



Revta. Ibérica Aracnol., vol. 40
Fecha de publicación: 30/VI/2022.

ISSN: 1576 - 9518

Dep. Legal: Z-2656-2000

Edita: Grupo Ibérico de Aracnología (GIA) / S.E.A.

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

Comité editorial:

Editor jefe: Antonio Melic (España)

Editores asociados: Luis F. De Armas (Cuba), Leopoldo Castro (España), Alberto Jiménez (España), Eduardo Morano (España), Carlos E. Prieto (España), Luis Subías (España), Rolando Teruel (Cuba).

Agradecimiento:

La dirección de la Revista agradece, además, la colaboración de diversos evaluadores en este volumen:

Miguel Ángel Alonso Zarazaga, Luis F. de Armas, José Antonio Barrientos, Jesús Bedoya Requeme, Jan Bosselaers, Leopoldo Castro, David Chamé Vázquez, Gerard Dupré, Agustín Estrada Peña, Francisco José Ferragut, Víctor Fet, Giulio Gardini, Gonzalo Giribet, Radan Kaderka, Shuqiang Li, André Lira, Wilson R. Lourenço, Marcos Méndez, Izaskun Merino, Radar Michalko, Eduardo Morano, Tone Novak, Carlos Perafán, Fernando Pérez Miles, Carlos Prieto, Luis Subías, Rolando Teruel, Carmen Urones, y otros que han preferido permanecer en el anonimato.

Portada, diseño: A. Melic.

Maquetación del volumen: Denis Melic & Antonio Melic.

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

Atención: nuevas normas de publicación

Generales y Normas de geo-referenciación: <http://sea-entomologia.org/normas.htm>

Alta en el GIA y suscripciones revista: <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

ArachnoMap, una herramienta para difundir el conocimiento del taxón Araneae en la Península Ibérica y Baleares

Gabriel de Biurrun, Carlos E. Prieto & Enrique Baquero

Resumen: ArachnoMap es una herramienta para mapear el catálogo de las arañas de la península ibérica y Baleares. Representa sobre un mapa, con posibilidad de filtrar por dimensión geográfica o taxonómica, un total de 1535 especies distintas en 5408 lugares. Reúne y hace fácilmente accesibles las citas conocidas desde la creación del Catálogo de las arañas ibéricas en el año 2000 (que recoge citas desde 1767) hasta el 2021.

Palabras clave: distribución, arañas, Arthropoda, Arachnida, mapa, visor, Catálogo.

ArachnoMap, a tool to spread knowledge of the taxon Araneae in the Iberian Peninsula and the Balearic Islands

Abstract: ArachnoMap is a tool to map the catalog of spiders of the Iberian Peninsula and the Balearic Islands. It represents on a map, with the possibility of filtering by geographic or taxonomic dimension, a total of 1535 different species in 5408 places. It brings together and makes easily accessible the known citations from the creation of the Catalog of Iberian Spiders in the year 2000 (which citations from 1767) to 2021.

Key words: distribution, spiders, Arthropoda, Arachnida, map, visor, Catalog.

TAXONOMY, BIOGEOGRAPHY, AND ECOLOGY OF SOME THERAPHOSID SPIDERS OF THE DARIÉN REGION WITH DESCRIPTION OF FIVE NEW SPECIES (ARANEAE: THERAPHOSIDAE)

Ray Gabriel & Danniella Sherwood

Abstract: A summary of the present knowledge on the biogeography and ecology of the known theraphosid spiders in the Darién region, Panama is presented. *Hapalopus coloratus* (Valerio, 1982) is redescribed, *Holothele longipes* (L. Koch, 1875), *Neischnocolus panamanus* (Petrunkevitch, 1925) and *Psalmopoeus pulcher* Petrunkevitch, 1925 are briefly discussed. Five new species of theraphosid spider are described from the Darién region: *Cyclosternum darienensis* sp. nov., *Euthycaelus quintero* sp. nov., *Pamphobeteus sucreorum* sp. nov., *Spinostatibiapalpus cambrai* sp. nov. and *Tapinauchenius herrera* sp. nov. The supposed distribution of the taxa *Pamphobeteus ornatus* Pocock, 1903 and *Xenesthis immanis* (Ausserer, 1875) in Panama are rejected. The synonymy of *Xenesthis colombiana* Simon, 1891 with *X. immanis* is rejected based on incompatible leg morphometrics and no textual justification thereby restoring *X. colombiana* comb. rest.

Key words: morphology, ecology, biogeography, Panama, Colombia, tarantula.

Taxonomía, biogeografía y ecología de algunas arañas terafosidas de la región de Darién con descripción de cinco nuevas especies (Araneae: Theraphosidae)

Resumen: Se presenta un resumen del conocimiento actual sobre la biogeografía y ecología de las arañas terafosidas en la región de Darién. Se redescrive *Hapalopus coloratus* (Valerio, 1982), *Holothele longipes* (L. Koch, 1875), *Neischnocolus panamanus* (Petrunkevitch, 1925) y *Psalmopoeus pulcher* Petrunkevitch, 1925 se discuten brevemente. Se describen cinco nuevas especies de araña terafosida de la región de Darién: *Cyclosternum darienensis* sp. nov., *Euthycaelus quintero* sp. nov., *Pamphobeteus sucreorum* sp. nov., *Spinostatibiapalpus cambrai* sp. nov. y *Tapinauchenius herrera* sp. nov. Se rechaza la supuesta distribución de los taxones *Pamphobeteus ornatus* Pocock, 1903 y *Xenesthis immanis* (Ausserer, 1875) en Panamá. Se rechaza la sinonimia de *Xenesthis colombiana* Simon, 1891 con *X. immanis* por incompatibilidad de medidas de piernas y sin justificación de textual, por lo que se *X. colombiana* comb. rest.

Palabras clave: morfología, ecología, biogeografía, Panamá, Colombia, tarántula.

Taxonomy / Taxonomía: *Cyclosternum darienensis* sp. nov., *Euthycaelus quintero* sp. nov., *Pamphobeteus sucreorum* sp. nov., *Spinostatibiapalpus cambrai* sp. nov. and *Tapinauchenius herrera* sp. nov.

THE GENUS *BUTHUS* LEACH, 1815 (SCORPIONES: BUTHIDAE) IN THE IBERIAN PENINSULA. PART 4: A NEW SPECIES FROM SOUTHERN SPAIN

Rolando Teruel & Carlos Turiel

Abstract: The present paper is the fourth contribution of our taxonomic revision of the genus *Buthus* Leach, 1815 in the Iberian Peninsula. Herein, we describe a new species from the Cabo de Gata region of southeastern Andalucía (southern Spain). This species is morphologically remarkable and resembles only *Buthus manchego* Teruel & Turiel, 2020, known only from the upper Guadiana river basin in the Submeseta Sur, in the area where Ciudad Real adjoins Albacete (central Spain). The West European diversity of *Buthus* now reaches 17 species, all of them being local endemics.

Key words: Scorpiones, Buthidae, *Buthus*, taxonomy, new species, southern Spain.

El género *Buthus* Leach, 1815 (Scorpiones: Buthidae) en la Península Ibérica. Parte 4: una especie nueva de España meridional

Resumen: El presente artículo es la cuarta aportación a nuestra revisión taxonómica del género *Buthus* Leach, 1815 en la Península Ibérica. Aquí describimos una especie nueva de la región del Cabo de Gata, en el sudeste de Andalucía (España meridional). Esta especie es morfológicamente notable y se asemeja sólo a *Buthus manchego* Teruel & Turiel, 2020, sólo conocido de la cuenca superior del río Guadiana en la Submeseta Sur, en la región limítrofe entre Ciudad Real y Albacete (España central). La diversidad de *Buthus* en el oeste europeo alcanza ahora 17 especies, todas endémicas locales.

Palabras clave: Scorpiones, Buthidae, *Buthus*, taxonomía, especie nueva, sur de España.

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

PRIMERAS CITAS DE ÁCAROS ORIBÁTIDOS (ACARI, ORIBATIDA) DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

Luis S. Subías, Jordi Orobitg & Umukusum Ya. Shtanchaeva

Resumen: Se citan por primera vez 13 ácaros oribátidos para la fauna ibérica procedentes de España y 20 para la fauna de Portugal. Dos especies, *Hemileius (Tuberemaeus) scrobatus* (Berlese, 1916) y *Epilohmannoides wallworki* Hammer, 1981, es la primera vez que se citan tras su descripción original, de Italia y de Java respectivamente, siendo también la primera vez que se citan en la Península Ibérica el género *Tegoribates* Ewing, 1917 y el subgénero *Hemileius (Tuberemaeus)* Sellnick, 1930.

Palabras clave: Acari, Oribatida, primeras citas, Península Ibérica.

First records of oribatid mites (Acari, Oribatida) from the Iberian Peninsula

Abstract: Thirteen oribatid mites are recorded for the first time for the Iberian fauna from Spain and 20 for the fauna of Portugal. Worthy of note is that two species, *Hemileius (Tuberemaeus) scrobatus* (Berlese, 1916) and *Epilohmannoides wallworki* Hammer, 1981, are recorded for the first time after their original description, from Italy and Java respectively.

Key words: Acari, Oribatida, first records, Iberian Peninsula.

ARAÑAS (ARANEAE) DE LAS OQUEDADES ARBÓREAS DEL PARQUE NACIONAL DE CABAÑEROS (CIUDAD REAL, ESPAÑA)

José A. Barrientos, Gerard Martínez-Devesa,
Jesús Hernández-Corral & Estefanía Micó

Resumen: El análisis taxonómico de un muestreo realizado con trampas de emergencia en oquedades arbóreas del Parque Nacional de Cabañeros ha aportado 65 especies, 55 géneros y 26 familias de arañas. Se describe la hembra de *Scotophaeus dolanskyi* Lissner, 2017. Se discuten las afinidades de *Eratigena serrana* (Barrientos & Sánchez-Corral, 2013) n. status. Se destaca la mención de 22 especies como primera cita para el P. N. de Cabañeros; de ellas, 17 lo son también para la provincia de Ciudad Real. Se vincula con el hábitat estudiado la importancia relativa de algunas especies como *Drassodes luteomicans* (Simon, 1878), *Scotophaeus validus* (Lucas, 1846) e *Icius subinermis* Simon, 1937.

Palabras clave: Araneae, taxonomía, faunística, primeras citas, encinar, robledal, fresneda, Península Ibérica, Parque Nacional, Ciudad Real.

Spiders (Araneae) from arboreal cavities of the Cabañeros National Park (Ciudad Real, Spain)

Abstract: The taxonomic analysis of an emergence trap sampling carried out in tree hollows of the Cabañeros National Park has produced 65 species, 55 genera and 26 families of spiders. The female of *Scotophaeus dolanskyi* Lissner, 2017 is described. The affinities of *Eratigena serrana* (Barrientos & Sánchez-Corral, 2013) n. status are discussed. The mention of 22 species stands out as the first record from Cabañeros N. P.; of these, 17 are also new to Ciudad Real province. The relative importance of some species such as *Drassodes luteomicans* (Simon, 1878), *Scotophaeus validus* (Lucas, 1846) and *Icius subinermis* Simon, 1937 is seen as linked to the studied habitat.

Key words: Araneae, taxonomy, faunistics, first records, holm oak forest, oak forest, ash forest, Iberian Peninsula, National Park, Ciudad Real.

SOME ASPECTS OF THE REPRODUCTIVE BIOLOGY OF PANAMANIAN SCORPIONS (SCORPIONES)

Juan J. Lezcano, Luis F. de Armas, Lyska Y. Castillo,
Ingrid L. Murgas C. & Roberto J. Miranda

Abstract: Data are provided on some aspects of the reproductive biology of 13 of the 16 species of scorpions known from Panama, Central America, belonging to the genera *Ananteris*, *Centruroides* and *Tityus* (Buthidae), *Chactas* (Chactidae) and *Opisthacanthus* (Hormuridae). The information involves the number of births, the time elapsed between births, litter size and parental care, and are the first details known in the case of several of the studied species.

Key words: Scorpiones, *Ananteris*, *Centruroides*, *Chactas*, *Opisthacanthus*, *Tityus*, reproduction, Central America, Panama.

Algunos aspectos de la biología reproductiva de los escorpiones panameños (Scorpiones)

Resumen: Se aportan datos sobre algunos aspectos de la biología reproductiva de 13 de las 16 especies de escorpiones conocidas de Panamá, Centroamérica, pertenecientes a los géneros *Ananteris*, *Centruroides* y *Tityus* (Buthidae), *Chactas* (Chactidae) y *Opisthacanthus* (Hormuridae). Esa información se refiere al número de nacimientos, el tiempo transcurrido entre nacimientos, el tamaño de la camada y el cuidado parental, siendo los primeros detalles que se conocen en el caso de varias de las especies estudiadas.

Palabras clave: Scorpiones, *Ananteris*, *Centruroides*, *Chactas*, *Opisthacanthus*, *Tityus*, reproducción, Centroamérica, Panamá.

REANÁLISIS DE LAS COMUNIDADES DE OPILIONES DEL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO (HUESCA, ESPAÑA)

Izaskun Merino-Sainz & Carlos E. Prieto

Resumen: Se ha analizado la estructura de las comunidades de los opiliones recogidos por Rambla & Perera (1989) en 16 localidades del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, basado en 314 especímenes de 11 especies. La riqueza esperada calculada por los estimadores oscila entre 13-14,8. La especie más abundante es *Phalangium opilio* y *Odiellus trogluoides* la más frecuente, ambas con los mayores valores de amplitud de nicho (N_2). Las localidades más diversas son dos hayedos y un pinar subalpino. Según el análisis NMDS, los pastos secos son las localidades más homogéneas por su composición faunística y también es el grupo con mayor similitud interna, según el análisis ANOSIM, con *P. opilio* como especie indicadora de dichos hábitats.

Palabras clave: Opiliones, distribución espacial, nicho ecológico, Pirineos, España.

A fresh analysis of the communities of Opiliones of the Ordesa y Monte Perdido National Park (Huesca, Spain)

Abstract: The community structure of the Opiliones collected by Rambla & Perera (1989) at 16 sites in the Ordesa and Monte Perdido National Park, based on 314 specimens of 11 species has been analysed. The expected richness calculated by estimators ranges between 13-14.8. The most abundant species is *Phalangium opilio* and *Odiellus trogluoides* the most frequent, both with the highest niche breadth index values (N_2). The most diverse localities are two beech forests and a subalpine pine forest. According to the NMDS analysis, the most homogeneous localities regarding fauna composition are dry pastures and the group with the greatest internal similarity too, according to the ANOSIM analysis, with *P. opilio* as the indicator species.

Key words: Opiliones, spatial distribution, spatial niche, Pyrenees, Spain.

REVISED TAXONOMIC PLACEMENT AND DISTRIBUTION UPDATE OF GRAMMOSTOLA SIMON, 1892, PHRIXOTRICHUS SIMON, 1889 AND THRIXOPELMA SCHMIDT, 1994 SPECIES, A CHAOTIC HISTORY OF CHILEAN TARANTULAS (ARANEAE, THERAPHOSIDAE)

Milenko A. Aguilera, Rubén Montenegro & María E. Casanueva

Abstract: The taxonomic status and distributions of three species of Theraphosidae from Chile are studied. *Grammostola porteri* (Mello-Leitão, 1936) is proposed as a junior synonym of *Grammostola rosea* (Walckenaer, 1837) syn. nov. and is redescribed. *Phrixotrichus vulpinus ater* (Donoso, 1957) is considered as a nomen dubium because the type is lost and descriptions are not informative enough. The known geographical distributions of *Thrixopelma pruriens* Schmidt, 1998 and *Grammostola rosea* are updated.

Key words: Araneae, Theraphosidae, *Grammostola*, *Phrixotrichus*, *Thrixopelma*, taxonomy, Chile.

Revisión de la ubicación taxonómica y actualización de la distribución conocida de especies de *Grammostola* Simon, 1892, *Phrixotrichus* Simon, 1889 and *Thrixopelma* Schmidt, 1994, una caótica historia de las tarántulas chilenas (Araneae, Theraphosidae)

Resumen: Se estudia la posición taxonómica y la distribución de tres especies de Theraphosidae de Chile. Se propone que *Grammostola porteri* (Mello-Leitão, 1936) es sinónimo posterior de *Grammostola rosea* (Walckenaer, 1837) syn. nov. y se le redescribe. *Phrixotrichus vulpinus ater* (Donoso, 1957) es considerado como nomen dubium. Se actualizan las distribuciones geográficas conocidas de *Thrixopelma pruriens* Schmidt, 1998 y *Grammostola rosea*.

Palabras clave: Araneae, Theraphosidae, *Grammostola*, *Phrixotrichus*, *Thrixopelma*, taxonomía, Chile.

A PROPOS D'UNE NOUVELLE ESPECE DE *TITYUS* C. L. KOCH, 1836 (SCORPIONES: BUTHIDAE), COLLECTEE DANS LE PARC REGIONAL DU JALAPÃO, ETAT DE TOCANTINS, BRESIL

Wilson R. Lourenço

Abstract: In the early 1980s, Jean Vellard facilitated a number of scorpion specimens during his field trips in Brazil back in the 1920/1930s. These lead to the descriptions of some new species. In this contribution, one new species, *Tityus (Tityus) tocantim* sp. n. collected by Vellard, is described based on material found in savanna (Cerrados) formations near sand dunes. This savanna formation with dunes, located in the northeast of the former State of Goiás (now Tocantins), clearly corresponds to the State Park of Jalapão. Revised diagnoses are proposed for two associated species, *Tityus (Tityus) melici* Lourenço, 2003 and *Tityus (Tityus) pintodarochai* Lourenço, 2005. The new species is related to some *Tityus* species distributed in the Central and South regions of Brazil.

Key words: Scorpiones, Buthidae, *Tityus*, new species, dunes, Brazil, Tocantins, Jalapão.

Sobre una especie nueva de *Tityus* C. L. Koch, 1836 colectada en el Parque Estatal de Jalapão, estado de Tocantins, Brasil (Scorpiones, Buthidae)

Resumen : Al principio de la década de los 80 Jean Vellard facilitó una serie de especímenes de escorpiones durante sus expediciones de las décadas de 1920-1930. Éstos son la base de la descripción de algunas especies nuevas. En la presente aportación se describe una especie nueva, *Tityus (Tityus) tocantim* sp. n., sobre la base de material recogido por Vellard en formaciones de sabana (Cerrados) cerca de dunas de arena. Esta formación de sabana con dunas, situada en el noreste del antiguo estado de Goiás (ahora Tocantins), corresponde claramente al Parque Estatal de Jalapão. Se proponen diagnosis revisadas para dos especies asociadas, *Tityus (Tityus) melici* Lourenço, 2003 y *Tityus (Tityus) pintodarochai* Lourenço, 2005. La especie nueva está próxima a algunas del género *Tityus* species distribuidas por las regiones Central and Sur de Brasil.

Palabras clave: Scorpiones, Buthidae, *Tityus*, especie nueva, dunas, Brasil, Tocantins, Jalapão.

Taxonomy / Taxonomia: *Tityus tocantim* sp. n.

NUEVOS DATOS SOBRE LAS ARAÑAS (ARANEAE) DE LA SIERRA DE AITANA (ALICANTE, ESPAÑA)

José A. Barrientos & Jesús Hernández-Corral

Resumen: Una serie de muestreos realizados en el municipio de Confrides, en las sierras de Aitana y La Serrella (Alicante) han aportado 115 especies, 109 géneros y 27 familias de arañas. Se describe una especie nueva: *Dysdera ferrandezii* Barrientos & Hernández-Corral **sp. n.**; también se describen por primera vez la hembra de *Dysdera valentina* Ribera, 2004 y el macho de *Cybaeodes dosaguas* Ribera & De Mas, 2015. Son primera cita para la provincia de Alicante la familia Phrurolithidae, 21 géneros y 49 especies. Además, 37 especies son primera cita para la Comunidad Valenciana y dos lo son para la Península Ibérica. El 13% de las especies encontradas son endemismos ibero-baleáricos. Se representan y comentan los datos fenológicos de las especies más abundantes.

Palabras clave: Araneae, faunística, taxonomía, especie nueva, primeras citas, fenología, pinar, Sistema Prebético, Comunidad Valenciana, Península Ibérica.

New data about the spiders (Araneae) of the Aitana mountain range (Alicante, Spain)

Abstract: A sampling effort carried out in the municipality of Confrides, in the Aitana and La Serrella mountain ranges (Alicante), have produced 115 species, 109 genera and 27 families of spiders. A new species, *Dysdera ferrandezii* Barrientos & Hernández-Corral **sp. n.**, is described; the female of *Dysdera valentina* Ribera, 2004 and the male of *Cybaeodes dosaguas* Ribera & De Mas, 2015 are described for the first time. The family Phrurolithidae, 21 genera and 49 species are new to Alicante province. Furthermore, 37 species are first records for the Comunidad Valenciana administrative region and two for the Iberian Peninsula. 13% of the species found are Iberian-Balearic endemics. The phenological data of the most abundant species are given and commented upon.

Key words: Araneae, faunistics, taxonomy, new species, first records, phenology, pine forest, Sistema Prebético mountains, Comunidad Valenciana administrative region, Iberian Peninsula.

Taxonomía / Taxonomy: *Dysdera ferrandezii* **sp. n.**

OPILIO CANESTRINII (THORELL, 1876) (ARACHNIDA, OPILIONES, PHALANGIIDAE), THE MOST RECENT HARVESTMAN SPECIES OF THE IBERIAN FAUNA

Carlos E. Prieto & Izaskun Merino-Sainz

Abstract: The Italian species *Opilio canestrinii* (Thorell, 1876) became an invasive species at the beginning of the 20th century and in recent decades has accelerated its expansion, even reaching Norway in the North, Ukraine in the East, as well as North America. Reaching southern France in 2019, the arrival to the Iberian Peninsula was expected and finally happened. Four photographic records for Catalonia obtained since 2019 by citizen scientists are documented and discussed.

Key words: photo-recording, invasive species, Catalonia, citizen science

Opilio canestrinii (Thorell, 1876) (Arachnida, Opiliones, Phalangiidae), el más reciente opilión de la fauna ibérica.

Resumen: La especie italiana *Opilio canestrinii* (Thorell, 1876) se convirtió en una especie invasora ya a comienzos del s.XX y en las últimas décadas ha acelerado su expansión llegando ya incluso hasta Noruega, Ucrania, y Norteamérica. Alcanzado el sur de Francia en 2019, la llegada a la Península Ibérica era esperable, lo que ya ha ocurrido. Se documentan y discuten cuatro registros fotográficos para Cataluña obtenidos desde 2019 por ciencia ciudadana.

Palabras clave: registro fotográfico, especie invasora, Cataluña, ciencia ciudadana

UNA ESPECIE NUEVA DE CHARINUS (AMBLYPYGI: CHARINIDAE) DEL DEPARTAMENTO DEL CUSCO, PERÚ

Andrea C. Palomino-Cardenas, Luis F. de Armas
& Mercedes Del Castillo-Espinoza

Resumen: Se describe una especie nueva del género *Charinus* Simon, 1892, procedente de la provincia de Calca, departamento del Cusco, Perú. Se parece a *Charinus longitarsus* Armas & Palomino-Cardenas, 2016 por la forma de los gonópodos de la hembra y por presentar 14 tricobotrios en la distitibia de la pata IV, pero la forma del carapacho es similar a la de *Charinus tingomaria* Ballón-Estacio & Armas, 2019. Con esta especie nueva se elevan a cuatro los representantes del género en Perú y a dos las conocidas del Cusco, todas distribuidas en el área andina.

Palabras clave: Amblypygi, Charinidae, Sudamérica, Cordillera de los Andes, Perú, Calca, Yanatile.

A new species of *Charinus* (Amblypygi: Charinidae) from Cusco Department, Peru

Abstract: A new species belonging to the genus *Charinus* Simon, 1892 is described from Calca Province, Cusco Department, Peru. It resembles *Charinus longitarsus* Armas & Palomino-Cardenas, 2016 by having 14 trichobothria on the distitibia of leg IV and sucker-like female gonopods, but the carapace is similar to that of *Charinus tingomaria* Ballón-Estacio & Armas, 2019. Now, the list of the *Charinus* species in Peru is raised to four, two of them from Cusco department, all distributed in Andean areas.

Key words: Amblypygi, Charinidae, South America, Andean Range, Peru, Calca, Yanatile.

Taxonomía/Taxonomy: *Charinus yanatile* **sp. n.**

THE GENUS *TEUTHRAUSTES* SIMON, 1878 (SCORPIONES: CHACTIDAE) IN BRAZIL WITH DESCRIPTION OF A NEW SPECIES

Wilson R. Lourenço & Eric Ythier

Abstract: A new species of scorpion, *Teuthraustes japura* sp. n. (Scorpiones: Chactidae), is described from the State of Amazonas, Brazil. This is the fourth species of the genus to be collected in the lowlands of South America, and the third record of a species of *Teuthraustes* from the Brazilian Amazonia. The total number of species of *Teuthraustes* is now raised to 28. The distribution patterns of the genus are commented upon, and its known geographical distribution is also extended.

Key words: Scorpiones, Chactidae, *Teuthraustes*, new species, geographical distribution, Amazon, Brazil.

El género *Teuthraustes* Simon, 1878 (Scorpiones: Chactidae) en Brasil y descripción de una especie nueva

Resumen: Se describe una nueva especie de escorpión, *Teuthraustes japura* sp. n. (Scorpiones: Chactidae), del estado de Amazonas, Brasil. Es la cuarta especie del género que se recoge en las zonas bajas de Sudamérica, y la tercera vez que se cita el género *Teuthraustes* de la Amazonia brasileña. El número total de especies de *Teuthraustes* se ve elevado así a 28. Se comentan los patrones de distribución del género y se extiende su distribución conocida.

Palabras clave: Scorpiones, Chactidae, *Teuthraustes*, especie nueva, distribución geográfica, Amazonia, Brasil.

Taxonomy / Taxonomía: *Teuthraustes japura* sp. n.

ESFUERZO DE MUESTREO Y RIQUEZA DE ARAÑAS (ARANEAE) DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, CARIBE COLOMBIANO: UNA ACTUALIZACIÓN DE LA CHECKLIST DE ARAÑAS

Edwin Bedoya-Roque, Samia López-Villada & Jorge A. Quirós-Rodríguez

Resumen: El departamento de Córdoba ocupa el 2,1% del territorio colombiano y está enmarcado en las regiones biogeográficas Norandina, Chocó, Magdalena y el Cinturón Árido Pericaribeño. Realizamos una revisión de literatura para establecer un estado actual del conocimiento de este grupo de arácnidos. Se registraron 533 individuos, 40 familias, 94 géneros y 144 especies, representando el 65 % del aporte al conocimiento de las arañas del departamento y el 11,8 % de las especies reportadas en Colombia. *Gasteracantha cancriformis* (Linnaeus, 1758) fue la especie más frecuente. Las medidas de diversidad y uniformidad calcularon hasta un valor de cobertura estandarizado de $C_{max} = 76,8$ %. Se estimó la presencia de más de 700 especies de arañas ($R^2 = 0,842$; R^2 ajustado = 0,841; $p < 0,0001$). El esfuerzo de muestreo se concentró en áreas pequeñas generalmente de más fácil acceso, como lugares cercanos a institutos, universidades, y carreteras a lo largo de ciénagas, ríos o arroyos. Nuestro análisis consiguió cuantificar la magnitud del incremento del esfuerzo y se comprobó la importancia de focalizar los estudios e investigaciones en áreas prioritarias del departamento.

Palabras clave: Araneae, distribución, ecología, microhábitat, taxonomía, zoogeografía, Córdoba, Colombia.

Sampling effort and richness of spiders (Araneae) in Córdoba department, Colombian Caribbean: An update of the spider checklist

Abstract: The department of Córdoba occupies 2.1% of the Colombian territory and is included in the Norandina, Chocó, Magdalena, and the Peri-Caribbean Arid Belt biogeographical regions. We carry out a literature review to establish a current state of knowledge of this group of arachnids. 533 individuals, 40 families, 94 genera and 144 species were recorded, representing 65% of the contribution to the knowledge of spiders in the department and 11.8% of the species reported in Colombia. *Gasteracantha cancriformis* (Linnaeus, 1758) was the most frequent species. The diversity and uniformity measures were calculated up to a standardised coverage value of $C_{max} = 76.8\%$. More than 700 spider species are estimated to be present ($R^2 = 0.842$; adjusted $R^2 = 0.841$; $p < 0.0001$). The sampling effort was concentrated on small areas that are generally more easily accessible, such as places near high schools, universities, and highways along swamps, rivers, or streams. Our analysis was able to quantify the magnitude of the increase in effort and the importance of focusing studies and research on priority areas of the department.

Key words: Araneae, distribution, ecology, microhabitat, taxonomy, zoogeography, Córdoba, Colombia.

OCHO PRIMERAS CITAS DE ARAÑAS (ARANEAE) PARA MENORCA (ISLAS BALEARES, ESPAÑA)

J. Bosco Febrer & José A. Barrientos

Resumen: Se aportan ocho primeras citas a la araneofauna de la isla de Menorca: *Anyphaena sabina* L. Koch, 1866, *Haplodrassus signifer* (C. L. Koch, 1839), *Heliophanus kochii* Simon, 1868, *Lasaeola testaceomarginata* Simon, 1881, *Oonops* sp., *Poecilochroa* sp. y *Tegenaria dalmatica* Kulczyński, 1906; todas ellas son también primeras citas para las Islas Baleares. *Bassaniodes bufo* (Dufour, 1820) es primera cita para la isla de Menorca. Con estas nuevas aportaciones se eleva a 258 el número de especies de arañas citadas en Menorca. Se hacen también algunos comentarios sobre de la araneocenosis del ullastrar menorquín.

Palabras clave: Araneae, taxonomía, faunística, ullastrar, araneocenosis, España, Baleares, Menorca.

Eight first records of spiders (Araneae) for Minorca (Balearic Islands, Spain)

Abstract: Eight first records of spiders from the island of Minorca are provided: *Anyphaena sabina* L. Koch, 1866, *Haplodrassus signifer* (C. L. Koch, 1839), *Heliophanus kochii* Simon, 1868, *Lasaeola testaceomarginata* Simon, 1881, *Oonops* sp., *Poecilochroa* sp. and *Tegenaria dalmatica* Kulczyński, 1906; all of them are also firstly recorded from the Balearic Islands. *Bassaniodes bufo* (Dufour, 1820) is new to the island of Minorca. With these new contributions, the number of spider species recorded from Minorca rises to 258. Some comments are also made about the araneocenosis of the Minorcan ullastrar.

Key words: Araneae, taxonomy, faunistics, ullastrar, araneocenosis, Spain, Balearic Islands, Minorca.

NEW HARVESTMEN (ARACHNIDA: OPILIONES) FROM MENORCA ISLAND

Carlos E. Prieto, Hay Wijnhoven & J. Bosco Febrer

Abstract: Only seven publications, citing 38 specimens from nine sites, have provided taxonomic or faunistic data on the order Opiliones for Menorca Island. It resulted in a list of four species: *Metaphalangium cirtanum* (C.L. Koch, 1839), *Homalenotus buchneri* (Schenkel, 1936), *Histicostoma argenteolunulatum* (Canestrini, 1875) and *Dicranolasma soerensenii* Thorell, 1876. The new data, based on 806 specimens, allow the addition of five species to the Minorcan catalogue: *Scotolemon krausi* Rambla, 1972 and *Dasylobus ferrugineus* (Thorell, 1876), both being Balearic endemisms from Mallorca and Ibiza islands; *Nelima doriae* (Canestrini, 1872), a widely distributed Mediterranean species; *Nelima cf. hispana* Martens, 1969, until now restricted to the Iberian Levantine coast; and *Nelima minorica* sp. nov., which is according to the nowadays knowledge the only species inhabiting exclusively the island of Menorca. The most abundant species are *Homalenotus buchneri* (55.2% of the specimens, 18 localities) and *Nelima doriae* (18.5%).

Key words: *Nelima minorica* sp. nov., New records, Phalangidae, Sclerosomatidae, Phalangodidae.

Nuevos opiliones (Arachnida: Opiliones) para la isla de Menorca.

Resumen: Sólo siete publicaciones, citando 38 ejemplares de nueve localidades, han aportado datos taxonómicos o faunísticos del orden Opiliones para la isla de Menorca. Ello ha producido una lista de cuatro especies: *Metaphalangium cirtanum* (C.L. Koch, 1839), *Homalenotus buchneri* (Schenkel, 1936), *Histicostoma argenteolunulatum* (Canestrini, 1875) y *Dicranolasma soerensenii* Thorell, 1876. Los nuevos datos, basados en 806 ejemplares, permiten añadir cinco especies al catálogo de Menorca: *Scotolemon krausi* Rambla, 1972 y *Dasylobus ferrugineus* (Thorell, 1876), dos endemismos baleares que ya estaban citados de Mallorca e Ibiza; *Nelima doriae* (Canestrini, 1872), una especie mediterránea de amplia distribución; *Nelima cf. hispana* Martens, 1969, restringida hasta ahora al litoral levantino; y *Nelima minorica* sp. nov., que constituiría la única especie exclusiva de la isla de Menorca. Las especies más abundantes son *Homalenotus buchneri* (55,2% de los especímenes, 18 localidades) y *Nelima doriae* (18,5%).

Palabras clave: *Nelima minorica* sp. nov., Nuevas citas, Phalangidae, Sclerosomatidae, Phalangodidae.

Taxonomy / Taxonomía: *Nelima minorica* Prieto, Wijnhoven & Febrer, 2022 sp. nov.

ARAÑAS EPÍGEAS (ARANEAE) DE PRADOS Y UN HUMEDAL DEL ANTIGUO PARQUE NACIONAL DE LA MONTAÑA DE COVADONGA (NORTE DE ESPAÑA)

Fernando Cortés-Fossati, Eduardo Morano & Marcos Méndez Iglesias

Resumen: Se finalizan los trabajos aracnológicos previos realizados en el antiguo Parque Nacional de la Montaña de Covadonga con el estudio de la diversidad de arañas en prados y un humedal mediante trampas de caída. Se identificaron 24 especies pertenecientes a siete familias. En zonas pratenses, la familia con mayor riqueza específica fue Linyphiidae, con siete especies. Sin embargo, la especie más abundante fue *Pardosa pullata* (Clerck, 1757) (Lycosidae Sundevall, 1833), con 80 individuos. Por otra parte, en el humedal estudiado la familia más rica en especies fue Lycosidae, con cinco especies, mientras que la especie más abundante fue *Oedothorax fuscus* (Blackwall, 1834) (Linyphiidae) con 90 individuos. Se obtuvieron siete primeras citas para Asturias y cinco para León. Un análisis del valor indicador de las especies de arañas que incluyó hayedos, bosques mixtos, roquedo, matorrales, prados y humedal identificó a *Zodarion rubidum* Simon, 1914 como especie indicadora de matorrales, a *O. fuscus*, *A. lacustris* y *Erigone dentipalpis* (Wider, 1834) como indicadoras de humedales, y a *Malthonica lusitanica* Simon, 1898 como indicadora de bosques y matorrales. Estos resultados resaltan la importancia de un mosaico ambiental para conservar una alta riqueza de arañas.

Palabras clave: Araneae, especie indicadora, riqueza de especies, zonas protegidas, Montaña de Covadonga, norte de España.

Epigeal spiders (Araneae) of meadows and a wetland from the former Montaña de Covadonga National Park (northern Spain)

Abstract: Previous arachnological work carried out in the old Covadonga Mountain National Park come to an end with the study of the diversity of spiders in meadows and a wetland by means of pitfall traps. Twenty-four species belonging to seven families were identified. In meadows, the family with the greatest specific richness was Linyphiidae, with seven species. However, the most abundant species was *Pardosa pullata* (Clerck, 1757) (Lycosidae Sundevall, 1833), with 80 individuals. On the other hand, in the wetland studied the richest family was Lycosidae, with five species, while the most abundant species was *Oedothorax fuscus* (Blackwall, 1834) (Linyphiidae) with 90 individuals. Seven species are new to Asturias and five to León province. An indicator value analysis of the spider species that included beech forests, mixed forests, rocky outcrops, scrublands, meadows, and wetlands identified *Zodarion rubidum* Simon, 1914 as an indicator species of scrublands, *O. fuscus*, *A. lacustris* and *Erigone dentipalpis* (Wider, 1834) as indicator species of wetlands, and *Malthonica lusitanica* Simon, 1898 as an indicator species of forests plus scrublands. These results highlight the importance of an environmental mosaic to conserve a high richness of spiders.

Key words: Araneae, indicator species, species richness, protected areas, Montaña de Covadonga, northern Spain.

ARACHNID FAUNA OF THE SEBKHAT EL MELAH-RAMSAR SITE IN THE SAHARA DESERT OF ALGERIA

Youcef Alioua, Salah Eddine Sadine, Chourouk Saidat,
Mohammed Tahar Mebarki, Samia Bissati,
Ourida Kherbouche & Robert Bosmans

Abstract: The available data on the arachnids of Algeria are very scarce and sometimes very old, especially on the fauna of the Saharan part of the country. During the last decade a good amount of research on the spiders and scorpions of the Sahara has been carried out, and it has led to important findings such as the discovery of new species and the reporting of first records for the country, all of this contributing to the compilation of a global list for the country. This study is part of the previous work and concerns the arachnofauna of the Sebkhate El Melah wetland (El Menia, Algeria), one of the important Ramsar Sites of the Sahara desert. Arachnids were sampled between 2016 and

2019 using direct hunting and pitfall traps. The sample consisted of 139 adult arachnids. Taxonomically they were classified into 23 species of spiders, six species of scorpions, one species of pseudoscorpions and one species of camel spiders. This study aims to establish the first checklist of the arachnids of the surveyed area.

Key words: Arachnida, biodiversity, wetland, El Menia, Sahara desert, Algeria.

Arácnidos del Sitio Ramsar Sebkhath El Melah, en el Sahara argelino

Resumen: Los datos disponibles sobre los arácnidos de Argelia son muy escasos y a veces muy antiguos, especialmente en cuanto a la fauna del Sahara argelino. En la última década se ha investigado mucho sobre las arañas y escorpiones del Sahara, desembocando en hallazgos importantes, como el descubrimiento de especies nuevas y la aportación de primeras citas del país, todo ello contribuyendo al establecimiento de un catálogo de especies de Argelia. El presente estudio forma parte de esa serie de trabajos y se ocupa de la aracnofauna del humedal de Sebkhath El Melah (El Menia, Argelia), uno de los Sitios Ramsar importantes del desierto del Sahara. Se colectaron ejemplares de arácnidos entre 2016 y 2019 mediante caza directa y trampas de caída. La muestra consiste en 139 adultos. Taxonómicamente se han incluido en 23 especies de arañas, seis de escorpiones, una de pseudoescorpiones y una de solífugos. El trabajo pretende establecer el primer catálogo de los arácnidos del territorio estudiado.

Palabras clave: Arachnida, biodiversidad, humedal, El Menia, desierto del Sahara, Argelia.

Revista Ibérica de Aracnología, vol. 40 (30/06/2022): 170-172.

Artículo

UNA ESPECIE NUEVA DE *NEOMAMERSA* (ACARI, HYDRACHNIDIA) DE ECUADOR

Antonio G. Valdecasas

Resumen: Se describe una especie nueva de *Neomamersa*, *N. distincta* sp. nov., de la cuenca del río Napo, en la Amazonía del Ecuador. La especie nueva se distingue de todas las descritas hasta el presente por la estructura del área genital, ovoide-triangular con el vértice adentrándose entre el cuarto par de coxas, con tres pares de acetábulas alargadas, uno anterior y dos pares posteriores, y las apófisis del segmento cuarto del palpo cortas, gruesas y puntiagudas.

Palabras clave: Acari, Hydrachnidia, ácaros acuáticos, especie nueva, taxonomía, río Napo, Ecuador.

A new species of *Neomamersa* (Acari, Hydrachnidia) from Ecuador

Abstract: A new species of *Neomamersa*, *N. distincta* sp. nov. is described from the Napo River basin, Amazonian Ecuador. The new species is distinguished from all the species described so far by the structure of the genital area, which is ovoid-triangular with the apex extending between the fourth pair of coxae, with three pairs of elongated acetabulae, one anterior and two posterior pairs, and the apophyses of the fourth segment of the palpus short, thick and pointed

Key words: Acari, Hydrachnidia, water mites, new species, taxonomy, Napo river, Ecuador.

Taxonomía/Taxonomy: *Neomamersa distincta* sp. nov.

Revista Ibérica de Aracnología, vol. 40 (30/06/2022): 173-176

Artículo

ADICIONES AL LISTADO MUNDIAL DE ÁCAROS ORIBÁTIDOS (ACARI, ORIBATIDA) (17ª ACTUALIZACIÓN)

Luis S. Subías

Resumen: Se describen un nuevo género, *Aliuscosmogalumna* n. gen., y cuatro nuevos subgéneros, *Schalleria* (*Paraschalleria*) n. subgen., *Comorozetes* (*Ancestrocomorozetes*) n. subgen., *Urubambates* (*Monourubambates*) n. subgen. y *Dimidiogalumna* (*Apodimidiogalumna*) n. subgen., que dan lugar a once nuevas combinaciones específicas, y se dan tres nuevos nombres, *Schelorbates* (*Perschelorbates*) *anadgenitalis* n. nom., *Schelorbates* (*Perschelorbates*) *filipinus* n. nom. y *Galumna crenata maharashtraensis* n. nom. También se adjuntan unas claves de géneros y subgéneros de la familia Microzetidae.

Palabras clave: Acari, Oribatida, taxonomía, nuevos taxones, claves.

Additions to the world checklist of oribatid mites (Acari, Oribatida) (17th update)

Abstract: A new genus, *Aliuscosmogalumna* n. gen., and four new subgenera, *Schalleria* (*Paraschalleria*) n. subgen., *Comorozetes* (*Ancestrocomorozetes*) n. subgen., *Urubambates* (*Monourubambates*) n. subgen. and *Dimidiogalumna* (*Apodimidiogalumna*) n. subgen., that give rise to eleven new specific combinations, and three new names, *Schelorbates* (*Perschelorbates*) *anadgenitalis* n. nom., *Schelorbates* (*Perschelorbates*) *filipinus* n. nom. and *Galumna crenata maharashtraensis* n. nom. are given. Also a key of genera and subgenera of the family Microzetidae is attached.

Key words: Acari, Oribatida, taxonomy, new taxa, keys.

Taxonomía/Taxonomy: *Aliuscosmogalumna* n. gen., *Schalleria* (*Paraschalleria*) n. subgen., *Comorozetes* (*Ancestrocomorozetes*) n. subgen., *Urubambates* (*Monourubambates*) n. subgen., *Dimidiogalumna* (*Apodimidiogalumna*) n. subgen., *Schelorbates* (*Perschelorbates*) *anadgenitalis* n. nom., *Schelorbates* (*Perschelorbates*) *filipinus* n. nom., *Galumna crenata maharashtraensis* n. nom.

Revista Ibérica de Aracnología, vol. 40 (30/06/2022): 177-179.

Artículo

A NEW *PACHYOLPIUM* SPECIES (PSEUDOSCORPIONES: HESPEROLPIIDAE) FROM CUBA

René Barba Díaz

Abstract: A new species of the genus *Pachyolpium* is described from Guantánamo province, Cuba. *Pachyolpium alegreae* n. sp. is the second species of the genus recorded in the country.

Key words: Pseudoscorpions, Hesperolpiidae, *Pachyolpium*, new species, Cuba.

Una especie nueva de *Pachyolpium* (Pseudoscorpiones, Hesperolpiidae) de Cuba

Resumen: Se describe una especie nueva del género *Pachyolpium* de la provincia de Guantánamo, Cuba. *Pachyolpium alegreae* sp. n. es la segunda especie del género registrada en el país.

Palabras clave: Pseudoscorpiones, Hesperolpiidae, *Pachyolpium*, especie nueva, Cuba.

Taxonomía / Taxonomy: *Pachyolpium alegreae* n. sp.

Revista Ibérica de Aracnología, vol. 40 (30/06/2022): 181-183.

Notas científicas

Primer registro de *Phrynus tresmarías* (Amblypygi: Phrynidae) en la Isla María Cleofas, Golfo de California, México

Fabio G. Cupul Magaña

Resumen: Durante los últimos 27 años, el número de especies de amblypígidos o tenderapos conocidas para México ha aumentado de 13 a 32, incluyendo una fósil. Esto significa que alrededor del 11.98% de los amblypígidos del mundo se encuentran en el país, ubicándolo en el segundo lugar a nivel global después de Brasil (51 especies). Muy recientemente, a partir de seis especímenes hembras y un macho recolectados en 1925, se describió una especie nueva, *Phrynus tresmarías* Chiriví Joya, 2021, de las islas María Madre y María Magdalena del Archipiélago de las Islas Marías, Golfo de California, México. En esta nota se registra la especie en la Isla María Cleofas, la tercera más grande del archipiélago y localizada a 16.3 km al sureste de la Isla María Magdalena, a partir de cinco ejemplares recolectados (tres hembras, dos machos) en 2017 y 2018.

Palabras clave: Amblypygi, Phrynidae, tenderapo, distribución, ampliación de área, diversidad, archipiélago Islas Marías, Nayarit, México.

First record of *Phrynus tresmarías* (Amblypygi: Phrynidae) from María Cleofas Island, Gulf of California, Mexico

Abstract: During the past 27 years, the number of whip spider species known from Mexico has increased from 13 to 32, including a fossil taxon. This means that around 11.98% of the world's Amblypygids occur in the country, ranking it second, after Brazil (51 species), at the global level. Recently, on the basis of six females and one male collected in 1925, a new species, *Phrynus tresmarías* Chiriví Joya, 2021, was described from María Madre and María Magdalena islands, in the Islas Marías archipelago, Gulf of California, Mexico. In this note the species is recorded from María Cleofas island, the third largest of the archipelago and located 16.3 km SW from María Magdalena island, based on five specimens collected (three females, two males) in 2017 and 2018.

Key words: Amblypygi, Phrynidae, whip spider, distribution, range expansion, diversity, Marías Islands archipelago, Nayarit, Mexico.

Revista Ibérica de Aracnología, vol. 40 (30/06/2022): 184-186.

Notas científicas

Nuevos registros de localidad para la Araña Parda del Mediterráneo, *Cyrtophora citricola* (Forsskål, 1775) (Araneae: Araneidae) en la región occidental cubana

Samuel Hernández-Borroto & Samuel Hernández-Valencia

Resumen: Se reportan 10 nuevas localidades para *Cyrtophora citricola* (Forsskål, 1775) en la región occidental cubana. Los hallazgos comprenden dos provincias, La Habana y Mayabeque, siendo esta la primera cita para la última. Con los nuevos registros aquí presentados, la especie se conoce ahora de cuatro de las cinco provincias de la región occidental cubana (Artemisa, La Habana, Mayabeque y Matanzas), incluyendo al Municipio Especial Isla de la Juventud.

Palabras clave: Araneae, Araneidae, araña invasora, distribución, Antillas, Cuba.

New locality records of the alien invasive tropical tent-web spider, *Cyrtophora citricola* (Forsskål, 1775) (Araneae: Araneidae) in western Cuba

Abstract: Ten new localities for *Cyrtophora citricola* (Forsskål, 1775) are reported in the western Cuban region. The findings comprise two provinces, La Habana and Mayabeque, this being the first record for the latter. With the new records presented here, the species is now known from four of the five provinces of the Cuban western region (Artemisa, Havana, Mayabeque and Matanzas), including the Isla de la Juventud Special Municipality.

Key words: Araneae, Araneidae, invasive spider, distribution, Antilles, Cuba.

Revista Ibérica de Aracnología, vol. 40 (30/06/2022): 187-188.

Notas científicas

Incorporación de basura por parte de la araña *Macrothele calpeiana* (Walckenaer, 1805) (Araneae: Macrothelidae) en escondites y construcción de sus embudos

Fernando Cortés-Fossati

Resumen: Se ha observado a la araña *Macrothele calpeiana* usando basura, especialmente macroplásticos, en embudos y escondites situados bajo rocas, en la provincia de Cádiz (España). Se estima muy conveniente analizar los impactos ecológicos y fisiológicos que están causando estos contaminantes en ecosistemas terrestres sobre la biota, concretamente en artrópodos. Este problema se encuentra poco estudiado actualmente pero ya se han hallado diversos impactos en algunas investigaciones realizadas hasta la fecha.

Palabras clave: Araneae, Macrothelidae, basura, macroplásticos, contaminación, ecosistemas terrestres.

Incorporation of garbage by the spider *Macrothele calpeiana* (Walckenaer, 1805) (Araneae: Macrothelidae) in hiding places and construction of their funnels

Abstract: The spider *Macrothele calpeiana* has been observed using garbage, especially macroplastics, in funnels and shelters located under rocks in Cádiz province (Spain). It is considered very convenient to analyse the ecological and physiological impacts that these pollutants are causing in terrestrial ecosystems on the biota, specifically on arthropods. This problem is currently insufficiently studied but various impacts have already been found in some research carried out to date.

Key words: Araneae, Macrothelidae, litter, macroplastics, pollution, terrestrial ecosystems.

Depredación de *Tityus serrulatus* (Lutz & Mello, 1922) (Scorpiones, Buthidae) por *Nesticodes rufipes* (Lucas 1846) (Araneae, Theridiidae) en Ilhéus, Brasil

César Augusto Galindo Bernal

Resumen: Se reporta una observación de depredación intra-gremial en la región neotropical de *Nesticodes rufipes* (Lucas1846) (Araneae: Theridiidae) sobre *Tityus serrulatus* (Lutz & Mello, 1922) (Scorpiones: Buthidae) en el municipio de Ilhéus, estado de Bahía, en Brasil. También se revisan datos de la literatura de eventos de depredación de arañas sobre escorpiones.

Palabras clave: Scorpiones, Buthidae, Araneae, Theridiidae, historia natural, Sudamérica, Brasil.

Predation of *Tityus serrulatus* (Lutz & Mello, 1922) (Scorpiones, Buthidae) by *Nesticodes rufipes* (Lucas 1846) (Araneae, Theridiidae) in Ilhéus, Brazil

Abstract: An observation of intra-guild predation in the neotropical region involving *Nesticodes rufipes* (Lucas1846) (Araneae: Theridiidae) on *Tityus serrulatus* (Lutz & Mello, 1922) (Scorpiones: Buthidae) in the municipality of Ilhéus, state of Bahia, in Brazil, is reported. Data from the literature on spider predation events on scorpions are also reviewed.

Key words: Scorpiones, Buthidae, Araneae, Theridiidae, natural history, South America, Brazil.

Conjoined twins in a Brazilian litter dwelling scorpion, *Tityus pusillus* (Scorpiones, Buthidae)

Matheus Leonydas Borba Feitosa, Hugo Rodrigo Barbosa-da-Silva, André Otávio da Silva-Júnior & André Felipe de Araujo Lira

Abstract: Teratologies have been recurrently reported in scorpions over the years, and can be seen in different cases affecting different body parts. Herein we report a special case of teratology, the duplication of parts of the longitudinal axis of the body that leads to the occurrence of conjoined twins. Two juvenile individuals of *Tityus pusillus* Pocock, 1893, showed fusion in the metasoma and the absence of a telson. In addition, one of the subjects showed regular mobility, while another performed weak movements of the appendages. However, both animals died a few days after birth without performing the first ecdysis. Cases of teratologies reported in the literature are also compiled, with species belonging to the Buthidae being the most frequently involved, probably correlated with the great diversity and wide distribution of this family.

Key words: Scorpiones, Buthidae, *Tityus pusillus*, malformation, Brazil.

Gemelos unidos en un escorpión brasileño que vive en la hojarasca, *Tityus pusillus* (Scorpiones, Buthidae)

Resumen: Se han reportado teratologías recurrentemente en escorpiones a lo largo de los años, y pueden verse en diferentes casos localizados en diferentes partes del cuerpo. Aquí reportamos un caso especial de teratología, la duplicación de partes del eje longitudinal del cuerpo que conduce a la aparición de gemelos unidos. Los dos individuos juveniles de *Tityus pusillus* Pocock, 1893 mostraban fusión en el metasoma y ausencia de telson. Además, uno de los especímenes mostró movilidad regular, mientras que el otro realizó movimientos débiles de sus apéndices; sin embargo, ambos fallecieron a los pocos días de nacer, sin realizar la primera ecdisis. En el presente estudio también se recopilan los casos de teratologías reportados en la literatura, la mayoría pertenecientes a especies de Buthidae, probablemente correlacionado con la gran diversidad y amplia distribución geográfica de esta familia.

Palabras clave: Scorpiones, Buthidae, *Tityus pusillus*, malformación, Brasil.

Distribución del género monotípico *Dumitrescoella* Teruel, 2017 (Schizomida: Hubbardiidae) en la provincia de La Habana, Cuba

Samuel Hernández-Borroto

Resumen: Se registran las dos primeras localidades precisas para *Dumitrescoella decui* (Dumitresco, 1977) en La Habana y se aportan nuevos datos sobre su hábitat. Su distribución conocida comprende 12 localidades correspondientes a las provincias de Matanzas (tres), Mayabeque (dos), La Habana (dos [este trabajo]) y Artemisa (cinco), siendo el segundo esquizómido con mayor distribución en el occidente cubano, solo precedido por *Stenochrus portoricensis* Chamberlin, 1922.

Palabras clave: Schizomida, Hubbardiinae, taxonomía, Cuba.

Distribution of the monotypic genus *Dumitrescoella* Teruel, 2017 (Schizomida: Hubbardiidae) in La Habana province, Cuba

Abstract: The first two precise localities for *Dumitrescoella decui* (Dumitresco, 1977) in Havana are recorded and new data on their habitat are provided. Its known distribution includes 12 localities in the provinces of Matanzas (three), Mayabeque (two), Havana (two [this paper]) and Artemisa (five), being the second most widely distributed schizomid in western Cuba, behind only *Stenochrus portoricensis* Chamberlin, 1922.

Key words: Schizomida, Hubbardiinae, taxonomy, Cuba.

Depredación por *Paraphrynus pococki* (Amblypygi) sobre dos artrópodos detritívoros exóticos en Tamaulipas, México

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

Resumen: Se describen dos eventos de depredación por el tenderapo *Paraphrynus pococki* Mullinex, 1975 sobre la cochinilla *Cubaris murina* Brandt, 1833 y el milpiés *Chondromorpha xanthotricha* (Attems, 1898), ambas especies exóticas para México. Estos constituyen los primeros registros de presas en el medio silvestre para este tenderapo.

Palabras clave: Amblypygi, Diplopoda, Polydesmida, Paradoxosomatidae, *Chondromorpha xanthotricha*, Isopoda, Armadillidae, *Cubaris murina*, depredación, México.

Predation by *Paraphrynus pococki* (Amblypygi) on two exotic detritivore arthropods in Tamaulipas, Mexico

Abstract: Two events are described where the whip spider *Paraphrynus pococki* Mullinex, 1975 acts as the predator of the woodlouse *Cubaris murina* Brandt, 1833 and the millipede *Chondromorpha xanthotricha* (Attems, 1898), both exotic species for Mexico. These constitute the first records of prey items in the wild for this whip spider.

Key words: Amblypygi, Diplopoda, Polydesmida, Paradoxosomatidae, *Chondromorpha xanthotricha*, Isopoda, Armadillidae, *Cubaris murina*, predation, Mexico.

Revista Ibérica de Aracnología, vol. 40 (30/06/2022): 201-202.

Notas científicas

**Singapore: native land of
Bucinozomus hortuspalmarum Armas & Rehfeldt, 2015
(Schizomida: Hubbardiidae)**

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

Abstract: The rare short-tailed whipsorpion *Bucinozomus hortuspalmarum* Armas & Rehfeldt, 2015, described on the basis of two male specimens collected in a greenhouse in Frankfurt am Main, Germany, is recorded from the Bukit Timah Nature Reserve, Singapore, southeastern Asia. This new record is based on the photographs of two adult specimens (female and male) observed on 2015 in that locality.

Key words: Schizomida, Hubbardiinae, Singapore, Bukit Timah Nature Reserve.

Singapur: patria de *Bucinozomus hortuspalmarum* Armas & Rehfeldt, 2015 (Schizomida: Hubbardiidae)

Resumen: Se reporta la presencia del raro esquizómido *Bucinozomus hortuspalmarum* Armas & Rehfeldt, 2015, en la Reserva Natural Bukit Timah, Singapur, sudeste de Asia. Este registro se realiza a partir de las fotografías tomadas en 2015 a dos especímenes adultos de esta especie, la cual se describió sobre la base de dos machos recolectados en un invernadero de Frankfurt del Main, Alemania.

Palabras clave: Schizomida, Hubbardiinae, Singapur, Reserva Natural Bukit Timah.

Revista Ibérica de Aracnología, vol. 40 (30/06/2022): 203-204.

Notas científicas

**Replacement names for *Leroya* Lewis & Dippenaar-Schoeman, 2014
(Araneidae: Thomisidae) and *Tangaroa* Lehtinen, 1967 (Araneae: Uloboridae)**

Danniella Sherwood

Abstract: The spider genera *Leroya* Lewis & Dippenaar-Schoeman, 2014 (Araneae: Thomisidae) and *Tangaroa* Lehtinen, 1967 (Araneae: Uloboridae) are preoccupied, the former by *Leroya* Grandidier, 1887 (Mollusca: Ampullariidae) and the latter by *Tangaroa* Marcus, 1952 (Neorhabdocoela: Solenopharyngidae). Therefore, the respective replacement names *Ansistaria* **nom. nov.** and *Lehtineniana* **nom. nov.** are proposed for the preoccupied spider genera in accordance with Article 60 of the International Code of Zoological Nomenclature. The subfamily Tangaroinae Lehtinen, 1967 is also a homonym and consequently itself replaced by Lehtineninae **nom. nov.**

Key words: *nomina nova*, replacement name, homonym, ICZN, nomenclatural notes

Nombres de reemplazo para *Leroya* Lewis & Dippenaar-Schoeman, 2014 (Araneidae: Thomisidae) y *Tangaroa* Lehtinen, 1967 (Araneae: Uloboridae)

Resumen: Los géneros de arañas *Leroya* Lewis & Dippenaar-Schoeman, 2014 (Araneae: Thomisidae) y *Tangaroa* Lehtinen, 1967 (Araneae: Uloboridae) están preocupados, el primero por *Leroya* Grandidier, 1887 (Mollusca: Ampullariidae) y el segundo por *Tangaroa* Marcus, 1952 (Neorhabdocoela: Solenopharyngidae). Por lo tanto, los respectivos nombres de reemplazo *Ansistaria* **nom. nov.** y *Lehtineniana* **nom. nov.** se proponen para los géneros de arañas preocupados de acuerdo con el Artículo 60 del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica. La subfamilia Tangaroinae Lehtinen, 1967 también es un homónimo y, como consecuencia se reemplazó por Lehtineninae **nom. nov.**

Palabras clave: *nomina nova*, nombre de reemplazo, homónimo, CINZ, notas nomenclaturales

Revista Ibérica de Aracnología, vol. 40 (30/06/2022): 205-206.

Notas científicas

**Un nuevo registro de localidad para *Ariamnes mexicanus*
(Exline & Levi, 1962) (Araneae: Theridiidae) en Cuba**

Samuel Hernández-Borroto

Resumen: Se registra una nueva localidad para *Ariamnes mexicanus* (Exline & Levi, 1962) en Cuba, sobre la base de una hembra adulta recolectada en Tará, municipio Habana del Este, provincia La Habana. Este hallazgo representa el segundo registro de la especie para la región occidental cubana y el quinto registro para la isla.

Palabras clave: Araneae, Theridiidae, araña vermiforme, distribución, Tará, Cuba occidental.

A new locality record for *Ariamnes mexicanus* (Exline & Levi, 1962) (Araneae: Theridiidae) in Cuba

Abstract: A new Cuban locality is reported for *Ariamnes mexicanus* (Exline & Levi, 1962), based on an adult female collected in Tará, Habana del Este municipality, Havana province. This finding represents the second record of the species from the Cuban western region and the fifth record from the island.

Key words: Araneae, Theridiidae, vermiform spider, distribución, Tará, western Cuba.

On commensalism between microhylid frogs of the genus *Uperodon* Duméril & Bibron, 1841 (Anura: Microhylidae) and scorpions (Scorpiones: Scorpionidae)

Danniella Sherwood

Abstract: A recent article erroneously attributing two scorpions as "theraphosids" when discussing commensalism between spiders and microhylid frogs is discussed. Three other works which discussed commensalism between microhylids and scorpions are also reviewed, highlighting that little is currently known about commensal relationships between these taxa.

Key words: *Ramanella symbiotica*, frog, scorpion, theraphosid spider, commensalism.

Comensalismo entre ranas microhílicas del género *Uperodon* Duméril & Bibron, 1841 (Anura: Microhylidae) y escorpiones (Scorpiones: Scorpionidae)

Resumen: Se discute un artículo reciente que atribuye erróneamente a dos escorpiones como "terafósidas" al discutir el comensalismo entre arañas y ranas microhílicas. También se revisan otros tres trabajos que discutieron el comensalismo entre microhílicos y escorpiones, destacando que actualmente se sabe poco sobre las relaciones comensales entre estos taxones.

Palabras clave: *Ramanella symbiotica*, rana, alacrán, araña terafósida, comensalismo.

Nuevo Registro de *Zetzellia* (Acari: Stigmaeidae) para Cuba

Elizabeth Rodríguez Fajardo & Pedro Enrique de la Torre Santana

Resumen: Se informa de un nuevo registro de *Zetzellia languida* (Acari: Stigmaeidae) en Cuba, colectada en hojas de *Guazuma ulmifolia* atacadas por el ácaro eriófito *Aceria guazumae*, en la provincia de La Habana.

Palabras clave: Acari, Stigmaeidae, ácaros, depredador, biodiversidad, Cuba.

A new Record of *Zetzellia* (Acari: Stigmaeidae) for Cuba

Abstract: A new record of *Zetzellia languida* (Acari: Stigmaeidae) in Cuba is reported. The mites were collected on leaves of *Guazuma ulmifolia* attacked by the eriophyid mite *Aceria guazumae*, in La Havana province.

Key words: Acari, Stigmaeidae, mites, predator, biodiversity, Cuba.

Two records of harvestman (Opiliones: Gonyleptidae) predation in the Brazilian Atlantic Forest region

Alessandra Rodrigues Santos Andrade, Welton Dionisio-da-Silva, André Felipe de Araujo Lira & Jacques Hubert Charles Delabie

Abstract: Field records of predation of harvestmen are scarce in literature. We present here two events of predation by another arachnids. A predation of the tarantula *Iridopelma* sp. Simon, 1892 upon an adult female Heteropachylinae and a predation of the scorpion *Tityus pusillus* Pocock, 1893 upon an adult female of *Pseudopucroliia discrepans* (Roewer, 1943). Such events were recorded in remnants of the Brazilian Atlantic Forest during nocturnal field collections. This is the first record of predation of harvestmen in the Northeastern Brazilian Atlantic Forest.

Key words: Buthidae, Gonyleptidae, South America, Theraphosidae.

Dos registros de depredación de opiliones (Opiliones: Gonyleptidae) en la región de el Bosque Atlántico brasileño

Resumen: Los registros de campo de depredación de opiliones son escasos en la literatura. Presentamos aquí dos eventos de depredación por parte de otros arácnidos. Una depredación de la tarántula *Iridopelma* sp. Simon, 1892 sobre una hembra adulta de Heteropachylinae y una depredación del escorpión *Tityus pusillus* Pocock, 1893 sobre una hembra adulta de *Pseudopucroliia discrepans* (Roewer, 1943). Tales eventos fueron registrados en remanentes del Bosque Atlántico brasileño durante colectas de campo nocturnas. Este es el primer registro de depredación de opiliones en el Bosque Atlántico del Nordeste de Brasil.

Palabras clave: Buthidae, Gonyleptidae, Sudamérica, Theraphosidae.

Citas inéditas de *Pireneitega segestriformis* (Dufour, 1820) y de *Pireneitega pyrenaea* (Simon, 1870) (Araneae: Agelenidae)

Miguel Ángel Ferrández

Presencia de *Amblyomma rotundatum* Koch, 1844 (Ixodida: Ixodidae) en Cuba

Luis F. de Armas

Resumen: Se registra por primera vez la presencia de la garrapata partenogénica *Amblyomma rotundatum* Koch, 1844 en Cuba, a partir de una hembra repleta recolectada sobre una hembra adulta (LHC = 385 mm) de la pequeña boa *Tropidophis spiritus* Hedges & Garrido, 1999, en la Estación Ecológica de Banao, sur de la provincia de Sancti Spiritus. Además, se registra *Amblyomma* sp. sobre *Tropidophis*

melanurus Schlegel, 1837. Estos constituyen los únicos casos conocidos de parasitación por garrapatas en serpientes de la familia Tropidophiidae.

Palabras clave: Ixodidae, Ixodidae, *Tropidophis spiritus*, boa enana, garrapatas, historia natural, ectoparásito, Cuba.

Presence of *Amblyomma rotundatum* Koch, 1844 (Ixodiformes: Ixodidae) in Cuba

Abstract: The presence in Cuba of the parthenogenetic tick *Amblyomma rotundatum* Koch, 1844 is recorded for the first time, on the basis of a replete adult female found on an adult female (SVL 385 mm) of the dwarf boa *Tropidophis spiritus* Hedges & Garrido, 1999, collected in the Ecological Station of Banao, southeastern Sancti Spiritus province. Also, *Amblyomma* sp. is recorded from *Tropidophis melanurus* Schlegel, 1837. Those are the only known cases of ticks parasitising snakes of the family Tropidophiidae.

Key words: Ixodidae, Ixodidae, *Tropidophis spiritus*, dwarf boa, ticks, natural history, ectoparasite, Cuba.

Revista Ibérica de Aracnología, vol. 40 (30/06/2022): 218-220.

Notas científicas

***Heterophrynus elaphus* (Amblypygi: Phryniidae): depredación por *Rhysida celeris* (Scolopendromorpha: Scolopendridae) y canibalismo**

Luis F. de Armas, Homer Sandoval Saavedra,
Casiano Aguirre Escalante & Manuel A. Quispe Oscco

Resumen: Se registra el primer caso de depredación de ambliopígidos por un ciempiés. Las especies involucradas son *Heterophrynus elaphus* Pocock, 1903 (Amblypygi: Phryniidae) y *Rhysida celeris* (Humbert & Saussure, 1870) (Scolopendromorpha: Scolopendridae). Además, se reporta el primer episodio de canibalismo observado en esta especie de ambliopígrado. Las observaciones se efectuaron en la Cueva de las Lechuzas, Parque Nacional de Tingo María, departamento Huánuco, Perú.

Palabras clave: Chilopoda, Heterophryninae, ciempiés, historia natural, enemigos naturales, Sudamérica, Perú.

***Heterophrynus elaphus* (Amblypygi: Phryniidae): predation by *Rhysida celeris* (Scolopendromorpha: Scolopendridae) and cannibalism**

Abstract: The first episode of centipede predation on a whip spider is recorded. The involved species are *Heterophrynus elaphus* Pocock, 1903 (Amblypygi: Phryniidae) and *Rhysida celeris* (Humbert & Saussure, 1870) (Scolopendromorpha: Scolopendridae). Also, the first observed cannibalistic episode in *H. elaphus* is herein recorded. Those observations were conducted in Cueva de las Lechuzas, Parque Nacional de Tingo María, Huánuco department, Peru.

Key words: Chilopoda, Heterophryninae, centipede, natural history, natural enemies, South America, Peru.

Revista Ibérica de Aracnología, vol. 40 (30/06/2022): 222-224.

Notas científicas

First record of scorpion in the diet of the common skink *Scincus scincus* (Linnaeus, 1758) in the northern Sahara of Algeria (Squamata: Scincidae)

Aicha Mouane, Hayat Laoufi, Souad Aouimeur,
Abdelkrim Harrouchi, Chaima Bekkar & Salah Eddine Sadine

Abstract: This study reports a first case of predation on scorpions by the common skink *Scincus scincus* (Linnaeus, 1758) (Squamata: Scincidae) in the northern part of the Algerian Sahara, based on analyses of the stomach contents of 28 specimens (15 males and 13 females). Among the important results is reporting the presence of scorpion fragments in the diet of common skink females at a rate above 23%. Scorpion matter is energetically rewarding for females of these reptiles in order to put on weight in preparation for the mating season.

Key words: Scorpiones, Squamata, common skink, predation, Sahara, Algeria.

Primer registro de escorpiones en la dieta del esquinco común *Scincus scincus* (Linnaeus, 1758) en el norte del Sahara argelino (Squamata: Scincidae)

Resumen: Se comenta un primer caso de depredación de escorpiones a cargo del esquinco común *Scincus scincus* (Linnaeus, 1758) (Squamata: Scincidae) en el norte del Sahara argelino, en base al análisis de contenidos estomacales de 28 especímenes (15 machos y 13 hembras). Entre los resultados destacados está el hallazgo de la presencia de fragmentos de escorpión en hembras de esquinco común en proporción superior al 23%. El consumo de escorpiones es energéticamente beneficioso para las hembras de estos reptiles con vistas a poner peso para la época de reproducción.

Palabras clave: Scorpiones, Squamata, esquinco común, depredación, Sahara, Argelia.

Revista Ibérica de Aracnología, vol. 40 (30/06/2022): 225-227.

Notas científicas

Primera serie postal sobre arácnidos endémicos de Cuba (Chelicerata: Arachnida)

Luis F. de Armas

Resumen: La serie de estampillas postales sobre arácnidos endémicos de Cuba, emitida en La Habana con fecha 4 de octubre de 2021, incluye las siguientes especies: *Paraphrynus robustus* (Franganillo, 1930) (Amblypygi: Phryniidae), *Cubanana cristinae* Ortiz, 2008 (Araneae: Theraphosidae), *Micrathena cubana* (Banks, 1909) (Araneae: Araneidae), *Trinimontius darlingtoni* Silhavy, 1973 (Opiliones: Cosmetidae), *Antillobisium tomasi* Barba, Zaragoza & López, 2018 (Pseudoscorpiones: Bochicidae), *Heteroctenus junceus* (Herbst, 1800) (Scorpiones: Buthidae), *Pseudocellus silvai* (Armas, 1977) (Ricinulei: Ricinoididae) y *Mastigoproctus baracoensis* Franganillo, 1930 (Thelyphonida: Thelyphonidae). Esta es la primera vez que arácnidos endémicos cubanos aparecen en estampillas postales de este país antillano [el único arácnido representado en este medio en Cuba había sido, en 1975, la garrapata común del ganado, *Boophilus microplus* (= *Rhipicephalus microplus*)]. Además es la primera vez que una especie del orden Ricinulei es representada en una estampilla postal.

Palabras clave: Filatelia, arañas, escorpiones, guabás, opiliones, pseudoescorpiones, ricinúlidos, vinagrillos, Cuba.

First postage stamps on Cuban endemic arachnids (Chelicerata: Arachnida)

Abstract: The series of postage stamps on Cuban endemic arachnids, published in Havana on October 4, 2021, includes the following species: *Paraphrynus robustus* (Franganillo, 1930) (Amblypygi: Phryniidae), *Cubanana cristinae* Ortiz, 2008 (Araneae: Theraphosidae),

Micrathena cubana (Banks, 1909) (Araneae: Araneidae), *Trinimontius darlingtoni* Silhavy, 1973 (Opiliones: Cosmetidae), *Antillobisium tomasi* Barba, Zaragoza & López, 2018 (Pseudoscorpiones: Bochicidae), *Heteroctenus junceus* (Herbst, 1800) (Scorpiones: Buthidae), *Pseudocellus silvai* (Armas, 1977) (Ricinulei: Ricinoididae) and *Mastigoproctus baracoensis* Franganillo, 1930 (Thelyphonida: Thelyphonidae). This is the first time that endemic Cuban arachnids are chosen as the subject of postage stamps [prior to this event, the only arachnid depicted on Cuban postage stamps was the cosmopolitan tick *Boophilus microplus* (= *Rhipicephalus microplus*), which appeared as the subject of a postage stamp in 1975]. Also, this is the first time that a Ricinulei species appears depicted on a postage stamp.

Key words: Philately, spiders, scorpions, whip spiders, opilions, pseudoscorpions, ricinuleids, vinegaroons, Cuba.

LISTADO DE LAS ESPECIES TROGLOBIAS Y ESTIGOBIAS DE LA PENÍNSULA IBÉRICA E ISLAS BALEARES

José María Salgado¹, Javier Fresneda, Miquel Vila-Farré, Pilar Rodríguez, Carlos E. Prieto, Alberto Martínez-Ortí, Antonio Melic, Juan Antonio Zaragoza, Pablo Barranco, José Antonio Barrientos, Francesc Mesquita-Joanes, Sanda Iepure, Ferran Palero, Ana Isabel Camacho, Lluc Garcia, Damià Jaume, Ernesto Recuero, Pavel Stoev, Enrique Baquero, Javier I. Arbea, Enrique Beruete, Rafael Jordana, Rafael Molero-Baltanás, Miquel Gaju, J. Manuel Tierno de Figueroa, Manuel J. López Rodríguez, Hannelore Hoch, Alberto Tinaut, Toni Pérez, Adrià Miralles y Alberto Sendra^{2,3}

Resumen: La fauna hipogea o cavernícola ibero-balear ha sido a lo largo de muchos años puesta en evidencia por numerosos zoólogos en las distintas disciplinas. Especialistas de los distintos grupos faunísticos capaces de colonizar tanto las cuevas como las aguas subterráneas que las recorren. Hoy sabemos que esta diversidad de troglobios y estigobios alcanza un total de 1364 taxones: 1282 especies y 82 subespecies hipogreas (cavernícolas) pertenecientes a cuatro filos: Platyhelminthes (2), Annelida (23), Mollusca (122) y Arthropoda (1217) en todo el territorio ibero-balear. Una fauna que cuenta con numerosos ejemplos de elementos relictos de especial interés paleogeográfico. De la totalidad de taxones hipogeos o cavernícolas del territorio ibero balear, 438 taxones (430 especies y 8 subespecies) son estigobios y 926 taxones (852 especies y 74 subespecies) son troglobios. En lo referente a la distribución de los taxones troglobios es el distrito Cantábrico el que posee una mayor riqueza en especies y subespecies, un total de 210, seguidos del Vasco con 156 taxones, el Pirenaico con 154 y el Bético con 144. Algo menos diversos son los distritos Levantino (126 taxones) y Catalán (105 taxones), seguidos de lejos por el Lusitano con 46 taxones, el Balear con 40 y el Central con tan sólo 19. Entre los estigobios 159 especies y subespecies pueblan las aguas subterráneas de las regiones delimitadas por las cuevas lusitanas. Le siguen en diversidad las cuencas pirenaicas con 142 taxones estigobios, las béticas con 108 y por último las aguas del subsuelo de las cuencas baleares con 47 taxones estigobios, algunos de los cuales son thalasoestigobios, propios de las aguas marinas costeras

Palabras clave: fauna, cavernícola, hipogea, biodiversidad, distribución

List of troglobia and stygobia species of the Iberian Peninsula and Balearic Islands

Abstract: The Iberian-Balearic hypogean or cave fauna has been highlighted for many years by numerous zoologists in different disciplines. Specialists of the different faunal groups capable of colonizing both the caves and the groundwater that runs through them. Today we know that this diversity of troglobites and stygobites reaches a total of 1,364 taxa: 1,282 species and 82 hypogean (cave-dwelling) subspecies belonging to four phyla: Platyhelminthes (2), Annelida (23), Mollusca (122), and Arthropoda (1,217) in the entire Ibero-Balearic territory. A fauna that has numerous examples of relict elements of special paleogeographical interest. Of all the hypogean or cave taxa in the Iberian Balearic territory, 438 taxa (430 species and 8 subspecies) are stygobites and 926 taxa (852 species and 74 subspecies) are troglobites. Regarding the distribution of troglobites, the Cantabrian district is the one with the greatest richness in species and subspecies, a total of 210, followed by the Basque with 156 taxa, the Pyrenees with 154 and the Baetic with 144. Somewhat less diverse are the Levantine (126 taxa) and Catalan (105 taxa) districts, followed at a distance by the Lusitanian with 46 taxa, the Balearic with 40 and the Central with only 19. Among the stygobites, 159 species and subspecies populate the groundwater of the regions delimited by the Lusitanian basins. Following in diversity are the Pyrenean basins with 142 stygobites, the Baetic ones with 108 and finally the subsoil waters of the Balearic basins with 47 stygobites, some of which are thalaso-stygobitic, typical of coastal marine waters.

Key words: fauna, cave dwelling, hypogean, biodiversity, distribution

En preparación 2002

Habitantes de la oscuridad: La fauna ibero-balear de las Cuevas.

Alberto Sendra (coordinador).

S.E.A.

**XXI JORNADAS ARACNOLOGIA
+ CURSO IDENTIFICACION ARCNIDOS.**

Pamplona Octubre 2022

Revista Ibérica de Aracnología, vol. 40 (30/06/2022): 232.

Boletín GIA

Nuevos taxa decritos en este volumen

Revista Ibérica de Aracnología, vol. 40 (30/06/2022): 233-234.

Boletín GIA

Normas de publicación

Revista Ibérica de Aracnología, vol. 40 (30/06/2022): 235.

Boletín GIA

Otras novedades S.E.A.

Revista Ibérica de Aracnología, vol. 40 (30/06/2022): 236.

Boletín GIA

Suscripción

Índice del volumen