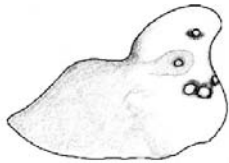


ÍNDICE DEL VOLUMEN:

Artículos



Revista Ibérica de Aracnología, nº 24 (30/06/2014): 3–14.

ARAÑAS (ARACHNIDA, ARANEAE) DE UN HAYEDO DEL MONTSENY (CATALUÑA, ESPAÑA)

José A. Barrientos, Iratxe Uribarri & Raquel García-Sarrión

Resumen: A lo largo de un ciclo anual completo se recogieron las arañas de un hayedo del Parc Natural del Montseny. Para ello se seleccionaron tres parcelas según un gradiente de humedad y se conjugaron diversos métodos, directos e indirectos, que siguieron una cadencia quincenal. La mayor parte de la muestra, 3866 arañas, procede de las trampas de caída. Se ofrecen ahora los resultados

faunísticos, que informan de la presencia de 102 especies pertenecientes a 25 familias. Cabe destacar algunas novedades que suponen una primera cita para la fauna ibérica; se trata de los Linyphiidae *Mecopisthes nicaensis* (Simon, 1884), *Tapinocyba praecox* (O. P.-Cambridge, 1873), *Thaumatococcus indicator* (Simon, 1884) y *Wiehlea calcarifera* (Simon, 1884), y los Theridiidae *Robertus mediterraneus* (Eskov, 1987) y *Dipoena coracina* (C.L. Koch, 1837). Algunas especies, con una abundancia relativa elevada, permiten aquí una exposición y discusión de sus datos fenológicos.

Palabras clave: Araneae, faunística, fenología, hayedo, Península ibérica, Cataluña, Parc Natural del Montseny.

The spiders (Arachnida, Araneae) of a beech forest in the Montseny (Catalonia, Spain)

Abstract: During a complete annual cycle the spiders of a beech forest in the Montseny Natural Park were collected. Three plots were selected for it, according to a humidity gradient, and several methods, direct and indirect, were used on a fortnightly basis. Most of the 3866 spiders were collected with the pitfall traps. The faunistic data offer information about the presence of 102 species belonging to 25 families. Worthy of note are the following taxa, here recorded for the Iberian fauna for the first time: the Linyphiidae *Mecopisthes nicaensis* (Simon, 1884), *Tapinocyba praecox* (O. P.-Cambridge, 1873), *Thaumatococcus indicator* (Simon, 1884) and *Wiehlea calcarifera* (Simon, 1884), and the Theridiidae *Robertus mediterraneus* (Eskov, 1987) and *Dipoena coracina* (C.L. Koch, 1837). The relatively high abundance of some species allows us to comment upon their phenology.

Key words: Araneae, faunistics, phenology, beech forest, Iberian Peninsula, Catalonia, Montseny Natural Park.

Revista Ibérica de Aracnología, nº 24 (30/06/2014): 15-18.

UNE NOUVELLE ESPÈCE D'HOTTENTOTTA BIRULA, 1908 POUR LE MASSIF DU HOGGAR EN ALGÉRIE (SCORPIONES, BUTHIDAE); CONSÉQUENCES BIOGÉOGRAPHIQUES SUR LA RÉPARTITION DU GENRE.

Wilson R. Lourenço & Elise-Anne Leguin

A new species of *Hottentotta* Birula, 1908 from the Hoggar mountains, in Algeria (Scorpiones, Buthidae); biogeographical consequences for the distribution of the genus

Abstract: A new species of scorpion belonging to the genus *Hottentotta* Birula, 1908 is described on the basis of a single female specimen collected in the Mountains of Hoggar, southern Algeria. This new species may yet represent another endemic and relict element of the Saharan mountain system. It can also constitute a possible link between the northern and southern *Hottentotta* populations in Africa. Some comments are also included on the geographical distribution of the genus *Hottentotta* in Africa.

Key words: Scorpiones, Buthidae, *Hottentotta*, new species, Hoggar mountains, Algeria.

Una especie nueva de *Hottentotta* Birula, 1908 de las montañas de Hoggar, en Argelia (Scorpiones, Buthidae); consecuencias biogeográficas para la distribución del género

Resumen: Se describe una especie nueva de escorpión perteneciente al género *Hottentotta* Birula, 1908 a partir de un único ejemplar hembra procedente de las montañas de Hoggar, en el sur de Argelia. Esta nueva especie puede representar otro elemento endémico y relictico del sistema montañoso sahariano. La nueva especie puede establecer una relación entre las poblaciones de *Hottentotta* del norte y sur de África. Se incluyen algunos comentarios sobre la distribución geográfica del género *Hottentotta* en África.

Palabras clave: Scorpiones, Buthidae, *Hottentotta*, especie nueva, montañas de Hoggar, Argelia.

Taxonomy / Taxonomía: *Hottentotta hoggarensis* sp. n.





Revista Ibérica de Aracnología, nº 24 (30/06/2014): 19-27.

ODIELLUS RAMBLAE SP. N., UNA ESPECIE NUEVA DE CATALUÑA (ESPAÑA), JUNTO CON UNA CLAVE DE DETERMINACIÓN DE LAS ESPECIES IBÉRICAS DEL GÉNERO ODIELLUS ROEWER, 1923 (OPILIONES: PHALANGIIDAE).

David Sánchez-Cuenca & Carlos E. Prieto

Resumen: El género *Odiellus* está representado en la Península Ibérica por siete especies: *O. spinosus* (Bosc, 1792), repetidamente citada pero de presencia incierta; *O. troguloides* (Lucas, 1845) extendida por Pirineos, Cataluña, Aragón y Navarra; *O. simplicipes* (Simon, 1879) de Pirineos-Atlánticos hasta Asturias; *O. seoanei* (Simon, 1878) en Asturias, León y Galicia; *O. duriusculus* (Simon, 1878)

entre Málaga y Huelva; *O. carpetanus* (Rambla, 1959) en la Sierra de Guadarrama; y *O. ramblae* sp. n. en la provincia de Barcelona, caracterizada por su pequeña talla, opistosoma posteriormente truncado, silla poco definida, tridente corto y vertical, protuberancia en el dedo móvil del quelíceros del macho y tronco del pene robusto con 'cuchara' poco profunda. Se discuten los caracteres taxonómicos utilizados y las citas consideradas dudosas, y se presenta una clave de determinación para las especies ibéricas.

Palabras clave: Opiliones, Phalangiidae, *Odiellus*, clave dicotómica, Cataluña, Península Ibérica.

***Odiellus ramblae* sp. n., a new species from Catalonia (España), with a key to the Iberian species of the genus *Odiellus* Roewer, 1923 (Opiliones, Phalangiidae)**

Abstract: The genus *Odiellus* is represented in the Iberian Peninsula by seven species: *O. spinosus* (Bosc, 1792), repeatedly mentioned but of uncertain presence; *O. troguloides* (Lucas, 1845) occurring in the Pyrenees, Catalonia, Aragon and Navarre; *O. simplicipes* (Simon, 1879), ranging from Pyrénées-Atlantiques to Asturias; *O. seoanei* (Simon, 1878) in Asturias, León and Galicia; *O. duriusculus* (Simon, 1878) from Malaga to Huelva; *O. carpetanus* (Rambla, 1959), restricted to the Sierra de Guadarrama; and *O. ramblae* sp. n. in the province of Barcelona, characterized by its small size, truncated opisthosoma, short and vertical trident bump on the movable finger of the chelicerae of the male and sturdy trunk penis with a shallow 'spoon'. The taxonomic characters used are justified, doubtful records are discussed and a determination key for the Iberian species is included.

Key words: Opiliones, Phalangiidae, *Odiellus*, dichotomic key, Catalonia, Iberian Peninsula.

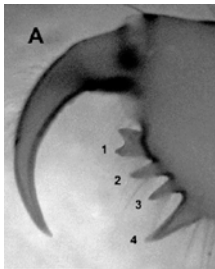
Taxonomía / Taxonomy: *Odiellus carpetanus* (Rambla, 1959): n. comb.; *Odiellus ruentalis* (Kraus, 1961): n. sin. de *Odiellus simplicipes* (Simon, 1879); *Odiellus ramblae* sp. n.

Revista Ibérica de Aracnología, nº 24 (30/06/2014): 28.

Presentación de Los códigos gráficos y su procesamiento dinámico aplicado a la entomología

Graphics codes and applied entomology dynamic processing.

Rafael Magro



Revista Ibérica de Aracnología, nº 24 (30/06/2014): 29-51.

LOS AMBLIPIGIOS DE CUBA (ARACHNIDA: AMBLYPYGI).

Luis F. de Armas

Resumen: Se ofrecen los principales datos taxonómicos (sinonimia, referencias, especímenes tipo, distribución, diagnosis) y ecológicos de las 16 especies de amblipigios conocidas de Cuba, las cuales pertenecen a los géneros *Charinus* Simon, 1892 (Charinidae), *Phrynus* Lamarck, 1801 y *Paraphrynus* Moreno, 1940 (Phrynidae). La mayor diversidad se concentra en las provincias orientales del país, de donde se registran ocho especies de los tres géneros, tres de ellas endémicas del área. También se brinda una clave dicotómica para la identificación de todos los taxones. *Hemiphrynus laevifrons subspinosus* Franganillo, 1935, hasta ahora un *nomen dubium*, es tratado como un sinónimo más moderno

de *Paraphrynus viridiceps* (Pocock, 1893).

Palabras clave: Amblypygi, Charinidae, Phrynidae, *Charinus*, *Paraphrynus*, *Phrynus*, taxonomía, Antillas, Cuba.

Whip spiders of Cuba (Arachnida: Amblypygi)

Abstract: The main taxonomic data (synonymy, basic references, type-specimens, geographical distribution, diagnosis), and ecological ones are given for the 16 Cuban whip spider species, which belong to the genera *Charinus* Simon, 1892 (Charinidae), *Phrynus* Lamarck, 1801, and *Paraphrynus* Moreno, 1940 (Phrynidae). Eastern Cuba is home to eight species of the above mentioned genera; three of those species are endemic of this area. A dichotomic key is also provided for all the taxa. *Hemiphrynus laevifrons subspinosus* Franganillo, 1935, previously a *nomen dubium*, is regarded as a junior synonym of *Paraphrynus viridiceps* (Pocock, 1893).

Key words: Amblypygi, Charinidae, Phrynidae, *Charinus*, *Paraphrynus*, *Phrynus*, taxonomy, West Indies, Cuba.

Taxonomía/Taxonomy: *Hemiphrynus laevifrons subspinosus* Franganillo, 1935 = *Paraphrynus viridiceps* (Pocock, 1893), n. sinón. /syn. n.



Revista Ibérica de Aracnología, nº 24 (30/06/2014): 53-57.

PRIMEROS REGISTROS DE SCYTODES UNIVITTATA SIMON 1882 (ARANEAE: SCYTODIDAE) EN LA PENÍNSULA IBÉRICA

Jose Carrillo & Miguel Angel Ferrández

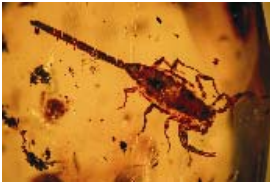
Resumen: Se cita por primera vez para la fauna europea *Scytodes univittata* Simon, 1882, aportando datos de diferentes localidades de España: provincias de Alicante, Castellón, Málaga, Murcia y Valencia. Se incluye una descripción de la especie y fotografías de macho y hembra. Se realiza un mapa de las localidades estudiadas y se comentan las especies de *Scytodes* de la fauna europea.

Palabras clave: Araneae, Scytodidae, *Scytodes univittata*, Península Ibérica, Europa.

First records of *Scytodes univittata* Simon, 1882 (Araneae: Scytodidae) from the Iberian Peninsula

Abstract: *Scytodes univittata* Simon, 1882 is recorded for the first time from Europe, with records from Spain: Alicante, Castellon, Malaga, Murcia & Valencia. A description of the species is included, as well as photographs of the male and the female. A map of the locations studied is presented and comments are made on the species of *Scytodes* of the European fauna.

Key words: Araneae, Scytodidae, *Scytodes univittata*, Iberian Peninsula, Europe.



Revista Ibérica de Aracnología, nº 24 (30/06/2014): 59-63.

A NEW SPECIES OF SCORPION FROM CHIAPAS AMBER, MEXICO (SCORPIONES: BUTHIDAE)

Wilson R. Lourenço

Abstract: *Tityus (Brazilotityus) knodeli* sp. n., a new species of fossil scorpion, is described from a specimen in amber from Chiapas, Mexico. The new species is clearly related to the extant fauna of the Neotropical region and is tentatively placed in the genus *Tityus* C. L. Koch, 1836, presently

largely distributed in the Neotropical region but not in Mexico.

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

Una especie nueva de escorpión del ámbar de Chiapas, México (Scorpiones: Buthidae)

Resumen: Se describe *Tityus (Brazilotityus) knodeli* sp. n., una especie nueva de escorpión fósil, sobre un espécimen encontrado en ámbar procedente de Chiapas, México. La especie está claramente relacionada con la fauna actual de la región Neotropical, y tentativamente se ubica en el género *Tityus* C. L. Koch, 1836, que en la actualidad está ampliamente distribuido por la región Neotropical pero no en México.

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

Taxonomy / Taxonomía: *Tityus (Brazilotityus) knodeli* sp. n.

Revista Ibérica de Aracnología, nº 24 (30/06/2014): 65-73

ARAÑAS RUPÍCOLAS (ARACHNIDA, ARANEAE) DEL MONTCAU (BARCELONA, ESPAÑA)

José A. Barrientos, Mireia Nel-lo, Neus Brañas, Jorge Mederos & Glòria Masó

Resumen: Se han estudiado 1099 arañas procedentes de la zona culminal (roquedales del Montcau) del *Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac*. La mayor parte de las arañas se obtuvieron mediante trampas de caída diseñadas al efecto, y se recogieron con una periodicidad aproximadamente quincenal entre los meses de mayo a octubre de 2010 y 2011, exceptuados los meses invernales. En la muestra están representadas 72 especies, pertenecientes a 19 familias, siendo los Zodariidae y Gnaphosidae los grupos con más amplia y abundante representación. Estos resultados están en consonancia con las características del terreno, un espacio duro y pedregoso, sin apenas suelo y con una escasísima vegetación. En estas circunstancias extremas se muestra, como especie principal, *Zodarion pseudoelegans* Denis, 1933, con el que también aparecen otros Zodariidae: *Amphiledorus balnearius* Jocqué & Bosmans, 2001 y *Selamia reticulata* (Simon, 1870), menos abundantes. De la familia Gnaphosidae se mencionan 18 especies, de las que merecen ser destacadas las más abundantes: *Drassodes lapidosus* (Walckenaer, 1802), *Haplodrassus signifer* (C.L. Koch, 1839), *Leptodrassus femineus* (Simon, 1873), *Micaria formicaria* (Sundevall, 1831), *Nomisia aussereri* (L. Koch, 1872), *Nomisia exornata* (C.L. Koch, 1839), *Trachyzelotes bardiae* (Caporiacco, 1928) y *Zelotes egregioides* Senglet, 2011. Llama la atención la riqueza específica de este grupo en un entorno tan pequeño y aparentemente escaso de recursos. Es evidente que los Gnaphosidae dominan la situación en los roquedales del Montcau. A destacar también la enorme abundancia de un pequeño salticido, *Pseudeuophrys lanigera* (Simon, 1871). Acompañan a las especies mencionadas *Xysticus cribratus* Simon, 1885, *Thanatus vulgaris* Simon, 1870, *Liocranum majus* Simon, 1878, *Agyneta rurestris* (C.L. Koch, 1836), *Hogna radiata* (Latreille, 1817) y *Alopecosa albofasciata* (Brullé, 1832). En definitiva, los resultados apuntan a que este reducido grupo de especies constituyen el núcleo principal de una aracnocenosis singular, vinculada a estos ambientes rupícolas. De las más sobresalientes ofrecemos aquí sus datos fenológicos.

Palabras clave: Araneae, aracnocenosis rupícola, roquedales, fenología, Cataluña.

Rupicolous spiders (Arachnida, Araneae) of the Montcau (Barcelona, Spain)

Abstract: 1.099 spiders are studied, from the highest and rocky areas of Montcau in the Sant Llorenç del Munt i l'Obac natural park. Most of the spiders were obtained thanks to pitfall traps designed for this purpose. Samples were collected fortnightly from May 2010 to October 2011, except during the winter period. The sample is represented by 72 species belonging to 19 families, where Gnaphosidae and Zodariidae showed the widest and most abundant representation. These results are consistent with the characteristics of the land, a hard and rocky area with a very thin soil layer and scarce vegetation. In these extreme circumstances, *Zodarion pseudoelegans* Denis, 1933 was the dominant species, accompanied by other Zodariidae, such as *Amphiledorus balnearius* Jocqué & Bosmans, 2001 and *Selamia reticulata* (Simon, 1870), although with lower abundance. 18 species of Gnaphosidae are listed, but we highlight the most abundant: *Drassodes lapidosus* (Walckenaer, 1802), *Haplodrassus signifer* (C.L. Koch, 1839), *Leptodrassus femineus* (Simon, 1873), *Micaria formicaria* (Sundevall, 1831), *Nomisia aussereri* (L. Koch, 1872), *Nomisia exornata* (C.L. Koch, 1839), *Trachyzelotes bardiae* (Caporiacco, 1928) and *Zelotes egregioides* Senglet, 2011. Particularly striking is the richness of this group, in such a small and seemingly resource-poor environment. Gnaphosidae clearly dominate the scene in this ecosystem in the Montcau area. Also noteworthy is the huge abundance of a small Salticidae, *Pseudeuophrys lanigera* (Simon, 1871). Another interesting species studied in the area are *Xysticus cribratus* Simon, 1885, *Thanatus vulgaris* Simon, 1870, *Liocranum majus* Simon, 1878, *Agyneta rurestris* (C.L. Koch, 1836), *Hogna radiata* (Latreille, 1817) and *Alopecosa albofasciata* (Brullé, 1832). The results suggest that this small group of species constitutes the nucleus of a singular arachno-coenosis, linked to these rupicolous environments. The phenological data of the most prominent species are offered.

Key words: Araneae, rupicolous arachno-coenosis, rocky areas, phenology, Catalonia.



Revista Ibérica de Aracnología, nº 24 (30/06/2014): 75-79.

DESCRIPTION OF THE ADULT MALE OF PSEUDOCCELLUS PACHYSOMA TERUEL & ARMAS 2008 (RICINULEI: RICINOIDIDAE)

Rolando Teruel & Frederic D. Schramm

Abstract: The adult males of the Cuban endemic ricinulid *Pseudocellus pachysoma* Teruel & Armas 2008 are herein described on the basis of a sample recently collected in a cave locality of northern Guantánamo province. As a result, the taxonomic diagnosis of this species is updated and further data on its morphological, morphometric and chromatic variability are given. Also, its habitat and microhabitat are described, as well as some aspects about its behavior under both natural and captive conditions.

Key words: Ricinulei, Ricinoididae, *Pseudocellus*, Cuba.

Descripción del macho adulto de Pseudocellus pachysoma Teruel & Armas 2008 (Ricinulei: Ricinoididae)

Resumen: Se describen los machos adultos del ricinuleido endémico cubano *Pseudocellus pachysoma* Teruel & Armas 2008, sobre la base de un lote capturado recientemente en una localidad cavernaria del norte de la provincia de Guantánamo. Como consecuencia, se actualiza la diagnosis taxonómica de esta especie y se aportan datos adicionales sobre su variabilidad morfológica, morfométrica y cromática. Además, se describe su hábitat y microhábitat, así como algunos aspectos de su comportamiento en condiciones naturales y de cautividad.

Palabras clave: Ricinulei, Ricinoididae, *Pseudocellus*, Cuba.

DIVERSIDAD Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LAS ARAÑAS DEL GÉNERO *CHRYSOMETA* (ARANEAE: TETRAGNATHIDAE) EN COLOMBIA.

Camila Castellanos-Vargas & Eduardo Flórez-Daza

Resumen: El género *Chrysometa* Simon, 1894, se encuentra conformado por 130 especies distribuidas en la región neotropical, de las cuales 45 han sido registradas para Colombia. En el presente estudio se aporta al conocimiento de su diversidad y distribución geográfica en el país, tomando como referencia el material depositado en diferentes colecciones biológicas de Colombia. En total se revisaron 337 especímenes, correspondientes a 28 especies, cinco de las cuales se constituyen en nuevos registros para el país: *C. monticola*, *C. poas*, *C. ramon*, *C. satura* y *C. xavantina*. La distribución geográfica evidencia una mayor representatividad de especies en la región Andina. El rango altitudinal se establece entre los 100 y los 3.470 m, aunque el 70% de sus especies se encuentran por encima de los 2.000 m.

Palabras clave: Taxonomía, rango altitudinal, colecciones biológicas, diversidad.

Diversity and geographic distribution of the genus *Chrysometa* (Araneae: Tetragnathidae) in Colombia

Abstract: The Neotropical spider genus *Chrysometa* Simon 1849 has 130 species, 45 of which have been reported in Colombia. The present study contributes to the knowledge its diversity and geographical distribution in this country. Several Colombian biological collections were revised and a total of 337 specimens corresponding to 28 different species were accounted for. Five of these species were recorded for the first time in this country: *C. monticola*, *C. poas*, *C. ramon*, *C. satura* y *C. xavantina*. The geographical distribution shows a greater representation of species in the Andean region. The altitudinal range were the genus inhabits is between 100 and 3,470 MASL, and 70% of its species are found above 2,000 MASL.

Keywords: Taxonomy, altitudinal range, biological collections, diversity.



LE VÉRITABLE STATUT DE L'ESPÈCE *CHACTAS RUBROLINEATUS* SIMON, 1880 (SCORPIONES: CHACTIDAE)

Wilson R. Lourenço & Elise-Anne Leguin

Abstract: The type specimen of *Chactas rubrolineatus*, described by Simon in 1880, was considered lost, or at least mislaid, for long time. After several months of research in the collections of the Muséum national d'Histoire naturelle in Paris, the female type specimen was located in the vial labelled RS-0778. A precise diagnosis of this species and also of several personal notes of E. Simon leads to two new conclusions: (i) *Chactas rubrolineatus* is a valid species and not a synonym of *Chactas vanbenedenii* Gervais, 1843, neither of *Chactas brevicaudatus* (Karsch, 1879); (ii) *Chactas rubrolineatus* was described by Simon from Rio Içá, which is not located in Ecuador but rather in Brazil. The presence of this species in Ecuador has yet to be proved.

Key words: Scorpiones, Chactidae, *Chactas rubrolineatus*, precise type locality, Rio Içá, Amazon region, Brazil.

El verdadero estatus de *Chactas rubrolineatus* Simon, 1880 (Scorpiones: Chactidae)

Resumen: El ejemplar tipo de *Chactas rubrolineatus*, descrito por Simon en 1880, se ha considerado durante mucho tiempo como perdido o al menos extraviado. Tras varios meses de investigación en las colecciones del Muséum national d'Histoire naturelle de Paris se localizó el ejemplar tipo, una hembra, en un vial etiquetado como RS-0778. Un análisis detallado de esta especie y de diversas notas personales de E. Simon lleva a las siguientes conclusiones: (i) *Chactas rubrolineatus* es una especie válida y no un sinónimo de *Chactas vanbenedenii* Gervais, 1843, ni de *Chactas brevicaudatus* (Karsch, 1879); (ii) Simon describió *Chactas rubrolineatus* de Rio Içá, que no está en Ecuador sino en Brasil. La presencia de la especie en Ecuador está por demostrar.

Palabras clave: Scorpiones, Chactidae, *Chactas rubrolineatus*, localidad típica exacta, Rio Içá, Amazonia, Brasil.

Nuevos táxones descritos en la Rvta. Iber. Aracnol. en vol. 24 (2014)

COMPOSICIÓN DEL ENSAMBLAJE DE ARAÑAS TEJEDORAS (ARANEAE) EN DOS TIPOS DE BOSQUES EN EL CENTRO DE ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN ALTA VISTA, SANTA CRUZ (BOLIVIA).

Irene Soliz Revollo

Resumen: El presente estudio describe la composición del ensamblaje de arañas tejedoras en el bosque subhúmedo semideciduo de la Chiquitina sobre suelos bien drenados y en el bosque semideciduo hidrofítico y freatófítico de la Chiquitania, en el Centro de Estudio de Investigación Alta Vista (Concepción, Santa Cruz, Bolivia). En cada bosque se realizó captura directa en 26 transectos de 105 m con 4 subparcelas de 2 x 5 m. Así mismo, en ambos bosques se describe la visibilidad del sotobosque, la entrada de luz, temperatura y humedad. Se registró un total de 426 individuos, distribuidos en 6 familias y 18 géneros. En el bosque semideciduo hubo mayor frecuencia del género *Zygiella*, seguido por *Mangora*, *Leucauge* y *Nephila*, y en el bosque subhúmedo fueron: *Nephila*, *Uloborus* y *Leucauge*. El número de géneros se relaciona con la entrada de luz y la visibilidad del sotobosque a una altura de 60 cm, con la abundancia, número de géneros y de familias, situación contraria a la altura de 1.20 m y 1.60 m. El bosque subhúmedo se caracteriza por tener un sotobosque denso, registrándose mayor abundancia y riqueza de géneros de arañas tejedoras, y se presentó de manera contraria en el bosque semideciduo.

Palabras clave: Araneae, *Nephila*, arañas tejedoras, bosque, Bolivia.

Composition of the assemblage of weaver spiders (Araneae) in two types of forest at the Alta Vista research station, Santa Cruz (Bolivia)

Abstract: A description is given of the composition of the assemblage of weaver spiders occurring in the humid semi-deciduous forest of the Chiquitina on well-drained soils and in the hydrophilic, phreatophytic semideciduous forest of the Chiquitania, at the Alta Vista research center (Concepción, Santa Cruz, Bolivia). In each forest direct sampling was conducted in 26 transects of 105 m with 4 subplots of 2 x 5 m. Likewise, a description is given for each type of forest of the understory visibility, light penetration, temperature and humidity. A total of 426 specimens, belonging to 6 families and 18 genera, were recorded. In the semi-deciduous forest the genus *Zygiella* was the most frequent, followed by *Mangora*, *Leucauge* and *Nephila*, and in the humid forest the most frequent were *Nephila* *Uloborus* and *Leucauge*. The number of genera is correlated with the availability of light and understory visibility at a height of 60 cm, with the abundance, number of genera and families, with contrasting situations at 1.20 m and 1.60 m above the ground. The humid forest was characterized by a dense undergrowth, registering a greater abundance and richness of spiders weaving genera, with the opposite being true of the semi-deciduous forest.

Key words: Araneae, *Nephila*, weaver spiders, forest, Bolivia.



Revista Ibérica de Aracnología, nº 24 (30/06/2014): 99-101.

Distribución de *Eresus kollari* (Araneae: Eresidae) en la Península Ibérica y primera cita en la Sierra de Villafranca (Ávila).

Luis Antonio Trujillo & Javier Sánchez-Hernández

Resumen: Se revisa el estado de conocimiento de la distribución actual de *Eresus kollari* Rossi 1846 en la Península Ibérica. Además, por primera vez se hace referencia a la presencia de esta especie en la Sierra de Villafranca (Ávila, Puerto de Peña Negra).

Palabras clave: Arachnida, Araneae, Península Ibérica, Ávila.

Distribution of *Eresus kollari* (Araneae: Eresidae) in the Iberian Peninsula, with its first record from the Villafranca mountains (Ávila)

Abstract: The current state of knowledge concerning the distribution of *Eresus kollari* Rossi 1846 in the Iberian Peninsula is reviewed, and the first record of this species from the Villafranca Mountains (Ávila, Puerto de Peña Negra) is given.

Key words: Arachnida, Araneae, Iberian Peninsula, Ávila.

Revista Ibérica de Aracnología, nº 24 (30/06/2014): 102-103.

Un caso de araneofagia de *Mimetus* sp. (Araneae, Mimetidae), sobre *Leucauge* sp. (Araneae, Tetragnathidae) en el nororiente de Colombia.

Catalina Romero O. & Eduardo Flórez D.



Resumen: Se observó un caso de depredación de *Mimetus* sp., sobre *Leucauge* sp., en el Área Natural Única Los Estoraques, al nororiente de Colombia. Se describe el caso y se aportan fotografías de este evento de araneofagia. Se cita por primera vez la araneofagia en mimetidos en la región neotropical, y de un caso en el cual la presa corresponda a la familia Tetragnathidae. **Palabras clave:** Araneae, Mimetidae, Tetragnathidae, arañas pirata, comportamiento depredador, región neotropical.

A case of araneophagy of *Mimetus* sp. (Araneae, Mimetidae), on *Leucauge* sp. (Araneae, Tetragnathidae) in northeastern Colombia

Abstract: A case of predation of *Mimetus* sp. on *Leucauge* sp. was observed in the Los Estoraques Natural Area, in northeastern Colombia. The case is described and photographs of this event are included. Araneophagy in neotropical mimetids is recorded for the first time, also representing the first case in which the prey belongs to the Tetragnathidae.

Key words: Araneae, Mimetidae, Tetragnathidae, pirate spiders, predation behavior, Neotropical region.

Revista Ibérica de Aracnología, nº 24 (30/06/2014): 104-106.

Nota breve sobre algunas arañas (Arachnida, Araneae) de Olmedo (Valladolid, España)

José A. Barrientos & Crisanto Gómez

Resumen: Se ofrecen datos de 22 especies recolectadas mediante trampas de caída en suelo de pinares, durante los meses de junio-julio del año 2011, en el bosque de Mohago (Olmedo, Valladolid, España). Todas ellas resultan novedosas en el marco provincial, por ser Valladolid una de las provincias más ignoradas desde la perspectiva faunística. Se propone una nueva sinonimia: *Nomisia fagei* Dalmás, 1921 **syn. n.** de *Nomisia excerpta* (O. P.-Cambridge, 1872) y se amplía el área de distribución conocida en la Península de *Berlandina plumalis* (O. P.-Cambridge, 1872), *Poecilochroa albomaculata* (Lucas, 18446) y *Philodromus fuscomarginatus* (De Geer, 1778).

Palabras clave: Araneae, *Berlandina plumalis*, *Nomisia excerpta*, *Poecilochroa albomaculata*, *Philodromus fuscomarginatus*, Pinar de Mohago, Olmedo, Valladolid, Península Ibérica.

On some spiders (Arachnida, Araneae) from Olmedo (Valladolid, Spain)

Abstract: New data are presented about 22 species, collected by means of pitfall traps set in the ground in pine forests, during June-July, 2011, in Mohago's forest (Olmedo, Valladolid, Spain). All of them are new at the provincial level, Valladolid being one of the most neglected provinces from the faunistic point of view. New synonymy is proposed: *Nomisia fagei* Dalmás, 1921 **syn. n.** of *Nomisia excerpta* (O. P.-Cambridge, 1872), and the known distribution areas of *Berlandina plumalis* (O. P.-Cambridge, 1872), *Poecilochroa albomaculata* (Lucas, 18446) and *Philodromus fuscomarginatus* (De Geer, 1778) in the Iberian Peninsula are extended.

Key words: Araneae, *Berlandina plumalis*, *Nomisia excerpta*, *Poecilochroa albomaculata*, *Philodromus fuscomarginatus*, Mohago pine forest, Olmedo, Valladolid, Iberian Peninsula.

Revista Ibérica de Aracnología, nº 24 (30/06/2014): 107-108.

Microhabitat use by scorpion species (Arachnida: Scorpiones) in the montane Atlantic Rain Forest, Brazil

André Felipe de Araujo Lira & Adriano Medeiros De Souza

Abstract: The increasing devastation of tropical forests makes it critical to understand the structure of their animal communities. Based on this assumption, we conducted a field study to investigate the microhabitat use of the scorpion community in a montane marsh ('Brejo' formation). During three months, samples were actively collected during the night with the help of a UV flashlight. The distinct spatial distributions within a habitat indicated distinct niche partitioning among coexisting species of scorpions. Based on these results, we conclude that individual differences in the use of the environment can facilitate coexistence among species. Competition for shelters at different spatial scales and predation pressure can highly affect the dynamics and distribution of scorpion species in a tropical forest.

Key words: Scorpiones, Buthidae, community ecology, spatial distribution, *Tityus braziliae*, *Tityus neglectus*, *Tityus pusillus*, Brazil.

Uso de microhábitats por las especies de escorpiones (Arachnida: Scorpiones) en la pluviselva atlántica montana, Brasil

Resumen: La creciente devastación de los bosques tropicales hace esencial el entendimiento de la estructura de sus comunidades animales. Basándose en este principio, se realizó un estudio de campo para investigar el uso de microhábitats de la comunidad de escorpiones en un pantano (formación "Brejo"). Durante tres meses se recogieron muestras de forma activa durante la noche con ayuda de una linterna UV. Las distribuciones espaciales diferentes en el hábitat indicaron distinto reparto de nichos entre las especies de escorpiones coexistentes. Sobre la base de estos resultados, se concluye que las diferencias individuales en el uso del medio ambiente pueden facilitar la coexistencia entre las especies. La competencia por los refugios en diferente escalas espaciales y la presión de depredación pueden afectar en gran medida a la dinámica y la distribución de las especies de escorpiones en un entorno de bosque tropical.

Palabras clave: Scorpiones, Buthidae, ecología de comunidades, distribución espacial, *Tityus braziliae*, *Tityus neglectus*, *Tityus pusillus*, Brasil.



Revista Ibérica de Aracnología, nº 24 (30/06/2014): 109-110.

Araneus angulatus Clerck, 1757 (Araneae: Araneidae), new for the fauna of the Sicilian and Maltese archipelagos.

Arnold Sciberras, Jeffrey Sciberras, Mario Freudenschuss & Walter P. Pfliegler

Abstract: The first records of the widespread Palaearctic orb-weaver spider *Araneus angulatus* Clerck, 1757 (Araneae, Araneidae) from the Sicilian and Maltese islands are reported.

Key words: Araneae, Araneidae, *Araneus angulatus*, faunistics, new records, Sicilian islands, Maltese islands.

Araneus angulatus Clerck, 1757 (Araneae: Araneidae), nueva para la fauna de los archipiélagos de Sicilia y Malta

Resumen: Se presentan las primeras citas para las islas de Sicilia y Malta de la araña *Araneus angulatus* Clerck, 1757 (Araneae, Araneidae), de amplia distribución paleártica.

Palabras clave: Araneae, Araneidae, *Araneus angulatus*, faunística, nuevas citas, archipiélago de Sicilia, archipiélago de Malta.



Revista Ibérica de Aracnología, nº 24 (30/06/2014): 111-112.

Yet another case of scorpions preying upon amblypygids in nature (Scorpiones, Amblypygi)

Rolando Teruel & Arnaldo Toledo

Abstract: The present note documents the finding of a juvenile *Rhopalurus junceus* (Herbst, 1800) feeding on an adult of *Phrynus pinarensis* Franganillo, 1926. This represents the third known case of scorpions acting as a natural predators of amblypygids.

Key words: Scorpiones, *Rhopalurus*, Amblypygi, *Phrynus*, predation, Cuba.

Otro caso más de escorpiones depredando amblypigios en la naturaleza (Scorpiones, Amblypygi)

Resumen: La presente nota registra el hallazgo de un juvenil de *Rhopalurus junceus* (Herbst, 1800) alimentándose de un adulto de *Phrynus pinarensis* Franganillo, 1926. Este representa el tercer caso conocido de escorpiones actuando como depredadores naturales de amblypigios.

Palabras clave: Scorpiones, *Rhopalurus*, Amblypygi, *Phrynus*, depredación, Cuba.



Revista Ibérica de Aracnología, nº 24 (30/06/2014): 113-114.

Confirmación de la presencia del género Chactopsis Kraepelin, 1912 (Scorpiones, Chactidae) en Colombia

Eduardo Flórez D.

Resumen: Se registra la presencia de *Chactopsis insignis* Kraepelin, 1912 en la Amazonía colombiana. Este registro confirma la distribución del género *Chactopsis* en Colombia y amplía la distribución conocida de ambos taxones.

Palabras clave: Scorpiones, Chactidae, *Chactopsis*, Colombia, Amazonia.

Confirmation of the presence of the genus Chactopsis Kraepelin, 1912 (Scorpiones: Chactidae) in Colombia

Abstract: The scorpion *Chactopsis insignis* Kraepelin, 1912 is recorded for the first time from the Colombian Amazon.

This record confirms the presence of the genus *Chactopsis* in Colombia and extends the known distribution range of *C. insignis* to this country.

Key words: Scorpiones, Chactidae, *Chactopsis*, Colombia, Amazonia.

Revista Ibérica de Aracnología, nº 24 (30/06/2014): 115-117.

Occurrence of cannibalism in Mastigoproctus pelegri Armas, 2000 (Thelyphonida: Thelyphonidae)

Rolando Teruel & Tomás M. Rodríguez-Cabrera



Abstract: Herein we record for the first time the occurrence of cannibalism in the Cuban endemic whipscorpion *Mastigoproctus pelegri* Armas, 2000. We observed one actual case plus evidence of at least another 14, all inside a single cave in the Guanahacabibes peninsula, at the western end of Cuba. Some of these cases apparently involve intersexual cannibalism, as the killed specimens were adult males (including the first one mentioned above), but the other remains belong to adult females and juveniles.

Key words: Thelyphonida, Thelyphonidae, *Mastigoproctus*, ecology, cannibalism, Cuba.

Ocurrencia de canibalismo en Mastigoproctus pelegri Armas, 2000 (Thelyphonida: Thelyphonidae).

Resumen: Se registra por primera vez la ocurrencia de canibalismo en el vinagrillo endémico cubano *Mastigoproctus pelegri* Armas, 2000. Se observó un caso y evidencias de otros 14, todos en el interior de una caverna situada en la Península de Guanahacabibes, en el extremo occidental de Cuba. Algunos de estos casos parecen implicar canibalismo intersexual pues los individuos muertos son machos adultos (incluido el primero mencionado arriba), pero los otros restos corresponden a hembras adultas y juveniles.

Palabras clave: Thelyphonida, Thelyphonidae, *Mastigoproctus*, ecología, canibalismo, Cuba.

Revista Ibérica de Aracnología, nº 24 (30/06/2014): 119-122.

On the highest altitudinal occurrences of scorpions in Cuba (Arachnida: Scorpiones)

Tomás M. Rodríguez-Cabrera & Rolando Teruel

Abstract: All findings of scorpions above 800 m altitude in Cuba are herein revised; this contour is seen to be exceeded only by four members of Buthidae: *Centruroides anchorellus* Armas, 1976, *Centruroides baracoae* Armas, 1976, *Centruroides stockwelli* Teruel, 2000, and *Rhopalurus junceus* (Herbst, 1800). Some of the previous records from the literature are corrected and the upper limit is found to correspond to *C. baracoae* in eastern Cuba (1,600 m at the source of Palma Mocha River). Also, the occurrence of *C. stockwelli* is documented at the highest mountain of central Cuba (1,140 m at Pico San Juan, Cienfuegos), as well as new upper records for *C. anchorellus* (1,362 m on the southern slope of Pico Martí) and *R. junceus* (1,231 m at Pico El Toldo).

Key words: Scorpiones, Buthidae, *Centruroides*, *Rhopalurus*, altitude, Cuba.

Sobre los hallazgos de mayor altitud de escorpiones en Cuba (Arachnida: Scorpiones)

Resumen: Se revisan todas las capturas de escorpiones por encima de los 800 m de altitud en Cuba y se constata que dicha cota es superada sólo por cuatro especies de Buthidae: *Centruroides anchorellus* Armas 1976, *Centruroides baracoae* Armas 1976,

Centruroides stockwelli Teruel 2000 y *Rhopalurus junceus* (Herbst 1800). Se rectifican varios de los registros publicados previamente y se esclarece que el máximo límite corresponde a *C. baracoae* en Cuba oriental (cabezas del río Palma Mocha, 1 600 m). Además, se reporta la presencia de *C. stockwelli* en la mayor elevación de Cuba central (Pico San Juan, 1 140 m), así como nuevos registros máximos para *C. anchorellus* (ladera sur de Pico Martí, 1 362 m) y *R. junceus* (Pico El Toldo, 1 231 m).

Palabras clave: Scorpiones, Buthidae, *Centruroides*, *Rhopalurus*, altitud, Cuba.



Revista Ibérica de Aracnología, nº 24 (30/06/2014): 123-124.

First record of the orb-weaving spider genus *Homalometa* Simon, 1897 (Araneae, Tetragnathidae) in Colombia
Milton Bastidas, Cecilia Cantor-Vaca & Alexander Sabogal-González

Abstract: *Homalometa* is a Neotropical spider genus in the family Tetragnathidae with only three described species: two are known from Central America and the Caribbean (*H. chiriqui* Levi, 1986 and *H. nigratarsis* Simon, 1897), and one from Brazil (*H. nossa* Levi, 1986). We report the presence of *H. nigratarsis* in the Andes of Colombia, thus extending its known distribution to northern South America. Individuals were collected at coffee plantations at several localities between 1462 and 1834 m, 85 km west from Bogotá.

Key words: *Homalometa nigratarsis*, range expansion, Neotropics.

Primera cita para Colombia del género *Homalometa* Simon, 1897 (Araneae, Tetragnathidae)

Resumen: *Homalometa* es un género de arañas neotropical de la familia Tetragnathidae con sólo tres especies descritas: dos se conocen de América Central y el Caribe (*H. chiriqui* Levi, 1986 y *H. nigratarsis* Simon, 1897), y una de Brazil (*H. nossa* Levi, 1986). Se cita aquí la presencia de *H. nigratarsis* en los Andes de Colombia, extendiendo así su distribución conocida hasta Sudamérica septentrional. Se colectaron los individuos en plantaciones de café en diversas localidades entre 1462 y 1834 m, a 85 km al oeste de Bogotá.

Palabras clave: Araneae, Tetragnathidae, *Homalometa nigratarsis*, distribución, Colombia, región neotropical.

Revista Ibérica de Aracnología, nº 24 (30/06/2014): 125-126.

Depredación de *Centruroides gracilis* (Latreille, 1804) (Scorpiones: Buthidae) por *Osteopilus septentrionalis* Duméril & Bibron, 1841 (Anura: Hylidae). Luis F. de Armas



Resumen: Se registra por primera vez la depredación del escorpión *Centruroides gracilis* (Latreille, 1804) por la rana *Osteopilus septentrionalis* Duméril & Bibron, 1841, siendo ésta la segunda especie de escorpiones que se conoce como presa de dicho anuro en Cuba. Se incluye una relación de los 13 depredadores de escorpiones hasta ahora registrados en Cuba.

Palabras clave: Scorpiones, Buthidae, historia natural, Antillas, Cuba.

Predation of *Centruroides gracilis* (Latreille, 1804) (Scorpiones: Buthidae) by *Osteopilus septentrionalis* Duméril & Bibron, 1841 (Anura: Hylidae)

Abstract: The Cuban tree frog *Osteopilus septentrionalis* Duméril & Bibron, 1841 is recorded for the first time as predator of the scorpion *Centruroides gracilis* (Latreille, 1804), becoming the second scorpion species known to be preyed upon by this frog. A list of the 13 known predators of Cuban scorpions is also given.

Key words: Scorpiones, Buthidae, natural history, West Indies, Cuba.

Revista Ibérica de Aracnología, nº 24 (30/06/2014): 127-129.

Two new cases of metasomal duplication in scorpions, with notes on their reproductive biology (Scorpiones: Buthidae). Michael Seiter & Rolando Teruel



Abstract: Herein we report two further cases of metasoma duplication in buthid scorpions: a second instar juvenile *Tityus obscurus*

(Gervais, 1843) and an adult female *Centruroides nitidus* Thorell, 1876. Both individuals were born in captivity; the former died after its first ecdysis, but the latter reached adulthood and reproduced normally. This

represents the first published record of the occurrence of such an anomaly in either species.

Key words: Scorpiones, Buthidae, anomaly, double metasoma, reproductive biology.

Dos nuevos casos de duplicación metasomal en escorpiones y notas sobre su biología reproductiva (Scorpiones: Buthidae)

Resumen: Se reportan dos casos adicionales de duplicidad del metasoma en escorpiones Buthidae: una ninfa I de *Tityus obscurus* (Gervais, 1843) y una hembra adulta de *Centruroides nitidus* Thorell, 1876. Ambos individuos nacieron en cautividad; el primero de ellos murió luego de su primera ecdisis, pero el segundo alcanzó la adultez y se reprodujo normalmente. Este representa el primer registro publicado de la ocurrencia de dicha anomalía en ambas especies.

Palabras clave: Scorpiones, Buthidae, anomalía, doble metasoma, biología reproductiva.



Revista Ibérica de Aracnología, nº 24 (30/06/2014): 131-133.

On the westernmost occurrence of the genus *Microtityus* Kjellesvig-Waering, 1966, in Cuba (Scorpiones: Buthidae).

Rolando Teruel & Tomás M. Rodríguez-Cabrera

Abstract: Herein we record for the first time the occurrence of the genus *Microtityus* Kjellesvig-Waering, 1966 in Cienfuegos province, which also represents its westernmost finding in Cuba. Seven specimens (two pairs of adults and three juveniles) were collected, which are tentatively referred to *Microtityus* (*Parvabsonus*) *trinitensis* Armas, 1974.

Key words: Scorpiones, Buthidae, *Microtityus*, westernmost record, Cuba.

Sobre el hallazgo más occidental del género *Microtityus* Kjellesvig-Waering, 1966 en Cuba (Scorpiones: Buthidae).

Resumen: Se registra aquí por primera vez la presencia del género *Microtityus* Kjellesvig-Waering, 1966 en la provincia de Cienfuegos, la cual representa además su hallazgo más occidental en Cuba. Se capturaron siete especímenes (dos parejas de adultos y tres juveniles), los cuales son referidos tentativamente a *Microtityus* (*Parvabsonus*) *trinitensis* Armas, 1974.

Palabras clave: Scorpiones, Buthidae, *Microtityus*, registro más occidental, Cuba.

Boletín aracnológico

Revista Ibérica de Aracnología, nº 24 (30/06/2014): 135-139.

Evaluación mundial de la descripción de nuevas especies de Arachnida durante el 2012
Pablo Zamorano

Resumen: A partir de la consulta de 583 revistas científicas de todo el mundo, se obtuvo un total de 1.671 especies de Arachnidas descritas como nuevas durante el año 2012, que resulta ser el más productivo de la última década, obteniéndose una tasa de 4,58 especies descritas por día. Estas descripciones están contenidas en 536 artículos, siendo el orden Araneae el mayor, con 903 especies, seguido de Acari, con 595 especies, y 173 especies para los restantes ocho órdenes, sin tener registro de descripción de especies de Uropygi. Las especies se describieron de 123 países, entre los que China resultó el más productivo, con 177 especies, seguido de Brasil, con 120, y Australia con 104.

Palabras clave: Araneae, Acari, Opiliones, Scorpiones, Psudoscorpiones, megadiversidad.

An assessment of the worldwide description of new species of Arachnida in 2012

Abstract: Based on 583 scientific journals from around the world, a total of 1,671 species of Arachnida was found to have been described as new in 2012, which makes it the most productive year of the last decade, with a rate of 4.58 species described each day. These descriptions are contained in 536 papers, with the order Araneae being the largest, with 903 species, followed by Acari with 595 species and 173 species for the remaining eight orders (no data were found about the Uropygi). The species were described from 123 countries, of which China represented the most productive country, with 177 species, followed by Brazil with 120 and Australia with 104.

Key words: Araneae, Acari, Opiliones, Scorpiones, Psudoscorpiones, megadiversity.

Revista Ibérica de Aracnología, nº 24 (30/06/2014):140.

International Union for Conservation of Nature.

Pedro Cardoso



Revista Ibérica de Aracnología, nº 24 (30/06/2014): 141-142.

IDE@: Ibero diversidad entomológica @ccesible. SEA.

A. Melic, I. Ribera & A. Torralba.