

Jørgen Lissner

A new spider species, *Zelotes annamariae* sp. n. (Araneae: Gnaphosidae), from the Canary Island of La Gomera, Spain

Revista Ibérica de Aracnología, 31: 3–7.

Abstract: A new gnaphosid spider, *Zelotes annamariae* sp. n., is described from specimens collected on the island of La Gomera, Spain. The new species is related to but differs distinctly from *Heser nilicola* (O. Pickard-Cambridge, 1874) and *H. schmitzi* (Kulczyński, 1899), both of which are known to occur on the Canary Islands. Some views on the current perception of *Heser* Tuneva, 2004 are presented. A proposal is made to transfer back *H. nilicola* and *H. schmitzi* to *Zelotes* Gistel, 1848 along with the more recently described *H. hispanus* Senglet, 2012.

Key words: Araneae, Gnaphosidae, Zelotini, *Zelotes*, *Heser*, taxonomy, Canary Islands.

Una especie nueva de araña, *Zelotes annamariae* sp. n. (Araneae: Gnaphosidae), de la isla canaria de La Gomera, España

Resumen: Se describe una nueva araña gnafosida, *Zelotes annamariae* sp. n., a partir de ejemplares recogidos en la isla de La Gomera, España. La especie nueva está emparentada con, pero difiere claramente de, *Heser nilicola* (O. Pickard-Cambridge, 1874) y *H. schmitzi* (Kulczyński, 1899), ambas conocidas de las Islas Canarias. Se aportan algunas observaciones sobre el concepto actual del género *Heser* Tuneva, 2004, y se propone la restitución de *H. nilicola* y *H. schmitzi* al género *Zelotes* Gistel, 1848 junto con la más recientemente descrita *H. hispanus* Senglet, 2012.

Palabras clave: Araneae, Gnaphosidae, Zelotini, *Zelotes*, *Heser*, taxonomía, Islas Canarias.

Taxonomy / Taxonomía: *Zelotes annamariae* sp. n.

José A. Barrientos & J. Bosco Febrer

Arañas (Arachnida, Araneae) de Menorca (Islas Baleares, España). Nuevos datos

Revista Ibérica de Aracnología, 31: 8-24.

Resumen: Se analiza el resultado de una serie de muestreos realizados durante quince meses en distintos enclaves de la isla de Menorca. Se han recolectado 4520 arañas, pertenecientes a 146 especies y 36 familias. A destacar, desde la perspectiva faunística, la presencia de varios taxones no descritos (que serán objeto de una publicación posterior) y otros no citados hasta la fecha de la fauna menorquina (44 especies), balear (41 especies) o ibero-balear [*Thyene phragmitigrada* Metzner, 1999, *Dysdera lata* Reuss, 1834 y *Dipoena* cf. *latifrons* Denis, 1950]. En este trabajo, limitado a los aspectos taxonómico-faunísticos, se ofrece una caracterización más precisa de alguna de estas especies; se hace también una valoración faunística en relación a la información bibliográfica previa.

Palabras clave: Arachnida, Araneae, taxonomía, faunística, Menorca, España.

The spiders (Arachnida, Araneae) of Minorca (Balearic Islands, Spain). New data

Abstract: We analyse the results of sampling conducted for fifteen months in several areas of the island of Minorca. 4520 spiders were collected, belonging to 146 species and 36 families. Worthy of note, from a faunistic point of view, is the presence of several undescribed taxa (which will be dealt with in a later publication) and some species not previously recorded from Minorca (44 species), the Balearic Islands (41 species) or the Ibero-balearic complex [*Thyene phragmitigrada* Metzner, 1999, *Dysdera lata* Reuss, 1834 and *Dipoena* cf. *latifrons* Denis, 1950]. In the present contribution (which concentrates on the taxonomic and faunistic aspects) we offer a more precise characterisation of some of these species. We also offer a brief faunistic assessment in relation to previous bibliographic data.

Key words: Arachnida, Araneae, taxonomy, faunistics, Minorca, Spain.

Sylvain Lecigne

Contribution a la connaissance de l'araneofaune (Araneae) de l'Algarve (Portugal). Description de *Theridion bernardi* n.sp. (Araneae: Theridiidae) et redécouverte D' *Ozyptila perplexa* Simon, 1875 (Araneae: Thomisidae)

Revista Ibérica de Aracnología, 31: 25-48.

Résumé: Dans cet article, nous établissons la liste des araignées (Arachnida, Araneae) capturées dans plusieurs localités du sud du Portugal (Algarve, district de Faro) au cours d'un séjour en avril 2017. Au total, 93 espèces de 27 familles ont été recensées. Quatre espèces sont nouvelles pour la faune du Portugal: *Anatolidion gentile* (Simon, 1881) (également nouveau pour la Péninsule Ibérique), *Ozyptila perplexa* Simon, 1875 (s'agissant également d'une redécouverte pour la faune ibérique), *Pellenes brevis* (Simon, 1868) et *Pulchellodromus simoni* (Mello-Leitão, 1929). Une nouvelle espèce pour la science a été observée, et ici nous en décrivons les deux sexes sous le nom de *Theridion bernardi* n. sp., nouveau représentant européen du groupe *Theridion melanurum*. Plusieurs autres taxa intéressants sont à signaler: *Ero flammeola* Simon, 1881, *Scotophaeus nanoides* Wunderlich, 2011, *Theridion harmsi*

Wunderlich, 2011 et *Lathys cf. affinis* (Blackwall, 1862). Par ailleurs, 40 espèces sont nouvelles pour le district de Faro, parmi lesquelles *Arctosa fulvolineata* (Lucas, 1846), *Heliophanus agricola* Wesolowska, 1986, *Lasaeola testaceomarginata* Simon, 1881, *Titanoeca praefica* (Simon, 1870), *Trabea paradoxa* Simon, 1876, *Zelotes criniger* Denis, 1937 et *Zelotes lagrecai* Di Franco, 1994. Des dessins de genitalia ainsi que des clichés sont joints pour illustrer plusieurs de ces espèces.

Mots clés: Arachnida, Araneae, *Theridion bernardi*, nouvelle espèce, *Ozyptila perplexa*, inventaire, Portugal, Algarve, Faro.

Contribution to the spider (Araneae) survey of the Algarve (Portugal). Description of *Theridion bernardi* n. sp. (Araneae: Theridiidae) and rediscovery of *Ozyptila perplexa* Simon, 1875 (Araneae: Thomisidae)

Abstract: A list is provided of the spiders (Arachnida, Araneae) collected in several municipalities of southern Portugal (Algarve, Faro district), during a survey in April 2017, totalling 93 species in 27 families. Four species are new to Portugal: *Anatolidion gentile* (Simon, 1881) (also new to the Iberian Peninsula), *Ozyptila perplexa* Simon, 1875 (a rediscovery for the Iberian fauna), *Pellenes brevis* (Simon, 1868) and *Pulchellodromus simoni* (Mello-Leitão, 1929). One of the species is new to science, and here we are describing both sexes as *Theridion bernardi* n. sp., a new European member of the *Theridion melanurum* group. Other interesting taxa are *Ero flammeola* Simon, 1881, *Scotophaeus nanooides* Wunderlich, 2011, *Theridion harmsi* Wunderlich, 2011 and *Lathys cf. Affinis* (Blackwall, 1862). In addition, 40 species are new to the Faro district, including *Arctosa fulvolineata* (Lucas, 1846), *Heliophanus agricola* Wesolowska, 1986, *Lasaeola testaceomarginata* Simon, 1881, *Titanoeca praefica* (Simon, 1870), *Trabea paradoxa* Simon, 1876, *Zelotes criniger* Denis, 1937 and *Zelotes lagrecai* Di Franco, 1994. Genitalia drawings and photographs illustrating several of these species are presented.

Key words: Arachnida, Araneae, *Theridion bernardi*, new species, *Ozyptila perplexa*, inventory, Portugal, Algarve, Faro.

Contribución al conocimiento de las arañas (Araneae) del Algarve (Portugal). Descripción de *Theridion bernardi* n.sp. (Araneae: Theridiidae) y redescubrimiento de *Ozyptila perplexa* Simon, 1875 (Araneae: Thomisidae)

Resumen: Se enumeran las arañas (Arachnida, Araneae) recogidas en varios municipios del sur de Portugal (Algarve, distrito de Faro) durante muestreos realizados en abril de 2017, que incluyen 93 especies de 27 familias. De ellas, 4 son primera cita para Portugal: *Anatolidion gentile* (Simon, 1881) (nueva también para la Península Ibérica), *Ozyptila perplexa* Simon, 1875 (redescubierta para la fauna ibérica), *Pellenes brevis* (Simon, 1868) y *Pulchellodromus simoni* (Mello-Leitão, 1929). Se encontró una especie nueva para la ciencia, y describimos aquí ambos sexos como *Theridion bernardi* n. sp., nuevo miembro europeo del grupo de *Theridion melanurum*. Otros taxones interesantes son *Ero flammeola* Simon, 1881, *Scotophaeus nanooides* Wunderlich, 2011, *Theridion harmsi* Wunderlich, 2011 y *Lathys cf. affinis* (Blackwall, 1862). Por otra parte, 40 especies son novedad para el distrito de Faro, incluyendo a *Arctosa fulvolineata* (Lucas, 1846), *Heliophanus agricola* Wesolowska, 1986, *Lasaeola testaceomarginata* Simon, 1881, *Titanoeca praefica* (Simon, 1870), *Trabea paradoxa* Simon, 1876 y *Zelotes criniger* Denis, 1937, *Zelotes lagrecai* Di Franco, 1994. Se presentan dibujos de genitalias y fotos para ilustrar varias de estas especies.

Palabras clave: Arachnida, Araneae, *Theridion bernardi*, especies nuevas, *Ozyptila perplexa*, inventario, Portugal, Algarve, Faro.

Taxonomía / Taxonomy: *Theridion bernardi* n. sp.

Luis F. de Armas, Rony E. Trujillo & Emmanuel O. Agreda

Nueva especie de *Paraphrynus* (Amblypygi: Phrynidae) de Guatemala

Revista Ibérica de Aracnología, 31: 49–54.

Resumen: Se describe de Guatemala una especie nueva del género *Paraphrynus* Moreno, 1940, muy parecida a *Pa. raptator* (Pocock, 1902), de la cual se distingue principalmente por la forma robusta y triangular del par de escleritos de los gonópodos femeninos. Con esta adición, la fauna de amblypígi de este país centroamericano asciende a 11 especies: seis de *Paraphrynus* y cinco de *Phrynus* Lamarck, 1801, ninguna de ellas endémica del país. También se registra *Phrynus palenque* Armas, 1996 del departamento de Izabal, y se describen los gonópodos de la hembra. Además, se incluye una clave para las especies de *Paraphrynus* registradas de Guatemala.

Palabras clave: Amblypygi, Phryninae, *Paraphrynus*, *Phrynus palenque*, taxonomía, Centroamérica, Honduras.

A new species of *Paraphrynus* (Amblypygi: Phrynidae), from Guatemala

Abstract: A new species of the genus *Paraphrynus* Moreno, 1940 is herein described from Guatemala. It clearly differs from *Pa. raptator* (Pocock, 1902) by having female gonopods with stronger and triangular sclerites. With this addition the list of Guatemalan amblypygids is raised to 11 species: six of *Paraphrynus* and five of *Phrynus* Lamarck, 1801, none of them endemic to the country. *Phrynus palenque* Armas, 1996

is also recorded from Izabal department, and the female gonopods are described for the first time. Additionally, an identification key to the Guatemalan *Paraphrynus* species is provided.

Key words: Amblypygi, Phryninae, *Paraphrynus*, *Phrynus palenque*, taxonomy, Central America, Honduras.

Taxonomía/Taxonomy: *Paraphrynus maya* sp. n.

Damián Armando Cuervo & Yudy Lorena Buitrago

Una especie nueva de araña del género *Fageicera* Dumitrescu & Georgescu, 1992 (Araneae, Ochyroceratidae), de Colombia

Revista Ibérica de Aracnología, 31: 55–58.

Resumen: Se describe de Colombia una nueva especie del género *Fageicera* (Araneae: Ochyroceratidae), proveniente de los bosques altoandinos del centro del país, específicamente del Parque Ecológico Matarredonda, ubicado entre los municipios de Choachi, Ubaque y el área rural de Bogotá D.C. Este es el primer registro del género para el área continental, ya que hasta la fecha se conocía solo de Cuba. Esta familia se caracteriza por el tamaño pequeños y hábitos crípticos de sus especies, que pasan fácilmente desapercibidas, por lo cual los estudios en este grupo son incipientes, reflejándose en una distribución actual muy subestimada.

Palabras clave: Araneae, Ochyroceratidae, *Fageicera matarredondensis* n. sp., *Blechnum*, Páramo Cruz Verde, Matarredonda, Colombia.

A new species of the genus *Fageicera* (Araneae: Ochyroceratidae), from Colombia

Abstract: A new species of the genus *Fageicera* (Araneae: Ochyroceratidae) is described from Colombia, based on material found in high Andean forests in the centre of the country, more precisely in the Matarredonda Ecological Park, between the Choachi, Ubaque municipalities and the rural area of Bogotá D.C. This is the first record of the genus from South America (it was previously known only from Cuba). This family is characterised by the small size and cryptic habitats of its species, which are easily overlooked, and as a result our knowledge of this family is rather poor, as shown by the underestimation of its real distribution.

Key words: Araneae, Ochyroceratidae, *Fageicera matarredondensis* n. sp., *Blechnum*, Páramo Cruz Verde, Matarredonda, Colombia.

Taxonomía / taxonomy: *Fageicera matarredondensis* n. sp.

Wilson R. Lourenço

Encore une nouvelle espèce de *Buthus* Leach, 1815 (Scorpiones: Buthidae) pour le nord-est du Maroc

Revista Ibérica de Aracnología, 31: 59-63.

Abstract: A new species belonging to the genus *Buthus* Leach, 1815 (Scorpiones: Buthidae) is described from the Chameau cave in the region of Taforalt (Tafoughalt) in north-east of Morocco. The new species is characterized by three well marked longitudinal strips over the tergites and seems to present some morphological affinities with the 'occidental form' of '*Buthus paris*' cited from the region of Oujda but never described. The new species may represent a link between the *Buthus* species distributed in the north range of Tunisia and Algeria with these from north of Morocco.

Key words: Scorpion, *Buthus*, new species, Morocco, geographic link.

Another new species of *Buthus* Leach, 1815 (Scorpiones: Buthidae) from northeastern Morocco

Abstract: A new species belonging to the genus *Buthus* Leach, 1815 (Scorpiones: Buthidae) is described from the Chameau cave in the region of Taforalt (Tafoughalt) in north-eastern Morocco. The new species is characterised by three well-marked longitudinal strips over the tergites and seems to present some morphological affinities with the "western form" of "*Buthus paris*", reported from the region of Oujda but never described. The new species may represent a link between the *Buthus* species distributed in the north of Tunisia and Algeria and those from northern Morocco.

Key words: Scorpiones, Buthidae, *Buthus*, new species, geographic links, Morocco.

Otra especie nueva de *Buthus* Leach, 1815 (Scorpiones: Buthidae) del noreste de Marruecos

Resumen: Se describe una especie nueva del género *Buthus* Leach, 1815 (Scorpiones: Buthidae) de la cueva de Chameau, en la región de Taforalt (Tafoughalt), noreste de Marruecos. La especie nueva se caracteriza por tres bandas longitudinales bien definidas en los terguitos, y parece presentar algunas afinidades morfológicas con la "forma occidental" de '*Buthus paris*', citada de la región de Oujda pero nunca descrita. La especie nueva puede representar un enlace entre las especies de *Buthus* distribuidas por el norte de Túnez y Argelia y las del norte de Marruecos.

Palabras clave: Scorpiones, Buthidae, *Buthus*, especie nueva, relaciones geográficas, Marruecos.

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

Maira Acosta-Berrocal, Edwin Bedoya-Roqueme, Gustavo Salleg-Pérez & Jorge A. Quiros-Rodríguez
Una especie nueva de *Ammotrechella* Roewer 1934 (Solifugae: Ammotrechidae), de Colombia
Revista Ibérica de Aracnología, **31**: 64–70.

Resumen: Se describen ambos sexos de una especie nueva del género *Ammotrechella* Roewer, 1934, la cual habita en fragmentos de manglar costero [*Rhizophora mangle* (L.)] del municipio de San Antero, departamento de Córdoba, Caribe colombiano.

Palabras clave: Solifugae, Ammotrechidae, especie nueva, manglares, Córdoba, Colombia.

A new species of *Ammotrechella* Roewer 1934 (Solifugae: Ammotrechidae), from Colombia

Abstract: Both sexes of a new species of the genus *Ammotrechella* Roewer, 1934, are herein described, based on material from fragments of coastal mangrove forest [*Rhizophora mangle* (L.)], municipality of San Antero, Córdoba department, Colombian Caribbean.

Key words: Solifugae, Ammotrechidae, new species, mangrove forests, Córdoba, Colombia.

Taxonomía/Taxonomy: *Ammotrechella manggi* sp. nov.

Jesús Miñano & Rafael Tamajón

Descripción de una nueva especie de *Afraflacilla* Berland & Millot, 1941 (Araneae: Salticidae) del área del Mediterráneo occidental

Revista Ibérica de Aracnología, **31**: 71-81.

Resumen: Se describe *Afraflacilla tarajalis* sp. n. a partir de ejemplares del sur de la Península Ibérica y norte de África (Marruecos). Con esta descripción se acepta la restauración del género *Afraflacilla* Berland & Millot, 1941, y también la reciente transferencia a este género de especies afines a la nueva, especialmente los taxones del antiguo grupo "tamaricis" (con especies antes incluidas en el género *Pseudicius* Simon, 1885). *A. tarajalis* sp. n. se compara con el taxón afín más próximo geográficamente, *Afraflacilla tamaricis* (Simon, 1885) [= *Pseudicius tamaricis* Simon, 1885], presente también en Marruecos. No obstante, *A. tarajalis* sp. n. presenta más afinidades con especies de la franja del Sahara y Oriente Medio, incluida la Península Arábiga (especialmente, por su genitalia femenina simplificada), por lo que es comparada con la especie mejor conocida de la zona, *Afraflacilla wadis* (Prószyński, 1989) [= *Pseudicius wadis* Prószyński, 1989]. Las citas ibéricas previas de *A. tamaricis* se discuten y se reconocen como pertenecientes a la especie nueva.

Palabras clave: Araneae, Salticidae, *Pseudicius*, *Afraflacilla*, *Afraflacilla tarajalis* sp. n., *Afraflacilla tamaricis*, *Afraflacilla wadis*, taxonomía, Magreb, España, Portugal, Península Ibérica, Marruecos.

Description of a new species of *Afraflacilla* Berland & Millot 1941 (Araneae: Salticidae), from the western Mediterranean

Abstract: *Afraflacilla tarajalis* sp. n. is described from specimens collected in the south of the Iberian Peninsula and North West Africa (Morocco). With this description, the authors accept the restoration of the genus *Afraflacilla* Berland & Millot, 1941, as well as the recent transfer to this genus of several species closely related to the new one, especially those belonging to the old "tamaricis" group (previously in the genus *Pseudicius* Simon, 1885). *A. tarajalis* sp. n. is compared with *Afraflacilla tamaricis* (Simon, 1885) [= *Pseudicius tamaricis* Simon, 1885], geographically the nearest taxon (present in Morocco, too). However, *A. tarajalis* sp. n. is most closely related to species from the Sahara and the Middle East, including the Arabian Peninsula (especially because of the simplified female genitalia), so it is compared with the best know species from the region, *Afraflacilla wadis* (Prószyński, 1989) [= *Pseudicius wadis* Prószyński, 1989]. Records of *A. tamaricis* from the Iberian Peninsula are discussed and recognised as belonging to the new species.

Key words: Araneae, Salticidae, *Pseudicius*, *Afraflacilla*, *Afraflacilla tarajalis* sp. n., *Afraflacilla tamaricis*, *Afraflacilla wadis*, taxonomy, Maghreb, Spain, Portugal, Iberian Peninsula, Morocco.

Taxonomía / Taxonomy: *Afraflacilla tarajalis* sp. n.

Nicolás López Carrión, Nicolás Olejnik & Cristian J. Grismado

Las arañas (Araneae) de la Reserva Natural, Histórica y Refugio de Vida Silvestre Municipal Vuelta de Obligado, San Pedro, provincia de Buenos Aires (Argentina)

Revista Ibérica de Aracnología, **31**: 83-95.

Resumen: Se presenta una lista taxonómica comentada resultante de un relevamiento de la fauna de arañas de la Reserva Natural, Histórica y Refugio de Vida Silvestre Municipal Vuelta de Obligado, San

Pedro, provincia de Buenos Aires, ubicada en la región del delta medio del río Paraná, Argentina; el material se recogió por medio de colecta manual, paraguas entomológico, red de barrido y tamizadores de hojarasca. Se identificaron 124 morfoespecies de 88 géneros pertenecientes a 30 familias. De estas morfoespecies, se lograron determinar 102 especies, quedando 22 morfos no nominados, varios de ellos especies nuevas o posiblemente nuevas para la ciencia. Se citan por primera vez para la fauna argentina *Zimiromus sinop* Platnick & Shadab y *Faiditus americanus* (Taczanowski), y se extiende la distribución conocida de cinco especies, previamente registradas en regiones muy distantes: *Anelosimus lorenzo* Fowler & Levi, *Hogna planithoracis* (Mello-Leitão), *Camillina cordoba* Platnick & Murphy, *Camillina nova* Platnick & Shadab y *Titanattus notabilis* (Mello-Leitão). Se discuten brevemente aspectos faunísticos, de sistemática y de distribución de los taxones presentes en esta área protegida.

Palabras clave: Araneae, faunística, talares, delta del Paraná, América del Sur.

The spiders (Araneae) of the Municipal Natural, Historical Reserve and Wildlife Refuge Vuelta de Obligado, San Pedro, Buenos Aires province (Argentina)

Abstract: We present an annotated taxonomic check-list, the result of a spider fauna survey in the Municipal Natural Historical Reserve and Wildlife Refuge Vuelta de Obligado, San Pedro, Buenos Aires province, situated in the Middle Parana River Delta region, in Argentina; the material was collected by hand and by means of foliage beating, sweeping nets, and litter sifting. A total of 124 morphospecies were classified in 88 genera belonging to 30 families. It was possible to identify 102 species, with the remaining 22 morphospecies still unnamed, several of them new or potentially new species for science. *Zimiromus sinop* Platnick & Shadab and *Faiditus americanus* (Taczanowski) are reported for the first time from Argentina, and the known ranges of five species, previously recorded from very distant regions, are extended: *Anelosimus lorenzo* Fowler & Levi, *Hogna planithoracis* (Mello-Leitão), *Camillina cordoba* Platnick & Murphy, *Camillina nova* Platnick & Shadab, and *Titanattus notabilis* (Mello-Leitão). Faunistic, systematic and distributional aspects of the taxa present in this protected area are briefly discussed.

Key words: Araneae, faunistics, tala forests, Paraná delta, South America.

M^º del Mar Jiménez Segura, Eduardo Morano & Marcos Méndez Iglesias

Arañas epigeas (Araneae) de matorrales y roquedos del antiguo Parque Nacional de la Montaña de Covadonga (norte de España)

Revista Ibérica de Aracnología, 31: 97-105.

Resumen: Se amplían trabajos aracnológicos previos realizados en el antiguo Parque Nacional de la Montaña de Covadonga. Se ha estudiado la diversidad de Araneae en dos tipos de matorral (aulagar y brezal o brezal-tojal) y en roquedos, mediante trampas de caída. Se han capturado 595 individuos, de los cuales se han identificado 54 especies de 15 familias. Las familias con más especies fueron Linyphiidae y Lycosidae, y la familia con mayor número de individuos fue Lycosidae. La especie más abundante fue *Pardosa pullata* (Clerck, 1757). Se obtuvo una primera cita de la Península Ibérica, *Metopobactrus falcifrons* (Simon, 1884), y 27 citas nuevas para Asturias. El brezal y el aulagar tuvieron un número similar de especies, 33 y 39 respectivamente, que fue mayor que el número de las del roquedo (3). La aracnofauna de aulagares y brezales fue muy similar entre sí, con dominio de *Pardosa pullata*, y muy diferente a la del roquedo, dominada por *Allopecosa osellai* (Lugetti & Bongiorno, 1969). Un análisis de ordenación no paramétrico MDS que incluyó hayedos, quejigares, bosques mixtos y alisedas, además de los tres hábitats explorados en este estudio, ubicó en cuadrantes separados a los hayedos, los bosques mixtos, los matorrales más el roquedo y las alisedas más el quejigar. El número de especies compartidas entre hábitats fue muy bajo, lo cual resalta la importancia de un mosaico ambiental para conservar una alta riqueza de arañas.

Palabras clave: Araneae, brezal, aulagar, similitud, riqueza de especies, zonas protegidas, Montaña de Covadonga, norte de España.

Epigeal spiders (Araneae) of scrubland and rocky areas of the former Montaña de Covadonga National Park (northern Spain)

Abstract: This study extends previous arachnological work carried out in the former Montaña de Covadonga National Park. We studied the diversity of Araneae in two kinds of scrubland -dominated by *Erica* and *Ulex* or by *Genista*- and in rocky areas, by means of pitfall traps. We captured 595 individuals, from which 54 species and 15 families have been identified. The families with the most species were Linyphiidae and Lycosidae. The family with the highest number of individuals was Lycosidae. The most abundant species was *Pardosa pullata* (Clerck, 1757). We report *Metopobactrus falcifrons* (Simon, 1884) for the first time from the Iberian Peninsula, as well as 27 new records from Asturias. *Erica-Ulex* and *Genista* scrublands had a similar number of species, 33 and 39 respectively, which was higher than the species richness of the rocky areas (3). The arachnofauna in both scrublands was very similar, with a dominance of *Pardosa pullata*, and very different from the arachnofauna of the rocky areas, dominated by *Allopecosa osellai* (Lugetti & Bongiorno, 1969). A nonparametric ordination analysis, NMDS, including beech, gall oak, alder and mixed forests together with the three habitats explored in the present study, separated in different quadrants the beech forests, the mixed forests, scrublands plus rocky areas and

alder forests plus gall oak forests. The number of species shared among habitats was very low, pointing to the importance of environmental mosaics to preserve a high richness of spiders.

Key words: Araneae, heathland, *Genista*, similarity, species richness, protected areas, Montaña de Covadonga, northern Spain.

Notas científicas

Rafael Carballeira, Martín Souto, Sara Andrés, Eduardo García-Rodeja & Xabier Pontevedra-Pombal
Presencia de *Dolomedes fimbriatus* (Clerck, 1758) (Araneae, Pisauridae) en Galicia (España)
Revista Ibérica de Aracnología, **31**: 107-109.

Resumen: Se aporta una nueva cita de Galicia de *Dolomedes fimbriatus* que amplía la distribución conocida de esta especie en la Península Ibérica.

Palabras clave: Araneae, Pisauridae, *Dolomedes fimbriatus*, nueva cita, turberas, Lugo, Galicia, Spain.

Presence of *Dolomedes fimbriatus* (Clerck, 1758) (Araneae, Pisauridae) in Galicia (Spain)

Abstract: A new record is provided of *Dolomedes fimbriatus* from Galicia thus extending the known distribution of the species in the Iberian Peninsula.

Key words: Araneae, Pisauridae, *Dolomedes fimbriatus*, new record, peatlands, Lugo, Galicia, Spain.

Pedro Enrique de la Torre Santana & Mayra Ramos Lima

Confirmación de la presencia de *Brevipalpus yothersi* Baker (Acari: Tenuipalpidae) en Cuba

Revista Ibérica de Aracnología, **31**: 110-112.

Resumen: Uno de los ácaros más frecuentemente identificados como plagas de cítricos y otros frutales es *Brevipalpus phoenicis* (Geijskes). Esta especie realmente forma un complejo de diferentes morfoespecies, los cuales han sido recientemente agrupados en ocho taxones diferentes. Uno de ellos, *B. yothersi*, Baker es mencionado en nuestro país por Beard *et al.* (2015) al ser interceptada una hembra en Estados Unidos de América en una muestra procedente de Cuba. Al haber solo un registro informado nos proponemos en este trabajo confirmar la presencia de esta especie dentro del complejo "*phoenicis*" en nuestro país. Para eso fueron revisados los ejemplares previamente identificados como *B. phoenicis* en la colección acarológica del Laboratorio Central de Cuarentena Vegetal (LCCV). Según las observaciones realizadas, todos los ejemplares analizados corresponden con las características de *B. yothersi*.

Palabras clave: Acaro, Trombidiformes, *Brevipalpus*, registro, taxonomía, Cuba.

Confirmation of the occurrence of *Brevipalpus yothersi* Baker (Acari: Tenuipalpidae) in Cuba

Abstract: One of the mites most frequently identified as pest on citrus and other fruit trees is *Brevipalpus phoenicis* (Geijskes). Actually, this species is a complex of different morphospecies which have been recently grouped in eight different taxa. One of them *B. yothersi* Baker was identified in Cuba by Beard *et al.* (2015) when a female was intercepted in the United States of America, in a sample from Cuba. On the basis of this unique report and considering the taxonomic revision that this group has recently received, the objective of this work is to confirm the presence of this species within the *Brevipalpus phoenicis* group in Cuba. For that, the specimens previously identified as *B. phoenicis* were reviewed in the Acarological collection of the Central Laboratory of Plant Quarantine (LCCV). According to the observations made, all the specimens examined correspond with the characteristics of *B. yothersi*.

Key words: Mites, Trombidiformes, *Brevipalpus*, record, taxonomy, Cuba.

***Charinus victori* Armas, 2010 is a synonym of *Charinus aguayoi* Moyá-Guzmán, 2009 (Amblypygi: Charinidae)**

Luis F. de Armas

Revista Ibérica de Aracnología, **31**: 113-114.

Abstract: *Charinus victori* Armas, 2010 is herein relegated as a junior synonym of *Charinus aguayoi* Moyá-Guzmán, 2009. When Armas described his new species he was unaware of the Moyá-Guzmán paper, and this fact explains his error. *Phrynus damonidaensis* Quintero, 1981, recorded by Moyá-Guzmán (2009) from Mona Island, is struck off the list of species of the Puerto Rican amblypygid fauna. An updated catalogue of the amblypygids of Puerto Rico, including Mona Island and other satellite islands, is also given.

Key words: Amblypygi, Phrynidae, *Phrynus*, whip spider, taxonomy, Antilles, Puerto Rico, Mona Island.

***Charinus victori* Armas, 2010 es sinónimo de *Charinus aguayoi* Moya-Guzmán, 2009 (Amblypygi: Charinidae)**

Resumen: *Charinus victori* Armas, 2010 se relega aquí como un sinónimo más moderno de *Charinus aguayoi* Moyá-Guzmán, 2009. Al describir su especie, Armas no tenía conocimiento del trabajo de Moyá-Guzmán, lo cual explica su error. *Phrynus damonidaensis* Quintero, 1981, registrado por Moyá-Guzmán (2009) para Isla Mona, es eliminado de la lista de ambliپیgios de Puerto Rico. Además, se presenta un catálogo actualizado de los ambliپیgios de Puerto Rico, incluidas Mona y otras islas satélite.

Palabras clave: Amblyپیgi, Phrynidae, *Phrynus*, ambliپیgio, taxonomía, Antillas, Puerto Rico, Isla Mona.

Taxonomía/Taxonomy: *Charinus aguayoi* Moyá-Guzmán, 2009 = *Charinus victori* Armas, 2010, **new synonym**.

Mariom A. Carvajal & Eduardo I. Faúndez

First records of *Salticus scenicus* (Clerk, 1757) (Araneae: Salticidae) from North Dakota (USA)

Revista Ibérica de Aracnología, **31**: 115-116.

Abstract: The zebra spider *Salticus scenicus* (Clerk, 1757) is recorded for the first time from the State of North Dakota, USA. Specimens were collected and observed in Fargo, Cass co., during the spring/summer of 2017. The large amount of specimens collected / observed suggests that the species has an apparently stable population at this locality.

Key words: Araneae, Salticidae, hemisynanthropic, first record, North Dakota, USA.

Primeros registros de *Salticus scenicus* (Clerk, 1757) (Araneae: Salticidae) de Dakota del Norte (EEUU)

Resumen: Se registra por primera vez la araña zebra *Salticus scenicus* (Clerk, 1757) del estado de Dakota del Norte, EEUU. Los ejemplares fueron observados y colectados en Fargo, condado de Cass, en primavera/verano de 2017. La gran cantidad de ejemplares colectados y observados sugiere que esta especie cuenta con una población aparentemente estable en esta localidad.

Palabras clave: Araneae, Salticidae, hemisynantrópica, primer registro, Dakota del Norte, EEUU.

Marco Colombo & Matteo R. Di Nicola

Down in the funnel: re-confirming the presence of *Stegodyphus lineatus* (Latreille, 1817) (Araneae: Eresidae) in Sicily, with a lizard interaction and ecological notes

Revista Ibérica de Aracnología, **31**: 117-120.

Abstract: The spider *Stegodyphus lineatus* (Latreille, 1817) (Araneae: Eresidae) belongs to a genus remarkable for its social habits. Its known distribution ranges from the Iberian Peninsula and North Africa to the Middle East, including southern Italy (Campania, Sicily), from where, however, recent records are completely lacking. Here we re-confirm the presence of the species in the Sicily region, adding some ecological information and also a predator-prey interaction with the wall lizard *Podarcis siculus* Rafinesque, 1810 (Reptilia: Lacertidae).

Key words: Araneae, Eresidae, *Stegodyphus*, *Podarcis*, distribution, ecology, Sicily, Italy.

Bajo el embudo: reconfirmación de la presencia de *Stegodyphus lineatus* (Latreille, 1817) (Araneae: Eresidae) en Sicilia, incluyendo una interacción con una lagartija y notas ecológicas

Resumen: La araña *Stegodyphus lineatus* (Latreille, 1817) (Araneae: Eresidae) pertenece a un género destacado por sus comportamientos sociales. Su distribución conocida comprende desde la Península Ibérica y el norte de África al Oriente Medio, incluyendo la zona sur de Italia (Campania, Sicilia), de donde no hay, sin embargo, registros recientes. Aquí confirmamos la presencia de la especie en la región de Sicilia, añadiendo datos ecológicos y también sobre la posible relación depredador-presa que se manifiesta con la lagartija *Podarcis siculus* Rafinesque, 1810 (Reptilia: Lacertidae).

Palabras clave: Araneae, Eresidae, *Stegodyphus*, *Podarcis*, distribución, ecología, Sicilia, Italia.

Giù per l'imbuto: riconferma della presenza di *Stegodyphus lineatus* (Latreille, 1817) (Araneae: Eresidae) in Sicilia, include una interazione con lucertola e note ecologiche

Sommario: Il ragno *Stegodyphus lineatus* (Latreille, 1817) (Araneae: Eresidae) appartiene ad un genere ben noto per i comportamenti sociali. Distribuito in Nord Africa, Penisola Iberica e ad est fino al Medio Oriente, è segnalato anche per l'Italia meridionale (Campania, Sicilia) dove però mancano del tutto segnalazioni recenti. Qui viene riconfermata la presenza della specie per la regione Sicilia, e vengono fornite alcune informazioni di carattere ecologico, nonché un tentativo di predazione da parte della lucertola campestre *Podarcis siculus* Rafinesque, 1810 (Reptilia: Lacertidae).

Parole chiave: Araneae, Eresidae, *Stegodyphus*, *Podarcis*, distribuzione, ecologia, Sicilia, Italia.

Luis F. de Armas

***Paraphrynus cubensis* Quintero, 1983 (Amblyپیgi: Phrynidae): Una curiosidad nomenclatural**

Revista Ibérica de Aracnología, **31**: 121-122.

Resumen: Se comenta el curioso caso del amblypigio cubano *Paraphrynus cubensis* Quintero, 1983, atribuido erróneamente en su descripción original a Mullinex, 1975, como consecuencia de lo cual se cometieron otros errores que pudieran ser motivo de confusión.

Palabras clave: Amblypygi, Phrynidae, *Paraphrynus*, taxonomía, nomenclatura, Antillas, Cuba.

***Paraphrynus cubensis* Quintero, 1983 (Amblypygi: Phrynidae): A nomenclatural curiosity**

Abstract: The curious case of the Cuban amblypygid *Paraphrynus cubensis* Quintero, 1983, is commented upon; the species was erroneously attributed in its original description to Mullinex, 1975, and this was the cause of further imprecisions that might also result in confusion.

Key words: Amblypygi, Phrynidae, *Paraphrynus*, taxonomy, nomenclature, Antilles, Cuba.

Manuel de Luna, Carlos Solís-Rojas & Brisia Torres-Arredondo

Nuevos registros estatales de tendarapos mexicanos (Amblypygi: Phrynidae: *Phrynus*)

Revista Ibérica de Aracnología, 31: 123-124.

Resumen: Se registran por primera vez *Phrynus jalisco* Armas, Guzmán & Francke, 2014 de los estados de Nayarit y Sinaloa, y *Phrynus purepechas* Armas, Quijano-Ravell & Ponce-Saavedra, 2017 del estado de Nayarit.

Palabras clave: Amblypygi, Phrynidae, *Phrynus operculatus*, *P. jalisco*, *P. purepechas*, primeros registros, Coahuila, Nayarit, Sinaloa, México.

New State records of Mexican whip spiders (Amblypygi: Phrynidae: *Phrynus*)

Abstract: *Phrynus jalisco* Armas, Guzmán & Francke, 2014 is recorded for the first time from the States of Nayarit and Sinaloa, and *Phrynus purepechas* Armas, Quijano-Ravell & Ponce-Saavedra, 2017 is recorded for the first time from Nayarit State.

Key words: Amblypygi, Phrynidae, *Phrynus operculatus*, *P. jalisco*, *P. purepechas*, first records, Coahuila, Nayarit, Sinaloa, Mexico.

Rolando Teruel

Actualización de la distribución geográfica en Cuba oriental de *Centruroides guanensis* Franganillo, 1931 (Scorpiones: Buthidae)

Revista Ibérica de Aracnología, 31: 125-128.

Resumen: Se revisa y actualiza la distribución conocida en Cuba oriental del escorpión bútido *Centruroides guanensis* Franganillo, 1931. Se documenta su presencia en un total de 20 localidades repartidas en cuatro de las cinco provincias de esta región del país: Las Tunas (6), Granma (11), Holguín (2) y Santiago de Cuba (1). Las mismas incluyen la confirmación de las 10 previamente citadas en la literatura e igual cantidad de nuevos registros que abarcan una provincia y cuatro municipios. Todas las poblaciones orientales de *C. guanensis* corresponden al morfo negruzco de la especie.

Palabras clave: Scorpiones, Buthidae, *Centruroides*, distribución, Cuba, Antillas.

Updating the geographical distribution of *Centruroides guanensis* Franganillo, 1931 (Scorpiones: Buthidae) in Eastern Cuba

Abstract: The known distribution in eastern Cuba of the buthid scorpion *Centruroides guanensis* Franganillo, 1931, is herein revised and updated. Its occurrence is documented in a total of 20 localities widespread across four of the five Provinces of this region of the country: Las Tunas (6), Granma (11), Holguín (2), and Santiago de Cuba (1). These include the confirmation of the 10 previous literature records and same number of new records that extend over one province and four municipalities. All eastern populations of *C. guanensis* correspond to the black morph of the species.

Key words: Scorpiones, Buthidae, *Centruroides*, distribution, Cuba, Antilles.

Rafael Tamajón Gómez, Cristian Pertegal Pérez & Ginés Rodríguez Castilla

Nueva cita de *Mimetus laevigatus* (Keyserling, 1863) (Araneae: Mimetidae) del sur de España

Revista Ibérica de Aracnología, 31: 129-130.

Resumen: Se aporta el primer registro de *Mimetus laevigatus* (Keyserling, 1863) (Araneae: Mimetidae) de la provincia de Córdoba y el segundo de Andalucía (sur de España), con un macho adulto observado y fotografiado en el paraje conocido como "Pasada de las Algeciras" (Hornachuelos).

Palabras clave: Araneae, Mimetidae, *Mimetus laevigatus*, distribución, España.

New record of *Mimetus laevigatus* (Keyserling, 1863) (Araneae: Mimetidae) from southern Spain

Abstract: This is the first record of *Mimetus laevigatus* (Keyserling, 1863) (Araneae: Mimetidae) from Cordoba province and the second from Andalusia (southern Spain), with one adult male spotted and photographed at "Pasada de las Algeciras" (Hornachuelos).

Key words: Araneae, Mimetidae, *Mimetus laevigatus*, distribution, Spain.

Manuel de Luna & Ana B. Millán

Nuevos registros de *Sphodros paisano* Gertsch & Platnick, 1980 (Araneae: Mygalomorphae: Atypidae) del noreste de México

Revista Ibérica de Aracnología, 31: 131-132.

Resumen: Se aportan nuevas localidades de *Sphodros paisano* Gertsch & Platnick, 1980 en base a material colectado en México; la especie se reporta por primera vez de Nuevo León, y una nueva localidad de Tamaulipas corresponde al punto más sureño de la distribución conocida de la familia Atypidae en América.

Palabras clave: Araneae, Atypidae, *Sphodros paisano*, tarántula atípica, araña tela de bolso, nuevos registros, noreste de México.

New records of *Sphodros paisano* Gertsch & Platnick, 1980 (Araneae: Mygalomorphae: Atypidae) from north-eastern Mexico

Abstract: New records of *Sphodros paisano* Gertsch & Platnick, 1980 are presented based on material from Mexico; the species is recorded for the first time from Nuevo Leon, and a new record from Tamaulipas constitutes the southernmost record of the Atypidae in America.

Key words: Araneae, Atypidae, *Sphodros paisano*, atypical tarantula, purse web spider, new records, north-eastern Mexico.

Jorge Mederos & Juan A. Zaragoza

Nueva cita de *Pselaphochernes scorpioides* (Hermann, 1804) (Pseudoscorpiones: Chernetidae) en asociación forética con *Achryolimonia decemmaculata* (Loew, 1873) (Diptera: Limoniidae)

Revista Ibérica de Aracnología, 31: 133-135.

Resumen: Se presenta una asociación forética entre *Pselaphochernes scorpioides* (Hermann, 1804) y *Achryolimonia decemmaculata* (Loew, 1873), siendo ésta la primera cita de foresia de un pseudoscorpión sobre un limónido en la Península Ibérica. Asimismo, la cita de *P. scorpioides* es novedosa para Cataluña (provincia de Barcelona).

Palabras clave: Pseudoscorpiones, Chernetidae, foresia, Península Ibérica, Cataluña.

New record of a phoretic association between *Pselaphochernes scorpioides* (Hermann, 1804) (Pseudoscorpiones: Chernetidae) and *Achryolimonia decemmaculata* (Loew, 1873) (Diptera: Limoniidae)

Abstract: A case of phoretic association between *Pselaphochernes scorpioides* (Hermann, 1804) and *Achryolimonia decemmaculata* (Loew, 1873) is reported, representing the first record of phoresy involving pseudoscorpions and limonids in the Iberian Peninsula. Additionally, the detection of *P. scorpioides* in Barcelona province provides the first record from Catalonia (Barcelona province).

Key words: Pseudoscorpiones, Chernetidae, phoresy, Iberian Peninsula, Catalonia.

Nuevos táxones descritos (33) en 2017 *Rvta. Iber. Aracnol.* vol. 30 y 31

Revista Ibérica de Aracnología, 31: 136.

Edgardo Díaz-Alvarez, Enma María Torres-Roche, Michel Faife-Cabrera & Tomás M. Rodríguez-Cabrera

Nuevos registros de *Cyrtophora citricola* (Forskål, 1775) (Araneae: Araneidae) de dos áreas protegidas de la provincia Sancti Spiritus, Cuba

Revista Ibérica de Aracnología, 31: 137-139.

Resumen: La araña parda del Mediterráneo, *Cyrtophora citricola* (Forskål, 1775), es una especie invasora en el Caribe. De Cuba se reportó por primera vez en el año 2003, de la región oriental del país. Desde entonces la especie se ha expandido hasta el extremo occidental de la isla principal. Sin embargo, su presencia en áreas protegidas ha sido poco documentada, al igual que su posible impacto sobre la biota local. Aquí se registra a *C. citricola* por primera vez de dos áreas protegidas de la provincia de Sancti Spiritus, en la región central de Cuba y se comenta sobre su posible efecto negativo sobre las poblaciones de algunas especies endémicas amenazadas.

Palabras clave: Araneae, Araneidae, *Cyrtophora citricola*, distribución, especie invasora, impacto potencial, Antillas Mayores, Cuba.

New records of *Cyrtophora citricola* (Forskål, 1775) (Araneae: Araneidae) from two protected areas in Sancti Spiritus province, Cuba

Abstract: The Mediterranean Brown Spider, *Cyrtophora citricola* (Forskål, 1775), is an invasive species in the Caribbean. It was reported for the first time from Cuba in 2003, from the eastern region. Since then the species has spread to the western end of the main island. However, its occurrence within protected areas has been poorly documented, as well as its potential impact on the local biota. Here we record *C. citricola* from two protected areas of Sancti Spiritus province, in central Cuba, and we comment on its possible negative effect on the populations of some threatened endemic species.

Key words: Araneae, Araneidae, *Cyrtophora citricola*, distribution, invasive species, potential impact, West Indies, Cuba.

Uriel Sánchez-Vega & Gabriel Alfredo Villegas-Guzmán

Primer registro de *Mastigoproctus giganteus giganteus* (Thelyphonida: Thelyphonidae) del estado de Colima y nuevas localidades de San Luis Potosí, México

Revista Ibérica de Aracnología, 31: 140-142.

Resumen: *Mastigoproctus* es el género de Thelyphonida de mayor distribución y diversificación del continente americano. Aquí se registra por primera vez a *Mastigoproctus giganteus giganteus* Lucas 1835 del Estado de Colima, México y se amplía su distribución conocida a otras dos localidades del Estado de San Luis Potosí. En total se revisaron 19 ejemplares, provenientes de los municipios de Tamasopo y Aquismón, (San Luis Potosí) y Manzanillo (Colima).

Palabras clave: Thelyphonida, Thelyphonidae, *Mastigoproctus giganteus giganteus*, nuevos registros, México, San Luis Potosí, Colima.

First record of *Mastigoproctus giganteus giganteus* (Thelyphonida: Thelyphonidae) from Colima State and new localities in San Luis Potosí, Mexico

Abstract: *Mastigoproctus* is the genus of Thelyphonida with the widest distribution and diversification in the American continent. *Mastigoproctus giganteus giganteus* Lucas 1835 is herein recorded for the first time from the State of Colima, Mexico and its known distribution is extended to two other localities of the State of San Luis Potosí. In total, 19 specimens from the municipalities of Tamasopo and Aquismón, (San Luis Potosí) and Manzanillo (Colima) were examined.

Key words: Thelyphonida, Thelyphonidae, *Mastigoproctus giganteus giganteus*, new records, Mexico, San Luis Potosí, Colima.

Eduardo I. Faúndez & Mariom A. Carvajal

First case of bite by a wolf spider (Araneae: Lycosidae) reported from southern Patagonia

Revista Ibérica de Aracnología, 31: 143-144.

Abstract: A case of bite by the wolf spider *Lycosa magallanica* (Karsch, 1880) is reported. The victim, a female teenager, had a local lesion including a small necrotic patch. The significance of the case and possible explanations for the reaction are discussed.

Key words: Araneae, Lycosidae, arachnoidism, bite, necrotising, Patagonia.

Primer registro de una mordedura de araña lobo (Araneae: Lycosidae) en el sur de la Patagonia

Resumen: Se registra una mordedura ocasionada por el licósido *Lycosa magallanica* (Karsch, 1880). La víctima, una adolescente, mostraba una lesión local, que incluía un pequeño parche necrótico. Se discute la trascendencia del caso y las posibles explicaciones para esta reacción.

Palabras clave: Araneae, Lycosidae, arachnoidismo, mordedura, necrotizante, Patagonia.

Gabriela Cavalcanti Silva de Gusmão Santos, André Felipe de Araujo Lira & Cleide Maria Ribeiro de Albuquerque

Record of *Tityus stigmurus* (Scorpiones: Buthidae) predation by *Dinoponera quadriceps* (Hymenoptera: Formicidae) in the Caatinga biome, Brazil

Revista Ibérica de Aracnología, 31: 145-146.

Abstract: Soil-dwelling arthropods are involved in many interspecific interactions, from mutualism to predation. We report herein the predation of the scorpion *Tityus stigmurus* (Thorell 1876) by the ant *Dinoponera quadriceps* (Santschi 1921) during a nocturnal manual search for scorpions in an area of Caatinga vegetation. The ant was carrying an adult individual of *T. stigmurus* in its jaws; when disturbed, the predator fled on the ground with the scorpion in its mouthparts, without releasing its prey. To the best of our knowledge, this is the first report of predator-prey interactions between an ant and a scorpion in this biome.

Key words: Scorpiones, Buthidae, *Tityus stigmurus*, Hymenoptera, Formicidae, *Dinoponera quadriceps*, queenless ant, natural history, species interactions, Pernambuco State, Brazil.

Registro de predación sobre *Tityus stigmurus* (Scorpiones: Buthidae) a cargo de *Dinoponera quadriceps* (Hymenoptera: Formicidae) en el bioma de caatinga en Brasil

Resumen: Los artrópodos de suelo están involucrados en muchas interacciones interespecíficas, del mutualismo a la predación. Aquí se registra la predación del escorpión *Tityus stigmurus* (Thorell 1876) por la hormiga *Dinoponera quadriceps* (Santschi 1921) durante una colecta activa nocturna en un área de la vegetación de caatinga. La hormiga se encontró cuando llevaba un individuo adulto de *T. stigmurus* en sus mandíbulas; cuando fue perturbado, el predador huyó por el suelo con el escorpión en sus piezas bucales, sin liberar la presa. Creemos que este es el primer relato de la interacción predador-presa entre una hormiga y un escorpión en este bioma.

Palabras clave: Scorpiones, Buthidae, *Tityus stigmurus*, Hymenoptera, Formicidae, *Dinoponera quadriceps*, hormiga sin reina, historia natural, interacciones entre especies, estado de Pernambuco, Brasil.

Juan A. Zaragoza & José Luis Ruiz de la Cuesta Santiago

Primera cita mundial de foresia por Pseudoscorpiones sobre Diptera, Rhinophoridae

Revista Ibérica de Aracnología, **31**: 147-149.

Resumen: Se describe y documenta un nuevo caso de foresia por pseudoescorpión sobre un díptero, observado en Órgiva, provincia de Granada, España. Representa el primer caso conocido a nivel mundial, de un pseudoescorpión, *Pselaphochernes lacertosus*, forético sobre la familia Rhinophoridae (*Stevenia* sp.). Se presenta una tabla actualizada de todos los registros de asociación forética entre insectos y pseudoescorpiones documentados en España.

Palabras clave: Foresia, pseudoescorpiones, dípteros, *Pselaphochernes*, *Stevenia*, Órgiva, Granada, España.

First world phoretic record by Pseudoscorpiones on Diptera, Rhinophoridae

Abstract: New phoretic record between pseudoscorpions and dipterans from Órgiva, Granada province, Spain. It represents the first world record for a phoretic pseudoscorpion, *Pselaphochernes lacertosus*, on family Rhinophoridae. A table compiles the records of phoretic associations between insects and pseudoscorpions in Spain.

Key words: Phoresy, pseudoscorpions, dipterans, *Pselaphochernes*, *Stevenia*, Órgiva, Granada, Spain

Normas publicación

Revista Ibérica de Aracnología, **31**: 150.

Suscripción RIA

Revista Ibérica de Aracnología, **31**: 151.