.

Especies de *Grosphus* Simon, 1880 asociadas con *Grosphus simoni* Lourenço, Goodman & Ramilijaona, 2004 y descripción de dos especies nuevas (Scorpiones: Buthidae)

Resumen: Un nuevo análisis del material típico de *Grosphus simoni* Lourenço, Goodman & Ramilijaona, 2004, a raíz del estudio de material nuevo de esta especie del noreste de Madagascar, ha llevado a la conclusión de que el paratipo masculino de *G. simoni* pertenece a otra especie, por describir. Una serie grande de especímenes recogidos en los bosques húmedos de Ambatovy-Analamay-Torotorofotsy a unos 1000 m. de altitud reveló la presencia de otra especie nueva, también asociada a *G. simoni*. Gracias al material suplementario, que incluye machos y hembras, se propone una nueva diagnosis para *G. simoni* y se describen dos especies nuevas. Finalmente, se aportan comentarios generales sobre la biogeografía de las dos especies nuevas y de *G. simoni*.

Palabras clave: Scorpiones, Buthidae, *Grosphus*, especies nuevas, distribuciones centrales/orientales/occidentales, Madagascar.

Taxonomy / Taxonomía:

Grosphus rakotoarivelo sp. n. Lourenço, Wilmé, Soarimalala & Waeber 2017: Madagascar.

Grosphus halleuxi sp. n. Lourenço, Wilmé, Soarimalala & Waeber 2017: Madagascar.

Rolando Teruel 2017b

Revisión taxonómica del género *Cubazomus* Reddell & Cokendolpher, 1995, con la descripción de una especie nueva de Cuba (Schizomida: Hubbardiidae)

Revta. Iber. Aracnol., **30**: 71-81.

Resumen: Se revisa taxonómicamente el género de esquizómidos *Cubazomus* Reddell & Cokendolpher, 1995, endémico de Cuba oriental. Se describe una especie nueva de una localidad costera del sur de la Sierra Maestra (provincia de Santiago de Cuba) y se registran nuevos hallazgos de la especie tipo del género (la cual es redescrita, incluyendo los primeros machos homomorfos conocidos del género), así como una cuarta especie innominada de una localidad mucho más hacia el este en el mismo macizo montañoso, al cual está restringido dicho género. Por consiguiente, se actualizan las diagnosis del género y sus dos especies previamente conocidas, apoyadas en un detallado complemento ilustrativo.

Palabras clave: Schizomida, Hubbardiidae, Hubbardiinae, *Cubazomus*, taxonomía, especie nueva, nuevos registros, Caribe, Antillas Mayores, Cuba.

Taxonomic revision of the genus *Cubazomus* Reddell & Cokendolpher, 1995, with description of a new species from Cuba (Schizomida: Hubbardiidae)

Abstract: The schizomid genus *Cubazomus* Reddell & Cokendolpher, 1995, endemic to eastern Cuba, is herein taxonomically revisited. A new species is described from a coastal locality in the south of the Sierra Maestra mountain range (Santiago de Cuba province) and new records are provided for the type species (which is redescribed, including the first homomorphic males known for the genus), as well as data about an unnamed species from another locality farther east in the same mountain range, to which this genus is restricted. Subsequently, the diagnoses of the genus and its two previously known species are updated, supported by a thorough pictorial complement.

Key words: Schizomida, Hubbardiidae, Hubbardiinae, *Cubazomus*, taxonomy, new species, new records, Caribbean, Greater Antilles, Cuba.

Taxonomía/Taxonomy: *Cubazomus sheylae* sp. n. Teruel, 2017b: Cuba.

Jørgen Lissner & Juan A. Zaragoza 2017

Two pseudoscorpion species new to Portugal

Revta. Iber. Aracnol., **30**: 83-85

Abstract: The pseudoscorpions *Allochernes deceuninckorum* Henderickx & Vets, 2003 and *Paraliochthonius singularis* (Menozi, 1924) are recorded from Portugal for the first time. The myrmecophilous *A. deceuninckorum* was found among layered stones and rubble south of Lisbon in the Arrábida Mountains. The intertidal *P. singularis* was found in coastal habitat under stones and algal mats at Faro. The new localities of these species are nearly 1000 km to the west of Cap de Creus, Catalonia, Spain, which had previously been the westernmost locality of both species. The habitats in which the species were found in Portugal are briefly described. We also report a new locality for *Pseudorhacochelifer spiniger* (Mahnert, 1978) in Portugal.

Key words: Pseudoscorpiones, *Paraliochthonius*, *Allochernes*, Chthoniidae, Chernetidae, Cheliferidae.

Dos nuevas especies de pseudoescorpión para Portugal

Resumen: Los pseudoescorpiones *Allochernes deceuninckorum* Henderickx & Vets, 2003 y *Paraliochthonius singularis* (Menozi, 1924) son registradas por primera vez para Portugal. El mirmecófilo *A. deceuninckorum* fue encontrado entre piedras y escombros en las montañas de Arrábida, al sur de Lisboa. El intermareal *P. singularis* fue localizado en un hábitat costero, bajo piedras y madejas de algas, en Faro. Las nuevas localidades para estas especies están aproximadamente a 1.000 km hacia el oeste de sus localizaciones previas en el Cabo de Creus, Cataluña, España. También se registra una nueva localidad para *Pseudorhacochelifer spiniger* (Mahnert, 1978) en Portugal. Se describen brevemente los hábitats en los que se han encontrado estas especies.

Palabras clave: Pseudoscorpiones, *Paraliochthonius*, *Allochernes*, Chthoniidae, Chernetidae, Cheliferidae.

Nuevos Taxa

Revta. Iber. Aracnol., **30**: 86.

Luis F. de Armas 2017

Cuatro especies nuevas de *Pseudocellus* de Cuba (Arachnida: Ricinulei)

Revta. Iber. Aracnol., 30: 87-99.

Resumen: Se describen cuatro especies nuevas de ricinúleos cubanos del género *Pseudocellus* Platnick, 1980; tres proceden de cuevas en la cordillera de Guaniguanico, provincias de Pinar del Río y Artemisa, región occidental de Cuba, y una del sur de la provincia Las Tunas, Cuba oriental. Con estas adiciones, la lista de ricinúleos de Cuba asciende a diez especies de *Pseudocellus*, la mayoría distribuidas en la región oriental del país.

Palabras clave: Ricinulei, Ricinoididae, taxonomía, biospeleología, troglobio, Antillas.

Four new species of *Pseudocellus* from Cuba (Arachnida: Ricinulei)

Abstract: Four new species of the ricinuleid genus *Pseudocellus* Platnick, 1980 are herein described; three are from the Guaniguanico Range, provinces of Pinar del Río and Artemisa, western region of Cuba, whereas the other is from southern Las Tunas province, eastern region of Cuba. Now, the list of Cuban ricinuleids contains ten species, all belonging to the genus *Pseudocellus* and mostly distributed in the eastern region of this country.

Key words: Ricinulei, Ricinoididae, taxonomy, biospeleology, troglitic, West Indies.

Taxonomía/Taxonomy:

Pseudocellus abeli sp. n. Armas, 2017: Cuba.

Pseudocellus ignotus sp. n. Armas, 2017: Cuba.

Pseudocellus permagnus sp. n. Armas, 2017: Cuba.

Pseudocellus undatus sp. n. Armas, 2017: Cuba.

Wilson R. Lourenço 2017b

A new species of *Centruroides* Marx, 1890 from Chiapas amber, Mexico (Scorpiones: Buthidae)

Revta. Iber. Aracnol., 30: 100-106.

Abstract: *Centruroides knodeli* sp. n., a new species of fossil scorpion, is described from a specimen in amber from Chiapas, Mexico. The new species is clearly related to the extant fauna of the Neotropical region and is placed in the genus *Centruroides* Marx, 1890, presently distributed in North, Central and South America and in the Caribbean region. Also, the fossil species *Tityus hartkorni* Lourenço, 2009 and *Tityus azari* Lourenço, 2013, described from Dominican amber and inappropriately regarded by Rolando Teruel as junior synonyms of *Tityus geratus* Santiago-Blay & Poinar, 1988, are herein restored as valid taxa.

Key words: Scorpiones, Buthidae, *Centruroides*, fossil, new species, amber, Chiapas, Mexico.

Una especie nueva de *Centruroides* Marx, 1890 del ámbar de Chiapas, México (Scorpiones: Buthidae)

Resumen: Se describe *Centruroides knodeli* sp. n., especie nueva de escorpión fósil, a partir de un espécimen del ámbar de Chiapas, México. La especie nueva está claramente emparentada con la fauna actual de la región Neotropical, y se encuadra en el género *Centruroides* Marx, 1890, actualmente distribuido por Norteamérica, América Central, Sudamérica y el Caribe. Por otra parte, se les devuelve su estatus de taxones válidos a las especies fósiles *Tityus hartkorni* Lourenço, 2009 y *Tityus azari* Lourenço, 2013, descritas del ámbar dominicano e impropriamente consideradas por Rolando Teruel como sinónimos posteriores de *Tityus geratus* Santiago-Blay & Poinar, 1988.

Palabras clave: Scorpiones, Buthidae, *Centruroides*, fósil, especie nueva, ámbar, Chiapas, México.

Taxonomy / Taxonomía: *Centruroides knodeli* sp. n. Lourenço, 2017b: Chiapas (México), fósil.

José A. Barrientos, Jordi Moya, Raquel García-Sarrión, Iratxe Uribarri, Antonio Melic, Carlos E. Prieto, M^a Lourdes Moraza & Juan Antonio Zaragoza 2017

Arácnidos del Parque Natural de Cabo De Gata-Níjar (Almería, España)

Revta. Iber. Aracnol., 30: 107-138.

Resumen: Se ofrecen los datos obtenidos en el III Aracnoblitz-GIA, desarrollado durante las XV Jornadas GIA en marzo de 2015. Se han analizado todos los grupos de Arachnida (Scorpiones, Pseudoscorpiones, Opiliones, Acari y Araneae), de modo que el estudio ofrece una primera imagen aracnológica conjunta de algunas zonas del Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar. Como consecuencia del estudio, se ofrece la descripción de varias especies nuevas: dos araneidos (*Ero laeta* sp. n. y *Drassodes gia* sp. n.) y dos opiliones (*Dasylobus metatarsalis* sp. n. y *Phalangium andalusicum* sp. n.). Se destacan, por otro lado, algunas especies poco citadas o mal conocidas desde la perspectiva taxonómica de la fauna ibérica y se hace un análisis preliminar sobre las comunidades de arañas de las dos zonas principales de estudio, así como de su asociación a las especies vegetales arbustivas.

Palabras clave: Scorpiones, Pseudoscorpiones, Opiliones, Acari, Araneae, faunística, descripción de especies nuevas, Cabo de Gata, Península Ibérica.

Arachnida of the Cabo de Gata-Níjar Natural Park (Almería, Spain)

Abstract: We present the data collected during the 3rd GIA-Aracnoblitz, which took place in March 2015, during the XV GIA meeting. We analyzed all the Arachnida groups (Scorpiones, Pseudoscorpiones, Opiliones, Acari and Araneae), thus offering a first overall arachnological picture of some areas within the Cabo de Gata-Níjar Natural Park. As a consequence of this study, some new species are described: two spiders (*Ero laeta* sp. n. and *Drassodes gia* sp. n.) and two harvestmen (*Dasylobus metatarsalis* sp. n. and *Phalangium andalusicum* sp. n.). Some other species which are not often recorded or are poorly known from a point of view of the Iberian fauna are outlined. We also carry out a preliminary analysis of the spider communities at each of the two main study sites, as well as an analysis of the association of these spider communities to the shrub species.

Key words: Scorpiones, Pseudoscorpiones, Opiliones, Acari, Araneae, faunistics, new species, Cabo de Gata, Iberian Peninsula.

Taxonomía / Taxonomy:

Ero laeta n. sp. Barrientos, 2017

Drassodes gia n. sp. Melic & Barrientos, 2017

Dasylobus metatarsalis n. sp. Prieto, 2017

Phalangium andalusicum n. sp. Prieto, 2017

Eduardo Villarreal-Blanco, Luis F. de Armas & Leonel Martínez 2017

Una especie nueva del género *Eutrecha* Maury, 1982 del Caribe colombiano (Solifugae: Ammotrechidae)

Revta. Iber. Aracnol., **30**: 139-143.

Resumen: Se describe una especie nueva de solífugo del género *Eutrecha* Maury, 1982, sobre la base de un macho y tres hembras (las primeras conocidas para una especie de este género) recolectados en los departamentos de Bolívar y Atlántico, Colombia. Este representa el primer registro del género para el país y la segunda especie descrita de dicho taxón.

Palabras clave: Solifugae, Ammotrechinae, araña camello, solífugo, taxonomía, Sudamérica, Colombia.

A new species of the genus *Eutrecha* Maury, 1982 from the Colombian Caribbean (Solifugae: Ammotrechidae)

Abstract: A new species of camel-spider belonging to the genus *Eutrecha* Maury, 1982 is herein described based on one male and three females (the first known females of the genus) collected in the departments of Bolívar and Atlántico, Colombia. This is the first record of this genus from Colombia and the second described species of this taxon.

Key words: Solifugae, Ammotrechinae, camel-spider, solífugo, taxonomy, South America, Colombia.

Taxonomía/Taxonomy: *Eutrecha florezi* sp. n. Villarreal-Blanco, Armas & Martínez 2017: Colombia.

Ana Paula Sousa Rodrigues Zaiatz, Erika Pessoa Japhyassu Britto, Ricardo Bassini Silva, Marco Antônio Vieira Morais & Marliton Rocha Barreto 2017. Nota científica.

Mites (Acari) associated with leaf litter in forest fragments in the Southern Amazon (Brazil)

Revta. Iber. Aracnol., **30**: 145-148.

Abstract: The Amazon has the greatest biodiversity on the planet, but only a small portion of that biodiversity is known. Little is known in Mato Grosso State about its soil mite fauna, so there is a need to study these organisms. This study aimed to know the diversity of mites in leaf litter in forest fragments of the southern Amazon region of Alta Floresta, MT, Brazil. Leaf litter samples were taken, between April and July 2008, in 24 forest fragments in Alta Floresta, Mato Grosso State. The samples of leaf litter contained 802 mites, of which 608 were collected in the centre and 194 on the edges. Members of four orders (Mesostigmata, Sarcoptiformes, Trombidiformes and Ixodida) were collected. Trombidiformes was the order with the largest number of specimens and the widest distribution.

Key words: Acari, Mesostigmata, Sarcoptiformes, Trombidiformes, Ixodida, edaphic, Mato Grosso, Brazil.

Ácaros (Acari) associados à folhedo em fragmentos florestais da Amazônia Meridional (Brasil)

Resumo: A Amazônia tem a maior biodiversidade do planeta, porém apenas uma pequena porção dessa biodiversidade é conhecida. Pouco se sabe, no Estado de Mato Grosso, sobre as espécies de ácaros associados ao solo, havendo uma necessidade de estudo com estes organismos. Este trabalho teve como objetivo conhecer a diversidade de ácaros em folhedo em fragmentos florestais na região da Amazônia Meridional, no município de Alta Floresta, Estado de Mato Grosso, Brasil. Coletas de folhedo foram realizadas, entre abril e julho de 2008, em 24 fragmentos florestais em Alta Floresta, MT. Nas amostras de folhedo foram encontrados ao todo 802 ácaros, sendo 608 coletados no centro e 194 na borda. Foi observada a ocorrência de quatro ordens (Mesostigmata, Sarcoptiformes, Trombidiformes e Ixodida). A ordem Trombidiformes foi a que apresentou o maior número de espécimes e maior distribuição geográfica.

Palavras-chave: Acari, Mesostigmata, Sarcoptiformes, Trombidiformes, Ixodida, edáfico, Mato Grosso, Brasil.

Ácaros asociados a la hojarasca en fragmentos de bosque de la Amazonia meridional (Brasil)

Resumen: La Amazonia tiene la mayor biodiversidad del planeta, pero sólo se conoce una pequeña parte de esa biodiversidad. Poco sabemos, en el Estado de Mato Grosso, sobre las especies de ácaros asociados a la hojarasca, y resulta necesario estudiar estos organismos. Nuestra investigación tenía como objetivo conocer la diversidad de ácaros de la hojarasca en fragmentos de bosque de la región de la Amazonia meridional, en el municipio de Alta Floresta, Estado de Mato Grosso, Brasil. Se recogieron muestras de hojarasca, entre abril y julio de 2008, en 24 fragmentos de bosque de Alta Floresta, MT. En las muestras de hojarasca se encontró un total de 802 ácaros, 608 de ellos en el centro y 192 en los bordes. Se observó la presencia de cuatro órdenes (Mesostigmata, Sarcoptiformes, Trombidiformes e Ixodida). El orden Trombidiformes fue el que presentó mayor número de especímenes y una mayor distribución geográfica.

Palabras clave: Acari, Mesostigmata, Sarcoptiformes, Trombidiformes, Ixodida, edáfico, Mato Grosso, Brasil.

Julián Hoyas Sánchez 2017. Nota científica.

***Argiope trifasciata* (Araneae: Araneidae) en la provincia de Toledo, centro de España**

Revta. Iber. Aracnol., **30**: 149-150.

Resumen: Se recopilan datos sobre la presencia de *Argiope trifasciata* (Forsköel, 1775) en la provincia de Toledo (España), comentándose el hábitat y las relaciones con otras especies de *Argiope*.

Palabras clave: Araneae, Araneidae, *Argiope trifasciata*, distribución, hábitat, Toledo, España.

***Argiope trifasciata* (Araneae: Araneidae) in Toledo province, central Spain**

Abstract: A compilation of data about the presence of *Argiope trifasciata* (Forsköel, 1775) in Toledo province (Spain) is presented, with comments on its habitat and relationships with other *Argiope* species.

Key words: Araneae, Araneidae, *Argiope trifasciata*, distribution, habitat, Toledo, Spain.

Manuel de Luna, Carlos Solís-Rojas & Ana B. Millán 2017. Nota científica.

Ampliación de la distribución conocida de *Paraphrynus pococki* Mullinex, 1975 (Amblypygi: Phrynidae) en el noreste de México

Revta. Iber. Aracnol., **30**: 151-153.

Resumen: Se amplía el ámbito de distribución conocida de *Paraphrynus pococki* Mullinex, 1975, incluidos los primeros registros para los estados de Nuevo León y Coahuila. Además se presentan algunos datos sobre la historia natural de la especie.

Palabras clave: Amblypygi, Phrynidae, Nuevo León, Coahuila, México.

Extension of the known range of *Paraphrynus pococki* Mullinex, 1975 (Amblypygi: Phrynidae) in north-eastern Mexico

Abstract: The known range of *Paraphrynus pococki* Mullinex, 1975 is broadened, including the first records for the States of Nuevo León and Coahuila. Additionally, some data on the natural history of the species are presented.

Key words: Amblypygi, Phrynidae, Nuevo León, Coahuila, Mexico.

Eduardo Morano & Juan A. Zaragoza 2017. Nota científica.

Aportaciones al conocimiento de los Pseudoescorpiones de Castilla-La Mancha (España)

Revta. Iber. Aracnol., **30**: 154-156.

Resumen: En el transcurso de campañas de colecta de arañas en las provincias de Ciudad Real y Toledo, región de Castilla-La Mancha, España, se recogieron adicionalmente muestras de pseudoescorpiones que son objeto del presente estudio. Cuatro especies de pseudoescorpiones han sido identificadas: *Atemnus politus* (Simon, 1878), *Pselaphochernes lacertosus* (L. Koch, 1873), *Olpium pallipes pallipes* (Lucas, 1849) y *Withius hispanus* (L. Koch, 1873), que representan una nueva cita para la región de Castilla-La Mancha, otra para la provincia de Ciudad Real y tres para la de Toledo. Además, se incrementan los datos conocidos sobre los hábitats de cada una de las especies.

Palabras clave: Pseudoescorpiones, nuevas citas, Tablas de Daimiel, Ciudad Real, Toledo.

Contributions to knowledge of the pseudoscorpions of Castilla-La Mancha (Spain)

Abstract: During a spider inventory project in the Ciudad Real and Toledo provinces, Castilla-La Mancha region, Spain, some pseudoscorpion samples were also collected. Four pseudoscorpion species have been identified: *Atemnus politus* (Simon, 1878), *Pselaphochernes lacertosus* (L. Koch, 1873), *Olpium pallipes pallipes* (Lucas, 1849) and *Withius hispanus* (L. Koch, 1873), representing one new species record for Castilla-La Mancha region, one new record for Ciudad Real province and three for Toledo province. Habitat data for each species are provided.

Key words: Pseudoscorpiones, new records, Tablas de Daimiel, Ciudad Real, Toledo.

William Galvis, Eduardo Flórez D. & Melina Alborno 2017. Nota científica.

A new record of the orb-weaving spider *Xylethrus superbus* Simon (Araneae: Araneidae), the northernmost known from South America

Revta. Iber. Aracnol., **30**: 157-158.

Abstract: A new record of the araneid spider *Xylethrus superbus* is presented, from the eastern plains of the department of Meta, at the municipalities of San Martín and Villavicencio, in Colombia; the record is the northernmost known so far from South America. Additionally, some interesting variations of the abdomen sculpturing and coloration are illustrated.

Key words: Araneae, Araneidae, faunistics, zoogeography, Colombia.

Nueva cita del araneido *Xylethrus superbus* Simon (Araneae: Araneidae), el registro más septentrional conocido de Sudamérica

Resumen: Se presenta un nuevo registro del araneido *Xylethrus superbus*, de las llanuras orientales del departamento de Meta, en los municipios de San Martín y Villavicencio, en Colombia; la cita es la más septentrional conocida de Sudamérica hasta la fecha. Además se ilustran algunas variaciones interesantes del relieve y coloración del abdomen.

Palabras clave: Araneae, Araneidae, faunística, zoogeografía, Colombia.

Wilson R. Lourenço, Vinh Quang Luu, Truong Quang Nguyen & Thomas Ziegler 2017. Nota científica. First reported case of cannibalism in *Lychas aberlenci* Lourenço, 2013 from the rainforest of Laos (Scorpiones: Buthidae)

Revta. Iber. Aracnol., **30**: 159-161.

Abstract: A first case of cannibalism is reported from the field for *Lychas aberlenci* Lourenço, 2013 in the rainforests of Khammouane Province in Laos. This species continues to be encountered only rarely, but it seems to have an exclusive arboreal behaviour in its natural habitat.

Key words: Scorpiones, Buthidae, *Lychas*, cannibalism, rainforest, Laos.

Primera observación de canibalismo en *Lychas aberlenci* Lourenço, 2013 del bosque tropical de Laos (Scorpiones: Buthidae)

Resumen: Se presenta el primer caso de canibalismo en el campo de *Lychas aberlenci* Lourenço, 2013, observado en el bosque tropical de la provincia de Khammouane, en Laos. La especie sigue detectándose sólo en contadas ocasiones, pero sí que parece tener una conducta exclusivamente arbórea en su medio natural.

Palabras clave: Scorpiones, Buthidae, *Lychas*, canibalismo, bosque tropical, Laos.

Javier Alameda Lozano 2017. Nota científica.

Colección del Orden Araneae del Departamento de Biología de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) (España)

Revta. Iber. Aracnol., **30**: 162-164.

Resumen: Se ofrecen los datos disponibles sobre la colección de Araneae del Departamento de Biología de la Universidad Autónoma de Madrid (España), con el objetivo de que estén accesibles para todos los interesados en la materia. Se han determinado un total de 80 ejemplares pertenecientes a 20 familias, 28 géneros y 34 especies. *Oedothorax paludigena* Simon, 1926 se cita de España por primera vez.

Palabras clave: Araneae, colección, Departamento de Biología, Universidad Autónoma de Madrid.

The spider collection (Araneae) of the Department of Biology at the Universidad Autónoma de Madrid (Spain)

Abstract: The available data on the collection of Araneae belonging to the Department of Biology at the Universidad Autónoma de Madrid (Spain) are offered, with the aim of making them accessible to all those interested in the subject. A total of 80 individuals belonging to 20 families, 28 genera and 34 species have been identified. *Oedothorax paludigena* Simon, 1926 is recorded from Spain for the first time.

Key words: Araneae, collection, Department of Biology, Universidad Autónoma de Madrid.

Eduardo I. Faúndez & Melina Alborno 2017. Nota científica.

Sobre un registro de predación de *Steatoda triangulosa* (Walckenaer, 1802) (Araneae: Theridiidae) sobre *Tityus trivittatus* Kraepelin, 1898 (Scorpiones: Buthidae) en Argentina

Revta. Iber. Aracnol., **30**: 165-166.

Resumen: Se describe un caso de predación de la araña falsa viuda *Steatoda triangulosa* sobre el escorpión *Tityus trivittatus* en la localidad de Diamante, provincia de Entre Ríos, Argentina. Se describen las circunstancias de la interacción y se discute

sobre la importancia del registro al ser ambas especies sinantrópicas.

Palabras clave: Arachnida, Araneae, Scorpiones, predación, sinantropismo, Argentina.

On a predation record of *Steatoda triangulosa* (Walckenaer, 1802) (Araneae: Theridiidae) on *Tityus trivittatus* Kraepelin, 1898 (Scorpiones: Buthidae) in Argentina

Abstract: A predation case of the triangulate false widow *Steatoda triangulosa* on the scorpion *Tityus trivittatus* is described. Observations were made at Diamante, Entre Ríos province in Argentina. The circumstances of the interaction are discussed as well as the importance of the record in the light of the synanthropism of both species.

Key words: Arachnida, Araneae, Scorpiones, predation, synanthropism, Argentina.

Jesús Hernández-Corral, Antonio Melic & Estefanía Micó 2017. Nota científica.

Primera cita del género *Sernokorba* Kamura, 1992 para la Península Ibérica con nuevos datos sobre *Sernokorba tescorum* (Simon, 1914) (Araneae: Gnaphosidae)

Revta. Iber. Aracnol., **30**: 167-169.

Resumen: Se cita por primera vez para la Península Ibérica el género *Sernokorba* Kamura, 1992 (Araneae, Gnaphosidae). Se ilustra la distribución de la especie y se aportan datos sobre la morfología de ambos sexos, la fenología y su aparente preferencia por zonas con arbolado como son los bosques de quercíneas.

Palabras clave: Araneae, Gnaphosidae, *Sernokorba tescorum*, nuevos registros, Península Ibérica, Salamanca, Madrid.

First record of the genus *Sernokorba* Kamura, 1992 from the Iberian Peninsula with new data on *Sernokorba tescorum* (Simon, 1914) (Araneae: Gnaphosidae)

Abstract: The presence of the genus *Sernokorba* Kamura, 1992 (Araneae, Gnaphosidae) is recorded for the first time for the Iberian Peninsula. The distribution of the species is illustrated and data are provided on the morphology of both sexes, its phenology and its apparent preference for wooded areas such as *Quercus* forests.

Key words: Araneae, Gnaphosidae, *Sernokorba tescorum*, new records, Iberian Peninsula, Salamanca, Madrid.

Normas publicación

Revta. Iber. Aracnol., **30**: 170