

**FIRST DESCRIPTION OF THE MALE OF  
*LINOTHELE LONGICAUDA* (AUSSENER, 1871)  
AND REDESCRIPTION OF THE MALE OF  
*LINOTHELE GAUJONI* (SIMON, 1889)  
(ARANEAE: DIPLURIDAE)**

Danniella Sherwood<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Arachnology Research Association, United Kingdom; danni.sherwood@hotmail.com

<sup>2</sup> Fundación Ariguanabo, San Antonio de los Baños, Cuba.

**Abstract:** The male of *Linothele longicauda* (Ausserer, 1871) is described for the first time and the male of *Linothele gaujoni* (Simon, 1889) is redescribed, based in both cases on material held in the collections of the Natural History Museum, London.

**Key words:** Araneae, Dipluridae, curtain-web, taxonomy, morphology, museums, systematics, Ecuador.

**Primera descripción del macho de *Linothele longicauda* (Ausserer, 1871) y redescipción del macho de *Linothele gaujoni* (Simon, 1889) (Araneae: Dipluridae)**

**Resumen:** Se describe por primera vez el macho de *Linothele longicauda* (Ausserer, 1871) y se redescibe el de *Linothele gaujoni* (Simon, 1889), en ambos casos a partir de material conservado en las colecciones del Museo de Historia Natural de Londres.

**Palabras clave:** Araneae, Dipluridae, telaraña, taxonomía, morfología, museos, sistemática, Ecuador.

**SPATIOTEMPORAL SEGREGATION OF THE SYMPATRIC SPECIES  
*CUPIENNIUS GETAZI* AND *C. COCCINEUS* (ARANEAE:  
TRECHALEIDAE) IN PACUARE NATURE RESERVE, COSTA RICA**

Arnau Calatayud-Mascarell<sup>1\*</sup> & Sara Piquet<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Biodiversity Research Institute (IRBio), University of Barcelona, Av. Diagonal, 643, 08028 Barcelona, Spain

<sup>2</sup>CIBIO-InBIO, Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos da Universidade do Porto, Instituto de Ciências Agrárias de Vairão, R. Padre Armando Quintas, 4485-661 Vairão, Portugal

\*Corresponding author: arnau.lycosa@gmail.com

**Abstract:** The coexistence of species with similar ecological requirements is explained by resource partitioning. Spiders are a good model to test hypotheses about niche segregation between co-occurring species. Here, we analysed the spatiotemporal segregation of the sympatric species *Cupiennius getazi* and *C. coccineus* in a tropical forest of Costa Rica. Significant differences were found in the habitat of each species, with *C. getazi* mainly appearing in the reserve track and *C. coccineus* in the swamp zones. No differences between species were found in the daily activity patterns. Juveniles appeared at lower height in the vegetation than adults/subadults, but no differences between species were found in the height at which they appeared in the vegetation. The orange morphotype of *C. getazi* was more frequent than the grey morphotype. Cannibalism is reported in *C. coccineus*. Differential habitat use indicates a spatial segregation between these species. The intraspecific differences regarding the vertical distribution could contribute to reducing cannibalism in these spiders.

**Key words:** Araneae, Trechaleidae, wandering spiders, cannibalism, activity patterns, habitat use, Costa Rica.

**Segregación espaciotemporal de las especies simpátricas *Cupiennius getazi* y *C. coccineus* (Araneae: Trechaleidae) en la Reserva Natural de Pacuare, Costa Rica**

**Resumen:** La coexistencia de especies con necesidades ecológicas similares se explica por reparto de recursos. Las arañas son un buen modelo para contrastar hipótesis sobre segregación de nichos entre especies coccurrentes. Aquí analizamos la segregación espaciotemporal de las especies simpátricas *Cupiennius getazi* y *C. coccineus* en un bosque tropical de Costa Rica. Se encontraron diferencias significativas en el hábitat de cada especie, apareciendo *C. getazi* principalmente en el sendero de la reserva y *C. coccineus* en las zonas pantanosas. No se encontraron diferencias entre especies respecto a los patrones de actividad diarios. Los juveniles aparecieron a alturas más bajas de vegetación que los adultos/subadultos, pero no se encontraron diferencias entre especies respecto a la altura a la que aparecían en la vegetación. El morfotipo naranja de *C. getazi* fue más frecuente que el morfotipo gris. Se reporta canibalismo en *C. coccineus*. Las diferencias en el uso del hábitat indican segregación espacial entre estas especies. Las diferencias intraespecíficas obtenidas respecto a la distribución vertical podrían contribuir a reducir el canibalismo en estas arañas.

**Palabras clave:** Araneae, Trechaleidae, arañas errantes, canibalismo, patrones de actividad, uso de hábitat, Costa Rica.

## THE GENUS *BUTHUS* LEACH, 1815 (SCORPIONES: BUTHIDAE) IN THE IBERIAN PENINSULA. PART 5: A NEW PSAMMOPHILE SPECIES FROM NORTHERN SPAIN, A SYNONYMY AND FIRST ALBINISM RECORD IN THE GENUS

Rolando Teruel<sup>1, 2</sup> & Carlos Turiel<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Grupo de Sistemática y Ecología de Artrópodos Caribeños. Calle 200 # 3759 entre 37 y 45, Reparto Versalles; La Lisa; La

Habana 13500. CUBA. [teruelrolando6@gmail.com](mailto:teruelrolando6@gmail.com)

<sup>2</sup> Instituto de Ecología y Sistemática (Subdirección de Colecciones Zoológicas), Carretera de Varona # 11835 entre Oriente y

Lindero, Reparto Calabazar, Boyeros; La Habana 11900, CUBA.

<sup>3</sup> Niederrheinstrasse 49, 41472 - Neuss, GERMANY. [Centruroides@gmx.de](mailto:Centruroides@gmx.de)

**Abstract:** The present paper represents the fifth contribution of our taxonomic revision of the genus *Buthus* Leach, 1815 in the Iberian Peninsula. Herein, we describe a new species from the pine forests on siliceous sands of the Duero River in Valladolid, in the core of the Submeseta Norte (northern Spain). This species is remarkable because of its morphology adapted to burrow in sand, and thus it resembles only *Buthus delaFuentei* Teruel & Turiel, 2020, endemic from the same habitat type, but along the Cádiz Gulf and the lower basin of the Guadalquivir River (southwestern Spain). Moreover, we clarify the true taxonomic status of *Buthus lusitanus* Lourenço, 2021, by proving that it is actually a junior synonym of *Buthus halius* (C. L. Koch, 1838) and that its original description is wrong, since it is based only on immature specimens. The West European diversity of *Buthus* stays at 17 species, all of them local endemics.

**Key words:** Scorpiones, Buthidae, *Buthus*, taxonomy, new species, new synonymy, Iberian Peninsula.

**El género *Buthus* Leach, 1815 (Scorpiones: Buthidae) en la Península Ibérica. Parte 5: una especie nueva arenícola de España septentrional, una sinonimia y primer registro de albinismo en el género**

**Resumen:** El presente artículo representa la quinta contribución de nuestra revisión taxonómica del género *Buthus* Leach, 1815 en la Península Ibérica. Aquí describimos una especie nueva de los pinares sobre arenas silíceas del río Duero en Valladolid, en el corazón de la Submeseta Norte (España septentrional). Esta especie es notable por su morfología adaptada a excavar en la arena, por lo que se asemeja únicamente a *Buthus delaFuentei* Teruel & Turiel, 2020, endémico del mismo tipo de hábitat pero a lo largo del Golfo de Cádiz y la cuenca baja del río Guadalquivir (España suroccidental). También, aclaramos el verdadero estatus taxonómico de *Buthus lusitanus* Lourenço, 2021, demostrando que en realidad constituye un sinónimo posterior de *Buthus halius* (C. L. Koch, 1838) y que su descripción original es errónea, al basarse sólo en especímenes inmaduros. La diversidad de *Buthus* en el Poniente europeo se mantiene en 17 especies, todas endemismos locales.

**Palabras clave:** Scorpiones, Buthidae, *Buthus*, taxonomía, especie nueva, nueva sinonimia, península ibérica.

**Taxonomía/Taxonomy:** *Buthus castellano* sp. n., *Buthus halius* (C. L. Koch, 1838) = *Buthus lusitanus* Lourenço, 2021 syn. n.

## RECENT DATA ABOUT PSEUDOSCORPION (PSEUDOSCORPIONES) PHORESY FROM SLOVAKIA WITH NEW HOST AND PHORONT RECORDS

Ema Hetešová<sup>1</sup> & Jana Christophoryová<sup>2\*</sup>

<sup>1</sup> Záhradná 5, SK-060 01 Kežmarok, Slovakia. emahetesova@gmail.com

<sup>2</sup> Department of Zoology, Faculty of Natural Sciences, Comenius University, Mlynská dolina, Ilkovičova 6, SK-842 15 Bratislava 4,

Slovakia. christophoryova@gmail.com

\* Corresponding author: Jana Christophoryová, christophoryova@gmail.com

**Abstract:** New cases of phoresy by cheliferid and chernetid pseudoscorpions (Pseudoscorpiones: Cheliferidae, Chernetidae) are documented in Slovakia. New hosts and phoronts are recorded for the first time in that country. Pseudoscorpion phoresies involving Plecoptera and the families Clusiidae and Chyromyidae (Diptera) as hosts are documented for the first time worldwide.

**Key words:** Pseudoscorpiones, Plecoptera, Diptera, phoresy association, central Europe, Slovakia.

### Datos recientes sobre forosis en pseudoscorpiones (Pseudoscorpiones) en Eslovaquia, y primeras observaciones de relaciones foréticas, con nuevos huéspedes y forontes

**Resumen:** Se documentan nuevos casos de forosis de pseudoescorpiones queliféridos y quernétidos (Pseudoscorpiones: Cheliferidae, Chernetidae) de Eslovaquia, con las primeras citas eslovacas de ciertas asociaciones entre huéspedes y forontes. Se documentan por primera vez a nivel mundial casos de forosis de pseudoescorpiones por huéspedes del orden Plecoptera y de las familias Clusiidae y Chyromyidae (Diptera).

**Palabras clave:** Pseudoscorpiones, Plecoptera, Diptera, relaciones foréticas, Europa central, Eslovaquia.

## NEMESIA ENTINAE SP. N.; DESCRIPCIÓN DE UNA NUEVA ESPECIE DE NEMESIA AUDOUIN, 1826 (ARANAE, MYGALOMORPHAE, NEMESIIDAE) DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

Marta Calvo<sup>1</sup> & Marcos Pagan<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> San Pedro, 29. 30205 Cartagena, Murcia, España. martacalvo.mininos@gmail.com

<sup>2</sup> Acisclo Diaz, 11, 2ºB. 30005 Murcia, España. marcos.pagan.teec@gmail.com

**Resumen:** Se describen los dos sexos de una especie nueva del género *Nemesia* Audouin, 1826, *Nemesia entinae* sp. n., y se aportan datos de las características de su nido, su historia natural y distribución en la provincia de Almería, España.

**Palabras clave:** Araneae, Mygalomorphae, Nemesiidae, *Nemesia*, especie nueva, Península Ibérica.

### *Nemesia entinae* sp.n.; description of a new species of *Nemesia* Audouin, 1826 (Araneae, Mygalomorphae, Nemesiidae) from the Iberian Peninsula

**Abstract:** Both sexes of a new species of *Nemesia* Audouin, 1826, *Nemesia entinae* sp. n., are described. The structure of its nest, its behaviour and its provisional distribution in Almería (Spain) are also provided.

**Key words:** Araneae, Mygalomorphae, Nemesiidae, *Nemesia*, new species, Iberian Peninsula.

**Taxonomía/ Taxonomy:** *Nemesia entinae* sp. n.

## **CALLILEPIS CRISTINAE SP. NOV. (ARANEAE, GNAPHOSIDAE)** **ESPECIE NUEVA DE LA PENÍNSULA IBÉRICA**

Julián Hoyas<sup>1</sup> & Miguel-Ángel Ferrández<sup>2</sup>

<sup>1</sup> C/ Casalgordo, 33. 45100 Sonseca Toledo (España) hoyatrix@hotmail.com

<sup>2</sup> C/ Villafranca 24, 1° C. 28028 Madrid (España) harpactea@yahoo.es

**Resumen:** Se describen ambos sexos de *Callilepis cristinae* sp. nov., de la provincia de Toledo (España). Se incluyen ilustraciones sobre hábitus y genitalia, así como una comparativa con otras especies afines. Se diferencia del resto de especies del género, fundamentalmente, por la morfología de la apófisis media del bulbo copulador del macho, que presenta un aspecto que se asemeja a una cabeza de Laridae, mientras que la hembra tiene un epigino con espermatecas paralelas. Se aportan datos sobre hábitat.

**Palabras clave:** Araneae, Gnaphosidae, *Callilepis*, especie nueva, España.

***Callilepis cristinae* sp. nov. (Araneae, Gnaphosidae) new species from the Iberian Peninsula**

**Abstract:** Both sexes of *Callilepis cristinae* sp. nov. from the province of Toledo (Spain) are described. Illustrations on habitus and genitalia are included, as well as a comparison with other related species. It differs from other species of the genus, mainly, in the morphology of the middle apophysis of the male's copulatory bulb, which resembles the head of a Laridae, while the female's epigynum has parallel spermathecae. Habitat data are provided.

**Key words:** Araneae, Gnaphosidae, *Callilepis*, new species, Spain.

**Taxonomía/Taxonomy:** *Callilepis cristinae* sp. nov.

## **UNE NOUVELLE ESPECE DE ANANTERIS THORELL, 1891 DES 'CAMPOS' DU SUD DE L'ÉTAT DU PARÁ, BRÉSIL (SCORPIONES: BUTHIDAE)**

Wilson R. Lourenço

Muséum national d'Histoire naturelle, Sorbonne Universités, Institut de Systématique, Evolution, Biodiversité (ISYEB), UMR7205-CNRS, MNHN, UPMC, EPHE, CP 53, 57 rue Cuvier, 75005 Paris, France.  
wilson.lourenco@mnhn.fr

**Sommaire:** On décrit une nouvelle espèce du genre *Ananteris* Thorell, 1891 des formations végétales ouvertes (campos) du sud de l'état du Pará, Brésil. Le scorpion a été recueilli sous une termitière, probablement du genre *Silvestritermes* Rocha & Cancellato. C'est la première espèce d'*Ananteris* trouvée dans ces "campos" du Pará.

**Mots-clés:** Scorpiones, Buthidae, taxonomie, campos, Brésil, Pará.

A new species of *Ananteris* Thorell, 1891, from the "campos" in southern Pará, Brazil (Scorpiones: Buthidae)

**Abstract:** A new species of the genus *Ananteris* Thorell is described from the open vegetation formations (campos) located in the south of Pará state in Brazil. The scorpion was collected under a termite mound, probably belonging to the genus *Silvestritermes* Rocha & Cancellato. This is the first *Ananteris* species found in these 'campos' in Pará.

**Key words.** Scorpiones, Buthidae, taxonomy, campos, Brazil, Pará.

**Una especie nueva de *Ananteris* Thorell, 1891 de los 'campos' del sur del estado de Pará, Brasil (Scorpiones: Buthidae)**

**Resumen:** Se describe una especie nueva del género *Ananteris* Thorell de las formaciones vegetales abiertas ("campos") del sur del estado de Pará, en Brasil. El escorpión se colectó bajo un termitero, probablemente del género *Silvestritermes* Rocha & Cancellato. Es la primera especie de *Ananteris* que se encuentra en estos 'campos' de Pará.

**Palabras clave:** Scorpiones, Buthidae, taxonomía, campos, Brasil, Pará.

**Taxonomy | Taxonoía:** *Ananteris kayapo* sp. n.

## ARÁCNIDOS (ARACHNIDA) DE LOS ARENALES NO COSTEROS DE ALMORXÓ, PRUNA, PEÑARRUBIA Y ZAFRA (ALICANTE, ESPAÑA)

Jesús Hernández-Corral<sup>1</sup> & José A. Barrientos<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Investigación CIBIO. Universidad de Alicante, 03690 San Vicente del Raspeig, Alicante, España.  
jesus.hernandez@ua.es

<sup>2</sup> C/ Balmes, 181. 08006, Barcelona (España). joseantonio.barrientos@uab.es

**Resumen:** Se presenta el resultado del muestreo realizado en varios hábitats arenosos situados en las localidades interiores de Petrel y Villena (Alicante, España). Se han analizado un total de 752 especímenes de arañas. Se encuentran representadas 49 especies distribuidas entre 41 géneros y 17 familias. Son primera cita, tanto para la Comunidad Valenciana como para la provincia de Alicante (además de 9 y 10 especies, respectivamente), la familia Atypidae Thorell, 1870 y los géneros *Atypus* Latreille, 1804, *Rhysodromus* Schick, 1965, *Psammitis* Menge, 1876 y *Metatrachelas* Bosselaers & Bosmans, 2010. El 16,3% de las especies encontradas han resultado ser endemismos ibero-baleáricos. Se menciona también la presencia de los arácnidos *Buthus ibericus* Lourenço & Vachon, 2004 y *Gluvia dorsalis* Latreille, 1817.

**Palabras clave:** Araneae, Scorpiones, Solifugae, Faunística, Taxonomía, arenales interiores, primeras citas, Península Ibérica, Alicante.

**Arachnids (Arachnida) in non-coastal sands of Almorxó, Pruna, Peñarrubia and Zafra (Alicante, Spain)**

**Abstract:** The result of the sampling carried out in several inland sandy environments of the localities of Petrel and Villena (Alicante, Spain) is presented. A total of 752 specimens have been analyzed. 49 species of spiders distributed among 41 genera and 17 families are represented. First records, both for the Valencian Community and for the province of Alicante, are the family Atypidae Thorell, 1870, the genera *Atypus* Latreille, 1804, *Rhysodromus* Schick, 1965, *Psammitis* Menge, 1876 and *Metatrachelas* Bosselaers & Bosmans, 2010, in addition to 9 and 10 species, respectively. 16,3% of the species found are Ibero-Balearic endemisms. The presence of the arachnids *Buthus ibericus* Lourenço & Vachon, 2004 and *Gluvia dorsalis* Latreille, 1817 are included.

**Key words** Araneae, Scorpiones, Solifugae, Faunistics, Taxonomy, inland sandy areas, first records, Iberian Peninsula, Alicante.

## MOUSE SPIDERS IN THE HUMID CHACO: TWO NEW SPECIES OF ACTINOPUS PERTY, 1833 FROM PARAGUAY (ARANEAE: ACTINOPODIDAE)

Danniella Sherwood<sup>1,2\*</sup> & Brogan L. Pett<sup>3,4,5</sup>

<sup>1</sup> Arachnology Research Association, 124 City Road, London EC1V 2NX, United Kingdom.

<sup>2</sup> Fundación Ariguanabo, San Antonio de los Baños, Cuba.

<sup>3</sup> Colección Científica Para La Tierra, Fundación Para La Tierra, 321 Mariscal Estigarribia, Pilar, Ñeembucú, Paraguay.

<sup>4</sup> Centre for Ecology and Conservation, College of Life and Environmental Sciences, University of Exeter, United Kingdom.

<sup>5</sup> SpiDivERse, Biodiversity Inventory for Conservation (BINCO), 3380 Walmersumstraat, Glabbeek, Belgium.

\* Corresponding author: danni.sherwood@hotmail.com

**Abstract:** Based on male specimens, two new sympatric species of *Actinopus* Perty, 1833 from Paraguay: *Actinopus tetymapya* sp. nov. and *Actinopus tasneemae* sp. nov. are described. The remarkable discovery of two species occurring sympatrically in the humid Chaco ecoregion of Paraguay demonstrates the species richness of the genus.

**Key words:** Araneae, Actinopodidae, taxonomy, systematics, biodiversity, Paraguay.

**Arañas ratonas en el Chaco húmedo: dos especies nuevas de *Actinopus* Perty, 1833 de Paraguay (Araneae: Actinopodidae)**

**Resumen:** A partir de ejemplares machos, se describen dos nuevas especies simpátricas de *Actinopus* Perty, 1833 de Paraguay: *Actinopus tetymapyta* sp. nov. y *Actinopus tasneemae* sp. nov. El notable descubrimiento de dos especies presentes en simpatria en la ecorregión del Chaco húmedo de Paraguay demuestra la riqueza de especies de este género.

**Palabras clave:** Araneae, Actinopodidae, taxonomía, sistemática, biodiversidad, Paraguay.

**Taxonomy / Taxonomía:** *Actinopus tetymapyta* sp. nov., *Actinopus tasneemae* sp. nov.

83–89.

Grupo Ibérico de Aracnología (S.E.A.). ISSN: 1576 - 9518.  
<http://www.sea-entomologia.org>

ARTÍCULO

## **A NEW *TARSOPOROSUS* FRANCKE, 1978 ESPECIES (SCORPIONES: DIPLOCENTRIDAE) FROM THE SOUTH OF CÓRDOBA DEPARTMENT IN THE COLOMBIAN CARIBBEAN REGION**

Edwin Bedoya-Roqueme<sup>1\*</sup> & André F.A. Lira<sup>2</sup>

<sup>1</sup>. Programa de Pós-graduação, Recursos Naturais do Cerrado, RENAC, Laboratorio de Ecologia Comportamental de Aracnídeos, Universidade Estadual de Goiás, BR-15 3105 Fazenda Barreiro do Meio. Anápolis, GO. Brasil. CEP 75132-903.

\*E-mail: roquemeedj@gmail.com

<sup>2</sup>. Centro de Educação e Saúde, Universidade Federal de Campina Grande, Olho D'água da Bica, Cuité, PB, Brasil. CEP 58175-000.

**Abstract:** We describe the novel species *Tarsoporosus tizopedrosoi* sp. n., based on two individuals collected from a humid forest in southern Córdoba, in the Colombian Caribbean region. This new species is distinguished by its smooth, shiny surface without granules, pectinal tooth counts, telotarsi spiniform macrosetae formula, and measurements of its morphological structures. A distribution map, ecological comments, and a taxonomic key are provided.

**Key words:** Scorpiones, Diplocentridae, taxonomy, zoogeography, humid forest, Colombia, Tierralta.

**Una especie nueva de *Tarsoporosus* Francke, 1978 (Scorpiones: Diplocentridae) del sur del departamento de Córdoba, en el Caribe colombiano**

**Resumen:** Describimos la nueva especie *Tarsoporosus tizopedrosoi* sp. n., a partir de dos individuos colectados en un bosque húmedo del sur de Córdoba, en el Caribe colombiano. Esta nueva especie se distingue por su superficie lisa, brillante y sin gránulos, conteo de dientes pectinales, fórmula de macrosetas espiniformes de los telotarsos y medidas de sus estructuras morfológicas. Se aportan un mapa de distribución, comentarios ecológicos y clave taxonómica.

**Palabras clave:** Scorpiones, Diplocentridae, taxonomía, zoogeografía, bosque húmedo, Colombia, Tierralta.

**Taxonomy / Taxonomía:** *Tarsoporosus tizopedrosoi* sp. n.

91–95.

Grupo Ibérico de Aracnología (S.E.A.). ISSN: 1576 - 9518.  
<http://www.sea-entomologia.org>

ARTÍCULO

## **REDESCRIPTION OF THE HOLOTYPE FEMALE OF *ANISASPOIDES GIGANTEA* F. O. PICKARD-CAMBRIDGE, 1896 WITH DISCUSSION AND TYPIIFICATION OF *ANISASPIS TUBERCULATA* SIMON, 1892 (ARANEAE: PARATROPIDIDAE)**

Danniella Sherwood<sup>1\*</sup>, Sylvia M. Lucas<sup>2</sup> & Antonio D. Brescovit<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Arachnology Research Association, United Kingdom.

<sup>2</sup> Laboratório de Coleções Zoológicas, Instituto Butantan, Av. Vital Brasil, 1500, São Paulo, Brazil

**Abstract:** The Brazilian paratropidid *Anisaspoides gigantea* F. O. Pickard-Cambridge, 1896 is redescribed based on the female holotype, and the Saint Vincentian paratropidid *Anisaspis tuberculata* Simon, 1892 is also illustrated, discussed, and typified based on the immature syntypes. The urgent need for more material of these taxa in order to understand their taxonomic placements is emphasised.

**Key words:** Araneae, Paratropididae, mud spider, taxonomy, museums, morphology, Brazil, St. Vincent.

**Redescripción de *Anisaspoides gigantea* F. O. Pickard-Cambridge, 1896 con discusión y tipificación de *Anisaspis tuberculata* Simon, 1892 (Araneae: Paratropididae)**

**Resumen:** El paratropidido brasileño *Anisaspoides gigantea* F. O. Pickard-Cambridge, 1896 se vuelve a describir a partir del holotipo hembra, y también se ilustra, discute y tipifica el paratropidido de San Vicente *Anisaspis tuberculata* Simon, 1892 a partir de los sintipos juveniles. Se pone de relieve la necesidad urgente de estudiar más material de estos taxones con el fin de entender su posición taxonómica.

**Palabras clave:** Araneae, Paratropididae, arañas de barro, taxonomía, museos, morfología, Brasil, San Vicente.

## A NEW SPECIES OF JUMPING SPIDERS OF THE GENUS *CORYTHALIA* C. L. KOCH, 1850 (ARANEAE: SALTICIDAE: EUOPHRYINI) FROM THE CENTRAL BRAZILIAN CERRADO

Edwin Bedoya-Roqueme

Programa de Pós-graduação em Recursos Naturais do Cerrado, Laboratório de Ecologia Comportamental de Aracnídeos, Universidade Estadual de Goiás, Anápolis, Brazil. ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-7419-3886>.  
E-mail: roquemeedj@gmail.com

**Abstract:** *Corythalia pequii* sp. n. from the central Brazilian Cerrado is described and illustrated. The known distributions of *Corythalia conferta* Bayer, Höfer & Metzner, 2020, and *Encolpius guaraniticus* Galiano, 1968 are extended to include the State of Goiás. Additionally, descriptions and illustrations of both species are provided. Ecological comments and photos of the microhabitat are included.

**Key words:** Araneae, Salticidae, *Corythalia*, new species, taxonomy, microhabitat, Neotropical, zoogeography, Brazil, Goiás.

**Una especie nueva de araña saltarina (Araneae: Salticidae: Euophryini) del Cerrado central brasileño**

**Resumen:** Se describe e ilustra *Corythalia pequii* sp. n. del Cerrado central de Brasil. Se amplía la distribución conocida de *Corythalia conferta* Bayer, Höfer & Metzner, 2020, y *Encolpius guaraniticus* Galiano, 1968 para incluir el estado de Goiás. Adicionalmente, se brindan descripciones e ilustraciones de ambas especies. Se incluyen comentarios ecológicos y fotos del microhábitat.

**Palabras clave:** Araneae, Salticidae, *Corythalia*, especie nueva, taxonomía, microhábitat, neotropical, zoogeografía, Brasil, Goiás.

**Taxonomy / Taxonomía:** *Corythalia pequii* sp. n.

## COMPENDIO DE LAS ESPECIES DE ARAÑAS (ARANEAE) CITADAS EN LA PROVINCIA DE ALICANTE, SUDESTE DE ESPAÑA

Jesús Hernández-Corral

Instituto de Investigación CIBIO. Universidad de Alicante, 03690 San Vicente del Raspeig, (Alicante, España).  
[jesus.hernandez@ua.es](mailto:jesus.hernandez@ua.es)

**Resumen:** Se reúne toda la información existente sobre las especies de arañas citadas en la provincia de Alicante a partir de 81 referencias bibliográficas publicadas desde el año 1875 hasta la fecha actual. Se aportan nuevas referencias al catálogo ibérico. En la actualidad se conocen de la provincia de Alicante 310 especies, distribuidas entre 182 géneros y 41 Familias. De ellas, 35 especies, el 11,3%, son endemismos ibéricos. Cuatro familias suman más de un tercio de todas las especies: Gnaphosidae (42), Linyphiidae (40), Salticidae (39) y Theridiidae (27). La provincia se encuentra dividida administrativamente en nueve comarcas, y estas son las cifras respectivas: Alto Vinalopó (8 especies, citadas en 2 publicaciones), Baix Vinalopó (148 en 16), El Comtat (6 en 6), El Vinalopó Medio (17 en 11), L'Alcoià (14 en 8), L'Alacantí (98 en 25), La Marina Alta (158 en 28), La Marina Baja (30 en 15) y La Vega Baja (19 en 10).

**Palabras clave:** Araneae, lista de especies, endemismo Ibérico, Península Ibérica, Alicante.

### Checklist of the spider fauna (Araneae) of Alicante province, southeastern Spain

**Abstract:** All the existing information on the spider species known from the province of Alicante is gathered from 81 bibliographical references published from the year 1875 to the present. New references are added to the Iberian catalogue. A total of 310 species are currently known from Alicante province, belonging to 182 genera and 41 families. Of those, 35 species, 11.3%, are Iberian endemics. Four families account for more than a third of all the species: Gnaphosidae (42), Linyphiidae (40), Salticidae (39) and Theridiidae (27). The province is divided into nine administrative areas (*comarcas*), and these are their respective figures: Alto Vinalopó (8 species, mentioned in 2 publications), Baix Vinalopó (148 in 16), El Comtat (6 in 6), El Vinalopó Medio (17 in 11), L'Alcoià (14 in 8), L'Alacantí (98 in 25), La Marina Alta (158 in 28), La Marina Baja (30 in 15) and La Vega Baja (19 in 10).

**Key words:** Araneae, species checklist, Iberian endemism, Iberian Peninsula, Alicante.

## ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO DE LA REVISTA IBÉRICA DE ARACNOLOGÍA

Ángel Obregón Sierra

Universidad Isabel I  
[angel.obregon@ui1.es](mailto:angel.obregon@ui1.es)  
<https://orcid.org/0000-0001-8801-317X>

**Resumen:** La Revista Ibérica de Aracnología lanzó su primer número el 31 de diciembre de 2000 con 19 publicaciones divididas en tres secciones: Artículos, Notas y Boletín. Desde entonces han transcurrido 23 años y 40 números de la revista, además de dos números monográficos especiales. Editada por el Grupo Ibérico de Aracnología, es una revista semestral que publica estudios científicos sobre arácnidos (Arachnida). Para estudiar la producción de esta revista se ha realizado un análisis bibliométrico introduciendo todos sus números en Wikidata, una base de datos libre. Se han realizado consultas a la base de datos y se han calculado indicadores de productividad científica y de colaboración. Los resultados han mostrado que, en total, se han publicado más de 7000 páginas, permitiendo difundir sus investigaciones sobre aracnología a 756 autores de



todo el mundo, principalmente en español e inglés, y en menor medida en francés y portugués. En los últimos años el índice de colaboración ha aumentado considerablemente, y el número de publicaciones es alto, lo que demuestra la buena salud de la revista. Para finalizar, se han realizado algunas sugerencias para conseguir un mejor rendimiento del esfuerzo realizado por los editores, orientándolo a cuatro aspectos: mejorar la indexación de la revista, realizar mediciones de acceso a la información, limitar las publicaciones para aumentar su calidad y mantener las redes de información sobre aracnología.

**Abstract:** Revista Ibérica de Aracnología launched its first issue on December 31st 2000, with 19 publications in three sections: Articles, Notes and Bulletin. These 23 years have seen the publication of 40 issues and two special monographic issues. Published by Grupo Ibérico de Aracnología, it is a semiannual journal that contains scientific papers on arachnids (Arachnida). We have carried out a bibliometric analysis of the journal by introducing all of its issues in Wikidata, a free database, then consulting the database and finally calculating indices of scientific productivity and collaboration. The results show that a total of over 7000 pages have been published; these have allowed 756 authors from all over the world to divulge their arachnological research, mainly in Spanish and English and to a lesser extent in French and Portuguese. In the last few years the collaboration index has increased considerably, and the number of papers is high, which proves the journal's good health. Finally, some suggestions are made aimed at increasing the relevance of the editors' effort in four areas: improving the journal's indexation, measuring information access, setting limits to the papers in order to enhance their quality, and maintaining arachnology information networks.

**Key words:** Editorial production, bibliometric analysis, sis bibliométrico, Revista Ibérica de Aracnología, arachnology, Wikidata.

129–130.

NOTAS CIENTÍFICAS

Grupo Ibérico de Aracnología (S.E.A.). ISSN: 1576 - 9518.  
<http://www.sea-entomologia.org>

---

### ***Lithobates catesbeianus* (Anura: Ranidae), nuevo hospedero de la garrapata *Amblyomma dissimile* (Ixodidae) en Cuba**

L. Yusnaviel García-Padrón<sup>1</sup> & Luis F. de Armas<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Sociedad Cubana de Zoología, Pinar del Río, Cuba. [yusnaviel@gmail.com](mailto:yusnaviel@gmail.com)

<sup>2</sup> Apartado Postal 4327, San Antonio de los Baños, Artemisa 38100, Cuba. [luisdearmas1945@gmail.com](mailto:luisdearmas1945@gmail.com)

**Resumen:** Se registra por primera vez el parasitismo de *Amblyomma dissimile* Koch, 1844 (Ixodidae) en la especie invasora *Lithobates catesbeianus* Shaw, 1802 (Anura: Ranidae), sobre la base de un macho adulto adherido a la piel de una de estas ranas, recolectada en El Moncada, municipio Viñales, provincia Pinar del Río, Cuba.

**Palabras clave:** Ixodidae, garrapatas duras, ectoparásito, rana toro, Antillas.

#### ***Lithobates catesbeianus* (Anura: Ranidae), a new host of the tick *Amblyomma dissimile* (Ixodidae) in Cuba**

**Abstract:** For the first time the hard tick *Amblyomma dissimile* Koch, 1844 (Ixodidae) is recorded as an ectoparasite of the invasive species *Lithobates catesbeianus* Shaw, 1802 (Anura: Ranidae), on the basis of a male attached to an adult individual of this frog, collected in El Moncada, Viñales Municipality, Pinar del Río Province, Cuba.

**Key words:** Ixodidae, hard ticks, ectoparasite, American Bullfrog, West Indies.

131–133.

NOTAS CIENTÍFICAS

Grupo Ibérico de Aracnología (S.E.A.). ISSN: 1576 - 9518.  
<http://www.sea-entomologia.org>

---

### **Note on a natural case of *Scorpio maurus* cannibalism in northwestern Algeria (Scorpiones: Scorpionidae)**

Abdelwahab Chedad<sup>1,2\*</sup>, Mohamed Ait Hammou<sup>3</sup>, Abdessalam Chedad<sup>4</sup>,  
Abdelkarim Lachichi<sup>5</sup>, Miloud Belli<sup>6</sup> & Salah Eddine Sadine<sup>7</sup>

<sup>1</sup> Department of Biological Sciences, Laboratory of Saharan Bio-Ressources: Preservation and Valorization, University of Ouargla.

30000 Ouargla, Algeria. Tel./fax.: +213-778-610632, agrochedad@yahoo.fr, ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8098-1803>

<sup>2</sup> Directorate of Forest Conservation of Ghardaïa. 47000 Ghardaïa, Algeria. agrochedad@yahoo.fr

<sup>3</sup> Department and Faculty of Nature and Life Sciences, Laboratory of Agro Biotechnology and Nutrition in Semi-Arid Areas, Ibn

Khaldoun University of Tiaret. 14000 Tiaret, Algeria. mohamedaitammou@gmail.com

<sup>4</sup> Independent Naturalist, Bordj Bounaama. Tissemsilt, 38001, Algeria.

<sup>5</sup> Directorate of Forest Conservation of Illizi. 33000 Illizi, Algeria.

<sup>6</sup> Independent Bionaturalist, Bordj Bounaama. Tissemsilt, 38001, Algeria

<sup>7</sup> Laboratoire Valorisation et Conservation des Ecosystèmes Arides (LVCEA). Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la terre, Université de Ghardaïa, Ghardaïa, Algeria. sse.scorpion@yahoo.fr

**Abstract:** *Scorpio maurus* Linnaeus, 1758 is an omnipresent species in northwestern Algeria. Here we report a natural case of predation on a subadult female of the *Scorpio maurus* by another adult female of the same species in the forest of the Ouarsenis massif of Tissemsilt (northwestern Algeria). Cannibalism among *Scorpio* species, particularly *Scorpio maurus*, has not been previously reported and it can be considered as a self-regulation strategy to maintain the stability of this population.

**Key words:** Scorpiones, Scorpionidae, *Scorpio maurus*, cannibalism, Algeria.

#### **Nota sobre un caso natural de canibalismo en *Scorpio maurus* Linnaeus, 1758 en el noroeste de Argelia (Scorpiones: Scorpionidae)**

**Resumen:** *Scorpio maurus* Linnaeus, 1758 es un escorpión omnipresente en el noroeste de Argelia. Se registra un caso natural de depredación de una hembra subadulto por otra hembra adulta de la misma especie en el bosque del macizo Ouarsenis de Tissemsilt, noroeste de Argelia. El canibalismo en especies de *Scorpio*, particularmente *S. maurus*, no se ha reportado previamente y puede considerarse como un mecanismo de autorregulación para mantener la estabilidad de esta población.

**Palabras clave:** Scorpiones, Scorpionidae, *Scorpio maurus*, canibalismo, Argelia.

134 NOTAS CIENTÍFICAS

Grupo Ibérico de Aracnología (S.E.A.). ISSN: 1576 - 9518.

<http://www.sea-entomologia.org>

---

## **El endemismo *Holocnemus hispanicus* Wiehle, 1933 (Araneae, Pholcidae), presente en la comunidad de Aragón (España)**

**Fernando Cortés-Fossati<sup>1</sup> & Irene Martín-Rodríguez<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Area de Biodiversidad y Conservación, Universidad Rey Juan Carlos, c/Tulipán s/n., Móstoles, E-28933 Madrid, Spain;

fernando.cfossati@urjc.es

<sup>2</sup> Investigadora independiente. c/Tulipán s/n., Móstoles, E-28933 Madrid, Spain.

**Resumen:** Se reporta por primera vez la presencia del endemismo ibérico *Holocnemus hispanicus* Wiehle, 1933 (Araneae, Pholcidae) en la comunidad de Aragón (España). Se determinaron tres ejemplares colectados en el casco urbano de la ciudad de Zaragoza: un macho adulto y dos hembras juveniles.

**Palabras clave:** Araneae, Pholcidae, distribución, déficit wallaceano, península ibérica, Zaragoza.

#### **The endemic *Holocnemus hispanicus* Wiehle, 1933 (Araneae, Pholcidae), present in the Aragon administrative region (Spain)**

**Abstract:** The presence of the Iberian endemism *Holocnemus hispanicus* Wiehle, 1933 (Araneae, Pholcidae) in the Aragon administrative region (Spain) is reported for the first time. Three specimens were examined, collected in Zaragoza's town centre: one adult male and two juvenile females.

**Key words:** Araneae, Pholcidae, distribution, Wallacean Shortfall, Iberian Peninsula, Zaragoza.

---

## ***Macrothele calpeiana* (Walckenaer, 1805), an occasional stowaway imported into the United Kingdom with olive trees (Araneae: Macrothelidae)**

Danniella Sherwood

Arachnology Research Association, United Kingdom; danni.sherwood@hotmail.com

**Abstract:** The first formally reported records of *Macrothele calpeiana* (Walckenaer, 1805) as a stowaway in the United Kingdom are presented.

**Key words:** Araneae, Macrothelidae, vagrant, introduction, vector, plants, United Kingdom.

### ***Macrothele calpeiana* (Walckenaer, 1805), un polizón ocasional importado al Reino Unido con olivos (Araneae: Macrothelidae)**

**Resumen:** Se presentan los primeros registros notificados formalmente de *Macrothele calpeiana* (Walckenaer, 1805) como polizón en el Reino Unido.

**Palabras clave:** Araneae, Macrothelidae, vagabundo, introducción, vector, plantas, Reino Unido.

## **A report on two samplings of Icelandic spiders (Araneae)**

Jesús Hernández-Corral<sup>1</sup> & Jørgen Lissner<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Research Institute CIBIO - University of Alicante, 03690 San Vicente del Raspeig, Alicante, España; [jesus.hernandez@ua.es](mailto:jesus.hernandez@ua.es)

<sup>2</sup> Natural History Museum Aarhus, Wilhelm Meyers Allé 210, Universitetsparken, 8000 Aarhus C, Denmark; [lissner@nathist.dk](mailto:lissner@nathist.dk)

**Abstract:** We list the spiders (Araneae) collected at several localities in Iceland in two samplings carried out in 1961 and 2016. A total of 269 specimens belonging to 32 species, 29 genera and 7 families (Araneidae, Gnaphosidae, Linyphiidae, Lycosidae, Tetragnathidae, Theridiidae and Thomisidae) were collected. Until now 84 species have been recorded from Iceland. In addition, the known phenology of 15 species is extended.

**Key words:** Araneae, Araneidae, Gnaphosidae, Linyphiidae, Lycosidae, Tetragnathidae, Theridiidae, Thomisidae, faunistics, phenology, Iceland.

### **Informe sobre dos muestreos de arañas islandesas (Araneae)**

**Resumen:** Se enumeran las arañas (Araneae) colectadas en varias localidades de Islandia en dos muestreos realizados en 1961 y 2016. Se han colectado un total de 269 especímenes pertenecientes a 32 especies, 29 géneros y 7 familias (Araneidae, Gnaphosidae, Linyphiidae, Lycosidae, Tetragnathidae, Theridiidae y Thomisidae). Hasta ahora han sido citadas 84 especies para Islandia. Además, se amplía la fenología conocida de 15 especies.

**Palabras clave:** Araneae, Araneidae, Gnaphosidae, Linyphiidae, Lycosidae, Tetragnathidae, Theridiidae, Thomisidae, faunística, fenología, Islandia.

Corrección:

## ***Nemesia qarthadasht* sp. n., especie nueva de *Nemesia* Audouin, 1826 (Araneae, Mygalomorphae, Nemesiidae) de la Península Ibérica**

Marta Calvo García

## Size structure and sex ratio of *Ammotrechella manggi* (Solifugae: Ammotrechidae) in the mangrove forest of the south of Morrosquillo Gulf, Colombian Caribbean

Maira Acosta-Berrocal<sup>1\*</sup>, Edwin Bedoya-Roque<sup>1,2</sup>  
& Jorge A. Quirós-Rodríguez<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Universidad de Córdoba, Facultad de Ciencias Básicas, Departamento de Biología, Semillero Marinos, Grupo de Estudio en Aracnología, PALPATORES. Montería, Colombia. \* [aryamacostabe@gmail.com](mailto:aryamacostabe@gmail.com)

<sup>2</sup> Universidade Estadual de Goiás. Laboratório de Ecologia Comportamental de Aracnídeos. Programa de Pós-Graduação em Recursos Naturais do Cerrado. Anápolis, GO, Brasil.

<sup>3</sup> Universidad de Córdoba, Facultad de Ciencias Básicas, Departamento de Biología, Grupo de Investigación Química de los Productos Naturales PRONAT, Montería, Colombia.

**Abstract:** Studies on size structure and reproduction periods were conducted in populations of *Ammotrechella manggi* Acosta-Berrocal, Bedoya-Roque, Salleg-Pérez & Quirós-Rodríguez, 2017 in fragments of mangrove forest of the municipality of San Antero, Córdoba, Colombian Caribbean. A total of 81 individuals were collected, of which 37 were nymphs, 17 subadults, and 27 adults, and of these 19 females and 8 males were categorised. There was sexual dimorphism in the size of the pedipalps and propeltidium for *A. manggi* but without any significant differences. Apparently it has a univoltine cycle and gregarious behaviour. The reproduction periods suggest that its selective strategy linked to reproduction is adjusted to the climatic seasons of the mangrove forests and the exclusivity of *A. manggi* in the microhabitats where it develops.

**Key words:** Solifugae, Ammotrechidae, ecology, microhabitat, sexual dimorphism, Colombia, San Antero.

### Estructura de tallas y ratios sexuales de *Ammotrechella manggi* (Solifugae: Ammotrechidae) en fragmentos de manglar del sur del golfo de Morrosquillo, Caribe colombiano

**Resumen:** Se realizaron estudios sobre estructura de talla y períodos de reproducción en poblaciones de *Ammotrechella manggi* Acosta-Berrocal, Bedoya-Roque, Salleg-Pérez & Quirós-Rodríguez, 2017 en fragmentos de bosque de manglar del municipio de San Antero, Córdoba, Caribe colombiano. Se recolectaron un total de 81 individuos, de los cuales 37 eran ninfas, 17 subadultos y 27 adultos, y de ellos se categorizaron 19 hembras y 8 machos. Se evidenció dimorfismo sexual en el tamaño de los pedipalpos y propeltidio, pero sin diferencias significativas. Aparentemente tiene un ciclo univoltino y comportamiento gregario. Los períodos de reproducción sugieren que su estrategia selectiva ligada a la reproducción se ajusta a las temporadas climáticas de los manglares y la exclusividad de *A. manggi* en los microhábitats donde se desarrolla.

**Palabras clave:** Solifugae, Ammotrechidae, ecología, microhábitat, dimorfismo sexual, Colombia, San Antero.

## Primer registro de *Diguetia imperiosa* Gertsch & Mulaik, 1940 (Araneae: Diguetidae) para el estado de Hidalgo, México

Uriel Sánchez-Vega<sup>1</sup>, Carlos F. Vargas-Mendoza<sup>2</sup>,  
Alicia Callejas-Chavero<sup>1</sup> & Arturo Flores-Martínez<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratorio de Ecología Vegetal, Departamento de Botánica, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional, Prolongación de Carpio y Plan de Ayala s/n, Col. Casco de Santo Tomas, Alcaldía Miguel Hidalgo, 11340, Ciudad de México, México. [usan2404@gmail.com](mailto:usan2404@gmail.com), [alicacallejas@hotmail.com](mailto:alicacallejas@hotmail.com), [arflomar@hotmail.com](mailto:arflomar@hotmail.com)

<sup>2</sup>Laboratorio de Variación Biológica y Evolución, Departamento de Zoología, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional, Prolongación de Carpio y Plan de Ayala s/n, Col. Casco de Santo Tomas, Alcaldía Miguel Hidalgo, 11340, Ciudad de México, México. [carfvargas@yahoo.com](mailto:carfvargas@yahoo.com)

**Resumen:** En México el género *Diguetia* está representado por ocho especies. Con este nuevo registro se adiciona una familia, un género y una especie al inventario actual del estado de Hidalgo, México, y además se amplía el área de distribución conocida de *Diguetia imperiosa*.

**Palabras clave:** Araneae, Diguetidae, haplogina, distribución, matorral xerófilo, México.

**First record of *Diguetia imperiosa* Gertsch & Mulaik, 1940 (Araneae: Diguetidae) from Hidalgo state, Mexico**

**Abstract:** In Mexico, the genus *Diguetia* is represented by eight species. With this new record, a family, a genus, and a species are added to the current inventory of the state of Hidalgo, Mexico, and the known distribution area for *Diguetia imperiosa* is expanded.

**Key words:** Araneae, Diguetidae, haplogyne, distribution, xerophytic scrub, Mexico.

150–152.  
Grupo Ibérico de Aracnología (S.E.A.). ISSN: 1576 - 9518.  
<http://www.sea-entomologia.org>

NOTAS CIENTÍFICAS

**First record of *Ypsilonurus mutilatus* Mello-Leitão 1933 (Opiliones, Gonyleptidae), in urban forests in the state of Goiás, Brazil**

**Matheus de Souza Ferreira<sup>1\*</sup>, Edwin Bedoya-Roque<sup>2</sup> & Vívian da Silva Braz<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> Programa de Pós-graduação em Biodiversidade Animal, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Goiás, Goiânia, Brazil. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9716-7987> \*E-mail: [matheusdsf123@gmail.com](mailto:matheusdsf123@gmail.com)

<sup>2</sup> Programa de Pós-graduação em Recursos Naturais do Cerrado, Laboratório de Ecologia Comportamental de Aracnídeos, Universidade Estadual de Goiás, Anápolis, Brazil. ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-7419-3886>

<sup>3</sup> Programa de Pós-graduação em Sociedade, Tecnologia e Meio Ambiente. Universidade Evangélica de Goiás, Anápolis, Brazil. ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1396-5963>

**Abstract:** The harvestman *Ypsilonurus mutilatus* Mello-Leitão, 1933 is recorded for the first time from urban dry forests, in Anápolis, state of Goiás, Brazil. Thus, the known distribution is extended to include the state of Goiás. Also, the male genitalia of *Y. mutilatus* are illustrated, and ecological comments and photographs of the recorded microhabitats are included.

**Key words:** Opiliones, Gonyleptidae, taxonomy, zoogeography, Neotropics, Brazil, Goiás.

**Primer reporte de *Ypsilonurus mutilatus* Mello-Leitão 1933 (Opiliones, Gonyleptidae) en bosques urbanos del Estado de Goiás, Brasil**

**Resumen:** Se reporta por primera vez *Ypsilonurus mutilatus* Mello-Leitão, 1933 en bosque seco urbano, en la ciudad de Anápolis, Estado de Goiás, Brasil. Por tanto, se amplía la distribución conocida para incluir el estado de Goiás. Además, se ilustra la genitalia del macho de *Y. mutilatus* y se incluyen comentarios ecológicos y fotografías de los microhábitats.

**Palabras clave:** Opiliones, Gonyleptidae, taxonomía, zoogeografía, Neotrópicos, Brasil, Goiás.

153-157.  
Grupo Ibérico de Aracnología (S.E.A.). ISSN: 1576 - 9518.  
<http://www.sea-entomologia.org>

NOTAS CIENTÍFICAS

**Predation by arachnids (Araneae, Scorpiones) on reptiles and amphibians (Anura, Squamata) in Costa Rica and Mexico**

**Alex M. Cubas-Rodríguez<sup>1</sup> & Rolando Teruel<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Museo de Entomología, Escuela de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Departamento Francisco Morazán, Tegucigalpa, 1101, Honduras. [alexmcubas@gmail.com](mailto:alexmcubas@gmail.com)

<sup>2</sup>Grupo de Sistemática y Ecología de Artrópodos Caribeños. Calle 200 # 3759 entre 37 y 45 reparto Versalles; La Lissa; La Habana 13500. Cuba.

**Abstract:** Three predation events are described from Costa Rica and Mexico: *Centruroides gracilis* (Latreille, 1804) on *Anolis sagrei* (Dumeril & Bibron, 1837), *Cupiennius coccineus* FO Pickard-Cambridge, 1901 on *Dendropsophus microcephalus* (Cope, 1886), and *Kiekie curvipes* (Keyserling, 1881) on *Anolis osa* Köhler, Dehling & Köhler, 2010. These events constitute the first official records.

**Key words:** Arachnidae, Buthidae, Ctenidae, Dactyloidea, Trechaleidae, Hylidae, predation, Costa Rica, Mexico.

**Depredación por arácnidos (Araneae, Scorpiones) sobre reptiles y anfibios (Anura, Squamata) en Costa Rica y México**

**Resumen:** Se describen de Costa Rica y México tres eventos de depredación que corresponden a *Centruroides gracilis* (Latreille, 1804) sobre *Anolis sagrei* (Dumeril & Bibron, 1837), *Cupiennius coccineus* FO Pickard-Cambridge, 1901 sobre *Dendropsophus microcephalus* (Cope, 1886), y *Kiekie curvipes* (Keyserling, 1881) sobre *Anolis osa* Köhler, Dehling & Köhler, 2010. Estos eventos constituyen los primeros registros

oficiales.

**Palabras clave:** Arachnidae, Buthidae, Ctenidae, Dactyloidea, Trechaleidae, Hylidae, depredación, Costa Rica, México.

158–162.  
Grupo Ibérico de Aracnología (S.E.A.). ISSN: 1576 - 9518.  
<http://www.sea-entomologia.org>

NOTAS CIENTÍFICAS

## **Datos morfométricos de *Acarapis woodi* (Rennie) (Acari: Tarsonemidae) colectados en Mayabeque, Cuba**

**Pedro Enrique de la Torre Santana**

Laboratorio Central de Cuarentena Vegetal. Ayuntamiento #231, entre San Pedro y Lombillo, Plaza de la Revolución, La Habana, Cuba. acarologia.lccv@ulcsa.minag.gob.cu

**Resumen:** El ácaro *Acarapis woodi* (Rennie) es una de las principales plagas de la abeja melífera. Hasta el momento, su identificación se basa principalmente en su ubicación en las tráqueas del hospedante, y apenas existe información de su morfología en la literatura. El objetivo de este documento es brindar datos morfométricos de esta especie. Se estudió una población procedente de Jaruco, provincia Mayabeque, y se midieron las principales estructuras del cuerpo en la hembra, macho y la larva. Se discute la comparación de los resultados con los parámetros que utiliza la OIE (2018). Estos datos constituyen un complemento en la identificación y la futura comparación de poblaciones.

**Palabras clave:** Acari, Tarsonemidae, *Acarapis woodi*, morfología, Cuba.

### **Morphometric data of *Acarapis woodi* (Rennie) (Acari: Tarsonemidae) from Mayabeque, Cuba**

**Abstract:** The mite *Acarapis woodi* (Rennie) is one of the main pests of the honey bee. Until now, its identification is based mostly on its location in the trachea of the host, and there is hardly any information on its morphology in the literature. The aim of this paper is to provide morphometric data of this species. A population from Jaruco, Mayabeque province, was studied and the main body structures of the female, male and larva were measured. The comparison of the results with the parameters used by the OIE (2018) is discussed. These data constitute a complement in the identification and future comparison of populations.

**Key words:** Acari, Tarsonemidae, *Acarapis woodi*, morphology, Cuba.

163–165.  
Grupo Ibérico de Aracnología (S.E.A.). ISSN: 1576 - 9518.  
<http://www.sea-entomologia.org>

NOTAS CIENTÍFICAS

## ***Peltophryne peltcephala* (Anura: Bufonidae) and *Tropidophis melanurus* (Squamata: Tropidophiidae), new hosts of *Amblyomma rotundatum* (Acari: Ixodidae) in Cuba**

**Luis F. de Armas<sup>1</sup> & Carlos Hernández-Peraza<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> P.O. Box 4327, San Antonio de los Baños, Artemisa Province, 38100, Cuba [luisdearmas1945@gmail.com](mailto:luisdearmas1945@gmail.com)

<sup>2</sup> Instituto de Ecología y Sistemática, CITMA, La Habana 11900, Cuba. [carloshernande3@gmail.com](mailto:carloshernande3@gmail.com)

**Abstract:** The parthenogenetic tick *Amblyomma rotundatum* Koch, 1844 (Ixodidae) is recorded for the first time from Isla de la Juventud, Cuba. Also, this is the second record of this species for Cuba, whereas the giant frog *Peltophryne peltcephala* Tschudi, 1838 (Bufonidae) and the Giant Trope, *Tropidophis melanurus* (Schlegel, 1837) represent new hosts for it in this West Indian country.

**Key words:** Acari, Ixodidae, parthenogenetic tick, ectoparasite, frog, West Indies.

### ***Peltophryne peltcephala* (Anura: Bufonidae) y *Tropidophis melanurus* (Squamata: Tropidophiidae), nuevos hospederos de *Amblyomma rotundatum* (Acari: Ixodidae) en Cuba**

**Resumen:** Se registra por primera vez para la Isla de la Juventud, Cuba, a la garrapata partenogenética *Amblyomma rotundatum* Koch, 1844 (Ixodidae). Este es, además, el segundo registro de esta especie para Cuba, en tanto *Peltophryne peltcephala* Tschudi, 1838 (Bufonidae) y *Tropidophis melanurus* (Schlegel, 1837) representan en este país antillano su segundo y tercer hospederos, respectivamente.

**Palabras clave:** Acari, Ixodidae, garrapata partenogenética, ectoparásito, sapo, Antillas.

## On a previously unreported historical stowaway selenopid originally found on Guernsey, Channel Islands (Araneae: Selenopidae)

Danniella Sherwood<sup>1,2,\*</sup> & Giraldo Alayón García<sup>1,2,3,4</sup>

<sup>1</sup> Arachnology Research Association, London, United Kingdom

<sup>2</sup> Fundación Ariguanabo, San Antonio de los Baños, Cuba

<sup>3</sup> Museo Nacional de Historia Natural, La Habana, Cuba

<sup>4</sup> Research Associate, American Museum of Natural History, New York

\* Corresponding author: [danni.sherwood@hotmail.com](mailto:danni.sherwood@hotmail.com)

**Abstract :** A selenopid specimen detected in Guernsey, Channel Islands in the 1950s but previously unreported in the literature is illustrated and reported based on examination of the adult female specimen, which was deposited at the Natural History Museum, London.

**Key words:** Araneae, Selenopidae, stowaway, museums, fruit, Channel Islands.

### Sobre una araña selenópida polizón encontrada originalmente en Guernsey, Islas del Canal (Araneae: Selenopidae)

**Resumen:** Se reporta e ilustra un ejemplar de selenópido detectado en Guernsey, Islas del Canal, en la década de 1950 pero que aún no se había publicado. Se trata de una hembra adulta depositada en el Museo de Historia Natural de Londres.

**Palabras clave:** Araneae, Selenopidae, polizón, museos, fruta, Islas Anglonormandas.

## Nuevos datos sobre Tetragnathidae Menge, 1866 (Araneae) en la provincia de Toledo (España)

Julián Hoyas

C/Casalgorido, 33. 45100 Sonseca Toledo (España) [hoyatrix@hotmail.com](mailto:hoyatrix@hotmail.com)

**Resumen:** Se hace un breve repaso a las citas publicadas sobre la familia en la provincia de Toledo (centro de España) y se aportan primeros registros de especies para dicha provincia y nuevas localidades para especies ya conocidas de Toledo.

**Palabras clave:** Araneae, Tetragnathidae, primer registro, nueva localidad, España, Toledo.

### New data on the Tetragnathidae Menge, 1866 (Araneae) of Toledo province (Spain)

**Abstract:** A brief review is made of the published records of the family in the province of Toledo (central Spain) and first records of species for this province and new localities for species previously known from Toledo are provided.

**Key words:** Araneae, Tetragnathidae, first record, new locality, Spain, Toledo.

## Presence of the genus *Hapalopus* Ausserer, 1875 (Araneae: Theraphosidae) in Honduras, and field observations on cannibalism

Tania Paola López-Aguilar<sup>1,2\*</sup> & Edwin Bedoya-Roque<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Biología, Universidad Nacional Autónoma de Honduras en el Valle de Sula, San Pedro Sula, Honduras.

[aguilarpaola.1911@gmail.com](mailto:aguilarpaola.1911@gmail.com)

<sup>2</sup> Programa de Pós-graduação em Recursos Naturais do Cerrado-RENAC, Universidade Estadual de Goiás,

Anápolis, Brasil.

<sup>3</sup> Laboratório de Ecologia Comportamental de Aracnídeos, Programa de Pós-graduação em Recursos Naturais do Cerrado, Universidade Estadual de Goiás, Anápolis, Brasil.

**Abstract:** Field records of tarantula cannibalism that do not involve sexual cannibalism are scarce in the literature. We present here an event of cannibalism by an adult individual of *Hapalopus* sp. (Theraphosidae) on a conspecific juvenile. This event was recorded during a field trip in a fragment of broadleaf forest associated with banana farming areas. This is the first record of tarantula cannibalism in the Honduran forests, and also the first record of the genus *Hapalopus* Ausserer, 1875 from Honduras.

**Key words:** Araneae, Theraphosidae, ecology, microhabitat, natural history, Honduras.

**Presencia del género *Hapalopus* Ausserer, 1875 (Araneae: Theraphosidae) en Honduras y observaciones de campo sobre canibalismo**

**Resumen:** Son escasos en la literatura los registros de campo de canibalismo en tarántulas que no implican canibalismo sexual. Aquí presentamos un caso de canibalismo por parte de un individuo adulto de *Hapalopus* sp. (Theraphosidae) sobre un juvenil conespecífico. Este evento se registró durante una salida de campo en un fragmento de bosque latifoliado asociado a áreas de cultivo de banana. Este es el primer registro de canibalismo de tarántulas en los bosques hondureños y, además, el primer registro del género *Hapalopus* Ausserer, 1875 en este país centroamericano.

**Palabras clave:** Araneae, Theraphosidae, ecología, microhábitat, historia natural, Honduras.

174-177.

NOTAS CIENTÍFICAS

Grupo Ibérico de Aracnología (S.E.A.). ISSN: 1576 - 9518.

<http://www.sea-entomologia.org>

---

## Garrapatas (Ixodida: Argasidae, Ixodidae) asociadas a anfibios y reptiles en Cuba. Estado del conocimiento

Luis F. de Armas

Apartado Postal 4327, San Antonio de los Baños, Artemisa 38100, Cuba.  
[luisdearmas1945@gmail.com](mailto:luisdearmas1945@gmail.com)

**Resumen:** En Cuba, los anfibios y reptiles son parasitados por al menos ocho especies de garrapatas que pertenecen a las familias Argasidae e Ixodidae; la primera con un género (*Ornithodoros*) y dos especies; la segunda con dos géneros: *Dermacentor*, con una especie; y *Amblyomma*, con cinco. No obstante, la información disponible sobre la distribución geográfica y los hospederos de estas especies es deficiente. De la iguana *Cyclura nubila* se han reportado cuatro especies de garrapatas parásitas, pertenecientes a los géneros *Ornithodoros* (1 sp.) y *Amblyomma* (3 spp.); mientras que de la boa *Chilabothrius angulifer* y de los grandes anuros *Peltophryne peltoccephala* y *P. fustiger* se han registrado tres especies en cada uno, mayormente de *Amblyomma*, siendo *C. angulifer* la única en la que se ha reportado *Dermacentor cyclurae*. Las garrapatas con mayor cantidad de hospederos registrados entre los anfibios y reptiles cubanos son *Amblyomma torrei* y *A. dissimile*, la primera con seis y la otra con cinco.

**Palabras clave:** Ixodida, Argasidae, Ixodidae, Anura, Squamata, *Amblyomma*, *Dermacentor*, *Ornithodoros*, Antillas.

### Ticks (Ixodida: Argasidae, Ixodidae) associated to amphibians and reptiles in Cuba. An overview

**Abstract:** In Cuba the amphibians (Anura) and reptiles (Squamata) are parasitised by at least eight tick species belonging to the families Argasidae and Ixodidae; the former with a single genus (*Ornithodoros*) and two species; the latter with two genera: *Dermacentor* (1 sp.) and *Amblyomma* (5 spp.). Nevertheless, available data on the hosts and distribution of these species are limited. From the Cuban iguana *Cyclura nubila* have been reported four tick species belonging to the genera *Ornithodoros* (1 sp.) and *Amblyomma* (3 spp.), whereas from the Cuban boa *Chilabothrius angulifer* and two large toads (*Peltophryne peltoccephala* and *P. fustiger*), three species of ticks have been recorded, mainly of the genus *Amblyomma*, with *C. angulifer* as the only known host for *Dermacentor cyclurae*. Among the Cuban anurans and reptiles, the ticks having the most recorded hosts are *Amblyomma torrei* (six) and *A. dissimile* (five).

**Key words:** Ixodida, Argasidae, Ixodidae, Anura, Squamata, *Amblyomma*, *Dermacentor*, *Ornithodoros*, West Indies.

Nuevos taxa 178

Necrológica Juan Zaragoza 179-188

Normas 189-190

Suscripción 191