



**3–7 A NEW *ERO* (ARANEAE: MIMETIDAE) FROM CAVES AND MESOVOID SHALLOW SUBSTRATUM IN MAJORCA, SPAIN**  
Jørgen Lissner

**Abstract:** *Ero septemspinosa* sp. n. is described from female specimens collected in caves and in hypogean environment near Pollença, Majorca. The new species can be distinguished from its European congeners by its troglomorphic features, such as pale colouration and leg elongation. The metatarsi of first pair are armed with seven strong spines and seven series of curved spines. The total number of metatarsal curved spines of adult females range between 34–47, about twice as many as in congeners. Information concerning the distribution and biology of the species is presented.

**Key words:** Araneae, Mimetidae, *Ero*, taxonomy, new species, Spain, Balearic Islands.

**Una especie nueva de *Ero* (Araneae: Mimetidae) de cuevas y sustrato superficial mesovoide de Mallorca, España**

**Resumen:** Se describe *Ero septemspinosa* sp. n. a partir de ejemplares recogidos en cuevas y ambientes hipogeos próximos a Pollença, Mallorca. La especie nueva se puede distinguir de sus congéneres europeos por sus rasgos troglomórficos, que incluyen una coloración pálida y patas alargadas. Los metatarsos del par anterior están armados de siete espinas fuertes y siete series de espinas curvas. El número total de espinas curvas metatarsales es de 34–47, aproximadamente el doble que en sus congéneres. Se presenta información relativa a la distribución y biología de la especie.

**Palabras clave:** Araneae, Mimetidae, *Ero*, taxonomía, especie nueva, España, Islas Baleares.

**Taxonomy / Taxonomía:** *Ero septemspinosa* sp. n.



**9–17 ONE MORE NEW SPECIES OF *OPISTHACANTHUS* PETERS, 1861 (SCORPIONES: HORMURIDAE) FROM THE LAVASOA FOREST, SOUT-HEASTERN MADAGASCAR**

Wilson R. Lourenço, Lucienne Wilmé & Patrick O. Waeber

**Abstract:** A new species, *Opisthacanthus lavasoa* sp. n., is described from the Lavasoa Forest, in south-eastern Madagascar. The new species shows affinities with both *Opisthacanthus madagascariensis* Kraepelin, 1894, known from the western portion of the island, and *Opisthacanthus ambanja* Lourenço, 2014, only known from the extreme north of the island. The new species and *O. madagascariensis* have similar external morphologies, whereas with *O. ambanja* the new species shares a similar morphology of the hemispermatofores. Moreover, *O. madagascariensis* is exclusively found in spiny forest thickets and savannah-like formations, whereas the new species was found in a humid forest. The total number of species in Madagascar is now raised to eleven.

**Key words:** Scorpiones, Hormuridae, *Opisthacanthus*, new species, PETM, Madagascar.

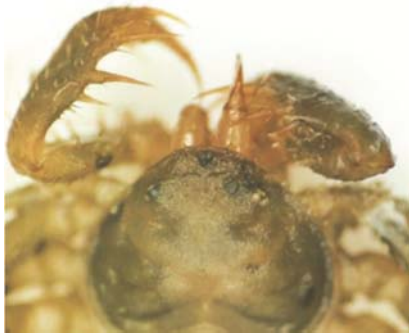
**Una especie nueva de *Opisthacanthus* Peters, 1861 (Scorpiones: Hormuridae) del bosque de Lavasoa, sudeste de Madagascar**

**Resumen:** Se describe una especie nueva, *Opisthacanthus lavasoa* sp. n., del bosque de Lavasoa, situado en el sureste de Madagascar. La especie nueva muestra afinidades tanto con *Opisthacanthus madagascariensis* Kraepelin, 1894, conocido del oeste de la isla, como con *Opisthacanthus ambanja* Lourenço, 2014, conocido sólo del extremo norte de la isla. La especie nueva tiene una morfología externa similar a

la de *O. madagascariensis* y unos hemispermatofores semejantes a los de *O. ambanja*. Por otra parte, *O. madagascariensis* está presente exclusivamente en manchas de bosque espinoso y formaciones de tipo sabana, mientras que la especie nueva se ha encontrado en un bosque húmedo. El número total de especies de Madagascar se eleva así a once.

**Palabras clave:** Scorpiones, Hormuridae, *Opisthacanthus*, especie nueva, PETM, Madagascar.

**Taxonomy / Taxonomía:** *Opisthacanthus lavasoa* sp. n.



### 27–33 ARAÑAS EPIGEAS (ARANEAE) EN TRES TIPOS DE BOSQUE EN EL ANTIGUO PARQUE NACIONAL DE LA MONTAÑA DE COVADONGA (NORTE DE ESPAÑA)

Natalia Mardomingo Vargas, Eduardo Morano & Marcos Méndez Iglesias

**Resumen:** Se estudió la diversidad de arañas en tres tipos de bosque -alisedas, bosques mixtos y quejigales- en el Parque Nacional de la Montaña de Covadonga, mediante trampas de caída. Se recolectaron 362 individuos pertenecientes a 14 familias y 46 especies. Lycosidae fue la familia más rica en especies y la más abundante. Las especies más abundantes fueron *Pardosa pullata* Clerck, 1757 en la aliseda, *Malthonica lusitanica* Simon, 1898 en el bosque mixto y *Trochosa hispanica* Simon, 1870 en el quejigal. Se aportan 18 primeras citas para Asturias y 19 primeras citas para León. *Dicymbium nigrum* Blackwall, 1834 se cita por segunda vez de la península Ibérica, y *Diplostyla concolor* Wider, 1834, *Piratula hygrophila* Thorell, 1872 y *Theridion semitinctum* Simon,

1914 se citan por tercera vez de la península Ibérica. No hubo diferencias significativas entre hábitats en las riquezas observadas ni estimadas de arañas. La similitud de especies entre los tres hábitats arrojó el valor más alto entre el bosque mixto y el quejigal, mientras que los valores más bajos se registraron al comparar la aliseda y el bosque mixto.

**Palabras clave:** Araneae, aliseda, bosque mixto, quejigal, riqueza de especies, zonas protegidas, península ibérica.

### Epigeal spiders (Araneae) in three kinds of forests of the former Montaña de Covadonga National Park (northern Spain)

**Abstract:** The species richness of spiders was studied in three kinds of forest -alder, mixed and gall oak forests- in the Montaña de Covadonga National Park, using pitfall traps. A total of 362 specimens belonging to 14 families and 46 species were collected. Lycosidae was the most speciose and abundant family. The most abundant species were *Pardosa pullata* Clerck, 1757 in the alder forest, *Malthonica lusitanica* Simon, 1898 in the mixed forest and *Trochosa hispanica* Simon, 1870 in the gall oak forest. Eighteen first records for Asturias province and 19 first records from Leon province are presented. *Dicymbium nigrum* Blackwall, 1834 is reported for the second time from the Iberian Peninsula, while *Diplostyla concolor* Wider, 1834, *Piratula hygrophila* Thorell, 1872 and *Theridion semitinctum* Simon, 1914 are recorded for the third time from the Iberian Peninsula. No significant differences were found between habitats as to the observed or estimated species richness of spiders. Species similarity was highest between the mixed and the gall oak forests, while the lowest similarity was found between the alder and the mixed forest.

**Key words:** Araneae, alder forest, mixed forest, gall oak forest, species richness, protected areas, Iberian Peninsula.

---

### 27–33 LES AMBLYPYGES DE GUYANE-FRANÇAISE (ARACHNIDA: AMBLYPYGI)

Pierre-Olivier Maquart & Florian Réveillon

**Résumé:** Jusqu'en 2012, une seule grande espèce arboricole et cavernicole d'amblypyge était connue de Guyane Française: *Heterophrynus longicornis* (Butler, 1873). La présence de deux espèces récemment décrites et de petite taille, *Charinus bromeliaea* Jocque & Giupponi, 2012 et *Charinus sillami* Réveillon & Maquart, 2015, ainsi que la découverte de *Heterophrynus alces* Pocock, 1902 portent le nombre total d'espèces à 4. Leur biologie, leur répartition et une clé de détermination sont précisées dans le présent travail afin de faciliter l'identification de ces animaux trop peu étudiés.

**Mots clés:** Amblypygi, *Heterophrynus*, *Charinus*, identification, Guyane.

### Whip spiders (Arachnida: Amblypygi) of French Guiana

**Abstract:** Until 2012, only one, large, amblypygid species was known from French Guiana, *Heterophrynus longicornis* (Butler, 1873). The recent description of two, very small species, *Charinus bromeliaea* Jocque & Guipponi, 2012 and *C. sillami* Réveillon & Maquart, 2015, and the discovery of *Heterophrynus alces* Pocock, 1902 elevate the number of known species to 4. While the separation of *Heterophrynus* species is easy, as *H. alces* has stouter pedipalps than *H. longicornis*, the differences between the species of *Charinus* are rather subtle and mostly involve the pedipalp spines, with *C. bromeliaea* bearing 5 spines on the dorsal side of its pedipalps and *C. sillami* only 4. The two genera differ widely as to behaviour and habitat range: *Heterophrynus* can be found on trees and in caves, from ground level up to 1.5 – 2 m. *Charinus* can be found foraging in the ground, inside bromeliads (for *Charinus bromeliaea*) and inside the nests of several termite species such as *Spinitermes* sp. and *Embiratermes neotenicus* for *Charinus sillami*. The present paper aims to improve the knowledge of these undercollected and understudied animals and make their identification easier.

**Key words:** Amblypygi, *Heterophrynus*, *Charinus*, identification, French Guiana.



---

### 34–36 DESCRIPTION OF THE UNKNOWN FEMALE OF DRASSODES DIFFICILIS (SIMON, 1878) FROM SPAIN WITH ILLUSTRATIONS OF THE MALE AND SOME ZOOGEOGRAPHICAL NOTES (ARANEAE: GNAPHOSIDAE)

Mark Alderweireldt & Carine De Boever

**Abstract:** During a collecting trip to the Sierra Nevada in Andalucía (southern Spain) the unknown female of *Drassodes difficilis* (Simon, 1878) was collected. The female is illustrated and described, together with illustrations of the male and some zoogeographical notes.

**Key words:** Araneae, Gnaphosidae, *Drassodes difficilis*, description of female, Spain, Andalucía, Sierra Nevada.

**Descripción de la hembra de *Drassodes difficilis* (Simon, 1878) de España, con ilustraciones del macho y algunas notas zoogeográficas (Araneae : Gnaphosidae)**

**Resumen:** Durante un viaje de recolección a Sierra Nevada, en Andalucía (sur de España) se colectó la hembra de *Drassodes difficilis* (Simon, 1878). Se describe por primera vez la hembra, se ilustra el macho y se aportan algunas notas zoogeográficas.

**Palabras clave:** Araneae, Gnaphosidae, *Drassodes difficilis*, descripción de la hembra, España, Andalucía, Sierra Nevada.

**Taxonomy / Taxonomía:** ♀ description *Drassodes difficilis* (Simon, 1878).

---



**37–40 NEW DISTRIBUTIONAL RECORDS OF TWO SCORPION SPECIES (SCORPIONES: BUTHIDAE) WITH THE DESCRIPTION OF THE MALE *BUTHOSCORPIO INDICUS* LOURENÇO, 2012 FROM ODISHA, INDIA**

K. Aswathi, P. M. Sureshan & Wilson R. Lourenço

**Abstract:** Among the genera of the family Buthidae, the genus *Buthoscorpio* remains rare. Only five species have so far been reported from the world. Two species, *Buthoscorpio indicus* Lourenço, 2012 and *Lychas biharensis* Tikader & Bastawade, 1983 were collected from a tiger reserve forest in Odisha State, India. Since both species were only previously known from their type locality, the present study reveals new distributional records for both species outside their type locality. The male of the first species is described.

**Key words:** Scorpiones, Buthidae, *Buthoscorpio indicus*, *Lychas biharensis*, new records, Odisha, India.

**Nuevas citas de dos especies de escorpiones (Scorpiones: Buthidae) y descripción del macho de *Buthoscorpio indicus* Lourenço, 2012 de Odisha, India**

**Resumen:** Entre los géneros de la familia Buthidae, *Buthoscorpio* sigue siendo raro.

Sólo cinco especies han sido reportadas de todo el mundo. Dos especies, *Buthoscorpio indicus* Lourenço, 2012 y *Lychas biharensis* Tikader & Bastawade, 1983 se han colectado en un bosque de la reserva de tigres del estado de Odisha, en la India. Dado que ambas especies sólo se conocían previamente de su localidad tipo, el presente estudio revela nuevos registros distributivos para ambas especies fuera de su localidad tipo. Se describe el macho de la primera especie.

**Palabras clave:** Scorpiones, Buthidae, *Buthoscorpio indicus*, *Lychas biharensis*, nuevas citas, Odisha, India.

---



**41–44 FIRST RECORDS OF INTERTIDAL MITE SPECIES (ACARI: ACARIFORMES: ORIBATIDA) FROM HISPANIOLA'S COASTS WITH TWO NEW RECORDS FOR THE CARIBBEAN**

Tobias Pfingstl, Gabriel de los Santos & Andrea Lienhard

**Abstract:** Three species of intertidal oribatid mites are recorded for the first time from coasts of the Dominican Republic and Hispaniola: the fortuyniid *Alismobates inexpectatus* and the selenoribatids *Carinozetes mangrovi* and *Thalassozetes barbara*. At the same time, *A. inexpectatus* and *C. mangrovi* are recorded from the first time from the Caribbean. The species were found in six different coastal localities of the Dominican Republic, whereas in more than half of the locations at least two species occurred syntopically.

**Key words:** Acari, Oribatida, Fortuyniidae, Selenoribatidae, *Alismobates*, *Carinozetes*, *Thalassozetes*, Caribbean, West Indies, Hispaniola, Dominican Republic.

**Primeros registros de especies intermareales de ácaros (Acari: Acariformes: Oribatida) de las costas de La Española, con dos nuevos registros para el Caribe**

**Resumen:** Se registran por primera vez tres especies de ácaros oribátidos intermareales en costas de la República Dominicana y La Española: el fortúyniido *Alismobates inexpectatus* y los selenoribátidos *Carinozetes mangrovi* y *Thalassozetes barbara*. Al mismo tiempo, *A. inexpectatus* y *C. mangrovi* se registran por primera vez para el Caribe. Estas especies fueron encontradas en seis localidades de costas de la República Dominicana, mientras que en más de la mitad de las localidades al menos dos especies eran sintópicas.

**Palabras clave:** Acari, Oribatida, Fortuyniidae, Selenoribatidae, *Alismobates*, *Carinozetes*, *Thalassozetes*, Caribe, Indias Occidentales, La Española, República Dominicana.

---



45–50 **ONE MORE VICARIANT NEW SPECIES OF *GROSPHUS* SIMON, 1880 (SCORPIONES: BUTHIDAE) FROM MADAGASCAR**

Wilson R. Lourenço, Lucienne Wilmé & Patrick O. Waeber

**Abstract:** A new species, associated with *Grosphus annulatus* Fage, 1929, is described from the Ankarana Massif in the north of Madagascar. Some comments on biogeographical aspects linking the new species with its possible vicariant are also included.

**Key words:** Scorpiones, Buthidae, *Grosphus*, new species, vicariance, Madagascar.

**Una especie nueva vicariante de *Grosphus* Simon, 1880 (Scorpiones: Buthidae) de Madagascar**

**Resumen:** Se describe una nueva especie, asociada con *Grosphus annulatus* Fage, 1929, del Macizo de Ankarana en el norte de Madagascar. Se realizan algunos comentarios sobre los aspectos biogeográficos que vinculan la nueva especie con su posible especie vicariante.

**Palabras clave:** Scorpiones, Buthidae, *Grosphus*, especie nueva, vicarianza, Madagascar.

**Taxonomy / Taxonomía:** *Grosphus ganzhorni* sp. n.



51–55 **A NEW CAVE *PALLIDUPHANTES* (ARANEAE: LINYPHIIDAE) FROM MAJORCA (SPAIN)**

Jørgen Lissner

**Abstract:** *Palliduphantes vadelli* Lissner sp. n. is described from caves in Majorca, Spain. This species has never been described or illustrated even though data in the literature indicate it may have been collected in Majorca by biospeleologists as early as in 1970. The new species belongs to the *insignis*-group and seems closest to *P. byzantinus* (Fage, 1931), *P. carusoi* (Brignoli, 1979), and *P. culicinus* (Simon, 1884). Data on the distribution and ecology of the new species are presented.

**Key words:** Araneae, Linyphiidae, *Palliduphantes*, *Lepthyphantes*, taxonomy, new species, Balearic Islands, Spain.

**Un nuevo *Palliduphantes* cavernícola (Araneae: Linyphiidae) de Mallorca (España)**

**Resumen:** Se describe *Palliduphantes vadelli* Lissner sp. n. sobre material de cuevas de Mallorca (España). Esta especie nunca había sido descrita o ilustrada a pesar de que los datos de la literatura indican que puede haber sido recogida en Mallorca por biospeleólogos ya en 1970. La nueva especie pertenece al grupo *insignis* y parece más cercana a *P. byzantinus* (Fage, 1931), *P. carusoi* (Brignoli, 1979) y *P. culicinus* (Simon, 1884). Se presentan datos sobre la distribución y ecología de la nueva especie.

**Palabras clave:** Araneae, Linyphiidae, *Palliduphantes*, *Lepthyphantes*, taxonomía, especie nueva, Islas Baleares, España.

**Taxonomy/Taxonomía:** *Palliduphantes vadelli* sp. n.

57–60 **MITES (ACARI) INHABITING OOTHECAL CELLS OF PRAYING MANTISES (INSECTA: MANTIDAE) FROM SOUTHERN SPAIN**

María L. Moraza & Iñigo Sánchez

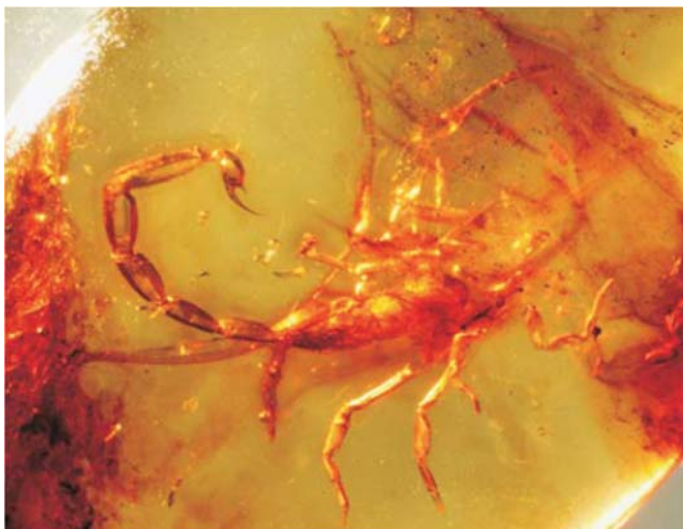
**Abstract:** Mites associated with oothecal cells of *Mantis religiosa* (L.) and *Iris oratoria* (L.) have been identified based on specimens extracted from oothecae collected in southern Spain. A total of 36 species of Acari have been identified, 16 of them constituting first records for the Iberian Peninsula.

**Key words:** Acari, Mantodea, Mantidae, oothecae, Iberian Peninsula.

**Ácaros (Acari) habitantes de ootecas de mántidos (Insecta: Mantidae) del sur de España**

**Resumen:** Se han identificado 36 especies de ácaros extraídos de ootecas de *Mantis religiosa* (L.) and *Iris oratoria* (L.) recolectadas en el sur de España; 16 de estas especies son primeras citas para la Península Ibérica.

**Palabras clave:** Acari, Mantodea, Mantidae, ootecas, Península Ibérica.



61–66 A NEW SPECIES OF *RHOPALURUS* THORELL, 1876 FROM DOMINICAN AMBER (SCORPIONES, BUTHIDAE)

Wilson R. Lourenço & Jürgen Velten

**Abstract:** *Rhopalurus renelauerae* Lourenço, 2016 sp. n., a new species of fossil scorpion belonging to the genus *Rhopalurus* Thorell 1876, is described from a specimen in amber from the Dominican Republic. The new species is clearly associated with the extant fauna of the Neotropical region. This discovery attests to a considerable degree of diversity in the Dominican amber-producing forests.

**Key words:** Scorpiones, Buthidae, *Rhopalurus*, fossil, new species, amber, Dominican Republic.

**Una especie nueva de *Rhopalurus* Thorell, 1876 del ámbar dominicano (Scorpiones, Buthidae)**

**Resumen:** Se describe *Rhopalurus renelauerae* Lourenço, 2016 sp. n., una nueva especie de escorpión fósil perteneciente al género *Rhopalurus* Thorell 1876, a partir de un ejemplar encontrado en ámbar de la República Dominicana. La nueva

especie está claramente asociada con la fauna existente de la región Neotropical. Este descubrimiento atestigua un grado considerable de diversidad en el ámbar producido por los bosques dominicanos.

**Palabras clave:** Scorpiones, Buthidae, *Rhopalurus*, fósil, especie nueva, ámbar, República Dominicana.

**Taxonomy / Taxonomía:** *Rhopalurus renelauerae* sp. n.

---



67–74 DISTRIBUTION, CONSERVATION STATUS AND TAXONOMIC UPDATE OF THE CUBAN ENDEMIC WHIP-SPIDER *CHARINUS TOMASMICHELI* ARMAS, 2006 (AMBLYPYGI: CHARINIDAE)

Tomás M. Rodríguez-Cabrera & Rolando Teruel

**Abstract:** The whip-spider *Charinus tomasmicheli* Armas, 2006 (Amblypygi: Charinidae) was described, and was still known only from a single cave in the Guamuhaya Massif, south-central Cuba; it was originally classified as a troglobite on the basis of the remarkable appendage attenuation of the type-specimens. Herein we report eight additional localities for *C. tomasmicheli* (most of them scattered all over the Guamuhaya Massif, but three on its western surrounding lowlands), which include its first records from Cienfuegos and Sancti Spíritus provinces and largely represent epigean habitats. Moreover, based on its current geographic range we make a preliminary

assessment of its conservation status following the IUCN criteria. Finally, the abundant material now available (96 specimens: 27♂♂, 41♀♀, 28 juveniles) allowed us to reassess the validity of the species' original diagnostic characters and emend its taxonomic definition.

**Key words:** Amblypygi, Charinidae, threatened endemic species, Guamuhaya Massif, Cuba.

**Distribución, estatus de conservación y actualización taxonómica del amblypigio endémico cubano *Charinus tomasmicheli* Armas, 2006 (Amblypygi: Charinidae)**

**Resumen:** El amblypigio *Charinus tomasmicheli* Armas, 2006 (Amblypygi: Charinidae) se describió, y aún se conocía solo de una caverna del Macizo de Guamuhaya, centro-sur de Cuba; fue clasificado originalmente como un troglobio sobre la base de la considerable atenuación apendicular de los ejemplares tipo. En el presente artículo se reportan ocho localidades más para *C. tomasmicheli* (en su mayoría esparcidas por todo el Macizo de Guamuhaya, pero tres de ellas en sus inmediaciones bajas occidentales), que incluyen sus primeros registros de las provincias de Cienfuegos y Sancti Spíritus y representan principalmente hábitats epigeos. Además, se hace una evaluación preliminar de su estado de conservación, basado en su actual rango de distribución y siguiendo los criterios de la UICN. Finalmente, el amplio material ahora disponible (96 ejemplares: 27♂♂, 41♀♀, 28 juveniles) permite reevaluar la validez de los caracteres dados originalmente como diagnósticos para la especie y enmendar su definición taxonómica.

**Palabras clave:** Amblypygi, Charinidae, especie endémica amenazada, Macizo de Guamuhaya, Cuba.

---



76–78 *Centruroides platnicki* Armas, 1981 (Scorpiones: Buthidae), a new addition to the scorpion fauna of Hispaniola, Greater Antilles

Rolando Teruel & Michael Seiter

**Abstract:** The Buthid scorpion *Centruroides platnicki* Armas 1981 is recorded for the first time from the Caribbean island of Hispaniola. The species was so far known only from the southern Bahamas (including the Turks and Caicos Islands). Numerous adult and juvenile specimens of both sexes were found at two localities of Montecristi province (north-western Dominican Republic), always in desert vegetation on alluvial clayey soils.

**Key words:** Scorpiones, Buthidae, *Centruroides*, first record, Hispaniola, Greater Antilles.

***Centruroides platnicki* Armas, 1981 (Scorpiones: Buthidae), nuevo para la escorpiofauna de La Española, Antillas Mayores**

**Resumen:** Se registra por primera vez la presencia en la isla antillana de La Española del escorpión bútido *Centruroides platnicki* Armas 1981, conocido hasta el presente de las Bahamas más meridionales (islas Turcas y Caicos incluidas). Se observaron numerosos ejemplares adultos y juveniles de ambos sexos en dos localidades de la provincia de Montecristi (noroeste de la República Dominicana), siempre en vegetación desértica sobre suelos arcillosos aluviales.

**Palabras clave:** Scorpiones, Buthidae, *Centruroides*, primer registro, La Española, Antillas Mayores.

79–80 First record of *Etiennus africanus* (Arachnida, Thelyphonida) in Mali and Burkina Faso

P.O. Maquart, F. Réveillon & C. Girod

**Abstract:** *Etiennus africanus* (Hentschel, 1899), the only known Thelyphonida occurring in Africa, was previously known only from the western tip of the African continent. New records from Burkina Faso and Mali suggest that this species might occur along the wet areas along the Sahelian region.

**Key words:** Thelyphonida, *Mastigoproctus*, vinegaroon, whip scorpion, biodiversity, Mali, Burkina Faso.

**Primer registro de *Etiennus africanus* (Arachnida, Thelyphonidae) en Malí y Burkina Faso**

**Resumen:** *Etiennus africanus* (Hentschel, 1899), el único Thelyphonida presente en África, era conocido previamente sólo del extremo occidental del continente africano. Nuevos registros de Burkina Faso y Malí sugieren que esta especie podría estar presente a lo largo de las zonas húmedas de la región saheliana.

**Palabras clave:** Thelyphonida, *Mastigoproctus*, vinagrillo, escorpión látigo, biodiversidad, Malí, Burkina Faso.



81–82 Un caso de depredación de *Centruroides gracilis* (Scorpiones: Buthidae) por la araña sinantrópica *Physocyclus globosus* (Araneae: Pholcidae)

Luis F. de Armas

**Resumen:** Se registra la depredación de una ninfa I (segundo estadio) del escorpión *Centruroides gracilis* (Latreille, 1805) por una hembra adulta de la araña *Physocyclus globosus* (Taczanowski, 1874), acción ocurrida en el interior de una casa en San Antonio de los Baños, Artemisa, Cuba. Esta es la quinta especie de araña registrada como enemigo natural de un escorpión cubano.

**Palabras clave:** Scorpiones, Buthidae, Araneae, Pholcidae, *Centruroides*, *Physocyclus*, historia natural, Cuba.

**A case of predation of *Centruroides gracilis* (Scorpiones: Buthidae) by *Physocyclus globosus* (Araneae: Pholcidae)**

**Abstract:** A nymph I (second instar) of the scorpion *Centruroides gracilis* (Latreille, 1805) was preyed upon by an adult female of the spider *Physocyclus globosus* (Taczanowski, 1874) inside a house at San Antonio de los Baños, Artemisa, Cuba. This is the fifth spider species recorded as a natural enemy of a Cuban scorpion.

**Key words:** Scorpiones, Buthidae, Araneae, Pholcidae, *Centruroides*, *Physocyclus*, natural history, Cuba.



83–85 The spider genus *Steatoda* Sundevall, 1833 (Araneae: Theridiidae) in the State of North Dakota (USA)

Eduardo I. Faúndez & Mariom A. Carvajal

**Abstract:** A checklist for the species in the spider genus *Steatoda* occurring in the State of North Dakota (USA) is presented. *Steatoda albomaculata* and *Steatoda triangulosa* are recorded for the first time from the State. New county records are provided for *Steatoda borealis*, a key to the three species present in North Dakota is proposed and the new records are commented upon and discussed.

**Key words:** Araneae, Theridiidae, *Steatoda*, checklist, faunistics, new records, North Dakota, USA.

El género *Steatoda* Sundevall, 1833 (Araneae: Theridiidae) en el estado de Dakota del Norte (Estados Unidos)

**Resumen:** Se presenta una lista de las especies del género *Steatoda* del estado de Dakota del Norte (EE.UU.). Se registran por primera vez para el estado *Steatoda albomaculata* y *Steatoda triangulosa*, mientras que se aportan nuevos registros de condado para *Steatoda borealis*. Se provee una clave para las tres especies presentes en Dakota del Norte y los nuevos registros son comentados y discutidos.

**Palabras clave:** Araneae, Theridiidae, *Steatoda*, lista, faunística, nuevos registros, Dakota del Norte, EE.UU.

---

86 Primeras citas de agelénidos (Araneae: Agelenidae) y tomisidos (Araneae: Thomisidae) de Gran Canaria (Islas Canarias, España)

Daniel Suárez

**Resumen:** Se amplía la distribución conocida de *Lycosoides coarctata* (Araneae: Agelenidae), *Misumena spinifera* y *Synema globosum* (Araneae: Thomisidae), aportando las primeras citas para Gran Canaria.

**Palabras clave:** Araneae, Agelenidae, Thomisidae, distribución, España, Islas Canarias, Gran Canaria.

First records of agelenids (Araneae: Agelenidae) and thomisids (Araneae: Thomisidae) from Gran Canaria (Canary Islands, Spain)

**Abstract:** The known distribution of *Lycosoides coarctata* (Araneae: Agelenidae), *Misumena spinifera* and *Synema globosum* (Araneae: Thomisidae) is extended, giving the first records for Gran Canaria.

**Key words:** Araneae, Agelenidae, Thomisidae, distribution, Spain, Canary Islands, Gran Canaria.

---



87–89 Reports of scorpion predation by spiders in the Brazilian Atlantic forest and Caatinga (Arachnida: Scorpiones, Araneae)

André Felipe de Araújo Lira, Stênio Ítalo Araújo Foerster & Arthur Álvaro Costa Silva-Filho

**Abstract:** Scorpions are the top predators in litter arthropod communities, where they have various types of interactions with other invertebrates. This study reports predation on *Bothriurus asper* Pocock, 1893 (Scorpiones, Bothriuridae) by *Ctenus rectipes* F. O. Pickard-Cambridge, 1897 (Araneae, Ctenidae) and on *Rhopalurus rochai* Borelli, 1910 (Scorpiones, Buthidae) by *Sicarius* sp. (Araneae, Sicariidae) in the Brazilian Atlantic Forest and Caatinga biomes, respectively. These new records contribute to a better understanding of the interspecific relationships among these arachnids and increase the list of known scorpion predators in these biomes.

**Key words:** Scorpiones, Araneae, Ctenidae, Sicariidae, *Bothriurus asper*, *Rhopalurus rochai*, intraguild predation, Brazil.

Registros de depredación sobre escorpiones por arañas en el Bosque Atlántico brasileño y la Caatinga (Arachnida: Scorpiones, Araneae)

**Resumen:** Los escorpiones son los principales depredadores en las comunidades de artrópodos de hojarasca, en las que tienen diversos tipos de interacción con otros invertebrados. En este estudio se registra la depredación sobre *Bothriurus asper* Pocock, 1893 (Scorpiones, Bothriuridae) por *Ctenus rectipes* F. O. Pickard-Cambridge, 1897 (Araneae, Ctenidae) y sobre *Rhopalurus rochai* Borelli, 1910 (Scorpiones, Buthidae) por *Sicarius* sp. (Araneae, Sicariidae) en los biomas del Bosque Atlántico brasileño y la Caatinga, respectivamente. Estos nuevos registros contribuyen a una mejor comprensión de las relaciones interespecíficas de estos arácnidos y aumentan la lista de los depredadores conocidos de escorpiones en estos biomas.

**Palabras clave:** Scorpiones, Araneae, Ctenidae, Sicariidae, *Bothriurus asper*, *Rhopalurus rochai*, depredación, Brasil.

---



90 **Primer registro de *Mastophora cornigera* (Hentz, 1850) (Araneae: Araneidae) del estado de Michoacán, México**

Giraldo Alayón García & Luis F. de Armas

**Resumen:** Se registra por primera vez la presencia de la araña *Mastophora cornigera* (Hentz, 1850) en el estado mexicano de Michoacán, sobre la base de una hembra adulta recolectada aproximadamente a 1900 m. de altitud en la ciudad de Morelia.

**Palabras clave:** Araneae, Araneidae, taxonomía, México, Morelia.

**First record of *Mastophora cornigera* (Hentz, 1850) (Araneae: Araneidae) from Michoacán State, Mexico**

**Abstract:** The spider *Mastophora cornigera* (Hentz, 1850) is herein recorded for the first time from the Mexican state of Michoacán, on basis of an adult female collected approximately at an altitude of 1900 m. in Morelia city.

**Key words:** Araneae, Araneidae, taxonomy, Mexico, Morelia.



91–93 **The true taxonomic identity of *Centruroides tenuis* (Thorell, 1876) and *Centruroides zayasi* Armas, 1976 (Scorpiones: Buthidae)**

Rolando Teruel

**Abstract:** The precise taxonomic identity of two taxa, *Centruroides tenuis* (Thorell, 1876) and *Centruroides zayasi* Armas, 1976, which has been the subject of prolonged controversy, is finally clarified. The study of three syntypes of the first taxon and the holotype of the second taxon has revealed that the syntypes correspond to two species which are the second taxon's potential junior synonyms, *Centruroides marcanoi* Armas, 1981 and *C. zayasi*. One of the syntypes, the best preserved female adult, is here designated as the lectotype of *C. tenuis*. Consequently, the following nomenclatural change is proposed: *Centruroides tenuis* Thorell, 1876 = *Centruroides zayasi* Armas, 1976, **syn. nov.**

**Key words:** Scorpiones, Buthidae, *Centruroides*, taxonomy, Hispaniola, Greater Antilles.

**La verdadera identidad taxonómica de *Centruroides tenuis* (Thorell, 1876) y *Centruroides zayasi* Armas, 1976 (Scorpiones: Buthidae)**

**Resumen:** Se esclarece finalmente la identidad taxonómica precisa de dos taxones largamente controvertidos, *Centruroides tenuis* (Thorell, 1876) y *Centruroides zayasi* Armas, 1976. El examen de tres sintipos del primer taxón y el holotipo del segundo reveló que dichos sintipos corresponden a dos especies, *Centruroides marcanoi* Armas, 1981 y *C. zayasi*, que son sinónimos posteriores potenciales del segundo taxón. Se designa aquí como lectotipo de *C. tenuis* la hembra adulta en mejor estado de preservación. Consiguientemente, se propone el siguiente cambio nomenclatural: *Centruroides tenuis* Thorell, 1876 = *Centruroides zayasi* Armas, 1976, **syn. nov.**

**Palabras clave:** Scorpiones, Buthidae, *Centruroides*, taxonomía, La Española, Antillas Mayores.

**Taxonomía/Taxonomy:** *Centruroides tenuis* Thorell, 1876 = *Centruroides zayasi* Armas, 1976, **nuevo sinónimo.**

94 **Primer registro de *Lycosa hispanica* (Walckenaer, 1837) para la provincial de Soria (España) (Arachnida: Araneae, Lycosidae)**

Rubén de Blas

96 **XVI Jornadas del Grupo Ibérico de Aracnología**

97–98 Ibero Diversidad Entomológica @ccesible