



REVISTA IBÉRICA DE ARACNOLOGÍA

Revta. Ibérica Aracnol., vol. 38

Fecha de publicación: 30/VI/2021

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 n° 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).

Atención: nuevas normas de publicación

Generales: ver página 211.

Normas de geo-referenciación: 212.

Detalladas: página web en Internet (español, portugués e inglés): <http://sea-entomologia.org/normas.htm>

Alta en el GIA y suscripciones a la revista: página 213 y/o página web:

<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@sea-socios.com

amelic@telefonica.net

THE GENUS *BUTHUS* LEACH, 1815 (SCORPIONES: BUTHIDAE) IN THE IBERIAN PENINSULA. PART 2: TWO MORE REDESCRIPTIONS

Rolando Teruel & Carlos Turiel

Abstract: The present paper is a continuation of our taxonomic revision of the genus *Buthus* Leach, 1815 in the Iberian Peninsula. In this second contribution we revalidate two old and virtually neglected species: *Buthus ajax* (C. L. Koch, 1839) and *Buthus halius* (C. L. Koch, 1839). We redescribe both taxa in detail (with the designation of neotypes to stabilise the nomenclature) and clarify their geographical distribution. The West European diversity of *Buthus* now reaches 12 species, all of them local endemics.

Key words: Scorpiones, Buthidae, *Buthus*, taxonomy, reDescriptions, Iberian Peninsula.

El género *Buthus* Leach, 1815 (Scorpiones: Buthidae) en la Península Ibérica. Parte 2: otras dos reDescripciones

Resumen: El presente artículo es continuación de nuestra revisión taxonómica del género *Buthus* Leach, 1815 en la Península Ibérica. En esta segunda contribución revalidamos dos especies antiguas y prácticamente olvidadas: *Buthus ajax* (C. L. Koch, 1839) y *Buthus halius* (C. L. Koch, 1839). Redescribimos ambos taxones en detalle (con designación de neotipos para estabilizar su nomenclatura) y esclarecemos su distribución geográfica. La diversidad de *Buthus* en el poniente europeo alcanza ahora 12 especies, todas endémicas locales.

Palabras clave: Scorpiones, Buthidae, *Buthus*, taxonomía, reDescripciones Península Ibérica.

Taxonomía/Taxonomy: *Buthus ajax* (C. L. Koch, 1839) **stat. rev.**, *Buthus halius* (C. L. Koch, 1839) **stat. rev.**

BURNIA SPELAEA GEN. NOV., SP. NOV., THE FIRST EYELESS NEMASTOMATID FROM THE IBERIAN PENINSULA, WITH NEW RECORDS AND GENERIC REASSIGNMENT OF *NEMASTOMELLA SEXMUCRONATA* (SIMON, 1913) (OPILIONES: DYSPNOI: TROGULOIDEA)

Carlos E. Prieto

Abstract: The Basque region is home to the richest and most diverse troglobitic fauna of the order Opiliones in western Europe, so far represented by three *Peltonychia* spp. (Cladonychiidae), four *Ischyropsalis* spp. (Ischyropsalididae) and *Nemastomella sexmucronata* (Nemastomatidae). The new species *Burnia spelaea* **gen. nov.**, **sp. nov.** is a minute, depigmented, eyeless, long-legged nemastomatid which has been found in four caves, all of them in the Montes de Triano, a limestone massif strongly altered by the exploitation of currently depleted veins of iron. The oculate troglobitic *Nemastomella sexmucronata* (Simon, 1913) from the limestone massifs of Cantabria and western Biscay has a similar penis, other somatic similarities and a close genetic relationship that together justify its placement in the same genus, and thus is transferred to *Burnia*, as *Burnia sexmucronata* **comb. nov.**

Key words: Opiliones, Nemastomatidae, new species, cave fauna, Spain, Bizkaia, Montes de Galdames.

***Burnia spelaea* gen. nov., sp. nov., primer nemastomátido anoftalmo de la Península Ibérica, con nuevos registros y reasignación genérica de *Nemastomella sexmucronata* (Simon, 1913) (Opiliones: Dyspnoi: Troguloidea)**

Resumen: El País Vasco alberga la fauna troglobia más rica y diversa del orden Opiliones de Europa occidental, representados hasta la fecha por tres *Peltonychia* spp. (Cladonychiidae), cuatro *Ischyropsalis* spp. (Ischyropsalididae) y *Nemastomella sexmucronata* (Nemastomatidae). La especie nueva *Burnia spelaea* **gen. nov.**, **sp. nov.** es un nemastomátido diminuto, despigmentado, ciego y de patas largas que se ha encontrado en cuatro cuevas, todas ellas excavadas en los Montes de Triano, un macizo calizo fuertemente alterado por la explotación de vetas de mineral de hierro actualmente agotadas. La especie troglobia, aunque oculada, *Nemastomella sexmucronata* (Simon, 1913) de los macizos calcáreos de Cantabria y oeste de Bizkaia tiene un pene y otras características somáticas similares y una estrecha relación genética que justifican su emplazamiento en el mismo género y es por tanto transferida a *Burnia*, como *Burnia sexmucronata* **comb. nov.**

Palabras clave: Opiliones, Nemastomatidae, especie nueva, fauna cavernícola, España, Bizkaia, Montes de Galdames.

Taxonomy / Taxonomía: *Burnia* **gen. nov.**, *Burnia spelaea* **sp. nov.**; *Burnia sexmucronata* (Simon, 1913) **comb. nov.**

DISCOVERY OF TWO PHYTOSEIID SPECIES (ACARI: MESOSTIGMATA): FIRST RECORDS FOR GERMANY AND SPAIN WITH THE PROPOSAL OF A SYNONYMY

Farid Faraji, Paul H. Hoekstra, Jan Hendrik Moos & Stefan-Bogdan Dehelean

Abstract: Two first records of the family Phytoseiidae are presented, based on material from Germany and Spain. *Amblyseius krantzi* (Chant, 1959) is recorded from Germany and is redescribed here based on the collected specimen. *Amblyseius angulatus* Karg, 1982 is considered a junior synonym of *A. krantzi*. The collected specimen of *Neoseiulus marginatus* (Wainstein, 1961) provides a first record for Spain; the specimen shows the greatest setal length documented so far for this species.

Key words: Acari, Phytoseiidae, predatory mites, faunistics, first records, Germany, Spain.

Descubrimiento de dos especies de ácaros fitoseidos (Acari: Mesostigmata): primeras citas de Alemania y España, y propuesta de sinonimia

Resumen: Se presentan dos primeras citas de la familia Phytoseiidae, basadas en material de Alemania y España. *Amblyseius krantzi* (Chant, 1959) se cita de Alemania y se redescubre a partir del ejemplar recogido. *Amblyseius angulatus* Karg, 1982 se considera sinónimo posterior de *A. krantzi*. El ejemplar colectado de *Neoseiulus marginatus* (Wainstein, 1961) supone la primera cita para España; este espécimen tiene la longitud setal más grande documentada hasta el momento en esta especie.

Palabras clave: Acari, Phytoseiidae, ácaros predadores, faunística, primeras citas, Alemania, España.

Revista Ibérica de Aracnología, ISSN 1517-9518. vol. 38 (30/06/2021): 36-51

Artículo

ARAÑAS (ARANEAE) DE LA CIUDAD DE ELCHE Y SUS PEDANÍAS (ALICANTE, COMUNIDAD VALENCIANA, ESPAÑA)

Jesús Hernández-Corral & José A. Barrientos

Resumen: Se presenta el resultado de los muestreos realizados durante las dos últimas décadas en el término municipal de Elche (Alicante, España). Se han analizado 2478 especímenes, entre los que están representadas 140 especies distribuidas entre 114 géneros y 33 familias. Se describe una especie nueva, *Cryptachaea amilcari* Barrientos & Hernández-Corral **sp. n.** Se aporta la primera cita de varios taxones para distintos ámbitos geográficos: una especie para España; dos familias, 16 géneros y 36 especies para la Comunidad Valenciana; una familia, 22 géneros y 34 especies para la provincia de Alicante.

Palabras clave: Araneae, taxonomía, especie nueva, faunística, primeras citas, Península Ibérica, Alicante.

Spiders (Araneae) from the city of Elche and its rural districts (Alicante, Comunidad Valenciana, Spain)

Abstract: The paper presents the results of the sampling carried out during the last two decades in the municipality of Elche (Alicante, Spain). 2478 specimens have been studied, including 140 species belonging to 114 genera and 33 families. A new species is described, *Cryptachaea amilcari* Barrientos & Hernández-Corral **sp. n.** The first records of several taxa for various geographical areas are provided: 1 species for Spain; 2 families, 16 genera and 36 species for the Comunidad Valenciana administrative region; 1 family, 22 genera and 34 species for Alicante province.

Key words: Araneae, taxonomy, new species, faunistics, first records, Iberian Peninsula, Alicante.

Taxonomia / Taxonomy: *Cryptachaea amilcari* **sp. n.**

Revista Ibérica de Aracnología, ISSN 1517-9518. vol. 38 (30/06/2021): 52-62

Artículo

A NEW SPECIES OF *BOTHRIURUS* PETERS, 1861 (SCORPIONES: BOTHRIURIDAE) FROM THE PARQUE NACIONAL DAS EMAS IN CENTRAL BRAZIL

Marcelo L.S. Lovato, Arthur Anker & Wilson R. Lourenço

Abstract: A new scorpion species, *Bothriurus goiano* **sp. n.**, is described from the savanna-type cerrado formations of the Parque Nacional das Emas, situated at the border between the Brazilian states of Goiás and Mato Grosso do Sul. The new species belongs to the *B. araguayae* Vellard, 1934 species group and has clear affinities with *B. guarani* Maury, 1984, so far known only from the more humid parts of the Paraguayan Chaco (Chaco húmedo). The new species is the third species of *Bothriurus* reported from the cerrado of central Brazil. Some biogeographic hypotheses on the two putatively related species of *Bothriurus* are proposed.

Key words: Scorpiones, Bothriuridae, new species, cerrado, Brazil, Goiás, Mato Grosso do Sul.

Una especie nueva de *Bothriurus* Peters, 1861 (Scorpiones: Bothriuridae) del Parque Nacional das Emas en Brasil central

Resumen: Se describe una especie nueva de escorpión, *Bothriurus goiano* **sp. n.**, a partir de especímenes colectados en formaciones de cerrado del Parque Nacional das Emas, situado en la frontera entre los estados de Goiás y Mato Grosso do Sul, Brasil. La nueva especie pertenece al grupo de especies de *B. araguayae* Vellard, 1934 y presenta afinidades con *B. guarani* Maury, 1984, conocida sólo de las partes más húmedas del Chaco paraguayo (Chaco húmedo). Esta nueva especie es la tercera de *Bothriurus* reportada del cerrado. Se proponen algunas hipótesis biogeográficas sobre las dos especies supuestamente relacionadas de *Bothriurus*.

Palabras clave: Scorpiones, Bothriuridae, especie nueva, cerrado, Brasil, Goiás, Mato Grosso do Sul.

Taxonomy / Taxonomía: *Bothriurus goiano* **sp. n.**

Revista Ibérica de Aracnología, ISSN 1517-9518. vol. 38 (30/06/2021): 63-68

Artículo

UN NUEVO *LEPTYPHANTES* MENGE, 1866 (ARANEAE: LINYPHIIDAE) DEL NORTE DE MARRUECOS

José A. Barrientos, Neus Brañas, Floren Fadrique & Jorge Mederos

Resumen: Se describe una especie nueva, *Leptyphantes soumia* Barrientos **sp. nov.**, procedente de una cavidad del norte de Marruecos y se comentan sus posibles relaciones con otras especies conocidas.

Palabras clave: Araneae, Linyphiidae, taxonomía, especie nueva, Marruecos.

A new *Lepthyphantes Menge, 1866* (Araneae: Linyphiidae) from northern Morocco.

Abstract: A new species, *Lepthyphantes soumia* Barrientos **sp. nov.**, from a cave in northern Morocco, is described; its possible relationships with other known species are discussed.

Key words: Araneae, Linyphiidae, taxonomy, new species, Morocco.

Taxonomía / Taxonomy: *Lepthyphantes soumia* Barrientos **sp. nov.**

CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LA DISTRIBUCIÓN DE LOS ÁCAROS ORIBÁTIDOS (ACARI, ORIBATIDA) TROPICALES

Luis S. Subías & Umukusum Shtanchaeva

Resumen: Se citan por primera vez dos familias para la región Neotropical, con 16 primeras citas genéricas y subgenéricas (9 para la región Neotropical, una para la región Etiópica, una para la región Oriental y 5 para la región Australiana). Por otra parte, se aportan 95 primeras citas de especies (59 para la región Neotropical, 15 para la región Etiópica, 5 para la región Oriental y 16 para la región Australiana). Finalmente, se presentan también 269 primeras citas específicas de países (132 de la región Neotropical, 92 de la Etiópica, 21 de la Oriental y 24 de la Australiana).

Palabras clave: Acari, Oribatida, biogeografía, primeras citas, fauna tropical.

Contribution to the knowledge of the distribution of tropical oribatid mites (Acari, Oribatida)

Abstract: Two families are recorded for the first time from the Neotropical Region, with 16 first generic and subgeneric records (9 for the Neotropical Region, one for the Ethiopian Region, one for the Oriental Region and 5 for the Australian Region). Additionally, 95 first specific records are given (59 from the Neotropical Region, 15 from the Ethiopian Region, 5 from the Oriental Region and 16 from the Australian Region). Finally, 269 first country records are also mentioned (132 from the Neotropical Region, 92 from the Ethiopian Region, 21 from the Oriental Region and 24 from the Australian Region).

Key words: Acari, Oribatida, biogeography, first records, tropical fauna.

THE GENUS *BUTHUS* LEACH, 1815 IN ALGERIA (SCORPIONES: BUTHIDAE) AND A POSSIBLE NEW CASE OF VICARIANT SPECIES

Haroun Abidi, Salah Eddine Sadine, Moussa Houhamdi,
Amar Madoui & Wilson R. Lourenço

Abstract: One more new species of *Buthus* is described from the coastal region of El-Tarf, in the north-eastern range of Algeria. This new species may represent a possible vicariant element of *Buthus paris* (C. L. Koch, 1839), a species equally known from the north of Algeria, but inhabiting much higher altitudes in the coastal massifs. The number of confirmed species of *Buthus* in Algeria is raised to nine.

Key words: Scorpiones, Buthidae, *Buthus*, new species, vicariant, Algeria, north-eastern range.

El género *Buthus* Leach, 1815 en Argelia (Scorpiones: Buthidae) y un posible nuevo caso de especies vicarias

Resumen: Se describe otra especie nueva de *Buthus* de la región costera de El-Tarf, en la cordillera nororiental de Argelia. Esta especie nueva puede ser vicaria de *Buthus paris* (C. L. Koch, 1839), especie conocida igualmente del norte de Argelia pero propia de altitudes mucho mayores, en las sierras costeras. El número de especies confirmadas de *Buthus* de Argelia se eleva a nueve.

Palabras clave: Scorpiones, Buthidae, *Buthus*, especie nueva, vicaria, Argelia, cordillera nororiental.

Taxonomy / Taxonomía: *Buthus goyffoni* **sp. n.** Abidi, Sadine & Lourenço

A NEW SPECIES OF *SPINOSATIBIAPALPUS* GABRIEL & SHERWOOD, 2020 FROM PERU (ARANEAE: THERAPHOSIDAE)

Danniella Sherwood* & Ray Gabriel

Abstract: A new species of the genus *Spinostatibiapalpus* Gabriel & Sherwood, 2020 is described from Peru, *Spinostatibiapalpus bora* **sp. nov.**, based on the palpal bulb morphology of a male specimen from Pebas.

Key words: Araneae, Theraphosidae, taxonomy, morphology, new species, museums, Peru.

Una especie nueva de *Spinostatibiapalpus* Gabriel & Sherwood, 2020 de Perú (Araneae: Theraphosidae)

Resumen: Se describe una especie nueva del género *Spinostatibiapalpus* Gabriel & Sherwood, 2020 de Perú, *Spinostatibiapalpus bora* **sp. nov.**, en base a la morfología del bulbo palpal de un macho adulto de Pebas.

Palabras clave: Araneae, Theraphosidae, taxonomía, morfología, especie nueva, museos, Perú.

Taxonomy / Taxonomía: *Spinostatibiapalpus bora* **sp. nov.**

OBSERVACIONES SOBRE EL PREEPIGINO DE LAS “TARÁNTULAS” IBÉRICAS (ARANEAE, LYCOSIDAE)

Miguel-Ángel Ferrández¹ & Julián Hoyas²

Resumen: Se describe e ilustra el preepigino de *Hogna radiata* (Latreille, 1817), *Lycosa hispanica* (Walckenaer, 1837) y *Lycosa fasciventris* Dufour, 1835, comparándolo con el epigino de la hembra adulta; igualmente, se ilustra y comenta el epigino y la genitalia interna de *Hogna radiata*, *Hogna ferox* (Lucas, 1838), *Lycosa hispanica* y *Lycosa fasciventris*. Se discute la posibilidad de que tanto *Lycosa nigriventris* Guy, 1966 como *Lycosa pseudoradiata* Guy, 1966, de Marruecos, fuesen descritas a partir de hembras inmaduras, con un preepigino similar al de *Hogna radiata*.

Palabras clave: Araneae, Lycosidae, *Hogna radiata*, *Hogna ferox*, *Lycosa hispanica*, *Lycosa fasciventris*, preepigino, península Ibérica.

Some remarks about the pre-epigynum of Iberian “tarantulas” (Araneae, Lycosidae)

Abstract: The pre-epigynum of *Hogna radiata* (Latreille, 1817), *Lycosa hispanica* (Walckenaer, 1837) and *Lycosa fasciventris* (Dufour, 1835) is described, illustrated and compared with the epigynum of adult females; additionally, illustrations are included of the epigynum and vulva of *Hogna radiata*, *Hogna ferox* (Lucas, 1838), *Lycosa hispanica* and *Lycosa fasciventris*. The possibility is discussed that both *Lycosa nigriventris* Guy, 1966 and *Lycosa pseudoradiata* Guy, 1966, from Morocco, were described from immature females, with a pre-epigynum similar to that of *Hogna radiata*.

Key words: Araneae, Lycosidae, *Hogna radiata*, *Hogna ferox*, *Lycosa hispanica*, *Lycosa fasciventris*, pre-epigynum, Iberian Peninsula.

THE TRUE STATUS OF THE SPECIMEN BELONGING TO THE GENUS ORTHOCHIRUS KARSCH, 1891 (SCORPIONES: BUTHIDAE) FROM AGUELHOK (AGUEL’HOC), MALI

Wilson R. Lourenço

Abstract: The enigmatic specimen of *Orthochirus* Karsch, 1891 reported almost 70 years ago by Vachon from Aguelhok (Aguel’hoc), in the former ‘*Afrique occidentale française*’ (now in Mali), has been studied, and its taxonomic status can now be clarified. It actually belongs to a new species, here described, and is the basis for the first confirmed record of this genus from Mali.

Key words: Scorpiones, Buthidae, new species, Sahara, Mali.

El verdadero estatus del espécimen perteneciente al género *Orthochirus* Karsch, 1891 (Scorpiones: Buthidae) de Aguelhok (Aguel’hoc), Mali

Resumen: El estudio del enigmático espécimen de *Orthochirus* Karsch, 1891 procedente de Aguelhok (Aguel’hoc), en la antigua ‘África Occidental Francesa’ (ahora perteneciente a Mali), que citó Vachon hace casi 70 años ha permitido esclarecer su estatus taxonómico. En realidad, representa una especie nueva, que aquí se describe, constituyendo el primer registro confirmado del género para Mali.

Palabras clave: Scorpiones, Buthidae, especie nueva, Sahara, Mali.

Taxonomy/taxonomía: *Orthochirus milloti* sp. n.

FIRST DESCRIPTION OF THE FEMALE OF OTIOTHOPS INFLATUS PLATNICK, 1975 (ARANEAE: PALPIMANIDAE)

Brogan L. Pett

Abstract: The female of *Otiotrops inflatus* Platnick, 1975 is described for the first time. The species is rediagnosed based on new material from Paraguay. A possible synonymy, with *O. inflatus* having priority over *O. payak* Grismado & Ramírez 2002, is discussed.

Key words: Araneae, Palpimanidae, Otiotropsinae, redescription, taxonomy, Paraguay, Humid Chaco.

Descripción de la hembra de *Otiotrops inflatus* Platnick, 1975 (Araneae: Palpimanidae)

Resumen: Se describe por primera vez a la hembra de *Otiotrops inflatus* Platnick, 1975. La especie se vuelve a diagnosticar con base en material nuevo de Paraguay. Se discute una posible sinonimia y la posibilidad de que *O. inflatus* tenga prioridad sobre *O. payak* Grismado & Ramírez, 2002.

Palabras clave: Araneae, Palpimanidae, Otiotropsinae, redescrípción, taxonomía, Paraguay, Chaco Húmedo.

ADICIONES AL LISTADO MUNDIAL DE ÁCAROS ORIBÁTIDOS (ACARI, ORIBATIDA) (16ª ACTUALIZACIÓN)

Luis S. Subías

Resumen: Se describen un género nuevo, *Wallworkodes* n. gen., y dos subgéneros nuevos, *Perxylobates* (*Tetraperxylobates*) n. subgen. y *Trichoribates* (*Sacculoribates*) n. subgen., y se propone un nuevo nombre, *Carabodes* (*Phyllocarabodes*) *pbaloghi* n. nom. También se aportan seis nuevas citas ibéricas, destacando las de *Acrotritria neotropicalis* (Pérez-Íñigo & Baggio, 1993), conocida hasta ahora de Brasil y Portugal, y la de *Epilohmannoides wallworki* Hammer, 1981, conocida sólo de Java, y se procede a la corrección de la característica de la tridactilia del subgénero *Indoribates* (*Haplozetes*) Willmann, 1935 en las claves de la superfamilia Oripodoidea publicadas previamente.

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

Additions to the world checklist of oribatid mites (Acari, Oribatida) (16th update)

Abstract: A new genus, *Wallworkodes* n. gen., and two new subgenera, *Perxylobates* (*Tetraperxylobates*) n. subgen. and *Trichoribates* (*Sacculoribates*) n. subgen., are described, and a new name, *Carabodes* (*Phyllocarabodes*) *pbaloghi* n. nom., is proposed. Also, six new Iberian records are given, notably *Acrotritria neotropicalis* (Pérez-Íñigo & Baggio, 1993), so far known from Brazil and Portugal, and *Epilohmannoides wallworki* Hammer, 1981, only known from Java, and the character involving the tridactyly of the subgenus *Indoribates* (*Haplozetes*) Willmann, 1935 is corrected in the previously published keys to the superfamilia Oripodoidea.

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

Taxonomía/Taxonomy: *Wallworkodes* n. gen., *Perxylobates* (*Tetraperxylobates*) n. subgen., *Trichoribates* (*Sacculoribates*) n. subgen., *Carabodes* (*Phyllocarabodes*) *pbaloghi* n. nom.

ARAÑAS (ARANEAE) DE MENORCA (ISLAS BALEARES, ESPAÑA), 4. ESTUDIO DEL ENCINAR DE ALFURÍ Y NUEVOS DATOS

J. Bosco Febrer & José A. Barrientos

Resumen: Se aportan los resultados obtenidos en los muestreos realizados durante 2019 en la isla de Menorca: se recolectaron 1847 ejemplares, que corresponden a 29 familias y 98 especies; de estas, 6 son primera cita para las islas Baleares: *Hybocoptus corrugis* (O. Pickard-Cambridge, 1875), *Philodromus albidus* Kulczyński, 1911, *Philodromus lividus* Simon, 1875, *Phrurolithus szilyi* Herman, 1879, *Euophrys herbigrada* (Simon, 1871) y *Pellenes geniculatus* (Simon, 1868); otras 7 son también primera cita para la isla de Menorca: *Clubiona comta* C. L. Koch, 1839, *Centromerus desmeti* Bosmans, 1986, *Segestria pusiola* Simon, 1882, *Paidiscura pallens* (Blackwall, 1834), *Romphaea nasica* (Simon, 1873), *Hyptiotes paradoxus* (C.L. Koch, 1834) y *Zodarion pseudoelegans* Denis, 1934. Se cita por primera vez la familia Phrurolitidae en Menorca. Por último, se hace un primer análisis de la araneocenosis del encinar mediterráneo de Alfurí de Dalt. Se contrastan los resultados de la fauna del suelo y de la vegetación, y se compara igualmente la composición de especies y fenología de las parcelas de solana y umbría.

Palabras clave: Araneae, faunística, taxonomía, encinar mediterráneo, araneocenosis, fenología, España, Menorca.

Spiders (Araneae) of Minorca (Balearic Islands, Spain), 4. Study of the Alfurí holm oak grove and new data

Abstract: The results of the sampling carried out during 2019 on the island of Minorca are provided: 1847 specimens were collected, corresponding to 29 families and 98 species, 6 of which are here recorded for the first time from the Balearic Islands: *Hybocoptus corrugis* (O. Pickard-Cambridge, 1875), *Philodromus albidus* Kulczyński, 1911, *Philodromus lividus* Simon, 1875, *Phrurolithus szilyi* Herman, 1879, *Euophrys herbigrada* (Simon, 1871) and *Pellenes geniculatus* (Simon, 1868); 7 others are also recorded for the first time from the island of Minorca: *Clubiona comta* C.L. Koch, 1839, *Centromerus desmeti* Bosmans, 1986, *Segestria pusiola* Simon, 1882, *Paidiscura pallens* (Blackwall, 1834), *Romphaea nasica* (Simon, 1873), *Hyptiotes paradoxus* (C.L. Koch, 1834) and *Zodarion pseudoelegans* Denis, 1934. The family Phrurolitidae is recorded for the first time from Minorca. Finally, a first analysis of the araneocenosis of the Mediterranean holm oaks of Alfurí de Dalt is made. A comparison is established between the species found in the soil and on vegetation, and the species composition and phenology of the sunny and shady plots are compared as well.

Key words: Araneae, faunistics, taxonomy, Mediterranean holm oak forest, araneocenosis, phenology, Spain, Minorca.

ONE MORE NEW SPECIES OF *ANANTERIS* THORELL, 1891 (SCORPIONES: BUTHIDAE) FROM THE CERRADOS OF THE FEDERAL DISTRICT IN BRAZIL

Wilson R. Lourenço & Paulo C. Motta

Abstract: One more new species of the genus *Ananteris* Thorell is described from open field formations (cerrados) of the Federal District, in central Brazil. The description of this new species provides further evidence about some biogeographic patterns of distribution shown by most *Ananteris* species: the species are highly endemic and can inhabit in sympatry with other species of the genus. Moreover, morphological patterns suggest the existence of vicariant species, as already observed

in other buthid genera.

Key words: Scorpioles, Buthidae, *Ananteris*, new species, cerrados, Brazil.

Otra especie nueva de *Ananteris* Thorell, 1891 (Scorpioles: Buthidae) de Los cerrados del Distrito Federal de Brasil

Resumen: Se describe otra especie nueva del género *Ananteris* Thorell de formaciones de campo abierto (cerrados) del Distrito Federal, en el centro de Brasil. La descripción de esta nueva especie aporta más evidencia sobre algunos patrones biogeográficos de distribución presentados por la mayoría de las especies de *Ananteris*: las especies son altamente endémicas y pueden habitar en simpatria con otras especies del género. Además, los patrones morfológicos sugieren la existencia de especies vicariantes, como ya se ha observado en otros géneros bítidos.

Palabras clave: Scorpioles, Buthidae, *Ananteris*, especie nueva, cerrados, Brasil.

Taxonomy / Taxonomía: *Ananteris obscura* sp. n.

REANÁLISIS DE LAS COMUNIDADES DE OPILIONES DEL MACIZO DE SAN JUAN DE LA PEÑA (JACA, HUESCA, ESPAÑA)

Izaskun Merino-Sainz & Carlos E. Prieto

Resumen: Los análisis ecológicos, antes de la generalización de las herramientas estadísticas informáticas, estaban fuertemente limitados, por lo que el reanálisis de datos antiguos permite contrastar conclusiones previas. Se analizan estadísticamente las comunidades de opiliones caracterizadas en el estudio de Rambla (1985) a partir de 5209 opiliones de 11 especies muestreados en el macizo de San Juan de la Peña. Las curvas de acumulación sugieren un muestreo eficiente. La especie más abundante fue *Oligolophus hansenii*, aunque tiene un bajo valor de amplitud de nicho (N_2), y la más frecuente *Odiellus troguloides*. Se corrobora la existencia de dos grupos de estaciones: estaciones forestales (con tres especies indicadoras: *O. hansenii*, *Anelasmacephalus cambridgei* y *Leiobunum blackwallii*), con una mayor similitud interna y riqueza, y estaciones abiertas (con *Phalangium opilio* como especie indicadora), con una menor similitud interna y riqueza. Según los índices de diversidad las estaciones más diversas son Hayedo, Carrascal, Bosque mixto y Abetal bajo. Hayedo y Abetal alto tuvieron especies únicas. Dentro de los bosques, Bosque mixto y Pinar alto son los que presentan mayores diferencias significativas.

Palabras clave: Opiliones, curvas de acumulación, distribución espacial, nicho ecológico, España, Aragón.

Reanalysis of the harvestman communities (Opiliones) of the San Juan de la Peña massif (Jaca, Huesca, Spain)

Abstract: Before the generalisation of computerised statistical tools, ecological analyses were strongly limited, so the reanalysis of old data permits to corroborate previous conclusions. Harvestman communities characterised in the study carried out by Rambla (1985) based on 5209 harvestmen of 11 species sampled in the San Juan de la Peña massif are statistically analysed. Species accumulation curves suggest a reliable sampling. The most abundant species was *Oligolophus hansenii*, although it has a low niche breadth index value (N_2), and the most frequent *Odiellus troguloides*. The existence of two groups of stations is corroborated: forest stations (with three indicator species: *O. hansenii*, *Anelasmacephalus cambridgei* and *Leiobunum blackwallii*), with greater internal similarity and species diversity, and open habitats (with *Phalangium opilio* as indicator species), with less internal similarity and species diversity. According to the diversity indices, the most diverse stations are the beech forest, the holm oak forest, the mixed forest and the low fir forest. The beech forest and high fir forest had unique species. Within the forests, the mixed forest and the high pine forest show the greatest significant differences.

Key words: Opiliones, species accumulation curves, spatial distribution, spatial niche, Spain, Aragón.

NUEVOS DATOS SOBRE DISTRIBUCIÓN, HÁBITAT Y BIOLOGÍA DE *OLIOS ARGELASIUS* (WALCKENAER, 1806) (ARANEAE: SPARASSIDAE) EN LA PENÍNSULA IBÉRICA E ISLAS BALEARES

Jesús Hernández-Corral, Carmen Urones & Miguel Ángel Ferrández

Resumen: Se analizan todos los datos disponibles sobre distribución, hábitat y biología de *Olios argelasius* (Walckenaer, 1806) en la Península Ibérica e islas Baleares. Se aporta la descripción de la especie. Se incluye material gráfico del bulbo del macho, expandido y sin expandir, del epigino de la hembra, de la puesta e inmaduros recién eclosionados, además de ejemplares con diferencias en sus patrones pigmentarios. También se incluye información sobre sus hábitats y se aportan gráficos con la distribución temporal y abundancia a lo largo del año de los estadios maduros y juveniles. Se aportan las primeras citas de la especie de 12 provincias de España y una provincia de Portugal.

Palabras clave: Araneae, Sparassidae, *Olios argelasius*, distribución temporal, distribución geográfica, hábitat, faunística, islas Baleares, Península Ibérica.

New data on the distribution, habitat and biology of *Olios argelasius* (Walckenaer, 1806) (Araneae: Sparassidae) in the Iberian Peninsula and the Balearic islands

Abstract: All available data on the distribution, habitat and biology of *Olios argelasius* (Walckenaer, 1806) in the Iberian Peninsula and the Balearic islands are included. The description of the species is provided. Graphic material of the male bulb, expanded and unexpanded, the epigynum of the female, the eggs and newly hatched immatures are included, as well as specimens with differences in their pigmentary patterns. Information on their habitats is also included and a graph is provided with the temporal distribution and abundance throughout the year of the mature and juvenile stages. The first records of the species are provided from 12 Spanish provinces and one Portuguese province.

Key words: Araneae, Sparassidae, *Olios argelasius*, temporal distribution, geographical distribution, habitat, faunistics,

UNA ESPECIE NUEVA DE *STYGALBIELLA* (ACARI, HYDRACHNIDIA) DE LA ISLA DE COIBA, PANAMÁ AND ON THE USE OF VERNACULAR LANGUAGES IN TAXONOMY

Antonio G. Valdecasas

Resumen: Se describe una nueva especie de *Stygalbiella*, *S. miguelangeli* sp. nov., de un río de la isla de Coiba, Panamá. Additionally, we remark that descriptions in the vernacular language of the author/s is usually richer and easily translatable into English or another language, which makes its use recommended to non-English speakers.

Palabras clave: Acari, Hydrachnidia, ácaros acuáticos, especie nueva, taxonomía, río, idioma vernáculo, Panamá.

A new species of *Stygalbiella* (Acari, Hydrachnidia) from the island of Coiba, Panama y sobre el uso del idioma vernáculo en taxonomía

Abstract: A new species of *Stygalbiella*, *S. miguelangeli* sp. nov., is described from a river on the island of Coiba, Panama. Además comentamos que las descripciones en el idioma vernáculo del autor/es suelen ser más ricas y fácilmente traducibles al inglés u otra lengua, lo que hace recomendable su uso a los que no hablan inglés.

Key words: Acari, Hydrachnidia, water mites, new species, taxonomy, stream, vernacular language, Panama.

Taxonomy / Taxonomía: *Stygalbiella miguelangeli* sp. nov.

SPATIAL RECONQUEST OF *TRICHONEPHILA INAURATA* (WALCKENAER, 1841) IN RÉUNION AFTER VECTOR CONTROL OPERATIONS (ARANEAE: NEPHILIDAE)

Samuel Couteyen

Abstract: We investigated the density of *T. inaurata* a few years after massive deltamethrin applications in an area where a major vector control operation was carried out with this insecticide in the years 2005 and 2006. We did three sampling sessions, two, three and nine years after the vector control operations. Field sampling consisted in walking along the streets of the town and reporting all the locations and number of *T. inaurata* individuals seen on both sides of the street. In 2009, we assessed the impact of Ultra Low Volume (ULV) application in 2 treated areas. The density of *T. inaurata* was significantly lower than that of *T. inaurata* in the control areas: less than 68 individuals per kilometre were sampled in treated areas, against 107 and more than 151 individuals per kilometre in control areas. At the scale of the whole study site, nine years after the treatments, both density and spatial distribution had increased very significantly. In 2008, 654 *T. inaurata* individuals were counted in the 38.85 km considered. In 2015, on the same inventory track, 3,918 *T. inaurata* were counted, which means a very significant increase. Two key factors explain this rapid recolonisation: the presence of a permanent population above 1000 m not impacted by vector control operations and ballooning by spiderlings, a very efficient means for medium and long distance dispersal. Our study shows the necessity of long term monitoring of wild fauna even in urbanised areas. We also call for an assessment of vector control efficiency and its impact on non-target species.

Key words: Araneae, Nephilidae, non target species, Ultra Low Volume, deltamethrin, ballooning, aerial dispersal, La Réunion island.

Reconquista espacial de *Trichonephila inaurata* (Walckenaer, 1841) en la isla de La Reunión después de operaciones de control de vectores (Araneae: Nephilidae)

Resumen: Se investiga la densidad de *T. inaurata* algunos años después de la aplicación masiva de deltametrina en una zona donde se efectuó una importante operación de control de vectores con dicho insecticida en los años 2005 y 2006. Se hicieron tres sesiones de muestreos, dos, tres y nueve años después de las operaciones de control de vectores. Los muestreos consistieron en caminar por las calles de la ciudad y reportar las ubicaciones y el número de individuos de *T. inaurata* observados a ambos lados de la calle. En 2009, evaluamos los impactos de las aplicaciones de volumen ultra bajo (ULV) en 2 zonas tratadas. La densidad de *T. inaurata* era significativamente más baja que la de *T. inaurata* en las zonas de control: menos de 68 individuos por kilómetro muestreado en las zonas tratadas, frente a 107 y más de 151 individuos por kilómetro en las zonas de control. A la escala del estudio completo, nueve años después de los tratamientos, tanto la densidad como la distribución espacial habían aumentado de manera significativa. En 2008, se contabilizaron 654 individuos de *T. inaurata* en los 38'85 km considerados. En 2015, en el mismo recorrido de inventario, se contabilizaron 3918 *T. inaurata*, lo que indica un aumento muy significativo. Dos factores clave explican esta recolonización rápida: la presencia de una población permanente por encima de los 1000 m no afectada por las operaciones de control de vectores y, el *ballooning* de las crías de araña, un proceso muy eficiente para la dispersión a distancias medias y largas. Nuestro estudio muestra la necesidad de una gestión a largo plazo de la fauna silvestre, incluso en las zonas urbanas. También pedimos una evaluación de la eficiencia de los controles de vectores y de su impacto sobre las especies no objetivo.

Palabras clave: Araneae, Nephilidae, especies no objetivo, volumen ultra bajo, deltametrina, *ballooning*, dispersión aérea, isla de la Reunión.

ARAÑAS (ARANEAE) DEL PARQUE NATURAL DE LA SIERRA DE ESPADÁN (CASTELLÓN, ESPAÑA)

Jesús Hernández-Corral & José A. Barrientos

Resumen: Un muestreo realizado en el Parque Natural de la Sierra de Espadán ha aportado 50 especies, 42 géneros y 15 familias de arañas. Se citan por primera vez para la Comunidad Valenciana el género *Iberattus* Prószyński, 2018 y 13 especies. La familia Liocranidae, 14 géneros y 17 especies son primera cita para la provincia de Castellón. El 16% de las especies encontradas son endemismos ibéricos. Cinco familias resultaron dominantes durante el periodo de mayo a julio: Agelenidae, Gnaphosidae, Lycosidae, Scytodidae y Zodariidae. Se comentan las diferencias encontradas, tanto en la riqueza de especies como en la abundancia de las mismas, entre dos zonas con diferencias tanto altitudinales como de temperatura y humedad relativa.

Palabras clave: Araneae, faunística, primeras citas, alcornocal, Península Ibérica, Castellón.

Spiders (Araneae) of the Sierra de Espadán Natural Park (Castellón, Spain)

Abstract: Sampling carried out in the Sierra de Espadán Natural Park, mainly with pitfall traps, has produced 50 species, 42 genera and 15 families of spiders. The genus *Iberattus* Prószyński, 2018 and 13 species are here recorded for the first time from the Comunidad Valenciana administrative region. The family Liocranidae, 14 genera and 17 species are recorded for the first time from Castellón province. 16% of the species are Iberian endemics. Five families were found to be dominant from May to July: Agelenidae, Gnaphosidae, Lycosidae, Scytodidae and Zodariidae. Differences have been found both in the richness and in the composition of the spider fauna between two sampled areas in connection with differences in altitude, temperature and relative humidity.

Key words: Araneae, faunistics, first records, cork oak forest, Iberian Peninsula, Castellón.

IBERESIA CASTILLANA (FRADE & BACELAR, 1931), REDESCRIPTION OF THE MALE, FIRST DESCRIPTION OF THE FEMALE, AND A KEY TO THE PRESENTLY KNOWN SPECIES OF GENUS *IBERESIA* (ARANEAE, NEMESIIDAE)

José Antonio Luis De La Iglesia, Marta Calvo García,
Cristian Pertegal Pérez & Rafael Molero Baltanás

Abstract: *Iberesia castillana* (Frade & Bacelar, 1931) is a trapdoor spider species described from a single male specimen collected from Ávila (Castilla y León, Spain) and kept at the Muséum National d'Histoire Naturelle", Paris. In this work the description of the male is updated, and the female is described for the first time. Although we have not been able to collect new specimens from the type locality, we have found that this species occurs south of the Central System mountain range in localities of the province of Ávila, and in more remote areas, in the provinces of Ciudad Real (Castilla La Mancha) and Córdoba (Andalusia), thus showing a much broader distribution than that suggested by the only record reported so far. Our results, that show a remarkable intraspecific variability, allowed us to rewrite and complete the key to species of the genus, which now includes the males and females of all species of *Iberesia* described so far.

Key words: Mygalomorphae, Nemesiinae, Nemesiini, trapdoor spiders, Iberian Peninsula, Spain, Ávila, Ciudad Real, Córdoba

Iberesia castillana (Frade & Bacelar, 1931), Araneae, Nemesiidae: redescipción del macho, primera descripción de la hembra, y una clave de las especies del género *Iberesia* conocidas hasta el momento

Resumen: *Iberesia castillana* (Frade & Bacelar, 1931) es una especie de araña trampera descrita a partir de un único ejemplar macho de la colección Simon depositada en el Muséum National d'Histoire Naturelle", Paris. En este trabajo se actualiza la descripción del macho y se describe la hembra por vez primera. Aunque no hemos podido recolectar nuevos especímenes en la localidad típica (Ávila, Castilla y León, España), hemos encontrado esta especie en localidades próximas de la provincia de Ávila, al sur del Sistema Central, y en zonas más alejadas, en las provincias de Ciudad Real (Castilla La Mancha) y Córdoba (Andalucía), lo que demuestra que su distribución es mucho más amplia de lo que sugiere el único registro documentado hasta ahora. Estos resultados nos han permitido reelaborar la clave del género, que incluye ahora a los machos y hembras de todas las especies de *Iberesia* descritas hasta el momento.

Palabras clave: Mygalomorphae, Nemesiinae, Nemesiini, arañas tramperas, Península Ibérica, España, Ávila, Ciudad Real, Córdoba

NOTAS CIENTÍFICAS

Predation of *Tityus ocelote* (Scorpiones: Buthidae) by the lizard *Norops polylepsis* (Sauria: Dactyloidae) in Costa Rica

Ray Gabriel, Belinda Burum & Danniella Sherwood

Abstract: A specimen of the anole *Norops polylepis* (Peters, 1874) observed consuming a female of *Tityus ocelote* Francke & Stockwell, 1987 in the Parque Nacional Manuel Antonio, Puntarenas Province, Costa Rica is reported. This is the only known natural enemy of this scorpion distributed in southern Costa Rica and northern Panama, and the report also involves the first recorded instance of scorpion predation by *N. polylepis*.

Key words: Scorpiones, Buthidae, *Tityus*, Sauria, Dactyloidae, *Anolis*, lizard feeding, prey, Costa Rica.

Depredación de *Tityus ocelote* (Scorpiones: Buthidae) por el lagarto *Norops polylepis* (Sauria: Dactyloidae) en Costa Rica

Resumen: Se registra la depredación de una hembra del alacrán *Tityus ocelote* Francke & Stockwell, 1987 por el lagarto *Norops polylepis* (Peters, 1874), sobre la base de una observación realizada en el Parque Nacional Manuel Antonio, provincia de Puntarenas, Costa Rica. Este es el único enemigo natural conocido de este alacrán que se distribuye en el sur de Costa Rica y el norte de Panamá; además, éste es el primer registro de depredación de escorpiones por *N. polylepis*.

Palabras clave: Scorpiones, Buthidae, *Tityus*, Sauria, Dactyloidae, *Anolis*, dieta de lagartos, presa, Costa Rica.

**Predators of the short-tailed whipscorpions
(Schizomida): Are they so few?**

Luis F. de Armas & Jairo A. Moreno-González

Abstract: Until now, only four species of vertebrates (two caecilian amphibians from Tanzania, a frog from Mexico, and an anole lizard from Colombia) and three invertebrate species (two army ants from Brazil, and a whip spider from Cuba) have been recorded as predators of schizomids. Among the prey species, only *Stenochrus portoricensis* has been identified. This situation reveals the insufficient attention paid to this important aspect of the natural history of schizomids.

Key words: Schizomida, Hubbardiidae, *Anolis agassizi*, *Eciton*, *Eleutherodactylus planirostris*, *Phrynus marginemaculatus*, *Stenochrus portoricensis*, caecilian, predators.

Depredadores de los esquizómidos (Schizomida): ¿son tan pocos?

Resumen: Hasta ahora, únicamente se han reportado cuatro especies de vertebrados (dos cecilias de Tanzania, una rana de México y un lagarto anolino de Colombia) y tres de invertebrados (dos hormigas legionarias o cazadoras de Brasil y un amblopígido de Cuba) como depredadores de esquizómidos. Entre las especies depredadas, solamente *Stenochrus portoricensis* ha sido identificada. Esta situación revela la insuficiente atención que se le ha dedicado a este importante aspecto de la historia natural de los esquizómidos.

Palabras clave: Schizomida, Hubbardiidae, *Anolis agassizi*, *Eciton*, *Eleutherodactylus planirostris*, *Phrynus marginemaculatus*, *Stenochrus portoricensis*, cecilia, depredadores.

**A remarkable bifid aculeus in *Androctonus amoreuxi* (Audouin, 1826)
from central Algeria (Scorpiones: Buthidae)**

Salah Eddine Sadine

Abstract: An adult female of the buthid scorpion *Androctonus amoreuxi* (Audouin, 1826) from a palm grove of Ghardaïa region (central Algeria) having a bifid aculeus (double aculeus) is recorded. This type of malformation of the telson has not been previously reported for this species.

Key words: Scorpiones, Buthidae, telson anomaly, Algeria.

Notable acúleo bifido en *Androctonus amoreuxi* (Audouin, 1826), de Argelia central (Scorpiones: Buthidae)

Resumen: Se registra una hembra adulta del escorpión bútido *Androctonus amoreuxi* (Audouin, 1826), procedente de un palmar en la región de Ghardaïa, Argelia central, que tiene el telson con doble acúleo. Este tipo de malformación no se había reportado previamente en esta especie.

Palabras clave: Scorpiones, Buthidae, telson anómalo, Argelia.

**The hunter becomes the hunted: a predation of *Pepsis* sp.
(Hymenoptera: Pompilidae) by *Aphonopelma gabeli* Smith, 1995
(Araneae: Theraphosidae) in New Mexico**

David Heckard & Danniella Sherwood

Abstract: A remarkable predation of a pompilid wasp *Pepsis* sp. by the tarantula *Aphonopelma gabeli* Smith, 1995 is reported from New Mexico, with historical literature reporting similar observations discussed.

Key words: Araneae, Theraphosidae, Hymenoptera, Pompilidae, tarantula hawk, predation, United States, New Mexico.

El cazador se convierte en cazado: una depredación de *Pepsis* sp. (Hymenoptera: Pompilidae) por *Aphonopelma gabeli* Smith, 1995 (Araneae: Theraphosidae) en Nuevo México

Resumen: Se reporta una depredación notable de una avispa pompilida *Pepsis* sp. por la tarántula *Aphonopelma gabeli* Smith, 1995 en Nuevo México, con comentarios sobre la literatura histórica que describe observaciones similares.

Palabras clave: Araneae, Theraphosidae, Hymenoptera, Pompilidae, avispa cazadora de tarántulas, depredación, Estados Unidos, Nuevo México.

Depredación de la babosa *Sarasinula plebeia* (Gastropoda: Veronicellidae) por el vinagrillo *Mastigoproctus cinteoti* (Arachnida: Thelyphonida) en Tamaulipas, México

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

Resumen: Se describe un evento en el que la babosa frijol *Sarasinula plebeia* (Fischer, 1868), una especie exótica en México, fue depredada por el vinagrillo *Mastigoproctus cinteoti* Barrales-Alcalá, Francke & Prendini, 2018. Este constituye el primer registro de una presa en el medio silvestre para este vinagrillo y el primer reporte de *S. plebeia* para el estado de Tamaulipas. Se compila, además, información sobre la dieta en el medio silvestre de otras especies de vinagrillos americanos.

Palabras clave: Stylommatophora, Thelyphonidae, Gastropoda, Veronicellidae, babosa hoja de cuero, babosa frijol, escorpión látigo, vinagrón, depredación, México.

Predation of the slug *Sarasinula plebeia* (Gastropoda: Veronicellidae) by the vinegaroon *Mastigoproctus cinteoti* (Arachnida: Thelyphonida) in Tamaulipas, Mexico

Abstract: An event is described where the bean slug *Sarasinula plebeia* (Fischer, 1868), an exotic species in Mexico, was preyed upon by the vinegaroon *Mastigoproctus cinteoti* Barrales-Alcalá, Francke & Prendini, 2018. This constitutes the first record of predation in the wild by this vinegaroon and the first record of *S. plebeia* for the state of Tamaulipas. Information regarding the prey in the wild of other species of American vinegaroons is also compiled.

Key words: Stylommatophora, Thelyphonidae, Gastropoda, Veronicellidae, leatherleaf slug, bean slug, whip scorpion, predation, Mexico.

Primer registro de *Kukulcania hibernalis* (Hentz, 1842) (Araneae: Filistatidae) predando sobre una chinche (Hemiptera: Coreidae)

Eduardo I. Faúndez¹ & Vanesa Coronel²

Resumen: Se presenta un registro de predación de la araña *Kukulcania hibernalis* (Hertz, 1842) sobre la chinche *Pachylis argentinus* Berg, 1879. Las observaciones se realizaron en la localidad de Gregorio de Laferrere, Buenos Aires. Se discute la importancia del registro.

Palabras clave: Predación, Araneae, Coreinae, Argentina.

First record of *Kukulcania hibernalis* (Hentz, 1842) (Araneae: Filistatidae) preying over true bug (Hemiptera: Coreidae)

Abstract: A predation record of *Kukulcania hibernalis* (Hertz, 1842) is reported over the coreid *Pachylis argentinus* Berg, 1879. Observations were made in La Matanza, Buenos Aires. The significance of the record is discussed.

Key words: Predation, Araneae, Coreinae, Argentina.

Amblypygi (Arachnida) predated by bats (Chiroptera): when whipscorpion means whip spider

Luis F. de Armas

Abstract: The unidentified Panamanian arachnids, recorded as whipscorpions, preyed on by the bats *Lophostoma sylvicolum* and *Trachops cirrhosus* (Chiroptera: Phyllostomidae) on Barro Colorado Island, Canal Zone, were later mentioned as Thelyphonida. Nevertheless, they actually were whip spiders, also known as tailless whipscorpions (order Amblypygi), possibly *Phrynos barbadensis* and/or *Paraphrynos laevisfrons*. These two bat species are the only ones known as predators of amblypygids. An updated list of the vertebrates that prey on whip spiders is provided. Also, it is strongly suggested that, in order to avoid any confusions, vernacular names should always be accompanied by the proper scientific names.

Key words: Amblypygi, Thelyphonida, *Lophostoma sylvicolum*, *Trachops cirrhosus*, *Paraphrynos laevisfrons*, *Phrynos barbadensis*, vinegaroons, Chiroptera, predation, Panamá.

Amblypygi (Arachnida) depredados por murciélagos (Chiroptera): cuando whipscorpion quiere decir whip spider

Resumen: Los arácnidos panameños, reportados como vinagrillos (*whipscorpions*), depredados por los murciélagos *Lophostoma sylvicolum* y *Trachops cirrhosus* (Chiroptera: Phyllostomidae) en la isla de Barro Colorado, Zona del Canal, fueron más tarde citados como Thelyphonida, pero realmente eran ambliplígidos (también llamados *whip spiders* y *tailless whipscorpions*; orden Amblypygi), posiblemente *Phrynos barbadensis* y/o *Paraphrynos laevisfrons*. Estas son las dos únicas especies de murciélagos para las que se ha reportado el consumo de ambliplígidos. Se incluye una lista actualizada de los vertebrados que depredan ambliplígidos y, además, se recomienda enfáticamente que, para evitar posibles confusiones, los nombres vernáculos siempre vayan acompañados del correspondiente nombre científico.

Palabras clave: Amblypygi, Thelyphonida, *Lophostoma sylvicolum*, *Trachops cirrhosus*, *Phrynos barbadensis*, *Paraphrynos laevisfrons*, Chiroptera, depredación, Panamá.

On a juvenile of the genus *Euathlus* Ausserer, 1875 found in the United Kingdom in imported blueberries from Chile (Araneae: Theraphosidae)

Danniella Sherwood & Ray Gabriel

Abstract: A juvenile theraphosid of the genus *Euathlus* Ausserer, 1875 found as a stowaway in blueberries imported from Chile into the United Kingdom is reported and illustrated.

Key words: importation, fruit, stowaway, non-native, tarantula, Chile

Sobre una juvenil del género *Euathlus* Ausserer, 1875 encontrado al Reino Unido en importados arándanos de Chile (Araneae: Theraphosidae)

Resumen: Se informa e ilustra una terafosida juvenil del género *Euathlus* Ausserer, 1875 encontrado como polizón en arándanos importados de Chile al Reino Unido.

Palabras clave: importación, fruta, polizón, non-nativa, tarántula, Chile

Aportaciones al conocimiento aracnológico (Araneae) de las provincias de Madrid y Guadalajara (España)

Manuel Pinilla Rosa

Resumen: Se recogieron 17 especies de arañas en Valdebebas (Madrid) y 56 en Albalate de Zorita (Guadalajara) que han añadido ocho y 42 especies nuevas a los inventarios aracnológicos de Madrid y Guadalajara respectivamente. También se ha logrado ampliar significativamente la distribución peninsular conocida de *Scotolathys simplex* Simon, 1884, *Zelominor algarvensis* Snazell & Murphy, 1997, *Centromerus paradoxus* (Simon, 1884), *C. succinus* (Simon, 1884), *Agroeca brunnea* (Blackwall, 1833), *A. istia* de Biurrun & Barrientos, 2021, *Zodarion costablancae* Bosmans, 1994 y *Z. isabellinum* (Simon, 1870).

Palabras clave: Biodiversidad, pinar mediterráneo, bosque de ribera, Red Natura 2000, Sierra de Altomira, La Alcarria, Península Ibérica.

Contributions to the arachnological knowledge (Araneae) of the provinces of Madrid and Guadalajara (Spain)

Abstract: A total of 17 spider species were collected from Valdebebas (Madrid) and 56 from Albalate de Zorita (Guadalajara), which have raised the total number of species known from Madrid and Guadalajara by eight and 42 species respectively. Also, the Iberian known distribution of *Scotolathys simplex* Simon, 1884, *Zelominor algarvensis* Snazell & Murphy, 1997, *Centromerus paradoxus* (Simon, 1884), *C. succinus* (Simon, 1884), *Agroeca brunnea* (Blackwall, 1833), *A. istia* de Biurrun & Barrientos, 2021, *Zodarion costablancae* Bosmans, 1994 and *Z. isabellinum* (Simon, 1870) has been significantly extended.

Key words: Biodiversity, Mediterranean pinewood, riverine woodland, Natura 2000 Network, Sierra de Altomira, La Alcarria, Iberian Peninsula.

Nuevos táxones, descripciones y cambios de estatus (18) incluidos en vol. 38 *Rvta. Iber. Aracnol.*

Normas de publicación Normas de Georeferenciación

Suscripción