



REVISTA IBÉRICA DE Aracnología

Fecha de publicación: 30/VI/2020. vol. 36

ISSN: 1576 - 9518

Dep. Legal: Z-2656-2000

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

Maquetación del volumen: Denis Melic & Antonio Melic.

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

Normas de Publicación: ver página 191-192. **Detalladas:** página web en Internet (español, portugués e inglés).

Suscripción: <http://sea-entomologia.org/asociarsecompras.htm>

Toda la correspondencia debe enviarse a:

Antonio Melic

Revista Ibérica Aracnología (R.I.A.)

Avda. Francisca Millán Serrano, 37

(antigua Avda. Radio Juventud)

50012 Zaragoza (España)

amelic@telefonica.net

amelic@sea-socios.com

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 36 (30/06/2020): 1.

Editorial

Editorial

Antonio Melic

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 36 (30/06/2020): 3-12.

Artículo

ADICIONES AL LISTADO MUNDIAL DE ÁCAROS ORIBÁTIDOS (ACARI, ORIBATIDA) (15ª ACTUALIZACIÓN)

Luis S. Subías

Resumen: Se describen nueve subgéneros nuevos: *Epilohmannoides* (*Neoepilohmannoides*) n. subgen., *Moritzoppia* (*Pentoppia*) n.

subgen., *Archeremella* (*Multieremella*) **n. subgen.**, *Perxylobates* (*Neoperxylobates*) **n. subgen.**, *Magyaria* (*Bimagyaria*) **n. subgen.**, *Magyaria* (*Pentamagyaria*) **n. subgen.**, *Lauritzenia* (*Bilauritzenia*) **n. subgen.**, *Indoribates* (*Neoindoribates*) **n. subgen.** e *Indoribates* (*Bihaplozetes*) **n. subgen.**, y se propone un nuevo estatus, *Eremella* (*Licnocephus*) Woolley, 1969 **n. stat.** Se crean cuatro nombres nuevos: *Tyrphonostrus* (*Cristonostrus*) *mahunkai* **n. nom.**, *Liacarus banksi* **n. nom.**, *Lauropia gordeevae* **n. nom.** y *Rostrozetes baloghi* **n. nom.**, se proponen 21 nuevas combinaciones y se designan los tipos de *Eohypochthonius berninii* Subías, 2019, *Licnodamaeus eperezinigoae* Subías, 2018 y *Peloribates perezinigoae* Shtanchaeva, Grikurova & Subías, 2011. También se incluyen unas claves de géneros y subgéneros de la superfamilia Oripodoidea.

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

Additions to the world catalogue of oribatid mites (Acari, Oribatida) (15th update)

Abstract: Nine new subgenera, *Epilohmannoides* (*Neoepilohmannoides*) **n. subgen.**, *Moritzoppia* (*Pentoppia*) **n. subgen.**, *Archeremella* (*Multieremella*) **n. subgen.**, *Perxylobates* (*Neoperxylobates*) **n. subgen.**, *Magyaria* (*Bimagyaria*) **n. subgen.**, *Magyaria* (*Pentamagyaria*) **n. subgen.**, *Lauritzenia* (*Bilauritzenia*) **n. subgen.**, *Indoribates* (*Neoindoribates*) **n. subgen.** and *Indoribates* (*Bihaplozetes*) **n. subgen.**, are described. A new status, *Eremella* (*Licnocephus*) Woolley, 1969 **n. stat.**, 21 new combinations and four new names, *Tyrphonostrus* (*Cristonostrus*) *mahunkai* **n. nom.**, *Liacarus banksi* **n. nom.**, *Lauropia gordeevae* **n. nom.** and *Rostrozetes baloghi* **n. nom.**, are proposed, and the types of *Eohypochthonius berninii* Subías, 2019, *Licnodamaeus eperezinigoae* Subías, 2018 and *Peloribates perezinigoae* Shtanchaeva, Grikurova & Subías, 2011 are designated. Keys to the genera and subgenera of the superfamily Oripodoidea are also included.

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

Taxonomía/Taxonomy: *Epilohmannoides* (*Neoepilohmannoides*) **n. subgen.**, *Moritzoppia* (*Pentoppia*) **n. subgen.**, *Archeremella* (*Multieremella*) **n. subgen.**, *Perxylobates* (*Neoperxylobates*) **n. subgen.**, *Magyaria* (*Bimagyaria*) **n. subgen.**, *Magyaria* (*Pentamagyaria*) **n. subgen.**, *Lauritzenia* (*Bilauritzenia*) **n. subgen.**, *Indoribates* (*Neoindoribates*) **n. subgen.**, *Indoribates* (*Bihaplozetes*) **n. subgen.**, *Eremella* (*Licnocephus*) Woolley, 1969 **n. stat.**, *Tyrphonostrus* (*Cristonostrus*) *mahunkai* **n. nom.**, *Liacarus banksi* **n. nom.**, *Lauropia gordeevae* **n. nom.**, *Rostrozetes baloghi* **n. nom.**, *Epilohmannoides* (*Neoepilohmannoides*) *rabori* (Corpuz-Raros, 1979) **n. comb.**, *Epilohmannoides* (*Neoepilohmannoides*) *samarensis* Corpuz-Raros, 2010 **n. comb.**, *Epilohmannoides* (*Neoepilohmannoides*) *sexparus* Corpuz-Raros, 2010 **n. comb.**, *Epilohmannoides* (*Neoepilohmannoides*) *xena* (Mahunka, 1983) **n. comb.**, *Moritzoppia* (*Pentoppia*) *splendens* (Koch, 1841) **n. comb.**, *Archeremella* (*Multieremella*) *bartlae* Mahunka, 2008 **n. comb.**, *Provertex* (*Shtanchaeiviella*) *censsureni* Netuzhilin & Shtanchaeva, 2003 **n. comb.**, *Provertex* (*Shtanchaeiviella*) *nepalensis* Piffel, 1971 **n. comb.**, *Provertex* (*Shtanchaeiviella*) *travei* Netuzhilin & Shtanchaeva, 2003 **n. comb.**, *Ethiovertex* (*Biethiovertex*) *mahunkai* Subías, 2017 **n. comb.**, *Indoribates* (*Bihaplozetes*) *bayartogtokhi* (Ermilov, Sandmann & Scheu, 2019) **n. comb.**, *Lauritzenia* (*Bilauritzenia*) *biheterodactyla* (Ermilov & Tolstikov, 2015) **n. comb.**, *Magyaria* (*Bimagyaria*) *javensis* Hammer, 1979 **n. comb.**, *Magyaria* (*Bimagyaria*) *leonilae* Ermilov, Sandmann & Scheu, 2019 **n. comb.**, *Magyaria* (*Pentamagyaria*) *agusana* Corpuz-Raros, 1991 **n. comb.**, *Magyaria* (*Pentamagyaria*) *luzonica* Corpuz-Raros, 1991 **n. comb.**, *Magyaria* (*Pentamagyaria*) *mindanensis* Corpuz-Raros, 1979 **n. comb.**, *Magyaria* (*Pentamagyaria*) *ornata* Balogh, 1963 **n. comb.**, *Magyaria* (*Pentamagyaria*) *strinovichi* Balogh, 1970 **n. comb.**, *Indoribates* (*Neoindoribates*) *multisetus* (Wen & Zhao, 1994) **n. comb.**, *Perxylobates* (*Neoperxylobates*) *sinensis* Wen, Aoki & X. Wang, 1984 **n. comb.**

IBERESIA ARTURICA SP. N.; DESCRIPCIÓN DE UNA NUEVA ESPECIE DE *IBERESIA* DECAE & CARDOSO, 2005 (ARANEAE, MYGALOMORPHAE, NEMESIIDAE) DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

Marta Calvo García

Resumen: Se describen los dos sexos de una nueva especie de *Iberesia* (Decae & Cardoso, 2005), *Iberesia arturica* sp. n., del sureste de España. Se aporta además, información sobre su nido -muy característico-, sobre su distribución conocida (provisionalmente restringida al sureste ibérico, en concreto Alicante, Almería y Murcia) y sobre distintos aspectos de su historia natural (hábitat y fenología).

Palabras clave: Araneae, Nemesiidae, *Iberesia*, especie nueva, España.

***Iberesia arturica* sp. n.; description of a new species of *Iberesia* Decae & Cardoso, 2005 (Araneae, Mygalomorphae, Nemesiidae) from the Iberian Peninsula**

Abstract: Both sexes of a new species of *Iberesia* Decae & Cardoso, 2005, *I. arturica* sp. n., found in south-eastern Spain, are described. Information is also provided on the nest structure, characteristic of this species and clearly different from that of the *Iberesia* species described so far, as well as details on its known distribution, for the moment restricted to the south-eastern provinces of Spain (Alicante, Almería and Murcia).

Key words: Araneae, Nemesiidae, *Iberesia*, new species, Spain.

Taxonomía/Taxonomy: *Iberesia arturica* Calvo sp.n.

LINYPHIIDAE (ARACHNIDA: ARANEAE) DE LA SIERRA DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS (JAÉN, ESPAÑA)

José A. Barrientos & David Sánchez-Corral

Resumen: Los datos relativos a la familia Linyphiidae en este complejo montañoso son muy escasos. Sólo hay citas bibliográficas previas de cinco especies; cuatro de ellas se conocen de distintas cavidades. Nuestros datos arrojan un balance de 40 especies. Se cita por primera vez, para el conjunto ibero-balear, a *Trichoncus helveticus* Denis 1965; en segundo lugar cabe destacar la mención de 16 especies que se citan por primera vez de Andalucía, 10 más de la provincia de Jaén y otras 10 especies de la zona de estudio.

Palabras clave: Araneae, Linyphiidae, *Trichoncus helveticus*, *Entelecara aestiva*, faunística, primeras citas, España, Andalucía.

Linyphiidae (Arachnida: Araneae) of the Sierra de Cazorla, Segura y Las Villas mountains (Jaén, Spain)

Abstract: There are few data on the Linyphiidae of this mountain range. There are only previous bibliographic records of five species; four

of them are known from various cavities. Our data amount to 40 species. Worthy of note are the presence of *Trichoncus helveticus* Denis 1965, with its first record from the Ibero-Balearic area, and of other species which are recorded for the first time from Andalusia (16), Jaén province (10) or from the study area itself (10).

Key words: Araneae, Linyphiidae, *Trichoncus helveticus*, *Entelecara aestiva*, faunistics, first records, Spain, Andalusia.

Áreas naturales de Cuba con mayor endemismo de arácnidos (Chelicerata: Arachnida)

Luis F. de Armas, Giraldo Alayón García,
René Barba Díaz & Aylín Alegre

Resumen: Las áreas naturales que en Cuba presentan mayor cantidad de especies de arácnidos endémicos son cinco: Cordillera de la Sierra Maestra (136), Macizo de Nipe-Sagua-Baracoa (86), Macizo de Guamuhaia (84), Franja Costera de Cabo Cruz-Maisí (71) y la Cordillera de Guaniguanico (68). Guaniguanico está en la región occidental del país, Guamuhaia en la central y las tres restantes en la región oriental. En total se registraron 383 especies, de las que 223 son endemismos locales, distribuidas entre Sierra Maestra (53), Cabo Cruz-Maisí (51), Nipe-Sagua-Baracoa (48), Guamuhaia (42) y Guaniguanico (29). A nivel de género, 22 son endémicos de una de las cinco áreas: Sierra Maestra (10), Guamuhaia (6), Guaniguanico (4), Nipe-Sagua-Baracoa (2), Cabo Cruz-Maisí (1). Los órdenes con mayor porcentaje de especies endémicas fueron Ricinulei y Thelyphonida (100%), Schizomida (97,1%), Opiliones (91,7%), Escorpiones (83,3%) y Solifugae (75,0%).

Palabras clave: Arachnoidea, faunística, áreas protegidas, Caribe, Cuba.

Natural areas of Cuba with the highest endemism of arachnids (Chelicerata: Arachnida)

Abstract: The Cuban natural areas having highest count of endemic species of arachnids are five: Sierra Maestra Range (136), Nipe-Sagua-Baracoa Group (86), Guamuhaia Range (84), Cabo Cruz-Maisi Coastal Strip (71), and Guaniguanico Range (68). Guaniguanico is in the western region of Cuba, Guamuhaia in central Cuba, and the other three areas are in eastern Cuba. In total, 383 endemic species were recorded, of which 223 are local endemics. These local endemics are distributed as follows: Sierra Maestra, 53; Cabo Cruz-Maisi, 51; Nipe-Sagua-Baracoa, 48; Guamuhaia, 42; and Guaniguanico, 29. At the generic level, 22 are restricted to one of the five areas: Sierra Maestra, 11; Guamuhaia, 6; Nipe-Sagua-Baracoa, 3; Guaniguanico, 2; Cabo Cruz-Maisi, 1. The orders with the highest percentage of endemic species were Ricinulei and Thelyphonida (100%), Schizomida (97.1%), Opiliones (91.7%), Scorpiones (83.3%) and Solifugae (75.0%).

Key words: Arachnoidea, faunistics, protected areas, Caribbean, Cuba.

LOS OPILIONES (ARACHNIDA) DE MONTE PEDROSO (SANTIAGO DE COMPOSTELA, A CORUÑA, ESPAÑA), Y UNA ACTUALIZACIÓN DEL CATÁLOGO DE GALICIA, CON DATOS DE OTRAS PROVINCIAS

Carlos E. Prieto, Yeneva Gutiérrez-Moirón, Izaskun Merino-Sainz,
José Carlos Otero & Jesús Hernández-Corral

Resumen: Se ha recuperado y estudiado la colección de opiliones resultante de un trapeo con trampas de caída realizado en 1977-78 para coleópteros edáficos en diez localidades de Santiago de Compostela (La Coruña). La colección consta de 543 especímenes de 13 especies, que incrementan en siete el catálogo de La Coruña, llegando a 18 especies, siendo *Paroligolophus agrestis* y *Dicranopalpus martini* primeras citas para Galicia. Se describe la morfología penial de *Odiellus seoanei* y *Homalenotus laranderas*. También se incorporan registros de la colección ZUPV procedentes de otras áreas de Galicia, especialmente Lugo, que añaden tres especies a la lista de Galicia: *Nemastomella cristinae*, *Odiellus simplicipes* y *Oligolophus hansenii*. El análisis de las citas bibliográficas antiguas ha permitido descartar la presencia en Galicia de *Nemastoma bimaculatum*, *Nemastomella bacillifera*, *Leiobunum defectivum* y *Odiellus spinosus*, con lo que el catálogo se establece en 27 especies.

Palabras clave: Opiliones, distribución, primeras citas, Santiago de Compostela, Galicia, España.

Abstract: The Opiliones (Arachnida) of Monte Pedroso (Santiago de Compostela, A Coruña, Spain), with an update of Galicia's checklist and records from other provinces

A collection of harvestmen resulting from pitfall trapping carried out in 1977-78 in search of edaphic beetles in ten localities of Santiago de Compostela (La Coruña) has been recovered and studied. The collection consists of 543 specimens of 13 species, which add seven species to La Coruña's list, reaching 18 species, with *Paroligolophus agrestis* and *Dicranopalpus martini* being first records for Galicia. The penial morphology of *Odiellus seoanei* and *Homalenotus laranderas* is described. Records from the ZUPV collection from other areas of Galicia, especially Lugo, are also incorporated, adding three further species to Galicia's checklist: *Nemastomella cristinae*, *Odiellus simplicipes* and *Oligolophus hansenii*. The analysis of ancient bibliographic records has led us to discard the presence in Galicia of *Nemastoma bimaculatum*, *Nemastomella bacillifera*, *Leiobunum defectivum* and *Odiellus spinosus*, establishing the Galicia checklist at 27 species.

Key words: Opiliones, distribution, first records, Santiago de Compostela, Galicia, Spain.

A NEW SPECIES OF *LYCHAS* C. L. KOCH, 1845 FROM KO TAO ISLAND, THAILAND (SCORPIONES: BUTHIDAE)

Wilson R. Lourenço

Abstract: A new species, *Lychas kotao* sp. n., is described from the island of Ko Tao in Thailand, on the basis of a single female. It was found in a small cavity at approximately 260 metres of altitude, in an area of dense bush vegetation in the north-eastern portion of the island.

The new species is characterised by a moderate to small size with respect to the genus, with a total length of 41.7 mm. The general coloration ranges from yellow to pale yellow and is marked by faded pigmentation over the body and appendages; the chelicerae show a peculiar pale reticular pigmentation. Pectines are short and small, with 19-20 teeth.

Key words: Scorpiones, Buthidae, *Lychas*, new species, Ko Tao Island, Thailand.

Una especie nueva de *Lychas* C.L. Koch, 1845 de la isla de Ko Tao, Tailandia (Scorpiones: Buthidae)

Resumen: Se describe una especie nueva, *Lychas kotao* sp. n., de la isla de Ko Tao, en Tailandia, a partir de una única hembra. Se encontró en una pequeña cavidad a unos 260 metros de altitud, en una zona de matorral denso del noreste de la isla. La especie nueva se caracteriza por un tamaño entre mediano y pequeño, comparado con el habitual del género, con una longitud total de 41.7 mm. La coloración general oscila entre amarillo y amarillo pálido, y lleva pigmentación poco nítida en el cuerpo y apéndices; los quelíceros tienen una peculiar pigmentación pálida, reticular. Las pectinas son cortas y pequeñas, y cuentan con 19-20 dientes.

Palabras clave: Scorpiones, Buthidae, *Lychas*, especie nueva, isla de Ko Tao, Tailandia.

Taxonomy / Taxonomía: *Lychas kotao* sp. n.

THERMAL PERFORMANCE OF THE CHILEAN RECLUSE SPIDER *LOXOSCELES LAETA* (ARANEAE, SICARIIDAE)

Carlos Orellana, Claudio Veloso, Sergio Alvarado,
Mauricio Fuentes & Mauricio Canals

Abstract: The study of the impact of thermal variability on the performance of individuals is important to understand microhabitat selection and the responses of organisms to different climate scenarios. In this study we explore the performance of the Chilean recluse spider, *Loxosceles laeta*, of great medical importance, measuring the activity of spiders under different temperatures in a range of usual environmental temperatures in Chile. The optimum temperature for a correct performance at speed agrees with preferred temperatures previously reported in the evening and night, in which spider bites on human usually occur. Also, the maximum estimated temperature for movement (CT_{max}) agrees with temperatures reported to suppress coordinated activity, but the minimum estimated temperature for movement (CT_{min}) is lower than in other araneomorph spiders and higher than previous reported minimum temperatures that suppress coordinated movements and lethal temperatures. High CT_{max} and low CT_{min} could be explained by adaptation of this species to arid environments with a Mediterranean climate. The performance curve suggests that *L. laeta* is adapted to high temperatures in the range of the usual indoor temperatures prevalent in human dwellings.

Key words: Araneae, Sicariidae, *Loxosceles*, thermal performance, Chile.

Desempeño térmico de la araña del rincón *Loxosceles laeta* (Araneae, Sicariidae)

Resumen: El estudio del impacto de las variaciones térmicas en el desempeño de los individuos es importante para entender la selección de microhábitats y la respuesta de éstos frente al cambio climático. Aquí exploramos el desempeño de la araña del rincón, *Loxosceles laeta*, de gran importancia médica, midiendo la actividad de las arañas en un gradiente de temperaturas habituales en Chile. La temperatura óptima para un buen desempeño en velocidad de carrera es consistente con la temperatura preferida de la araña en la tarde y la noche, coincidiendo con el período de actividad y con la hora de las mordidas en humanos de esta especie. La temperatura máxima tolerable para desplazamiento (CT_{max}) es también consistente con las temperaturas reportadas para suprimir actividad motora, pero la temperatura mínima (CT_{min}) es menor que en otras arañas y más alta que las temperaturas reportadas para suprimir la actividad coordinada y que la temperatura letal. La alta CT_{max} y la baja CT_{min} podría ser explicada como una adaptación de esta especie a ambientes áridos con clima mediterráneo. La curva de desempeño sugiere que *L. laeta* se encuentra adaptada a las temperaturas que usualmente se encuentran en el interior de las habitaciones humanas.

Palabras clave: Araneae, Sicariidae, *Loxosceles*, desempeño térmico, Chile.

ARAÑAS (ARACHNIDA, ARANEAE) DE MENORCA (ISLAS BALEARES, ESPAÑA). 3: NUEVOS DATOS

José-A. Barrientos & J.-Bosco Febrer

Resumen: El conocimiento faunístico de la isla de Menorca ha experimentado un avance notable en los últimos años; no obstante, todavía estamos lejos de haber alcanzado un nivel satisfactorio. En este tercer trabajo ofrecemos el resultado de los muestreos realizados durante el año 2018. El análisis ha versado sobre 1812 especímenes, que representan un total de 97 especies de 29 familias; entre ellas hay algunas novedades destacables: Se cita por primera vez del ámbito ibero-balear *Harpactea longobarda* Pesarini, 2001. Son primera cita para el conjunto balear *Aculepeira armida* (Audouin, 1826), *Cheiracanthium elegans* Thorell, 1875, *Leptodrassus albidus* (Simon 1914), *Micaria coarctata* (Lucas, 1846), *Alioranus pauper* (Simon, 1881), *Ceratinella brevipes* (Westring, 1851), *Rugathodes bellicosus* (Simon, 1873) *Steatoda nobilis* (Thorell, 1875) y *Theridion mystaceum* L. Koch, 1870. Además son primeras citas para Menorca *Porrhoclubiona vegeta* (Simon, 1918), *Scotophaeus blackwalli* (Thorell, 1871), *Canariphantes barrientosi* Bosmans, 2019, *Diplocephalus graecus* (O.P.-Cambridge, 1873), *Entelecara truncatifrons* (O.P.-Cambridge, 1875), *Erigone dentipalpis* (Wider, 1834), *Arctosa lacustris* (Simon, 1876) y *Rubroridion musivum* (Simon, 1873).

Palabras clave: Araneae, *Harpactea longobarda*, taxonomía, faunística, España, Baleares, Menorca.

Spiders (Arachnida, Araneae) of Minorca (Balearic Islands, Spain). 3: New records

Abstract: In recent years the faunistic knowledge of the island of Minorca has made remarkable progress; however, we are still far from reaching a satisfactory level. Here we present the results of sampling carried out during the year 2018. The analysis was based on 1812 specimens representing a total of 97 species in 29 families; among them there are some data worth highlighting: *Harpactea longobarda* Pesarini, 2001 is new to the Ibero-Balearic area. *Aculepeira armida* (Audouin, 1826), *Cheiracanthium elegans* Thorell, 1875, *Leptodrassus albidus* (Simon 1914), *Micaria coarctata* (Lucas, 1846), *Alioranus pauper* (Simon, 1881), *Ceratinella brevipes* (Westring, 1851), *Rugathodes bellicosus* (Simon, 1873), *Steatoda nobilis* (Thorell, 1875) and *Theridion mystaceum* L. Koch, 1870, are here recorded for the first time from the Balearic Islands. *Porrhoclubiona vegeta* (Simon, 1918), *Scotophaeus blackwalli* (Thorell, 1871), *Canariphantes barrientosi* Bosmans, 2019, *Diplocephalus graecus* (O.P.-Cambridge, 1873), *Entelecara truncatifrons* (O.P.-Cambridge, 1875), *Erigone dentipalpis* (Wider, 1834),

Arctosa lacustris (Simon, 1876) and *Ruborridion musivum* (Simon, 1873) are first records for Minorca.
Key words: Araneae, *Harpactea longobarda*, taxonomy, faunistics, Spain, Balearic Islands, Minorca.

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 36 (30/06/2020): 79-90.

Artículo

NUEVOS REGISTROS DE PSEUDOSCORPIONES DE LAS FAMILIAS HESPEROLPIIDAE Y OLPIIDAE (ARACHNIDA: PSEUDOSCORPIONES: GARYPOIDEA) PARA CUBA

René Barba Díaz

Resumen: Se registran por primera vez de Cuba *Aphelolpium brachytarsus*, *A. cayanum*, *Planctolpium arboreum* y *P. suteri*, pertenecientes a la familia Hesperolpiidae, así como *Novohorus obscurus*, perteneciente a la familia Olpiidae. Se ilustran y describen por primera vez los genitales masculinos de *Pachyolpium medium* y *Planctolpium arboreum*, así como los genitales femeninos de *Planctolpium suteri*. Se describen los ejemplares de todas las especies y se ofrecen datos de su variabilidad morfológica, historia natural y distribución geográfica.
Palabras clave: Pseudoscorpiones, Hesperolpiidae, Olpiidae, faunística, Cuba.

New records of pseudoscorpions of the families Hesperolpiidae and Olpiidae (Pseudoscorpiones: Garypoidea) from Cuba

Abstract: *Aphelolpium brachytarsus*, *A. cayanum*, *Planctolpium arboreum* and *P. suteri*, belonging to the family Hesperolpiidae, and *Novohorus obscurus*, in the family Olpiidae, are recorded for the first time from Cuba. The male genitalia of *Pachyolpium medium* and *Planctolpium arboreum* and the female genitalia of *Planctolpium suteri* are illustrated and described for the first time. The specimens of all the species are described and their geographical distribution, natural history and morphometric data are also included.

Key words: Pseudoscorpiones, Hesperolpiidae, Olpiidae, faunistics, Cuba.

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 36 (30/06/2020): 91-96.

Artículo

PRIMERA CITA EN ESPAÑA DE *NEMESIA BACELARAE* DECAE, CARDOSO & SELDEN, 2007 (ARANEAE, NEMESIIDAE)

José Antonio Luis de la Iglesia

Resumen: Se cita por primera vez *Nemesia bacelarae* Decae, Cardoso & Selden, 2007 (Nemesiidae, Simon, 1892) del noroeste de España, concretamente de Coreses (provincia de Zamora), a partir de un macho recogido en una trampa de caída.

Palabras clave: Araneae, Nemesiinae, Nemesiini, Castilla y León, España.

First record from Spain of *Nemesia bacelarae* Decae, Cardoso & Selden, 2007 (Araneae, Nemesiidae)

Abstract: *Nemesia bacelarae* Decae, Cardoso & Selden, 2007 (Nemesiidae Simon, 1892) is reported for the first time from north-western Spain, more precisely from Coreses (Zamora province), based on a male collected in a pitfall trap.

Key words: Araneae, Nemesiinae, Nemesiini, Castilla y León, Spain.

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 36 (30/06/2020): 97-101.

Artículo

ARAÑAS CANGREJO DEL GÉNERO *TMARUS* SIMON, 1875 (ARANEAE: THOMISIDAE) DE BOSQUES DE MANGLE DE CÓRDOBA, CARIBE COLOMBIANO

Edwin Bedoya-Roque

Resumen: Durante un estudio sobre arañas en bosques de mangle estuarino del noroccidente de Colombia, se registra la presencia de arañas de la familia Thomisidae, sobre la base de varios individuos de *Tmarus* Simon, 1875, en la localidad de San Antero, Caribe colombiano. Se reportan por primera vez en Colombia y se extiende la distribución conocida de *T. ineptus* O. Pickard-Cambridge, 1892 y *T. morosus* Chickering, 1950. Son incluidos comentarios ecológicos y un mapa de distribución con reportes anteriores y nuevos.

Palabras clave: Araneae, Thomisidae, taxonomía, zoogeografía, San Antero, Colombia.

Crab spiders of the genus *Tmarus* Simon, 1875 (Araneae: Thomisidae) from the mangrove forests of Córdoba, Colombian Caribbean

Abstract: As part of a study on spiders in estuarine mangrove forests of north-western Colombia, spiders of the family Thomisidae are recorded, based on several individuals of *Tmarus* Simon, 1875, in the municipality of San Antero, Colombian Caribbean. *Tmarus ineptus* O. Pickard-Cambridge, 1892 and *T. morosus* Chickering, 1950 are reported for the first time from Colombia, their known distribution area being extended. Ecological comments and a distribution map with both previous and new records are included.

Key words: Araneae, Thomisidae, taxonomy, zoogeography, San Antero, Colombia.

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 36 (30/06/2020): 103-108.

Artículo

FURTHER CONSIDERATIONS ON THE *BUTHUS* LEACH, 1815 SPECIES PRESENT IN ALGERIA WITH DESCRIPTION OF A NEW SPECIES (SCORPIONES: BUTHIDAE)

Wilson R. Lourenço, Mayssara El Bouhissi & Salah Eddine Sadine

Abstract: From the beginning of the 1950s until the early 2000s the composition of the genus *Buthus* Leach, 1815 remained extremely

conservative. Following the preliminary revisions by Lourenço in 2002 and 2003 an increasing number of studies were published, concerning mostly the species associated to the '*Buthus occitanus*' complex. The status of many populations previously considered as subspecies or varieties of *Buthus occitanus* (Amoreux, 1889) has been reviewed, and these have been raised to the rank of species. A considerable number of new species have also been described. The majority of the species considered in these studies come from North Africa, but only five new species have been recorded from Algeria. Nevertheless, only the studies conducted in Algeria have been done with precise methods and a clear definition of the populations. In order to stabilise the nomenclature, a new diagnosis is here proposed for the classical species found in Algeria, *Buthus paris* (C. L. Koch, 1839). One more new species of *Buthus* is also described, from the region of Sidi Bel Abbès, in the north-western mountains of the country. This new species may represent a possible vicariant element of *Buthus saharicus* Sadine, Bissati & Lourenço, 2016, known from the central deserts of Algeria. The number of confirmed species of *Buthus* in Algeria is thus raised to eight.

Key words: Scorpiones, Buthidae, *Buthus*, new species, Algeria, north-western mountain ranges.

Consideraciones adicionales sobre las especies de *Buthus* Leach, 1815 de Argelia y descripción de una especie nueva (Scorpiones: Buthidae)

Resumen: Desde el principio de la década de 1950 hasta los primeros años de la década de 2000, la composición del género *Buthus* Leach, 1815 permaneció extremadamente conservadora. A raíz de las revisiones preliminares de Lourenço, en 2002 y 2003, se han ido publicando un número creciente de estudios, principalmente sobre las especies asociadas al grupo de '*Buthus occitanus*'. El estatus de muchas poblaciones previamente consideradas como subespecies o variedades de *Buthus occitanus* (Amoreux, 1889) se ha replanteado, y éstas se han elevado al rango de especies. Igualmente, se han descrito diversas especies nuevas. La mayoría de las especies recogidas en esos estudios proceden del norte de África, pero sólo se han citado cinco especies nuevas de Argelia. Sin embargo, únicamente los estudios llevados a cabo en Argelia se han realizado con métodos precisos y una definición clara de las poblaciones. A fin de estabilizar la nomenclatura se propone aquí una nueva diagnosis para la especie clásica que vive en Argelia, *Buthus paris* (C. L. Koch, 1839). También se describe otra especie nueva de *Buthus*, de la región de Sidi Bel Abbès, en las montañas del noroeste del país. La especie nueva puede representar un posible elemento vicariante de *Buthus saharicus* Sadine, Bissati & Lourenço, 2016, conocido de los desiertos centrales de Argelia. El número de especies confirmadas de *Buthus* presentes en Argelia se eleva así a ocho.

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

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

ESTADO ACTUAL DEL CONOCIMIENTO DEL ORDEN OPILIONES EN GUATEMALA Y PRIMER REGISTRO DE *PAECILAEMA TOLEDENSE* GOODNIGHT & GOODNIGHT, 1977 PARA EL PAÍS

Bárbara I. Escobar-Anleu

Resumen: Se recopiló toda la información disponible hasta el 2020 (notas, publicaciones, sitios web y consultas con expertos) de las especies del Orden Opiliones reportadas de Guatemala. Se determinó que hay 59 especies, de 26 géneros y 6 familias (Cosmetidae, Gonyleptidae, Samoidae, Stygnopsidae, Zalmoxidae, Sclerosomatidae). Una de estas especies (*Paecilaema toledense*) no se conocía del país previamente. De 179 países, se considera que Guatemala es el número 36 en riqueza de opiliones, pero también hay una subestimación considerable para este grupo, el cual es poco conocido en el país. Con el listado y la información adicional incluida en esta nota se pretende integrar el conocimiento existente sobre los opiliones del país, con la finalidad de establecer una base que facilite y promueva su estudio.

Palabras clave: Opiliones, Cosmetidae, Gonyleptidae, Samoidae, Stygnopsidae, Zalmoxidae, Sclerosomatidae, *Paecilaema toledense*, Centroamérica, Guatemala.

Current state of knowledge of the order Opiliones in Guatemala, with the first record of *Paecilaema toledense* (Goodnight & Goodnight, 1977) from the country

Abstract: All the available information of the Order Opiliones in Guatemala up to 2020 (notes, articles, websites and personal communication with experts) has been compiled. It was determined that there are 59 species belonging to 26 genera and 6 families (Cosmetidae, Gonyleptidae, Samoidae, Stygnopsidae, Zalmoxidae, Sclerosomatidae). One of these species (*Paecilaema toledense*) has not been previously reported from the country. Out of 179 countries, Guatemala is considered to be the 36th richest country in Opiliones, but there is also a considerable underreporting of this little-known group. The list and additional information included in this note are intended to consolidate the existing knowledge on the country's harvestmen, in order to establish a basis to facilitate and promote further study.

Key words: Opiliones, harvestmen, Cosmetidae, Gonyleptidae, Samoidae, Stygnopsidae, Zalmoxidae, Sclerosomatidae, *Paecilaema toledense*, Mesoamerica, Guatemala.

UNA PRESENCIA INESPERADA: *PANISOPSIS VIGILANS* (ACARI, HYDRACHNIDIA) EN LA PENÍNSULA IBÉRICA

Antonio G. Valdecasas & Mercedes Marín

Resumen: Informamos del hallazgo de una hembra de *Panisopsis vigilans* (Piersig, 1896) en un pequeño humedal de montaña del centro de la Península Ibérica, ampliando su distribución conocida a áreas de las que todavía no se sospechaba su presencia.

Palabras clave: Acari, Hydrachnidia, *Panisopsis*, Península Ibérica.

An unexpected occurrence: *Panisopsis vigilans* (Acari, Hydrachnidia) new to the Iberian Peninsula

Abstract: We report the finding of a female of *Panisopsis vigilans* (Piersig, 1896) in a small mountain wetland in the centre of the Iberian Peninsula, extending its known distribution to areas where its presence was unsuspected.

Key words: Acari, Hydrachnidia, *Panisopsis*, Iberian Peninsula.

ESTUDIO ECOLÓGICO Y FENOLÓGICO DE LOS OPILIONES (ARACHNIDA) DE MONTE PEDROSO (SANTIAGO DE COMPOSTELA, A CORUÑA, ESPAÑA)

Izaskun Merino-Sainz, Yeneva Gutiérrez-Moirón, José Carlos Otero,
Jesús Hernández-Corral & Carlos E. Prieto

Resumen: Los opiliones estudiados (543 ejemplares de 13 especies) se recogieron en un muestreo realizado en 1977-78 mediante trampas pitfall (53 retiradas quincenalmente) en 10 localidades de Monte Pedroso (NE-Santiago de Compostela). Destacan *Homalenotus quadridentatus* y *Odiellus seoanei* por tener un bajo valor de amplitud de nicho (N_2) pese a ser abundantes, frente a *Leiobunum blackwallii* e *Ischyropsalis hispanica* que con muy pocos ejemplares tienen un elevado valor de amplitud. Se presentan gráficas de los ciclos de vida de las especies más abundantes. Las curvas de acumulación sugieren un muestreo eficiente, aunque no pueden descartarse sesgos en el muestreo o en la recuperación de especímenes. Las localidades con una composición específica más diferente son el brezal-tojal y el bosque de ribera. *Phalangium opilio* y *O. seoanei* forman un agregado asociado al brezal-tojal.

Palabras clave: Arachnida, Opiliones, distribución espacial, fenología, nicho ecológico, Galicia, España.

Ecological and phenological study of the Opiliones (Arachnida) from Monte Pedroso (Santiago de Compostela, A Coruña, Spain)

Abstract: The studied harvestmen (543 specimens of 13 species) were collected using pitfall traps (53 traps replaced on a fortnightly basis) in 1977-78 on 10 localities from Monte Pedroso (NE-Santiago de Compostela). *Homalenotus quadridentatus* and *Odiellus seoanei* showed a low niche breadth index value (N_2) despite being abundant, while *Leiobunum blackwallii* and *Ischyropsalis hispanica* had broader niches with very few specimens. Phenological plots of the most abundant species are presented. Species accumulation curves suggest a reliable sampling, although biases in sampling or specimen recovery cannot be ruled out. Localities with a more different specific composition are heather-gorse and gallery forest. *Phalangium opilio* and *O. seoanei* form an assemblage associated with heather-gorse.

Key words: Arachnida, Opiliones, spatial distribution, phenology, spatial niche, Galicia, Spain.

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 36 (30/06/2020): 129-132.

Notas científicas

Primera cita de *Paraphrynus carolynae* (Amblypygi: Phryniidae) del estado de Guanajuato, México

Luis F. de Armas, Iván Mosqueda-Guevara, Juan G. Colli-Mull,
Luis Cuéllar-Balleza & Margarito Álvarez-Jara

Resumen: Se registra por primera vez la presencia de *Paraphrynus carolynae* Armas, 2012 en el estado mexicano de Guanajuato. Los registros previos en México corresponden a los estados de Sonora, Querétaro, Michoacán, Guerrero y Morelos; en los EE.UU. se conoce del sudeste de California y el sur de Arizona. Se destaca que Guanajuato es el segundo estado mexicano con representantes de los tres géneros de Phryniidae distribuidos en el país: *Acanthophrynus* Kraepelin, 1899, *Paraphrynus* Moreno, 1940 y *Phrynus* Lamarck, 1801. Se incluyen una clave ilustrada para la identificación de las tres especies de amblopígidos presentes en Guanajuato y la lista de todas las localidades hasta ahora registradas para *P. carolynae*.

Palabras clave: Amblypygi, Phryniidae, amblopígrado, biodiversidad, Sierra Madre Oriental, Sierra Gorda, México.

First record of *Paraphrynus carolynae* Armas, 2012 (Amblypygi: Phryniidae) from Guanajuato State, Mexico

Abstract: *Paraphrynus carolynae* Armas, 2012 is recorded for the first time from the Mexican State of Guanajuato. Previous Mexican records are from the States of Sonora, Querétaro, Michoacán, Guerrero and Morelos; in the USA it is known from south-eastern California and southern Arizona. Guanajuato is the second Mexican State with members of the three genera of Phryniidae known from this country: *Acanthophrynus* Kraepelin, 1899, *Paraphrynus* Moreno, 1940, and *Phrynus* Lamarck, 1801. An illustrated key for the identification of the three known species of whip spiders from Guanajuato, and also a list of all the recorded localities for *P. carolynae* are provided.

Key words: Amblypygi, Phryniidae, whip spider, biodiversity, Sierra Madre Oriental, Sierra Gorda, Mexico.

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 36 (30/06/2020): 133-136.

Notas científicas

Algunos casos de ocupación del nido de una araña trampera (Araneae, Nemesiidae) por avispas y abejas solitarias (Hymenoptera, Crabronidae, Colletidae) que anidan en el suelo

José Antonio Luis de la Iglesia

Resumen: Se describen varios casos de ocupación de nidos de *Iberesia valdemoriana* Luis de la Iglesia, 2019 por avispas y abejas solitarias que anidan en el suelo, de los géneros *Lindenius* Lepeletier & Brullé, 1835 y *Colletes* Latreille, 1802.

Palabras clave: Araneae, Nemesiidae, Hymenoptera, Apoidea, Crabronidae, Colletidae, nidos, Península Ibérica.

Some cases of occupation of trapdoor spiders' nests (Araneae, Nemesiidae) by ground-nesting solitary wasps and bees (Hymenoptera, Crabronidae, Colletidae)

Abstract: This brief note reports several cases of occupation of nests of *Iberesia valdemoriana* Luis de la Iglesia, 2019 by solitary ground-nesting wasps (*Lindenius* Lepeletier & Brullé, 1835) and bees (*Colletes* Latreille, 1802).

Key words: Araneae, Nemesiidae, Hymenoptera, Apoidea, Crabronidae, Colletidae, nests, Iberian Peninsula.

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 36 (30/06/2020): 137-140.

Notas científicas

Jewels in the dark: fluorescence of *Icius hamatus* (C.L.Koch, 1846) (Araneae: Salticidae) under UV blacklight at night

Marco Colombo

Ab Abstract: The first known case of fluorescence under UV light of *Icius hamatus* (C.L. Koch, 1846) (Araneae: Salticidae) and this spider's nocturnal resting behaviour are reported and described, with short comments on variability at the intraspecific level. A brief review of UV fluorescence in spiders and its functions is also presented.

Key words: Araneae, Salticidae, *Icius hamatus*, fluorescence, UV, courtship, mimicry, predation.

Joyas en la oscuridad: fluorescencia nocturna de *Icius hamatus* (C.L.Koch, 1846) (Araneae: Salticidae) bajo luz ultravioleta

Resumen: Se describe el primer registro de fluorescencia bajo la luz ultravioleta de *Icius hamatus* (C.L.Koch, 1846) (Araneae: Salticidae), así como el comportamiento de reposo nocturno de esta especie, con una discusión sobre su variedad intraespecífica por edad o sexo e individual. También se presenta una breve revisión de la reflectancia UV en las arañas y sus funciones.

Palabras clave: Araneae, Salticidae, *Icius hamatus*, fluorescencia, UV, cortejo, mimetismo, depredación.

Gioielli nel buio: osservazioni notturne sulla fluorescenza ai raggi UV di *Icius hamatus* (C.L.Koch, 1846) (Araneae: Salticidae)

Riassunto: Vengono riportati e descritti per la prima volta la fluorescenza ai raggi ultravioletti ed il comportamento notturno di riposo di *Icius hamatus* (C.L.Koch, 1846) (Araneae: Salticidae), con brevi commenti riferiti alla variabilità intraspecifica. Viene inoltre presentata una sommaria revisione della letteratura relativa alla fluorescenza agli UV nei ragni e le relative funzioni.

Parole chiave: Araneae, Salticidae, *Icius hamatus*, fluorescenza, UV, corteggiamento, mimetismo, predazione.

First Record of the family Charontidae (Amblypygi) from the Seychelles

Luis F. de Armas & José M. Ramos-Hernández

Abstract: An undetermined species belonging to the genus *Charon* Karsch, 1879 (Charontidae) is recorded from the Seychelles, on the basis of an immature specimen collected on February 2019 in an urban home in the village of Anse Boileau, Mahé island. This is the first record of this family from the Seychelles. A key is provided for the identification of the three Seychellois amblypygids, each belonging to a different family: Charinidae, Charontidae and Phrynichidae.

Key words: Amblypygi, Charontidae, whip spider, synanthropic species, Seychelles, Mahé.

Primer registro de la familia Charontidae (Amblypygi) de las Seychelles

Resumen: Se registra la presencia de una especie indeterminada del género *Charon* Karsch, 1879 (Charontidae) en las Seychelles, sobre la base de un ejemplar inmaduro recolectado en febrero de 2019 en el interior una vivienda urbana en el poblado de Anse Boileau, Mahé. Este representa el primer registro de esta familia en las Seychelles. Se incluye una clave para la identificación de las tres especies de amblopígididos que habitan las Seychelles, cada una perteneciente a una familia diferente: Charinidae, Charontidae y Phrynichidae.

Palabras clave: Amblypygi, Charontidae, amblopígidido, especie sinantrópica, Seychelles, Mahé.

Nuevos datos sobre las arañas (Araneae) de la isla de Nueva Tabarca (Alicante, España)

Jesús Hernández-Corral & José A. Barrientos Alfageme

Resumen: Se presentan nuevos datos sobre las arañas que habitan en la isla de Nueva Tabarca, en la costa de Alicante (España). Se citan 23 especies pertenecientes a 12 familias. Dos especies son endemismos ibéricos, *Lycosa hispanica* (Walckenaer, 1837) y *Zelotes uronesae* Melic, 2014. *Berlandina plumalis* (O. Pickard-Cambridge, 1872) y *Tetragnatha intermedia* Kulczyński, 1891 son citadas por primera vez de la Comunidad Valenciana. Cinco especies son primera cita para la provincia de Alicante: *Neoscona subfusca* (C. L. Koch, 1837), *Setaphis carmeli* (O. Pickard-Cambridge, 1872), *Styloctetor romanus* (O. Pickard-Cambridge, 1873), *Lycosa fasciventris* Dufour, 1835 y *Hasarius adansoni* (Audouin, 1826).

Palabras clave: Araneae, faunística, primeras citas, España, Alicante, Nueva Tabarca.

New data on the spiders (Araneae) of Nueva Tabarca island (Alicante, Spain)

Abstract: New data on the spiders of Nueva Tabarca island (off the coast of Alicante, in Spain) are presented. 23 species belonging to 12 families are recorded. Two species are Iberian endemics: *Lycosa hispanica* (Walckenaer, 1837) and *Zelotes uronesae* Melic, 2014. *Berlandina plumalis* (O. Pickard-Cambridge, 1872) and *Tetragnatha intermedia* Kulczyński, 1891 are here reported for the first time from the Comunidad Valenciana administrative region. Five species are new to Alicante province: *Neoscona subfusca* (CL Koch, 1837), *Setaphis carmeli* (O. Pickard-Cambridge, 1872), *Styloctetor romanus* (O. Pickard-Cambridge, 1873), *Lycosa fasciventris* Dufour, 1835 and *Hasarius adansoni* (Audouin, 1826).

Key words: Araneae, faunistics, first records, Spain, Alicante, Nueva Tabarca.

Nuevos registros de arañas (Araneae) del Estado de México, México

Dariana R. Guerrero-Fuentes¹ & Marco Antonio Desales-Lara²

Resumen: Se citan cuatro especies de arañas (*Anyphaena gibbosa*, *Colonus hesperus*, *Habronattus nahuatlanus* y *Peckhamia americana*) por primera vez del Estado de México, junto con una (*Marpissa pikei*) que es primera cita para la República Mexicana. Los especímenes se recolectaron en el municipio de Tonicato, Estado de México, mediante trampas de caída. A la fecha el Estado de México cuenta con 215 especies de arañas.

Palabras clave: Araneae, Anyphaenidae, Salticidae, faunística, Estado de México, México.

New records of spiders (Araneae) from Mexico State, Mexico

Abstract: Four spiders (*Anyphaena gibbosa*, *Colonus hesperus*, *Habronattus nahuatlanus* and *Peckhamia americana*) are recorded for the first time from Mexico State, and another one (*Marpissa pikei*) is new to the Mexican Republic. The specimens were collected in the municipality of Tonicato, Mexico State, with pitfall traps. To date, Mexico State has 215 spider species.

Predation of a pseudoscorpion (Pseudoscorpiones, Olpiidae) by *Gymnodactylus geckoides* (Squamata, Phyllodactylidae) in a Brazilian seasonal tropical dry forest

André Felipe de Araujo Lira, Edwin Bedoya-Roque, Leonardo Pessoa Cabus Oitaven,
Geraldo Jorge Barbosa de Moura & Everton Tizo-Pedroso

Abstract: Pseudoscorpions are involved in many interspecific interactions, from mutualism to predation. Here, we report the predation of the pseudoscorpion *Apolpium ecuadorensis* Hoff 1945 (Pseudoscorpiones: Olpiidae) by *Gymnodactylus geckoides* Spix 1825 (Squamata: Phyllodactylidae) lizards in a Brazilian seasonal tropical dry forest. Pieces belonging to four *A. ecuadorensis* individuals were found in stomach content of *G. geckoides*. To our knowledge, this is the first report of pseudoscorpion predation by lizards in this biome, and the new data expand the list of prey items for *G. geckoides*.

Key words: Pseudoscorpiones, Olpiidae, *Apolpium ecuadorensis*, Squamata, Phyllodactylidae, *Gymnodactylus geckoides*, antagonistic interaction, microhabitat, caatinga biome, Brazil.

Depredación de un pseudoscorpión (Pseudoscorpiones, Olpiidae) por *Gymnodactylus geckoides* (Squamata, Phyllodactylidae) en un bosque tropical estacional seco de Brasil

Resumen: Los pseudoscorpiones están involucrados en muchas interacciones interespecíficas, desde mutualismo hasta depredación. Aquí, informamos la depredación del pseudoscorpión *Apolpium ecuadorensis* Hoff 1945 (Pseudoscorpiones: Olpiidae) por el lagarto *Gymnodactylus geckoides* Spix 1825 (Squamata: Phyllodactylidae) en un bosque seco tropical estacional de Brasil. Se encontraron piezas pertenecientes a cuatro individuos de *A. ecuadorensis* en el contenido estomacal de *G. geckoides*. Hasta donde sabemos, este es el primer informe de depredación de pseudoscorpión por lagartos en este bioma, y los presentes datos amplían la lista de presas de *G. geckoides*.

Palabra clave: Pseudoscorpiones, Olpiidae, *Apolpium ecuadorensis*, Squamata, Phyllodactylidae, *Gymnodactylus geckoides*, interacción antagonista, microhábitat, caatinga, Brasil.

Aportación al conocimiento de las arañas (Araneae) de Cantabria (norte de la Península Ibérica)

Jon Fernández Pérez

Resumen: Se presentan datos de 14 especies de arañas de Cantabria (norte de la Península Ibérica), siendo siete primeras citas para Cantabria. La especie más notable es *Centromerus levitarsis* (Simon, 1884), segunda cita para la Península Ibérica.

Palabras clave: Araneae, faunística, España, Cantabria.

Contribution to the knowledge of the spiders (Araneae) of Cantabria (northern Iberian Peninsula)

Abstract: We present data of 14 spider species from Cantabria province (northern Spain). Seven species are added to the Cantabria checklist and the most remarkable species is *Centromerus levitarsis* (Simon, 1884), second record from the Iberian Peninsula.

Key words: Araneae, faunal survey, Spain, Cantabria.

Spinneret anomalies in a theraphosid spider in the Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris (Araneae: Theraphosidae)

Danniella Sherwood & Ray Gabriel

Abstract: A morphological anomaly in the posterior lateral spinneret and absence of one of the anterior lateral spinnerets in a theraphosine spider, housed in the collections of the Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, France, is presented and illustrated.

Key words: Araneae, Theraphosidae, Theraphosinae, anomalies, spinnerets, Ecuador.

Anomalías en las hileras de una araña terafósida del Muséum National d'Histoire Naturelle de París (Araneae: Theraphosidae)

Resumen: Se presenta e ilustra una anomalía morfológica en la hilera lateral posterior y ausencia de una de las hileras laterales anteriores de una araña terafosina de la colección del Muséum National d'Histoire Naturelle, París, Francia.

Palabras clave: Araneae, Theraphosidae, Theraphosinae, anomalías, hileras, Ecuador.

Presencia de *Cyrtophora citricola* (Forskål, 1775) (Araneae: Araneidae) en Ciego de Ávila, Cuba

Daylon Fundora Caballero

Resumen: Se documenta el hallazgo de la araña invasora *Cyrtophora citricola* en tres localidades del interior de la provincia de Ciego de Ávila (Cuba), donde hasta ahora no se tenían reportes de esta especie. Se brindan algunos datos acerca de su establecimiento en esos sitios, se ponen de manifiesto evidencias cada vez más tangibles de la rápida propagación de este arácnido en el país y de especies vegetales adicionales colonizadas por el mismo, en este caso particular *Euphorbia lactea*.

Palabras clave: Araneae, Araneidae, araña parda del Mediterráneo, especie exótica invasora, nuevas localidades, Cuba.

Presence of *Cyrtophora citricola* (Forskål, 1775) (Araneae: Araneidae) in Ciego de Ávila, Cuba

Abstract: The invasive spider *Cyrtophora citricola* is reported from three localities in Ciego de Ávila province (Cuba), from where until now there were no reports of this species. Some information is given about its establishment in these places. Additionally, it is shown here that there is increasingly tangible evidence of the rapid spread in the country of this spider and of new plant species colonised by it, in this particular case *Euphorbia lactea*.

Key words: Araneae, Araneidae, Mediterranean brown spider, exotic invasive species, new localities, Cuba.

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 36 (30/06/2020): 159-160.

Notas científicas

Presence of *Isometrus maculatus* (DeGeer) (Scorpiones, Buthidae) in the central savannas of Brazil

Wilson R. Lourenço & Paulo C. Motta

Abstract: The circumtropical species *Isometrus maculatus* (DeGeer) is reported from the central savannas of Brazil for the first time.

Key words: Scorpiones, Buthidae, *Isometrus maculatus*, savannas, central Brazil.

Presencia de *Isometrus maculatus* (DeGeer) (Scorpiones, Buthidae) en las sabanas centrales de Brasil

Resumen: Se cita por primera vez de las sabanas centrales de Brasil la especie circumtropical *Isometrus maculatus* (DeGeer).

Palabras clave: Scorpiones, Buthidae, *Isometrus maculatus*, sabanas, Brasil central.

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 36 (30/06/2020): 161-162.

Notas científicas

First confirmed record of the genus *Cybaeodamus* (Araneae: Zodariidae) in Paraguay, with notes on its distribution

Brogan L. Pett & Rufus Wyer

Abstract: We provide the first confirmed record of the zodariid genus *Cybaeodamus* Mello-Leitão 1938 in Paraguay from both males and females of *C. meridionalis* Lise, Ott & Rodrigues, 2009. We illustrate the species and provide an updated map of its distribution in South America. Due to a distinct lack of sampling for spiders in Paraguay, this paper doubles the number of Zodariidae recorded in the country.

Key words: Araneae, Zodariidae, antlike spider, first record, taxonomy, pitfall trap, Paraguay.

Primer registro del género *Cybaeodamus* (Araneae: Zodariidae) en Paraguay, y notas sobre su distribución

Resumen: Proporcionamos el primer registro confirmado del género de zodáridos *Cybaeodamus* Mello-Leitão 1938 en Paraguay de machos y hembras de *C. meridionalis* Lise, Ott & Rodrigues, 2009. Ilustramos la especie y proporcionamos un mapa actualizado de su distribución en América del Sur. Debido a una clara falta de muestreo de arañas en Paraguay, el presente trabajo duplica el número de los Zodariidae registrados en el país.

Palabras clave: Araneae, Zodariidae, araña hormiga, primer registro, taxonomía, trampa de caída, Paraguay.

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 36 (30/06/2020): 163-164.

Notas científicas

Primeros datos ecológicos de la araña tela de bolso *Sphodros paisano* Gertsch & Platnick, 1980 (Araneae: Mygalomorphae: Atypidae) en Nuevo León, México

Manuel de Luna, Roberto García-Barrios & Jorge Madrazo-Fanti

Resumen: Se dan a conocer los primeros datos ecológicos de la araña tela de bolso *Sphodros paisano* Gertsch & Platnick, 1980. Se presenta información sobre el anclado de su madriguera en la base de troncos de árboles de pino (*Pinus* sp.), encino (*Quercus* sp.) y trueno (*Ligustrum* sp.); se aportan mediciones de las madrigueras recolectadas y se reportan algunos restos de presas encontradas en ellas. También se ha compilado la información disponible sobre preferencias de microhábitat y presas reportadas para otras especies del género *Sphodros* Walckenaer, 1835.

Palabras clave: Araneae, Atypidae, tarántula atípica, madrigueras, presas, México.

First ecological data of the purseweb spider *Sphodros paisano* Gertsch & Platnick, 1980 (Araneae: Mygalomorphae: Atypidae) from Nuevo Leon, Mexico

Abstract: The first ecological data on the purse-web spider *Sphodros paisano* Gertsch & Platnick, 1980 are presented. It has been found that the species anchors its web at the base of trunks of pine trees (*Pinus* sp.), oak trees (*Quercus* sp.) and privets (*Ligustrum* sp.). Measurements from the collected webs were taken and some prey remains found in them are reported. A compilation on the available information on microhabitat preferences and recorded prey items for other species of the genus *Sphodros* Walckenaer, 1835 is also included.

Key words: Araneae, Atypidae, atypical tarantula, nests, prey, Mexico.

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 36 (30/06/2020): 165-166.

Notas científicas

Primeros registros de *Ischnocolus valentinus* (Dufour, 1820) (Araneae: Theraphosidae) en la provincia de Córdoba (Andalucía, España)

Rafael Tamajón Gómez, Cristian Pertegal Pérez & Ginés Rodríguez Castilla

Resumen: Se registra por primera vez en la provincia de Córdoba (Andalucía, España) *Ischnocolus valentinus* (Dufour, 1820) (Araneae: Theraphosidae), con dos poblaciones, una al norte (La Sierrezuela, Posadas) y otra al sur (Cortijo de Tíscar, valle del Río Genil, Puente Genil).

Palabras clave: Araneae, Theraphosidae, *Ischnocolus valentinus*, distribución, Córdoba, Andalucía, España.

First records of *Ischnocolus valentinus* (Dufour, 1820) (Araneae: Theraphosidae) from Cordoba province (Andalusia, Spain)

Abstract: *Ischnocolus valentinus* (Dufour, 1820) (Araneae: Theraphosidae) is reported for the first time from Cordoba province (Andalusia, Spain), with two populations, one in the north (La Sierrezuela, Posadas) and the other one in the south (Cortijo de Tíscar, Valley of Genil River, Puente Genil).

Key words: Araneae, Theraphosidae, *Ischnocolus valentinus*, distribution, Cordoba, Andalusia, Spain.

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 36 (30/06/2020): 167-168.

Notas científicas

First record of *Epicadus taczanowski* (Roewer, 1951) (Araneae: Thomisidae) from Costa Rica

Arnau Calatayud-Mascarell & Pedro Alonso-Alonso

Abstract: The widely distributed *Epicadus taczanowski* (Roewer, 1951) (Thomisidae: Stephanopinae) is formally reported from Costa Rica for the first time. This record, based on a single specimen found at Puerto Viejo de Talamanca, extends its known distribution range 110 Km north-west of the closest known recorded locality, in Panama.

Key words: Araneae, Thomisidae, spider, first record, geographic distribution, range extension, Neotropics, Mesoamerica.

Primer registro de *Epicadus taczanowski* (Roewer, 1951) (Araneae: Thomisidae) de Costa Rica

Resumen: Se reporta por primera vez de Costa Rica la ampliamente distribuida *Epicadus taczanowski* (Roewer, 1951) (Thomisidae: Stephanopinae). Este registro, basado en un único espécimen encontrado en Puerto Viejo de Talamanca, extiende su rango de distribución conocido 110 Km al noroeste de la localidad registrada más cercana, en Panamá.

Palabras clave: Araneae, Thomisidae, araña, primer registro, distribución geográfica, extensión de rango, Neotrópico, Mesoamérica.

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 36 (30/06/2020): 169-170.

Notas científicas

New distribution data for the theraphosid spider *Davus santos* Gabriel, 2016 in Panama (Araneae: Theraphosidae)

Samuel Sucre, Ray Gabriel & Danniella Sherwood

Abstract: A new record of the theraphosid spider *Davus santos* Gabriel, 2016 is presented based on photographs of a specimen from Veraguas Province, Panama. Thus, the known distribution of *D. santos* is extended eastwards and the species is formally recorded from a fourth locality in Panama.

Key words: Araneae, Theraphosidae, tarantula, biogeography, habitus, Veraguas, Panama.

Nuevo datos de distribución de la araña terafósida *Davus santos* Gabriel, 2016 en Panamá (Araneae: Theraphosidae)

Resumen: Se presenta un nuevo registro de la araña terafósida *Davus santos* Gabriel, 2016, basado en fotografías de un espécimen inmaduro de la provincia de Veraguas, Panamá. Por lo tanto, la distribución conocida de *D. santos* se extiende hacia el este y esta especie se registra formalmente con una cuarta localidad en Panamá.

Palabras clave: Araneae, Theraphosidae, tarántula, biogeografía, habitus, Veraguas, Panamá.

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 36 (30/06/2020): 171-172.

Notas científicas

Primeros registros de *Dipoena torva* (Thorell, 1875) (Araneae: Theridiidae) en la Comunidad de Madrid (España)

Miguel Ángel Ferrández

Resumen: Se aporta la segunda cita de *Dipoena torva* (Thorell, 1875) para España, así como la primera para la Comunidad de Madrid. Se resumen los datos disponibles sobre el género *Dipoena* en la península ibérica y Baleares. Se presentan unas consideraciones tanto sobre su posible área de distribución en la Península como sobre las posibles causas de su rareza.

Palabras clave: Araneae, Theridiidae, *Dipoena torva*, España, Madrid.

First records of *Dipoena torva* (Thorell, 1875) (Araneae: Theridiidae) from the Madrid administrative region (Spain)

Abstract: *Dipoena torva* (Thorell, 1875) is recorded for the first time from Madrid, and only the second time from Spain as a whole. A summary is made of the current knowledge on the species of the genus *Dipoena* occurring in the Iberian Peninsula and the Balearic Islands, and comments are included about the possible occurrence and rarity of this species in Spain.

Key words: Araneae, Theridiidae, *Dipoena torva*, Spain, Madrid.

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 36 (30/06/2020): 173-177.

Notas científicas

Aportación al conocimiento de las arañas (Araneae) de la provincia de Cuenca (Castilla La Mancha, España)

Javier Alameda Lozano & Aitor Alameda-Martín

Resumen: Se aportan nuevas citas de araneofauna ligada a zonas áridas de la provincia de Cuenca (centro de la Península Ibérica). Se recolectaron un total de 236 individuos pertenecientes a 12 familias, 19 géneros y 14 especies. Con estas aportaciones el total de taxones citados de la provincia asciende a 53 especies, pertenecientes a 49 géneros y 23 familias. Se mencionan datos relevantes de algunas especies.

Palabras clave: Araneae, trampas de caída, zona árida, España, Cuenca.

Contribution to the knowledge of the spiders (Araneae) of Cuenca province (Castilla La Mancha, Spain)

Abstract: New records of spiders linked to arid areas are provided from Cuenca province, in the centre of the Iberian Peninsula. A total of

236 specimens belonging to 12 families, 19 genera and 14 species were collected. With these contributions the total number of taxa recorded from the province amounts to 53 species belonging to 49 genera and 21 families. Relevant data of some species are mentioned.

Key words: Araneae, pitfall traps, arid area, Spain, Cuenca.

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 36 (30/06/2020): 178-180.

Notas científicas

On a bite by *Steatoda nobilis* (Thorell, 1875) (Araneae: Theridiidae) on a human being, with comments on its handling during the 2020 SARS-COV-2 pandemic

Eduardo I. Faúndez, Mariom A. Carvajal & Nataly P. Aravena-Correa

Abstract: A bite by the false widow *Steatoda nobilis* (Thorell, 1875) is reported from Chile. The victim, a 33-year-old female was bitten twice, and suffered radiating pain and erythema for 36 hours, with reminiscent symptoms that lasted for the next two days. The symptoms of the bite are commented on; in addition, its handling by health providers during the current SARS-CoV-2 pandemic is discussed.

Key words: Araneae, Theridiidae, *Steatoda nobilis*, spider, bite, Synanthropic, invasive species, Chile.

Sobre un caso de mordedura de *Steatoda nobilis* (Thorell, 1875) (Araneae: Theridiidae) en un ser humano, y comentarios sobre su manejo durante la pandemia de SARS-COV-2 en 2020

Resumen: Se reporta un caso de mordedura de la falsa viuda *Steatoda nobilis* (Thorell, 1875) en Chile. La víctima, una mujer de 33 años, fue mordida en dos ocasiones, presentando dolor irradiante y eritema por 36 horas y síntomas remanentes por los siguientes dos días. Se comenta y discute la sintomatología del caso, así como el manejo del caso por profesionales de la salud durante la pandemia actual de SARS-COV-2.

Palabras clave: Araneae, Theridiidae, *Steatoda nobilis*, araña, mordedura, sinantrópica, especie invasora, Chile.

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 36 (30/06/2020): 181-183.

Notas científicas

Ecological considerations on *Buthiscus bicalcaratus* Birula, 1905 with a new locality in northern Libya (Scorpiones, Buthidae)

Faraj Aboshaala, Ahmed Badry & Salah Eddine Sadine

Abstract: New data are presented on a little known peri-Saharan scorpion, *Buthiscus bicalcaratus* Birula, 1905, on the basis of material collected during recent field explorations covering the Misurata region, in northern Libya. Our findings provide the first definitive locality of *B. bicalcaratus* outside its known geographical distribution range, which is extended eastwards to about 250 km east of Tripoli. Also included are some ecological remarks on the species.

Key words: Scorpiones, Buthidae, *Buthiscus bicalcaratus*, distribución, ecology, Libya.

Consideraciones ecológicas sobre *Buthiscus bicalcaratus* Birula, 1905 y nuevas localidades en el norte de Libia (Scorpiones, Buthidae)

Resumen: Se aportan nuevos datos sobre una especie peri-sahariana poco conocida, *Buthiscus bicalcaratus* Birula, 1905, basados en material colectado en muestreos recientes realizados en la región de Misurata, en el norte de Libia. Nuestros hallazgos proporcionan la primera localidad definitiva de *B. bicalcaratus* fuera de su área de distribución conocida, que con los nuevos datos se extiende hacia el este llegando a unos 250 km al este de Trípoli. También se incluyen algunos comentarios ecológicos sobre la especie.

Palabras clave: Scorpiones, Buthidae, *Buthiscus bicalcaratus*, distribución, ecología, Libia.

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 36 (30/06/2020): 185-187.

Notas científicas

A propos de la localité d'origine d'*Ananteris balzanii* Thorell, 1891, espèce type du genre *Ananteris* Thorell, 1891 (Scorpiones: Buthidae)

Wilson R. Lourenço

About the locality of origin of *Ananteris balzanii* Thorell, 1891, type species of the genus *Ananteris* Thorell, 1891 (Scorpiones: Buthidae).

Abstract: Various considerations on the typical locality and distribution of *Ananteris balzanii* Thorell (1891) are presented.

Key words: Scorpiones, Buthidae, *Ananteris balzanii*, distribution.

Sobre la localidad típica de *Ananteris balzanii* Thorell (1891), especie tipo del género *Ananteris* Thorell, 1891 (Scorpiones: Buthidae)

Resumen: Se presentan diversas consideraciones sobre la localidad típica y distribución de *Ananteris balzanii* Thorell (1891).

Palabras clave: Scorpiones, Buthidae, *Ananteris balzanii*, distribución.

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 36 (30/06/2020): 188-189.

Notas científicas

Imágenes de escorpiones en la cerámica Aztatlán de un sitio arqueológico en la costa norte de Jalisco, México

Fabio G. Cupul-Magaña & Joseph B. Mountjoy

Resumen: Se describen y comentan las imágenes de escorpiones de fragmentos de cerámica policromada Aztatlán, encontrados en el sitio arqueológico Arroyo Piedras Azules en la costa norte de Jalisco, México (1215 ± 30 de la era común). Esta cerámica tiene lazos fuertes con la cerámica policromada de la zona Mixteca-Puebla. Probablemente, las imágenes de escorpiones estaban asociadas con el dolor causado por la perforación ritual del septum de la nariz con punzones de hueso.

Palabras clave: Scorpiones, arte antiguo, iconografía, objetos arqueológicos, México, Jalisco, Arroyo Piedras Azules.

Scorpion images on Aztatlán pottery from an archaeological site on the northern coast of Jalisco, Mexico

Abstract: Scorpion images from sherds of Aztatlán polychrome pottery found at the Arroyo Piedras Azules archaeological site (1215 ± 30 AD), on the northern coast of Jalisco, Mexico, are described and commented upon. This pottery has strong ties to polychrome pottery of the Mixteca-Puebla area. Probably, scorpion images were associated with the pain caused by ritual drilling of the septum with bone awls.

Key words: Scorpiones, ancient art, iconography, archaeological objects, Mexico, Jalisco, Arroyo Piedras Azules.

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 36 (30/06/2020): 190.

G.I.A./S.E.A.

Nuevos Taxa descrito en Rvta. Iber. Aracnol., 36

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 36 (30/06/2020): 191-192.

G.I.A./S.E.A.

Normas de publicación

Revista Ibérica de Aracnología ISSN. 1576-9518, nº 36 (30/06/2020): 193.

G.I.A./S.E.A.

Suscripción