



## ARTÍCULOS

Revista Ibérica de Aracnología, nº 32 (30/06/2018): 3–10.

### UN NUEVO *TROGLOHYPHANTES* JOSEPH, 1881 (ARANEAE, LINYPHIIDAE) DE LAS ISLAS CANARIAS (ESPAÑA)

José A. Barrientos, Jon Fernández-Pérez & Manuel Naranjo

**Resumen:** Se describe una especie nueva, *Troglohyphantes roquensis*, localizada en varias cavidades de la isla de Gran Canaria (Islas Canarias, España). Junto con los datos morfológicos se ofrece información sobre las características de su hábitat. Se comentan sus posibles afinidades y se destacan las diferencias con *Troglohyphantes oromii* (Ribera & Blasco, 1986).

**Palabras clave:** Araneae, Linyphiidae, *Troglohyphantes roquensis* n.sp., taxonomía, troglobionte, Gran Canaria, España.

#### **A new *Troglohyphantes* Joseph, 1881 (Araneae, Linyphiidae) from the Canary Islands (Spain)**

**Abstract:** A new species, *Troglohyphantes roquensis*, is described from material collected in several cavities of Gran Canaria (Canary Islands, Spain). A morphological description is given, along with a characterisation of its habitat. The possible affinities and differences with *Troglohyphantes oromii* (Ribera & Blasco, 1986) are outlined.

**Key words:** Araneae, Linyphiidae, *Troglohyphantes roquensis* n.sp., taxonomy, troglobiont, Gran Canaria, Spain.

**Taxonomía / Taxonomy:** *Troglohyphantes roquensis* Barrientos & Fernández-Pérez sp. n.

## NUEVAS ADICIONES A LOS LISTADOS DE ESPAÑA (5ª ACTUALIZACIÓN) Y MUNDIAL (13ª ACTUALIZACIÓN) DE ÁCAROS ORIBÁTIDOS (ACARI, ORIBATIDA)

Luis S. Subías

**Resumen:** Se actualizan los listados de los ácaros oribátidos de España y del mundo con los siguientes taxones: se crean un nuevo género, *Pseudomultioppia* n. gen., dos nuevos subgéneros, *Congocepheus* (*Fernandezbodes*) n. subg. y *Protoribates* (*Biunguis*) n. subg., y una nueva especie, *Licnodamaeus eperezinigoae* n. sp., y se proponen cuatro nuevos nombres: *Notophthiracarus* (*Protophthiracarus*) *paraandinus* nom. nov., *Autogneta* (*Rhaphigneta*) *akramii* nom. nov., *Schelorbates sudafricanus* nom. nov. y *Galumna inquirenda* nom. nov. Se citan por primera vez de España tres especies, *Autogneta longilamellata* (Michael, 1885), *Rhinoppia minimedia* (Arillo & Subías, 1990) y *Ametroproctus* (*Coropoculia*) *lamellatus* (Schweizer, 1956), y se cita por primera vez para Marruecos la especie *Taiwanoppia* (*Paragloboppia*) *mercedesae* Arillo & Subías, 1997. También se realizan seis n. comb. nomenclaturales.

**Palabras clave:** Acari, Oribatida, taxonomía, listado mundial, listado español.

### New additions to the Spanish and world checklists of oribatid mites (Acari, Oribatida)

**Abstract:** With the purpose of updating the spanish and world checklists of oribatid mites, we propose de erecton of a new genus, *Pseudomultioppia* n. gen., two new subgenera, *Congocepheus* (*Fernandezbodes*) n. subg. and *Protoribates* (*Biunguis*) n. subg., and a new species, *Licnodamaeus eperezinigoae* n. sp., and four new names are proposed: *Notophthiracarus* (*Protophthiracarus*) *paraandinus* nom. nov., *Autogneta* (*Rhaphigneta*) *akramii* nom. nov., *Schelorbates sudafricanus* nom. nov. and *Galumna inquirenda* nom. nov. Three species are recorded for the first time from Spain: *Autogneta longilamellata* (Michael, 1885), *Rhinoppia minimedia* (Arillo & Subías, 1990) and *Ametroproctus* (*Coropoculia*) *lamellatus* (Schweizer, 1956), and the species *Taiwanoppia* (*Paragloboppia*) *mercedesae* Arillo & Subías, 1997, is recorded for the first time from Morocco. Also six nomenclatorial n. comb. are established.

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

**Taxonomía/Taxonomy:** *Pseudomultioppia* n. gen., *Congocepheus* (*Fernandezbodes*) n. subg., *Protoribates* (*Biunguis*) n. subg., *Licnodamaeus eperezinigoae* n. sp.

## A NEW SPECIES OF *BUTHUS* LEACH, 1815 FROM THE REGION OF BOU SÂADA-M'SILA, ALGERIA; A POSSIBLE CASE OF VICARIANCE FOR THE GENUS (SCORPIONES: BUTHIDAE)

Wilson R. Lourenço, Salma Chichi & Salah Eddine Sadine

**Abstract:** Since the early 2000s the genus *Buthus* Leach, 1815 has been the subject of an increasing number of studies. These have concerned in most cases the species belonging to the '*Buthus occitanus*' complex and have led to a revision of the status of many populations previously considered as subspecies or varieties of *Buthus occitanus* (Amoreux, 1889) which have been raised to the rank of species. A noticeable number of new species have also been described. The majority of the species considered in these studies come from North Africa but only four new species were recorded from Algeria. One more new species of *Buthus* is herein described from the region of Bou-Sâada-M'Sila, in the northern range of the country. This new species may represent a possible vicariant element of *Buthus saharicus*, known from the central deserts of Algeria. The number of confirmed species of *Buthus* found in Algeria is raised to seven.

**Key words:** Scorpiones, Buthidae, *Buthus*, new species, vicariance, Algeria.

### Una especie nueva de *Buthus* Leach, 1815 de la region de Bou Sâada-M'Sila, Argelia; un posible caso de vicarianza en el género (Scorpiones: Buthidae)

**Resumen:** Desde principios de los años 2000 el género *Buthus* Leach, 1815 viene siendo objeto de un creciente número de estudios. Estos se han ocupado mayoritariamente de las especies del grupo '*Buthus occitanus*', y han llevado a reconsiderar el estatus de muchas poblaciones previamente tenidas por subspecies o variedades de *Buthus occitanus* (Amoreux, 1889), que se han elevado al rango de especies. También se ha descrito un notable número de especies nuevas. La mayor parte de las especies cubiertas por esos estudios proceden del norte de África, pero sólo cuatro de las especies nuevas se han citado de Argelia. Ahora se describe otra especie nueva de *Buthus* de la región de Bou-Sâada-M'Sila, en las sierras del norte del país. La especie nueva puede que represente un elemento vicariante de *Buthus saharicus*, conocido de los desiertos centrales de Argelia. El número de especies de *Buthus* de presencia confirmada en Argelia se eleva así a siete.

**Palabras clave:** Scorpiones, Buthidae, *Buthus*, especie nueva, vicarianza, Argelia.

**Taxonomy / Taxonomía:** *Buthus boussaadi* sp. n.

## CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LAS ARAÑAS (ARANEAE) DE LA PROVINCIA DE BADAJOZ (EXTREMADURA, ESPAÑA)

Javier Alameda Lozano

**Resumen:** Se aportan nuevas citas de araneofauna de la provincia de Badajoz (suroeste de la Península Ibérica). Durante la realización del Proyecto Fin de Carrera de la Licenciatura de Biología de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) en 2010, se recolectaron un total de 335 individuos pertenecientes a 25 familias, 57 géneros y 47 especies. Con estas aportaciones el total de taxones citados de la provincia asciende a 73 especies, pertenecientes a 72 géneros y a 28 familias, reflejando el escaso conocimiento de la araneofauna que aún se tiene de la provincia.

**Palabras clave:** Araneae, dehesa, España, Badajoz.

### Contribution to the knowledge of the spiders (Araneae) of Badajoz province (Extremadura, Spain)

**Abstract:** New records of spiders are provided from Badajoz province (south-western Iberian Peninsula). During the completion of the Final Degree Project of the Biology Degree of the Universidad Autónoma de Madrid (UAM) in 2010, a total of 335 individuals belonging to 25 families, 57 genera and 47 species were collected. With these contributions the total number of taxa recorded from the province amounts to 73 species belonging to 72 genera and 28 families, reflecting the paucity of the available knowledge of the province's spider fauna.

**Key words:** Araneae, Mediterranean grassland, Spain, Badajoz.



## A NEW SPECIES OF *CHARON* (AMBLYPYGI: CHARONTIDAE) FROM ORCHID ISLAND (TAIWAN)

F. Réveillon & P.O. Maquart

**Abstract:** Lanyu Island, also known as Orchid Island, is a small volcanic islet off the south-eastern coast of Taiwan. It is part of the Luzon volcanic arc and shares its floral kingdom with Luzon Island (Philippines). Lanyu, Lutaio Island and the south-eastern coast of Taiwan are a link between the Holarctic and Palearctic floral kingdoms. This particularity reflects on its fauna, which has a high endemism rate. A new species of *Charon* from Lanyu Island is herein described which differs from the other known species by the number of trichobothria on the distitibia of the leg IV and by the pedipalp spination. This record highlights the peculiar biota inhabiting Lanyu island and its closer links to the Luzon's arc rather than to Taiwan's main island.

**Key words:** Amblypygi, Charontidae, whip spiders, systematics, new species, Lanyu Island, Taiwan.

### Una especie nueva de *Charon* (Amblypygi: Charontidae) de la Isla de las Orquídeas (Taiwán)

**Resumen:** La isla de Lanyu, también conocida como Isla de las Orquídeas, es un pequeño islote volcánico frente a la costa sureste de Taiwán. Es parte del arco volcánico de Luzón y se inscribe en el mismo reino florístico que la isla de Luzón (Filipinas). Lanyu, la isla de Lutaio y la costa suroriental de Taiwán forman un nexo entre los reinos florísticos Holártico y Paleártico. Esta particularidad se refleja en su fauna, que tiene un alto número de endemismos. Aquí se describe una especie nueva de *Charon* de la isla de Lanyu, que difiere de las otras especies conocidas por el número de tricobotrios de las distitibias del cuarto par de patas y por la espinación de los pedipalpos. Esta especie ilustra la peculiaridad de la biocenosis de Lanyu y su conexión con el arco de Luzón, más estrecha que con la isla principal de Taiwán.

**Palabras clave:** Amblypygi, Charontidae, ambliپیگیس, systematics, especie nueva, isla de Lanyu, Taiwán.

**Taxonomy/Taxonomía:** *Charon ambreeae* sp. n.

## CATÁLOGO DE LAS ARAÑAS (ARANEAE) DE LA PROVINCIA DE HUELVA, PENÍNSULA IBÉRICA

A. L. González-Moliné

**Resumen:** Se presenta el catálogo de la fauna de arañas de la provincia de Huelva (Península Ibérica), incluyendo una valoración del grado de conocimiento en comparación con la fauna ibérica y la de Andalucía, con la intención de impulsar futuros estudios de este grupo de artrópodos. Para su elaboración se han recopilado todas las citas bibliográficas publicadas y los datos inéditos procedentes de los muestreos realizados por el autor y otros colaboradores en la provincia desde el año 2000. Se han catalogado hasta el momento 132 especies, pertenecientes a 89 géneros de 26 familias, de las cuales 54 se citan por primera vez. Destaca también la presencia de 16 endemismos ibéricos, de los cuales tres por el momento se conocen sólo de esta provincia, lo que subraya el interés biogeográfico de su fauna de arañas.

**Palabras clave:** Araneae, biodiversidad, catálogo, Huelva, Andalucía, España.

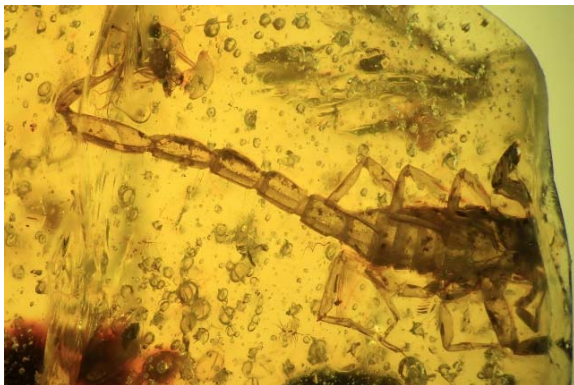
### Catalogue of the spiders (Araneae) of Huelva province, Iberian Peninsula

**Abstract:** The catalogue of the spider fauna of the province of Huelva (Iberian Peninsula) is presented, including an assessment of the degree of knowledge in comparison with the Iberian fauna and that of Andalusia, with the purpose of promoting further studies of this group of arthropods. It incorporates all published bibliographic records and unpublished data from the samplings made by the author and other collaborators in the province since 2000. The list includes 132 species, belonging to 89 genera of 26 different families, of which 54 species are here recorded for the first time. Worthy of note is the presence of 16 Iberian endemics, three of which are only known from this province so far, which highlights the biogeographical interest of its spider fauna.

**Key words:** Araneae, biodiversity, catalogue, Huelva, Andalusia, Spain.

## A FURTHER NEW SPECIES OF *PALAEOBURMESEBUTHUS* LOURENÇO, 2002 FROM BURMITE (SCORPIONES: PALAEOBURMESEBUTHIDAE)

Wilson R. Lourenço



**Abstract:** Scorpions remain relatively rare among the arthropods found trapped in amber. However, an impressive number of new pieces have become available in recent years, in particular in burmite (Lower Cretaceous of Myanmar). In several recent publications, a remarkable number of new species, genera and families have been described from Cretaceous amber. In the present study a new species of the family Palaeoburmesebuthidae Lourenço, 2015 is described from a specimen in burmite. The discovery of new burmite elements attests to the considerable degree of diversity in the Burmese amber-producing forests, and confirms that the family Palaeoburmesebuthidae is one of the most speciose elements of this Cretaceous fauna. Nevertheless, the increasing number of new taxa found in the Cretaceous amber of Myanmar could bring some

problems for future identifications, as discussed in the present note.

**Key words:** Scorpiones, Palaeoburmesebuthidae, new species, fossil, Cretaceous, burmite, Myanmar.

### Otra especie nueva de *Palaeoburmesebuthus* Lourenço, 2002 encontrada en burmita (Scorpiones: Palaeoburmesebuthidae)

**Resumen:** Los escorpiones siguen siendo relativamente escasos entre los artrópodos encontrados en ámbar. Sin embargo, en años recientes han ido apareciendo una cantidad impresionante de piezas nuevas, especialmente en burmita (Cretácico inferior de Mianmar). En varias publicaciones recientes se ha descrito un notable número de especies, géneros y familias nuevos a partir de ámbar cretácico. En el presente trabajo se describe una especie nueva de la familia Palaeoburmesebuthidae Lourenço, 2015 a partir de un ejemplar encontrado en burmita. El descubrimiento de novedades en burmita atestigua el alto grado de diversidad de los bosques birmanos productores de ámbar, y confirma que la familia Palaeoburmesebuthidae es una de las más ricas en especies de esta fauna cretácica. Sin embargo, el creciente número de taxones nuevos encontrados en el ámbar cretácico de Mianmar podría ocasionar problemas de identificación en el futuro, como se comenta en este artículo.

**Palabras clave:** Scorpiones, Palaeoburmesebuthidae, especie nueva, fósil, Cretácico, burmita, Myanmar.

**Taxonomy / Taxonomía:** *Palaeoburmesebuthus knodeli* sp. n.

## SINOPSIS DE LOS AMBLIPIGIOS DE GUATEMALA (ARACHNIDA: AMBLYPYGI)

Luis F. de Armas, Rony E. Trujillo & Emmanuel O. Agreda

**Resumen:** La fauna de Guatemala consta de 11 especies de amblipigios, que pertenecen a dos géneros de Phrynidae: *Paraphrynus* Moreno, 1940, con seis especies, y *Phrynus* Lamarck, 1801, con cinco. Una de éstas, *Paraphrynus azteca* (Pocock, 1894) fue registrada de Flores, Petén, hace casi un siglo, sobre la base de un único ejemplar; pero autores posteriores pasaron por alto esta cita. Ninguna de las especies de amblipigios registradas para la fauna guatemalteca constituye un endemismo del país. Charinidae, la otra familia presente en Centroamérica, incluida la vecina Belice, no se ha hallado aún en Guatemala. En la presente contribución se ofrece una sinopsis de todas las especies hasta ahora registradas de Guatemala, se aportan datos sobre su distribución e historia natural y se proporciona una clave para la identificación de las especies real o potencialmente presentes en este país centroamericano. Además, se registra la presencia de *Phrynus parvulus* Pocock, 1902 en Oaxaca, México, registro más septentrional para la especie.

**Palabras clave:** Amblypygi, Phrynidae, *Paraphrynus*, *Phrynus*, taxonomía, Centroamérica, México.

### Synopsis of the whip spiders of Guatemala (Arachnida: Amblypygi)

**Abstract:** The fauna of Guatemala is composed of 11 species of whip spiders belonging to two genera of Phrynidae: *Paraphrynus* Moreno, 1940, with six species, and *Phrynus* Lamarck, 1801 with five. One of these species, *Paraphrynus azteca* (Pocock, 1894), was recorded almost a century ago from Flores, Petén, on the basis of a single specimen, but this record was overlooked by later authors. None of the amblypygid species actually recorded from Guatemala is restricted to this country. The family Charinidae, with some species in Central America, including neighbouring Belize, has not been found in Guatemala yet. In this contribution a check-list of the whip spiders known from Guatemala is given, including data on their geographical distribution and natural history. A taxonomic key is also provided for the species actually or potentially present in this Central American country. *Phrynus parvulus* Pocock, 1902 is also recorded from Oaxaca, México, the northernmost record for this species.

**Key words:** Amblypygi, Phrynidae, *Paraphrynus*, *Phrynus*, taxonomy, Central America, Mexico.

## TWO MORE NEW SPECIES OF *GROSPHUS* SIMON, 1880, ASSOCIATED TO THE 'GROSPHUS SIMONI GROUP' (SCORPIONES: BUTHIDAE) FROM THE REGIONS OF THE TSINGY DE BEMARAHA AND MONTAGNE D'AMBRE (MADAGASCAR)

Wilson R. Lourenço, Lucienne Wilmé & Patrick O. Waeber

**Abstract:** The recent reanalysis of the type material of *Grosphus simoni* Lourenço, Goodman & Ramilijaona, 2004, along with new material of this species from north-eastern Madagascar, has led to a new diagnosis of *G. simoni* and the description of two associated new species. A more recent analysis of two isolated specimens collected in the Tsingy de Bemaraha and on Montagne d'Ambre, allow the characterisation of yet two new species, once again associated to the '*Grosphus simoni*' species group. These are herein described. What is known about the biogeography of this species group seems to suggest that its species have adapted to humid, dry and subarid environments; the populations encountered in the north, west and south may belong to relict populations which have survived extreme events in humid refugia during the dry episodes of the paleoclimate oscillations. The new species described here also suggest that the intense volcanic activity occurring at the end of the Cenozoic when central Madagascar was uplifted had an influence on the current distribution of the species belonging to the '*Grosphus simoni*' group.

**Key words:** Scorpiones, Buthidae, *Grosphus simoni* group, new species, Cenozoic volcanism, Quaternary refugia, Madagascar.

### Otras dos especies nuevas de *Grosphus* Simon, 1880, asociadas al "grupo *Grosphus simoni*" (Scorpiones: Buthidae), de las regiones del Tsingy de Bemaraha y la Montagne d'Ambre (Madagascar)

**Resumen:** Un reciente reanálisis del material tipo de *Grosphus simoni* Lourenço, Goodman & Ramilijaona, 2004, junto con material nuevo de esta especie procedente del noreste de Madagascar, ha llevado a una nueva diagnosis de *G. simoni* y a la descripción de dos especies nuevas asociadas. Un análisis más reciente de dos especímenes aislados recogidos en el Tsingy de Bemaraha y en la Montagne d'Ambre permite la caracterización de otras dos especies nuevas, también asociadas al grupo de especies '*Grosphus simoni*'. Éstas se describen aquí. Los datos disponibles sobre la biogeografía de este grupo de especies parece sugerir que sus especies están adaptadas a medios húmedos, secos y subáridos; las poblaciones encontradas en el norte, oeste y sur puede que pertenezcan a núcleos relictas que han sobrevivido a acontecimientos extremos en refugios húmedos durante los episodios secos de las oscilaciones paleoclimáticas. Las especies nuevas aquí descritas también sugieren que la intensa actividad volcánica ocurrida al final del Cenozoico, cuando se elevó el centro de Madagascar, tuvo su influencia en la distribución actual de las especies pertenecientes al grupo '*Grosphus simoni*'.

**Palabras clave:** Scorpiones, Buthidae, grupo *Grosphus simoni*, especies nuevas, vulcanismo cenozoico, refugios cuaternarios, Madagascar.

**Taxonomy / Taxonomía:** *Grosphus bemaraha* sp. n., *Grosphus ambre* sp. n.



## UNA ESPECIE NUEVA DEL GÉNERO *PARAPHRYNUS* DE CHIAPAS, MÉXICO (AMBLYPYGI: PHRYNIDAE)

Luis F. de Armas & Rony E. Trujillo

**Resumen:** Se describe una especie nueva de amblypigio del género *Paraphrynus* Moreno, 1940, procedente del suroeste de Chiapas, México, la cual había sido confundida previamente con *Paraphrynus williamsi* Mullinex, 1975. Ahora el género contiene 18 especies, 14 de ellas presentes en México.

**Palabras clave:** Amblypygi, Phrynidae, *Paraphrynus williamsi*, amblypigios, taxonomía, especie nueva, México, Chiapas.

### **A new species of the genus *Paraphrynus* from Chiapas, México (Amblypygi: Phrynidae)**

**Abstract:** A new species of whip spider belonging to the genus *Paraphrynus* Moreno, 1940, is herein described from south-western Chiapas, Mexico. This species was previously misidentified as *Paraphrynus williamsi* Mullinex, 1975. Now, the list of species in this genus is raised to 18, of which 14 occur in Mexico.

**Key words:** Amblypygi, Phrynidae, *Paraphrynus williamsi*, whip spiders, taxonomy, new species, Mexico, Chiapas.

**Taxonomía/Taxonomy:** *Paraphrynus olmeca* Armas & Trujillo, sp. n.



## A NEW SPECIES OF *MESOBUTHUS* VACHON, 1950 (SCORPIONES: BUTHIDAE) FROM CRETE (GREECE)

Eric Ythier

**Abstract:** A new species of scorpion belonging to the genus *Mesobuthus* Vachon, 1950 (family Buthidae C. L. Koch, 1837) is described on the basis of one specimen collected on the Lassithi Plateau, in Crete (Greece). The new species is characterised by a high number of rows of granules on mobile (14 rows) and fixed fingers (13 rows), lateromedian carinae vestigial on metasomal segment IV, an interspace between median carina and each paramedian carina 1.2-1.7 times as wide as the paramedian carina on tergites IV-VI, and a rather high pectinal tooth count with 26-27 teeth in female. This is the second species of the genus *Mesobuthus* reported from Crete.

**Key words:** Scorpiones, Buthidae, *Mesobuthus*, new species, Greece, Crete.

### **Una especie nueva de *Mesobuthus* Vachon, 1950 (Scorpiones: Buthidae) de Creta (Grecia)**

**Resumen:** Se describe una especie nueva de escorpión del género *Mesobuthus* Vachon, 1950 (familia Buthidae C. L. Koch, 1837) a partir de un ejemplar recogido en la meseta de Lassithi, en Creta (Grecia). Se caracteriza por un alto número de filas de gránulos en los dedos móviles (14 filas) y fijos (13 filas), carenas lateromediales vestigiales en el segmento metasomal IV, la presencia de un intersticio entre la carena medial y cada carena paramedial 1'2-1'7 veces tan ancho como la carena paramedial de los terguitos IV-VI, y un número bastante alto de dientes pectinales, 26-27 en la hembra. Es la segunda especie del género *Mesobuthus* citada de Creta.

**Palabras clave:** Scorpiones, Buthidae, *Mesobuthus*, especie nueva, Grecia, Creta.

**Taxonomy / Taxonomía:** *Mesobuthus gallianoii* sp. n.

## A NEW SPECIES OF *ANTILLOCHERNES* (PSEUDOSCORPIONES: CHERNETIDAE: CHERNETINI) FROM COLOMBIA

Edwin Bedoya-Roqueme<sup>1\*</sup> & Jorge A. Quirós-Rodríguez<sup>1</sup>

**Abstract:** A first record of the genus *Antillochernes* Muchmore (Pseudoscorpiones: Chernetidae: Chernetini) from Colombia is presented, with the description of a new species, *A. bullerenguesis* sp. nov. from north-western Colombia, in the department of Córdoba. This is the first report of the genus from the southern hemisphere of America. A distribution map is included, with both new and previously published records; an identification key is given for the pseudoscorpion species of the genus *Antillochernes*.

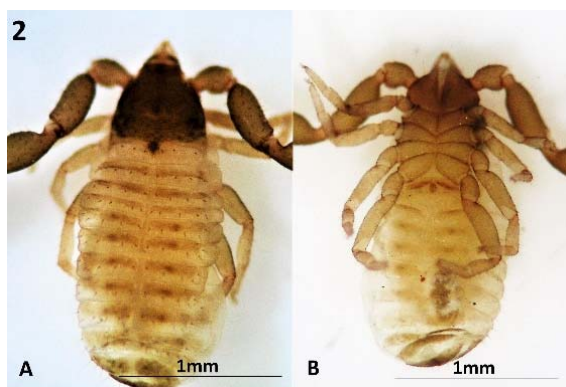
**Key words:** Pseudoscorpiones, Chernetidae, taxonomy, new species, Puerto Escondido, Córdoba, Colombia.

### Una especie nueva de *Antillochernes* (Pseudoscorpiones: Chernetidae: Chernetini) de Colombia

**Resumen:** Se presenta un primer registro del género *Antillochernes* Muchmore (Pseudoscorpiones: Chernetidae: Chernetini) de Colombia, con la descripción de una nueva especie *A. bullerenguesis* sp. nov. del noroccidente de Colombia, en el departamento de Córdoba. Este es el primer reporte del género en el hemisferio sur de América. Se incluye un mapa de distribución, con registros nuevos y publicados previamente, y se presenta una clave taxonómica para las especies de pseudoscorpiones del género *Antillochernes*.

**Palabras clave:** Pseudoscorpiones, Chernetidae, taxonomía, especie nueva, Puerto Escondido, Córdoba, Colombia.

**Taxonomy / Taxonomía:** *Antillochernes bullerenguesis* sp. n.



## SYSTEMATIC CHECKLIST AND DISTRIBUTION UPDATE OF THE ORIBATIDA (ACARI) IN *QUERCUS ROBUR* L. FOREST SOILS OF THE NORTH OF THE IBERIAN PENINSULA

Iñaki Balanzategui, Elena Corral-Hernández & J. Carlos Iturrondobeitia

**Abstract:** The oribatid mite communities of four *Quercus robur* forest soils in the Basque Country administrative region, in the north of the Iberian Peninsula, were studied for three years. A total of 8,208 specimens were collected, and a systematic checklist of the 159 identified species is presented here. The known distribution of 36 species is extended.

**Key words:** Acari, Oribatida, *Quercus robur*, soils, checklist, taxonomy, distribution, biogeography, Spain, Basque Country.

### Listado sistemático y actualización de la distribución de los Oribatida (Acari) de suelos de bosques de *Quercus robur* L. del norte de la Península Ibérica

**Resumen:** Durante tres años se estudiaron las comunidades de ácaros oribátidos de suelos de cuatro bosques de *Quercus robur* de la Comunidad Autónoma del País Vasco, en el norte de la Península Ibérica. Se recogieron un total de 8.208 ejemplares, y se presenta el listado sistemático de las 159 especies identificadas. Se amplía la distribución conocida de 36 especies.

**Palabras clave:** Acari, Oribatida, *Quercus robur*, suelos, listado, taxonomía, distribución, biogeografía, España, País Vasco.

## FIRST RECORD OF THE GENUS *TAPINILLUS* SIMON FROM COLOMBIA, WITH A NEW SYNONYM OF *T. CALDENSIS* GARCÍA-NETO (ARANEAE: OXYOPIDAE)

Daniela Martínez-Torres & William Galvis

**Abstract:** A first record of the lynx-spider genus *Tapinillus* Simon, 1898 (Araneae: Oxyopidae) from Colombia is presented, with *T. longipes* (Taczanowski, 1872) being recorded here for the first time from the Amazonas, Boyacá, Guaviare, Meta, Valle del Cauca and Vaupés departments, along with a complementary description of this species. In addition, *T. caldensis* (García-Neto, 1989) is presented as a new junior synonym of *T. longipes*, based on the analysis of the sexual characters of both males and females. Finally, a map with the known distribution of the genus *Tapinillus* in South America is included.

**Key words:** Araneae, Oxyopidae, lynx-spiders, distribution, taxonomy, South America, Colombia.

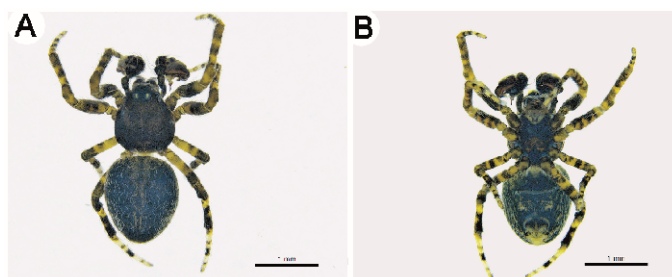
### Primer registro del género *Tapinillus* Simon de Colombia, con un nuevo sinónimo de *T. caldensis* García-Neto (Araneae: Oxyopidae)

**Resumen:** Se presenta un primer registro del género de arañas lince *Tapinillus* Simon, 1898 (Araneae: Oxyopidae) de Colombia, registrándose *T. longipes* (Taczanowski, 1872) por primera vez de los departamentos de Amazonas, Boyacá, Guaviare, Meta, Valle del Cauca y Vaupés, junto con una descripción complementaria de la especie. Así mismo, *T. longipes* (García-Neto, 1989) se propone como nuevo sinónimo posterior de *T. longipes*, basado en el análisis de los caracteres sexuales de machos y hembras. Finalmente, se incluye un mapa de distribución del género en América del Sur.

**Palabras clave:** Araneae, Oxyopidae, arañas lince, distribución, taxonomía, Sudamérica, Colombia.

Nuevos taxa descritos en Rvta. Iber. Aracnol. 32

## NOTAS CIENTÍFICAS



### Species increments to the Indian Araneofauna (Arachnida, Araneae) from Pathiramanal Island

Jobi J. Malamel

**Abstract:** Three species from three spider families are reported for the first time from India. *Cyrtophora unicolor* (Doleschall, 1857) (Araneidae), *Nasoona crucifera* (Thorell, 1895) (Linyphiidae), *Evarcha pococki* Zabka, 1985 (Salticidae) and *Phaeacius lancearius* Wijesinghe, 1991 (Salticidae) were collected on Pathiramanal Island, Kerala, India. The first three species are new to India and the fourth is newly recorded from Kerala State, in southern India. Diagnostic characters, digital images and field photos for these species are provided.

**Key words:** Araneae, Araneidae, Linyphiidae, Salticidae, distribution, Ramsar site, India, Kerala.

### Adiciones a la araneofauna de la India de la isla de Pathiramanal (Arachnida, Araneae)

**Resumen:** Se citan por primera vez de la India tres especies pertenecientes a tres familias de arañas. *Cyrtophora unicolor* (Doleschall, 1857) (Araneidae), *Nasoona crucifera* (Thorell, 1895) (Linyphiidae), *Evarcha pococki* Zabka, 1985 (Salticidae) and *Phaeacius lancearius* Wijesinghe, 1991 (Salticidae) se recogieron en la isla de Pathiramanal, Kerala. Las tres primeras son nuevas para la fauna de arañas del país, y la cuarta se cita por primera vez del estado de Kerala, en el sur de la India. Se aportan caracteres diagnósticos, imágenes digitales y fotos de campo de estas especies.

**Palabras clave:** Araneae, Araneidae, Linyphiidae, Salticidae, distribución, sitio Ramsar, India, Kerala.



## Caso de gigantismo en el amblipigio cubano *Charinus acosta* (Quintero, 1983) (Amblypygi: Charinidae)

Rolando Teruel

**Resumen:** Se describe e ilustra el hallazgo sin precedentes de una subpoblación hipogea del amblipigio charínido cubano *Charinus acosta* (Quintero, 1983), la cual está compuesta mayoritariamente por individuos gigantes cuya talla es 18-55% mayor que el estándar de la especie; la misma se encuentra enclavada dentro de una subpoblación epigea cuyos individuos son normales para dicho carácter. Se ilustran además en detalle las principales estructuras taxonómicamente relevantes para el reconocimiento de la especie. Por último, se documenta su presencia en 11 nuevas localidades, que incluyen sus primeras citas de ocho municipios de las provincias de Artemisa (1), La Habana (6) y Santiago de Cuba (1).

**Palabras clave:** Amblypygi, Charinidae, *Charinus*, ecología, gigantismo, Cuba.

**A case of gigantism in the Cuban whip-spider *Charinus acosta* Quintero, 1983 (Amblypygi: Charinidae)**

**Abstract:** It is herein described and illustrated the unprecedented finding of a hypogean subpopulation of the Cuban charinid whip-spider *Charinus acosta* (Quintero, 1983), which is composed mostly of giant individuals 18–55% larger than the standard size range of the species; the giant individuals form an enclave in the midst of an epigean subpopulation of individuals normal for this character. Moreover, the main morphologically relevant structures for the species' recognition are thoroughly illustrated. Lastly, its occurrence is recorded from 11 new localities, which include its first findings in eight municipalities of the following provinces: Artemisa (1), La Habana (6) and Santiago de Cuba (1).

**Key words:** Amblypygi, Charinidae, *Charinus*, ecology, gigantism, Cuba.

## Scorpion predation by spiders in a Brazilian urban environment (Scorpiones, Araneae)

David de S. Gadelha, Arthur A.C. Silva-Filho & André F.A. Lira

**Abstract:** Most reports on scorpion predation by spiders correspond to areas with natural vegetation, and there have been no such events reported from Brazilian urban areas. We describe herein the predation of the buthid scorpion *Tityus stigmurus* (Thorell 1876) by spiders *Nesticodes rufipes* (Lucas 1846) (Theridiidae) and *Mesabolivar* sp. (Pholcidae) inside a human residence in a Brazilian north-eastern region. In both cases, juvenile scorpions were paralysed and wrapped in silk, with the spiders feeding on their fluids. These new records contribute to a better understanding of the interspecific relationships between these arachnids in an urban environment.

**Key words:** Scorpiones, Buthidae, Araneae, Theridiidae, Pholcidae, natural history, intraguild predation, Brazil.

**Depredación de escorpiones por arañas en un ambiente urbano brasileño (Arachnida: Scorpiones, Araneae)**

**Resumen:** La mayoría de los informes sobre la depredación de escorpiones por arañas corresponden a áreas con vegetación natural; en Brasil no se han publicado eventos de este tipo ocurridos en áreas urbanas. Presentamos aquí la depredación del escorpión bútido *Tityus stigmurus* (Thorell 1876) por las arañas *Nesticodes rufipes* (Lucas 1846) (Theridiidae) y *Mesabolivar* sp. (Pholcidae) dentro de una residencia humana en una región del noreste de Brasil. En ambos casos, los escorpiones juveniles estaban paralizados y envueltos en seda, y las arañas se alimentaban de sus fluidos. Estos nuevos registros contribuyen a una mejor comprensión de las relaciones interespecíficas entre estos arácnidos en un entorno urbano.

**Palabras clave:** Scorpiones, Buthidae, Araneae, Theridiidae, Pholcidae, historia natural, depredación intragremial, Brasil.



## ***Prodidomus* cfr *rufus* Hentz, 1847 (Araneae: Prodidomidae), una especie “enigmática”**

Miguel Ángel Ferrández & José Carrillo

**Resumen:** Se estudia un ejemplar de *Prodidomus* Hentz, 1847 colectado en el interior de una vivienda en la provincia de Murcia (España). Se considera afín a *Prodidomus rufus* Hentz, 1847. Se realiza una descripción completa del ejemplar y se exponen las circunstancias que presenta el material estudiado de esta última especie.

**Palabras clave:** Araneae, Prodidomidae, *Prodidomus* cfr *rufus*, España.

***Prodidomus* cfr *rufus* Hentz, 1847 (Araneae: Prodidomidae) an “enigmatic” species**

**Abstract:** A specimen of *Prodidomus* cfr *rufus* collected in Murcia is studied. It was collected inside a house in Murcia province (Spain). A complete description of the specimen is presented, as well as some comments on *Prodidomus rufus*.

**Key words:** Araneae, Prodidomidae, *Prodidomus* cfr *rufus*, Spain.

## **Primer reporte de foresia de pseudoscorpiones (Arachnida: Pseudoscorpiones: Cheiridiidae) por *Panstrongylus geniculatus* (Latreille, 1811) (Insecta: Hemiptera: Reduviidae)**

Ramy Jhasser Martínez, Dora Isabel Quirós, Daniel Emmen & Edwin Bedoya-Roque

**Resumen:** Se registra una asociación forética entre *Cryptocheiridium* sp. (Pseudoscorpiones, Cheiridiidae) y *Panstrongylus geniculatus* Latreille, 1811 (Hemiptera, Reduviidae). El pseudoescorpión se encontró adherido a la membrana intersegmental entre el metasternum y el primer esternito abdominal de una hembra adulta de *P. geniculatus* colectada en Sorá, Distrito de Chame, Provincia de Panamá. Tanto dicha asociación de especies como, en sentido más general, la asociación forética entre la familia Cheiridiidae y el orden Hemiptera se citan aquí por primera vez. Por otra parte, se amplía la distribución conocida del género *Cryptocheiridium* Chamberlin, 1931 hasta Panamá.

**Palabras clave:** Pseudoscorpiones, Cheiridiidae, *Cryptocheiridium*, Hemiptera, Reduviidae, *Panstrongylus*, foresis, Panamá.

**First report of phoresy of a pseudoscorpion (Arachnida: Pseudoscorpiones: Cheiridiidae) by *Panstrongylus geniculatus* (Latreille, 1811) (Insecta: Hemiptera: Reduviidae)**

**Abstract:** A phoretic association is reported between *Cryptocheiridium* sp. (Pseudoscorpiones, Cheiridiidae) and *Panstrongylus geniculatus* Latreille, 1811 (Hemiptera, Reduviidae). The pseudoscorpion was found attached to the intersegmental membrane between the metasternum and the first abdominal sternite of an adult female *P. geniculatus* collected at Sorá, district of Chame, Province of Panama. Both this association and, more generally, phoresy involving the family Cheiridiidae and the order Hemiptera are here reported for the first time. Additionally, the known distribution of the genus *Cryptocheiridium* Chamberlin, 1931 is extended to Panama.

**Key words:** Pseudoscorpiones, Cheiridiidae, *Cryptocheiridium*, Hemiptera, Reduviidae, *Panstrongylus*, phoresy, Panama.

## **Ampliación del área de distribución conocida de *Paraphrynus carolynae* Armas, 2012 en México (Amblypygi: Phryniidae)**

Luis F. de Armas & Luis Cuéllar-Balleza

**Resumen:** Se registra por primera vez la presencia de *Paraphrynus carolynae* Armas, 2012 en los estados mexicanos de Guerrero y Querétaro; además, se registran nuevas localidades del estado de Michoacán.

**Palabras clave:** Amblypygi, Phryniidae, amblypígi, distribución, México, Guerrero, Michoacán, Querétaro.

**Known range extension of *Paraphrynus carolynae* Armas, 2012 in Mexico (Amblypygi: Phryniidae)**

**Abstract.** *Paraphrynus carolynae* Armas, 2012 is recorded for the first time from the Mexican States of Guerrero and Querétaro; also, new localities are recorded from Michoacán State.

**Key words:** Amblypygi, Phryniidae, whip spiders, distribution, Mexico, Guerrero, Michoacán, Querétaro.

## Another taxonomic problem for the "club-tailed" scorpions: the syntypes of *Rhopalurus crassicauda* Di Caporiacco, 1948 are burned (Scorpiones: Buthidae)

Andrea Rossi

**Abstract:** Despite many attempts to clarify the status of several species belonging to the "club-tailed" scorpions, there is no general consensus among scorpilogists. Now an additional taxonomic problem is represented by the recent destruction of the syntypes of *Rhopalurus crassicauda* Di Caporiacco, 1948, which were burned during the tragic fire at Instituto Butantan, São Paulo, Brazil. According to ICZN, a neotype for *Rhopalurus crassicauda* can be designated.

**Key words:** Scorpiones, Buthidae, *Rhopalurus crassicauda*, syntypes, fire.

**Un nuevo problema para los escorpiones "de cola gruesa": los sintipos de *Rhopalurus crassicauda* Di Caporiacco, 1948 se han quemado (Scorpiones: Buthidae)**

**Resumen:** Pese a muchos intentos de clarificar el estatus de varias especies de escorpiones "de cola gruesa", no hay consenso entre los especialistas. Ahora se presenta otro problema taxonómico, con la reciente destrucción de los sintipos de *Rhopalurus crassicauda* Di Caporiacco, 1948, que se han quemado en un trágico incendio en el Instituto Butantan, São Paulo, Brazil. Según la ICZN, se puede designar un neotipo para *Rhopalurus crassicauda*.

**Palabras clave:** Scorpiones, Buthidae, *Rhopalurus crassicauda*, sintipos, incendio.

## Remarkable intensity of ticks (Ixodida: Ixodidae) on a Western Giant Toad, *Peltophryne fustiger* (Anura: Bufonidae)

Luis F. de Armas

**Abstract:** An adult female of *Peltophryne fustiger* (Schwartz, 1960) was found in a suburban secondary semideciduous forest at San Antonio de los Baños, Artemisa province, Cuba, parasitised by 875 ticks (*Amblyomma dissimile* Koch, 1844), of which 14 were males, 12 females, 699 nymphs and 150 larvae. At least in Cuba, this is the highest number of ticks recorded for an individual anuran. The cause of this extraordinary case seems to be the severe anthropic alteration of the habitat.

**Key words:** Ixodoidea, *Amblyomma dissimile*, ectoparasite, Anura, *Peltophryne fustiger*, West Indies, Cuba.

**Extraordinaria intensidad de garrapatas (Ixodida: Ixodidae) en un sapo gigante cubano, *Peltophryne fustiger* (Anura: Bufonidae)**

**Resumen:** Se registra el caso de una hembra adulta del sapo *Peltophryne fustiger* (Schwartz, 1960) hallada en un bosque semideciduo secundario en la periferia del pueblo de San Antonio de los Baños, provincia Artemisa, Cuba, que estaba parasitada por 875 garrapatas (*Amblyomma dissimile* Koch, 1844), de las que 14 eran machos, 12 hembras, 699 ninfas y 150 larvas. Al menos en Cuba, esta es la máxima cantidad de garrapatas halladas sobre un solo anuro. La causa de este sorprendente caso pudiera ser la severa alteración antrópica del hábitat.

**Palabras clave:** Ixodoidea, *Amblyomma dissimile*, ectoparásito, Anura, *Peltophryne fustiger*, Antillas, Cuba.

## Sobre el estatus genérico de *Harpactea aeruginosa* Barrientos, Espuny & Ascaso, 1994 (Araneae: Dysderidae)

M. A. Ferrández

**Resumen:** Se exponen los caracteres presentes en *Harpactea aeruginosa* Barrientos, Espuny & Ascaso, 1994, que justifican su inclusión en el género *Kaemis*.

**Palabras clave:** Araneae, Dysderidae, *Harpactea aeruginosa*, *Kaemis aeruginosa*, taxonomía, España.

**The generic status of *Harpactea aeruginosa* Barrientos Espuny & Ascaso, 1994 (Araneae: Dysderidae)**

**Abstract:** A proposal is made to include the spider *Harpactea aeruginosa* Barrientos, Espuny & Ascaso, 1994 in the genus *Kaemis*, given that this species presents various diagnostic characters of the genus as indicated by Deelemand-Reinhold and by Gasparov.

**Key words:** Araneae, Dysderidae, *Harpactea aeruginosa*, *Kaemis aeruginosa*, taxonomy, Spain.

## New records of the rare orb-weaving spider *Rubrepeira rubronigra* from Colombia, with notes on its natural history (Araneae: Araneidae)

William Galvis, Eduardo Flórez D. & Jaime Pinzon

**Abstract:** Two new records of the rare orb-weaving spider *Rubrepeira rubronigra* (Mello-Leitão, 1939) are reported from Colombia, extending its known distribution to Putumayo and Vichada departments, in the Napo and Sabana provinces of the Neotropical region. Additionally, new high-definition photos of the habitus, ovisac and well-developed embryos are presented. New information on its natural history is included, along with a map with its currently known distribution in the Neotropical region.

**Key words:** Araneae, Araneidae, *Rubrepeira rubronigra*, embryos, Colombia, Eastern Llanos, Napo province, Sabana province, Neotropics.

### Nuevo reporte de la rara araña tejedora *Rubrepeira rubronigra* de Colombia, y notas sobre su historia natural (Araneae: Araneidae)

**Resumen:** Se presentan dos nuevos reportes de la rara araña tejedora *Rubrepeira rubronigra* (Mello-Leitão, 1939) de Colombia, extendiéndose su distribución conocida a los departamentos de Putumayo y Vichada, en las provincias Napo y Sabana de la región Neotropical. Adicionalmente, se presentan nuevas fotos en alta definición de su habitus, ovisaco y embriones bien desarrollados. Finalmente, se incluyen nuevos datos de historia natural, junto con un mapa de su distribución conocida en la región Neotropical.

**Palabras clave:** Araneae, Araneidae, *Rubrepeira rubronigra*, embriones, Colombia, Llanos Orientales, Provincia Napo, Provincia Sabana, Región Neotropical.

### Normas de Publicación.

Suscripción anual a la Rvta. Iber. Aracnol.