



Revta. Ibérica Aracnol., vol. 39
Fecha de publicación: 31/XII/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 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), Wilson Lourenço (Francia), 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, Ricardo Bassini-Silva, Jacinto Benhadi, Gabriel de Biurrun, Jimmy Cabra-García, Pedro Cardoso, Leopoldo Castro, Julio Estrada Álvarez, Francisco José Ferragut, Miguel Angel Ferrández, Victor Fet, Giulio Gardini, Gonzalo Giribet, Cristian Grismado, Wilson R. Lourenço, J.A. Luis De la Iglesia, Marcos Méndez, Izaskun Merino, Eduardo Morano, Andres Ojanguren Afilastro, Fernando Pérez Miles, Carlos Prieto, Luis Subías, Rolando Teruel, Carmen Urones, Carlos Viquez, Eric Ythier 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).

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 3: A NEW SPECIES FROM CENTRAL SPAIN AND NEW RECORDS

Rolando Teruel & Carlos Turiel

Abstract: The present paper represents the third contribution to our taxonomic revision of the genus *Buthus* Leach, 1815 in the Iberian Peninsula. Herein, we describe a new species from the Serranía de Cuenca (central Spain) and present additional locality records to complement the known geographical distribution of a further nine species: *Buthus alacanti* Teruel & Turiel, 2020, *Buthus baeticus* Teruel & Turiel, 2020, *Buthus delafuentei* Teruel & Turiel, 2020, *Buthus elongatus* Rossi, 2012, *Buthus ibericus* Lourenço & Vachon, 2004, *Buthus manchego* Teruel & Turiel, 2020, *Buthus montanus* Lourenço & Vachon, 2004, *Buthus occitanus* (Amoreux, 1789) and *Buthus serrano* Teruel & Turiel, 2020. The West European diversity of *Buthus* now reaches 15 species, all of them being local endemics.

Key words: Scorpiones, Buthidae, *Buthus*, taxonomy, new species, new records, Europe.

El género *Buthus* Leach, 1815 (Scorpiones: Buthidae) en la Península Ibérica. Parte 3: una especie nueva de España central y nuevos registros

Resumen: El presente artículo representa la tercera contribución a nuestra revisión taxonómica del género *Buthus* Leach, 1815 en la Península Ibérica. Describimos una especie nueva de la Serranía de Cuenca (España central) y presentamos nuevos registros que complementan la distribución geográfica conocida de otras nueve especies: *Buthus alacanti* Teruel & Turiel, 2020, *Buthus baeticus* Teruel & Turiel, 2020, *Buthus delafuentei* Teruel & Turiel, 2020, *Buthus elongatus* Rossi, 2012, *Buthus ibericus* Lourenço & Vachon, 2004, *Buthus manchego* Teruel & Turiel, 2020, *Buthus montanus* Lourenço & Vachon, 2004, *Buthus occitanus* (Amoreux, 1789) y *Buthus serrano* Teruel & Turiel, 2020. La diversidad de *Buthus* en Europa occidental alcanza ahora 15 especies, todas endémicas locales.

Palabras clave: Scorpiones, Buthidae, *Buthus*, taxonomía, especie nueva, nuevos registros, Europa.

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

THE GENUS *ANANTERIS* THORELL, 1891 (SCORPIONES: BUTHIDAE) IN THE STATE OF AMAPÁ, BRAZIL, WITH DESCRIPTION OF A NEW SPECIES

Wilson R. Lourenço

Abstract: A new species of the genus *Ananteris* Thorell is described from Monte Karupina in the Serra Lombarda, State of Amapá, representing the first record from this state and the northernmost locality for an *Ananteris* Thorell, 1891 in Brazil. The scorpion was collected at the base of Monte Karupina (an inselberg), which presents typical rainforest vegetation. The description of this new species brings further evidence about some particularities in the biogeographic distribution patterns of most *Ananteris* species. The species are highly endemic and can inhabit in sympatry with other species of the genus. In the present case the new species may represent a vicariant element recently isolated and distributed along a corridor going from the Brazilian Guiana (Amapá) to the coastal region of Suriname.

Key words: Scorpiones, Buthidae, taxonomy, new species, vicariant element, Brazilian Guiana.

El género *Ananteris* Thorell, 1891 (Scorpiones: Buthidae) en el estado de Amapá, Brasil, y descripción de una especie nueva

Resumen: Se describe del Monte Karupina, Sierra Lombarda, Estado de Amapá, una especie nueva de *Ananteris* Thorell, 1891 la cual representa el primer registro del género para este estado de la Guayana Brasileña. Este escorpión se colectó en la base del Monte Karupina (un cerro isla o “inselberg”), el cual presenta una pluvisilva típica. La descripción de esta especie aporta datos adicionales sobre algunas peculiaridades de los patrones biogeográficos de distribución de la mayoría de las especies de *Ananteris*. Las especies de este género tienen un elevado nivel de endemismo y pueden vivir en simpatria con otros congéneres. En este caso, la especie nueva pudiera representar un elemento vicariante recientemente aislado y distribuido a lo largo de un corredor que se extiende desde la Guayana Brasileña (Amapá) hasta la región costera de Surinam.

Palabras clave: Escorpiones, Buthidae, taxonomía, especie nueva, elemento vicariante, Guayana Brasileña.

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

Revista Ibérica de Aracnología, vol. 39 (31/12/2021): 17-28.

Artículo

NEMESIA QARTHADASHT SP. N., ESPECIE NUEVA DE NEMESIA AUDOUIN, 1826 (ARANEAE, MYGALOMORPHAE, NEMESIIDAE) DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

Marta Calvo García

Resumen: Se describen ambos sexos de una especie nueva de *Nemesia* (Audouin, 1826), de Almería, Murcia y Alicante (España). Además, se detalla la estructura de su nido y se aportan datos de su ciclo vital y distribución.

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

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

Abstract: Both sexes of a new species of trapdoor spider, *Nemesia qarthadasht* sp. n., are described based on material from the south-east of the Iberian Peninsula. Additional data on the nest structure, behaviour and distribution are provided.

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

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

Revista Ibérica de Aracnología, vol. 39 (31/12/2021): 29-43.

Artículo

UN GÉNERO Y UNA ESPECIE NUEVOS DE HUBBARDIINAE COOK, 1899 (SCHIZOMIDA: HUBBARDIIDAE) DE CUBA, CON DOS REUBICACIONES GENÉRICAS

Rolando Teruel & Tomás M. Rodríguez-Cabrera

Resumen: Se describe aquí un nuevo género de esquizómidos hubbardiidos, de la vertiente sur de Cuba central y oriental. Está estrechamente relacionado con *Dumitrescoella* Teruel, 2017, de la vertiente norte de Cuba occidental. El nuevo género contiene una especie nueva aquí descrita (de la costa sur de las provincias de Granma y Santiago de Cuba, su especie tipo) y otros dos taxones nominales: *Rowlandius arenicola* Teruel, Armas & Rodríguez-Cabrera, 2012 (de la costa sur de Cienfuegos) y *Rowlandius digitiger* (Dumitresco, 1977, de la Sierra del Chorrillo en el límite sur entre Camagüey y Las Tunas). Con esta contribución, la fauna cubana de esquizómidos alcanza 15 géneros y 61 especies nominales, de los cuales son endémicos nacionales 11 (73%) y 60 (98%), respectivamente.

Palabras clave: Schizomida, Hubbardiidae, Hubbardiinae, taxonomía, taxones nuevos, Cuba, Antillas Mayores.

A new genus and species of Hubbardiinae Cook, 1899 (Schizomida: Hubbardiidae) from Cuba, with two generic relocations

Abstract: A new genus of hubbardiid schizomids is herein described, from the southern watershed of central and eastern Cuba. It is closely related to *Dumitrescoella* Teruel, 2017, which occurs in the northern watershed of western Cuba. The new genus includes a new species herein described (from the southern coast of Granma and Santiago de Cuba provinces, its type-species) and two other nominal taxa: *Rowlandius arenicola* Teruel, Armas & Rodríguez-Cabrera, 2012 (from the southern coast of Cienfuegos) and *Rowlandius digitiger* (Dumitresco, 1977, from the Sierra del Chorrillo in the southern border of Camagüey and Las Tunas). With this contribution, the Cuban schizomid fauna reaches 15 genera and 61 species, of which 11 (73%) and 60 (98%), respectively, are national endemics.

Key words: Schizomida, Hubbardiidae, Hubbardiinae, taxonomy, new taxa, Cuba, Greater Antilles.

Taxonomía/Taxonomy: *Vinabyesius* gén. n., *Vinabyesius naranjoi* gén. n. et sp. n., *Vinabyesius arenicola* (Teruel, Armas & Rodríguez-Cabrera, 2012) comb. n., *Vinabyesius digitiger* (Dumitresco, 1977) comb. n.

ECOLOGÍA Y TAXOCENOSIS DE ARAÑAS (ARACHNIDA: ARANEAE) DEL CERRO SINCOQUE, ESTADO DE MÉXICO, MÉXICO

Uriel Sánchez-Vega, Gabriel A. Villegas-Guzmán, Alicia Callejas-Chavero, Arturo Flores-Martínez & Carlos F. Vargas-Mendoza

Resumen: Se describe la taxocenosis de arañas del Cerro Sincoque en términos de parámetros ecológicos como la estructura y la diversidad. Se realizaron colectas mensuales con métodos directos y trampas de caída en 2015-2016. Se recolectaron 446 ejemplares, pertenecientes a 40 especies/morfoespecies y 20 familias. La estructura de la comunidad se analizó mediante una curva de rango-abundancia. La diversidad se estudió mediante los índices de Simpson (1-D (dominancia)) y Shannon-Weaver (H' (equidad)). Se relacionaron los datos de temperatura y precipitación con la abundancia de arañas, mediante un análisis de correlación de Pearson. El mes de mayor diversidad fue agosto (H'=2,62, 1-D=0,90), mientras que el de menor diversidad fue junio (H'=1,36, 1-D=0,64). No se encontró una correlación entre la abundancia de las arañas con factores ambientales (temperatura y precipitación).

Palabras clave: Riqueza, Abundancia, Estructura, Diversidad, Comunidad de arañas.

Ecology and taxocenosis of spiders (Arachnida: Araneae) from Cerro Sincoque, State of Mexico, Mexico

Abstract: The taxocenosis of spiders of Sincoque Hill is described in terms of ecological parameters such as structure and diversity. During the period of 2015-2016, monthly collections were made with direct methods and fall traps. The structure of the community was analyzed through a range-abundance curve. Diversity was studied using the Simpson (1-D (dominance)) and Shannon-Weaver (H' (equity)) indices. The temperature and precipitation data were related to the abundance of spiders, using a Pearson correlation analysis. 446 specimens of spiders were collected in Sincoque Hill, belonging to 40 species / morphospecies in 20 families. The month of greatest diversity was August (H'=2,62, 1-D =0,90), while the least diversity month was June (H'=1,36, 1-D =0,64). No correlation was found between spider abundance and environmental factors (temperature and precipitation).

Key words: Richness, Abundance, Structure, Diversity, Spider community.

PRIMERA CITA DEL GÉNERO *TIDARREN* CHAMBERLIN & IVIE, 1934 (ARANEAE: THERIDIIDAE) DE EUROPA CONTINENTAL

Jesús Hernández-Corral & José A. Barrientos

Resumen: Se citan por primera vez de Europa continental *Tidarren cuneolatum* (Tullgren, 1910) y el género *Tidarren* Chamberlin & Ivie, 1934. Se comentan las características principales de ambos sexos, distribución, hábitat y etología. Se propone a *Cryptachaea amilcari* Barrientos & Hernández-Corral, 2021 como sinónimo de *Tidarren cuneolatum*.

Palabras clave: Araneae, Theridiidae, *Tidarren*, taxonomía, nueva sinonimia, primera cita, Europa, España, Alicante.

First record of the genus *Tidarren* Chamberlin & Ivie, 1934 (Araneae: Theridiidae) from continental Europe

Abstract: The genus *Tidarren* Chamberlin & Ivie, 1934 and the species *Tidarren cuneolatum* (Tullgren, 1910) are recorded for the first time from continental Europe. The main characteristics of both sexes, distribution, habitat and ethology are discussed. *Cryptachaea amilcari* Barrientos & Hernández-Corral, 2021 is proposed as a synonym of *Tidarren cuneolatum*.

Key words: Araneae, Theridiidae, *Tidarren*, taxonomy, new synonymy, first record, Europe, Spain, Alicante.

Taxonomía / Taxonomy: *Cryptachaea amilcari* syn. n.

REGISTROS NUEVOS DE ARAÑAS (ARANEAE) DE LA PROVINCIA DE OURENSE (GALICIA, ESPAÑA)

Carmen Urones

Resumen: Se dan a conocer las arañas (Araneae) recogidas en varias localidades de la provincia de Ourense entre el 16 y el 22 de junio de 2017 y capturas específicas anteriores. Se recolectaron un total de 249 individuos pertenecientes a 38 especies, 14 géneros y 5 familias de arañas dyonicha (Cheiracanthiidae, Miturgidae, Philodromidae, Phrurolithidae y Thomisidae). 37 especies son novedad para Ourense, con lo que se duplica el número de especies registradas, y 25 son nuevas para Galicia. Entre ellas, destacamos a *Xysticus tortuosus* y *Zora nemoralis*, respectivamente primera y segunda cita de España, y *Thanatus coloradensis* (segunda cita ibérica). Se aportan datos taxonómicos, biológicos y ecológicos de las especies encontradas y fotografías del hábito y genitales de algunas especies. Con este trabajo se pretende concienciar sobre la importancia de realizar trabajo de campo para contribuir a un mejor conocimiento de las arañas ibéricas.

Palabras clave: Araneae, Cheiracanthiidae, Miturgidae, Philodromidae, Phrurolithidae, Thomisidae, taxonomía, faunística, Península ibérica, Ourense.

New records of spiders (Araneae) from the province of Ourense (Galicia, Spain)

Abstract: We list the spiders (Araneae) collected at several localities in Ourense province between June 16 and 22, 2017 and previous collecting efforts. A total of 249 specimens belonging to 38 species, 14 genera and 5 dyonicha families (Cheiracanthidae, Miturgidae, Philodromidae, Phrurolithidae y Thomisidae) were collected. 37 species are first records from Ourense, which doubles the number of the province's recorded species, and 25 are new to Galicia. Among them, we highlight *Xysticus tortuosus* (the first record from Spain), *Zora nemoralis* (respectively first and second Spanish records), and *Thanatus coloradensis* (second Iberian record). Taxonomic, biological and ecological data on the species found are given and habitus photographs and genitalia of some species are provided. The aim of this paper is to raise awareness about the importance of carrying out field work to contribute to a better knowledge of Iberian spiders.

Key words: Araneae, Cheiracanthidae, Miturgidae, Philodromidae, Phrurolithidae, Thomisidae, taxonomy, faunistics, Iberian Peninsula, Ourense.

UNA ESPECIE NUEVA DE *ROWLANDIUS* REDDELL & COKENDOLPHER, 1995 (SCHIZOMIDA: HUBBARDIIDAE), DEL NORTE DE REPÚBLICA DOMINICANA

Rolando Teruel

Resumen: Se describe aquí una especie nueva de esquizómido hubbardiido, de una cueva en un mogote costero del norte de la República Dominicana (Cabarete, en el este de la provincia de Puerto Plata). Está estrechamente relacionada con *Rowlandius ducoudrayi* (Armas & Abud Antun, 1990), también endémica del norte de la isla, pero sólo conocida del sur de Los Haitises (otro macizo de mogotes, geográficamente aislado del anterior). Con la presente contribución, la fauna de esquizómidos de La Española llega a 14 especies nominales vivientes, 13 (93%) de las cuales son endémicas de dicha isla y 11 (79%) están actualmente asignadas a *Rowlandius* Reddell & Cokendolpher, 1995. Se han descrito además dos especies a partir de fósiles en ámbar, una de las cuales también pertenece a dicho género.

Palabras clave: Schizomida, Hubbardiinae, taxonomía, especie nueva, cueva, Antillas Mayores, La Española.

A new species of *Rowlandius* Reddell & Cokendolpher, 1995 (Schizomida: Hubbardiidae), from northern Dominican Republic

Abstract: A new species of hubbardiid schizomid is herein described, from a cave in a coastal karstic hill ("mogote") of northern Dominican Republic (Cabarete, in eastern Puerto Plata province). It is closely related to *Rowlandius ducoudrayi* (Armas & Abud Antun, 1990), also endemic to the north of the island, but known only from the south of Los Haitises (another "mogote" massif, geographically isolated from the former). With this contribution, the schizomid fauna of Hispaniola reaches 14 living nominal species, 13 (93%) of which are endemic to this island and 11 (79%) are currently assigned to *Rowlandius* Reddell & Cokendolpher, 1995. Two species have been described based on amber fossils, and one of them also belongs in this genus.

Key words: Schizomida, Hubbardiinae, taxonomy, new species, cave, Greater Antilles, Hispaniola.

Taxonomía/Taxonomy: *Rowlandius solanllyae* sp. n.

SOBRE UNA NUEVA ESPECIE DE *PANISUS* (ACARI, HYDRACHNIDIA) DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

Antonio G. Valdecasas, Ricardo García-Jiménez
& Mercedes Marín F-Campoamor

Resumen: Se describe una nueva especie de *Panisus*, *P. chicamoi* sp. nov., del río Chícamo, en la cuenca del Segura (Murcia, España). Se incluye la descripción morfológica y la secuenciación molecular del fragmento citocromo c oxidasa subunidad I (COI), ADN barcode. Complementariamente se han realizado análisis filogenéticos con los métodos máxima verosimilitud (ML) y vecino más cercano 'neighbor-joining' (NJ) empleando secuencias del COI presentes en GenBank, identificadas a nivel de género pertenecientes a la familia Hydryphantidae. En ambos análisis filogenéticos, *P. chicamoi* sp. nov. queda incluido en el clado que conduce a *Panisus*, y dentro de este clado, claramente diferenciada de las otras dos especies presente en Europa, *P. michaeli* y *P. torrenticolous*.

Palabras clave: Ácaros acuáticos, especie nueva, taxonomía, río Chícamo

On a new species of *Panisus* (Acari, Hydrachnidia) from the Iberian Peninsula

Abstract: A new species of *Panisus*, *P. chicamoi* sp. nov., from the Chícamo river, in the Segura basin (Murcia, Spain) is described. The morphological description and the molecular sequence of the cytochrome c oxidase subunit I (COI) fragment, barcode DNA, are included. Phylogenetic analyzes have been carried out with maximum likelihood (ML) and neighbor-joining (NJ) methods using COI sequences present in GenBank, identified at the genus level belonging to the Hydryphantidae family. In both phylogenetic analyzes, *P. chicamoi* sp. nov. is included in the clade that leads to *Panisus*, and within this clade, clearly differentiated from the other two species present in Europe, *P. michaeli* and *P. torrenticolous*.

Keywords: Water mites, new species, Chícamo stream

ARAÑAS (ARACHNIDA: ARANEAE) EN ENCINARES CENTRO-OCCIDENTALES DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

Eduardo Morano, Tara Canelo, Álvaro Gaytán,
Carlos Pérez-Izquierdo & Raúl Bonal

Resumen: Entre los años 2009 y 2018 se ha recogido información acerca de las comunidades de arañas en encinares de las provincias españolas de Cáceres y Toledo. Como resultado del estudio, se han inventariado 189 especies, entre las que se encuentra *Gonatium dayense* Simon, 1884, que se incorpora a la lista europea. A la vez, se amplía el listado de arañas conocidas de las provincias de Cáceres y Toledo en 38 y en 81 especies, respectivamente. Por último, se añaden la fenología e imágenes de la genitalia de algunas especies poco conocidas.

Palabras clave: Araneae, encinar mediterráneo, biodiversidad, Península Ibérica, Castilla-La Mancha, Extremadura, Cáceres, Toledo.

Spiders (Araneae) in central-western holm oak woods of the Iberian Peninsula

Abstract: Between 2009 and 2018, information was collected about spider communities in holm oak forests in the Spanish provinces of Cáceres and Toledo. As a result of the study, a list of 189 species is presented, of which *Gonatium dayense* Simon, 1884 is added to the European list. Simultaneously, the list of spiders known from the provinces of Cáceres and Toledo is increased by 38 and 81 species, respectively. Lastly, the phenology and images of the genitalia of some poorly known species are added.

Key words: Araneae, Mediterranean holm oak forest, biodiversity, Iberian Peninsula, Castilla-La Mancha, Extremadura, Cáceres, Toledo.

NUEVOS DATOS SOBRE OPILIONES SUBTERRÁNEOS DE CATALUÑA (ESPAÑA)

Carlos E. Prieto & Agustín Meseguer

Resumen: Una pequeña colección de opiliones recogidos en cuevas o en el medio subterráneo superficial (MSS) de Cataluña ha proporcionado ocho especies, todas ellas epigeas. Se aporta la primera cita para España de *Homalenotus remyi* (Roewer, 1957), hasta ahora únicamente conocido del departamento francés de Pirineos Orientales; la localidad más meridional del endemismo catalano-rosellonés *Astrobus grallator* Simon, 1879; y la primera cita de la provincia de Lleida de *Nemastomella dubia* (Mello-Leitão, 1936).

Palabras clave: Opiliones, cuevas, MSS, primeros registros, España, Cataluña.

New data on subterranean harvestmen (Opiliones) from Catalonia (Spain)

Abstract: A small collection of harvestmen (Opiliones) collected in caves or in the superficial underground compartment (SUC) in Catalonia has provided eight species, all of them epigeal. The first Spanish record of *Homalenotus remyi* (Roewer, 1957) is provided, so far known only from the French department of Pyrénées Orientales; the southernmost locality of the Catalan-Rousillonese endemic *Astrobus grallator* Simon, 1879; and the first record of *Nemastomella dubia* (Mello-Leitão, 1936) from Lleida province.

Key words: Opiliones, caves, SUC, first records, Spain, Catalonia.

"NEW KID ON THE BLOCK": THE WEST AFRICAN SCORPION *HOTTENTOTTA* *HOTTENTOTTA* (FABRICIUS, 1787) (SCORPIONES: BUTHIDAE) MAY HAVE BECOME ESTABLISHED IN SPAIN

Rolando Teruel & Carlos Turiel

Abstract: The present note reports on the occurrence of the buthid scorpion *Hottentotta hottentotta* (Fabricius, 1787) at two localities in north-western Spain: Nieves (Galicia) and Gijón (Asturias). This species is markedly synanthropic and native to western Africa, where it is widespread and consists largely of parthenogenetic populations. The finding of three live adult females independently at two different localities, but within the same geographical region (the Iberian northwest), suggests that this species could have successfully become established there. Spain now harbours four introduced scorpion species: one confirmed as established and two others seemingly so as well.

Key words: Scorpiones, Buthidae, *Hottentotta*, introduced species, first records, Europe.

"La chica nueva del barrio": el escorpión africano-occidental *Hottentotta hottentotta* (Fabricius, 1787) (Scorpiones: Buthidae) parece haberse establecido en España

Resumen: La presente nota registra la presencia del escorpión búpido *Hottentotta hottentotta* (Fabricius, 1787) en dos localidades del noroeste de España: Nieves (Galicia) y Gijón (Asturias). Esta especie es marcadamente sinantrópica y nativa de África occidental, donde presenta una distribución muy amplia y constituida mayormente por poblaciones partenogenéticas. El hallazgo de tres hembras adultas vivas de manera independiente en dos localidades distintas, pero de la misma región geográfica (el noroeste ibérico), sugiere que esta especie pudiera haberse establecido allí de manera exitosa. España cuenta ahora con cuatro especies introducidas de escorpiones: una confirmada como establecida y otras dos aparentemente también.

Palabras clave: Scorpiones, Buthidae, *Hottentotta*, especie introducida, primeros registros, Europa.

Revista Ibérica de Aracnología, vol. 39 (31/12/2021): 111-114.

Notas científicas

Presencia de *Gnaphosa artaensis* Wunderlich, 2011 (Araneae: Gnaphosidae) en la comunidad de Madrid (España)

Eduardo Morano & Alberto González-Casarrubios

Resumen: Primera observación de *Gnaphosa artaensis* Wunderlich, 2011 (Araneae: Gnaphosidae) en la comunidad de Madrid.

Palabras clave: Araneae, Gnaphosidae, *Gnaphosa artaensis*, distribución, Península Ibérica, Madrid.

Presence of *Gnaphosa artaensis* Wunderlich, 2011 (Araneae: Gnaphosidae) in the Madrid administrative region (Spain)

Abstract: The first record of *Gnaphosa artaensis* Wunderlich, 2011 (Araneae: Gnaphosidae) from the Madrid administrative region (Spain) is reported.

Key words: Araneae, Gnaphosidae, *Gnaphosa artaensis*, distribution, Iberian Peninsula, Madrid.

Revista Ibérica de Aracnología, vol. 39 (31/12/2021): 115-117.

Notas científicas

Cyrtophora citricola (Araneae: Araneidae): primer registro de la provincia de Artemisa, Cuba

Luis F. de Armas & Giraldo Alayón García

Resumen: Se reporta la presencia de la Araña Parda del Mediterráneo, *Cyrtophora citricola* (Forskål, 1775), en la provincia de Artemisa, Cuba, sobre la base de una hembra adulta capturada sobre la azotea de una vivienda urbana en San Antonio de los Baños. Además, los coleópteros endémicos de Cuba *Phyllophaga signaticollis* (Burmeister, 1855) (Scarabaeidae) y *Leucocera poeyi* (Chevrolat, 1838) (Chrysomelidae) se registran entre sus presas. Este nuevo hallazgo ratifica la sospecha de la posible dispersión de esta araña invasora por toda la isla de Cuba.

Palabras clave: Araneae, Araneidae, araña parda del Mediterráneo, Coleoptera, *Phyllophaga*, *Leucocera*, presa, especie invasora, Antillas, Cuba.

***Cyrtophora citricola* (Araneae: Araneidae): first record from Artemisa province, Cuba**

Abstract: The Mediterranean Brown Spider, *Cyrtophora citricola* (Forskål, 1775), is recorded for the first time from Artemisa Province, Cuba, on the basis of an adult female found on the flat roof of an urban residence in San Antonio de los Baños. Also, the Cuban endemic beetles *Phyllophaga signaticollis* (Burmeister, 1855) (Scarabaeidae) and *Leucocera poeyi* (Chevrolat, 1838) (Chrysomelidae), are recorded as its prey. This new record ratifies the suspicion of the possible dispersion of this invasive spider through the entire island.

Key words: Araneae, Araneidae, Mediterranean brown spider, Coleoptera, *Phyllophaga*, *Leucocera*, prey, invasive species, West Indies, Cuba.

Revista Ibérica de Aracnología, vol. 39 (31/12/2021): 118.

Notas científicas

Primer registro de *Segestria florentina* (Araneae, Segestriidae) de Extremadura (sudoeste de la Península Ibérica)

Carlos Mora-Rubio & Sergio Magallanes

Resumen: Se registra por primera vez para la Comunidad Autónoma de Extremadura la presencia de *Segestria florentina* (Rossi, 1790), una de las cinco especies del género *Segestria* Latreille, 1804 conocidas de la Península Ibérica.

Palabras clave: Araneae, Segestriidae, *Segestria florentina*, distribución, España, Extremadura.

First record of *Segestria florentina* (Araneae, Segestriidae) from Extremadura (south-western Iberian Peninsula)

Abstract: The presence of *Segestria florentina* (Rossi, 1790), one of the five species of the genus *Segestria* Latreille, 1804 occurring in the Iberian Peninsula, is recorded for the first time from the Extremadura region.

Key words: Araneae, Segestriidae, *Segestria florentina*, distribution, Spain, Extremadura.

***Centruroides gracilis* (Scorpiones: Buthidae) y *Physocyclus globosus* (Araneae: Pholcidae), depredados por *Hemidactylus mabouia* (Squamata: Gekkonidae)**

Luis F. de Armas, Rolando Teruel & Sheyla Yong³

Resumen: Por primera vez en Cuba, se registra la depredación del escorpión Buthidae *Centruroides gracilis* (Latreille, 1804) y de la araña Pholcidae *Physocyclus globosus* (Taczanowski, 1874), por el lagarto Gekkonidae *Hemidactylus mabouia* (Moreau de Jonnés, 1818). Este es, además, el quinto depredador conocido de dicho escorpión en Cuba, siendo los otros cuatro una rana, un amblipígido, una araña y la gallina doméstica.

Palabras clave: alacrán, araña, geco, historia natural, enemigos naturales, Antillas, Cuba.

***Centruroides gracilis* (Scorpiones: Buthidae) and *Physocyclus globosus* (Taczanowski, 1874), predated upon by *Hemidactylus mabouia* (Squamata: Gekkonidae)**

Abstract: For the first time in Cuba, it is recorded the predation of the buthid scorpion *Centruroides gracilis* (Latreille, 1804) and the synanthropic Daddy-longlegs spider *Physocyclus globosus* (Taczanowski, 1874), by the Tropical Home Gecko *Hemidactylus mabouia* (Moreau de Jonnés, 1818). Moreover, it is the fifth known predator of this scorpion in Cuba, being the others a frog, a whip spider, a true spider and domestic chicken.

Key words: scorpion, spider, gecko, natural history, natural enemies, Antilles, Cuba.

Presencia de *Araneus grossus* (C. L. Koch, 1844) (Araneae: Araneidae) en Extremadura (España)

Eduardo Morano & Carlos Mora-Rubio

Resumen: Se presentan las primeras observaciones de *Araneus grossus* (C. L. Koch, 1844) (Araneae; Araneidae) en Extremadura y se compara con otras especies próximas.

Palabras clave: Araneae, Araneidae, *Araneus grossus*, distribución, Península Ibérica, Extremadura.

Presence of *Araneus grossus* (C.L. Koch, 1844) (Araneae: Araneidae) in Extremadura (Spain)

Abstract: The first records of *Araneus grossus* (C. L. Koch, 1844) (Araneae; Araneidae) in Extremadura (Spain) are provided and it is compared with other nearby species.

Key words: Araneae, Araneidae, *Araneus grossus*, distribution, Iberian Peninsula, Extremadura.

Nuevos registros de *Stenochrus portoricensis* Chamberlin, 1922 (Schizomida: Hubbardiidae) en Cuba

Samuel Hernández-Borroto, Diego Salas & Samuel Hernández-Valencia

Resumen: Se reportan 14 nuevas localidades de poblaciones donde se encontraron solo hembras adultas de *Stenochrus portoricensis* Chamberlin, 1922 en Cuba, con los primeros hallazgos en el municipio de Guanabacoa (provincia de La Habana) y en la costa sur de la provincia de Mayabeque. De los nuevos registros, 12 son de la región occidental, uno de la región central y uno de la región oriental. Por otro lado, se registran machos adultos de la especie en dos nuevas localidades de la provincia de Mayabeque, en la región occidental. En el archipiélago cubano ahora se conocen ejemplares adultos de ambos sexos de seis localidades: Las Yaguas y Santa María del Loreto (ambas en la provincia de Santiago de Cuba); el Jardín Botánico de la Universidad Central de las Villas (provincia de Villa Clara); el Complejo La Arboleda (provincia de Matanzas); El Comino y el Paisaje Natural Protegido (PNP) Las Escaleras de Jaruco (ambas en la provincia de Mayabeque). Además, en esta última localidad se realizó la mayor colecta de machos adultos conocida hasta el momento (24).

Palabras clave: Schizomida, Hubbardiidae, machos adultos, nuevos reportes, Cuba.

New locality records of *Stenochrus portoricensis* Chamberlin, 1922 (Schizomida: Hubbardiidae) in Cuba

Abstract: Fourteen new localities are reported of populations where only adult females of *Stenochrus portoricensis* Chamberlin, 1922 were found in Cuba, with the first findings from the municipality of Guanabacoa (Havana province) and from the southern coast of Mayabeque province. Of the new records, 12 are from the western region, one from the central region and one from the eastern region. On the other hand, adult males of the species are recorded from two new localities in Mayabeque province, in the western region. In the Cuban archipelago the presence of adult specimens of both sexes is now known from six localities: Las Yaguas and Santa María del Loreto (both in Santiago de Cuba province); the Botanical Garden of the Universidad Central de las Villas (La Villa Clara province); the Complejo La Arboleda (Matanzas province); El Comino and the Paisaje Natural Protegido (PNP) Las Escaleras de Jaruco (both in Mayabeque province). In addition, the largest collection of adult males known to date (24) was carried out at the last mentioned locality.

Key words: Schizomida, Hubbardiidae, adult males, new records, Cuba.

A case of predation on *Acanthodactylus* Wiegmann, 1834 (Squamata, Lacertidae) by *Androctonus amoreuxi* (Scorpiones, Buthidae) in western Algeria

Salah Eddine Sadine & Mayssara El Bouhissi

Abstract: An adult female of the buthid scorpion *Androctonus amoreuxi* (Audouin, 1826) was observed feeding on a juvenile lizard, *Acanthodactylus* Wiegmann, 1834 (Squamata, Lacertidae) in western Algeria. Predation of *Acanthodactylus* by a scorpion has not been previously reported.

Key words: Scorpiones, Buthidae, *Androctonus amoreuxi*, Squamata, Lacertidae, *Acanthodactylus*, predation, Algeria.

Un caso de depredación de *Acanthodactylus* Wiegmann, 1834 (Squamata, Lacertidae) a cargo de *Androctonus amoreuxi* (Scorpiones, Buthidae) en Argelia occidental

Resumen: Se observó una hembra del búpido *Androctonus amoreuxi* (Audouin, 1826) alimentándose de un juvenil del género *Acanthodactylus* Wiegmann, 1834 (Squamata, Lacertidae) en Argelia occidental. No se ha publicado previamente la depredación de *Acanthodactylus* por escorpiones.

Palabras clave: Scorpiones, Buthidae, *Androctonus amoreuxi*, Squamata, Lacertidae, *Acanthodactylus*, depredación, Argelia.

Primer registro de la araña escupidora *Scytodes lugubris* (Araneae: Scytodidae) para Sonora, México

Karime G. Gómez-Moreno, David Chamé-Vázquez & María-Luisa Jiménez

Resumen: Se registra por primera vez la presencia de *Scytodes lugubris* (Thorell, 1887) en el estado de Sonora y el noroeste de México, a partir de cuatro hembras adultas y tres juveniles recolectados en los alrededores de la ciudad de Hermosillo.

Palabras clave: Araneae, Scytodidae, introducida, noroeste de México.

First record of the spitting spider *Scytodes lugubris* (Araneae: Scytodidae) in Sonora, Mexico

Abstract: The spider *Scytodes lugubris* (Thorell, 1887) is recorded for the first time from Sonora and north-western Mexico, based on four adult females collected around the city of Hermosillo.

Key words: Araneae, Scytodidae, introduced, north-western Mexico.

Intraguild predation in Brazilian Atlantic Forest scorpions: Report of *Tityus brazilae* Lourenço & Eickstedt, 1984 preying on *Tityus pusillus* Pocock, 1893 (Scorpiones: Buthidae)

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

Abstract: Scorpions are generalist predators that feed on a variety of taxa, including other scorpions. This study reports the first case of predation of *Tityus pusillus* Pocock, 1893 (Scorpiones, Buthidae) by *Tityus brazilae* Lourenço & Eickstedt, 1984 (Scorpiones, Buthidae) in a fragment of the Atlantic Forest in Brazil. During a night collection, an adult female of *T. brazilae* was observed immobilising an adult female of *T. pusillus* with the aid of its pedipalps in the leaf litter.

Key words: Scorpiones, Buthidae, *Tityus brazilae*, *Tityus pusillus*, interspecific relations, Brazil.

Depredación intragremial en escorpiones de la Selva Atlántica brasileña: un caso de *Tityus brazilae* Lourenço & Eickstedt, 1984 depredando a *Tityus pusillus* Pocock, 1893 (Scorpiones: Buthidae)

Resumen: Los escorpiones son depredadores generalistas que se alimentan de una variedad de taxones, incluidos otros escorpiones. Este estudio reporta el primer caso de depredación de *Tityus pusillus* Pocock, 1893 (Scorpiones, Buthidae) por *Tityus brazilae* Lourenço & Eickstedt, 1984 (Scorpiones, Buthidae) en un fragmento de lo Bosque Atlántico en Brasil. Durante una recolección nocturna, se observó a una hembra adulta de *T. brazilae* inmovilizando a una hembra adulta de *T. pusillus* con la ayuda de los pedipalpos en la hojarasca.

Palabras clave: Scorpiones, Buthidae, *Tityus brazilae*, *Tityus pusillus*, relación interespecífica, Brasil.

Reports of centipede (Chilopoda: Scolopendromorpha) predation by scorpions (Scorpiones: Buthidae) in the Brazilian Atlantic forest

Luiza E.A. Gonzaga, Hugo L.L. Neves, Milena O.M. Moreira,
Geraldo J.B. Moura, André F.A. Lira

Abstract: Chilopoda are venomous predators that feed on other arthropods, mostly small, even for their predation capacity. However, this group can often serve as prey for other groups of invertebrates, such as scorpions. These arachnids are voracious hunters that are able to prey on a wide variety of invertebrates and small vertebrates. Despite their generalist diet, field observations of prey capture is scarce in neotropical environments, mainly with dangerous prey. Here we report two predation events involving scorpions and centipedes in the Brazilian Atlantic forest, thus contributing to a better knowledge of these predators, mostly generalists.

Key words: Scorpiones, Buthidae, *Tityus pusillus*, *Tityus braziliae*, Chilopoda, predation, Brazil, Atlantic Forest.

Registros de depredación de ciempiés (Chilopoda: Scolopendromorpha) por escorpiones (Scorpiones: Buthidae) en el Bosque Atlántico brasileño

Resumen: Los quilópodos son depredadores venenosos que se alimentan de otros artrópodos, en su mayoría pequeños, incluso por su capacidad depredadora. Sin embargo, este grupo muchas veces puede servir de presa para otros grupos de invertebrados, como los escorpiones. Estos arácnidos son cazadores voraces que son capaces de cazar una amplia variedad de invertebrados y vertebrados pequeños. A pesar de su dieta generalista, las observaciones de campo de la captura de presas son escasas en ambientes neotropicales, principalmente con presas peligrosas. Aquí reportamos dos casos de depredación protagonizados por escorpiones y quilópodos en el bosque atlántico brasileño, contribuyendo así a mejorar el conocimiento sobre estos depredadores, en su mayoría generalistas.

Palabras clave: Scorpiones, Buthidae, *Tityus pusillus*, *Tityus braziliae*, Chilopoda, depredación, Brasil, bosque atlántico.

The wild boar *Sus scrofa* Linnaeus, 1758 as a predator of scorpions (Scorpiones) in north-western Algeria (Mammalia, Suidae)

Abdelwahab Chedad, Mohamed Ait Hammou & Salah Eddine Sadine

Abstract: A case of predation of scorpions by a wild boar *Sus scrofa* Linnaeus, 1758 (Mammalia, Suidae) is reported, based on a recent observation of scorpion fragments in wild boar feces in the forest of Ouarsenis, Tissemsilt (north-western Algeria). Although this mammal is considered as an opportunistic omnivore, it consumes primarily plant material (94% by volume), and animal matter (birds, worms and terrestrial arthropods) constitutes only about 10% of its diet. Scorpions are here recorded for the first time as wild boar prey.

Key words: Scorpiones, wild boars, predation, Algeria.

El jabalí, *Sus scrofa* Linnaeus, 1758 (Mammalia, Suidae), depredando escorpiones (Scorpiones) en Argelia noroccidental

Resumen: Se reporta un caso de depredación de escorpiones por jabalíes, *Sus scrofa* Linnaeus, 1758 (Mammalia, Suidae), a partir de la reciente observación de fragmentos de escorpión en heces de jabalí en el bosque de Ouarsenis, Tissemsilt (noroeste de Argelia). Aunque este mamífero está caracterizado como omnívoro oportunista, consume primariamente materia vegetal (94% por volumen), y las sustancias de origen animal (aves, gusanos y artrópodos terrestres) constituyen sólo alrededor del 10% de su dieta. Se registra aquí por primera vez el consumo de escorpiones por jabalíes.

Palabras clave: Scorpiones, jabalíes, depredación, Argelia.

An anomalous spermathecae resolved after moulting events in a female of *Hapalopus* Ausserer, 1875 with a review of spermathecal anomalies in theraphosid spiders (Araneae: Theraphosidae)

Danniella Sherwood, Ray Gabriel, Sylvia M. Lucas & Antonio D. Brescovit

Abstract: A theraphosid spider of the genus *Hapalopus* Ausserer, 1875 previously regarded as having a conjoined spermatheca was re-examined after death and found to actually have a typical spermatheca. This interesting finding is discussed within the constraints of the currently scanty knowledge of anomalies in theraphosid spiders, and a review of prior cases of anomalous spermathecae reported in the literature is presented.

Key words: Araneae, Theraphosidae, morphology, anomalies, conjoining, injury, healing.

Una espermateca anómala explicada tras la muda en una hembra de *Hapalopus* Ausserer, 1875, y revisión de las anomalías en las espermatecas de arañas terafósidas (Araneae: Theraphosidae)

Resumen: Una araña terafósida del género *Hapalopus* Ausserer, 1875 que primeramente se consideró que tenía una espermateca con un lóbulo supernumerario fusionado fue reexaminada después de su muerte y se encontró que en realidad tenía una espermateca típica. Se discute este interesante hallazgo dentro de las limitaciones del escaso conocimiento actual

de las anomalías en los terafósidos, y se presenta una revisión de todos los casos previos de espermatecas anómalas reportados en la literatura.

Palabras clave: Araneae, Theraphosidae, morfología, anomalías, conjunción, lesión, cicatrización.

Revista Ibérica de Aracnología, vol. 39 (31/12/2021): 144-146.

Notas científicas

Ectoparasitic fungi (Ascomycota: Laboulbeniomycetes: Laboulbeniales) associated to scorpions and short-tailed whipscorpions (Arachnida: Scorpiones, Schizomida)

Luis F. de Armas, Rolando Teruel & Roberto J. Miranda

Abstract: The until now "enigmatic organism" attached to some tropical American scorpions, schizomids and woodlice, has been recently confirmed as the thallus of ectoparasitic fungi belonging to the order Laboulbeniales (Ascomycota). Besides the already published but unidentified records, 30 additional scorpion species belonging to three families (Buthidae, Diplocentridae and Vaejovidae), are herein recorded as new known hosts for these fungi. Among arachnids, these ectoparasitic fungi have been detected on Opiliones, Schizomida (first record), Scorpiones (second record) and Acari.

Key words: Scorpiones, Schizomida, Isopoda, Ascomycota, tropical America.

Hongos ectoparásitos (Ascomycota: Laboulbeniomycetes: Laboulbeniales) asociados a escorpiones y esquizómidos (Arachnida: Scorpiones, Schizomida)

Resumen: El hasta ahora "organismo enigmático" adherido a algunos escorpiones, esquizómidos y cochinillas de América tropical se ha identificado recientemente como el talo de hongos ectoparásitos del orden Laboulbeniales (Ascomycota). Aparte de los registros no identificados ya publicados, 30 especies adicionales de escorpiones pertenecientes a tres familias (Buthidae, Diplocentridae y Vaejovidae) se registran aquí como nuevos hospedantes conocidos de dichos hongos. Entre los arácnidos, estos hongos ectoparásitos se han observado en Opiliones, Schizomida (primer registro), Scorpiones (segundo registro) y Acari.

Palabras clave: Scorpiones, Schizomida, Isopoda, Ascomycota, América tropical.

Revista Ibérica de Aracnología, vol. 39 (31/12/2021): 147-148.

Notas científicas

Adiós al arcnólogo dominicano Abraham José Abud Antun (1942-2021)

Luis F. de Armas

Revista Ibérica de Aracnología, vol. 39 (31/12/2021): 149-151.

Artículo

NOTES ON THE SPECIES *ANTILLOLPIUM CUBANUM* (PSEUDOSCORPIONES, OLPIIDAE) FROM CUBA, WITH THE DESCRIPTION OF THE FEMALE

René Barba Díaz

Abstract: New morphometric data of the males of the Cuban endemic species *Antillolpium cubanum*, together with the drawings of the male genitalia, are presented and the female of the species is described for the first time. An emended diagnosis of the species is provided, as well as new records of geographic distribution and natural history.

Key words: Pseudoscorpions, Olpiidae, *Antillolpium*, *Antillolpium cubanum*, Cuba

Notas sobre la especie *Antillolpium cubanum* (Pseudoscorpiones, Olpiidae) de Cuba, con la descripción de la hembra

Resumen: Se presentan nuevos datos morfométricos de los machos de la especie endémica cubana *Antillolpium cubanum*, incluidos los dibujos de los genitales masculinos y se describe la hembra de la especie por primera vez. Se provee una diagnosis enmendada de la especie, así como nuevos registros de distribución geográfica e historia natural.

Palabras clave: Pseudoscorpiones, Olpiidae, *Antillolpium*, *Antillolpium cubanum*, Cuba.

Taxonomy / Taxonomía: *Antillolpium cubanum* Muchmore, 1991, description ♀

Revista Ibérica de Aracnología, vol. 39 (31/12/2021): 152-155.

Información G.I.A.

Nuevos taxa 152
Normas 153-154
Suscripción 155